
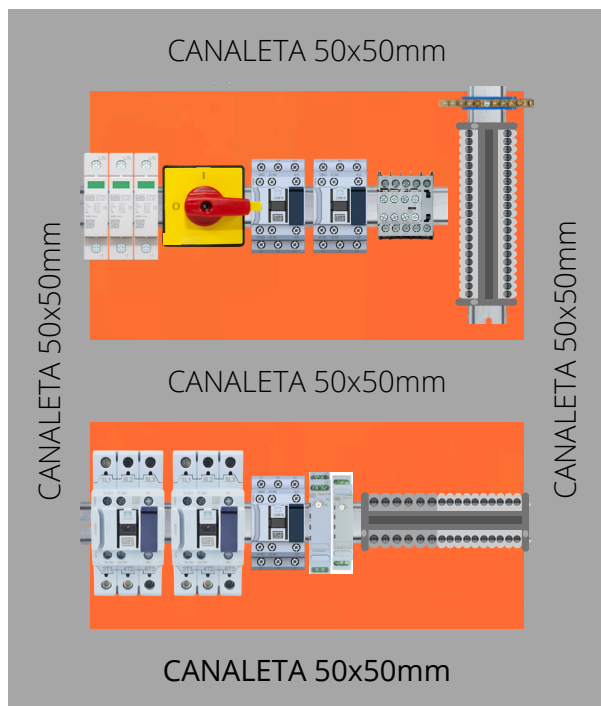


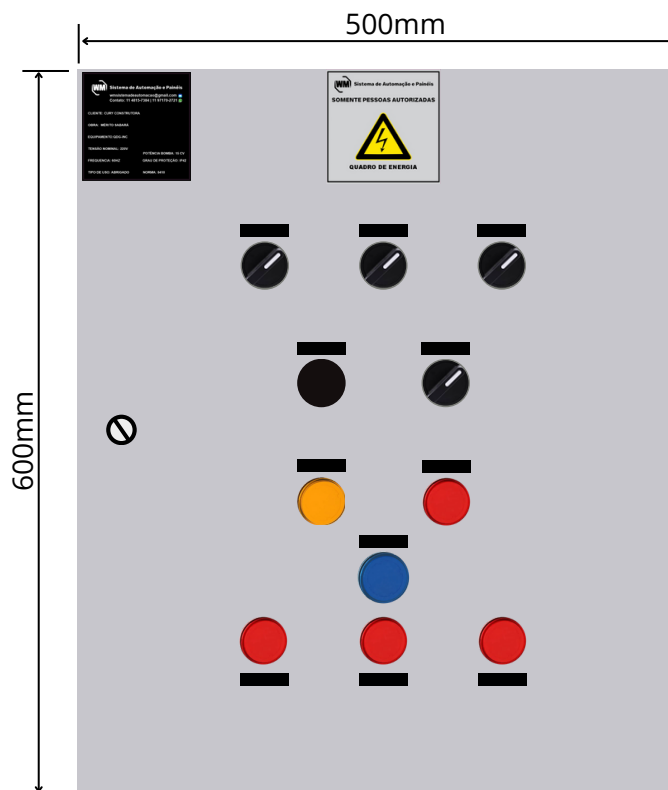


# WM SISTEMAS E PAINÉIS

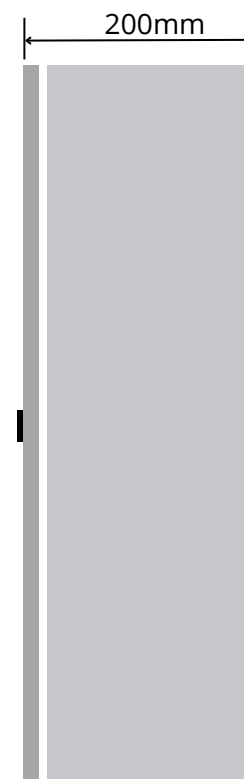
00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	19/04/2024	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>		CLIENTE: <div> </div>	
		EMPREENHIMENTO: PADRE CHICO	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva		ITEM: QUADRO QFNE-INC.S	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 1/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0039-EQB-R01



VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA

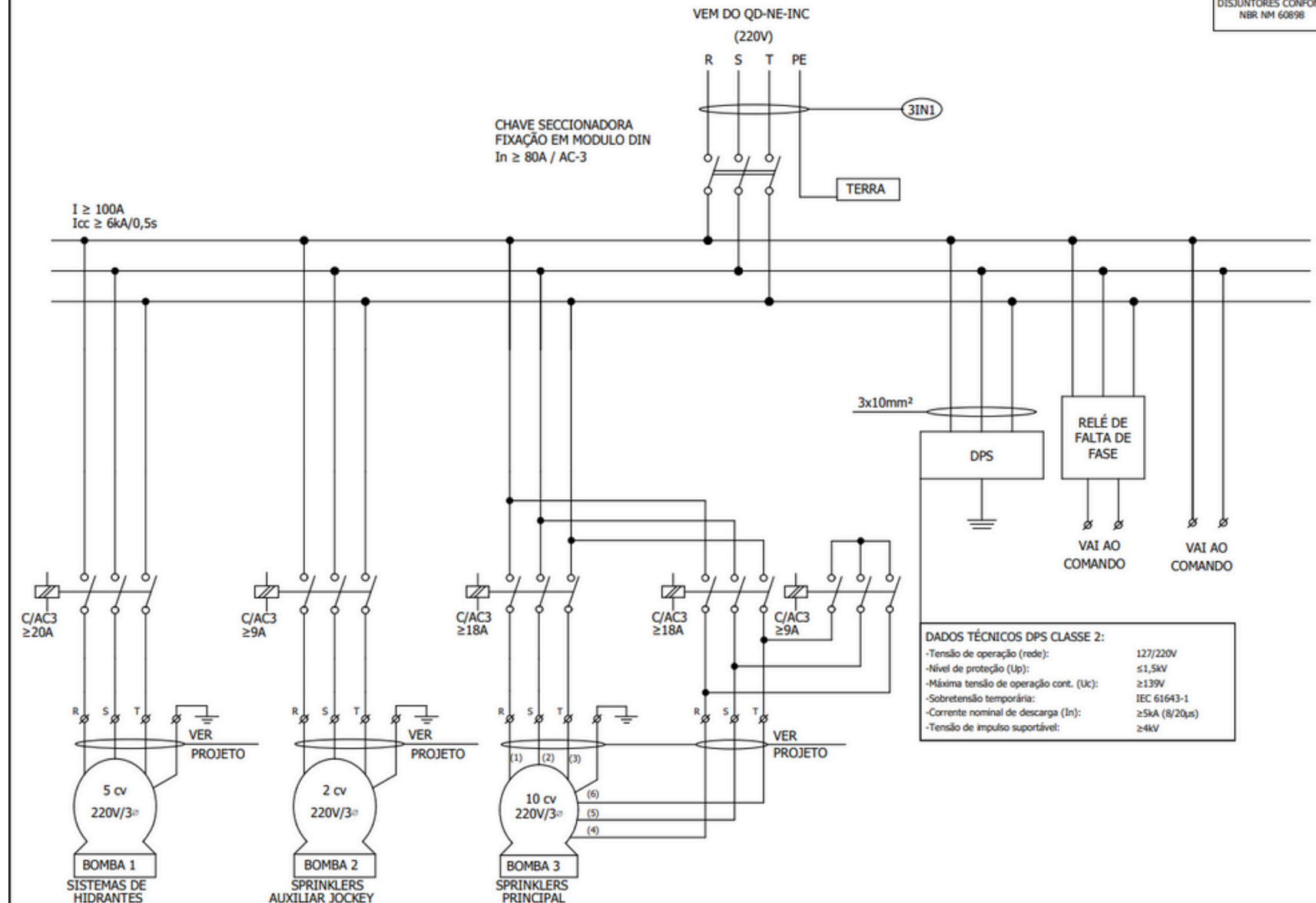


VISTA LATERAL EXTERNA

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE: IS INSTALL SYSTEM		
			PROJETO: PADRE CHICO		
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QUADRO QFNE-INC.S		
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

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-INC.5

REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0039-EQB-R01

QFNE-INC.S		
MATERIAIS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
Quadro Sobrepor 600x500x200	Peça	1,0
Disjuntor Tripolar 80A	Peça	1,0
Contator Tripolar 45A	Peça	1,0
IDR Tetrapolar 25A 30MA	Peça	1,0
Rele Térmico 14 - 20A	Peça	1,0
Contator Tripolar 50A	Peça	2,0
Contator Tripolar 10A	Peça	1,0
Contatora 20A	Peça	2,0
DPS Tipo 2 10A	Peça	3,0
Relé Falta de Fase	Peça	1,0
Disjuntor Bipolar 10A	Peça	1,0
Sinaleiro Led	Peça	5,0
Botão liga/desliga	Peça	1,0
Botão Impulso	Peça	7,0
Chave 3 posições	Peça	1,0
Barra de Terra	Peça	2,0
Trilho DIN	Metro	1,0
Parafusos Roscas Métricas e Polegadas	Peça	110,0
Porta Documentos	Peça	1,0
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
Chave porta do quadro	Peça	1,0
Barra de Neutro	Peça	1,0

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

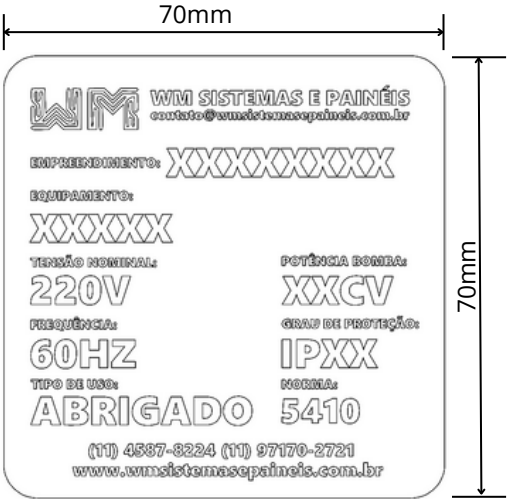
☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			CLIENTE:		<div><div> INSTALL SYSTEM</div><div></div></div>	
			PROJETO:		PADRE CHICO	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:		QUADRO QFNE-INC.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

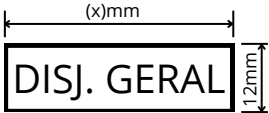
MATERIAL: ETIQUETA AUTOCOLANTE

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

			CLIENTE:	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			PROJETO:	PADRE CHICO
			ITEM:	QUADRO QFNE-INC.5
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	968-ELE-PE-0039-EQB-R01