
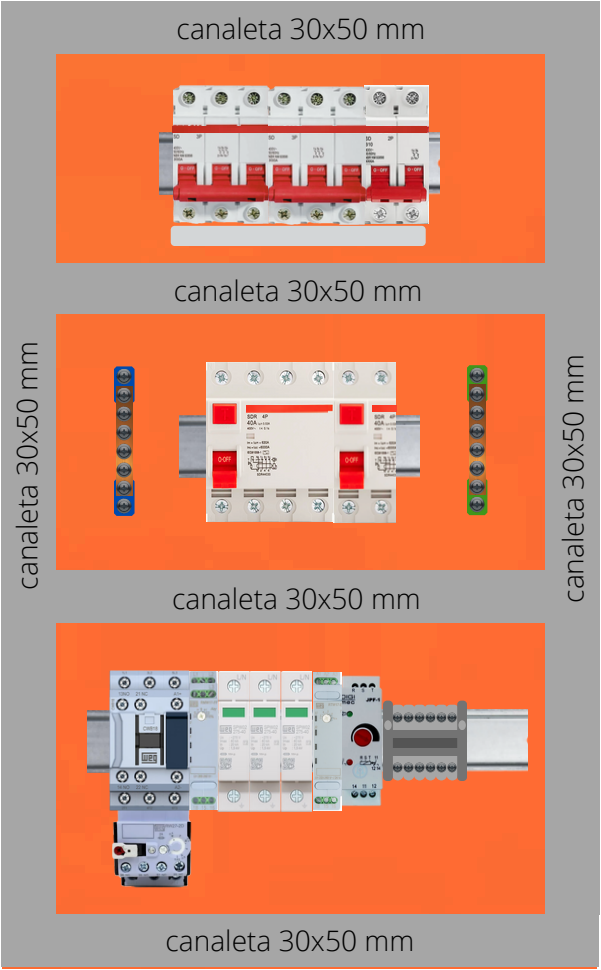


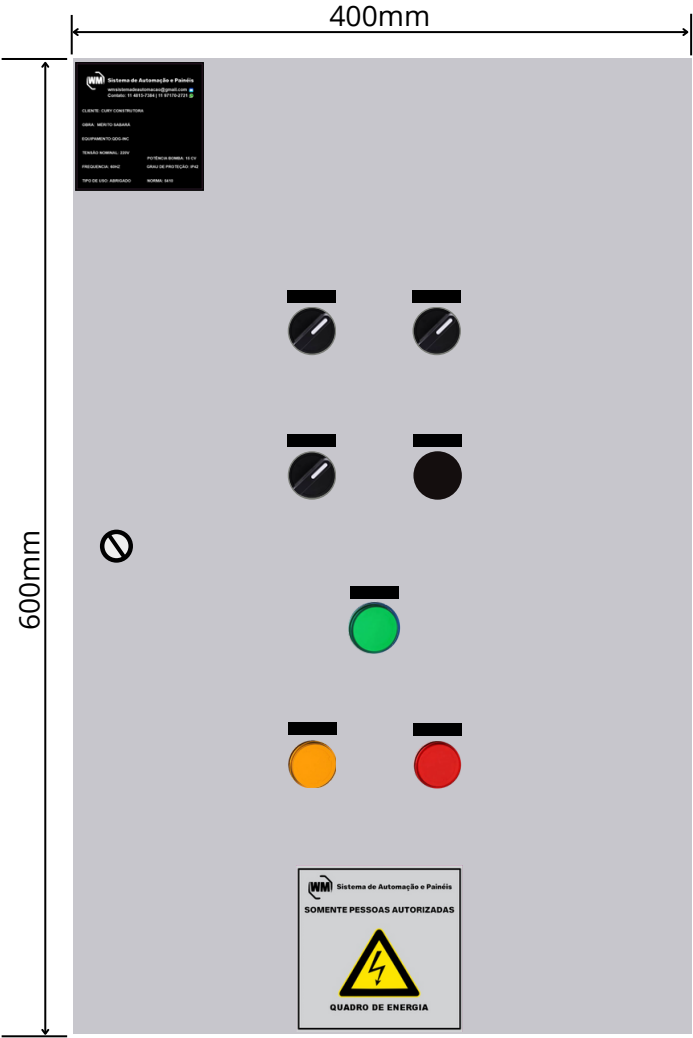


# WM SISTEMAS E PAINÉIS

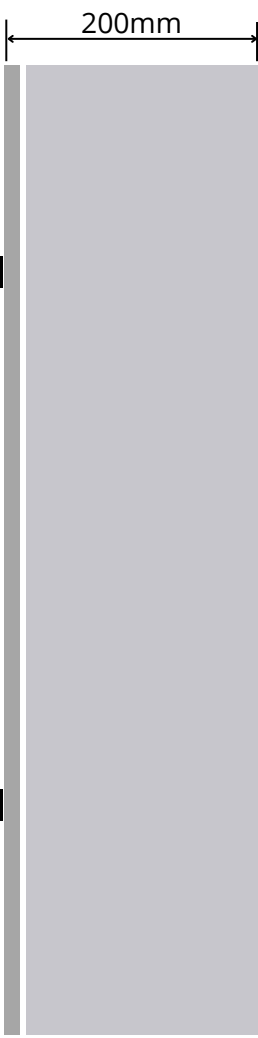
00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	19/04/2024	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
		CLIENTE:	IS <small>INSTALL SYSTEM</small> 
		EMPREENDIMENTO:	PADRE CHICO
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS		DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva
ENDEREÇO: AV. Bertioga, Nº 1695 - Vila Tupi - Várzea Paulista - SP		ENG. RESPONSÁVEL: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




VISTA FRONTAL INTERNA

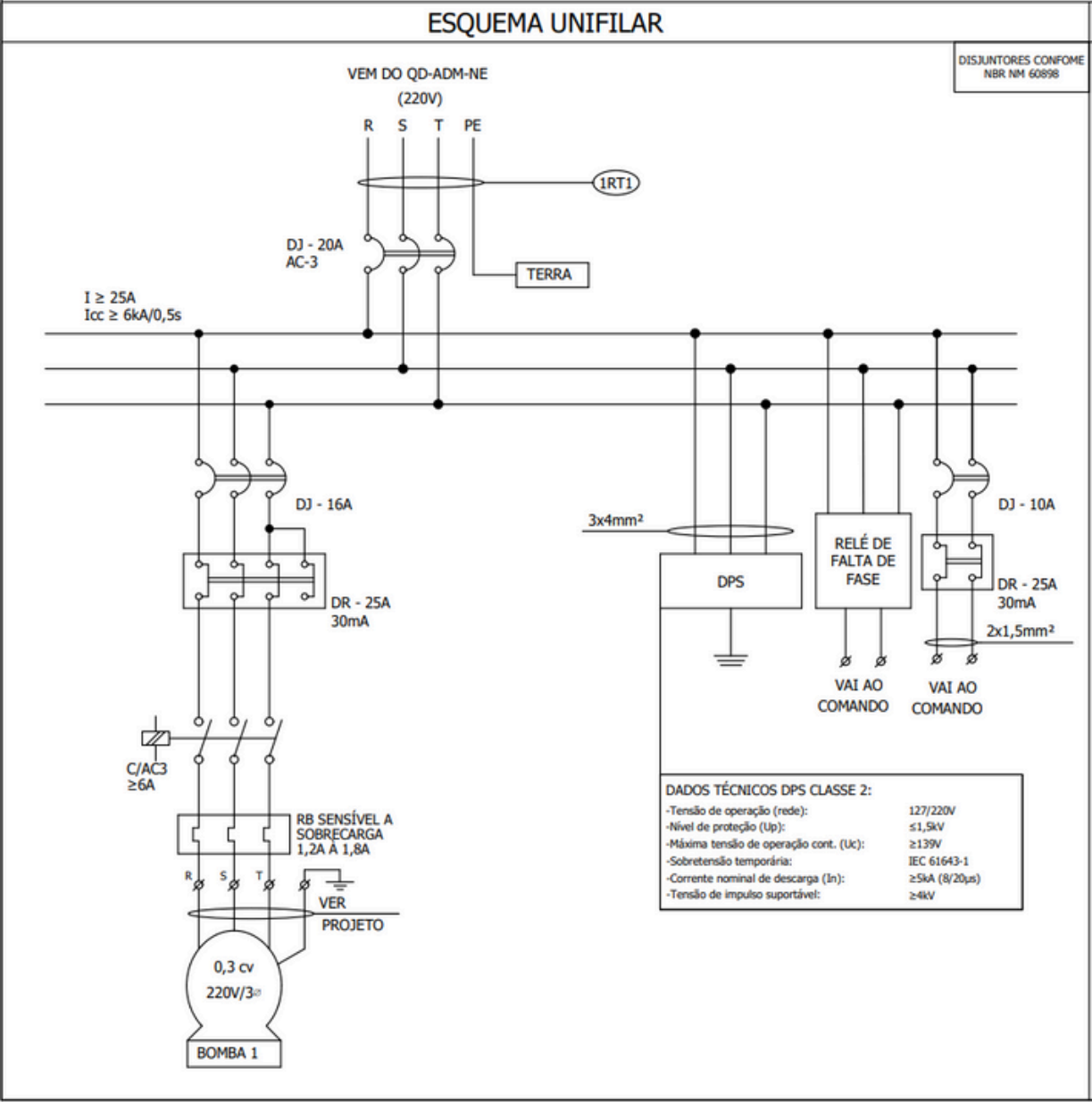


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE: <div></div>
			PROJETO: <div>PADRE CHICO</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>QUADRO QFN-RET.1R</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0032-EQB-R01



DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 19/04/2024

FOLHA: 3/6

ESCALA: S/ ESCALA




CLIENTE: IS INSTALL SYSTEM TRISUL

PROJETO: PADRE CHICO

ITEM: QUADRO QFN-RET.1R

REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0032-EQB-R01

QFN-RET.1R		
MATERIAIS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
Quadro Sobrepor 600x400x200	Peça	1,0
Disjuntor Tripolar 20A	Peça	1,0
Disjuntor Tripolar 16A	Peça	2,0
IDR Tetrapolar 25A 30MA	Peça	1,0
Contator Tripolar 10A	Peça	1,0
Relé Térm. ERT25 Ajust. 9 - 13 p/ Cont. 9 A 18	Peça	1,0
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
Timer programador de horário	Peça	1,0
Chave 3 posições	Peça	1,0
Sinaleiro Led	Peça	3,0
Botão Impulso	Peça	4,0
Barra de Terra	Peça	1,0
Trilho DIN	Metro	1,0
Parafusos Roscas Métricas e Polegadas	Peça	90,0
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	2,0
Cabos	Metro	15,0
Chave porta do quadro	Peça	1,0
Barra de Neutro	Peça	1,0

<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			<b>CLIENTE:</b> <div> </div>
			<b>PROJETO:</b> PADRE CHICO
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva			<b>ITEM:</b> QUADRO QFN-RET.1R
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa			
<b>DATA:</b> 19/04/2024	<b>FOLHA:</b> 4/6	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b> 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

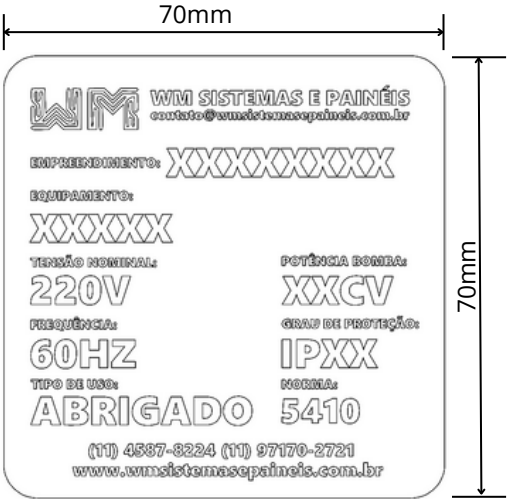
☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			CLIENTE: <div><div> IS INSTALL SYSTEM</div><div></div></div>	
			PROJETO: PADRE CHICO	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QUADRO QFN-RET.1R	
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

3 - ADESIVO DE VERIFICAÇÃO DE PARAFUSOS



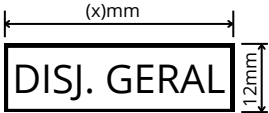
4 - ADESIVO DE ALERTA



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

			CLIENTE:	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			PROJETO: PADRE CHICO	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			ITEM: QUADRO QFN-RET.1R	
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0032-EQB-R01	