

CROQUI

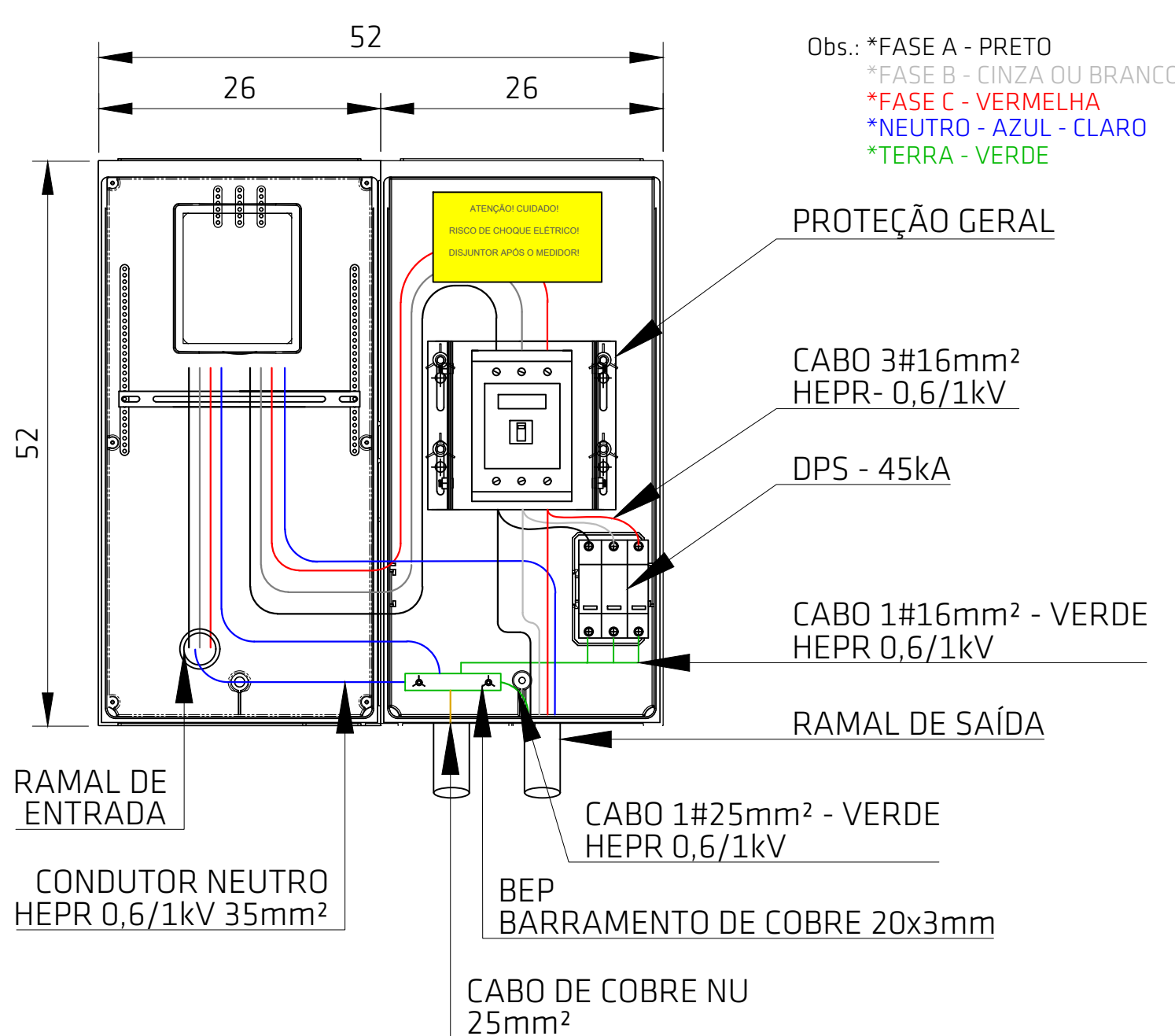
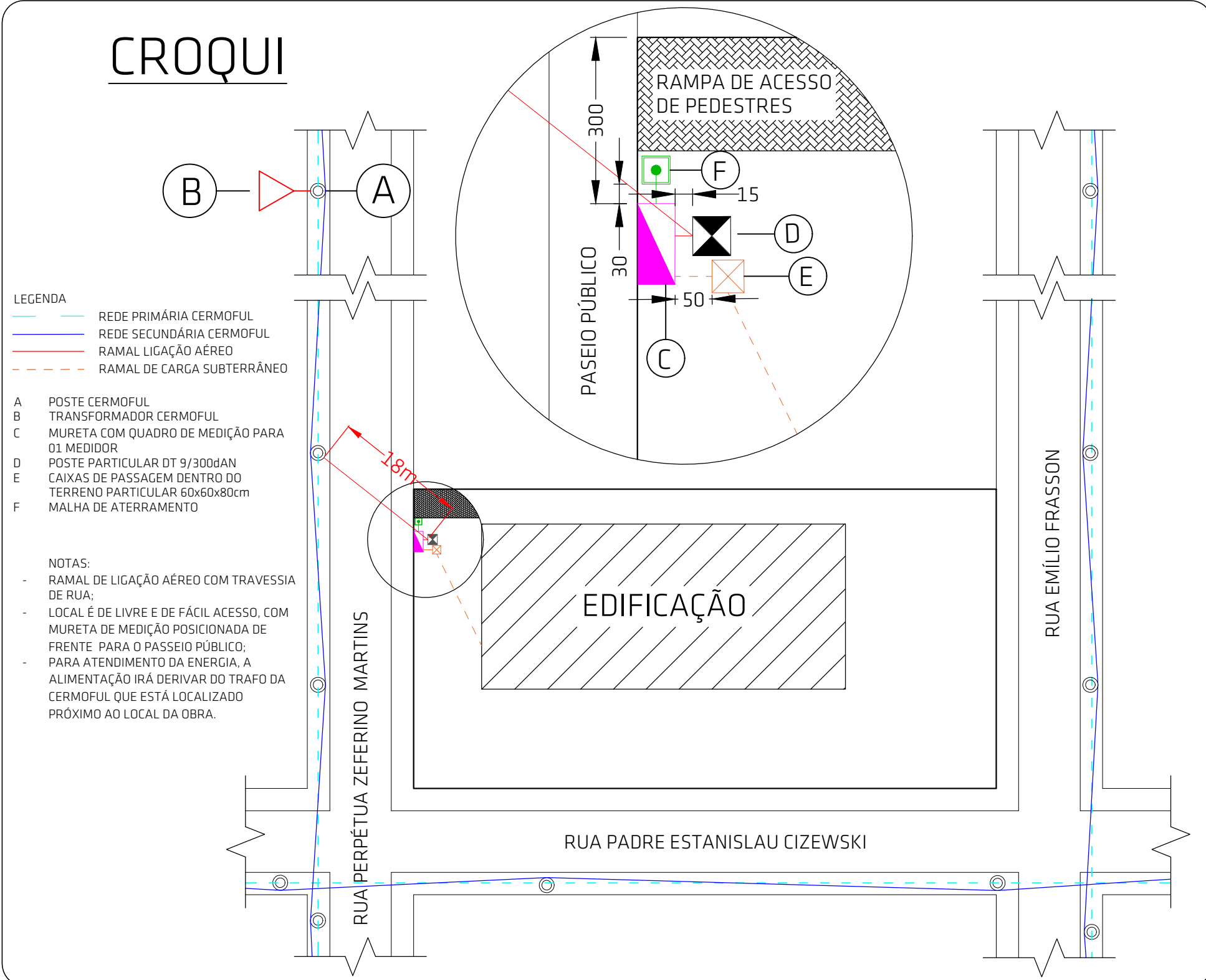
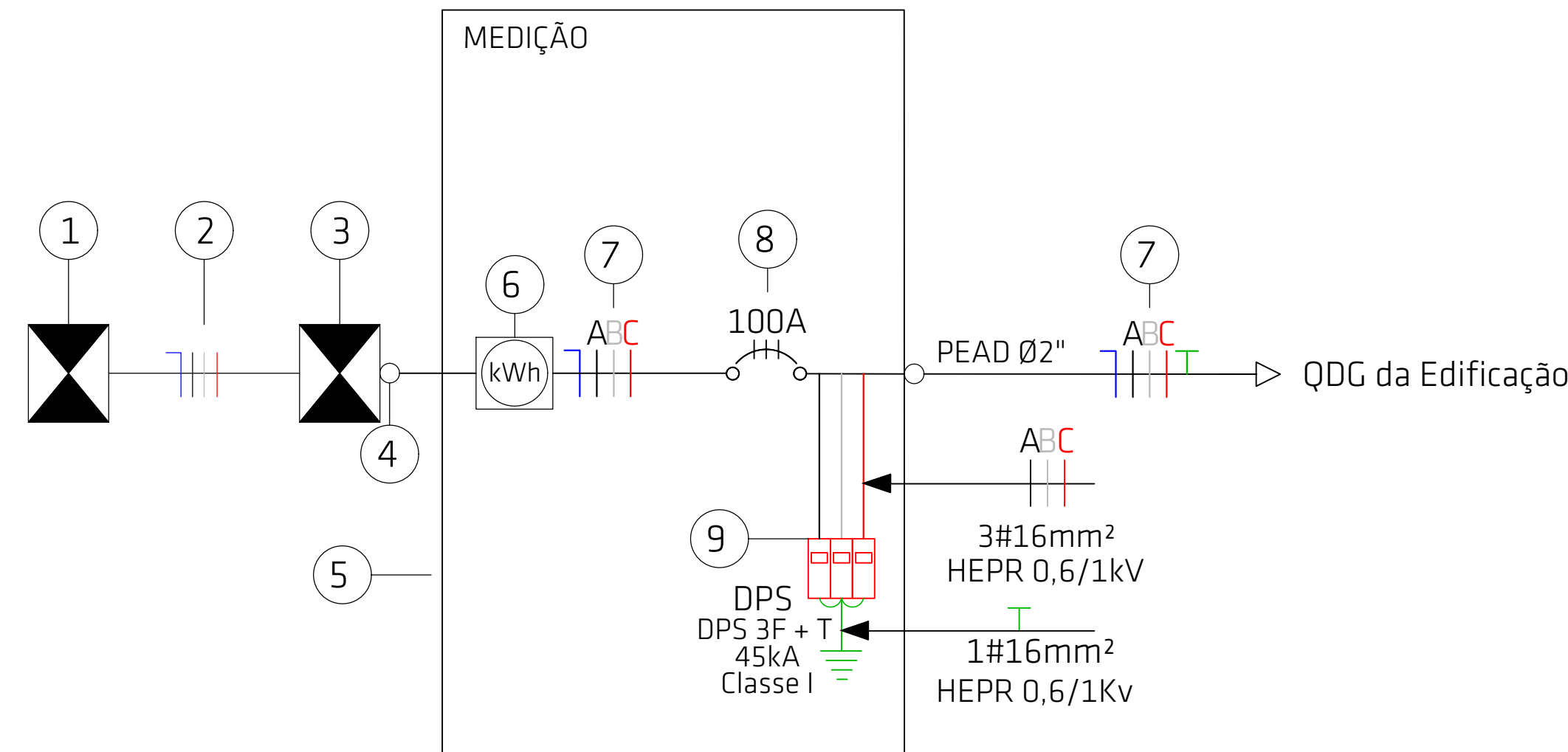


DIAGRAMA UNIFILAR - QD GERAL



LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR

1	Poste da Rede de Distribuição da CERMOFUL
2	Ramal de Ligação Aéreo - 3#35(35)mm ² (Al) - Isolação 0,6/1kV Multiplexado
3	Poste Particular DT 9/300 daN
4	Eletroduto em PVC Rígido conforme NBR 15465 - Ø1.1/2"
5	Quadro Geral de Medição (QGM)
6	Medidor de Energia (kWh)
7	Cabos 3#35(35)+T25mm ² (Cu) - Isolação 0,6/1kV HEPR
8	Disjuntor Geral Termomagnético Caixa Moldada - 100A (10kA)
9	DPS Classe II 3F + T - Mín. 10kA

DEMANDA PROVÁVEL

Carga Instalada Residência:

DESCRIÇÃO	CARGA (kW)
01 Iluminação	4,66
02 Tomadas	12,25
03 Ar Condicionado	25,50
04 Aparelhos de Aquecimento	21,50
05 Motores Elétricos	0,736
TOTAL	64,64

Fator de Demanda Máximo (FD), conforme critério do projetista(85%).

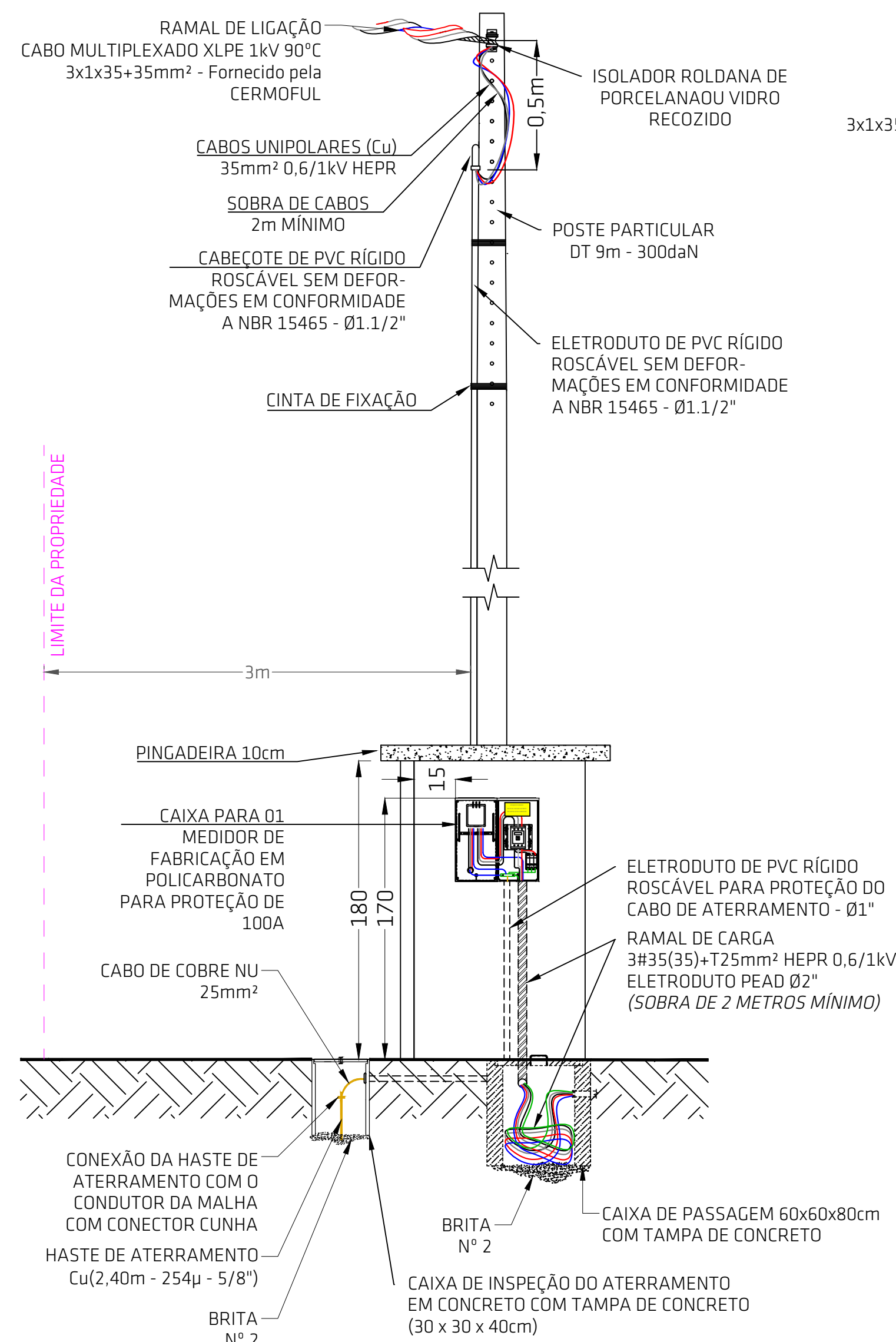
Fator de Potência (FP), 92% (0.92)

Demanda Total (DT):

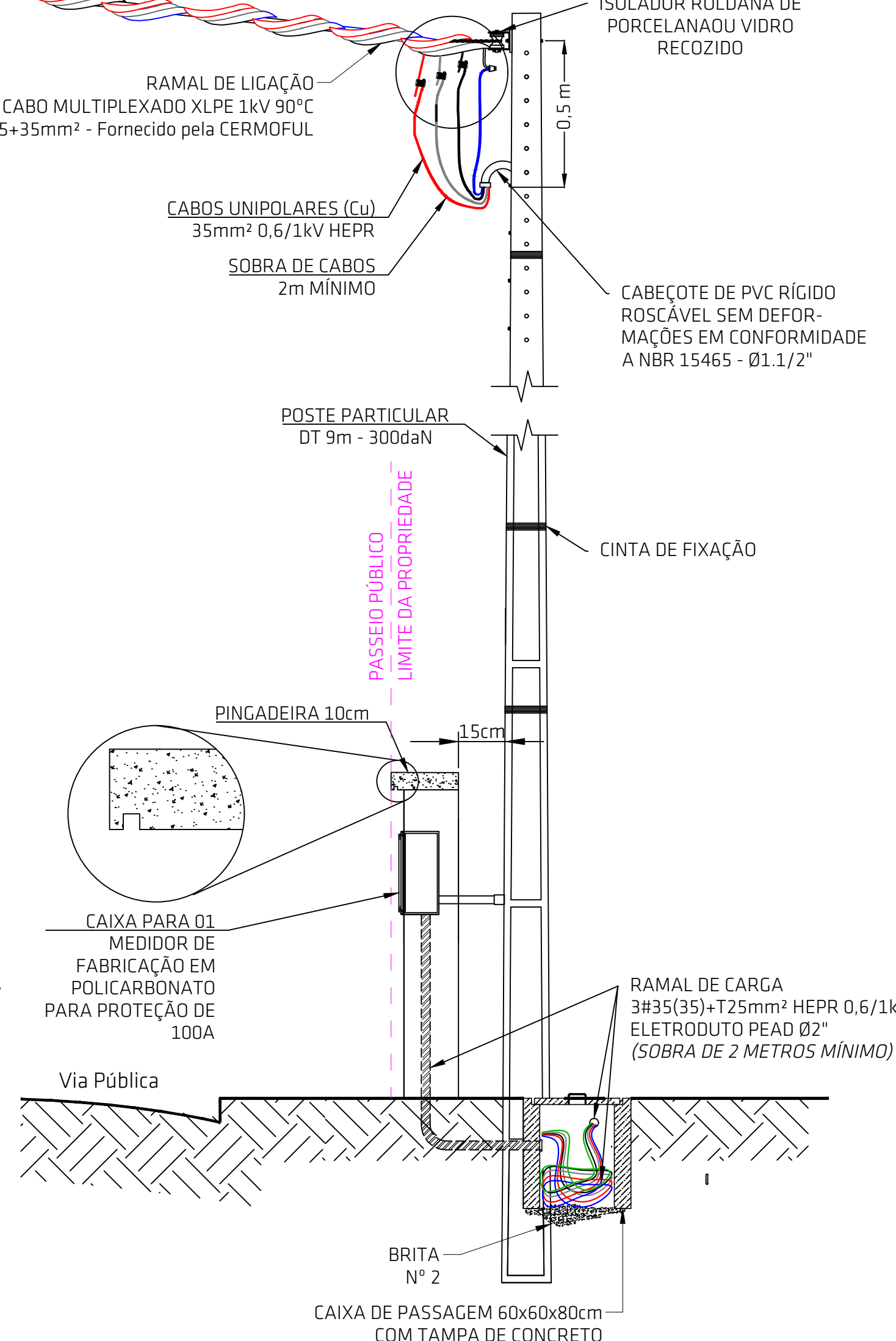
$$DT = \frac{kW \times FD}{FP}$$
$$DT = \frac{64,640 \times 0,85}{0,92}$$
$$DT = 59,72kVA$$

Carga Instalada = 64,64kW

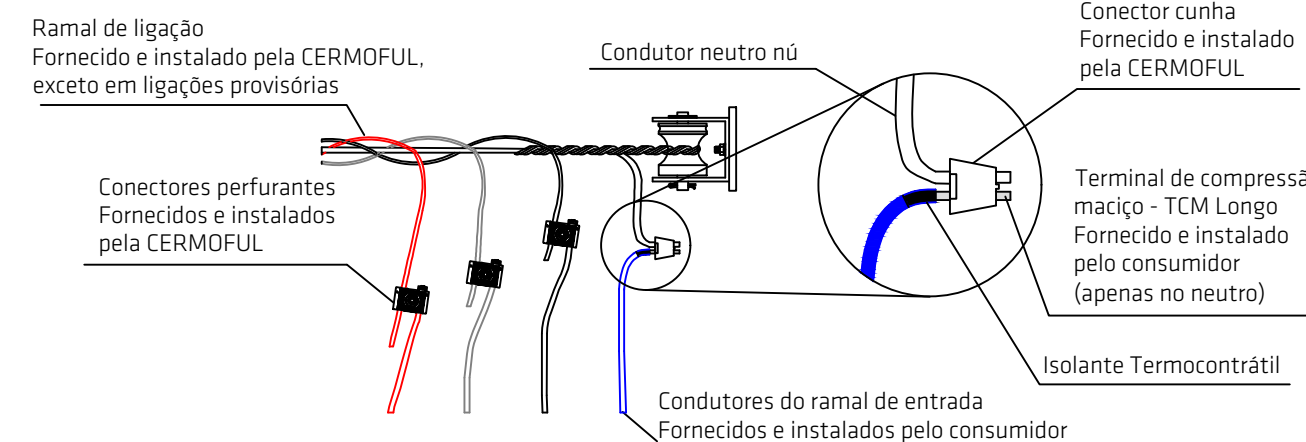
VISTA FRONTAL ENTRADA DE ENERGIA



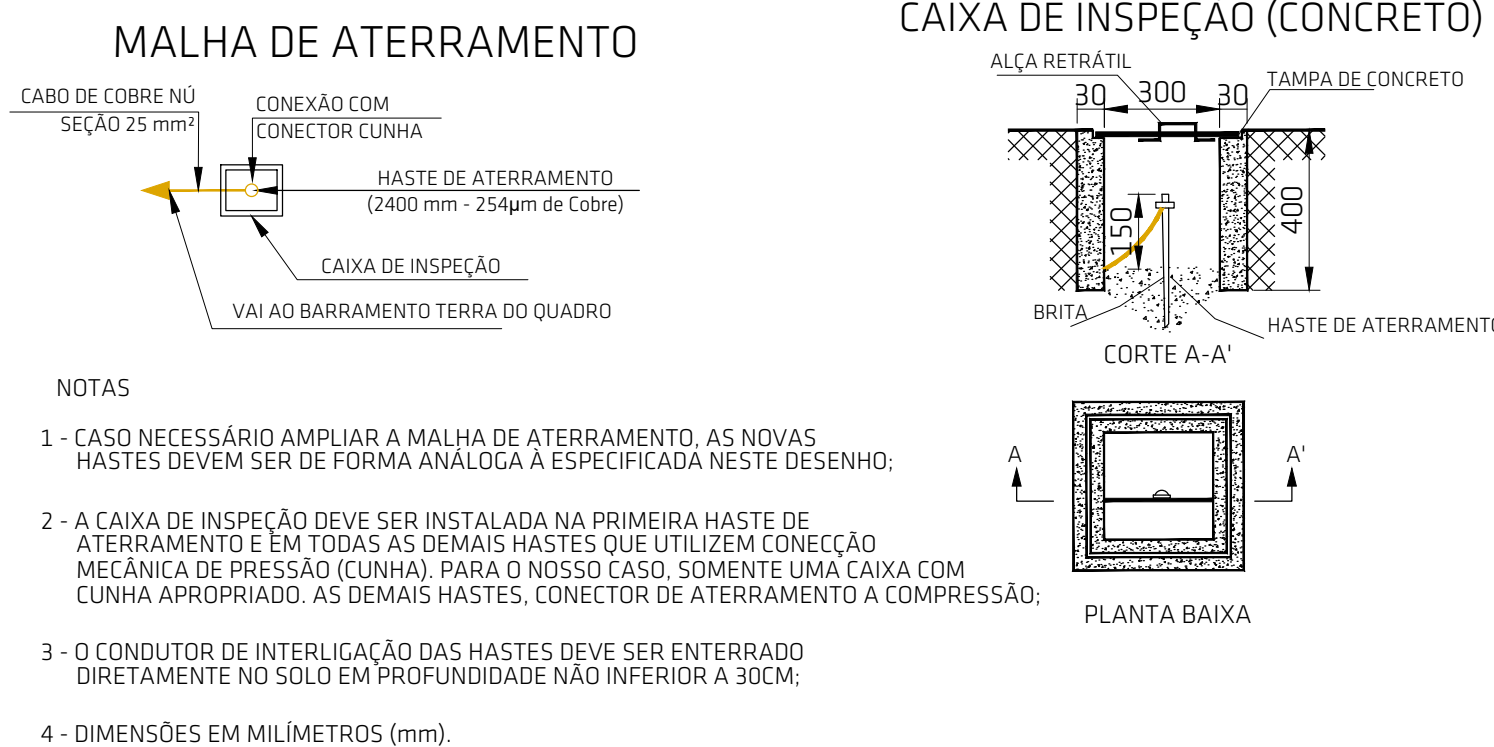
VISTA LATERAL ENTRADA DE ENERGIA



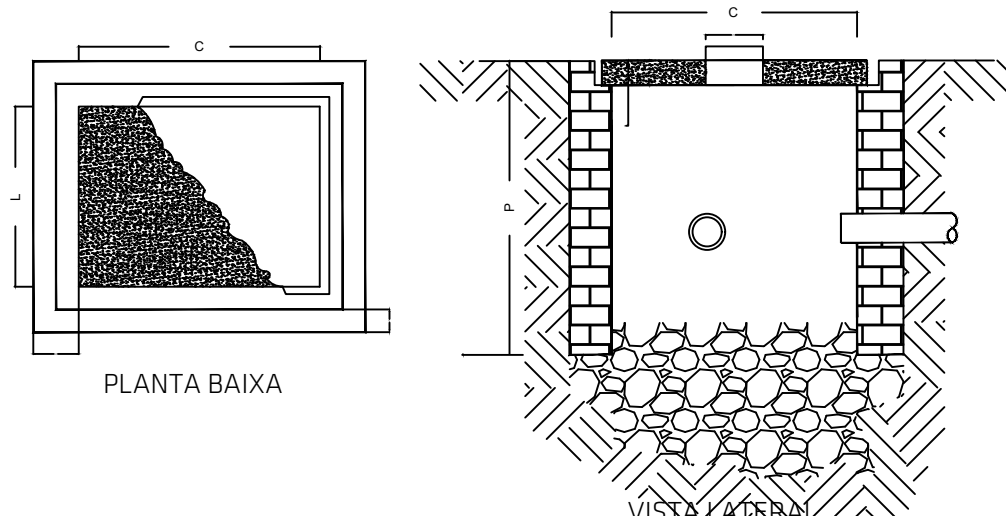
Detalhe Conexões Ramal de Ligação/ Entrada-Saída



DETALHES DA CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO



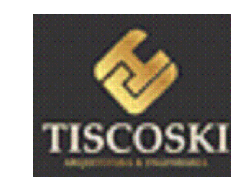
Caixa de Passagem Subterrânea (Corpo)



BT	C	L	P	LOCALIZAÇÃO
	60	60	80	Após a medição

NOTAS:

- A Tampa de concreto deverá ser usada somente após a medição;
- As espessuras das paredes são 15cm para alvenaria-tijolo maciço e 10cm para concreto;
- A caixa deverá estar rebocada internamente no momento da ligação;
- Medidas em centímetro (cm);



TISCOSKI
ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO ENTRADA DE ENERGIA

CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO DA FUMAÇA RUA EMÍLIO FRASSON, 130, BAIRRO MONTE VERDE, MORRO DA FUMAÇA/SC	CONTEÚDO - ENTRADA DE ENERGIA	PRANCHA: 01/01
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA CNPJ 83.000.323/0001-02	Giuseppe Milanez Marcello Engº Eletricista Engº de Segurança do Trabalho CREA-SC 13.3604-B	
ESCALA SEM ESCALA	DESENHO CASSIANO	ÁREA TOTAL 554,55m ²
		DATA AGOSTO/2025