

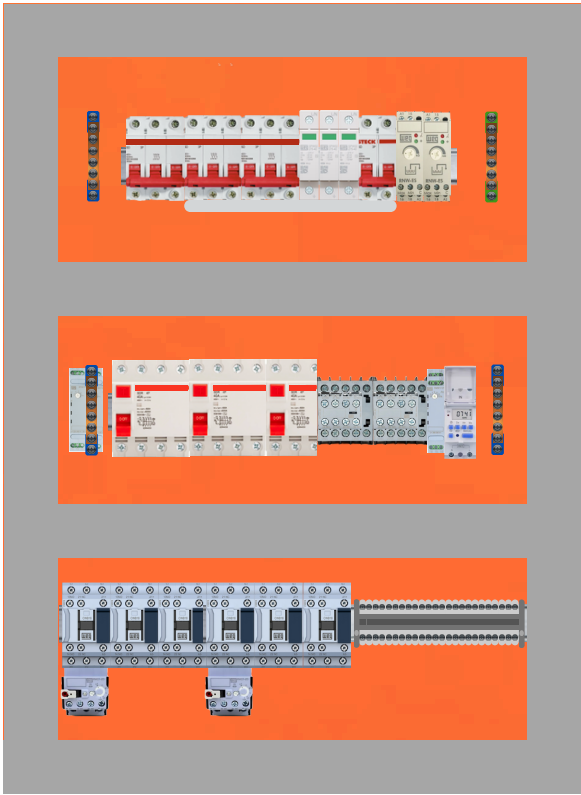


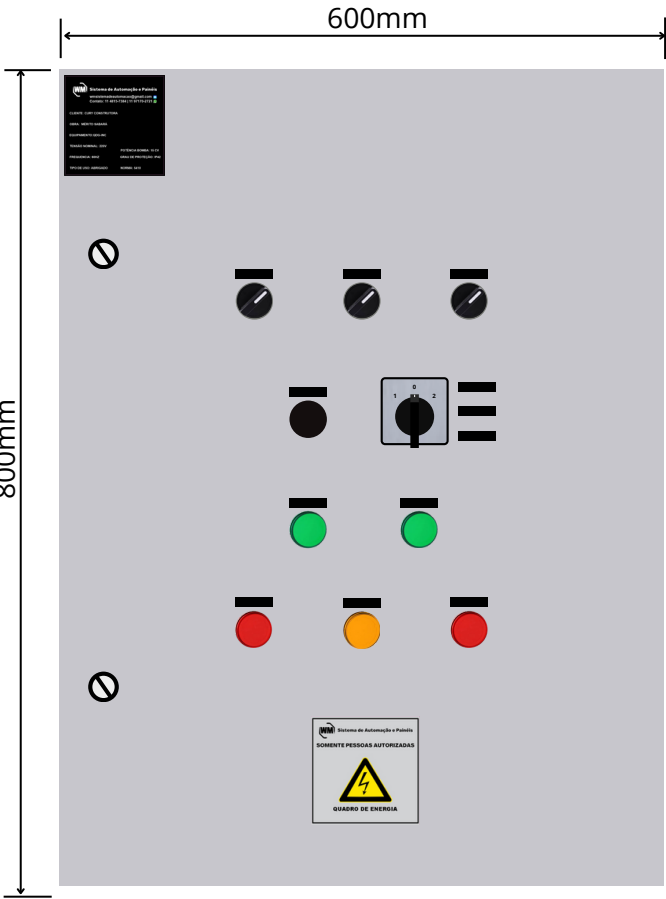


# WM SISTEMAS E PAINÉIS

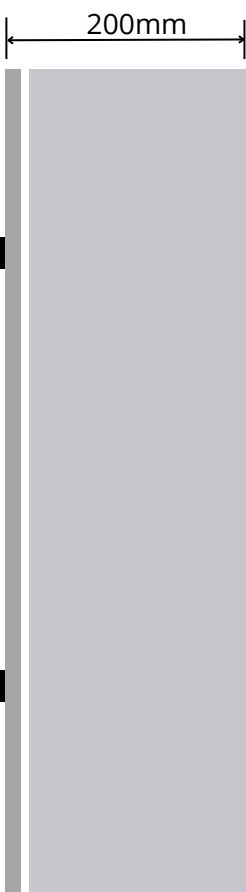
00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	19/04/2024	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
		CLIENTE:	IS <small>INSTALL SYSTEM</small> 
		EMPREENDIMENTO:	PADRE CHICO
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS		DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva
ENDEREÇO: AV. Bertioga, Nº 1695 - Vila Tupi - Várzea Paulista - SP		ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepaineis.com.br - www.wmsistemasepaineis.com.br		ITEM:	QUADRO QFN-REC.R
DATA:	19/04/2024	FOLHA:	1/6
ESCALA:	S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	968-ELE-PE-0032-EQB-R01



VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA

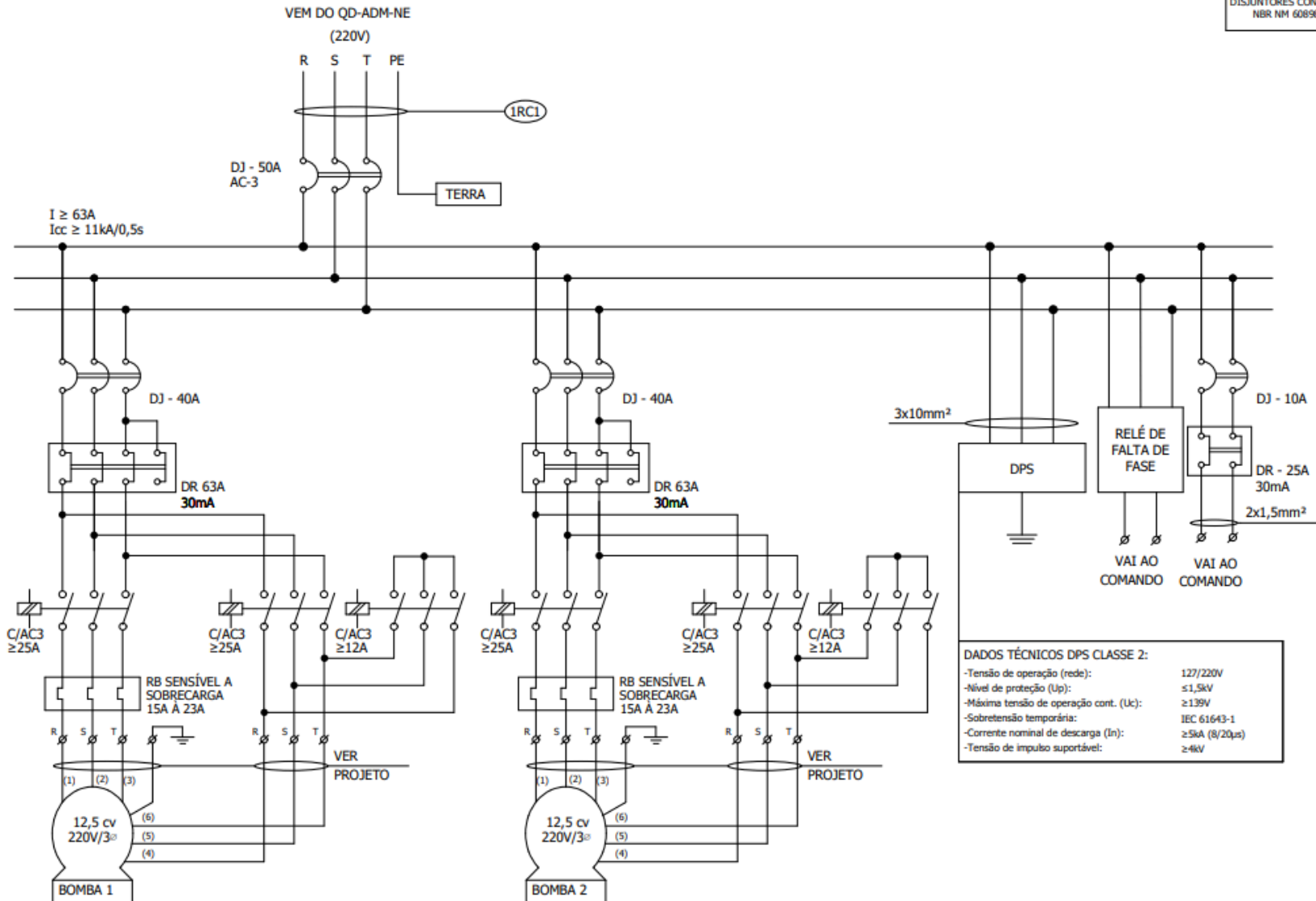


VISTA LATERAL EXTERNA

<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-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 QFN-REC.R

REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0032-EQB-R01

QFN-REC.R		
MATERIAIS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
Quadro Sobrepor 800x600x200	Peça	1,0
Disjuntor Tripolar 50A	Peça	1,0
Disjuntor Tripolar 40A	Peça	2,0
IDR Tetrapolar 63A 30MA	Peça	2,0
Contator Tripolar 25A	Peça	4,0
Contator Tripolar 15A	Peça	2,0
DPS Tipo 2 10A	Peça	3,0
Relé de Nível DPN-1	Peça	2,0
Relé Térm. ERT25 Ajust. 25 p/ Cont. 25A	Peça	2,0
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 3 posições	Peça	2,0
Sinaleiro Led	Peça	5,0
Botão Impulso	Peça	4,0
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
Barra de Neutro	Peça	1,0
Chave porta do quadro	Peça	1,0

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE:	<div></div>
			PROJETO:	PADRE CHICO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QUADRO QFN-REC.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:

I<sub>cc</sub> (SIM):

SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

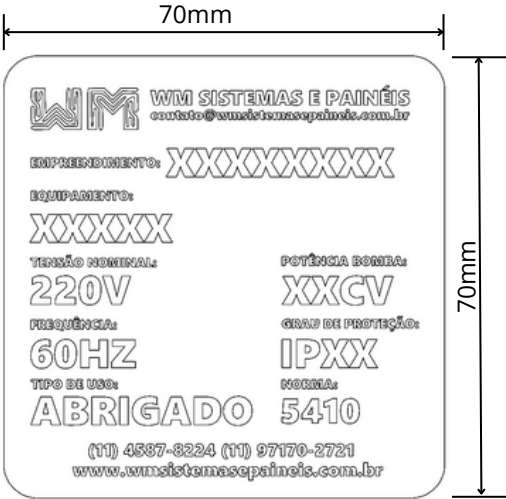
☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

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

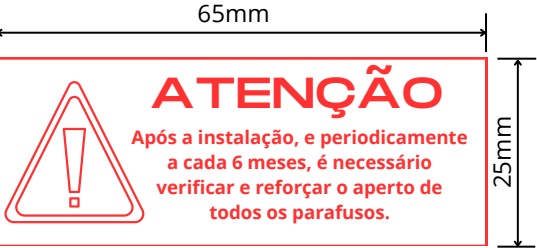
MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE

COR DO FUNDO: VERMELHO

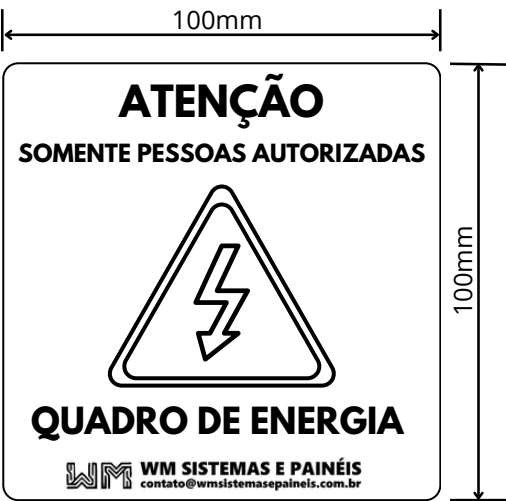
COR DA LETRA: BRANCO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - ACRILICO DE PROTEÇÃO DO BARRAMENTO

3 - ADESIVO DE VERIFICAÇÃO DE PARAFUSOS



4 - ADESIVO DE ALERTA



4 - ADESIVO DE ALERTA

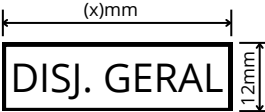
MATERIAL: ETIQUETA AUTOCOLANTE

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

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