


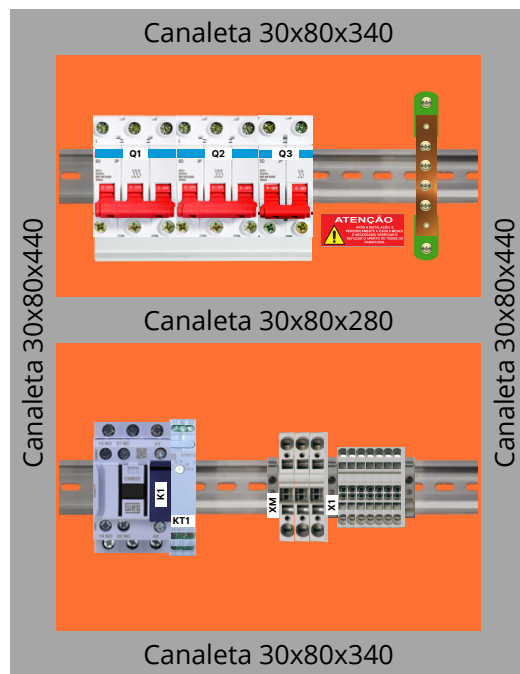
# WM SISTEMAS E PAINÉIS

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-INCÊNDIO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva		DATA: 07/08/2025	FOLHA: 1/7
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa		ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-030-T01-PL-DE-R01

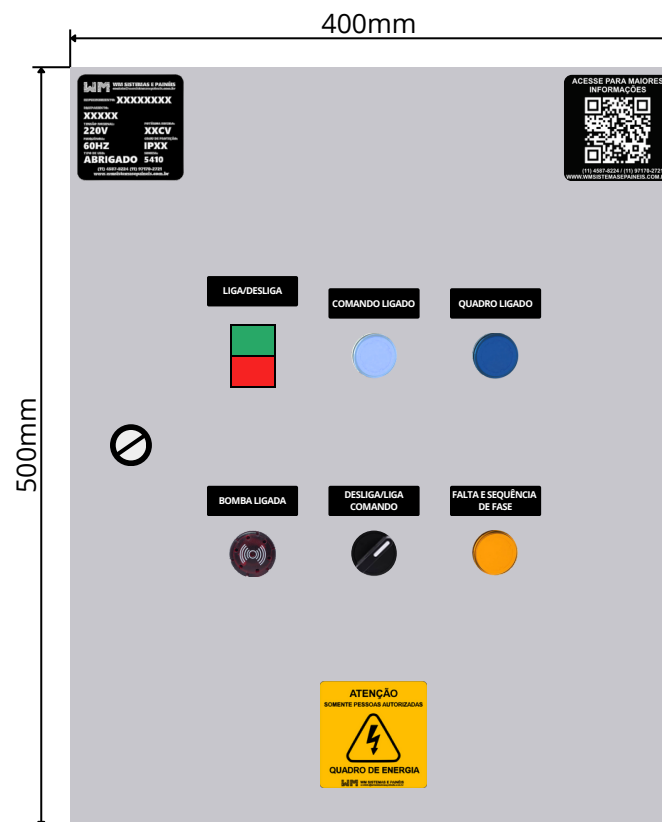
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

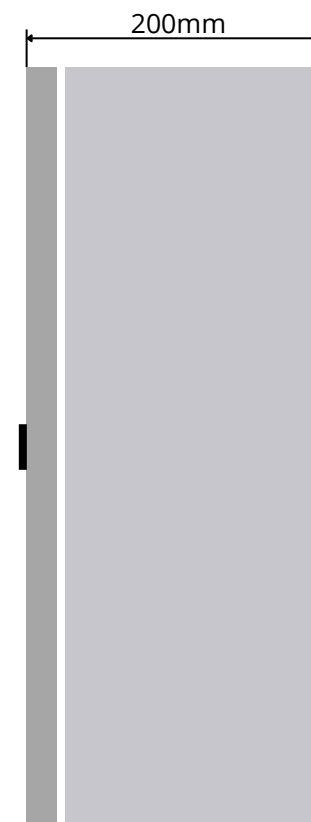
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br



VISTA FRONTAL INTERNA

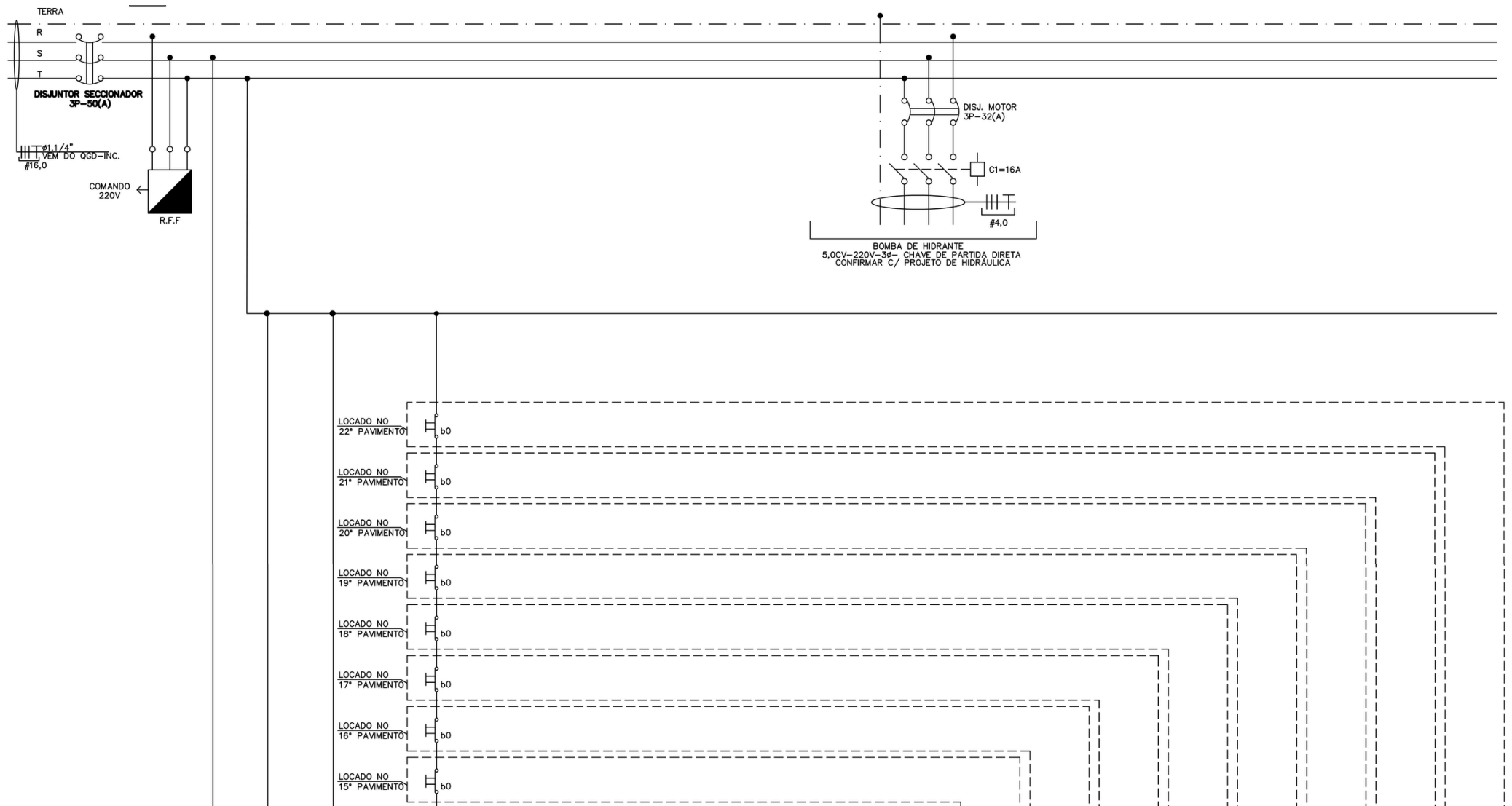


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

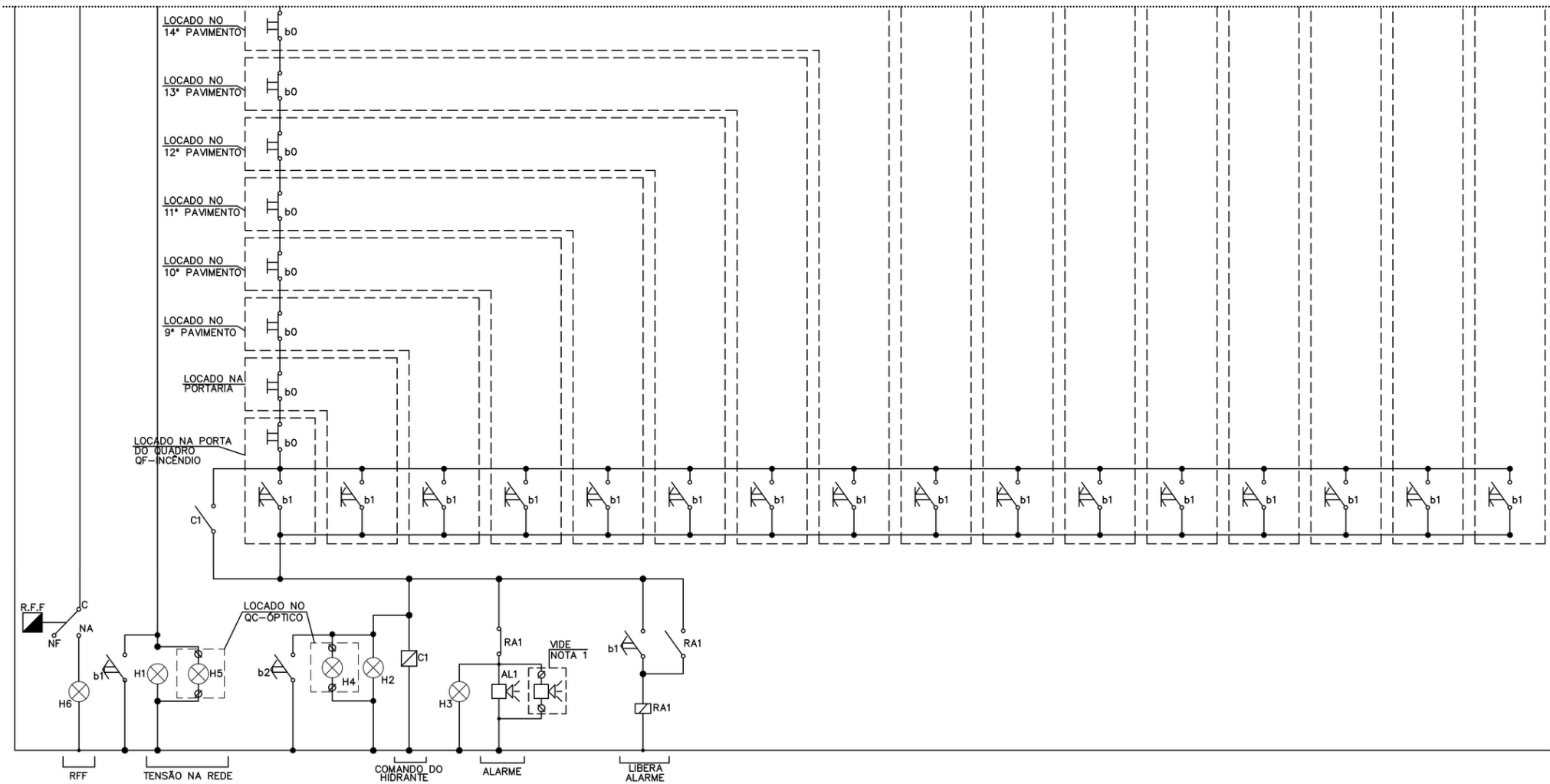
<div><p>WM SISTEMAS E PAINÉIS</p></div>			<div><p>CLIENTE:</p><div><div><p>INSTALL SYSTEM</p></div><div><p>LÓGICA ENGENHARIA</p><p>Não nos orgulhamos do que construímos.</p></div></div></div>
			<div><p>PROJETO:</p><p>HAP MANDAQUI</p></div>
<p>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</p>			<div><p>ITEM:</p><p>QF-INCÊNDIO</p></div>
<p>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</p>			
<p>DATA: 07/08/2025</p>	<p>FOLHA: 2/7</p>	<p>ESCALA: S/ ESCALA</p>	<p>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-030-T01-PL-DE-R01</p>





CONTINUA NA FOLHA 4

<div></div>			<div><div>CLIENTE:</div><div><div>IS</div><div>INSTALL SYSTEM</div></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-INCÊNDIO</div></div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 07/08/2025</div>	<div>FOLHA: 3/7</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-030-T01-PL-DE-R01</div>

DEM DA FOLHA 3



<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			<b>CLIENTE:</b> <div><div><div>INSTALL SYSTEM</div></div><div><div>LÓGICA ENGENHARIA <small>Não nos orgulhamos do que construímos.</small></div></div></div>
			<b>PROJETO:</b> <div>HAP MANDAQUI</div>
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva			<b>ITEM:</b> <div>QF-INCÊNDIO</div>
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa			
<b>DATA:</b> 07/08/2025	<b>FOLHA:</b> 4/7	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b> 0242-PRJ-EL-LO-030-T01-PL-DE-R01

QF-INCÊNDIO	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 500x400x200 - IP54	Peça	1,0
INTERRUPTOR SECCION SIW-63-3	Peça	2,0
INTERRUPTOR SECCION SIW-40-2	Peça	1,0
Contator Tripolar 32A	Peça	1,0
Relé Falta de Fase	Peça	1,0
Botão liga/desliga	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V BRANCO	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V VERMELHO	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V AMARELO	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V VERDE	Peça	1,0
Contator Auxiliar NXRC-22 220V 50/60Hz	Peça	1,0
Cabo Flexível 4mm	Metro	1,0
Borne BTWP 6mm	Peça	20,0
Tampa Borne 6mm	Peça	6,0
Cabo Flexível 1mm	Metro	2,0
Borne BTWP 2,5	Peça	50,0
Tampa Borne 2,5mm	Peça	10,0
Poste Final Borne	Peça	5,0
Barra de Terra	Peça	5,0
Adesivos	Conjunto	1,0
Placa de identificação 2mm	Peça	1,0
Placa QRCODE- 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
Canaleta 30x80	Metro	2,3
Barramento Pente Tripolar 63A	Metro	0,5
Trilho DIN metro	Metro	1,0

<div></div>			<div><div>CLIENTE:</div><div><div></div><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-INCÊNDIO</div></div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 07/08/2025</div>	<div>FOLHA: 5/7</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-030-T01-PL-DE-R01</div>

## 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

### TRATAMENTO:

☒ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA

### JUNÇÕES:

☒ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA

### BARRAMENTO TERRA:

☒ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA

### BARRAMENTO NEUTRO:

☒ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA

### ISOLAÇÃO:

☒ TERMO RETRÁTIL

☐ PINTADO

☐ SEM ISOLAÇÃO

### IDENTIFICAÇÃO:

FASES: **PRETO** - **BRANCO** - **VERMELHO**

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

## 03 - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

TENSÃO NOMINAL: **220V**

TENSÃO DE OPERAÇÃO: **220V**

FREQUÊNCIA NOMINAL: **60Hz**

CORRENTE NOMINAL: **63A**

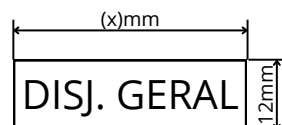
Icc (SIM): **50kA**

### 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>			<div><b>CLIENTE:</b>  </div>
			<div><b>PROJETO:</b>  HAP MANDAQUI</div>
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva			<div><b>ITEM:</b>  QF-INCÊNDIO</div>
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa			
<b>DATA:</b> 07/08/2025	<b>FOLHA:</b> 6/7	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b> 0242-PRJ-EL-LO-030-T01-PL-DE-R01



## 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> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE:	<div><div>IS</div><div>LÓGICA ENGENHARIA <small>Não nos orgulhamos do que construímos.</small></div></div>
			PROJETO:	HAP MANDAQUI
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QF-INCÊNDIO
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 7/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-030-T01-PL-DE-R01	