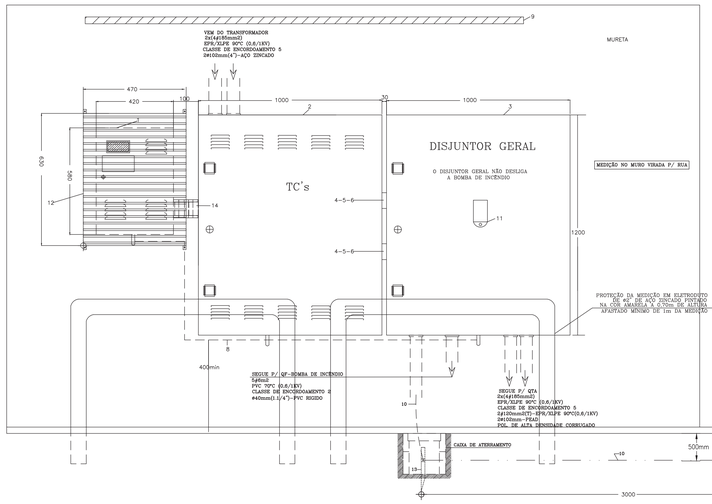
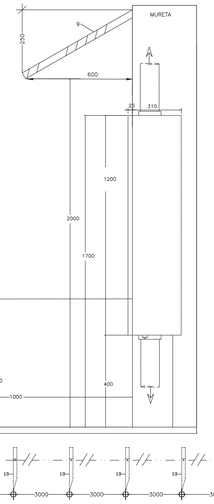
DET. CONJUNTO DE MEDIÇÃO
Escala: 1/10



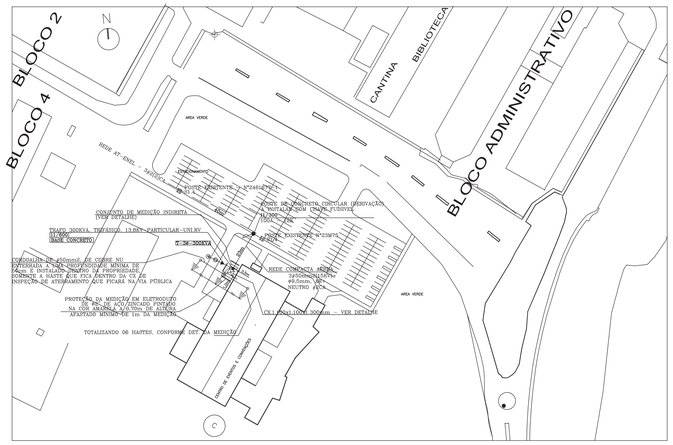
VISTA LATERAL



DESCRIÇÃO DA MEDIÇÃO

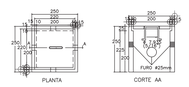
1. CAIXA DE MEDIDORES (420X580X215)
2. CAIXA P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE (1200X1000X310mm)
3. CAIXA P/ DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500A, 10KA (1200X1000X310mm)
4. NIPLE ø102mm
5. ARRUELA, ELETRODUTO ALUMINIO ø102mm
6. BUCHA, ELETRODUTO ALUMINIO ø102mm
7. LACRE
8. CORDOALHA DE COBRE NU 16mm2
9. PROTEÇÃO EM CONCRETO CONTRA CHUVA E SOL
10. CORDOALHA DE COBRE NU DE 50mm2
11. CHAPA DE PROTEÇÃO DO DISJUNTOR
12. A VENEZIANA DEVERÁ SER CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO (470x630mm), ABERTURA MÍNIMA DA TAMPA DE 90°
13. HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, CAMADA MÍNIMA 254µm, ø16mm DE ESPESSURA E 3.000mm DE COMPRIMENTO
14. NIPLE DE FERRO GALVANIZADO C/ BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, ø32mm

NOTA:
ATERRAMENTO TIPO TN-S ONDE O NEUTRO E O CONDUTOR PE SÃO DISTINTOS



PLANTA BAIXA – SITUAÇÃO E LOCAÇÃO
Escala: 1/1500

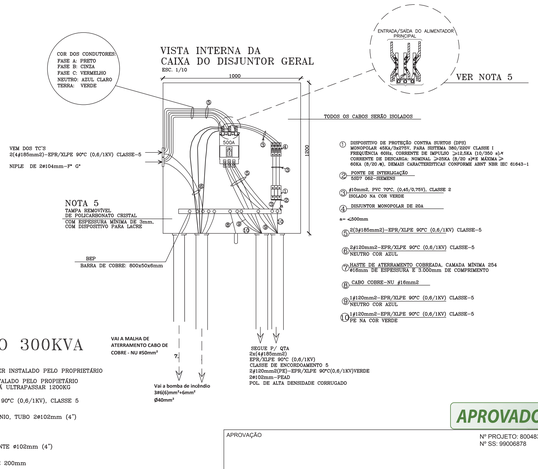
DETALHE CAIXA DE ATERRAMENTO
Escala: 1 : 10



NOTAS:
1 – DESDE QUE MANTIDAS AS DIMENSOES INTERNAS, PODERA SER CONSTRUIDA EM ALVENARIA
2 – MEDIDAS EM mm

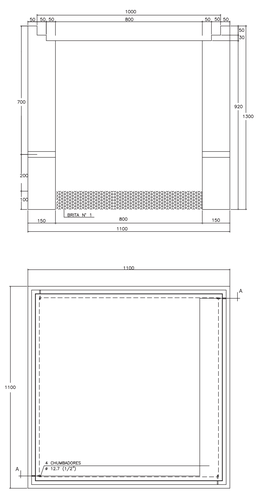
DISTRIBUIÇÃO DOS CABOS NOS ELETRODUTOS TERMINAIS T3, CONFORME NTC-11-REV.6

VISTA INTERNA DA CAIXA DO DISJUNTOR GERAL
ESC. 1/10



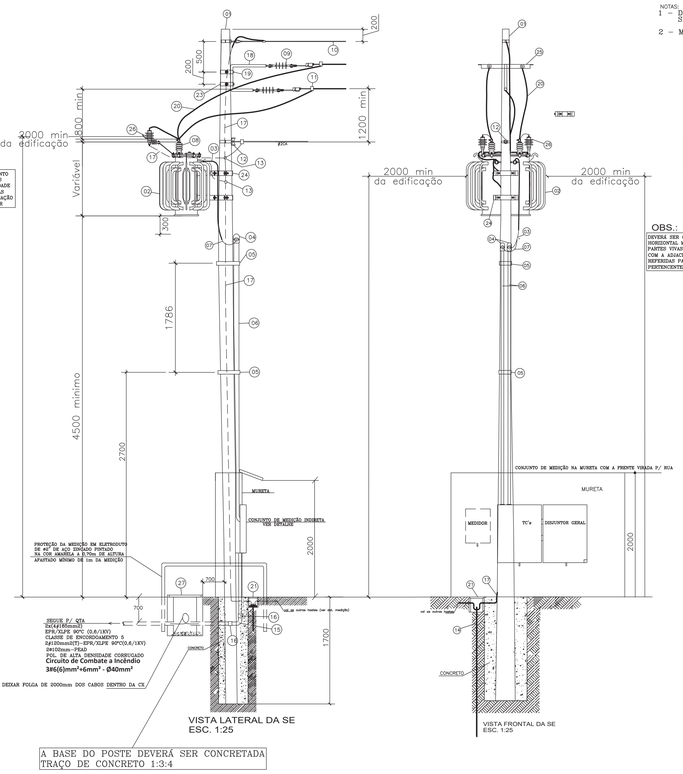
1. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR 40kA/8µ20µS PARA SISTEMA 380/220V CLASSE I FREQÜÊNCIA 60Hz, CORRENTE DE IMPULSO [n]:2.5kA (15/350 µ), CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL [n]50kA (8/20 µ)E MAXIMA [n] 60kA (8/20 µ), DEMAIS CARACTERISTICAS CONFORME ABNT NBR IEC 61643-1
2. POSTE DE INTERLIGAÇÃO EDIT 082-SEMARH
3. ø16mm2, PVC 70°C, (0.45/0.75V), CLASSE 2 ISOLADO NA COR VERDE
4. DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25A
5. ←<200mm
6. 2(3#185mm2)-EPR/XLPE 90°C (0.6/1KV) CLASSE-5
7. 2#(100mm2)-EPR/XLPE 90°C (0.6/1KV) CLASSE-5 NEUTRO COR AZUL
8. HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, CAMADA MÍNIMA 254 µm, ø16mm DE ESPESSURA E 3.000mm DE COMPRIMENTO
9. CABO COBRE-NU ø16mm2
10. 1#(100mm2)-EPR/XLPE 90°C (0.6/1KV) CLASSE-5 NEUTRO COR AZUL
11. 1#(100mm2)-EPR/XLPE 90°C (0.6/1KV) CLASSE-5 PE NA COR VERDE

DET. CAIXA DE PASSAGEM 800x800x1.000mm
Escala: 1 : 10



TAMPA

DET. DO TRANSFORMADOR 300KVA
ESC: 1/25



VISTA LATERAL DA SE
ESC. 1:25

VISTA FRONTAL DA SE
ESC. 1:25

A BASE DO POSTE DEVERÁ SER CONCRETADA
TRAÇO DE CONCRETO 1:3:4

OBS.:
DEVERÁ SER OBSERVADO UM AFASTAMENTO HORIZONTAL MÍNIMO DE 2.0m ENTRE AS PARTES VIVAS E A DIVISA DA PROPRIEDADE COM A ADJACENTE, BEM COMO ENTRE AS REFERIDAS PARTES E QUAIQUER EDIFICAÇÃO PERTENCENTES OU NÃO AO CONSUMIDOR

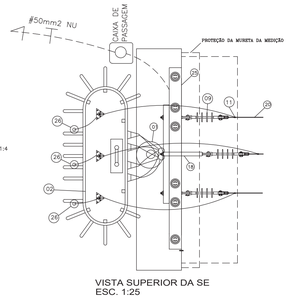
OBS.:
DEVERÁ SER OBSERVADO UM AFASTAMENTO HORIZONTAL MÍNIMO DE 2.0m ENTRE AS PARTES VIVAS E A DIVISA DA PROPRIEDADE COM A ADJACENTE, BEM COMO ENTRE AS REFERIDAS PARTES E QUAIQUER EDIFICAÇÃO PERTENCENTES OU NÃO AO CONSUMIDOR

LEGENDA – TRAFO 300KVA

1 – POSTE DE CONCRETO CIRCULAR–11/600kgf– A SER INSTALADO PELO PROPRIETÁRIO
2 – TRANSFORMADOR TRIFASICO 300KVA– A SER INSTALADO PELO PROPIETÁRIO A MASSA UNITÁRIA TOTAL DO TRAFO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR 1300KG
3 – CABO, COBRE, ISOLADO 2x4#185mm2, EPR/XLPE 90°C (0.6/1KV), CLASSE 5 A SER INSTALADO PELO PROPRIETÁRIO
4 – CABECOTE, ENTRADA, LINHA ALIMENTACAO, ALUMINIO, TUBO 2#102mm (4") A SER INSTALADO PELO PROPRIETÁRIO
5 – SUPORTE TIPO AFASTADOR
6 – ELETRODUTO, ACO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE #102mm (4") A SER INSTALADO PELO PROPRIETÁRIO
7 – PINGADEIRA DOS CONDUTORES DE NO MÍNIMO DE 200mm
8 – PROTETOR DE BUCHA
9 – ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO
10 – CABO MENSAGEIRO #9.5mm AR
11 – PROTETOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA
12 – ARMAÇÃO SECUNDÁRIA A
13 – CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO "H"
14 – HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, CAMADA MÍNIMA 254µm, #16mm DE ESPESSURA E 3.000mm DE COMPRIMENTO
15 – CURVA POL DE ALTA DENSIDADE #102mm(4")
16 – LUVA POL DE ALTA DENSIDADE #102mm (4")
17 – CABO COBRE NU, #50mm2
18 – BRAÇO "C"
19 – PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16x70mm
20 – CABO COBERTO #50mm2 (15KV)
21 – CAIXA DE ATERRAMENTO
22 – ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, 01 ELEMENTO P/ CONEXÃO DO NEUTRO BT #2CA
23 – CINTA P/ POSTE CIRCULAR DIÂMETRO ADEQUADO
24 – SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR
25 – CANTONEIRA AUXILIAR BRAÇO "C"
26 – PARA-RAIOS DE OXIDO DE ZINCO, POLIMERICO, SEM CENTELHADOR COM DESLIGADOR AUTOMATICO, TENSÃO DE 12KV, MCOV DE 10,2KV, P/ SISTEMA DE 13.8KV, RESPECTIVAMENTE, CORRENTE NOMINAL 10KA, FREQUENCIA 60HZ
27 – CAIXA DE PASSAGEM (1100x1100x1300mm) MEDIDAS EXTERNAS

NOTAS:

1 – PAREDES DE TIJOLO MACICOS, DE 1" CATEGORIA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:6
2 – PODERA SER REDUZIDO A ESPESSURA DAS PAREDES, QUANDO AS CAIXAS FOREM FABRICADAS EM CONCRETO, CONSERVANDO-SE AS DIMENSOES INTERNAS.
3 – TAMPA EM CONCRETO ARMADO, COM RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSAO DE 120kgf/cm2 EM 28 DIAS
4 – REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO E EMBOCO) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 ESPESSURRA DE 10mm, ACABAMENTO ASPERO A DESEMPENADEIRA.
5 – O DISPOSITIVO P/ LACRE SO E EXIGIDO EM CAIXAS POR ONDE PASSAM CONDUTORES TRANSPORTANDO ENERGIA NAO MEDIDA
6 – MEDIDAS EM mm



VISTA SUPERIOR DA SE
ESC. 1:25

NOTAS

1) O CABO DESDE O TRANSFORMADOR ATÉ O CONJUNTO DE MEDIÇÃO E DESTE ATÉ O QGBT DEVERÃO SER TIPO PVC 90°C (0,6/1KV).

2) NOS RAMAIS DE ENTRADA E LIGAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA, DEVERÃO SE UTILIZADOS CONDUTORES COM ENCORDOAMENTO CLASSE 2 (NÃO PODERÃO SER FLEXIVEIS–CLASSES 4,5 E 6).

3) A BASE DO POSTE DEVERÁ SER CONCRETADA: TRACO 1:3:4

4) AS CONEXÕES DOS CONDUTORES NAS BUCHAS SECUNDÁRIAS DO TRANSFORMADOR E NOS BORNES DO DISJUNTOR DEVERÃO SER EXECUTADAS POR MEIO DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO CABO–BARRA, ESTANHADOS, PADRÃO NEMA, AVALIADOS PELO VISTORIADOR E, SOMENTE APÓS A VISTORIA, ISOLADOS COM FITA ISOLANTE COMUM E FITA AUTO–FUSÃO.

APROVADO

APROVAÇÃO

Nº PROJETO: 8004833
Nº SS: 99006578

CENTRO DE CONVENÇÕES

Endereço: CAMPUS DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE, ESTRADA PARA FESURV, RIO VERDE, GO

PROJETO ELÉTRICO

Proprietário
UNIRV.UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - CNPJ:01.815.216/0001-78
SEBASTIÃO LÁZARO PEREIRA - CPF: 054.103.308-54

Autor do projeto
ENG° ELETRICISTA: SIMONE DE ARAUJO MELO - CREA: 6.449-D/GO
email: eng-se@hotmail.com - fone:(62) 98418-5176

Resp. Técnico pela obra:

LOGOMARCA
SIMONE MELO ENGENHARIA ELÉTRICA
Fone: (62) 98418-5176
eng-se@hotmail.com

DESCRIÇÃO DOS CONTEÚDOS: CONJUNTO DE MEDIÇÃO DETALHES/LEGENDA/NOTAS/OBS.		DET. DO TRANSFORMADOR
CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: X m²	FOLHA: 4/5
	ÁREA DO TERRENO POR DOAÇÃO: —	
	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 3.455,00 m²	
	ÁREA PERMEÁVEL: X m²	DATA: 28/07/2016
	ARQUIVO: UN-R-DLE-TR.04	DESENHO: CARLOS