

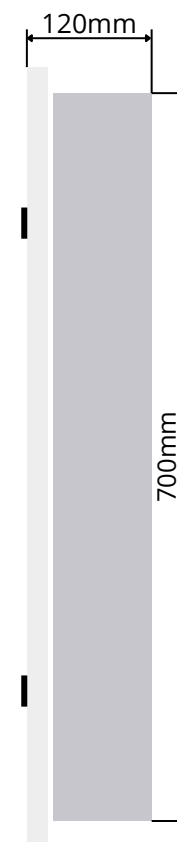
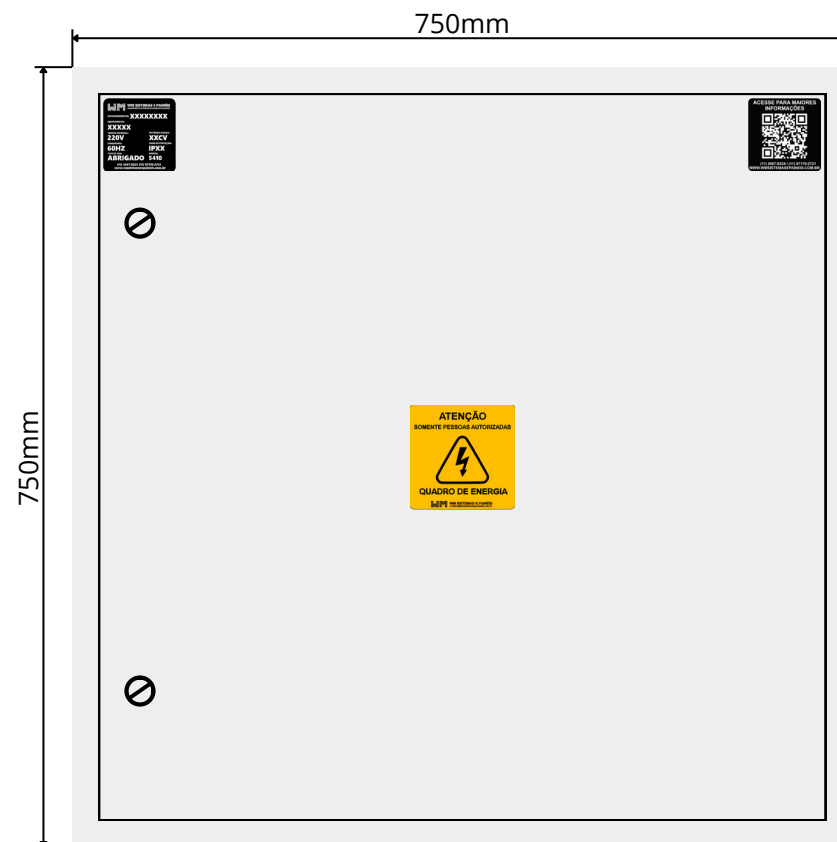
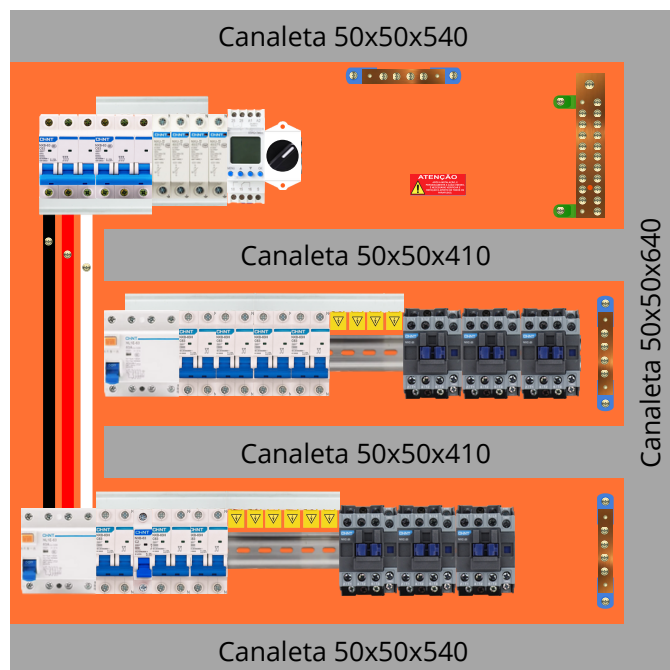
# WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	07/08/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM
			 LÓGICA ENGENHARIA
		PROJETO:	HAP MANDAQUI
		ITEM:	QT-LAZER 2º ANDAR
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 1/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02

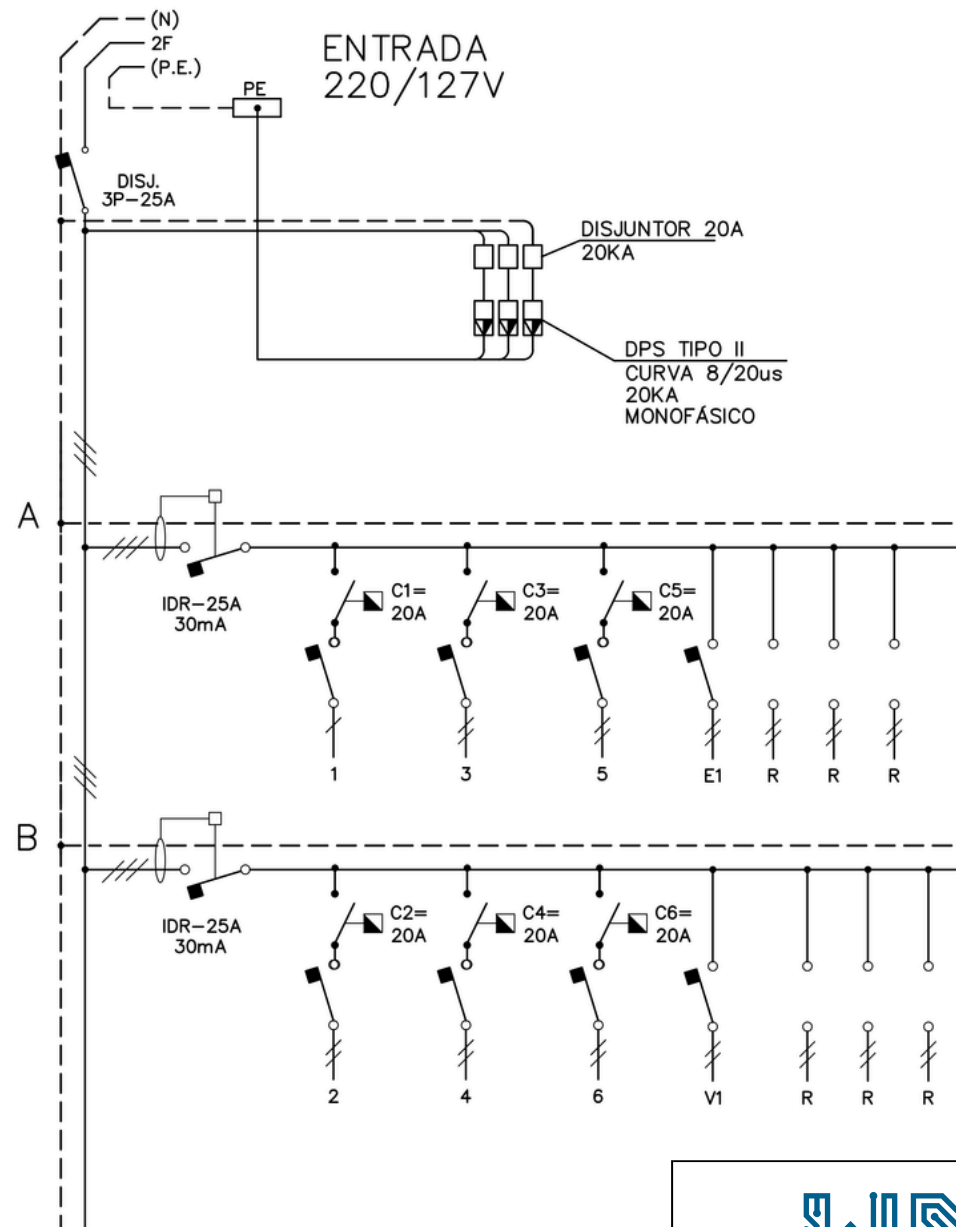
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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



			<b>CLIENTE:</b>  	
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva			<b>PROJETO:</b>  HAP MANDAQUI	
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa				
<b>DATA:</b> 07/08/2025	<b>FOLHA:</b> 2/6	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>ITEM:</b>  QT-LAZER 2º ANDAR	
<b>REFERÊNCIA:</b> 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02				



**WM**  
WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

PROJETO: HAP MANDAQUI

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

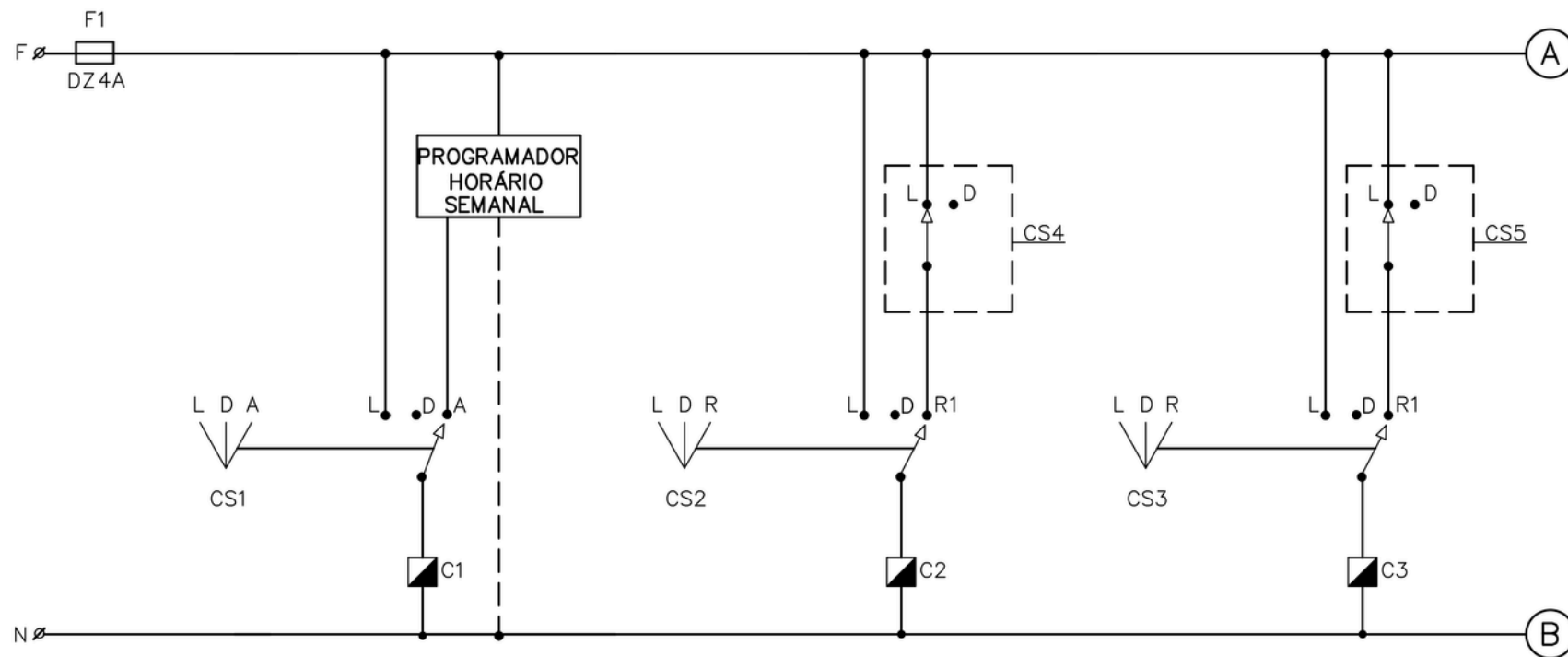
DATA: 07/08/2025

FOLHA: 3/6

ESCALA: S/ ESCALA

ITEM: QT-LAZER 2º ANDAR

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



<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>QT-LAZER 2º ANDAR</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-028-T02-PL-DE-R02</div>

QT-LAZER 2º ANDAR	U.M.	Quantidade
Caixa Embutir 700x700x120 - IP40	Peça	1,0
Canaleta 50x50	Metro	3,5
Barramento Pente Tripolar 63A	Metro	0,6
Trilho DIN metro	Metro	2,0
Timer programador de horário	Peça	1,0
Botão seletor NP2-BJ35 - 3 POSIÇÕES	Peça	6,0
BORNE BTWP 2,5	Peça	24,0
Tampa Borne 2,5mm	Peça	12,0
Poste Final Borne	Peça	12,0
DPS Tipo 2 40A 40kA	Peça	4,0
Kit Montagem Pannel de Distribuição 3	Unidade	2,0
Proteção Policarbonato 2mm 700x700	Peça	1,0
Apoio Proteção Policarbonato	Peça	3,0
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
Barra de Terra	Peça	1,0
Barra de Neutro	Peça	1,0
Cabo Flexível 2,5mm	Metro	40,0
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	2,0
Contator NXC-25 220V 50/60Hz	Peça	6,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C20 6kA	Peça	7,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C20 6kA	Peça	1,0
Suporte botão trilho	Peça	6,0

<div></div>			<div><div>CLIENTE:</div><div><div>IS</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>QT-LAZER 2º ANDAR</div></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-028-T02-PL-DE-R02</div>

## 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: **25A**

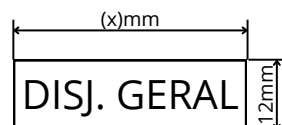
Icc (SIM): **10kA**

### 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			<b>ITEM:</b> QT-LAZER 2º ANDAR
<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><p>WM SISTEMAS E PAINÉIS</p></div>			<div>CLIENTE:</div> <div></div>	
			<div>PROJETO:</div> <div>HAP MANDAQUI</div>	
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM:</div> <div>QT-LAZER 2º ANDAR</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>	