

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS						4. DETALHES CONSTRUTIVOS						6. BARRAMENTO						8. FIAÇÃO					
1.1 TENSÃO NOMINAL: 220 VCA						4.1 FRONTAL: ☒ PORTA ☐ TAMPA PARAFUSADA						6.1 MATERIAL: ☒ COBRE ☐ ALUMÍNIO						8.1 CLASSE DE ISOLAÇÃO FORÇA: ☒ 750V ☐ 0.6/1 KV					
1.2 TENSÃO DE OPERAÇÃO: 220/127 VCA						4.2 TRASEIRA: ☐ PORTA ☒ TAMPA PARAFUSADA						6.2 BARRAMENTOS ☒ FASES ☒ TERRA ☒ NEUTRO						8.2 TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO: ☒ 70 oC ☐ 100 oC ☐					
1.3 FREQUENCIA NOMINAL: 60 Hz						4.3 FECHO: ☒ LINGUETA ☐ CREMONA ☐ RÁPIDO ☐ ESCAMOTEÁVEL ☐ UNIVERSAL						6.3 TRATAMENTO DAS JUNÇÕES: ☐ NATURAL ☐ ESTANHADA ☐ PRATEADA						8.3 IDENTIFICAÇÃO: ☒ ANILHA ☐ LUVA PLÁSTICA ☐ ANILHA + LUVA SUPORTE					
1.4 TENSÃO APLICADA 1 Min: 2.5 KV						4.4 VENEZIANA: ☐ SIM ☐ NÃO						6.4 ISOLAÇÃO DAS BARRAS ☐ NÃO ☒ PÓ EPOXI ☒ CANALETA PVC											
1.5 NÍVEL BÁSICO DE IMPULSO: -- KV						TELA: ☐ SIM ☐ NÃO						6.5 IDENTIFICAÇÃO ☐ NÃO ☐ FITA COLORIDA											
1.6 CORRENTE NOMINAL: 12,5 A						FILTRO: ☐ SIM ☐ NÃO						6.6 CORES: FASE R: ☒ VERMELHO FASE S: ☒ BRANCO FASE T: ☐ AZUL						8.4 CORES: CIRCUITO COR BITOLA MÍNIMA (mm2)					
1.7 CORRENTE CURTO CIRCUITO: 5 KA						4.5 VENTILADOR: ☒ SIM ☐ NÃO						TERRA: ☒ VERDE/AM. ☐ AZUL CLARO						FORÇA < 1000 VCA PRETO 2.5					
1.8 SISTEMA: ☐ 3F ☒ 3F+T+N ☐ 3F+N						TELA: ☒ SIM ☐ NÃO						POSITIVO: ☒ VERMELHO						POLO POSITIVO AZUL 1.0					
1.9 NEUTRO: ☐ ATERRADO POR IMPEDÂNCIA ☒ SOLIDAMENTE ATERRADO						FILTRO: ☐ SIM ☐ NÃO						NEGATIVO: ☒ PRETO						POLO NEGATIVO PRETO 1.0					
OBSERVAÇÕES: _____						4.6 CONEXÕES EXTERNAS: 4.6.1 FORÇA: ENTRADA: ☐ DUTO ☐ POR CIMA ☒ CABOS ☒ POR BAIXO ☐ LATERAL ☐ TRASEIRA ☐ BARRAS ☒ CABOS ☒ POR BAIXO ☐ LATERAL ☐ TRASEIRA						6.7 DIMENSÃO BARRAMENTO PRINCIPAL: 40x5mm--COM PINTURA I						CIRCUITO DE TENSÃO AMARELO 1.5					
2. CIRCUITOS AUXILIARES						4.7 BITOLA DAS CHAPAS: ESTRUCTURA: 12 MSG FECHAMENTO: 14 MSG						OBSERVAÇÕES: AS DIMENSÕES CORRESPONDEM A VALORES DA TABELA DA NORMA DIN 43.671						CIRCUITO DE CORRENTE AZUL 2.5					
2.1 TENSÃO DE COMANDO: 220 VCA FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA						4.8 FUNDO FECHADO: ☐ SIM ☒ NÃO												CIRCUITOS AUXILIARES PRETO 1.5					
2.2 AQUECIMENTO: W FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA						4.9 FIXAÇÃO: ☒ PISO ☐ PAREDE																	
2.3 ILUMINAÇÃO: 100 W 220 VCA TIPO: ☐ INCANDESC. ☒ FLUORESCENTE FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA						4.10 POSIÇÃO: ☐ ENCOSTADO A PAREDE																	
2.4 TOMADA: 4 A 220 VCA FONTE: ☒ INTERNA ☐ EXTERNA						OBSERVAÇÕES: FUNDO BIPARTIDO, ATERRAR AS PORTAS COM CABO VERDE 6mm²												8.5 BORNES ☒ ENTRE COLUNAS E PORTA ☒ LIGAÇÕES EXTERNAS AO PAINEL ☐ RESERVA DO TOTAL 20% BORNES PARA CABO DE 2,5 mm2					
OBSERVAÇÕES: _____																		OBSERVAÇÕES: _____					
3. CONSTRUÇÃO						5. TRATAMENTO E PINTURA						7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO						9. CONDIÇÕES DE SERVIÇO					
3.1 INSTALAÇÃO: ☐ INTERNA ☐ EXTERNA						5.1 PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: ☒ JATEAMENTO ☐ QUÍMICO						7.1 PLAQUETAS EXTERNAS (MATERIAL): ☐ ACRÍLICO ☐ ALUMÍNIO ☒ FITA ADESIVA ☐						9.1 TEMPERATURA AMBIENTE MÉDIA: 35 °C					
3.2 TIPO: ☐ METAL ENCLOSED ☐ METAL CLAD ☐						5.2 PINTURA: ☒ PÓ ☐ LÍQUIDA						7.2 PLAQUETAS EXTERNAS (FIXAÇÃO): ☐ PARAFUSADA ☒ AUTO ADESIVO ☐ REBITE DE NYLON ☐						9.2 TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA: 40 °C					
3.3 PAINEL: ☐ CDC BT ☐ CDC MT ☒ CCM BT ☐ CCM MT ☐ OUTR _____						5.3 ESPESSURA: 100 MICRONS						7.3 PLAQUETAS INTERNAS (MATERIAL): ☐ ACRÍLICO ☒ FITA ADESIVA ☐ PAPEL AUTO ADESIVO ☐						9.3 ALTITUDE: <1000 m					
3.4 GRAU DE PROTEÇÃO: IP--55						5.4 COR DE ACABAMENTO: ☐ CINZA RAL 7032 ☐ INTERNO ☐ EXTERNO ☒ CINZA MUNSEL 6,5 ☐ INTERNO ☐ EXTERNO ☐						7.4 PLAQUETAS INTERNAS (FIXAÇÃO): ☐ PARAFUSADA ☒ AUTO ADESIVO ☐ COLADA ☐						9.4 UMIDADE: 70 %					
3.5 NORMA: ☐ IEC 60439--1						5.5 COR DA PLACA DE MONTAGEM: ☐ LARANJA RAL 2003 ☐						OBSERVAÇÕES: _____						9.5 AMBIENTE: ☐ NORMAL ☒ SEMI--AGRESSIVO ☐ AGRESSIVO ☐ MARÍTIMO ☐					
3.6 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS N. DIVISÕES P/ TRANSPORTE: 1 PÇ PESO TOTAL: 80 KG DIMENSÕES(mm): A: 800 L: 800 P: 400						5.6 FERRAGENS INTERNAS: ☒ ZINCAGEM + BICROMATIZAÇÃO ☐ PINTADA												OBSERVAÇÕES: _____					
OBSERVAÇÕES: _____																							
RESP. TÉCNICO: ENG° MARCIO GREICK. P. BRITO						DESENHO: SAMARA / RHENER						LOCALIZAÇÃO: SERRA -- ES						RESPONSÁVEL: GANEM ENGENHARIA					
APROVADOR						NOME						EMPREENDIMENTO: BOOSTER BELVEDERE--SETOR SERRA SEDE						TÍTULO: PROJETO DE AUTOMAÇÃO PAINEL UTR -- BOOSTER BELVEDERE FOLHA DE DADOS					
												BOOSTER BELVEDERE						Arquivo: FOLHA 03/21					
DATA						03/2014						N° CESAN: C--035--000--60--6--XX--0007											