



LEGENDA

ITEM

PLANTA BAIXA F. CORTES

c0201

BARRAMENTO INTERNO DE COBRE TIPO VERGALHO DE 8.5mm.

c004

CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC, CLASSE S – 750V – 2x395mm²(r)±95mm²(n).

c005

CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAÇÃO EM XILPE – 0,6/1kV – #10mm².

b011

CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM XILPE – 12/20kV – #50mm².

c020

CABO DE COBRE, TEMPERA MEIO-DURA, #25mm².

c004

CONECTOR BORNE CONCENTRICO A PRESSÃO TIPO TERMINAL LATERAL DIÂMETRO DE 8.5mm.

c009

CONJUNTO DERIVAÇÃO, PARALELO, DE BRONZE ESTANHADO, COM O(1) PARAFUSO PARA CONDUTORES Ø TR E DR 4.50 A 10.70mm.

c015

CONECTOR TERMINAL, BIMETÁLICO, A COMPRESSÃO, PARA CABO ISOLADO #25mm².

c023

ARRUELA PARA FIXAÇÃO DE ELTROTUDO.

a004

BUCHA PARA PROTEÇÃO DE ELTROTUDO.

a008

BUCHA PARA PROTEÇÃO DA EXTREMIDADE DO ELTROTUDO.

d012

CORDALHA DE COBRE ESTANHADO CHATO-#1XENVEL, DE 1.5x1mm PARA ATERRAMENTO.

e017

ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADA, DE 4".

d020

EXTINTOR DE INCENDIO TIPO COZ DE 6kg.

a021

GRADE DE PROTEÇÃO REMOVIVEL COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG DE MALHA MINIMA DE 5mm e MAXIMA DE 13mm E ARMADURA DE CANOEIRA DE AÇO DE 38x35x4.8mm.

d023

LAMPADA DE SOFRETUP HERMETICA COM LAMPADA LED DE 1.800 LUMENS, NO MINIMO (19W).

a024

JANELA PARA VENTILAÇÃO, COBERTO EM ALUMINIA TIPO VENEZIANA.

d025

LUBA DE EMENDA PARA ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO OU PVC RIGIDO.

d026

PORTE METALICA DE 1.600x2.100mm (DUAS FOLHAS).

a029

TELA DE PROTEÇÃO DE ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG DE MALHA MINIMA DE 5mm E MAXIMA DE 13mm.

a034

EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PÓ QUIMICO DE 50kg.

a035

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO.

a036

LUMINARIA DE EMERGÊNCIA.

a037

INTERRUPTOR, INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 1,10m DO PISO.

a038

CHAMADA 2P+1N, INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m DO PISO.

a039

RALO DE 100mm.

a040

SECCIONADOR TRIPOLAR, ABERTURA EM CARÇA, 15kV, COM FUSEIS LIMITADORES DE CORRENTE.

a041

PARA-RÁIOS A ÓCIDOS METÁLICOS, SEM CENTRALIZADOR, COM DESLIZAMENTO AUTOMÁTICO E INVOLUCRO POLIMERICO, 12kv, 10da.

a048

TERMINAL POLIMERICO – CLASSE 15kV, USO INTERNO.

e018

HASTE PARA TERRA, CORRUGADA DE SEÇÃO CIRCULAR DE 16mmx2.400mm.

e027

PARAFUSO DE LATÃO, CABEÇA SEXANTAVIA ROSCA W, COM PORCA E ARRUELA DE LATÃO.

e035

SUPOORTE PARA INSTALAÇÃO DE SECCIONADOR TRIPOLAR, USO INTERNO.

e036

SUPOORTE PARA INSTALAÇÃO DE PARA-RÁIOS E TERMINAIS, USO INTERNO.

u001

QUADRO DE MEDIÇÃO.

u05

TRANSFORMADOR DE FORÇA A SEC.O, 3FA, 150KVA, 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4-9,220/0,1217kV, IP=21.

ATERRAMENTO

— — —

CABO DE COBRE NÚ 50mm² ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO A 0,60m DE PROFUNDIDADE.

— — —

CABO DE COBRE NÚ 50mm², DERIVAÇÃO DA MALHA DE TERRA.

⊙

HASTE DE TERRA DE AÇO CORRUGADO DE 16x2.400mm, COM CAIXA DE INSPECÇÃO.

●

HASTE DE TERRA DE AÇO CORRUGADO DE 16x2.400mm, COM CAIXA DE INSPECÇÃO.

□

QUADRO DE EQUALIZAÇÃO.

•

SOLDA EXOTERMICA

NOTAS GERAIS

1

- A SUBESTAÇÃO DEVERÁ TER PISO CIMENTADO, TETO SEM FORRO (LUAJE APARENTE IMPERMEÁVEL) E PAREDES PINTADAS COM TINTA LAQUEL COM BRANCA.

2

- A PAREDE ONDO SERÃO FIXADOS OS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DEVERÁ TER RESISTÊNCIA PARA SUPORTAR O PESO DOS MESMOS.

3

- O PISO DEVERÁ TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2% NO SENTIDO DE FAVORECER A DRENAEM PARA OS RÁLOS.

4

- UTILIZAR AS SEGUINTES CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DOS BARRAMENTOS E CABOS DE MEDIA TENSÃO:  
FASE S – BRANCA;  
FASE T – VERMELHA;  
FASE U – AZUL; CLARO;  
TERRA – VERDE.

5

- UTILIZAR AS SEGUINTES CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS DE BAIXA TENSÃO:  
FASE R – PRETA;  
FASE S – CINZA;  
FASE T – VERMELHA;  
NEUTRO – AZUL CLARO;  
TERRA – VERDE.

6

- DEVERÁ SER OBEDECIDA A SEGUINTES DISTÂNCIA MÍNIMA COM RELAÇÃO AS BARRAS PRINCIPAIS (13,8KV) DE 20mm.

7

- O RAMAL SUBESTACIONÁRIO DEVERÁ SER INSTALADO EM ELTROTUDOS DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA OU PEAD COM PAREDE INTERNA LISA, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,80m, COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%.

8

- TODA EDIFICAÇÃO SERÁ OCUPADA POR AGÊNCIA DA CAIXA.

DOCUMENTOS DE PROJETO

ENT-01/04

- SUBESTAÇÃO - ENTRADA

ENT-02/04

- SUBESTAÇÃO - PLANTA - ATERRAMENTO - CORTES

ENT-03/04

- SUBESTAÇÃO - DETALHES

ENT-04/04

- SUBESTAÇÃO - ILUMINAÇÃO - TOMADAS

REV. No. DATA POR DESCRIÇÃO

REVISÕES

CAIXA