

1. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

1.1 TENSÃO NOMINAL: 220 VCA

1.2 TENSÃO DE OPERAÇÃO: 220/127 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: 97 A

1.7 CORRENTE CURTO CIRCUITO: 5 KA

1.8 SISTEMA: ☐ 3F ☒ 3F+T+N ☐ 3F+N

1.9 NEUTRO: ☐ ATERRADO POR IMPEDÂNCIA ☒ SOLIDAMENTE ATERRADO

OBSERVAÇÕES: CORRENTE NOMINAL DO BARRAMENTO

2. CIRCUITOS AUXILIARES

2.1 TENSÃO DE COMANDO: 220 VCA

FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA

2.2 AQUECIMENTO: W VCA

FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA

2.3 ILUMINAÇÃO: 20 W 220 VCA

TIPO: ☐ INCANDESC. ☒ FLUORESCENTE

FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA

2.4 TOMADA: 2 A 220 VCA

FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA

OBSERVAÇÕES: _____

4. DETALHES CONSTRUTIVOS

4.1 FRONTAL: ☒ PORTA ☐ TAMPA PARAUSADA

4.2 TRASEIRA: ☐ PORTA ☒ TAMPA PARAUSADA

4.3 FECHO: ☒ LINGUETA ☐ CREMONA

☐ RÁPIDO ☐ ESCAMOTEAVEL ☐ UNIVERSAL

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

SAIDA: ☐ BARRAS ☒ CABOS

☐ POR CIMA ☒ POR BAIXO

☐ LATERAL ☐ TRASEIRA

4.6.2 CIRCUITOS AUXILIARES: ☐ POR CIMA ☒ POR BAIXO

4.7 BITOLA DAS CHAPAS: ESTRUTURA: 12 MSG FECHAMENTO: 14 MSG

4.8 FUNDO FECHADO: ☐ SIM ☒ NÃO

4.9 FIXAÇÃO: ☒ PISO ☐ PAREDE

4.10 POSIÇÃO: ☒ AFASTADO DA PAREDE ☐ ENCOSTADO À PAREDE

OBSERVAÇÕES: _____

6. BARRAMENTO

6.1 MATERIAL: ☒ COBRE ☐ ALUMINIO

6.2 BARRAMENTOS ☒ FASES ☒ TERRA ☒ NEUTRO

6.3 TRATAMENTO DAS JUNCÕES: ☐ NATURAL ☐ ESTANHADA ☐ PRATEADA

6.4 ISOLAÇÃO DAS BARRAS ☐ NÃO ☐ PÓ EPOXI ☒ CANALETA PVC

6.5 IDENTIFICAÇÃO ☐ NÃO ☐ FITA COLORIDA

☒ TOTALMENTE PINTADO ☐ _____

6.6 CORES: FASE R: ☒ VERMELHO _____

FASE S: ☒ BRANCO _____

FASE T: ☒ AZUL _____

TERRA: ☒ VERDE/AM. _____

NEUTRO: ☒ AZUL CLARO _____

POSITIVO: ☐ VERMELHO _____

NEGATIVO: ☐ PRETO _____

6.7 DIMENSÃO BARRAMENTO PRINCIPAL: 1/2"x1/8"–COM PINTURA I

OBSERVAÇÕES: AS DIMENSÕES CORRESPONDEM A VALORES DA TABELA DA NORMA DIN 43.671

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 MINIMA (mm2)
FORÇA < 1000 VCA	PRETO	2.5
POLO POSITIVO	AZUL	1.0
POLO NEGATIVO	PRETO	1.0
CONTROLE (FASE)	VERMELHO	1.0
CONTROLE (COMUM)	BRANCO	1.0
TERRA	VERDE/AMARELO	1.5
NEUTRO	AZUL CLARO	1.5
CIRCUITO DE TENSÃO	AMARELO	1.5
CIRCUITO DE CORRENTE	AZUL	2.5
CIRCUITOS AUXILIARES	PRETO	1.5

3. CONSTRUÇÃO

3.1 INSTALAÇÃO: ☐ INTERNA ☐ EXTERNA

3.2 TIPO: ☐ METAL ENCLOSED ☐ METAL CLAD ☐ _____

3.3 PAINEL: ☒ ODG BT ☐ CDC MT ☐ CCM BT ☐ CCM MT ☐ UTR _____

3.4 GRAU DE PROTEÇÃO: IP–55

3.5 NORMA: ☒ IEC 60439–1

3.6 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS N. DIVISÕES P/ TRANSPORTE: 1 PÇS

PESO TOTAL: 100KG

DIMENSÕES(mm): A: 1200 L: 760 P: 360

5. TRATAMENTO E PINTURA

5.1 PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: ☒ JATEAMENTO ☐ QUÍMICO

5.2 PINTURA: ☒ P6 ☐ LÍQUIDA

5.3 ESPESSURA: 100 MICRONS

5.4 COR DE ACABAMENTO: ☐ CINZA RAL 7032 ☐ INTERNO ☐ EXTERNO

☒ CINZA MUNSEL 6,5 ☐ INTERNO ☐ EXTERNO ☐ _____

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

5.6 FERRAGENS INTERNAS: ☒ ZINCAGEM + BICROMATIZAÇÃO ☐ PINTADA

OBSERVAÇÕES: _____

7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO

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

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

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

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

OBSERVAÇÕES: _____

9. CONDIÇÕES DE SERVIÇO

9.1 TEMPERATURA AMBIENTE MÉDIA: 35 °C

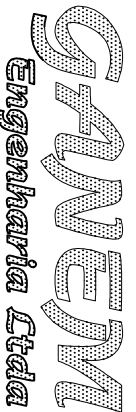
9.2 TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA: 40 °C

9.3 ALTITUDE: <1000 m

9.4 UMIDADE: 70 %

9.5 AMBIENTE: ☐ NORMAL ☒ SEMI–AGRESSIVO ☐ AGRESSIVO ☐ MARÍTIMO ☐ _____

OBSERVAÇÕES: _____

EMITENTE: 

PROJETADO: FRANCO QUELUCCI VALE COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM CREA: 026220/D REGIÃO: ES CREA: 24918/D REGIÃO: MG DESENHO: _____ EMANOEL LIQUER N° DES. PROJETISTA: _____ DATA: JAN/15

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART N°. _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN

PROJETADO: _____ CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____

DIVISÃO: _____ O–DPJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR

GERÊNCIA: _____ O–GRD JOUZE FERRARI V. H. LENTINI

DATAS

MUNICÍPIO: CARIACICA DISTRITO: SEDE

BAIRRO: VILA PROGRESSO

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA – SETOR NOVA ROSA DA PENHA BOOSTER VILA PROGRESSO – PROJETO DE AUTOMAÇÃO FOLHA DE DADOS

ESCALA: SEM ESCALA FOLHA: 02/20

N° CESAN: A–045–000–60–6–XX–0258

REV: 00

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.