NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DNIT, *RODOVIAS* - *http://www.dnit.gov.br/mapas-multimodais/shapefiles*
- IBGE, *Cidades@, http://www.ibge.gov.br/cidadesat/topwindow.htm*
- IBGE. Malha Municipal Digital do Brasil – Situação em 2014
- METI and NASA - ASTER GDEM Modelo Digital do Terreno - *http://gdem.ersdac.jspacesystems.or.jp/search.jsp*
- **PNLT - PLANO NACIONAL DE LOGÍSTICA DE TRANSPORTES** - *http://pnlt.imagem-govfed.opendata.arcgis.com/*
- **BATIMETRIA - CPRM (SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL)** - *http://www.cprm.gov.br/publique/Geologia/Geologia-Marinha/Projeto-Batimetria-3224.html*
- CARTAS SAO - BACIA DE SANTOS - *http://www.mma.gov.br/seguranca-quimica/cartas-de-sensibilidade-ao-oleo/base-de-dados*
- **ROTAS DE NAVEGAÇÃO (HIDROVIAS)** - *http://www.antaq.gov.br/portal/PNH.asp*

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Aeroportos e Portos
- Sede Municipal
- Divisas Municipais
- Divisas Estaduais
- Estradas Federais
- Ferrovias
- Isóbatas (50)
- Vértices dos Polígonos da Área de Pesquisa Sísmica e da Atividade (P-1)
- Polígono de Pesquisa Sísmica
- Linhas de Navegação Sísmica (Sentido E-W)
- Área da Atividade (Manobras)
- Rotas de Navegação (Hidrovias)
- 181Km — Distância Mínima da Costa

Profundidades

- 0m a 20m
- 20m a 50m

TIPO DE PROJEÇÃO:	GEOGRÁFICA	POLICÔNICA	
DATUM GEODÉSICO:	LEVANTAMENTO SIRGAS 2000	LEVANTAMENTO SIRGAS 2000	
DATUM GEODÉSICO:	MAPEAMENTO SIRGAS 2000	MAPEAMENTO SIRGAS 2000	
UNIDADES DE MEDIDA:	GRAU E DECIMAIS DE GRAU	METRO	
MERIDIANO CENTRAL:		54°0000	
ORIGEM:		00°00'00"N	54° 00' 00"
ACRÉSCIMO NA ORIGEM DE COORDENADAS:		E=5.000.000,00	N=10.000.000,00
FATOR DE ESCALA IGUAL A ZERO EM:		00° 0000" N	54° 00' 00"
ÁREA PLANA NA PROJEÇÃO POLICONICA		1.321,00 KM2	

COORDENADAS DA ÁREA DE PESQUISA SÍSMICA

PONTO	LATITUDE °(GRAUS) (MINUTOS) (SEGUNDOS)	LONGITUDE °(GRAUS) (MINUTOS) (SEGUNDOS)	LATITUDE GRAUS E DECIMAIS DE GRAU	LONGITUDE GRAUS E DECIMAIS DE GRAU	E METRO	N METRO
P-1	-25°56'35,0100"	-45°51'53,9200"	-25,9430583333	-45,8649805556	5814328,0057	7104175,1289
P-2	-26°14'59,4500"	-45°52'05,6200"	-26,2498472222	-45,8682277778	5811871,2379	7069994,9616
P-3	-26°15'01,1200"	-46°10'42,0200"	-26,2503111111	-46,1783388889	5780945,2251	7071849,9161
P-4	-26°13'37,7400"	-46°10'44,7300"	-26,2271500000	-46,1790916667	5781025,5776	7074435,0269
P-5	-26°13'33,2100"	-46°16'27,6900"	-26,2258916667	-46,2743583334	5771531,5281	7075145,6352
P-6	-26°10'15,1000"	-46°18'13,8900"	-26,1708611111	-46,3038583333	5768951,9586	7081451,5328
P-7	-26°04'30,4800"	-46°18'13,6200"	-26,0751333334	-46,3037833333	5769589,5155	7092115,8946
P-8	-26°01'39,8300"	-46°16'35,9200"	-26,0277305556	-46,2766444445	5772612,2277	7097236,3483
P-9	-26°01'41,9400"	-46°12'31,1000"	-26,0283166667	-46,2086388889	5779403,3764	7096767,0124
P-10	-25°57'31,2000"	-46°09'03,9900"	-25,9586666667	-46,1511083333	5785616,8026	7104183,4021
P-11	-25°56'32,6500"	-46°09'04,0500"	-25,9424027777	-46,1511250000	5785723,8191	7105996,0964

TIPO DE PROJEÇÃO:	GEOGRÁFICA	POLICÔNICA	
DATUM GEODÉSICO:	LEVANTAMENTO SIRGAS 2000	LEVANTAMENTO SIRGAS 2000	
DATUM GEODÉSICO:	MAPEAMENTO SIRGAS 2000	MAPEAMENTO SIRGAS 2000	
UNIDADES DE MEDIDA:	GRAU E DECIMAIS DE GRAU	METRO	
MERIDIANO CENTRAL:		54°0000	
ORIGEM:		00°00'00"N	54° 00' 00"
ACRÉSCIMO NA ORIGEM DE COORDENADAS:		E=5.000.000,00	N=10.000.000,00
FATOR DE ESCALA IGUAL A ZERO EM:		00° 0000" N	54° 00' 00"
ÁREA PLANA NA PROJEÇÃO POLICONICA		3.775,00 KM2	

COORDENADAS DA ÁREA DE MANOBRAS

PONTO	LATITUDE °(GRAU) (MINUTO) (SEGUNDO)	LONGITUDE °(GRAU) (MINUTO) (SEGUNDO)	LATITUDE GRAUS E DECIMAIS DE GRAU	LONGITUDE GRAUS E DECIMAIS DE GRAU	E METRO	N METRO
P-12	-25°53'50,3600"	-45°37'05,5600"	-25,8973222222	-45,6182111111	5839322,4020	7107717,9775
P-13	-26°21'16,6700"	-45°37'05,3600"	-26,3546305556	-45,6181611111	5836046,9820	7056718,6029
P-14	-26°21'17,5900"	-46°24'10,0000"	-26,3548861111	-46,4027777778	5757878,7254	7061535,1055
P-15	-26°04'16,5000"	-46°24'12,8900"	-26,0712361111	-46,4035250000	5759651,5944	7093120,9910
P-16	-26°01'32,0800"	-46°22'10,6000"	-26,0255777778	-46,3696111111	5763337,0559	7098023,0482
P-17	-25°56'36,0300"	-46°14'45,8200"	-25,9433416666	-46,2460611111	5776225,0146	7106457,5182
P-18	-25°53'48,1200"	-46°05'29,9200"	-25,8967000000	-46,0916444444	5791977,7862	7110730,9641

LOCALIZAÇÃO

VISÃO GLOBAL

ESCALA GRÁFICA
1: 700.000
0 7 14 21 28 35
QUILÔMETROS

PROJEÇÃO POLICÔNICA - MERIDIANO CENTRAL 054º W

DATUM HORIZONTAL : SIRGAS 2000

DATUM VERTICAL: A REFERÊNCIA CARTOGRÁFICA ALTIMÉTRICA ADOTADA É O **NÍVEL MÉDIO DO MAR** (ALTITUDE ORTOMÉTRICA) OBTIDA A PARTIR DO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO (SGB) IMPLANTADO PELO IBGE COM ORIGEM NO **DATUM VERTICAL IMBITUBA**, DEFINIDO PELA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DA CIDADE DE MESMO NOME, EM SANTA CATARINA.

EMISSÕES/REVISÕES

00	EMISSÃO INICIAL	10/2016	ROGÉRIO RIBEIRO

ENGEO Soluções Integradas

José Valci Guim	Rogério Ribeiro	Renata M. A. Ramos
Eng. Civil	Eng. Cartógrafo	Bióloga
CREA 7654/D - SE	CREA 4634/D - SE	CRBio 7995/02-D

PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA

PROJETO
EAS - Estudo Ambiental de Sísmica
Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D, nos Blocos S-M-1037, S-M-1101, S-M-1102, S-M-1165 e S-M-1166
Bacia de Santos

TÍTULO
Área da Atividade de Pesquisa Sísmica

PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	APROVADO	ESCALA
Rogério Ribeiro	Everton Rocha	Rogério Ribeiro		1 : 700.000

FOLHA Única

DATA 10/2016

NÚMERO PGS_02001_002223_2016_BSant_ENGEO_2016_10_Mapa_01_Area_Atividade.dwg

ARQUIVO O:\Meio Ambiente\ PGS\BSAM\ PROGRAMA SANTOS KARDON\EIA_RIMA\EIA\REV 00\Mapas\PGS_02001_002223_2016_BSant_ENGEO_2016_10_Mapa_01_Area_Atividade.dwg by Everton 14 SEP 2016 9:51

REV. 0

AV. LEITÃO DA SILVA, 180 - EDF. ATLANTIS TOWER - PRAIA DO SUÁ - VITÓRIA-ES - CEP: 29052-110
Tel.: (27) 3026-3618 - zana@engeosolocoes.com.br