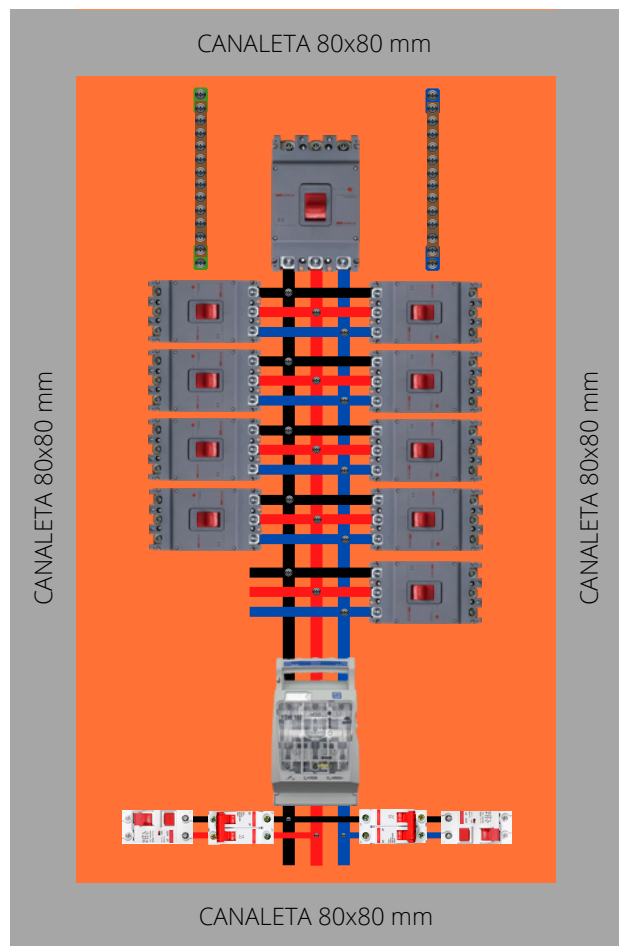


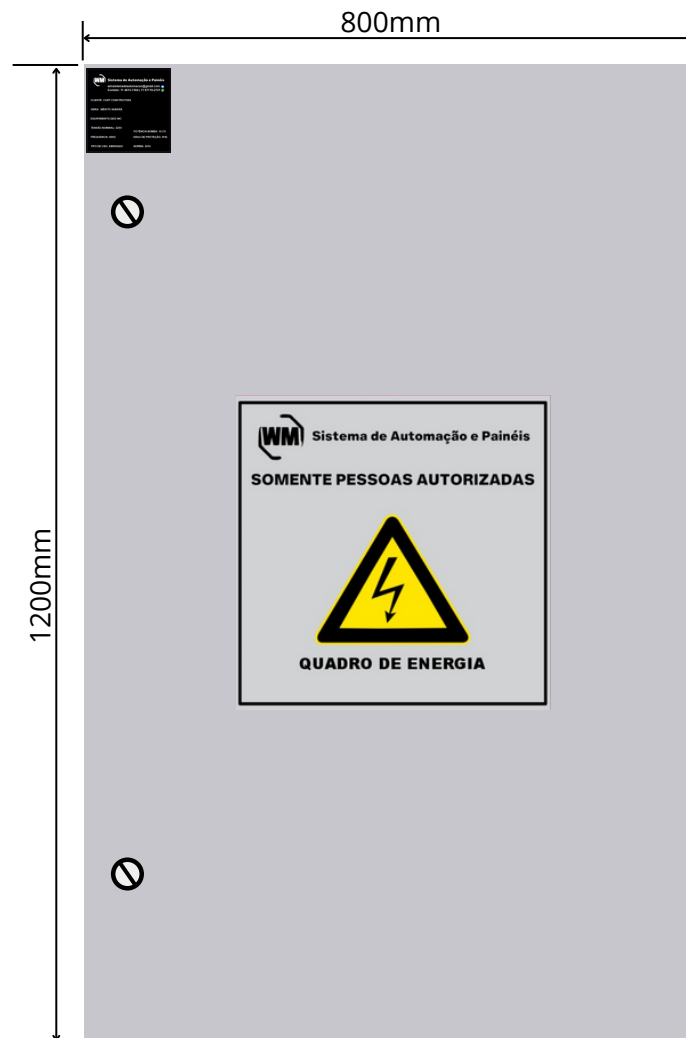


# WM SISTEMAS E PAINÉIS

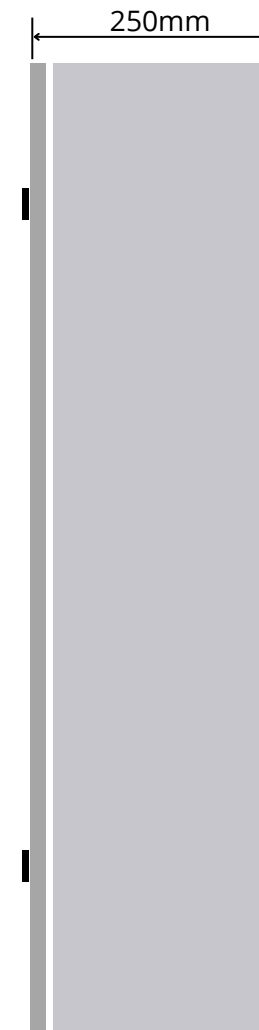
00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	19/04/2024	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>		CLIENTE:  	
		EMPREENDIMENTO: PADRE CHICO	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva		ITEM:	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa		QUADRO BARRAMENTO-NE.S	
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 1/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0043-ESG-R01




VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

 <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b>			<b>CLIENTE:</b> IS TRISUL
			<b>PROJETO:</b> PADRE CHICO
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva	<b>ITEM:</b> QUADRO BARRAMENTO-NE.S		
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa			
<b>DATA:</b> 19/04/2024	<b>FOLHA:</b> 2/6	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b> 968-ELE-PE-0043-ESG-R01

## BARRAMENTO-NE

DISJ. TRL 125A  
TERMOMAGNÉTICO  
11kA/60Hz/220V  
MANUAL-CURVAC

QUADRO	PROTEÇÃO	ALIMENTADOR	POTÊNCIAS	DISTÂNCIA
QUNE-CALS	DISJ. TRL 40A TERMOMAGNÉTICO 11kA/60Hz/220V MANUAL-CURVAC	3CA1	P.L.= 10,38 kW P.D.= 12,08 kVA	79 m
QUNE-COW.S	DISJ. BIP. 25A TERMOMAGNÉTICO 11kA/60Hz/220V MANUAL-CURVAC	3CO1	P.L.= 4,05 kW P.D.= 4,46 kVA	86 m
QUNE-1SS.S	DISJ. BIP. 50A TERMOMAGNÉTICO 11kA/60Hz/220V MANUAL-CURVAC	3SS1	P.L.= 7,79 kW P.D.= 8,70 kVA	5 m
QUNE-TER.S	DISJ. BIP. 32A TERMOMAGNÉTICO 11kA/60Hz/220V MANUAL-CURVAC	3TRL	P.L.= 4,48 kW P.D.= 5,05 kVA	6 m
QUNE-1PV.S	DISJ. TRL 50A TERMOMAGNÉTICO 11kA/60Hz/220V MANUAL-CURVAC	3PV1	P.L.= 14,12 kW P.D.= 15,84 kVA	11 m
QFNE-ESG.S	DISJ. TRL 20A TERMOMAGNÉTICO 11kA/60Hz/220V MANUAL-CURVAC	3ES1	P.L.= 1,47 kW P.D.= 2,04 kVA	14 m
QFNE-REC.S	DISJ. TRL 40A TERMOMAGNÉTICO 11kA/60Hz/220V MANUAL-CURVAC	3RC1	P.L.= 5,52 kW P.D.= 7,26 kVA	14 m
ELEV.1.S	DISJ. TRL 40A TERMOMAGNÉTICO 11kA/60Hz/220V MANUAL-CURVAC	3EL1	P.L.= 7,36 kW P.D.= 9,55 kVA	80 m
ELEV.2.S	DISJ. TRL 40A TERMOMAGNÉTICO 11kA/60Hz/220V MANUAL-CURVAC	3EL2	P.L.= 7,36 kW P.D.= 9,55 kVA	80 m

I=250A - Icc ≥ 11kA

CH. SECCIONADORA  
TRIFÁSICA - 125A  
FUS. NH00 - 3x(20A)  
11kA/60Hz/220V  
MANUAL

IL ELEV.1.S	DISJ. BIP. 16A TERMOMAGNÉTICO 6kA/60Hz/220V MANUAL-CURVAC	3IL1	P.L.= 0,9 kW P.D.= 0,99 kVA	79 m
IL ELEV.2.S	DISJ. BIP. 16A TERMOMAGNÉTICO 6kA/60Hz/220V MANUAL-CURVAC	3IL2	P.L.= 0,9 kW P.D.= 0,99 kVA	79 m

I=160A - Icc ≥ 6kA



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 INSTAL SYSTEM TRISUL




PROJETO: PADRE CHICO

ITEM: QUADRO BARRAMENTO-NE.S

REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0043-ESG-R01

P.L.= 64,31 kW  
P.D.= 43,8 kVADISJUNTORES CONFORME  
NBR NM 60947-2

BARRAMENTO-NE.S		
MATERIAIS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
Quadro Sobrepor 1200x800x250	Peça	1,0
Adesivos	Peça	3,0
Acrílico	Peça	1,0
Porta Documentos	Peça	1,0
Canaleta 80x80	Metro	4,0
Barramento 176A	Metro	2,0
Barramento 73A	Metro	1,0
Barramento 48A	Metro	3,0
Termo retrátil médio 97A-269A	Metro	2,0
Termo retrátil pequeno <73A	Metro	4,0
Disjuntor Caixa Moldada 125A	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 50A	Peça	2,0
Disjuntor Caixa Moldada 40A	Peça	4,0
Disjuntor Caixa Moldada 32A	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 25A	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 20A	Peça	2,0
Disjuntor Bipolar 16A	Peça	2,0
Seccionadora NH00 FSW160-3	Peça	1,0
Fusível NH 160A	Peça	3,0
Parafusos Roscas Métricas e Polegadas	Peça	60,0
Isolador Paralelo 16x20	Peça	3,0
Poliuretano para Calço	Barra	1,0

<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			CLIENTE:		<div></div>
			PROJETO:		PADRE CHICO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:  QUADRO BARRAMENTO-NE.S		
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa					
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 4/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0043-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.: **64,31 W9 kW**

P.D.: **43,80 kVA**

Icc (SIM): **11 kA**

SISTEMA:

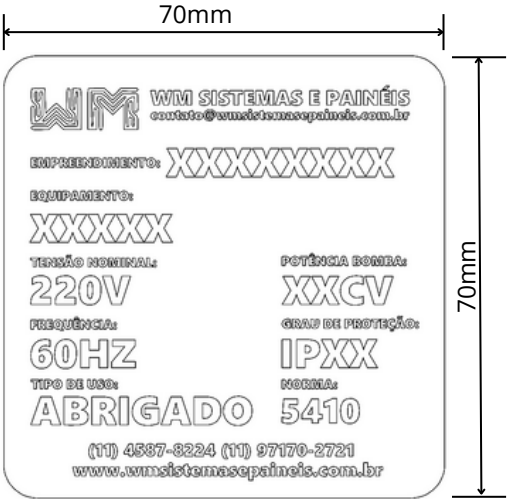
☐3F ☐3F+N ☐3F+T ☒3F+N+T  
☐2F ☐2F+N ☐2F+T ☐2F+N+T

 WM SISTEMAS E PAINÉIS			CLIENTE:  
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			PROJETO: PADRE CHICO
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			ITEM: QUADRO BARRAMENTO-NE.S
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0043-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

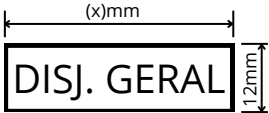
MATERIAL: ETIQUETA AUTOCOLANTE

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

 <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b>			CLIENTE:
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			PROJETO: PADRE CHICO
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			ITEM: QUADRO BARRAMENTO-NE.S
DATA: 19/04/2024	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 968-ELE-PE-0043-ESG-R01