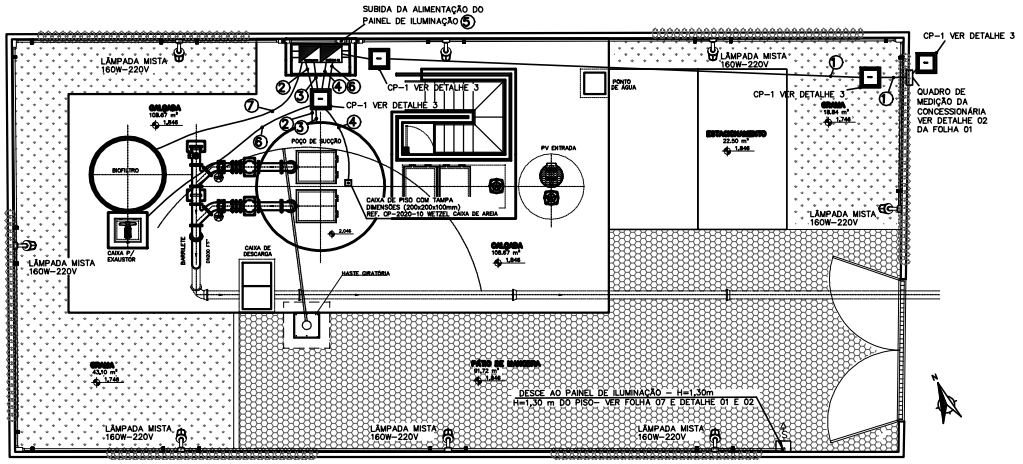
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

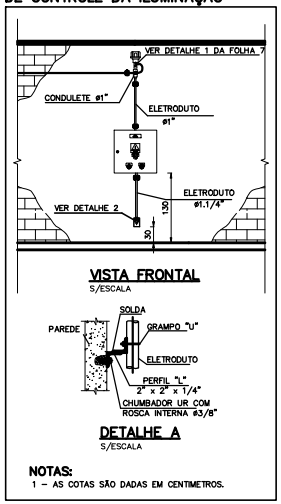
| COR | ESP. |
|---|---|
| 1 | 07 0,1 |
| 2 | 07 0,2 |
| 3 | 07 0,3 |
| 4 | 07 0,4 |
| 5 | 07 0,5 |
| 6 | 07 0,6 |
| 7 | 07 0,25 |
| 8 | 07 0,08 |
| 9 | 07 0,15 |
| 140 140 0,15 | |
| 162 162 0,15 | |

## PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA 1/75



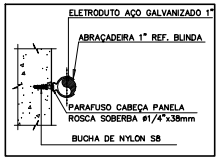

| | | |
|---|---|---|
| 01 | RAMAL DE ENTRADA – #3x1cond.(50mm2) Vermelho (R), Azul (S) e Branco (T) +#1x1cond.(25mm)Azul Claro + #1x1cond.(25mm em cobre nú) – 0,6/1kV | ELETR. AÇO GALV. #2" |
| 02 | CIRC.1–#1x4cond.(25mm2) Vermelho (R), Azul (S) e Branco (T) – ALIMENTA MOTOR M1 + #1x1cond.(10mm2) Verde – 0,6/1kV | ELETRODUTO CORRUGADO #2" |
| 03 | CIRC.2–#1x4cond.(25mm2) Vermelho (R), Azul (S) e Branco (T) – ALIMENTA MOTOR M2 + #1x1cond.(10mm2) Verde – 0,6/1kV | ELETRODUTO CORRUGADO #2" |
| 04 | SENSOR DE NÍVEL – 3x1,5mm2 Vermelho (Nível Alto–Es), Azul (Meio–El) e Branco (Nível Baixo–Er) 0,6/1kV | ELETRODUTO CORRUGADO #1.1/4" |
| 05 | CIRC.4–#2x1cond.(4mm2) Vermelho (R) e Branco (T) + #1x1cond.(4mm) verde – ILUMINAÇÃO 0,6/1kV | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO #1" |
| 06 | CIRC.3–#1x3cond.(4mm2) Vermelho (R), Azul (S) e Branco (T) – ALIMENTA EXAUSTOR + #1x1cond.(4mm2) Verde – 0,6/1kV | ELETRODUTO CORRUGADO #2" |
| 07 | TRANSMISSOR DE UMIDADE – 3x1,5mm2 (SHIELD) | ELETRODUTO CORRUGADO #1.1/4" |

## DETALHE 1 – LOCAÇÃO DO QUADRO DE CONTROLE DA ILUMINAÇÃO

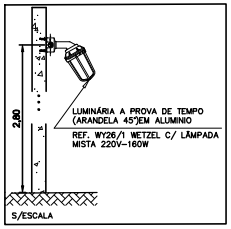


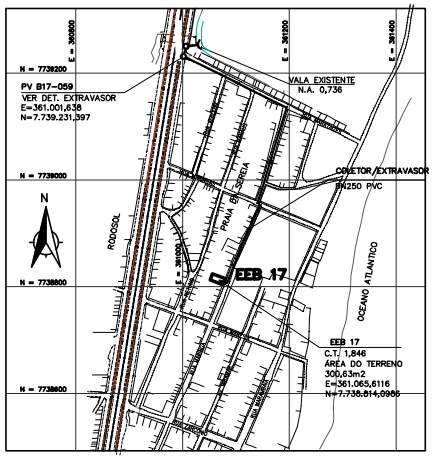

NOTAS:
1 – AS COTAS SÃO DADAS EM CENTIMETROS.

## DETALHE FIXAÇÃO ELETRODUTO 1"
S/ESCALA




## ILUMINAÇÃO EXTERNA INSTALADA NO MURO DA ELEVATÓRIA

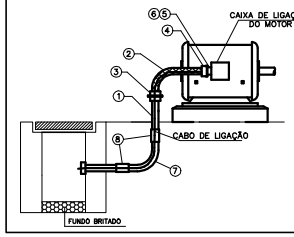



## PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/5000

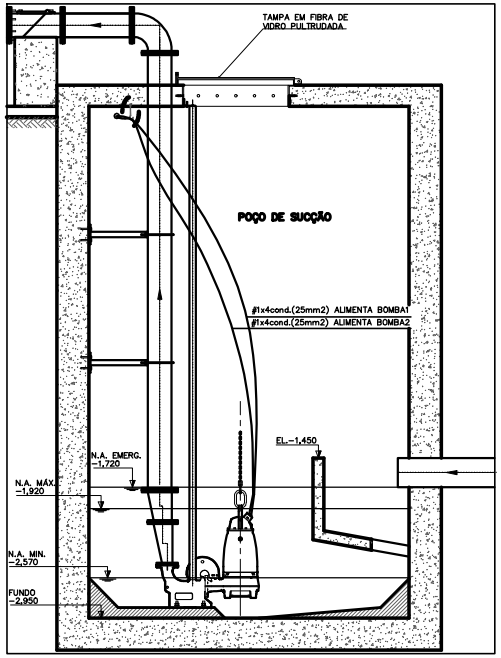
NOTAS.:
01 – DEVEM SER INSTALADO PRENSA–CABOS OU ESPUMA NA ENTRADA DAS CAIXAS DE PASSAGEM DOS CABOS QUE ALIMENTAM AS BOMBAS PARA EVITAR A PASSAGEM DE GÁS DO POÇO AO PAINEL;
02 – OS ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS COM CONCRETO.

## DETALHE 4 – ALIMENTAÇÃO DO EXAUSTOR DO BIOFILTRO

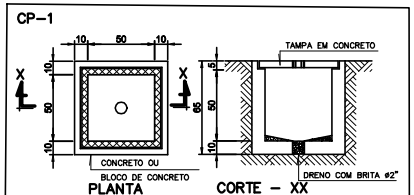



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 1 | ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO 2" | PÇ | 1 |
| 2 | ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL 2" | MT | 1 |
| 3 | CONECTOR FÊMEA FIXO 2" | PÇ | 1 |
| 4 | CONECTOR MACHO GIRATÓRIO 2" | PÇ | 1 |
| 5 | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALV. COM ROSCA 2" | PÇ | 1 |
| 6 | NIPLE CURTO DE AÇO GALVANIZADO 2" | PÇ | 1 |
| 7 | CURVA 90°, RAIO STANDARD DE AÇO GALV. 2" | PÇ | 1 |
| 8 | LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALV. 2" | PÇ | 2 |

## VISTA LATERAL – POÇO DE SUCÇÃO
ESCALA 1/25



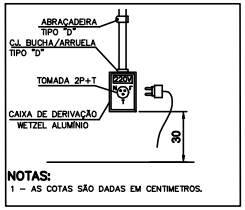

## DETALHE 3 – CAIXA DE PASSAGEM CP–1




| ITEM | MATERIAL P/ ALÇA DE IÇAMENTO |
|---|---|
| 1 | ARRUELA LISA EM AÇO INOX DE 1/2" |
| 2 | PORCA SEXTAVADA TORNEADA EM AÇO INOX DE 1/2" |
| 3 | VERGALHÃO EM AÇO INOX DE 1/2" |

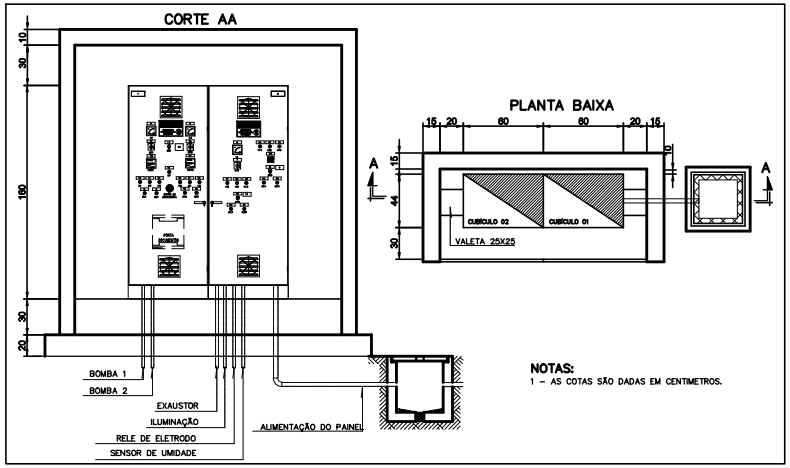
NOTAS:
ÁREA S/ CALÇADAS A CAIXA DEVE SER EXECUTADA 10 cm ACIMA DO NÍVEL DO SOLO.
COTAS EM CENTÍMETROS

## DETALHE 2 – TOMADA DE SERVIÇO
SEM ESCALA




NOTAS:
1 – AS COTAS SÃO DADAS EM CENTIMETROS.

## ENTRADA DE ENERGIA E DETALHE DO ABRIGO DO PAINEL




NOTAS:
1 – AS COTAS SÃO DADAS EM CENTIMETROS.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

| NÚMEROS | TÍTULOS |
|---|---|
| PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA | |

| Nº | LOCAL | DISCRIMINAÇÃO | DES. | DIV. | GER. | DATA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REVISÃO | | | | | | |

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços

| PROJETADO: | COORDENADOR: |
|---|---|
| ANDRE MIRANDA DAHER | ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES |
| CREA: 18148/D REGIÃO: ES | CREA: 045309/D REGIÃO: RJ |
| DESENHO: André Miranda Daher | Nº DES. PROJETISTA: |
| DATA: 01 /08 /2011 | 0670.DS.013.E.0113/01 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045309/D REGIÃO: RJ ART Nº:28201100200948 DATA: 22/09/2011

| EMISSÃO CESAN | DATAS |
|---|---|
| PROJETADO: | |
| CREA: | |
| DESENHADO: | |
| VERIFICADO: ENGº HEITOR GARCIA JUNIOR | |
| DIVISÃO: ENGº HEITOR GARCIA JUNIOR | |
| GERÊNCIA: ENGª SANDRA SILY | |

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VELHA | DISTRITO: – | BAIRRO: PRAIA DOS RECIFES

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BARRA DO JUCU, MORADA DO SOL E PONTA DA FRUTA

TÍTULO: ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO EEB17 – BACIA BARRA DO JUCU
PROJETO ELÉTRICO
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO E DETALHES

| ESCALA: | FOLHA: | Nº CESAN | REV: |
|---|---|---|---|
| INDICADA | 02/ 07 | A–050–000–91–6–XX–0164 | 01 |