

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

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:10 A

1.7 CORRENTE CURTO CIRCUITO:10 KA

1.8 SISTEMA:3F3F+T+N2F

1.9 NEUTRO:ATERRADO POR IMPEDÂNCIA
SOLIDAMENTE ATERRADO

OBSERVAÇÕES: _____

2. CIRCUITOS AUXILIARES

2.1 TENSÃO DE COMANDO:220 VCA

FONTE:INTERNAEXTERNA

2.2 AQUECIMENTO:WVCA

FONTE:INTERNAEXTERNA

2.3 ILUMINAÇÃO:20 W220 VCA

TIPO:INCANDESC.FLUORESCENTE

FONTE:INTERNAEXTERNA

2.4 TOMADA:2 AVCA

FONTE:INTERNAEXTERNA

OBSERVAÇÕES: _____

4. DETALHES CONSTRUTIVOS

4.1 FRONTAL:PORTATAMPA PARAFUSADA

4.2 TRASEIRA:PORTATAMPA PARAFUSADA

4.3 FECHO:LINGUETA
CREMONA
RÁPIDO
ESCAMOTEÁVEL
UNIVERSAL

4.4 VENEZIANA:SIMNÃO

TELA:SIMNÃO

FILTRO:SIMNÃO

4.5 VENTILADOR:SIMNÃO

TELA:SIMNÃO

FILTRO:SIMNÃO

4.6 CONEXÕES EXTERNAS:

4.6.1 FORÇA:ENTRADA:DUTOCABOS
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: 12 MSG
FECHAMENTO: _____

4.8 FUNDO FECHADO:SIMNÃO

4.9 FIXAÇÃO:PISO
PAREDE

4.10 POSIÇÃO:AFASTADO DA PAREDE
ENCOSTADO À PAREDE

OBSERVAÇÕES: FUNDO BIPARTIDO, ATERRAR AS
PORTAS COM CABO VERDE 6mm²

5. TRATAMENTO E PINTURA

5.1 PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
JATEAMENTOQUÍMICO

5.2 PINTURA:PO6
LÍQUIDA

5.3 ESPESSURA:100 MICRONS

5.4 COR DE ACABAMENTO:
CINZA RAL 7032INTERNOEXTERNO
CINZA MUNSEL 6,5INTERNOEXTERNO
COR DA PLACA DE MONTAGEM:
LARANJA RAL 2003

5.5 FERRAGENS INTERNAS:
ZINCAGEM + BICROMATIZAÇÃO
PINTADA

OBSERVAÇÕES: _____

6. BARRAMENTO

6.1 MATERIAL:COBREALUMÍNIO

6.2 BARRAMENTOS:
FASES
TERRA
NEUTRO

6.3 TRATAMENTO DAS JUNÇÕES:
NATURAL
ESTANHADA
PRATEADA

6.4 ISOLAÇÃO DAS BARRAS:
NÃO
PÓ EPOXI
CANALETA PVC

6.5 IDENTIFICAÇÃO:
NÃO
TOTALMENTE PINTADO
FITA COLORIDA

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:
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. BARRAMENTO

8.1 CLASSE DE ISOLAÇÃO
FORÇA:750V0.6/1 KV

8.2 TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO:
70 oC100 oC

8.3 IDENTIFICAÇÃO:
ANILHA
LUA PLÁSTICA
ANILHA + LUA SUPORTE

8.4 CORES:

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: _____

8. FIAÇÃO

8.1 CLASSE DE ISOLAÇÃO
FORÇA:750V0.6/1 KV

8.2 TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO:
70 oC100 oC

8.3 IDENTIFICAÇÃO:
ANILHA
LUA PLÁSTICA
ANILHA + LUA SUPORTE

8.4 CORES:

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: _____

6. BARRAMENTO

6.1 MATERIAL:COBREALUMÍNIO

6.2 BARRAMENTOS:
FASES
TERRA
NEUTRO

6.3 TRATAMENTO DAS JUNÇÕES:
NATURAL
ESTANHADA
PRATEADA

6.4 ISOLAÇÃO DAS BARRAS:
NÃO
PÓ EPOXI
CANALETA PVC

6.5 IDENTIFICAÇÃO:
NÃO
TOTALMENTE PINTADO
FITA COLORIDA

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:
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:750V0.6/1 KV

8.2 TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO:
70 oC100 oC

8.3 IDENTIFICAÇÃO:
ANILHA
LUA PLÁSTICA
ANILHA + LUA SUPORTE

8.4 CORES:

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: _____

SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA

EMITENTE:

PROJETADO:

CREA:REGIÃO:

COORDENADOR:

CREA:24918/DREGIÃO:24918/D

DESENHO:EMANOEL LUIZERNº DES. PROJETISTA:

DATA:14/01/16

RESPONSÁVEL TÉCNICO:FRANCO QUELUCCI VALE

CREA:026220/DREGIÃO:ESART Nº:DATA:

EMISSÃO CESAN

PROJETADO:CREA:

DESENHADO:ERVELTO DIOGO S. OLIVEIRA

VERIFICADO:AFONSO CELSO S. OLIVEIRA

DIVISÃO:O-DPJ NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR

GERÊNCIA:O-GPO JOUZE FERRARI V. H. LENTINI

DATAS

MUNICÍPIO: CARIACICA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO: ITANHENGA

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

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

ESCALA:SEM ESCALA

FOLHA:02/12

Nº CESAN:C-045-000-60-6-XX-0024

REV:00