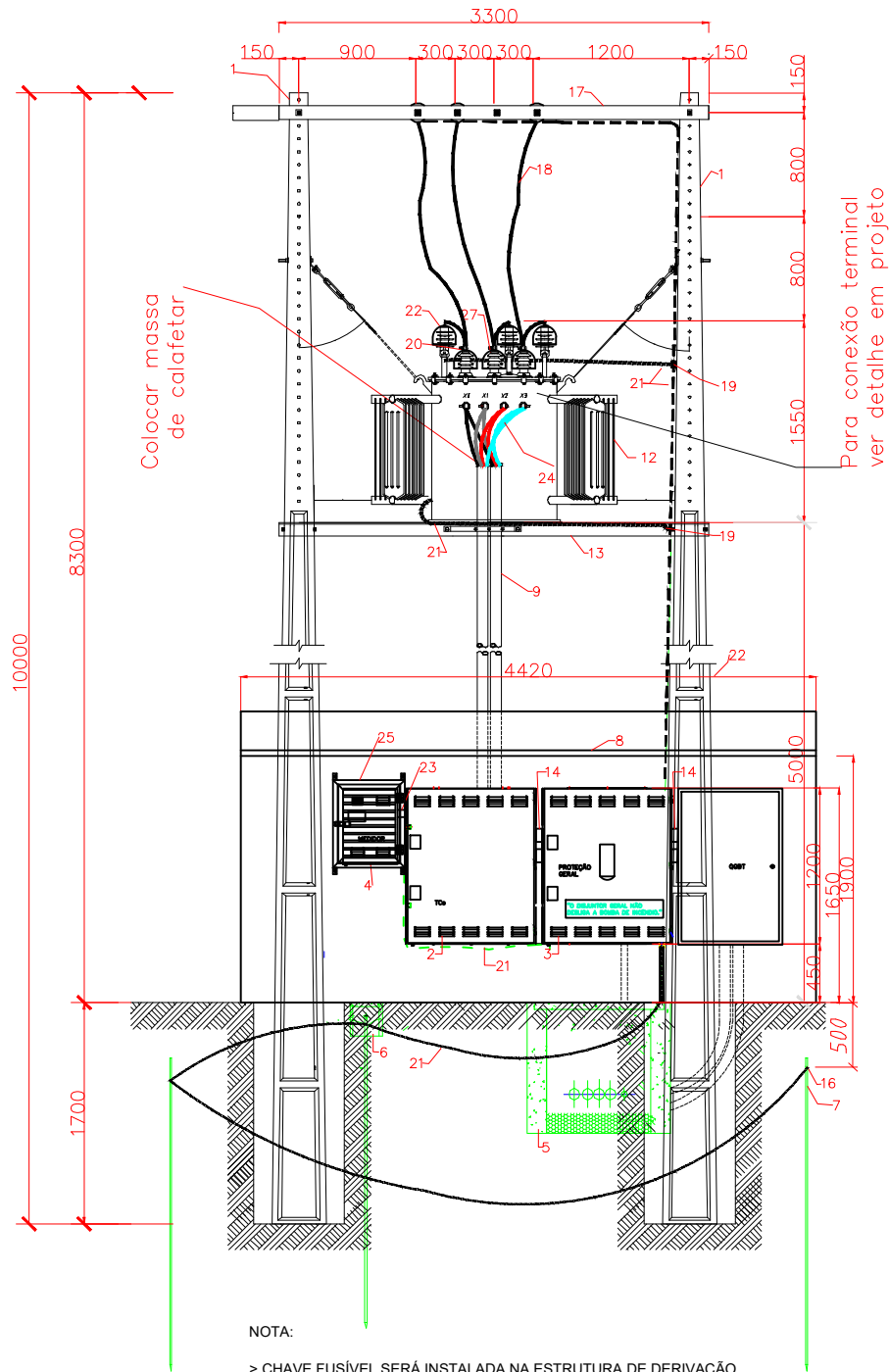
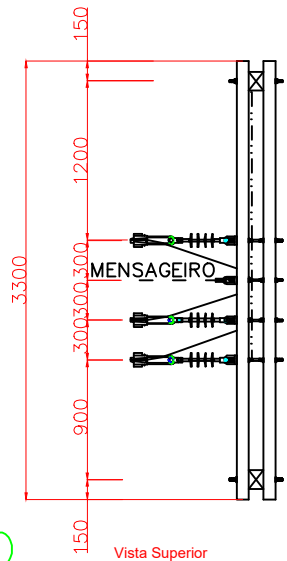


Vista Frontal - Instalação de Transformador em Plataforma 15 KV
300 KVA - Medição em Baixa Tensão
ESC.: 1:20

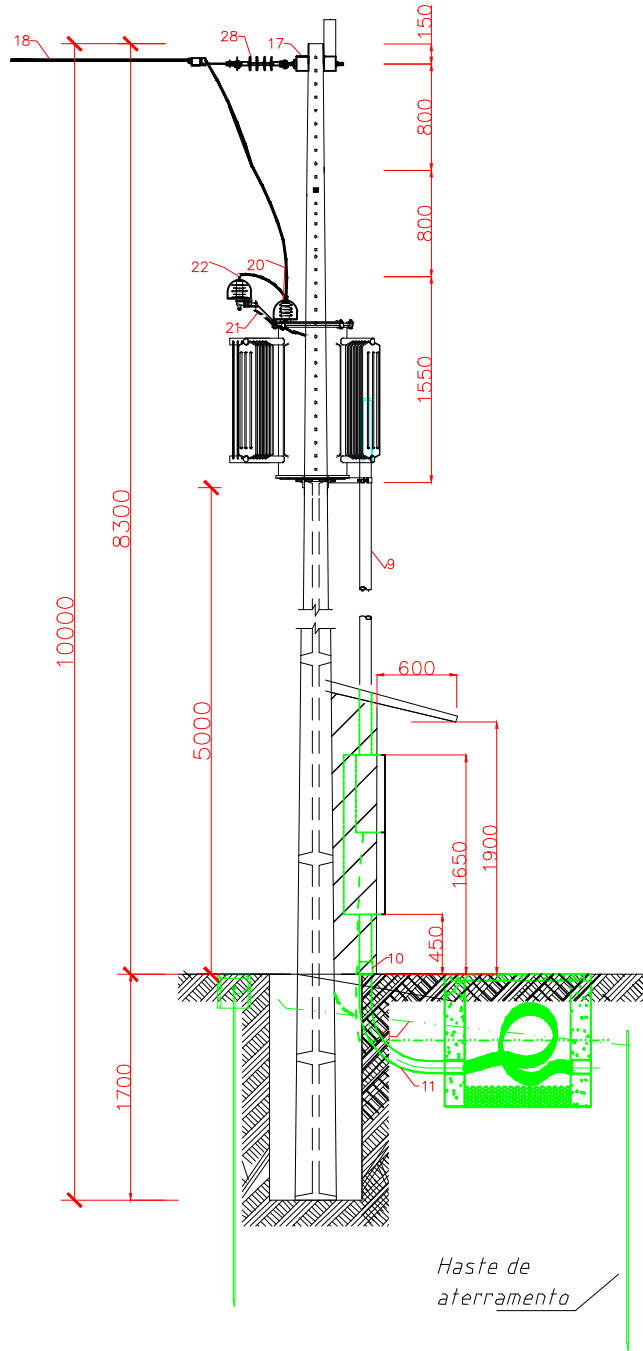


NOTA:
> CHAVE FUSÍVEL SERÁ INSTALADA NA ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO
> INTERLIGAR O NEUTRO AO ATERAMENTO



Vista Superior
ESC.: 1:20

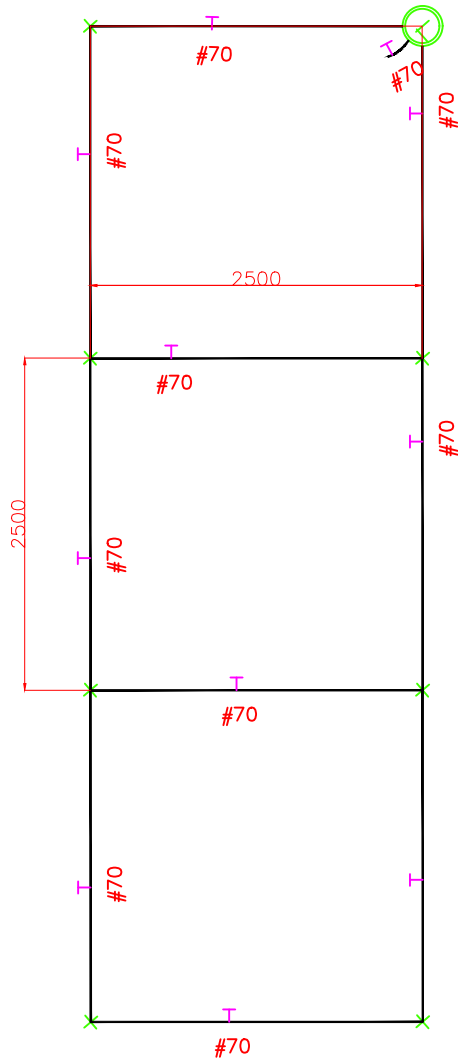
Vista Lateral - Instalação de Transformador em Plataforma 15 KV
300 KVA - Medição em Baixa Tensão
ESC.: 1:20



Haste de aterramento

DESCRIÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO
1	POSTE DUPLO T 10 METROS 600daN
2	CAIXA PARA TC's - 1000x1200x310 mm - PADRÃO CELG
3	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL - 500A - 1000x1200x310 mm - PADRÃO CELG
4	CAIXA PARA MEDIÇÃO HOROSAZONAL - 420x580x220 mm - PADRÃO CELG
5	CAIXA DE PASSAGEM 1100x1100x1000mm - VER DETALHE
6	CAIXA DE ATERAMENTO 250x250x250mm- INSPEÇÃO E MEDIÇÃO - VER DETALHE
7	HASTE COBREADA, ESPESSURA MÍNIMA DA CAMADA DE COBRE DE 254µm, 16mm DIÂMETRO E 2400mm COMPRIMENTO (8 UNIDADES)
8	PINGADOURO DE LAJE IMPERMEABILIZADA - VER DETALHE
9	ELETRODUTO AÇO ZINCADO A QUENTE Ø 100mm
10	LUIVA AÇO ZINCADO A QUENTE Ø 100mm
11	CURVA LONGA 90°, AÇO ZINCADO A QUENTE Ø100mm
12	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300 KVA, ISOLADO A ÓLEO, TAP'S PRIMÁRIO (13,8/13,2/12,6 KV), TAP'S SECUNDÁRIO 380/220 V, NEUTRO ATERRADO, LIGAÇÃO PRIMÁRIA TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, ISOLAMENTO CLASSE 15 KV, NBI 95 KV E FREQUÊNCIA 60 HZ.
13	CRUZETA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 3300x76,2x76,2x9,5 mm
14	NIPLÉ PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, C/ BUCHA E ARRUELA, Ø 100mm
15	BEP BARRA DE ATERAMENTO PRINCIPAL - 1 1/2"x 1/4"x600 mm
16	CONECTOR TIPO GRAMPO PARA HASTE 5/8"
17	CRUZETA DE MADEIRA - PURO CERNE - 3300x90x112,5mm - PADRÃO CELG
18	CABO COBERTO 50MM² 15KV, E MENSAGEIRO DE AÇO Ø9,5 MM
19	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO
20	BUCHA ALTA TENSÃO - 15KV - USO EXTERNO, COM PROTETOR DE BUCHA COM PROTEÇÃO ANTI UV, 15 KV, RESISTENTE AO TRILHAMENTO ELÉTRICO E INTEMPÉRES, PRODUZIDO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE.
21	CORDALHA DE COBRE NÚ - 70mm²
22	PÁRA - RAIOS DISTRIBUIÇÃO - ÓXIDO DE ZINCO, POLIMÉRICO, SEM CENTELHADOR C/ DESLIGADOR AUTOMÁTICO, 12KV NOMINAL, CLASSE 15KV, 10KA DESCARGA, COM PROTETOR DE PARA RAIOS COM PROTEÇÃO ANTI UV, 15 KV, RESISTENTE AO TRILHAMENTO ELÉTRICO, PRODUZIDO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE.
23	NIPLÉ PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, C/ BUCHA E ARRUELA, Ø 40mm
24	CABO ISOLADO EPR/XLPE 06/1KV 90° - 2#4x185mm²
25	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - 675x552cm
26	CABO DE AÇO 3/8"
27	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3/8"
28	ISOLADOR POLIMÉRICO DE ANCORAGEM 15KV



Vista Aterramento
ESC.: 1:20

REVISÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO	REVISÃO	DATA	DESENHO
REV-01	13/05/2014	EDUARDO				
REV-02	15/02/2016	EPR				

ELÉTRICO

CENTRO EDUCACIONAL E PROFISSIONAL DE QUIRINÓPOLIS
AV. LOCOÇÃO DE SOUZA RES. QD. 24 - BAIRRO ONIBO REZENDE - QUIRINÓPOLIS-GO.
MODIFICAÇÃO COM ACRÉSCIMO EDIFÍCIO EDUCACIONAL
2 PAVIMENTOS

PROPRIETÁRIO: SENAC-SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - QUIRINÓPOLIS
CNPJ: 03.408.475/0001-04
PROPRIETÁRIO: Felicidade Maria de Faria Melo
CPF:035.727.221-87

AUTOR DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA EDUARDO PIRES DA ROCHA - CREA- 14.909-DVGO
WALTER & ALTHOS ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S - INSCR. M/MNC - 145967-7 - CAU 5430-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DESCRIÇÃO DOS PAVIS		TÉRREO + SUPERIOR	ÁREA
CÓDIGO: 16/16	DETALHES SUBESTAÇÃO	2.400,00 m²	16/16
	NOTAS	1.884,00 m²	
	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	2.442,36 m²	
	ÁREA FUNDAMENTO	799,66 m² - 33,32%	
ÁREA APROVADA		558,30 m²	
REVISÃO		APROVADOR	DESENHO