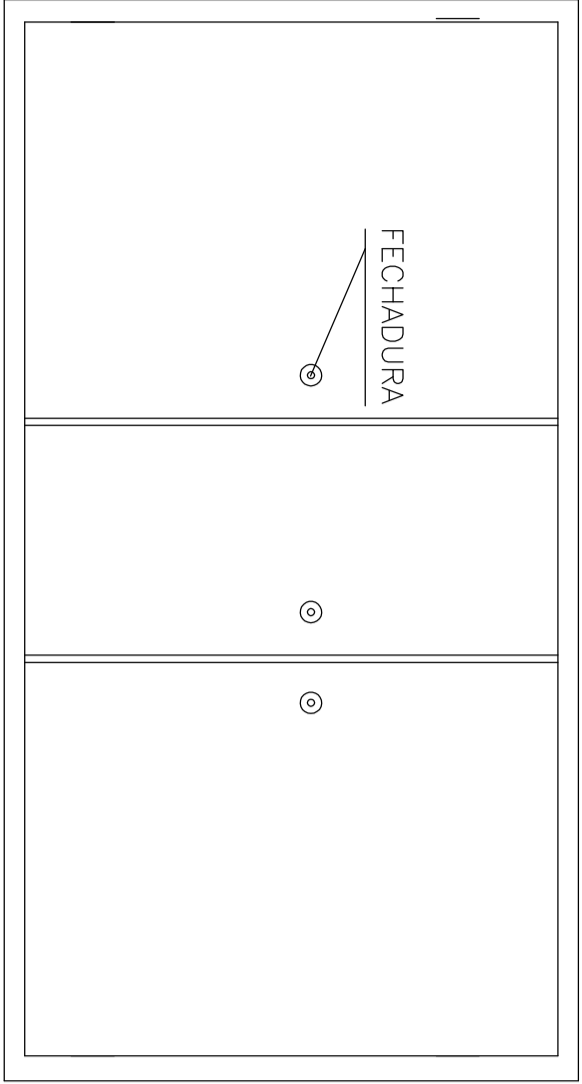


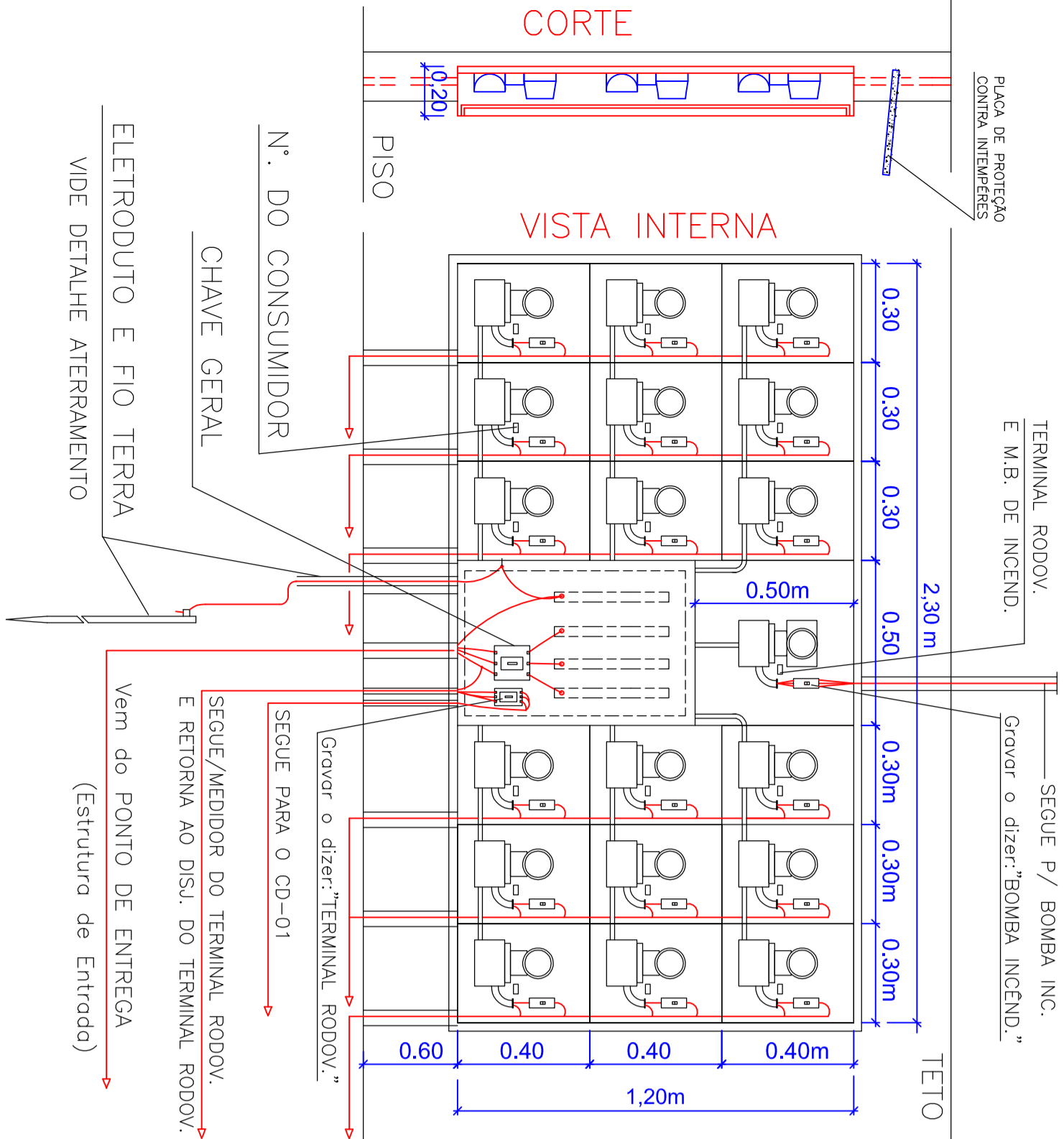
REQUISITOS E DETALHE DO CENTRO DE MEDIÇÃO (CM):

VISTA FRONTAL



MODULO PARA 18 MEDIÇÕES MONOFÁSICAS
E 01 MEDIÇÃO TRIFÁSICA
(2300 x 1200 x 200 mm)

VISTA INTERNA



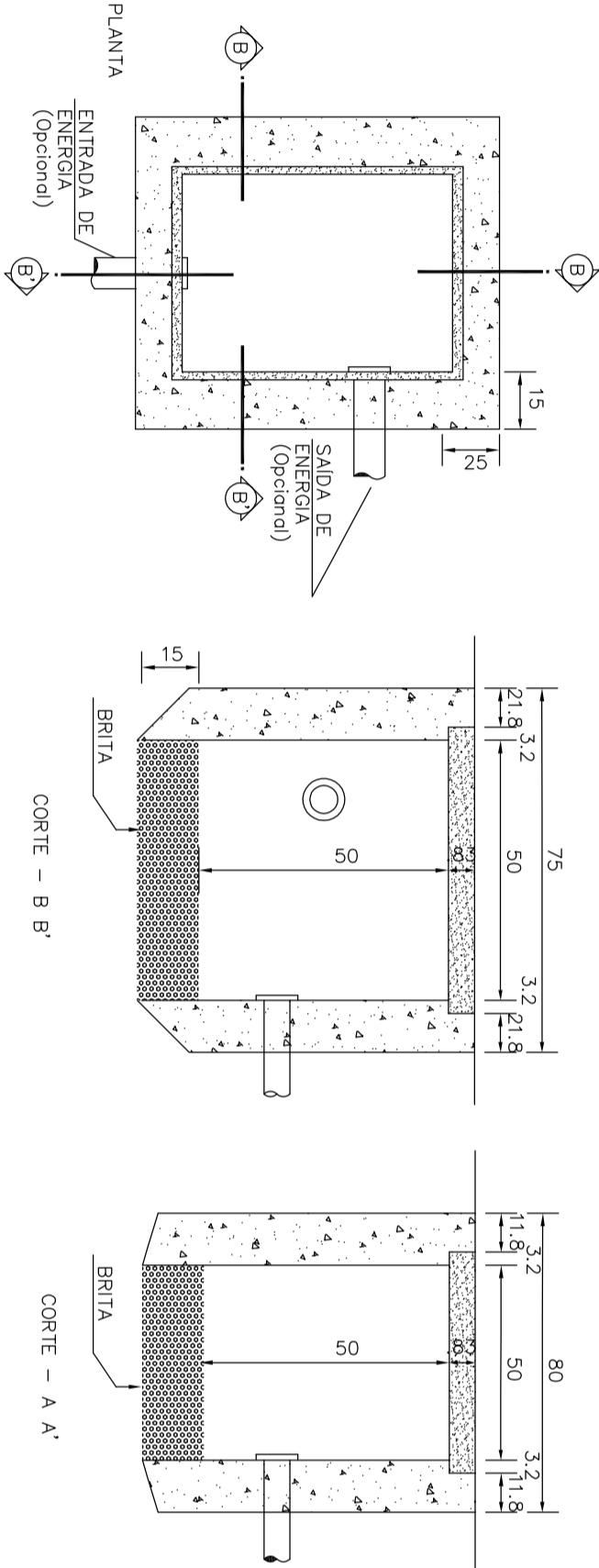
Observação : No topo da caixa de medição, deverá ser gravado :

"Disjuntor Geral " – ao lado do disjuntor geral
"Terminal Rodov." – ao lado do disjuntor do condomínio
* Em caso de emergência, desligar o disjuntor geral e o do Terminal Rodov."

Atenção :

Para desligamento geral em caso de manutenção, desligar os disjuntores geral, do condomínio e do sistema contra incêndio

Caixa de passagem subterrânea 50x50x50 cm3



MODELO E DETALHE DA ESTRUTURA DE ENTRADA

COMPATIBILIZADA ENERGIA – TELEFONIA

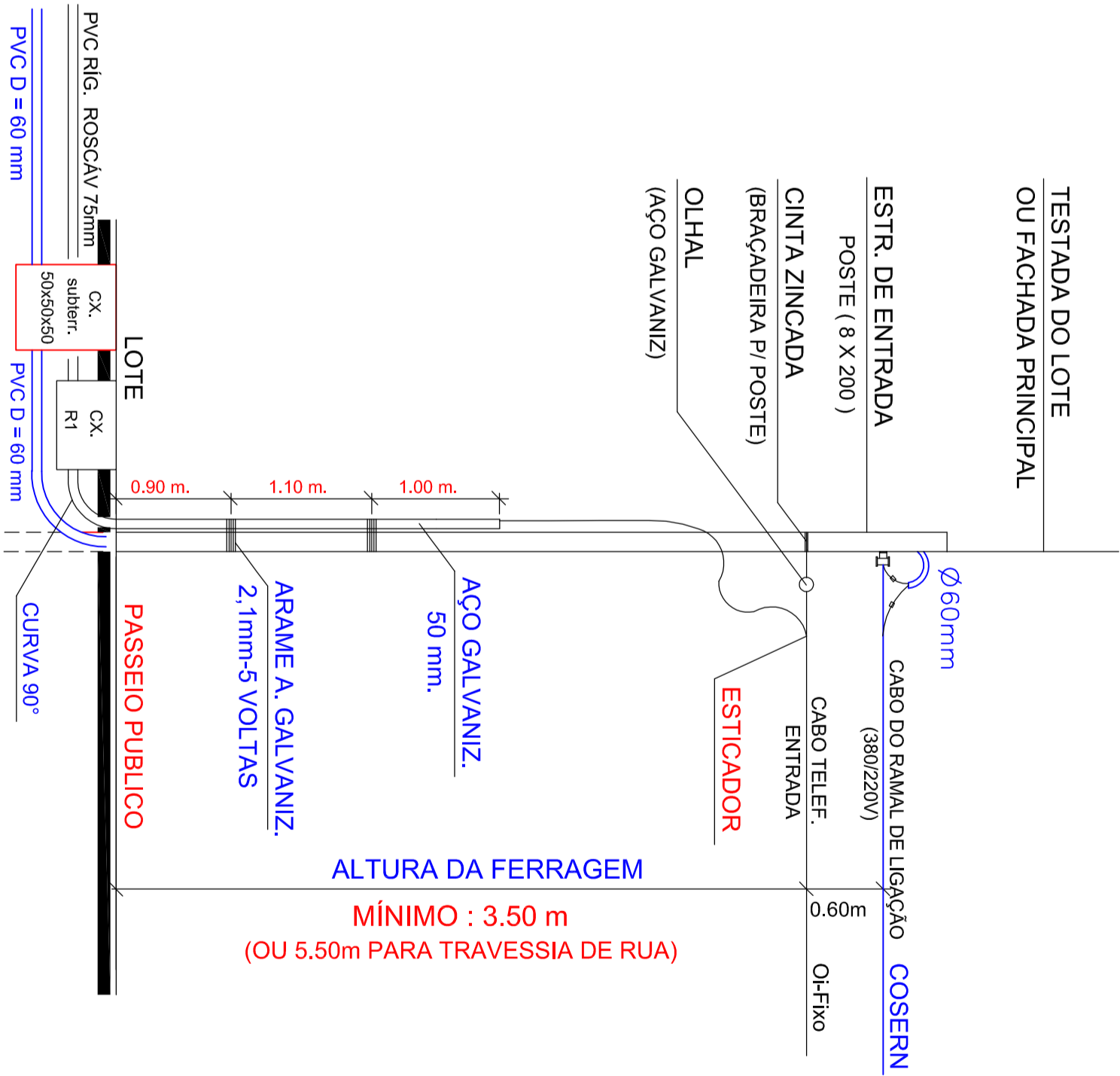
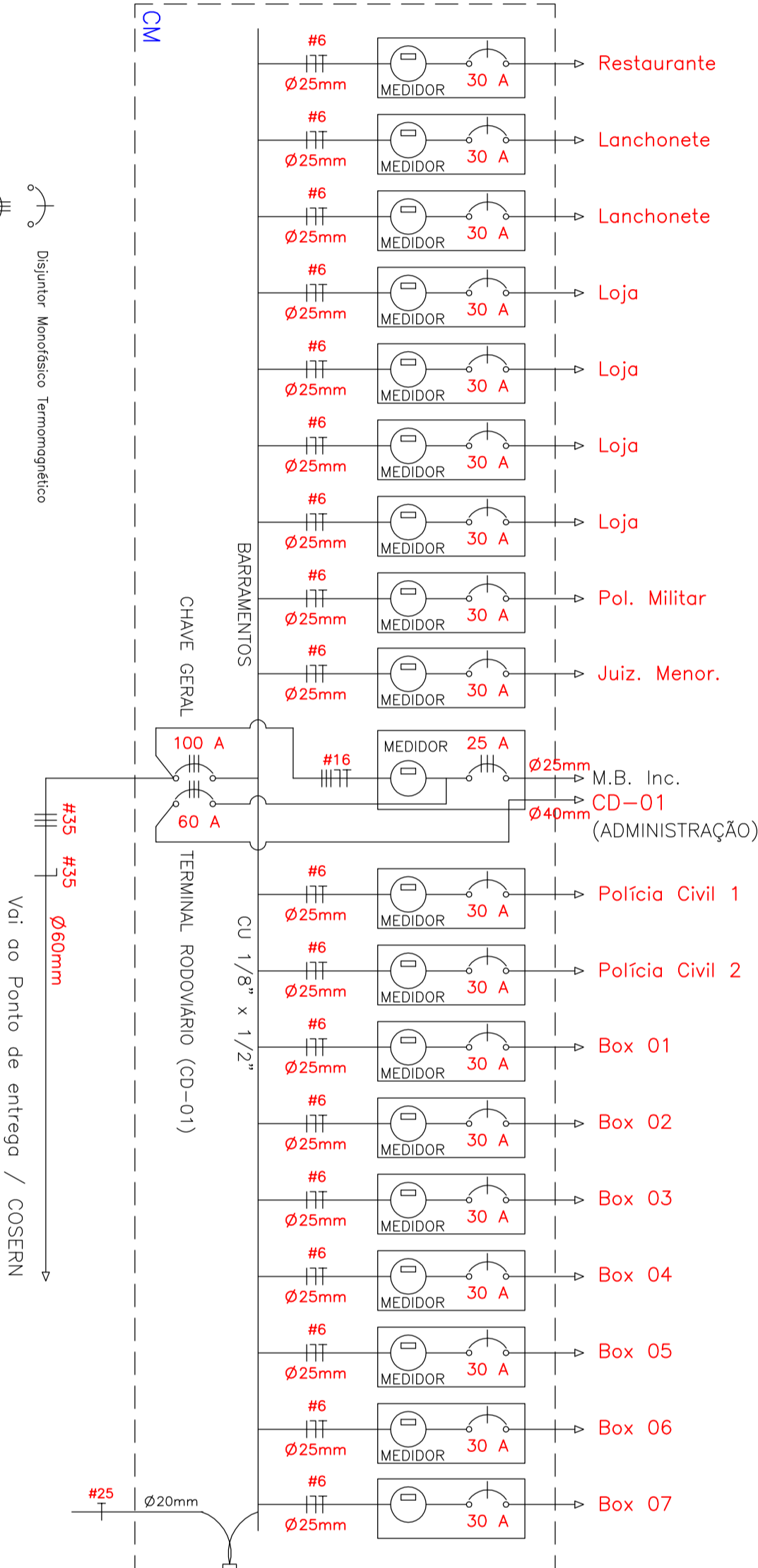
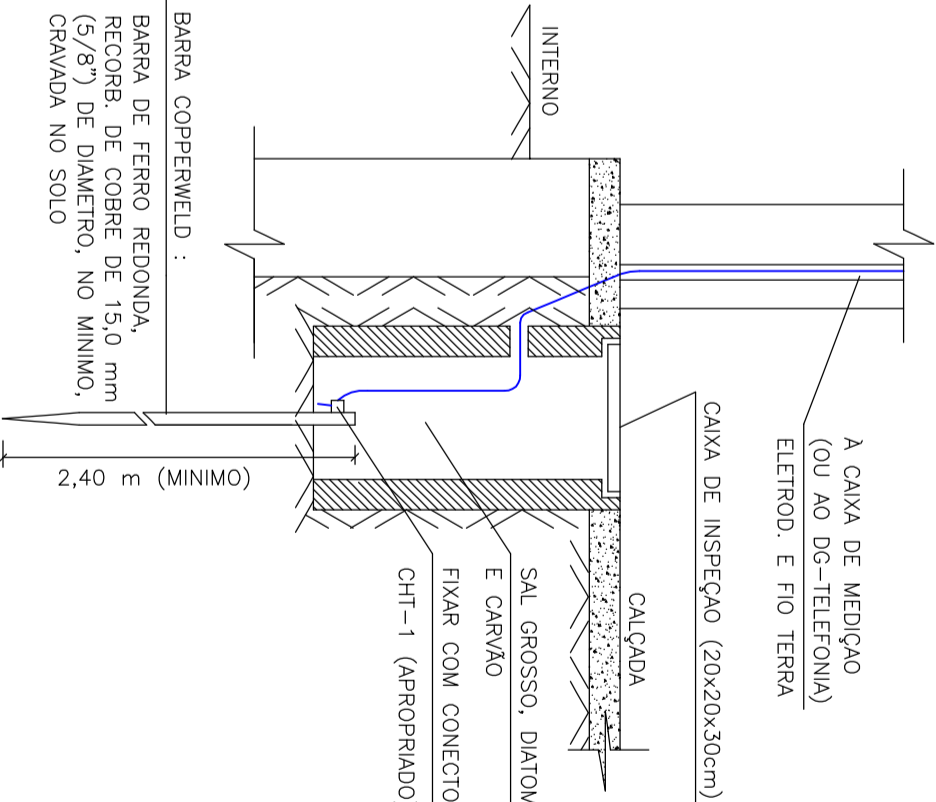


DIAGRAMA UNIFILAR DO CENTRO DE MEDIÇÃO (CM)



Caixa de Inspeção Subterrânea 20x20x50, com Eletrodo de Terra

- 1) A RESISTENCIA DO SIST. DE TERRA DEVE SER INFERIOR A 20 OHMS
- 2) NÃO DEVERIA SER SUPERIOR A 5 OHMS P/ INSTAL. DE USO COMUM E INTEMPERATA



ESPECIFICAÇÕES (Instalação Elétrica):

- 1 – Os eletrodutos serão em PVC rígido sólido classe "A", Fabr. Tigre
- 2 – A dx. de medição será em polipropileno, chapa metálica, fibra de vidro ou em madeira com Certificado público COSEERN
- 3 – Os centros de distribuição parcial e geral serão em fibra de vidro ou chapão metálica e terão bornamentos trifásico + Neutro + Terra e Monofásico + Neutro + Terra
- 4 – As caixas de parede e teto serão em PVC, Fabricação Tigre ou similar
- 5 – Luminárias vde especif. cliente, Tomadas, interrupt. e disjunt., Fabr. Pilot Legend ou Siemens
- 6 – Fios de 1,5 o 6,0 mm2 isolados com PVC/70 para 750 V, Plastico Antiflâm da Pirelli
- 7 – Cabos aliment. apart. de 10 e 35,0 mm2 isolados com PVC/80 para 0,6/1,0 kV, Sinterex Aktiflâm da Pirelli
- 8 – Instalador DR (dispositivo de corrente diferencial ou residual) em ODS e Quadros
- 9 – Disjuntores para motores do tipo 3BY – Siemens, conforme especif. fabricante / motor
- 10 – Relatores, SERÃO DO TIPO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 0,96 PARTIDA BÊTA E, SE ELETRÔNICOS, COM THD < 10,1
- 11) Condições disposto no NBR 13534, é obrigatório a disponibilidade de geração própria (fonte de segurança) para as unidades consumidoras que prestam assistência à saúde, tais como: hospitais, centros de saúde, postos de saúde e clínicas.

QUADRO GERAL DE CARGAS ELÉTRICAS

DISCRIMINAÇÃO	ITEM	POTENCIA REATIVA (kVA.)	DISJUNTOR (A)	ALIMENT. (mm2)	FASES
DAS UNIDADES					R-S-T
Restaurante	01	3,78	1x30	1x6,0	R
Lanchonete	02	3,78	1x30	1x6,0	S
Lanchonete	03	3,78	1x30	1x6,0	T
Lanchonete	04	3,78	1x30	1x6,0	R
Lanchonete	05	3,78	1x30	1x6,0	S
Lanchonete	06	3,78	1x30	1x6,0	R
Lanchonete	07	3,78	1x30	1x6,0	S
Pol. Militar	08	3,78	1x30	1x6,0	S
Juiz. Menor.	09	3,78	1x30	1x6,0	T
Polícia Civil	10	3,78	1x30	1x6,0	R
Polícia Civil	11	3,78	1x30	1x6,0	S
Box 01	12	3,78	1x30	1x6,0	T
Box 02	13	3,78	1x30	1x6,0	R
Box 03	14	3,78	1x30	1x6,0	S
Box 04	15	3,78	1x30	1x6,0	T
Box 05	16	3,78	1x30	1x6,0	R
Box 06	17	3,78	1x30	1x6,0	S
Box 07	18	3,78	1x30	1x6,0	T
Term. Rodov.	19	41,68	3x60	3x16,0	R-S-T
TOTAL		109,720			
MEDIÇÃO		55,0	3x100	3x35,0	R-S-T

Fator de Diversidade p/ Consum. Comerciais (SINEL) 1,46	
Fator Potência p/ o cálculo de demanda máxima = 0,92 (COSEERN)	
MEDIDORES	Nº DE CONSUMIDORES
01 CENTRO DE MEDIÇÃO	18 UNID. MONOFÁSICAS + 01 UNID. TRIFÁSICA

Propriedade:

Ass. do Projeto:

Ass. pelo Construtor:

OBRA:	TERMINAL RODOVIÁRIO DE CAJÓ	PROJETO:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM B. TENSÃO
TÍTULO:	DETAHES P/ ANÁLISE E LIGAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTR.	DATA:	MAIO/2009
CONTROL:	CAJÓ/CAJÓ/CAJÓ	ÁREA DE CONSTRUÇÃO:	ESCALA 1/75
DESENHO:	CLAREM	ARQUIVO:	PRONOME 02/02