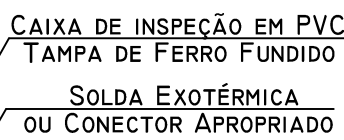


PLANTAS EM CORTES TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS DA SEE/CONJUNTO DE MEDIÇÃO:

DISTÂNCIAS MÍNIMAS (EM MM)



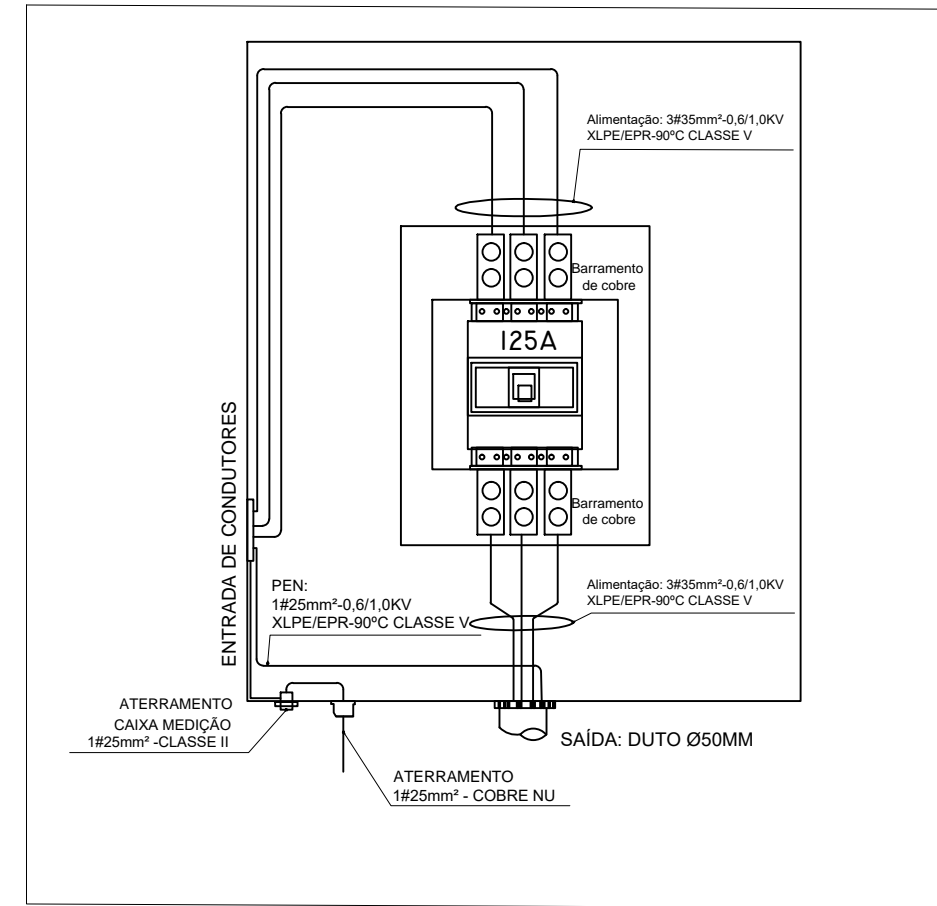
Os materiais marcados com (*) devem obrigatoriamente ser de fornecedores homologados pela EQUATORIAL.



NOTAS IMPORTANTES

[illegible]

S/ESCALA



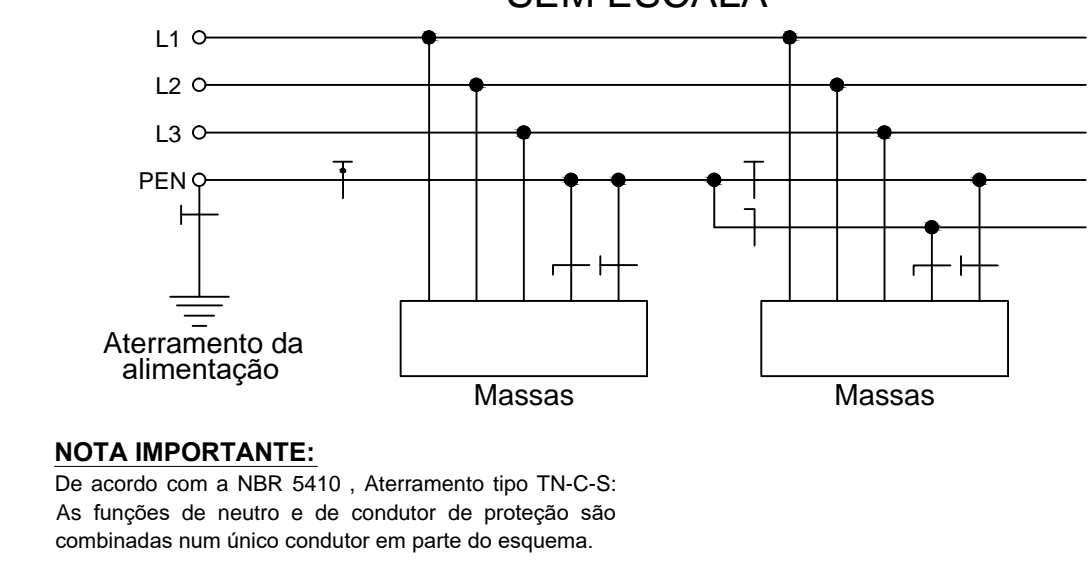
NOTA IMPORTANTE
O Responsável técnico indutivo médio da instalação unidade (1) e não inf necessário, sua correção.

NOTAS IMPORTANTES:

1 - Poderão ser adotados os equipamentos compatíveis com o tipo de atividade conforme o ciclo de trabalho dos equipamentos/cargas/motores; Sendo ainda passível de verificação EQUATORIAL e de inteira responsabilidade técnica pelo projeto.

2 - Será adotada uma subestação alimentada à rede EQUATORIAL, com tempo - imerso em óleo isolante 13.800/12.000V, taps de 600 e 380/220V ou 220/127V, triângulo aterrado e acionável.

SEM ESCALA



TRECHO TRANSFORMADOR/MEDIÇÃO

PARA CABO 0,6/1 kV DE 35 mm² (Circuito Trifásico)
 $V_t = d(\text{km}) \times \ln(A) \times V_u(V.A/\text{km})$
 $d(\text{km}) = 0,050$
 $V_t = 75620 \text{ VA} / (380 \times 1,73) \ln = 115 \text{ A}$
 $V_u = 0,98 \text{ V.A/km}$ (para cabo 0,6/1kV - Tabela Prysm
 $V_t = 0,050 \times 115 \times 0,98 = 4,41 \text{ V}$
 $V_t = [(4,41/380) \times 100] = 1,13\%$

TRECHO MEDIÇÃO/QDG

PARA CABO 0,6/1 kV DE 35 mm² (Circuito Trifásico)
 $V_t = d(\text{km}) \times I_n(\text{A}) \times V_u(\text{V}/\text{A}\cdot\text{km})$
 $d(\text{km}) = 0,030$
 $I_n = 75620 \text{ VA} / (380 \times 1,73) = 115 \text{ A}$
 $V_u = 0,98 \text{ V}/\text{A}\cdot\text{km}$ (para cabo 0,6/1kV - Tabela Prysmian)
 $V_t = 0,030 \times 115 \times 0,98 = 2,65 \text{ V}$
 $V_t = [(2,65/380) \times 100] = 0,70\%$

TRECHO QDG/TERMINAL PIOR SITUAÇÃO

PARA CABO 0,6/1 kV DE 6 mm² (Circuito Monofásico)
 $V_t = d(\text{km}) \times \ln(A) \times V_u(V.A/\text{km})$
 $d(\text{km}) = 0,015$
 $\ln = 8000 \text{ VA} / (220) \ln = 36,36 \text{ A}$
 $V_u = 8,96 \text{ V.A/km (para cabo 0,6/1 kV - Tabela Prysmian)}$
 $V_t = 0,015 \times 36,36 \times 8,96 = 4,88 \text{ V}$
 $V_t = [(4,88/220) \times 100] = 2,22\%$

POSTE DE DERIVAÇÃO
02338671

CHAVE-FUSÍVEL
Distribuição 15kV - 300A/10kA
Base C/ Elos fusíveis 3H
Padrão EQTL

FONTE:
MT 3x10 CA
13,8kV

3#1/0 CA

PARA-RAIOS
Óxido de Zinco
12kV-10kA
Padrão Equatorial
(Ø 25 mm) N.E.

3#1/0 CA

TRANSFORMADOR: 75 kVA
Tipo: Isolado a Óleo
3ø: 13800/380-220V
PADRÃO EQTL (Conforme NT.0001)

CONDUTOR DE COBRE
0,6/1kV-EPR 90°C
ENCORDOAMENTO CLASSE 2
3#35 (25) MM²

Ø50MM
AÇO GALVANIZADO À FOGO

PARA-RAIOS
Óxido de Zinco
280V-10kA
Padrão Equatorial
(Ø 25 mm) N.E.

MURETA DE MEDIÇÃO EQUATORIAL

MEDIDOR

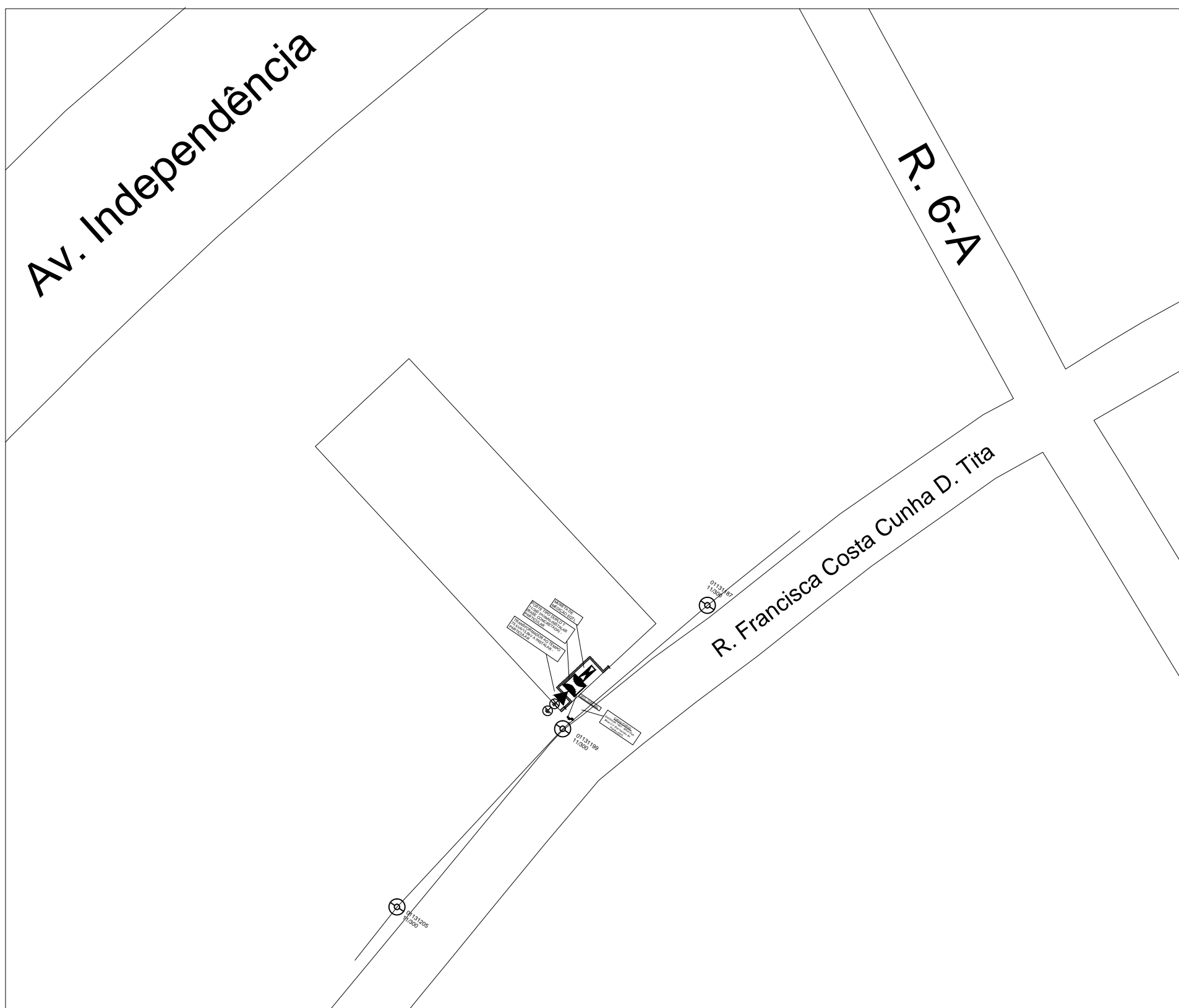
CAIXA DOS TCS

CAIXA DO MEDIDOR

CAIXA DO DISJ. GERAL

TCS INSTALADOS PELA CONCESSIONÁRIA

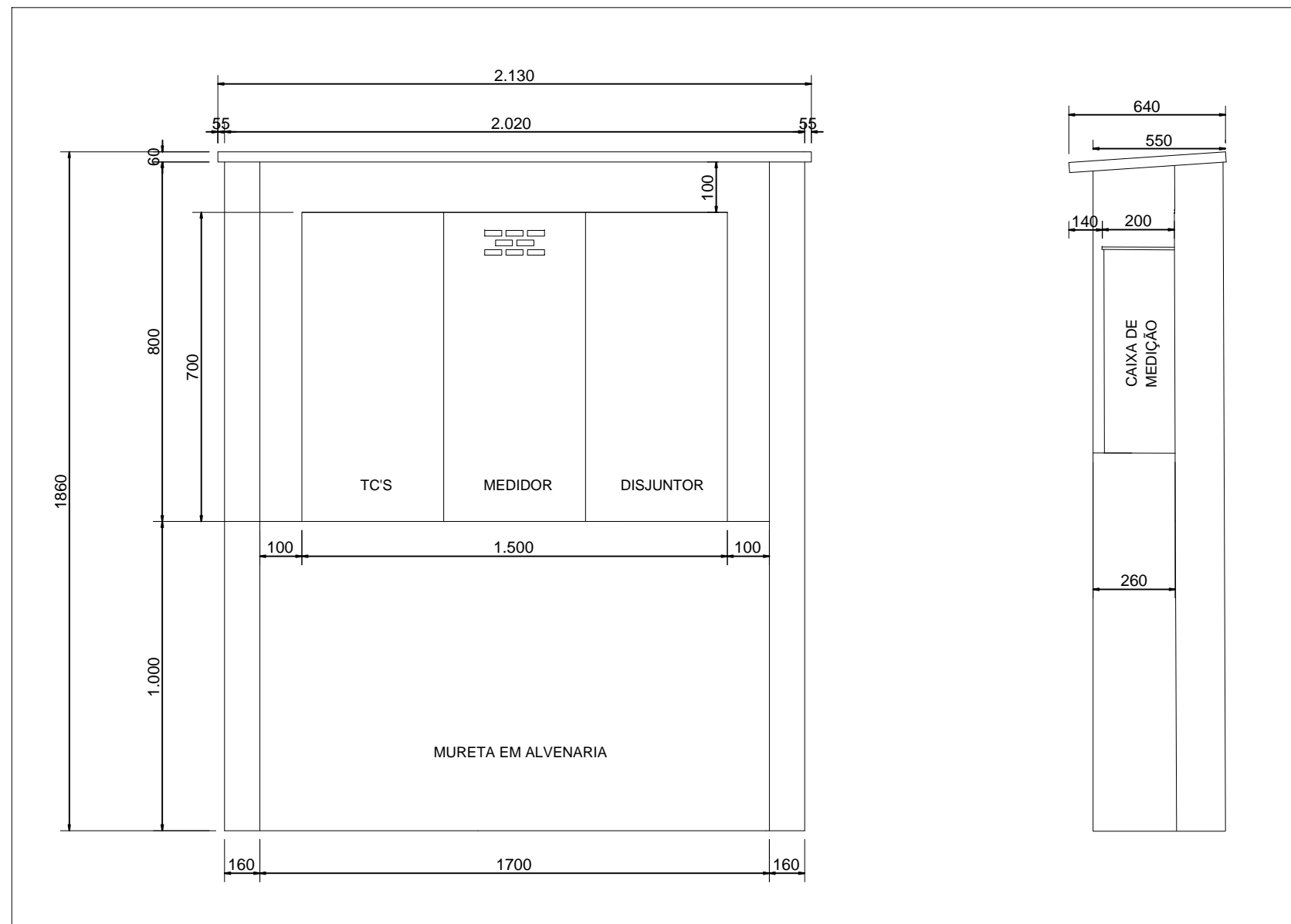
Ø 125A-380V
C-10kA ABC





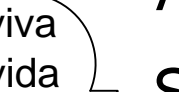


5/ ESCALA



57 L3CALA.



	<p>DESLIGAR</p>	<p>DESLIGAR CORRETAMENTE A REDE SEQUINDO OS PROCEDIMENTOS PARA DESLIGAMENTO SEGURO.</p>
	<p>IMPEDIR</p>	<p>IMPEDIR RELIGAMENTOS INDEVIDOS, ADOTANDO AS MEDIDAS RECOMENDADAS.</p>
	<p>CONSTATAR</p>	<p>CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO.</p>
	<p>ATERRAR</p>	<p>ATERRAR O TRECHO DA REDE MAIS PRÓXIMO DO LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADO O SERVIÇO OBEDECENDO OS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA.</p>
	<p>SINALIZAR</p>	<p>SINALIZAR OS EQUIPAMENTOS E A ÁREA DE TRABALHO ANTES DE INICIAR AS ETAPAS.</p>

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO

RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO,
CEP: 74075-300 , GOIÂNIA- GO

ÁREA DE TERRENO	521,60 m²	ÁREA A CONSTRUIR	- m²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	673,90 m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	673,90 m²

AUTOR	ENG. ELETRICISTA TAI'S RAIANE SILVA	CREA: 1017434085D-GO
-------	-------------------------------------	----------------------

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
RESPONSÁVEL: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE
CPF: 044.630.004.64

PROJETO ELÉTRICO

SUBESTAÇÃO 75kVA-13,8kV: VISTA FRONTAL, LATERAL E SUPERIOR
DETALHE DA PROTEÇÃO GERAL
DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL; DETALHE CAIXA DE PASSAGEM DA SUBESTAÇÃO
DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO; LEGENDA DO ATERRAMENTO; NOTAS.

- ASSUNTO: _____

DATA:	ESCALA:	DESENHO:	REVISÃO:	NOME DO ARQUIVO:
15/05/2024	INDICADA	Tais Raiane Silva	00	SEE_ED GOMASTEC_MAI2

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/1

FOUHA: _____