



RELAÇÃO DE MATERIAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO
1	CABO ISOLADO PVC, CLASSE 15 kV, 40mm².
2	TERMINAL UNIPOLAR TIPO CONVENCIONAL, INTERNO E EXTERNO 15kV.
3	PARA-RAIOS TIPO VÁLVULA - 12kV - 10kA.
4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM COMANDO SIMULTÂNEO - 200A - 15kV.
5	BASE-FRONTAL 10kV/17kV COM PUNHEIRO DO TIPO LIMITADOR DE CORRENTE 10kV/17kV/15kV.
6	TRANSFORMADOR - 3Ø - 250VA - 13,8kV/220V/127V - A ÓLEO PADRÃO CONCESSIONÁRIA.
7	CAIXA METÁLICA INVULSIVEL COM 02 DISPOSITIVOS PARA SELAGEM.
8	VERGALHÃO DE COBRE Ø 3/8".
9	CAIXA TIPO "P" PARA CHAVE GERAL E DISJUNTORES E CAIXA PARA TCS (800x600x200mm).
10	CAIXA DE MEDIDORES PADRÃO ELETROPOLUI TIPO A-4.
11	BARRA DE INTERLIGAÇÃO TERMO-NEUTRO.
12	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4".
13	HASTE DE ATERRAMENTO Ø1/2" x 3m - COM CAIXA DE INSPEÇÃO.
14	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE E ILUMINAÇÃO (1000x1000) COM GRADE METÁLICA 13mm (MALHA MÁX.) DO LADO EXTERNO A 200mm DO TETO.
15	PORTA DE CHAPA METÁLICA (1000 x 2100).
16	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA, COM GRADE METÁLICA DE 13mm (MALHA MÁX.) NO LADO EXTERNO (500x400mm A 200mm DO PISO).
17	GRADE DE TELA METÁLICA, REMOVÍVEL, MALHA MÁXIMA DE 25mm.
18	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "U".
19	LUMINÁRIA COM LÂMPADA ECONOMICA 25W.
20	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (BLOCO AUTÔNOMO) 11W - FLUORESCENTE - AUTONOMA 2 HORAS.
21	EXTINTOR DE INCÊNDIO - TIPO CO2 - 6kg.
22	CAIXA-PORTA LUVA COM LUMINÁRIA DE BORRACHA, CLASSE 2 (11kV) CLASSE 3 (26,9kV).
23	VARA DE MANOBRAS CLASSE - 15kV.
24	ISOLADOR TIPO PEDESTAL.
25	PLACA COM A SEGUINTE INSCRIÇÃO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO".
26	CABO DE COBRE ISOLADO 170V, SEÇÃO NOMINAL 82,5mm², FASES (COR PRETA), RETORNOS (COR BRANCO) E TERRA (COR VERDE).
27	ELETRODUTO Ø3/4" C/ CABO DE COBRE ISOLADO 170V VERDE Ø50mm².
28	CABO DE COBRE NU Ø25mm².
29	PLACA COM A SEGUINTE INSCRIÇÃO: "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER MANOBRADA COM CARGA".
30	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLHADA, 630 A - 30kA, COM BORNA DE MÍNIMA TENSÃO.
31	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 2x1/4".
32	INTERRUPTOR BIPOLAR MONTADO EM CONDULETE TIPO "E".
33	TIESTE DE BORRACHA DE 100mm DIAMETRO DE ESPESURA 20kV.
34	-
35	INTERTRAVAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA COM DISJUNTOR DE BT.
36	TELA MAXIMA 13mm ATENÇÃO.
37	GRADE PORTA LUVA DE TELA METÁLICA, ARTICULÁVEL E REMOVÍVEL, MALHA MÁXIMA DE 25mm.
38	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE E ILUMINAÇÃO (1000x400) COM GRADE METÁLICA 13mm (MALHA MÁX.) DO LADO EXTERNO A 200mm DO TETO. JANELA AUXILIAR, EVENTUAL LIGAÇÃO AEREA DE EMERGÊNCIA.
39	CABO DE COBRE NU Ø50mm².
40	-
41	DISJUNTOR UNIPOLAR CAIXA MOLHADA, 16A - 25kA, COM BORNA DE MÍNIMA TENSÃO.

- NOTAS:**
- 01 - A CONSTRUÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO SOMENTE DEVERÁ SER INICIADA APÓS A APROVAÇÃO DO PROJETO PELO INEL.
 - 02 - TODAS AS MEDIDAS SÃO EM MILÍMETROS.
 - 03 - A RESISTÊNCIA DE TERRA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
 - 04 - OS PARA-RAIOS DEVERÃO POSSUIR DESCIDA PRÓPRIA E INDEPENDENTE A TERRA.
 - 05 - A ISOLAÇÃO GERAL DA INSTALAÇÃO NÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 30 MEGAOHM'S.
 - 06 - PREVER PINTURA NA COR BRANCA PELO LADO INTERNO DAS PAREDES DO POSTO PRIMÁRIO.
 - 07 - O PUNHO DE MANOBRAS DEVE FICAR NO MÍNIMO 400mm FORA DA GRADE DE PROTEÇÃO.
 - 08 - ATERRAR A BUCHA SECUNDÁRIA "XII" DO TRANSFORMADOR.
 - 09 - INTERTRAVAR A CHAVE SECCIONADORA COM O DISJUNTOR DE BT.
 - 10 - DISTÂNCIA DO TRAFÓ A PAREDE 300mm MÍNIMO.
 - 11 - OS CABOS DE CONTROLE DE MEDIÇÃO DEVEM SEGUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
Seção Nominal de 4,50 mm², constituída por 4 fios:
Tensão de isolamento 1 kV;
Flexibilidade mínima correspondente à classe de encondimento 5;
Isolação constituída por composto extrudado à base de polietileno termoplástico (PE) ou óxido de polietileno (PEOX);
Identificação dos condutores: Vias coloridas sendo: vermelha, branca e marrom (ou amarelo) para as fases e azul claro para o neutro.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



Obra: PRONTO ATENDIMENTO CARDOSO

Projeto: EXECUTIVO

End: RUA ANDRÉ CAVANHA - ESQUINA COM A RUA PAULO DE TARSO LEONELLO E RUA JOÃO CARDOSO - VILA DR. CARDOSO - ITAPEVI - SP

Assunto: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SEE SIMPLIFICADA ENTRADA SUBTERRÂNEA

Ramon Medrano de Almada
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Autor do Projeto
Eng.º Mario Sérgio Curti
CREA: 5080705642
ART.: 28027230190758933

Responsável Legal Prefeitura
Município de Itapevi

AUTOR DO PROJETO	TIPO PROJETO	PROCESSO PM	Folha:
Eng.º Mario Sérgio Curti CREA: 5080705642	EXECUTIVO	REVISÃO	11/11
ESCALA:	DATA	REVISÃO	
INDICADA	15/03/2019	00	