



- Ⓣ1 TRAFÓ 150kVA (SAÍDA 440V) - TOMÓGRAFO
- Ⓣ2 TRAFÓ 750kVA (SAÍDA 220V) - SERVIÇO
- ⓖ GRUPO GERADOR - 500kVA (SAÍDA 220/127V)



- 01 - COTAS EM METROS.
- 02 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.
- 03 - VERIFICAR COM O FORNECEDOR DOS TRANSFORMADORES AS DIMENSÕES EXATAS DO FORNECIMENTO
- 04 - FIXAR JUNTO A PORTA DE ACESSO A SUBESTAÇÃO, PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES "PERIGO DE MORTE" - "ALTA-TENSÃO" E SÍMBOLOS INDICATIVOS (VER DETALHE).
- 05 - OS DESENHOS REFERENTES AO PROJETO EXECUTIVO , DEVERÃO SER FORNECIDOS PELA EMPRESA FORNECEDORA DA CABINE (HOMOLOGADA)
- 06 - A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER CONSTITUÍDA DE ACORDO COM OS CÁLCULOS FORNECIDOS EM ANEXOS E AS HASTES DEVERÃO TER ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 3 METROS.
- 07 - DEVERÁ SER DEIXADO A DISPOSIÇÃO OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA PADRÕES TAIS COMO: TAPETE DE BORRACHA, LUVAS , CALÇADO DE PROTEÇÃO, CAPACETE DE SEGURANÇA...
- 08 - DEVERÁ SER CONSTRUÍDA BASE DE SUSTENTAÇÃO DO CONJUNTO BLINDADO, OBSERVANDO-SE QUE O PISO DA FAIXA DE CIRCULAÇÃO AO SEU REDOR DEVERÁ APRESENTAR A PARTIR DA FACE SUPERIOR DA BASE UMA DECLIVIDADE DE 5%.
- 09 - DELIMITAR A ÁREA AO REDOR DA CABINE COM GRADE DE ARMAÇÃO METÁLICA, MALHA COM ABERTURA DE 50mm, FIO DE AÇO GALVANIZADO, DEVIDAMENTE ATERRADO, COM H=2,00 m, PORTA DOTADA DE TRINCO E CADEADO, ABERTURA PARA FORA.
- 10 - A PORTA DE ACESSO AO RECINTO DEVE SER DE TELA OU CHAPA METÁLICA, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 800x1200mm, TER SENTIDO DE ABERTURA PARA FORA, SER PROVIDA DE TRINCO COM CADEADO .
- 11 - NA ÁREA A SER OCUPADA Pelo CONJUNTO BLINDADO, NÃO DEVE HAVER PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE GÁS, ÁGUA, ESGOTO, TELEFONE, ETC;
- 12 - A ÁREA DA INSTALAÇÃO DEVE POSSUIR ADEQUADO SISTEMA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS E NÃO DEVE ESTAR SUJEITA A ENXURRADAS OU A SER INVADIDA PELAS ÁGUAS,
- 13 - AS LOCALIZAÇÕES DOS DUTOS DE ENTRADA E SAÍDA DE CABOS (M.T.) SÃO ORIENTATIVOS, DE MODO QUE PODEM VARIAR EM FUNÇÃO DO ARRANJO FÍSICO DA INSTALAÇÃO;
- 14 - ALEM DA ILUMINAÇÃO NATURAL, DEVE-SE PREVER ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL, E ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA (EMERGENCIA) COM AUTONOMIA DE 2 HORAS DE FUNCIONAMENTO.

- 1 ELETRODUTO EM PVC DE ALTA DENSIDADE (PEAD), TIPO KANALEX, CORRUGADO, DIÂMETRO DE Ø4".
- 2 ELETRODUTO EM PVC DE ALTA DENSIDADE (PEAD), TIPO KANALEX, CORRUGADO, DIÂMETRO DE Ø2".
- 3 CABOS DE COBRE (3F)+35mm² EPR 90°C 8,7/15kV e 1N+35mm² EPR 0,6/1kV AZUL (ENTRADA)
- 4 CABOS DE COBRE (3F)+16mm² EPR 90°C 8,7/15kV e 1N+16mm² EPR 0,6/1kV AZUL (ENTRADA)
- 5 BARRA TRIFOLAR 40x7-15kV, CP FUSÍVEIS DO TIPO 1H*
- 6 CHAVE SECCIONADORA TRIFOLAR 400A/17,5kV ABERTURA EM CARGA, COMANDO SIMULTAN. ACIONAMENTO POR ALAVANCA, COM BLOQUEIO TIPO "NRK", COM CHAVE YALE, COM PUNHO INSTALADO A 1,20m DO PISO ACABADO.
- 7 PARA-RAIOS DE ENVÓLVULO POLIMÉRICO A ÓXIDOS METÁLICOS, SEM CENTELHADOR, DESLIG. AUTOMÁTICO, 12kV, 10kA
- 8 SUPORTE EM CANTONEIRA GALVANIZADA A FOGO PARA OS PARA-RAIOS E PARA AS TERMINAÇÕES DE MT
- 9 TERMINAL TERMOCONTRATIL PARA CABO #35mm / 15kV VP USO EXTERNO
- 10 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 750kVA, 13,8/13,2 t2 612,0/1,1/4/0 810,2kV/220-127V
- 11 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150kVA, 13,8/13,2 t2 612,0/1,1/4/0 810,2kV/220-127V
- 12 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150kVA, 13,8/13,2 t2 612,0/1,1/4/0 810,2kV/220-127V
- 13 TRILHO DE FIXAÇÃO PARA TRANSFORMADOR - VIGA "U"-4X1"x3/8"
- 14 TELA DE PROTEÇÃO ARTICULÁVEL E REMOVÍVEL EM ARAME DE AÇO 12BWG E MALHA 13mm (DIMENSÕES CONF. DETALHE)
- 15 ISOLADOR DE SUPORTE 15 kV EM EPOXI, FIXADO EM SUPORTE METÁLICO
- 16 PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO ALTA TENSÃO" COM OS SÍMBOLOS CONFORME DETALHE
- 17 PORTA EM CHAPA METÁLICA 1,50x2,10m (02 FOLHAS), ABERTURA PARA FORA COM TRINCO E CADEADO
- 18 LÂMINA PIVENTILADA E ILUMINADA, A 20cm do TETO, DIM 1,0x1,0m, PROVIDA DE VENEZIANA EM LÂMINA DE VIDRO
- 19 EXTINTOR DE INCÊNDIO - GÁS CARBÔNICO E GÁS PROTEGIDO EM CAIXA DE FIBRA DE VIDRO
- 20 BLOCO AUTÔNOMO-ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CFLUOR.COMPACTAS 2x11W - H=+2,00m DE ALTURA DO PISO.
- 21 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA BIPOLAR 10A-220V - IP-44 CONTRA UMIDADE
- 22 TOMADA DE USO ESPECIAL 220V EM CAIXA 4X2"
- 23 LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO ARANDELA PLAMPADA FLUORESCENTE 2x26W COMPLETA - H=+2,00m DO PISO ACABADO
- 24 QUADRO DE PROTEÇÃO INDIRETA "Q.P.I.", INTERLIGAR AO DISJUNTOR DE M.T./ TCs / TPb
- 25 QUADRO DE COMANDO REMOTO "Q.C.R.", COM BOTEIOIRA DE LIGA/DESLIGA.
- 26 ENTRADA DE AR COM VENEZIANA TIPO CHICANA NAS DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO, DOTADA DE TELA TELA 18BWG E MALHA DE 13mm INSTALADA PELO LAUDO EXTERNO.

EXECUTAR SOMENTE APÓS A
APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA

01	AJUSTE EM FUNÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA CABINE	MAIO / 2019	E.L.M.
00	EMISSÃO INICIAL - PROJETO EXECUTIVO	ABRIL / 2019	E.L.M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

		<h1 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA</h1> <h2 style="margin: 0;">SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</h2>	
SECRETÁRIO DE SAÚDE		AUTOR DO PROJETO	
Secretaria Municipal de Saúde		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">ENGº ENIO LORENZ MARTINS</p> <p style="text-align: center;">CREA-SP 060.167.760-1</p> <p style="text-align: center;">ART - 28.027.230.190.527.515</p> </div>	
<h3 style="margin: 0;">INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</h3>		FOLHA <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px 0;">EL-24</div>	
OBRA HOSPITAL E MATERNIDADE MUNICIPAL GOVERNADOR MÁRIO COVAS		TOTAL <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px 0;">25</div>	
LOCAL RUA OSVALDO RIBEIRO CARRILHO, Nº10 - MIRANTE DE SUMARÉ - HORTOLÂNDIA		REV. <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px 0;">01</div>	
ANEXO DETALHES PARA CABINE BLINDADA ABRIGADA			
ARQUIVO CAD. 0330-EL-PE-024-CAB-R01	COORDENADOR: E.L.M.	PROJETO: R.C.M.	DESENHO: R.C.M.
		ESCALA: 1:50	DATA: ABRIL/2019