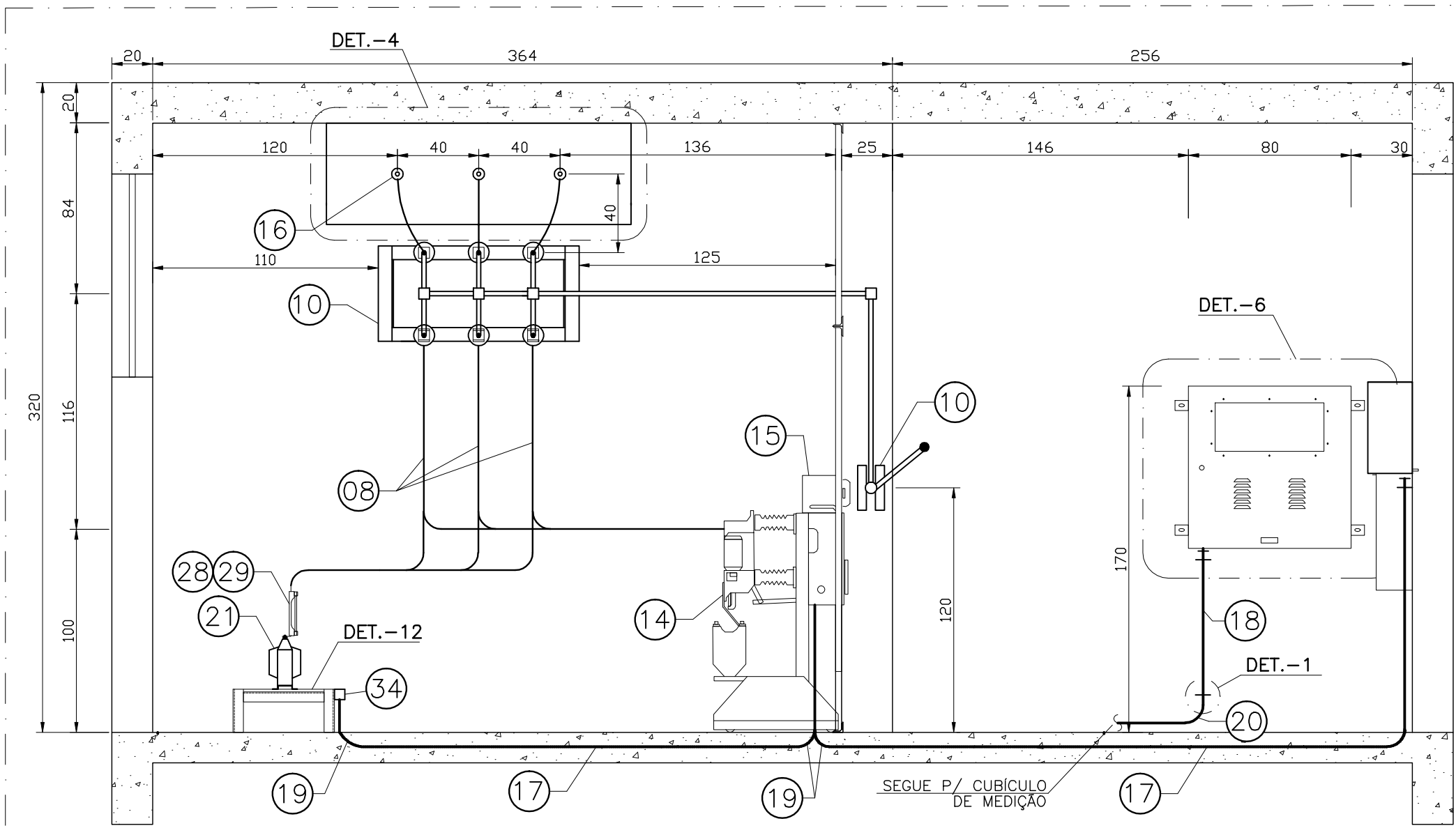
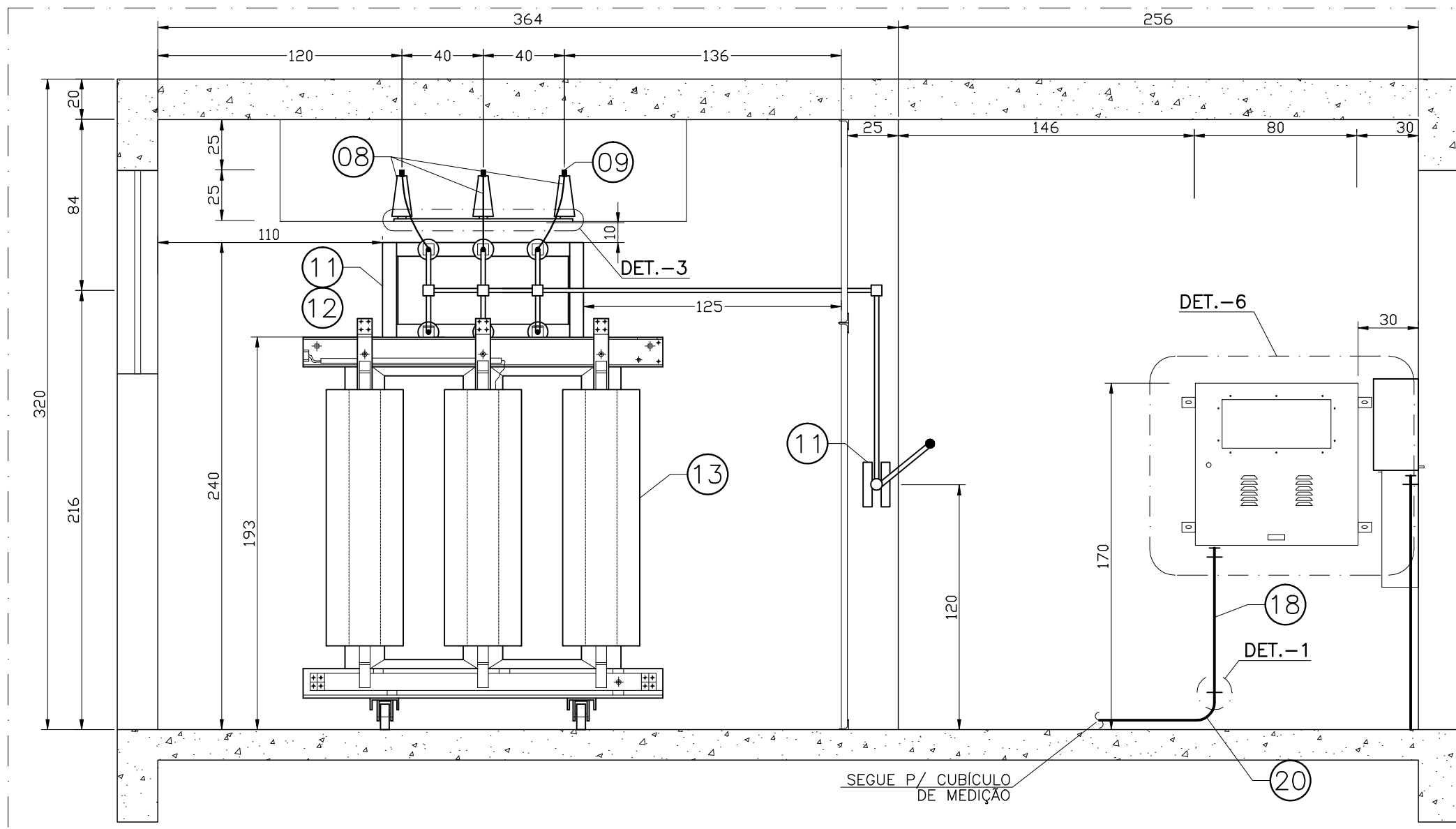


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

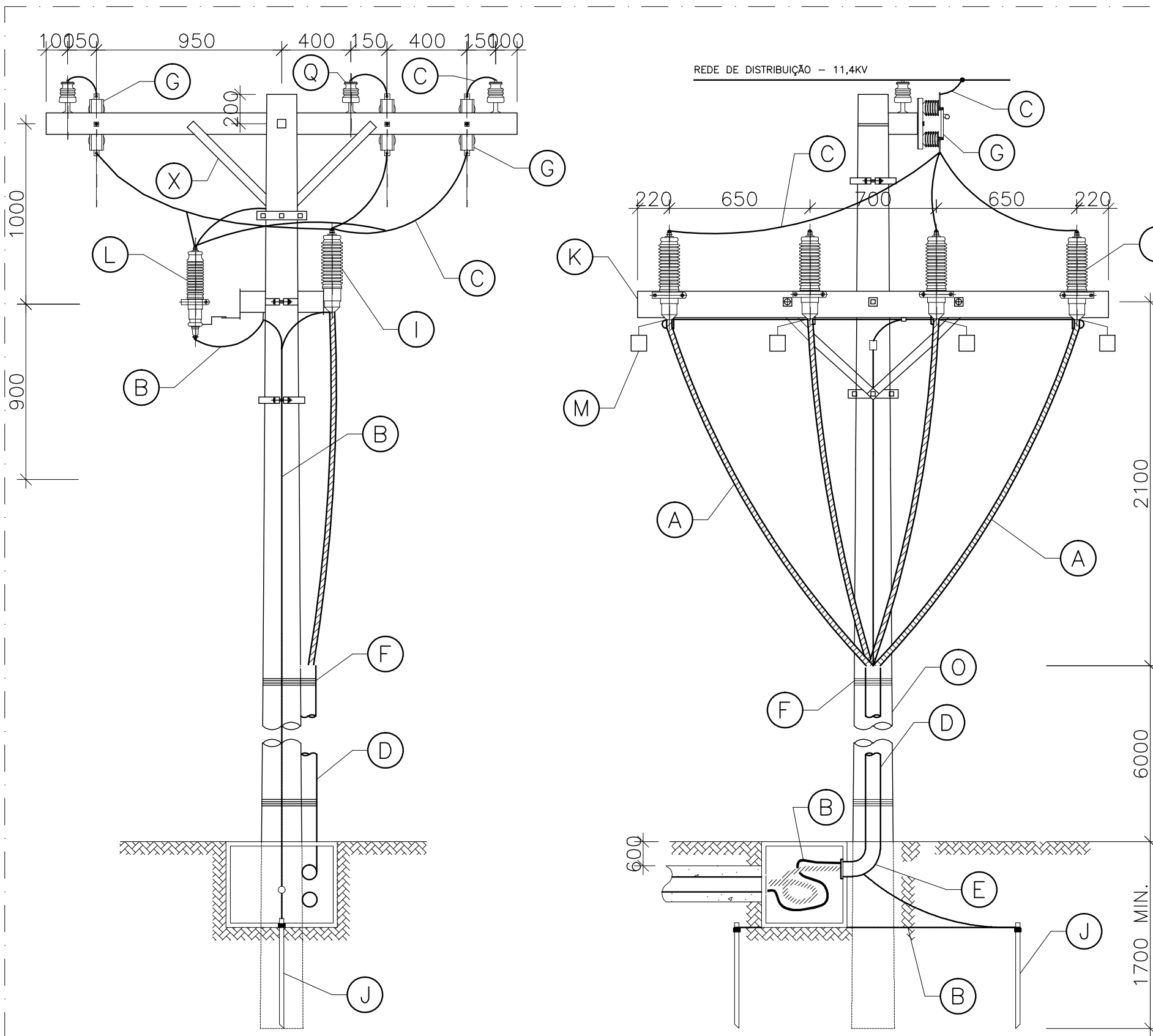
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15



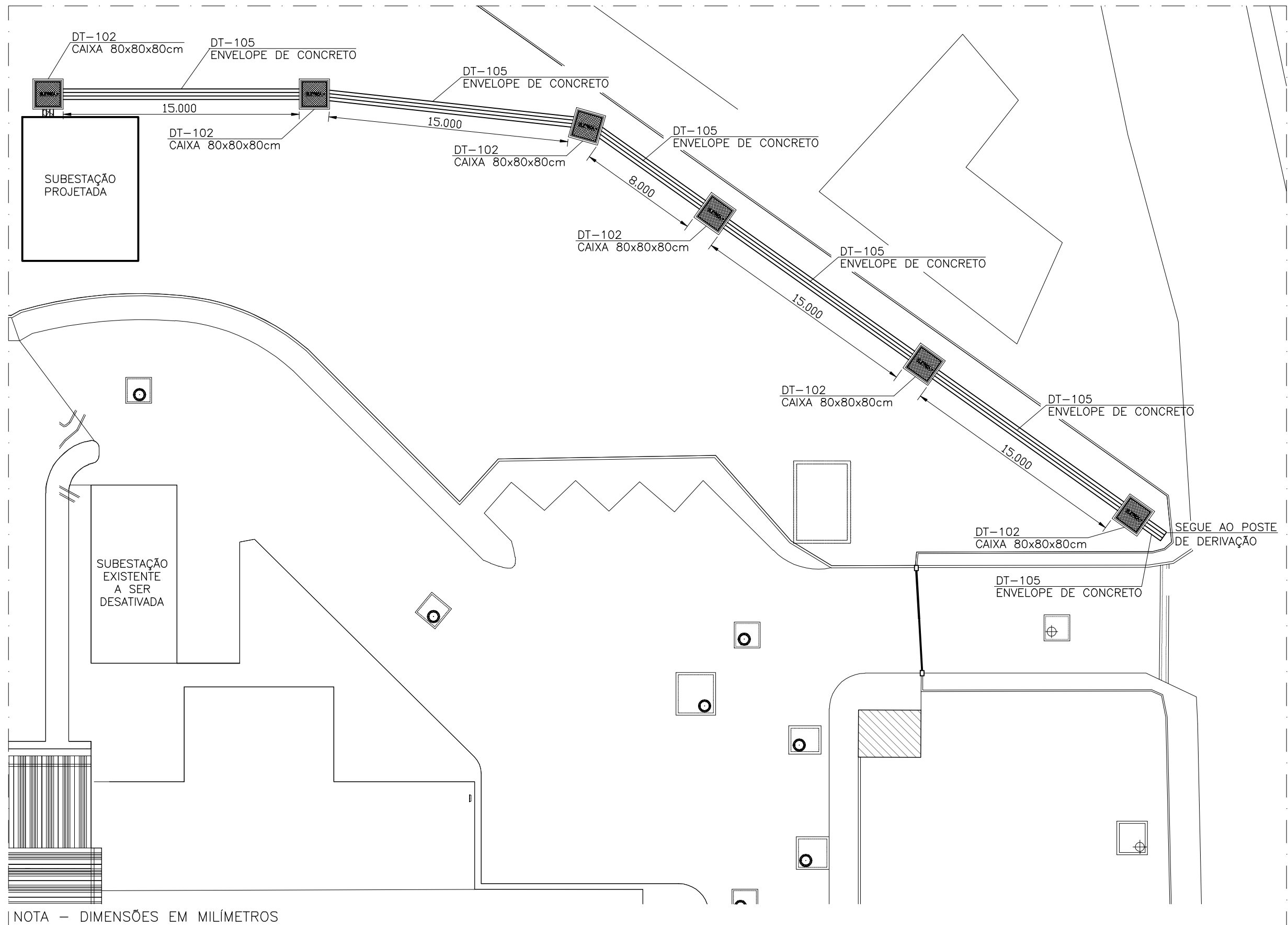
CORTE D-D
ESC.: 1/25



CORTE E-E
ESC.: 1/25



DERIVAÇÃO E RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEA EM MÉDIA TENSÃO
SEM ESCALA



PLANTA DE SITUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DENTRO DO TERRENO DA EEAT - JACARAÍPE
ESCALA: 1/250

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS LETRAS INSCRITAS NUM CÍRCULO EX.: (A), INDICAM O ITEM DA LISTA DE MATERIAL, CONTIDA NA PRANCHA B-035-003-60-6-XX-0006.
- OS NÚMEROS INSCRITOS NUM CÍRCULO EX.: (03), INDICAM O ITEM DA LISTA DE MATERIAL, CONTIDA NA PRANCHA B-035-003-60-6-XX-0005.
- TODAS AS FERRAGENS DEVERÃO SER GALVANIZADAS.
- SE FOR NECESSÁRIO O USO DO CABO UNIPOLAR DE RESERVA, APÓS SUA LIGAÇÃO DEVERÁ SER VERIFICADA A SEQUÊNCIA DE FASES NA MEDIÇÃO E NOS CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO.
- O BARRAMENTO DE MT DEVERÁ SER PINTADO COM SEGUINTE CORES:
FASE R - VERMELHA
FASE S - AZUL
FASE T - BRANCA
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ATIVAS DEVERÃO SER CONECTADAS AO ANEL DE ATERRAMENTO.
- NAS EMENDAS, DERIVAÇÕES, LIGAÇÕES DE APARELHOS, DEVERÃO SER PREVISTOS CONECTORES APROPRIADOS.
- TODA A PARTE DA MEDIÇÃO DE ENERGIA DEVERÁ SER LACRADA PELA ESCALSA, DEVENDO O CONSUMIDOR MANTER SUA INVIOABILIDADE.
- O RAMAL DE ENTRADA NÃO DEVERÁ SER ACESSÍVEL POR JANELAS, SACADAS, TELHADOS E ÁREAS ADJACENTES DEVENDO, POR ISTO, GARANTIR HORIZONTALMENTE O AFASTAMENTO DE 1500mm (MÍNIMO) PARA QUALQUER UM DE SEUS CONDUTORES VIVOS COM RELAÇÃO A ESTES AMBIENTES.
- AS HASTES DE TERRA, DEVERÃO SER INSTALADAS NO SENTIDO DO ALINHAMENTO DA POSTULAÇÃO COM A RUA, DEVENDO SER OBSERVADO NA SUA CRAVAÇÃO, A EXISTÊNCIA DE REDES SUBTERRÂNEAS COMO POR EXEMPLO: LINHAS TELEFÔNICAS, TUBULAÇÃO DE ÁGUA, TUBULAÇÃO DE ESGOTOS, ETC.
- A CAIXA DE PASSAGEM, SITUADA NA BASE DO POSTE, DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES MÍNIMAS DE (800x800x800)mm, E COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DE MÍNIMA DE 50mm. APÓS A VISTORIA DA ESCALSA, ESTA CAIXA DEVERÁ SER LACRADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO.
- A INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO DO TIPO FIBRO-CIMENTO, PVC-RÍGIDO OU CORRUGADO, SERÁ POSSÍVEL, DESDE QUE, O MESMO CAMINHE TAMBÉM A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm E, NESTE CASO, SEJA ENVELOPADO POR UMA CAMADA DE CONCRETO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 100mm (QUANDO EM TERRENO JÁ SEDIMENTADO), DEVENDO SER INSPECIONADO PELA ESCALSA, ANTES DE SER COBERTO.
- NA SUPERFÍCIE DO ENVELOPE, A CADA 2000mm, DEVERÁ CONTER A INSCRIÇÃO: "ESCALSA ENERGIZADO" EM TINTA APROPRIADA NA COR VERMELHA.
- OS DIUTOS UTILIZADOS NO CAMINHAMENTO DOS CIRCUITOS, APÓS A PASSAGEM DOS CABOS DEVERÃO SER VEDADOS COM MASSA PLÁSTICA.
- OS CONDUTORES DE MÉDIA TENSÃO, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES DE MODO ADEQUADO E SEGURO, COM USO DE PLACAS DE ALUMÍNIO DE (30x20)mm CONTENDO INSCRIÇÕES EM BAIXO RELEVO 1, 2, 3 E 4(R).
- A LOCALIZAÇÃO DEFINITIVA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, ONDE SE FARÁ O LANÇAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA DE ENRGIA PARA O CUBÍCULO DE MEDIÇÃO PARTICULAR, DEVERÁ SER CONFIRMADO PELO INTERESSADO JUNTO AO ESCRITÓRIO DA ESCALSA, NA OCASIÃO DO PEDIDO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA.
- PARA DIAGRAMA UNIFILAR GERAL, VER PRANCHAS N° B-035-003-60-6-XX-0001 E B-035-003-60-6-XX-0002
- PARA DETALHES 1 A 4 VER PRANCHA N° B-035-003-60-6-XX-0005;
- PARA DETALHES 5 A 11 VER PRANCHA N° B-035-003-60-6-XX-0007.
- OS ITENS C, G, L DA LISTA DE MATERIAL DESTA PRANCHA SERÃO FORNECIDOS PELA CONCESSIONÁRIA EDP ESCALSA.
- OS CÁLCULOS DA VERIFICAÇÃO DA QUEDA DE TENSÃO NO CIRCUITO DO RAMAL DE ENTRADA APONTARAM UMA QUEDA PERCENTUAL DE 0,079%, INFERIOR AO LIMITE MÁXIMO PERMITIDO DE 1%. PARA VER CÁLCULOS DE QUEDA DE TENSÃO, CONSULTAR O MEMORIAL N° CESAN B-035-003-60-6-ME-0001.

LISTA DE MATERIAL - DERIVAÇÃO E RAMAL DE ENTRADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
A	CABO UNIPOLAR 15KV-#35mm²	M	V
B	CABO DE COBRE NÚ #35mm²	M	V
C	FIO COBRE NÚ #35mm² (ESCALSA - NOTA 21)	M	V
D	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TN110(4")	M	06
E	CURVA DE AÇO GALVANIZADO TN110(4")	PÇ	06
F	ARAME No. 12AWG (DAR 8 VOLTAS)	M	V
G	CHAVE SECCIONADORA MONOPOLAR - 400A-15KV-10kA (ESCALSA - NOTA 21)	PÇ	03
I	MUFLA UNIPOLAR ISOLAMENTO 15KV COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO	PÇ	04
J	HASTE PARA ATERRAMENTO DE ALTA CAMADA 254 MICRONS, DIM.: 3/4"x3000mm	PÇ	02
K	CRUZETA DE MADEIRA 2,44m E FERRAGENS PARA FIXAÇÃO PADRÃO ESCALSA	PÇ	02
L	PARA-RAIOS PARA SISTEMA ALTERNADO 12KV (ESCALSA - NOTA 21)	PÇ	03
M	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ALUMÍNIO COR VERMELHA 40x30mm	PÇ	04
N	IDENTIFICACAO VER NOTA 15	PÇ	01
O	POSTE REDONDO 300kgf Ø TOPO=160mm, BASE 0,4mx12m ALT.	PÇ	1
P	PINO PARA ISOLADOR DIM. 170mm, COM PORCA E ARRUELA	PÇ	6
Q	ISOLADOR DE PINO P/ 25KV DIAMETRO 170mm E ROSCA 1"	PÇ	3
R	CINTA Ø160mm PARA POSTE REDONDO	PÇ	2
S	SELA P/ CRUZETA COM FURO Ø18mm	PÇ	2
T	PARAF. CABEÇA QUADRADA Ø5/8"x400mm COM 1 PORCA QUAD.	PÇ	6
U	ARRUELA QUADRADA COM FURO Ø18,00 x ESPESSURA .≈3,0mm x LARG.38mm	PÇ	6
V	PORCA SEXTAVADA COM ROSCA "NC" Ø5/8"	PÇ	6
X	MÃO FRANCESA PLANA DIM. 6x32x700mm COM FURØS Ø18mm	PÇ	2

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

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
1	PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA			REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

ARCADIS logos

PROJETADO:

ANDRÉ MIRANDA DAHER

CREA: 016142/D REGIÃO: ES

DESENHO: ANDRÉ MIRANDA DAHER

DATA: 03 / 03 / 2015

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA: 0600643261 REGIÃO: SP ART N°:062014004287 DATA: 16/04/2014

COORDENADOR:

EDSON LOUREIRO MIGUEL

CREA: 005461/D REGIÃO: ES

N° DES. PROJETISTA:

0876.DS.113.E.0006/04

ANTÔNIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO

EMISSION CESAN

DATAS

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____

ENG° WELLINGTON LIMA

DIVISÃO: _____

ENG° CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: _____

ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

CESAN

MUNICÍPIO: SERRA

DISTRITO: JACARAÍPE

BAIRRO: CASTELÂNDIA

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA DE JACARAÍPE

PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO

RAMAL DE ENTRADA, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, CORTE D-D E CORTE E-E

ESCALA:

INDICADAS

FOLHA:

03 / 03

N° CESAN

B-035-003-60-6-XX-0006

REV:

00