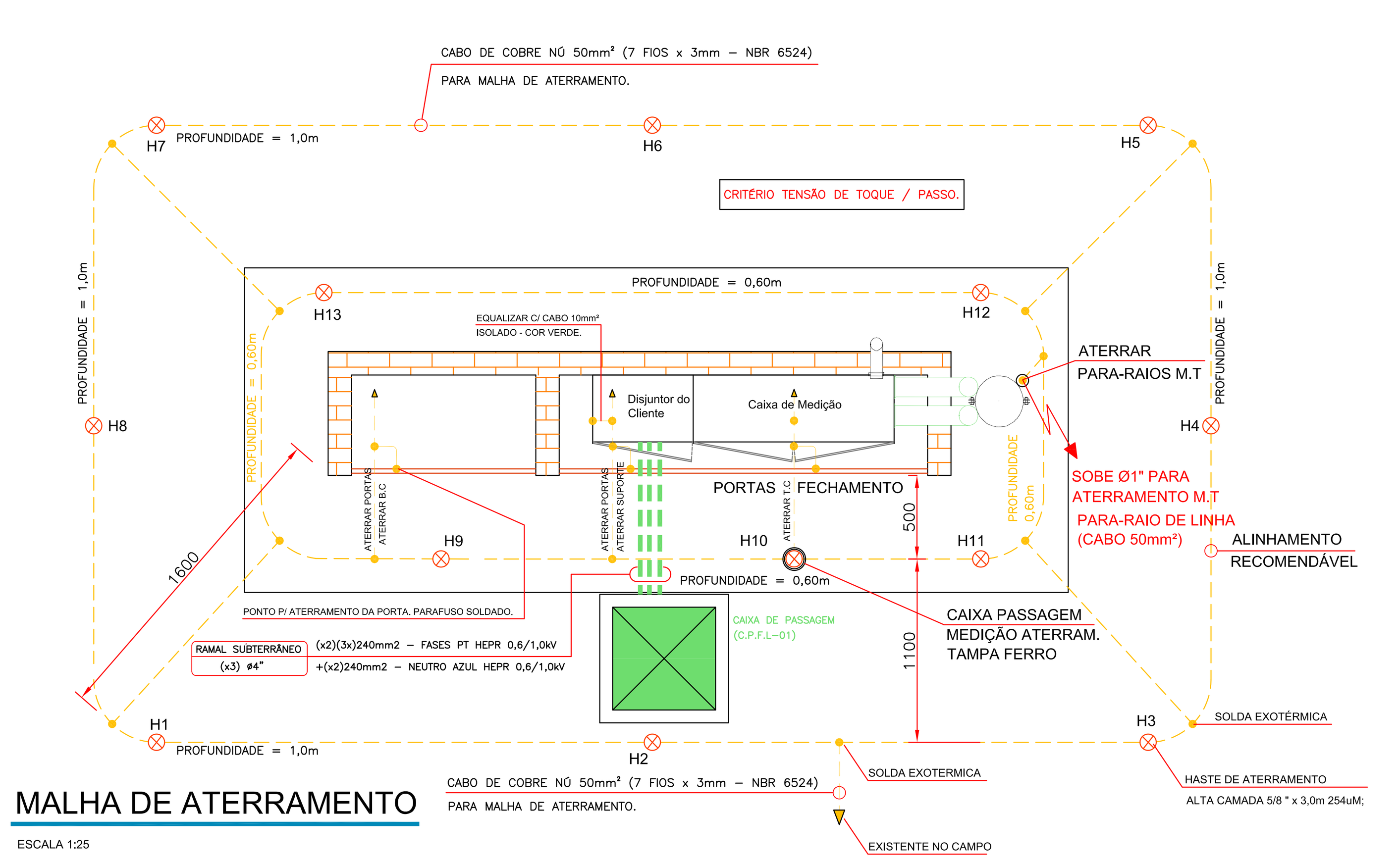
SIMBOLOGIA

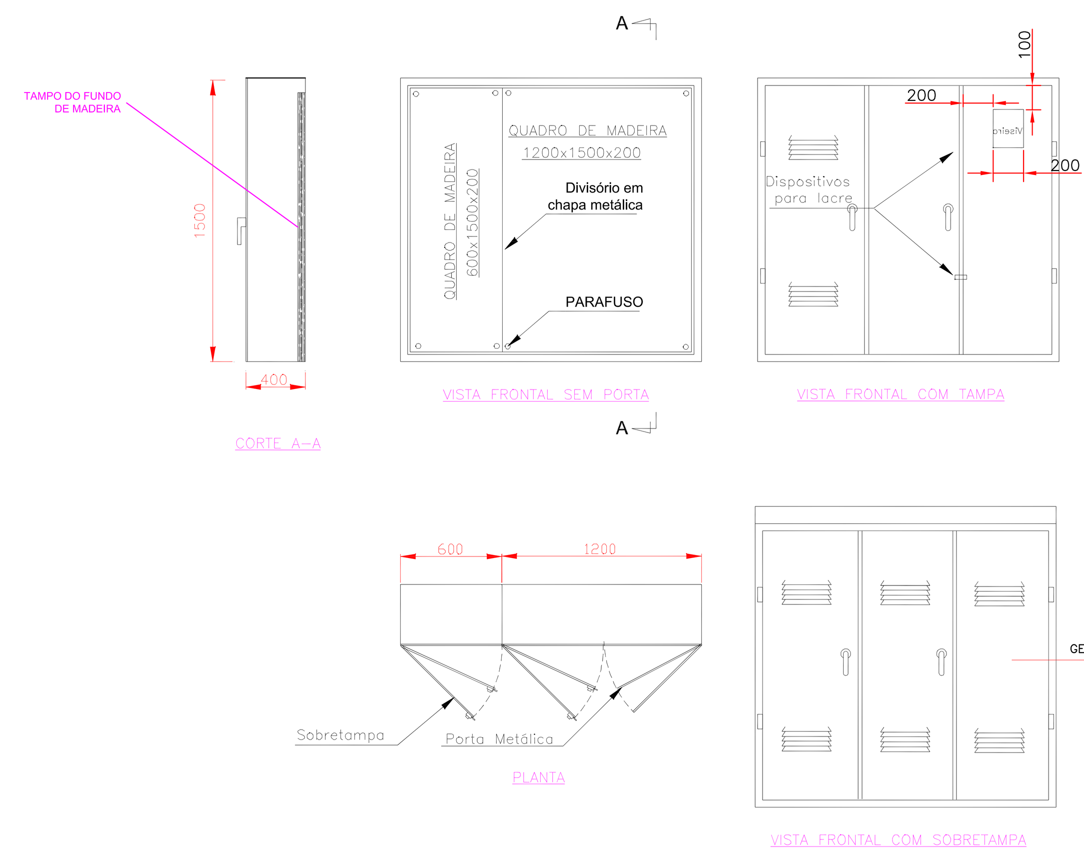
— — —	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, TIPO KANAFLEX PARA ELÉTRICA – DIMENSÕES EM PROJETO.
⊠	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO PISO, EM ALVENARIA – DIMENSÕES LIVRES EM PROJETO. (DESCONTAR ALVENARIA)
— — —	CABO DE COBRE NÚ 50mm² (7 FIOS x 3mm – NBR 6524) PARA MALHA DE ATERRAMENTO.

MALHA DE ATERRAMENTO

ESCALA 1:25

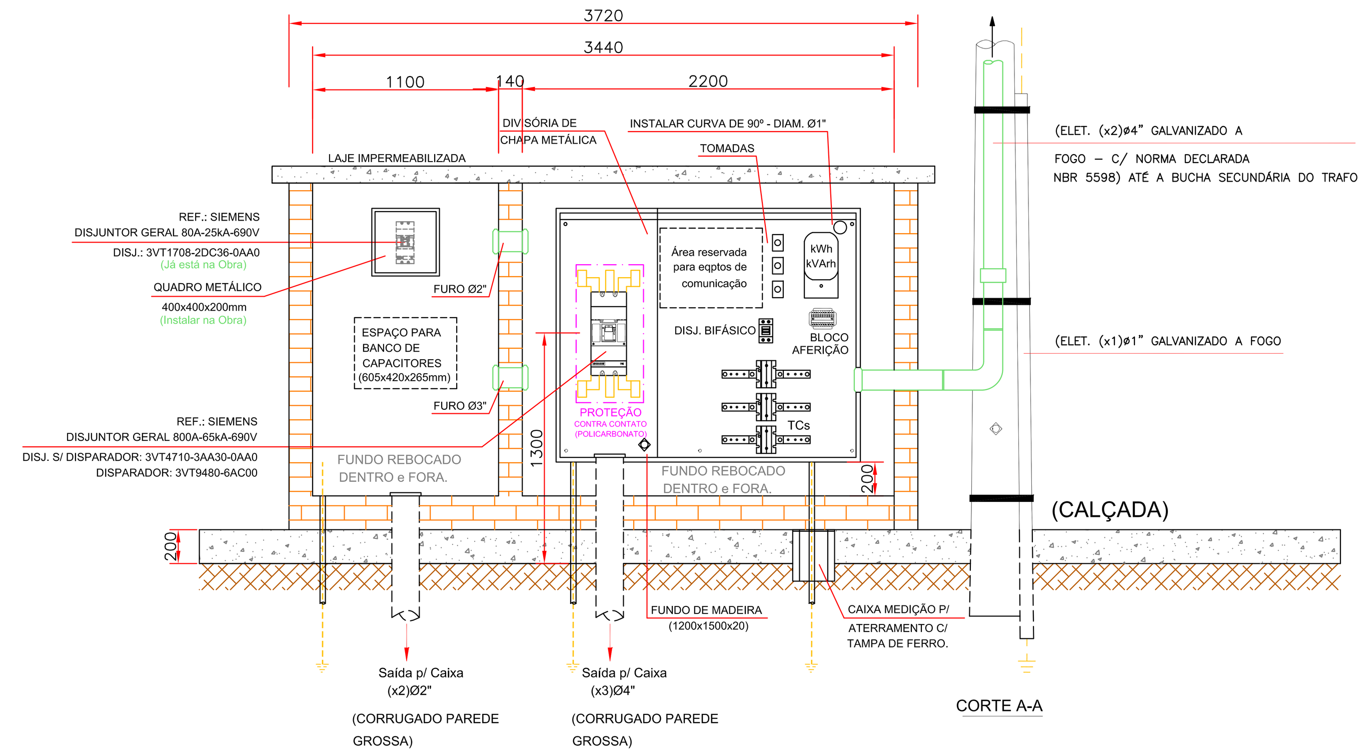


DETALHE CAIXA DE MEDIÇÃO BAIXA TENSÃO C.P.F.L



PADRÃO DE ENTRADA - MEDIÇÃO B.T.

ESCALA 1:25



NOTAS TÉCNICAS

1 - O CONDUTOR DE DESCIDA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO PARA-RAIO DE LINHA DE MÉDIA TENSÃO DEVE SER CONTÍNUO, SEM EMENDA E INTERLIGADO AOS DOIS ANÉIS DA MALHA DE ATERRAMENTO.

2 - ATERRAR DEVIDAMENTE TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA COM CABO COBRE NU 16mm² (PORTAS).

3 - NOS CABOS AS CURVAS DEVEM SER SUAVES PARA NÃO DANIFICA - LOS. RESPEITAR A RELAÇÃO R> 20 D, ONDE R = RAIO DA CURVA , D = DIÂMETRO EXTERNO DO CABO

4 - VEDAR COM MASSA CALAFETADORA AS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO NAS INSTALAÇÕES DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO.

5- NÃO SÃO PERMITIDAS A IMPLANTAÇÃO DE CULTURAS SUPERIORES A 5m DE ALTURA E CONSTRUÇÕES DE QUALQUER NATUREZA NA FAIXA DE SEGURANLA DAS LINHAS RURAIS DA CLASSE 15 ou 23kV. A LARGURA DE FAIXA A SER GARANTIDA É DE 5m DE CADA LADO DO EIXO DA LINHA.

6 - SERÃO EMPREGADOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE FORNECEDORES CONSTANTES DA RELAÇÃO DE FORNECEDORES HOMOLOGADOS PELA C.P.F.L.

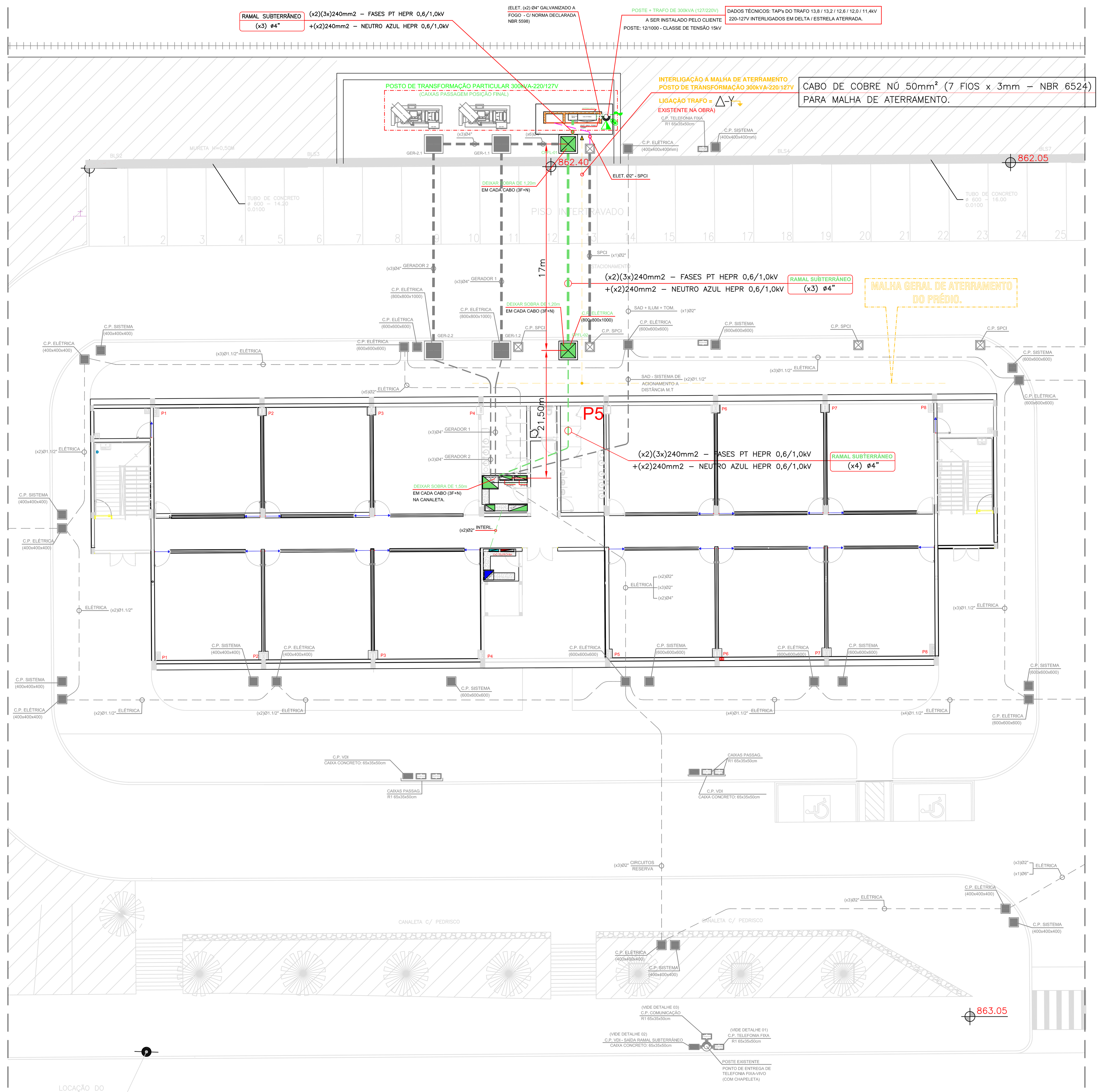
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - AUMENTO DE CARGA BAIXA TENSÃO.
SEGUIR OBRIGATORIAMENTE TODAS AS ORIENTAÇÕES DAS GED's 2855, 2856, 2858, 2859 , 2861 e 4732 DA C.P.F.L.

LEGENDA

◎	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PROPOSTO 11/600daN.
◎	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTE
	CHAVE SECCIONADORA PROPOSTA
	PARA RAIO DE LINHA e ATERRAMENTO PROPOSTO
△	TRAFO EXISTENTE DA CONCESSIONÁRIA C.P.F.L
▲	TRAFO PROPOSTO 300kVA–220V POSTO EM POSTE SINGELO POSTO TRANSFORMAÇÃO A SER DOADO À C.P.F.L.
8	TRAFO PROPOSTO PARA 300kVA–220/127V: 800A/22kA B.T

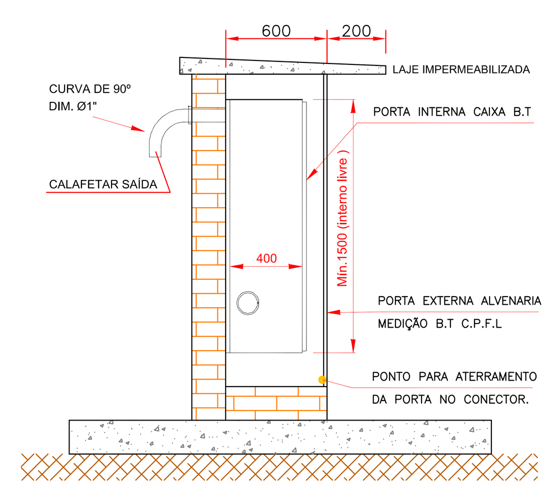
PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO

ESCALA 1:150



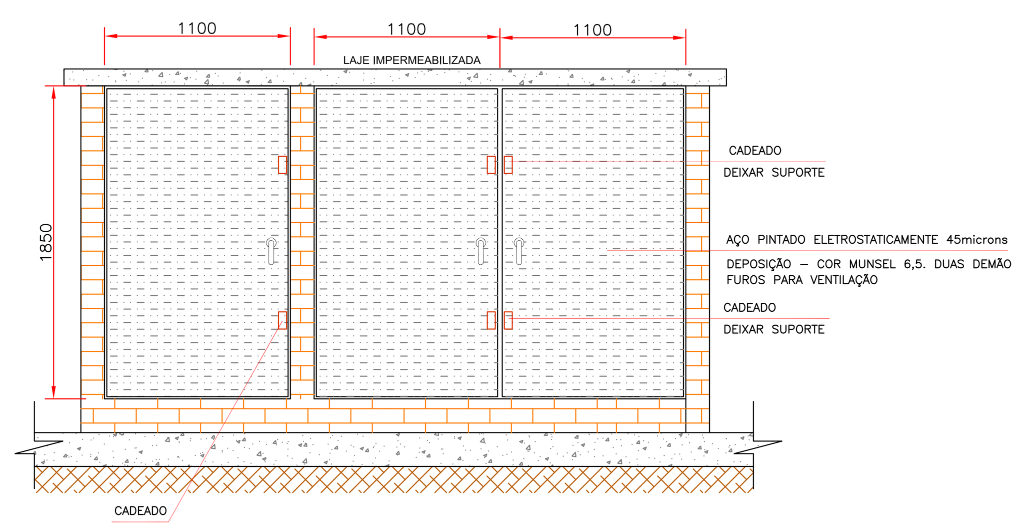
VISTA LATERAL - MEDIÇÃO B.T

ESCALA 1:25



PADRÃO DE ENTRADA - MEDIÇÃO B.T.

ESCALA 1:25



PADRÃO DE ENTRADA - MEDIÇÃO B.T.

ESCALA 1:25

(PORTAS EXTERNAS)

VISTA SUPERIOR - MEDIÇÃO B.T

ESCALA 1:25

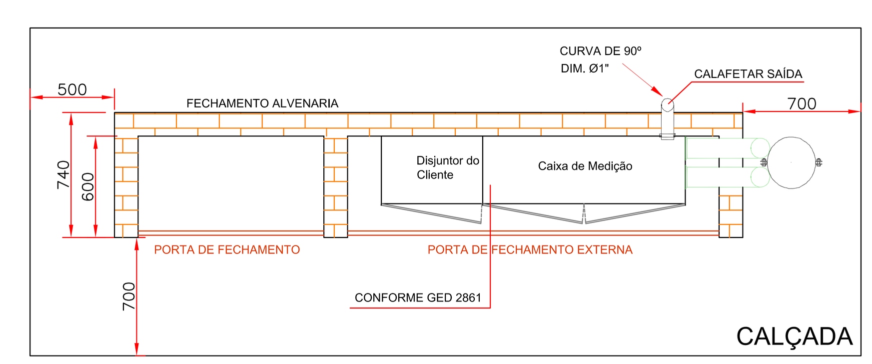


DIAGRAMA UNIFILAR / PARAMETROS DE PROJETO

PROCESSO AUMENTO CARGA BAIXA TENSÃO 300kVA–220/127V

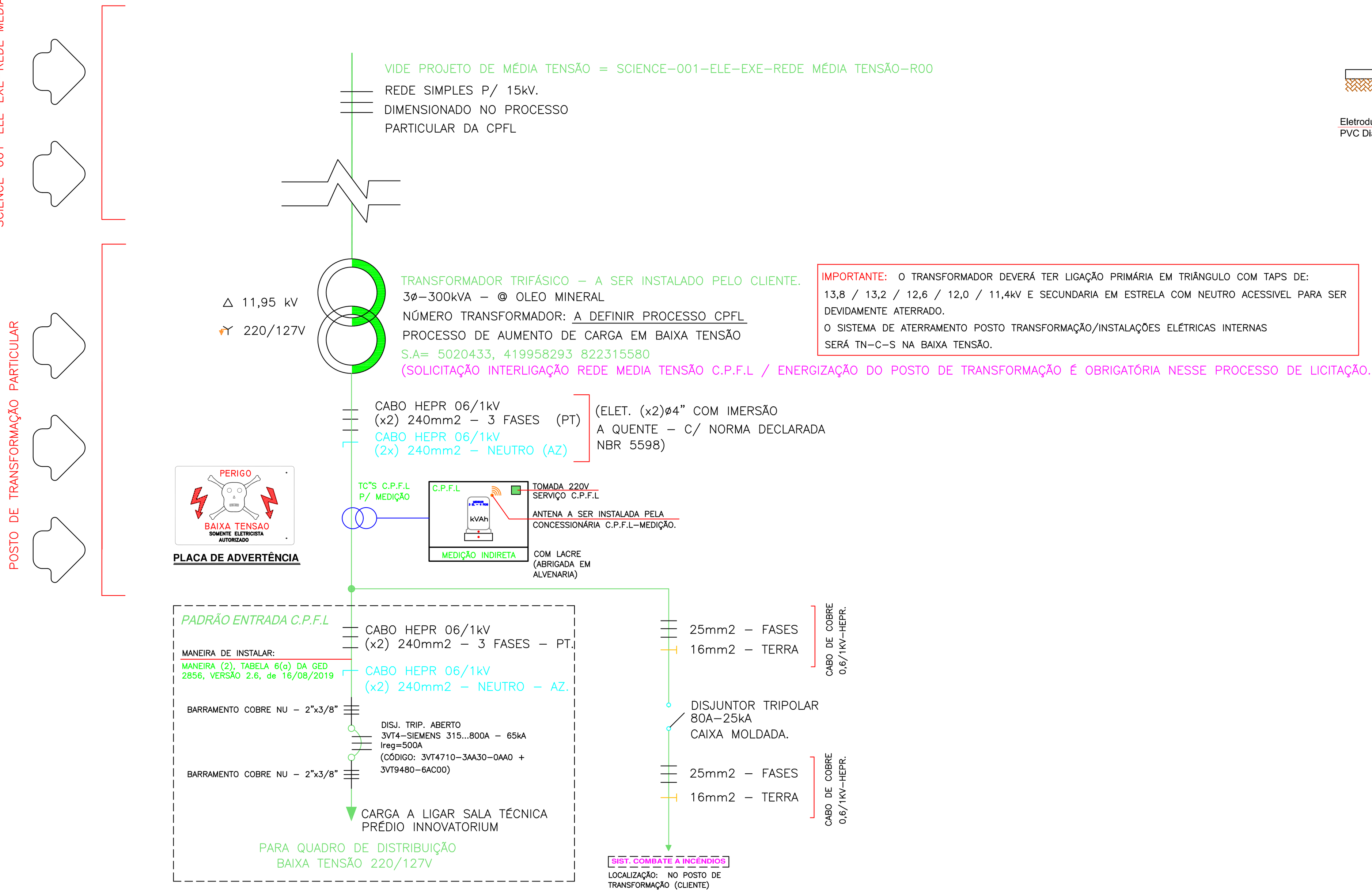
REDE DE MÉDIA TENSÃO A CONSTRUIR
VIDE FOLHA DE PROJETO DE MÉDIA TENSÃO
SCIENCE–001–ELE–EXE–REDE MÉDIA TENSÃO–R00

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARTICULAR

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DE BAIXA TENSÃO

SEM ESCALA

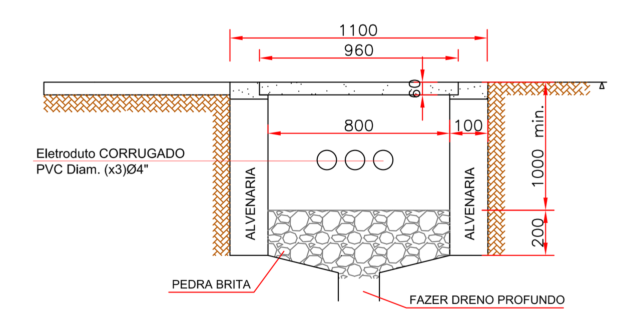
(AUMENTO DE CARGA – BAIXA TENSÃO – TRAFO 300kVA–127/220V)



CAIXA DE PASSAGEM

SEM ESCALA

C.P.F.L 1 e C.P.F.L 2



NOTAS
1- MEDIDAS EM mm.

REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	21/10/2019

ESCRITÓRIO: DIRETÓRIO arquitetura & urbanismo
DIRETÓRIO DA ARQUITETURA E URBANISMO
RUA DR. NETO DE ARAUJO, 375 - VILA MARIANA - SÃO PAULO
TEL (11) 5579-3213 / 5572-0741
e-mail: contato@diretoriodaarquitetura.com.br
www.diretoriodaarquitetura.com.br

PROJETO: FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO DE SÃO CARLOS - PARQTEC
LOCAL: RODOVIA SP 215 - KM 148,8 - BAIRRO PARQUE TECNOLÓGICO - CEP 13.573-900 - SÃO CARLOS - SÃO PAULO
FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO | ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA
TÍTULO: INNOVATORIUM ARMANDO DIAS TAVARES PREDIO 1
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 300kVA-220V
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. FÁBIO BAPTISTA | CREA: 5061851533
DATA: SCIENCE-002-ELE-EXE-BAIXA TENSÃO-R00 | ESCALA: INDICADA | FOLHA Nº: 02/02