




- 1 - Tubo vergalhão ou barra de cobre
- 2 - Condutor de cobre nu 50mm²
- 3 - Condutor de cobre nu 25mm² (Aterramento da subestação)
- 4 - Quadro em aço carbono 400x400x200mm com relé Pextron 7104 com funções 50/51 e 50N/51N, e no break 1000 VA.
- 5 - Interruptor 1 seção e tomada 2P+T 10A hexagonal em condutele de alumínio - h=120cm
- 6 - Isolador de suspensão
- 7 - Isolador de passagem tipo externo-interno
- 8 - Isolador tipo pedestal 15kV
- 9 - Parafuso de 16mmx200mm tipo chumbador
- 10 - Olhal p/parafuso
- 11 - Gancho de suspensão com olhal
- 12 - Manilha sapatilha
- 13 - Alça preformada de distribuição
- 14 - Suporte para fixação de pára-raios
- 15 - Suporte para fixação de isolador de pedestal
- 16 - Chapa suporte p/fixação de isolador de passagem
- 17 - Pára-raios de distribuição
- 18 - Chave seccionadora tripolar tipo faca de 400 A - 15 kV.
- 19 - Chave seccionadora tripolar tipo faca fusível de 400 A - 15 kV
- 20 - Eletroduto PVC rígido rosqueável
- 21 - Caixa de inspeção para aterramento com tampa de concreto, 30X30X30cm
- 22 - Grade de Proteção com (tela zincada nº12BWG malha de 3cm x 3cm)
- 23 - Janela de ventilação (malha mínima 10 mm E máxima DE 13 mm), ver dimensões no projeto
- 24 - Extintor de incêndio CO2 - 6kg
- 25 - Disjuntor tripolar a vácuo 17,5kV - 350MVA motorizado com sinalização e Bloqueio Kirk
- 26 - Luminária para lâmpada de 100W
- 27 - Bloco autônomo de iluminação de emergência - para duas lâmpadas LED - proteção IP40 com autonomia mínima de 2 horas.
- 28 - Porta em aço ou veneziana com fechadura ou local para cadeado
- 29 - Condutor de cobre isolado
- 30 - Punho de acionamento da chave seccionadora tripolar
- 31 - Transformador de potencial (TP) 1000VA grupo de ligação 01, 13,8KV / 115-230V***
- 32 - Tapete de borracha isolamento para 15kV, 50x50cm
- 33 - Canaleta em alv. c/ tampa removível, profundidade 30cm. Ver largura no desenho
- 34 - Transformador trifásico a seco em resina epoxi, 500kVA, primário 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4kV secundário 220/127 V - 60 Hz Z=6% - NBI 95kV IP 00.
- 35 - Suporte para fixação de isolador de pedestal.
- 36 - Suporte para fixação de pára-raios.
- 37 - Transformador de corrente (TC) 75A-5A, 10B100

00	B	EMISSÃO INICIAL				MMG	MMG	-	PJSL	11/06/21
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO				PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
REVISÕES										
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO				(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO				(H) CANCELADO			

		IFAP MACAPÁ	
PROJETO		N° DO PROJETO	
UFV – IFAP – MACAPÁ		UFV	
MINIGERAÇÃO – Energia Solar PROJETO SUBESTAÇÃO PLANTA BAIXA E DETALHES		POT USINA	ESCALA
		557,76 kWp	INDICADA
		N° CLIENTE	FOLHA
Engenheiro Responsável – Patrick Ludtke CREA–MG – 190251/D		0346745–7	01/02
		N° INSTALAÇÃO	REVISÃO
		—	000

Documento Digitalizado Público

1. Projeto_Subestação_MCP-0102 R00 planta baixa

Assunto: 1. Projeto_Subestação_MCP-0102 R00 planta baixa
Assinado por: Larissa Batista
Tipo do Documento: ANEXO
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Larissa Sussuarana Batista, DIRETOR - CD0004 - DEAP**, em 28/04/2022 14:30:04.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/04/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 34346

Código de Autenticação: de10d94629

