

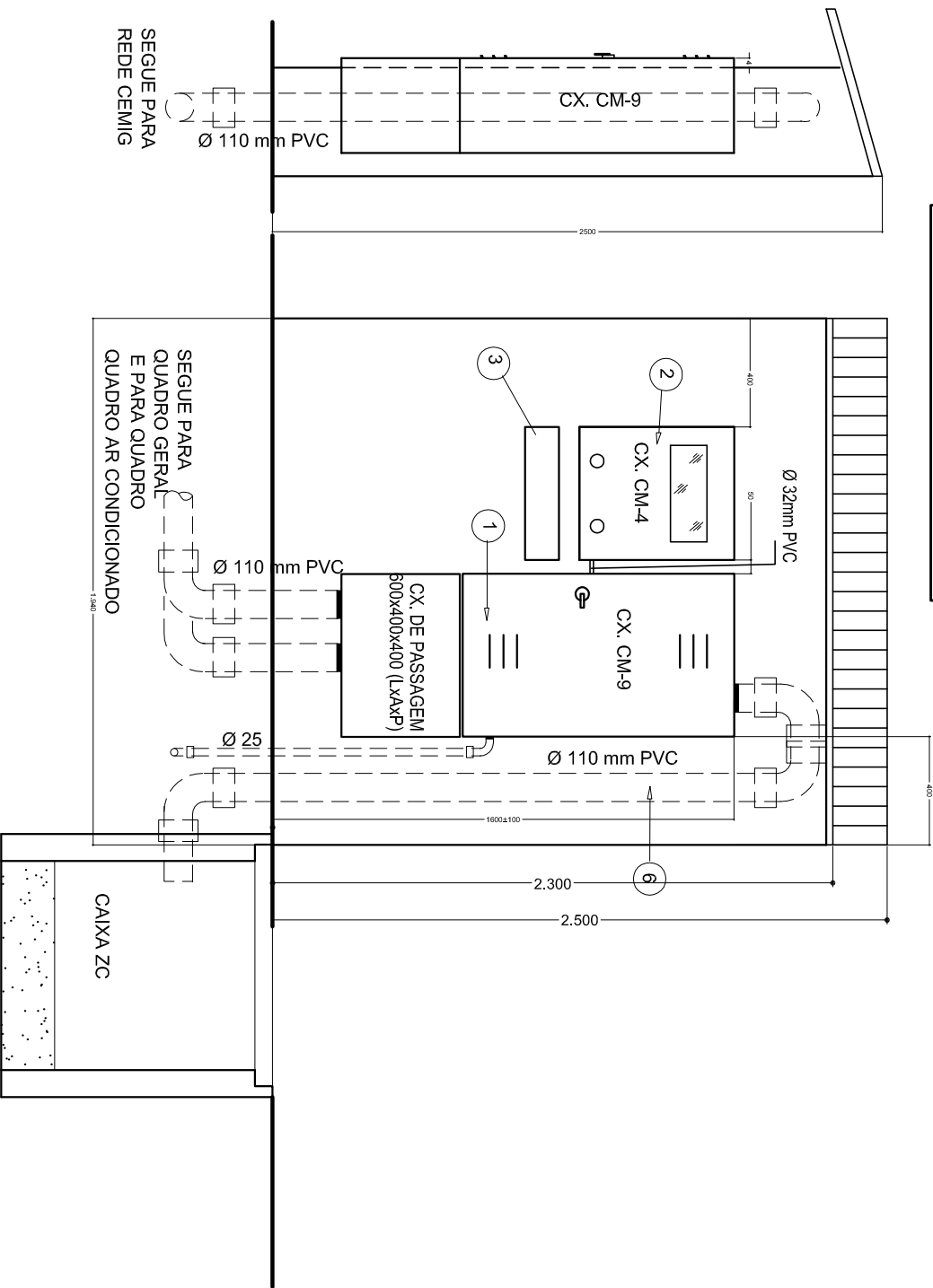
QUADRO DE CARGAS REGIONAL LESTE				
ITENS	DESCRIÇÃO	POTENCIA UNITARIA (kW)	QUANT. TOTAL	POTENCIA TOTAL (kW)
LUMINAÇÃO E TOMADAS	LÂMPADA FLUORESCENTE 2x32W	0,064	140	8,960
	LÂMPADA FLUORESCENTE 1x28W	0,026	120	3,120
	TOMADAS 100W	0,100	80	8,000
	TOMADAS 300W	0,300	30	9,000
	TOMADAS 600W	0,600	10	6,000
AQUECIMENTO	TOMADAS 1000W	1,000	15	15,000
	CHUVEIRO	5,500	8	44,000
CONDICIONADOR DE AR				
CONDICIONADOR DE AR	SPLIT 7000 BTU/h	0,740	2	1,480
	SPLIT 9000 BTU/h	0,960	2	1,920
	SPLIT 12000 BTU/h	1,270	3	3,810
	SPLIT 18000 BTU/h	1,890	1	1,890
TOTAL		3,756	1	3,756
TOTAL				106,916

CÁLCULO DE DEMANDA REGIONAL LESTE	
1 LUMINAÇÃO E TOMADAS	
POTENCIA ATIVA =	50,080 kW
POTENCIA APARENTE =	54,435 kVA
FACTOR DE DEMANDA =	90%
D1 =	54,435 kVA
2 AQUECIMENTO	
CÁLCULO DE D1	
POTENCIA ATIVA	44,000 kW = kVA
FACTOR DE DEMANDA =	57% PARA 8 APARELHOS
D1 =	25,080 kVA
DEMANDA TOTAL DE AQUECIMENTO	
D2 = D1	25,080 kVA
3 CONDICIONADOR DE AR	
POTENCIA ATIVA =	12,836 kW
POTENCIA APARENTE =	13,852 kVA
FACTOR DE DEMANDA =	100% PARA CENTRAL
D1 =	13,852 kVA
4 DEMANDA TOTAL	
D1 = D1 + D2 + D3	93,47 kVA
PROTEÇÃO GERAL = DISJUNTOR GERAL	3x250A
RAMAL DE ENTRADA - CABO #	3x185 (185) 1mm² + 170 mm²
ELETRODUTO Ø	100 mm PEAD ou Ø 110 mm PVC ou Ø 100 NZ

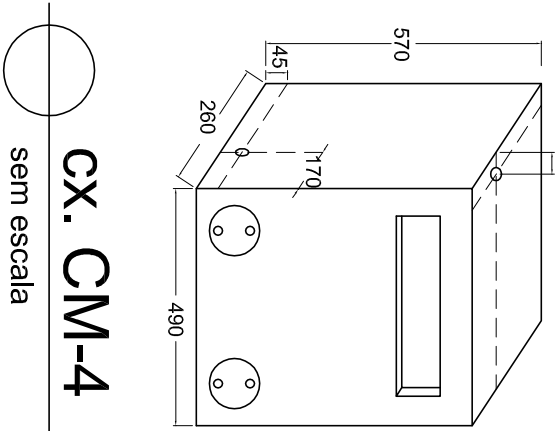
- LEGENDA:
- CABO PARA DISJUNTORES, TC'S E BARRAMENTOS (CM-4);
 - CABO PARA VENTILADOR RESFRIADOR MOTORES (CM-4);
 - PLACAS PARA BARRAMENTO DE BARRA OU MOTORES (CM-4);
 - BARRAMENTO DE COBRE ISOLADO DE BARRA TENSÃO DE 0 a 400V, SEÇÃO MINIMA 21 mm² (7,76x4,46mm);
 - PLACA DE COBRE PARA VENTILADOR RESFRIADOR MOTORES (CM-4);
 - BARRAMENTO DE COBRE NA DE BARRA TENSÃO DE 0 a 400V, SEÇÃO MINIMA 21 mm² (7,76x4,46mm);
 - RAMAL NA ESTRUTURA DA CAIXA CM-4 E INSTALADO NO MESMO SERVICO DA CAIXA CM-4
 - ELETRODUTO DE PVC Ø 7 (110mm PVC);
 - HASTE DE TERRA CANTONEIRA 2,00mm FLEXÍVEL (CM-4);

Admita das cabas tipo CM-4 com a proteção geral, cabos e placas com os dados:

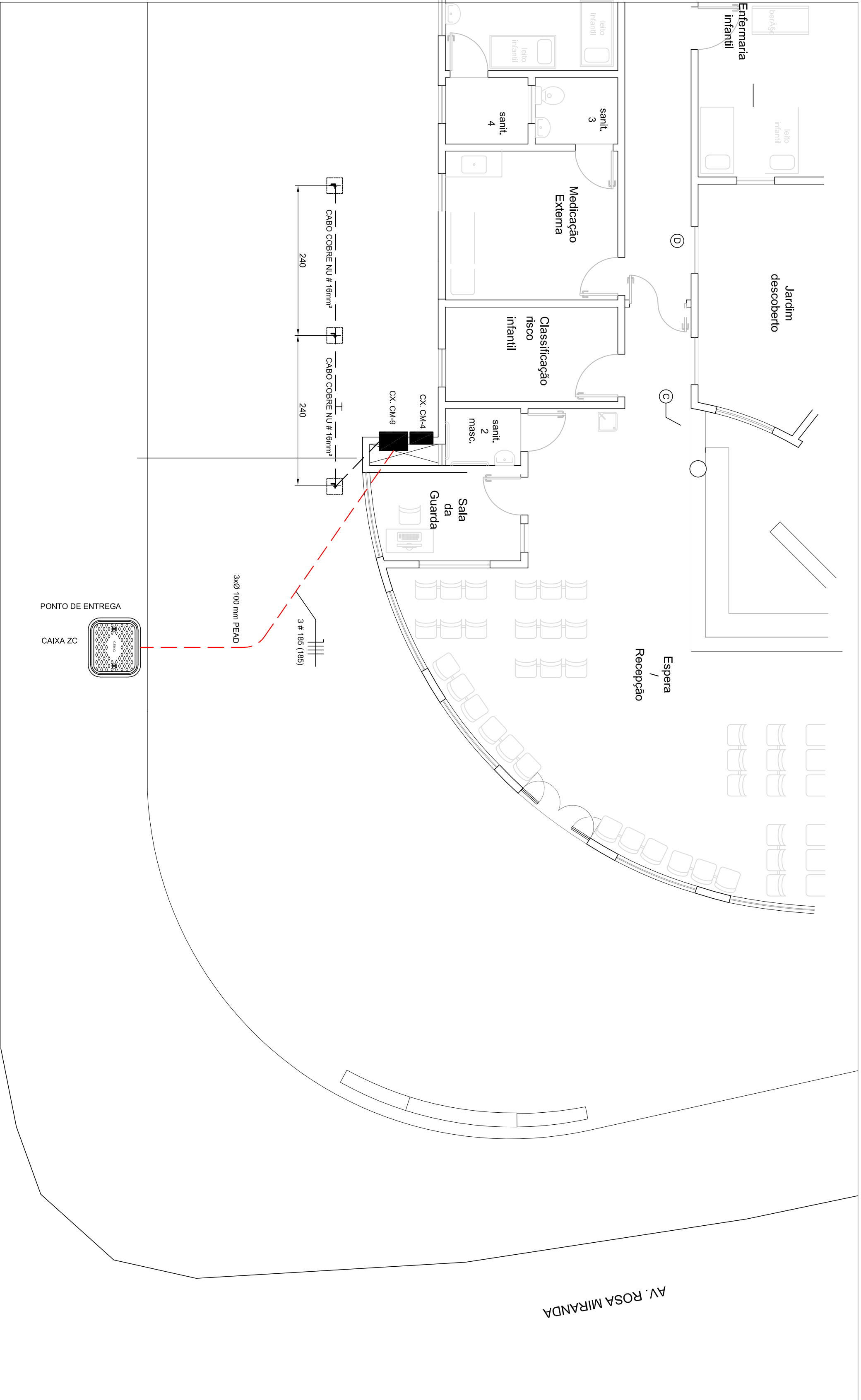
TELA CASO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR GERAL 3x250 A



detalhe medição
escala 1:25

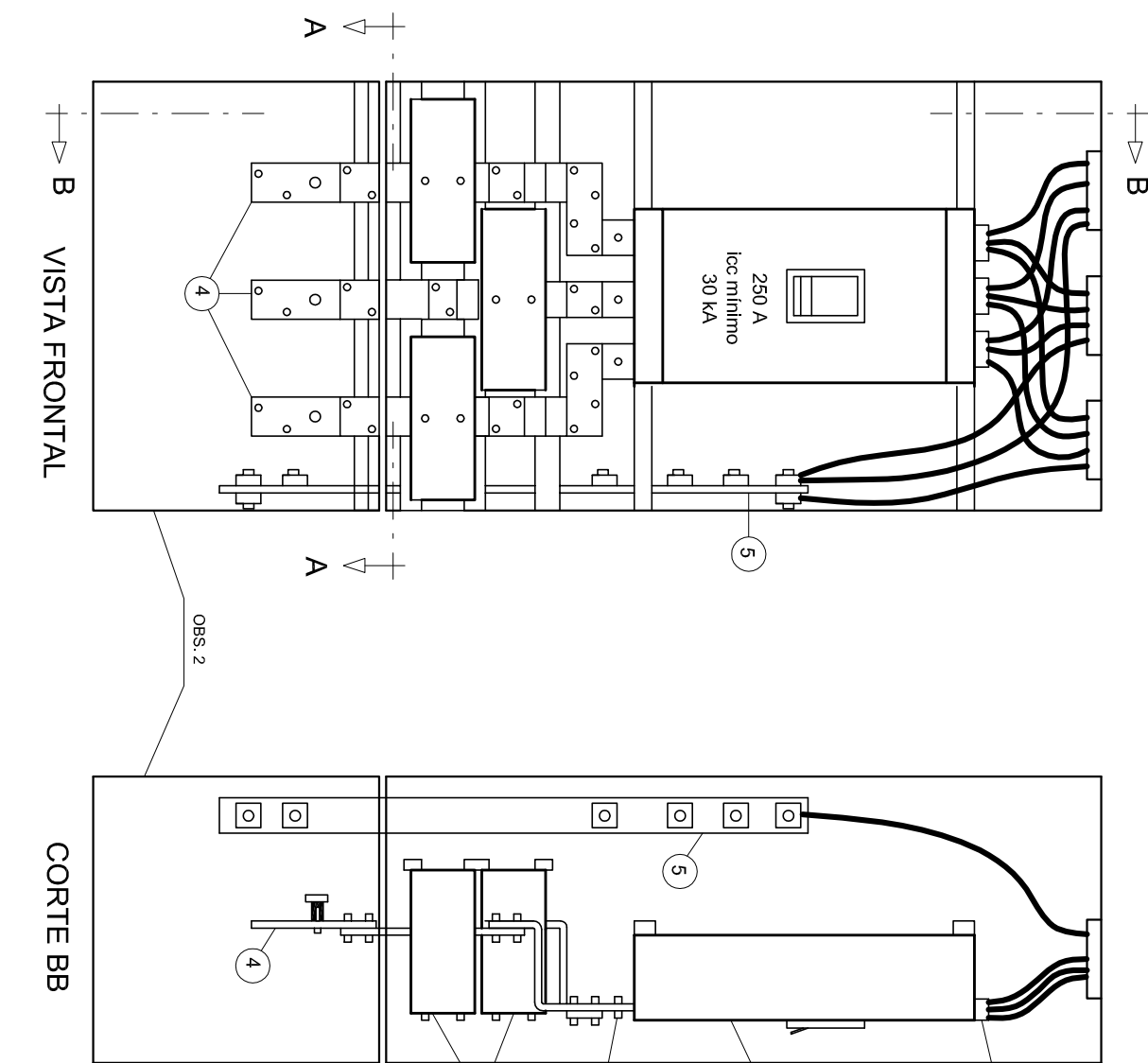


cx. CM-4
sem escala

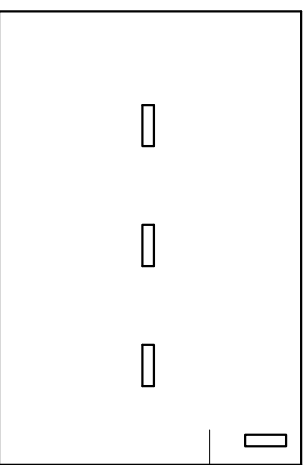


AV. BRASIL

localização
escala 1:100

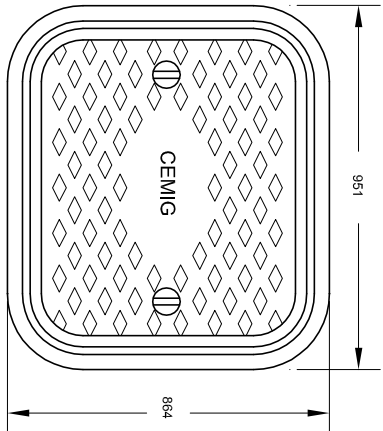
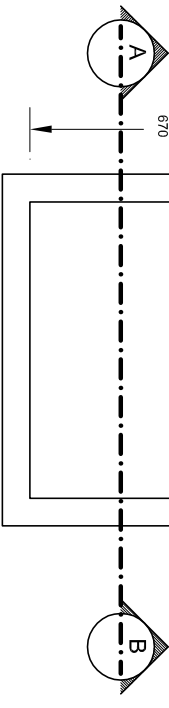
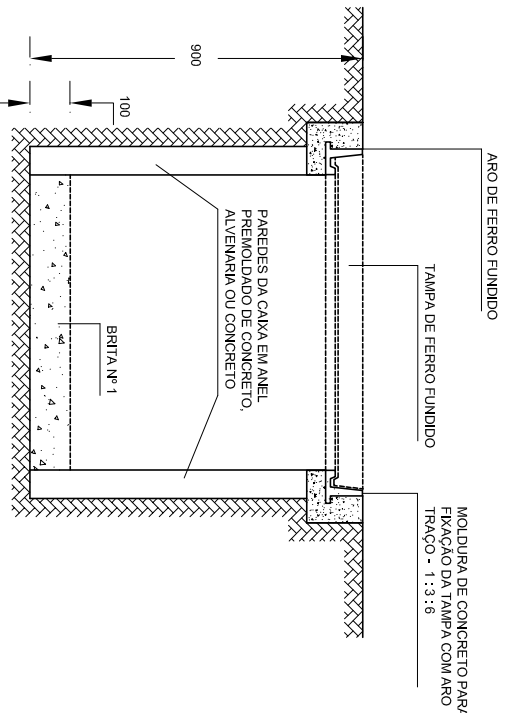
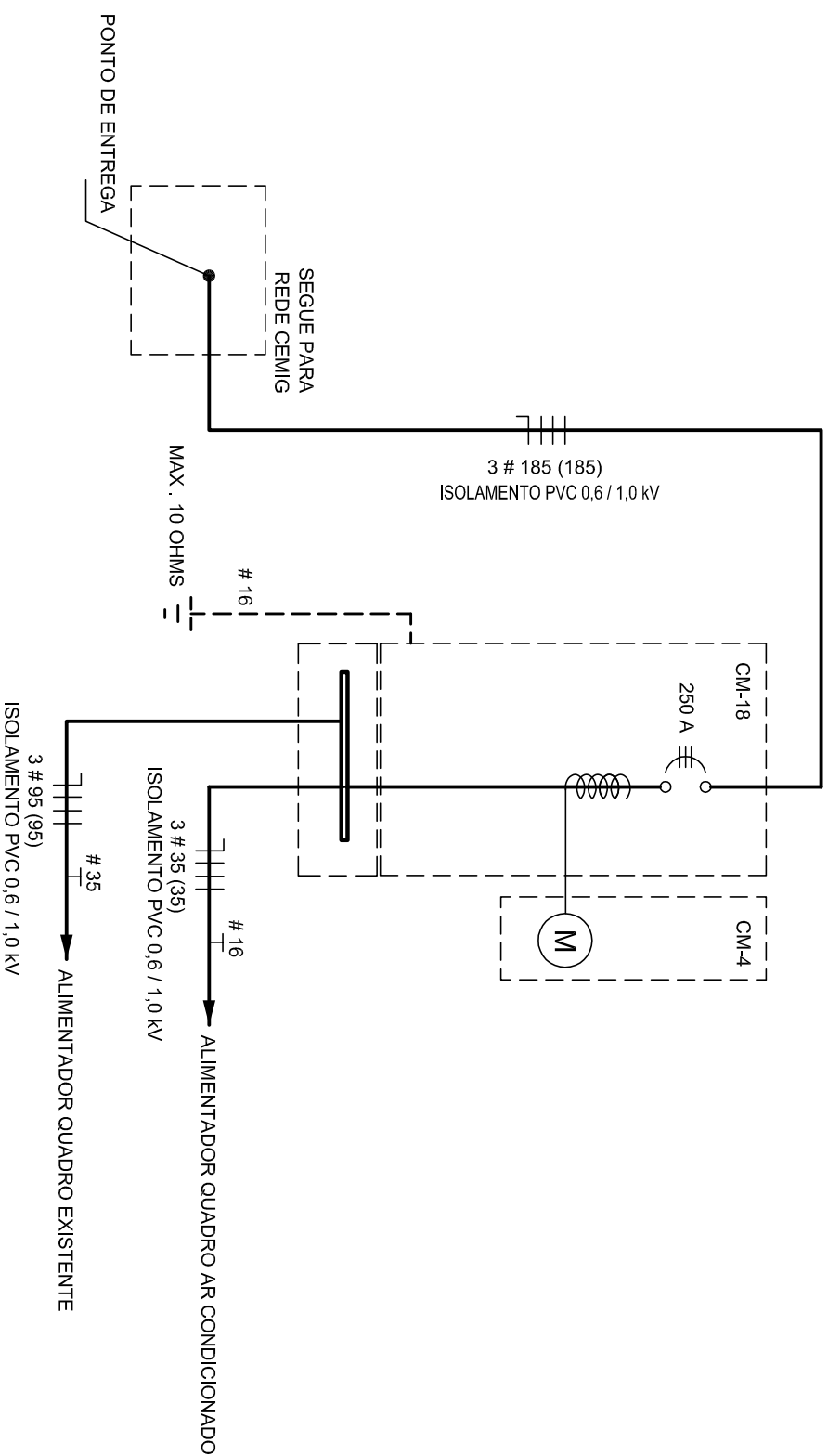


VISTA FRONTAL
escala 1:10



CORTE AA
cx. CM-9
escala 1:10

diagrama unifilar
sem escala



det. cx ZC
sem escala

- O DISJUNTOR EM TAMPA NO ARCO DESEJA SER INSTALADO.
- A TAMPA DESEJA SER INSTALADA.
- A TAMPA DESEJA SER INSTALADA.
- A TAMPA DESEJA SER INSTALADA.

Raw	Data	Descrição	Responsável