

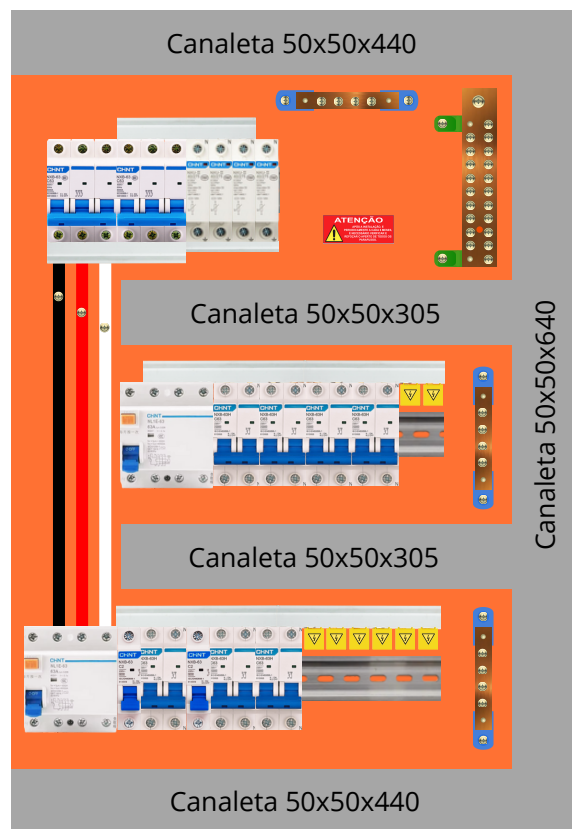
# WM SISTEMAS E PAINÉIS

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:	QT-LAVANDERIA
DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	DATA:	07/08/2025
ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	FOLHA:	1/6
	ESCALA:	S/ ESCALA	REFERÊNCIA:
			0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02

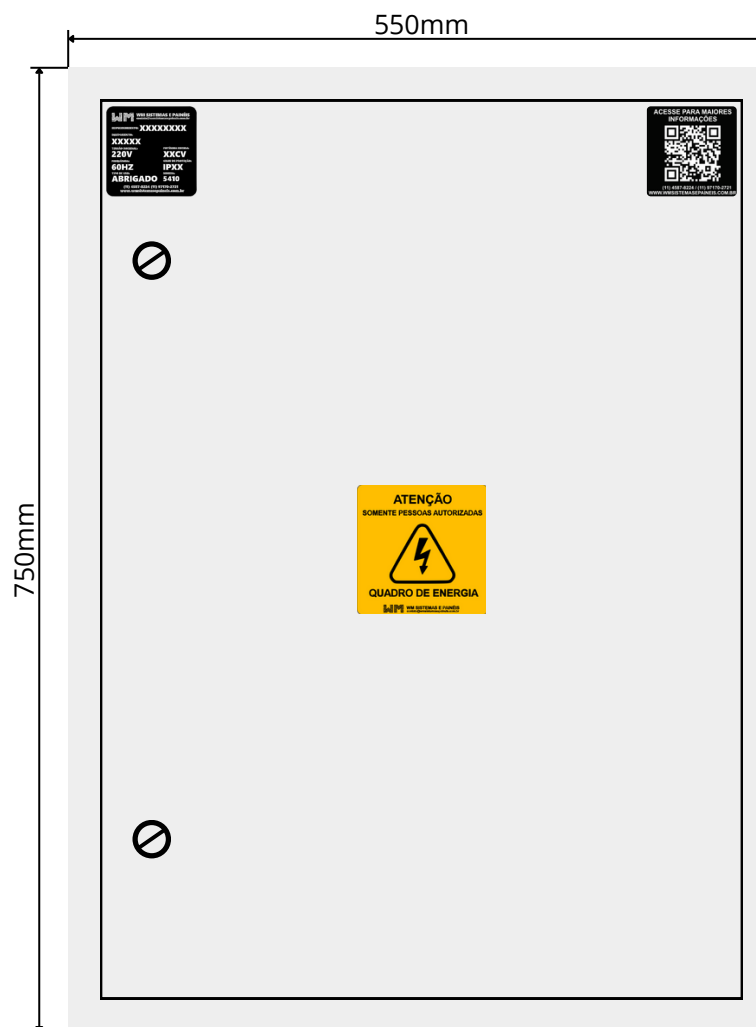
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

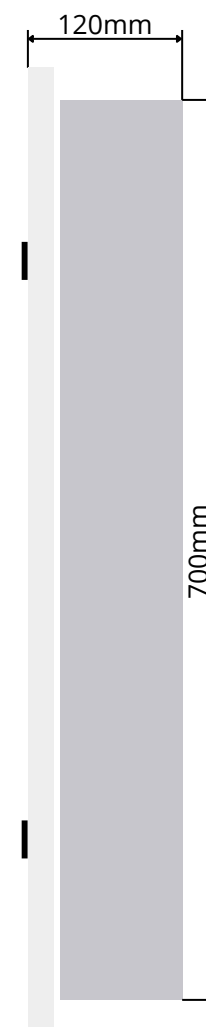
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br



VISTA FRONTAL INTERNA

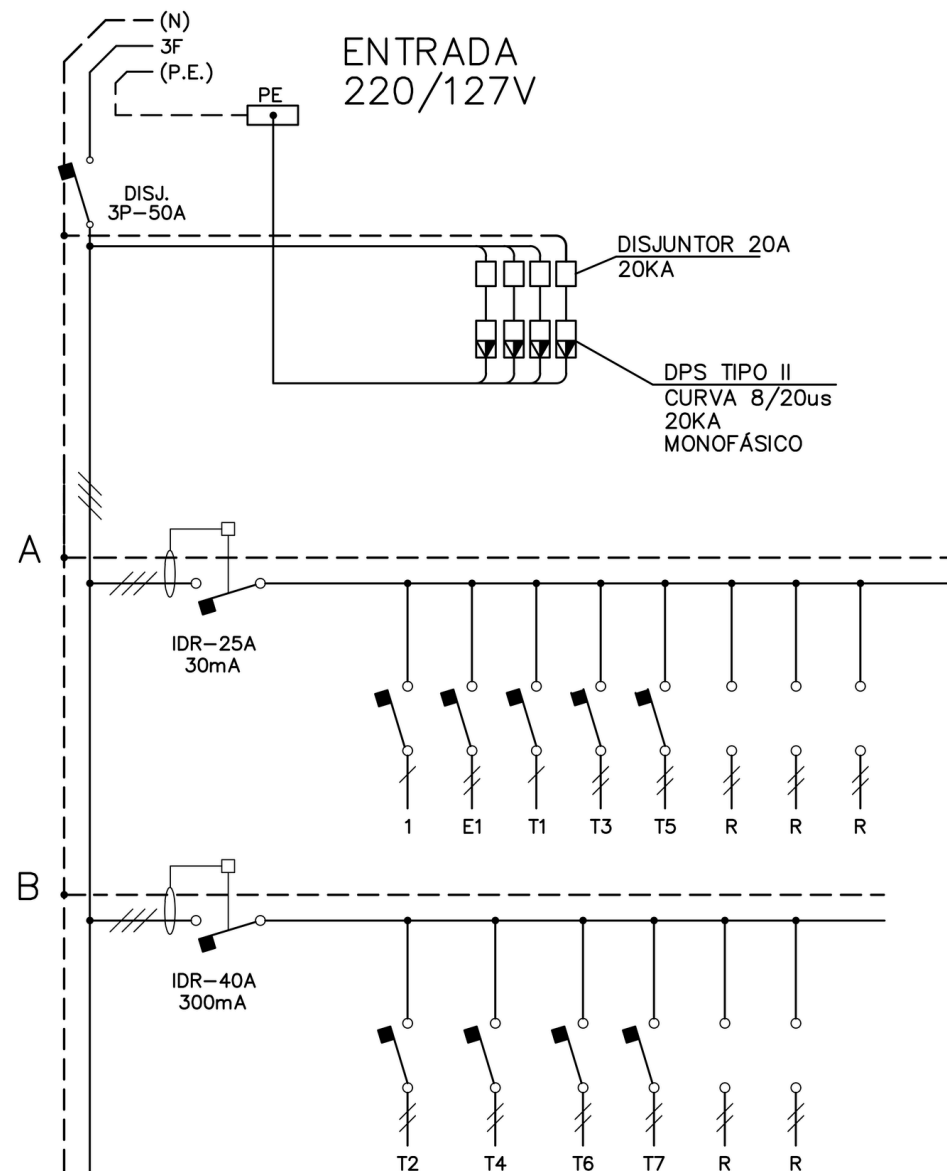


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

<div><p>WM SISTEMAS E PAINÉIS</p></div>			<div><p>CLIENTE:</p><div><div><p>IS</p></div><div><p>INSTALL SYSTEM</p></div><div><p>LÓGICA ENGENHARIA</p><p><small>Nós nos orgulhamos do que construímos.</small></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>QT-LAVANDERIA</p></div>
<p>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</p>			
<p>DATA: 07/08/2025</p>	<p>FOLHA: 2/6</p>	<p>ESCALA: S/ ESCALA</p>	<p>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02</p>



**CLIENTE:** IS INSTALL SYSTEM  **LÓGICA**  
ENGENHARIA

**PROJETO:** HAP MANDAQUI

**DESENHO:** Welder Mesquita / William Silva

**ENG. RESPONSÁVEL:** Wellington Barbosa

**DATA:** 07/08/2025

**FOLHA:** 3/6

**ESCALA:** S/ ESCALA

**ITEM:** QT-LAVANDERIA

**REFERÊNCIA:** 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02

QT-LAVANDERIA	U.M.	Quantidade
Caixa Embutir 700x500x120 - IP40	Peça	1,0
Canaleta 50x50	Metro	3,5
Barramento Pente Tripolar 63A	Metro	0,6
Trilho DIN metro	Metro	2,0
DPS Tipo 2 40A 40kA	Peça	4,0
Kit Montagem Paineis de Distribuição 3	Unidade	2,0
Proteção Policarbonato 2mm 700x500	Peça	1,0
Apoio Proteção Policarbonato	Peça	3,0
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
Barra de Terra	Peça	1,0
Barra de Neutro	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C20 6kA	Peça	9,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C16 6kA	Peça	2,0
Mini Disjuntor NXB-63H 3P C25 10kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 3P C20 6kA	Peça	1,0
IDR Tetrapolar 25A 30MA 6kA	Peça	1,0
IDR Tetrapolar 40A 30MA	Peça	1,0

	<b>CLIENTE:</b>  
	<b>PROJETO:</b> HAP MANDAQUI
	<b>ITEM:</b> QT-LAVANDERIA
	<b>REFERÊNCIA:</b> 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva	
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa	
<b>DATA:</b> 07/08/2025	<b>FOLHA:</b> 4/6
<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	

## 01 - CONSTRUÇÃO

### INSTALAÇÃO:

☒ ABRIGADA ☐ AO TEMPO

### PAINEL:

☐ SOBREPOR

☒ EMBUTIR

☐ OUTRO: \_\_\_\_\_

### GRAU DE PROTEÇÃO:

IP 40

### 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: **50A**

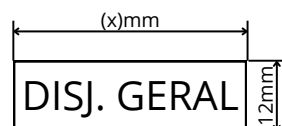
Icc (SIM): **10kA**

### 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> QT-LAVANDERIA</div>
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa			
<b>DATA:</b> 07/08/2025	<b>FOLHA:</b> 5/6	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b> 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02



## 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>			<div>CLIENTE:</div> <div><div><div>IS INSTALL SYSTEM</div></div><div><div>LÓGICA ENGENHARIA</div><div>Não nos orgulhamos do que construímos.</div></div></div>	
			<div>PROJETO:</div> <div>HAP MANDAQUI</div>	
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM:</div> <div>QT-LAVANDERIA</div>	
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>				
<div>DATA: 07/08/2025</div>	<div>FOLHA: 6/6</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02</div>	