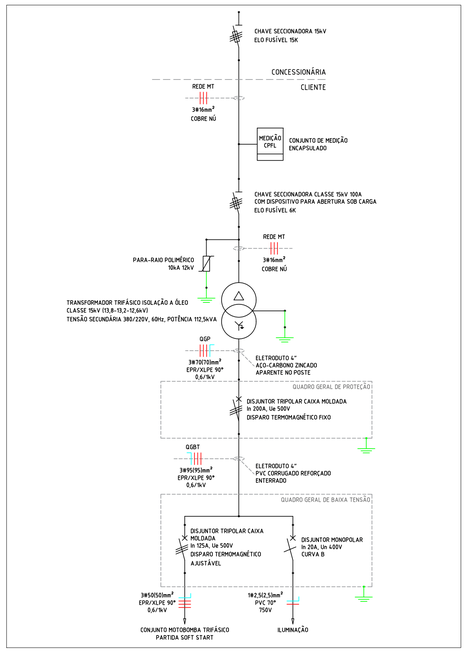
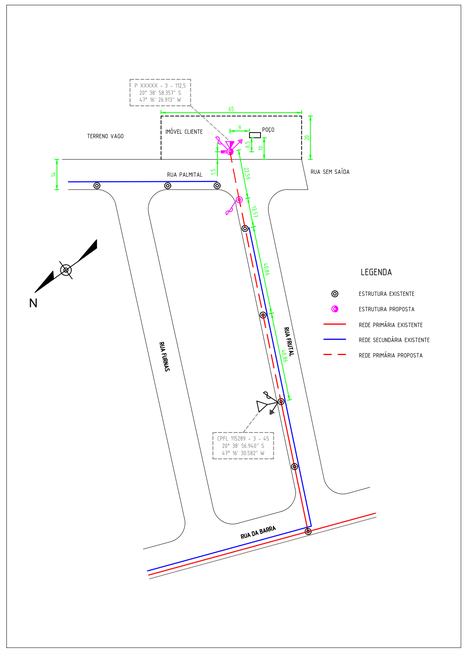
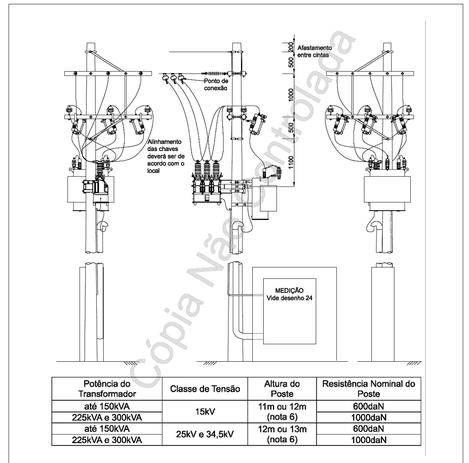


1 - DIAGRAMA UNIFILAR DO PROJETO
SEM ESCALA
OBS: MEDIÇÃO ATRAVÉS DE CONJUNTO DE MEDIÇÃO ENCAPSULADO NA MEDIA TENSÃO.



2 - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:100 - DIMENSÕES EM METROS

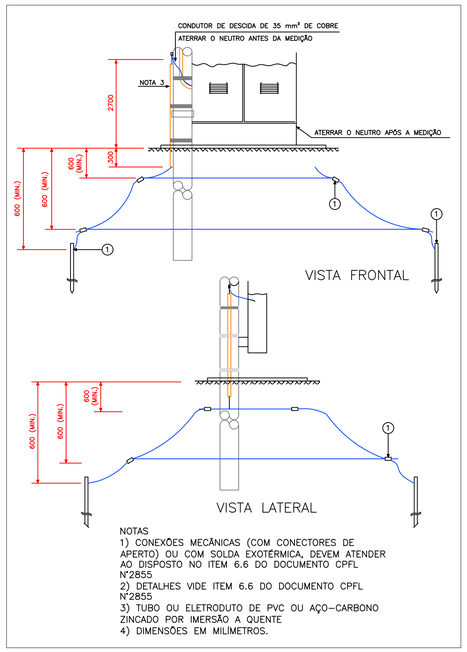


Potência do Transformador	Classe de Tensão	Altura do Poste	Resistência Nominal do Poste
até 150kVA	15kV	11m ou 12m (nota 6)	600daN
225kVA e 300kVA			1000daN
até 150kVA	25kV e 34,5kV	12m ou 13m (nota 6)	600daN
225kVA e 300kVA			1000daN

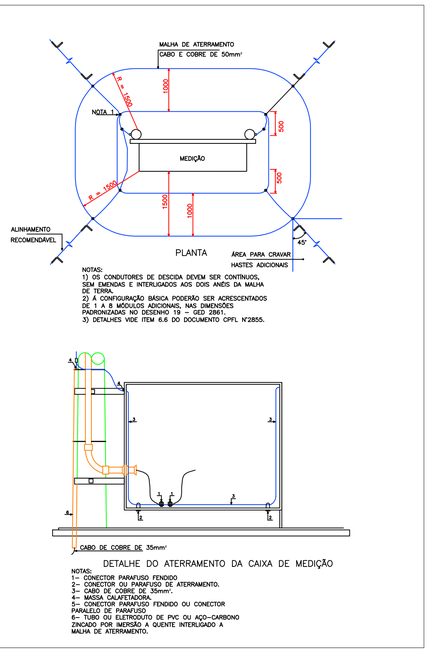
NOTAS

1) Os afastamentos mínimos na horizontal constantes do item 6.3.5.3, entre as partes energizadas e de outra rede elétrica, janelas, sacadas, telhados e/ou outros pontos de eventual acesso de pessoas e limites de propriedades.
2) Distância mínima exigida de 1,5m e máxima de 2,0m entre o poste e a divisa de propriedade com a via pública (exemplo: calçada/leito carroçável) ou via particular (empreendimento fechado).
3) A área defronte ao quadro de medição e/ou locais de acesso à dispositivos de manobra e proteção, em instalações externas ao nível do solo, deven ter espaço livre mínimo de 1,5m, conforme NBR-14039 e atender as distâncias de segurança.
4) Para sistemas de aterramento ver desenho 20 e documento CPFL nº 185 - Aterramento.
5) A curva/cabeçote do eletroduto de entrada dos cabos secundários deve estar até na altura dos bornes secundários do transformador.
6) O poste do transformador deverá ser de 11m ou superior em redes classe 15kV ou 12m ou superior em redes 25kV ou 34,5kV Nota: Atentar para a catenária dos cabos, respeitando a distância mínima do solo até os condutores.
7) A caixa de medição não deve ser instalada de modo a impedir a operação da chave corta-circuito, seja através do uso de escada ou bastão de manobra.
Nota: Nas montagens em que o transformador e a chave estiverem instalados no mesmo lado,os afastamentos em relação a edificações, divisas de propriedade e áreas de terceiros devem atender às distâncias de segurança estabelecidas nas normas ABNT NBR 14039, ABNT NBR 15992 e ABNT NBR 15688.
8) A caixa de medição pode ser rotacionada conforme apresentado no Des.8.
9) Para posto com transformador ao tempo e medição em tensão secundária (baixa tensão) ou com sistema de medição em MT, os cabos devem ser protegidos por eletrodutos/tubos de aço-carbono zincado por imersão a quente conforme NBR-5597, NBR-5598 ou NBR-5580, ou tubos de PVC rígido conforme NBR-15465 ou duto liso em PEAD conforme NBR-15595-1, em ambos
os casos com a indicação da NBR correspondente gravada no mesmo.
10) O ramal de conexão deve atender ao padrão de rede primária compacta, portanto também a estrutura de ancoragem do mesmo, conforme desenhos 8-1/3 e 8-2/3 com crucetas de no mínimo 2000mm.
11) Distância mínima exigida de 1,5m e máxima de 2,0m entre o poste e a divisão de propriedade, exceto nos casos de exigência de recuo por determinação de poderes públicos.

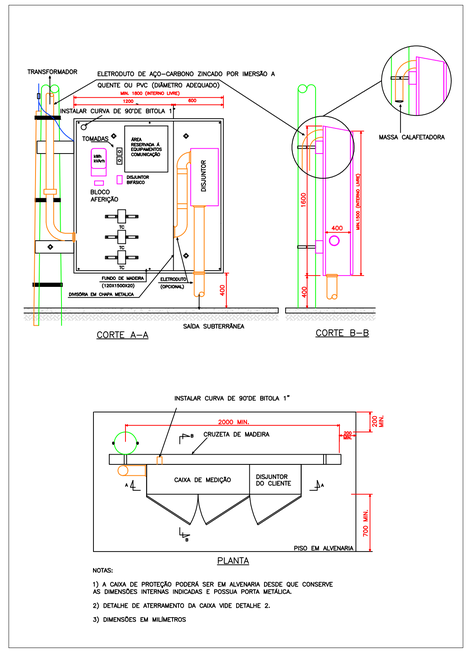
3 - DETALHE DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
SEM ESCALA - DIMENSÕES EM MILÍMETROS
OBS: CONFORME DESENHO 8-1/4 GED 2855-2026



4 - DETALHE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA - DIMENSÕES EM MILÍMETROS
OBS: CONFORME DESENHO 20-1/4 E 20-3/4 GED 2855-2026



5 - DETALHE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA - DIMENSÕES EM MILÍMETROS
OBS: CONFORME DESENHOS 20-2/4 E 20-3/4 GED 2855-2026



6 - DETALHE DO QUADRO GERAL DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO
SEM ESCALA - DIMENSÕES EM MILÍMETROS
OBS: CONFORME DESENHO 24-1/3 GED 2855-2026

-- DADOS TÉCNICOS --

DEMANDA PROPOSTA	75kVA
CARGA PROPOSTA	75kVA
TENSÃO PRIMÁRIA	13,8 kV
TENSÃO SECUNDÁRIA	220/380 V
ATIVIDADE	SERVIÇO PÚBLICO (FORNECIMENTO DE ÁGUA)

* CONSIDERANDO A POSSIBILIDADE DE FUTURAS AMPLIAÇÕES DAS INSTALAÇÕES OU DO AUMENTO DA POTÊNCIA DAS BOMBAS, ADOTOU-SE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA NOMINAL IMEDIATAMENTE SUPERIOR À DEMANDA CALCULADA kVA, SENDO ESPECIFICADO O TRANSFORMADOR DE 112,5 kVA.

-- NOTAS --

DETALHES CONSTRUTIVOS CONFORME NORMA GED2855 - FORNECIMENTO EM TENSÃO PRIMÁRIA 15kV - VIGENTE NA PRESENTE DATA (11/09/2026)

1. O TRANSFORMADOR SERÁ INSTALADO CONFORME DES. 8-1/4.
2. A MEDIÇÃO SERÁ CONSTRUÍDA CONFORME DES. 24-1/3.
3. O ATERRAMENTO SERÁ CONSTRUÍDO CONFORME DES. 20.
4. A ENTRADA DE SERVIÇO SERÁ CONSTRUÍDA CONFORME DES. 1-3/4.

Cópia Não Controlada

MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO PAULISTA
PRAÇA NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO,1168 – CENTRO – PATROCÍNIO PAULISTA (SP)
TELEFONE: (16) 3145.8914 – EMAIL: ENGENHARIA@PATROCINIOPAULISTA.SP.GOV.BR
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SETOR DE ENGENHARIA

CONTEÚDO: DETALHES EXECUTIVOS, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO E DIAGRAMA UNIFILAR EXECUÇÃO DE ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO
FOLHA Nº: ÚNICA

ESCALAS: INDICADAS
NÚMERO PROJETO: 08-2026
DESENHO: GGS
DATA: 11/09/2026

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO E ADUTORA DE RECALQUE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DO JARDIM CONTINENTAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIOVANNI G. DE SOUSA
CREA 506198346O