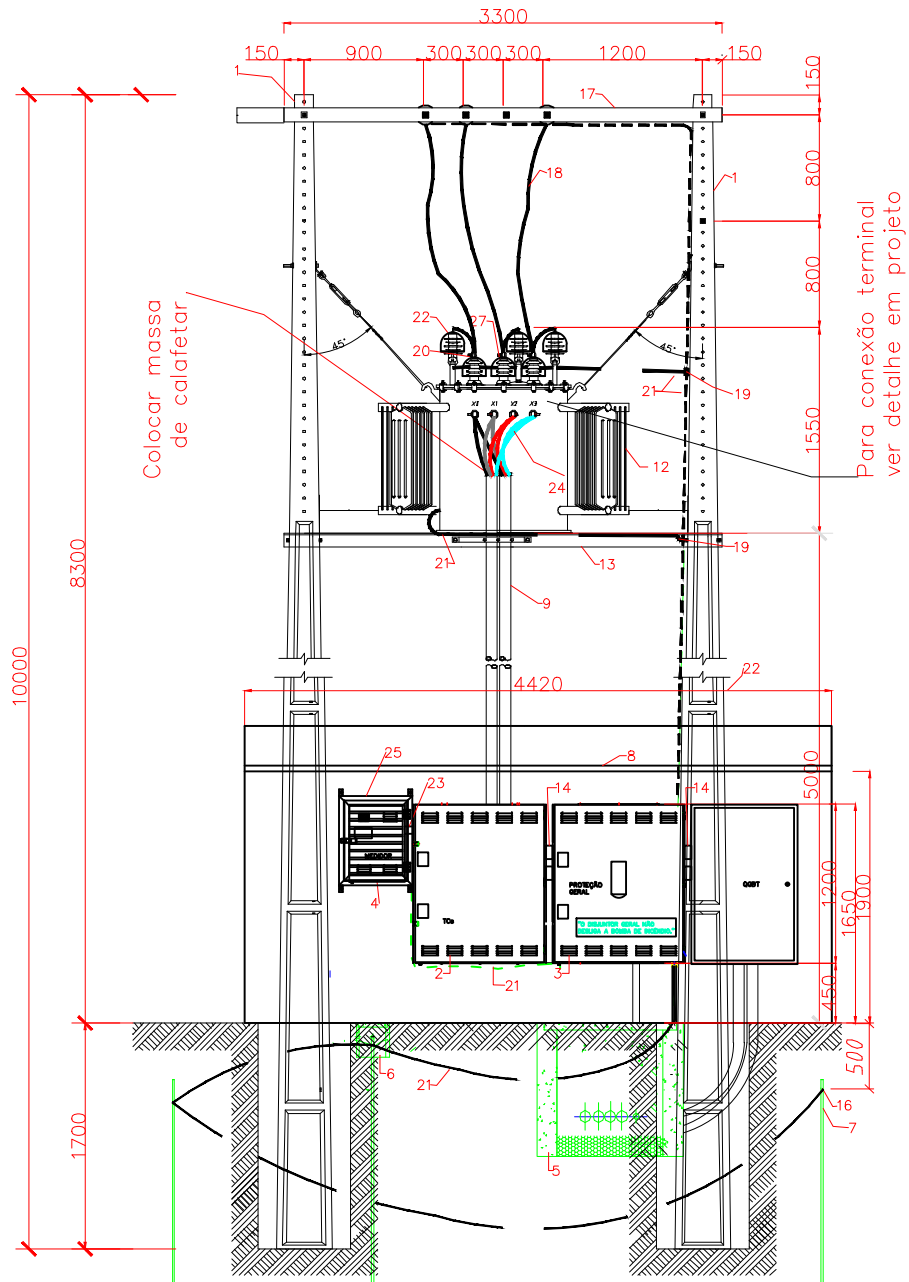


Vista Frontal - Instalação de Transformador em Plataforma 15 KV  
300 KVA - Medição em Baixa Tensão  
ESC.: 1:20



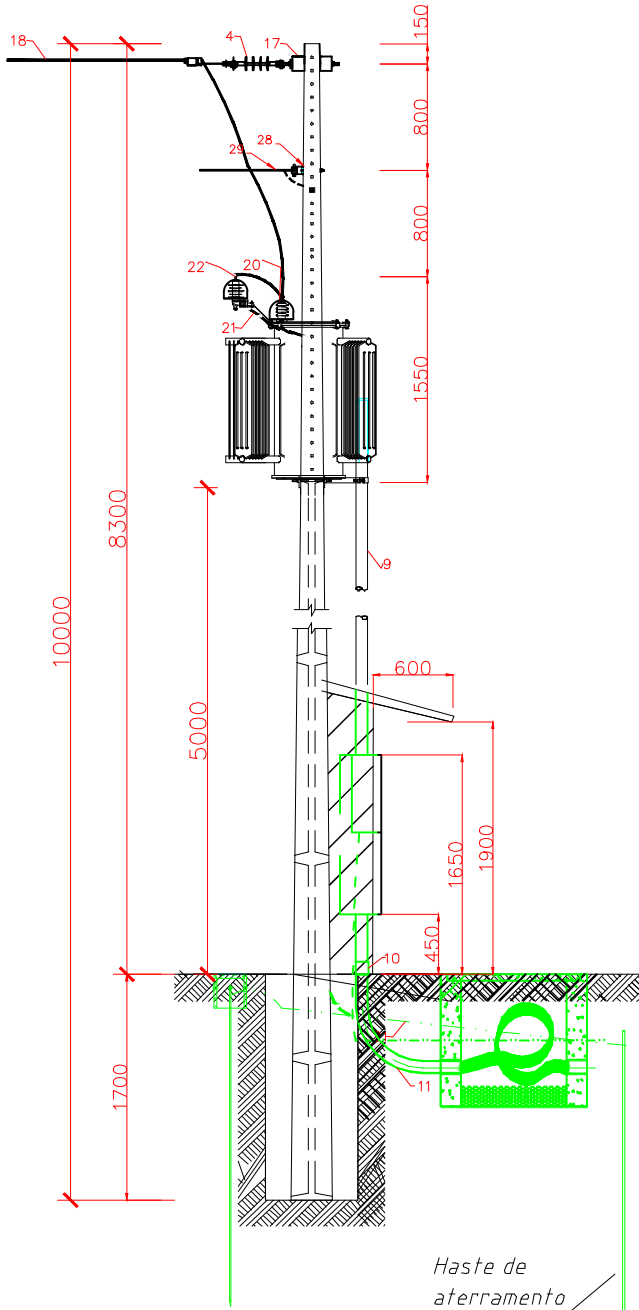
Colocar massa de calafetar

Para conexão terminal ver detalhe em projeto

NOTA:

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

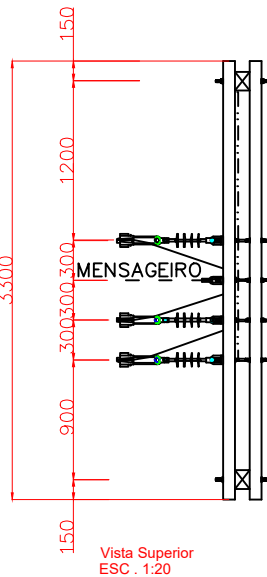
Vista Lateral - Instalação de Transformador em Plataforma 15 KV  
300 KVA - Medição em Baixa Tensão  
ESC.: 1:20



Haste de aterramento

NOTA: AS PARTES ENERGIZADAS DEVERÃO FICAR NO MÍNIMO 2m DE QUALQUER EDIFICAÇÃO E TERRENO ADJACENTE

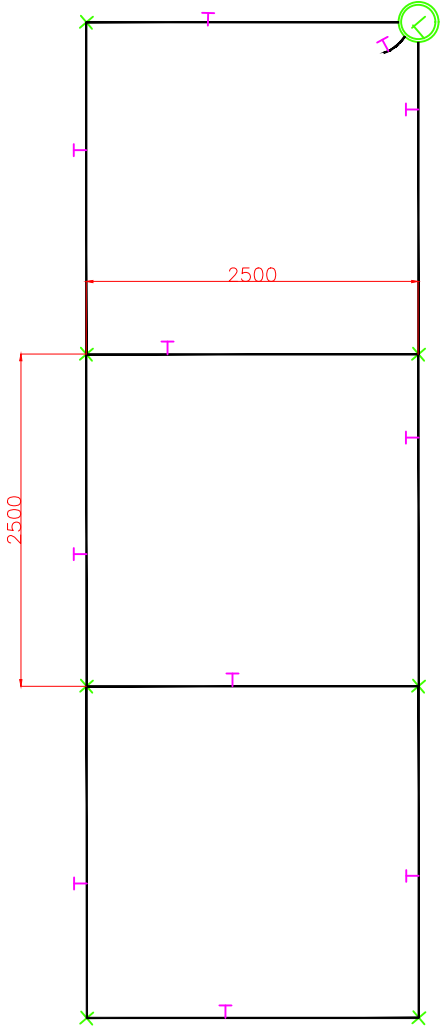
SUBESTAÇÃO  
ESC.: INDICADA



Vista Superior  
ESC.: 1:20

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 - 800A - 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   | LUVA AÇO ZINCADO A QUENTE Ø 100mm   |
| 11   | CURVA LONGA 90°, AÇO ZINCADO A 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   | NIPLE 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   | CORDOALHA DE COBRE NÚ - 70mm²   |
| 22   | PARA - 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   | NIPLE 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 ROLDANA DE PORCELANA   |
| 29   | CABO #2CA(NEUTRO)   |



Vista Aterramento  
ESC.: 1:20

APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	DESENHO	APPROVAÇÃO	REVISÃO	DATA	DESENHO
REV.01	15/12/2014	EPR				
REV.02	15/12/2014	EPR				

**ELÉTRICO**  
**CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL - MINEIROS**

PRACA MANOEL F. VIEIRA, ÁREA 2, ENTRE A 4ª AVENIDA, 3ª AVENIDA, RUA 14 E TRAVESSA DO MERCADO (MINEIROS - GO)  
MODIFICAÇÃO COM ACRÉSCIMO  
EDIFÍCIO EDUCACIONAL  
3 PAVIMENTOS

PROPRIETÁRIO:  
SENAC-SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL  
CNPJ: 03.408.475/0007-49  
PROPRIETÁRIO: FÁBIO DOS SANTOS MORAIS DE FARIAS MELLO  
CPF: 035.727.221-87

AUTOR DO PROJETO:  
ENR - ELETRICISTA EDUARDO PIRES DA ROCHA - CREA: 14.909-D/GO  
WALTER & ALTHOS ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S - INSCR. MUNC.: 1.45895-7 - CAU 5630-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

	EDIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS	SUBSOLO + TERREO + 1º PAVIMENTO
	CONTEÚDO:	DETALHES SUBESTAÇÃO E PAVIMENTOS
	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	2.714,25 m²
	ÁREA A CONSTRUIR:	2.089,77 m²
	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	2.648,07 m²
	ÁREA PERIMETRO:	777,73 m² (28,63%)
	ÁREA APROVADA:	538,30 m²
	ARQUIVO:	Aprovado
	DESENHO:	15/12/14
	Autor:	