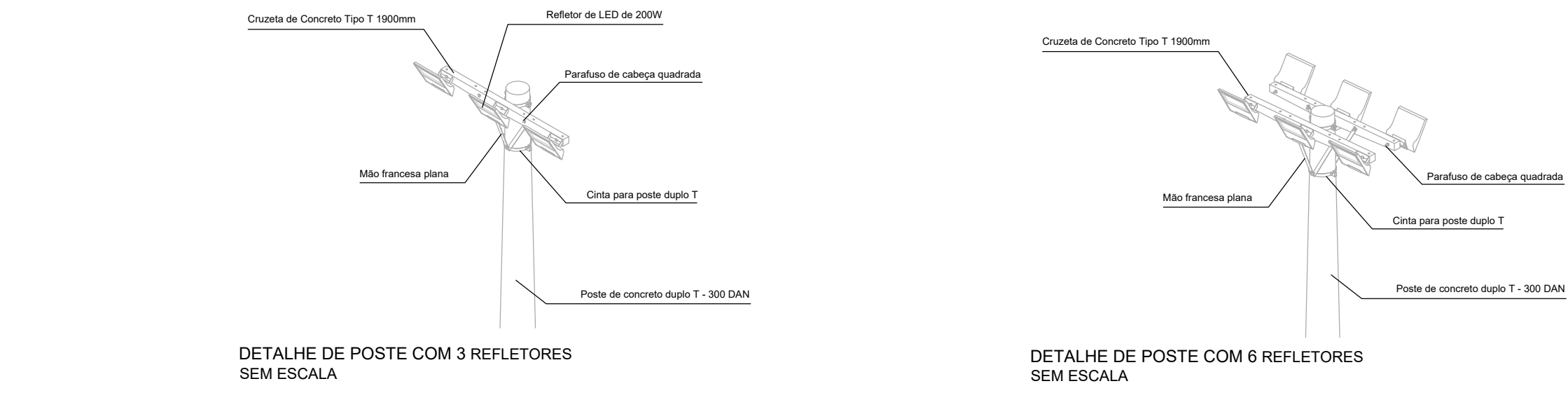
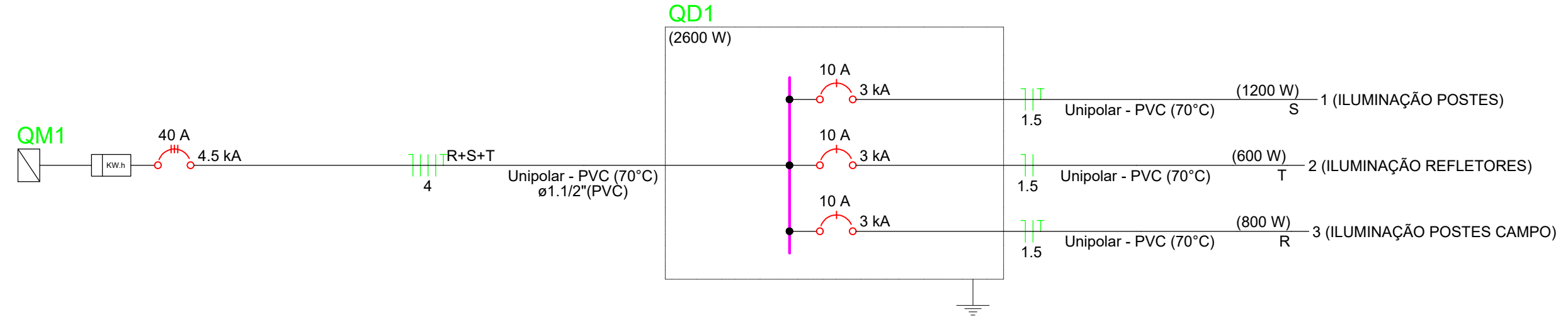
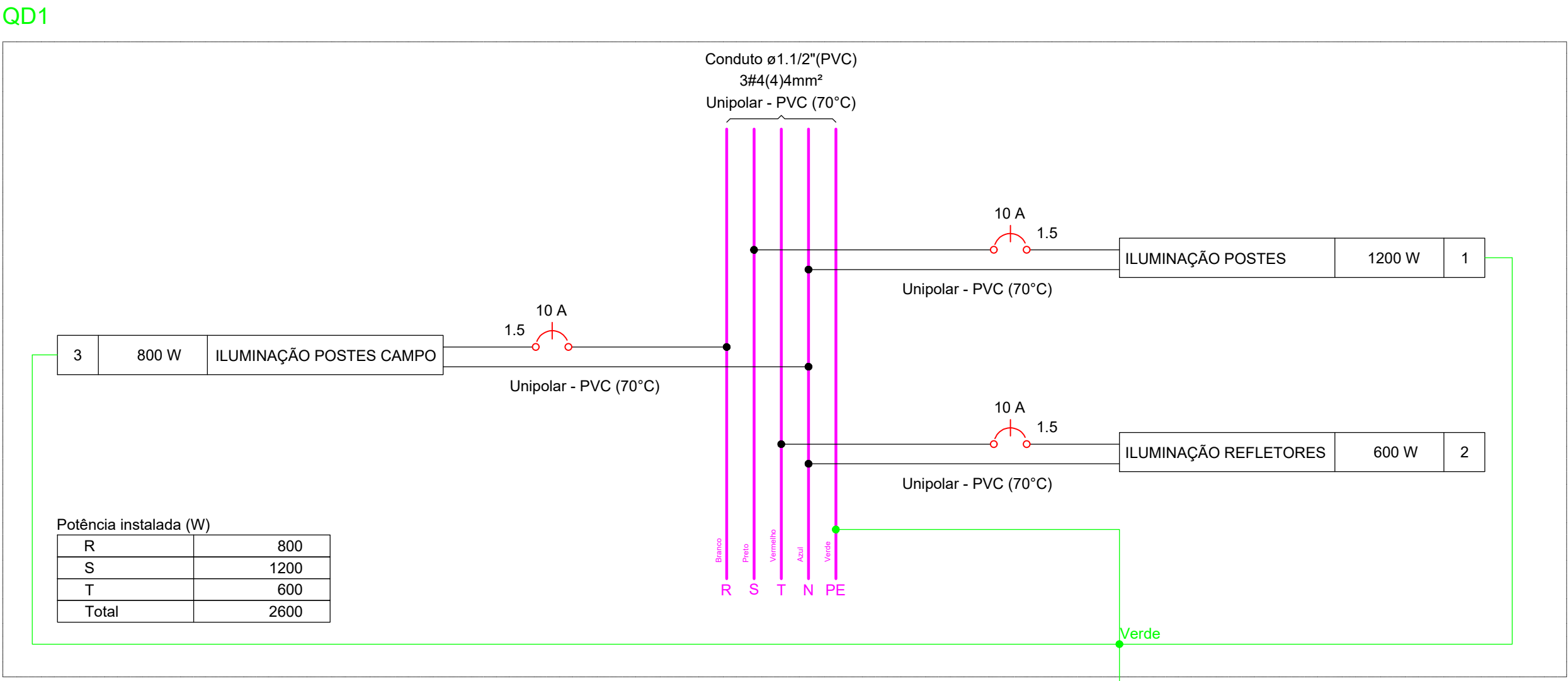
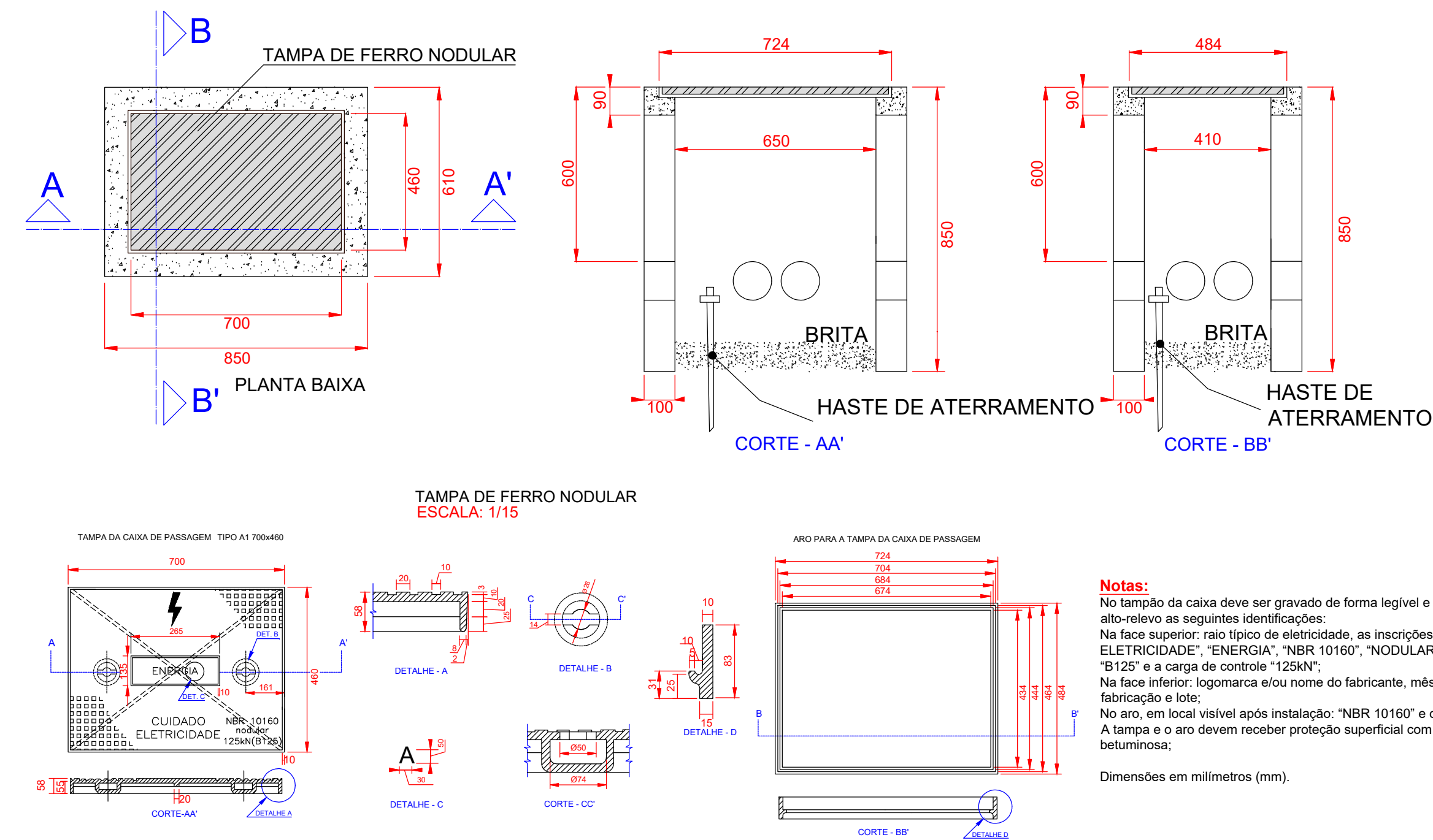


Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT	PFA	It ² (A)	It ² (A)	It ² (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (

Quadro de Demanda (QD1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	3.20	100.00	3.20
TOTAL			3.20

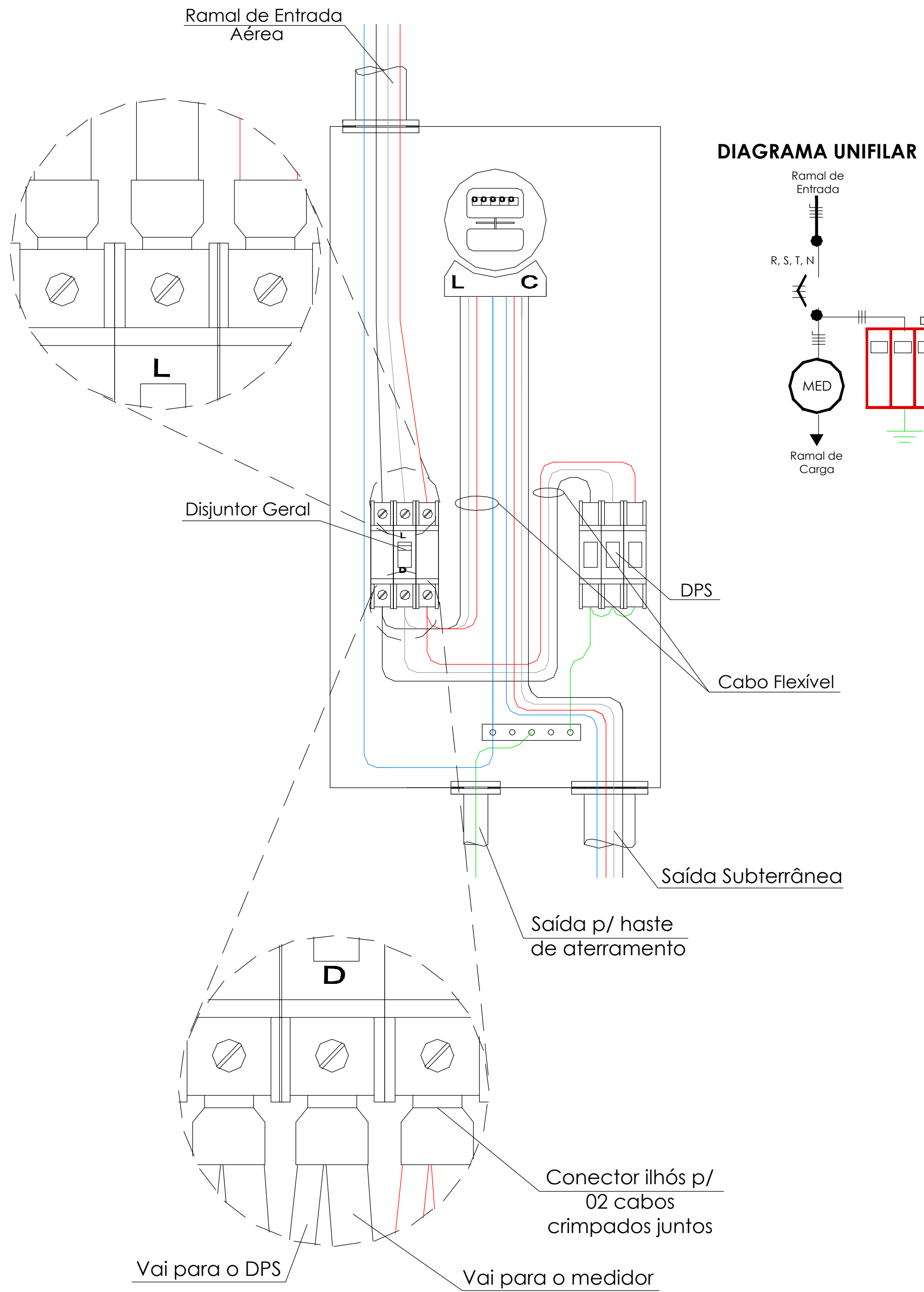
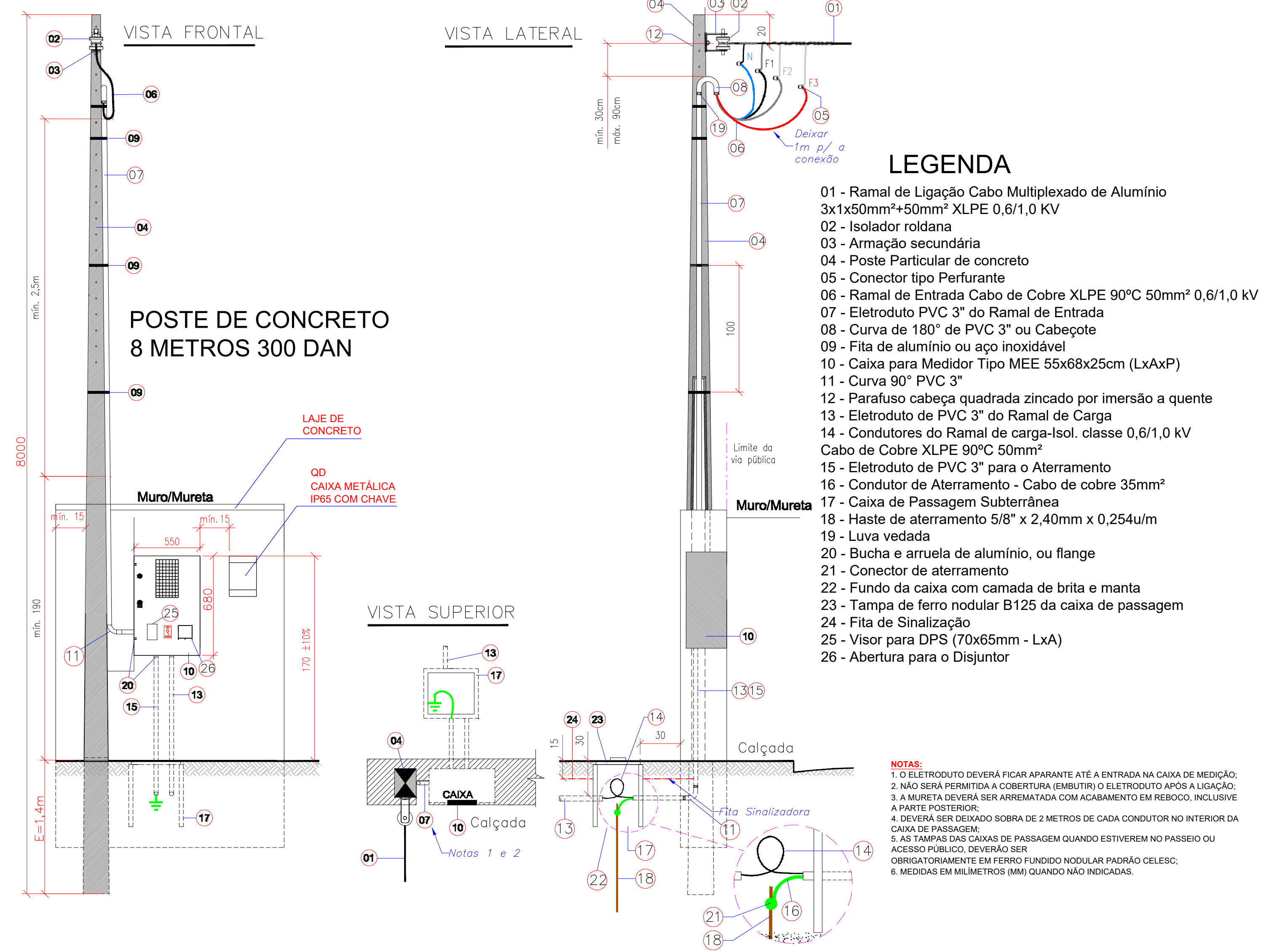


CAIXA DE PASSAGEM TIPO A1 (650x410x850)
ESCALA: 1/15



DETALHE MEDIÇÃO EM POSTE CONVENCIONAL COM CAIXA MEE EMBUTIDA EM MURO OU MURETA ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA

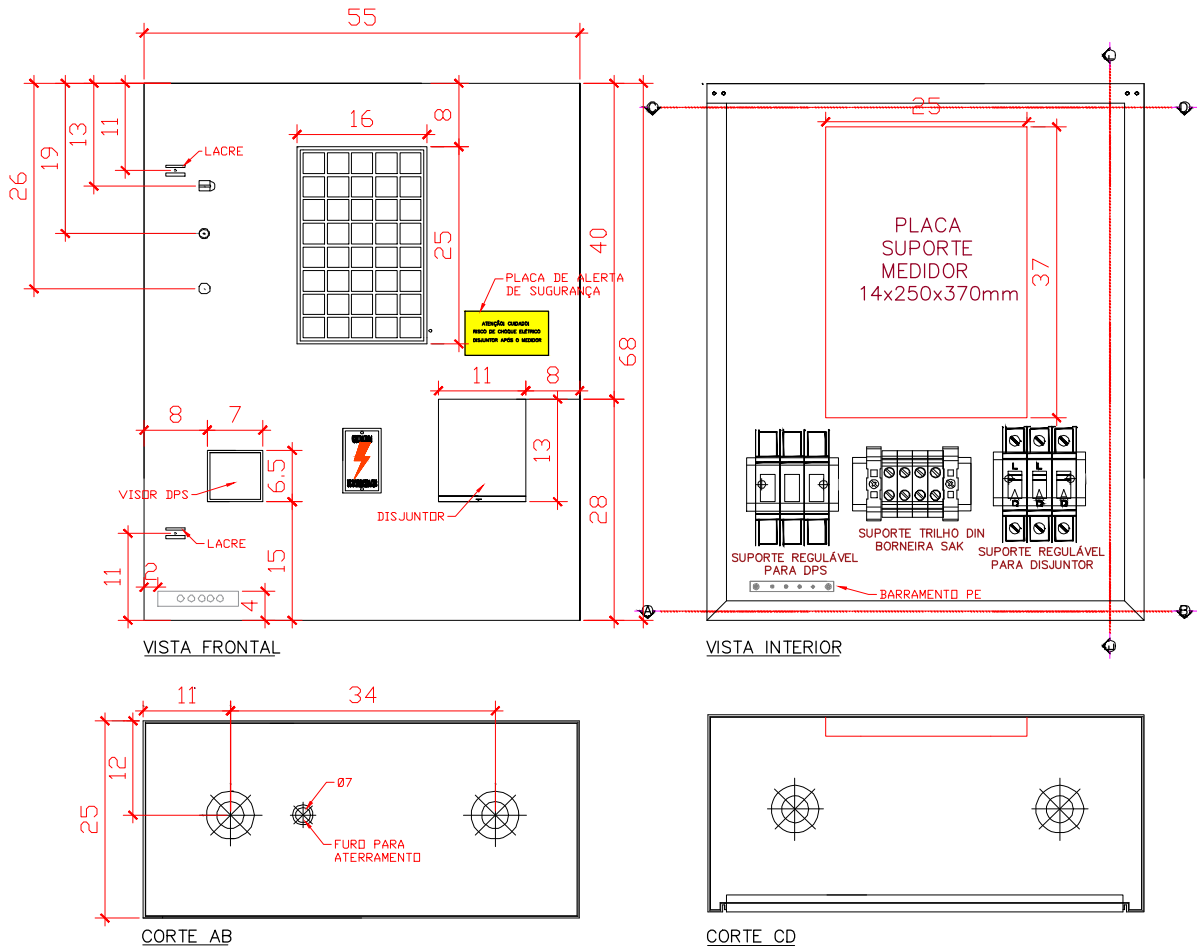
Escala: 1/25



Detalhe - Esquema de Ligação na Caixa Polifásica com DPS
Sem Escala

DETALHE CAIXA DE MEDIDOR - TIPO MEE

Escala: 1/10



NOTAS:

- As caixas deverão ser fabricadas em chapas de alumínio com espessura mínima de 1,5 mm para a caixa MEE.
- As caixas metálicas deverão ser pintadas em poliéster por deposição eletrostática, após pré-tratamento adequado da chapa para aderência e ancoragem da tinta, camada média 60 + 10 microns.
- As caixas deverão possuir barramento de cobre para conexão do aterramento, neutro e DPS, conforme padrão Celesc, mínimo barra de 5/8" (15,87 mm) x 3/16" (4,76 mm) x 105 mm (L x E x C), com 4 parafusos de cobre ou latão de M6 x 12 mm, cabeça fenda ou estrela ou ambas.
- A caixa tipo MEE de 680 x 550 x 250 mm, deverá ter um visor de 150 x 250 mm (L x A) e espessura de 4 mm com grade protetora de malha 30 x 30 mm para leitura e verificação do DPS.
- A caixa deverá conter terminal (is) SAK adequado a seção do cabo.
- As caixas deverão apresentar o logotipo e/ou nome do fabricante, bem como identificação do lote mês/ano de fabricação, na tampa em local próprio conforme projeto.
- Na tampa da caixa deverá apresentar a advertência "Cuidado Eletricidade" e o raio típico.
- Deverão apresentar na tampa plaqueta de advertência e alerta de segurança com os dizeres "ATENÇÃO! CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO! DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR", com dimensões de 90 x 50 mm (L x A), com fundo amarelo e letras em preto, em chapa de alumínio ou polimérica, afixadas por rebites ou aparafusadas.
- A caixa deverá apresentar dispositivo para lacre com parafuso de inox diâmetro M5 x 25 mm. Os demais parafusos da caixa deverão ser de aço inox, latão ou cobre.
- A caixa deverá apresentar grau de proteção mínimo IP-43 conforme NBR IEC 60529 e ser fabricadas conforme a Norma ABNT NBR 15820.
- Deverão ser fornecidos 3 parafusos para fixação do medidor de 4,2 x 25 mm dentro das caixas.
- Os fabricantes devem estar cadastrados e os materiais certificados pela Celesc.
- Medidas em centímetros (cm).

AMURES		ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES (SC)		02/03	
ASSESSORIA TÉCNICA		OBRA :	
PROJETO:		PROJETO ELÉTRICO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A	
JAMES ANDRÉ GLAUBERG Eng. Civil - CREA 45.160-6		DETALHES	
PREFEITA:		ENDEREÇO: RUA LAURO LIZ COSTA, BAIRRO POPULAR, LAGES (SC)	
CARMEN EMÍLIA BONFÁ ZANOTTO			
DESENHO :	ESCALA:	DATA :	
MARIANE DE MORAES MOTA	Como Indicado	MARÇO/2025	