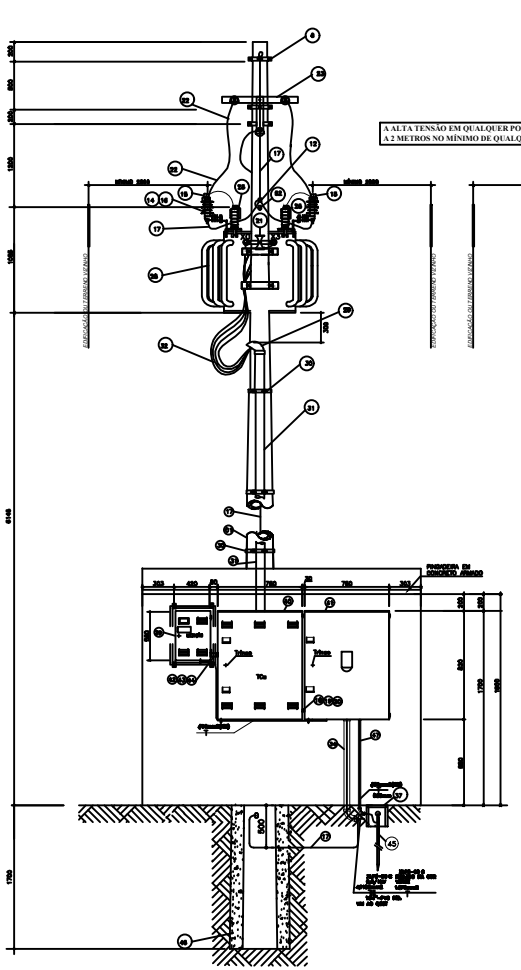
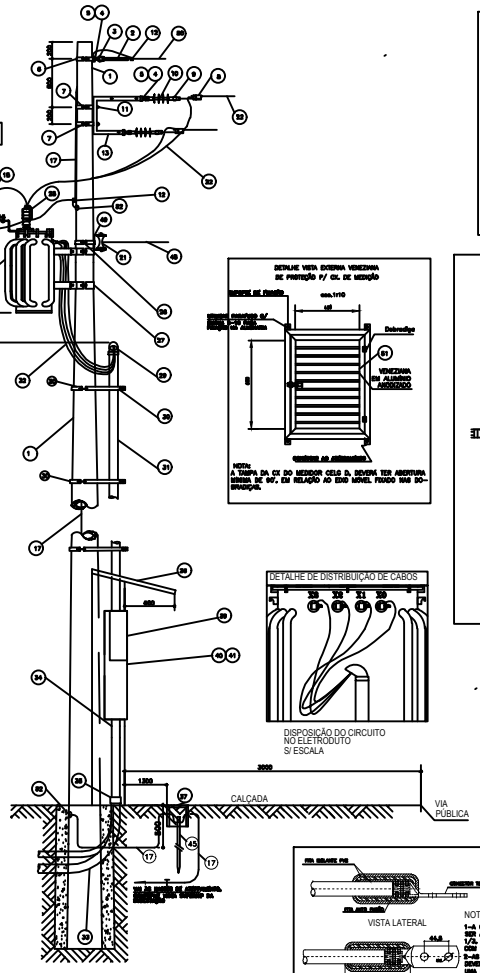
LAYER	COR	PENA
01	07	0,13
02	07	0,25
03	07	0,35
04	07	0,35
05	07	0,50
06	07	0,00
07	07	0,25
08	07	0,00
09	07	0,13
250	07	0,13
151	07	0,25
40	07	0,25
50	07	0,13
41	07	0,13
12	07	0,13
10	07	0,25
170	07	0,25
30	07	0,25
252	07	0,25
141	07	0,25
Demais = 0,25		
PLOTAR EM:		

A ALTA TENSÃO EM QUALQUER PONTO, DEVERÁ FICAR A 2 METROS NO MÍNIMO DE QUALQUER ALVENARIA.

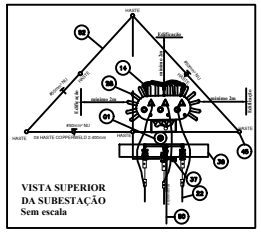


VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

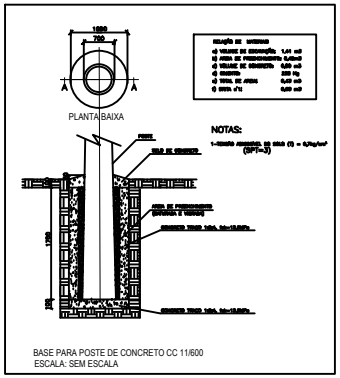
DETALHE DA SUBESTAÇÃO 150 kVA
REDE COMPACTA
ESC.1/25



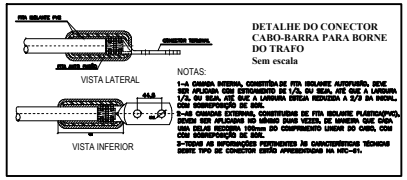
VISTA SUPERIOR
DA SUBESTAÇÃO
Sem escala

NOTA:
A TAMPA DA CX DO MEDIDOR CELG D, DEVERÁ TER ABERTURA MÍNIMA DE 90°, EM RELAÇÃO AO EIXO MÉDIO, PARA SUA OPERAÇÃO.

DISPOSIÇÃO DO CIRCUITO
NO ELETRODUTO
S/ ESCALA



BASE PARA POSTE DE CONCRETO CC 11/600
ESCALA: SEM ESCALA

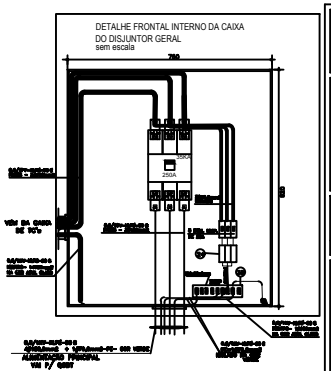


VISTA LATERAL

VISTA INFERIOR

DETALHE DO CONECTOR CABO-BARRA PARA BORNE DO TRAFO
Sem escala

NOTAS:
1-A CAMADA INTERNA, CONSTITÍDA DE FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO, DEVE SER APLICADA SEM ESTIRAMENTO DE 1/3, OU SEJA, ATÉ QUE A LARGURA 1/3, OU SEJA, ATÉ QUE A LARGURA SEJA REDUZIDA A 2/3 DA INICIAL COM SOBREPOSIÇÃO DE 50%.
2-AS CAMADAS EXTERNAS, CONSTITUÍDAS DE FITA ISOLANTE PLÁSTICA(PVC), DEVEM SER APLICADAS NO MÍNIMO DUAS VEZES, DE MANEIRA QUE CADA UMA SOBRE SOBRE 10mm DO COMPRIMENTO LINEAR DO CABO, COM UMA SOBREPOSIÇÃO DE 50%.
3-TODAS AS INFORMAÇÕES PERTINENTES ÀS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESTE TIPO DE CONECTOR ESTÃO APRESENTADAS NA NTC-01.



DETALHE FRONTAL INTERNO DA CAIXA
DO DISJUNTOR GERAL
sem escala

LEGENDA DA SUBESTAÇÃO

ITEM	QUANTIDADE EM UNIDADE	DESCRIÇÃO
01	1	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 600kgf/11m.
02	1	ALÇA PREFORMADA DE ESTAI
03	1	ESPATELA
04	4	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X400mm
05	4	CLAVIL PARA PARAFUSO
06	3	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR, ø190mm
07	1	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR, ø300mm
08	3	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO, 15kV
09	3	MOUFLA—SANTELMA
10	3	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO, 15kV
11	2	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16 X 70 mm2.
12	3	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO "H".
13	1	BRAÇO "U"
14	3	PÁRA—RAIOS POLIMÉRICO, 2mA, 12 kV, 10 kA, MCOV – 10,2 kV.
15	3	PROTETOR DE PÁRA—RAIOS.
16	3	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO 50 mm2.
17	48m	CORDOALHA DE COBRE NU, 50mm2, PARA ATERRAMENTO
18	1	NIPLE EM PVC ø 100 mm
19	4	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ø 100 mm
20	4	BUCHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ø 100 mm
21	1	ISOLADOR TIPO ROSCA
22	60m	CABO COBERTO, 95mm2, 15kV
23	1	CHAVEAMENTA AUSUAS PARA BRAÇO "U"
24	3	TRANSFORMADOR CONTRA SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS, NÃO CONTAMINADO, COM ISOLADOR AUTOMÁTICO, TIPO CLASSE I, TENSÃO NOMINAL DE 27kV, 10kA/20kA E 170V PARA 220/127V, 60HZ, CORRENTE DE SURTO 5—10,000, CORRENTE DE DESCARGA I NOMINAL 3— 20KA E MÁXIMA 3— 65KA.
25	3	PROTETOR DE BUCHA
26	2	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR, ø220mm.
27	2	SUPORTE PARA TRANSFORMADORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, ø 220mm.
28	1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO POSTE, TENSÃO DE CLASSE, TENSÃO SUPERIOR DE 13,800/13,800Y, TIPO DE 600 EM 60HZ, TENSÕES PRIMÁRIAS DE 380/220V, LIGAÇÃO TRIANGULO/ESTRELA, NEUTRO ATERRADO E ACESSÍVEL, PESO MÍNIMO A SER Kg, SEM INSTALAÇÃO SEGUNDO AS TENSÕES PARTICULAR.
29	1	CHAVEAMENTA AUSUAS PARA BRAÇO "U"
30	1	CAIXA DE ALUMÍNIO 0100mm — ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO.
31	3	SUPORTE PARA ELETRODUTO ø100mm.
32	1	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE ø100mm, PESADO.
33	1	CABO DE COBRE, 6/120 mm2, SINTENAX , ISOLAÇÃO XLPE 90°C — 0,6/1 kV, ENVOLVIMENTO CLASSE—5
34	1	CURVA LONGA 90° ø100mm — PVC RÍGIDO.
35	1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ø100mm.
36	2	LUVA DE PVC RÍGIDO, ø100mm.
37	1	FUNDEIRA EM CONCRETO ARMADO.
38	1	CAIXA DE ATERRAMENTO, PARA INSPEÇÃO E MEDIÇÃO, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 300 X 300 X 300mm ,NER DET.
39	1	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL(BEP), 300X500mm.
39	1	CAIXA, PARA MEDIDOR HORIZONTAL, (600 x 420 x 204 mm), CONFORME NTC—03 REV. 3.
40	1	CAIXA, PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE, (750 x 650 x 350mm), CONFORME NTC—03 REV. 3.
41	1	CAIXA, PARA DISJUNTOR, TERMO—MAGNÉTICO, TRIPOLAR, (750 x 650 x 350mm), CONFORME NTC—03 REV. 3.
42	1	NIPLE EM PVC ø 40 mm
43	3	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ø 40mm
44	3	BUCHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ø 40mm
45	8	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO, REVESTIDA DE COBRE, ESPESSURA 254 µm ø 16 x 2400 mm(5/8mm DE 8 METRO
46	1	BASE CONCRETADA PARA POSTE 600 DAN
47	1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ø50mm.
48	1	CABO DE ALUMÍNIO 3CA, NEUTRO
49	1	AMARRAÇÃO SEGUNDÁRIA 1 ELEMENTO, PARA FIXAÇÃO DO NEUTRO
50	1	CABO MENSAGEIRO DE AÇO, 6mm
51	1	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 450X300mm.
52	2	PERFURAÇÃO NO POSTE PARA PASSAGEM DO CABO DE ATERRAMENTO.

PROJETO ELÉTRICO/LUMINOTÉCNICO
ESTÁDIO MUNICIPAL PEREIRÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU

3/3

Nº FOLHA