



Relatório Técnico

Programa de Educação Ambiental dos
Trabalhadores - PEAT

Programa de Controle de Poluição - PCP

Programa de Controle de Obras - PCO

N.º Relatório: REL_C2017044-019

Revisão: 02

Data de Publicação: 05/06/2018

CERTIFICADO DO RELATÓRIO

EQUIPE TÉCNICA E GERENCIAL

PROFISSIONAL	RESPONSABILIDADE
Fernanda Reis Sales <i>Diretora Executiva</i> CTF: 6972977	<i>Supervisão geral do projeto</i>
Marcelo Tavares Torres <i>M.Sc. em Engenharia de Pesca</i> CTF: 1603002	<i>Coordenação Técnica</i>
Ireudo Almeida Raulino <i>Técnico de Segurança do Trabalho</i> CTF: 7096580	<i>Capacitação dos trabalhadores</i>
Juaci Araújo de Oliveira <i>Especialista em Educação Ambiental</i> CTF: 510304	<i>Capacitação dos trabalhadores</i>
Giovana Holderbaum Maraschin <i>Bióloga</i> CTF: 7060774	<i>Capacitação dos trabalhadores</i>
Renata Borlini Ricardo <i>Analista de SMS</i> CTF: 7152936	<i>Resenha Bibliográfica</i>

CONTROLE DE REVISÃO

REV.	STATUS	PREPARADO	CONFERIDO	APROVADO	DATA
00	<i>1.ª versão enviada ao Cliente</i>	<i>M. Torres</i>	<i>R. Borlini</i>	<i>F. Sales</i>	<i>05-06-2018</i>
01	<i>2.ª versão enviada ao Cliente</i>	<i>M. Torres</i>	<i>R. Borlini</i>	<i>F. Sales</i>	<i>20-06-2018</i>
02	<i>3.ª versão enviada ao Cliente</i>	<i>M. Torres</i>	<i>R. Borlini</i>	<i>F. Sales</i>	<i>27-06-2018</i>

DISTRIBUIÇÃO DE CÓPIAS

- Orange Marine 01 Exemplar
- LEV Brasil 01 Exemplar

GARANTIA DE SERVIÇO

Este relatório, conjuntamente com seus trabalhos e serviços associados, foi concebido exclusivamente para satisfazer os requisitos do contrato acordado com o cliente. Se usado em outras circunstâncias que não aquela para que foi destinado, alguns ou todos os resultados podem não ser válidos e por consequência não podemos aceitar quaisquer responsabilidades por tais usos inapropriados. Tais circunstâncias incluem objetivos diferentes ou alterados, utilização por terceiros, ou alterações a, por exemplo, condições do local ou legislação que ocorrem após a conclusão do trabalho. Em caso de dúvida, consulte a LEV Brasil LTDA.

RESPONSÁVEL EXECUTIVO



Fernanda Reis Sales
Diretora Executiva
LEV Brasil LTDA

SUMÁRIO EXECUTIVO

A LEV BRASIL – Estudos e Projetos em Ciências da Terra do Mar LTDA., CNPJ 25.103.570/0001-38, com a matriz sito à Avenida Jerônimo Monteiro, n.º 1544 - Ed. Insunza, Sala 202, Centro, Vila Velha/ES, Brasil, CEP 29101-522, com registro no CREA-ES nº. 15458, foi contratada pela FT MARINE (Orange Marine) da França para realizar a execução de três programas do Plano Básico Ambiental – PEAT, PCP e PCO no município de Fortaleza.

De modo simplificado, o escopo de serviços que foram contratados consiste no planejamento de atividades de educação ambiental para a equipe de trabalhadores; realização atividades educativas com a tripulação da embarcação e treinamentos com a equipe em terra; avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e os temas abordados; elaboração do plano de disposição dos resíduos gerados em terra para garantia de qualidade; elaboração de um Plano de Tráfego de veículos para o trabalho; solicitação e avaliação da documentação de manutenção preventiva das máquinas utilizadas no trabalho para minimizar os níveis de ruído; verificação com empresas locais de serviços públicos a existência de redes subterrâneas ao longo do caminho em que os cabos foram instalados que podem influenciar a instalação dos mesmos; relatório sobre as atividades realizadas nos programas PEAT, PCP e PCO para posterior submissão ao IBAMA, incluindo os indicadores propostos no programa.

SUMÁRIO

1 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS TRABALHADORES – PEAT	20
1.1 Objetivo	20
1.2 Introdução	20
1.3 Desenvolvimento	21
1.4 Conclusão	22
1.5 Responsável Técnico	22
1.6 Anexos	22
1.6.1 Lista de Pessoas a bordo	24
1.6.2 Registro e avaliação de treinamento	25
1.6.3 Registro fotográfico	122
1.6.4 Apresentação e material de apoio utilizado	126
2 PROGRAMA DE CONTROLE DA POLUIÇÃO – PCP	207
2.1 Objetivo	207
2.2 Introdução	207
2.3 Desenvolvimento	208
2.4 Conclusão	209
2.5 Responsável Técnico	209
2.6 Anexos	210
2.6.1 Registro de rejeitos de resíduos	211
2.6.2 Registro fotográfico	214
2.6.3 Registro de operação de água de lastro	218
2.6.4 Manifesto de coleta e transporte de resíduos	221
2.6.4 Licença Ambiental de Operação	257
2.6.5 Cadastro Técnico Federal	267
3 PROGRAMA DE CONTROLE DE OBRA – PCO	270
3.1 Objetivo	270
3.2 Introdução	270
3.3 Desenvolvimento	270
3.4 Conclusão	272
3.6.1 Registro fotográfico	274
3.6.2 Plano de alternativas de fluxo de veículos	276
3.6.3 Registro de Saúde e Segurança e Meio Ambiente (HSE)	277
3.6.4 Apresentação e material de apoio utilizado	277
3.6.5 Cadastro Técnico Federal	307
3.6.6 Relatório de Survey	308

LISTAGEM DE FIGURAS

Figura 1 – Lista de pessoas a bordo.....	24
Figura 2 – Lista de presença 10/02/2018	25
Figura 3 – Lista de presença 10/02/2018	26
Figura 4 – Lista de presença 10/02/2018	27
Figura 5 – Lista de presença 10/02/2018	28
Figura 6 – Lista de presença 10/02/2018	29
Figura 7 – Lista de presença 10/02/2018	30
Figura 8 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	31
Figura 9 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	32
Figura 10 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	33
Figura 11 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	34
Figura 12 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	35
Figura 13 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	36
Figura 14 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	37
Figura 15 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	38
Figura 16 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	39
Figura 17 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	40
Figura 18 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	41
Figura 19 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	42
Figura 20 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	43
Figura 21 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	44
Figura 22 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	45
Figura 23 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	46
Figura 24 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	47
Figura 25 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	48
Figura 26 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	49
Figura 27 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	50
Figura 28 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	51
Figura 29 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	52
Figura 30 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados.....	53
Figura 31 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	54
Figura 32 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	55
Figura 33 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	56

Figura 34 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	57
Figura 35 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	58
Figura 36 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	59
Figura 37 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	60
Figura 38 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	61
Figura 39 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	62
Figura 40 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	63
Figura 41 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	64
Figura 42 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	65
Figura 43 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	66
Figura 44 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	67
Figura 45 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	68
Figura 46 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	69
Figura 47 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	70
Figura 48 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	71
Figura 49 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	72
Figura 50 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	73
Figura 51 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	74
Figura 52 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	75
Figura 53 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	76
Figura 54 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	77
Figura 55 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	78

Figura 56 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	79
Figura 57 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	80
Figura 58 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	81
Figura 59 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	82
Figura 60 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	83
Figura 61 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	84
Figura 62 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	85
Figura 63 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	86
Figura 64 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	87
Figura 65 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	88
Figura 66 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	89
Figura 67 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	90
Figura 68 – Lista de presença PEAT/PCP 06/04/2018	91
Figura 69 – Lista de presença PEAT/PCP 06/04/2018	92
Figura 70 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	93
Figura 71 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	94
Figura 72 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	95
Figura 73 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	96
Figura 74 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	97
Figura 75 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	98
Figura 76 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	99
Figura 77 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	100
Figura 78 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	101

Figura 79 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	102
Figura 80 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	103
Figura 81 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	104
Figura 82 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	105
Figura 83 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	106
Figura 84 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	107
Figura 85 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	108
Figura 86 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	109
Figura 87 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	110
Figura 88 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	111
Figura 89 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	112
Figura 90 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	113
Figura 91 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	114
Figura 92 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	115
Figura 93 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	116
Figura 94 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PAT/PCP	117
Figura 95 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	118
Figura 96 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	119
Figura 97 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	120
Figura 98 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP	121
Figura 99 – Embarque e recepção no Navio René Descartes.....	122
Figura 100 – Três turmas capacitadas, total 66 pessoas capacitadas	122
Figura 101 – Momento da apresentação do PEAT em francês, M.Sc. Eng. de Pesca Marcelo Torres.....	122

Figura 102 – Educador ambiental, Juaci Oliveira, em momento de “quebra gelo”.....	123
Figura 103 – Dinâmicas durante a sensibilização, samba, berimbau e pandeiro	123
Figura 104 – Aplicação da avaliação do conteúdo ministrado	123
Figura 105 – Aplicação da avaliação do conteúdo ministrado	123
Figura 106 – PEAT em Terra apresentado em inglês, pela bióloga Giovana Maraschin.....	124
Figura 107 – Turma 2, em terra, ministrada apresentação em inglês	124
Figura 108 – Dinâmica por Juaci Oliveira para grupo em terra ministrada em inglês	124
Figura 109 – PEAT, em português, para o grupo de trabalhadores em terra, por Marcelo Torres	125
Figura 110 – Momento da avaliação do conteúdo apresentado em terra	125
Figura 111 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	126
Figura 112 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	126
Figura 113 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	127
Figura 114 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	127
Figura 115 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	128
Figura 116 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	128
Figura 117 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	129
Figura 118 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	129
Figura 119 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	130
Figura 120 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	130
Figura 121 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	131
Figura 122 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	131
Figura 123 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	132
Figura 124 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	132
Figura 125 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	133
Figura 126 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	133
Figura 127 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	134
Figura 128 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	134
Figura 129 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	135
Figura 130 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	135
Figura 131 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	136
Figura 132 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	136
Figura 133 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	137
Figura 134 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	137
Figura 135 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	138
Figura 136 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	138
Figura 137 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	139

Figura 138 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	139
Figura 139 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	140
Figura 140 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	140
Figura 141 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	141
Figura 142 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	141
Figura 143 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	142
Figura 144 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	142
Figura 145 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	143
Figura 146 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	143
Figura 147 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	144
Figura 148 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	144
Figura 149 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	145
Figura 150 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	145
Figura 151 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	146
Figura 152 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	146
Figura 153 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	147
Figura 154 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	147
Figura 155 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	148
Figura 156 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	148
Figura 157 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	149
Figura 158 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	149
Figura 159 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	150
Figura 160 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	150
Figura 161 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	151
Figura 162 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	151
Figura 163 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	152
Figura 164 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra	152
Figura 165 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	153
Figura 166 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	153
Figura 167 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	154
Figura 168 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	154
Figura 169 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	155
Figura 170 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	155
Figura 171 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	156
Figura 172 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	156
Figura 173 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	157
Figura 174 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	157

Figura 175 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	158
Figura 176 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	158
Figura 177 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	159
Figura 178 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	159
Figura 179 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	160
Figura 180 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	160
Figura 181 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	161
Figura 182 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	161
Figura 183 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	162
Figura 184 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	162
Figura 185 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	163
Figura 186 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	163
Figura 187 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	164
Figura 188 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	164
Figura 189 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	165
Figura 190 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	165
Figura 191 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	166
Figura 192 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	166
Figura 193 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	167
Figura 194 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	167
Figura 195 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	168
Figura 196 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	168
Figura 197 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	169
Figura 198 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	169
Figura 199 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	170
Figura 200 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	170
Figura 201 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	171
Figura 202 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	171
Figura 203 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	172
Figura 204 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	172
Figura 205 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	173
Figura 206 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	173
Figura 207 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	174
Figura 208 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	174
Figura 209 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	175
Figura 210 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	175
Figura 211 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	176

Figura 212 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	176
Figura 213 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	177
Figura 214 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	177
Figura 215 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	178
Figura 216 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	178
Figura 217 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra	179
Figura 218 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	179
Figura 219 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	180
Figura 220 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	180
Figura 221 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	181
Figura 222 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	181
Figura 223 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	182
Figura 224 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	182
Figura 225 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	183
Figura 226 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	183
Figura 227 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	184
Figura 228 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	184
Figura 229 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	185
Figura 230 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	185
Figura 231 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	186
Figura 232 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	186
Figura 233 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	187
Figura 234 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	187
Figura 235 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	188

Figura 236 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	188
Figura 237 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	189
Figura 238 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	189
Figura 239 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	190
Figura 240 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	190
Figura 241 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	191
Figura 242 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	191
Figura 243 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	192
Figura 244 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	192
Figura 245 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	193
Figura 246 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	193
Figura 247 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	194
Figura 248 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	194
Figura 249 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	195
Figura 250 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	195
Figura 251 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	196
Figura 252 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	196
Figura 253 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	197
Figura 254 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	197
Figura 255 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	198
Figura 256 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	198
Figura 257 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	199

Figura 258 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	199
Figura 259 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	200
Figura 260 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	200
Figura 261 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	201
Figura 262 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	201
Figura 263 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	202
Figura 264 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	202
Figura 265 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	203
Figura 266 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	203
Figura 267 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	204
Figura 268 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	204
Figura 269 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	205
Figura 270 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes	205
Figura 271 – CTF dos responsáveis técnicos	206
Figura 272 – Registro de rejeitos de resíduos.....	211
Figura 273 – Registro de rejeitos de resíduos.....	212
Figura 274 – Registro de rejeitos de resíduos.....	212
Figura 275 – Registro de rejeitos de resíduos.....	213
Figura 276 – Registro de rejeitos de resíduos.....	213
Figura 277 – Segregação dos resíduos.....	214
Figura 278 – Segregação dos resíduos.....	214
Figura 279 – Segregação dos resíduos.....	215
Figura 280 – Disposição dos resíduos de acordo com a classificação.....	215
Figura 281 – Coletores dos resíduos de acordo com a classificação.....	216
Figura 282 – Coletores dos resíduos de acordo com a classificação.....	216
Figura 283 – Coletores dos resíduos de acordo com a classificação.....	216
Figura 284 – Coletores de resíduos – óleo e graxa	217
Figura 285 – Coletores de resíduos – vidro.....	217

Figura 286 – Registro de operações de água de lastro	218
Figura 287 – Registro de operações de água de lastro	219
Figura 288 – Registro de operações de água de lastro	219
Figura 289 – Registro de operações de água de lastro	220
Figura 290 – Registro de operações de água de lastro	220
Figura 291 – Manifesto de transporte de resíduo.....	221
Figura 292 – Certificado de retirada de resíduos	222
Figura 293 – Manifesto de transporte de resíduo.....	223
Figura 294 – Certificado de retirada de resíduos	224
Figura 295 – Manifesto de transporte de resíduo.....	225
Figura 296 – Certificado de retirada de resíduos	226
Figura 297 – Manifesto de transporte de resíduos.....	227
Figura 298 – Certificado de retirada de resíduos	228
Figura 299 – Manifesto de transporte de resíduos.....	229
Figura 300 – Certificado de retirada de resíduos	230
Figura 301 – Manifesto de transporte de resíduos.....	231
Figura 302 – Certificado de retirada de resíduos	232
Figura 303 – Manifesto de transporte de resíduos.....	233
Figura 304 – Certificado de retirada de resíduos	234
Figura 305 – Manifesto de transporte de resíduos.....	235
Figura 306 – Certificado de retirada de resíduos	236
Figura 307 – Manifesto de transporte de resíduos.....	237
Figura 308 – Certificado de retirada de resíduos	238
Figura 309 – Manifesto de transporte de resíduos.....	239
Figura 310 – Certificado de retirada de resíduos	240
Figura 311 – Manifesto de transporte de resíduos.....	241
Figura 312 – Certificado de retirada de resíduos	242
Figura 313 – Manifesto de transporte de resíduos.....	243
Figura 314 – Certificado de retirada de resíduos	244
Figura 315 – Manifesto de transporte de resíduos.....	245
Figura 316 – Certificado de retirada de resíduos	246
Figura 317 – Manifesto de transporte de resíduos.....	247
Figura 318 – Certificado de retirada de resíduos	248
Figura 319 – Manifesto de transporte de resíduos.....	249
Figura 320 – Certificado de retirada de resíduos	250
Figura 321 – Manifesto de transporte de resíduos.....	251
Figura 322 – Certificado de retirada de resíduos	252

Figura 323 – Manifesto de transporte de resíduos	253
Figura 324 – Manifesto de transporte de resíduos	253
Figura 325 – Certificado de retirada de resíduos	254
Figura 326 – Manifesto de transporte de resíduos	255
Figura 327 – Certificado de retirada de resíduos	256
Figura 328 – LO nº 266/2014	257
Figura 329 – LO nº 266/2014	258
Figura 330 – Comprovante de renovação da LO	259
Figura 331 – LO nº 761/2016	260
Figura 332 – LO nº 761/2016	261
Figura 333 – LO nº 761/2016	262
Figura 334 – LO nº 883/2015	263
Figura 335 – Ressalva da LO nº 883/2015	264
Figura 336 – LO nº 883/2015	265
Figura 337 – Ressalva da LO nº 883/2015	266
Figura 338 – CTF dos responsáveis técnicos	267
Figura 339 – Trabalhadores utilizando EPI's, durante as atividades em campo	274
Figura 340 – Área isolada em toda a extensão da obra	274
Figura 341 – Área isolada em toda a extensão da obra	274
Figura 342 – Área sinalizada no formato padrão DNIT	275
Figura 343 – Grupo de trabalhadores após treinamento	275
Figura 344 – Ireudo Almeida, Técnico de segurança do trabalho, no momento da apresentação do PCO	275
Figura 345 – Plano de alternativas de fluxo de veículos apresentado no Plano de Controle de Programa da Orange Marine	276
Figura 346 – Indicadores de desempenho da obra	277
Figura 347 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	277
Figura 348 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	278
Figura 349 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	278
Figura 350 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	279
Figura 351 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	279
Figura 352 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	280
Figura 353 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	280
Figura 354 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	281
Figura 355 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	281
Figura 356 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	282
Figura 357 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	282

Figura 358 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	283
Figura 359 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	283
Figura 360 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	284
Figura 361 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	284
Figura 362 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	285
Figura 363 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	285
Figura 364 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	286
Figura 365 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	286
Figura 364 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	287
Figura 367 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	287
Figura 368 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	287
Figura 369 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	288
Figura 370 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	288
Figura 371 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	289
Figura 372 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	289
Figura 373 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	290
Figura 374 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	290
Figura 375 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	291
Figura 376 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	291
Figura 377 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra	292
Figura 378 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	292
Figura 379 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	293
Figura 380 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	293
Figura 381 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	294
Figura 382 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	294
Figura 383 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	295
Figura 384 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	295
Figura 385 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	296
Figura 386 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	296
Figura 387 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	297
Figura 388 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	297
Figura 389 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	298
Figura 390 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	298
Figura 391 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	299
Figura 392 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	299
Figura 393 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	300
Figura 394 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	300

Figura 395 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	301
Figura 396 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	301
Figura 397 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	302
Figura 398 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	302
Figura 399 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	303
Figura 400 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	303
Figura 401 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	304
Figura 402 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	304
Figura 403 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	305
Figura 404 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	305
Figura 405 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	305
Figura 406 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra.....	306
Figura 407 – CTF dos responsáveis técnicos	307
Figura 408 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	308
Figura 409 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	309
Figura 410 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	310
Figura 411 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	311
Figura 412 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	312
Figura 413 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	313
Figura 414 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	314
Figura 415 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	315
Figura 416 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	316
Figura 417 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	317
Figura 418 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	318
Figura 419 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	319
Figura 420 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore	320

LISTAGEM DE TABELA

Tabela 1 – Relatório de resíduos gerados.....	208
Tabela 2 – Relatório ambiental do navio	268

1 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS TRABALHADORES – PEAT

1.1 Objetivo

Segundo PBA/IBAMA e nas exposições dialogada no âmbito do PEAT, “O objetivo geral do Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores - PEAT é minimizar conflitos socioambientais e “não conformidades” durante as atividades de instalação do cabo do sistema SACS, por meio da capacitação dos trabalhadores envolvidos”, bem como:

- Realizar ações do PEAT com todos os trabalhadores que atuarão na instalação do SACS;
- Informar aos trabalhadores sobre os impactos socioambientais decorrentes da atividade, legislação ambiental brasileira aplicável e a importância da conservação de energia em terra;
- Subsidiar os trabalhadores com informações locais, sobre os aspectos socioambientais;
- Expor as conformidades ambientais pertinentes ao projeto;
- Impactos da movimentação dos trabalhadores sobre os aspectos socioambientais da região.

O Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores (PEAT) justifica-se pela importância de favorecer a qualificação do quadro de trabalhadores em relação às questões socioambientais da região, levando em conta as particularidades do ambiente de trabalho, do próprio empreendimento e a convivência positiva com os habitantes de região.

Este Programa tem associação com o Programa de Controle de Poluição, preparando os trabalhadores para executar os procedimentos referente ao gerenciamento de resíduos e efluentes, bem como as medidas mitigadoras de suas gerações. Tem relação também com o Programa de Controle de Obra.

1.2 Introdução

Segundo o Plano Básico Ambiental - PBA/IBAMA, o PEAT - Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores - visa a apresentação para a toda a força de trabalho informações sobre a instalação do projeto SACS. Tem como principal referência teórico/metodológica as premissas apresentadas na publicação do IBAMA “Pensando e Praticando a Educação no Processo de Gestão Ambiental” e a Instrução Normativa do IBAMA N° 02/2012.

As embarcações que trafegam em águas internacionais utilizam a Convenção Internacional MARPOL 73/78. Para a atividade de lançamento de cabo, o presente Programa deve ser seguido, tendo sido baseado na Resolução CONAMA 275/01. Durante o desenvolvimento da atividade, a coleta, segregação e armazenamento dos resíduos gerados seguem de acordo com a norma ABNT/NBR 10.004/2004.

O gerenciamento ambiental dos resíduos sólidos está baseado nos princípios da redução da geração, na maximização da reutilização e da reciclagem, além do apropriado encaminhamento dos resíduos para destinação final, conforme Resolução CONAMA 307/02. E ainda as normatizações brasileiras a respeito do tema em questão relacionamos a seguir:

- Resolução CONAMA n° 01-A/86;
- Resolução CONAMA n° 275/01;
- Lei n° 9605/98;

- NORMAM nº 01/98 do Ministério da Marinha – DPC.

Resumo das atividades desenvolvidas:

- Trabalhadores embarcados/Capacitação a bordo/PEAT/PCP/Francês;
- Trabalhadores de terra/Capacitação em terra/PEAT/PCP/PCO/Inglês;
- Trabalhadores embarcados/Capacitação em terra/ PEAT/PCP/Inglês;
- Trabalhadores de terra/Capacitação em terra/PEAT/PCO/Português.

1.3 Desenvolvimento

A metodologia para a aplicação do PEAT - Plano de Educação Ambiental para os Trabalhadores foi utilizando recursos áudio visuais, tendo como ferramenta principal uma apresentação em Power Point, previamente entregue a LEV Brasil por membros da contratante.

No dia 10 de fevereiro de 2018, às 10:00 h, foram iniciados os trabalhos de sensibilização prévia dos trabalhadores a bordo da embarcação René Descartes. Na ocasião, fomos recebidos pelo subcomandante da embarcação, e em seguida seguimos para uma sala de jogos/reuniões, onde foram iniciados os procedimentos de apresentação do PEAT e PCP. Utilizando uma televisão/computador, a apresentação e explanação, foi realizada de forma participativa e dialogada, com dinâmicas de entrada e no meio da sensibilização.

Esta apresentação/sensibilização dos trabalhadores embarcados foi realizada a bordo da embarcação lançadora do cabo, no idioma francês. Os oficiais dessa embarcação, de bandeira francesa/Marseille, eram todos de origem francesa e o restante da tripulação, da Ilha de Madagascar, que tem como idioma oficial o francês. O responsável para realizar a apresentação no idioma francês foi o técnico Marcelo Torres - M.Sc. em Engenharia de Pesca, com o apoio do técnico especialista em educação ambiental Juaci Oliveira.

Inicialmente foi feita uma apresentação dos técnicos e do trabalho proposto, para em seguida se fazer uma dinâmica para “quebrar o gelo”, com a utilização de pandeiro e berimbau, entoando sambas e levando os participantes a se mexer, e de forma dinâmica e participativa como forma de construir uma interação entre os técnicos e o público alvo.

Durante a apresentação, os envolvidos interagiram e foram convidados a se manifestarem sobre o conteúdo em vários momentos da capacitação.

Vale salientar que a metodologia acima descrita foi utilizada em todas as turmas sensibilizadas, nos idiomas francês, inglês e português, em terra e a bordo do navio lançador, e no âmbito dos três programas PEAT, PCP e PCO.

A tripulação foi dividida em três turmas, com 22 pessoas cada, totalizando ao final 66 participantes.

No dia 19 de fevereiro de 2018, ocorreu o segundo momento na sensibilização prévia ocorrida em terra. As atividades foram realizadas no período das 7:30 às 10:30 h com a primeira turma, tendo como idioma o inglês, e foram formados/sensibilizados 10 trabalhadores. A segunda turma foi constituída de 5 trabalhadores que não falavam francês, tendo sido realizada a mesma apresentação que foi realizada a bordo do navio lançado do cabo de fibra ótica René Descartes.

O registro fotográfico dos treinamentos encontram-se em anexo, assim como todo material de apoio utilizado.

Ao final da apresentação participativa e compartilhada foi passada a todos presentes uma lista de frequência, bem como uma ficha de avaliação da capacitação PEAT, ao qual

encontram-se em anexo. A participação de trabalhadores nos treinamentos foi equivalente a 98,5% dos trabalhadores embarcados.

Na avaliação de treinamento dos trabalhadores referente aos Programas, foi proposto as seguintes questões:

- Se o tema foi válido para a vida profissional e para a atividade realizada;
- Se a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão;
- Se o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu transmitir bem o assunto aos trabalhadores;
- Se o conteúdo da exposição dialogada foi de acordo com o que foi proposto;
- Bem como a nota dada às atividades realizadas, que foi proposto uma nota de zero a dez, resultando em uma média de aproximadamente 9 pontos.

Ao finalizar foram feitas algumas perguntas ao público alvo, de forma aleatória para verificar de forma implícita se houve a fixação do conteúdo ministrado. Entendemos que uma aplicação de uma prova escrita em cima do conteúdo ministrado logo após a realização da capacitação/sensibilização não seria didaticamente ideal, e poderia gerar algum constrangimento ao público alvo, por não ter se dado a chance de preparação para a avaliação, podendo assim se entender como falta de respeito ao tempo de aprendizado de cada um, haja visto a heterogeneidade intelectual das turmas do público alvo, fuso horário, cansaço físico, material didático denso e longo, com muitas informações complexas e novas.

1.4 Conclusão

Entendemos que o treinamento/capacitação de sensibilização prévia, PEAT, foi realizado com total participação do público alvo. Na oportunidade foi repassado todo o conteúdo programático de forma dialogada e participativa, tendo sido atingidos os objetivos, metas e indicadores relativos ao PEAT.

1.5 Responsável Técnico

- Marcelo Tavares Torres
CTF: 1603002
CREA-CE: 9818
- Giovana Holderbaum Maraschin
CTF: 7060774
- Juaci Araújo de Oliveira
CTF: 510304
- Ireudo Almeida Raulino
CTF: 7096580

1.6 Anexos

- Lista de presença dos trabalhadores nos treinamentos;
- Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados;
- Avaliação de rendimento dos trabalhadores;

- Registro fotográfico;
- Cópia das apresentações.

1.6.1 Lista de Pessoas a bordo

Liste des personnes à bord / Persons on board list N/C "RENE DESCARTES"

Etat-Major/Staff Officers			Service A.D.S.G/Steward Department		
1 CARPENTIER René Pierre	Commandant	Master	45 THOUVENIN William	Premier Maître d'Hôtel	Chief Steward
2 JOUSSEAUME Charly	Second Capitaine	Chief Mate	46 MARZIN Yannick	Premier Cuisinier	Chief Cook
3 DE CEZAC Adrien	Second Capitaine Adjoint	Chief Mate	47 RAKOTOSON Raphael	Second Maître d'Hotel	Steward
4 MICHEL Yann	Lieutenant	Deck Officer	48 RASOLONJATO Anditiana Julio	Garçon d'Office	Messroom Steward
5 BONNET Louis Marie	Lieutenant	Deck Officer	49 RAMARIJAONA Lova Harilala	Garçon d'Office	Messroom Steward
6 CATELAN Guillaume	Lieutenant	Deck Officer	50 HERINIRINA Jonathan	Garçon d'Office	Messroom Steward
7 MOGUEROU Hoelig	Chef Mécanicien	Chief Engineer	51 ANDRIAMAROSON Lala Harilivalson	Second Cuisinier	Second Cook
8 LE SCANFF Jaouen	Second Mécanicien	Second Engineer	52 RATSIMBAZAFY Falliana	Cambusler	Store Keeper
9 RIOU Jacques	Second Mécanicien Adjoint	Engine Officer	53 GAZE Fabrice	Aide de Cuisine	Catering Boy
10 LAURENT Fabrice	Officier Mécanicien	Engine Officer			
11 MATHIEU D'ARC Philippe	Officier Mécanicien	Engine Officer			
12 MINGAM Matthieu	Officier Electronicien	Electronic's Officer			
13 DELEFOSSE Jocelyn	Commissaire	Purser			
Service Pont/Deck Department			Personnel Mission / Technic Staff		
14 BLANCHARD Nicolas	Maître d'Equipage	Bosun	54 BELTZUNG Richard	Chef de Mission	Engineer in charge
15 NICOLAS Hervé	Maître de Manoeuvre	Deck Petty Officer	55 VALES Serge	Chef de Mission	Engineer in charge
16 THIBAUD Olivier	Maître de Manoeuvre	Deck Petty Officer	56 GAILLARD Bruno	Adjoint Chef de Mission	E.I.C. Deputy
17 RAZAFIMAHARAVO Tantelinirina	Timonier	Able seaman	57 WALLERAND Loïc	Adjoint Chef de Mission	E.I.C. Deputy
18 RAKOTONDROANDRO Alvoarijao Falimihary	Timonier	Able seaman	58 GASCARD Dominique	Adjoint Chef de Mission	E.I.C. Deputy
19 TINASOADY Colet Honorcie Délihardin	Timonier	Able seaman	59 ELEGOT Bruno	Technicien	Technician
20 RAKOTONDREBETSY Raymond	Chef de Bordée	Able seaman			
21 RAZAFIMANANTSOA Jules Serge Mamy	Chef de Bordée	Able seaman			
22 SOLOFOHARIMANANA Hajanialina	Chef de Bordée	Able seaman			
23 ANDRIAMAVOZAFY Hans	Matelot	Ordinary Seaman	Service jointage /Joining department		
24 RAVONINJATOVO Rosin	Matelot Mag	Ordinary Seaman	60 LARROUIL Jean Philippe	Technicien Jointeur	Joiner
25 JAOTOMBO Mickael	Matelot	Ordinary Seaman	61 GANIER Philippe	Technicien Jointeur	Joiner
26 RASOLOARISON Narisoa	Matelot Mag	Ordinary Seaman	62 LOUBIERE Marc	Technicien Jointeur	Joiner
27 MOUANDJEE Hassany	Matelot	Ordinary Seaman			
28 RASOLOHERY Wilson	Matelot Mag	Ordinary Seaman	Service ESM / Plow Department		
29 FIDALY Ailbay	Matelot	Ordinary Seaman	63 PEREIRA Alain	Team Leader ESM	Team Leader Plow
30 RALAVELO Aurelien Hilaire	Matelot	Ordinary Seaman	64 JAFFRES Antoine	Pilote ESM	Pilot Plow
31 RAKOTOMALALA Christian Andrianialina	Matelot	Ordinary Seaman	65 QUERE Bernard	Pilote ESM	Pilot Plow
32 SMITH Jacky	Matelot CSM	Ordinary Seaman	66 GILLES Pierre Yves	Pilote ESM	Pilot Plow
33 ANDRIANTIANA Haja	Matelot CSM	Ordinary Seaman			
34 SIDY Floriel	Matelot	Ordinary Seaman			
Service Machine/Engine Department			Clients Observateurs Ext / Customers		
35 MENGUY Erwan	Maître Mécanicien	Engine Petty Officer	67 MATSUO Tsubasa	Client NEC	NEC Representative
36 ROLLAND Gwendal	Maître Mécanicien	Engine Petty Officer		Client NEC	NEC Representative
37 DUBOIS Hugues	Maître Electricien	Engine Petty Officer		Client NEC	NEC Representative
38 RAKOTONDRAIBE Andy Christian	Ouvrier Mécanicien	Motorman		Client NEC	NEC Representative
39 RASOLONIRINA Prosper	Ouvrier Mécanicien	Motorman		Acheteur	Purchaser
40 ALPHONSE Bakary	Ouvrier Mécanicien	Motorman		Acheteur	Purchaser Angola cable
41 SAMY Marisika Elysé	Ouvrier Electricien	Motorman			
42 RAJAQARIVONJY Tahlana	Ouvrier Electricien	Motorman			
43 MIRAJI Hafidou	Nettoyeur	Wiper			
44 ANDRIANANTENAINA Rado	Assistant Technique	Electrician			

Bord, le / On board, 08/02/2018.
Le Commandant / Master
CARPENTIER René Pierre

Etat Major : 13
Equipage : 40
Mission : 13
Médical : 0
Client / Observateur / Extérieur : 1
Total : 67

Figura 1 – Lista de pessoas a bordo

1.6.2 Registro e avaliação de treinamento

	REGISTRO DE TREINAMENTO TRAINING REGISTRATION INSCRIPTION À LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: 10/02/2018 10/02/2018

TURMA 01. RENE DESLARTES

TEMA/THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/

Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/

Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

NOME DO PALESTRANTE/NÚMERO CTF: Marcelo Torres / Joacir Oliveira

NOM DU CONFÉRENCIER / NUMÉRO DU FCT: 1603002 / 510304

NAME OF SPEAKER / CTF NUMBER: _____

INÍCIO/START/HOME: _____ FIM/END/FINIR: _____




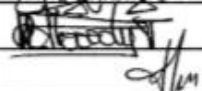
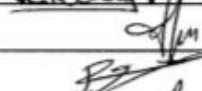
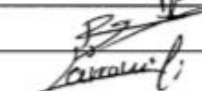
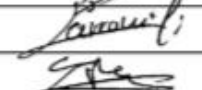








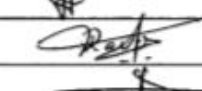


Nome/Name/ Nom	Função/Function/ Fonction	Rubrica/Rubric/ Rubrique
BLANCHARD	BOSUN	
JOUSSEAUME	CHIEF MATE	
RAKOTOMALALA christien	MATELOT	
RAEFIMAHARAVO Tombarisona	Timonier	
LOUBIERE	Jointeur	
GANIER	Jointeur	
LARROUIL	Jointeur	
MICHEL	Lieutenant	
RIOU Jacques	2 ^{me} en quart	
JANTOMBO-Macrae	MATELOT	
MENGUY ERWAN	ASSISTANT MACHINE	
RAKOTONDRAIBE ANDY CHRISTIAN	OUVRIER MECA	
WALLERAND Loïc	Adjoint chef Mission	
GASCARD Dominique	Adjoint chef mission	
Alphonse Bakany	Ouvrier Méca	
RAVONINJA TOUROSIN	MATELOT	
MINGAM Matthieu	Officier Electronicien	

Figura 2 – Lista de presença 10/02/2018

	REGISTRO DE TREINAMENTO TRAINING REGISTRATION INSCRIPTION À LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TURHA01

TEMA/THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/

Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/

Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

NOME DO PALESTRANTE/NÚMERO CTF: Marcelo Torres / Joacir Oliveira


NOM DU CONFÉRENCIER / NUMÉRO DU FCT: 1603002 / 510304

NAME OF SPEAKER / CTF NUMBER: _____

INÍCIO/START/HOME: _____ FIM/END/FINIR: _____

Nome/Name/ Nom	Função/Function/ Fonction	Rubrica/Rubric/ Rubrique
<u>RABEFISMANANTISOA Julius</u>	<u>Chef de bordée</u>	<u>[Signature]</u>
<u>GILLES</u>	<u>ROV's Pilot</u>	<u>[Signature]</u>
<u>ANDRIAMAHOZEAFY Hans</u>	<u>Hatelot</u>	<u>[Signature]</u>

Figura 3 – Lista de presença 10/02/2018

	REGISTRO DE TREINAMENTO TRAINING REGISTRATION INSCRIPTION À LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TURMA 02. RENÉ DESCARTES

TEMA/THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/

Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE- Brazil/

Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE- Brésil.

NOME DO PALESTRANTE/NÚMERO CTF: Marcelo Torres / Joacir Oliveira

NOM DU CONFÉRENCIER / NUMÉRO DU FCT: 160/3002 / S10304

NAME OF SPEAKER / CTF NUMBER: _____

INÍCIO/START/HOME: _____ FIM/END/FINIR: _____

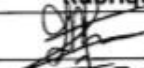
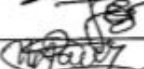
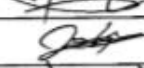


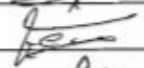



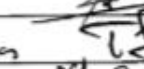


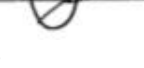

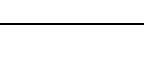



Nome/Name/ Nom	Função/Function/ Fonction	Rubrica/Rubric/ Rubrique
RAMARIJAGNA Lara	Garçon	
HERINIRINA Jonathan	GARÇON	
RAKOTONJAN Raphaël Frédéric	chef d'office	
RASOLONJATO Julio	Garçon	
LAURENT	Off Mécanicien	
BONNET	Lieutenant	
LE SCANFF	Sud mec	
GAZE Fabrice	Aide de cuisine	
RAKOTONDRABEIST Raymond	chef de Bordée	
TINASOBY Gilbert Honorcie D.	Timonier	
RALAIVÉLO Aurélien Hilaire	Matelot	
SIDY Floriel	Matelot	
ANDRIANTIANA Haje	Matelot	
THIBAUD Olivier	Maître de Manœuvre	
ROLAND GWENDAL	Maître Machine	
VALES Serge	chef de Mission	
DE CEZAC Adrien	2 nd Capitaine Adjoint	

Figura 4 – Lista de presença 10/02/2018

	REGISTRO DE TREINAMENTO TRAINING REGISTRATION INSCRIPTION À LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TURMA 02

TEMA/THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/

Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/

Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

NOME DO PALESTRANTE/NÚMERO CTF: Marcelo Torres / Jooir Oliveira

NOM DU CONFÉRENCIER / NUMÉRO DU FCT: 1603002/510304

NAME OF SPEAKER / CTF NUMBER: _____

INÍCIO/START/HOME: _____ FIM/END/FINIR: _____

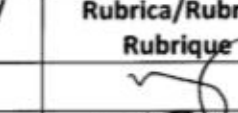
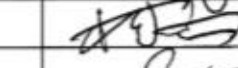

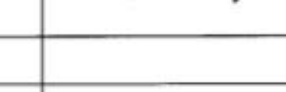

Nome/Name/ Nom	Função/Function/ Fonction	Rubrica/Rubric/ Rubrique
BELTZUNG Richard	E.C.C	
MATSUO Taubusa	Representativa	
SAMY Marisika Elise	Electrician	
MIRASI Hafidou	Nettoyeur	

Figura 5 – Lista de presença 10/02/2018

	REGISTRO DE TREINAMENTO TRAINING REGISTRATION INSCRIPTION À LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TURMA 03. REVÊ DESBATES

TEMA/THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/

Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/

Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

NOME DO PALESTRANTE/NÚMERO CTF: Marcelo Torres / Joacir Oliveira

NOM DU CONFÉRENCIER / NUMÉRO DU FCT: 2603002 / 510304


NAME OF SPEAKER / CTF NUMBER: _____

INÍCIO/START/HOME: _____ FIM/END/FINIR: _____

Nome/Name/ Nom	Função/Function/ Fonction	Rubrica/Rubric/ Rubrique
Smith Jacky	matelot	Matelot
RASOARIVONY TAHIANA	ouv. ELECTRICIEN.	
RATIMBAZAFY FAUTIANA	BOULANGER/CARTEISER	
ANDRIANTAROSOM Lala Hajirajison	Second cuisinier	
RAKSTONDRANORO FALIMHARLO	TIMONIER	
Nicolas Houé SOLOPOHARI MANANA HAJANIMANT	Maitre de Manoeuvre Chef de bordée	
RASOLOARISON NARISOA.	MATELOT	
RASOLOHERY Wilson	Matelot	
RASOLONIRINA TSARASIDY PROSPER.	OUVRIER MECANICIEN.	
FIDALY ALIBAY	MATELOT	
MOUANDJEE	HALSANY	
JAFFRES Antoine	TOM	
GAILLARD BRUNO	Adj. derj. de Mission.	
DUBOIS HUGUES	ELECTRICIEN	
ANDRIANANTENAINA Rado	AUTOMATICIEN.	
CARPENTIER René Pierre	COMMANDANT	

MAT

Figura 6 – Lista de presença 10/02/2018

	REGISTRO DE TREINAMENTO TRAINING REGISTRATION INSCRIPTION À LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TURMA 03

TEMA/THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/

Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/

Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

NOME DO PALESTRANTE/NÚMERO CTF: Marcelo Torres e Joacii Oliveira

NOM DU CONFÉRENCIER / NUMÉRO DU FCT: 1603002/510304

NAME OF SPEAKER / CTF NUMBER: _____

INÍCIO/START/HOME: _____ FIM/END/FINIR: _____

Nome/Name/ Nom	Função/Function/ Fonction	Rubrica/Rubric/ Rubrique
MATHIEU S'ARC	OFFICIER MECA	
MARLIN YANNIK	chef cuisinier	
PEREIRA Alain	Team Leader	
CATELAN Guillaume	officier Pont	
Thouvenin Willem	1 ^{er} Maître d'Hold	
MOBVEROU Hoelg	Chef mécanicien	
DELEFOSSE Joël	Commissioner	
ELEGOËT Bruno	Technicien	

Figura 7 – Lista de presença 10/02/2018

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10 / 02 / 18</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 2

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____

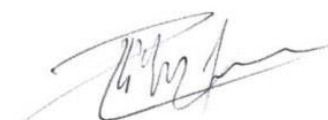


Figura 8 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/10/21</u> <u>IK</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 9 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 09

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 10 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ____/____/____

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 09

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 11 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10 / 02 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 10



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 12 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 13 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ____/____/____

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 14 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 15 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10 / 2 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 4

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____

Figura 16 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10 / 09 / 2019</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.

a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?

Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas

b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?

Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas

c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?

Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas


d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?

Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas

e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 17 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9

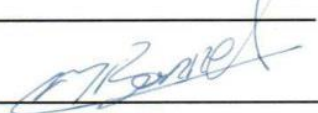

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 18 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

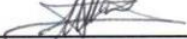

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 19 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 20 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):

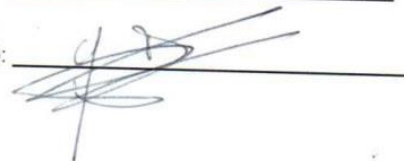



Figura 21 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: ___/___/___


TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 22 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 23 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 09

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____


Figura 24 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

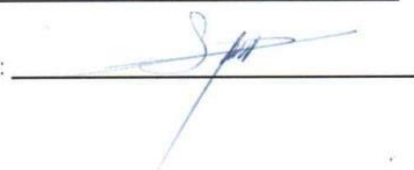

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 25 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ____/____/____

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____

Figura 26 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 27 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 28 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10 / 02 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____
9



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____


Figura 29 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10 / 02 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 30 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 10



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 31 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10 / 02 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 32 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ____/____/____

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 33 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 7



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 34 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/07/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 35 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10 / 02 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 07

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 36 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

 orange	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/18</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () ~~Não/ No/ Ne pas~~
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () ~~Não/ No/ Ne pas~~
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui (~~→~~) ~~Não/ No/ Ne pas~~
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui (~~→~~) ~~Não/ No/ Ne pas~~
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 8


Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 37 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

 orange™	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10 / 02 / 18</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 38 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>


TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 39 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 9

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 40 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () ~~Não/ No/ Ne pas~~
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 8



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 41 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 42 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10 / 02 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): R. Andy Christian



Figura 43 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10 / 02 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 08

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 44 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10/02/2018</u>


TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 45 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 46 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9


Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 47 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 7/10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 48 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10/02/2018</u>


TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 49 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 50 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 51 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10

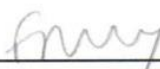

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 52 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ____/____/____

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 53 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/2/18</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 8



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 54 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ____/____/____

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____

Figura 55 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/10/18</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 56 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2017</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 57 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

 orange™	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10.12.18</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10


Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 58 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brásil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 7

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 59 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: ____/____/____

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 60 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10, 02, 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ dix

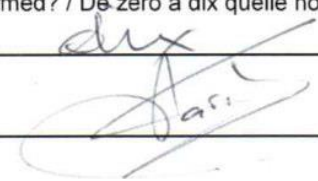

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 61 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 10/10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 62 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10/02/2019</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? Dix

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 63 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>10 / 02 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9/10



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 64 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10 / 02 / 2018</u>


TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/Yes/Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/Yes/Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/Yes/Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/Yes/Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):



Figura 65 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10 / 02 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 9

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 66 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>10/02/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8/10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 67 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	REGISTRO DE TREINAMENTO TRAINING REGISTRATION INSCRIPTION À LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ___/___/___

TEMA/THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/

Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/

Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

NOME DO PALESTRANTE/NÚMERO CTF: _____

NOM DU CONFÉRENCIER / NUMÉRO DU FCT: _____

NAME OF SPEAKER / CTF NUMBER: _____

INÍCIO/START/HOME: _____ FIM/END/FINIR: _____

Nome/Name/ Nom	Função/Function/ Fonction	Rubrica/Rubric/ Rubrique
PICOLI S.	Adjunt	
LEPORCQ Y	Technicien.	
BERNARDON P	Sd Cpt	
PWOL	Off. Electro	
VEROVE	off méca	
SALOMÉ	M ^r Machinie	
HACQUET	off electricien	
VERHAEGHE	CHEF DE CUISINE	
RACOTONAHARY E.	AUT.	
DUMANGET F.	2 nd Méca.	
HOUTIN G.	Chef Méca.	
H. DESNEULLES	Commandant	
ROCHER G.	officier Pont.	
Petit B.	Sd Cap. Adj.	
MARTIN Alexis.	officier Pont.	
QUEHEC Thomas	Sd Mec Adj	
Colin Paul	Commissaire	

Figura 68 – Lista de presença PEAT/PCP 06/04/2018

	REGISTRO DE TREINAMENTO TRAINING REGISTRATION INSCRIPTION À LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ___/___/___

TEMA/THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/

Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/

Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

NOME DO PALESTRANTE/NÚMERO CTF: _____

NOM DU CONFÉRENCIER / NUMÉRO DU FCT: _____

NAME OF SPEAKER / CTF NUMBER: _____

INÍCIO/START/HOME: _____ FIM/END/FINIR: _____

Nome/Name/ Nom	Função/Function/ Fonction	Rubrica/Rubric/ Rubrique
PINAUD Arthur	Off. mesa	
POSTEL SIMON	Technicien	
Louisim Bernard	Pilote ROV	
Thineau Julien	T.O.M.	
COSQUER Gaël	Officier Pont	
FUCHS CYRILLE	ROV PILOT/TECH	
FABBRI Franck	ROV PILOT	
BENDERRADJI DAVID	CHIEF STEWARD	
LE DRAPER ERIC	MK MACHINE	
CHEVAL Jérôme	M.EQUIPAGE	
Sennequin Claude	M. de l'entretien	
Pecde Thomas	M. M	

Figura 69 – Lista de presença PEAT/PCP 06/04/2018

	AValiação DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: ___/___/___

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ 

Figura 70 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>05/04/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Bésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 07

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____ Rafael

Figura 71 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AValiação de Treinamento TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: 06/04/18

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):

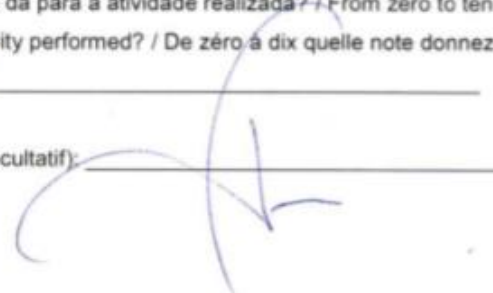



Figura 72 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: 06/04/2018


TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ **Oui** () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):



Figura 73 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>06/04/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):



Figura 74 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>6/4/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):



Figura 75 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>06/04/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9/10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 76 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>06/09/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9/10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 77 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>06/04/18</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 09/10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 78 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>06/04/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 7,5 / 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 79 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>06/04/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8 / 10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____

Figura 80 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: 05 / 04 / 2018


TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 5

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):



Figura 81 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>06/04/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):



Figura 82 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>6 / 04 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 83 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>06 / 06 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 08

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 84 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: 06/24/2018

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 8/



Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____


Figura 85 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>06/04/18</u>


TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):



Figura 86 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>08 / 09 / 2012</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.

a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?

Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas

b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?

Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas

c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?

Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas

d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?

Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas

e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8/10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):



Figura 87 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: 5 / 4 / 18

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 7/10


Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____


Figura 88 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>06/04/18</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 6

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): X

Figura 89 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP


	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>6 / 4 / 18</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
(X) Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 6

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____

Figura 90 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>06/04/18</u>


TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 7

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 91 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>06/04/18</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 7

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 92 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>06/05/2018</u>


TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9/10.

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):



Figura 93 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>06/04/2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
 - a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
 - e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8/10


Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): 

Figura 94 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINNING	DATA: <u>06 / 04 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 8/10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):

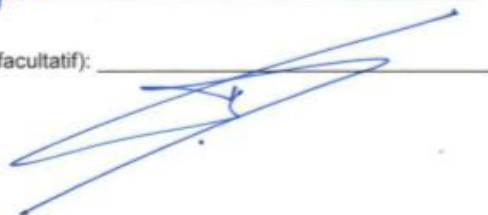



Figura 95 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>6 / 6 / 2018</u>

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9/10

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 96 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: <u>06/09/2018</u>


TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
() Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? _____ 8

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif): _____



Figura 97 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

	AVALIAÇÃO DE TREINAMENTO TRAINING EVALUATION ÉVALUATION DE LA FORMATION
PBA AND PCP TRAINING	DATA: 06/04/2018

TEMA / THEME/ THÈME: Treinamento referente aos Programa PEAT e PCP referente a instalação do Cabo SACS em Fortaleza-CE-Brasil/ Training related to the PEAT and PCP Program for the installation of Cabo SACS in Fortaleza-CE-Brazil/ Formation liée au programme PEAT et PCP pour l'installation de Cabo SACS à Fortaleza-CE-Brésil.

1. Responda as questões sobre o treinamento realizado acima / Answer the training questions above. / Répondez aux questions de formation ci-dessus.
- a. Você acha que o tema é válido para sua vida profissional e a atividade que você irá realizar? / Do you think the theme is valid for your professional life and the activity that you will perform? / Pensez-vous que le thème est valable pour votre vie professionnelle et l'activité que vous allez effectuer?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- b. Você acha que a abordagem do tema foi válida e de fácil compreensão? / Do you think the approach to the theme was valid and easy to understand? / Pensez-vous que l'approche du thème était valide et facile à comprendre?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- c. Você acha que o palestrante tinha domínio do tema e conseguiu passar bem o assunto? / Do you think that the speaker had mastery of the subject and managed to get through it? / Pensez-vous que l'orateur maîtrisait le sujet et a réussi à le traverser?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- d. O conteúdo da exposição dialogada estava de acordo com o proposto? / Was the content of the dialogue in line with the proposal? / Le contenu du dialogue était-il conforme à la proposition?
 Sim/ Yes/ Oui () Não/ No/ Ne pas
- e. De zero a dez qual a nota que você dá para a atividade realizada? / From zero to ten what grade do you give for the activity performed? / De zéro à dix quelle note donnez-vous pour l'activité réalisée? 9

Assinatura / Signature (opcional/optional/ facultatif):



Figura 98 – Avaliação dos trabalhadores sobre a metodologia e temas abordados PEAT/PCP

1.6.3 Registro fotográfico



Figura 99 – Embarque e recepção no Navio René Descartes



Figura 100 – Três turmas capacitadas, total 66 pessoas capacitadas



Figura 101 – Momento da apresentação do PEAT em francês, M.Sc. Eng. de Pesca Marcelo Torres

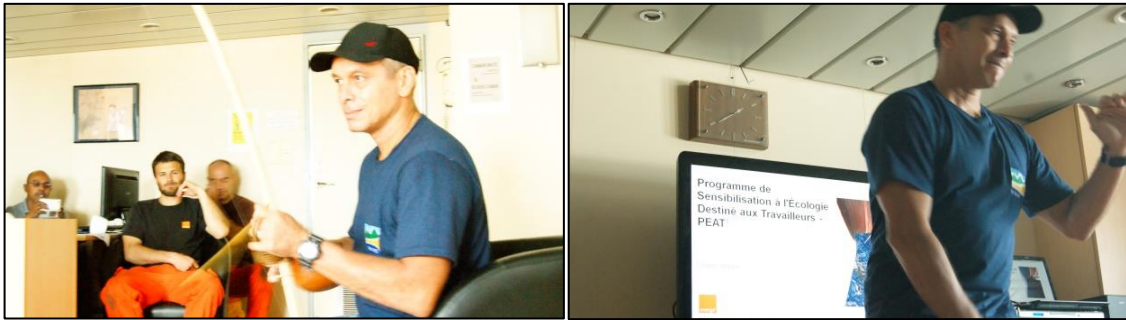


Figura 102 – Educador ambiental, Juaci Oliveira, em momento de “quebra gelo”



Figura 103 – Dinâmicas durante a sensibilização, samba, berimbau e pandeiro

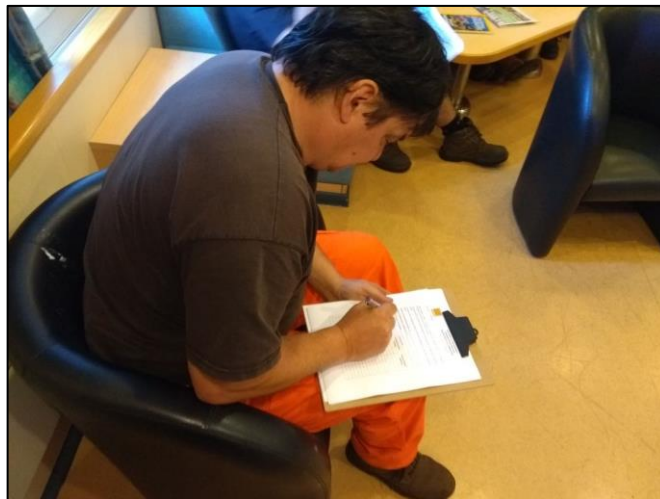


Figura 104 – Aplicação da avaliação do conteúdo ministrado



Figura 105 – Aplicação da avaliação do conteúdo ministrado



Figura 106 – PEAT em Terra apresentado em inglês, pela bióloga Giovana Maraschin



Figura 107 – Turma 2, em terra, ministrada apresentação em inglês



Figura 108 – Dinâmica por Juaci Oliveira para grupo em terra ministrada em inglês



Figura 109 – PEAT, em português, para o grupo de trabalhadores em terra, por Marcelo Torres

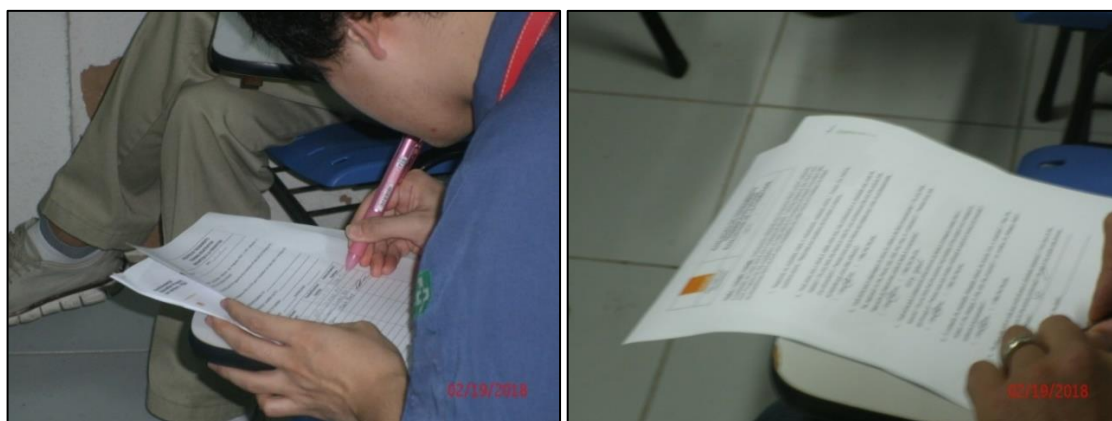


Figura 110 – Momento da avaliação do conteúdo apresentado em terra

1.6.4 Apresentação e material de apoio utilizado

Programa de Educação Ambiental para Trabalhadores – PEAT

Orange Marine



Figura 111 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Conteúdo - Módulo 1

1. Descrição do empreendimento
2. Processo do licenciamento ambiental
3. Caracterização Socioambiental da região
4. Impactos ambientais relacionados com atividades
5. Medidas Mitigadoras e Programas Ambientais Aplicáveis na Região
6. Inter-relação com a comunidade local
7. Programas Ambientais Aplicáveis na Região

Programa de Comunicação Social;
Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores;
Programa de Controle da Poluição;
Programa de Controle de Obras

† Orange Marine

Figura 112 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Descrição do Empreendimento : Operações de instalação marinha



Figura 115 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Quais empresas fazem parte do Projeto?

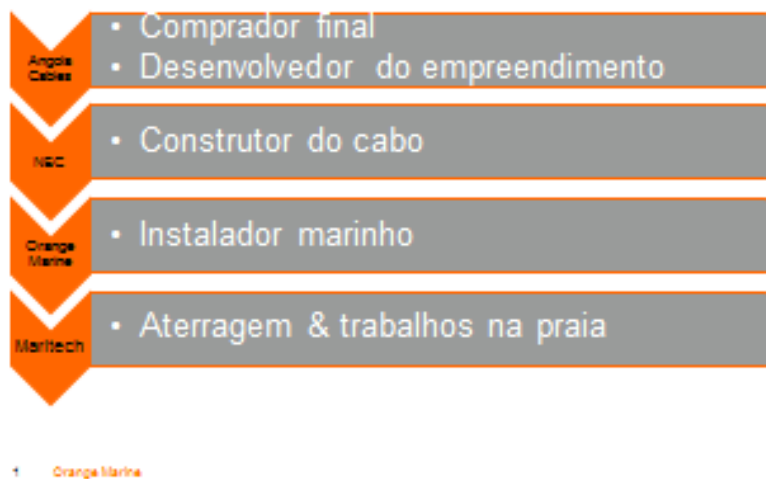


Figura 116 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Descrição do Empreendimento : como será instalado o cabo?



Desde as grandes profundidades até 15 m de profundidade : Navio lança cabo René Descartes.

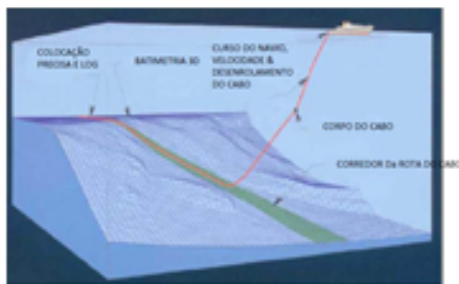
Depois do estudo especializado (DTS - *Desk Top Study*) a rota resultante será examinada para assegurar que seja selecionada uma área ambientalmente apropriada para atingir a máxima durabilidade planejada do cabo a longo prazo.

O navio seguirá a rota planejada do DTS e do Levantamento Geofísico prévio.

1 Orange Marine

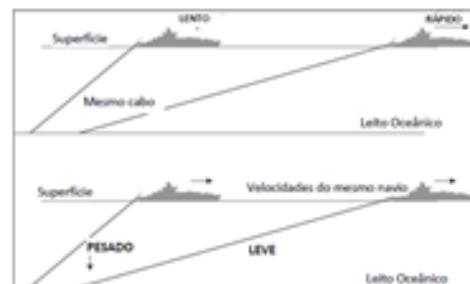
Figura 117 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Instalação do cabo: Assentamento superficial



O assentamento do cabo na superfície do leito marinho ocorrerá quando a profundidade local for superior a 1.500 m ou onde o enterramento não se pode realizar devido a inviabilidade técnica (rochas ou declives acentuados).

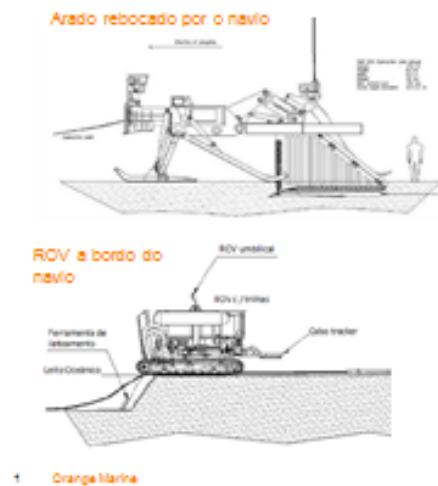
1 Orange Marine



Além dos fatores limitantes para a segurança da instalação deste tipo de cabo, a velocidade com que o navio fará a instalação do cabo dependerá também da rota e do tráfego de navios na região.

Figura 118 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Instalação do Cabo: Enterramento do Cabo



Dois métodos de enterramento serão utilizados:

1. Profundidade menor que 15 metros: Será usada uma barca do tipo PLSE em conjunto com mergulhadores e ROV;
2. Profundidade maior que 15 metros e menor que 1.500 metros: O cabo será enterrado através do método de arado rebocado pela embarcação.

Figura 119 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Instalação do Cabo: Aterragem na praia



A sequência geral de aterragem é:

- Estabelecimento linha mensageira até a praia;
- tração do cabo da praia por meio de uma escavadora;
- Confirmação que haja folga suficiente do cabo na praia;
- Reposicionamento o cabo sobre a superfície com pequenos barcos na rota/posição desejada;
- Corte dos flutuadores pelos Mergulhadores;
- Inspeção completa do cabo recém instalado no fundo do mar pelos mergulhadores;
- Retorno dos flutuadores retornam ao navio;
- Realização de testes de cabo e das conexões na praia;
- Trincheira da praia inicia e encaixa os tubos articulados;
- Caso os testes sejam aprovados, o navio é liberado e a barca PLSE inicia o assentamento e o enterramento;
- Instalação de OGB (Ocean Ground Bed) : ligação elétrica à terra;
- Restauração e limpeza da praia;
- Início da fase pós-enterramento em terra.

Figura 120 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Processo do licenciamento ambiental

O Licenciamento Ambiental é um ato administrativo que visa:

Subsidiar o órgão licenciador para tomada de decisão sobre a emissão das licenças ambientais (Licença Prévia, Licença de Instalação e Licença de Operação) para o projeto SACS - Sistema de Cabeamento Submarino do Atlântico Sul.

O SACS está sendo licenciado pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis -IBAMA.

O estudo ambiental foi submetido à Coordenação de Mineração e Obras Cíveis (COMOC), da Diretoria de Licenciamento Ambiental (DILIC) do IBAMA, em Brasília, a qual procederá à avaliação base no Termo de Referência.



1 Orange Marine

Figura 121 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Processo do licenciamento ambiental

O processo de licenciamento ambiental é baseado nas seguinte legislações:

- ✓ Política Nacional do Meio Ambiente – da Lei 6.938/81 art. 9º ;
- ✓ Resolução CONAMA nº 001, de 23/01/1986, que estabeleceu diretrizes gerais para elaboração
- ✓ do Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA;
- ✓ Resolução nº 237, de 19/12/1997, que estabeleceu procedimentos e critérios, e reafirmou os princípios de descentralização presentes na
- ✓ Política Nacional de Meio Ambiente e na Constituição Federal de 1988.
- ✓ Resolução CONAMA 06, de 24/01/1986 - estabelece modelo de publicação de pedido de licença.



1 Orange Marine

Figura 122 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Legislação ambiental

Adequar as ações do projeto às normas ambientais aplicáveis ao projeto.

Aspectos Legais do Setor de Telecomunicações

A Lei Geral das Telecomunicações (Lei nº 9.472) criou a Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL), com a função de órgão regulador das telecomunicações e competência para criar medidas necessárias ao atendimento do interesse público, visando o desenvolvimento das telecomunicações brasileiras (Art. 8º e 19).

A Resolução ANATEL nº 516/08, aprova o Plano Geral de Regulamentação (PGR) das Telecomunicações no Brasil, determina que os princípios orientadores da agência sejam:

- Aceleração do desenvolvimento econômico e social e da redução das desigualdades regionais;
- Ampliação da oferta e do uso de serviços e das redes de telecomunicações em todo o território brasileiro;
- Incentivo aos modelos de negócios sustentáveis para o setor;
- Incentivo à competição e garantia da liberdade de escolha dos usuários;
- Geração de oportunidades de desenvolvimento industrial e tecnológico com criação de empregos no setor; e otimização e fortalecimento do papel regulador do Estado.

Assim observa-se que o projeto de Implantação de Sistema de Cabos Submarinos de Fibra Óptica-SCAS estará de acordo com as normas estabelecidas do PGR de Telecomunicações.

1 Orange Marine



Figura 123 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Legislação ambiental

Legislação Estadual Aplicável - Ceará

O Ceará instituiu a Política Estadual do Meio Ambiente (PEMA) em 1987, através da Lei nº 11.411, que dispõe sobre o licenciamento no estado e sobre as penalidades para os causadores de poluição.

Legislação Municipal Aplicável - Fortaleza

O Município de Fortaleza possui Plano diretor aprovado pela Lei Complementar nº 062/2009, que trata, em capítulo específico, da Política de Meio Ambiente, onde define as suas diretrizes, regulamentando o uso e ocupação do solo, a preservação e a conservação da biodiversidade e o controle de qualidade ambiental, dentre outros.

Planos e programas governamentais

Os planos e programas governamentais existentes na área de influência direta do empreendimento foram aqueles que mostraram compatibilidade com o tipo de projeto proposto. Os programas levantados no EA se concentram em turismo, pesca e meio ambiente. Vários programas desde várias entidades, como:

- Ministério do Turismo (MT) - Programa Viaje Mais e Pronatec
- Ministério do Meio Ambiente (MMA) : Agenda 21, Zoneamento Ecológico Econômico, Projeto Orla e Educação Ambiental.
- Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA) – Gerenciamento de recursos pesqueiros
- Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) - Programa Nacional de Fortalecimento à Agricultura Familiar
- Superintendência Estadual do Meio Ambiente – Programa praia limpa
- Secretaria de Direitos Humanos de Fortaleza – Educação ambiental para jovens
- Secretaria de Pesca e Aquicultura do Estado do Ceará – Fiscalização e Inspeção sanitária dos recursos pesqueiros

1 Orange Marine

Figura 124 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

Meio Físico

Meteorologia e Climatologia

- O Estado do Ceará é dominado pelo clima Tropical de Zona Equatorial. (tropical com um verão seco)
- A precipitação média anual é de 142,5 mm, sendo que sua maioria ocorre entre janeiro e junho.
- A temperatura média anual em Fortaleza é de 26,6 ° C
- A umidade relativa do ar possui médias de 78,8% ao ano. Não varia substancialmente ao longo do ano
- O número médio anual de horas de sol em Fortaleza é de 2.843,4 horas por ano
- vento em Fortaleza predomina entre E e SE

↑ OrangeMarine



Figura 125 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

Meio Físico

Oceanografia

- Temperatura da superfície do mar em Fortaleza varia de 29° C em abril a 26,5 ° C em setembro;
- A salinidade varia de 35,5 a 36. Esses valores são os mais baixos do oceano Atlântico Sul devido a influencia de rios da região;
- A principal corrente é a Corrente Norte do Brasil (CNB);
- Ventos alísios de SE e de NE são fundamentais para o regime de ondas e transporte de sedimento;
- Regime de maré mesomaré semidiurna com cerca de 6 h entre a maré alta e baixa.

↑ OrangeMarine

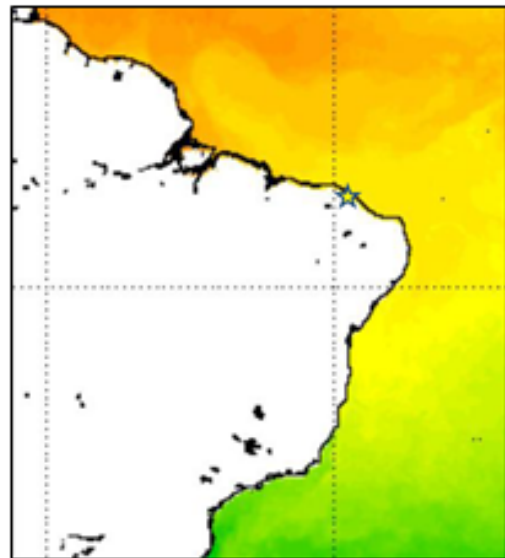


Figura 126 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

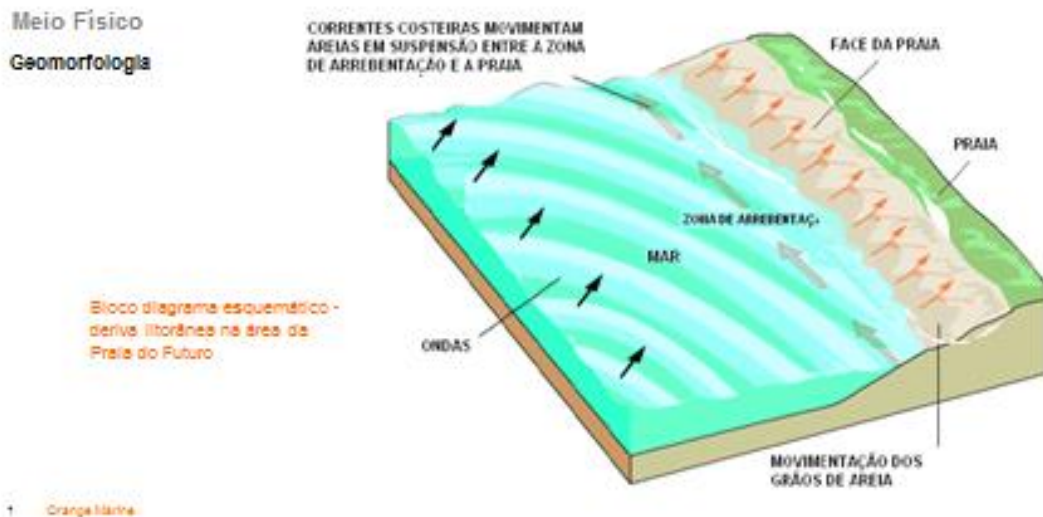


Figura 127 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

Meio Biótico - Ecossistema Terrestre

Flora

- A Flora identificada na região de estudo se caracteriza por remanescente de vegetação de restinga, em uma área extremamente antropofizada, na praia do Futuro- Fortaleza.
- Na área de influência direta do empreendimento, há um trecho remanescente e alterado de vegetação de restinga, não foi identificado espécies florísticas endêmicas, raras, ameaçadas de extinção, de valor econômico ou medicinal e de interesse científico.
- Espécies observadas na área do empreendimento.

Família	Nome científico	Nome vulgar	Lista de Espécies Ameaçadas		Uso
			SICM	BRASIL (Portaria nº 443 de 2016)	
Asteraceae	<i>Ipomea purpurea</i>	capoti-agui	-	-	-
Asteraceae	<i>Croton maritima</i>	carão-de-burro	-	-	Educação/Recreativo
Convolvulaceae	<i>Ipomea pes-capri</i>	salva-brasa	-	-	"Cachaça"
Cyperaceae	<i>Cyperus maritimus</i>	Trinca-de-pérola	-	-	-
Passifloraceae	<i>Passiflora ligularis</i>	Grão-moimóide	-	-	Medicinal/Alimentar

1 Orange Marina



Ipomea pes-capri



Fluvicola nengeta

Fauna

- Na área foram registradas a lavadelra-mascarada (*Fluvicola nengeta*), o sabiá-da-praia (*Mimus gilvus*), a andorinha-do-rio (*Tachycineta albiventer*), a fogo-apagou (*Columbina squamata*), o suliri-caveleiro (*Machetornis rixosa*), o cardeal-do-Nordeste (*Paroaria dominicana*), o urubu-de-cabeça-preta (*Coragyps atratus*), o carrapateiro (*Milvago chimachima*) e o carcará (*Caracara plancus*).
- Na área de influência direta do empreendimento não foi identificado espécies de fauna endêmicas, raras, ameaçadas de extinção e de valor econômico.

Figura 128 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

Meio biótico - Ecossistema Aquático

Na área de influência direta do empreendimento não foi identificada espécies de fauna endêmicas, raras, ameaçadas de extinção e de valor econômico.

- **praias arenosas** : são ambientes dinâmicos, estendendo-se desde o limite da linha da maré baixa até a linha de vegetação permanente. A praia do Futuro possui 8 km de extensão, sendo sua área limitada pela desembocadura do rio Cocó e pelo espigão do Titânzio;
- a **comunidade planctônica** : Esta comunidade é composta de nano, fito, zoo, protozooplâncton (protistas), e bacterioplâncton (bactérias). Na região costeira da Praia do Futuro, há registros de proliferações "anormais" de fitoplâncton durante a estação chuvosa;
- **Comunidade Bentônica** : São aqueles que têm estreita relação com o substrato marinho. Na região são encontradas Lagostas que habitam áreas rasas e são uma das mais importantes na pesca do Estado do Ceará (Figura 1);
- **Algas** : Macroalgas são organismos tipicamente bentônicos que vivem ligados ao substrato duro. Algas vermelhas representam o grupo dominante na região (Figura 6).
- **Comunidade Nectônica** : Esta comunidade é composta por Tartarugas marinhas, cetáceos e peixes.
- **Tartarugas marinhas**: Cinco espécies de tartarugas marinhas são conhecidas nas águas brasileiras, são elas: tartaruga-verde (Figura 3), tartaruga-cabeçuda, tartaruga-de-pente, tartaruga-oliva e a tartaruga-de-couro. É possível que qualquer uma das espécies que nidificam no Brasil possam ser encontradas nas águas fora do local proposto para aterragem do cabo no presente projeto.
- **Cetáceos** : São representados por baleias e golfinhos, é possível encontrá-los com frequência nas regiões próximas de Fortaleza durante o ano todo. Algumas espécies, como o golfinho-cabeça-de-melão (*Feponocephala electra*) e o cachalote encalham mais no verão (Figuras 2 e 5).
- **Peixes** : No estado do Ceará há registro de pargos, garoupas, cavalas, entre outros. Já os peixes pelágicos, como peixe-olhudo-dentinho e o peixe espada, os registros são escassos (Figura 4).



Figura 129 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

Meio biótico

Unidades de Conservação- UCS

O projeto não irá influenciar as unidades de conservação ou suas zonas de amortecimento.

- **UCS Marinha**: Foram identificadas 3 unidades de conservação marinha. O Parque Nacional Marinho de Fernando de Noronha, incluindo a reserva biológica do Atol das Rocas, é um patrimônio mundial da UNESCO constituído por 21 ilhas no Estado do Rio Grande do Norte, a cerca de 340 km da costa do Brasil.
- **UCS Terrestre: Estadual**: 4 unidades foram identificadas, com destaque para o Parque Estadual do Rio Cocó, que está em processo de adequação e irá ocupar uma área de 2.904, 03 hectares. **Municipal**: Foram levantadas 7 UCS, sendo o Parque Liberdade o mais antigo da cidade com 27.671 m2.

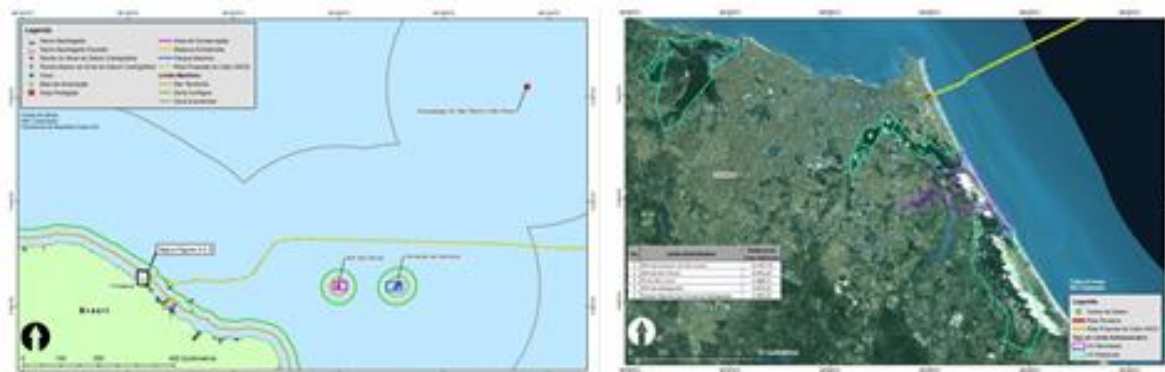


Figura 130 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

Meio Socioeconômico

Principais Atividades Econômicas

1. Caracteriza por economia baseada no setor de serviços (contribuiu com 78% do Produto Interno Bruto (PIB) de Fortaleza.

2. As atividades portuárias também contribuem significativamente com a economia da Região Metropolitana de Fortaleza (RMF), onde estão localizados o Terminal Portuário de Pecém, e o Complexo Portuário de Mucuripe.

Tipo de Empresa e Outras Organizações	Número de empresas	%
Comércio, reparação, serviços autômatas e recreativos	12.109	29,11
Atividades administrativas e serviços complementares	2.000	11,10
Indústrias de transformação	2.821	10,02
Outras atividades de serviços	2.727	9,8
Alojamento e alimentação	2.002	9,19
Construção	2.292	10,7
Atividades profissionais, científicas e técnicas	1.920	9,91
Saúde humana e serviços sociais	1.229	9,19
Educação	1.702	10,92
Transporte, armazenagem e correio	1.281	10,7
Informação e comunicação	1.200	10,8
Atividades imobiliárias	999	10,9
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	217	1,89
Artes, cultura, esporte e recreação	210	1,82
Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	121	0,20
Administração pública, defesa e seguridade social	112	0,19
Água, energia, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	102	0,17
Mineração e gás	22	0,02
Indústrias extrativas	20	0,02
Organismos internacionais e outras instituições extrajurídicas	1	0
Total	29.190	100

† Orange Marine

Fonte: IBGE, 2018

Figura 131 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

Meio Socioeconômico

Principais Atividades Econômicas

3. O setor secundário contribui com 22% do PIB com destaque para a indústria de vestuário, calçados, artefatos, tecidos, couros e peles. Fortaleza é reconhecido como polo de produção de rendas de bilro.

4. O turismo é uma atividade econômica significativa para o município. Segundo o Ministério do Turismo, Fortaleza é o segundo destino mais desejado do Brasil.



† Orange Marine

Figura 132 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

Meio Socioeconômico

Principais Atividades Econômicas

O cadastro Central de Empresas (IBGE, 2016a) indica o maior número de pessoas ocupadas no setor terciário (serviços: 493.599 pessoas; comércio: 148.544 pessoas) e na indústria de transformação (164.594 pessoas)



Figura 133 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

Meio Socioeconômico

Caracterização das Comunidades

Na área de influência foi observada a predominância de residências de veraneio e pousadas, especialmente na orla. Na Praia do Futuro ocorre um compartilhamento do espaço entre populações de alta e baixa renda (cuja renda varia entre um e dois salários mínimos).

Não há comunidades pesqueiras, extrativistas, indígenas ou qualquer outra comunidade tradicional vivendo ou frequentando a Praia do Futuro para exercício de suas atividades econômicas ou tradicionais. Ainda, conforme base de dados online da Fundação Cultural Palmares, não há comunidades quilombolas em Fortaleza.

Comunidade pesqueira identificada são:

Município	Comunidades Pesqueiras	Entidades representativas
Fortaleza	Mocurica	Colônia de Pescadores 2-6
Aguiar	Barro Preto, Estoque, Iguage, Praetão, Jagão, Poço das Dunas e Praia	Colônia de Pescadores 2-6
Icauí	Barra Grande, Ponta Grande, Retro Grande, Semeiras, Sarrinha, Paroba, Picos, Vila Nova e Redonda	Colônia de Pescadores Profissionais Artesanais e Açucultores 2-17 Sindicato de Pescadores Artesanais de Icauí Cooperativa de Pesca, Agricultura e Açucultura Marinha de Icauí



Vista aérea da Praia do Futuro. Fonte: DIÁRIO DO NORDESTE, 2016.

Fonte: CHEVRONPREMIER@COM, 2015.

Figura 134 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

Meio Socioeconômico

Turismo

Em função das características do clima, como em todo o Nordeste, Fortaleza apresenta-se propícia ao turismo durante todos os meses do ano.

O período de maior fluxo de turismo ocorre nos meses de fevereiro (Carnaval), julho e dezembro.

As possíveis interferências temporária (aproximadamente 5 dias) do empreendimento sobre o turismo na Praia do Futuro seriam:

- Restrição de acesso no ponto de aterramento terrestre;
- Modificação da paisagem natural.

↑ OrangeMarine



Figura 135 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Caracterização Socioambiental da Região

Meio Socioeconômico

Pesca artesanal e industrial

Composição da frota pesqueira artesanal de Mucuripe.

Tipo/Nome	Características	Método de conservação
Langosta	Tamanho: 5 a 8 metros Triangulares: 4 a 5 Pesca de diurna (8 a 20 dias)	Gelo
Pequena	Tamanho: 5 metros Triangulares: 3 a 4 Pesca de 8 a 16	In natura e gelo
Paquetinho	Tamanho: < 5 metros Pesca de 8 a 16	In natura
Boto	Tamanho: 3 metros Pesca de 8 a 16	In natura

Composição da frota pesqueira industrial de Mucuripe.

Município	Características	Método de conservação
Icoipui	Material de construção: madeira Tamanho: 12 a 15 metros	Gelo
Aracati	Material de construção: madeira Tamanho: 14 a 17 metros	Gelo
Beberibe	Material de construção: madeira Tamanho: 13 metros	Gelo
Fortaleza	Material de construção: madeira Tamanho: > 12 metros	Gelo
Itarema	Material de construção: madeira Tamanho: 12 a 15 metros	Gelo

↑ OrangeMarine



A lagosta é o principal recurso alvo da pesca industrial.

Figura 136 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Inter-relação com a comunidade local

Na Praia

Possíveis Interferências temporária do empreendimento na Praia do Futuro:

- Restrição de acesso na praia no ponto de aterramento terrestre;
- Modificação momentânea da paisagem natural.

No Mar

As possíveis interferências do empreendimento sobre a atividade pesqueira seriam:

- Restrição à pesca e à navegação durante as fases de pré-instalação e instalação;
- A operação de limpeza da rota do cabo poderá causar danos a petrechos de pesca como redes de espera e manzuaís;
- Embarcações pesqueiras poderão causar acidentes durante a instalação do cabo envolvendo mergulhadores dedicados a esta operação;
- Depois de instalado o cabo, onde não for possível seu aterramento, poderá haver danos a petrechos de pesca e materiais utilizados para ancoragem das embarcações pesqueiras;



1 Orange Ilirina

Figura 137 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Impactos ambientais relacionados com atividades

Impacto	Tipo de Impacto	Duração	Reversibilidade	Período de Manutenção	Cobertura Espacial	Pontuação da Magnitude	Classificação da Magnitude	Classificação da Importância	Pontuação de Relevância	Classificação de Relevância
Percepção do Impacto e Geração de Expectativa	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Regional	25	Baixa	Muito Pequena	-30	Muito Pequena
Restrição de atividade de pesca no período de instalação do cabo	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Média	-24	Muito Pequena
Restrição de Acesso de um trecho da Praia do Futuro durante a instalação do cabo	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Pequena	-24	Muito Pequena
Perturbação da Flora e Fauna da Praia do Futuro	Negativo	Temporário	Irreversível	Imediato	Local	25	Baixa	Muito Pequena	-10	Muito Pequena
Alteração do habitat	Negativo	Temporário	Reversível	Prazo médio	Local	25	Baixa	Média	-30	Pequena
Influência sob organismos Bentônicos	Negativo	Temporário	Reversível	Prazo médio	Local	25	Baixa	Média	-30	Pequena
Influência sob organismos Nectônicos	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Média	-30	Pequena
Acidentes	Negativo	Temporário	Reversível	Prazo médio	Regional	30	Baixa	Pequena	-36	Pequena
Geração de emprego e renda	Positivo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Pequena	24	Pequena
Aumento na Capacidade de Telecomunicações	Positivo	Permanente	Irreversível	De longo prazo	Difundido	60	Alta	Grande	96	Muito Grande

1 Orange Ilirina

Figura 138 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Medidas Mitigadoras e Programas Ambientais na Região

Impacto Ambiental	Medida Recomendada
Percepção de Impacto e Geração de Expectativa	Comunicação eficaz entre a equipe de planejamento do projeto e as partes Interessadas. Implementação do Programa de Comunicação Social-PCS.
Restrição a Atividade de Pesca no período da instalação do cabo	Comunicação eficaz com os pescadores, marilheiros e residente relativa ao calendário e as áreas que serão sujeitas a restrição de uso. Implementação do Programa de Comunicação Social-PCS.
Restrição de acesso a um trecho da Praia do Futuro durante a instalação do cabo	O pré-aviso do tempo e duração de restrição de uso da área através de mídia, bem como a sinalização no local de fechamento da praia é recomendado para fornecer aos residentes e turistas informações. Sinalização da área com uso de placas para avisar aos motoristas e pedestres sobre potenciais restrições de uso das calçadas e ruas ao longo da rota terrestre. Implementação do Programa de Comunicação Social-PCS e do Programa de Controle de Obras-PCO.
Perturbação da Flora e Fauna no trecho da Praia do Futuro	Não há no local do empreendimento vegetação típica de restinga. Nenhuma mitigação é necessária.

1 Orange Marina

Figura 139 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Medidas Mitigadoras e Programas Ambientais na Região

Impacto Ambiental	Medida Recomendada
Alteração do Habitat	Todos os equipamentos devem ser adequadamente armazenado e livre de problemas mecânicos que possam resultar em contaminação no habitat, através de vazamentos. Os equipamentos devem ser operados por profissionais certificados/licenciados conforme for o caso. Implementação do Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores-PEAT
Influência aos Organismo Bentônico	O uso de equipamentos adequados. Ainda como medida mitigatória, no período de defeso da Lagosta no litoral de Fortaleza, de 01 de dezembro a 31 de maio (Instrução Normativa IBAMA Nº 206/2008) não haverá instalação de cabos na região. Implementação do Monitoramento Ambiental.
Influência aos Organismos Nedônios	Os operadores devem ser treinados e com noções sobre a Instrução do IBAMA Nº 102/96 (1996) para evitar a colisão e assédio de cetáceos, através da implementação do Programa de Treinamento Ambiental dos Trabalhadores para todos os profissionais envolvidos na instalação dos cabos do projeto SACS.
Acidentes	Divulgação a localização das embarcações de instalação do projeto SACS visando evitar potenciais conflitos de utilização de espaço. As operações devem ocorrer prioritariamente quando o tempo estiver bom. Implementados os Programas de Comunicação Social e o Programa de Treinamento Ambiental dos Trabalhadores.
Geração de Emprego e Renda	Potencializar o impacto priorizando contratação de mão de obra local.
Aumento da Capacidade de Telecomunicações	Nenhuma mitigação é necessária ou superada, já que este é um impacto positivo.

1 Orange Marina

Figura 140 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Programas Ambientais Aplicáveis na Região

No atendimento às recomendações do Termo de Referência, apresenta-se a seguir os seguintes Programas Básicos Ambientais:

- Programa de Comunicação Social-PCS;
- Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores-PEAT;
- Programa de Controle da Poluição-PCP;
- Programa de Controle de Obra-PCO.



† Orange Marine

Figura 141 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Programas Ambientais Aplicáveis na Região

Programa de Comunicação Social – PCS

O Programa de Comunicação Social (PCS) é uma medida que visa comunicar o público-alvo, especialmente à comunidade pesqueira e moradores da área de influência, as características do empreendimento, com enfoque para os impactos socioambientais, cronograma, estrutura de apoio e canais de ouvidoria com o empreendedor.

Objetivos

Levar informação de fácil entendimento às comunidades da área de influência direta, como forma de orientar sobre a atividade instalação de cabo de fibra óptica, realizada pela empresa Angola Cable naquela área. O PCS visa esclarecer dúvidas no que se refere aos impactos socioambientais em decorrência da atividade mencionada.

† Orange Marine

Figura 142 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Programas Ambientais Aplicáveis na Região

Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores-PEAT

O PEAT visa a apresentação para a toda a força de trabalho informações sobre a instalação do projeto SACS. Tem como principal referência teórico-metodológica as premissas apresentadas na publicação do IBAMA "Pensando e Praticando a Educação no Processo de Gestão Ambiental" e a Instrução Normativa do IBAMA Nº 02/2012.

Objetivos

O PEAT busca a sensibilização dos trabalhadores para:

- Conhecimento do meio socioambiental da região;
- Conformidades ambientais pertinentes ao projeto;
- Impactos da movimentação dos trabalhadores sobre os aspectos socioambientais da região.

1 Orange Marine

Figura 143 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Programas Ambientais Aplicáveis na Região

Programa de Controle da Poluição – PCP

Justificativa

No período de instalação da parte marinha do Sistema de Cabeamento do Atlântico Sul-SACS, a embarcação utilizada deverá gerar efluentes e resíduos em águas jurisdicionais brasileiras. Por isso, a empresa deve seguir a correta destinação final dos resíduos gerados, com objetivo de minimizar a ocorrência de contaminação do meio ambiente.

Objetivos

O principal objetivo do Programa de Controle da Poluição é mitigar os possíveis impactos causados pela geração de efluentes líquidos, resíduos sólidos e emissões atmosféricas na qualidade da água do mar e do ar, através do gerenciamento dos resíduos, visando atender a legislação brasileira.

1 Orange Marine

Figura 144 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Programas Ambientais Aplicáveis na Região

Programa de Controle de Obras - PCO

Justificativa

O Programa de Controle de Obras - PCO é de grande importância para o monitoramento de todas as atividades durante a execução do projeto, tais como: a realização de escavações e concretagens, instalação dos cabos subterrâneos, entre outras. Estas atividades são de potencial impacto tanto ao meio ambiente quanto a comunidade local.

Objetivos

Implementar e manter as ações preventivas ou de controle durante todo o período de instalação do SACS, visando minimizar os incômodos à população bem como redução dos acidentes de trabalho. Para tal, serão estabelecidos critérios e requisitos que visam definir as ações técnicas, bem como permitir o correto gerenciamento das mesmas, ao longo da execução das obras, garantindo o cumprimento das legislações ambientais vigentes, para a mitigação ou eliminação de impactos ambientais e sociais.

1 Orange Marine

Figura 145 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

2

Gerenciamento e proteção ambiental

1 Orange Marine

Figura 146 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Nossa política ambiental

O sistema integrado de gestão:

Faz 20 anos que a Orange Marine empenha esforços neste domínio.

Orange Marine possui certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISM sobre o código da segurança marítima.

Requisitos jurídicos, ambientais, comerciais e de segurança estão integrados nas instruções de trabalho para assegurar a melhor performance.



† Orange Marine

Figura 147 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Nossa política ambiental

Uma empresa que respeita o Meio ambiente

Nosso objetivo

- Reduzir o consumo da energia e as consequências para o ambiente;
- Conhecer o possível impacto da nossa atividade e minimiza-lo junto aos nossos trabalhadores e fornecedores terceirizados;
- Planificar as medidas para controlar riscos e acidentes e explorar oportunidades de melhoria.

Nosso empenho do ambiente da companhia

- Ajustamos a velocidade do trânsito do navio e incluímos economia da energia no design de novo navio;
- Limitamos emissões perigosas marítimas e terrestres;
- Verificamos regularmente a eficiência do plano de segurança e proteção a bordo e nos atracadouros e realizar auditorias para garantir a melhoria permanente dos procedimentos nesta área.



† Orange Marine

Figura 148 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Avaliação do risco ambiental

Orange Marine e subcontratados vão minimizar resíduos e perturbações ambientais durante a instalação de cabo submarino.

Proteções necessárias serão providenciadas para reduzir efeitos sobre ecossistema marinho, qualidade de água e atividades humanas.

Fase 1: avaliação do risco primária

Estas avaliações deverão identificar riscos e consequências ambientais (instalação do cabo submarino, águas rasas e trabalho na praia) e possíveis medidas de mitigação

Fase 2: melhoria continua

Durante as operações, novos riscos podem nascer devido a novas necessidades, metodologia de trabalho, mudanças em condições naturais locais.

A primeira avaliação tem de ser modificada ou completada. Desde ai, novas medidas de mitigação serão decididas.



1 Orange Marine

Figura 149 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Avaliação do risco ambiental

Para executar a avaliação do risco, a diretoria ASQ organiza sessões de trabalho com :

- o chefe do projeto;
- o engenheiro responsável;
- o comandante do navio;
- e cada pessoa da equipe interessada.

A seguir as regras da avaliação:

Cada pessoa pode ajudar para avaliar o risco, cada opinião é importante

Severidade (S)	5	10	15	20	25
5. Crítico	5	10	15	20	25
4. Severo	4	8	12	16	20
3. Moderado	3	6	9	12	15
2. Pequeno	2	4	6	8	10
1. Insignificante	1	2	3	4	5
	1. Muito Provável	2. Pouco Provável	3. Possível	4. Provável	5. Muito Provável
Probabilidade de Acontecimento (L)					
Classificação de Risco	ALTO RISCO		RISCO MEDIO		BAIXO RISCO
Período de revisão	Intolerável – Não iniciar os trabalhos		Tolerável – Reduzir quando for viável		Tolerável – Monitorar para garantir que continue baixo
Período de revisão	Não se aplica		Para cada novo projeto, em caso de mudança significativa ou em caso de ocorrência do risco		

1 Orange Marine

Figura 150 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Assentamento de cabo

Possíveis riscos ambientais relacionados à instalação do cabo:

Ref. Nº	Impacto / Perigo / Risco	Consequência	Classificação pré-control L x S = R			Medidas de Controle Implementadas pela Orange Marine	Classificação de Impacto Residual L x S = R		
Riscos Relacionados ao Ambiente									
E-1	Dano ao cabo durante o procedimento de arado submarino giratório (R/GR) / instalação do cabo de arado / operação pós-instalação	Vazamento de óleo ou dano ao cabo	2	5	10	Uso de grifos de estudo atualizados. Comparar dados com fornecedor/condição na área. Margem de segurança para suspensão PLGR (recuperação de linha) pelo menos 1 profundidade de água ou 20m do obstáculo. Proteção do cabo e do canhão cruzamento para evitar dragagem no canhão/cabo.	1	5	5
E-2	Navio muito próximo de águas rasas e pedras, pode encalhar em caso de um deslize	Vazamento de óleo, poluição marinha	2	5	10	Unicas sempre prontas para serem manobradas e parar o navio. Grifos de estudo recente sobre a rota do cabo (batimetria atualizada)	1	5	5
E-3	Colisão com outro navio	Vazamento de óleo, poluição marinha	2	5	10	Vigia exclusiva na zona, 24 horas por dia, 7 dias por semana, para alertar qualquer navio que se aproxime muito da zona de operação.	1	5	5
E-4	Navio penetrando a zona de operação ambiental	Dano ao cabo – Nenhum dano ambiental	2	5	10	Atividade do navio de cabo e lista declarada às autoridades diariamente. DIVULGUE/ transmitida todos os dias. Vigia exclusiva na zona, 24 horas por dia, 7 dias da semana, para alertar qualquer navio que se aproxime muito da zona de trabalho.	1	5	5
E-5	Perda de bola de bala	Bala de plástico na costa ou no mar	2	1	2	Emprego de mergulhadores: liberar o cabo, um barco pequeno e responsável por recolher as bolas.	1	1	2
E-6	ROV / vazamento de óleo do arado no leito marinho	Poluição da água ou próximo à costa com o óleo do equipamento	2	5	10	Uso de óleo próprio para reduzir o impacto ambiental. Lançamento de procedimento SOPP	1	5	5
E-7	Fogo no navio	Poluição atmosférica através da fumaça, poluição marinha através do vazamento de água de extinção do fogo, óleo, químicos, etc...	2	5	10	Navio equipado com alarme de fogo e detectores; plano de intervenção de emergência; treinamento contínuo de tripulação	1	1	1
E-8	Colisão com animais marinhos	Dano ao animal/dano sonoro	1	1	1	Perfuro contínuo dos oficiais da zona, velocidade muito lenta do navio durante operações	1	1	1

1 Orange Marine

Figura 151 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Assentamento de cabo

Possíveis riscos ambientais relacionados à instalação do cabo:

Ref. Nº	Aspecto (atividade)	Impacto	Classificação pré-control L x S = R			Medidas de Controle Implementadas pela Orange Marine	Classificação de Impacto Residual L x S = R		
Impactos Ambientais									
E-1	Gases de combustão motor	Poluição do ar	2	5	10	Melhorias nas regulamentações de baixa emissão de motorizada MURPOL e UE	2	2	10
E-2	Descarga de resíduos	Poluição marinha	1	5	5	Respeito a política de Orange Marine: nenhum descarte no mar, mesmo para resíduos casuais (navios equipados com contêineres de lixo refrigerado).	1	5	5
E-3	Descarga de efluentes / águas sujas	Poluição marinha	1	5	5	Filtração de águas residuais de acordo com a MURPOL; descarga de águas sujas no cais, para tratamento adequado pelos órgãos autorizados	1	5	5
E-4	Descarga de ligante de lastro	Eutrofização por espécies não nativas causando doridos	2	5	10	Descarga mínima de água de lastro, apenas em mar aberto; substituição total de água de lastro durante trânsito para o Oceano Atlântico. Cumprir a MURPOL	1	5	5
E-5	Arado submarino e assentamento com arado, ROV, escavadeira	Dano ao leito marinho.	2	2	4	Operações necessárias para a atividade de instalação de cabos, mas de baixo impacto no ambiente, já que o dano é limitado à largura do arado, e limitado por tempo. Adoção dos métodos de trabalho para assegurar a proteção das áreas protegidas.	2	2	4
E-6	Navio de cabo operando em áreas de pesca	Distúrbio temporário das atividades de pesca	1	2	2	Divulgar a todas as partes interessadas antes de qualquer operação	2	2	4
E-7	Navio de cabo operando em áreas protegidas sensíveis	Distúrbio temporário na fauna local	1	2	2	Estado preliminar para evitar atividade de instalação de cabo durante períodos sensíveis (reprodução, criação, eclosão, acasalamento, hibernação, migração...)	2	2	4

1 Orange Marine

Figura 152 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Formação ambiental

Da tripulação da embarcação, equipe da Orange Marine, fornecedores e clientes.

- plano de emergência
- SOPEP
- gestão dos riscos
- gestão e eliminação das substâncias químicas e outro produtos tóxicos

Orange Marine Formulário Formulario 14040316/0131 - página 016
01 - Rotinação do Logo e novo Estado
Navios de cabo - Formulário de treinamento básico de familiarização

Tarefa	Equipamento Básico	Tutor	Validação da familiarização
Verificação do Certificado de Segurança	3 - Instruções para emissão ASQ 0301 - Certificado IOPP 90 cobrimos e vigília	capite	de 2
Curso de navegação básica de segurança	2 - Nota geral ao curso ASQ 0302 - Apresentação dos riscos de segurança para um novo embarcado ASQ 0303 - Apresentação dos riscos de segurança e procedimentos de emergência (ASQ 0304) de evacuação de emergência a seu custo, e verificação será feita em caso de incidente (fechar portas, a girar de fuga, salvar e salvamento), sistema de alarme do incidente 3 - Apresentação dos manuais de tratamento (ASQ 0305) manuais de segurança de mar ASQ 0306 - manuais de trabalho ASQ - mar 3 - Instruções sobre segurança operacional, equipamento de proteção pessoal ASQ 0307 - Compêndio sobre fumo ocupacional: parte 1 - partes de sala ASQ 0308 - (1) familiarização com EPI (respirador, luvas, sapatos, óculos, proteção auricular...) ASQ 0309 - o procedimento de entrada em espaços fechados ASQ 0310 - ASQ - Resgate de espaços fechados ASQ 0311 - 1 - Trabalho a quente ASQ 0312 - 1 - Códigos de segurança ASQ 0313 - 2 - Lista de trabalho (trabalho perigoso, trabalho a quente, entrada em espaço fechado, trabalho em altura, obra subaquática) ASQ 0314 - 2 - Instruções de segurança para derra em circuito de pressão ASQ 0315 - Trabalho em ASQ 3 - Instruções de segurança específicas para operação de mar instruções de segurança para derra em caso de serviço operacional instruções de segurança para derra em labor com atos de risco mecânico 3 - Certificado de Ingresso em Serviço ASQ 0316 - Sistema de cabos submersos - Ingresso em Serviço ASQ 0317 - Sistema de cabos submersos - Ingresso em Serviço Instruções de segurança e medidas de emergência	Oficial de segurança	
	3 - Instruções de segurança específicas para operação de mar instruções de segurança para derra em caso de serviço operacional instruções de segurança para derra em labor com atos de risco mecânico 3 - Certificado de Ingresso em Serviço ASQ 0316 - Sistema de cabos submersos - Ingresso em Serviço ASQ 0317 - Sistema de cabos submersos - Ingresso em Serviço Instruções de segurança e medidas de emergência	Oficial de segurança	
	3 - Instruções de segurança específicas para operação de mar instruções de segurança para derra em caso de serviço operacional instruções de segurança para derra em labor com atos de risco mecânico 3 - Certificado de Ingresso em Serviço ASQ 0316 - Sistema de cabos submersos - Ingresso em Serviço ASQ 0317 - Sistema de cabos submersos - Ingresso em Serviço Instruções de segurança e medidas de emergência	Oficial de chefe	
	3 - Instruções de segurança específicas para operação de mar instruções de segurança para derra em caso de serviço operacional instruções de segurança para derra em labor com atos de risco mecânico 3 - Certificado de Ingresso em Serviço ASQ 0316 - Sistema de cabos submersos - Ingresso em Serviço ASQ 0317 - Sistema de cabos submersos - Ingresso em Serviço Instruções de segurança e medidas de emergência	Oficial de segurança	

1 Orange Marine

Figura 153 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Prevenção da poluição

Avaliação do Sistema de Qualidade (ASQ)

ASQ Procedimentos descreve a gestão da poluição e as medidas para impedir derrames de óleo como bóias flutuantes e adsorventes.

Um plano específico se refere à gestão de produtos químicos, descrevendo como utilizar, estocar e eliminar os produtos.

A barca lança-cabo é equipada com instalações de armazenagem para evitar derrames de petróleo.

Alguns equipamentos a bordo, como a ROV, utilizam produtos químicos biodegradáveis para impedir poluição.



Figura 154 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Prevenção da poluição SOPEP e simulações

A barca lanço-cabo cumpre o disposto da convenção MARPOL. O kit SOPEP é disponível a bordo da embarcação para ser utilizado em caso de acidente, visando minimizar a poluição marinha.

A tripulação é treinada para uma intervenção rápida de instalação do equipamento contra a poluição.

SOPEP simulações de bordo :

- Treinamento e sensibilização da tripulação sobre procedimentos de emergência;
- Treinamento da tripulação para utilizar equipamentos contra derrames de óleo;
- Verificação da eficiência do procedimentos da emergência.

Equipamentos do plano da emergência são regularmente verificados de acordo com o programa de manutenção de bordo



Figura 155 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Prevenção da poluição Proteção do ar e do mar

Proteção da qualidade da atmosfera

O navio lanço-cabo cumpre a regulação sobre baixo teor de enxofre. O nível de enxofre é controlado antes de cada operação de reabastecimento.

Proteção de espécies marinhas

Orange Marine respeita as disposições da convenção "Águas de Lastro". Águas de lastros são removidas em águas profundas para impedir o transfer de larvas de espécies marinhas de um lugar para um outro, onde podem perturbar o ecossistema aquático. Operações de lastragem são registrados no livro de lastragem.

Prevenção da poluição

A barca lanço-cabo é equipada com uma estação de tratamento de águas residuais. Águas de lastro são renovadas de acordo com as exigências da convenção MARPOL. Águas de porão são estocadas a bordo e descarregadas no cais para tratamento por órgãos apropriados.



Figura 156 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Prevenção da poluição Gestão dos resíduos

Procedimentos gerais

A gestão dos resíduos a bordo segue a convenção **MARPOL** e **ISO 14001**.

A barca lanço- cabo aplica a política da empresa:

- coleta seletiva e triagem dos resíduos;
- nenhum lixo no mar
- descarregar no cais para tratamento, caso necessário, seguindo todas as legislações pertinentes.

Os resíduos alimentares são estocados em contêineres refrigerados e descarregadas quando o navio atraca no porto.

No navio CS Descartes o sistema de gestão dos resíduos é definido no documento **AQSE 35140a1.6.D i**.

A apresentação que se segue mostra alguns exemplos :

† Orange Marine

Figura 157 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Prevenção da poluição Gestão dos resíduos

Responsabilidades

O comandante é responsável pela aplicação do plano de gestão dos **resíduos** da barca lanço cabo. Ele é assistido pelo o segundo-oficial de máquinas e o comissário de bordo.

O comandante **garantirá** que o plano de gestão dos resíduos e uma versão simplificada dos disposições de descarga e triagem de bordo sejam exibidos na cozinha, no convés, na casa das máquinas e na ponte.



† Orange Marine

Figura 158 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Prevenção da poluição Gestão dos resíduos

Triagem dos resíduos:

Resolução CONAMA 279/2001

AZUL	papel/papelão
VERMELHO	plástico
VERDE	vidro
AMARELO	metal
PRETO	madeira
LARANJA	resíduos perigosos
BRANCO	resíduos ambulatoriais e de serviços de saúde
ROXO	resíduos radioativos
MARRON	resíduos orgânicos
CINZA	resíduo geral não reciclável ou misturado, ou contaminado não possível de separação

1 Orange Marine

Triagem dos resíduos específicos:

Resíduo	Detalhe	Localização do cesto exclusivo
Perigoso	Condições vazias de substâncias tóxicas/poluentes (tinta, diluente, petróleo, hidrocarbonetos, químicos)	Armazém de tinta
	Protônica	Casa de máquinas principal
CCC	Equipamentos Eletrônicos e Eletônicos (computadores, tablets, telefones etc.)	Oficina de eletrônica (armazém nº4 estibordo)
Médica	Resíduos hospitalares e medicamentos	Hospital
Mecanismos de cabo	Cabo, cordão	Tanque de cabo
	Rapetônicas	Deck principal
Cálculos, baterias		Cabo na antrazote próxima à oficina de eletrônica (armazém nº4 estibordo)
Tubos de nylon		Armazém de ventilação estibordo diâmetro, próximo ao restaurante
Resíduos alimentícios		Condôler refrigerado

Figura 159 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Programa do navio pelo controle da poluição

Em caso de emergência ambiental

O comandante notifica o MRCC conforme com o plano contra a poluição por hidrocarbonetos.

Ele vai também contactar a célula de crise da Orange Marine para supervisionar uma resposta imediata e medidas a ser tomadas, assim como procedimentos e dispositivos administrativos (em coordenação com as autoridades locais).

Durante a instalação o cliente será informado o mais rapidamente possível.



1 Orange Marine

Figura 160 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Gestão de Controle da Poluição a bordo

Monitorização e relatórios

Controle interno

O Sistema de Gestão Ambiental da Orange Marine verifica as consequências das atividades através de um quadro de acompanhamento.

O quadro é preenchido pelo comandante do navio a cada dois meses e enviado para o serviço ASQ de Orange Marine, para análise.

Essa verificação ajuda a decidir novas medidas de prevenção e melhorar a eficiência da empresa nas questões ambientais.



1 Orange Marine

Figura 161 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Gestão de Controle da Poluição a bordo

Monitorização e relatórios

Exemplo do relatório ambiental do navio

Período coberto:										Nota: O plano de ação ambiental deve estar em conformidade com o Regulamento da OTC (ver anexo 1) e o Regulamento da OTC (ver anexo 2)	
Unidade	Nome do navio	Atividade	Local	Quantidade	Unidade	Quantidade	Unidade	Quantidade	Unidade	Quantidade	Observações
Sistema de Gestão Ambiental	Sistema de Gestão Ambiental	Atividade de monitorização ambiental	Atividade de monitorização ambiental	100	100	100	100	100	100	100	Atividade de monitorização ambiental
		Atividade de monitorização ambiental	Atividade de monitorização ambiental	100	100	100	100	100	100	100	Atividade de monitorização ambiental
		Atividade de monitorização ambiental	Atividade de monitorização ambiental	100	100	100	100	100	100	100	Atividade de monitorização ambiental
		Atividade de monitorização ambiental	Atividade de monitorização ambiental	100	100	100	100	100	100	100	Atividade de monitorização ambiental
		Atividade de monitorização ambiental	Atividade de monitorização ambiental	100	100	100	100	100	100	100	Atividade de monitorização ambiental
		Atividade de monitorização ambiental	Atividade de monitorização ambiental	100	100	100	100	100	100	100	Atividade de monitorização ambiental
		Atividade de monitorização ambiental	Atividade de monitorização ambiental	100	100	100	100	100	100	100	Atividade de monitorização ambiental
		Atividade de monitorização ambiental	Atividade de monitorização ambiental	100	100	100	100	100	100	100	Atividade de monitorização ambiental
		Atividade de monitorização ambiental	Atividade de monitorização ambiental	100	100	100	100	100	100	100	Atividade de monitorização ambiental
		Atividade de monitorização ambiental	Atividade de monitorização ambiental	100	100	100	100	100	100	100	Atividade de monitorização ambiental
Atividade de monitorização ambiental	Atividade de monitorização ambiental	100	100	100	100	100	100	100	Atividade de monitorização ambiental		

Figura 162 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Gestão de Controle da Poluição a bordo Monitorização e relatórios

Relatório de incidentes

Em caso de acidente sobre o meio ambiente, o comandante vai contactar a célula de crise de Orange Marine.

Ele vai supervisionar uma resposta imediata e medidas a ser tomadas, assim como procedimentos e disposições administrativas (em coordenação com as autoridades locais).

O comandante vai fazer um relatório de incidente, o "FRAMP", e ire enviá-lo para ser analisado pelo serviço ASQ. Este relatório é disponibilizado para a toda força de trabalho da Orange Marine.

Medidas de prevenção a acidentes são implementadas para evitar dano ao meio ambiente.

1 OrangeMarine



Figura 163 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

obrigado pela vossa atenção

Para qualquer esclarecimento adicional contacte, por favor :
Gabriel Lopez-Muñoz : gabriel.lopezmunoz@orange.com



Figura 164 – Apresentação PEAT em Português para trabalhadores em terra

Environmental Education Program for workers – PEAT

Orange Marine



Figura 165 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

1st Content

1. Description of the project
 2. Environmental licensing procedures
 3. Socio-environmental description of the region
 4. Environmental impacts related to activities
 5. Mitigating Measures and Environmental Programs implemented in the Region
 6. Interrelation with the local community
 7. Environmental Programs implemented in the Region
 - Social Communication Program
 - Environmental Education Program for Workers;
 - Pollution Control Program;
 - Construction Control Program
- † Orange Marine

Figura 166 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

2nd Content


1. Environmental policy
2. Environmental risk assesment
3. The pollution control plan of the cable laying vessel
4. Monitoring of the environmental performance

1 Orange Marine

Figura 167 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Description of the SACS : What is SACS

The South Atlantic Cable System (SACS) is a 6.165 km cabling system linking Angola to Brazil. The SACS System will be the first communication cable established throughout the South Atlantic. SACS will arrive at Praia do Futuro at a landing site in Fortaleza, Brazil. The landing site in Fortaleza consists of a new beach manhole (BMH) with a new ground route to Fortaleza's cable landing station (CLS) and the Central Data.



1 Orange Marine

Figura 168 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Description of the project : Marine Installation Operations



- The SACS will be installed in the ocean floor at great depth reaching BMH Praia do Futuro – Fortaleza
- SACS system in Brazil: > 1000km in the Brazil Exclusive Economic Zone up to 5200m depth (in EEZ)

Orange Marine

Figura 169 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Which enterprises will be part of the project



Orange Marine

Figura 170 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Description of the project : How will the cable be installed

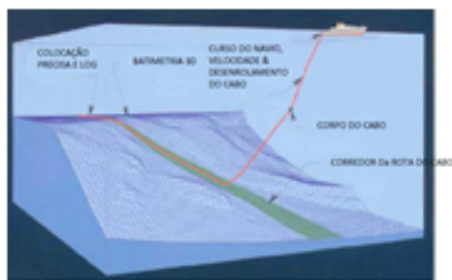


From the great depth up to 15 m deep: Ship launches cable René Descartes. After the specialized study DTS (Desk Top Study) the resulting route will be examined to ensure that an environmentally appropriate area is selected to reach the longest planned cable lifespan in the long run. The ship will follow the planned route of the DTS and the previous Geophysical surveys.

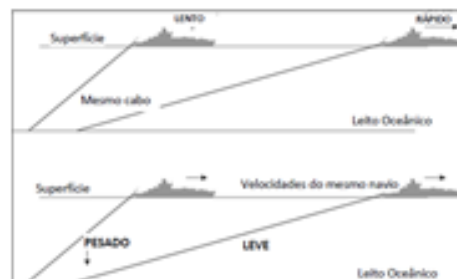
1 OrangeMarine

Figura 171 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Cable Installation : Superficial cable laying



The laying of the cable on the surface of the seabed will occur when the local depth is greater than 1,500 m or where the burial can not be performed due to technical inactivity (rocks or steep slopes).



Besides of the limiting factors for the safety of the installation of this type of cable, the speed at which the ship will install the cable will depend on the route and traffic of ships in the region.

1 OrangeMarine

Figura 172 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Installation of the cable : Burial of the cable

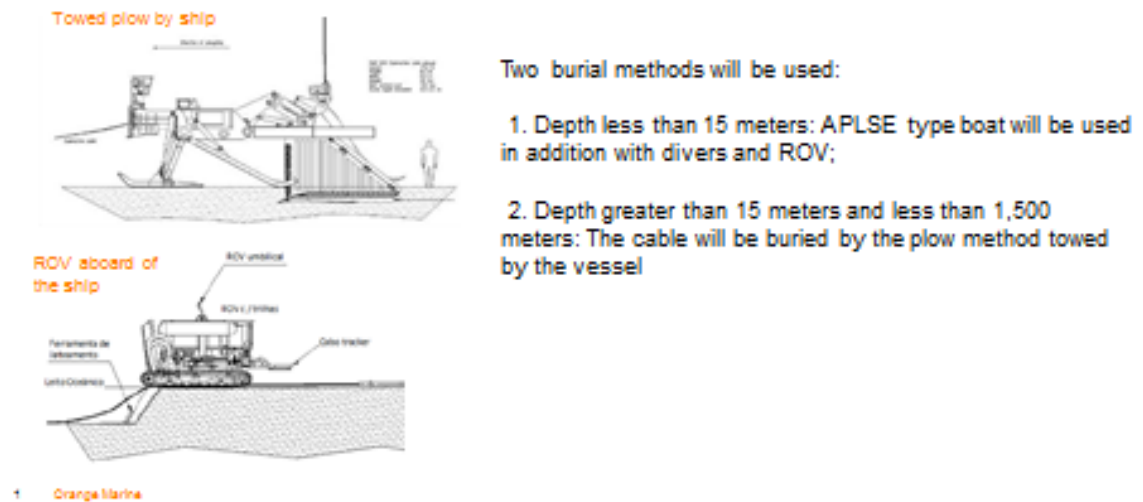


Figura 173 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Installation of the cable: Burial of the cable



Figura 174 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Process of Environmental License

Environmental Licensing is an administrative act that its main aim is to subsidize the licensing body for decision making on the issue of environmental licenses (Previous License, Installation License and Operation License) for the SACS - Submarine Cabling System of the South Atlantic. SACS is being licensed by the Brazilian Institute for the Environment and Renewable Natural Resources (IBAMA). The environmental study was submitted from the Coordination of Mining and Civil Works (COMOC), which is part of the Environmental Licensing Board (DILIC) IBAMA, in Brasília and will carry out the baseline evaluation



† Orange Marine

Figura 175 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Process of Environmental License

- The environmental licensing process is based on the following laws: National Environmental Policy - Law 6.938 / 81 art. 9
- CONAMA Resolution No. 001 of January 23, 1986, which established general guidelines for the of the Environmental Impact Study - EIA / RIMA
- Resolution No. 237 of December 19, 1997, which established procedures and criteria, and reaffirmed the decentralization principles by the National Policy of the Environment and of the Federal Constitution of 1988.
- CONAMA Resolution 06, dated 01/24/1986 - establishes a model for the publicity of the license



† Orange Marine

Figura 176 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Environmental Legislation

Adequate project actions to environmental standards applicable to the project

Legal Aspects of the Telecommunications Sector

The National Telecommunications Agency (ANATEL) created the General Telecommunications Law, which the aim is to have telecommunications regulatory body and competence to create necessary measures for customer service, aiming at the development of Brazilian telecommunications (Article 8 and 19).

ANATEL Resolution 516/08, approves the General Regulatory Plan (PGR) of Telecommunications in Brazil and determines that the guiding principles of the agency which are:

- Accelerating economic and social development and reducing regional inequalities
- Expansion of the offer and use of telecommunications services and network throughout Brazil
- Encouraging sustainable business models for the industry
- Encouraging competition and guaranteeing users' freedom of choice
- Generation of industrial and technological development with jobs opportunities in the sector
- Optimization and strengthening of the regulatory role of the State. Thus, it can be observed that the SCAS Optical Fiber Submarine Cable System Implementation project will be in accordance with the PGR

1 Orange Marine



Figura 177 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Environmental Legislation

State Legislation Law - Ceará

Ceará instituted the State Environmental Policy (PEMA) in 1987, through Law No. 11,411, which provides licensing in the state and penalties for polluters.

Municipal Legislation Law - Fortaleza

The Municipality of Fortaleza has a Master Plan approved by Complementary Law No. 062/2009, which deals, in a specific chapter, with the Environment Policy, where it defines its guidelines, regulating land use, land use, biodiversity preservation and conservation and environmental quality control, among other things.

Plans e governmental Programs

The plans and existing government programs in the direct influence area of the enterprise were those that showed compatibility with the type of project proposed. The programs raised in the EA focus on tourism, fishing and the environment. Several programs from several entities were chosen such as:

Ministry of Tourism (MT) - Travel Plus Program and Pronatec

Ministry of the Environment (MMA): Agenda 21, Ecological Economic Zoning, Orla Project and Environmental Education.

Ministry of Fisheries and Aquaculture (MPA) - Fishery management

Ministry of Agrarian Development (MDA) - National Program to Strengthen Family Agriculture

State Superintendence of the Environment - Clean beach program

Fortaleza Human Rights Secretary - Environmental education for young people

Secretary of Fisheries and Aquaculture of the State of Ceará - Sanitary inspection and inspection of fishery resources

1 Orange Marine

Figura 178 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Socio Environmental Description of the Region

Meteorology and Climatology

- The State of Ceará is dominated by the tropical climate of Equatorial Zone. (tropical with a dry summer)
- The average annual precipitation is 142.5 mm, most of which occurs between January and June.
- The average annual temperature in Fortaleza is 26.6
- Relative air humidity is an average of 78.8% per year and doesn't vary substantially throughout the year
- The average annual number of hours of sun in Fortaleza is 2,843.4 hours per year
- Wind in Fortaleza prevails between East and Southeast

Orange Marine



Figura 179 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Socio Environmental Description of the Region

Physical Features

Oceanography

- Sea surface temperature in Fortaleza varies from 29 °C in April to 26.5 °C in September
- The salinity ranges from 35.5 to 36. These values are the lowest in the South Atlantic Ocean due to the influence of rivers in the region
- The main current is the Northern Brazil Chain (CNB); Trade winds of southeast and northeast are fundamental to the wave regime and sediment transportation
- Regime of semiarid mesomare tide with about 6 h between high and low

Orange Marine

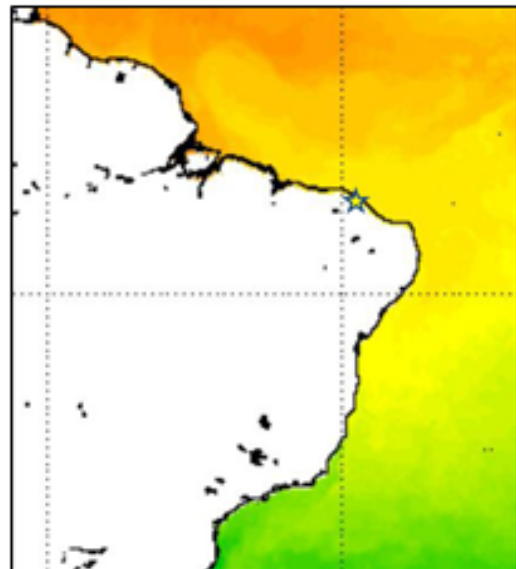


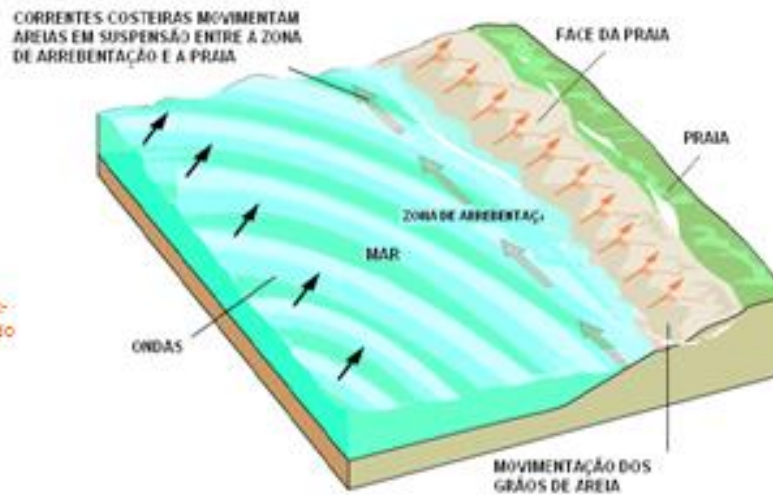
Figura 180 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Socio Environmental Description

Physical Features

Geomorphology

Schematic diagram block-coastal drift in the Praia do Futuro



† OrangeMarine

Figura 181 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Socio-Environmental Description of the Region

Terrestrial Ecosystem

Flora

- The flora identified in the study is described by remnant of restinga vegetation, in an extremely human impacted area, Futuro-Fortaleza beach.
- There is a remnant and altered stretch of restinga vegetation, no endemic, rare, endangered, economically or medicinally valuable species of scientific interest in the area of direct influence of the enterprise

- Species observed in the area of the enterprise

Família	Nome científico	Nome vulgar	Lista de Espécies Amostradas		Outs
			SEN	Grupos Plantas (1º-4º de 2016)	
Amaranthaceae	<i>Portulaca portulacastris</i>	capitangol			
Asteraceae	<i>Cratichneum</i>	crato-do-bafo			restinga/Restinga
Convolvulaceae	<i>Ipomoea pes-caprae</i>	alho-branco			"Honey"
Cyperaceae	<i>Cyperus maritimus</i>	Tachycinet			restinga/Restinga
Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i>	passiflora			restinga/Restinga



Ipomoea pes-caprae



Fluvicola nengeta

Fauna

- In the area it was registered the washer-masked (*Fluvicola nengeta*), the beach sage (*Mimus gilvus*), the river tern (*Tachycineta albiventer*), fire-erased (*Columbina squammata*), the suliri-rider (*Machetornis* (*Cardinal-do-Nordeste*), Black-headed Vulture (*Coragyps atratus*), Carrapateiro (*Milvago chimachima*) and Caracara (*Caracara plancus*).

- In the area of direct influence of the enterprise, species of endemic, rare, threatened species of extinction and economic value were not identified.

† OrangeMarine

Figura 182 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Socio-Environmental Description of the Area

Aquatic Ecosystem

- **Sandy beaches:** they are dynamic environment, extending from the limit of the low tide line to the line of permanent vegetation. Futuro beach is 8 km long, and its area is bordered by the mouth of the Cocó River and by the buttress of Titânzinho;
- **The Plankton Community:** This community is composed of nano, phyto, zoo, protozooplankton (protists), and bacterioplankton (bacteria). In the coastal region of Praia do Futuro, there are records of "abnormal" phytoplankton blooms during the rainy season;
- **Benthic Community:** They are those that have close relationship with the marine substrate. In the region its found lobsters that inhabit shallow areas and are one of the most important in the fishing industry of the State of Ceará (Figure 1)
- **Algae:** Microalgae are typically benthic organisms that live attached to the hard substrate. Red algae represent the dominant group in the region.
- **Nectonic Community:** This community is made up of sea turtles, cetaceans and fish.
- **Sea turtles:** Five species of sea turtles are known in Brazilian waters: green turtle (Figure 3), loggerhead turtle, hawksbill turtle, and leatherback turtle. It is possible that any of the species that nest in Brazil can be found in the waters outside the proposed piece for landing the cable in the present project.
- **Cetaceans:** They are represented by whales and dolphins, it is possible to find them frequently in the regions near Fortaleza during the whole year. Some species, such as the melon-headed dolphin (*Peponocephala electra*) and the sperm whale are stranded more in summer (Figures 2 and 5).
- **Fish:** In the state of Ceará there is a record of snappers, groupers, mackerels, among others. On the other hand, pelagic fish, such as tooth fish and swordfish, are scarce (Figure 4).



Figura 183 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Socio Environmental Description of the area

Biotic Environment

Conservation Units- UCS

The project will not influence conservation units or their buffer zones.

UCS Marine: 3 marine conservation units have been identified. The Fernando de Noronha National Marine Park, including the biological reserve of the Atol das Rocas, which is considered a UNESCO World Heritage Site and consists of 21 islands in the State of Rio Grande do Norte, about 340 km off the coast of Brazil.

- **UCS Terrestrial:** State: 4 units were identified, with emphasis on the State Park of the Cocó River, which is in the process of being regulated and will occupy an area of 2.904, 03 hectares. Municipal: 7 UCS were built, and the Liberdade Park being the oldest in the city with 27,671 m².



Figura 184 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Socio Environmental Description of the Area

Socio Economic Activities

Main economic activities 1. Described by economy based on the services sector (contributed with 78% of the Gross Domestic Product (GDP) of Fortaleza

2. Port activities also contribute significantly to the economy of the Metropolitan Region of Fortaleza (RMF), where the Pecém Port Terminal and the Mucuripe Port Complex are located.

Type of Business and other organizations	Number of Business	%
Commerce, trade and maintenance of automobiles and motorcycles	23.109	29,11
Administrative activities and complementary services	8.001	11,10
Processing industries	9.321	10,92
Other service activities	8.727	9,8
Lodging and Catering	8.001	9,19
Construction	8.192	9,27
Scientific and Technical Activities	2.920	3,61
Human Health and Social Services	1.229	1,19
Education	1.704	1,92
Transport, Wareing and storage	1.221	1,27
Information and Communication	1.100	1,02
Real Estate Activities	999	1,09
Financial Activities, Insurance and related services	321	0,39
Arts, Culture and recreation	310	0,32
Agriculture, livestock, forest production, fisheries and aquaculture	121	0,10
Public Administration, Defense and social security	111	0,11
Water, sewage, activities related to waste and sanitation	101	0,11
Electricity and gas	11	0,01
Mining Industries	10	0,01
International organizations and other institutions	1	0
Total	29.191	100

1 Orange Marine

Fonte: IBGE, 2018

Figura 185 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Socio Environmental Description of the area

Socio Economic Activities

Main economic activities

3. The secondary sector accounts for 22% of the GDP, with emphasis on the clothing industry, footwear, artifacts, fabrics, leather and skin industry. Fortaleza is recognized as a billet lace production pole.

4. Tourism is a significant economic activity for the county. According to the Ministry of Tourism, Fortaleza is the second most popular destination in Brazil.



1 Orange Marine

Figura 186 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

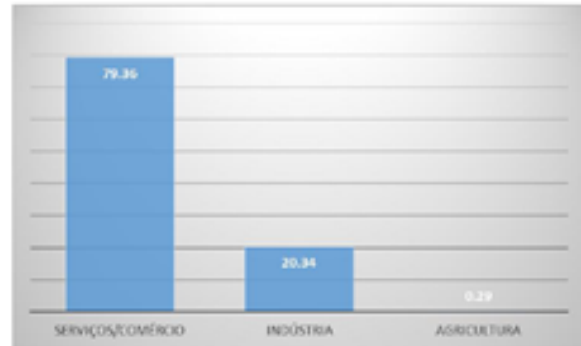
Socio Economic Activities

Socio Economic Activities

Main Economic Activities

The Central Business Register (IBGE, 2016a) indicates the highest number of people employed in the tertiary sector (services: 493,599 people, commerce: 148,544 people) and manufacturing industry (184,594 people)

Percentage of people employed by sector - 2013.
 Source: IBGE, 2016c.



1 Orange Marine

Figura 187 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Socio Economic Activities in the Area

Socio Economic Activities

Description of the Communities

It was observed the predominance of summer residences and inns in the area, especially in the coast. In Praia do Futuro there is mix ad sharing of space between high and low income population (whose income varies between one and two minimum wages). There are no fishing, extractive, indigenous or any other traditional community living or attending Praia do Futuro to carry out their economic or traditional activities. Also, according to the Palmares Cultural Foundation's online database, there are no quilombola communities in Fortaleza. Fishing communities which were identified are:

County	Fishing Communities	Representative Entities
Fortaleza	Mucuripe	Colônia de Pescadores Z-6
Itajucá	Serra Preto, Estoque, Iguape, Presídio, Jagão, Roço das Dunas e Praia	Colônia de Pescadores Z-9
Itaguajé	Serra Grande, Ponta Grande, Redo Grande, Barreiras, Barrinha, Paróba, Pica, Vila Nova e Redonda	Colônia de Pescadores Profissionais Artesanais e Açuculeiros Z-17 Sindicato de Pescadores Artesanais de Itaguajé Cooperativa de Pesca, Agricultura e Açucultura Marinha de Itaguajé



Aerial View of Praia do Futuro. Source: DIÁRIO DO NORDESTE, 2016.

1 Orange Marine

Fonte: CHEVRONPREVIEW.COM, 2012.

Figura 188 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Socio Environmental Activities in the Area

Socio Economic Activities

Tourism

Due to the characteristics of the climate, as in all the Northeast, Fortaleza is propitious to tourism during all months of the year. The period of greatest flow of tourists occur in the months of February (Carnival), July and December. The possible temporary interferences (approximately 5 days) of the project on Praia do Futuro would be:

- Restriction of access at the ground earth point
- Modification of the natural landscape.



1 OrangeMarine

Figura 189 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Socio Environmental Description of the Area

Socio Economic Activities

Industrial and tradicional fisheries

Tradicional Fisheries In Mucuripe

Tipo/Nome	Características	Método de conservação
Jangada	Tamanho: 5 a 8 metros Tripulantes: 4 a 5 Peça de dormida [8 a 10 altas]	Gelo
Pequete	Tamanho: 6 metros Tripulantes: 3 a 4 Peça de 0 e 01	In natura e gelo
Paquetinho	Tamanho: < 5 metros Peça de 0 e 01	In natura
Bote	Tamanho: 3 metros Peça de 0 e 01	In natura



Industrial Fisheries In Mucuripe

Município	Características	Método de conservação
Icapuí	Material de construção: madeira Tamanho: 12 a 15 metros	Gelo
Aracati	Material de construção: madeira Tamanho: 14 a 17 metros	Gelo
Beberibe	Material de construção: madeira Tamanho: 13 metros	Gelo
Fortaleza	Material de construção: madeira Tamanho: < 12 metros	Gelo
Itarna	Material de construção: madeira Tamanho: 12 a 15 metros	Gelo

The lobster is the main catch in Mucuripe



1 OrangeMarine

Figura 190 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Inter relation with the local communities

At sea

The possible interferences of the enterprise on the fishing activity would be:

- Restriction to fishing and navigation during the pre-installation and installation phases
- The cleaning operation of the cable route may cause damage to fishing equipment such as nets and handicraft nets
- Fishing vessels may cause accidents during cable installation involving divers which are in to this operation
- After the cable is installed where it is not possible to bury it, there could be damage to fishing equipment and materials used for anchoring fishing vessels.



1 Orange Marine

Figura 191 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Environmental Impacts related to the activities

Impacto	Tipo de Impacto	Duração	Reversibilidade	Período de Manifestação	Cobertura Espacial	Pontuação da Magnitude	Classificação da Magnitude	Classificação da Importância	Pontuação de Relevância	Classificação de Relevância
Percepção do Impacto e Geração de Expectativas	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Regional	25	Baixa	Muito Pequena	-30	Muito Pequena
Restrição da atividade de pesca no período de instalação do cabo	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Média	-24	Muito Pequena
Restrição de Acesso de um trecho da Praia do Futuro durante a instalação do cabo	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Pequena	-25	Muito Pequena
Perturbação da Flora e Fauna da Praia do Futuro	Negativo	Temporário	Irreversível	Imediato	Local	25	Baixa	Muito Pequena	-10	Muito Pequena
Alteração do Habitat	Negativo	Temporário	Reversível	Prazo médio	Local	25	Baixa	Média	-30	Pequena
Influência sob organismos Bentônicos	Negativo	Temporário	Reversível	Prazo médio	Local	25	Baixa	Média	-20	Pequena
Influência sob organismos Nectônicos	Negativo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Média	-30	Pequena
Acidentes	Negativo	Temporário	Reversível	Prazo médio	Regional	30	Baixa	Pequena	-35	Pequena
Geração de emprego e renda	Positivo	Temporário	Reversível	Imediato	Local	20	Baixa	Pequena	15	Pequena
Aumento na Capacidade de Telecomunicações	Positivo	Permanente	Irreversível	De longo prazo	Distendido	60	Alta	Grande	56	Muito Grande

1 Orange Marine

Figura 192 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Mitigation Measures and Environmental Programs in the Region

Environmental Impact	Recommended Measures
Impact and Expectation	. Effective communication between the project planning team and the interested parts. Implementation of the PCS Social Communication Program
Restriction of Fishing Activity during Cable Installation Period	Effective communication with fishermen, sailors and residents regarding the timing and areas that will be subject to restriction of use. Implementation of the Social Communication Program-PCS.
Restriction of access to a stretch of Praia do Futuro during cable installation	The pre warning of time and duration of restriction of use of the area through the media as well as signs at the beach closing site is recommended to provide residents and tourists with information. Signaling of the area using signs to warn drivers and pedestrians of potential restrictions on the use of sidewalks and streets along the route is needed. Implementation of the Social Communication Program PCS and PCO Works Control Program.
Disturbance of Flora and Fauna in the stretch of Praia do Futuro	There isn't any typical vegetation or nestings where the enterprise is located. No mitigation is required.

1 Orange Marine

Figura 193 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Mitigating Measures and Environmental Programs in the Region

Environmental Impact	Recommended Measures
Habitat modification	All equipment must be properly stored and free from mechanical problems that may result in contamination in the habitat through leaks. The equipment must be operated by certified / licensed professionals. Implementation of the Environmental Education Program for Workers-PEAT
Influence of Benthic Organism	The use of appropriate equipment. Still as a mitigating measure, in the period of of the Lobster closure season in the coast of Fortaleza which is from December 1 to May 31 (IBAMA Normative Instruction No. 206/2008) there will be no cable installation in the region. Implementation of Environmental Monitoring
Influence of Nektonic Organisms	Operators should be trained and have a knowledge about IBAMA Instruction No. 102/96 (1996) to prevent collision and harassment to cetaceans through the Implementation of the Workers' Environmental Training Program for all professionals involved in the installation of the project cables.
Accidents	Dissemination of the location of the SACS project vessels in order to avoid potential conflicts of use of space. Operations should occur primarily when the weather is good. Implemented the Social Communication Programs and the Workers' Environmental Training Program.
Employment and Income	Prioritize the hiring of local labor
Increase in Telecommunications Capacity	. No mitigation is needed or suggested, as this is a positive impact

1 Orange Marine

Figura 194 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Environmental Programs applicable in the Region

•The following Basic Environmental Programs are needed in compliance with the recommendations of the Terms of reference:

- Basic Environmental Programs:
- Social Communication Program-PCS
- Environmental Education Program for Workers-PEAT
- Pollution Control Program-PCP;
- Work Control Program-PCO.



† Orange Marine

Figura 195 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Environmental Programs applicable in the Region

Social Communication Program–PCS

The Social Communication Program (PCS) is a measure aimed at communicating to the target public, especially the fishing community and residents of the area of the influence, the aspects of the enterprise, with a focus on socio-environmental impacts project schedule, support structure with the enterprise.

Goals

To obtain easy understanding information to the communities of the area of direct influence, as a way of orienting on the activity of fiber optic cable installation, carried out by the Angola Cable in that area. The PCS aims to clarify any doubts regarding the socio environmental impacts as a result of the activities mentioned.

† Orange Marine

Figura 196 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Environmental Programs applicable in the Region

Environmental Education Program for Workers-PEAT

The PEAT aims to present information to the entire workforce on the installation of the SACS project. Its main theoretical and methodological reference is presented in IBAMA's publication "Thinking and Practicing Education in the Environmental Management Process" and the IBAMA Normative Instruction No. 02/2012.

Goals

- The PEAT seeks to raise workers' awareness of:
- Knowledge of the socio-environmental environment of the region;
- Environmental compliance relevant to the project;
- Impacts of the movement of workers on the socio-environmental aspects

† Orange Marine

Figura 197 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Environmental Programs applicable in the Region

Pollution Control Program – PCP

Justification

In the period of installation of the marine part of the South-SACS Cabling System, the vessel used must generate effluents and waste in Brazilian jurisdictional waters. Therefore, the company must follow the correct final destination of the waste generated, in order to minimize the occurrence of contamination of the environment.

Goals

The main goals of the Pollution Control Program is to mitigate the possible impacts caused by the generation of liquid effluents, solid wastes and atmospheric emissions in the quality of sea water and air, through waste management, in order to attend the Brazilian legislation.

† Orange Marine

Figura 198 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Environmental Programs applicable in the Region

Workers Control Program - PCO

Justification

The PCO Project Control Program is of great importance for the monitoring of all activities during the execution of the project, such as: excavation and concreting, installation of underground cables, among others. These activities have a potential impact on both the environment and local communities.

Goals

Implement and maintain preventive or control actions during the entire SACS installation period, in order to minimize discomfort to the population as well as reduce work-related accidents. To this end, criteria and requirements will be established to define the technical actions, as well as to allow them to be properly managed throughout the execution of the works, ensuring compliance with current environmental legislation, for mitigation or elimination of social and environmental impacts.

† Orange Marine

Figura 199 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

2 Management and Environmental Protection

† Orange Marine

Figura 200 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Environmental Policy

The integrated management system :

Orange Marine has been in this field for 20 years.

Orange Marine has ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 and ISM certifications on the Maritime Safety Code.

Legal, environmental, business and safety requirements are integrated into the work instructions to ensure the best performance



1 Orange Marine

Figura 201 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Environmental policy

A company that respects the environment

Our goal

- Reduce energy consumption and the consequences for the environment
- Know the possible impact of our activity and minimize it with our employees and outsourced suppliers
- Plan measures to control risks and accidents and explore opportunities for improvement.

Our commitment to the company environment

We adjust the speed of ship traffic and include energy savings in new ship design

We limit marine and terrestrial hazardous emissions

We regularly check the effectiveness of the safety and security plan on board and at berths and conduct audits to ensure the ongoing procedure improvement in this area.



1 Orange Marine

Figura 202 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Evaluation of the Environmental Risk

Orange Marine and subcontractors will minimize waste and environmental disruption during submarine cable installation.

Necessary protections will be provided to reduce effects on marine ecosystems, water quality, and human activities.

Phase 1: Evaluation of the primary risk

These assessments should identify environmental risks and consequences (installation of submarine cable, shallow water and beach work) and possible mitigation measures

Phase 2: Improvements continue

During operations, new risks may arise due to current necessities, work methodology, changes in natural local conditions. The first assessment has to be modified or completed. Since then, new mitigation measures will be decided.



1 Orange Marine

Figura 203 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Evaluation of the Environmental Risk

To carry out the risk assessment, the ASQ board organizes work sessions with:

- the head of the project
- the responsible engineer
- the master of the ship
- each interested team member

. The evaluation rules is followed below:

Severidade (S)	5	10	15	20	25
3. Crítico	5	10	15	20	25
4. Severo	4	8	12	16	20
3. Moderado	3	6	9	12	15
2. Pequeno	2	4	6	8	10
1. Insignificante	1	2	3	4	5
	1. Muito Provável	2. Pouco Provável	3. Possível	4. Provável	5. Muito Provável
	Probabilidade de Acontecimento (L)				

Each person can help evaluate the risk. Every opinion is important.

Risk Classification	Revision Period
HIGH RISK	Intolerable – Mustn't initiate work
MEDIUM RISK	Tolerable – Reduce when is viable
LOW RISK	Tolerable – Monitor to guarantee is low risk
	Non Applicable
	For each new project, in case of significant change or in case of risk occurrence

1 Orange Marine

Figura 204 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Burial of the cable

Possible environmental hazards related to cable installation:

Ref. Nº	Aspecto (atividade)	Impacto	Classificação pré-controle LxSxR	Medidas de Controle Implementadas pela Orange Marine	Classificação de Impacto Residual LxSxR
Impactos ambientais					
E-1	Engine combustion gases	Air Pollution	5 3 15	Improvements in MURPOL and EU low sulfur emissions regulations	5 3 15
E-2	Waste disposal	Marine Pollution	4 3 12	Respect Orange Marine's policy on disposal areas, even for household waste (ships equipped with refrigerated waste containers).	1 3 3
E-3	Disposal of sewage/ dirty water	Marine Pollution	4 3 12	Filtration of waste water according to MURPOL; disposal of dirty water at the dock for appropriate treatment by authorities/bodies.	1 3 3
E-4	Discharge of ballast water	Eutrophication by non-native species causing disturbances	2 3 6	Minimum discharge of ballast water only in the open sea; total replacement of ballast water during transients to the Atlantic Ocean; Full MURPOL.	1 3 3
E-5	Underwater plover and burial with plow, ROV, excavator	Damage to the seabed	5 3 6	Necessary operations for the cable installation activity, but of low impact on the environment, since the damage is limited to the width of the plow, and limited by fine-tuning working methods to the specificities of procedures.	2 3 4
E-6	Cable boat making in deep fishing areas	Temporary disturbance of fishing activities	4 2 8	Warning to all in these depths before any operation	2 2 4
E-7	Cable ship making in protected sensitive areas	Temporary disturbance in local fauna	4 2 8	Preliminary study to avoid cable installation activities during sensitive periods (reproduction, breeding cycles, mating, hibernation, migration...)	2 2 4

1 Orange Marine

Figura 205 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Environmental Graduation

From the ship's crew, Orange Marine's team, suppliers and customers

- emergency plan
- SOPEP
- Risk management

•Management and disposal of chemical substances and other toxic

Orange Marine

Formulário de Treinamento - Página 2/3

23-Atividade do Trabalho - Base de Trabalho

Navios de cabo - Formulário de treinamento básico de familiarização

Tarefa	FAMILIARIZAÇÃO		
	após a familiarização		validação da familiarização
certificação do certificado de segurança	3	5	10
certificação de segurança	3	5	10
orientação sobre procedimentos de emergência	3	5	10
conhecimento de procedimentos de emergência	3	5	10
conhecimento de procedimentos de emergência	3	5	10
conhecimento de procedimentos de emergência	3	5	10
conhecimento de procedimentos de emergência	3	5	10
conhecimento de procedimentos de emergência	3	5	10
conhecimento de procedimentos de emergência	3	5	10
conhecimento de procedimentos de emergência	3	5	10
conhecimento de procedimentos de emergência	3	5	10
conhecimento de procedimentos de emergência	3	5	10

1 Orange Marine

Figura 206 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Pollution Prevention

Evaluation of the Quality System (ASQ)

ASQ Procedures describes pollution management and measures to prevent oil spills such as floating buoys and adsorbents.

A specific plan refers to the management of chemicals, describing how to use, store and dispose of the products.

The boat launcher is equipped with storage facilities to prevent oil spills. Some onboard equipment, such as the ROV, uses biodegradable chemicals to prevent pollution.



Figura 207 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Pollution Prevention

SOPEP and simulation

The launching barrel complies with the provisions of the MARPOL convention. The SOPEP kit is available on board the vessel to be used in case of an accident, in order to minimize marine pollution.

The crew is trained for a quick intervention to install the equipment against pollution.

SOPEP simulations of board:

- Training and sensitize the crew on emergency procedures;
- Crew training to use oil spill equipment
- Checking the efficiency of emergency procedures.
- Emergency plan equipment is regularly checked according to the the board mantainance program



Figura 208 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Pollution Prevention

Protection of the air and the sea

Protection of the quality of the atmosphere

The hauler complies with the regulation of low sulfur content. The sulfur level is controlled before each refueling operation.

Protection of the Marine species

Orange Marine respects the provisions of the "Ballast Water" Convention. Ballast water is removed in deep water to prevent the transfer of larvae of marine species from one place to another where it can disturb the aquatic ecosystem. Ballast operations are recorded in the ballast book.

Prevention of Pollution

The haul bar is equipped with a wastewater treatment plant. Ballast water is renewed in accordance with the requirements of the MARPOL Convention. Basement waters are stocked on board and unloaded at the dock for treatment by appropriate bodies.



1 Orange Marine

Figura 209 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Pollution Prevention

Waste management

General Procedures

The on-board waste management follows the **MARPOL e ISO 14001** .

The boat that lanches the cable follows the business`policy :

- selective collection and sorting of waste
- no trash in the sea
- unloading at the pier for treatment, if necessary, following all relevant legislation

Food waste is stored in refrigerated containers and unloaded when the ship docks in port.

In the CS Descartes ship, the waste management system is defined in the **AQSE 35140a1.6.D i**.

The following presentation shows some examples:

1
Orange Marine

Figura 210 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Pollution Management Waste Management

Responsibilities

The commander is responsible for the implementation of the waste management plan for the cable launching boat. He is assisted by the second engineer officer and the ship attendant.

The master commander shall ensure that the waste management plan and a simplified version of the on-board unloading and sorting arrangements are displayed in the kitchen, the deck, the engine room and the bridge.



1 Orange Marine

Figura 211 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Pollution Prevention Waste Management

Waste Sorting:

Resolução CONAMA 272/2001

BLUE	Paper cardboard
RED	plastic
GREEN	glass
YELLOW	metal
BLACK	wood
ORANGE	Dangerous waste
WHITE	ambulatory waste and health services
PURPLE	Radioactive waste
BROWN	Organic waste
GREY	Non recyclable, mixed or contaminated and not possible to separate

1 Orange Marine

Sorting of Specific Wastes

Wastes	Details	Earliest exclusive location
Dangerous	Empty containers of toxic / polluting substances (paints, thinner, oil, hydrocarbons, chemicals)	Paint Warehouse
	Pyrotechnic	Main Machine room
EEE	Electrical and Electronic Equipment (computers, AC/DC, telephones, etc.)	Electrician's workshop (warehouse n°4 starboard)
Ambulatory	Hospital waste and pharmaceutical products	Hospital
Cable Mechanism	Cables and ropes	Cable tanks
	Reparators	Main Deck
Cable and Batteries		Box in the window near the Electrician's workshop (warehouse n°4 starboard)
Wagon Tubes		Front starboard ventilation warehouse next to the Restaurant
Food Waste		Refrigerated Container

Figura 212 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Naval Program for the Pollution Control

In case of an environmental emergency

The master notifies the MRCC in accordance with the plan of hydrocarbonates pollution

He will also contact the Orange Marine crisis cell to supervise an immediate response and steps to be taken, as well as administrative procedures and arrangements (in coordination with local authorities).

During the installation the client will be informed as quickly as possible



1 Orange Marine

Figura 213 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Management of Pollution Control on Board

Monitoring and Reports

Internal Control

The Orange Marine Environmental Management System verifies the consequences of the activities through a follow up spreadsheet.

The chart is filled by the ship's master every two months and sent to the Orange Marine ASQ service for analysis.

This evaluation helps to decide on new prevention measures and improve the company's efficiency in environmental issues.



1 Orange Marine

Figura 214 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Management of Pollution Control on Board Monitoring and Reports

Example of an Environmental Report on Board

Período coberto:		Data:		Localidade:		Nome do navio:		Número do relatório:	
Tempo	Localidade	Latitude	Longitude	Altitude	Profundidade	Temperatura	Velocidade	Estado do tempo	Estado do mar
08:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
09:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
10:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
11:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
12:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
13:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
14:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
15:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
16:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
17:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
18:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
19:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
20:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
21:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
22:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve
23:00	05° 15' S 45° 30' W	05.25	-45.50	10	10	25	10	Partiada	Leve

Figura 215 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Management of Pollution Control on Board

Monitoring e reports

Report

In case of an accident on the environment, the commander will contact the crisis cell of Orange Marine.

He will monitor an immediate response and steps to be taken, as well as procedures and administrative provisions (in coordination with local authorities).

The commander will make an incident report, the "FRAMP", and will send it to be analyzed by the ASQ service. This report is made available to the entire Orange Marine workforce

Accident prevention measures are implemented to avoid damage to the environment.

1 Orange Marine



Figura 216 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

THANKS FOR YOUR ATTENTION

For any doubts please contact :

Gabriel Lopez-Muñoz : gabriel.lopezmunoz@orange.com



Figura 217 – Apresentação PEAT em Inglês para trabalhadores em terra

Programme de Sensibilisation à l'Écologie Destiné aux Travailleurs - PEAT¹

Orange Marine



¹PEAT (Programme de Éducation Ambientale pour Travailleurs)



Figura 218 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Contenu - Module 1

1. Désignation de l'emprise
2. Démarche de délivrance de permis d'environnement
3. Description Socio-environnementale de la région
4. Conséquences sur l'environnement associées aux activités
5. Mesures de Mitigation et Programmes Environnementaux Applicables à la Région
6. Inter-relation avec la communauté locale
7. Programmes Environnementaux Applicables à la Région
 - Programme de Communication Sociale ;
 - Programme de Sensibilisation à l'Écologie des Travailleurs ;
 - Programme de Mesures de Contrôle de Pollution ;
 - Programme de Contrôle des Travaux

2 Orange Marine

Figura 219 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Contenu - Module 2

1. Notre politique environnementale
2. Estimation de risque pour l'environnement
3. Le plan de mesures de contrôle de pollution du câblage
4. Suivi de notre performance environnementale

3 Orange Marine

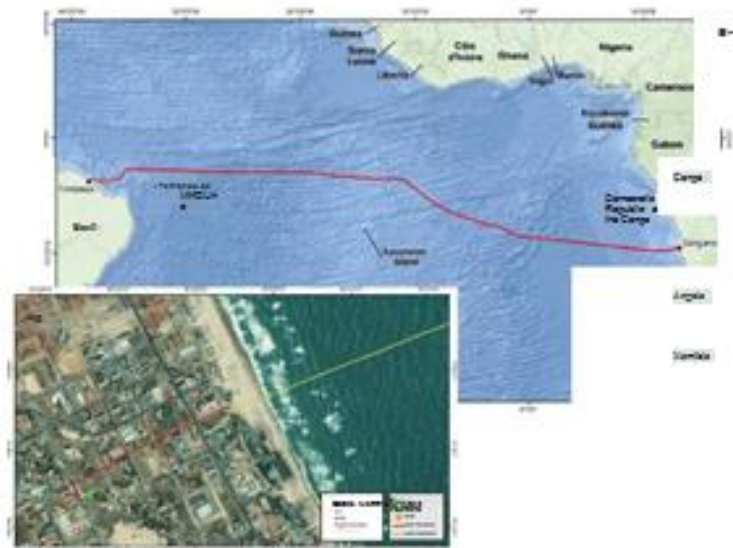
Figura 220 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Désignation de l'Emprise : Qu'est-ce que le SACS ?

Le Système de Câblodistribution de l'Atlantique Sud (South Atlantic Cable System - SACS) est un système de câblodistribution de 6.165 km qui relie l'Angola et le Brésil.

Le Système SACS sera le premier câble de communication établi sur tout l'Atlantique Sud.

Le SACS atterrira sur la plage "Praia do Futuro" dans un point d'atterrissage à Fortaleza-Brazil. Le point d'atterrissage à Fortaleza est une nouvelle chambre-plage (BMH) avec une nouvelle route terrestre jusqu'à la station d'atterrissage de câbles (CLS) de Fortaleza et la Base de Données Centrale.



4 Orange Marine

Figura 221 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Désignation du projet : Opérations d'installation marine



Le SACS sera installé sur le fond des océans à des grandes profondeurs arrivant jusqu'à la chambre-plage (BMH) de Praia do Futuro - Fortaleza

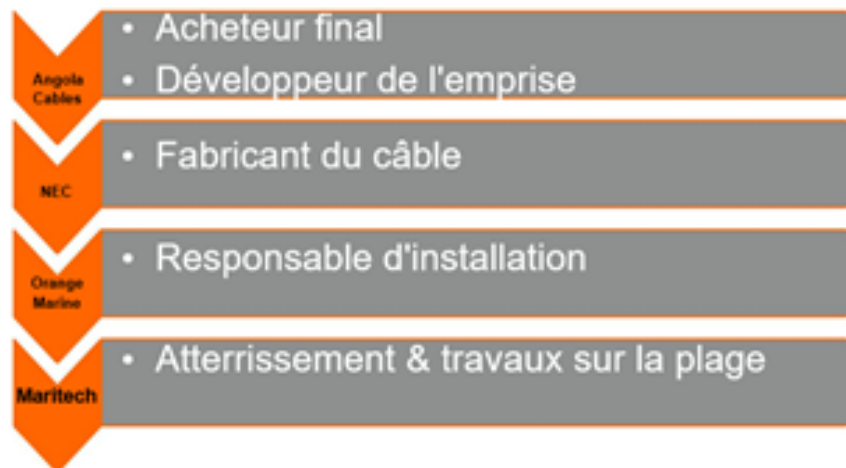
Système SACS au Brésil :

- 1000km sur la Zone Économique Exclusive du Brésil
- jusqu'à 5200m de profondeur (sur ZEE)

5 Orange Marine

Figura 222 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Quelles entreprises font partie du Projet ?



Orange Marine

Figura 223 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Désignation de l'Emprise : Comment le câble sera-t-il installé ?



Depuis les grandes profondeurs jusqu'à 15 m de profondeur : Navire câbleur René Descartes

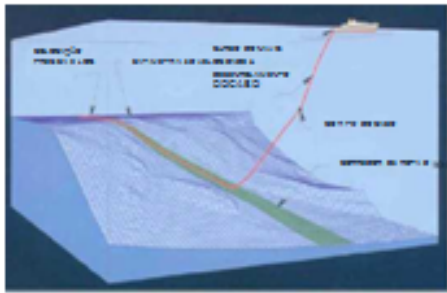
Suite à l'étude spécialisée (DTS - Desk Top Study) l'itinéraire résultant sera examiné pour garantir que le point choisi soit inscrit dans une zone appropriée en termes de protection de l'environnement pour atteindre la durabilité maximale planifiée du câble à long terme.

Le navire suivra l'itinéraire planifié du DTS et de l'étude Géophysique préalable.

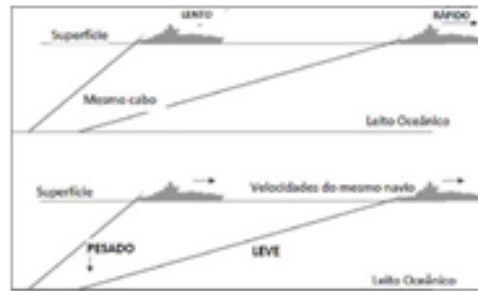
Orange Marine

Figura 224 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Pose du câble : Installation superficielle



L'installation du câble sur la superficie du fond de l'océan se déroulera soit lorsque la profondeur locale dépassera les 1500 m soit où l'ensouillage ne puisse pas se réaliser dû à des contraintes techniques (rochers ou fortes pentes).



En plus des facteurs limitants pour la sécurité de l'installation de ce type de câble, la vitesse de l'installation du câble dépendra aussi de l'itinéraire et du trafic de navires dans la région.

Orange Marine

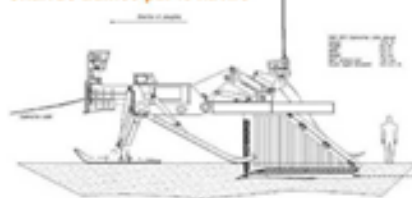
Orange Marine
Société par actions simplifiée à responsabilité limitée
au capital de 100 000,00 euros, dont 100 000,00 euros versés
SIREN 512 123 456 - RCS Nanterre
N° de TVA Intracommunautaire : FR15 512 123 456
N° de TVA Extracommunautaire : FR15 512 123 456

Orange Marine
Société par actions simplifiée à responsabilité limitée
au capital de 100 000,00 euros, dont 100 000,00 euros versés
SIREN 512 123 456 - RCS Nanterre
N° de TVA Intracommunautaire : FR15 512 123 456
N° de TVA Extracommunautaire : FR15 512 123 456

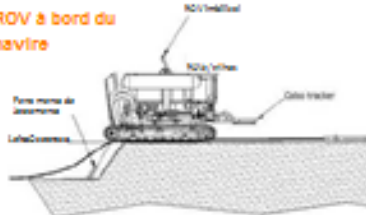
Figura 225 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Pose du câble : Ensouillage du Câble

Charrue trainée par le navire



ROV à bord du navire



Orange Marine
Société par actions simplifiée à responsabilité limitée
au capital de 100 000,00 euros, dont 100 000,00 euros versés
SIREN 512 123 456 - RCS Nanterre
N° de TVA Intracommunautaire : FR15 512 123 456
N° de TVA Extracommunautaire : FR15 512 123 456

Orange Marine

Deux méthodes d'ensouillage seront utilisées :

1. Profondeur inférieure à 15 mètres : On utilisera un mini bateau de type PLSE, associé aux plongeurs et au ROV ;
2. Profondeur supérieure à 15 mètres et inférieure à 1.500 mètres : Le câble sera enterré à travers la méthode de charrue trainée par l'embarcation.

Figura 226 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Pose du câble : Atterrissement sur la plage



10 Orange Marine

La séquence générale d'atterrissement est la suivante :

- Implémentation d'un câble de sondage jusqu'à la plage;
 - Traction du câble de plage avec une excavatrice;
 - Confirmation d'espace libre suffisant pour le câble sur la plage;
 - Rampe du câble sur la surface avec de petites embarcations sur le tracé d'emplacement souhaité;
 - Coupe des bouées par les Plongeurs;
 - Inspection complète du câble récemment installé au fond des mers par les plongeurs;
 - Remorquage des bouées au navire;
 - Réalisation de tests de câble et des connexions sur la plage;
 - Tranchée de plage démarrée et accolée les tuyaux artouillés;
- Les tests étant approuvés, le navire est libéré et l'embarcation PL 25 démarre la pose et l'ensoufflage;
- Installation de l'OGG (Ocean Ground Bed): mise à la terre;
 - Restauration et nivellement de la plage;
 - Début de l'étape post-ensoufflage sur terre.

Figura 227 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Démarche de délivrance de permis d'environnement

La concession d'utilisation est un acte régisseur dont le but est de :

Soutenir l'agent désigné dans la prise de décision sur l'émission des permis applicables à l'environnement (Autorisation Préalable, Autorisation d'Installation et Autorisation d'Opération) pour le projet SACS - Système de Câblodistribution Sous-marin de l'Atlantique Sud.

Le SACS est soumis à l'autorisation par l'Agence Fédérale de l'Environnement et des Ressources Naturelles Reconstituables - IBAMA.

L'étude d'environnement a été soumise à la Coordination d'Activité minière et Travaux CMIs (COMOC²), du Bureau de Délivrance de Permis d'Environnement (DILIC³) de l'IBAMA, à Brasília, lequel s'occupera de l'évaluation à partir du Document de Référence.



11 Orange Marine

² COMOC - Coordenação de Mineração e Obras Civis

³ DILIC - Diretoria de Licenciamento Ambiental

Figura 228 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Démarche de délivrance de permis d'environnement

La démarche de délivrance de permis s'appuie sur la législation suivante :

- ✓ Politique Nationale de l'Environnement - Loi 8.225/91 art. 3^o ;
- ✓ Résolution CONAMA n° 001, du 23/01/1986, qui a établi les lignes directrices pour l'élaboration de l'étude d'impact sur l'Environnement - (EIA/RIMA) ;
- ✓ Résolution n° 237, du 19/12/1997, qui a établi les procédures et critères, et a réaffirmé les principes de décentralisation présents dans la Politique Nationale d'Environnement et dans la Constitution Fédérale de 1988.
- ✓ Résolution CONAMA 06, du 24/01/1986 - établissant le modèle de publication de demande de licence.



12 Orange Marine

Figura 229 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Législation de l'Environnement

Adapter les actions du projet aux normes environnementales applicables au projet.

Aspects Juridiques du Secteur de Télécommunications

La Loi Générale des Télécommunications (Loi n° 9.472) a créé l'Agence Nationale de Télécommunications (ANATEL), chargée de réguler les télécommunications et compétente pour instituer des mesures nécessaires aux besoins d'intérêt public, dans le but de développer les télécommunications brésiliennes. (Art. 5^o et 12).

La Résolution ANATEL n° 316/05, qui sanctionne le Plan Général de Réglementation (PGR) des Télécommunications au Brésil, détermine que les principes directeurs de l'agence soient :

- L'accélération du développement économique et social et la réduction des inégalités régionales ;
- L'élargissement de l'offre et de l'utilisation de services en des réseaux de télécommunications, surtout le territoire brésilien ;
- La promotion des modèles d'affaires durables pour le secteur ;
- La promotion de la compétition et la garantie de libre choix des usagers ;
- La création d'opportunités de développement industriel et technologique avec la création d'emplois dans le secteur ; et l'ogénération et renforcement du rôle régulateur de l'État.

Ainsi, on voit que le projet d'implantation du Système de Câbles Sous-marins de Fibre Optique - SCOS² sera en accord avec les normes établies du PGR de Télécommunications.

13 Orange Marine

SCAS - Sistema de Cabos Submarinos de Fibre Óptica



Figura 230 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Législation de l'Environnement

Législation Applicable à l'État de Ceará

Ceará a établi la Politique de l'Environnement (PEMA⁹) en 1987, par la Loi n° 11.411, qui dispose de la délivrance de permis dans l'émer et des pénalités envers les responsables de la pollution.

Règlement Municipal Applicable - Fortaleza

La Commune de Fortaleza possède un Plan directeur approuvé par la Loi Complémentaire n° 0620009, qui traite, sur une section spécifique, sur la Politique de l'Environnement, où sont définis les principes directeurs qui régissent l'utilisation et la mise en état du terrain, la préservation et la conservation de la diversité biologique, et le contrôle de la qualité environnementale, parmi d'autres sujets.

Plans et programmes gouvernementaux

Les plans et programmes gouvernementaux qui existent dans la zone d'influence directe de l'empire sont ceux qui étaient comparés avec le type de projet proposé. Les programmes trouvés dans l'Étude de l'Environnement (EIA) se concentrent sur le tourisme, la pêche et l'environnement. Plusieurs plans et programmes gouvernementaux d'entités diverses sont les suivants :

- Le Ministère du Tourisme (MT) - Programme "Maja Maja" (Voyage Plus) et Pronac
- Ministère de l'Environnement (MMA¹⁰) - Agenda 21, Zonage Écologique-Economique, Projet Littoral et Sensibilisation à l'Écologie.
- Ministère de la Pêche et Aquaculture (MPA) - Gestion de ressources de pêche
- Ministère du Développement Agricole (MDA) - Programme National de Promotion de l'Agriculture Familiale
- Commissariat de l'Environnement de l'État - Programme plage propre
- Secrétariat de Droits de la Personne Humaine de Fortaleza - Sensibilisation à l'écologie destinée aux jeunes
- Secrétariat de Pêche et Aquaculture de l'État de Ceará - Surveillance et inspection de salubrité des ressources de pêche

14 Orange Marine

⁹ PEMA - Política Estadual do Meio Ambiente

⁹ EA - Estudo Ambiental

¹⁰ MMA - Ministério do Meio Ambiente

Figura 231 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes



Figura 232 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Description Socio-environnementale de la Région

Milieu Physique

Océanographie

- La température de la surface de la mer à Fortaleza varie entre 28°C en avril et 24,5° C en septembre ;
- Le degré de salinité varie entre 35,2 à 36. Ces valeurs sont les plus basses de l'Océan Atlantique. Sud dû à l'influence des rivières de la région ;
- Le principal courant est le Courant Nord du Brésil (CNB) ;
- Les vents alizés de S.E. et de N.E. sont fondamentaux pour le régime de vagues et la mobilisation de sédiments ;
- Régime de marée de faible amplitude semi-diurne avec environ 6h entre la marée haute et la marée basse.

16 Orange Marine

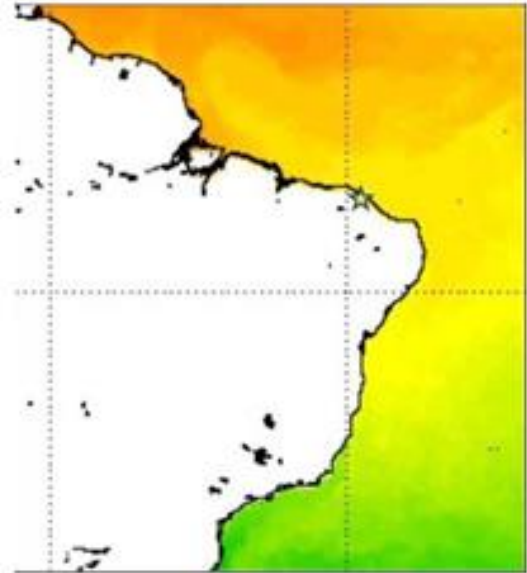


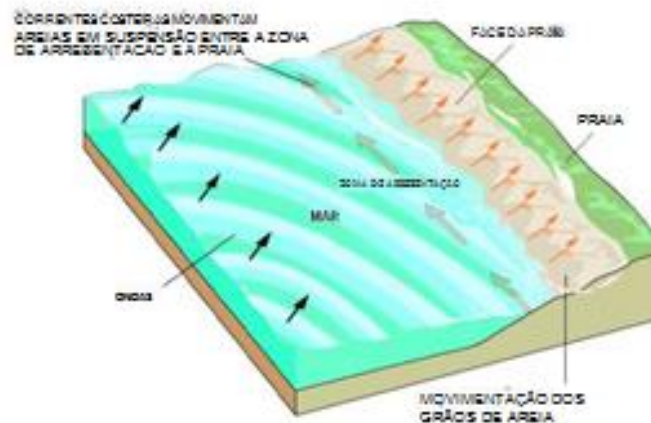
Figura 233 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Description Socio-environnementale de la Région

Milieu Physique Géomorphologie¹¹ Schéma

graphique -
Dérive littorale dans la zone de Praia do Futuro

17 Orange Marine



¹¹ [Tudo de Image]:
CORRENTES COSTEIRAS MOVIMENTAM AREIAS EM SUSPENSÃO ENTRE A ZONA DE ARREBENTADO E A PRAIA.
COURANTS LITTORAUX DÉPLACENT LE SABLE EN SUSPENSION ENTRE LA ZONE DE SURF ET LA PLAGÉ.
FRENTE DA PRAIA: FRONT DE LA PLAGÉ.
PRAIA: PLAGÉ.
ZONA DE ARREBENTADO: ZONE DE SURF.
MAR: MER.
ONDAS: VAGUES.
MOVIMENTAÇÃO DOS GRÃOS DE AREIA: DÉPLACEMENT DE GRANS DE SABLE.

Figura 234 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Description Socio-environnementale de la Région

Milieu Sotique - Écosystème Terrestre

Flore

- La Flore identifiée dans la région étudiée se caractérise par des traces de végétation de restinga, dans une zone extrêmement touchée par l'antropisme, sur la Praia do Futuro à Fortaleza.
- Dans la zone d'influence directe de l'emprise, il y a une portion substantielle et altérée de végétation de restinga, on n'a pas identifié d'espèces de fleurs endémiques, rares, menacées de disparition, de valeur économique ou médicinale ni d'intérêt scientifique.

Espèces observées dans la zone de l'emprise

Famille	Nom scientifique	Noms vulgaires	Liste de Espèces Aménagées		Statut
			2013	2014 (Projeto 27.043 de 2014)	
Amarilidaceae	<i>Yucca portulacensis</i>	Yucca-de-água	-	-	-
Araceae	<i>Xanthosoma</i>	Carimã-de-baba	-	-	-
Celastraceae	<i>Schinus molle</i>	Carimã-verde	-	-	-
Euphorbiaceae	<i>Croton mollis</i>	Carimã-de-pau	-	-	-
Passifloraceae	<i>Passiflora ligularis</i>	Carimã-de-água	-	-	-

Orange Marine

Projeto 27.043 de 2014
Lista de Espèces Aménagadas
Lista de Espèces Aménagadas
Lista de Espèces Aménagadas
Lista de Espèces Aménagadas
Lista de Espèces Aménagadas
Lista de Espèces Aménagadas



Ipomoea azureflora



Fluvicola nengeta

Fauna

- Dans la région, les espèces suivantes ont été enregistrées : le moucheron aquatique (Fluvicola nengeta), le moqueur des savanes (Mimus gilvus), l'hirondelle à ailes blanches (Tachycineta thalassina), le colombe scellée (Columba squamata), le moucheron guinéen (Machidonis robusta), le perdreau dominicain (Perdix dominicana), l'uruba noir (Coragyps atrax), le caracara à tête jaune (Mivale chrysotis), le caracara à crête (Caracara plancus).
- Dans la zone d'influence directe de l'emprise, on n'a pas identifié d'espèces de faune endémiques, rares, menacées de disparition ni de valeur économique.

Figura 235 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Description Socio-environnementale de la Région

Milieu Sotique - Écosystème Aquatique

Dans la zone d'influence directe de l'emprise on n'a pas identifié d'espèces de faune endémiques, rares, menacées de disparition ni de valeur économique.

- plages de sable : Il s'agit d'environnements dynamiques qui s'étendent depuis la limite de la marée basse jusqu'à la ligne de végétation permanente. Praia do Futuro possède 5 km d'extension, étant limitée par le niveau de base de la rivière Coco et par le bras-terme du Têganzinho ;
- la communauté planctonique : Cette communauté est composée de nano, fito, zoo, protozooplankton (protistes) et bactérioplankton (bactéries). Dans la côte de Praia do Futuro, il y a des traces de proliférations "anormales" de phytoplankton pendant la saison de pluie ;
- Communauté benthique : Ce sont ceux qui ont une forte relation avec l'environnement marin. Dans cette région, on trouve des langoustes qui vivent dans des couches d'eau superficielles et sont l'une des espèces les plus importantes dans la pêche de fillet de Ceará (Image 1) ;
- Algues : Des macroalgues sont des organismes typiquement benthiques qui vivent dans la surface dure. Les algues rouges représentent le groupe dominant dans la région (Image 6).
- Communauté de Nécton : Cette communauté est composée de Chéloniens ou tortues marines, céphalopodes et poissons
- Chéloniens ou tortues marines : Cinq espèces de chéloniens ou tortues marines sont connues dans les eaux brésiliennes, à savoir : tortue verte (Image 2), tortue à grosse tête, tortue à écailles, tortue-divette et la tortue luthi. Il est possible que n'importe quelle espèce qui fait son nid au Brésil soit retrouvée dans les eaux hors site de l'atterrissage du câble au présent projet.
- Céphalopodes : Représentés par les baleines et dauphins, il est possible de les trouver fréquemment dans les alentours de Fortaleza pendant toute l'année. Quelques espèces, telles que le dauphin d'Occéanie (Pegonopterus alecto) et le cachalot échoué plus dans l'État (Images 2 et 3).
- Poissons : Dans l'État de Ceará, il y a des dorades, des semariolés, des maguereux espagnols, parmi d'autres. Les poissons pélagiques, à leur tour, comme le sarracocéphale et le saumon, sont limités (Image 4)



Figura 236 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Description Socio-environnementale de la Région

Niveau biologique

Unités de Conservation - UCS

Le projet ne touchera pas les unités de conservation ni leurs zones d'amortissement.

• UCS Marine : 3 unités de conservation marine ont été identifiées. Le Parc National Marin de Fernando de Noronha, comprenant la réserve biologique de l'Atol das Rocas, est un patrimoine mondial de l'UNESCO constitué par 21 îles dans l'état de Rio Grande do Norte, environ 340 km à partir de la côte du Brésil.

• UCS Terrestre : État : 4 unités ont été identifiées, dont le Parc de la Rivière Coco, qui passe par une adaptation et occupe une superficie de 2.924,02 hectares. Municipal : 7 UCS ont été identifiées, dont le Parc Uberaba, le plus ancien de la ville avec 27.671 m².

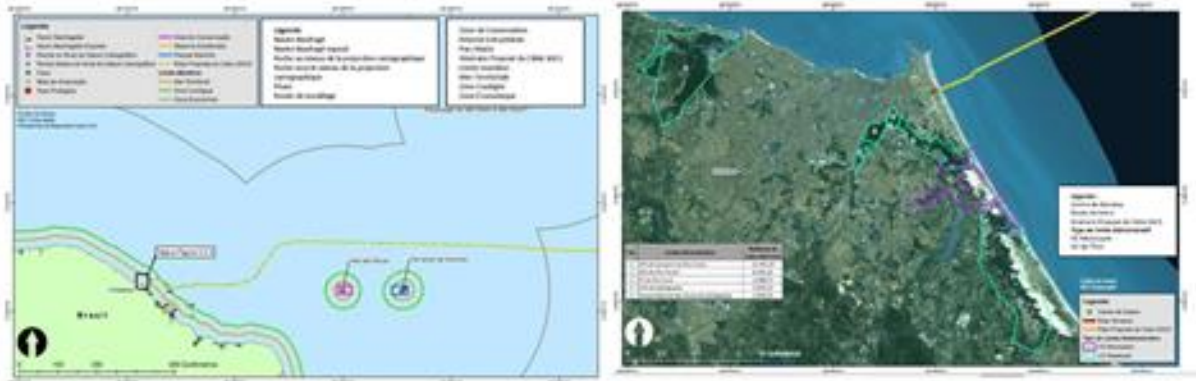


Figura 237 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Description Socio-environnementale de la Région

Niveau Socio-économique

Principales Activités Économiques

1. Caractérisé par l'économie basé dans le secteur des services (contribuant avec 78% du Produit Intérieur Brut (PIB) de Fortaleza.

2. Les activités portuaires contribuent aussi fortement à l'économie de la Région Métropolitaine de Fortaleza (RMF), où se trouvent le Terminal Portuaire de Pecém et le Complexe Portuaire de Mucuripe.

Types d'Entreprises et d'autres Organisations	Nombre d'entreprises	%
Commerce, réparation de véhicules automobiles et vélocycleurs	23.149	39,11
Activités administratives et services complémentaires	6.654	11,16
Industries de transformation	6.321	10,68
D'autres activités de services	3.727	6,3
Hébergement et nourriture	3.662	6,33
Construction	3.298	5,57
Activités professionnelles, scientifiques et techniques	2.924	4,94
Santé humaine et services sociaux	2.889	4,93
Éducation	2.763	4,68
Transport, stockage et courrier	2.581	4,37
Information et communication	2.200	3,69
Activités immobilières	999	1,69
Activités financières, d'assurances et services associés	822	1,39
Art, culture, sport et récréation	814	1,38
Agriculture, élevage, production forestière, pêche et aquaculture	351	0,59
Administration publique, protection et sécurité sociale	112	0,19
Eau, électricité, activités de gestion des déchets et décontamination	103	0,17
Électricité et gaz	45	0,08
Industries extractives	29	0,05
Organismes internationaux et d'autres institutions extraterritoriales	1	0
Total	59.194	100

Source : IBGE, 2016

21 Orange Marine

Figura 238 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Description Socio-environnementale de la Région

Milieu Socio-économique

Principales Activités Économiques

3. Le secteur secondaire contribue avec 22% du PIB, surtout l'industrie d'habillement, chaussures, produits, tissus, cuir et fourrures. Fortaleza est reconnue comme un centre de production de dentelle aux fuseaux.

4. Le tourisme est une activité économique importante pour la ville. D'après le Ministère du Tourisme, Fortaleza est la deuxième destination la plus désirée au Brésil.



22 Orange Marine

Figura 239 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Description Socio-environnementale de la Région

Milieu Socio-économique Principales Activités Économiques

Le répertoire central d'entreprises (IBGE, 2018a) indique le plus grand nombre de personnes occupées dans le secteur tertiaire (services : 422.522 personnes ; commerce : 145.544 personnes) et dans le secteur de transformation (184.524 personnes)²

23 Orange Marine

² (Texte du graphique):
Services/Comércio: Services/Commerce
Indústria: Indústria
Agriculture: Agricultura

Pourcentage de personnes occupées
par secteur - 2013. Source : IBGE,
2018c.

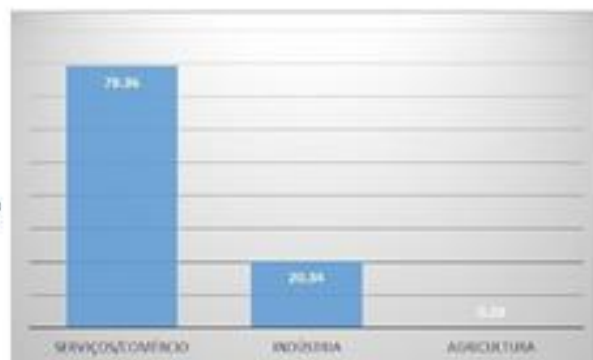


Figura 240 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Description Socio-environnementale de la Région

Milieu socio-économique Description des Communautés

Dans la zone d'influence, on a identifié une prédominance de maisons de vacances et auberges, surtout au bord de la mer. À Praia do Futuro, l'espace est partagé entre riches et les pauvres (qui touchent entre un et deux salaires minimums).

Il n'y a pas de communautés de pêcheurs, extractivistes, indigènes ou n'importe quelle autre communauté traditionnelle qui habite ou fréquente Praia do Futuro pour l'exercice d'activités économiques ou traditionnelles. Selon la base de données en ligne de la Fondation Culturelle Palmara, il n'y a pas de communautés gillombolas à Fortaleza.

Les communautés de pêcheurs identifiées sont:

Commune	Communautés de Pêcheurs Municipales	Institutions représentatives
Fortaleza	Bairro Preto, Baloque, Iguape,	Colônia de Pêcheurs L-8
Aquiraz	Praeirão, Japão, Porto das Dunas et Piraíba	Colônia de Pêcheurs L-9
Icapui	Bairro Grande, Ponta Grande, Matão Grande, Bimenes, Biminha, Piraíba Pico, Vila Nova et Redonda	Colônia de Pêcheurs Professionnels Artisans et Aquaculteurs L-17 Syndicat de Pêcheurs Artisans de Icapui Coopérative de Pêche, Agriculture et Aquaculture Marins d'Icapui

Source : CHEIRON/PRIMER/SECOM, 2012.



Vue aérienne de Praia do Futuro. Source : DIÁRIO DO NORDESTE, 2018.

Figura 241 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Description Socio-environnementale de la Région

Milieu Socio-économique Tourisme

Grâce aux caractéristiques du climat, comme dans tout le Nord-est, Fortaleza convient au tourisme pendant tous les mois de l'année.

Le période de plus grand flux de tourisme est dans les mois de février (Carnaval), juillet et décembre.

Les éventuelles interférences temporaires (environ 5 jours) de l'emprise sur le tourisme à Praia do Futuro seraient :

- Restriction d'accès au point d'atterrissage terrestre ;
- Modification du paysage naturel.



25 Orange Marine

Figura 242 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Description Socio-environnementale de la Région

Milieu Socio-économique

Pêche artisanale et Industrielle

Composition de la flotte de pêche artisanale de Mucuripe.

Type/nom	Caractéristiques	Méthode de conservation
Jangada	Taille : 5 à 6 mètres. Équipage : 4 à 5 Pêche (4 à 10 jours)	Glace
Raguea	Taille : 6 mètres. Équipage : 5 à 6 Pêche (le jour même)	In natura et glace
Ragueinho	Taille : < 5 mètres. Équipage : 4 à 5 Pêche (le jour même)	In natura
Boia	Taille : 5 mètres. Équipage : 4 à 5 Pêche (le jour même)	In natura



Composition de la flotte de pêche industrielle de Mucuripe.

Ville	Caractéristiques	Méthode de conservation
Icaçuí	Matériau de construction: bois. Taille : 12 à 15 mètres	Glace
Oracat	Matériau de construction: bois. Taille : 14 à 17 mètres	Glace
Seberiba	Matériau de construction: bois. Taille : 13 mètres	Glace
Foraleza	Matériau de construction: bois. Taille : 14-15 mètres	Glace
Iarémá	Matériau de construction: bois. Taille : 12 à 15 mètres	Glace

La langouste est la principale ressource objet de la pêche industrielle.



26 Orange Marine

Figura 243 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Interrelation avec la communauté locale

À la Plage

Éventuelles interférences temporaires de l'emprise à l'État de l'Usage :

- Restriction d'accès à la plage au point d'atterrissage terrestre ;
- Modification temporaire du paysage naturel.

À la Mer

Les interférences éventuelles de l'emprise sur l'activité de pêche seraient :

- Restriction à la pêche et à la navigation pendant les étapes de pré-installation et installation ;
- L'opération de nettoyage du tracé du câble pourra endommager des articles de pêche tels que les filets de pêche et "manzuás" (outil pour la pêche de langouste) ;
- Embarcations de pêche pourront produire des accidents pendant l'installation du câble comprenant des plongeurs impliqués dans cette opération ;
- Après l'installation, le câble, où le soulèvement ne serait pas possible, pourra endommager des articles de pêche et matériaux utilisés pour l'ancrage des embarcations de pêche ;



27 Orange Marine

Figura 244 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Conséquences sur l'environnement associées aux activités

Conséquences sur l'environnement	Type d'impact	Durée	Réversibilité	Phase de l'opération	Caractère de l'impact	Importance	Classification Appliquée	Classification Environnementale	Références	Classification Références
Perception de l'impact et Attentes Créées	Négatif	Temporelle	Réversible	Immédiate	Local	II	Faible	Non grave	1	Non grave
Restriction de l'Activité de Pêche pendant la période de pose du câble	Négatif	Temporelle	Réversible	Immédiate	Local	II	Faible	Non grave	21	Non grave
Restriction d'accès à une zone délimitée de Praia do Futuro pendant la période de pose du câble	Négatif	Temporelle	Réversible	Immédiate	Local	II	Faible	Non grave	1	Non grave
Perturbation de la Flore et de la Faune dans la zone de Praia do Futuro	Négatif	Temporelle	Réversible	Immédiate	Local	II	Faible	Non grave	1	Non grave
Installation de l'Infra-structure	Négatif	Temporelle	Réversible	Formative	Local	II	Faible	Non grave	21	Faible
Travaux sur Capotoma - Barreira	Négatif	Temporelle	Réversible	Formative	Local	II	Faible	Non grave	21	Faible
Travaux sur le Sítio	Négatif	Temporelle	Réversible	Immédiate	Local	II	Faible	Non grave	22	Faible
Labores	Négatif	Temporelle	Réversible	Non formative	Local	II	Faible	Non grave	21	Faible
Création d'Emplois et Matériaux	Positif	Temporelle	Réversible	Immédiate	Local	II	Faible	Non grave	1	Faible
Suppression de la Capacité de Télécommunication	Positif	Permanente	Réversible	Longue	Régional	II	Faible	Grave	21	Non grave

22 Orange Marine

Figura 245 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Mesures de Mitigation et Programmes Environnementaux Applicables à la Région

Conséquence sur l'environnement	Mesure recommandée
Perception de l'impact et Attentes Créées	Communication efficace entre l'équipe de planification du projet et les parties intéressées. Implantation du Programme de Communication Sociale-PCS.
Restriction de l'Activité de Pêche dans la période de la pose du câble	Communication efficace avec les pêcheurs, les marins et résidents par rapport au calendrier et aux zones qui seront soumises à la restriction d'utilisation. Implantation du Programme de Communication Sociale-PCS.
Restriction d'accès à une zone délimitée de Praia do Futuro pendant la période de pose du câble	Le préavis concernant le temps et la durée de restriction d'utilisation de la zone à travers les médias, ainsi que la signalisation dans le lieu isolé de la plage sont recommandés pour renseigner les résidents et les touristes. Signalisation de la zone avec des panneaux pour prévenir les conducteurs et les piétons à propos de potentielles restrictions d'utilisation des trottoirs et rues tout au long de l'itinéraire terrestre. Implantation du Programme de Communication Sociale-PCS et du Programme de Contrôle de Travaux-PCO ¹⁴ .
Perturbation de la Flore et de la Faune dans la zone de Praia do Futuro	Dans le lieu de l'emprise, il n'y a pas de végétation typique de restinga. Aucune atténuation n'est nécessaire.

22 Orange Marine

¹⁴ PCO - Programa de Controle de Obras

Figura 246 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Mesures de Mitigation et Programmes Environnementaux dans la Région	
Conséquences sur l'environnement	Mesure recommandée
Modification de l'habitat	Tous les équipements doivent être stockés de façon adéquate et aussi être libres de problèmes mécaniques qui pourraient entraîner la contamination de l'habitat, par la fuite de fluides. Les équipements doivent être opérés par des professionnels certifiés/licenciés selon le cas. Implantation du Programme de Sensibilisation à l'Écologie des Travailleurs-PEAT
Influence sur Organisme Benthique	L'utilisation d'équipements adéquats. Encore comme mesure d'atténuation, dans la période de fermeture de la pêche de la Langouste dans le littoral de Fortaleza, du 01 décembre au 31 mai (Instruction Normative IBAMA Nº 206/2006), il n'y aura pas d'installation de câbles dans la région. Implantation de la Surveillance de l'Environnement.
Influence sur le Necton	Les opérateurs doivent suivre une formation concernant les notions sur l'instruction de IBAMA Nº 102/98 (1998) pour éviter la collision et l'essai de collision, à travers l'implantation du Programme de Formation Environnementale des Travailleurs pour tous les professionnels employés dans l'installation des câbles du projet SACS.
Accidents	Diffusion de la localisation des embarcations d'installation du projet SACS dans le but d'éviter de potentiels usages incompatibles de l'espace. Les opérations devront se dérouler prioritairement lorsque le temps sera bon. Implémentés les Programmes de Communication Sociale et le Programme de Formation Environnementale des Travailleurs.
Création d'Emplois et Revenus	Potentialiser l'impact en priorisant l'embauche de main-d'œuvre locale.
Augmentation de la Capacité de Télécommunications	Aucune mesure d'atténuation n'est nécessaire ni suggérée, puisqu'il s'agit d'un impact positif.

Figura 247 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Programmes Environnementaux Applicables à la région

Pour s'adapter aux recommandations du Document de Référence, on présente les Programmes Environnementaux Basiques ci-dessous :

Programme de Communication Sociale-PCS.
Programme de Sensibilisation à l'écologie des Travailleurs
Programme de Contrôle de la Pollution-PCP;
Programme de Contrôle de Travaux-PCO



Figura 248 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Programmes Environnementaux Applicables à la Région

Programme de Communication Sociale-PCS.

Le Programme de Communication Sociale (PCS) est une mesure dont le but est de renseigner le public visé, surtout la communauté de pêcheurs et les résidents de la zone concernée, à propos des caractéristiques de l'emprise, en particulier, les conséquences socio-environnementales, la chronologie, la structure de support et les bureaux de l'ombudsman de contact avec l'entrepreneur.

Objectifs

Apporter des informations de compréhension facile aux communautés des zones directement concernées, de façon à orienter sur l'activité d'installation de câble fibre optique, réalisée par l'entreprise Angola Cable dans la région. PCS a pour but de répondre aux questions concernant les conséquences socio-environnementales qui proviennent de l'activité évoquée.

22 Orange Marine

Figura 249 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Programmes Environnementaux Applicables à la région

Programme de Contrôle de la Pollution-PCP ;

Justification

Pendant l'étape d'installation de la partie marine du Système de câblodistribution de l'Atlantique Sud-SACS, l'embarcation utilisée devra produire des effluents et déchets dans les eaux du territoire brésilien. C'est pourquoi l'entreprise doit s'occuper de la bonne destination finale des déchets produits, afin de réduire les cas de contamination de l'environnement.

Objectifs

Le principal objectif du Programme de Contrôle de la Pollution est d'atténuer les éventuelles conséquences provenant de la production d'effluents liquides, déchets solides et émissions atmosphériques sur la qualité de l'eau de la mer et la qualité de l'air, à travers la gestion des matières résiduelles, afin de s'adapter aux exigences de la législation brésilienne.

24 Orange Marine

Figura 250 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Programmes Environnementaux Applicables à la région

Programme de Contrôle de Travaux-PCO.

Justification

Le Programme de Contrôle des Travaux - PCO est très important pour le suivi de toutes les activités pendant l'exécution du projet, telles que : la réalisation des creusements et bétonnages, l'installation des câbles sous-terrains, etc. Ces activités ont le potentiel d'impacter l'environnement et la communauté locale.

Objectifs

Implanter et continuer les actions préventives ou de contrôle pendant toute la période d'installation du SACS, afin de réduire les nuisances à la population ainsi que diminuer les accidents du travail.

Pour ce faire, des critères et conditions seront établis dans le but de définir les actions techniques, et aussi favoriser la bonne gestion des celles-ci tout au long de l'exécution des travaux pour assurer la conformité aux exigences environnementales en vigueur et pour l'atténuation des conséquences sur l'environnement et la société.

35 Orange Marine

Figura 251 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

2

Gestion et protection de l'environnement

36 Orange Marine

Figura 252 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Notre politique environnementale

Le système intégré de gestion :

Depuis 20 ans Orange Marine fait des efforts dans ce domaine.

Orange Marine possède des certifications ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 et ISM sur le code de sécurité maritime.

Des exigences juridiques, environnementales, commerciales et de sécurité sont intégrées aux instructions de travail pour assurer la meilleure performance.

37 Orange Marine

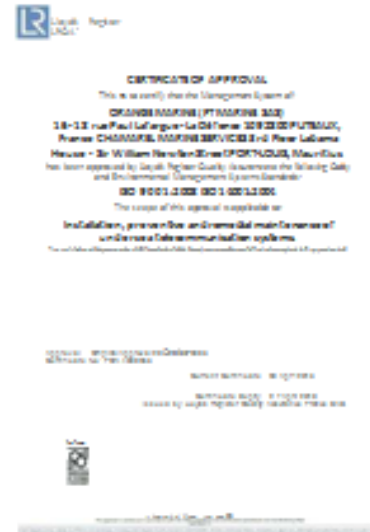


Figura 253 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Notre politique environnementale

Une entreprise qui respecte l'Environnement

Notre objectif

- Réduire la consommation d'énergie et les conséquences sur l'environnement ;
- Être au courant de l'éventuel impact de notre activité et l'atténuer avec la collaboration de nos travailleurs et fournisseurs externalisés ;
- Planifier les mesures pour contrôler les risques et accidents et explorer les opportunités d'amélioration.

Notre effort dans le contexte de la compagnie

- Nous avons ajusté la vitesse du trafic du navire et inclus l'économie de l'énergie dans le design du nouveau navire ;
- Nous avons restreint les émissions dangereuses maritimes et terrestres ;
- Nous avons régulièrement vérifié l'efficacité du plan de sécurité et protection à bord et dans les mouillages et avons fait des inspections pour assurer l'amélioration permanente des procédures de ce domaine.

38 Orange Marine



Figura 254 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Estimation de risque pour l'environnement

Orange Marine et les externalisés réduiront les déchets et nuisances environnementales pendant la période d'implantation de câble sous-marin. Les protections nécessaires seront fournies afin de réduire les effets sur l'écosystème marin, la qualité de l'eau et les activités humaines.

Etape 1 : évaluation de risque primaire

Ces évaluations devront identifier les risques et conséquences sur l'environnement (pose du câble sous-marin, eaux superficielles et travail à la plage) et d'éventuelles mesures d'atténuation.

Etape 2 : amélioration continue

Pendant la période des opérations, de nouvelles risques peuvent apparaître en fonction de nouvelles nécessités, méthodologie de travail, changement des conditions naturelles locales.

La première évaluation doit être modifiée ou complétée. À partir de ce moment-là, de nouvelles mesures d'atténuation seront décidées.

39 Orange Marine



Figura 255 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Estimation de risque pour l'environnement

Pour faire l'évaluation de risque, la direction ASD organise des sessions de travail avec :

- le chef du projet ;
- l'ingénieur responsable ;
- le capitaine du navire ;
- et chaque membre de l'équipe intéressé.

Les règles de l'évaluation sont les suivantes :

Chacun peut aider à évaluer le risque, chaque opinion est importante

Sévérité (S)	1	2	3	4	5
1. Critique	10	15	20	25	30
2. Sévère	5	7,5	10	12,5	15
3. Modéré	3	4,5	6	7,5	9
4. Faible	1,5	2,25	3	3,75	4,5
5. Insignifiante	0,75	1,125	1,5	1,875	2,25
	1. Très Peu Probable	2. Peu probable	3. Possible	4. Probable	5. Très Probable
	Probabilité de matérialisation (L)				

Classification de Risque	Caractéristiques	Période de révision
HAUT RISQUE	Intolérable - Ne pas interférer les travaux	Non applicable
RISQUE MOYEN	Tolérable - Réduire dans le cas où il est visible	Pour chaque nouveau projet, en cas de changement important ou en cas de matérialisation du risque
BAS RISQUE	Tolérable - Surveiller pour assurer que le risque se maintienne bas	

40 Orange Marine

Figura 256 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Pose de câble

Eventuels risques pour l'environnement associés à l'installation du câble :

N°	Impact Danger / Risque	Conséquences	Classification de Contrôle préalable L x S = R			Mesures de Contrôle implantées par Orange Marine			Classification de Risque Résiduel L x S = R		
Risques associés à l'Environnement											
E-1	Domage au câble pendant la procédure de charnage sous-marine préalable (PUDP), installation du câble de charnus, opérations préliminaires à l'installation	Fuite de gaz ou d'huile	2	5	10	Utilisation de graphiques d'étude actualisés. Comparer les données avec le fournisseur connu dans le domaine. Tirage de sécurité pour éviter PUDP (désoberation de la ligne) de moins 1 profondeur de'eau de 50 m de l'obstacle. Protection du câble et du topogé dans le croisement pour éviter dragage dans la ligne par le câble.			1	5	5
E-2	Navire très proche d'eaux superficielles et penes, peut échouer en cas de black-out	Fuites d'huile, pollution marine	2	5	10	Armes toujours prêtes à être manœuvrées et à arrêter le navire. Graphique d'étude récente sur le tracé du câble (bathymétrie actualisée)			1	5	5
E-3	Collision contre un autre navire	Fuites d'huile, pollution marine	2	5	10	Gardié exclusif sur le port, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, pour alerter n'importe quel navire qui soit trop proche de la zone d'opération			1	5	5
E-4	Navire pénétrant la zone d'opération	Domage au câble - Aucun dommage à l'environnement	2	3	6	Activité du câblage et fonctionnalités aux autorités tous les jours. 400/500/1 en transit tous les jours. Gardié exclusif sur le port, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, pour alerter n'importe quel navire qui soit trop proche de la zone de travail			1	3	3
E-5	Perte de ballast	Ballon en plastique sur la côte ou bord d'eau	3	1	3	Pendant que les plongeurs laissent le câble, un petit bateau est chargé de reprendre les ballons.			2	1	2
E-6	ROV : fuite d'huile de la charne sur le fond de la côte avec l'huile de l'équipement	Pollution de l'eau du de la région près de la côte avec l'huile de l'équipement	2	3	6	Utilisation d'huile bio pour réduire l'effet sur l'environnement Lancement de procédure SOPSP			1	2	2
E-7	Feu dans le navire	Pollution atmosphérique par la fumée, pollution de la mer par les fuites d'eau de suppression du feu, huile, substances chimiques, peintures...	2	5	10	Navire équipé avec alarmes et détecteurs de feu, plan d'intervention d'urgence et entraînement continu de l'équipage			1	4	4
E-8	Collision avec des animaux marins	Domage à l'animal, dommage au navire	1	4	4	Surveillance continue des officiers du port, vitesse très lente du navire pendant les opérations			1	3	3

41 Orange Marine

Figura 257 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Pose de câble

Eventuels risques pour l'environnement associés à l'installation du câble :

N°	Aspect (activité)	Impact	Classification de Contrôle préalable L x S = R			Mesures de Contrôle implantées par Orange Marine			Classification de Risque Résiduel L x S = R		
Conséquences sur l'environnement											
E-1	Eau de combustion du moteur	Pollution de l'air	5	3	15	Amélioration des réglementations de base émission de soufre de l'OMPCOL et UE			5	2	10
E-2	Élimination de matières résiduelles	Pollution de la mer	4	3	12	Respecter la politique d'Orange Marine : aucune élimination à la mer, même pour les déchets domestiques (navires équipés avec des conteneurs dédiés de déchets)			1	3	3
E-3	Déversement des eaux usées / eaux sales	Pollution de la mer	4	3	12	Filtrage d'eaux usées d'après l'OMPCOL, élimination des eaux usées dans le quai pour traitement approuvé par les organes autorisés			1	3	3
E-4	Déversement d'eau de ballast	Eutrophication par espèces non natives entraînant des nuisances	2	3	6	Déversement minimal de l'eau de ballast, seulement en haute mer - remplacement total de l'eau de ballast pendant le déplacement pour l'Océan Atlantique. S'adapter à MARPOL.			1	3	3
E-5	Charnes sous-marines et enroulage avec le charnu, ROV, acoustique	Domage au fond de l'écran.	3	2	6	Opérations nécessaires à l'activité d'installation de câbles, mais à faible impact sur l'environnement, puisque le dommage est limité à la largeur de la charne, et limité par le temps. Adaptation des méthodes de travail pour les éprouvettes des zones préservées.			2	2	4
E-6	Câblage opérant dans les zones de pêche intense	Nuisance temporaire des activités de pêche	4	2	8	Prévenir toutes les pertes intéressées avant de toute opération			2	2	4
E-7	Câblage opérant dans les zones préservées/sensibles	Nuisance temporaire sur la faune locale	4	2	8	Étude préliminaire pour éviter des activités d'installation de câble pendant des périodes sensibles (reproduction, élevage, mue, accouplement, hibernation, migration...)			2	2	4

42 Orange Marine

Figura 258 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Formation sur le thème de l'environnement

De l'équipage de l'embarcation, l'équipe d'Orange Marine, fournisseurs et clients.

- plan d'urgence
- SOPEP
- gestion des risques
- gestion et élimination des substances chimiques et d'autres produits toxiques

42 Orange Marine

Formation PEAT/ASQ Page 2/2
 001 - 002 - 003 - 004 - 005 - 006 - 007 - 008 - 009 - 010 - 011 - 012 - 013 - 014 - 015 - 016 - 017 - 018 - 019 - 020 - 021 - 022 - 023 - 024 - 025 - 026 - 027 - 028 - 029 - 030 - 031 - 032 - 033 - 034 - 035 - 036 - 037 - 038 - 039 - 040 - 041 - 042 - 043 - 044 - 045 - 046 - 047 - 048 - 049 - 050 - 051 - 052 - 053 - 054 - 055 - 056 - 057 - 058 - 059 - 060 - 061 - 062 - 063 - 064 - 065 - 066 - 067 - 068 - 069 - 070 - 071 - 072 - 073 - 074 - 075 - 076 - 077 - 078 - 079 - 080 - 081 - 082 - 083 - 084 - 085 - 086 - 087 - 088 - 089 - 090 - 091 - 092 - 093 - 094 - 095 - 096 - 097 - 098 - 099 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000

Figura 259 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Prévention de la pollution

Évaluation du système de Qualité (ASQ)

ASQ Procédure décrit la gestion de la pollution et les mesures pour éviter les déversements de pétrole telles que les bouées flottantes et absorbantes.

Un plan spécifique concernant la gestion de produits chimiques, décrivant comment utiliser, stocker et éliminer les produits.

Le câblé est équipé avec des aménagements de stockage pour éviter le déversement de pétrole.

Quelques équipements à bord, comme le RCV, utilisent des produits chimiques biodégradables pour prévenir la pollution.



Figura 260 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Prévention de la pollution

SCOPSP et simulations

Le câblier respecte ce qui est prévu par la convention MARPOL. Le kit SCOPSP est disponible à bord de l'embarcation pour utilisation en cas d'accident, afin de réduire la pollution de la mer.

L'équipage est préparé pour une intervention rapide d'installation d'équipement contre la pollution.

SCOPSP simulations à bord :

- Formation et sensibilisation de l'équipage par rapport aux procédures d'urgence ;
- Formation de l'équipage pour utiliser des équipements contre des déversements de pétrole
- Vérification de l'efficacité des procédures d'urgence.

Équipements du plan d'urgence sont régulièrement vérifiés selon le programme de maintenance de bord



Figura 261 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Prévention de la pollution

Protection de l'air et de la mer

Protection de la qualité atmosphérique

Le câblier est en accord avec la réglementation concernant le niveau minimal de concentration de soufre. La concentration de soufre est contrôlée avant chaque opération d'approvisionnement.

Protection des espèces marines

Orange Marine respecte les dispositions de la convention "Eaux de Ballast". Eaux de ballast sont renouvelées dans les eaux profondes pour empêcher le transfert de larves d'espèces marines d'un lieu à l'autre, où elles pourraient nuire à l'écosystème aquatique. Opérations de ballastage sont enregistrées sur le livre de ballastage.

Prévention de la pollution

Le câblier est équipé avec une station de traitement de l'eau résiduaire. Eaux de ballast sont renouvelées selon exigences de la convention MARPOL. Eaux de fonds du navire sont stockées à bord et éliminées dans le qual pour traitement par les organes responsables.



46 Orange Marine

Figura 262 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Prévention de la pollution Gestion des déchets

Procédures générales

La gestion des déchets à bord suit la convention **MARPOL** et **ISO 14001**.

Le capitaine applique la politique de l'entreprise :

- **collecte sélective et tri des déchets;**
- **zéro déchet sur la mer**
- **décharger sur le quai pour traitement, si nécessaire, suivant toute la législation pertinente.**

Les résidus alimentaires sont stockés en conteneurs réfrigérés et déchargés lorsque le navire accoste au port.

Dans le navire C2 Descartes le système de gestion des déchets est défini sur le document **ODG 00140e1.4.D.1**.

La présentation suivante en montre quelques exemples :

47 Orange Marine

Figura 263 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Prévention de la pollution Gestion des déchets

Responsabilités

Le capitaine est chargé de l'application du plan de gestion des **résidus** du câblage. Il est assisté par le sous-officier supérieur et le commissaire de bord.

Le capitaine **garantira** que le plan de gestion des résidus et une version simplifiée des dispositions de décharge et tri de bord soient disponibles dans la cuisine, dans le pont de bateau.

48 Orange Marine



Figura 264 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Prévention de la pollution

Tri des déchets		Tri des déchets spécifiques	
Résolution CONAMA 275/2001			
	BLEU papier/carton	Déchet	Déchet
	ROUGE plastique	Dangeroux	Conteneurs vides de substances toxiques/polluantes (peinture, diluant, pétrole, hydrocarbures, produits chimiques)
	VERT verre	EEI	Équipements Électriques et Électroniques (ordinateurs, écrans, téléphones, etc.)
	JAUNE métal	Médical	Déchets hospitaliers et médicaments
	NOIR bois	Mécanismes de câble	Câbles, cordes
	ORANGE déchets dangereux		Transpondeurs
	BLANC déchets d'activités de soins et médicaux	Cellules, batteries	
	VIOLET déchets radioactifs	Types de résine	
	MARRON déchets organiques	Déchets alimentaires	
	GRIS déchet général non recyclable ou mélangé, ou contaminé impossible de séparation		

42 Orange Marine

Figura 265 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Programme du navire pour le contrôle de la pollution

En cas d'urgence environnementale

Le capitaine notifie le Centre de coordination et de sauvetage (MRCC en anglais) suivant le plan contre la pollution par hydrocarbures.

Il contactera aussi la cellule de crise d'Orange Marine pour avoir une réponse immédiate et connaître des mesures à prendre, ainsi que des procédures et dispositifs administratifs (auprès des autorités locales).

Pendant la période d'implantation le client sera informé au plus vite.

50 Orange Marine



Figura 266 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Gestion de Contrôle de la Pollution à bord

Suivi et rapports

Contrôle intérieur

Le système de Gestion de l'Environnement d'Orange Marine vérifie les conséquences des activités à travers un cadre de suivi.

Le cadre est complété par le capitaine chaque deux mois et envoyé au service ASQ d'Orange Marine, pour l'analyse.

Cette vérification est utile dans les décisions concernant de nouvelles mesures de prévention et peut améliorer l'efficacité de l'entreprise dans les questions d'environnement.



51 Orange Marine

Figura 267 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Gestion de Contrôle de la Pollution à bord Suivi et rapports

Exemple de rapport sur l'environnement du navire

Must be completed in case of orange with the information below in addition to the completed part of the document.

Période concernée :		Date		Lieu		Nom de l'officier		Signature	
Niveau de risque	Description de l'activité	Date	Lieu	Nom de l'officier	Signature	Niveau de risque		Description de l'activité	
						Élevé	Moyen	Activité de nettoyage	Nettoyage des pontons
Niveau de pollution	Description de l'activité	Date	Lieu	Nom de l'officier	Signature	Niveau de pollution		Description de l'activité	
						Élevé	Moyen	Activité de nettoyage	Nettoyage des pontons
Niveau de prévention	Description de l'activité	Date	Lieu	Nom de l'officier	Signature	Niveau de prévention		Description de l'activité	
						Élevé	Moyen	Activité de nettoyage	Nettoyage des pontons
Niveau de surveillance	Description de l'activité	Date	Lieu	Nom de l'officier	Signature	Niveau de surveillance		Description de l'activité	
						Élevé	Moyen	Activité de nettoyage	Nettoyage des pontons
Niveau de contrôle	Description de l'activité	Date	Lieu	Nom de l'officier	Signature	Niveau de contrôle		Description de l'activité	
						Élevé	Moyen	Activité de nettoyage	Nettoyage des pontons
Niveau de gestion	Description de l'activité	Date	Lieu	Nom de l'officier	Signature	Niveau de gestion		Description de l'activité	
						Élevé	Moyen	Activité de nettoyage	Nettoyage des pontons
Niveau de suivi	Description de l'activité	Date	Lieu	Nom de l'officier	Signature	Niveau de suivi		Description de l'activité	
						Élevé	Moyen	Activité de nettoyage	Nettoyage des pontons
Niveau de rapport	Description de l'activité	Date	Lieu	Nom de l'officier	Signature	Niveau de rapport		Description de l'activité	
						Élevé	Moyen	Activité de nettoyage	Nettoyage des pontons

Figura 268 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Gestion de Contrôle de la Pollution à bord Surveillance et rapports

Rapport d'incidents

En cas d'accident sur l'environnement, le capitaine contactera la cellule de crise d'Orange Marine.

Il surveillera la réponse immédiate et les mesures à adopter, ainsi que les procédures et dispositions administratives (auprès des autorités locales).

Le capitaine fera un rapport d'incident, "FRAMP" et l'enverra pour l'analyse par le service ASQ. Ce rapport sera disponible à toute la force de travail d'Orange Marine.

Des mesures de prévention à des accidents sont implantées pour éviter des dommages à l'environnement.

Orange Marine



Figura 269 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

Merci de votre attention !

Pour des renseignements supplémentaires, veuillez contacter : Gabriel Lopez-Munoz :
gabriel.lopezmunoz@orange.com



Figura 270 – Apresentação PEAT em Francês, a bordo do navio lançador René Descartes

 Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES E INSTRUMENTOS DE DEFESA AMBIENTAL 			
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO			
Data de última atualização:	04/05/2018	Data de validade:	04/05/2020
CNPJ: 25.103.570/0001-38			
RAZÃO SOCIAL: LEV BRASIL ESTUDOS E PROJETOS EM CIÊNCIAS DA TERRA E DO MAR LTDA - ME			
LOGRADOURO: AV. JERONIMO MONTEIRO			
N.º: 1544	COMPLEMENTO: SALA 202; ED INSUNA		
MUNICÍPIO: VILA VELHA		UF: ESPÍRITO SANTO	
Responsáveis técnicos:		N.º de registro no banco de dados do IBAMA:	
RENATA BORLINI RICARDO		7152936	
ANTÔNIO PAULO LANÇA BADAGOLA		6342869	
FERNANDA REIS SALES		6972977	
LETICIA DA SILVA XAVIER		6972910	
JUACI ARAUJO DE OLIVEIRA		510304	
GIOVANA HOLDERBAUM MARASCHIN		7060774	
MARCELO TAVARES TORRES		1603002	
IREUDO ALMEIDA RAULINO		7096580	
Atividades declaradas:			
Consultoria técnica			
TERMOS DA INSCRIÇÃO NO CTF/AIDA			
<p>A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA</p> <p>A inscrição no CTF/AIDA não desobriga a pessoa jurídica da obtenção de:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) licenças, autorizações, permissões, concessões, ou alvarás; ii) documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional; iii) demais documentos exigíveis por órgãos e entidades federais, distritais, estaduais e municipais para o exercício de suas atividades; e iv) do Comprovante de Inscrição e do Certificado de Regularidade emitidos pelo Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP, quando esses também forem exigíveis. <p>O Comprovante de Inscrição no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa jurídica inscrita.</p>			

Figura 271 – CTF dos responsáveis técnicos

2 PROGRAMA DE CONTROLE DA POLUIÇÃO – PCP

2.1 Objetivo

Em conformidade com o Plano de Básico Ambiental - PBA/IBAMA, “O principal objetivo do Programa de Controle da Poluição - PCP, é mitigar os possíveis impactos causados pela geração de efluentes, resíduos e emissões atmosféricas na qualidade da água e do ar. Desta forma, visando atender à legislação brasileira, é objetivo deste programa minimizar e gerenciar os resíduos sólidos e efluentes produzidos”, dentre outros:

- Coletar, segregar e armazenar corretamente os resíduos decorrentes da atividade;
- Separar adequadamente os resíduos gerados, de acordo com sua classificação;
- Tratar os efluentes gerados previamente ao descarte no mar;
- Transportar adequadamente os resíduos, desde o desembarque até a destinação final, através de empresas devidamente licenciadas;
- Promover a reciclagem, quando pertinente, dos resíduos gerados.
- Assegurar a manutenção de equipamentos, com procedimentos adequados, visando à redução de emissões atmosféricas;
- Catalogar os efluentes e resíduos produzidos a bordo da embarcação, garantindo a rastreabilidade.

Em suma, o presente Programa Ambiental apresenta as diretrizes para o gerenciamento desses resíduos.

2.2 Introdução

Os trabalhos de sensibilização prévia, relativos ao PCP foram iniciados no dia 10 de fevereiro de 2018, às 09:00 horas, a bordo do navio lançador do cabo de fibra ótica René Descartes. A supracitada embarcação se encontrava atracada no Porto do Pecém - Ceará.

A bordo da embarcação e em paralelo ao PEAT, realizamos uma inspeção técnica para verificarmos o atendimento e cumprimento da destinação dos resíduos sólidos, líquidos e gasosos seguindo a legislação ambiental brasileira vigente, bem como o que preconiza as legislações internacionais, MARPOL E ISO 14001 relativas a esse tema.

Dando prosseguimento aos trabalhos desenvolvidos no âmbito do PEAT/PCP/PCO, no dia 19 de fevereiro de 2018, os trabalhos foram iniciados às 7:30 h, no auditório da empresa Wilson&Sons, em Fortaleza.

A primeira turma do dia capacitada foi constituída e composta de trabalhadores envolvidos nos trabalhos em terra, da ORANGE MARINE, MARITECH e NEC. Na ocasião a responsável pela capacitação foi a bióloga, Giovana Maraschin, tendo como apoio o educador ambiental Juaci Oliveira e supervisão de Marcelo Torres.

A segunda turma sensibilizada foi constituída de operários embarcados, que chegaram posteriormente a capacitação a bordo do navio René Descartes, e que não falavam o idioma francês e sim inglês.

2.3 Desenvolvimento

A metodologia para a aplicação do PCP - Plano de Controle de Poluição, sensibilização prévia, foi utilizando recursos áudio visuais, tendo como ferramenta principal uma apresentação em Power Point, previamente entregue a LEV Brasil por membros da contratante.

A apresentação do PEAT e PCP foi iniciada no dia 10 de fevereiro de 2018, às 10:00 h, conforme a metodologia informada no item 1.3 deste relatório e apresentada pelo técnico Marcelo Torres - M.Sc. em Engenharia de Pesca, e o técnico especialista em educação ambiental Juaci Oliveira.

Ainda a bordo da embarcação foi realizada uma inspeção técnica e vistoria a bordo da embarcação René Descartes, com o objetivo de verificar a deposição e tratamento de todos os resíduos sólidos e líquidos, como forma de subsidiar os procedimentos adotados no âmbito do Plano de Controle de Poluição - PCP.

A Orange marine apresentou os registros de rejeitos de resíduos, em anexo deste relatório (Figuras 272 a 276), e na Tabela 1 a seguir, é demonstrado um levantamento dos resíduos gerados bem como a destinação final. Ainda, é apresentado nas Figuras 277 a 285 o registro dos coletores de resíduos.

A Licença de Operação nº 266/2014 referente à coleta e transporte de resíduos não perigosos, agrícolas, comerciais, urbanos e de construção civil (classes II A e II B) da empresa Braslimp Transportes Especializados LTDA, encontra-se renovada, e em anexo nas Figuras 326 e 327. O manifesto de coleta e transporte dos resíduos feito por esta empresa, é apresentado nas Figuras 291 a 327.

A Orange Marine implementou os requisitos da Convenção de Gerenciamento de Água de Lastro, havendo um sistema de tratamento de água de lastro instalado. Todas as operações de água de lastro foram registradas em um livro de registro de água de lastro, disponível em anexo neste documento (Figuras 286 a 290).

A empresa monitora os impactos das atividades através de uma tabela de acompanhamento (Tabela 2 em anexo), que é preenchida pelo Capitão dos navios de cabo. Esta tabela compõe o sistema de gestão ambiental.

Tabela 1 – Relatório de resíduos gerados

Item	Resíduo	Quantitativo gerado (m ³)	Disposição		Destinação final
1	Resíduos oleosos	9,5		Coletor identificado	Outros
2	Resíduos contaminados	-			
3	Tambor / Bombona contaminado	2		Coletor identificado	Outros
4	Lâmpada fluorescente	-			
5	Pilha e bateria	1		Coletor identificado	Outros
6	Resíduo infecto-contagioso	-			
7	Cartucho de impressão	-			
8	Lodo residual do esgoto tratado	-			
9	Resíduo alimentar	0,57	No mar		Outros
10	Resíduo alimentar	14,8		Coletor identificado	Outros

11	Madeira não contaminada	1		Coletor identificado	Outros
12	Vidro não contaminado	1,5		Coletor identificado	Outros
13	Plástico não contaminado	24		Coletor identificado	Aterro Sanitário
14	Papel/Papelão não contaminado	28		Coletor identificado	Outros
15	Metal não contaminado	11,2		Coletor identificado	Outros
16	Tambor / Bombona não contaminado	-			
17	Lata de alumínio	-			
18	Resíduo comum	29		Coletor identificado	Aterro Sanitário
19	Fluido de cabo sísmico	-			
20	Borracha não contaminada	-			
21	Produtos químicos	1,2		Coletor identificado	Incineração
	Outros	-			
22	Resíduos operacionais	12		Coletor identificado	Aterro Sanitário
23	Pneu	0,5		Coletor identificado	Outros
24	Resíduo de serviço de saúde	0,035		Coletor identificado	Outros
25	Lixo eletrônico	0,3		Coletor identificado	Outros
26	Óleo vegetal	0,2		Coletor identificado	Outros

2.4 Conclusão

Entendemos que o treinamento e capacitação de sensibilização prévia, PCP, foi realizado com a participação efetiva do público alvo. Todo o conteúdo programático foi repassado de forma dialogada e participativa, atingindo os objetivos, metas e indicadores relativos ao PCP.

Durante a vistoria técnica de inspeção na embarcação René Descartes acerca dos resíduos sólidos, líquidos e atmosféricos, foi constatado todo um cuidado especial com as lixeiras, com suas respectivas cores, respeitando a normatização brasileira, assim como avisos e cuidados com o lixo produzido, reciclagens e compactações para o melhor armazenamento.

Na oportunidade, em contato com o subcomandante, requisitamos os manifestos de produção de lixo orgânico e inorgânico que se encontra em anexo.

2.5 Responsável Técnico

- Marcelo Tavares Torres
CTF: 1603002
CREA-CE: 9818
- Giovana Holderbaum Maraschin

CTF: 7060774

- Juaci Araújo de Oliveira

CTF: 510304

2.6 Anexos

- Evidências da segregação dos resíduos;
- Registro fotográfico dos coletores e local de disposição dos resíduos de acordo com a classificação;
- Evidências do tratamento dos efluentes gerados na embarcação, antes do descarte ao mar;
- Manifestos de resíduos emitidos, em conformidade com as diretrizes do órgão ambiental;
- Manifestos de resíduos transportados em terra por empresa licenciada;
- Cadastro Técnico Federal dos responsáveis técnicos.

2.6.1 Registro de rejeitos de resíduos


6 ENREGISTREMENT DES REJETS D' ORDURES / RECORD OF GARBAGE DISCHARGES - PART I

Part I - Pour tous les déchets autres que les résidus de cargaison définis dans la réglementation 1.2 (tous navires) / For all garbage other than cargo residues as defined in regulation 1.2 (All Ships)
Ycompris les déchargements ou pertes exceptionnels des déchets sous la réglementation 7 (Exceptions) / Including exceptional discharge or loss of garbage under regulation 7 (Exceptions)

Catégories d'ordures :
 A - Matières plastiques
 B - Déchets alimentaires
 C - Déchets domestiques
 D - Huile à friture
 E - Cendres d'incinération
 F - Déchets d'exploitation
 G - Carcasse(s) d'animal(aux)
 H - Appareils de pêche
 I - Déchets électronique, électrique

Garbage categories :
 A - Plastic
 B - Food wastes
 C - Domestic wastes
 D - Cooking oil
 E - Incinerator Ashes
 F - Operational wastes
 G - Animal carcass(es)
 H - Fishing gear
 I - E-waste

Date / Heures Date / Time	Position du navire (lat. / long.) ou port si déchargement à terre ou nom du navire si déchargement sur un autre navire / (lat. / long. & profondeur rég.7) Position of the ship (lat. / long.) or port if discharged ashore or name of ship if discharged to another ship - (lat. / long. & water depth reg.7)	Catégorie Category	Quantité estimée déchargé (déchargé ou perdu rég. 7) Estimated Amount Discharged (lost or discharged reg. 7)		Quantité estimée incinérée Estimated amount incinerated (M ³)	Remarques (Ex: début/arrêt heure et position de l'incinération ou du déchargement à la mer) / Remarques sur la raison du déchargement ou de la perte accidentelle (Ex: précautions raisonnablement prises pour prévenir ou minimiser le déchargement ou la perte accidentelle rég. 7) / Remarques Générales Remarks (e.g. start/stop time and position of incineration or discharges into the sea) / Remarks on the reason for the discharge or loss (e.g. reasonable precautions taken to prevent or minimize such discharge or accidental loss reg. 7) / General Remarks	Attestation / Signature Certification / Signature
			Dans la mer into sea (M ³)	Dans une installation de réception ou sur un autre navire To reception facilities or to another ship (M ³)			
28/01/18	Ψ: 02°55,4'S G: 023°23,6'W	- B -	0,06 m ³			W/C RENE DESCARTES 2nd Second Capitaine	
29/01/18	Ψ: 02°51,2'S G: 024°42,3'W	B	0,06 m ³			W/C RENE DESCARTES 2nd Second Capitaine	
30/01/18	Ψ: 02°55,5'S G: 025°43,6'W	B	0,06 m ³			W/C RENE DESCARTES 2nd Second Capitaine	
02/02/18	Ψ: 02°48,5'S G: 023°20,2'W	B	0,06 m ³			W/C RENE DESCARTES 2nd Second Capitaine	
06/02/18	PECEM (BRÉSIL)	A		5 m ³		W/C RENE DESCARTES 2nd Second Capitaine	
06/02/18	PECEM (BRÉSIL)	C		14,5 m ³	Wood = 1 m ³ Paper/cardboard = 7 m ³ GLASS = 1,5 m ³ METAL = 5,0 m ³	W/C RENE DESCARTES 2nd Second Capitaine	
06/02/18	PECEM (BRÉSIL)	F		10 m ³	oil RAGS = 3 m ³ OIL DRUMS = 2 m ³ OPERATIONAL WASTES = 5 m ³	W/C RENE DESCARTES 2nd Second Capitaine	

Signature du capitaine / Master's signature :  Date :

L100 1500FE - version 20170721

Figura 272 – Registro de rejeitos de resíduos

ENREGISTREMENT DES REJETS D' ORDURES / RECORD OF GARBAGE DISCHARGES - PART I 7

Part I - Pour tous les déchets autres que les résidus de cargaison définis dans la réglementation 1.2 (tous navires) / For all garbage other than cargo residues as defined in regulation 1.2 (All Ships)
Ycompris les déchargements ou pertes exceptionnels des déchets sous la réglementation 7 (Exceptions) / Including exceptional discharge or loss of garbage under regulation 7 (Exceptions)

Catégories d'ordures :		Garbage categories :	
A - Matières plastiques	F - Déchets d'exploitation	A - Plastic	F - Operational wastes
B - Déchets alimentaires	G - Carcasses(s) d'animaux	B - Food wastes	G - Animal carcasses(s)
C - Déchets domestiques	H - Appareils de pêche	C - Domestic wastes	H - Fishing gear
D - Huile à friture	I - Déchets électronique, électrique	D - Cooking oil	I - E-waste
E - Centres d'incinération		E - Incinerator Ashes	

Date / Heure Date / Time	Position du navire (lat. / long.) ou port si déchargement à terre ou nom du navire si déchargement sur un autre navire / (lat. / long. & profondeur rég.7) Position of the ship (lat. / long.) or port if discharged ashore or name of ship if discharged to another ship - (lat. / long. & water depth reg.7)	Catégorie Category	Quantité estimée déchargé (déchargé ou perdu rég. 7) Estimated Amount Discharged (lost or discharged reg. 7)		Quantité estimée incinéré Estimated amount incinerated	Remarques (Ex: début/arrêt heure et position de l'incinération ou du déchargement à la mer) / Remarques sur la raison du déchargement ou de la perte accidentelle (Ex: précautions raisonnablement prises pour prévenir ou minimiser le déchargement ou la perte accidentelle rég. 7) / Remarques Générales Remarks (e.g. start/stop time and position of incineration or discharges into the sea) / Remarks on the reason for the discharge or loss (e.g. reasonable precautions taken to prevent or minimize such discharge or accidental loss reg. 7) / General Remarks	Attestation / Signature Certification / Signature
			Dans la mer Into sea (M ³)	Dans une installation de réception ou sur un autre navire To reception facilities or to another ship (M ³)			
06.02.19 18 ⁰⁰	PECEM (BRÉSIL)	B		2,5m ³		NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine	
24.02.19 20 ¹⁰	FORTALEZA (BRÉSIL)	A		3,0m ³		LE SECOND CAPITAINE	
24.02.19 20 ¹⁰	FORTALEZA (BRÉSIL)	C		14,075m ³	Paper, cardboard = 5m ³ metal = 0,5m ³ Tires = 0,5m ³ DASK: 11kg 29,075m ³ Common Wastes = 9m ³	LE SECOND CAPITAINE	
24.02.19 20 ¹⁰	FORTALEZA (BRÉSIL)	B		6,0m ³		LE SECOND CAPITAINE	
25.02.19 19 ⁵⁰	FORTALEZA (BRÉSIL)	F		1,2m ³		LE SECOND CAPITAINE	
25.02.19 19 ⁵⁰	FORTALEZA (BRÉSIL)	I		0,3m ³		LE SECOND CAPITAINE	
28.03.19 13 ⁰⁰	02° 49', 25" S 030° 19', 08" W	B	0,1m ³			NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine	

Signature du capitaine / Master's signature : Date :

Figura 273 – Registro de rejeitos de resíduos

ENREGISTREMENT DES REJETS D' ORDURES / RECORD OF GARBAGE DISCHARGES - PART I 8

Part I - Pour tous les déchets autres que les résidus de cargaison définis dans la réglementation 1.2 (tous navires) / For all garbage other than cargo residues as defined in regulation 1.2 (All Ships)
Ycompris les déchargements ou pertes exceptionnels des déchets sous la réglementation 7 (Exceptions) / Including exceptional discharge or loss of garbage under regulation 7 (Exceptions)

Catégories d'ordures :		Garbage categories :	
A - Matières plastiques	F - Déchets d'exploitation	A - Plastic	F - Operational wastes
B - Déchets alimentaires	G - Carcasses(s) d'animaux	B - Food wastes	G - Animal carcasses(s)
C - Déchets domestiques	H - Appareils de pêche	C - Domestic wastes	H - Fishing gear
D - Huile à friture	I - Déchets électronique, électrique	D - Cooking oil	I - E-waste
E - Centres d'incinération		E - Incinerator Ashes	

Date / Heure Date / Time	Position du navire (lat. / long.) ou port si déchargement à terre ou nom du navire si déchargement sur un autre navire / (lat. / long. & profondeur rég.7) Position of the ship (lat. / long.) or port if discharged ashore or name of ship if discharged to another ship - (lat. / long. & water depth reg.7)	Catégorie Category	Quantité estimée déchargé (déchargé ou perdu rég. 7) Estimated Amount Discharged (lost or discharged reg. 7)		Quantité estimée incinéré Estimated amount incinerated	Remarques (Ex: début/arrêt heure et position de l'incinération ou du déchargement à la mer) / Remarques sur la raison du déchargement ou de la perte accidentelle (Ex: précautions raisonnablement prises pour prévenir ou minimiser le déchargement ou la perte accidentelle rég. 7) / Remarques Générales Remarks (e.g. start/stop time and position of incineration or discharges into the sea) / Remarks on the reason for the discharge or loss (e.g. reasonable precautions taken to prevent or minimize such discharge or accidental loss reg. 7) / General Remarks	Attestation / Signature Certification / Signature
			Dans la mer Into sea (M ³)	Dans une installation de réception ou sur un autre navire To reception facilities or to another ship (M ³)			
29.03.2019 13 ³⁰	02° 53', 7" S 029° 02', 2" W	B	0,075m ³			NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine	
30.03.2019 12 ⁵⁵	02° 50', 8" S 029° 07', 27" W	B	0,025m ³			NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine	
30.03.2019 21 ³⁰	02° 50', 3" S 029° 05', 3" W	B	0,1m ³			NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine	
31.03.19 13 ¹⁰	02° 52', 3" S 029° 02', 7" W	B	0,03m ³			NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine	
01.04.19 13 ⁰⁰	02° 59', 8" S 029° 02', 1" W	B	0,05m ³			NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine	
02.04.19 13 ⁰⁰	02° 59', 8" S 029° 01', 6" W	B	0,025m ³			NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine	
03.04.19 21 ¹¹	02° 59', 8" S 032° 12', 8" S 032° 53', 4" W	B	0,025m ³			NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine	

Signature du capitaine / Master's signature : Date : 03.04.2019

Figura 274 – Registro de rejeitos de resíduos

ENREGISTREMENT DES REJETS D' ORDURES / RECORD OF GARBAGE DISCHARGES - PART I 9

Part I - Pour tous les déchets autres que les résidus de cargaison définis dans la réglementation 1.2 (tous navires) / For all garbage other than cargo residues as defined in regulation 1.2 (All Ships)
Ycompris les déchargements ou pertes exceptionnels des déchets sous la réglementation 7 (Exceptions) / Including exceptional discharge or loss of garbage under regulation 7 (Exceptions)

Catégories d'ordures :		Garbage categories :	
A - Matières plastiques	F - Déchets d'exploitation	A - Plastic	F - Operational wastes
B - Déchets alimentaires	G - Carcasses(s) d'animaux	B - Food wastes	G - Animal carcasses
C - Déchets domestiques	H - Appareils de pêche	C - Domestic wastes	H - Fishing gear
D - Huile à friture	I - Déchets électronique, électrique	D - Cooking oil	I - E-waste
E - Centres d'incinération		E - Incinerator Ashes	

Date / Heure Date / Time	Position du navire (lat. / long.) ou port si déchargement à terre ou nom du navire si déchargement sur un autre navire / (lat. / long.) or port if discharged ashore or name of ship if discharged to another ship - (lat. / long. & water depth reg.7)	Catégorie Category	Quantité estimée déchargé (déchargé ou perdu rég. 7) Estimated Amount Discharged (lost or discharged (reg. 7))		Quantité estimée incinéré Estimated amount incinerated	Remarques (Ex: début/arrêt heure et position de l'incinération ou du déchargement à la mer) / Remarques sur la raison du déchargement ou de la perte accidentelle (Ex: précautions raisonnablement présent pour prévenir ou minimisé le déchargement ou la perte accidentelle reg. 7) / Remarques Générales Remarks (e.g. start/stop time and position of incineration or discharges into the sea) / Remarks on the reason for the discharge or loss (e.g. reasonable precautions taken to prevent or minimize such discharge or accidental loss reg. 7) / General Remarks	Attestation / Signature Certification / Signature
			Dans la mer into sea (M ³)	Dans une installation de réception ou sur un autre navire To reception facilities or to another ship (M ³)			
05.04.2018 17:52	FORTALEZA (BRÉSIL)	F		10,00 m ³		PLASTIC	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine
05.04.2018 17:50	FORTALEZA (BRÉSIL)	B		1,00 m ³		Food waste	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine
05.04.2018 17:50	FORTALEZA (BRÉSIL)	C		29,00 m ³		Papier: 2, TETRA (Alu.: 5, Canner.: 15)	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine
06.04.2018 15:00	FORTALEZA (BRÉSIL)	F		6,20 m ³		oily RARS	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine
06.04.2018 15:00	FORTALEZA (BRÉSIL)	D		0,2 m ³		Vegetal oil	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine
06.04.2018 15:00	FORTALEZA (BRÉSIL)	B		2,3 m ³		Food waste = 2 + 0,3 m ³	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine
06.04.2018 15:00	FORTALEZA (BRÉSIL)	C				Papier: 2; Metals: 5,7; Canner.: 4	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine


Signature du capitaine / Master's signature:  Date: 08.04.2018

Figura 275 – Registro de rejeitos de resíduos

ENREGISTREMENT DES REJETS D' ORDURES / RECORD OF GARBAGE DISCHARGES - PART I 10

Part I - Pour tous les déchets autres que les résidus de cargaison définis dans la réglementation 1.2 (tous navires) / For all garbage other than cargo residues as defined in regulation 1.2 (All Ships)
Ycompris les déchargements ou pertes exceptionnels des déchets sous la réglementation 7 (Exceptions) / Including exceptional discharge or loss of garbage under regulation 7 (Exceptions)

Catégories d'ordures :		Garbage categories :	
A - Matières plastiques	F - Déchets d'exploitation	A - Plastic	F - Operational wastes
B - Déchets alimentaires	G - Carcasses(s) d'animaux	B - Food wastes	G - Animal carcasses
C - Déchets domestiques	H - Appareils de pêche	C - Domestic wastes	H - Fishing gear
D - Huile à friture	I - Déchets électronique, électrique	D - Cooking oil	I - E-waste
E - Centres d'incinération		E - Incinerator Ashes	

Date / Heure Date / Time	Position du navire (lat. / long.) ou port si déchargement à terre ou nom du navire si déchargement sur un autre navire / (lat. / long.) or port if discharged ashore or name of ship if discharged to another ship - (lat. / long. & water depth reg.7)	Catégorie Category	Quantité estimée déchargé (déchargé ou perdu rég. 7) Estimated Amount Discharged (lost or discharged (reg. 7))		Quantité estimée incinéré Estimated amount incinerated	Remarques (Ex: début/arrêt heure et position de l'incinération ou du déchargement à la mer) / Remarques sur la raison du déchargement ou de la perte accidentelle (Ex: précautions raisonnablement présent pour prévenir ou minimisé le déchargement ou la perte accidentelle reg. 7) / Remarques Générales Remarks (e.g. start/stop time and position of incineration or discharges into the sea) / Remarks on the reason for the discharge or loss (e.g. reasonable precautions taken to prevent or minimize such discharge or accidental loss reg. 7) / General Remarks	Attestation / Signature Certification / Signature
			Dans la mer into sea (M ³)	Dans une installation de réception ou sur un autre navire To reception facilities or to another ship (M ³)			
23.04.2018 (12:00 - 13:00)	PECCN (BRÉSIL)	A		06,0 m ³		PLASTIC	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine
23.04.2018 (12:00 - 13:00)	PECCN (BRÉSIL)	B		3,0 m ³		Food wastes	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine
23.04.2018 (12:00 - 13:00)	PECCN (BRÉSIL)	C		2,0 m ³		DOMESTIC wastes	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine
23.04.2018 (12:00 - 13:00)	PECCN (BRÉSIL)	F		7,0 m ³		OPERATIONAL wastes	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine
23.04.2018 (14:30 - 15:00)	PECCN (BRÉSIL)	I		1,0 m ³		E-waste	W/C RENE DESCARTES 2 nd Second Capitaine

Signature du capitaine / Master's signature: _____ Date: 23.04.2018

Figura 276 – Registro de rejeitos de resíduos

2.6.2 Registro fotográfico



Figura 277 – Segregação dos resíduos

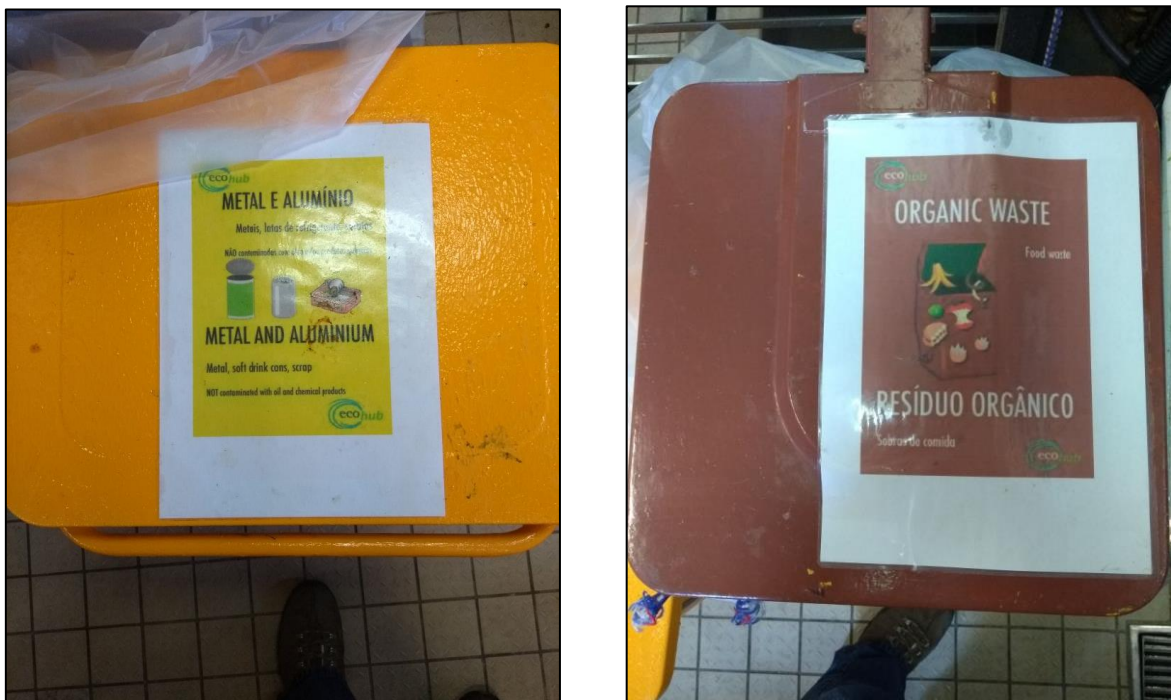


Figura 278 – Segregação dos resíduos



Figura 279 – Segregação dos resíduos



Figura 280 – Disposição dos resíduos de acordo com a classificação



Figura 281 – Coletores dos resíduos de acordo com a classificação



Figura 282 – Coletores dos resíduos de acordo com a classificação



Figura 283 – Coletores dos resíduos de acordo com a classificação



Figura 284 – Coletores de resíduos – óleo e graxa



Figura 285 – Coletores de resíduos – vidro

2.6.3 Registro de operação de água de lastro

28

Enregistrement des opérations de ballastage / Ballast Water Operations Recording

Voyage Numéros / Trip Number :		Port d'arrivée : Pacem (Brasil)	
Port ou pays précédent : Last Port and Country :	Luanda (Angola)	Arrival Port :	Pacem (Brasil)
Prochain port ou pays : Next Port or Country :		AGENT :	

Historique des opérations de ballastage / History from ballast water operations

Date	Item (number)	Port or (Lat / Long)	No Tank N° Ballast	Vol / m ³	Depth Profondeur	Opérations / Signature de l'officier en charge - Record of operations / Signature officer in charge
01/02/2018	2018	05° 07,6 'S 004° 40,7 'E				N°2 D.B.W.B.T (P) Filling 0 m ³ → 130 m ³ INC RENE DESCARTES Le Second Capitaine
01/02/2018	2018	05° 07,6 'S 004° 40,7 'E				N°2 D.B.W.B.T (S) Filling 0 m ³ → 130 m ³ INC RENE DESCARTES Le Second Capitaine
03/01/2018	2018	08° 43,7 'S 000° 51,7 'E				N°3 D.B.W.B.T (C) Filling 0 m ³ → 130 m ³ INC RENE DESCARTES Le Second Capitaine
05/01/2018	2018	08° 00,4 'S 001° 50,7 'W				N°1 D.B.W.B.T (P) Filling 0 m ³ → 83 m ³ INC RENE DESCARTES Le Second Capitaine
05/01/2018	2018	08° 00,4 'S 001° 50,7 'W				N°1 D.B.W.B.T (S) Filling 0 m ³ → 83 m ³ INC RENE DESCARTES Le Second Capitaine
09/01/2018	2018	06° 45,8 'S 007° 05,3 'W				N°3 D.B.W.B.T (P) Filling 0 m ³ → 53 m ³ INC RENE DESCARTES Le Second Capitaine
10/01/2018	2018	06° 45,8 'S 007° 05,3 'W				N°3 D.B.W.B.T (S) Filling 0 m ³ → 53 m ³ INC RENE DESCARTES Le Second Capitaine
10/01/2018	2018	06° 45,8 'S 007° 05,3 'W				N°1 W.B.T (P) Filling 0 m ³ → 50 m ³ INC RENE DESCARTES Le Second Capitaine
10/01/2018	2018	06° 45,8 'S 007° 05,3 'W				N°1 W.B.T (S) Filling 0 m ³ → 100 m ³ INC RENE DESCARTES Le Second Capitaine
10/01/2018	2018	06° 45,8 'S 007° 05,3 'W				N°7 W.B.T (P) Emptying 60 m ³ → 0 m ³ INC RENE DESCARTES Le Second Capitaine
10/01/2018	2018	06° 45,8 'S 007° 05,3 'W				N°7 W.B.T (S) Emptying 60 m ³ → 0 m ³ INC RENE DESCARTES Le Second Capitaine

Signature of Master: **INC RENE DESCARTES**
Le Commandant

Figura 286 – Registro de operações de água de lastro

Enregistrement des opérations de ballastage / Ballast Water Operations Recording

29

Voyage Numéros / Trip Number :		Port d'arrivée : Arrival Port: Pecém (Brasil)	
Port ou pays précédent: Last Port and Country:	Luanda (Angola)	AGENT :	
Prochain port ou pays : Next Port or Country :			

Historique des opérations de ballastage / history from ballast water operations

Date	Item (number)	Port or (Lat / Long)	No Tank	Vol / m ³	Depth	Opérations / Signature de l'officier en charge - Record of operations / Signature officer in charge
27/01/18		02°56,8'S 022°24,3'W				N°1 W.B.T (P) Filling 50 m ³ → 201 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
27/01/18		02°56,8'S 022°24,3'W				N°1 W.B.T (S) Filling 100 m ³ → 208 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°55,2'S 025°41,5'W				N°2 W.B.T (P) Filling 0 → 260 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°55,2'S 025°41,5'W				N°2 W.B.T (S) Filling 112 m ³ → 300 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°55,4'S 025°45,8'W				N°1 W.B.T (P) Emptying 201 m ³ → 0 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°55,4'S 025°45,8'W				N°1 W.B.T (S) Emptying 208 m ³ → 0 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°55,5'S 025°50,8'W				N°1 W.B.T (P) Filling 0 m ³ → 201 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°55,5'S 025°50,8'W				N°1 W.B.T (S) Filling 0 m ³ → 208 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°56,4'S 026°01,4'W				N°1 D.B.W.B.T (P) Emptying 83 m ³ → 0 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°56,4'S 026°01,4'W				N°1 D.B.W.B.T (S) Emptying 83 m ³ → 0 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°56,5'S 026°01,5'W				N°1 D.B.W.B.T (P) Filling 0 m ³ → 23 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine

Signature of Master: **NO RENE DESCARTES** Le Commandant

Figura 287 – Registro de operações de água de lastro

30

Enregistrement des opérations de ballastage / Ballast Water Operations Recording

Voyage Numéros / Trip Number :		Port d'arrivée : Arrival Port: Pecém (Brasil)	
Port ou pays précédent: Last Port and Country:	Luanda (Angola)	AGENT :	
Prochain port ou pays : Next Port or Country :			

Historique des opérations de ballastage / history from ballast water operations

Date	Item (number)	Port or (Lat / Long)	No Tank	Vol / m ³	Depth	Opérations / Signature de l'officier en charge - Record of operations / Signature officer in charge
30/01/18		02°56,5'S 026°01,5'W				N°1 D.B.W.B.T (S) Filling 0 m ³ → 83 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°56,6'S 026°13,6'W				N°2 D.B.W.B.T (P) Emptying 130 m ³ → 0 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°56,6'S 026°13,6'W				N°2 D.B.W.B.T (S) Emptying 130 m ³ → 0 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°56,8'S 026°22,8'W				N°2 D.B.W.B.T (P) Filling 0 m ³ → 130 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
30/01/18		02°56,8'S 026°22,8'W				N°2 D.B.W.B.T (S) Filling 0 m ³ → 130 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
31/01/18		02°55,6'S 027°31,6'W				N°3 D.B.W.B.T (C) Emptying 130 m ³ → 0 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
31/01/18		02°55,4'S 027°31,7'W				N°3 D.B.W.B.T (C) Emptying Filling 0 m ³ → 130 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
31/01/18		02°55,3'S 027°41,8'W				N°3 D.B.W.B.T (P) Emptying 53 m ³ → 0 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
31/01/18		02°55,3'S 027°41,8'W				N°3 D.B.W.B.T (S) Emptying 53 m ³ → 0 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
31/01/18		02°55,4'S 027°51,2'W				N°3 D.B.W.B.T (P) Filling 0 m ³ → 53 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine
31/01/18		02°55,4'S 027°51,2'W				N°3 D.B.W.B.T (S) Filling 0 m ³ → 53 m ³ NO RENE DESCARTES Le Second Capitaine

Signature of Master: **NO RENE DESCARTES** Le Commandant

Figura 288 – Registro de operações de água de lastro

Enregistrement des opérations de ballastage / Ballast Water Operations Recording

31

Voyage Numéros / Trip Number :		Port d'arrivée : Pecem (Brasil)	
Port ou pays précédent: Last Port and Country:	Luanda (Angola)	Arrival Port:	Pecem (Brasil)
Prochain port ou pays : Next Port or Country:		AGENT :	

Historique des opérations de ballastage / history from ballast water operations

Date	Item (number)	Port or (Lat / Long)	No Tank	Vol / m3	Depth	Opérations / Signature de l'officier en charge - Record of operations / Signature officer in charge
31/01/18		02°54,6'S 028°22,6'W				N°2 W.B.T (P) Emptying 260m ³ → 0m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
31/01/18		02°54,6'S 028°22,6'W				N°2 W.B.T (S) Emptying 300m ³ → 0m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
31/01/18		02°54,3'S 028°34,8'W				N°2 W.B.Tk (P) Filling 0m ³ → 220m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
31/01/18		02°54,3'S 028°34,8'W				N°2 W.B.Tk (S) Filling 0m ³ → 240m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
05/02/18		PECEM (BR)				N°2 W.B.Tk (P) Filling 220m ³ → 360m ³ (F) N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
05/02/18		PECEM (BR)				N°2 W.B.Tk (S) Filling 240m ³ → 360m ³ (F) N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
05/02/18		PECEM (BR)				N°9 W.B.Tk (C) Filling 0m ³ → 200m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine

L:\B0-6204FE-version20170127

Signature of Master:

Figura 289 – Registro de operações de água de lastro

32

Enregistrement des opérations de ballastage / Ballast Water Operations Recording

Voyage Numéros / Trip Number :		Port d'arrivée : FORTALEZA (BRASIL)	
Port ou pays précédent: Last Port and Country:	FORTALEZA (BRASIL) 25°02'22.47S	Arrival Port:	FORTALEZA (BRASIL) 06/04/2018
Prochain port ou pays : Next Port or Country:	FORTALEZA (BRASIL) (ou PECEM)	AGENT :	WILSON

Historique des opérations de ballastage / history from ballast water operations

Date	Item (number)	Port or (Lat / Long)	No Tank	Vol / m3	Depth	Opérations / Signature de l'officier en charge - Record of operations / Signature officer in charge
26.03.2018		02°45,1'S 031°14,6'W	9c		3973	N°9 W.B.Tk (C) Emptying 200m ³ → 0m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
26.03.2018		02°43,1'S 031°14,6'W	6P		3973	N°6 DBWBTK (P) Filling 0m ³ → 84m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
26.03.2018		02°43,1'S 031°14,6'W	6S		3973	N°6 DBWBTK (S) Filling 0m ³ → 87m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
28.03.2018		02°49,1'S 030°23,4'W	5P		4686	N°5 DBWBTK (P) Filling 0m ³ → 67m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
28.03.2018		02°49,1'S 030°23,4'W	5S		4686	N°5 DBWBTK (S) Filling 0m ³ → 65m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
28.03.2018		02°49,1'S 030°23,4'W	4P		4686	N°4 DBWBTK (P) Filling 0m ³ → 63m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
28.03.2018		02°49,1'S 030°23,4'W	4S		4686	N°4 DBWBTK (S) Filling 0m ³ → 63m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
28.03.2018		02°49,1'S 030°23,4'W	3C		4686	N°3 DBWBTK (C) Emptying 190m ³ → 0m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
02.04.2018		02°53,8'S 029°01,6'W	6C		4850	N°6 DBWBTK (C) Filling 0m ³ → 266m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine
06.04.2018		FORTALEZA (BR)	3C			N°3 DBWBTK (C) Filling 25m ³ → 18m ³ N/C RENE DESCARTES Le Second Capitaine

Signature of Master:

Figura 290 – Registro de operações de água de lastro

2.6.4 Manifesto de coleta e transporte de resíduos

BRASILIMP TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA.		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS		
 <p>Rua Adriano Mattos, nº 05 - Jooazeiro - CEP 06.010-090 - Fortaleza - Ceará Telefone: (051) 3214.8888 - C.N.P.J.: 12.216.380/0001-85 - C.O.F.: 06.912.894-1 Inscrição Municipal 086.102-1 - E-mail: brasilimp@brasilimp.com.br Certificado de Registro em Serviço de Limpeza Urbana Nº 241/2015 Licença de Operação da SEMANZ: Nº 266/2014 e Nº 761/2016 DICOP/GECON</p>		DATA DA COLETA: 05/02/2018 NÚMERO DO MTR: MTR-1.813.132 2ª VIA - GERADOR		
ENDEREO DE COLETA: WILSON SONS - PECEM NAV RENE DESCARTES BAIRRO: PECEM MUNICÍPIO: SAC GONÇALO DO AMARANTE-CE		CNPJ: 00.423.733/003-3-16 CÓDIGO DO GERADOR: 4.720 CÓDIGO POSTO: 24.688		
Nº DO VEÍCULO: 86-PNF7416 Rota: TER-C17 NOME DO MOTORISTA: Botelho Maia		TIPO DE EQUIPAMENTO: NOME DOS AJUDANTES: Ricardo Souza, Fco J S Pereira HORÁRIO DE CHEGADA: 13:00 HORÁRIO DE SAÍDA: 17:52		
TIPO DE SERVIÇO: Coletar		Nº CONT. DEIXADO: RETIRADO:		
DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	COD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)
COLETA E TRANSPORTE - AGUA CONTAMINADA COM OLEO	2094	23,5	MP	
TRANSPORTADOR		DESTINOS FINAIS LICENCIADOS		
ASSINATURA: Botelho Maia				
NOME COMPLETO OU CARIMBO	NOME COMPLETO DO CARIMBO		ASSINATURA / CARIMBO	

Figura 291 – Manifesto de transporte de resíduo

B Braslimp		CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS Garbage Removal Certification		CEARÁPORTOS CENTRO DE SERVIÇOS PORTUÁRIOS		0190	
Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação <u>BOLE DE SCARTCS</u> IMO <u>R2451017</u> às <u>06/02/18</u> horas do dia <u>06/02/18</u> , atracado no _____ representado pelo agente _____ I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____ at _____ hours in _____, moored at the _____, represented by the _____ agent _____ for environment rules (the garbage categories, duly segregated).							
CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION) EM GERAL (BDC 306 - ANVISA) GRUPO A () GRUPO B <input checked="" type="checkbox"/> GRUPO C () GRUPO D () GRUPO E () CONSTRUÇÃO CIVIL (BEX 307-CINAMA) CLASSE A () CLASSE B () CLASSE C () CLASSE D () OUTROS: _____ PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBONETO () ÓLEO () EFLUENTE DOMÉSTICO ()							
Bens/Bens	Category MARPOL MARPOL Category	Descrição dos resíduos Waste description	Classificação de Resíduos (Norma Brasileira) Waste Classification (Brazilian Standard)	VOLUME (m³) VOL. (m³)	Quant. Qty.		
1	A	Plástico, Borracha. / Plastic and Rubbers					
2	B	Restos de alimentos. / Food waste.					
3	C	Materiais flutuantes de esteira ou madeira, revestimento e forração, ou embalagem. / Floating dunnage, lining, or packing materials.					
4	C	Resíduos de produtos de papel de embalagem, panos, estopa, etc. / Paper products, rags, etc.					
5	C	Resíduos de produtos de vidros, metais ferrosos e não ferrosos, cerâmica, etc. / Glass, metal, crockery, etc.					
6	D	Óleo de cozinha/ Cooking Oil					
7	E	Cinzas de incinerador. / Incinerator ashes					
8	F	Resíduos Operacionais / Operational Wastes					
9	G	Resíduos de Carregamento/ Cargo Residues					
10	H	Carcaças de Animais/ Animal Carcasses(es)					
11	I	Aparelhos/Equipamentos de pesca /Fishing Gear					
12	N/A	Panos e estopa com óleo / Oily rags.					
13	N/A	Baterias e pilhas. / Batteries.					
14	N/A	Lixo Sêptico. / Sewage residues.					
15	N/A	Lâmpadas fluorescentes, incandescentes e especiais / Fluorescent, incandescent and Special Lights.					
16	N/A	Medicamentos vencidos/ Expired Medicines.					
17	N/A	Outros. / Outros: <u>SLUDGE</u>	B	M³	12,5		
TOTAL							
Nº MTR		1813132		NOME AGÊNCIA (Shipping Agency)			
MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)				DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)			
<input checked="" type="checkbox"/> A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)		()		() A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)			
() B - NAVIO OU BARCACA (FERRY BOAT)		()		() B - INCINERADOR (INCINERATOR)			
() C - FIXA (FIXED)		()		() C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)			
() D - OUTROS (OTHER)		<input checked="" type="checkbox"/>		() D - OUTROS (OTHER)			
HORA INÍCIO (INITIAL TIME): <u>13:00</u>				HORA FINAL (ENDING TIME): <u>17:52</u>			
* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 Inc IV da Resolução ANTAQ 2199/2011.							
NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager)				NOME DA EMPRESA RECEBEDORA (Final Operator Manager)			
Braslimp Transp. Especializados Ltda							
CNPJ:				CNPJ:			
Endereço (address):				Endereço (address):			
Mercos Rovers Supervisor de Operações Ambientais							
NOME DO CONDUTOR (Driver)		PLACA (License Plate)		DATA (date):		HORA DE ENTREGA (Deliver time):	
BOTELHO MAIA		RNP-7416					
AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector) ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária Autorização a saída do Porto dos resíduos conforme as informações contidas no presente formulário. Sem que o resíduo de origem brasileira seja enviado para outro país.				AUTORIZAÇÃO PORTUÁRIA (PORT AUTHORIZATION) Autoriza a saída do porto de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.			
06 02 18 JOSÉ WILSON DOS SANTOS PEREIRA Matrícula Sape 681197 Braslimp Transp. Especializados Ltda				[Stamp] [Signature]			
Assinatura empresa coletora dos resíduos (Transport Operator Manager)				Assinatura empresa destino final dos resíduos (Final Operator Manager)			
Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)				Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer)			
1ª - VIA: ADMINISTRAÇÃO DO PORTO; 2ª - VIA: AGÊNCIA COMANDANTE; 3ª - VIA: BRASLIMP; 4ª - VIA: MEIO AMBIENTE DO PORTO; 5ª - VIA: ANVISA; 6ª - VIA: ARQUIVO Braslimp Transportes Especializados Ltda. C.N.P.J. 12.216.952/0001-89 - C.O.F. 06.942.894-1 Rua Adalberto Martins, 05 - Jacarecanga - Recife (PE) 52144-900 - CEP: 52144-900 - Fortaleza - Ceará E-mail: braslimp@braslimp.com.br							

Figura 292 – Certificado de retirada de resíduos




 Braslimp Transportes Especializados Ltda. <small>Rua Adriano Martins nº 05 - Jacarecanga - CEP 60.010-590 - Fortaleza - Ceará Telefone (85) 3214-8588 - C.N.P.J. 12.215.995/0001-89 - C.O.F. 08.912.854-1 Inscrição Municipal 068.103-1- E-mail: braslimp@braslimp.com.br Certificado de Credenciamento na SICSP nº 18420/015 Licença de Operação da SEMACE nº 286/2014 e nº 781/2014 (DICOPISECOO)</small>		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DATA DA COLETA: <u>06/04/18</u> NÚMERO DE MTR: <u>9002457</u>																								
NÚMERO DE FÓRMULÁRIO: Nº 100 <u>421845</u> 2ª VIA - GERADOR																										
GERADOR (NOME FANTASIA): <u>WILSON SOUS</u> CNPJ: _____ ENDEREÇO DE COLETA: <u>RENE DESCARTES</u> CÓDIGO DO GERADOR: _____ BAIRRO: <u>MUCURIBE</u> MUNICÍPIO: <u>FORTALEZA-CE</u> CÓDIGO POSTO: _____																										
Nº DO VEÍCULO: _____ TIPO DE EQUIPAMENTO: <u>SUGADOR</u> KM CHEGADA: _____ NOME DO MOTORISTA: <u>BOTELHO MAMA</u> NOME DOS AJUDANTES: <u>RICARDO</u> HORÁRIO DE CHEGADA: <u>17:30</u> HORÁRIO DE SAÍDA: <u>20:30</u>																										
TIPO DE SERVIÇO: <u>COLETAR</u> Nº CONT. DEDADO: _____ RETIRADO: _____																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS</th> <th>CÓD. RESÍDUOS</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID.</th> <th>PESO (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>LÍQUIDO OLEOSO CLASSE I</u></td> <td><u>D099</u></td> <td><u>12,3</u></td> <td><u>M³</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)	<u>LÍQUIDO OLEOSO CLASSE I</u>	<u>D099</u>	<u>12,3</u>	<u>M³</u>																
DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)																						
<u>LÍQUIDO OLEOSO CLASSE I</u>	<u>D099</u>	<u>12,3</u>	<u>M³</u>																							
TRANSPORTADOR: _____ GERADOR: <u>Orange Marine</u> DESTINOS FINAIS LICENCIADOS: _____ ASSINATURA: <u>JOÃO BOTELHO</u> ASSINATURA: <u>Rene Descartes</u> <small>NOME COMPLETO OU CARIMBO</small>																										
<small>1ª - TRANSPORTADOR • 2ª VIA - GERADOR • 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CPD • 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO</small>																										

Figura 293 – Manifesto de transporte de resíduo





CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS
Garbage Removal Certification

Nº 309/2018

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION)

EM GERAL (BDC 306-ANVISA) GRUPO A() GRUPO B (x) GRUPO C() GRUPO D()
 CONSTRUÇÃO CIVIL (BDC 307-CONAMA) CLASSE A() CLASSE B() CLASSE C() CLASSE D()
 OUTROS: PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBONETO () OLEOSO () EFLUENTE DOMÉSTICO ()

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação RENE DESCARTES, IMO _____
 às 0604/18, atracado no Porto de Fortaleza representado pelo agente _____
 as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados.
 I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____
 at 06/04/18, moored at the Fortaleza Port, represented by the _____ agent
 for environment rules the garbage categories, duly segregated.

Nº	TIPOS DE RESÍDUOS / TYPES OF WASTE	Unid (m³, L, Kg)	RESÍDUO(IMO)*	SOLICITADO (Required)	COLETADO (Collected)	
1				-	-	
2	Comum - Classe II / Common - Class II				/	
3	Plástico - Plastic					
4	Papel, papéis / Paper, paperboard					
5	Metais ferrosos e não ferrosos / Scrap metals					
6	Restos de alimentos, cinzas de incinerador, madeira e vidro / Waste food, ash from incinerator, wood, glass.					
7	Trapas, panos, estopas e outros materiais contaminados com óleos, graxas ou produtos químicos. / Rags, cloths and other contaminated materials with oil, grease or chemical products.					
8	Sépsis infecciosas / Septic infective					
9	Outros / Others <u>LÍQUIDO OLEOSO</u>					13,3
Total						13,3

Nº MTR: 9002457 NOME AGÊNCIA (Shipping Agency): _____

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)	DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)
<input checked="" type="checkbox"/> A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)	() A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
() B - NAVIO OU BARCACA (FERRY BOAT)	() B - INCINERADOR (INCINERATOR)
() C - FIXA (FIXED)	() C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
() D - OUTROS (OTHER)	(x) D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INICIAL TIME): 17:30 HORA FINAL (ENDING TIME): 20:30

* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 inc IV da Resolução ANTAQ 2196/2011.

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager) <u>Braslimp Transp. Especializados Ltda</u>	NOME DA EMPRESA RECEBEDORA (Final Operation Manager)
CNPJ: _____	CNPJ: _____
Endereço(address): <u>M. Adriano Martins</u>	Endereço(address): _____
NOME DO CONDUTOR (Driver): <u>HOTELHOMALIA</u> PLACA (License Plate): <u>PIP-7416</u>	DATA (date): / / HORA DE ENTREGA (Delivery time):

AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector)
ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Autorizo a saída do Porto de Fortaleza dos resíduos com a documentação acima descrita, face aos resultados de inspeção realizados pela ANVISA.

Porto de Fortaleza

AUTORIZAÇÃO (Port Authority Inspector)
CDC - Companhia Docas do Ceará
Autorizo a saída do serviço de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.

Assinatura empresa coletadora (Transport Operational Manager) <u>Braslimp Transp. Especializados Ltda</u>	Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager)
Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)	Assinatura do Comandante do Navio (Master/Officer)

1ª via: CODGEP; 2ª via: ANVISA; 3ª via: empresa coletora; 4ª via: CODSAN/CDOSOM; 5ª via: AGENTE/COMANDANTE; 6ª via: ARQUIVO

Braslimp Transportes Especializados Ltda.
 C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 06.912.684-1
 Rua Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Telefax: (85) 3214.8888 - CEP: 60.010-590 - Fortaleza - Ceará
 E-mail: braslimp@braslimp.com.br

Figura 294 – Certificado de retirada de resíduos


 Braslimp Transportes Especializados Ltda. <small>Rua Adriano Martins nº 05 - Jacarecanga - CEP 60.010-990 - Fortaleza - Ceará Telefone: (85) 3214.8898 - C.N.P.J. 12.216.900/0001-89 - C.G.F. 06.912.894-1 Inscrição Municipal 088.153-1 - E-mail: braslimp@braslimp.com.br Certificado de Credenciamento na SCOP P716020015 Licença de Operação da SEMACE nº 289/2014 e nº 781/2016 - DIOFFICECON</small>		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DATA DA COLETA: 27/04/18 NÚMERO DE MTR: 9002697			
NÚMERO DE FÓRMULÁRIO: Nº 100424129 2ª VIA - GERADOR					
GERADOR	GERADOR (NOME FANTASIA): WILSON SOUS. RECCM	CNPJ:			
	ENDEREÇO DE COLETA: RENE DESCARTES	CÓDIGO DO GERADOR:			
	BAIRRO: RECCM	MUNICÍPIO: S.G. DO AMARANTE	CÓDIGO POSTO:		
TRANSPORTADOR	Nº DO VEÍCULO: PUP-2886	TIPO DE EQUIPAMENTO: SUGACC	KM CHEGADA:		
	NOME DO MOTORISTA: AMADEUS	NOME DOS AJUDANTES: LOPES SOUZA			
		HORÁRIO DE CHEGADA: 15:00	HORÁRIO DE SAÍDA: 16:30		
SERVIÇO	TIPO DE SERVIÇO:	Nº CONT. DEIXADO:	RETRADO:		
	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	COD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)
	LÍQUIDO OLEOSO	0099	11,0	m ³	
TRANSPORTADOR ASSINATURA AMADEUS		DESTINOS FINAIS LICENCIADOS			
NOME COMPLETO OU CARIMBO <small>1ª VIA - TRANSPORTADOR - 2ª VIA - GERADOR - 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CPD - 4ª VIA - RESPONSÁVEL DO RESÍDUO</small>		NOME COMPLETO OU CARIMBO <small>ASSINATURA / CARIMBO</small>			

Figura 295 – Manifesto de transporte de resíduo

B Brasilimp		CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS Garbage Removal Certification		CEARÁPORTOS www.cearaportos.com.br		NO 0073	
Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação <u>SEAR DESARTES</u> IMO _____ às _____ hs do dia <u>24/04/15</u> , atracado no _____ representado pelo agente _____ as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados. I declare to due purposes to have removed from the vessel/site at _____ hs in _____ / _____, moored at the _____, represented by the _____ agent for environmental rules the garbage categories, duly segregated.							
CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION) EM GERAL (REC. 306 - ANVISA) GRUPO A () GRUPO B (x) GRUPO C () GRUPO D () GRUPO E () CONSTRUÇÃO CIVIL (RES. MET. COSAMA) CLASSE A () CLASSE B () CLASSE C () CLASSE D () OUTROS: PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBONETO () ÓLEO () EFLUENTE DOMÉSTICO ()							
Item	Categoria MARPOL MARPOL Category	Descrição dos resíduos Waste description	Classificação de Resíduos (Nome Brasileiro) (Name Brazilian)	Unid. por L. ou m³ (L. ou m³)	Quant. Qty		
1	A	Plástico, Borracha. / Plastics and Rubbers					
2	B	Restos de alimentos. / Food waste.					
3	C	Materiais flutuantes de esteira ou madeira, revestimento e forração, ou embalagem. / Floating dunnage, lining, or packing materials.					
4	C	Resíduos de produtos de papel de embalagem, panos, estopa, etc. / Paper products, rags, etc.					
5	C	Resíduos de produtos de vidros, metais ferrosos e não ferrosos, cerâmica, etc. / Glass, metal, crockery, etc.					
6	D	Óleo de cozinha/ Cooking Oil					
7	E	Cinzas de Incinerador. / Incinerator ashes					
8	F	Resíduos Operacionais / Operational Wastes					
9	G	Resíduos de Carregamento/ Cargo Residues					
10	H	Carcasas de Animais/ Animal Carcass(es)					
11	I	Aparelhos/Equipamentos de pesca /Fishing Gear					
12	N/A	Panos e estopa com óleo / Oily rags.					
13	N/A	Baterias e pilhas. / Batteries.					
14	N/A	Lixo Sêptico. / Sewage residues.					
15	N/A	Lâmpadas fluorescentes, incandescentes e especiais/ Fluorescent, incandescent and Special Lights.					
16	N/A	Medicamentos vencidos/ Expired Medicines.					
17	N/A	Outros./ Outros. <u>RESÍDUO ÓLEOSO</u>	B	11 ^{m³}	11		
TOTAL							
Nº MTR	<u>0002697</u>		NOME AGÊNCIA (Shipping Agent)				
MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)				DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)			
<input checked="" type="checkbox"/>	A - CAMINHÃO/TANQUE/TRUCK/TANK			<input type="checkbox"/> A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)			
<input type="checkbox"/>	B - NAVIO OU BARCAÇA/FERRY (BOAT)			<input type="checkbox"/> B - INCINERADOR (INCINERATOR)			
<input type="checkbox"/>	C - FIXA (FIXED)			<input type="checkbox"/> C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)			
<input type="checkbox"/>	D - OUTROS (OTHER)			<input checked="" type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)			
HORA INÍCIO (INITIAL TIME): <u>08:15:00</u>				HORA FINAL (ENDING TIME): <u>16:30</u>			
* Tipo de resíduo (IMO conforme Art 2 Inc IV da Resolução ANTAQ 2196/2011)							
NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager)				NOME DA EMPRESA RECEPTORA (Final Operation Manager)			
CNPJ: <u>Brasilimp Transportes Ltda</u>				CNPJ:			
Endereço (address): <u>Av. ...</u>				Endereço (address):			
NOME DO CONDUTOR (Driver)		PLACA (License Plate)		DATA (Date):		HORA DE ENTREGA (Delivery time)	
<u>AMADREUS SILVA</u>		<u>DNP 2836</u>					
AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector) ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária Autorização a saída do Porto dos resíduos conforme a resolução acima descrita, base nos resultados de Inspeção Sanitária por amostragem de fiscalização.				AUTORIZAÇÃO PORTUÁRIA (PORT AUTHORIZATION) Autoriza a saída do porto de coleta e destino dos resíduos acima identificados e quantificados.			
PPPE/EM/CVPA/ICE - ANVISA AUTORIZADO EM _____				Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer) Assinatura empresa receptora final do resíduo (Final Operational Manager)			
Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)							
1ª - via: ADMINISTRAÇÃO DO PORTO; 2ª - via: AGENTE-COMANDANTE; 3ª - via: BRASILIMP; 4ª - NAVIO ARRIBADO DO PORTO; 5ª - via ANVISA; 6ª - via ARQUIVO Brasilimp Transportes Especializadas Ltda. C.N.P.J. 12.215.000/001-85 - C.E.F. 08.912.894-7 Rua Adilero Martins, 85 - Jacarandá - Telêmaco (55) 3214 8000 - CEP: 55.115-980 - Fortaleza - Ceará E-mail: brasilimp@brasilimp.com.br							

Figura 296 – Certificado de retirada de resíduos

RECYCLABLES

Braslimp Transportes Especializados Ltda.
 Rua Antônio Soares, nº 25 - Jd. Primavera - 142º 16.010-000 - Foz de Iguaçu - Paraná
 Fone: (051) 3211.0200 - C.F.P.S. 42.216.898/000-00 - C.C.F. 06.912.604-1
 Insc. Estadual nº 030.103-1 - E-mail: braslimp@transportespecializados.com.br
 Cofins - de Contribuintes nº 07709-17-00200015
 Autarquia - Operação de 361-944-FP-2442015
 Licença de Operação do RE/MAC - Nº 2622014 e Nº 2612016 DICO/PR/CELOM

MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS
 DATA DA COLETA: 06/02/2018
 NOME DO MITR: MITR-1.913.134
2ª VIA - GERADOR


GERADOR
 GERADOR (NOME FANTASIA): WILSON SONS - FECEM
 ENDEREÇO DE COLETA: NAV. RENE DESCARTES
 BARRIO: PECEM
 MUNICÍPIO: SÃO BONIFÁCIO DO AMARANTE-CE
 CNPJ: 06.423.733/000-9-15
 CÓDIGO DO GERADOR: 4.720
 CÓDIGO POSTO: 24.088

TRANSPORTADOR
 Nº DO VEÍCULO: 060-FINP7416 Rota TERR7
 TIPO DE EQUIPAMENTO:
 NOME DO MOTORISTA: 100 Botelho Maia
 NOME DO ALMOXARIFE: 72 Ripardo Souza, 358 Foc. J. S. Pereira
 HORÁRIO DE CHEGADA: 12:00 HORÁRIO DE SAÍDA: 13:00

SERVIÇO
 TIPO DE SERVIÇO: Coleta
 Nº CONT. DECADADO:
 RETRABO:

DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)
COLETA E TRANSPORTE - RESÍDUO RECICLÁVEL	1097	19,5		

TRANSPORTADOR
 ASSINATURA: Botelho Maia
 NOME COMPLETO DO CONDUTOR

GERADOR

 NOME COMPLETO DO GERADOR

DESTINOS FINAIS LICENCIADOS
 ASSINATURA / CONDUTOR

1ª VIA - TRANSPORTADOR - 2ª VIA - GERADOR - 3ª VIA - CONTRIBUÍVEL / CNPJ - 4ª VIA - DESTINO LICENCIADO RECEPTOR

Figura 297 – Manifesto de transporte de resíduos

RECYCLABLES

Brasilimp CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS Garbage Removal Certification **CEARÁPORTOS** 0189

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação KELE DESCARTES IMO _____ às 06/02/18 hr, atracado no _____ representado pelo agente _____ as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados. I declare to due purposes to have removed from the vessel/site at _____ moored at the _____, represented by the _____ agent for environment rules the garbage categories, duly segregated.

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION):
EM GERAL (GDC III - ANVISA) GRUPO A () GRUPO B () GRUPO C () GRUPO D () GRUPO E ()
CONSTRUÇÃO CIVIL (RES. 367/CONAMA) CLASSE A () CLASSE B () CLASSE C () CLASSE D ()
OUTROS: PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBONETO () ÓLEOSO () EFLUENTE DOMÉSTICO ()

Item/Item	Categoria MARPOL Category	Descrição dos resíduos Waste description	Classificação de Resíduos (Norma Brasileira) Waste Classification (Brazilian Standard)	Unid. por l. litro Unit. per liter	Quant. Qty
1	A	Plástico, Borracha. / Plastics and Rubbers	D	M ³	50
2	B	Restos de alimentos. / Food waste.			7
3	C	Materiais flutuantes de esteira ou madeira, revestimento e forração, ou embalagem. / Floating dunnage, lining, or packing materials.	D	M ³	10
4	C	Resíduos de produtos de papel de embalagem, panos, estopa, etc. / Paper products, rags, etc.	D	M ³	20
5	C	Resíduos de produtos de vidros, metais ferrosos e não ferrosos, cerâmica, etc. / Glass, metal, crockery, etc.	D	M ³	65
6	D	Óleo de cozinha / Cooking Oil			
7	E	Cinzas de incinerador. / Incinerator ashes			
8	F	Resíduos Operacionais / Operational Wastes			
9	G	Resíduos de Carregamento / Cargo Residues			
10	H	Carcças de Animais / Animal Carcass(es)			
11	I	Aparelhos/Equipamentos de pesca / Fishing Gear			
12	N/A	Panos e estopa com óleo / Oily rags.			
13	N/A	Baterias e pilhas. / Batteries.			
14	N/A	Lixo Sêptico. / Sewage residues.			
15	N/A	Lâmpadas fluorescentes, incandescentes e especiais / Fluorescent, Incandescent and Special Lights.			
16	N/A	Medicamentos vencidos / Expired Medicines.			
17	N/A	Outros. / Others.			

TOTAL

Nº MTR: 1513154 NOME AGÊNCIA (Shipping Agency): _____

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)	DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)
<input checked="" type="checkbox"/> A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)	<input type="checkbox"/> A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
<input type="checkbox"/> B - NAVIO OU BARCAÇA (FERRY BOAT)	<input type="checkbox"/> B - INCINERADOR (INCINERATOR)
<input type="checkbox"/> C - FIXA (FIXED)	<input type="checkbox"/> C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)	<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INITIAL TIME): 12:50 HORA FINAL (ENDING TIME): 14:15

* Tipo de resíduo IMD conforme Art 2 inc IV da Resolução ANTAQ 2190/2011.

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager) <u>Brazilimp Transp. Especializadas Ltda</u>	NOME DA EMPRESA RECEBEDORA (Final Operator Manager)
CNPJ:	CNPJ:
Endereço (address): <u>Av. Toledo 2100, 101 Superior de Descontos, Cláudia</u>	Endereço (address):
NOME DO CONDUTOR (Driver)	PLACA (License Plate)
<u>FOTELMO NAIA</u>	<u>WUP-2416</u>
DIA (date):	HORA DE ENTREGA (Delivery time):

AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector)
ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Autoriza a saída do porto das embarcações com os resíduos devidamente segregados, sob o controle da Inspeção Sanitária por via marítima.

AUTORIZAÇÃO PORTUÁRIA (PORT AUTHORIZATION)
Autoriza a saída do porto de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.

06/02/18
JOSE WILSON DOS SANTOS
Médico Sape 6481391

Assinatura empresa condutora do resíduo (Transport Operational Manager)
Supervisor de Operações Embarcações

Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager)

Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)

Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer)

1ª via: ADMINISTRAÇÃO DO PORTO, 2ª via: AGENTE/COMANDANTE DO NAVIO, 3ª via: BRASILIMP, 4ª via: NÍVEL AMBIENTE DO PORTO, 5ª via: ANVISA, 6ª via: ARQUIVO

Brazilimp Transportes Especializadas Ltda.
C.N.P.J. 12.216.990/0001-69 - C.S.F. 06.912.894-1
Rua Ademar Martins, 05 - Jacarecanga - Teléfix: (81) 3214.8886 - CEP: 81.010-090 - Foz de Iguaçu - Paraná - Brasil
E-mail: brazilimp@brazilimp.com.br

Figura 298 – Certificado de retirada de resíduos

 <p>Braslimp Transportes Especializados Ltda. Rua Adriano Martins, nº 05 - Jacarecanga - CEP 80.510-500 - Fátima - Gov. Paraná Fone: (41) 3214.8888 - C.N.P.J. 12.216.000/0001-89 - C.D.F. 66.912.096-1 Inscrição Municipal 001.102-1 - E-mail: braslimp@braslimp.com.br Certificado de Registro em Serviço de Limpeza Pública nº 16829/2015 Licença de Operação da SEMACE nº 2412015 Licença de Operação da SEMACE nº 2662014 e nº 2412016 DICOP/GECON</p>		<p>MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS</p> <p>DATA DA COLETA: 06/02/2018 NÚMERO DO MTR: MTR. 1.613.133</p> <p>2ª VIA - GERADOR</p>	
GERADOR	GERADOR (NOME FANTASIA): WILSON SONS - PECEM		CNPJ: 09.423.733/003-5-18
	ENDEREÇO DE COLETA: NAV RENE DESCARTES		CÓDIGO DO GERADOR: 4.720
	BAIRRO: PECEM	MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	CÓDIGO POSTO: 24.608
TRANSPORTADOR	Nº DO VEÍCULO: 050-PNF741E Rota TERC06	TIPO DE EQUIPAMENTO:	KM CHEGADA:
	NOME DO MOTORISTA: 100 Botelho Maia	NOME DOS AJUDANTES: 872 Ricardo Sousa, 869 Fcc J S Pereira	HORÁRIO DE CHEGADA: 12:00 HORÁRIO DE SAÍDA: 18:00
SERVIÇO	TIPO DE SERVIÇO: Coleta	Nº CONT. DEIXADO:	RETRADO:
	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE
	COLETA E TRANSPORTE - RESÍDUO COMUM	10.99	7,5
TRANSPORTADOR	GERADOR	DESTINOS FINAIS LICENCIADOS	
ASSINATURA: Botelho Maia	ASSINATURA: [Handwritten Signature]		
NOME COMPLETO OU CARIMBO	NOME COMPLETO OU CARIMBO	ASSINATURA / CARIMBO	
			

1ª VIA - TRANSPORTADOR • 2ª VIA - GERADOR • 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CNP • 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO

Figura 299 – Manifesto de transporte de resíduos

CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS
Garbage Removal Certification

CEARÁPORTOS
ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação 02/10/18 atracado no 02/10/18 representado pelo agente ORANGE MARINE IMO _____
as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados.
I declare to due purposes to have removed from the vessel/site at 02/10/18 moored at the 02/10/18 represented by the ORANGE MARINE agent _____
for environment rules the garbage categories, duly segregated.

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION)
EM GERAL (DGC Nº. ANVISA) GRUPO A () GRUPO B () GRUPO C () GRUPO D () GRUPO E ()
CONSTITUIÇÃO CIVIL (RES. 307/CONAMA) CLASSE A () CLASSE B () CLASSE C () CLASSE D ()
OUTROS: PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBONETO () ÓLEO () EFLUENTE DOMÉSTICO ()

Item/Item	Categoria MARPOL/Category	Descrição dos resíduos/Waste description	Classificação de Resíduos (Norma Brasileira)/Waste Classification (Brazilian Standard)	Quantidade (kg)/Weight (kg)	Quant. QTY
1	A	Plástico, Borracha. / Plastics and Rubbers			
2	B	Restos de alimentos. / Food waste.	D	100	25
3	C	Materiais flutuantes de esteira ou madeira, revestimento e forração, ou embalagem. / Floating dunnage, lining, or packing materials.			
4	C	Resíduos de produtos de papel de embalagem, panos, estopa, etc. / Paper products, rags, etc.			
5	C	Resíduos de produtos de vidros, metais ferrosos e não ferrosos, cerâmica, etc. / Glass, metal, crockery, etc.			
6	D	Óleo de cozinha/ Cooking Oil			
7	E	Cinzas de incinerador. / Incinerator ashes			
8	F	Resíduos Operacionais/ Operational Wastes	D	100	50
9	G	Resíduos de Carregamento/ Cargo Residues			
10	H	Carcasas de Animais/ Animal Carcass(es)			
11	I	Aparelhos/Equipamentos de pesca/ Fishing Gear			
12	N/A	Panos e estopa com óleo / Oily rags.			
13	N/A	Baterias e pilhas. / Batteries.			
14	N/A	Lixo Sêptico. / Sewage residues.			
15	N/A	Lâmpadas fluorescentes, incandescentes e especiais / Fluorescent, Incandescent and Special Lights.			
16	N/A	Medicamentos vencidos/ Expired Medicines.			
17	N/A	Outros./ Others.			

TOTAL 7,5 ton?

Nº MTR: 1813132 NOME AGÊNCIA (Shipping Agency): _____

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)	DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)
<input checked="" type="checkbox"/> A - CAMINHÃO/TANQUE/TRUCK/TANK	<input checked="" type="checkbox"/> A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
<input type="checkbox"/> B - NAVIO OU BARCAÇA (FERRY BOAT)	<input type="checkbox"/> B - INCINERADOR (INCINERATOR)
<input type="checkbox"/> C - FIXA (FIXED)	<input type="checkbox"/> C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)	<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INITIAL TIME): 12:00 HORA FINAL (ENDING TIME): 18:00

* Tipo de resíduo (IMO conforme Art 2 inc IV da Resolução ANTAQ 2190/2011)

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager): Brasão Transportes Especializados Ltda NOME DA EMPRESA RECEBEDORA (Final Operator Manager): _____

CNPJ: _____ CNPJ: _____

Endereço (address): Marcelo Pereira Supervisor de Operações Ambientais Endereço (address): _____

NOME DO CONDUTOR (Driver): _____ PLACA (License Plate): HOTELINO MILA EUP 2316 DATA (date): _____ HORA DE ENTRADA (Delivery hour): _____

AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector)
ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Atestamos a saída do Porto dos resíduos conforme a autorização acima mencionada.
São os resultados de Inspeção Sanitária por esta Agência.

AUTORIZAÇÃO PORTUÁRIA (PORT AUTHORIZATION)
Autorizo a saída do porto de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.

06/02/2018
JOSE WILSON DOS SANTOS PEREIRA
Médico Sanitário - Especialista (Ibama)

Assinatura empresa coletora de resíduo (Transport Operator Manager): Marcelo Pereira
Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operator Manager): _____

Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent): _____ Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer): _____

1ª - via ADMINISTRAÇÃO DO PORTO, 2ª - via AGÊNCIA COORDENANTE, 3ª - via BRASÃO, 4ª - via MOTO AMBIENTAL, 5ª - via ANVISA, 6ª - via ARQUIVO
Brasão Transportes Especializados Ltda.
C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 96.812.894-1
Rua Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Teléfix: (85) 3214.8888 - CEP: 81.015-590 - Fonefax - Ceará
E-mail: brasao@brasaoemp.com.br

Figura 300 – Certificado de retirada de resíduos

		Braslimp Transportes Especializados Ltda. Rua Adriano Martins, nº 05 - Jurecoanga - CEP 00.810-500 - Foz de Iguaçu - Cuiabá Telefone: (85) 3214.8888 - C.N.P.J. 12.216.998/0001-89 - C.G.F. 06.912.094-1 Inscricao Municipal 005.100-1 - E-mail: braslimp@braslimp.com.br Certificado de Registro em 07/29/17 168200015 Licença de Operação da SEUMA Nº 24/12015 Alvará de Operação da SEMACE Nº 2692014 e Nº 2612015 DIOGOPRECON		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DATA DA COLETA: 05/02/2018 NÚMERO DO MTR: MTR-1.813.135 2ª VIA - GERADOR	
GERADOR	GERADOR (NOME FANTASIA): WALSON SONS - PECEM		CNPJ: 00.423.735/003-3-18		
	ENDEREÇO DE COLETA: NAV RENE DESCARTES		CÓDIGO DO GERADOR: 4.720		
TRANSPORTADOR	BAIRRO: PECEM	MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	CÓDIGO POSTO: 24.868		
	Nº DO VEÍCULO: 615-PMN0310	Rota: TER-CH	TIPO DE EQUIPAMENTO: <i>pool</i>	KM CHEGADA: <i>2.805,4</i>	
NOME DO MOTORISTA: 989 Jocileudo F.		NOME DOS AJUDANTES: 094 Albertino R.		HORÁRIO DE SAÍDA: <i>18:00</i>	
HORÁRIO DE CHEGADA: <i>12:00</i>					
S E R V I C O	TIPO DE SERVIÇO: <i>Metar</i>		Nº CONT. DEIXADO: _____		
	RETRADO: _____				
	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	
	COLETA E TRANSPORTE - RESÍDUO CLASSE I PERIGOSO	D099	<i>5,0</i>	M³	
PESO (kg)					
TRANSPORTADOR		GERADOR		DESTINOS FINAIS LICENCIADOS	
 ASSINATURA JOCELEUDO F. NOME COMPLETO DO CARREGO		 ASSINATURA NOME COMPLETO DO CARREGO		ASSINATURA / CARREGO	

1ª VIA - TRANSPORTADOR - 2ª VIA - GERADOR - 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CPD - 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO

Figura 301 – Manifesto de transporte de resíduos

Brasilmp		CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS Garbage Removal Certification		CEARÁPORTOS		700 6187	
Declaro para os devidos fins, ter retirado do navio/instalação <u>GENE DESCARTE</u> IMO _____ às _____ ha do dia <u>26/02/18</u> , atracado no _____ representado pelo agente _____ as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados. I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____ IMO _____ at _____ ha in _____ moored at the _____ represented by the _____ agent for environment rules the garbage categories, duly segregated.							
CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION) EM GERAL (RDC 306-ANVISA) GRUPO A () GRUPO B () GRUPO C () GRUPO D () GRUPO E () CONSTRUÇÃO CIVIL (RDC 307-CONAMA) CLASSE A () CLASSE B () CLASSE C () CLASSE D () OUTROS: PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBONETO () ÓLEO () EFLUENTE DOMÉSTICO ()							
Item	Categoria WARPCL WARPCL Category	Descrição dos resíduos Waste description	Classificação de Resíduos (RDC 306/ANVISA) (RDC 307/CONAMA) (RDC 306/ANVISA)	Unidade / Kg Unidade / Kg	Quant.	Qtz	
1	A	Plástico, Borracha. / Plastics and Rubbers					
2	B	Restos de alimentos. / Food waste.					
3	C	Materiais flutuantes de esteira ou madeira, revestimento e forração, ou embalagem. / Floating dunnage, lining, or packing materials.					
4	C	Resíduos de produtos de papel de embalagem, panos, estopa, etc. / Paper products, rags, etc.					
5	C	Resíduos de produtos de vidros, metais ferrosos e não ferrosos, cerâmica, etc. / Glass, metal, crockery, etc.					
6	D	Óleo de cozinha. / Cooking Oil					
7	E	Cinzas de incinerador. / Incinerator ashes					
8	F	Resíduos Operacionais / Operational Wastes					
9	G	Resíduos de Carregamento / Cargo Residues					
10	H	Carcças de Animais / Animal Carcass(es)					
11	I	Aparelhos/Equipamentos de pesca /Fishing Gear					
12	N/A	Panos e estopa com óleo / Oily rags.					
13	N/A	Baterias e pilhas. / Batteries.					
14	N/A	Lixo Sêptico. / Sewage residues.					
15	N/A	Lâmpadas fluorescentes, incandescentes e especiais / Fluorescent, Incandescent and Special Lights.					
16	N/A	Medicamentos vencidos / Expired Medicines.					
17	N/A	Outros. / Othres. <u>OUTROS</u>					
TOTAL 50 m³							
Nº MTR: <u>1812155</u>		NOME AGÊNCIA (Shipping Agency)					
MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)				DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)			
<input checked="" type="checkbox"/> A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)				<input type="checkbox"/> A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)			
<input type="checkbox"/> B - NAVIO OU BARCAÇA (ERRY BOAT)				<input type="checkbox"/> B - INCINERADOR (INCINERATOR)			
<input type="checkbox"/> C - FIXA (FIXED)				<input type="checkbox"/> C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)			
<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)				<input checked="" type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)			
HORA INÍCIO (INICAL TIME): <u>12:00</u>				HORA FINAL (ENDING TIME): <u>15:00</u>			
* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 inc IV da Resolução ANTAQ 2190/2011.							
NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager)				NOME DA EMPRESA RECEDEDORA (Final Operator Manager)			
CNPJ: _____				CNPJ: _____			
Endereço (Address): _____				Endereço (Address): _____			
NOME DO CONDUTOR (Driver)		PLACA (License Plate)		DATA (Date)		HORA DE ENTREGA (Delivery Time)	
<u>FELICIANO MAIA</u>		<u>PUM-0510</u>					
AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector) ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária Autorizada a saída de Porto dos resíduos contidos nesta declaração e identificação. Para esse resíduo de Inspeção Sanitária por este órgão de fiscalização.				AUTORIZAÇÃO PORTUÁRIA (PORT AUTHORIZATION) Autoriza a saída do serviço de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.			
Assinatura empresa coletora do resíduo (Transport Operator Manager) <u>JOSE WILSON DOS SANTOS PEREIRA</u> Matrícula Smpa 6491391				Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager)			
Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)				Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer)			
1ª via: ADMINISTRAÇÃO DO PORTO, 2ª via: ADMINISTRAÇÃO ANTAQ, 3ª via: BRASILMP, 4ª via: MENDO AMARAL (CEARÁPORTOS), 5ª via: ANVISA, 6ª via: ARQUIVO Brasilmp Transportes Especializados Ltda. C.N.P.J. 12.216.960/0001-49 - C.O.F. 06.512.804-1 Rua Astorzo Martins, 08 - Jacaracanga - Telêmaco (95) 3214.5698 - CEP: 95.010-580 - Fortaleza - Ceará E-mail: brasilmp@brasilmp.com.br							

Figura 302 – Certificado de retirada de resíduos

DASCTI



Braslimp Transportes Especializados Ltda.
Rua Adriano Martins nº 65 - Jacuacanga - CEP 00.010-580 - Fortaleza - Ceará
Telefone: (81) 3214-8000 - Cx. Postal: 12 - VALDEMAR/CEP-05 - Cx. Postal: 254-1
Inscrição Municipal: 005.702-1 - E-mail: braslimp@rednet.com.br
Qualificação de Ocorrência: 002P 07150000015
Licença de Operação de Ocorrência nº 2100012
Licença de Operação de Ocorrência nº 2100012

MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS

DATA DA COLETA: 24/02/18

NÚMERO DE MTR: _____

NÚMERO DE FORMULÁRIO: Nº 100 421186 2ª VIA - GERADOR

GERADOR

GERADOR (NOME FANTASIA): WILSON SOUS

ENDEREÇO DE COLETA: RUA DESCARTES

BAIRRO: MUCURIBE MUNICÍPIO: FORTALEZA

CPF: _____

CÓDIGO DO GERADOR: _____

CÓDIGO POSTO: _____

TRANSPORTADOR

Nº DO VEÍCULO: 425-FHO-1689 TIPO DE EQUIPAMENTO: ROLLON/OF

NOME DO MOTORISTA: 640 RAIMUNDO NOME DOS AJUDANTES: 894 ANT.VICENTE

HORÁRIO DE CHEGADA: _____ HORÁRIO DE SAÍDA: _____

INI CHEGADA: 135474

TIPO DE SERVIÇO: COLETAR

NF CONT. DEIXADO: 046

RETIRADO: 046

DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)	
FARMACÊUTICOS/QUÍMICOS MEDICAMENTOS	6PB	35	L	8,0	

TRANSPORTADOR

[Assinatura]

ASSINATURA

NOME COMPLETO OU CARIMBO

GERADOR

[Assinatura]

ASSINATURA

NOME COMPLETO OU CARIMBO



DESTINOS FINAIS LICENCIADOS

ASSINATURA / CARIMBO

1ª VIA - TRANSPORTADOR - 2ª VIA - GERADOR - 3ª VIA - DESTINATÁRIO - 4ª VIA - RESÍDUO

Figura 303 – Manifesto de transporte de resíduos

DASREI

CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS
Garbage Removal Certification

Nº 096/2018

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION)

EM GERAL (RDC IM-ANVISA) GRUPO A () GRUPO B (X) GRUPO C () GRUPO D ()
 CONSTRUÇÃO CIVIL (RIS, NF, CONNAMA) CLASSE A () CLASSE B () CLASSE C () CLASSE D ()
 OUTROS: PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBONÍTO () ÓLEOS () EFLUENTE DOMÉSTICO ()

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação PEÇA DESCARTES, IMO _____
 às _____ hs do dia 27/02/18, atracado no Porto de Fortaleza representado pelo agente _____
 as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados.
 I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____
 at _____ hs in _____, moored at the Fortaleza Port, represented by the _____ agent
 for environment rules the garbage categories, duly segregated.

Nº	TIPOS DE RESÍDUOS / TYPES OF WASTE	Unid (m³, L, Kg)	RESÍDUO(IMO)*	SOLICITADO (Required)	COLETADO (Collected)
1		L	B	—	—
2	Comum - Classe II / Common - Class II				/
3	Plásticos - Plastic				
4	Papel, papelão / Paper, paperboard				
5	Metais ferrosos e não ferrosos / Scrap metals				
6	Restos de alimentos, cinzas de incinerador, madeira e vidro / Waste food, ash from incinerator, wood, glass				
7	Trapas, panos, estopas e outros materiais contaminados com óleo, graxa ou produtos químicos. / Rags, cloths and other contaminated materials with oil, grease or chemical products.				
8	Sépticos Infectantes / Septic Infective				
9	Outros / Others <u>MEDICAMENTOS</u>				15L
Total					20L
					35L

Nº MTR _____ NOME AGÊNCIA (Shipping Agency) _____

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)	DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)
<input checked="" type="checkbox"/> A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)	<input type="checkbox"/> A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
<input type="checkbox"/> B - NAVIO OU BARCACA (FERRY BOAT)	<input type="checkbox"/> B - INCINERADOR (INCINERATOR)
<input type="checkbox"/> C - FIXA (FIXED)	<input type="checkbox"/> C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)	<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INITIAL TIME): 15:00 HORA FINAL (ENDING TIME): 20:10

* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 inc IV da Resolução ANTAQ 2190/2011.

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager)	NOME DA EMPRESA RECEDEDORA (Final Operator Manager)
CNPJ	CNPJ
Endereço (address)	Endereço (address)
NOME DO CONDUTOR (Driver)	PLACA (License Plate)
<u>KATIA LINDO</u>	<u>MG-1689</u>
DATA (date)	HORA DE ENTREGA (Delivery time)

AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector)
 ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
 Autorizada a retirar do Navio/Instalação os resíduos descritos e qualificados para a coleta e destino final de acordo com a legislação aplicável.

Assinatura empresa coletadora de resíduos (Transport Operational Manager)

Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)

AUTORIZAÇÃO (Port Authority Inspector)
 CDC - Companhia Docas do Ceará
 Autorizo a saída do serviço de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e qualificados.

Assinatura empresa destinatária de resíduo (Final Operational Manager)



Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer)

1ª via: CODEP; 2ª via: ANVISA; 3ª via: empresa coletadora; 4ª via: CODAMS/COADM; 5ª via: AGENTE/COMANDANTE; 6ª via: ARQUIVO

Bralimp Transportes Especializados Ltda.
 C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 06.912.694-1
 Rua Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Telefax: (85) 3214.8888 - CEP: 60.010-500 - Fortaleza - Ceará


Figura 304 – Certificado de retirada de resíduos


RECYCLABLE

 Braslimp Transportes Especializados Ltda. <small>Rua Adolfo Matos, nº 05 - Jacarecanga - CEP: 06.010-000 - Foz de Iguaçu - Paraná Telefone: (051) 3214-2000 - C.N.P.J.: 12.215.908/0001-89 - C.O.F.: 06.912.054-7 Inscrição Municipal: 005.103-1 - E-mail: braslimp@braslimp.com.br Certificado de Credenciamento nº 2729 P/1922/2013 Empresa de Operação nº 32349437/1432913 Licença de Operação nº 028492, nº 282204 e nº 281808 - DICOM/SECOH</small>		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DATA DA COLETA: <u>24/02/18</u> NÚMERO DE MTR: _____		
NÚMERO DE FORMULÁRIO: Nº 100 <u>421185</u> 2ª VIA - GERADOR				
GERADOR	GERADOR (NOME FANTASIA): <u>WILSON SONS</u>		CPF: _____	
	ENDEREÇO DE COLETA: <u>RUDE DESCARTES</u>		CODIGO DO GERADOR: _____	
	BAIRRO: <u>MUCUPIRE</u>	MUNICIPIO: <u>FORTALEZA</u>	CODIGO POSTO: _____	
TRANSPORTADOR	Nº DO VEICULO: <u>425-PMD 1689</u>	TIPO DE EQUIPAMENTO: <u>BOLLONJOE</u>	KM CHEGADA: <u>135473</u>	
	NOME DO MOTORISTA: <u>640 RAMUNDO</u>	NOME DOS AJUDANTES: <u>894 ANT. VICENTE</u>		
	HORÁRIO DE CHEGADA: _____		HORÁRIO DE SAÍDA: _____	
SERVIÇO	TIPO DE SERVIÇO: <u>COLETAR</u>		Nº CONT. DEIXADO: <u>046</u>	
			RETRADO: <u>046</u>	
	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	COD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.
	<u>RESÍDUOS RECICLÁVEIS</u>	<u>1099</u>	<u>15,0</u>	<u>M³</u>
TRANSPORTADOR		GERADOR	DESTINOS FINAIS LICENCIADOS	
 ASSINATURA		 ASSINATURA		
NOME COMPLETO OU CARIMBO		NOME COMPLETO OU CARIMBO	ASSINATURA / CARIMBO	

1ª VIA - TRANSPORTADOR - 2ª VIA - GERADOR - 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CPF - 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO

Figura 305 – Manifesto de transporte de resíduos



 CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS Garbage Removal Certification		Nº <u>005/2018</u>			
CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION) EM GERAL (BSC MB ANEXIA) GRUPO A() GRUPO B() GRUPO C() GRUPO D() CONSTRUÇÃO CIVIL (RUBR. 32 CONAMA) CLASSE A() CLASSE B() CLASSE C() CLASSE D() OUTROS PRODUTO QUÍMICO() HIDROCARBÔNICO() GLASSO() EFLUENTE DOMÉSTICO()					
Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação <u>DEQUE OSCARTEZ</u> , IMO _____ às _____ hs do dia <u>21/02/18</u> , atracado no Porto de Fortaleza representado pelo agente _____ as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados. I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____ at _____ hs in _____/_____, moored at the Fortaleza Port, represented by the _____ agent for environment rules the garbage categories, duly segregated.					
Nº	TIPOS DE RESÍDUOS / TYPES OF WASTE	Unid (m³, L, Kg)	RESÍDUO(IMO)*	SOLICITADC (Request)	COLETADO (Collected)
1		4,3	D	—	—
2	Comum - Classe II / Common - Class II				
3	Plásticos - Plastic				3,0
4	Papel, papéis / Paper, paperboard				5,0
5	Metais ferrosos e não ferrosos / Scrap metals				0,5
6	Restos de alimentos, cinzas de incinerados, madeiras e vidros / Waste food, ash from incinerator, wood, glass				6,0
7	Trapos, panos, estopas e outros materiais contaminados com óleo, graxa ou produtos químicos / Rags, cloths and other contaminated materials with oil, grease or chemical products		CONTAMINADA		/
8	Sépticos Infectantes / Septic Infective		30 TPOD		/
9	Outros / Others <u>TUCS (Papel)</u>				0,5
	Total				15,0 m³
Nº MTR		NOME AGÊNCIA (Shipping Agency)			
MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)			DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)		
<input checked="" type="checkbox"/>	A - CAMINHÃO/TANQUE/TRUCK/TANK		A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)		
<input type="checkbox"/>	B - NAVIO OU BARCAÇA/FERRY BOAT		B - INCINERADOR (INCINERATOR)		
<input type="checkbox"/>	C - FIXA (FIXED)		C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)		
<input type="checkbox"/>	D - OUTROS (OTHER)		D - OUTROS (OTHER)		
HORA INÍCIO (INITIAL TIME): <u>17:30</u>			HORA FINAL (ENDING TIME): <u>20:10</u>		
* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 Inc IV da Resolução ANTAQ 2190/2011.					
NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager)			NOME DA EMPRESA RECEBEDORA (Final Operator Manager)		
CNPJ: <u>08.989.789/0001-08</u>			CNPJ:		
Endereço(Address): <u>R. COC... 100</u>			Endereço(Address):		
NOME DO CONDUTOR (Driver): <u>RAIMUNDO</u>		PLACA (License Plate): <u>PAC-1634</u>	DATA (date): <u>21/02/18</u>	HORA DE ENTREGA (Delivery time):	
AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector) ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Autorizo a saída do Porto de Fortaleza da embarcação <u>DEQUE OSCARTEZ</u> com a destinação dos resíduos acima identificados e quantificados. Faça aos resíduo do tipo <u>30 TPOD</u> a seguinte destinação:			AUTORIZAÇÃO (Port Authority Inspector) CDC - Companhia Docas do Ceará Autorizo a saída do serviço de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.		
Assinatura empresa coletadora do resíduo (Transport Operational Manager)			Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager)		
Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)			Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer)		
1ª via: CODEP; 2ª via: ANVISA; 3ª via: empresa coletadora; 4ª via: CODEMS/COAGM; 5ª via: AGENTE/COMANDANTE; 6ª via: ARQUIVO					

Brosimp Transportes Especializados Ltda.
 C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 06.912.694-1
 Rua Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Telefax: (85) 3214.8868 - CEP: 60.010-590 - Fortaleza - Ceará

Figura 306 – Certificado de retirada de resíduos

NOT RECYCLABLE

 Braslimp Transportes Especializados Ltda. Rua Adriano Martins, nº 05 - Jacaracanga - CEP 00.010-590 - Fortaleza - Ceará Telefone: (85) 3014.8686 - C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 08.912.694-1 Inscricao Municipal 088.103-1 - E-mail: braslimp@braslimp.com.br Credenciado em Licenciamento via GPS nº 1730232015 Licença de Operação de SEMATE nº 0432010 Licença de Operação de SEMATE nº 0432010 - OCOVARECOR		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DATA DA COLETA: <u>24/02/18</u> NÚMERO DE MTR: _____	
NÚMERO DE FORMULÁRIO Nº 100 <u>421184</u> 2ª VIA - GERADOR			
GERADOR	GERADOR (NOME FANTASIA): <u>WILSON SOUS</u>	CNPJ: _____	
	ENDEREÇO DE COLETA: <u>RUA DESCARTES</u>	CÓDIGO DO GERADOR: _____	
	BAIRRO: <u>MUCURIBE</u> MUNICÍPIO: <u>FORTALEZA - CE</u>	CÓDIGO POSTO: _____	
TRANSPORTADOR	Nº DO VEÍCULO: <u>425-PHO 1689</u>	TIPO DE EQUIPAMENTO: <u>ROLLONIOF</u>	KM CHEGADA: <u>135472</u>
	NOME DO MOTORISTA: <u>GLA RAIMUNDO</u>	NOME DOS AJUDANTES: <u>394 ANT. VICENTE</u>	
	HORÁRIO DE CHEGADA: <u>15:00</u>	HORÁRIO DE SAÍDA: <u>20:10</u>	
SERVIÇO	TIPO DE SERVIÇO: <u>COLETAR</u>	Nº CONT. DEIXADO: <u>046</u>	RETIRADO: <u>046</u>
	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE
	<u>RESÍDUOS CLASSETT</u>	<u>4099</u>	<u>2,0</u>
TRANSPORTADOR  ASSINATURA	GERADOR  ASSINATURA	DESTINOS FINAIS LICENCIADOS _____ ASSINATURA / CARIMBO	
NOME COMPLETO OU CARIMBO		NOME COMPLETO OU CARIMBO	

1ª VIA - TRANSPORTADOR • 2ª VIA - GERADOR • 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CPO • 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO

Figura 307 – Manifesto de transporte de resíduos

Braslimp

CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS
Garbage Removal Certification

Nº 694/2018

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION)
EM GERAL (GRUPO A) - ANVISIA) GRUPO A () GRUPO B () GRUPO C () GRUPO D ()
 CONSTRUÇÃO CIVIL (GRUPO A) - ANVISIA) CLASSE A () CLASSE B () CLASSE C () CLASSE D ()
 OUTROS: PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBÔNICO () ÓLEO () EFLUENTE DOMÉSTICO ()

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação PEUE DE SCARTES, IMO _____
 às _____ hs do dia 21/02/18, atracado no Porto de Fortaleza representado pelo agente _____
 as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados.
 I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____
 at _____ hs in _____/_____/_____, moored at the Fortaleza Port, represented by the _____ agent
 for environment rules the garbage categories, duly segregated.

Nº	TIPOS DE RESÍDUOS / TYPES OF WASTE	Unid (m³, L, Kg)	RESÍDUO(IMO)*	SOLICITADO (Required)	COLETADO (Collected)	
1			D	-	-	
2	Comum - Classe II / Common - Class II				8,0	
3	Plástico - Plastic				/	
4	Papel, papéis / Paper, paperboard					
5	Metais ferrosos e não ferrosos / Scrap metal					
6	Restos de alimentos, restos de lanchonete, madeira e vidro / Waste food, ash from incinerator, wood, glass.					
7	Trapas, panos, estopas e outros materiais contaminados com óleo, graxa ou produtos químicos. / Rags, cloths and other contaminated materials with oil, grease or chemical products.		ANVISA TIPO-D			
8	Sigilos Infeciantes / Septic Infective					
9	Outros / Others					
	Total					8,0

Nº MTR _____ NOME AGÊNCIA (Shipping Agency) _____

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)	DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)
() A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)	() A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
() B - NAVIO OU BARCAÇA (FERRY BOAT)	() B - INCINERADOR (INCINERATOR)
() C - FIXA (FIXED)	() C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
() D - OUTROS (OTHER)	() D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INITIAL TIME): 15:00 HORA FINAL (ENDING TIME): 20:30

* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 inc IV da Resolução ANTAQ 2190/2011.

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager) _____ NOME DA EMPRESA RECEBEDORA (Final Operator Manager) _____

CNPJ: _____ CNPJ: _____

Endereço(Addresses): _____ Endereço(Addresses): _____

NOME DO CONDUTOR (Driver) _____ PLACA (License Plate) _____ DATA (DATE) _____ HORA DE ENTRADA (Entry time) _____

RAIMUNDO PMO-1639

AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector)
 ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
 Autorização e selo de fiscalização de resíduos sólidos em conformidade com o destino, sob o controle de Vigilância Sanitária, para o destino final.

AUTORIZAÇÃO (Port Authority Inspector)
 CDC - Companhia Docas do Ceará
 Autoriza e selo de serviço de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.

Assinatura empresa coletora de resíduo (Transport Operational Manager) _____ Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager) _____

Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent) _____ Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer) _____

1ª via: CODGEP; 2ª via ANVISA; 3ª via empresa operadora; 4ª via CODGMS/COGOM; 5ª via AGENTE/COMANDANTE; 6ª via ARQUIVO

Braslimp Transportes Especializados Ltda.
 C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 06.912.694-1
 Rua Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Telefax: (85) 3214.8888 - CEP: 60.010-590 - Fortaleza - Ceará

Figura 308 – Certificado de retirada de resíduos

SOLVANT



Brasilimp Transportes Especializados Ltda.
Rua Adriano Marins, nº 05 - Jacarecanga - CEP 80.010-980 - Fortaleza - Ceará
Telefax: (85) 3214.8808 - C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 06.912.694-1
Inscrição Municipal 088.103-1 - E-mail: brasilimp@brasilimp.com.br
Nº do Certificado de Credenciamento da EMLURB: 001/2000
Nº da Licença de Operação da SEMADE: 204/2012 - 85/2013 - DICOPVGECON

NÚMERO DE FORMULÁRIO: Nº 100421017

MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS

DATA DA COLETA: 25/02/18

NÚMERO DE MTR: _____

GERADOR

GERADOR (NOME FANTASIA): WILSON SOUS

ENDEREÇO DE COLETA: RUA DESEMPATES

BAIRRO: MUCUPIRE MUNICÍPIO: JORTALEZA

CNPJ: _____

CÓDIGO DO GERADOR: _____

CÓDIGO POSTO: _____

TRANSPORTADOR

Nº DO VEÍCULO: SJS TIPO DE EQUIPAMENTO: _____

NOME DO MOTORISTA: JOICILDO NOME DOS AJUDANTES: Uziel

HORÁRIO CHEGADA: 15:00 HORÁRIO DE SAÍDA: 14:50

KM CHEGADA: _____

HORÁRIO DE SAÍDA: _____

TIPO DE SERVIÇO: COLETAR

Nº CONT. DEIXADO: _____

RETRADO: _____

SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)	PR	USO INTERNO	
							QUANT.	TIPO
	RESÍDUOS CLASSET	20077	1,2	M3				

TRANSPORTADOR

ASSINATURA

NOME COMPLETO OU CARIMBO

GERADOR

ASSINATURA

NOME COMPLETO OU CARIMBO

DESTINO: FINAIS LICENCIADOS

ASSINATURA / CARIMBO

1ª VIA - TRANSPORTADOR • 2ª VIA - GERADOR • 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CPD • 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO • 5ª VIA - PORTOS / BLOCO

Figura 309 – Manifesto de transporte de resíduos

Braslimp

CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS
Garbage Removal Certification

Nº 697/2018

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION)
EMERAL (REC 100-ANVISA) GRUPO A() GRUPO B() GRUPO C() GRUPO D()
CONSTRUÇÃO CIVIL (REC 101-COSAMA) CLASSE A() CLASSE B() CLASSE C() CLASSE D()
OUTROS: PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBONETO () OLIVOSO () EFLUENTE DOMÉSTICO ()

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação REJE DESCARTES, IMO _____
às _____ hs do dia 24/12/18, atracado no Porto de Fortaleza representado pelo agente _____
as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados.
I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____
at _____ hs in _____/_____, moored at the Fortaleza Port, represented by the _____ agent
for environment rules the garbage categories, duly segregated.

Nº	TIPOS DE RESÍDUOS / TYPES OF WASTE	Unid (m³, L, Kg)	RESÍDUO(IMO)*	SOLICITADO (Required)	COLETADO (Collected)
1		14 ^{m³}	B		
2	Comum - Classe II / Common - Class II				
3	Plástico - Plastic				
4	Papel, papelão / Paper, paperboard				
5	Metais ferrosos e não ferrosos / Scrap metals				
6	Restos de alimentos, cinzas de incinerador, madeira e vidro / Waste food, ash from incinerator, wood, glass				
7	Trapas, panos, roupas e outros materiais contaminados com óleo, graxa ou produtos químicos. / Rags, cloths and other contaminated materials with oil, grease or chemical products.				1,2
8	Sépticos Infectantes / Septic Infective				
9	Outros / Others				
Total					1,2

Nº MTR: _____ NOME AGÊNCIA (Shipping Agency): _____

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)	DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)
() A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)	() A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
() B - NAVIO OU BARCAÇA (FERRY BOAT)	() B - INCINERADOR (INCINERATOR)
() C - FIXA (FIXED)	() C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
() D - OUTROS (OTHER)	() D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INITIAL TIME): 13:00 HORA FINAL (ENDING TIME): 14:50

* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 inc IV da Resolução ANTAQ 2196/2011.

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager): BRASILIMP TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA
NOME DA EMPRESA RECEBEDORA (Final Operator Manager): _____

CNPJ: _____ CNPJ: _____
Endereço (address): Av. Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Fortaleza - Ceará Endereço (address): _____

NOME DO CONDUTOR (Driver): _____ PLACA (License Plate): _____ DATA (Date): 24/12/18 HORA DE ENTREGA (Delivery time): _____

AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector)
ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Autorizada a saída do Porto de Fortaleza dos resíduos acima descritos para o destino final de acordo com o plano de gerenciamento de resíduos.
Assinatura empresa coletadora de resíduos (Transport Operational Manager): _____
Assinatura do agente de embarque (Shipping Agent): _____

AUTORIZAÇÃO (Port Authority Inspector)
CDC - Companhia Docas do Ceará
Autoriza a saída do serviço de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.
Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager): _____
Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer): _____

1ª via: COGDEP; 2ª via: ANVISA; 3ª via: empresa coletadora; 4ª via: COGSA/SOCODAM; 5ª via: AGENTE/COMANDANTE; 6ª via: ARQUIVO

Braslimp Transportes Especializados Ltda.
C.N.P.J. 12.216.990/0001-88 - C.G.F. 06.912.694-1
Rua Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Telefax: (85) 3214.8888 - CEP: 60.010-590 - Fortaleza - Ceará

Figura 310 – Certificado de retirada de resíduos

ELECTRONIC

Manifesto de Transporte de Resíduos

Brasilimp Transportes Especializados Ltda.
Rua Adriano Martins, nº 05 - Jacaracanga - CEP 00.010-590 - Fortaleza - Ceará
Telefone: (85) 3214.8888 - C.N.P.J. 12.216.990/0001-88 - C.G.F. 06.912.894-1
Inscrição Municipal 088.103-1 - E-mail: brasilimp@brasilimp.com.br
Nº do Certificado de Credenciamento da EMALURE: 001/2000
Nº da Licença de Operação da SEMACE: 204/2012 - 85/2013 - DICO/VECON

DATA DA COLETA: 25/02/18
NÚMERO DE MTR: _____
NÚMERO DE FORMULÁRIO: Nº 100421018

GERADOR
GERADOR (NOME FANTASIA): WILSON SOUS CNPJ: _____
ENDEREÇO DE COLETA: RENÉ DESCARTES CÓDIGO DO GERADOR: _____
BAIRRO: MUCURIBE MUNICÍPIO: FORTALEZA-CE CÓDIGO POSTO: _____

TRANSPORTADOR
Nº DO VEÍCULO: SIS TIPO DE EQUIPAMENTO: _____ KM CHEGADA: _____
NOME DO MOTORISTA: JOSICLEUB NOME DOS AJUDANTES: MISAEI
HORÁRIO CHEGADA: 15:00 HORÁRIO DE SAÍDA: 15:00

SERVIÇO
TIPO DE SERVIÇO: COLETAR Nº CONT. DEIXADO: _____ RETRADO: _____

DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	COD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)	PR	USO INTERNO	
						QUANT.	TIPO
<u>ELETRONICOS</u>	<u>0999</u>	<u>0,5</u>	<u>u³</u>				

TRANSPORTADOR **GERADOR** **DESTINO FINAIS LICENCIADOS**

ASSINATURA: Josicleub ASSINATURA: [Assinatura] _____
NOME COMPLETO OU CARIMBO: _____ NOME COMPLETO OU CARIMBO: _____ ASSINATURA / CARIMBO: _____

1ª VIA - TRANSPORTADOR • 2ª VIA - GERADOR • 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CPD • 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO • 5ª VIA - PORTOS / BLDCC

Figura 311 – Manifesto de transporte de resíduos

Braslimp

CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS
Garbage Removal Certification

Nº 008/2018

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION)
EM GERAL (BPC 106-ANVISA) GRUPO A() GRUPO B() GRUPO C() GRUPO D()
CONSTRUÇÃO CIVIL (RES. Nº. CONAMA) CLASSE A() CLASSE B() CLASSE C() CLASSE D()
OUTROS: PRODUTO QUÍMICO() HIDROCARBONATO() ÓLEOS() EFLUENTE DOMÉSTICO()

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação PCPE DESCARTES, IMO _____
às _____ hs do dia 05/12/18, atracado no Porto de Fortaleza representado pelo agente _____
as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados.
I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____
at _____ hs in _____, moored at the Fortaleza Port, represented by the _____ agent
for environment rules the garbage categories, duly segregated.

Nº	TIPOS DE RESÍDUOS / TYPES OF WASTE	Unid (m³, L, Kg)	RESÍDUO(IMO)*	SOLICITADO (Required)	COLETADO (Collected)
1		M³	B	-	-
2	Cartões - Classe II / Carton - Class II				
3	Plásticos - Plastic				
4	Papel, papéis / Paper, paperboard				
5	Metais ferrosos e não ferrosos / Scrap metals				
6	Restos de alimentos, cinzas de incinerador, madeira e vidro / Waste food, ash from incinerator, wood, glass				
7	Trapas, pneus, estopas e outros materiais contaminados com óleos, graxa ou produtos químicos. / Rags, cloths and other contaminated materials with oil, grease or chemical products.				
8	Séptico infectante / Septic infective				
9	Outros / Others <u>ELECTRONIC</u>				
Total					0,3 0,3 m³

Nº MTR _____ NOME AGÊNCIA (Shipping Agency) WILSON 7015

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)	DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)
(-) A - CAMINHÃO/TANQUE(TRUCK/TANK)	() A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
() B - NAVIO OU BARCAÇA(FERRY BOAT)	() B - INCINERADOR (INCINERATOR)
() C - FIXA (FIXED)	() C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
() D - OUTROS (OTHER)	(-) D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INITIAL TIME): 13:00 HORA FINAL (ENDING TIME): 15:00

* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 Inc IV da Resolução ANTAQ 21/90/2011.

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager) _____ NOME DA EMPRESA RECEBEDORA (Final Operator Manager) _____

CNPJ: _____ CNPJ: _____

Endereço(address): _____ Endereço(address): _____

NOME DO CONDUTOR (Driver) _____ PLACA (License Plate) _____ DATA (date) _____ HORA DE ENTREGA (Delivery time): _____

AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector)
ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Autorizo a saída do Porto de Fortaleza dos resíduos contidos na declaração acima descrita, após os resultados de inspeção sanitária por esta órgão de fiscalização.
GVP/ANVISA
Porto Fortaleza

AUTORIZAÇÃO (Port Authority Inspector)
CDC - Companhia Docas do Ceará
Autorizo a saída do porto de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.




Assinatura empresa coleta de resíduo (Transport Operator Manager) _____ Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operator Manager) _____

Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent) _____ Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer) _____

1ª via: CODSEP, 2ª via ANVISA, 3ª via empresa coletora, 4ª via CODSAR/COADAR, 5ª via AGENTE/COMANDANTE, 6ª via ARQUIVO

Figura 312 – Certificado de retirada de resíduos


RECYCLABLE

 Braslimp Transportes Especializados Ltda. Rua Adilmar Mello, nº 05 - Jussaraçu - CEP 60.010-506 - Fortaleza - Ceará Telefone: (85) 3244.0000 - G.M.P.S.: 12.246.890/0003-49 - C.S.T.: 05.912.034-1 Inscricao Municipal 688.103-1 - E-mail: brasilimp@brasilimp.com.br Certificado de Credenciamento do ICMS nº 162700015 Licença de Operação do ZICM nº 3447015 Licença de Operação do SEMACE nº 2662914 e nº 888016 DECOFECOR		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DATA DA COLETA: 05/04/2018 NÚMERO DO MTR: MT- 1.845.520																										
GERADOR (NOME FANTASIA): WILSON SONS ENDERECO DE COLETA: NAV RENE DESCARTES BARRIO: MOURIFE MUNICIPIO: FORTALEZA-CE		2ª VIA - GERADOR CNPJ: 00.420.732/0001-45 CÓDIGO DO GERADOR: 640 CÓDIGO POSTO: 24.781																										
TRANSPORTADOR: Nº DO VEICULO: QJG-PM/0809 Rotax QUIR5 TIPO DE EQUIPAMENTO: KOLLON NOME DO MOTORISTA: 117 Nilton Pessoa NOME DOS AJUDANTES: 195 Henrique Rabelo HORÁRIO DE CHEGADA: 15:34		KM DEBADA: 91868 HORÁRIO DE SAÍDA: 17:50																										
TIPO DE SERVIÇO: Coleta Nº CONT. DEIXADO: RETIRADO:		S E R V I C O <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS</th> <th>CÓD. RESÍDUOS</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID.</th> <th>PESO (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COLETA E TRANSPORTE - RESÍDUO RECICLÁVEL</td> <td>1099</td> <td>25,0</td> <td>Kg</td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)	COLETA E TRANSPORTE - RESÍDUO RECICLÁVEL	1099	25,0	Kg																
DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)																								
COLETA E TRANSPORTE - RESÍDUO RECICLÁVEL	1099	25,0	Kg																									
TRANSPORTADOR  ASSINATURA MILTON PESSOA CORDEIRO NOME COMPLETO OU CARIMBO		GERADOR  ASSINATURA NOME COMPLETO OU CARIMBO																										
DESTINOS FINAIS LICENCIADOS ASSINATURA / CARIMBO		DESTINOS FINAIS LICENCIADOS ASSINATURA / CARIMBO																										

1ª VIA - TRANSPORTADOR - 2ª VIA - GERADOR - 3ª VIA - CONFÉRENCIA / CPD - 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO

Figura 313 – Manifesto de transporte de resíduos

RECYCLABLE



CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS
Garbage Removal Certification

Nº 363/2018

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION)

EM GERAL (RDC 306-ANVISA) GRUPO A() GRUPO B() GRUPO C() GRUPO D()
 CONSTRUÇÃO CIVIL (RES 307-CONAMA) CLASSE A() CLASSE B() CLASSE C() CLASSE D()
 OUTROS: PRODUTO QUÍMICO() HIDROCARBONETO() OLÉO() EFLUENTE DOMÉSTICO()

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação DEJE DESCARTES, IMO _____
 às _____ hs do dia 09/04/18, atracado no Porto de Fortaleza representado pelo agente _____
 as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados.
 I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____
 at _____ hs in _____, moored at the Fortaleza Port, represented by the _____ agent
 for environment rules the garbage categories, duly segregated.

Nº	TIPOS DE RESÍDUOS / TYPES OF WASTE	Unid (m³, L, Kg)	RESÍDUO(IMO)*	SOLICITADO (Required)	COLETADO (Collected)
1					
2	Comum - Classe II / Common - Class II				
3	Plástico - Plastic				
4	Papel, papelão / Paper, paperboard				
5	Metais ferrosos e não ferrosos / Scrap metals				
6	Restos de alimentos, restos de incinerador, madeira e vidro / Waste food, ash from incinerator, wood, glass.				
7	Tropas, panos, estopas e outros materiais contaminados com óleo, graxa ou produtos químicos / Rags, cloths and other contaminated materials with oil, grease or chemical products.				
8	Sépticos infectantes / Septic infective				
9	Outros / Others <u>TETRA PARK</u>				
Total					250

Nº MTR: 1845520 NOME AGÊNCIA (Shipping Agency): _____

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)	DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)
<input checked="" type="checkbox"/> A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)	<input type="checkbox"/> A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
<input type="checkbox"/> B - NAVIO OU BARCACA (FERRY BOAT)	<input type="checkbox"/> B - INCINERADOR (INCINERATOR)
<input type="checkbox"/> C - FIXA (FIXED)	<input type="checkbox"/> C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)	<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INITIAL TIME): 15:30 HORA FINAL (ENDING TIME): 17:00

* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 inc IV da Resolução ANTAQ 2190/2011.

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager) <u>Braslimp Trans. Especializados Ltda</u>	NOME DA EMPRESA RECEPTORA (Final Operation Manager) _____
CNPJ: _____	CNPJ: _____
Endereço (address): _____	Endereço (address): _____
NOME DO CONDUTOR (Driver) <u>ALTON</u>	PLACA (License Plate) <u>CAV 1809</u>
DATA (date): _____	HORA DE ENTREGA (Delivery hour): _____

AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector)
ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Autoriza a saída do Porto de Fortaleza dos resíduos após a conferência acima descrita, faz as anotações de bordo e emite o presente certificado de liberação.

Assinatura empresa origem do resíduo (Transport Operational Manager)

Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)

AUTORIZAÇÃO (Port Authority Inspector)
CDC - Companhia Docas do Ceará
Autoriza a saída do serviço de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.

Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager)

Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer)

1ª via: COGEP; 2ª via ANVISA; 3ª via empresa coletora; 4ª via CODOMBOCADAR; 5ª via AGENTE/COMANDANTE; 6ª via ARQUIVO

Braslimp Transportes Especializados Ltda.
C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 06.912.894-1
Rua Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Telefax: (85) 3214.8888 - CEP: 60.010-590 - Fortaleza - Ceará


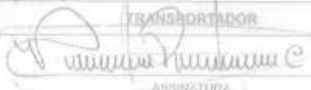

Figura 314 – Certificado de retirada de resíduos

REL-C2017044-019_Rev02.docx

© Copyright 2016-2018 LEV Brasil

Confidencial


NON RECYCLABLE →

 <p>Braslimp Transportes Especializados Ltda. Rua Adriano Mendes, nº 05 - Jacarandá - CEP 80.810-000 - Fortaleza - Ceará Telefone: (85) 3214.8508 - C.N.P.J. 12.216.039/0001-89 - C.O.F. 08.912.894-1 Inscrição Municipal 008.100-1 - E-mail: braslimp@braslimp.com.br Cadastro de Contribuinte em 12/21/11 182827013 Linha de Registro em 05/18/11 nº 24.42015 Licença de Operação de TRANSP. - Nº 2962014 e Nº 2610216-DICORREGCON</p>		<p>MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS</p> <p>DATA DA COLETA: 05/04/2018 NÚMERO DO MTR: MTR: 1.645.518</p>				
		<p>2ª VIA - GERADOR</p> <p>06.423.733 /000 6-43 CNPJ: 640 CÓDIGO DO GERADOR: 24.791 CÓDIGO POSTO:</p>				
GERADOR	GERADOR (NOME FANTASIA): WILSON SONS		CNPJ: 06.423.733 /000 6-43			
	ENDEREÇO DE COLETA: NAV RENE DESCARTES		CÓDIGO DO GERADOR: 24.791			
BAIRRO: MUCURIBE		MUNICÍPIO: FORTALEZA-CE		CÓDIGO POSTO:		
TRANSPORTADOR	Nº DO VEÍCULO: 010-PMY0008		TIPO DE EQUIPAMENTO: ROLLON		KM CHEGADA: 91862	
	ROTA: QUIC30		NOME DOS AJUDANTES: 1196 Henrique Rabelo		HORÁRIO DE SAÍDA: 17:50	
NOME DO MOTORISTA: 917 Nilton Pessoa		HORÁRIO DE CHEGADA: 19:38		HORÁRIO DE SAÍDA: 17:50		
S E R V I C O	TIPO DE SERVIÇO: coleta		Nº CONT. DEIXADO:		RETRAPADO:	
	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS		CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)
	RESÍDUOS COMUNS COLETADOS E TRANSPORTADOS		1099	150	MP	
<p>TRANSPORTADOR</p>  <p>ASSINATURA</p> <p>NILTON PESSOA CORDERO</p> <p>NOME COMPLETO OU CARIMBO</p>		<p>GERADOR</p>  <p>ASSINATURA</p> <p>NOME COMPLETO OU CARIMBO</p>		<p>DESTINOS FINAIS LICENCIADOS</p> <p>ASSINATURA / CARIMBO</p>		

1ª VIA - TRANSPORTADOR - 2ª VIA - GERADOR - 3ª VIA - CONFERÊNCIA/CPD - 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO

Figura 315 – Manifesto de transporte de resíduos

NON RECYCLABLE -



CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS
Garbage Removal Certification

Nº 3.00/2018

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION)

EM GERAL (RDC 396-ANVISA) GRUPO A() GRUPO B() GRUPO C() GRUPO D()
 CONSTRUÇÃO CIVIL (RES. 187-CONAMA) CLASSE A() CLASSE B() CLASSE C() CLASSE D()
 OUTROS: PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBÔNICO () OLEOSO () EFLUENTE DOMÉSTICO ()

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação RENE DESCARTES, IMO _____
 às _____hs do dia 07/01/18, atracado no Porto de Fortaleza representado pelo agente _____
 as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados.
 I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____
 at _____hs in _____/_____/_____, moored at the Fortaleza Port, represented by the _____ agent
 for environment rules the garbage categories, duly segregated.

Nº	TIPOS DE RESÍDUOS / TYPES OF WASTE	Unid (m³, L, Kg)	RESÍDUO(IMO)*	SOLICITADC (Required)	COLETADO (Collected)	
1			ANVISA D	-	-	
2	Comum - Classe II / Common - Class II				15	
3	Plástico - Plastic				/	
4	Papel, papéis / Paper, paperboard		lixo tipo D			
5	Metalos ferrosos e não ferrosos / Scrap metals					
6	Restos de alimentos, restos de incinerador, madeira e vidro / Waste food, ash from incinerator, wood, glass					
7	Trapos, panos, estopas e outros materiais contaminados com óleo, graxa ou produtos químicos / Rags, cloths and other contaminated materials with oil, grease or chemical products					
8	Sépticos infectados / Septic infective					
9	Outros / Others					
	Total					15 m³



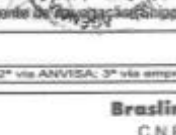

Nº MTR: 18.45.518 NOME AGÊNCIA (Shipping Agency): _____

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)	DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)
<input checked="" type="checkbox"/> A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)	<input checked="" type="checkbox"/> A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
<input type="checkbox"/> B - NAVIO OU BARCAÇA (FERRY BOAT)	<input type="checkbox"/> B - INCINERADOR (INCINERATOR)
<input type="checkbox"/> C - FIXA (FIXED)	<input type="checkbox"/> C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)	<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INITIAL TIME): 15:30 HORA FINAL (ENDING TIME): 17:15

* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 inc IV da Resolução ANTAQ 2190/2011.

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager)	NOME DA EMPRESA RECEDEDORA (Final Operator Manager)
CNPJ: <u>Braslimp Transp. Especializados Ltda</u>	CNPJ: _____
Endereço (address): <u>Miraflores - Fortaleza</u>	Endereço (address): _____
NOME DO CONDUTOR (Driver): <u>MILTON</u>	PLACA (License Plate): <u>1845518</u>
DMT (Date): <u>07/01/18</u>	HORA DE ENTREGA (Delivery time): _____

<p>AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector) ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária Autorizada a saída do Porto de Fortaleza dos resíduos coletados no embarque acima descrito, sob os cuidados de Inspeção Sanitária por este órgão.</p>	<p>AUTORIZAÇÃO (Port Authority Inspector) CDC - Companhia Docas do Ceará Autorizo a saída do serviço de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.</p>
<p>Assinatura empresa provedora (Transport Manager)</p> 	<p>Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager)</p> 
<p>Assinatura do agente de embarque (Shipping Agent)</p> 	<p>Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer)</p> 

1ª via: COGEP; 2ª via: ANVISA; 3ª via: empresa coletadora; 4ª via: CODOM/DODM; 5ª via: AGENTE/COMANDANTE; 6ª via: ARQUIVO

Braslimp Transportes Especializados Ltda.
 C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 06.912.694-1
 Rua Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Telefax: (85) 3214.8888 - CEP: 60.010-590 - Fortaleza - Ceará

Figura 316 – Certificado de retirada de resíduos

REL-C2017044-019_Rev02.docx

© Copyright 2016-2018 LEV Brasil

Confidencial





 Briuslimp		Brasilimp Transportes Especializados Ltda. <small>Rua Adorno Martins nº 05 - Jacarécinza - CEP 08.018-500 - Fortaleza - Ceará Telefone: (051) 3214.6888 - C.N.P.J. 12.216.989/0001-98 - C.D.E. 06.512.094-1 Inscrição Municipal 988.103-1 - E-mail: briuslimp@brasilimp.com.br Cofecel nº de Credenciamento na RDCP 7799322911 Licença de Operação da REUNIA nº 24522915 Licença de Operação da REMACE nº 2882914 e nº 26522916 - 0009460008</small>		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUO DATA DA COLETA: <u>06/04/18</u> NÚMERO DE MTR: _____	
NÚMERO DE FORMULÁRIO: Nº 100 <u>421840</u> 2ª VIA - GERADOR					
GERADOR	GERADOR (NOME FANTASIA): <u>WILSON SOUS</u>	CHP: _____			
	ENDEREÇO DE COLETA: <u>RUDE DESCARTES</u>	CÓDIGO DO GERADOR: _____			
	BARRO: <u>MUCURIBE</u>	MUNICÍPIO: <u>FORTALEZA-CE</u>	CÓDIGO POSTO: _____		
TRANSPORTADOR	Nº DO VEÍCULO: <u>LMP-7416</u>	TIPO DE EQUIPAMENTO: _____	KM CHEGADA: _____		
	NOME DO MOTORISTA: <u>DETELHONIA</u>	NOME DOS AJUDANTES: <u>RIRARDO</u>	HORÁRIO DE SAÍDA: <u>15:00</u>		
	HORÁRIO DE CHEGADA: <u>09:20</u>				
SERVIÇO	TIPO DE SERVIÇO: <u>COLETAR</u>	Nº CONT. DEIXADO: _____	RETIRADO: _____		
	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	COD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)
	<u>RESÍDUOS RECICLÁVEIS</u>	<u>AC99</u>	<u>8,2</u>	<u>m³</u>	
TRANSPORTADOR		GERADOR		DESTINOS FINAIS LICENCIADOS	
ASSINATURA <u>Potello Maia</u>					
NOME COMPLETO OU CARIMBO		NOME COMPLETO OU CARIMBO		ASSINATURA / CARIMBO	
<small>1ª VIA - TRANSPORTADOR • 2ª VIA - GERADOR • 3ª VIA - COMPANHIA / OPD • 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO</small>					

Figura 317 – Manifesto de transporte de resíduos





CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS
Garbage Removal Certification

Nº 368/2018

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION)

EM GERAL (EXC. 306-ANVISA) GRUPO A() GRUPO B() GRUPO C() GRUPO D()
 CONSTRUÇÃO CIVIL (EXC. 302-CONAMA) CLASSE A() CLASSE B() CLASSE C() CLASSE D()
 OUTROS: PRODUTO QUÍMICO() HIDROCARBÔNICO() ÓLEOSO() EFLUENTE DOMÉSTICO()

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação RENE DESCARTES, IMO _____
 às 08h12 do dia 06/04/18, atracado no Porto de Fortaleza representado pelo agente _____
 as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados.
 I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____
 at _____ hr in _____, moored at the Fortaleza Port, represented by the _____ agent
 for environment rules the garbage categories, duly segregated.

Nº	TIPOS DE RESÍDUOS / TYPES OF WASTE	Unid (m³, Kg)	RESÍDUO(IMO)*	SOLICITADO (Requested)	COLETADO (Collected)
1					
2	Comum - Classe II / Common - Class II				
3	Plásticos - Plastic				
4	Papel, papéis / Paper, paperboard				2,0
5	Metalos ferrosos e não ferrosos / Scrap metal				5,7
6	Restos de alimentos, cinzas de lareira, madeira e vidro / Waste food, ash from incinerator, wood, glass.				0,3
7	Trapas, panos, estopas e outros materiais contaminados com óleo, graxa ou produtos químicos. / Rags, cloths and other contaminated materials with oil, grease or chemical products.				
8	Sépsis infecciosas / Septic infective				
9	Outros / Others <u>LEO VEGETAL</u>				0,2
Total					8,2

Nº MTR

NOME AGÊNCIA (Shipping Agency)

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)

DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)

<input checked="" type="checkbox"/> A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)	() A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
() B - NAVIO OU BARCAÇA (FERRY BOAT)	() B - INCINERADOR (INCINERATOR)
() C - FIXA (FIXED)	() C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
() D - OUTROS (OTHER)	<input checked="" type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INITIAL TIME): 07:30 HORA FINAL (ENDING TIME): 15:10

* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 Inc IV da Resolução ANTAQ 2196/2011.

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager)

NOME DA EMPRESA RECEBEDORA (Final Operator Manager)

CNPJ: Braslimp Transp. Especializados Ltda

CNPJ:

Endereço (address): Av. Adriano Martins, 05 - Jacarecanga

Endereço (address):

NOME DO CONDUTOR (Driver): PITELINO MAIA

PLACA (License Plate): DNP-200

DATA (date):

HORA DE ENTREGA (Delivery time):

AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector)
 ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
 Autoriza e atesta o Projeto Operacional de coleta e destinação dos resíduos a ser realizado, faz as medidas de fiscalização e controle da execução.

Assinatura empresa coletora do resíduo (Transport Operational Manager)
Adriano Martins

Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)
Mattias

AUTORIZAÇÃO (Port Authority Inspector)
 CDC - Companhia Docas do Ceará
 Autoriza e atesta o serviço de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.

Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager)

Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer)

1ª via: CODORP; 2ª via: ANVISA; 3ª via: empresa coletora; 4ª via: CODORP/COMDE; 5ª via: AGENTE/COMANDANTE; 6ª via: ARQUIVO

Braslimp Transportes Especializados Ltda.
 C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 06.912.694-1
 Rua Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Telefax: (85) 3214.8888 - CEP: 60.010-590 - Fortaleza - Ceará

Figura 318 – Certificado de retirada de resíduos



 Breslimp Transportes Especializados Ltda. <small>Rua Adriano Mattos nº 05 - Sacramento - CEP 06.010-500 - Foz de Iguaçu - Goiás Telefone: (65) 3214.0800 - C.F.P.S. 12.716.000/0001-00 - C. G. F. 06.010.000-0 Inscrição Municipal 395, 103-1 - E-mail: breslimp@breslimp.com.br Certificação de Competência na ISO 9001:2015 Licença de Operação de REMANIE nº 2802015 e nº 7032016 - 0000102000</small>		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DATA DA COLETA: <u>06/04/18</u> NÚMERO DE MTR: _____	
HÚMERO DE FORMULÁRIO: Nº 100 <u>421842</u> 2ª VIA - GERADOR			
GERADOR	GERADOR (NOME FANTASIA): <u>WILSON SONS</u>	CNPJ: _____	
	ENDEREÇO DE COLETA: <u>RENE DESCARTES</u>	CÓDIGO DO GERADOR: _____	
	BARRIO: <u>MUCURIBE</u>	MUNICÍPIO: <u>FOZ DE IGUAÇU - CE</u>	CÓDIGO POSTO: _____
TRANSPORTADOR	Nº DO VEÍCULO: <u>RND-2416</u>	TIPO DE EQUIPAMENTO: _____	KM CHEGADA: _____
	NOME DO MOTORISTA: <u>BOTELHO MAIA</u>	NOME DOS AJUDANTES: <u>RIPARDO</u>	HORÁRIO DE CHEGADA: <u>09:20</u> HORÁRIO DE SAÍDA: <u>15:00</u>
SERVIÇO	TIPO DE SERVIÇO: <u>COLETAR</u>	Nº CONT. DEBASTADO: _____	RETRADO: _____
	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE
	<u>RESÍDUOS CLASSE II</u>	<u>1099</u>	<u>6,0</u>
UNID.	PESO (kg)		
TRANSPORTADOR	GERADOR	DESTINOS FINAIS LICENCIADOS	
ASSINATURA <u>Botelho Maia</u>	ASSINATURA 		
NOME COMPLETO OU CARIMBO	NOME COMPLETO OU CARIMBO	ASSINATURA / CARIMBO	
1ª - TRANSPORTADOR • 2ª VIA - GERADOR • 3ª VIA - CORRESPONDENTE A 2ª • 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO			

Figura 319 – Manifesto de transporte de resíduos

Braslimp
DOCS DO CEARÁ

CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS

Garbage Removal Certification

Nº 762/2018

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION)
EM.GERAL (UDC: 306-ANVISA) GRUPO A() GRUPO B() GRUPO C() GRUPO D()
CONSTRUÇÃO CIVIL (RZS: 302-CONAMA) CLASSE A() CLASSE B() CLASSE C() CLASSE D()
OUTROS: PRODUTO QUÍMICO() HIDROCARBONETO() OLEOSO() EFLUENTE DOMÉSTICO()

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação REVE DESCARTES, IMO _____
às 06/08/18 hs do dia 06/08/18, atracado no Porto de Fortaleza representado pelo agente _____
as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados.
I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____
at _____ hs in _____, moored at the Fortaleza Port, represented by the _____ agent
for environment rules the garbage categories, duly segregated.

Nº	TIPOS DE RESÍDUOS / TYPES OF WASTE	Unid (m³, L, Kg)	RESÍDUO(IMO)*	SOLICITADC (Required)	COLETADO (Colated)
1		MP	D	-	-
2	Comum - Classe II / Common - Class II				4,0
3	Plásticos - Plastic				/
4	Papel, papéis / Paper, paperboard				/
5	Metais ferrosos e não ferrosos / Scrap metals				/
6	Restos de alimentos, restos de incinerados, madeira e vidro / Waste food, ash from incinerator, wood, glass				2,0
7	Trapos, panos, roupas e outros materiais contaminados com óleo, graxa ou produtos químicos / Rags, cloths and other contaminated materials with oil, grease or chemical products		ANVISA IND TÍPO D		/
8	Sépsies infecciosas / Septic infective				/
9	Outras / Others				/
Total					6,0

Nº MTR: _____ NOME AGÊNCIA (Shipping Agency): _____

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)	DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)
(X) A - CAMINHÃO/TANQUE(TRUCK/TANK)	(X) A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
() B - NAVIO OU BARCACA(FERRY BOAT)	() B - INCINERADOR (INCINERATOR)
() C - FIXA (FIXED)	() C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
() D - OUTROS (OTHER)	() D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INICIAL TIME): 09:20 HORA FINAL (ENDING TIME): 16:00

* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 inc IV da Resolução ANTAQ 2190/2011.

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager): _____ NOME DA EMPRESA RECEDEDORA (Final Operator Manager): _____

CNPJ: 09301917/0001-10 CNPJ: _____

Endereço(áдрес): _____ Endereço(áдрес): _____

NOME DO CONDUTOR (Driver): ROTELHO PLACA (License Plate): MAV DATA (date): _____ HORA DE ENTREGA (Delivery time): _____

AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector)
ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Autoriza a saída do Porto de Fortaleza, para o destino final, a embarcação acima descrita, com os resíduos de descarte, sob o controle da fiscalização.

AUTORIZAÇÃO (Port Authority Inspector)
CDC - Companhia Docas do Ceará
Autoriza a saída do serviço de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.

Assinatura empresa coletadora/resíduo (Manager/Operational Manager): _____ Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager): _____



Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent): _____ Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer): _____

* 1ª via: COGEP; 2ª via: ANVISA; 3ª via: empresa coletadora; 4ª via: COORDENADORIA; 5ª via: AGENTE COMANDANTE; 6ª via: ARQUIVO

Braslimp Transportes Especializados Ltda.

C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 06.912.894-1
Rua Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Telefax: (85) 3214.8888 - CEP: 60.010-590 - Fortaleza - Ceará

Figura 320 – Certificado de retirada de resíduos

 Brasilimp Transportes Especializados Ltda. <small>Rua Adriano Marinho, 1º 05 - São Francisco - CEP 30490-000 - Fortaleza - Ceará Telefone: (85) 3214.2888 - C.M.P.E.: 12.216.908/0001-99 - C.E.C.: 06.510.894-1 Inscrição Municipal 008.933-1 - E-mail: brasilimp@brasilimp.com.br</small> <small>Certificação de Credenciamento no SISP PF 00222615 União de Operações do SISMASIP 2942915 Licença de Operação da SISENOC nº 20422914 e nº 20422915 - ENGOP/050004</small>		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DATA DA COLETA: <u>06/04/18</u> NÚMERO DE MTR: _____				
NÚMERO DE FORMULÁRIO: Nº 100 421841 2ª VIA - GERADOR						
GERADOR	GERADOR (NOME FANTASIA): <u>WILSON SOUS</u>	CNPJ: _____				
	ENDEREÇO DE COLETA: <u>LERE DESCARTES</u>	CÓDIGO DO GERADOR: _____				
TRANSPORTADOR	BAIRRO: <u>MUCURIBE</u>	MUNICÍPIO: <u>FORTALEZA - CE</u>	CÓDIGO POSTO: _____			
	Nº DO VEÍCULO: <u>DUP-2416</u>	TIPO DE EQUIPAMENTO: _____	KM CHEGADA: _____			
	NOME DO MOTORISTA: <u>BOTELHO MAIA</u>	NOME DOS AJUDANTES: <u>ELIARDO</u>				
	HORÁRIO DE CHEGADA: <u>09:20</u>	HORÁRIO DE SAÍDA: <u>15:00</u>				
SERVIÇO	TIPO DE SERVIÇO: <u>COLETAR</u>	Nº CONT. DEIXADO: _____	RETIRADO: _____			
	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	COD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)	
	<u>RESÍDUOS CLASSE I</u>	<u>D099</u>	<u>6,2</u>	<u>m³</u>		
TRANSPORTADOR	GERADOR	DESTINOS FINAIS LICENCIADOS				
ASSINATURA <u>Botelho Maia</u> NOME COMPLETO OU CARIMBO	 ASSINATURA NOME COMPLETO OU CARIMBO	ASSINATURA / CARIMBO				

1ª VIA - TRANSPORTADOR - 2ª VIA - GERADOR - 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CNP - 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO

Figura 321 – Manifesto de transporte de resíduos





CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS
Garbage Removal Certification

Nº 257/2018

CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION)

EM GERAL (RDC 396-ANVISA) GRUPO A() GRUPO B() GRUPO C() GRUPO D()
 CONSTRUÇÃO CIVIL (RDS 107-COSNAMA) CLASSE A() CLASSE B() CLASSE C() CLASSE D()
 OUTROS: PRODUTO QUÍMICO() HIDROCARBONETO() OLEOSO() EFLUENTE DOMÉSTICO()

Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação PELLE OSCARTES, IMO _____
 às _____ hs do dia 11/11/18, atracado no Porto de Fortaleza representado pelo agente _____
 as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados.
 I declare to due purposes to have removed from the vessel/site _____, IMO _____
 at _____ hs in 11/11/18, moored at the Fortaleza Port, represented by the _____ agent
 for environment rules the garbage categories, duly segregated.

Nº	TIPOS DE RESÍDUOS / TYPES OF WASTE	Unid (m³, L, Kg)	RESÍDUO(IMO)*	SOLICITADO (Required)	COLETADO (Colated)
1		11	B	—	—
2	Cartões - Classe II / Carton - Class II				/
3	Plásticos - Plastic				
4	Papel, papéis / Paper, paperboard				
5	Metais ferrosos e não ferrosos / Scrap metals				
6	Restos de alimentos, cinzas de incinerador, madeira e vidro / Waste food, ash from incinerator, wood, glass.				
7	Trapas, panos, cotões e outros materiais contaminados com óleo, graxa ou produtos químicos. / Rags, cloths and other contaminated materials with oil, grease or chemical products.				
8	Sépticos infectantes / Septic infective				
9	Outros / Others				
Total					

Nº MTR

NOME AGÊNCIA (Shipping Agency)

MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)

DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)

<input type="checkbox"/> A - CAMINHÃO/TANQUE/TRUCK/TANK	<input type="checkbox"/> A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)
<input type="checkbox"/> B - NAVIO OU BARCACAS/FERRY BOAT	<input type="checkbox"/> B - INCINERADOR (INCINERATOR)
<input type="checkbox"/> C - FIXA (FIXED)	<input type="checkbox"/> C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)
<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)	<input checked="" type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)

HORA INÍCIO (INITIAL TIME): 14:30 HORA FINAL (ENDING TIME): 15:00

* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2, Inc IV da Resolução ANTAQ 21/90/2011.

NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager)

NOME DA EMPRESA RECEBEDORA (Final Operator Manager)

CNPJ: Braslimp Transportes Especializados Ltda

CNPJ:

Endereço (address): Marcos Freixo, 102

Endereço (address):

NOME DO CONDUTOR (Driver): MARCELO LIMA

PLACA (License Plate): 2416

DADOS (date): 11/11/18

HORA DE ENTREGA (Delivery time):

AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector)
 ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
 Autorizamos a saída do Porto de Fortaleza para o destino de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.
 Base nos resultados do inspeção realizada em 11/11/18.

Assinatura empresa transportadora (Transport Operational Manager)
[Signature]

Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)
[Signature]

AUTORIZAÇÃO (Port Authority Inspector)
 CDC - Companhia Docas do Ceará
 Autoriza a saída do porto de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.

Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager)
[Signature]

Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer)
[Signature]

1ª via: CODGEF; 2ª via ANVISA; 3ª via empresa coletadora; 4ª via CODM/ANVISA; 5ª via AGENTE/COMANDANTE; 6ª via ARQUIVO

Braslimp Transportes Especializados Ltda.
 C.N.P.J. 12.216.990/0001-89 - C.G.F. 06.912.694-1
 Rua Adriano Martins, 05 - Jacarecanga - Telef: (85) 3214.8888 - CEP: 60.010-590 - Fortaleza - Ceará

Figura 322 – Certificado de retirada de resíduos

Branlimp Transportes Especializados Ltda. Rua Adolfo Marins, nº 05 - Jussara - CEP 02.010-000 - Fátima - Cx. Postal (05) 3214.000 - C.A.P.A. 12.216.900/001-00 - C.S.J. 06.012.004-1 Inscrição Municipal 008.303-1 - E-mail: branlimp@branlimp.com.br Certificado de Registro de Empresa do ICRP nº 11020/2015 Licença de Operação do SEMACE nº 2412015 Licença de Operação do SEMACE nº 2802014 e nº 7512015 - INCOPIGECON		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS	
NÚMERO DE FORMULÁRIO: Nº 100 422974		DATA DA COLETA: 23/04/18	
2ª VIA - GERADOR		NÚMERO DE MTR: 9002659	
GERADOR	GERADOR (NOME FANTASIA): WILSON SONS - PECEM -	CNPJ:	
	ENDEREÇO DE COLETA: NAU - PENA DESCARTE	CÓDIGO DO GERADOR:	
TRANSPORTADOR	BAIRRO: PECEM	CÓDIGO POSTO:	
	MUNICÍPIO: SG. DO AMARANTE		
TRANSPORTADOR	Nº DO VEÍCULO: 500 PND.1769	TIPO DE EQUIPAMENTO: ROLL ON	KM CHEGADA:
	NOME DO MOTORISTA: 1287 AMADEUS	NOME DOS AJUDANTES: 855 ELIOSMAR 1307 KELSON	HORÁRIO CHEGADA:
SERVIÇO	TIPO DE SERVIÇO: COLETAR	Nº CONT. DEIXADO:	RETRADO:
	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE
	COLETA E TRANSP. DE RES. RECICLAVEIS	4089	8
	PLASTICO / PAPELÃO METAL		
TRANSPORTADOR	GERADOR	DESTINO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO	OUTROS DESTINOS FINAIS LICENCIADOS
AMADEUS ASSINATURA	[Assinatura] ASSINATURA		
NOME COMPLETO OU CARIMBO	NOME COMPLETO OU CARIMBO	ASSINATURA / CARIMBO	ASSINATURA / CARIMBO

1ª VIA - TRANSPORTADOR • 2ª VIA - GERADOR • 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CPD • 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO

Figura 323 – Manifesto de transporte de resíduos


Branlimp Transportes Especializados Ltda. Rua Adolfo Marins, nº 05 - Jussara - CEP 02.010-000 - Fátima - Cx. Postal (05) 3214.000 - C.A.P.A. 12.216.900/001-00 - C.S.J. 06.012.004-1 Inscrição Municipal 008.303-1 - E-mail: branlimp@branlimp.com.br Certificado de Registro de Empresa do ICRP nº 11020/2015 Licença de Operação do SEMACE nº 2412015 Licença de Operação do SEMACE nº 2802014 e nº 7512015 - INCOPIGECON		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS	
NÚMERO DE FORMULÁRIO: Nº 100 422975		DATA DA COLETA: 23/04/18	
2ª VIA - GERADOR		NÚMERO DE MTR: 9002638	
GERADOR	GERADOR (NOME FANTASIA): WILSON SONS - PECEM -	CNPJ:	
	ENDEREÇO DE COLETA: NAU - PENA DESCARTE	CÓDIGO DO GERADOR:	
TRANSPORTADOR	BAIRRO: PECEM	CÓDIGO POSTO:	
	MUNICÍPIO: SG. DO AMARANTE		
TRANSPORTADOR	Nº DO VEÍCULO: 500 PND.1769	TIPO DE EQUIPAMENTO: ROLL ON	KM CHEGADA:
	NOME DO MOTORISTA: 1287 AMADEUS	NOME DOS AJUDANTES: 855 ELIOSMAR 1307 KELSON	HORÁRIO CHEGADA:
SERVIÇO	TIPO DE SERVIÇO: COLETAR	Nº CONT. DEIXADO:	RETRADO:
	DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS	CÓD. RESÍDUOS	QUANTIDADE
	COLETA E TRANSP. DE RES. COMUM	4089	10
	Lixo Comum		
TRANSPORTADOR	GERADOR	DESTINO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO	OUTROS DESTINOS FINAIS LICENCIADOS
AMADEUS ASSINATURA	[Assinatura] ASSINATURA		
NOME COMPLETO OU CARIMBO	NOME COMPLETO OU CARIMBO	ASSINATURA / CARIMBO	ASSINATURA / CARIMBO

1ª VIA - TRANSPORTADOR • 2ª VIA - GERADOR • 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CPD • 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO

Figura 324 – Manifesto de transporte de resíduos

B BRASLIMP		CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS Garbage Removal Certification		CEARAPORTOS www.cearaportos.com.br		No. 0088	
Declaro para os devidos fins ter retirado do navio/instalação <u>RINE DESARTES, IMO</u> às <u>12</u> hs do dia <u>20/11/16</u> atracado no <u>TRMUT</u> representado pelo agente <u>MATHEUS LIMA</u> as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados. I declare to due purposes to have removed from the vessel/site <u>RINE DESARTES, IMO</u> at <u>12</u> hs in <u>20/11/16</u> moored at the <u>TRMUT</u> , represented by the <u>MATHEUS LIMA</u> agent for environment rules the garbage categories, duly segregated.							
CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION) IM GERAL (DEC. 106 - ANVISA) GRUPO A () GRUPO B () GRUPO C () GRUPO D () GRUPO E () CONSTRUÇÃO CIVIL (RES. 107-CORAMA) CLASSE A () CLASSE B () CLASSE C () CLASSE D () OUTROS: PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBONETO () OLEOSO () EFLUENTE DOMÉSTICO ()							
Item Itens	Categoria MARPOL MARPOL Category	Descrição dos resíduos Waste description	Classificação de Resíduos (Norma Brasileira) (Brazilian Standard)	Unidade, L, Kg UNIT/MEAS	Quant. Qty		
1	A	Plástico, Borracha. / Plastics and Rubbers	CLASSE II	M3	6.0		
2	B	Restos de alimentos. / Food waste.	CLASSE II	M3	3.0		
3	C	Materiais flutuantes de esteira ou madeira, revestimento e forração, ou embalagem. / Floating dunnage, lining, or packing materials.					
4	C	Resíduos de produtos de papel de embalagem, panos, estopa, etc. / Paper products, rags, etc.	CLASSE II	M3	1.0		
5	C	Resíduos de produtos de vidros, metais ferrosos e não ferrosos, cerâmica, etc. / Glass, metal, crockery, etc.	CLASSE II	M3	1.0		
6	D	Óleo de cozinha. / Cooking Oil					
7	E	Cinzas de incinerador. / Incinerator ashes					
8	F	Resíduos Operacionais / Operational Wastes	CLASSE II	M3	7.0		
9	G	Resíduos de Carregamento / Cargo Residues					
10	H	Carcaças de Animais / Animal Carcass(es)					
11	I	Aparelhos/Equipamentos de pesca / Fishing Gear					
12	N/A	Panos e estopa com óleo / Oily rags.					
13	N/A	Baterias e pilhas. / Batteries.					
14	N/A	Lixo Sêptico. / Sewage residues.					
15	N/A	Lâmpadas fluorescentes, incandescentes e especiais / Fluorescent, Incandescent and Special Lights.					
16	N/A	Medicamentos vencidos / Expired Medicines.					
17	N/A	Outros. / Others.					
TOTAL							
Nº MTR		NOME AGÊNCIA (Shipping Agency)		WELSON SONS			
MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)				DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)			
<input checked="" type="checkbox"/> A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)				<input type="checkbox"/> A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)			
<input type="checkbox"/> B - NAVIO OU BARCAÇA (FERRY BOAT)				<input type="checkbox"/> B - INCINERADOR (INCINERATOR)			
<input type="checkbox"/> C - FIXA (FIXED)				<input type="checkbox"/> C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)			
<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)				<input type="checkbox"/> D - OUTROS (OTHER)			
HORA INÍCIO (INITIAL TIME) <u>12:00</u>				HORA FINAL (ENDING TIME) <u>13:00</u>			
* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 inc IV da Resolução ANTAQ 21/90/2011.							
NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager)				NOME DA EMPRESA RECEDEDORA (Final Operator Manager)			
CNPJ: <u>BRASLIMP</u>				CNPJ:			
Endereço(Addresses):				Endereço(Addresses):			
NOME DO CONDUTOR (Driver)		PLACA (License Plate)		DATA (Date)		HORA DE ENTREGA (Delivery Time)	
<u>AMADEUS SPINOSA</u>		<u>1171109</u>					
AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector) ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária Autoriza a saída de Porto de resíduos gerados na instalação acima listada, depois dos resultados de inspeção Sanitária per este órgão de fiscalização.				AUTORIZAÇÃO PORTUÁRIA (PORT AUTHORIZATION) Autorizo a saída do serviço de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.			
<u>23/04/16</u> <u>JOSÉ WILSON DOS SANTOS PEREIRA</u> Matrícula Sispac 6481991				COMPANHIA DE INTEGRAÇÃO PORTUÁRIA DO CEARÁ CEARAPORTOS <u>Francisco Wilton Silva Amorim</u> Assistente de Departamento			
Assinatura empresa coleta do resíduo (Transport Operational Manager)				Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager)			
<u>ANA PATRÍCIA</u>				<u>[Signature]</u>			
Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)				Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer)			
1ª via: ADMINISTRAÇÃO DO PORTO; 2ª via: AGENTE/COMANDANTE; 3ª via: BRASLIMP; 4ª via: MEIO AMBIENTE DO PORTO; 5ª via: ANVISA; 6ª via: ARQUIVO Braslimp Transportes Especializados Ltda. C.N.P.J. 12.215.990/0001-89 - C.O.F. 06.312.854-1 Rua Adriano Marins, 05 - Jacaracanga - Teléfix: (95) 3214.8888 - CEP: 60.010-580 - Fortaleza - Ceará E-mail: braslimp@braslimp.com.br							

Figura 325 – Certificado de retirada de resíduos

 Brasília Transportes Especializados Ltda. Rua Adilene Marlon, nº 85 - Jacarecanga - CEP 92.019-000 - Fátima - Caxias Telefone: (51) 3214.8822 - C.A.P.F.: 02.216.2090001-85 - C.I.F.: 05312394-1 Inscrição Estadual: 005.163-1-1-0-0001 breslim@breslim.com.br		MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DATA DA COLETA: 23/07/18			
NÚMERO DE FORMULÁRIO: Nº 100 422976		NÚMERO DE MTR: 9002643			
GERADOR (NOME FANTASIA): WILSON SONS - PECÉM		CNPJ: _____			
ENDEREÇO DE COLETA: NAV. RENG DEPARTES		CÓDIGO DO GERADOR: _____			
BARRIO: PECÉM		CÓDIGO POSTO: _____			
MUNICÍPIO: S.6 DO HAMBURGUÊ		_____			
Nº DO VEÍCULO: 400 DMO 1769		TIPO DE EQUIPAMENTO: Rallon			
NOME DO MOTORISTA: DRA AMADEUS		KM CHEGADA: 177553			
NOME DOS AJUDANTES: 359 ELONAIR 1307 WELSON		_____			
HORÁRIO CHEGADA: 14:00		HORÁRIO DE SAÍDA: 15:00			
TIPO DE SERVIÇO: COLETA		Nº CONT. DEBADO: _____			
RETRADO: _____		_____			
SERVIÇO		COD. RESÍDUOS	QUANTIDADE	UNID.	PESO (kg)
DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS: COLETA E TRANSP. DE RESÍDUO CLASSE - I		1013	1	M3	103
CLASSE - I SÓLIDO		_____	_____	_____	_____
TRANSPORTADOR: AMADEUS		GERADOR: [Assinatura]		DESTINO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO: _____	
ASSINATURA: _____		ASSINATURA: _____		OUTROS DESTINOS FINAIS LICENCIADOS: _____	
NOME COMPLETO OU CARIMBO: _____		NOME COMPLETO OU CARIMBO: _____		ASSINATURA / CARIMBO: _____	
ASSINATURA / CARIMBO: _____		ASSINATURA / CARIMBO: _____		ASSINATURA / CARIMBO: _____	

1ª VIA - TRANSPORTADOR • 2ª VIA - GERADOR • 3ª VIA - CONFERÊNCIA / CPO • 4ª VIA - DESTINATÁRIO DO RESÍDUO


Figura 326 – Manifesto de transporte de resíduos

 CERTIFICADO DE RETIRADA DE RESÍDUOS Garbage Removal Certification		 00039		
Declaro para os devidos fins, ter retirado do navio/instalação <u>RENE DESCARTES</u> IMO <u>7501515</u> , atracado no <u>TMU7</u> , representado pelo agente <u>MATHEUS LIMA</u> , as seguintes categorias de resíduos, devidamente segregados. I declare to due purposes to have removed from the vessel/site <u>RENE DESCARTES</u> , IMO <u>7501515</u> , moored at the <u>TMU7</u> , represented by the <u>MATHEUS LIMA</u> agent for environment rules the garbage categories, duly segregated.				
CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS (GARBAGE CLASSIFICATION) EM GERAL (RDC 305 - ANVISA) GRUPO A () GRUPO B () GRUPO C () GRUPO D () GRUPO E () CONSTRUÇÃO CIVIL (RES. 307-CONAMA) CLASSE A () CLASSE B () CLASSE C () CLASSE D () OUTROS: PRODUTO QUÍMICO () HIDROCARBONETO () ÓLEOSO () EFLUENTE DOMÉSTICO ()				
Item	Categoria MARPOL	Descrição dos resíduos	Classificação de Resíduos (Riscos Biológicos) (Waste Classification) (Residue Standard)	Quant. Qty
1	A	Plástico, Borracha. / Plastics and Rubbers		2.1
2	B	Restos de alimentos. / Food waste.		2.1
3	C	Materiais flutuantes de esteira ou madeira, revestimento e forração, ou embalagem. / Floating dunnage, lining, or packing materials.		
4	C	Resíduos de produtos de papel de embalagem, panos, estopa, etc. / Paper products, rags, etc.		1.0
5	C	Resíduos de produtos de vidros, metais ferrosos e não ferrosos, cerâmica, etc. / Glass, metal, crockery, etc.		1.0
6	D	Óleo de cozinha/ Cooking Oil		
7	E	Cinzas de incinerador. / Incinerator ashes		
8	F	Resíduos Operacionais / Operational Wastes		
9	G	Resíduos de Carregamento/ Cargo Residues		
10	H	Carcaças de Animais / Animal Carcass(es)		
11	I	Aparelhos/Equipamentos de pesca /Fishing Gear		
12	N/A	Panos e estopa com óleo / Oily rags.		
13	N/A	Baterias e pilhas. / Batteries.	CLASSE I	M3 1.0
14	N/A	Lixo Sêptico. / Sewage residues.		
15	N/A	Lâmpadas fluorescentes, incandescentes e especiais / Fluorescent, Incandescent and Special Lights.		
16	N/A	Medicamentos vencidos / Expired Medicines.		
17	N/A	Outros. / Others. <u>SLUDGE</u>		
TOTAL				
N° MTR		NOME AGÊNCIA (Shipping Agency)		<u>WILSON SONS</u>
MÉTODO DE TRANSPORTE (TRANSPORT METHOD)		DESTINO FINAL/TRATAMENTO (FINAL DESTIN/TREATMENT)		
<input checked="" type="checkbox"/>	A - CAMINHÃO/TANQUE (TRUCK/TANK)	<input type="checkbox"/>	A - ATERRO SANITÁRIO (SANITATION LANDFILL)	
<input type="checkbox"/>	B - NAVIO OU BARCACA (FERRY BOAT)	<input type="checkbox"/>	B - INCINERADOR (INCINERATOR)	
<input type="checkbox"/>	C - FIXA (FIXED)	<input type="checkbox"/>	C - AUTOCLAVE (AUTOCLAVE)	
<input type="checkbox"/>	D - OUTROS (OTHER)	<input checked="" type="checkbox"/>	D - OUTROS (OTHER)	
HORA INÍCIO (INITIAL TIME): <u>14:45</u>		HORA FINAL (ENDING TIME): <u>15:00</u>		
* Tipo de resíduo IMO conforme Art 2 Inc IV da Resolução ANTAQ 2190/2011.				
NOME DA EMPRESA TRANSPORTADORA (Transport Manager)		NOME DA EMPRESA RECEDEDORA (Final Operator Manager)		
CNPJ: <u>BRASLIMP</u>		CNPJ:		
Endereço (address):		Endereço (address):		
NOME DO CONDUTOR (Driver)	PLACA (License Plate)	DATA (date):	HORA DE ENTREGA (Delivery time):	
<u>AMADEUS SPINOSA</u>	<u>PMV 1769</u>			
AUTORIZAÇÃO (Sanitary Authority Inspector) ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária Autorização a saída de Porto - dos resíduos contidos no certificado acima descrito, face aos resultados do Transporte Sanitário por meio da sua fiscalização.		AUTORIZAÇÃO PORTUÁRIA (PORT AUTHORIZATION) Autorizo a saída do navio de coleta e destinação dos resíduos acima identificados e quantificados.		
23 04 18 JOSÉ WILSON DOS SANTOS PEREIRA Matrícula Sigeo 6481991		FRANCISCO WILSON DOS SANTOS PEREIRA Ass. Oper. de P.		
Assinatura empresa coletora do resíduo (Transport Operational Manager)		Assinatura empresa destino final do resíduo (Final Operational Manager)		
<u>ANA PATRÍCIA A</u>		<u>J</u>		
Assinatura do agente de navegação (Shipping Agent)		Assinatura do Comandante do Navio (Vessel Officer)		

** via ADMINISTRAÇÃO DO PORTO; 2ª via AGENTE/COMANDANTE; 3ª via BRASLIMP; 4ª via MEIO AMBIENTE DO PORTO; 5ª via ANVISA; 6ª via ARQUIVO
Braslimp Transportes Especializados Ltda.
 C.N.P.J. 12.216.990/001-88 - C.G.F. 06.912.894-1
 Rua Adilso Martins, 05 - Jacarecanga - Telêxia: (05) 3214.8888 - CEP: 60.010-090 - Fortaleza - Ceará
 E-mail: braslimp@braslimp.com.br

Figura 327 – Certificado de retirada de resíduos

2.6.4 Licença Ambiental de Operação



SEMACE
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE

Governo do Estado do Ceará
Conselho de Políticas e Gestão do Meio Ambiente - CONPAM
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE


LICENÇA DE OPERAÇÃO Nº 266/2014 - DICOP - GECON

Validade até: 8/4/2018

RENOVAÇÃO

O Superintendente da SEMACE, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **BRASLIMP TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA**
CPF / CNPJ: **12216990000189**
Endereço: **RUA ADRIANO MARTINS Nº 5 - 60010590**
Município: **FORTALEZA/CE**
Processo SEMACE: **2013-076991/TEC/RENLO** Nº SPU: **6923780/2013**



RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO REFERENTE À COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS, AGRÍCOLAS, COMERCIAIS, URBANOS E DE CONSTRUÇÃO CIVIL - CLASSES II A E II B, TAIS COMO: RESÍDUOS ORGÂNICOS, RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, GALHOS, FOLHAGENS, PAPEIS/PAPELÕES, PLÁSTICOS, PNEUS, SUCATAS METÁLICAS, ENTULHOS, ETC., REALIZADO PELO EMPRESA BRASLIMP TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA, LOCALIZADA NA RUA ADRIANO MARTINS, Nº 05, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE, EMBASADA NO PARECER TÉCNICO Nº 1234/2014-DICOP/GECON.

CONDICIONANTES:

Submeter à prévia análise da SEMACE qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;
Cumprir, rigorosamente, a legislação ambiental vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ambiental;
A SEMACE, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:

- violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
- graves riscos ambientais e de saúde;

Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMACE;


Afixar, no local do empreendimento, placa indicativa do licenciamento ambiental, de acordo com a Resolução COEMA nº 01, de 28 de fevereiro de 2000, conforme modelo que pode ser visualizado em: http://www.semace.ce.gov.br/?page_id=264 ;

O descumprimento das condicionantes da presente Licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados.


Dotar os veículos dos equipamentos necessários às situações de emergência, acidente ou avaria, assegurando-se do seu bom funcionamento;

Manter os motoristas cientes de suas responsabilidades quanto ao risco inerente à carga transportada, a fim de que possam tomar os cuidados necessários com as suas condições físicas, bem como com as condições do veículo

Fortaleza, quarta-feira, 9 de abril de 2014



JOSE RICARDO ARAUJO LIMA
Superintendente



MAGDA KOKAY FARIAS
Diretoria de Controle e Proteção Ambiental-DICOP
Diretora

Rua Jaime Benévolo, 1400 - Bairro de Fátima CEP: 60050-081 Fortaleza-CE, Brasil
Fone: (85) 3101-5570 Fax: (85) 3101.5541
www.semace.ce.gov.br - semace@semace.ce.gov.br

1 de 2

Figura 328 – LO nº 266/2014



Governo do Estado do Ceará
Conselho de Políticas e Gestão do Meio Ambiente - CONPAM
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE

LICENÇA DE OPERAÇÃO Nº 266/2014 - DICOP - GECON

Validade até: 8/4/2018

RENOVAÇÃO

(manutenção adequada), e do tráfego (controle de velocidade, conhecimento prévio dos pontos críticos das vias por onde será executado o transporte, etc.);
Manter treinamento periódico para as situações emergenciais que envolvam acidentes com os resíduos transportados, para os motoristas e demais pessoas envolvidas, mantendo o registro dos treinamentos (pessoal treinado, instrutor e conteúdo programático) à disposição da fiscalização;
Manter atualizado o Certificado de Índice de Fumaça dos veículos da frota;
O empreendimento ficará sob fiscalização da SEMACE.

Condicionantes com Prazo:
Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento ao Decreto Federal nº 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281 de 12 de julho de 2001;
A renovação desta licença poderá ser requerida em até 120 (cento e vinte) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMACE. Caso o interessado protocole a solicitação de renovação antes do vencimento da licença, porém após o mencionado prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da licença;
Apresentar a SEMACE, no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento desta Licença, o Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal - CTF de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, emitido pelo IBAMA, conforme Art 9º, inciso XII e Art 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981 - Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal nº 6.514, de 22 de julho de 2008;

Automonitoramento:
Apresentar à SEMACE, quadrimestralmente, o Relatório de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
Apresentar à SEMACE, quadrimestralmente, o Automonitoramento dos Efluentes Líquidos oriundos da lavagem dos veículos.

Fortaleza, quarta-feira, 9 de abril de 2014


JOSE RICARDO ARAUJO LIMA
Superintendente


MAGDA KOKAY FARIAS
Diretoria de Controle e Proteção Ambiental-DICOP
Diretora

Rua Jaime Benévolo, 1400 - Bairro de Fátima CEP: 60050-081 Fortaleza-CE, Brasil
Fone: (85) 3101-5570 Fax: (85) 3101.5541
www.semace.ce.gov.br - semace@semace.ce.gov.br

2 de 2

Figura 329 – LO nº 266/2014

COMPROVANTE DE ABERTURA DE PROCESSO		
Interessado	BRASLIMP TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA	
Isento Taxa	Não	
SPU do Processo	Documento	Número do Requerimento
8602299/2017	12216990000189	85657-REQ
Tipo de Processo / Subtipo de Processo		
Renovação de Licença de Operação - LO		
Empreendimento		
Braslimp Transportes Especializados Ltda		
Atividades		
03.05 - Coleta e Transporte de Resíduos Agrícolas, Comerciais, Urbanos e de Construção Civil.		
Observações		
Renovação da Licença de Operação Nº 266/2014 - DICOP - GECON.		
Pendências		
Não existe(m) pendência(s) para este atendimento.		

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1. O não pagamento do DAE no prazo de validade estabelecido acarretará no arquivamento dos autos processuais ou no seu encaminhamento ao setor de Fiscalização Ambiental para adoção das medidas cabíveis, conforme o caso, sendo solicitado ao requerente, em caso de arquivamento, a realização do procedimento inicial para protocolo de processos na autarquia, observado o disposto no Art. 17º, da Resolução CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997.
2. As pendências listadas, à exceção da que se refere o item 1, deverão ser sanadas no prazo máximo de 15 (quinze) dias a contar da data de emissão deste documento, sob pena de arquivamento dos autos processuais ou do seu encaminhamento ao setor de Fiscalização Ambiental para adoção das medidas cabíveis, conforme o caso, sendo solicitado ao requerente, em caso de arquivamento, a realização do procedimento inicial para protocolo de processos na autarquia, observado o disposto no Art. 17º, da Resolução CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997.


Solicitação registrada na SEMACE no dia 4 de Dezembro de 2017

Fortaleza, 04/12/2017


Alexsandra de Oliveira Saraiva Veras
ATENDIMENTO - SEMACE

À
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - SEMACE
Rua Jaime Benévolo, 1400 - Bairro de Fátima
60050-081 - Fortaleza/Ceará

Figura 330 – Comprovante de renovação da LO



Governo do Estado do Ceará
Secretaria do Meio Ambiente - SEMA
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE



SEMACE
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE


LICENÇA DE OPERAÇÃO Nº 761/2016 - DICOP - GECON

Validade até: 14/9/2019

RENOVAÇÃO

O Superintendente da SEMACE, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **BRASLIMP TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA**
CPF / CNPJ: **12216990000189**
Endereço: **RUA ADRIANO MARTINS Nº 5 - 60010590**
Município: **FORTALEZA/CE**
Processo SEMACE: **2015-144045/TEC/RENLO** Nº SPU: **6872889/2015**




RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO EMBASADA NO PARECER TÉCNICO Nº4362/2016 – DICOP/GECON REFERENTE À COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS – CLASSE I E A, TAIS COMO: RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS (SÓLIDOS, PASTOSOS E LÍQUIDOS), CLASSIFICADOS COMO RESÍDUOS CLASSE I - PERIGOSOS, DE ACORDO COM A NORMA NBR 10004/2004 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT; E RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DOS GRUPOS (A, B E E), CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA - RDC Nº 306/2004 DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - ANVISA REALIZADOS PELA EMPRESA BRASLIMP TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA, LOCALIZADA NA RUA ADRIANO MARTINS, Nº 05, BAIRRO JACAREGANGA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE. A PRESENTE LICENÇA AMBIENTAL CONTEMPLA OS SEGUINTE VEÍCULOS: NUP-3702; NUY-3902; OIK-9882; O5B-1398; OSC-9153; OSC-9333; OSR-9638; OSV-0450; PMN-3960; PMO-1769; PMY-0699; PMY-0809; PMY-0899; PMY-1359; PNM-5410; PNM-5810; PMO-1689; PNP-7366; PNP-7416; PNP-7456; PNP-7876.


CONDICIONANTES:

- Submeter à prévia análise da SEMACE qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;
- A SEMACE, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
 - violação ou inadoquação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
 - graves riscos ambientais e de saúde;
- Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMACE;
- Afixar, no local do empreendimento, placa indicativa do licenciamento ambiental, de acordo com a Resolução COEMA Nº 01, de 28 de fevereiro de 2000, conforme modelo que pode ser visualizado em:
http://www.semace.ce.gov.br/?page_id=264;
- Informar imediatamente à SEMACE, quando da ocorrência de acidentes que causem danos ao meio ambiente;
- Cumprir rigorosamente as medidas mitigadoras e de controle ambiental propostas no Plano de Emergência;

Fortaleza, quarta-feira, 14 de setembro de 2016



JOSE RICARDO ARAUJO LIMA
Superintendente





LINCOLN DAV MENDES DE OLIVEIRA
Diretor de Controle e Proteção Ambiental-DICOP
Diretor

Rua Jaime Benévolo, 1400 - Bairro de Fátima CEP 60050-081 Fortaleza-CE, Brasil
(85) 3101 5562 / (85) 3101 5518
www.semace.ce.gov.br - protocolo@semace.ce.gov.br

1 de 3

Figura 331 – LO nº 761/2016

 Governo do Estado do Ceará
Secretaria do Meio Ambiente - SEMA
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE



LICENÇA DE OPERAÇÃO N° 761/2016 - DICOP - GECON

Validade até: 14/9/2019


RENOVAÇÃO


[REDACTED]

- Dotar os veículos dos equipamentos necessários às situações de emergência, acidente ou avaria, assegurando-se do seu bom funcionamento;
- Atender ao Decreto Lei Federal N° 96.044, de 18 de maio de 1968; à Resolução N° 420, de 12 de fevereiro de 2004 e suas alterações; e às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas -ABNT, com relação ao Transporte de Produtos Perigosos;
- Portar no veículo, sob a responsabilidade do motorista, os documentos relativos aos produtos perigosos transportados, como a ficha de emergência no envelope para transporte e o plano de emergência;
- Manter os motoristas cientes de suas responsabilidades quanto ao risco inerente à carga transportada, a fim de que possam adotar os cuidados necessários com as suas condições físicas, bem como com as condições do veículo (manutenção adequada), e do tráfego (controle de velocidade, conhecimento prévio dos pontos críticos das vias por onde será executado o transporte, etc.);
- Manter treinamento periódico para as situações emergenciais que envolvam acidentes com os produtos perigosos transportados, para os motoristas e demais pessoas envolvidas, mantendo o registro dos treinamentos (pessoal treinado, instrutor e conteúdo programático) à disposição da fiscalização;
- A lavagem, troca de óleo e abastecimento dos veículos deverão ser realizadas somente em locais devidamente licenciados para este fim;
- Manter atualizado o Certificado de Índice de Fumaça de todos os veículos da frota, o qual tem validade de um ano a partir de sua emissão;
- Os motoristas dos caminhões deverão manter atualizado o Curso de Treinamento de Movimentação Operacional de Produtos Perigosos (MOPP);
- As carrocerias deverão ser adequadas de modo a não permitir extravasamento dos resíduos nas vias públicas durante a coleta e transporte até seu destino final. Em caso de caçambas e contêineres, estes deverão transitar até o destino final devidamente cobertos com lona;
- O óleo contaminado coletado e transportado pela empresa deverá ter o destino final de acordo com a Resolução CONAMA N° 362/2005;
- No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades a empresa deverá obrigatoriamente comunicar à SEMACE;
- **ADVERTÊNCIA:** O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados.

Condicionantes com Prazo:

Fortaleza, quarta-feira, 14 de setembro de 2016



JOSE RICARDO ARAUJO LIMA
Superintendente


LINCOLN DAMI MENDES DE OLIVEIRA
Diretor de Controle e Proteção Ambiental - DICOP
Diretor

Rua Jaime Benévolo, 1400 - Bairro de Fatima CEP 60050-081 Fortaleza-CE, Brasil
(85) 3101 5562 / (85) 3101 5518
www.semace.ce.gov.br - protocolo@semace.ce.gov.br

2 de 3

Figura 332 – LO n° 761/2016

 Governo do Estado do Ceará
Secretaria do Meio Ambiente - SEMA
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE



LICENÇA DE OPERAÇÃO N° 761/2016 - DICOP - GECON

Validade até: 14/9/2019

RENOVAÇÃO

[REDACTED]

- Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento ao Decreto Federal N° 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA N° 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA N° 281 de 12 de julho de 2001;
- A renovação desta licença poderá ser protocolada em até 120 (cento e vinte) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, conforme Resolução COEMA N° 10/2015, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMACE. Caso o interessado protocole a solicitação de renovação antes do vencimento da licença, porém após o mencionado prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;
- Apresentar à SEMACE, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento desta Licença, o Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal – CTF de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, emitido pelo IBAMA, conforme Art. 9º, inciso XII e Art. 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981 – Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal nº 6.514 de 22 de Julho de 2008.

Automonitoramento:

- Apresentar à SEMACE, semestralmente, conforme planilha de caracterização de resíduos em anexo, o automonitoramento de todos os resíduos coletados e transportados, informando inclusive a destinação final dos mesmos acompanhados de comprovante(s) (contrato/nota fiscal/recibo) e a licença ambiental da(s) empresa(s) receptora(s);
- Apresentar à SEMACE, semestralmente, o automonitoramento dos efluentes líquidos da Caixa Separadora de Água e Óleo, de acordo com a Portaria SEMACE N° 154/2002.

Fortaleza, quarta-feira, 14 de setembro de 2016


RICARDO ARAÚJO LIMA
Superintendente


LINCOLN DAVI MENDES DE OLIVEIRA
Diretor de Controle e Proteção Ambiental - DICOP
Diretor

Rua Jaime Benévolo, 1400 - Bairro de Fátima CEP 60050-081 Fortaleza-CE, Brasil
(85) 3101 5562 / (85) 3101 5518
www.semace.ce.gov.br - protocolo@semace.ce.gov.br

3 de 3

Figura 333 – LO nº 761/2016



Prefeitura de Fortaleza
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

LICENÇA DE OPERAÇÃO			
Processo SEUMA 883/2015	Validade 31/01/2017	Data 31/08/2015	Nº 241/2015
Empreendedor BRASLIMP TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA			
Atividade Principal COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS			
Endereço RUA ADRIANO MARTINS, Nº 05		Bairro JACARECANGA	
Município FORTALEZA		Estado CEARÁ	
CNPJ/CPF 12.216.990/0001-89			
EMPREENDIMENTO: GERENCIAMENTO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS CLASSES I, IIA E IIB; ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO, BLENDAGEM E ENSACAMENTO DE RESÍDUOS CLASSE I. POSSUI ÁREA EDIFICADA DE 1.455,45 M² E DO TERRENO DE 4.597,33 M². UTILIZA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES – ETE CONSTITUÍDA DE GRADEAMENTO, CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO, TANQUE DE COAGULAÇÃO E FLOCULAÇÃO, FILTRAÇÃO E POSTERIOR LANÇAMENTO NA REDE COLETORES DE ESGOTO.			
CONDICIONANTES: <p style="text-align: center;">ESTA LICENÇA NÃO EXIME O EMPREENDIMENTO DE POSSUIR ÁLVARA DE FUNCIONAMENTO E CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO CORPO DE BOMBEIROS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Submeter à prévia análise da SEUMA qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento; 2. Cumprir rigorosamente o que determina a Legislação Ambiental vigente nos âmbitos Federal, Estadual e Municipal; 3. Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente; 4. Afixar placa indicativa do Licenciamento Ambiental em local visível; 5. Os resíduos deverão ser obrigatoriamente destinados a locais licenciados, nos termos do Decreto nº 13.578/2015; 6. As cargas deverão ser identificadas com o manifesto de transporte de resíduos - MTR, nos termos do Decreto nº 13.578/2015; 7. Não destinar resíduos sólidos da construção civil a aterros de resíduos domiciliares, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, nos termos do §1º do art. 4º da Resolução Conama 307/2002, bem como a áreas de invasão, áreas de amortecimento de cheias, áreas de preservação permanente, áreas de interesse ambiental e locais não licenciados pela SEUMA; 8. Identificar os caminhões poliguindastes e caçambas estacionárias com o nº da LO e sua validade, e com o credenciamento realizado pela EMLURB; 9. Os contêineres só poderão coletar e transportar resíduos inertes, Art. 9º Decreto 10.696/2000 e resíduos de corte e poda de arbóreos segregados na origem; 10. Para o transporte de resíduos, apresentar MENSALMENTE a SEUMA / CECR, até o dia 10, relação atualizada de clientes onde conste razão social, número de inscrição no CNPJ, endereço, data de início da prestação do serviço, forma de acondicionamento, tipo e classificação de resíduo, conforme resolução 307 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), frequência da coleta, quantidade coletada e destino final; 11. Deixar disponível à Fiscalização, Relatórios semestrais de Automonitoramento dos resíduos gerados no estabelecimento; 12. Manter as máquinas e equipamentos em boas condições de uso, de modo a evitar ou minimizar ruídos acima dos parâmetros estabelecidos na Lei Municipal nº 8097/97 – Lei de Combate a Poluição Sonora, sob pena de 			


Gerente da Célula Licenciamento Ambiental
Alina Barbosa C. Pereira
Gerente da Célula de Licenciamento Ambiental
CELAMISEUMA - PMF


Coordenadora (a) do Licenciamento
CAROLINE CÂMARA BENÍCIO
Coordenadora do Licenciamento
Matrícula 22022-2
Secretaria da SEUMA

1 de 2



Avenida Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-310 Fortaleza, Ceará, Brasil
85 3452-6900

Figura 334 – LO nº 883/2015

RESSALVA 1:

ONDE SE LÊ NO CAMPO: VALIDADE "21/01/2017";

LEIA-SE, CORRIJA-SE E REGISTRE-SE: VALIDADE "06/01/2019"

RESSALVA 2:

ONDE SE LÊ NA CONDICIONANTE DE Nº 19: "ESTA LICENÇA FOI EMITIDA COM BASE NO PRIMEIRO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO DE Nº 72/2014, FIRMADO ENTRE O REQUERENTE E A ASSESSORIA JURÍDICA DESTA SECRETARIA, EM 28/08/2015, E TERÁ VALIDADE PELO PRAZO IMPROPRORROGÁVEL DE 17 (DEZESSETE) MESES, RESTANDO AO FINAL DESTES PRAZO SEM VALIDADE ESTA LICENÇA DE OPERAÇÃO;"

LEIA-SE, CORRIJA-SE E REGISTRE-SE NA CONDICIONANTE DE Nº 19: "ESTA LICENÇA FOI EMITIDA COM BASE NO SEGUNDO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO DE Nº 72/2014, FIRMADO ENTRE O REQUERENTE E A ASSESSORIA JURÍDICA DESTA SECRETARIA, ASSINADO EM 01/06/2017, E TERÁ VALIDADE PELO PRAZO IMPROPRORROGÁVEL DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, RESTANDO AO FINAL DESTES PRAZO SEM VALIDADE ESTA LICENÇA DE OPERAÇÃO".

FORTALEZA, 12 DE JANEIRO DE 2017.

Gerente da Célula de Licenciamento Ambiental
Arq. Marilisa C. Pereira
Assistente da Célula de Licenciamento Ambiental
CELAM/SEUMA - PMP

Coordenador (a) do Licenciamento
Arq. Astrid Câmara Bezerra
PMP - SEUMA - MATRÍCULA: 87236

RESSALVA:

ONDE SE LÊ NA RESSALVA DA CONDICIONANTE DE Nº 19: "01/06/2017";

LEIA-SE, CORRIJA-SE E REGISTRE-SE NA RESSALVA DA CONDICIONANTE DE Nº 19: "06/01/2017";

FORTALEZA, 13 DE JANEIRO DE 2017.

Gerente da Célula de Licenciamento Ambiental
Arq. Marilisa C. Pereira
Assistente da Célula de Licenciamento Ambiental
CELAM/SEUMA - PMP

Coordenador (a) do Licenciamento
Arq. Astrid Câmara Bezerra
PMP - SEUMA - MATRÍCULA: 87236

Figura 335 – Ressalva da LO nº 883/2015



Prefeitura de Fortaleza
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

LICENÇA DE OPERAÇÃO			
Processo SEUMA 883/2015	Validade 31/01/2017	Data 31/08/2015	Nº 241/2015
<p>fiscalização;</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Adotar os procedimentos técnicos contidos no Plano de Manual de Operação e de Manutenção da ETE do empreendimento; 14. Cumprir rigorosamente o Termo de Compromisso Operacional nº 64/2015 – CECE/SEUMA, submetendo à análise da SEUMA qualquer alteração que por ventura se faça necessária no projeto; 15. Atender à Portaria nº 13 de abril de 2014, que estabelece as normas técnicas e administrativas do sistema de auto monitoramento de efluentes líquidos, domésticos e industriais das atividades poluidoras que se encontram instaladas no Município de Fortaleza; 16. Apresentar à CECE / SEUMA, quadrimestralmente, relatório de automonitoramento dos efluentes de acordo com a Portaria nº 13/2014 – SEUMA; 17. CASO HAJA QUALQUER DENÚNCIA DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA A EMPRESA ESTARÁ OBRIGADA A CONSTRUIR A ESTUFA DE PINTURAS; 18. Esta licença foi emitida com base nas condições operacionais da empresa em 31/08/2015, podendo a mesma ser cancelada caso haja violação ou inadequação dos condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição desta Licença conforme art. 56 da Lei Complementar nº 208, de 15 de Julho de 2015; 19. ESTA LICENÇA FOI EMITIDA COM BASE NO PRIMEIRO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO DE Nº 72/2014, FIRMADO ENTRE O REQUERENTE E A ASSESSORIA JURÍDICA DESTA SECRETARIA, EM 28/08/2015, E <u>TERÁ VALIDADE PELO PRAZO IMPRORROGÁVEL DE 17 (DEZESSETE) MESES, RESTANDO AO FINAL DESTES PRAZO SEM VALIDADE ESTA LICENÇA DE OPERAÇÃO;</u> 20. Publicar a concessão da licença expedida no presente processo no prazo de 30 (trinta) dias subseqüentes a sua concessão em cumprimento ao disposto no art. 10 § 1º da Lei 6938/1981, com a redação determinada pelo art. 20 da lei Complementar 140/2011; 21. O empreendimento ficará passível de fiscalização pela SEUMA. 			



Gerente da Célula Licenciamento Ambiental
Aurie Barroza C. Pereira
Gerente da Célula de Licenciamento Ambiental
CELAM/SEUMA - PMF

Avenida Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-310 Fortaleza, Ceará, Brasil
85 3452-6900

2 de 2



Coordenador (a) do Licenciamento

CAROLINE CÂMARA BENEVIDES
Coordenadora do Licenciamento
Matrícula 82820-2
SEUMA

Muni. de Fortaleza / Câmara Municipal
Secretaria da SEUMA

Figura 336 – LO nº 883/2015

RESSALVA 1:
ONDE SE LÊ NO CAMPO: VALIDADE "21/01/2017";
LEIA-SE, CORRIJA-SE E REGISTRE-SE: VALIDADE "06/01/2019"

RESSALVA 2:
ONDE SE LÊ NA CONDICIONANTE DE Nº 19: "ESTA LICENÇA FOI EMITIDA COM BASE NO PRIMEIRO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO DE Nº 72/2014, FIRMADO ENTRE O REQUERENTE E A ASSESSORIA JURÍDICA DESTA SECRETARIA, EM 28/08/2015, E TERÁ VALIDADE PELO PRAZO IMPROPRORROGÁVEL DE 17 (DEZESSETE) MESES, RESTANDO AO FINAL DESTES PRAZO SEM VALIDADE ESTA LICENÇA DE OPERAÇÃO:"
LEIA-SE, CORRIJA-SE E REGISTRE-SE NA CONDICIONANTE DE Nº 19: "ESTA LICENÇA FOI EMITIDA COM BASE NO SEGUNDO ADITIVO AO TERMO DE COMPROMISSO DE Nº 72/2014, FIRMADO ENTRE O REQUERENTE E A ASSESSORIA JURÍDICA DESTA SECRETARIA, ASSINADO EM 01/06/2017, E TERÁ VALIDADE PELO PRAZO IMPROPRORROGÁVEL DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, RESTANDO AO FINAL DESTES PRAZO SEM VALIDADE ESTA LICENÇA DE OPERAÇÃO:"

FORTALEZA, 12 DE JANEIRO DE 2017.

Gerente da Celula de Licenciamento Ambiental
Aline Napoleão C. Pereira
Gerente da Celula de
Licenciamento Ambiental
CELAM/SEUMA - PMF

Coordenador (a) do Licenciamento
Arq. Astrid Câmara Bezerra
PMF - SEUMA - MATRÍCULA: 87235

RESSALVA:
ONDE SE LÊ NA RESSALVA DA CONDICIONANTE DE Nº 19: "01/08/2017";
LEIA-SE, CORRIJA-SE E REGISTRE-SE NA RESSALVA DA CONDICIONANTE DE Nº 19: "06/01/2017".

FORTALEZA, 13 DE JANEIRO DE 2017.

Gerente da Celula de Licenciamento Ambiental
Aline Napoleão C. Pereira
Gerente da Celula de
Licenciamento Ambiental
CELAM/SEUMA - PMF

Coordenador (a) do Licenciamento
Arq. Astrid Câmara Bezerra
PMF - SEUMA - MATRÍCULA: 87235

Figura 337 – Ressalva da LO nº 883/2015

2.6.5 Cadastro Técnico Federal


 Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES E INSTRUMENTOS DE DEFESA AMBIENTAL 			
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO			
Data de última atualização:	04/05/2018	Data de validade:	04/05/2020
CNPJ: 25.103.570/0001-38			
RAZÃO SOCIAL: LEV BRASIL ESTUDOS E PROJETOS EM CIENCIAS DA TERRA E DO MAR LTDA - ME			
LOGRADOURO: AV. JERONIMO MONTEIRO			
N.º: 1544	COMPLEMENTO: SALA 202; ED INSUNA		
MUNICÍPIO: VILA VELHA	UF: ESPIRITO SANTO		
Responsáveis técnicos:	N.º de registro no banco de dados do ibama:		
RENATA BORLINI RICARDO	7152936		
ANTONIO PAULO LANÇA BADAGOLA	6342869		
FERNANDA REIS SALES	6972977		
LETICIA DA SILVA XAVIER	6972910		
JUACI ARAUJO DE OLIVEIRA	510304		
GIOVANA HOLDERBAUM MARASCHIN	7060774		
MARCELO TAVARES TORRES	1603002		
IREUDO ALMEIDA RAULINO	7096580		
Atividades declaradas:			
Consultoria técnica			
TERMOS DA INSCRIÇÃO NO CTF/AIDA			
<p>A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA</p> <p>A inscrição no CTF/AIDA não desobriga a pessoa jurídica da obtenção de:</p> <p>i) licenças, autorizações, permissões, concessões, ou alvarás;</p> <p>ii) documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional;</p> <p>iii) demais documentos exigíveis por órgãos e entidades federais, distritais, estaduais e municipais para o exercício de suas atividades; e</p> <p>iv) do Comprovante de Inscrição e do Certificado de Regularidade emitidos pelo Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP, quando esses também forem exigíveis.</p> <p>O Comprovante de Inscrição no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa jurídica inscrita.</p>			

Figura 338 – CTF dos responsáveis técnicos

Tabela 2 – Relatório ambiental do navio

Serviço	Produto / Atividade		Aspecto ambiental								
			Objeto		Contribuinte	Quantidade (Q) unidade navio (m3)		Tx de conversão m3/T	Quantidade de unidade de relatório		Comentário
Número de dias no mar:	Navegação / propulsão		Consumo de energia	Óleo	CMEC	1070	m3				
	Trânsito:	Operação do navio / vida a bordo	Resíduos	Resíduos sólidos autorizados	SDC	0,39	m3	0,075	0,03	tonelada	resíduos perecíveis despejados a mais de 12 milhas náuticas da costa
			Esgoto	Separação e eliminação de águas de descarga (oleosa)	CMEC	3,8	m3				águas oleosas filtradas e despejadas no mar
Operação:				Despejo de água de lastro	CMEC	0	m3				
Número de dias no cais:	Consumo (excluindo o fornecimento básico)		Energia elétrica		CMEC	0	Kwh				preencher apenas quando ligado a um cais fora da base marítima
			Óleo (serviços)		CMEC	8	m3				quantidade de óleo consumido fora a propulsão
			Abastecimento com água doce		SDC	850	m3				abastecimento fora da base marítima
	Combustível (exceto propulsão e serviços)		Diesel	ex.: MTU, ROV, geradores...	CMEC - SDC - Bosco	0	L				combustível consumido para equipamentos e máquinas (tipo geradores, zodiacos, etc.)
			Gasolina	ex.: zodiacos		0	L				
	Resíduos perigosos (eliminados diretamente pela borda, sem colocação nas lixeiras ou containers das bases)		Resíduos líquidos perigosos	Lamas	CMEC	25,2	m3	1,5	37,8	tonelada	a informar em função das informações contidas no registro das águas oleosas
				Águas oleosas	CMEC		m3	1,3	0		a informar em função das informações contidas no registro de resíduos
				Destruição de produtos tóxicos (rejuntes, ROV...)	SDC-JTG-ROV	1,2	m3	0,8	0,96		a informar em função das informações contidas no registro das águas oleosas
				Óleos usados	CMEC	10,6	m3	0,95	10,1		
			Resíduos sólidos perigosos	Baterias / acumuladores (> 3 Kg)	SDC	0	kg	0	0		a informar em função das informações contidas no registro de resíduos
				Pilhas		1	m3	0,25	0,25		
				Néons		0	m3		0		
Lâmpadas				0		m3		0			
Embalagens de produtos perigosos (tinta, resina, rejunte, etc.)				6,2		m3	0,5	3,1			
DASRI (resíduos médicos)				0,035		m3	0,25	0,01			

			REEE- Resíduos de equipamentos eléctricos e eletrônicos	Cartuchos de tinta / toner		0	qte.	0,0005	0			
				Quadros, contadores, microfones, impressoras, telas, aparelhos domésticos...		50	kg		0,05			
		Reciclagem (resíduos eliminados fora da Base)	Resíduos sólidos banais (DIB)	Resíduos mistos não perigosos		46,5	m3		0,25			11,6
				Resíduos alimentares (perecíveis)		14,8	m3		0,075			1,11
				Metais triados		11,2	m3		0,5			5,6
				Plásticos triados		24	m3		0,2			4,8
				Madeiras		1	m3		0,65			0,65
				Papelão		17	m3		0,25			4,25
				Vidro		1,5	m3		0,12			0,18
				Papel de escritório		11	m3		0,73			8,03
		Cabos	CDM	0	toneladas				Quantidade de cabo destruído fora da base			
Manutenção	Substâncias refrigerantes - Quantidade reinjetada nos sistemas de refrigeração devido a vazamentos		CMEC	0	Kg				Quantidade de líquido reinjetado que aparece nas folhas de intervenção e no arquivo de acompanhamento de declaração anual			
	Substâncias refrigerantes - Quantidade total nos sistemas de refrigeração (ar condicionado, geladeira, etc.)		CMEC	0	Kg				informar apenas uma vez no caso de mudança de equipamentos (ar condicionado, geladeira, etc.)			
Navio em PT	Número de dias em parada técnica:	Consumos eventuais de borda ligados à parada técnica	Gerador do sítio	Diesel	CMEC			L				
				Gasolina			L					
		Pinturas antivegetativas (antifouling)		CMA		L						

3 PROGRAMA DE CONTROLE DE OBRA – PCO

3.1 Objetivo

Segundo o PBA - Plano Básico Ambiental/IBAMA, o objetivo maior do PCO - Plano de Controle de Obras, “É implementar e manter as ações preventivas ou de controle durante todo o período de instalação do SACS, visando minimizar os incômodos à população bem como redução dos acidentes de trabalho.

Para tal, devem ser estabelecidos critérios e requisitos que visam definir as ações técnicas, bem como permitir o correto gerenciamento das mesmas, ao longo da execução das obras, garantindo o cumprimento das legislações ambientais vigentes, para a mitigação ou eliminação de impactos ambientais e sociais. “

- Garantir o atendimento à legislação ambiental vigente relativa aos aspectos das obras de implantação do empreendimento;
- Prevenir acidentes nos locais de obra;
- Minimizar interferências com a população;
- Providenciar o gerenciamento dos resíduos gerados na obra;
- 100% de atendimento às legislações ambientais federal, estadual e municipal, relativas aos aspectos das obras de implantação do empreendimento;
- Realização de treinamentos, com todos os colaboradores, referentes a gerenciamento de resíduos, boas práticas construtivas, segurança do trabalho, boa relação com a população e direção defensiva (específica para os motoristas);
- Realização de revisões periódicas e manutenção, preventiva e corretiva, nos equipamentos e veículos utilizados durante o empreendimento;
- Gerenciamento de todos os resíduos gerados nas obras.

3.2 Introdução

A apresentação do Plano de Controle de Obras - PCO, foi realizada para 17 trabalhadores envolvidos nas obras de terra, incluindo os mergulhadores, no dia 19 de fevereiro de 2018, às 14:30 h, na sala cedida pela empresa despachante Wilson & Sons, no mesmo local das demais capacitações realizadas em inglês.

Inicialmente foi apresentado o PEAT pelo M.Sc. em Engenharia de Pesca, para posteriormente o técnico em segurança do trabalho Ireudo Almeida dar prosseguimento à apresentação. Ainda no mesmo dia das 14:00 - 16:30 h, foi realizada capacitação do PCO, para trabalhadores locais, na língua portuguesa para os trabalhadores envolvidos nas obras em terra, ligados a empresa MARITECH.

Foi realizada uma inspeção na obra em terra, visando a segurança dos trabalhadores envolvidos nas obras de aterramento do cabo.

3.3 Desenvolvimento

Durante a obra em andamento, foi preparado um aparato, para com a segurança dos trabalhadores, atendendo a legislação pertinente, bem como a correta destinação dos resíduos gerados.

Os trabalhadores estavam realizando suas atividades com os devidos equipamentos de segurança, bem como, o local onde está sendo realizado a escavação e implantação do cabo estava devidamente sinalizada e restrita somente ao corpo de colaboradores da obra.

O plano para ordenar o fluxo de veículos da obra foi proposto no Plano de Controle de Programa OM_SACS_FORTALEZA_PCO, item 3.1, apresentado em anexo neste relatório, assim como o relatório de informações do navio, emitido anualmente por auditoria.

A Figura 346 registra os indicadores de acidentes e incidentes ocorridos durante a obra na empresa.

Embasamento Legal:

NR-6: EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

NR-28: SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Art. 157 - Cabe às empresas: (Redação dada pela Lei nº 6.514, de 22.12.1977)

I – Cumprir e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho; (Incluído pela Lei nº 6.514, de 22.12.1977).

A sinalização alerta os riscos no local das atividades, por tanto, se faz necessário manter o padrão de sinalização até o término da obra.

NR-26: SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

É obrigação de qualquer empregador, fornecer os devidos equipamentos de segurança dos colaboradores, assim como, cada colaborador, fazer o uso correto dos seus equipamentos. O não uso dos EPI's, pode gerar prejuízos financeiros para a contratante, como também, físicos para o acidentado. O manuseio de máquina para içar que não seja definido por um profissional habilitado, pode comprometer a segurança da atividade.

A área de vivência dos colaboradores é temporária, portanto, está de acordo com as exigências das normas regulamentares, não se fazendo necessário mudar o ambiente, pois, para a atividade, o local já é suficiente para compor a equipe destinada para a tarefa.

NR-18: CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

NR-21: TRABALHOS A CÉU ABERTO

Em todo o perímetro da escavação, encontravam-se as devidas sinalizações, portanto, todos os envolvidos estavam alertados quanto aos devidos riscos e regulamentações da obra.

NR-26: SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

Foi encontrado próximo ao container e ao local reservado para a área de vivência, uma coleta seletiva de resíduos para o destino correto de qualquer resíduo que venha ser gerado pela obra, fazendo-se cumprir os requisitos de segurança ambientais exigidos pelos órgãos competentes em meio ambiente.

SEMACE: SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE

A área onde estão sendo realizadas a implantação do cabo e estava devidamente sinalizada e isolada para a limitação de pessoas, deixando os terceiros informados sobre a obra, assim

como impedindo que os mesmos tenham acessos sem autorização. Ainda no mesmo registro fotográfico, é visível que o local conta com banheiros químicos, para suprimento dos trabalhadores de suas necessidades fisiológicas.

NR-18: CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

NR-26: SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

A contratante mantinha constantemente as devidas limpezas dos banheiros, pois como as normas de segurança preveem, é necessário que o local para uso coletivo, encontre-se sempre em bom estado de higiene e conservação. Outro ponto importante é que os supervisores da obra estavam atentos quanto a entrada de terceiros indevidamente. Em todo o perímetro da obra, foi encontrado sinalizações onde indicavam que máquinas estão sendo operadas, assim como também, há existência de demarcação de segurança tanto para os envolvidos diretamente na atividade, como para terceiros.

NR-12: SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

NR-26: SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

3.4 Conclusão

Podemos verificar “in loco” que todos os objetivos, metas e indicadores segundo o Plano Básico Ambiental foram cumpridos, bem como o atendimento na prática de todas as legislações relativas vigentes não só ambiental como de segurança do trabalho.

3.5 Responsável Técnico

- Marcelo Tavares Torres
CTF: 1603002
CREA-CE: 9818
- Ireudo Almeida Raulino
CTF: 7096580
SRTE/CE: 19756

3.6 Anexos

- Cópia dos slides da apresentação do PEAT sobre o seguinte tema: gerenciamento de resíduos, boas práticas construtivas, segurança do trabalho, boa relação com a população e direção defensiva (específica para os motoristas).
- Cópia da documentação que comprove a realização de revisões periódicas e manutenção, preventiva e corretiva, nos equipamentos e veículos utilizados durante o empreendimento;
- Cópia do plano de alternativas para ordenar o fluxo de veículos;
- Registro fotográfico da sinalização adequada no formato padrão DNIT;
- Registro fotográfico dos trabalhadores utilizando Equipamentos de Proteção Individual – EPIs, durante as atividades em campo;

- Registro fotográfico da área isolada em toda a extensão da obra.
- Cópia do mapeamento das redes subterrâneas antes da instalação do sistema com a localização do SACS.
- Cópia da apresentação com a tratativa do tema.
- Cópia dos indicadores de desempenho.

3.6.1 Registro fotográfico



Figura 339 – Trabalhadores utilizando EPI's, durante as atividades em campo



Figura 340 – Área isolada em toda a extensão da obra



Figura 341 – Área isolada em toda a extensão da obra



Figura 342 – Área sinalizada no formato padrão DNIT




Figura 343 – Grupo de trabalhadores após treinamento



Figura 344 – Ireudo Almeida, Técnico de segurança do trabalho, no momento da apresentação do PCO

3.6.2 Plano de alternativas de fluxo de veículos

	ORANGE MARINE SACS PLANO DE CONTROLE DE PROGRAMA	Número do Documento Maritech			
		OM SACS FORTALEZA PCO			
		Rev	0.0	Data	10/05/17
		Página 7 de 14			

3. METODOLOGIA E AÇÕES A SEREM IMPLANTADAS

As ações a seguir são as principais a serem implantadas no PCO, para controle e prevenção de impactos nos locais de instalação do cabo, em terra.

3.1 Interferência no trânsito

Para minimizar a interferência no trânsito, a Maritech adaptará as seguintes medidas:

Para as atividades na praia, a Maritech fará o seguinte:

- cercará o canteiro de obras com uma cerca para restringir o acesso público dentro da área de trabalho;
- projetará rotas alternativas para manter e controlar o acesso público perto do canteiro de obras na praia;
- estabelecerá sinalização adequada para salvaguardar a área da obra, sem interrupção do trânsito local. Esta sinalização deverá ser em formato padrão DNIT, na área da obra.
- Todas as operações na praia estarão sob a responsabilidade do Mestre da Maritech na praia.
- A segurança será estabelecida durante a obra na praia, assim como em horários em que não haja trabalho, para evitar o acesso público ao canteiro de obras.
- Todas as operações na praia serão planejadas para ocorrer durante o dia, em turnos de 12 horas.

Além disso, será desenvolvido um plano da praia incorporando todas as informações acima.

Figura 345 – Plano de alternativas de fluxo de veículos apresentado no Plano de Controle de Programa da Orange Marine

3.6.3 Registro de Saúde e Segurança e Meio Ambiente (HSE)

Project Monthly Health and Safety, Environmental (HSE) Statistics Records

Company Name: Orange Marine Project Name: SACS
Description: SACS S1 - Brazil EEZ Project Start Date: 04/02/2018 Project End Date: 26/04/2018



Cables/ship

	HSE Statistics Year 2018											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Total Hours Worked (THW)		14000	17360	14560								
Number of Near Misses		0	0	0								
Number of Unsafe Acts		0	0	0								
Number of First Aid Cases (FAC)		0	0	0								
Number of Medical Treatment Cases		0	0	0								
Number of Restricted Work Injuries		0	0	0								
Number of Lost Time Injuries		0	0	0								
Number of Lost Workdays		0	0	0								
Number of Fatalities		0	0	0								
Number of Environmental Incidents		0	0	0								

Shore-end operations

	HSE Statistics Year 2018											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Total Hours Worked (THW)		120	312									
Number of Near Misses		0	0									
Number of Unsafe Acts		0	0									
Number of First Aid Cases (FAC)		0	0									
Number of Medical Treatment Cases		0	0									
Number of Restricted Work Injuries		0	0									
Number of Lost Time Injuries		0	0									
Number of Lost Workdays		0	0									
Number of Fatalities		0	0									
Number of Environmental Incidents		0	0									

Figura 346 – Indicadores de desempenho da obra

3.6.4 Apresentação e material de apoio utilizado

INSTALLATION OF THE SUBMARINE CABLE SYSTEM

SACS (SOUTH ATLANTIC CABLE SYSTEM)

Sistema de cabo Atlântico Sul

Speaker: Ireudo Almeida
Health and Safety Technician
SRTE/CE Reg.: 19756/CE
CTF: 7096580

Figura 347 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

INTRODUCTION

FT MARINE ORANGE developed this Work Control Program (PCO) for the installation of land cables - the SACS system in Fortaleza. This document presents guidelines used during construction, in relation to the pre-established standards by the relevant legislation regarding the best practices adopted by the company Angola Cables of Brazil

The PCO was developed to minimize the impacts identified by the fiber optic cable installation activity on the Fortaleza coast, at Futuro beach, to ensure the maintenance of environmental quality and the community directly impacted by the construction of the project.



Figura 348 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

REASONS AND GOALS

This PCO focuses on the activities to be carried out on the Brazilian coast, at Futuro beach, located in Fortaleza-Ce.

The purpose of this document is to establish an adequate plan to monitor the installation works during the execution, as well as to justify the implementation of preventive and corrective measures that occur in accordance with the requirements of the National Council for the Environment, Environmental Management of the System of Works



Figura 349 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

GOALS / MAIN OBJECTIVES

- The successful performance of the Project depends on appropriate planning.
- Developing an appropriate Project Control system is an important part of the project management.
- ✓ Necessary Training according to local laws.
- ✓ Extra Training for the competent staff;
- ✓ Daily Reports to minimize the risks
- ✓ Everyone should contribute to the quality.



Figura 350 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

GOALS MAIN OBJECTIVES

- Ensure compliance with current environmental legislation regarding aspects of the works managed by the Company.
- To take care of the management of the residues generated by the work
- 100% compliance with environmental, federal, state and municipal laws, regarding aspects of the project implementation.



Figura 351 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

GOALS MAIN OBJECTIVES

- **Avoid work place accidents.**
- **Minimize the interference of the population.**
- **Training of all employees with respect to waste management, good practices, safety at work, good relationship with the population, and defensive driving (specific to drivers).**



Figura 352 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

METHODOLOGY AND ACTIONS TO BE IMPLEMENTED

The following main actions are to be implemented in the PCO, for control and prevention of impacts in the places of installation of the cable, on land.

- **Traffic interference**
 - **To minimize traffic interference, the following measures will be adapted for beach activities:**
 - **A fence will surround the construction site to restrict public access within the work area;**
 - **Alternative routes to maintain and control public access near the construction site on the beach;**



Figura 353 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

METHODOLOGY AND ACTIONS TO BE IMPLEMENTED

- There shall establish adequate signs to safeguard the work area without interruption of local traffic. This signaling should be in standard DNIT format, in the construction area.
- All operations on the beach will be under the responsibility of the site supervisor.
- A security will be established during the work on the beach, as well as at times when there is no work, to avoid public access to the construction site.
- All operations on the beach will be planned to occur during the day, in 12-hour shifts. In addition, a beach plan will be incorporated with all the information above.



Figura 354 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

SAFETY IN THE WORKS SITE

Security will be performed for the contracted company, as follows:

- Transportation - not required
- Safety during mooring operations / at the beach;

Access to the construction site including the beach manhole operation area (BMH) and all excavation areas up to HVM will be limited to only the selected subcontracted personnel.

Safety requirements include warning signs, warning tape and marker / flag cones, as well as the use of security personnel (provided by local police) as required.

Figura 355 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

SECURITY IN THE WORK SITE

The key personnel of the company responsible for the beach work will be available 24 hours a day for the duration of the project. In addition, MARITECH will provide 24-hour on-site security personnel (as required) to ensure the safety of the cable and equipment on the beach.

The purpose of this security will be twofold:

- Protect the public against accidents and;
- Avoid moving cables and equipment.

If operations require that the excavations on the beach remain open for more than one day, the person in charge will provide 24-hour security personnel at the site until the completion of all the excavation work on the beach.

Figura 356 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

ACCIDENT PREVENTION

To minimize the risk of accidents, all operations will be in accordance with the requirements of the Health and Safety / Environmental Management Plans.

Security is of highly importance in all of the contractors projects

All work will be in accordance with applicable local government safety regulations and standards. (Mte, etc.)



Figura 357 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

APPLICATION OF THE CONDITIONS DURING MOORING OPERATION

- ✓ **No work will start until the Risk Assessment has been done and all actions taken;**



- ✓ **Daily reports and safety meetings with staff and contractors will be held each morning prior to the workday to discuss operations scheduled for the day and during the construction as needed**
- ✓ **Discussion topics will include work requirements, safety issues, communication requirements, and any other pertinent issues pertaining to the day; pre-employment security meetings shall be signed by all present;**

Figura 358 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

APPLICATION OF THE CONDITIONS DURING MOORING OPERATION

- Personnel should always follow the information of the safety signs;**
- Personnel should use the appropriate tool for each task**
- On moving vehicles all personnel must wear seat belts and drive in accordance with local laws;**
- If necessary, for manual hoisting operations, personnel should follow the appropriate lifting manual techniques.**

Figura 359 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

APPLICATION OF THE CONDITIONS DURING THE MOORING OPERATION

- ✓ **All personnel shall be provided with appropriate standard medications approved by the contractor . In addition, for the prevention of accidents, the company will establish the following rules and guidelines:**
- All employees will receive the appropriate EPIs, and the protective equipment must always be used inside the construction site;**
- The construction site should be clean, unobstructed and well maintained;**
- Hoisting operations shall be properly planned and no hoisting operations shall take place without analysis of the hoisting plan;**

Figura 360 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

WASTE MANAGEMENT PLAN

During the construction there will be generation of solid waste (such as: cement, oil, plastic, paper, wood chips, metals, etc.) that must be controlled and collected by the company in accordance with the pollution control program.

Be aware of ABNT NBR 10004: 2004 that determines the alternatives of packaging and final disposal corresponding to each class of waste generated, according to Resolution CONAMA 001-A of January 23, 1996. It is worth noting that the oil leakage control of the machinery used in the work must be carried out.



Figura 361 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

APPLICATION OF THE CONDITIONS DURING MOORING OPERATION

- Personnel should always follow the information of the safety signs;
- Personnel should use the appropriate tool for each task

- On moving vehicles all personnel must wear seat belts and drive in accordance with local laws;
- If necessary, for manual hoisting operations, personnel should follow the appropriate lifting manual techniques.

Figura 362 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

WASTE MANAGEMENT PLAN

The company will ensure that no environmental hazards will be present during cable installation. All subcontractors will be chosen for their environmental and ethical policy with regard to local environmental regulations.

- ❖ The project site will be designed to minimize environmental impact, as well as public access.
- ❖ The company will maintain a clean construction site throughout the duration of the project. Special garbage areas will be available with garbage type categories for later disposal.



Figura 363 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

WASTE MANAGEMENT PLAN

- ❖ All equipment maintenance will be carried out in controlled areas and with the supervision of the company's EIC to eliminate pollution / oil leakage.
- ❖ All vessels and equipment of the subcontractors will be inspected and tested to comply with the project, as well as with local regulations and requirements.
- ❖ In addition, environmental requirements will be on TBT's daily agenda, as well as in the pre-installation meeting. Reference: National solid waste policy (Law No. 12,305 of August 2, 2010);



Figura 364 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

NOISE CONTROL

The noise issue during the SACS installation phase in the coastal region may have an impact on adjacent areas, especially in residential areas close to the site. The CONAMA Resolution No. 02/90 establishes the National Program for Education and Control of Sound Pollution - "SILENCE".

The norms provide for noise limits and evaluating procedures in different activities and different locations. In addition, federal regulations authorize state and municipal authorities to impose more severe noise limits than those indicated in the above standards, when necessary.



Figura 365 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

NOISE CONTROL

For the execution of the project, the company will mobilize machinery that involve the creation of noise , being identified as:

- **excavators – local outsourced;**
- **Rowing boats – local outsourced;**
- **carts – local outsourced;**
- **generators – local outsourced**
- **Boats Marine Equipment – local outsourced.**

Figura 366 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

NOISE CONTROL

To minimize impact, the following actions must be taken:

- **All local outsourced equipment must be inspected for licensing regulations, an approved local agent contract of the equipment, will result in compliance with Brazilian Laws regarding noise levels;**
- **Perform the adjustment of the motors, when necessary;**
- **Use, when possible, the least number of machines and equipment in operation;**
- **Work activities should occur only during the day, and preferably during work days**

Figura 367 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

REDUCTION OF EMISSIONS

Emission-producing equipment that is used during project execution should be identified, such as:

- **Transport Vehicles;**
- **Excavators;**
- **Support Vessels;**
- **Generators.**

All of the above equipment will be of outsourced from Brazilian subcontractors.

Figura 368 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

REDUCTION OF EMISSIONS

All subcontractor equipment, before being moved to the site, will be inspected for:

- **Maintanance;**
- **Good Operating Conditions;**
- **Compliance with local regulations.**

In addition to the above, the company responsible for the work on the beach, will use the minimmm of vehicles during the execution of the project.

Figura 369 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

VEGETATION SOIL AND SEA WATER PROTECTION

VEGETATION

There is no planned vegetation removal during operations at the beach. Reference: Brazilian System of Preservation of Nature (Forest Code) (Law No. 12651/12), Law of the Atlantic Forest (Law No. 11428/06) and (Law No. 9985/00)



Figura 370 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

VEGETATION SOIL AND SEA WATER PROTECTION

SOIL AND SEA WATER

FT MARINE reduced the risk of soil and sea water pollution by minimizing pollution hazards at the construction site. To maintain a low risk of pollution, Maritech will not store fuel or lubricants at the construction site.

All contaminants (if any) will be properly stored in a local depot. Fuels and lubricants will be stored in appropriate containers and labeled with the required signaling.

Reference: The use of water resources is regulated by Decree no. 24643/34 (the Water Code) and Law no. 9433/97 (National Water Resources Policy).

Figura 371 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

INTERFERENCE WITH INFRASTRUCTURE NETWORKS

According to the latest Tables (SACS.S1.NU002) and RPL (Appendix A.2_SACS_RPL_Fortaleza-Sangano_Issue-3.2_20170315) no interference is expected in the infrastructure of Praia do Futuro.

Prior to the start of the works, the company will perform a mapping of the underground networks that may represent interference in the enterprise.

In case of any interference identified, a relocation or alteration program must be carried out in the design of the Sacs cable installation site. In addition, monitoring and control activities should be carried out throughout the execution period of the work, reducing risks to the minimum possible..

Figura 372 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

INTERFERENCE OF WORKERS

- **All the workers involved in the activity should be informed in the following topics;**
- **protection of natural resources;**
- **maintenance and cleaning of installation sites**
- **final destination of all waste generated during activities**
- **prevention of accidents and diseases;**
- **restoration of the original conditions of the local environment. The topics above will be discussed daily at the beginning of the work, during the security meeting.**

Figura 373 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

MONITORING AND EVALUATION

The monitoring of the PCO will be carried out with a final report of implementation of activities, which will include:

- **List of actions taken on field;**
 - **Photographic report confirming the completion of measures described in the program;**
 - **Evaluation of the implemented established goals.**
- **Target Audience - Participation of all employees and interested parts**
Interrelationship with other programs:
This PCO will interface with the Workers Environmental Education Program (PEAT), a Social Communication Program (PCS) and the Pollution Control Program resulting from this activity.

Figura 374 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

PERFORMANCE INDICATORS

- **The environmental quality indicators of the work that must be monitored are :**
- **Follow-up report, presenting aspects of the implementation of CWS's work in environmental legislation;**
- **Quantity of waste generated X quantity of managed waste (eg number of waste emitted);**
- **Index of accidents occurred in the work, discriminating: the accidents with loss of time; accidents without removal; simple accidents without hospitalization; serious accidents;**

Figura 375 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

PERFORMANCE INDICATORS

- **Percentage of trained workers;**
- **Number of complaints made by the public regarding construction activities;**
- **Number of traffic accidents occurrences**
- **Percentage of customer service plan for review and maintenance of equipment and vehicles.**

Figura 376 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

IDENTIFICATION OF RESPONSABILITIES

The implementation of this program is the responsibility of the entrepreneur during the entire stage of cable installation. During the construction period, the team will be composed of professionals hired by the Contractor, who will be responsible for preparing the specific reports on the implementation of the PCO.

Professional Project Team

Board Registration Training
Federal Technical Registry - IBAMA Gustavo Alberto Frota

Naval engineer

Executive Schedule

The PCO will be implemented during the entire period of execution of the work, according to the schedule presented in the Table below.

Figura 377 – Apresentação do PCO em Inglês para trabalhadores em terra

INTRODUÇÃO

O Projeto, Sistema de Cabo Atlântico Sul (SACS) é um sistema de cabo de FO que liga o Brasil (Fortaleza) a Angola (Sangano Beach).

A instalação inclui duas atracções, uma atracção DSE do lado do Brasil e uma atracção PLSE do lado de Angola. A instalação marcada para o sítio DSE no Brasil deverá ser realizada em fevereiro de 2018.

A FT. Marine Orange, está bem familiarizada com as exigências do projeto, tendo realizado com êxito várias instalações de cabos de terminal de costa em locais desafiadores pelo mundo.



Figura 378 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

Descrição do Empreendimento : o que é o SACS?

O Sistema de Cabo Submarino Atlântico Sul (*South Atlantic Cable System - SACS*) é um sistema de cabeamento com 6.165 km que liga Angola ao Brasil.

O Sistema SACS será o primeiro cabo de comunicação estabelecido em todo o Atlântico Sul.

O SACS chegará na Praia do Futuro em um local de aterragem em Fortaleza- Brasil . O local de aterragem em Fortaleza consiste de um novo bueiro de praia (BMH) com uma nova rota terrestre até a estação de aterragem de cabo (CLS) de Fortaleza e a Central de Dados.

4 Orange Marine

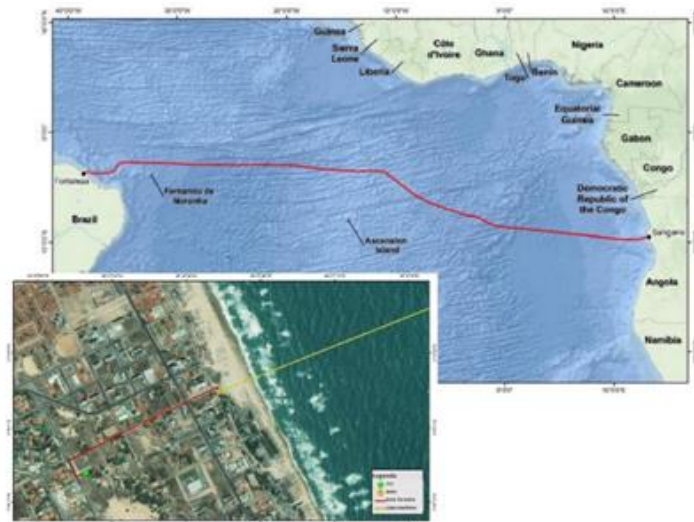


Figura 379 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

INTRODUÇÃO

A FT MARINE ORANGE, desenvolveu este Programa de Controle de Obras (PCO) para as atividades de instalação de cabo de aproximação de terra - o sistema SACS, em Fortaleza. Este documento apresenta orientações usadas durante a construção, com relação a padrões pré-estabelecidos pela legislação pertinente relativamente às melhores práticas adotadas pela empresa Angola Cables do Brasil.

O PCO foi desenvolvido para minimizar os impactos identificados pela atividade de instalação do cabo de fibra ótica na costa de Fortaleza, na praia do Futuro, para garantir a manutenção da qualidade ambiental e da comunidade diretamente impactada pela construção do projeto.



Figura 380 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

METAS / OBJETIVOS

- O desempenho exitoso do Projeto depende de um planejamento apropriado.
- O desenvolvimento de um sistema de Controle de Projeto adequado é parte importante do esforço de gerenciamento de projeto.

- ✓ Treinamento necessário conforme leis locais;
- ✓ Treinamento extra, por pessoal competente;
- ✓ Relatórios diários para minimizar os riscos;
- ✓ Todos devem contribuir para a qualidade.



Figura 381 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

METAS / OBJETIVOS

- Assegurar a conformidade com a legislação ambiental vigente relativamente aos aspectos das obras gerenciadas pela Empresa.
- Cuidar do gerenciamento dos resíduos gerados pela obra.
- 100% de cumprimento a leis ambientais, federais, estaduais e municipais, relativamente aos aspectos da obra de implantação do empreendimento.



Figura 382 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

METAS / OBJETIVOS

- Evitar acidentes nos locais de trabalho.
- Minimizar a interferência junto à população.
- Treinamento de todos os empregados com respeito à gestão de resíduos, boas práticas, segurança no trabalho, bom relacionamento com a população, e direção defensiva (específico para motoristas).



Figura 383 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

METODOLOGIA E AÇÕES A SEREM IMPLANTADAS

As ações a seguir são as principais a serem implantadas no PCO, para controle e prevenção de impactos nos locais de instalação do cabo, em terra.

- Interferência no trânsito
 - Para minimizar a interferência no trânsito, serão adaptadas as seguintes medidas para as atividades na praia:
 - Cercará o canteiro de obras com uma cerca para restringir o acesso público dentro da área de trabalho;
 - Projetará rotas alternativas para manter e controlar o acesso público perto do canteiro de obras na praia;



Figura 384 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

METODOLOGIA E AÇÕES A SEREM IMPLANTADAS

- Estabelecerá sinalização adequada para salvaguardar a área da obra, sem interrupção do trânsito local. Esta sinalização deverá ser em formato padrão DNIT, na área da obra.
- Todas as operações na praia estarão sob a responsabilidade do supervisor da obra .
- A segurança será estabelecida durante a obra na praia, assim como em horários em que não haja trabalho, para evitar o acesso público ao canteiro de obras.
- Todas as operações na praia serão planejadas para ocorrer durante o dia, em turnos de 12 horas. Além disso, será desenvolvido um plano da praia incorporando todas as informações acima



Figura 385 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

SEGURANÇA NO CANTEIRO DE OBRAS

A segurança será realizada para a empresa contratada, conforme abaixo:

- **Transporte - não exigido;**
- **Segurança durante operações de atracação/na praia;**

Acesso ao canteiro de obras inclusive à área de operação de bueiros na praia (BMH) e a todas as áreas de escavação até HVM estarão limitadas à apenas ao seu pessoal selecionado de subcontratados.

As exigências de segurança incluem sinais de aviso, fita de aviso e cones marcadores/bandeiras, assim como o uso de pessoal de segurança (fornecido pela polícia local) conforme necessário.

Figura 386 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

SEGURANÇA NO CANTEIRO DE OBRAS

O pessoal chave da empresa responsável pela obra da praia, estará disponível 24 horas por dia durante a duração do projeto. Além disso, a MARITECH providenciará a existência de pessoal de segurança 24 horas na obra (conforme exigido) para garantir a segurança do cabo e dos equipamentos na praia.

A finalidade dessa segurança será dupla:

- **Proteger o público contra acidentes e;**
- **Evitar que mexam nos cabos e nos equipamentos.**

Caso as operações exijam que as escavações na praia permaneçam abertas por mais de um dia, a responsável providenciará pessoal de segurança durante 24 horas na obra até a finalização de todo o trabalho de escavação na praia.

Figura 387 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

PREVENÇÃO DE ACIDENTES

Para minimizar o risco de acidentes, todas as operações serão de acordo com as exigências dos Planos de Gerenciamento de Saúde e Segurança/Ambiental.

A segurança é de extrema importância em todos os projetos da contratada.

Toda a obra será de acordo com as regulamentações e normas de segurança governamentais vigentes, aplicáveis em termos locais. (Mte, etc.)



Figura 388 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

APLICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DURANTE OPERAÇÃO DE ATRACAÇÃO

- ✓ Nenhum trabalho começará até que a Avaliação de Riscos tenha sido feita e todas as ações realizadas;



- ✓ Relatos diários e reuniões de segurança com o pessoal e com as contratadas serão realizados todas as manhãs antes do dia de trabalho para discutir as operações programadas para o dia e durante a obra, conforme necessário;
- ✓ Os tópicos de discussão incluirão exigências de trabalho, questões de segurança, exigências de comunicação e quaisquer outras questões pertinentes relativas ao dia; as reuniões de segurança antes do trabalho serão assinadas por todos os presentes;

Figura 389 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

APLICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DURANTE OPERAÇÃO DE ATRACAÇÃO

- ✓ Todo o pessoal terá medicamentos adequados a um padrão aprovado pela contratante e aplicável à posição mantida. Além disso, para a prevenção de acidentes, a empresa estabelecerá as seguintes regras e Orientações:
 - Todos os empregados receberão os EPis adequados, sendo que o equipamento de proteção deverá sempre estar sendo usado dentro do canteiro de obras;
 - O canteiro de obras deverá estar limpo, sem obstruções e bem cuidado;
 - Operações de içamento serão planejadas de forma adequada e nenhuma operação de içamento deverá ocorrer sem a análise do plano de içamento;

Figura 390 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

APLICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DURANTE OPERAÇÃO DE ATRACAÇÃO

- O pessoal deverá sempre seguir as informações da sinalização de segurança;
- O pessoal deverá usar a ferramenta adequada para cada tarefa;
- Nos veículos em deslocamento todo o pessoal deverá usar cintos de segurança e dirigir de acordo com as leis locais;
- Se necessário, para operações de içamento manual, o pessoal deverá seguir as técnicas adequadas do manual de içamento.

Figura 391 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

Durante a obra haverá geração de resíduos sólidos (como: restos de cimento, óleo, plástico, papel, lascas de madeira, metais, etc.) que devem ser controlados e coletados pela empresa, em conformidade com o programa de controle de poluição.

Estar atento à ABNT NBR 10004:2004 que determina sobre as alternativas de embalagem e descarte final correspondente a cada classe de resíduo gerado, de acordo com a Resolução CONAMA 001-A de 23 de janeiro de 1996. Vale notar que o controle de vazamento de óleo do maquinário usado na obra deve ser realizado.



Figura 392 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

A empresa assegurará que nenhum perigo ambiental estará presente durante a instalação do cabo. Todas as subcontratadas serão escolhidas relativamente a sua política ambiental e ética com relação à regulamentações ambientais locais.

- ❖ O canteiro do projeto será projetado de forma a minimizar o impacto ambiental, assim como o acesso público.
- ❖ A empresa manterá um canteiro de obras limpo durante toda a duração do projeto. Áreas especiais para o lixo estarão disponíveis com categorias de tipo de lixo para descarte posterior.



Figura 393 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

- ❖ Toda a manutenção dos equipamentos será realizada em áreas controladas e com a supervisão do EIC da empresa para eliminar a poluição/vazamento de óleo.
- ❖ Todas as embarcações e equipamentos das subcontratadas serão inspecionados e testados para estar em conformidade com o projeto, assim como com as regulamentações e exigências locais.
- ❖ Além disso, as exigências ambientais estarão na agenda diária do TBT, assim como na reunião de pré-instalação. Referência: Política nacional de resíduos sólidos (Lei nº. 12.305 de 2 de agosto de 2010);



Figura 394 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

CONTROLE DE RUÍDOS

Para a execução do projeto, a empresa mobilizará bens que envolvem a criação de ruído, sendo identificados como:

- **escavadeiras - terceirizadas locais;**
- **barcos a remo - terceirizados locais;**
- **carretas - terceirizadas locais;**
- **gerador(es) - terceirizados locais**
- **barcos/equipamentos marítimos - terceirizados locais.**

Figura 395 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

CONTROLE DE RUÍDOS

Para minimizar o impacto, as seguintes ações devem ser tomadas:

- **Todos os equipamentos terceirizados locais devem ser inspecionados com relação a regulamentos de licenças, a contratação de equipamento de um agente local aprovado, resultará em conformidade com as Leis Brasileiras relativamente a níveis de ruído;**
- **Realizar o ajuste dos motores, quando necessário;**
- **Usar, quando possível, o menor número de máquinas e equipamentos em atividade;**
- **As atividades da obra deverão ocorrer somente durante o dia e, preferivelmente, durante dias úteis.**

Figura 396 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

REDUÇÃO DE EMISSÕES

Equipamentos que produzem emissões que sejam usados durante a execução do projeto devem ser identificados, como:

- **veículos de transporte;**
- **escavadora(s);**
- **embarcações de apoio;**
- **gerador(es).**

Todos os equipamentos acima serão de origem terceirizada de subcontratadas brasileiras.

Figura 397 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

REDUÇÃO DE EMISSÕES

Todo o equipamento de subcontratadas, antes de sua mobilização para o canteiro, serão inspecionados quanto a:

- **manutenção;**
- **boas condições de funcionamento;**
- **conformidade com regulamentações locais.**

Além dos itens acima, a empresa responsável pela obra na praia, usará o mínimo de veículos durante a execução do projeto.

Figura 398 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

PROTEÇÃO DA VEGETAÇÃO, DO SOLO E ÁGUA DO MAR

VEGETAÇÃO

Não há remoção de vegetação planejada durante as operações na praia. Referência: Sistema Brasileiro de Preservação da Natureza (Código Florestal) (Lei N.º. 12651/12), Lei da Mata Atlântica (Lei N.º. 11428/06) e (Lei N.º. 9985/00)



Figura 399 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

PROTEÇÃO DA VEGETAÇÃO, DO SOLO E ÁGUA DO MAR

SOLO E ÁGUA DO MAR

A FT MARINE, reduziu o risco de poluição do solo e da água do mar minimizando os perigos de poluição no canteiro de obras. Para manter um baixo risco de poluição, a Maritech não armazenará combustível ou lubrificantes no canteiro de obras.

Todos os contaminantes (se houver) serão adequadamente armazenados em um depósito local. Combustíveis e lubrificantes serão armazenados em contêineres adequados e etiquetados com a sinalização exigida.

Referência: O uso de recursos d'água é regulamentado pelo Decreto N.º. 24643/34 (o Código de Águas) e a Lei N.º. 9433/97 (Política Nacional de Recursos Hídricos).

Figura 400 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

INTERFERÊNCIA DOS OPERÁRIOS

- **A FT MARINE, instruirá todos os operários envolvidos na atividade com relação aos seguintes tópicos;**
- **proteção dos recursos naturais;**
- **manutenção e limpeza dos canteiros de instalação;**
- **destino final de todos os resíduos gerados durante as atividades;**
- **prevenção de acidentes ocupacionais e doenças;**
- **restauração das condições originais do ambiente local.**

Os tópicos acima serão discutidos diariamente no início dos trabalhos, durante a reunião de segurança.

Figura 401 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

O monitoramento do PCO será realizado com um relatório final de implantação de atividades, do qual constarão:

- **lista das ações realizadas no campo;**
 - **relatório fotográfico confirmando o término das medidas descritas neste programa;**
 - **avaliação da implantação das metas estabelecidas.**
- **Público-alvo – Participação de todos os empregados e partes interessadas.**
- **Inter-relação com outros programas:**

Este PCO fará interface com o Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), um Programa de Comunicação Social (PCS) e o Programa de Controle da Poluição proveniente desta atividade.

Figura 402 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

INDICADORES DE DESEMPENHO

- Os indicadores de qualidade ambiental da obra que devem ser monitorados são:
- Relatório de acompanhamento, apresentando os aspectos da implantação da obra do CWS na legislação ambiental;
- Quantidade de resíduos gerados X quantidade de lixo gerenciado (por exemplo, número de manifestos de resíduos emitidos);
- Índices de acidentes ocorridos na obra, discriminando: o acidentes com perda de tempo; o acidentes sem remoção; o acidentes com simples atendimento sem internação hospitalar; o acidentes graves;

Figura 403 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

INDICADORES DE DESEMPENHO

- Porcentagem de trabalhadores treinados;
- Número de reclamações feitas pelo público, relativamente às atividades de construção;
- Número de ocorrências de acidentes de trânsito;
- Porcentagem do plano de atendimento ao cliente para revisão e manutenção de equipamentos e veículos.

Figura 404 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

IDENTIFICAÇÃO DE RESPONSABILIDADES

A implantação deste programa é responsabilidade do empresário durante todo o estágio de instalação do cabo. Durante o período da construção, a equipe será composta de profissionais contratados pela Contratante, que será responsável pela preparação dos relatórios específicos sobre a implantação do PCO.

Equipe de Projeto Profissional Treinamento Registro no conselho da classe Registro Técnico Federal - IBAMA Gustavo Alberto Frota <i>Engenheiro Naval</i>	Cronograma executivo O PCO será implantado durante todo o período de execução da obra, conforme o cronograma apresentado na Tabela abaixo.
--	--

Figura 405 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

obrigado pela vossa atenção

Para qualquer esclarecimento adicional contacte, por favor :
Gabriel Lopez-Muñoz : gabriel.lopezmunoz@orange.com



Figura 406 – Apresentação do PCO em Português para trabalhadores em terra

3.6.5 Cadastro Técnico Federal


 Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE ATIVIDADES E INSTRUMENTOS DE DEFESA AMBIENTAL 			
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO			
Data de última atualização:	04/05/2018	Data de validade:	04/05/2020
CNPJ: 25.103.570/0001-38			
RAZÃO SOCIAL: LEV BRASIL ESTUDOS E PROJETOS EM CIENCIAS DA TERRA E DO MAR LTDA - ME			
LOGRADOURO: AV. JERONIMO MONTEIRO			
N.º: 1544	COMPLEMENTO: SALA 202; ED INSUNA		
MUNICÍPIO: VILA VELHA	UF: ESPIRITO SANTO		
Responsáveis técnicos:	N.º de registro no banco de dados do ibama:		
RENATA BORLINI RICARDO	7152936		
ANTÔNIO PAULO LANÇA BADAGOLA	6342869		
FERNANDA REIS SALES	6972977		
LETICIA DA SILVA XAVIER	6972910		
JUACI ARAUJO DE OLIVEIRA	510304		
GIOVANA HOLDERBAUM MARASCHIN	7060774		
MARCELO TAVARES TORRES	1603002		
IREUDO ALMEIDA RAULINO	7096580		
Atividades declaradas:			
Consultoria técnica			
TERMOS DA INSCRIÇÃO NO CTF/AIDA			
<p>A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA</p> <p>A inscrição no CTF/AIDA não desobriga a pessoa jurídica da obtenção de:</p> <p>i) licenças, autorizações, permissões, concessões, ou alvarás;</p> <p>ii) documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional;</p> <p>iii) demais documentos exigíveis por órgãos e entidades federais, distritais, estaduais e municipais para o exercício de suas atividades; e</p> <p>iv) do Comprovante de Inscrição e do Certificado de Regularidade emitidos pelo Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP, quando esses também forem exigíveis.</p> <p>O Comprovante de Inscrição no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa jurídica inscrita.</p>			

Figura 407 – CTF dos responsáveis técnicos

3.6.6 Relatório de Survey

VeriSTAR Info Survey Status Report				
Ship name: RENE DESCARTES			BV Nr: 01939K	
Ship Particulars				
Identification				
Ship Type:	Cable layer	Flag:	FRANCE	
IMO Number:	9248100	Port of Registry:	MARSELLES	
		Call Sign:	FNVZ	
Classification				
Class Symbols:	I Mach			
Service Notations:	Cable laying ship			
Navigation Not.:	Unrestricted navigation			
Add. Class Not.:	Ice class IC, F, PTR, AUT-IMS (SS), MON-SHAFT, ALM (SS), DYNAPOS-AMAT -R			
Machinery:	MACH			
Equipment:	1 Main anchor, chain diameter 56 mm, steel quality Q3 (Very high tensile strength steel)			
Hull				
Gross Tonnage 69:	13864	Builder:	HANJIN HEAVY INDUSTRIES & CONSTRUCTION CO., LTD.	
Net Tonnage 69:	4159	Country of build:	KOREA (REPUBLIC OF)	
Overall Length:	142.5 m	Date of build:	08 Feb 2002	
LPP:	120 m	Hull Material:	Steel	
Breadth:	22 m	Hull Info:	Machinery Aft	
Depth:	17 m		3 continuous deck(s)	
Draught:	7.4 m	Survey Type:	Continuous (Hull)	
Freeboard:	5500 mm			
Machinery				
Propelling type:	Electrical	Elec. installation:	4 Main engine driven generators	
Total power:	8000 kW (10870 HP)		4895 kVA (3916 kW), 60 Hz	
Propelling machinery:	4 WARTSILA W 9 L 32		1 Diesel generator	
	4T, 9 cyl, 720 rpm		1213 kVA (970 kW), 60 Hz	
	2 ALSTOM M 3 HDX 210/125/12		1 Emergency generator	
	188 rpm	Survey Type:	Normal	
Builder:	ALSTOM			
Date of build:	01 Jan 2001			
Propeller:	1 Solid Screw Propeller 10, 188 rpm 1			
	Solid Screw Propeller LB10, 188 rpm			
Speed:	16.2 kn			
Lifting Appliances				
Identification	Type	SWL (tons)	Use	Convention
articulated crane hydraulic upper deck	Crane	3	Other lifting appliances	ILO 152
Dynamic positioning installation				
1. SYSTEM OUTLINE : - Manual control using a Joystick				
- Following a defined target, either stationary or moving				
- Following a defined track				
- Following a defined heading				
- Following a defined speed				
2. DP SYSTEM COMPONENTS : - Duplex DP system using Actives Consoles (DP B&C)				
- Manual thruster control (DPAMTC AFT)				
- 2 portable consoles				
2.1 INPUT : 2.1.1 Sensors : gyrocompass (x2), vertical reference unit (x2), anemometers (x2)				
2.1.2 Position measurement equipment : acoustic transducer HPR DGPS (x2), laut wire				
2.1.3 Interface : Dopler, CMS				
2.2 OUTPUT : 2.2.1 Bow tunnel thruster (x2)				
Bureau Veritas Marine & Offshore Generated on 22 Jun 2018				Page 1 / 2

Figura 408 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

VeriSTAR Info Survey Status Report

Ship name: RENE DESCARTES	BV Nr: 01939K
---------------------------	---------------

Dynamic positioning installation

2.2.2 Bow azimuth thruster
2.2.3 Stern tunnel thruster (x2)
2.2.4 Propellers (x2) 2.2.5 Rudders (x2)



Figura 409 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

VeriSTAR Info Survey Status Report	
Ship name: RENE DESCARTES	BV Nr: 01939K
Owner / Manager Information	
Registered Owner	
Name:	FT Marine SAS/Orange Marine
Company Number:	114251
Address:	FT Marine SAS/Orange Marine 16-18 Rue Paul Lafargue 92800 PUTEAUX FRANCE
Manager	
Name:	ORANGE MARINE- Direction Technique Navires
Company Number:	50027
IMO Number:	0207470
Address:	ORANGE MARINE- Direction Technique Navires Base Marine Méditerranée 85, Impasse des Cabliers BP340 83512 LA SEYNE SUR MER FRANCE



Figura 410 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

VeriSTAR Info Survey Status Report

Ship name: **RENE DESCARTES** BV Nr. 01939K

Cargo & Ballast Capacities

Ballast Tanks

Tank/Hold Identification	Initial Frame	Final Frame	Position	Last survey	Job Number	Protection	Coating Cond.	Annual Exam.
FORWARD PEAK Tk C	174	190	Centre	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Hard coated	Good	No
No.1 WBT (S)	142	155	Starboard					No
No.1 WBT (P)	142	155	Portside					No
No.1 DQWB Tk Port	142	155	Portside	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Hard coated	Good	No
No.1 DQWB Tk Sdb	142	155	Starboard	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Hard coated	Good	No
No.2 WBT (S)	129	142	Starboard					No
No.2 WBT (P)	129	142	Portside					No
No.2 DQWB Tk Port	129	142	Portside	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Hard coated	Good	No
No.2 DQWB Tk Sdb	129	142	Starboard	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Hard coated	Good	No
No.3 DQWB Tk C	116	129	Centre	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Coated & Anodes		No
No.3 DQWB Tk Port	116	129	Portside	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Coated & Anodes		No
No.3 DQWB Tk Sdb	116	129	Starboard	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Hard coated	Good	No
No.4 DQWB Tk C	102	116	Centre	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Coated & Anodes		No
No.4 DQWB Tk Port	102	116	Portside	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Coated & Anodes		No
No.4 DQWB Tk Sdb	102	116	Starboard	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Coated & Anodes		No
No.5 DQWB Tk Port	88	102	Portside					No
No.5 DQWB Tk Sdb	88	102	Starboard					No
No.5 DQWB Tk C	88	102	Centre	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Coated & Anodes		No
No.6 DQWB Tk Port	70	88	Portside					No
No.6 DQWB Tk Sdb	70	88	Starboard					No
No.6 DQWB Tk C	70	88	Centre	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Coated & Anodes		No
No.7 DQWB Tk Port	64	70	Portside					No
No.7 DQWB Tk Sdb	64	70	Starboard					No
No.8 DQWB Tk C	36	62	Centre					No
No.9 WBT (C)	0	21	Centre					No
No.10 WB Tk Port	-4	7	Portside wing	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Hard coated	Good	No
No.10 WB Tk Sdb	-4	7	Starboard wing	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Hard coated & Anodes		No
AFT PEAK Tk Port	-20	-10	Portside	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Hard coated	Good	No
AFT PEAK Tk Sdb	-20	-10	Starboard	20 Feb 2014	MSLO/2014/U0131	Hard coated	Good	No

Coating condition is defined as follows:

- GOOD condition with only minor spot rusting
- FAIR condition with local breakdown at edges of stiffeners and weld connections and/or light rusting over 20% or more of areas under consideration, but less than as defined for POOR condition
- POOR condition with general breakdown of coating over 20% or more or hard scale of 10% or more, of areas under consideration

The requirements related to the annual internal examination of ballast tanks are given in the Rules.

Cargo Holds

Tank/Hold Identification	Initial Frame	Final Frame	Position	Last survey	Job Number
No.1 Cable Tank (C)	142	154	Centre		
No.2 Cable Tank (C)	116	142	Centre		
No.3 Cable Tank (C)	90	116	Centre		
No.4 Cable Tank (C)	64	90	Centre		



Figura 411 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

VeriSTAR Info Survey Status Report
Ship name: **RENE DESCARTES** BV Nr: **01939K**

Coating condition is defined as follows:

- GOOD** condition with only minor spot rusting
- FAIR** condition with local breakdown at edges of stiffeners and weld connections and/or light rusting over 20% or more of areas under consideration, but less than as defined for POOR condition
- POOR** condition with general breakdown of coating over 20% or more or hard scale of 10% or more, of areas under consideration



Figura 412 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

VeriSTAR Info Survey Status Report

Ship name: **RENE DESCARTES** BV Nr: 01939K

Class / Statutory Status

The Class / Statutory Status below shows the information available in VeriSTAR Info database at the time the report is printed. This may not indicate certificates issued, surveys carried out or recommendations issued but not yet reported to BV Head Office.

Classification

Status: Active & Under Survey

Attendance requested or in progress:

Date of Request	Survey Centre	Job Number	Attendance Type
08 Jun 2018	BV BREST	BRT02018J5102	In-service surveys

Certificates

Certificate name	Issued	Expiry	Extended	Type	Status
Classification					
Class Certificate	04 Aug 2016	25 Oct 2021		Definitive	
Load line					
Load Line Certificate	04 Aug 2016	25 Oct 2021		Definitive	
ILO 152					
ILO 152 Cargo Gear	13 Feb 2004			Definitive	
AFS convention					
Anti-Fouling System Certificate	26 Apr 2017			Definitive	
Insurance Certificates					
Removal of Wrecks	02 Feb 2018	20 Feb 2019		Definitive	
Bunker of pollution damage	02 Feb 2018	20 Feb 2019		Definitive	

Legend:

- Expired
 ⚠ Expires in less than 1 month
 ✅ Expires in less than 3 months

Surveys / Audits / Inspections

Classification Surveys

Survey name	Last	Due Date	Range (from, to)	Postponed	Status
Hull - Renewal (CS)	04 Aug 2016	25 Oct 2021	25 Jul 2021 - 25 Oct 2021		
Hull - Annual for Renewal	04 Aug 2016	25 Oct 2021	25 Jul 2021 - 25 Oct 2021		
Hull - Annual	01 Sep 2017	25 Oct 2018	25 Jul 2018 - 25 Jan 2019		
Annual survey of structure	01 Sep 2017	25 Oct 2018	25 Jul 2018 - 25 Jan 2019		
Hull - Intermediate		25 Apr 2019	25 Jul 2018 - 25 Jan 2020		
Bottom Survey in Dry Dock or afloat	17 Jul 2016	17 Jul 2019	17 Jul 2019		
Machinery - Renewal	04 Aug 2016	25 Oct 2021	25 Jul 2020 - 25 Oct 2021		
Machinery - Annual for Renewal	04 Aug 2016	25 Oct 2021	25 Jul 2021 - 25 Oct 2021		
Machinery - Annual	01 Sep 2017	25 Oct 2018	25 Jul 2018 - 25 Jan 2019		
PS Tailshaft - Complete	01 Mar 2011	01 Mar 2021	01 Mar 2021		
PS Tailshaft - Modified	18 Jul 2016				
SB Tailshaft - Complete	01 Mar 2011	01 Mar 2021	01 Mar 2021		
SB Tailshaft - Modified	18 Jul 2016				
Automation - Renewal	04 Aug 2016	25 Oct 2021	25 Jul 2020 - 25 Oct 2021		
Automation - Annual for Renewal	04 Aug 2016	25 Oct 2021	25 Jul 2021 - 25 Oct 2021		
Automation - Annual	01 Sep 2017	25 Oct 2018	25 Jul 2018 - 25 Jan 2019		
Classed Lifting App - Quinquennial	17 Jul 2016	25 Oct 2021	25 Oct 2021		

Legend:

- Overdue
 ⚠ Overdue in less than 1 month
 ✅ Within the range

Bureau Veritas Marine & Offshore
Generated on 22 Jun 2018



Page 1 / 2

Figura 413 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

VeriSTAR Info Survey Status Report

Ship name: **RENE DESCARTES** BV Nr: 01939K

Surveys / Audits / Inspections

Classification Surveys

Survey name	Last	Due Date	Range (from, to)	Postponed	Status
Classed Lifting App - Annual	01 Sep 2017	25 Oct 2018	25 Jul 2018 - 25 Jan 2019		
Classed Lifting App - Six Monthly					

Statutory Surveys

Survey name	Last	Due Date	Range (from, to)	Postponed	Status
Load Line - Renewal	04 Aug 2016	25 Oct 2021	25 Jul 2021 - 25 Oct 2021		
Load Line - Annual	01 Sep 2017	25 Oct 2018	25 Jul 2018 - 25 Jan 2019		
ILO 152 Cargo Gear - Periodical	17 Jul 2016	17 Jul 2021	17 Jul 2021		
ILO 152 Cargo Gear - Annual	01 Sep 2017	01 Sep 2018	01 Sep 2018		Limit Date in less than 3 m.
ILO 152 Cargo Gear - Load Test	17 Jul 2016				
Anti-Fouling System - Renewal					
Anti-Fouling System - Occasional	17 Jul 2016				

Legend:

- Overdue
- Overdue in less than 1 month
- Within the range

Class / Statutory Recommendations

None

Continuous Survey Items overdue or due in the next 6 Months

None

Memoranda

Issued	Description of Memoranda
08 Feb 2002	Sea water ballast tanks subject to annual survey: None
08 Feb 2002	The compliance with the Safety & MARPOL Regulation in force as well as the Statutory Surveys and the issuance of relevant Statutory Certificates are of the responsibility of the Flag Authorities.
20 Oct 2006	Identification deck beam 2nd floor C184 acceptable for the time being without evolution subject to regular check by ship's crew.
01 Apr 2010	The additional Class notation ICE CLASS IC for navigation in ice is assigned for the following maximum and minimum ice class draughts fore, amidships and aft and for the following minimum engine output : Maximum Draught at upper ice waterline (UWL): Aft : 7,95m Midship: 7,75m Fore: 7,95m Minimum Draught at lower ice waterline (LWL) : Aft: 4,95m Midship: 4,35m Fore: 4,95m Minimum engine output : 3301 kW
19 Apr 2012	Indent of the front of bulbous bow to be repaired at next dry docking.
30 Jul 2013	Description des appareils de levage correspondant à la marque complémentaire ALM: Une grue à virin pivotante à deux bras articulés CMU 3,0 T à 18 m Marque : Hydraulik Type CRMCVC-(3-S)-(24-14)(17) Emplacement: Pont supérieur à bâbord au couple 7 Conditions d'utilisation en mode ALM "élévation de personnel" Etat de la mer: Force 3 maximum Charge composée d'un canot "ZODIAC" et son armement, bancou et suspens 3 personnes maximum à bord du canot, poids total 600 kg Freins à inspecter tous les 6 mois Réducteur du treuil à remplacer tous les 3200 heures de service



Figura 414 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

VeriSTAR Info Survey Status Report

Ship name: RENE DESCARTES	BV Nr: 01939K
---------------------------	---------------

Planned Inspection Items

Class Items

None

Statutory Items

None



Figura 415 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

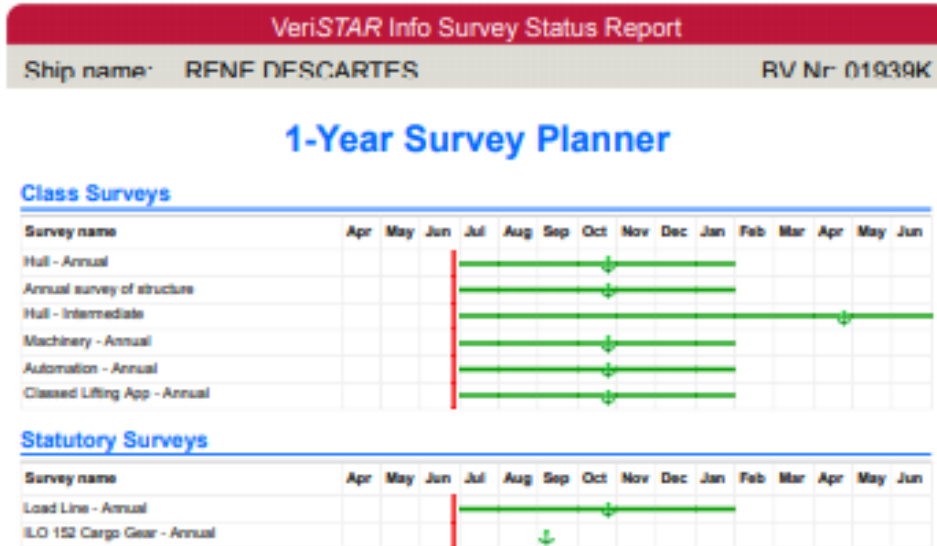


Figura 416 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

VeriSTAR Info Survey Status Report

Ship name: RENE DESCARTES

BV Nr. 01939K

Continuous Survey List(s) - All Items

Hull Items

Item	Item Description	Last Date	Coef	Done by	Due Date	Postponed
1	Outer shell plate above waterline survey	17 Jul 2018	20	OV	17 Jul 2021	
2	A deck, B deck, navigation deck (exposed area) & Fitting survey	17 Jul 2018	15	OV	17 Jul 2021	
3	Upper deck & Fitting survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
4	Main deck and & Fitting survey	17 Jul 2018	15	OV	17 Jul 2021	
5	Watertight bulkhead, door, hatchway on exposed area survey	17 Jul 2018	15	OV	17 Jul 2021	
6	Air pipes, overflow pipes, ventilator survey	17 Jul 2018	15	OV	17 Jul 2021	
7	Freeboard mark & draft mark survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
8	Windlass, anchor, chain cable survey	17 Jul 2018	20	OV	17 Jul 2021	
9	Main aux. steering gear survey	17 Jul 2018	20	OV	17 Jul 2021	
10	Fire division & insulation, door, dampers survey	17 Jul 2018	15	OV	17 Jul 2021	
11	Mast & Rigging survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
12	Hull piping & accessories survey	17 Jul 2018	25	OV	17 Jul 2021	
13	Hull piping & accessories test	17 Jul 2018	15	OV	17 Jul 2021	
14	Rudder port survey	17 Jul 2018	15	OV	17 Jul 2021	
15	Rudder Stbd survey	17 Jul 2018	15	OV	17 Jul 2021	
16	Sea connections (Pipe, valve) survey	17 Jul 2018	20	OV	17 Jul 2021	
17	Bottom survey or in-water survey	17 Jul 2018	35	OV	17 Jul 2021	
18	Scupper system survey	17 Jul 2018	15	OV	17 Jul 2021	
19	Bilge system survey	17 Jul 2018	20	OV	17 Jul 2021	
20	Fore Booms stores (Fr 174 - Stern survey)	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
21	Chain lockers survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
22	Tween deck stores (Fr 155 - 174) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
23	Tween deck No.1 stores (Fr 142 - 155) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
24	Tween deck No.2 stores (Fr 116 - 142) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
25	Tween deck No.3 stores (Fr 88 - 116) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
26	Tween deck No.4 stores (Fr 70 - 88) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
27	Tween deck (Fr 21 - 70) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
28	Tween deck (Fr 7 - 21) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
29	3rd DK No.1 stores area P&S (Fr 142 - 155) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
30	Void trunk between cable tanks P&S (Fr 112 - 116) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
31	Cofferdams P&S (Fr 88 - 90) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
32	Void trunk between cable tanks P&S (Fr 86 - 82) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
33	Horizontal cofferdam P&S (Fr 70 - 88) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
34	Engine room & escape route (Fr 21 - 70) survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
35	Shaft tunnel (Fr 7 - 21) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
36	Double bottom two fwd thrusters (Fr 155 - 174) survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
37	3rd deck bow thruster room (Fr 155 - 174) survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
38	Stern thruster room (Fr 7 - 21) survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
39	Steering gear room (Fr -4 - 7) survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
40	Captain motor room (Fr 10 - 4) P&S survey	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
41	No. 1 cable tank survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
42	No. 2 cable tank survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
43	No. 3 cable tank survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
44	No. 4 cable tank survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
45	Forward Peak Survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
46	Forward Peak Test	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
47	No. 1 W.B. Tank Stbd survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	
48	No. 1 W.B. Tank Stbd test	17 Jul 2018	5	OV	17 Jul 2021	
49	No. 1 W.B. Tank Port survey	17 Jul 2018	10	OV	17 Jul 2021	

Legend:

Overdue Overdue in less than 1 month Limit date in less than 3 months

Bureau Veritas Marine & Offshore
Generated on 22 Jun 2018



Page 1 / 4

Figura 417 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

VeriSTAR Info Survey Status Report

Ship name: **RENE DESCARTES** BV Nr: 01939K

Hull Items

Item	Item Description	Last Date	Coef	Done by	Due Date	Postponed
50	No.1 W.B. Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
51	No.1 O.B.W.B. Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
52	No.1 O.B.W.B. Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
53	No.1 O.B.W.B. Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
54	No.1 O.B.W.B. Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
55	No.2 O.B.W.B. Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
56	No.2 O.B.W.B. Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
57	No.2 O.B.W.B. Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
58	No.2 O.B.W.B. Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
59	No.2 W.B. Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
60	No.2 W.B. Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
61	No.2 W.B. Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
62	No.2 W.B. Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
63	No.3 O.B.W.B. Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
64	No.3 O.B.W.B. Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
65	No.3 O.B.W.B. Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
66	No.3 O.B.W.B. Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
67	No.3 O.B.W.B. Tank Center survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
68	No.3 O.B.W.B. Tank Center test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
69	No.4 O.B.W.B. Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
70	No.4 O.B.W.B. Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
71	No.4 O.B.W.B. Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
72	No.4 O.B.W.B. Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
73	No.4 O.B.W.B. Tank Center survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
74	N° 4 O.B. W.B. Tank Centre test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
75	No.5 O.B.W.B. Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
76	No.5 O.B.W.B. Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
77	No.5 O.B.W.B. Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
78	No.5 O.B.W.B. Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
79	No.5 O.B.W.B. Tank Center survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
80	No.5 O.B.W.B. Tank Center test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
81	No.6 O.B.W.B. Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
82	No.6 O.B.W.B. Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
83	No.6 O.B.W.B. Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
84	No.6 O.B.W.B. Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
85	No.6 O.B.W.B. Tank Center survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
86	No.6 O.B.W.B. Tank Center test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
87	No.7 O.B.W.B. Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
88	No.7 O.B.W.B. Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
89	No.7 O.B.W.B. Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
90	No.7 O.B.W.B. Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
91	No.8 O.B.W.B. Tank Center survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
92	No.8 O.B.W.B. Tank Center test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
93	No.9 W.B. Tank Center survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
94	No.9 W.B. Tank Center test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
95	No.10 W.B. Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
96	No.10 W.B. Tank STBD test	17 Jul 2016	50	BV	17 Jul 2021	
97	No.10 W.B. Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
98	No.10 W.B. Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
99	AFT PEAK TANK STBD SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
100	AFT PEAK TANK STBD TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
101	AFT PEAK TANK PORT SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	

Legend:

■ Overdue
 ■ Overdue in less than 1 month
 ■ Limit date in less than 3 months

Bureau Veritas Marine & Offshore
Generated on 22 Jun 2018



Page 2 / 4

Figura 418 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

VeriSTAR Info Survey Status Report

Ship name: **RENE DESCARTES** BV Nr: 01939K

Hull Items

Item	Item Description	Last Date	Coef	Done by	Due Date	Postponed
102	AFT PEAK TANK STBD TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
103	No.6 F.W.T STBD SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
104	No.6 F.W.T STBD TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
105	No.6 F.W.T Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
106	No.6 F.W.T Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
107	No.3 I.F.O.Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
108	No.3 I.F.O.Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
109	No.3 I.F.O.Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
110	No.3 I.F.O.Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
111	No.5 I.F.O.Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
112	No.5 I.F.O.Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
113	No.5 I.F.O.Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
114	No.5 I.F.O.Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
115	No.8 I.F.O.Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
116	No.8 I.F.O.Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
117	No.8 I.F.O.Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
118	No.8 I.F.O.Tank Port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
119	No.9 I.F.O.Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
120	No.9 I.F.O.Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
121	No.9 I.F.O.Tank port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
122	No.9 I.F.O.Tank port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
123	No.11 I.F.O.Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
124	No.11 I.F.O.Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
125	No.11 I.F.O.Tank Port survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
126	No.11 I.F.O.Tank port test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
127	I.F.O SERV .TANK PORT SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
128	I.F.O SERV .TANK PORT TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
129	I.F.O SETT.TANK PORT SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
130	I.F.O SETT.TANK PORT TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
131	No.4 D.O.Tank STBD survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
132	No.4 D.O.Tank STBD test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
133	No.4 D.O.Tank PORT survey	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
134	No.4 D.O.Tank PORT test	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
135	D.O SERV.TANK SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
136	D.O SERV.TANK TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
137	D.O SETT.TANK SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
138	D.O SETT.TANK TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
139	D.O STOR.TANK SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
140	D.O STOR.TANK TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
141	I.F.O OVERFLOW TANK PORT SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
142	I.F.O OVERFLOW.TANK PORT TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
143	D.O. OVERFLOW TANK STBD SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
144	D.O. OVERFLOW TANK STBD TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
145	L.O. OVERFLOW TANK SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
146	L.O. OVERFLOW TANK TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
147	WASTE OIL TANK SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
148	WASTE OIL TANK TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
149	BILGE WATER TANK SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
150	BILGE WATER TANK TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
151	SLUDGE TANK SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
152	SLUDGE TANK TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
153	COOL.W.O.B.TANK SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	

Legend:

Overdue Overdue in less than 1 month Limit date in less than 3 months

Bureau Veritas Marine & Offshore
Generated on 22 Jun 2018



Page 3 / 4

Figura 419 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore

VeriSTAR Info Survey Status Report						
Ship name: RENE DESCARTES				BV Nr: 01939K		
Hull Items						
Item	Item Description	Last Date	Coef	Done by	Due Date	Postponed
154	COOL.WDBL TANK TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
155	S/T COOL. F.W.TANK PORT SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
156	S/T COOL. F.W.TANK PORT TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
157	S/T COOL. F.W.TANK STBD SURVEY	17 Jul 2016	10	BV	17 Jul 2021	
158	S/T COOL. F.W.TANK STBD TEST	17 Jul 2016	5	BV	17 Jul 2021	
159	SYSTEMATIC PLATE THICKNESS MEASUREMENT	17 Jul 2016	50	BV	17 Jul 2021	
160	GENERAL MAINTENANCE SURVEY AT END OF RECLASSIFICATION	04 Aug 2016	60	BV	04 Aug 2021	

Legend:
Overdue Overdue in less than 1 month Limit date in less than 3 months

The continuous survey list may be downloaded from www.veristar.com



Figura 420 – Relatório Bureau Veritas Marine e Offshore