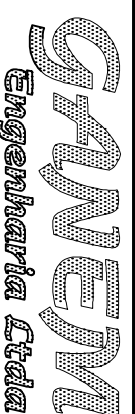
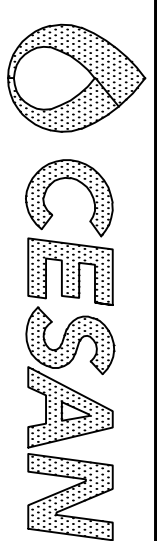


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS				4. DETALHES CONSTRUTIVOS				6. BARRAMENTO				8. FIAÇÃO		
1.1 TENSÃO NOMINAL: 220 VCA 1.2 TENSÃO DE OPERAÇÃO: 220/127 VCA 1.3 FREQUENCIA NOMINAL: 60 Hz 1.4 TENSÃO APLICADA 1 Min: -- KV 1.5 NÍVEL BÁSICO DE IMPULSO: -- KV 1.6 CORRENTE NOMINAL: 20 A 1.7 CORRENTE CURTO CIRCUITO: 5 KA 1.8 SISTEMA: ☑3F ☐3F+T+N 1.9 NEUTRO: ☐ATERRADO POR IMPEDÂNCIA ☐SOLIDAMENTE ATERRADO OBSERVAÇÕES: _____				4.1 FRONTAL: ☑PORTA ☐TAMPA PARA FUSADA 4.2 TRASEIRA: ☐PORTA ☑TAMPA PARA FUSADA 4.3 FECHO: ☐LINGUETA ☑CREMONA ☐RÁPIDO ☐ESCAMOTEÁVEL ☐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 SAÍDA: ☐POR CIMA ☑POR BAIXO ☐LATERAL ☐TRASEIRA 4.6.2 CIRCUITOS AUXILIARES: ☐POR CIMA ☑POR BAIXO 4.7 BITOLA DAS CHAPAS: ESTRUCTURA: 12 MSG FECHAMENTO: _____ 4.8 FUNDO FECHADO: ☐SIM ☑NÃO 4.9 FIXAÇÃO: ☑PISO ☐PAREDE 4.10 POSIÇÃO: ☐AFASTADO DA PAREDE ☑ENCOSTADO À PAREDE OBSERVAÇÕES: FUNDO BIPARTIDO, ATERRAR AS PORTAS COM CABO VERDE 6mm²				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 ☐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: _____ OBSERVAÇÕES: _____				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 ☐LUVIA PLÁSTICA ☐ANILHA + LUVIA SUPORTE 8.4 CORES: CIRCUITO COR COR BITOLA MÍNIMA (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 TENSÃO AZUL 2.5 CIRCUITOS AUXILIARES PRETO 1.5		
3. CONSTRUÇÃO				5. TRATAMENTO E PINTURA				7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO				9. CONDIÇÕES DE SERVIÇO		
3.1 INSTALAÇÃO: ☐INTERNA ☐EXTERNA 3.2 TIPO: ☐METAL ENCLOSED ☐METAL CLAD ☐_____ 3.3 PAINEL: ☐CDC BT ☐CDC MT ☐CCM BT ☐CCM MT ☑QA–QUADRO DE AUTOMAÇÃO 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: – KG DIMENSÕES(mm): A: 1200 L: 800 P: 250				5.1 PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: ☑JATEAMENTO ☐QUÍMICO 5.2 PINTURA: ☑P6 ☐LIQUIDA 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: _____				7.1 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: _____				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: 				EMISSÃO CESAN				DATAS						
PROJETADO: FRANCO QUELUCCI VALE				COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM				PROJETADO: CREA: _____				MUNICÍPIO: FUNDÃO		
CREA: 026220/D REGIÃO: ES				CREA: 24918/D REGIÃO: 24918/D				DESENHADO: _____				NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO INTERIOR		
DESENHO: EMANOEL LIQUER				Nº DES. PROJETISTA:				VERIFICADO: _____				TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA DE TIMBUI – BOOSTER CIDADE NOVA DA SERRA		
DATA: SET/16								DIVISÃO: _____				PROJETO DE AUTOMAÇÃO – CENÁRIO 1 (EMERGENCIAL)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE								E–DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA				FOLHA DE DADOS		
CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: _____ DATA: SET/16				GERÊNCIA: E–GPP NESTOR ALCÍDEZ GORZA JUNIOR				ESCALA: SEM ESCALA				FOLHA: 02/13		
												Nº CESAN C–034–000–60–6–XX–0008		
												REV: 0.A		