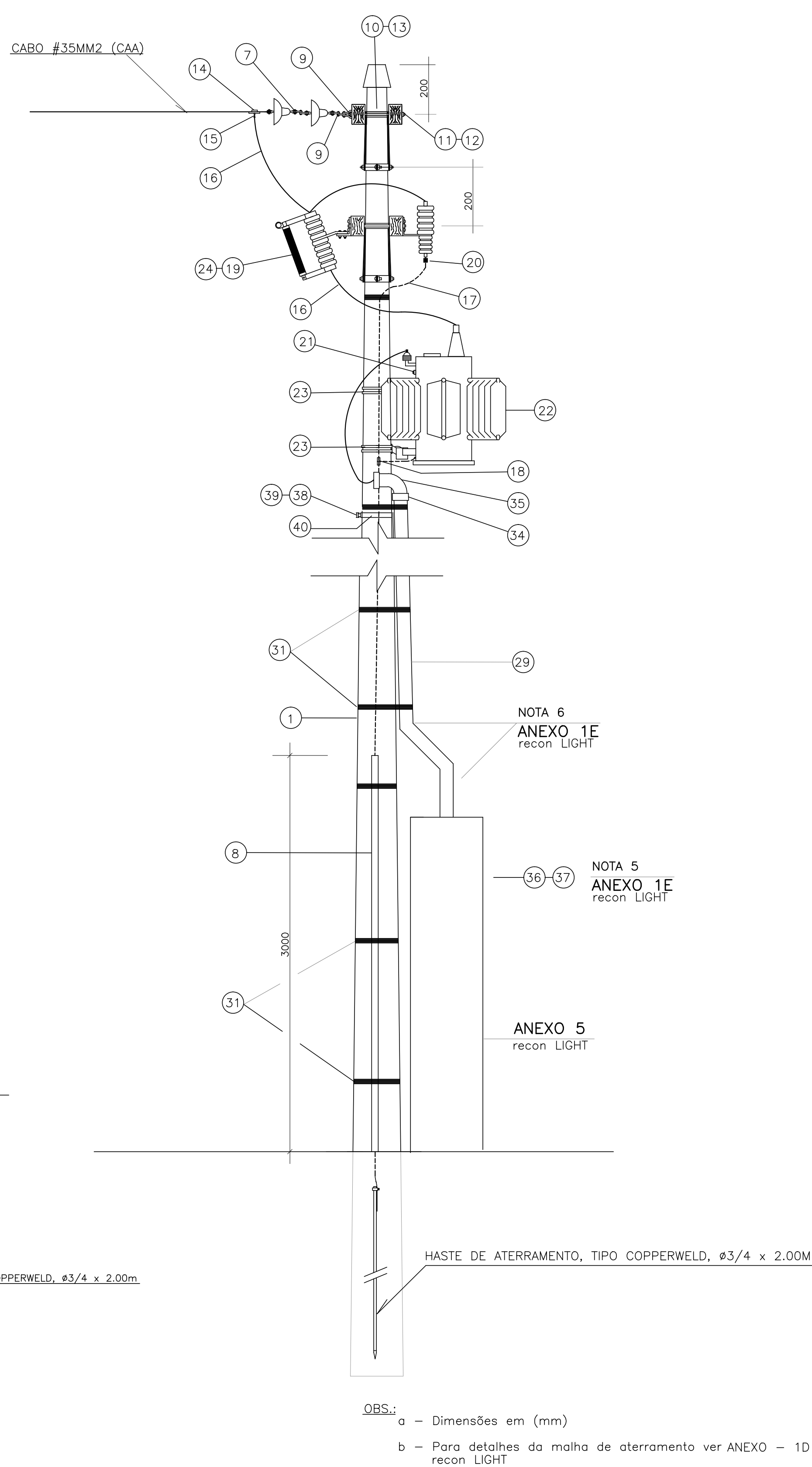
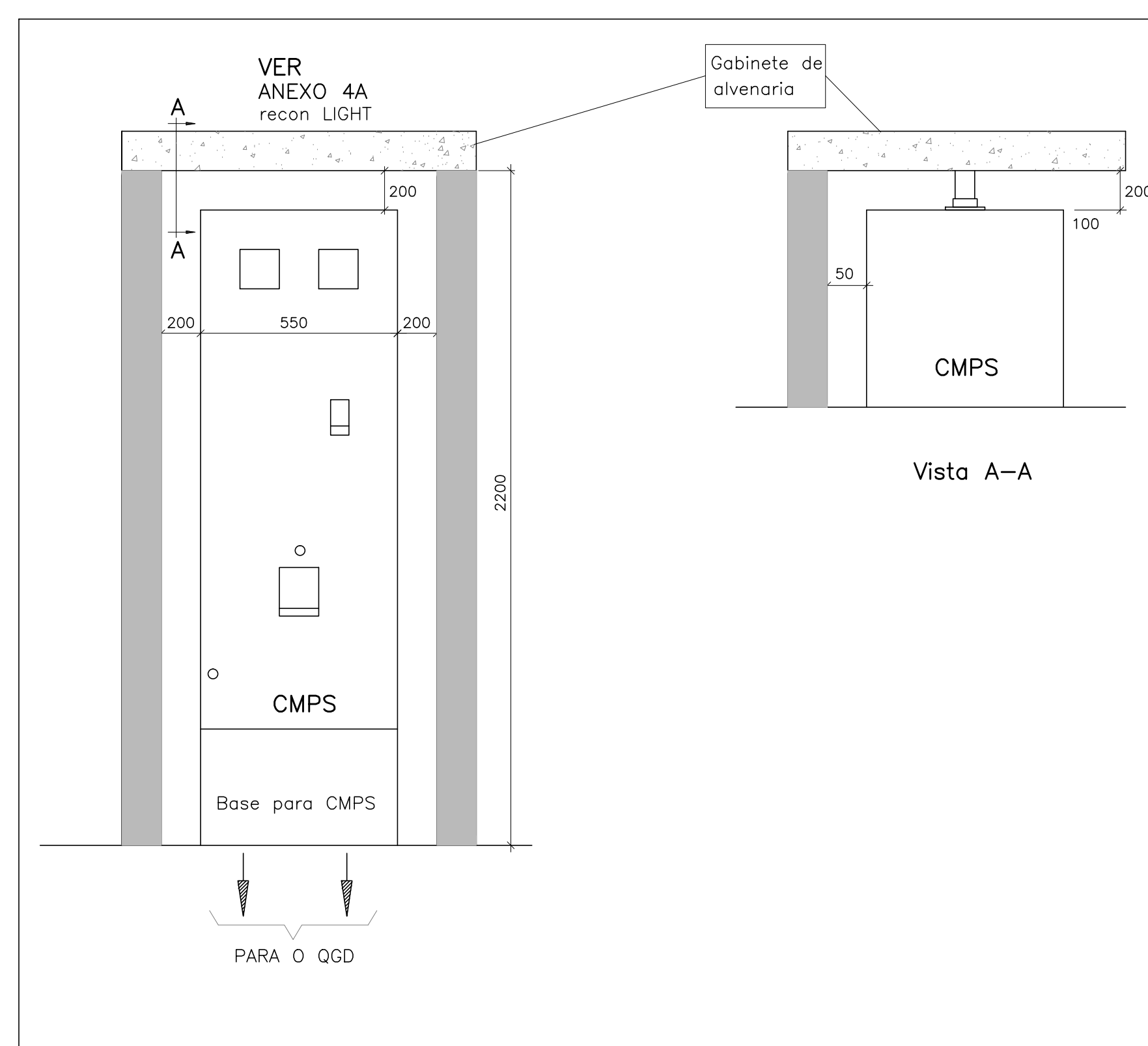
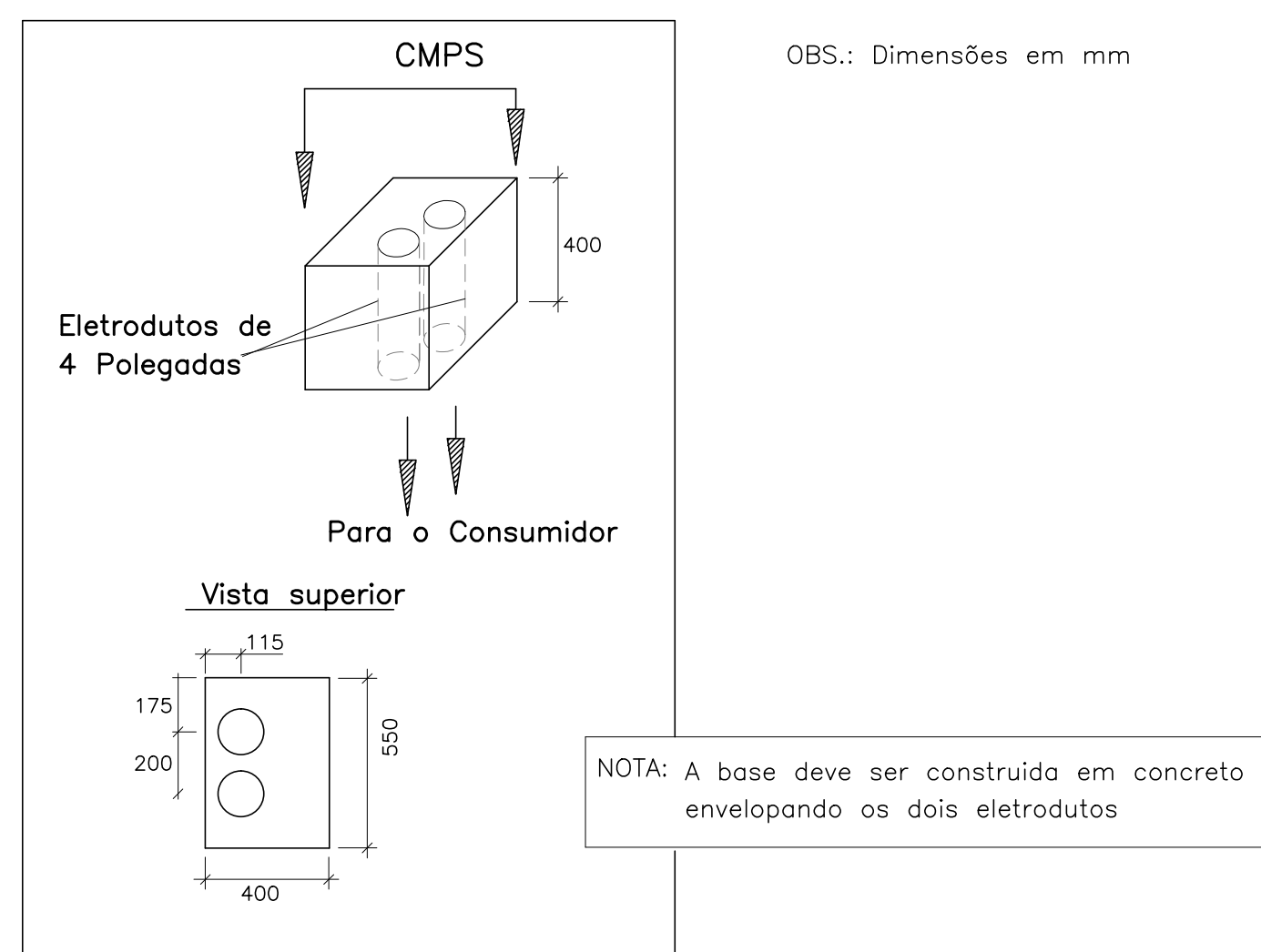


GABINETE DE ALVENARIA + CMPS + BASE



Base para montagem da CMPS



OBS.: Dimensões em mm

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT
01	Poste de concreto circular 9M-300 das	PC	01
02	Cruzeta de madeira de 2 metros (Padrão LIGHT ou NBR 8458)	PC	04
03	Mão francesa plana tipo I (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	08
04	Conta para corte #300mm (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	04
05	Parafuso de cabeça abaulada #16x38mm (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	06
06	Isolador de disco D-45-1 (Padrão LIGHT ou NBR 7109)	PC	04
07	Manilha-sapatilha (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	03
08	Ganchos-olha (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	03
09	Porca-olha (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	03
10	Sela de cruzeta (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	04
11	Parafuso de cabeça abaulada #16x140mm (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	12
12	Arruela quadrada (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	12
13	Parafuso de rosca dupla #16x500mm (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	04
14	Adaptador estribo de compressão (Padrão LIGHT)	PC	03
15	Conector derivação de linha viva (Padrão LIGHT)	PC	03
16	Fio de cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - PVC 70 °C preto	KG	2,115
17	Fio de cabo de cobre recoberto 10mm <sup>2</sup> - 2,0m x 0,089kg/m, cor 0/18	KG	0,178
18	Conector de parafuso fendido de cobre estanhado (10mm <sup>2</sup> x 16mm <sup>2</sup> e 16mm <sup>2</sup> x 25mm <sup>2</sup> )	PC	04
19	Chave-fusível 150V, 10A, 10kVA, com suporte	PC	03
20	Chave-fusível polimérica 150V, 10kVA, MCCB, 12,7kV, com suporte "L"	PC	04
21	Parafuso de cabeça sextavado #16x38mm (Padrão LIGHT)	PC	04
22	Transformador aéreo de distribuição 75 KVA (Padrão LIGHT)	PC	01
23	Suporte para transformador (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	02
24	Box-fusível tipo botão (Ver nota 1 de 12 kV)	PC	01
25	Cabo de cobre 25mm <sup>2</sup> coberto com PVC preto 70°C	KG	14,50
26	Conector terminal tipo compressão p/ BI do transformador	PC	04/08
27	Parafuso para fixação dos terminais com arruelas de pressão e planas	PC	8
28	Cabo nu de cobre 25mm <sup>2</sup> (15,0m x 0,229kg/m)	KG	var
29	Eletroduto de PVC preto #44	PC	03
30	Eletroduto de PVC preto #34 x 3,0m	PC	03
31	Arame de ferro zincado #128W (3 voltas)	PC	var
32	Conector para haste de aterramento	PC	06
33	Haste de aterramento de aço-cobre 19x192,0m	PC	06
34	Luva de PVC preto para eletroduto de #44	PC	02
35	Curva de PVC preto 90° de #44	PC	02
36	Bucha de PVC preto para eletroduto de #44	PC	02
37	Arruela de PVC preto para eletroduto de #44	PC	02
38	Armagem secundária de 1 estribo (Padrão LIGHT ou NBR 8159)	PC	02
39	Isolador rodado (Padrão LIGHT ou NBR ) (Caso necessário)	PC	01
40	Conta ajustável tipo "BAP"	PC	01
CMPS	Caixa para Medição e Proteção de Simplificada - ANEXO 5	PC	01

QUADRO DE DEMANDAS		INSTALADA	DEMANDADA
d1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	7.24 KVA	5.80 KVA
d2	AP.DE AQUECIMENTO D'ÁGUA	16.20 KVA	12.15 KVA
d3	AR-COND. DE JANELA P/ESCRIT.	22.08 KVA	16.56 KVA
d4	MOTORES	1.20 KVA	1.20 KVA
d5	NO BREAK	7.5KVA	7.5KVA
DEMANDA TOTAL		54.22KVA	43.21KVA

Diagrama unifilar de um sistema de distribuição elétrica. A linha de transmissão 345 kV entra por uma barra de 345 kV, com uma chave fusível 100A e uma barra de 15 kV-10 kV. A linha segue para uma barra de 4x35 mm², que alimenta um transformador 15 kV-10 kV. A linha continua para uma barra de 4x35 mm², que alimenta um disjuntor 200A e um motor (M). A linha termina em uma barra de 4x35 mm², que alimenta um disjuntor 200A e um motor (M). A linha termina em uma barra de 4x35 mm², que alimenta um disjuntor 200A e um motor (M).

DIAGRAMA UNIFILAR

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - A BASE DO POSTE DEVERÁ SER CONCRETADA;
- 3 - O LOCAL DEVERÁ ESTAR PERMANENTEMENTE PROVIDO DE VARA DE MANOBRA EXCLUSIVA;
- 4 - AS PORTAS DO CABINE DE MEDIÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE TAL FORMA QUE PERMITA A ABERTURA TOTAL DE CADA UM DAS LIGAÇÕES INTERNAS E TESTE DO TRANSFORMADOR A SER INSTALADO;
- 5 - O TERMO DO PARA-RAIOS, O NEUTRO DO TRANSFORMADOR E A CARÇAÇA DO MESMO, DEVERÃO SER INTERLIGADOS ENTRE SI, A MALHA DO ATERRAMENTO;
- 6 - A BARRA DO PARA-RAIOS NÃO DEVE CABER NO CABO DE COBRE NO. DE 35MM<sup>2</sup>;
- 7 - A INTERLIGAÇÃO DOS PARA-RAIOS À BARRA SER EM CABO DE COBRE DE 35MM<sup>2</sup>;
- 8 - O DEVERÃO SER FORMADAS TODAS AS LIGAÇÕES DAS LIGAÇÕES INTERNAS E TESTE DO TRANSFORMADOR A SER INSTALADO;
- 9 - O ATERRAMENTO DA CABINE DE MEDIÇÃO SERÁ INDEPENDENTE.

---

PROPRIETÁRIO

---

CONSTRUTOR

---

AUTOR RESPONSÁVEL PELO PROJETO

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO

[illegible]