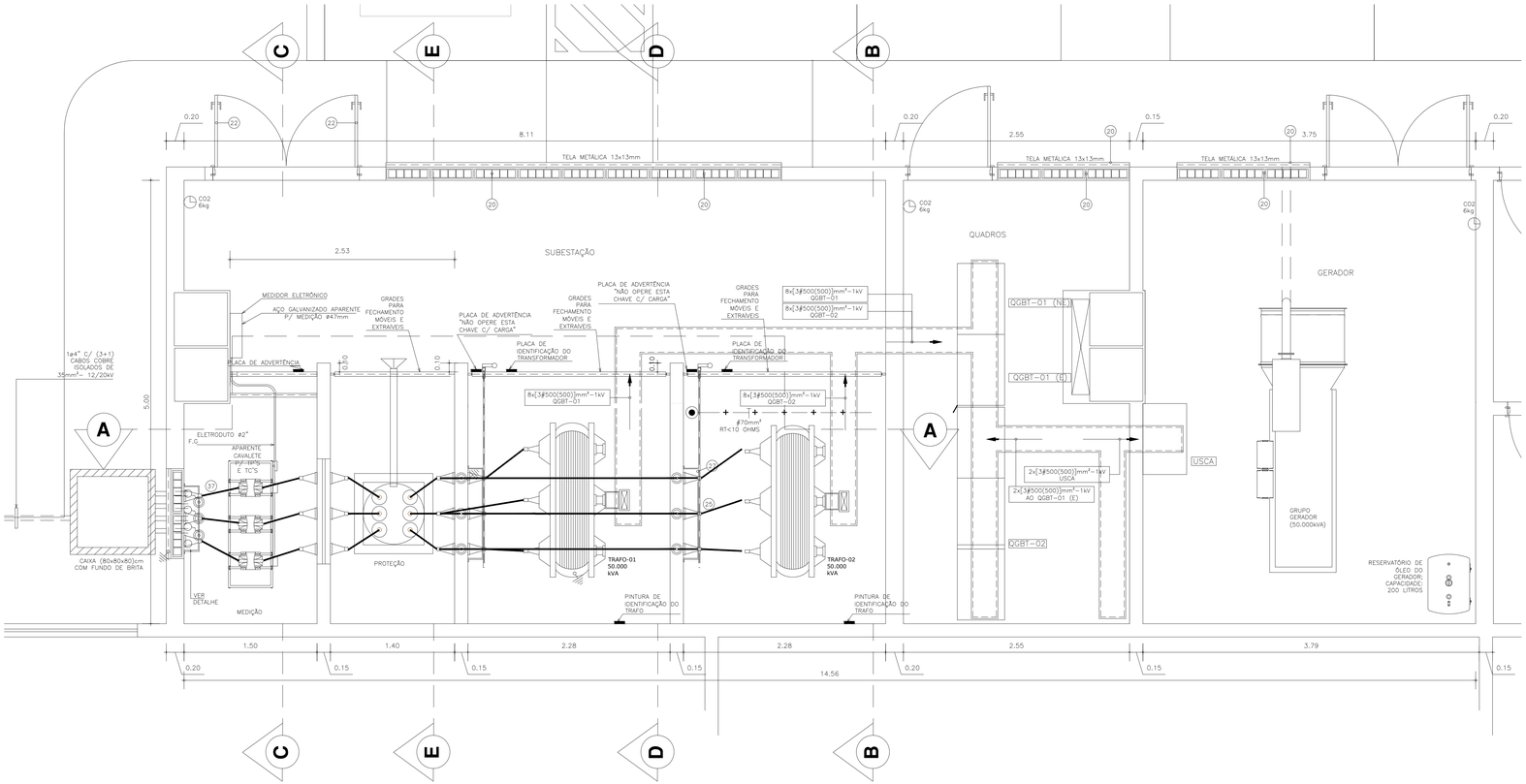
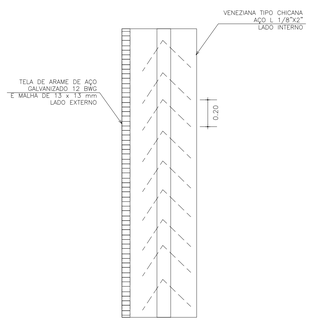
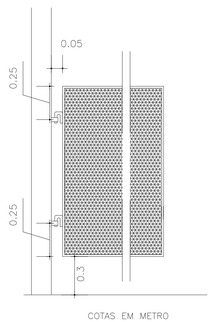


1 PLANTA BAIXA SUBESTAÇÃO - 1.750kVA
ESCALA 1:25

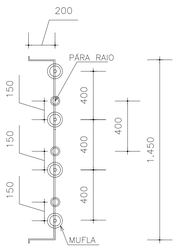


2 DETALHE 01
SEM ESCALA



COTAS EM METRO

3 DETALHE - FIXAÇÃO DE GRADES EXTRAÍVEIS
SEM ESCALA



4 DETALHE - SUPORTE DAS MUFLAS E PÁRA RAIOS
SEM ESCALA

LEGENDAS:

01	OLHAL PARA PARAFUSO
02	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 16X250mm
03	TRANSFORMADOR DE CORRENTE ISOLAMENTO 15 kV
04	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ISOLAMENTO 15 kV
05	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 1.1/4" (NOTA 3)
06	BUCHA PARA ELETRODUTO DE DIÂMETRO 1.1/4"
07	ARRUELA PARA ELETRODUTO DE DIÂMETRO 1.1/4"
08	REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø2" PARA Ø1.1/4"
09	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO (NOTA 3 E 5)
10	CURVA DE AÇO GALVANIZADO DE 90° DIÂMETRO 1.1/4"
11	BUCHA DE PASSAGEM 15 kV, USO INTERNO, FIXAÇÃO EM PAREDE
12	ISOLADOR DE PEDESTAL 15 kV, USO INTERNO
13	CHAVE FACA TRIPOLAR SECA, 15 kV-200A, COMANDO SIMULTÂNEO
14	ELETRODUTO Ø4"
15	DISJUNTOR AUTOMATICO 350A 250MVA, CLASSE DE TENSÃO 15kV
16	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"
17	BARRAMENTO DE COBRE NU, BITOLA 25mm²
18	BARRAMENTO DE COBRE NU, BITOLA 35mm²
19	HASTE DE TERRA COBREADA DIÂMETRO 5/8" COMPRIMENTO 2400mm
20	JANELA DE VENTILAÇÃO TIPO CHICANA E PAINEL DE TELA (VER DETALHE 1)
21	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" x 1.1/2" x 3/16" COM PAINEL DE TELA DE ARAMÉ GALVANIZADO NO 12 BWG COM A MALHA 2,0 x 2,0cm, EXCETO NO CÔMODO DA MEDIÇÃO ONDE A MALHA SERÁ DE 1,3 x 1,3cm
22	PORTA METÁLICA 0,80 x 2,10m MIN. CHAPA 14#USG C/ DISPOSITIVO PARA CADEADO
23	TRANSFORMADOR
24	CABO UNIPOLAR COM ISOLAMENTO PARA 15kV
25	MUFLA UNIPOLAR PARA 15kV
26	DUTO PVC OU AÇO GALVANIZADO
27	CANTONEIRA DE 1.1/2" x 1.1/2" x 3/16"
28	CANTONEIRA DE 1.1/2" x 1.1/2" x 3/16"
29	CAIXA DE PASSAGEM 4" x 4"

LISTA DE COMPONETES-CAIXA P/ MEDIÇÃO HOROSSAZONAL-MODELO 2

ITEM	DESCRIÇÃO
01	PINO PARA INSTALAÇÃO DE LACRE – TAMPA EXTERNA E GRADE INTERNA
02	VENTILAÇÃO
03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGOMARCA DO FABRICANTE
04	ORELHA DE FIXAÇÃO
05	TAMPA EXTERNA
06	TAMPA INTERNA
07	INDICAÇÃO PARA FURAÇÃO DE ELETRODUTO Ø2"
08	PINOS PARA ATERRAMENTO
09	SUPORTE DA PORTA INTERNA
10	PLACA DE MONTAGEM – PADRÃO NBR – PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
11	SUPORTE PARA "MICRO-SWITCH" DE MODO REGULÁVEL
12	SUPORTE PARA "MICRO-SWITCH"
13	TRINCO PARA SEGURANÇA E FECHAMENTO DA TAMPA EXTERNA

NOTAS:

1- A LOCALIZAÇÃO DEFINITIVA DO POSTE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ONDE SE FARÁ O LANÇAMENTO DO RAMAL DE LIGAÇÃO DE ENERGIA PARA A SUBESTAÇÃO PARTICULAR DEVERÁ SER CONFIRMADO PELO INTERESSADO JUNTO AO ESCRITÓRIO LOCAL DA ESCELSA NA OCASIÃO DO PEDIDO C FORNECIMENTO DE ENERGIA;

2- O LOCAL E O POSICIONAMENTO DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PROJETI APROVADO NA ESCELSA;

3- OS ELETRODUTOS E AS CAIXAS DE MEDIÇÃO NÃO DEVERÃO SER EMBUTIDOS;

4- O RAMAL DE LIGAÇÃO NÃO DEVERÁ SER ACESSÍVEL POR JANELAS, SACADAS, TELHADOS E ÁREAS ADJACENTES DEVENDO POR ISTO GARANTIR HORIZONTALMENTE O AFASTAMENTO DE 1,50m (MÍNIMO) PAR QUALQUER UM DE SEUS FIOS COM RELAÇÃO A ESTES AMBIENTES;

6- AS HASTES DE TERRA DEVERÃO SER INSTALADAS NO SENTIDO DO ALINHAMENTO DA POSTULAÇÃO COM A RUA, DEVENDO SER OBSERVADO NA SUA CRAVAÇÃO, A EXISTÊNCIA DE REDES SUBTERRÂNEAS COMO POR EXEMPLO: LINHAS TELEFÔNICAS, TUBULAÇÃO DE AGUA, TUBULAÇÃO DE ESGOTOS, ETC.;

7- SE FOR NECESSÁRIO O USO DO CABO RESERVA, APÓS SUA LIGAÇÃO DEVERÁ SER VERIFICADA A SEQUÊNCIA DE FASE;

8- A CAIXA DE PASSAGEM SITUADA NA BASE DO POSTE DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES MINIMAS DE 500x500x500mm COM TAMPA EM CONCRETO AMARDO DE ESPESSURA MINIMA DE 50mm. APÓS A VISTORIA DA ESCELSA, ESTA CAIXA DEVERÁ SER LACRADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO.

9- A INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO DO TIPO FIBRO-CIMENTO, PVC-RIGIDO OU TIPO CORRUGADO, SERÁ POSSIVEL DESDE QUE O MESMO CAMINHE TAMBEM A UMA PROFUNDIDADE MINIMA DE 0,60m E, NESTE CASO, SEJA ENVELOPADO POR UMA CAMADA DE CONCRETO DE ESPESSURA MINIMA DE 10,00cm, DEVENDO SER INSPECIONADO PELA ESCELSA ANTES DE SER COBERTO;

- NA SUPERFICIE DO ENVELOPE, A CADA 2,00m, DEVERÁ CONTER A INSCRIÇÃO:"ESCELSA ENERGIZADO" EM TINTA APROPRIADA NA COR VERMELHA.

10- O(S) DUTO(S) UTILIZADO(S) NO CAMINHAMENTO DO(S) CIRCUITO(S), APÓS A PASSAGEM DOS CABOS DEVERÃO SER VEDADOS COM MASSA PLASTICA;

11- OS CONDUTORES DE MEDIA TENSÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES DE MODO ADEQUADO E SEGURO, COM USO DE PLACAS DE ALUMINIO DE 50x20mm CONTENDO INSCRIÇÕES EM BAIXO RELEVO 1, 2, 3 E 4(R);

12- A LAJE DE TETO DA SUBESTAÇÃO(QUANDO EXPOSTA AO TEMPO) DEVERÁ SER PERFEITAMENTE IMPERMEABILIZADA E CONSTRUIDA DE MODO A ASSEGURAR UMA INCLINAÇÃO MINIMA DE 2% VISANDO A MANUTENÇÃO DO ESCOAMENTO;

13-PODERÁ SER DISPONIBILIZADO PELO INTERESSADO UM PONTO DE LINHA TELEFÔNICA DE PROPRIEDADE PARTICULAR JUNTO AO MEDIDOR DE ENERGIA, CUJA FINALIDADE SERÁ DE LEITURA, MEDIÇÃO E SUPERVISÃO DA ENERGIA ELÉTRICA CONSUMIDA;

DESCRIÇÃO DA REVISÃO :		DATA:
02	Adequação das escadas enclausuradas e inclusão de nova laje técnica	28/09/2022
01	Adequação de Layout no Projeto de Arquitetura	30/08/2022
00	Emissão Inicial	26/07/2022

ZLG LAZARUS Consultoria, Gerenciamento e Engenharia

PREFEITURA SANTO ANTÔNIO DO PADUA

CLIENTE: PREFEITURA SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA — DATA EMISSÃO: 25/10/2022

OBRA: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UM NOVO BLOCO E REFORMA DA ATUAL UNIDADE HOSPITALAR HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA

ENDEREÇO: AVENIDA JOÃO JASBICK, Nº 520 — MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

NATUREZA DA OBRA: REFORMA GERAL BLOCO A COM ACRÉSCIMO — PROJETO: PROJETO BÁSICO ELÉTRICA

TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA SUBESTAÇÃO E DETALHES — ESCALA: INDICADA — PRANCHA Nº: 01/02

ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:
	26.539,50m²	3.342,50m²	15.540,35m²	18.782,85m²

AUTOR DO PROJETO:	CREA:	DESENHISTA:	APROVAÇÃO DO PROJETO:
MAURICIO RIZZO	1981109164	FELIPE M. SOUZA ALBINO	