


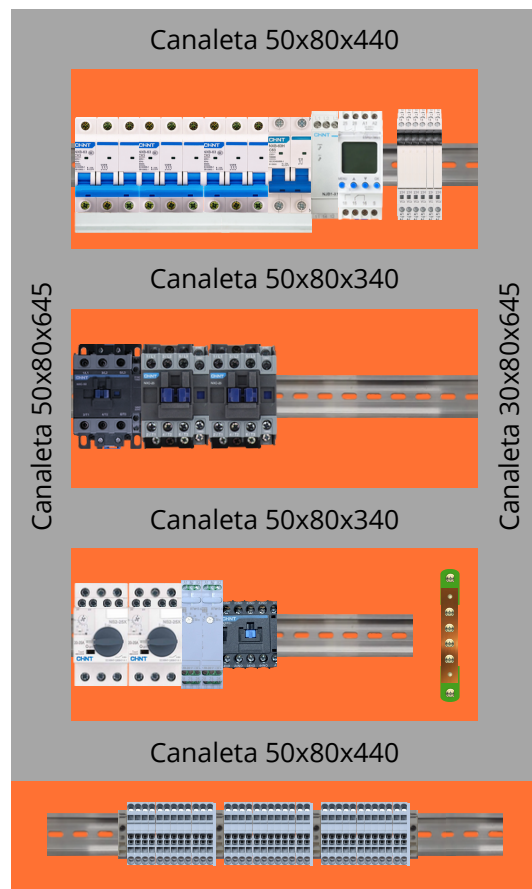
# WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	07/08/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM
			 LÓGICA ENGENHARIA <small>Não nos orgulhamos do que construímos.</small>
		PROJETO:	HAP MANDAQUI
		ITEM:	QF-RECALQUE
DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	DATA:	07/08/2025
ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	FOLHA:	1/6
	ESCALA:	S/ ESCALA	REFERÊNCIA:
			0242-PRJ-EL-LO-029-T01-PL-DE-R02

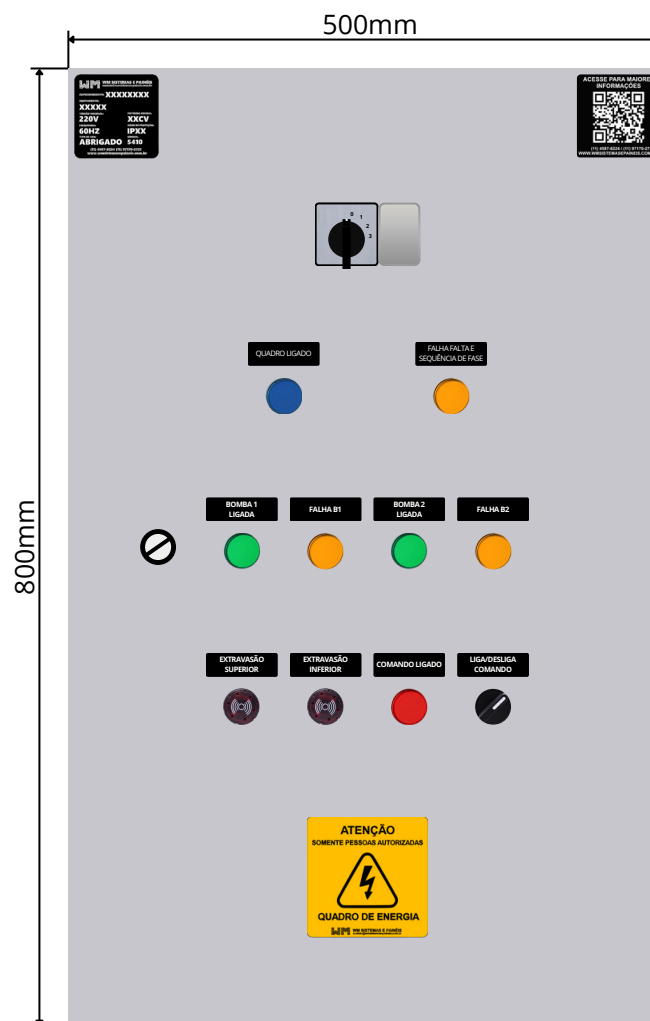
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

ENDEREÇO: AV. Bertioga, Nº1695 - Vila Tupi - Várzea Paulista/SP

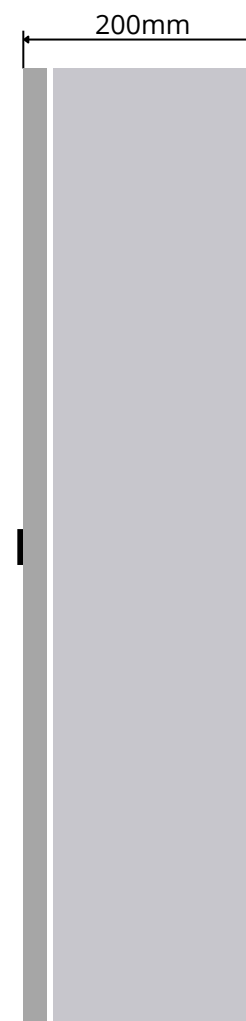
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br



VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

<div></div>			<div><div>CLIENTE:</div><div><div><div>IS</div><div>INSTALL SYSTEM</div></div><div><div>LÓGICA</div><div>ENGENHARIA</div><div>Não nos orgulhamos do que construímos.</div></div></div></div>
			<div><div>PROJETO:</div><div>HAP MANDAQUI</div></div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div><div>ITEM:</div><div>QF-RECALQUE</div></div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 07/08/2025</div>	<div>FOLHA: 2/6</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-029-T01-PL-DE-R02</div>



QF-RECALQUE	U.M.	Quantidade
Mini Disjuntor NXB-125 3P C100	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63H 3P C20 10kA	Peça	2,0
Mini Disjuntor NXB-63H 3P C50 10kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63H 2P C16 10kA	Peça	1,0
Relé Falta de Fase	Peça	1,0
Disjuntor Motor NS2-80 37-50A	Peça	1,0
Contator NXC-50 220V 50/60Hz	Peça	1,0
Contator NXC-25 220V 50/60Hz	Peça	1,0
Botão BHS 3 pos	Peça	2,0
Mini Contator NXC-09M10/Z 24Vcc	Peça	1,0
Contato Auxiliar Frontal NS2-AE11 (NS2, NS2X e NS2-80)	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V BRANCO	Peça	2,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V AZUL	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V VERDE	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V VERMELHO	Peça	0,0
Sinaleiro Sonoro ND16-22FS AC/DC 24V Vermelho	Peça	1,0
Cabo Flexível 16mm	Metro	20,0
BORNE BTWP 10	Peça	10,0
Tampa Borne 10mm	Peça	5,0
BORNE BTWP 2,5	Peça	20,0
Tampa Borne 2,5mm	Peça	50,0
Poste Final Borne	Peça	1,0
Cabo Flexível 1mm	Peça	1,0
Kit Montagem Paineis de Comando 3	Unidade	1,0
Barra de Terra	Peça	1,0
RELE DE INTERFACE/CHAVE DE BOIA	Peça	2,3
Adesivos	Conjunto	1,0
Placa de identificação 2mm	Peça	1,0
Placa QR CODE- Acesso exclusivo a todos os documentos do empreendimento de forma Digital	Peça	1,0
Embalagem	Peça	1,0
Chave porta da Caixa	Peça	1,0



CLIENTE: **IS** INSTALL SYSTEM **LÓGICA** ENGENHARIA  
Não nos orgulhamos do que construímos.

PROJETO: HAP MANDAQUI

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 07/08/2025 FOLHA: 4/6 ESCALA: S/ ESCALA

ITEM: QF-RECALQUE

REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-029-T01-PL-DE-R02

## 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 - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

TENSÃO NOMINAL: **220V**

TENSÃO DE OPERAÇÃO: **220V**

FREQUÊNCIA NOMINAL: **60Hz**

CORRENTE NOMINAL: **100A**

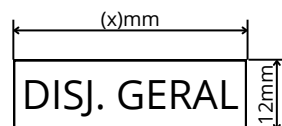
Icc (SIM): **10kA**

### SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE: IS INSTALL SYSTEM</div> <div>LÓGICA ENGENHARIA <small>Nós nos orgulhamos de que construímos.</small></div>
			<div>PROJETO:  HAP MANDAQUI</div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM:  QF-RECALQUE</div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 07/08/2025</div>	<div>FOLHA: 5/6</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-029-T01-PL-DE-R02</div>



## PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO

MATERIAL: ABS BICAMADA

COR DO FUNDO: PRETO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

## ADESIVO DE ADVERTÊNCIA

MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE

COR DO FUNDO: BRANCO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - PORTA DO QUADRO

## PLAQUETA SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS

MATERIAL: ABS BICAMADA

COR DO FUNDO: AMARELO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

## QR CODE DE ACESSO AOS PROJETOS

MATERIAL: ADESIVO

COR DO FUNDO: PRETO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

## ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS

MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE ETIQUETADORA

COR DO FUNDO: PRETO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - POLICARBONATO

## ADESIVO DE VERIFICAÇÃO

MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE COLORIDO

COR DO FUNDO: VERMELHO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - PLACA DE MONTAGEM

<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			<b>CLIENTE:</b> <div></div>
			<b>PROJETO:</b> <div>HAP MANDAQUI</div>
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva			<b>ITEM:</b> <div>QF-RECALQUE</div>
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa			
<b>DATA:</b> 07/08/2025	<b>FOLHA:</b> 6/6	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b> 0242-PRJ-EL-LO-029-T01-PL-DE-R02