

- DE-4601.04-6270-942-LAQ-001 - PLANTA DE ARRANJO GERAL
- DE-4601.04-6270-111-LAQ-001 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
- DE-4601.04-6270-113-LAQ-001 - PLANTA DE TERRAPLENAGEM
- MC-4601.04-6270-182-LAQ-001 - MEMÓRIA DE CÁLCULO
- DE-4601.04-6270-183-LAQ-001 - ARRUMAMENTO E PAVIMENTAÇÃO

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO EXETO ONDE INDICADO.
- PARA DETALHES CONSTRUTIVOS DA CANALETA RETANGULAR E CAIXAS, VER DES. DE-4601.04-6270-182-LAQ-002/003
- NOS TRECHOS DE TRAVESSIA, ONDE A TUBULAÇÃO ESTIVER COM MEDIDA ENTRE O TOPO DO PAVIMENTO E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, MENOR QUE 40cm O TUBO DE INTERLIGAÇÃO DEVERÁ SER ENVELOPADO.
- EM TODO O PERÍMETRO DA DRENAGEM DEVERÁ SER COLOCADO GRELHA SELMEC DE PROTEÇÃO, VER DETALHE TIPO (DET.1) NO DESENHO. DE-4601.04-6270-182-LAQ-002/003.
- ALTERADA ÁREA DE PISO INTERTRAVADO, INCLUIDA PISTA DE REDUÇÃO DE VELOCIDADE AO ACESSO DO P.E. E ALTERADO DISSIPADORES.
- QUANTITATIVOS:
TUBULAÇÃO Ø400mm EM VINIFORT 6m JEI COM ANÉIS DE BORRACHA JEI FABRICADOS EM BORRACHA SBR.....9,35m
CANALETA EM CONCRETO U 40.....32,90m
CANALETA EM CONCRETO U 30.....170,63m
SARJETAS EM CONCRETO.....45,10m
DESCIDA D'ÁGUA.....8,36m
DISSIPADOR DE ENERGIA.....0,2un
CAIXAS DE PASSAGEM.....0,9un
- O TOPO DAS CANALETAS DEVERÁ ESTAR AJUSTADAS 1 A 2cm, ABAIXO DO NÍVEL DO PISO FINAL.

SIMBOLOGIA

- TCX. = TOPO DA CAIXA
- FCX. = FUNDO DA CAIXA
- TC. = TOPO DA CANALETA
- FC. = FUNDO DA CANALETA
- FIT. = FUNDO INTERNO DO TUBO
- PD = POÇO DE DISTRIBUIÇÃO
- CP = CAIXA DE PASSAGEM
- CBL = CAIXA BOCA DE LOBO
- PONTO = PONTO DE TRECHO
- D.A. = DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS

TABELA DAS ALTURAS DAS CAIXAS

NOMENCLATURA	ELEVÇÃO		ALTURA CAIXAS	COORDENADAS	
	TOPO DA Cx.	FUNDO DA Cx.		N	E
CP-01	EL.128,21	EL.127,66	0,55m	8657405,8402	589682,4658
CP-02	EL.127,35	EL.126,80	0,55m	8657396,4585	589659,3430
CP-03	EL.127,39	EL.126,85	0,54m	8657400,9367	589658,8560
CP-04	EL.127,39	EL.126,76	0,63m	8657403,0224	589677,3710
CP-05	EL.127,39	EL.126,74	0,65m	8657405,5802	589680,7910
CP-06	EL.127,26	EL.126,55	0,71m	8657432,2886	589678,1664
CP-07	EL.127,06	EL.126,40	0,66m	8657440,4477	589677,1920
CP-08	EL.126,95	EL.126,53	0,42m	8657426,2185	589629,9138
CP-09	EL.127,06	EL.126,40	0,66m	8657435,1978	589628,9689

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
D	ADRESCENTADO TRECHO 10,2,4 E REVISADAS ELEVÇÕES	29.06.09	RODRIGO	VALMIR	SINALDO
C	ONDE INDICADO	01.04.09	KAIRA	ELI ÁVALO	SINALDO
B	VER NOTA-5	23.03.09	FREDDY	ELI ÁVALO	SINALDO
A	REVISADO PARA ATENDER COMENTÁRIOS DO CLIENTE PELA LAQ (PLENA) ONDE INDICADO	17.02.09	FREDDY	ELI ÁVALO	SINALDO
D	EMISSÃO ORIGINAL	23.01.09	NEWBERT	ELI ÁVALO	SINALDO

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO PARA SUA FINALIDADE, FORALMADO PERTENCENTE A NORMA PETROBRAS N-831 REV. II-MEMO A - FEURUA-04.

PLENA ENGENHARIA E MONTAGEM
 RESPONSÁVEL: LUCIANO MAGALHÃES
 Nº: BA 20357/D
 Nº: 0802.0030141.07.2
 DE-4601.04-6270-182-LAQ-001_RD_F1-1.dwg

PETROBRAS ENGENHARIA/ETEG/IE/NE/IPS
 CLIENTE: UNIDADE DE GAS E ENERGIA

PROGRAMA: MODERNIZAÇÃO DOS PONTOS DE ENTREGA DA MALHA NORDESTE

ÁREA: PONTO DE ENTREGA - ARAÇAS

TÍTULO: DRENAGEM PLUVIAL

PROJ.	LAQ	EXEC.	NEWBERT	VERIF.	ELI ÁVALO	APROV.	SINALDO
ESCALA	1:125	DESENHO	ASP	30141/073/08	FOLHA	1 de 1	
DATA	23/01/09	Nº	DE-4601.04-6270-182-LAQ-001				

