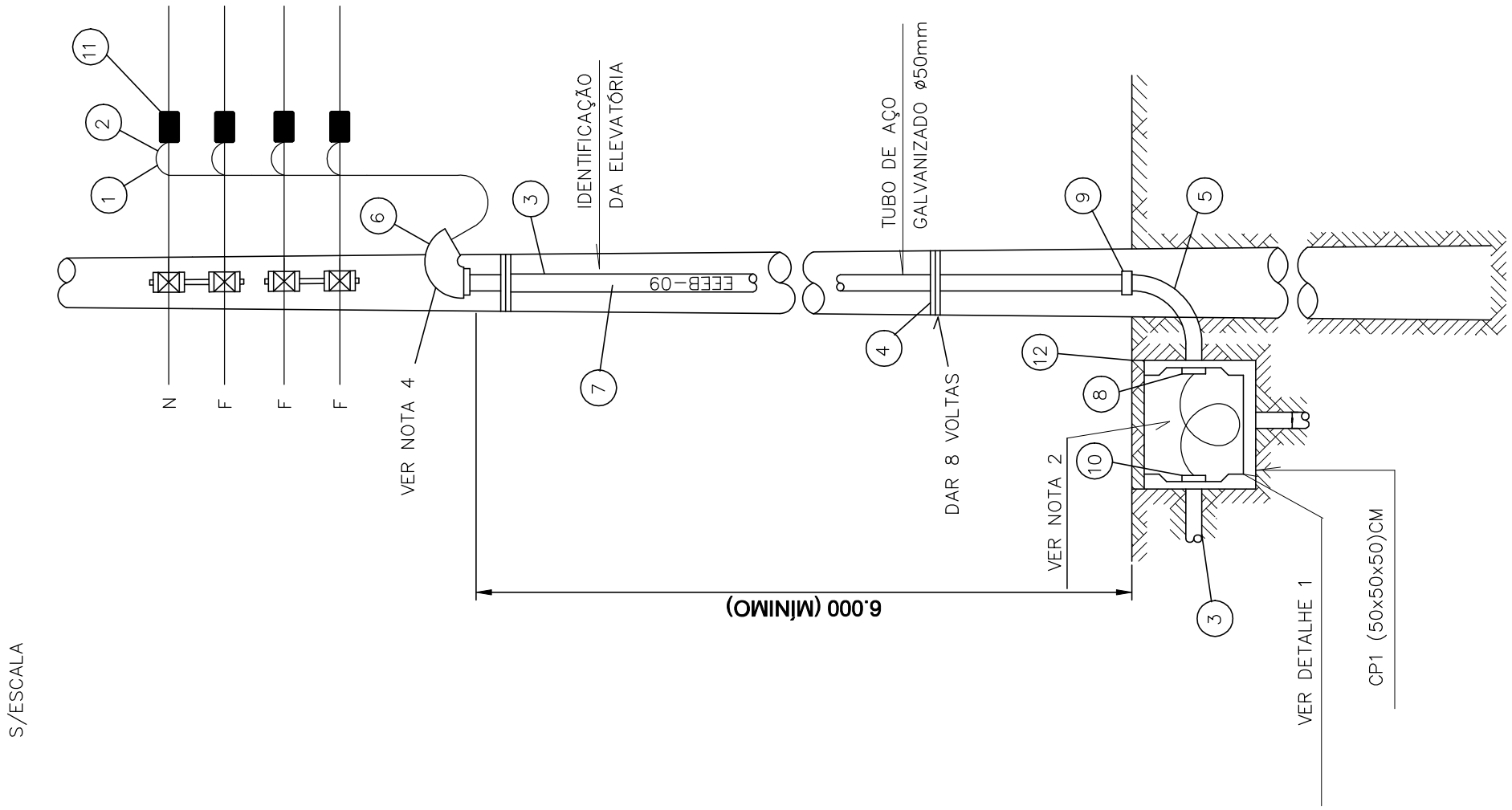


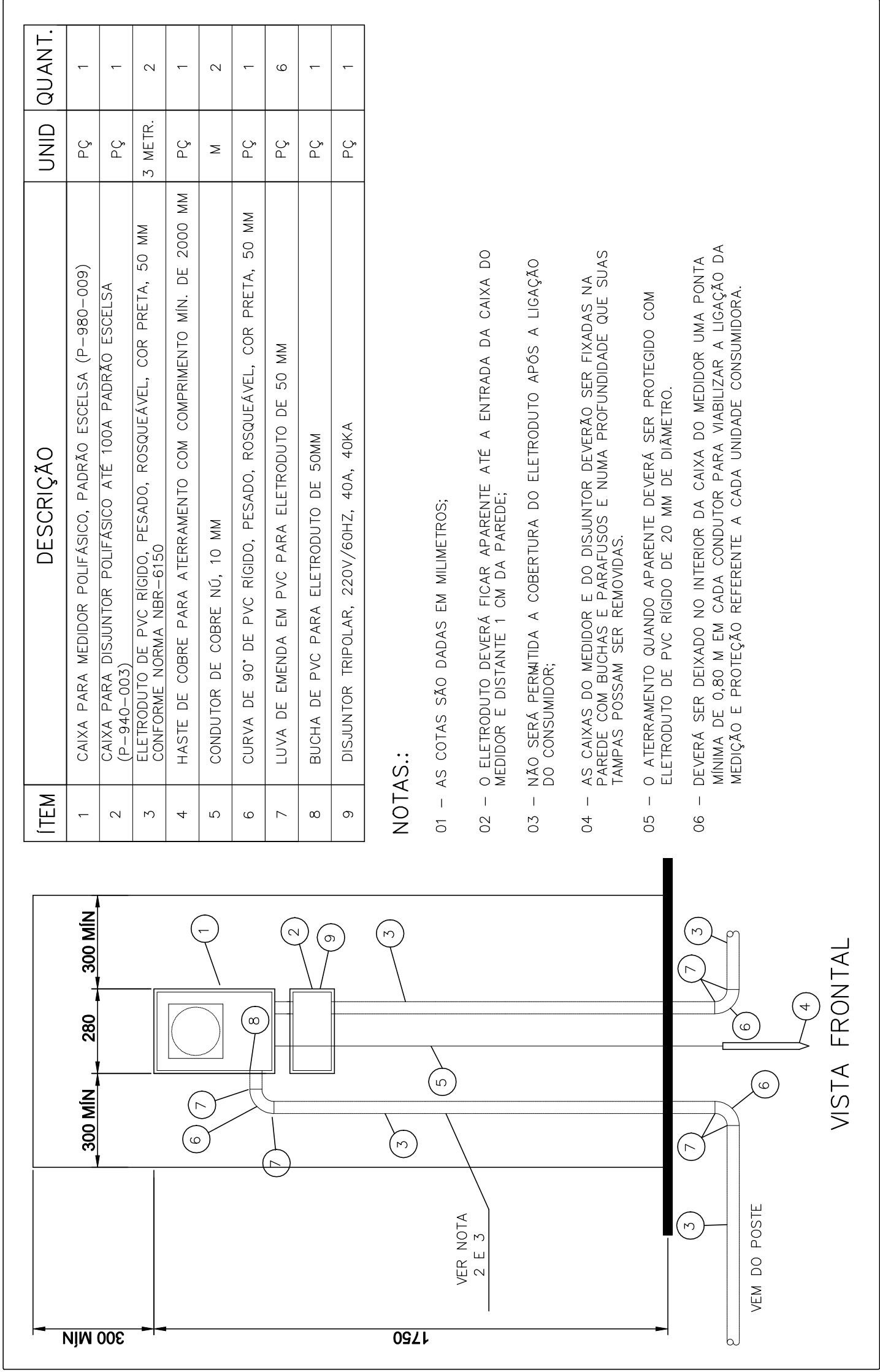
DERIVAÇÃO RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEA
EM BAIXA TENSÃO



NOTAS:.

- 01 – 1000 CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO;
- 02 – AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM SÃO 50x50x50cm, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA MÍNIMA DE 5cm;
- 03 – NÃO SERÁ PERMITIDO MAIS DE TRÊS RAMAIS DE ENTRADA SUBTERRÂNEO EM UM MESMO POSTE;
- 04 – NO CASO DE EDIFICAÇÃO EM QUE O RAMAL DE ENTRADA, PARTIR DIRETO DA BUCHA SECUNDÁRIA DO TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, PODERÁ SER ELIMINADO O CABELOTE; DEVIDO A BOCA DO ELETRÓDUTO SER VEDADA COM MASSA TUBULAR;
- 05 – O ELETRÓDUTO PODERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO, KANAFLEX OU PVC RÍGIDO, PESADO; QUANDO EM KANAFLEX OU PVC, DEVERÁ SER ENVELOPADO EM CONCRETO COM NO MÍNIMO 10 CM DE ESPESURA E A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50M DO SOLO;
- 06 – AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
- 07 – DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 1,00m PARA CONFEÇÃO DO PINGADOURO NOS FORNECIMENTOS A DOIS E TRÊS FIOS E DE 1,50m NOS FORNECIMENTOS A QUATRO FIOS;
- 08 – NO TIPO DE AÇO GALVANIZADO DE PESADA DO RAMAL DE USO, DEVERÁ SER IDENTIFICADO O NOME E A NUMERAÇÃO DO MESMO COM TINTA ESMALTE PRETA;
- 09 – NÃO FAZER CURVAS DE RAIO INFERIOR A 10 VEZES O DIÂMETRO DO CABO SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA DO FABRICANTE;
- 10 – NÃO É PERMITIDA EMENDAS NOS CABOS;
- 11 – AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS.

DETALHE 2 – MEDIÇÃO A 4 FIOS INSTALADA EM MURO

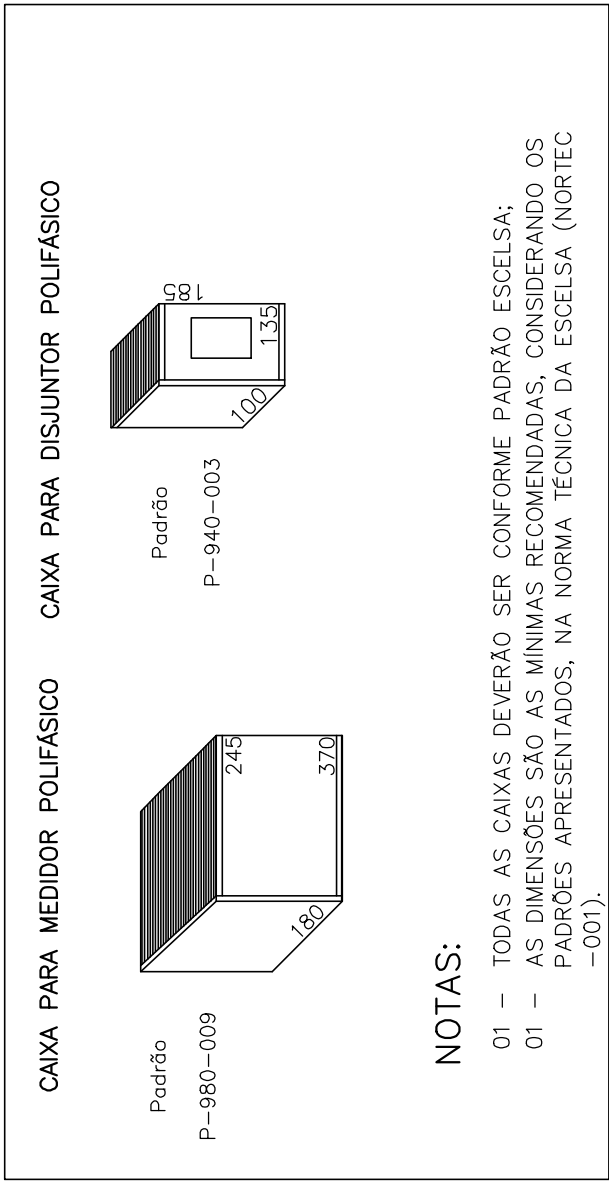


NOTAS:.

- 01 – AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
- 02 – O ELETRÓDUTO DEVERÁ FICAR APARENTE ATÉ A ENTRADA DA CAIXA DO MEDIDOR E DISTANTE 1 CM DA PAREDE;
- 03 – NÃO SERÁ PERMITIDA A COBERTURA DO ELETRÓDUTO APÓS A LIGAÇÃO DO CONSUMIDOR;
- 04 – AS CAIXAS DO MEDIDOR E DO DISJUNTOR DEVERÃO SER FIXADAS NA PAREDE COM BUCHAS E PARAFUSOS E NUMA PROFUNDIDADE QUE SUAS TAMPAS POSSAM SER REMOVIDAS;
- 05 – O ATERRAMENTO QUANDO APARENTE DEVERÁ SER PROTEGIDO COM ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO DE 20 MM DE DIÂMETRO;
- 06 – DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DA CAIXA DO MEDIDOR UMA PONTA MÍNIMA DE 0,80 M EM CADA CONDUTOR PARA VIABILIZAR A LIGAÇÃO DA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO REFERENTE A CADA UNIDADE CONSUMIDORA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO DE PVC ESPECIAL 70°, 0,6/1,0 KV, 16 MM², CAMADA DUPLA - COR VERMELHA	M	30
2	CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO DE PVC ESPECIAL 70°, 0,6/1,0 KV, 16 MM², CAMADA DUPLA - COR VERMELHA	M	30
3	CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO DE PVC ESPECIAL 70°, 0,6/1,0 KV, 16 MM², CAMADA DUPLA - COR BRANCA	M	30
4	CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO DE PVC ESPECIAL 70°, 0,6/1,0 KV, 16 MM², CAMADA DUPLA - COR AZUL CLARO	M	30
5	CONDUTOR DE COBRE NG, 10 MM	M	30
6	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, ø 50 MM	6 METR.	6
7	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº12 BWG	M	5
8	CURVA LONGA DE AÇO GALVANIZADO, 90°, ø 50 MM	PÇ	2
9	CABEQOTE DE ENTRADA, ø 50 MM	PÇ	1
10	TINTA ESMALTE PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (VER NOTA 08)	—	—
11	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRÓDUTO ø 50 MM	PÇ	1
12	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO, ø 50 MM	PÇ	4
13	BUCHA DE PVC PARA ELETRÓDUTO, ø 50 MM	PÇ	1
14	CONECTOR APROPRIADO	PÇ	4
15	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50CM, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA MÍNIMA DE 5CM E PUXADORA E DRENO DE 10MM COM BRITA.	PÇ	1

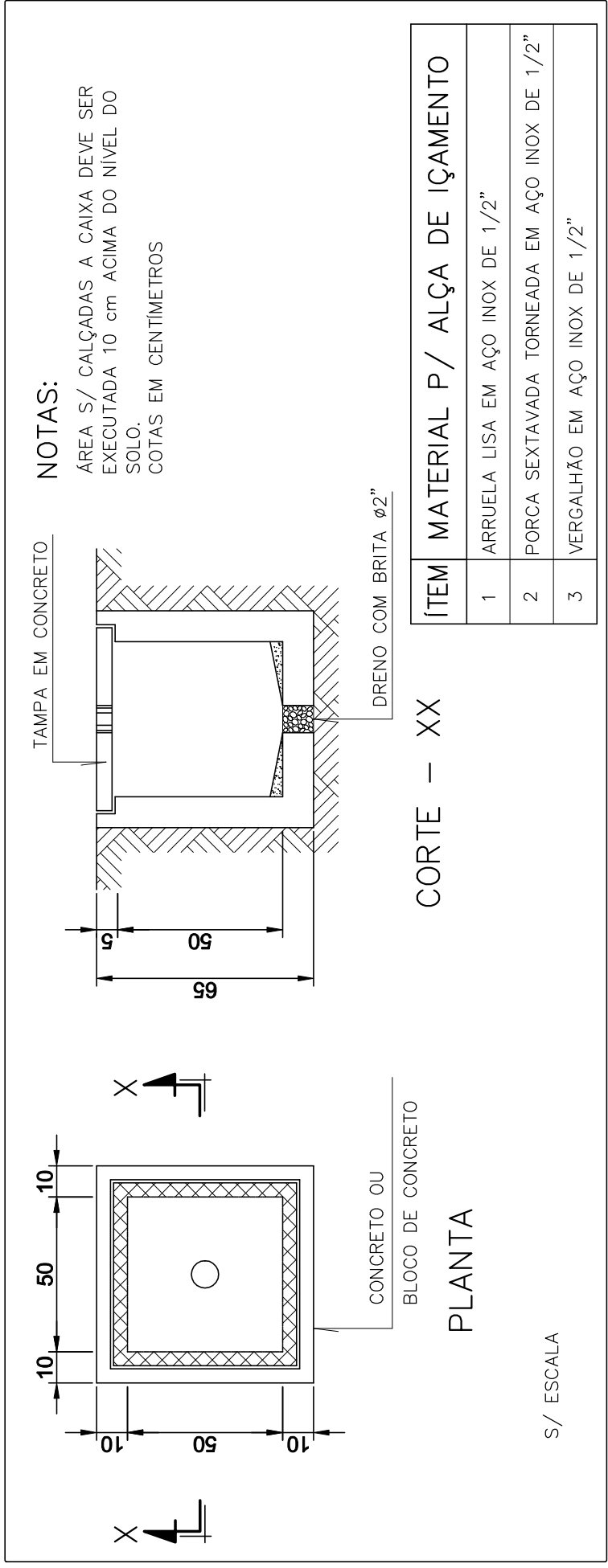
CAIXA DO MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFÁSICO



NOTAS:

- 01 – TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO ESCLSA;
- 01 – AS DIMENSÕES SÃO AS MÍNIMAS RECOMENDADAS, CONSIDERANDO OS PADRÕES APRESENTADOS, NA NORMA TÉCNICA DA ESSELSA (NORTEC-001).

DETALHE 1 – CAIXA DE PASSAGEM CP-1



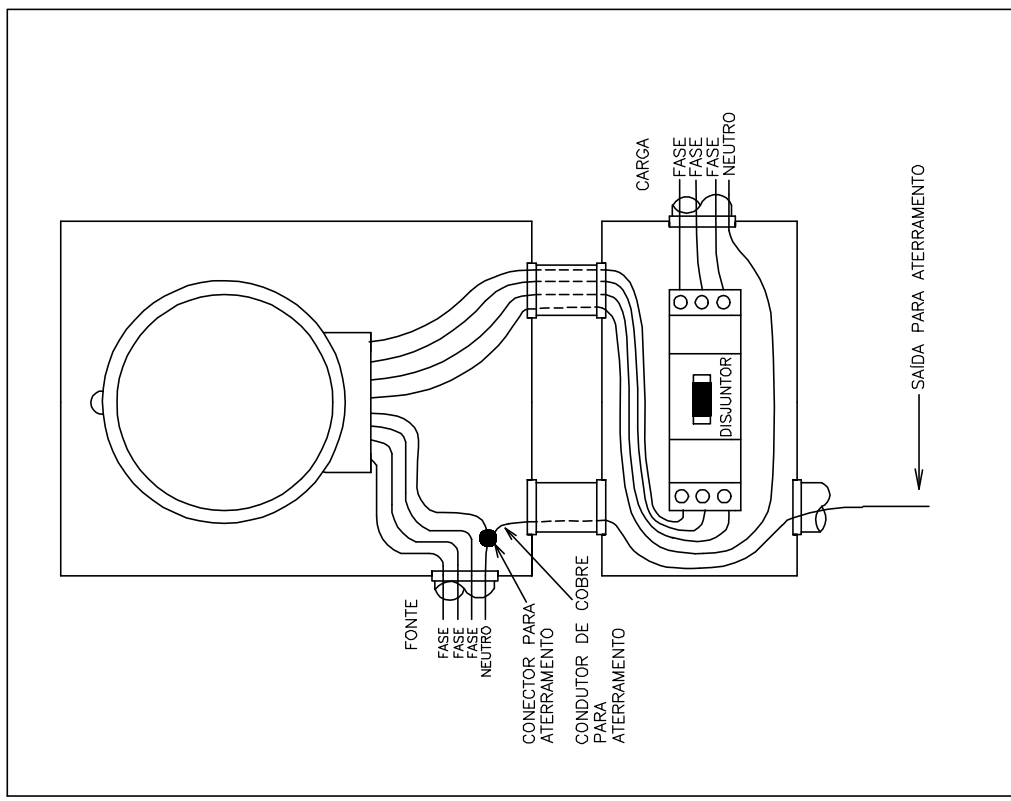
NOTAS:

- ÁREA S/ CALÇADAS A CAIXA DEVE SER ACABADA 10 CM ACIMA DO NÍVEL DO SOLO, EM CENTÍMETROS

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"

QUADRO DE CARGAS													
CIRCUITO	LÂMPADA MISTA	ILUMIN. -W-	MOTORES -CV-			POTÊNCIA -W-	BITOLA -mm2-	PROTEÇÃO -A-	ELETROD. -mm-	ATERRAM. -mm2-	DIVISÃO DAS FASES - W-		
			01	02	03						A	B	C
01					01	2208	4,0	10-16A(3P)	50	4	736	736	
02(RES)					01	2208	4,0	10-16A(3P)	50	4			
03			01			1472	4,0	6-10A(3P)	32	4	490,66	490,66	490,66
04		09				1440	4,0	20A-2P	25	4	720	720	720
TOTAL		09	01	01		5120	3#1x16	40A-3P	50	10	1946,66	1226,66	1946,66

DETALHE DA LIGAÇÃO A 4 FIOS



FACHADA PRINCIPAL

ESCALA 1/50

DIAGRAMA UNIFILAR – EEEB-09

