




# 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 BARRAMENTO-NE.R	
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-0037-ESG-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

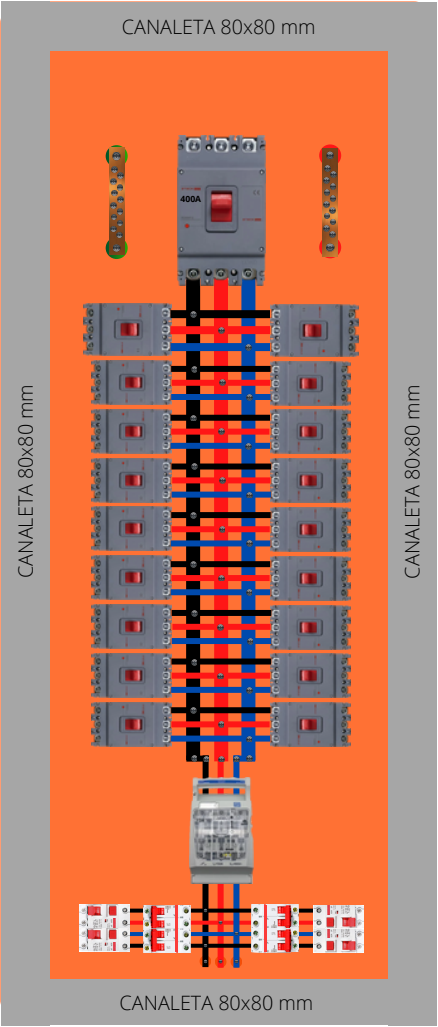
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 19/04/2024

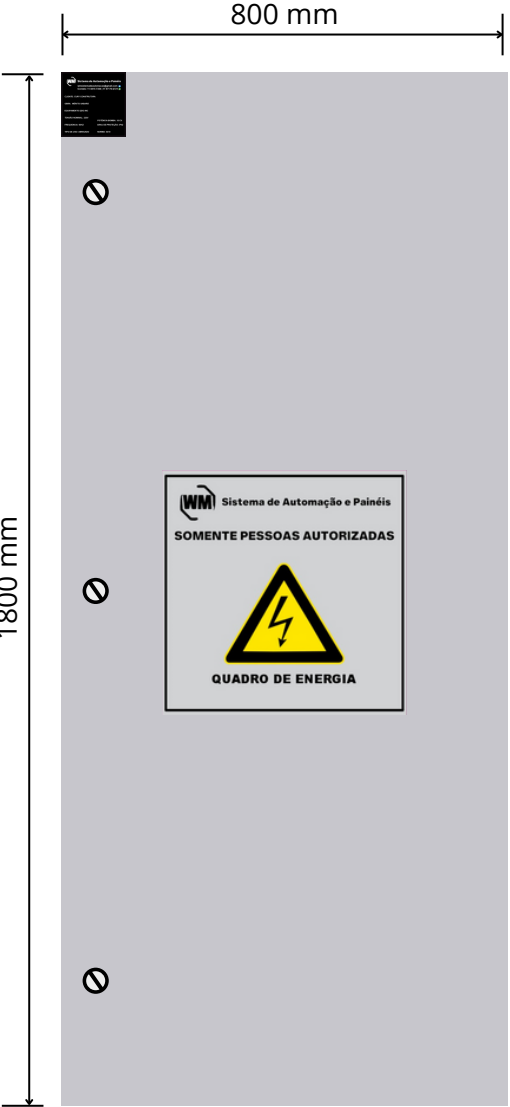
FOLHA: 1/6

ESCALA: S/ ESCALA

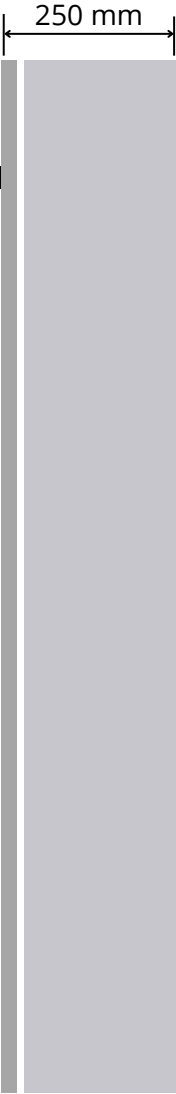
REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0037-ESG-R01





VISTA FRONTAL INTERNA



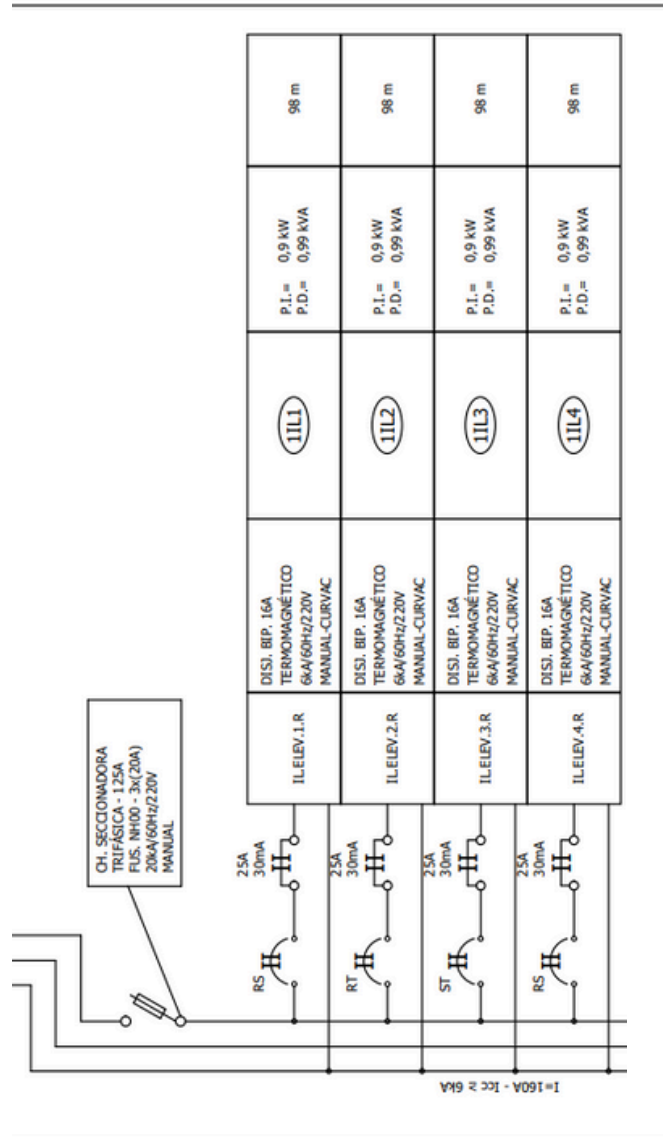
VISTA FRONTAL EXTERNA






VISTA LATERAL EXTERNA




<div><div>WM SISTEMAS E PAINÉIS</div></div>			CLIENTE:	<div></div>
			PROJETO:	PADRE CHICO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QUADRO BARRAMENTO-NE.R
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	968-ELE-PE-0037-ESG-R01





 WM SISTEMAS E PAINÉIS			CLIENTE:  
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			PROJETO: PADRE CHICO
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			ITEM: QUADRO BARRAMENTO-NE.R
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 3/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0037-ESG-R01

BARRAMENTO-NE.R		
MATERIAIS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
Quadro Sobrepor 1800x800x250	Peça	1,0
Adesivos	Peça	3,0
Acrílico	Peça	1,0
Porta Documentos	Peça	1,0
Canaleta 80x80	Metro	6,0
Barramento 430A	Metro	3,0
Barramento 176A	Metro	1,0
Barramento 48A	Metro	6,0
Termo retrátil Grande >314A	Metro	3,0
Termo retrátil médio 97A-269A	Metro	1,0
Termo retrátil pequeno <73A	Metro	6,0
Trilho DIN	Metro	1,0
Isolador Paralelo 40x30	Peça	3,0
Isolador Paralelo 16x20	Peça	3,0
Parafusos Roscas Métricas e Polegadas	Peça	90,0
Disjuntor Caixa Moldada 400A	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 100A	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 80A	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 63A	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 50A	Peça	7,0
Disjuntor Caixa Moldada 40A	Peça	3,0
Disjuntor Caixa Moldada 32A	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 20A	Peça	4,0
Disjuntor Bipolar 16A	Peça	4,0
Seccionadora NH00 FSW160-3	Peça	1,0
Fusível NH 160A	Peça	3,0
Poliuretano para Calço	Barra	1,0

 <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b>			CLIENTE:	IS  
			PROJETO:	PADRE CHICO
DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva		ITEM:	QUADRO BARRAMENTO-NE.R
ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa			
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 4/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	968-ELE-PE-0037-ESG-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

### IDENTIFICAÇÃO:

FASES: **PRETO** - **VERMELHO** - **AZ. ESCURO**

NEUTRO: **AZUL** TERRA: **VERDE**

## 03 - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

TENSÃO NOMINAL: **220V**

TENSÃO DE OPERAÇÃO: **220V**

FREQUÊNCIA NOMINAL: **60Hz**

P.I.: **201,09 kW**


P.D.: **148,61 kVA**

Icc (SIM): **20 kA**

### SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

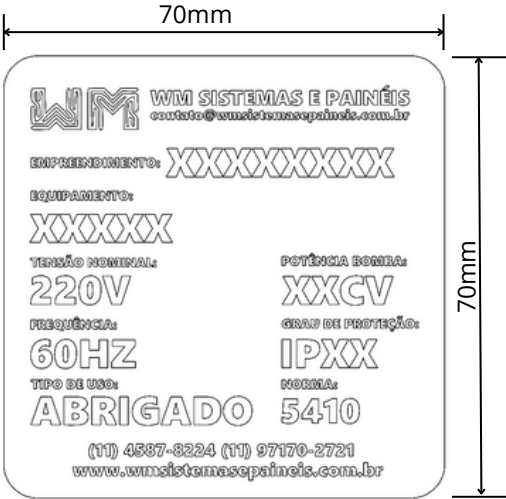
☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			CLIENTE: <div></div>
			PROJETO: <div>PADRE CHICO</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>QUADRO BARRAMENTO-NE.R</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0037-ESG-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

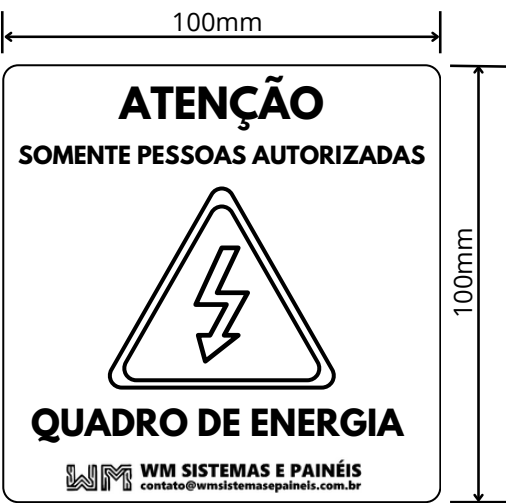
3 - ADESIVO DE VERIFICAÇÃO DE PARAFUSOS

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



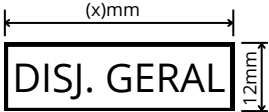
4 - ADESIVO DE ALERTA



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

<div><div>WM SISTEMAS E PAINÉIS</div></div>			<div>CLIENTE:</div> <div><div>IS</div><div>INSTALL SYSTEM</div><div> TRISUL</div></div>	
			<div>PROJETO:</div> <div>PADRE CHICO</div>	
<div>DESENHO:</div> <div>Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM:</div> <div>QUADRO BARRAMENTO-NE.R</div>	
<div>ENG. RESPONSÁVEL:</div> <div>Wellington Barbosa</div>				
<div>DATA:</div> <div>19/04/2024</div>	<div>FOLHA:</div> <div>6/6</div>	<div>ESCALA:</div> <div>S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA:</div> <div>968-ELE-PE-0037-ESG-R01</div>	