

Poste Circular de Concreto
ou Duplo T

30 cm

Adesivo na Porta do Painel



2.5 m

NEUTRO - AZUL

FASE R - BRANCA

FASE S - PRETA

FASE T - VERMELHA

Transformador - 112,5 kVA		
% (pu)	3,5%	
Perdas Totais (W)	1800	
Isolante (kVA)	112,5	
Tensão de Linha (V) - Lado de Baixa	220	
Z (Ω)	0,0151	Cabo (mm²) 36 Distância (m)
R Trafo (Ω)	0,0012	R Cabo (Ω) 0,00130
XL Trafo (Ω)	0,0132	XL Cabo (Ω) 0,001173
Z Total (Ω)	0,0220	
ICC Trifásica Simétrica (kA)	5,8	
CI (s)	0,0022	
Ia - Fator de Assimetria	1,02	
ICC Trifásica Assimétrica (kA)	5,9	
ICC Trifásica Assimétrica (kA)	5,4	
ICC Bilásica (kA)	5,0	

Eletroduto Galvanizado de 1 1/2"

- (Descida Tipo 1 - D1) - Condutores (F-F-F-N) 6 mm² - ISOLAÇÃO EPR/XLPE 90° 0,6/1kV
- (Descida Tipo 2 - D2) - Condutores (F-F-F-N) 10 mm² - ISOLAÇÃO EPR/XLPE 90° 0,6/1kV
- (Descida Tipo 3 - D3) - Condutores (F-F-F-N) 16 mm² - ISOLAÇÃO EPR/XLPE 90° 0,6/1kV
- PAINEL 40X30X20 cm - IP66 - Uso ao Tempo
- IDENTIFICAR AS FASES CONFORME COR E SEQUÊNCIA MENCIONADA. NOS BARRAMENTOS, UTILIZAR FITA ISOLANTE COLORIDA.

Painel Elétrico de Sobrepor Proteção IP66

Uso ao Tempo - Vedação na Entrada e Saída

Composição:

- 1x Disjuntor Tripolar Termomagnético (20 A - lcc 10 kA) (Descida Tipo 1 - D1)
- 1x Disjuntor Tripolar Termomagnético (32 A - lcc 10 kA) (Descida Tipo 2 - D2)
- 1x Disjuntor Tripolar Termomagnético (50 A - lcc 10 kA) (Descida Tipo 3 - D3)
- 1x Barramento de Neutro
- 1x Barramento de Terra
- 1x DR Tetrapolar (Interruptor Diferencial Residual) - 30 mA
- 3x DPS (Dispositivo de Proteção Contra Surto) - 60 Hz, 275 V, forma de onda 8/20 us
Corrente de Descarga: Máximo 40 kA - Corrente Nominal: 20 kA - Classe Tipo II - Up < 1,2 kV

- Capacidade Máxima da Descida Tipo 1 (D1): 7,6 kVA - MÁXIMO 20 A POR FASE
- Capacidade Máxima da Descida Tipo 2 (D2): 12,1 kVA - MÁXIMO 32 A POR FASE
- Capacidade Máxima da Descida Tipo 3 (D3): 19 kVA - MÁXIMO 50 A POR FASE

ATENÇÃO: COMO NÃO É POSSÍVEL DETERMINAR A CARGA INSTALADA DAS BARRACAS E A SECRETARIA DE AGRICULTURA NÃO SOUBE INFORMAR A POTÊNCIA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS, NÃO É POSSÍVEL PREVER O BALANCEAMENTO DAS POTÊNCIAS NAS FASES DO CIRCUITO, BEM COMO A BITOLA E A PROTEÇÃO ADEQUADA PARA OS CIRCUITOS DE CADA INSTALAÇÃO. ASSIM, É DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR DAS BARRACAS A OBSERVÂNCIA DOS LIMITES DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO PAINEL, BEM COMO A INSTALAÇÃO ADEQUADA DA PROTEÇÃO PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS OBSERVANDO TODOS OS REQUISITOS DA NBR 5410, ALÉM DE EQUILIBRAR AS CARGAS NAS FASES.

NÃO SÃO PERMITIDAS MODIFICAÇÕES NO PAINEL ELÉTRICO, BEM COMO A INTERLIGAÇÃO DE CIRCUITOS QUE NÃO PASSEM PELA PROTEÇÃO GERAL DESTA. O TERRA É UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO, NÃO DEVENDO SER ENERGIZADO EM CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO NORMAL.

TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVEM SER ATERRADAS.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1953"
Rua Passiarandu, 444 - Centro - Jau - SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.sp.gov.br



PROJETO

Croqui dos Tipos de Descidas (D1, D2 e D3) para as barraquinhas

LOCAL

Av. Prof. Dr. Alfeu Fabris, 828 - Jardim Padre Augusto Sani, Jau - SP

Rafael Pavan
Engenheiro Eletricista

ESCALA Sem Escala	DATA Junho de 2023
DESENHO Rafael Pavan - Revisão 2	ART n/d
ASSUNTO Descidas	FOLHA 02/06