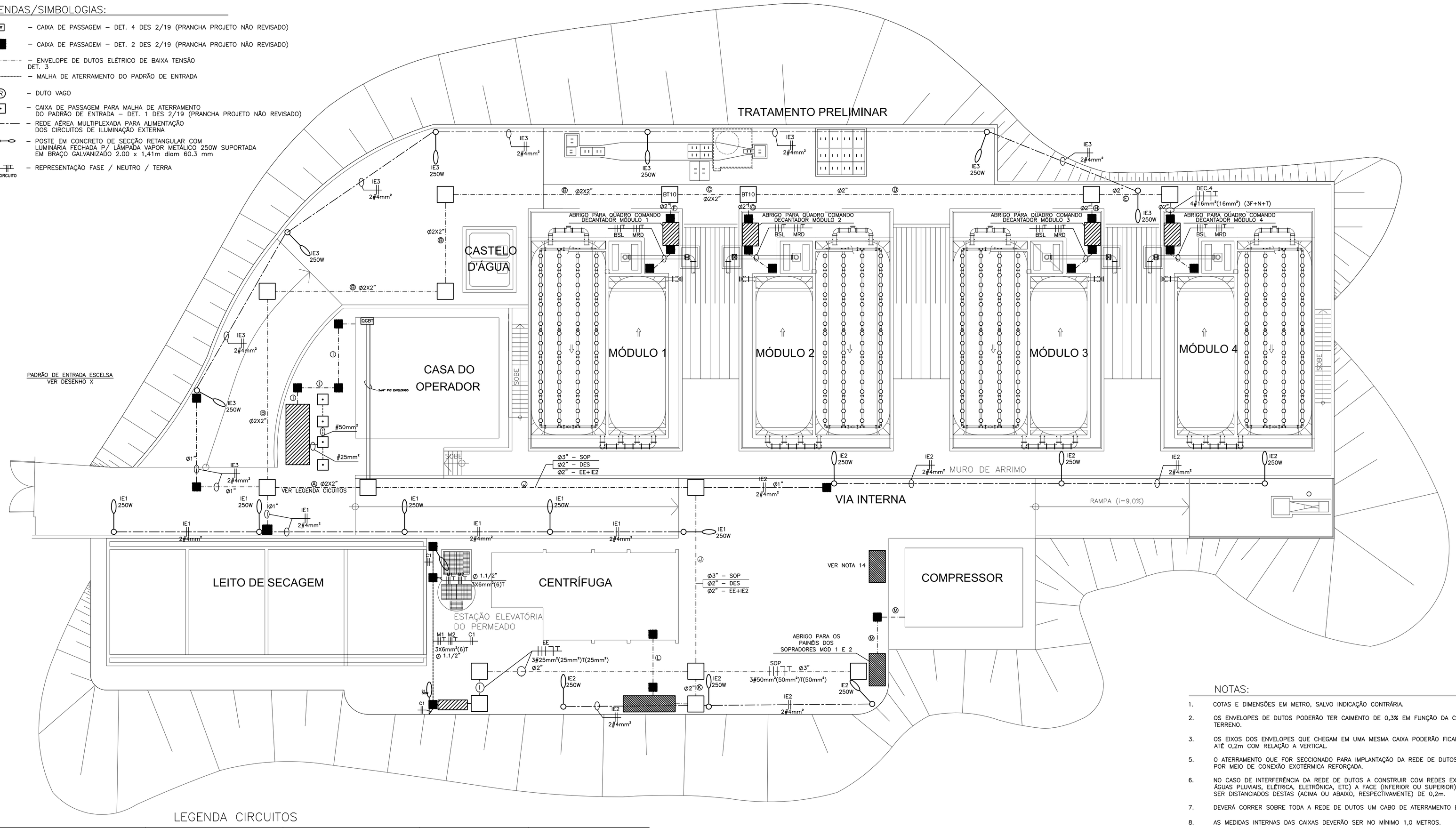
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

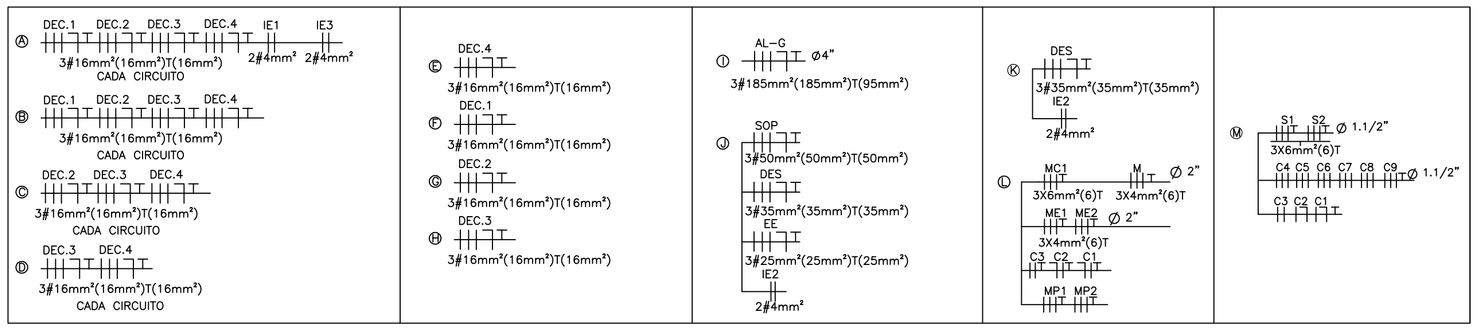
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

LEGENDAS/SIMBOLOGIAS:

- CAIXA DE PASSAGEM – DET. 4 DES 2/19 (PRANCHA PROJETO NÃO REVISADO)
- CAIXA DE PASSAGEM – DET. 2 DES 2/19 (PRANCHA PROJETO NÃO REVISADO)
- ENVELOPE DE DUTOS ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO DET. 3
- MALHA DE ATERRAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA
- DUTO VAGO
- CAIXA DE PASSAGEM PARA MALHA DE ATERRAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA – DET. 1 DES 2/19 (PRANCHA PROJETO NÃO REVISADO)
- REDE AÉREA MULTIPLEXADA PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
- POSTE EM CONCRETO DE SECÇÃO RETANGULAR COM LUMINÁRIA FECHADA P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W SUPORTADA EM BRAÇO GALVANIZADO 2.00 x 1,41m diam 60.3 mm
- CIRCUITO – REPRESENTAÇÃO FASE / NEUTRO / TERRA



LEGENDA CIRCUITOS



NOTAS:

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2. OS ENVELOPES DE DUTOS PODERÃO TER CAIMENTO DE 0,3% EM FUNÇÃO DA CONFORMAÇÃO DO TERRENO.
3. OS EIXOS DOS ENVELOPES QUE CHEGAM EM UMA MESMA CAIXA PODERÃO FICAR DESNIVELADOS DE ATÉ 0,2m COM RELAÇÃO A VERTICAL.
5. O ATERRAMENTO QUE FOR SECCIONADO PARA IMPLANTAÇÃO DA REDE DE DUTOS DEVE SER EMENDADO POR MEIO DE CONEXÃO EXOTÉRMICA REFORÇADA.
6. NO CASO DE INTERFERÊNCIA DA REDE DE DUTOS A CONSTRUIR COM REDES EXISTENTES (ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS, ELÉTRICA, ELETRÔNICA, ETC) A FACE (INFERIOR OU SUPERIOR) DOS ENVELOPES DEVERÃO SER DISTANCIADOS DESTAS (ACIMA OU ABAIXO, RESPECTIVAMENTE) DE 0,2m.
7. DEVERÁ CORRER SOBRE TODA A REDE DE DUTOS UM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE BITOLA 70 mm².
8. AS MEDIDAS INTERNAS DAS CAIXAS DEVERÃO SER NO MÍNIMO 1,0 METROS.
9. TODAS AS CAIXAS DEVERÃO TER DRENOS PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA.
10. DEVERÁ SER INSTALADA NO FUNDO OU PRÓXIMO AS CAIXAS DE PASSAGEM UMA HASTE DE TERRA DE 3/4"x 3,0 METROS, QUE DEVERÁ SER INTERLIGADA ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA AO CABO TERRA QUE CORRE COM A REDE DEDUTOS.
11. VER DETALHES DAS CAIXAS DE PASSAGEM E DUTOS NESTE DESENHO.
12. PARA MELHOR ENTENDIMENTO VER DIAGRAMA UNIFILAR GERAL.
13. A MALHA DE ATERRAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA DEVE SER INTERLIGADA À MALHA DE ATERRAMENTO PRINCIPAL DA INSTALAÇÃO (SPDA)
14. O ESPAÇO DELIMITADO É RESERVADO PARA A CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE PAINÉIS PARA OS MÓDULOS 3 E 4, NA SEGUNDA ETAPA DE OPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO.

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: ENGº VALDEMAR FERREIRA JUNIOR	COORDENADOR:
CREA: 13420/D REGIÃO: ES	CREA: _____ REGIÃO: ___
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.03.E.0001/00
DATA: __/__/__	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº LINEU RODRIGUES ALONSO

CREA: 44268/D REGIÃO: SP ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA:	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: ETEP – ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGº SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: MAL. FLORIANO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO ELÉTRICO – PLANTA GERAL DA INSTALAÇÃO
DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA – REDE DE DUTOS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/125	01/14	A-063-000-92-6-XX-0123	00