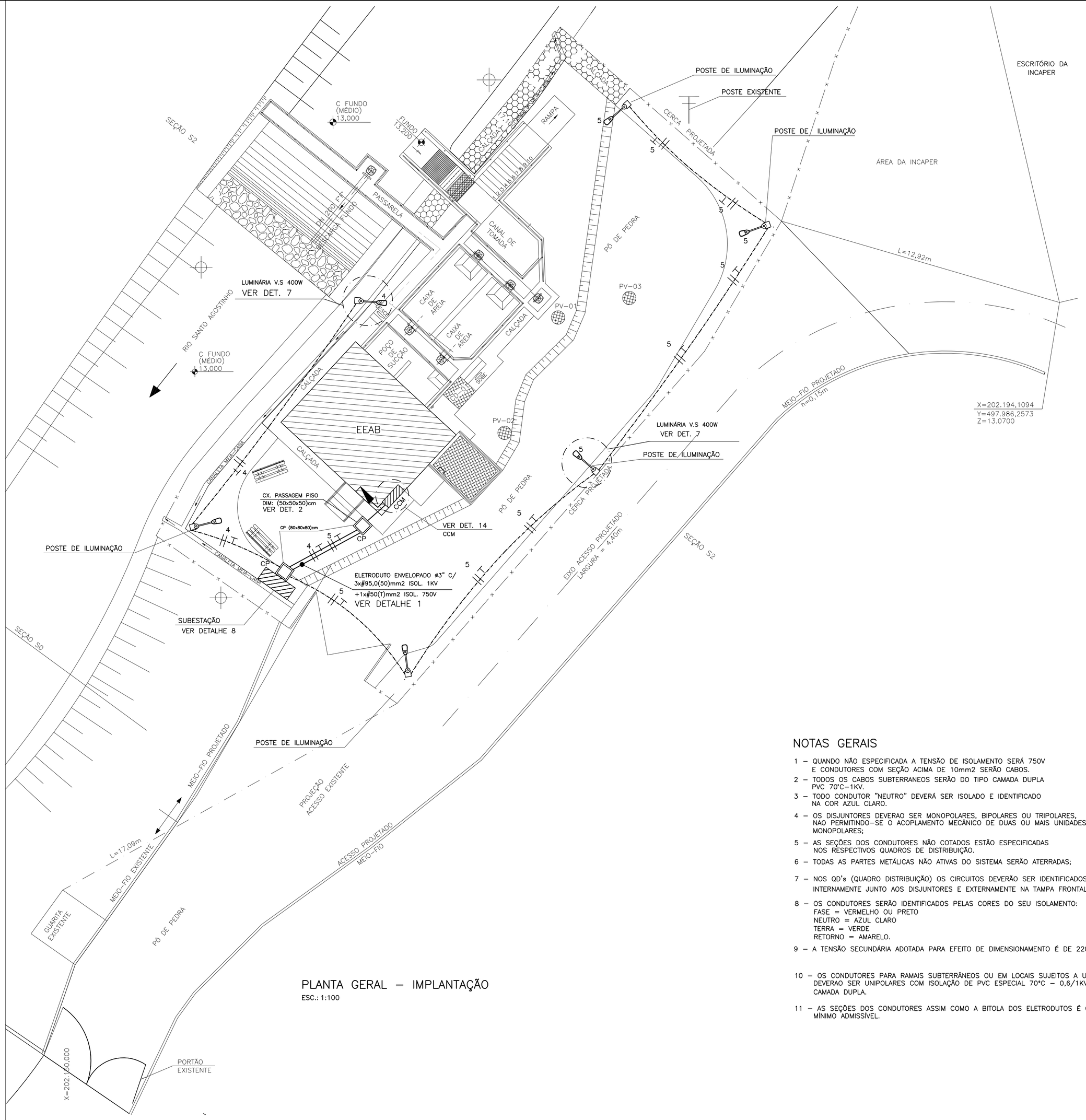
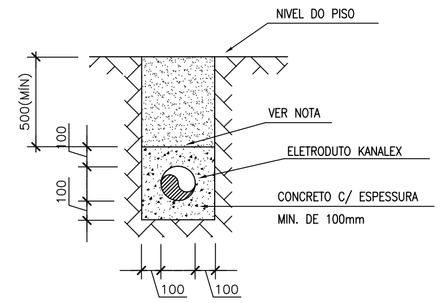
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR	ESP.
1	0,08
2	**0,15**
3	0,20
4	0,30
5	**0,40**
6	**0,50**
7	0,60



PLANTA GERAL – IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1:100

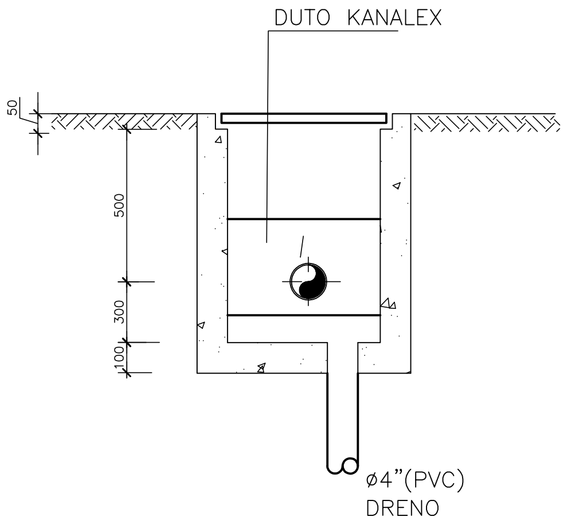
DETALHE–1
ENVELOPAMENTO
S/ ESC.



NOTA:

1 – OS ELETRODUTOS SUBTERRANEOS DE PVC TERÃO QUE SER ENVELOPADOS EM CONCRETO E NA EXTENSAO DO ENVELOPE (SUPERFICIE) A CADA 2m TERA A INSCRICAO "ESCELSA ENERGIZADO" C/ TINTA VERMÉLHA.

DETALHE–2
CAIXA DE PASSAGEM
S/ ESC.



NOTAS GERAIS

1 – QUANDO NÃO ESPECIFICADA A TENSÃO DE ISOLAMENTO SERÁ 750V E CONDUTORES COM SEÇÃO ACIMA DE 10mm2 SERÃO CABOS.

2 – TODOS OS CABOS SUBTERRANEOS SERÃO DO TIPO CAMADA DUPLA PVC 70°C–1KV.

3 – TODO CONDUTOR "NEUTRO" DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO.

4 – OS DISJUNTORES DEVERAO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES, NAO PERMITINDO–SE O ACOPLAMENTO MECÂNICO DE DUAS OU MAIS UNIDADES MONOPOLARES;

5 – AS SEÇÕES DOS CONDUTORES NÃO COTADOS ESTÃO ESPECIFICADAS NOS RESPECTIVOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.

6 – TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ATIVAS DO SISTEMA SERÃO ATERRADAS;

7 – NOS QD's (QUADRO DISTRIBUIÇÃO) OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS INTERNAMENTE JUNTO AOS DISJUNTORES E EXTERNAMENTE NA TAMPA FRONTAL;

8 – OS CONDUTORES SERÃO IDENTIFICADOS PELAS CORES DO SEU ISOLAMENTO:
FASE = VERMELHO OU PRETO
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE
RETORNO = AMARELO.

9 – A TENSÃO SECUNDÁRIA ADOTADA PARA EFEITO DE DIMENSIONAMENTO É DE 220/127V.

10 – OS CONDUTORES PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS OU EM LOCAIS SUJEITOS A UMIDADE DEVERAO SER UNIPOLARES COM ISOLAÇÃO DE PVC ESPECIAL 70°C – 0,6/1KV CAMADA DUPLA.

11 – AS SEÇÕES DOS CONDUTORES ASSIM COMO A BITOLA DOS ELETRODUTOS É O VALOR MÍNIMO ADMISSÍVEL.

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

NÚMEROS	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		

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: AQUACONSULT consultoria e projetos de engenharia ltda

PROJETADO: KLEBER DE MELLO TRISTÃO	COORDENADOR: NESTOR A. GORZA. JR.
CREA: 4347–D REGIÃO: ES	CREA: 3424–D REGIÃO: ES
DESENHO: LUCAS MULINI	Nº DES. PROJETISTA: 066–EL–6–011–368
DATA: __/01/06	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SERAFIM
CREA: 961–D REGIÃO: ES ART Nº: _____ DATA: 01/06

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: AQUACONSULT	01/06
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: MILTON KLAINE	01/06
DIVISÃO: MILTON KLAINE	01/06
GERÊNCIA: CLÁUDIA V. D. CONTARATO	01/06

CESAN

MUNICÍPIO: VIANA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: SEDE

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA–CONT. 016/05

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – VIANA
PROJETO ELÉTRICO
PLANTA GERAL, DETALHE

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 08	B–048–000–20–6–XX–0008	0