



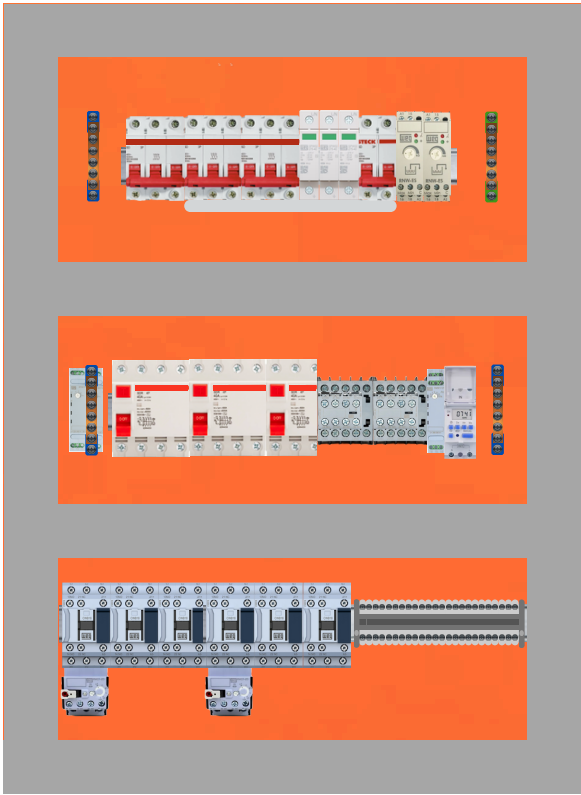
# WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	19/04/2024	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM
		EMPREENHIMENTO:	TRISUL
		ITEM:	PADRE CHICO
			QUADRO QFNE-AP.R
		REFERÊNCIA:	968-ELE-PE-0032-EQB-R01
DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	DATA:	19/04/2024
ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	FOLHA:	1/6
		ESCALA:	S/ ESCALA

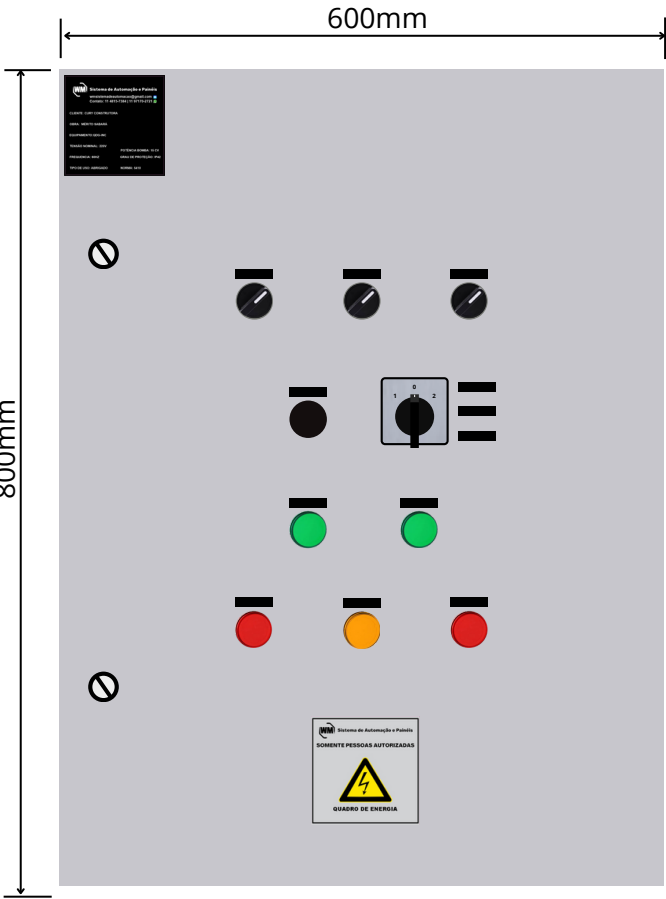
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

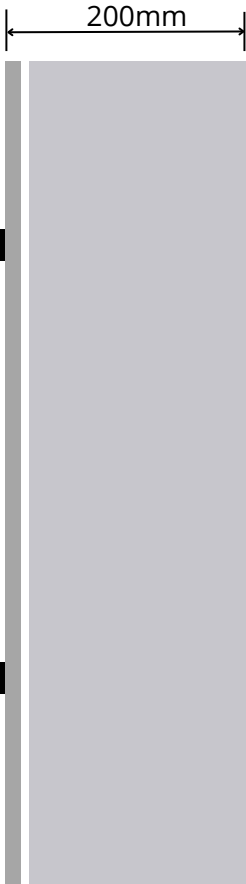
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepaineis.com.br - www.wmsistemasepaineis.com.br




VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA

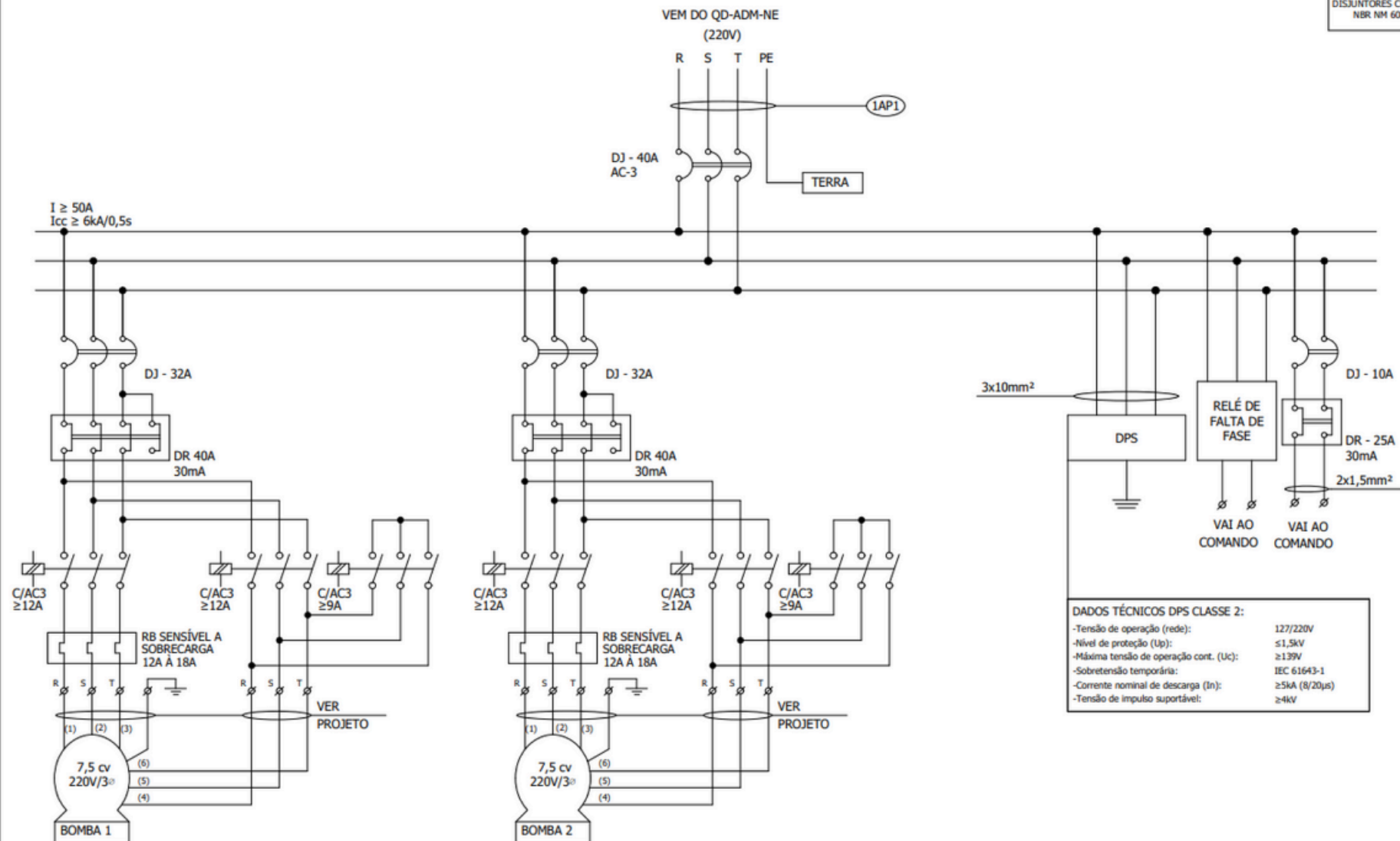


VISTA LATERAL EXTERNA

<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-0032-EQB-R01

# ESQUEMA UNIFILAR

DISJUNTORES CONFORME  
NBR NM 60898



**WM SISTEMAS E PAINÉIS**

**DESENHO:** Welder Mesquita / William Silva

**ENG. RESPONSÁVEL:** Wellington Barbosa

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


**CLIENTE:** IS TRISUL

**PROJETO:** PADRE CHICO

**ITEM:** QUADRO QFNE-AP.R

**REFERÊNCIA:** 968-ELE-PE-0032-EQB-R01

QFNE-AP.R		
MATERIAIS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
Quadro Sobrepor 800x600x200	Peça	1,0
Disjuntor Tripolar 40A	Peça	1,0
Disjuntor Tripolar 32A	Peça	2,0
IDR Tetrapolar 40A 30MA	Peça	2,0
Contator Tripolar 25A	Peça	4,0
Contatora 20A	Peça	2,0
Rele de Sobrecarga 20 - 25A	Peça	2,0
DPS Tipo 2 10A	Peça	3,0
Relé Falta de Fase	Peça	1,0
Disjuntor Bipolar 20A	Peça	1,0
IDR Bipolar 25A 30MA	Peça	1,0
Régua de Bornes	Peça	22,0
Chave dois comando	Peça	2,0
Sinaleiro Led	Peça	5,0
Barra de Terra	Peça	1,0
Trilho DIN	Metro	2,0
Parafusos Roscas Métricas e Polegadas	Peça	110,0
Porta Documentos	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
Botão Impulso	Peça	4,0
Chave porta do quadro	Peça	1,0

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE:		IS INSTALL SYSTEM		TRISUL	
			PROJETO:		PADRE CHICO			
DESENHO:			Welder Mesquita / William Silva		ITEM:		QUADRO QFNE-AP.R	
ENG. RESPONSÁVEL:			Wellington Barbosa					
DATA: 19/04/2024		FOLHA: 4/6	ESCALA: S/ ESCALA		REFERÊNCIA:		968-ELE-PE-0032-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

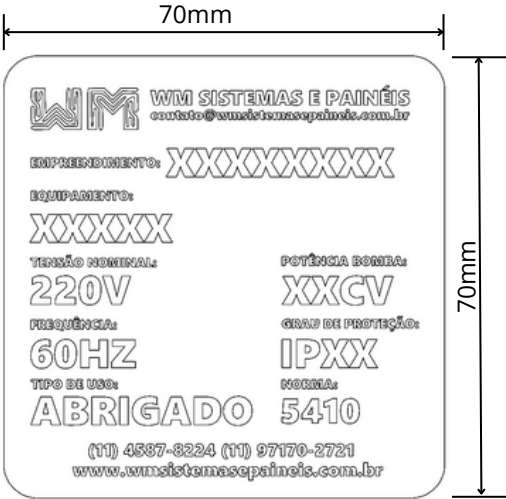
☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			CLIENTE:	<div> </div>
			PROJETO:	PADRE CHICO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QUADRO QFNE-AP.R
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	968-ELE-PE-0032-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

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

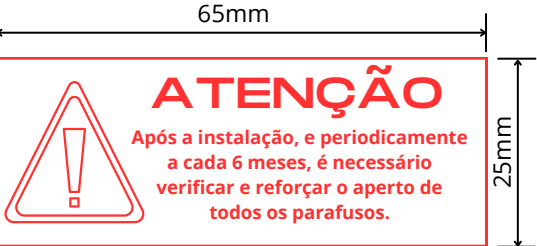
MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE ETIQUETADORA

COR DO FUNDO: BRANCO

COR DA LETRA: PRETO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA

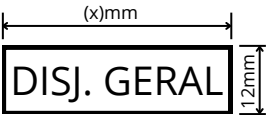
3 - ADESIVO DE VERIFICAÇÃO DE PARAFUSOS




4 - ADESIVO DE ALERTA



5 - ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO



<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE:<div><div>IS</div><div>INSTALL SYSTEM</div></div><div></div></div>	
			<div>PROJETO:<div>PADRE CHICO</div></div>	
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM:<div>QUADRO QFNE-AP.R</div></div>	
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>				
<div>DATA: 19/04/2024</div>	<div>FOLHA: 6/6</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0032-EQB-R01</div>	