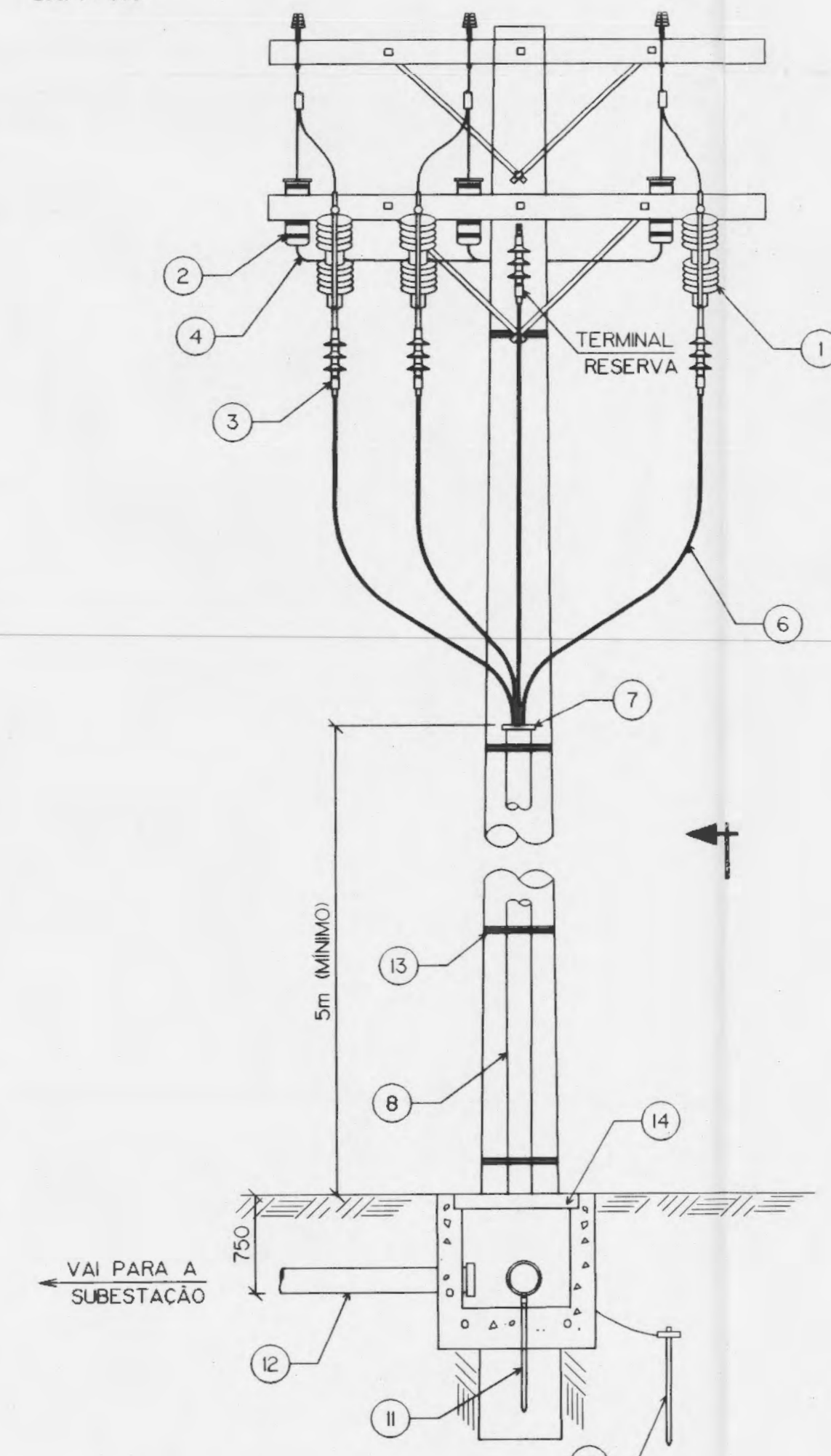
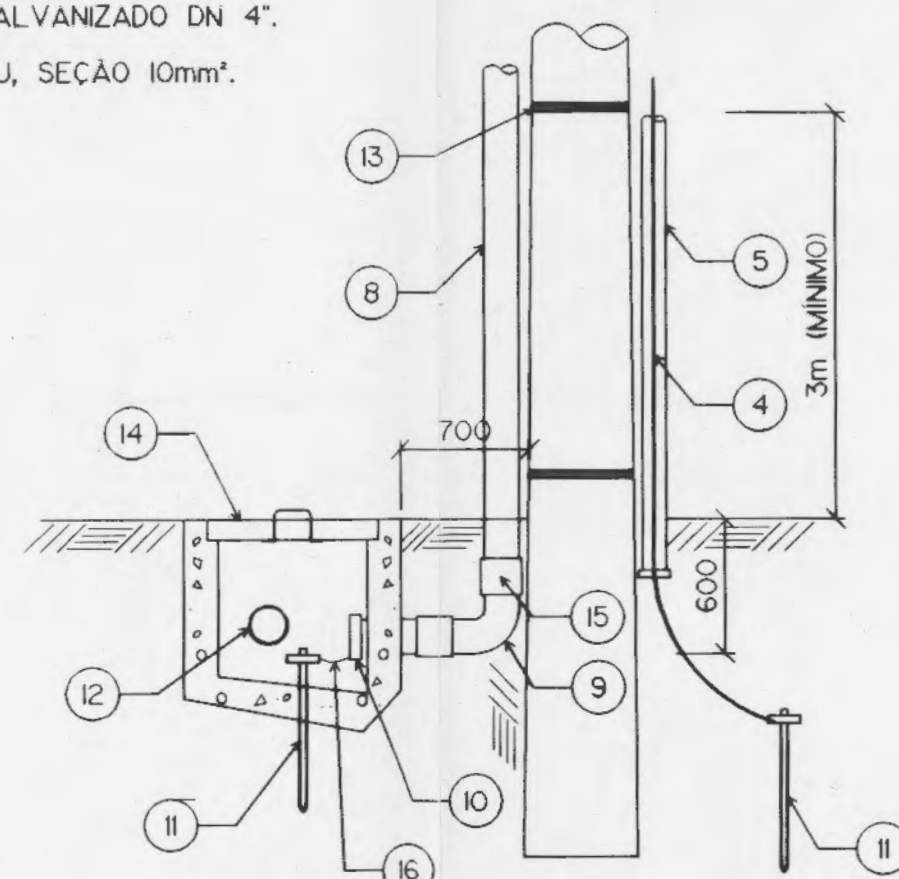


# ESTÇÃO ELEVATÓRIA "BC" PLANTA DE LOCAÇÃO ESC. 1: 500

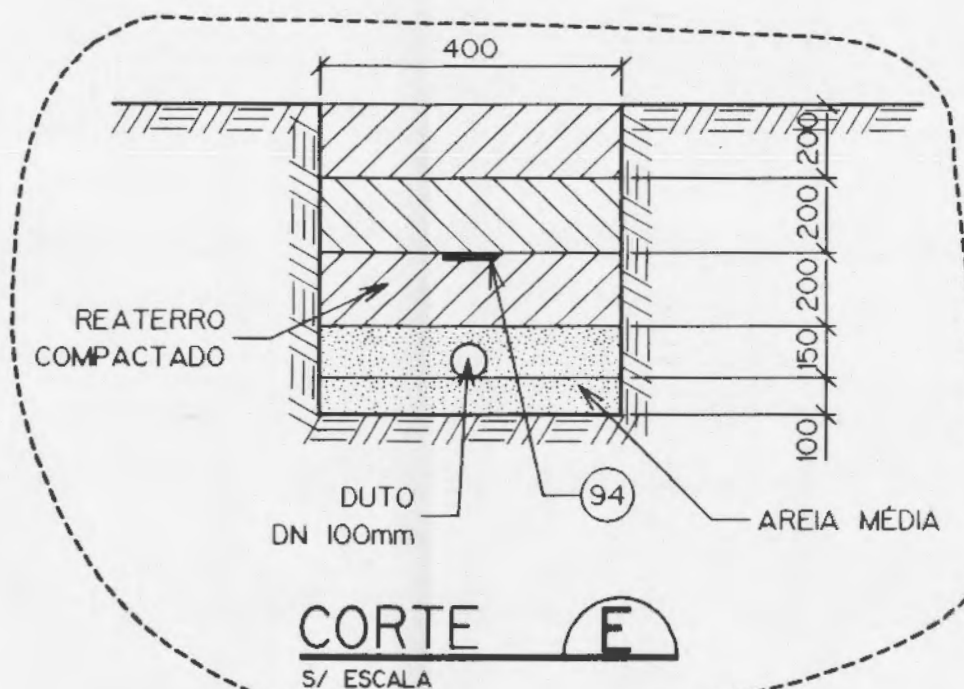


## ITEM LISTA DE IDENTIFICAÇÃO

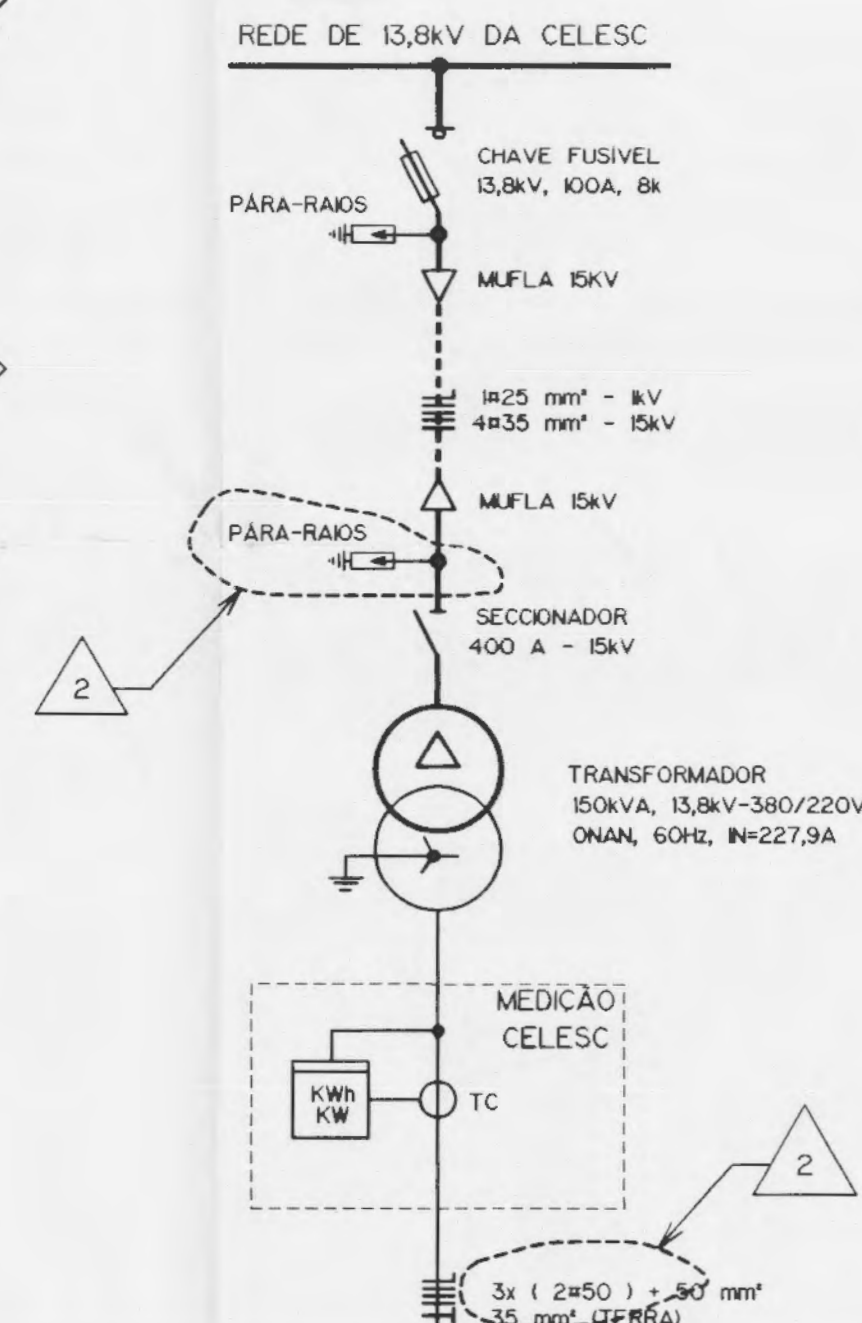
- 1 CHAVE FUSIVEL, 15kV, 100A, ELO TIPO "K", 8A.
- 2 PARA-RAIOS, TIPO VÁLVULA, 12kV, 5kA.
- 3 MUFLA UNIPOLAR, TERMOCONTRATIL, PARA CABO 35mm², 15kV.
- 4 CABO DE COBRE NU, FLEXIVEL, SEÇÃO 35mm².
- 5 ELETRODUTO DE PVC DN 1" - PROTEÇÃO DO CABO PARA-RAIOS.
- 6 CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOLADO, SEÇÃO 35mm², 8,7/15kV.
- 7 BUCHA TERMINAL AÇO GALVANIZADO DN 4".
- 8 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 4".
- 9 CURVA 90° AÇO GALVANIZADO DN 4".
- 10 BUCHA TERMINAL AÇO GALVANIZADO DN 4", COM CONECTOR DE ATERRAMENTO.
- 11 HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8"x1,50m.
- 12 DUTO DE PEAD CORRUGADO DN 100mm.
- 13 ARAME DE FERRO GALVANIZADO Nº 12 BWG.
- 14 CAIXA DE PASSAGEM - DETALHE 2.
- 15 LUVA DE AÇO GALVANIZADO DN 4".
- 16 FIO DE COBRE NU, SEÇÃO 10mm².



VISTA D  
S/ ESCALA

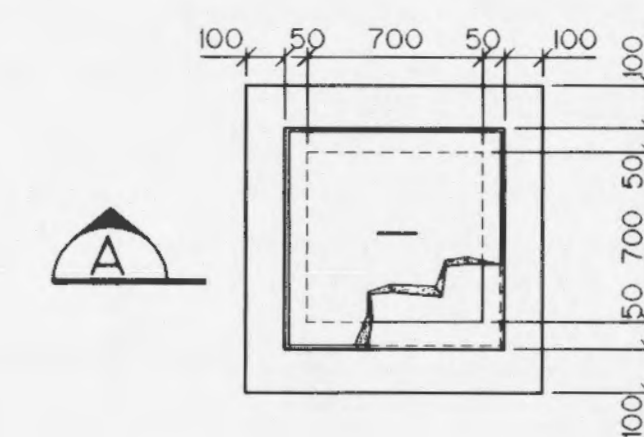


CORTE E  
S/ ESCALA

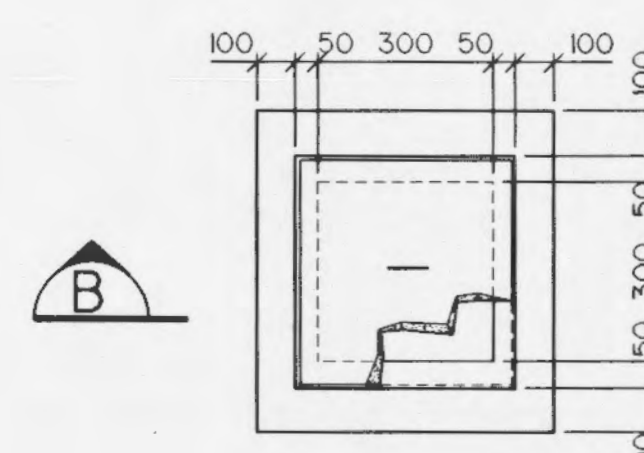


CIRCUITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	CARACTERÍSTICAS DA FONTE DE SUPRIMENTO
CARGA (kW)	30	30	30	3,7	1,4	0,32	0,6	0,6	0,64	-	CARGA INSTALADA 97,2 kW
CORRENTE (A)	60	60	60	8,5	6,4	2,3	2,7	1,8	2,3	-	FATOR DE DEMANDA 0,70
DISJUNTOR (A)	3x100	3x100	3x100	3x20	20	15	20	15	15	20	DEMANDA MÁXIMA 68 kW
COND./FASE (mm²)	16	16	16	4	4	1,5	2,5	2,5	1,5	-	FATOR DE POTÊNCIA 0,94
FASES (A, B, C)	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A,B,C	A	B	C	A	B	-	POTÊNCIA APARENTE 72,4 kVA
FINALIDADE	BOMBA Nº 1 RECALQUE	BOMBA Nº 2 RECALQUE	BOMBA Nº 3 RECALQUE	TOMADA 5CV EXTERNA	LUZ EXTERNA	LUZ SUBESTAÇÃO	CONTROLE BOMBAS	ALIMENTAÇÃO QUADROS	LUZ CASA MAQ.	RESERVA	TRANSFORMADOR 150 kVA
											CABO DE BT 2x50mm²/1ase
											DISJUNTOR DE BT 250 A

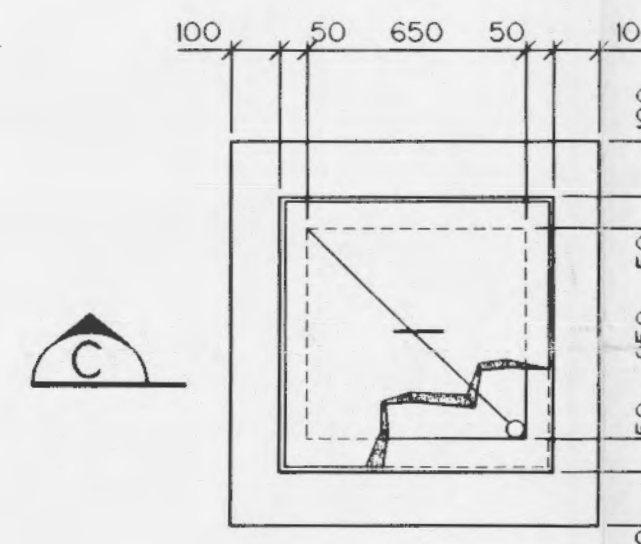
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL



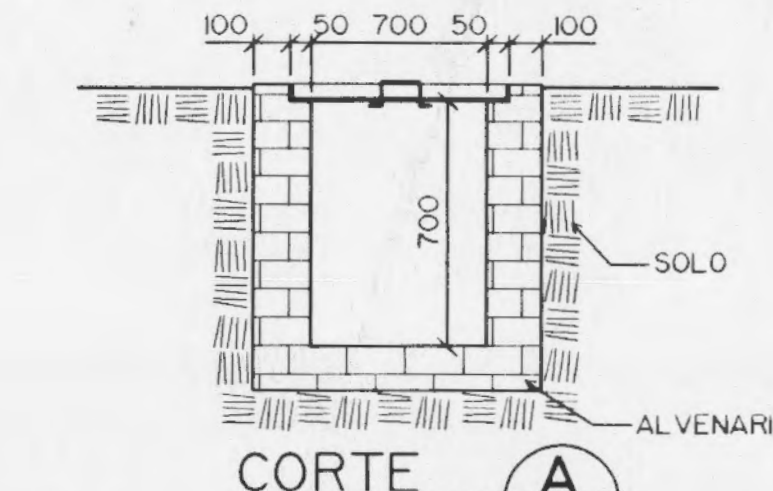
DETALHE 4  
PLANTA  
CAIXA COLETOIRA DE ÓLEO  
S/ ESCALA



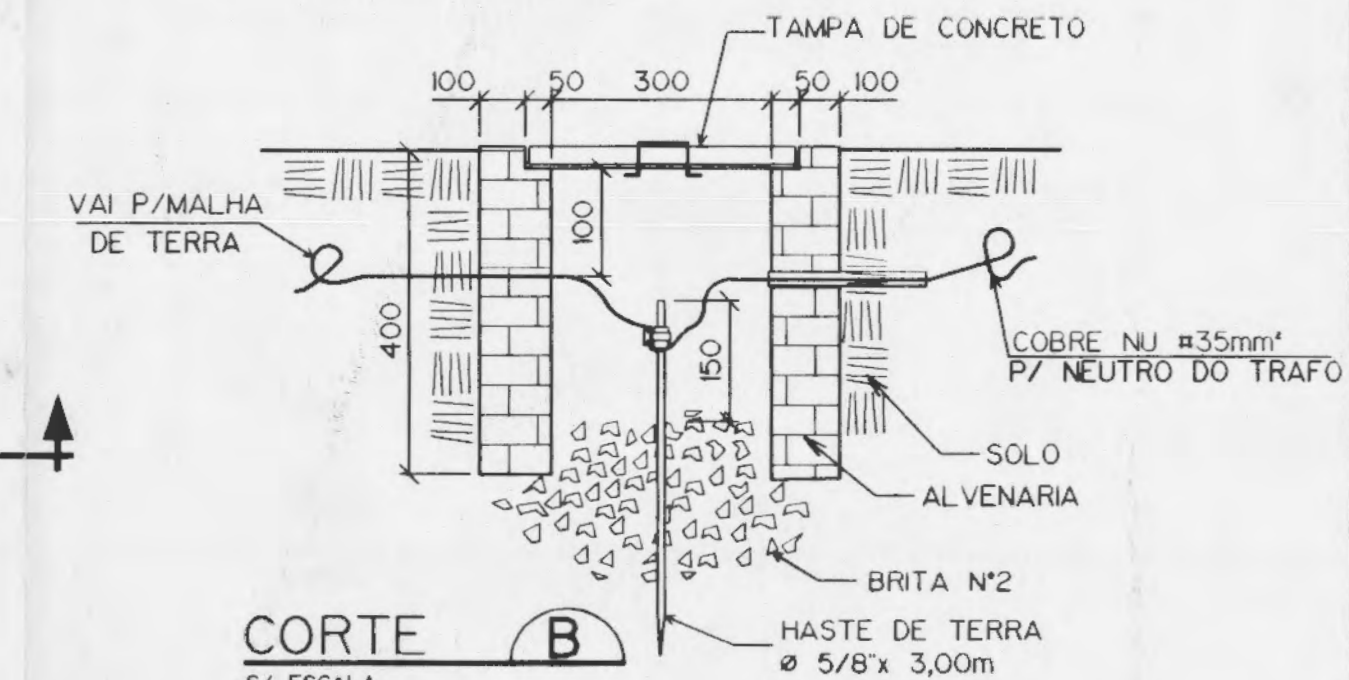
DETALHE 3  
PLANTA  
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO  
S/ ESCALA



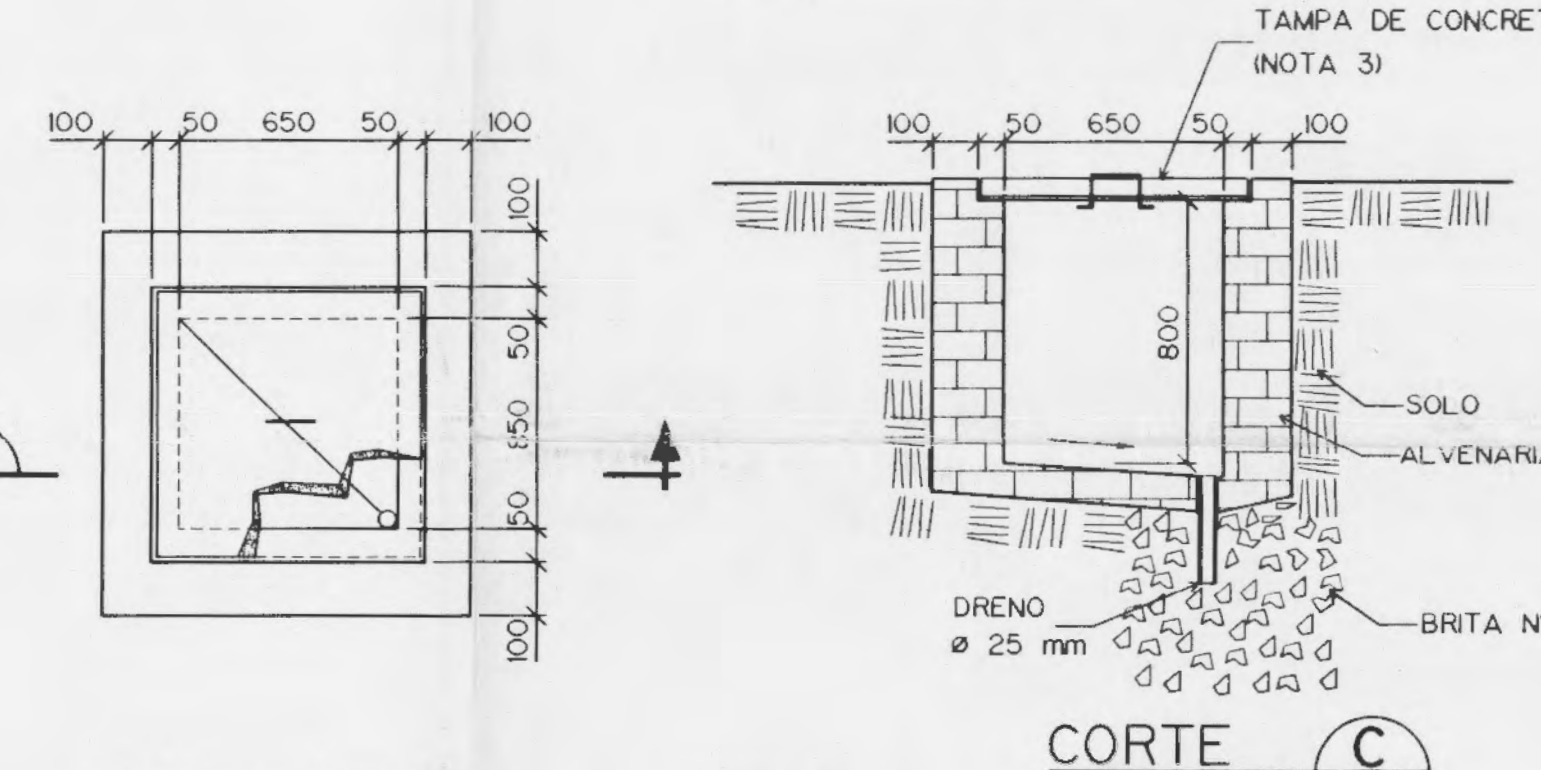
DETALHE 2  
PLANTA  
CAIXA DE PASSAGEM  
S/ ESCALA



NOTAS:  
1 - AS PAREDES E O FUNDO SERÃO DE ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO E REBOCADA.  
2 - A TAMPA SERÁ DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA DE FERRO.  
3 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO.



NOTAS:  
1 - AS PAREDES SERÃO DE ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, E REBOCADA.  
2 - A TAMPA SERÁ DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA DE FERRO.  
3 - O FUNDO SERÁ COBERTO COM UMA CAMADA DE PEDRA BRITADA Nº2.  
4 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO.



NOTAS:  
1 - AS PAREDES E O FUNDO SERÃO DE ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, E REBOCADA.  
2 - A TAMPA SERÁ DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA DE FERRO  
3 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO.

## NOTAS:

- 1 - JUNTAMENTE COM OS CABOS DE ALTA TENSÃO DO RAMAL DE ENTRADA SERÁ INSTALADO UM CABO DE COBRE SEÇÃO 25mm², COM COBERTURA E ISOLAÇÃO DE PVC, CLASSE 0,6/kV, PARA CONEXÃO DA MALHA DE TERRA DA ELEVATÓRIA COM O NEUTRO DA REDE DA CELESC. ESTE CONDUTOR TERÁ ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO.
- 2 - QUANTO A INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NO POSTE DE DERIVAÇÃO DA CELESC, FICA A CARGO DO PROPRIETÁRIO O FORNECIMENTO E A MONTAGEM DOS CABOS E RESPECTIVAS MUFLAS, CAIXA DE PASSAGEM, ELETRODUTOS DE PROTEÇÃO DOS CABOS ISOLADOS E DO CABO DE ATERRAMENTO DO PARA-RAIOS, DAS CHAVES SECCIONADORAS E DA LIGAÇÃO DOS CONDUTORES A REDE.
- 3 - A TAMPA DAS CAIXAS DE PASSAGEM SERÁ DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 10cm E ARMADURA COM FERRO Ø 3/8", CASO, C/ 15cm NAS DUAS DIREÇÕES.

## COMO CONSTRUÍDO

Nº.	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	PROJ.	APROV.	APROV.	DATA
CONVÊNIO CASAN/PREF. MUNIC. DE FLORIANÓPOLIS					
PROJETO EXECUTIVO					
SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE FLORIANÓPOLIS REGIÃO INSULAR - BACIA "BC" ESTÇÃO ELEVATÓRIA "BC" - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA DE LOCAÇÃO E UNIFILAR GERAL					
CASAN	ENGEVIX	ESCALA INDICADA	FL.		
VISTO	DGP	VISTO	DESENHO Nº CASAN		
VISTO	DES.	DEMO	APROV.	DESENHO Nº ENGEVIX	REV.
DATA	VER.	OT	DATA	8190/00-AI-FE-0360	2