

# 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:	QGD-INCÊNDIO
		DATA: 07/08/2025	FOLHA: 1/6
		ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06

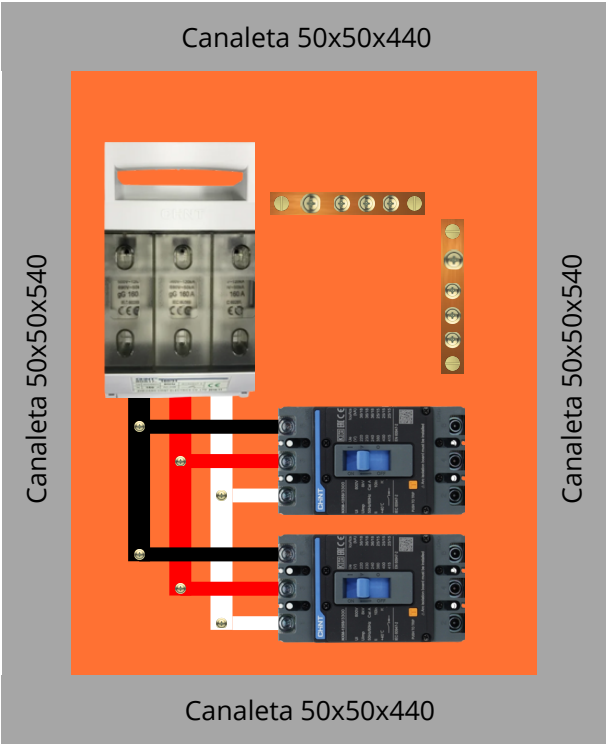
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

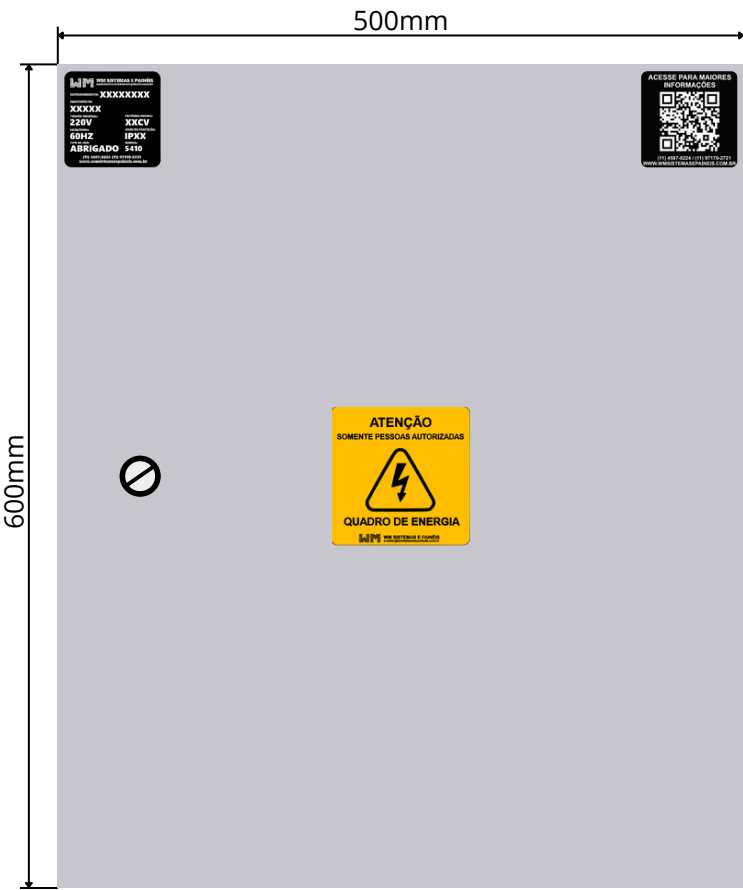
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

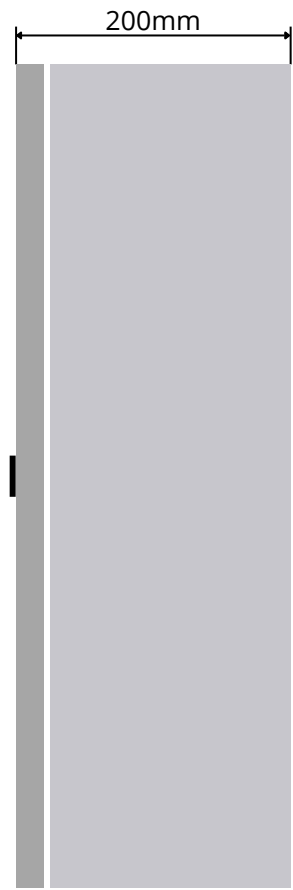
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa




VISTA FRONTAL INTERNA

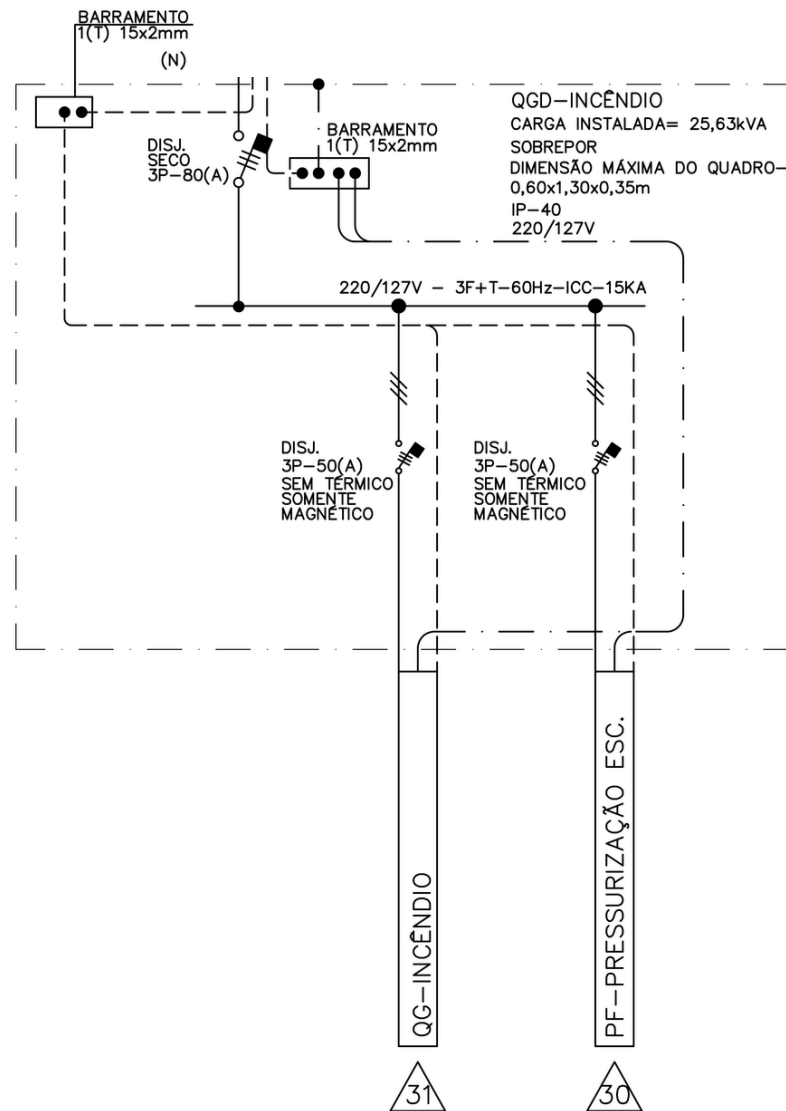


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE: <div><div><div>IS INSTALL SYSTEM</div></div><div><div>LÓGICA ENGENHARIA</div><div>SEM NOS ENGAJAMOS DO QUE RECONSTRUÍMOS.</div></div></div>
			PROJETO: <div>HAP MANDAQUI</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>QGD-INCÊNDIO</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06



<div></div>			<div><div>CLIENTE:</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>QGD-INCÊNDIO</div></div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 07/08/2025</div>	<div>FOLHA: 3/6</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06</div>

QDG-INCÊNDIO	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 600x500x200 - IP54	Peça	1,0
Seccionadora NHR40-160/3 - Sem Fusível	Peça	3,0
Proteção Policarbonato 2mm 600X500	Peça	1,0
Canaleta 50x50	Metro	1,6
Barramento 97A Principal	Metro	1,2
Barramento 73A Secundario	Metro	1,0
Barra de Terra	Peça	1,0
Barra de Neutro	Peça	1,0
Isolador Termo Retrátil Médio 97A-269A	Metro	1,2
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	1,0
Kit Montagem Pannel de Distribuição 3	Unidade	1,0
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

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE: </div>
			<div>PROJETO: HAP MANDAQUI</div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM: QGD-INCÊNDIO</div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 07/08/2025</div>	<div>FOLHA: 4/6</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06</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: **160A**

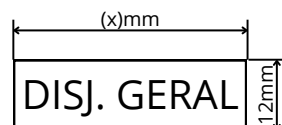
Icc (SIM): **50kA**

SISTEMA:

☐3F ☐3F+N ☐3F+T ☒3F+N+T

☐2F ☐2F+N ☐2F+T ☐2F+N+T

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE: <div><div> INSTALL SYSTEM</div><div> LÓGICA ENGENHARIA <small>Não nos orgulhamos de que construímos.</small></div></div>
			PROJETO: <div>HAP MANDAQUI</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>QGD-INCÊNDIO</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06



## 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>QGD-INCÊNDIO</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-026-T01-PL-DU-R06