





WM SISTEMAS E PAINÉIS

| | | | |
|--|---|--|---------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 00 | VERSÃO PARA APROVAÇÃO | 19/04/2024 | Welder M. |
| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | NOME |
|  WM SISTEMAS E PAINÉIS | | CLIENTE:   | |
| | | EMPREENDIMENTO: PADRE CHICO | |
| | | ITEM: QUADRO QFN-REC.S | |
| EMPRESA: | WM SISTEMAS E PAINÉIS | DESENHO: | Welder Mesquita / William Silva |
| ENDEREÇO: | AV. Bertioga, Nº 1695 - Vila Tupi - Várzea Paulista - SP | ENG. RESPONSÁVEL: | Wellington Barbosa |
| CONTATOS: | (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepaineis.com.br - www.wmsistemasepaineis.com.br | DATA: | 19/04/2024 |
| | | FOLHA: | 1/6 |
| | | ESCALA: | S/ ESCALA |
| | | REFERÊNCIA: | 968-ELE-PE-0039-EQB-R01 |

EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

ENDEREÇO: AV. Bertioga, Nº 1695 - Vila Tupi - Várzea Paulista - SP

CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepaineis.com.br - www.wmsistemasepaineis.com.br

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

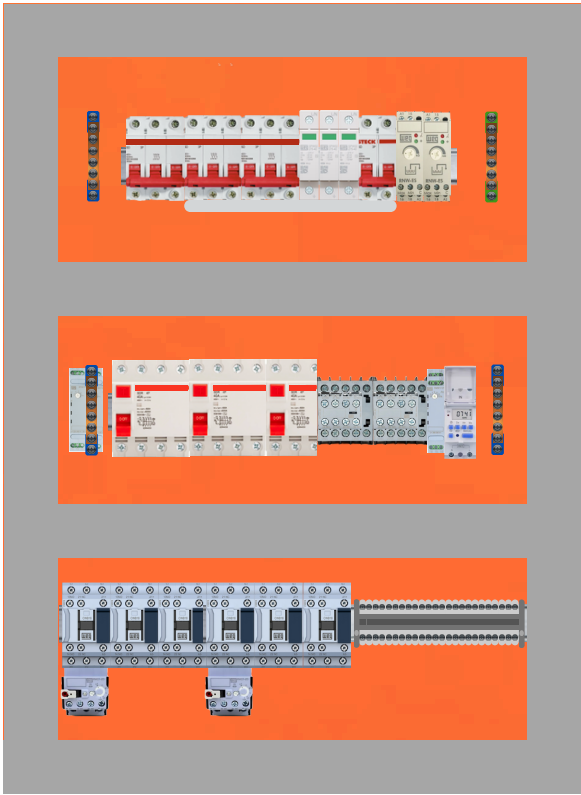
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 19/04/2024

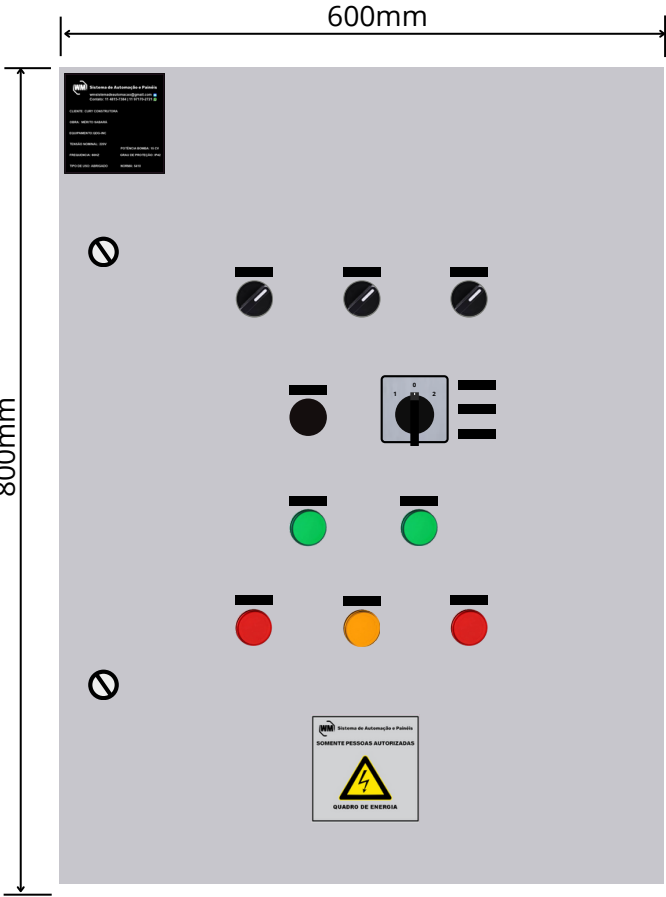
FOLHA: 1/6

ESCALA: S/ ESCALA

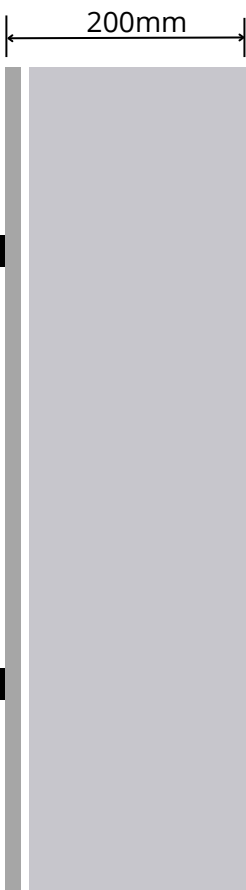
REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0039-EQB-R01



VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA

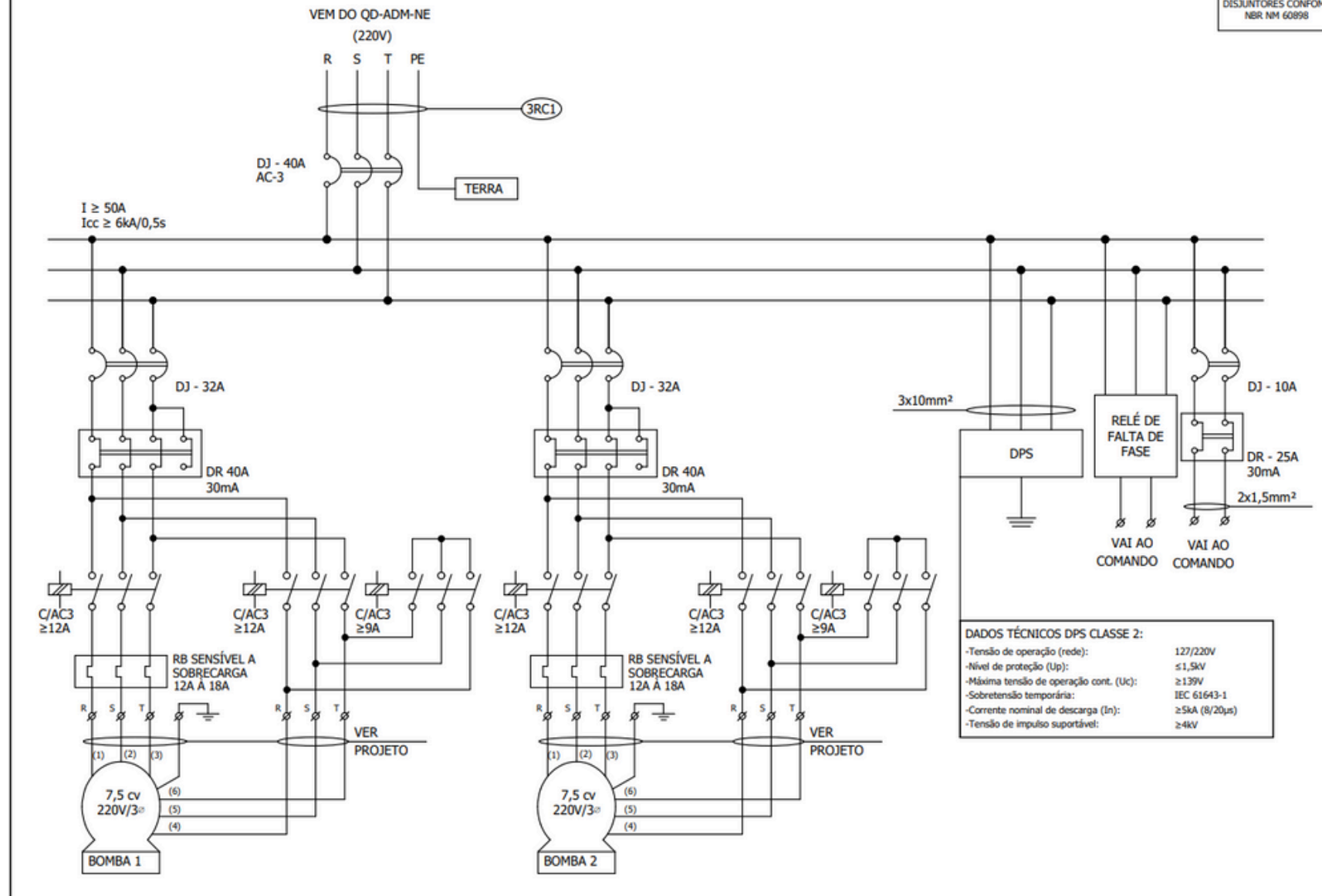


VISTA LATERAL EXTERNA

| | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|-------------------------|
| <div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div> | CLIENTE: | IS INSTALL SYSTEM | TRISUL |
| | PROJETO: | PADRE CHICO | |
| | DESENHO: | Welder Mesquita / William Silva | |
| | ENG. RESPONSÁVEL: | Wellington Barbosa | |
| DATA: | 19/04/2024 | FOLHA: | 2/6 |
| ESCALA: | S/ ESCALA | REFERÊNCIA: | 968-ELE-PE-0039-EQB-R01 |

ESQUEMA UNIFILAR

DISJUNTORES CONFORME
NBR NM 60898



WM SISTEMAS E PAINÉIS

CLIENTE: **IS** **TRISUL**

PROJETO: PADRE CHICO

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 19/04/2024 FOLHA: 3/6 ESCALA: S/ ESCALA

ITEM: QUADRO QFN-REC.S

REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0039-EQB-R01

| QFNE-REC.S | | |
|---------------------------------------|-------------------|------------|
| MATERIAIS | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE |
| Quadro Sobrepor 800x600x200 | Peça | 1,0 |
| Disjuntor Tripolar 40A | Peça | 1,0 |
| Disjuntor Bipolar 32A | Peça | 2,0 |
| IDR Tetrapolar 40A 30MA | Peça | 2,0 |
| Contatora 20A | Peça | 4,0 |
| Contator Tripolar 10A | Peça | 2,0 |
| Rele Térmico 14 - 20A | Peça | 2,0 |
| DPS Tipo 2 10A | Peça | 3,0 |
| Relé Falta de Fase | Peça | 1,0 |
| Disjuntor Bipolar 10A | Peça | 1,0 |
| IDR Tetrapolar 25A 30MA | Peça | 1,0 |
| Relé de Nível DPN-1 | Peça | 1,0 |
| Sinaleiro Led | Peça | 4,0 |
| Chave 3 posições | Peça | 2,0 |
| Botão Impulso | Peça | 4,0 |
| Barra de Terra | Peça | 2,0 |
| Trilho DIN | Metro | 1,0 |
| Parafusos Roscas Métricas e Polegadas | Peça | 110,0 |
| Porta Documentos | Peça | 1,0 |
| Apoio Acrílico | Peça | 2,0 |
| Acrílico 2mm - 500x250mm | Peça | 1,0 |
| Embalagem 1000 mm | Peça | 1,0 |
| Placa de identificação 2mm | Peça | 1,0 |
| Adesivos | Peça | 3,0 |
| Canaleta 30x50 | Metro | 4,0 |
| Cabos | Metro | 30,0 |
| Barra de Neutro | Peça | 1,0 |
| Chave porta do quadro | Peça | 1,0 |



DESENHO: Welder Mesquita / William Silva
 ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa
 DATA: 19/04/2024 FOLHA: 4/6 ESCALA: S/ ESCALA

CLIENTE:  
 PROJETO: PADRE CHICO
 ITEM: QUADRO QFN-REC.S
 REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0039-EQB-R01

01 - CONSTRUÇÃO

INSTALAÇÃO:

☒ ABRIGADA ☐ AO TEMPO

PAINEL:

☒ SOBREPOR

☐ EMBUTIR

☐ OUTRO: _____

GRAU DE PROTEÇÃO:

IP 54

PREPARAÇÃO DAS CHAPAS:

☒ DESENGRAXAMENTO QUÍMICO

☒ LIMPEZA

☒ FOSTATIZAÇÃO

PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ:

☒ EPÓXI 80-120µm

☐ OUTROS:

COR DO QUADRO:

☐ CINZA MUNSELL 6.5

☒ CINZA RAL 7032

☐ BRANCO PURO RAL 9010

☐ OUTRA: _____

COR PLACA DE MONTAGEM

☐ LARANJA RAL 2004

☒ LARANJA MUNSELL 2,5 YR 6/14

☐ GALVANIZADO S/ PINTURA

☐ OUTRA: _____

02- BARRAMENTO

MATERIAL:

☐ COBRE ☐ ALUMÍNIO ☒ N/A

TRATAMENTO:

☐ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA ☒ N/A

JUNÇÕES:

☐ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA ☒ N/A

BARRAMENTO TERRA:

☒ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA ☐ N/A

BARRAMENTO NEUTRO:

☒ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA ☐ N/A

ISOLAÇÃO:

☐ TERMO RETRÁTIL

☐ PINTADO

☐ SEM ISOLAÇÃO

☒ N/A

03 - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

TENSÃO NOMINAL: **220V**

TENSÃO DE OPERAÇÃO: **220V**

FREQUÊNCIA NOMINAL: **60Hz**

CORRENTE DEMANDADA:

Icc (SIM):

SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

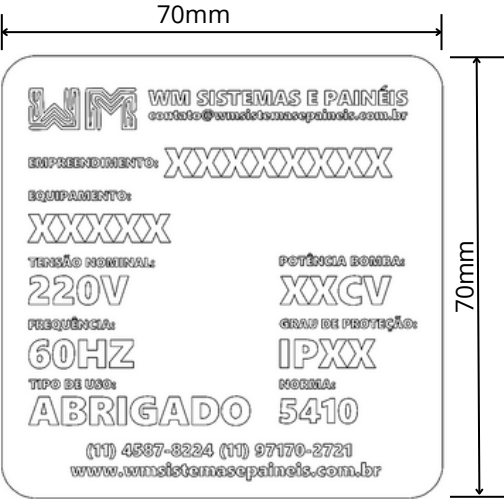
☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

| | | | | |
|---|------------|-------------------|-------------|--|
| <div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div> | | | CLIENTE: | <div> </div> |
| | | | PROJETO: | PADRE CHICO |
| DESENHO: Welder Mesquita / William Silva | | | ITEM: | QUADRO QFN-REC.S |
| ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa | | | | |
| DATA: 19/04/2024 | FOLHA: 5/6 | ESCALA: S/ ESCALA | REFERÊNCIA: | 968-ELE-PE-0039-EQB-R01 |

1 - ADESIVO DE ADVERTÊNCIA



2 - ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL



1 - ADESIVO DE ADVERTÊNCIA

MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE
COR DO FUNDO: CINZA
COR DA LETRA: PRETO E VERMELHO
LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - PORTA DO QUADRO

2 - ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL

MATERIAL: ACRILICO
COR DO FUNDO: PRETO
COR DA LETRA: BRANCO
LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

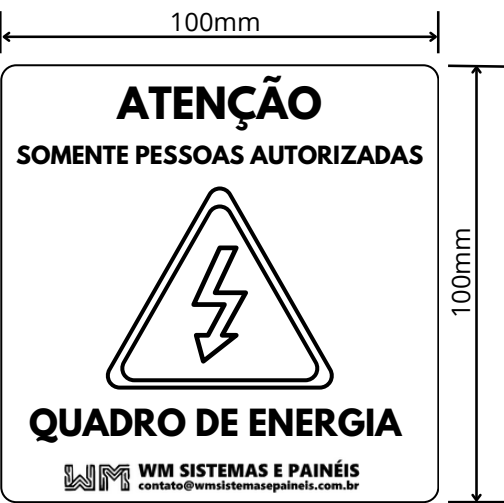
3 - ADESIVO DE VERIFICAÇÃO DE PARAFUSOS

MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE
COR DO FUNDO: VERMELHO
COR DA LETRA: BRANCO
LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - ACRILICO DE PROTEÇÃO DO BARRAMENTO

3 - ADESIVO DE VERIFICAÇÃO DE PARAFUSOS



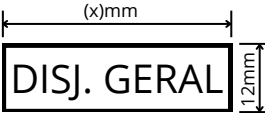
4 - ADESIVO DE ALERTA



4 - ADESIVO DE ALERTA




MATERIAL: ETIQUETA AUTOCOLANTE
COR DO FUNDO: AMARELO
COR DA LETRA: PRETO
LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

5 - ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO



5 - ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE ETIQUETADORA
COR DO FUNDO: BRANCO
COR DA LETRA: PRETO
LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA

| | | | |
|---|------------|-------------------|--|
|  WM SISTEMAS E PAINÉIS | | | CLIENTE:   |
| DESENHO: Welder Mesquita / William Silva | | | PROJETO: PADRE CHICO |
| ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa | | | ITEM: QUADRO QFN-REC.S |
| DATA: 19/04/2024 | FOLHA: 6/6 | ESCALA: S/ ESCALA | REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0039-EQB-R01 |