

1. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

1.1 TENSÃO DE ISOLAÇÃO NOMINAL:1000Vca

1.2 TENSÃO DE OPERAÇÃO:220V Vca

1.3 FREQUENCIA NOMINAL:60 Hz

1.4 TENSÃO APLICADA 1 Min:..... kV

1.5 NÍVEL BÁSICO DE IMPULSO:..... kV

1.6 CORRENTE NOMINAL:..... A

1.7 CORRENTE CURTO CIRCUITO:..... kA

1.8 SISTEMA: ☐ 3Ø ☒ 3Ø +N ☐

1.9 NEUTRO: ☐ ATERRADO POR IMPEDÂNCIA
☒ SOLIDAMENTE ATERRADO

OBSERVAÇÕES:

2. CIRCUITOS AUXILIARES

2.1 TENSÃO DE COMANDO:220 Vca

FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA

2.2 AQUECIMENTO:100 W220 Vca

FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA

2.3 ILUMINAÇÃO:16 W220 Vca

TIPO: ☐ INCANDESC. ☒ FLUORESCENTE

FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA

2.4 TOMADA:15 A220 Vca

FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA

OBSERVAÇÕES:

3. CONSTRUÇÃO

3.1 INSTALAÇÃO: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA

3.2 TIPO: CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM AANEXO.

3.3 PAINEL: ☐ PDC BT ☐ PDC MT
☒ PCM BT ☐ PCM MT

3.4 GRAU DE PROTEÇÃO:
IP—..., CONF. ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO.

3.5 NORMA: ☒ NBR IEC 60439—1
☐ NBR 6979

3.6 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS
N. DIVISÕES P/ TRANSPORTE:1 pç
PESO TOTAL:kg
DIMENSÕES: A: mm L: mm P: kg

4. DETALHES CONSTRUTIVOS

4.1 FRONTAL: ☒ PORTA ☐ TAMPA PARAFUSADA

4.2 TRASEIRA: ☐ PORTA ☒ TAMPA PARAFUSADA

4.3 FECHO: ☒ LINGUETA ☐ CREMONA C/ YALE
☒ FENDA ☐ MAÇANETA C/ YALE
☐ LACRE P/ PAINEL

4.4 VENEZIANA: ☒ SIM ☐ NÃO
TELA: ☒ SIM ☐ NÃO
FILTRO: ☒ SIM ☐ NÃO

4.5 VENTILADOR: ☒ SIM ☐ NÃO
TELA: ☒ SIM ☐ NÃO
FILTRO: ☒ SIM ☐ NÃO

4.6 CONEXÕES EXTERNAS:
4.6.1 FORÇA:
ENTRADA: ☐ DUTO ☒ CABOS
☐ POR CIMA ☒ POR BAIXO
☐ LATERAL ☐ TRASEIRA

SAÍDA: ☐ BARRAS ☒ CABOS
☐ POR CIMA ☒ POR BAIXO
☐ LATERAL ☐ TRASEIRA

4.6.2 CIRCUITOS AUXILIARES:
☐ POR CIMA ☒ POR BAIXO

4.7 BITOLA DAS CHAPAS:
ESTRUTURA: ... mm FECHAMENTO: ... mm

4.8 FUNDO FECHADO: ☒ SIM ☐ NÃO

4.9 FIXAÇÃO: ☐ PISO ☐ PAREDE

4.10 POSIÇÃO: ☐ AFASTADO DA PAREDE
☐ ENCOSTADO À PAREDE

OBSERVAÇÕES:
1— OS ITENS 4.7, 4.9 E 4.10, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO.

5. TRATAMENTO E PINTURA

5.1 PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
☐ JATEAMENTO ☒ QUÍMICO

5.2 PINTURA: ☒ PÓ ☐ LÍQUIDA

5.3 ESPESSURA:120 MICRONS

5.4 COR DE ACABAMENTO:
☐ CINZA RAL 7032 ☐ INTERNO ☐ EXTERNO
☒ CINZA MUNSEL 6,5 ☐ INTERNO ☐ EXTERNO
☐ ☐ INTERNO ☐ EXTERNO

5.5 COR DA PLACA DE MONTAGEM:
☒ LARANJA RAL 2003
☐

5.6 FERRAGENS INTERNAS:
☐ ZINCAGEM + BICROMATIZAÇÃO
☒ PINTADA

OBSERVAÇÕES:

6. BARRAMENTO

6.1 MATERIAL: ☒ COBRE ☐ ALUMÍNIO

6.2 BARRAMENTOS
☒ FASES ☒ TERRA ☒ NEUTRO

6.3 TRATAMENTO DAS JUNÇÕES:
☐ NATURAL ☐ ESTANHADA ☒ PRATEADA

6.4 ISOLAÇÃO DAS BARRAS
☐ NÃO ☐ PÓ EPOXI ☒ TERMOCONTRÁTIL

6.5 IDENTIFICAÇÃO
☐ NÃO ☒ FITA COLORIDA
☐ TOTALMENTE PINTADO ☐

6.6 CORES:
FASE R: ☒ AZUL ☐
FASE S: ☒ BRANCO ☐
FASE T: ☒ VIOLETA ☐
TERRA: ☒ VERDE ☐
NEUTRO: ☒ AZUL CLARO ☐
POSITIVO: ☐ VERMELHO ☐
NEGATIVO: ☐ PRETO ☐

6.7 DIMENSÃO BARRAMENTO PRINCIPAL:

OBSERVAÇÕES:

7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO

7.1 PLAQUETAS EXTERNAS (MATERIAL):
☒ ACRÍLICO
☐ ALUMÍNIO
☐ FITA ADESIVA
☐

7.2 PLAQUETAS EXTERNAS (FIXAÇÃO):
☐ PARAFUSADA
☒ AUTO ADESIVO
☐ REBITE DE NYLON
☐

7.3 PLAQUETAS INTERNAS (MATERIAL):
☐ ACRÍLICO
☒ FITA ADESIVA
☐ PAPEL AUTO ADESIVO
☐

7.4 PLAQUETAS INTERNAS (FIXAÇÃO):
☐ PARAFUSADA
☒ AUTO ADESIVO
☐ COLADA
☐

OBSERVAÇÕES:

8. FIAÇÃO

8.1 CLASSE DE ISOLAÇÃO
FORÇA: ☐ 750V ☒ 0.6/1 kV
CONTROLE: ☒ 750V ☐

8.2 TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO:
☒ 70 °C ☐ 100 °C ☐

8.3 IDENTIFICAÇÃO:
☐ ANILHA
☐ LUVA PLÁSTICA
☒ ANILHA + LUVA SUPORTE
☐

8.4 CORES:

CIRCUITO	COR	BITOLA (mm2)
FORÇA < 1000 Vca	PRETO	CONF. ABNT
POLO POSITIVO	VERMELHO	1,0
POLO NEGATIVO	PRETO	1,0
CONTROLE (FASE)	CINZA	1,5
CONTROLE (COMUM)	CINZA	1,5
TERRA	VERDE	CONF. ABNT
NEUTRO	AZUL	CONF. ABNT
CIRCUITO DE TENSÃO	AMARELO	1,5
CIRCUITO DE CORRENTE	AMARELO	2,5
CIRCUITOS AUXILIARES	PRETO	1,5
CONTROLE (PCE)	CINZA	1,0

8.5 BORNES
☐ ENTRE COLUNAS E PORTA
☒ LIGAÇÕES EXTERNAS AO PAINEL
☐ RESERVA20% DO TOTAL

OBSERVAÇÕES:

9. CONDIÇÕES DE SERVIÇO

9.1 TEMPERATURA AMBIENTE MÉDIA:35 °C

9.2 TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA:40 °C

9.3 ALTITUDE:<1000 m

9.4 UMIDADE:70 %

9.5 AMBIENTE: CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO.
☐ NORMAL
☐ SEMI—AGRESSIVO
☐ AGRESSIVO
☐ MARÍTIMO
☐

OBSERVAÇÕES:

N°	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	SABESP		DES. REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	P.M.J.		EXECUTADO POR		Prefeitura do Município de Jaguariúna			N°	
					ACEITO	DATA				VISTO E ACEITO		HagaPlan		REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PROJETOS DAS ESTAÇÕES			REV.	FL.
										ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO		DES: REGYS S. PERMANHANI10/10		ELEVATÓRIAS DE ESGOTO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA			0	24
										ANALISADO:		PROJ: LAERCIO R. NUNES10/10		PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 4A			N° CONTRATADA:	
										ACEITO:		APROVADO POR: JOSÉ EDUARDO F. LEITE		PAINEL COMANDO MOTOR – PCM–PD – EEE–4A DE JAGUARIÚNA			C142–PE–EEE4A–EL–002	
										VISTO:		ASS: CREA: 060085188610/10		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ESCALA:		
														MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA		1:1000		
														ÁREA URBANA – FASE 2				