

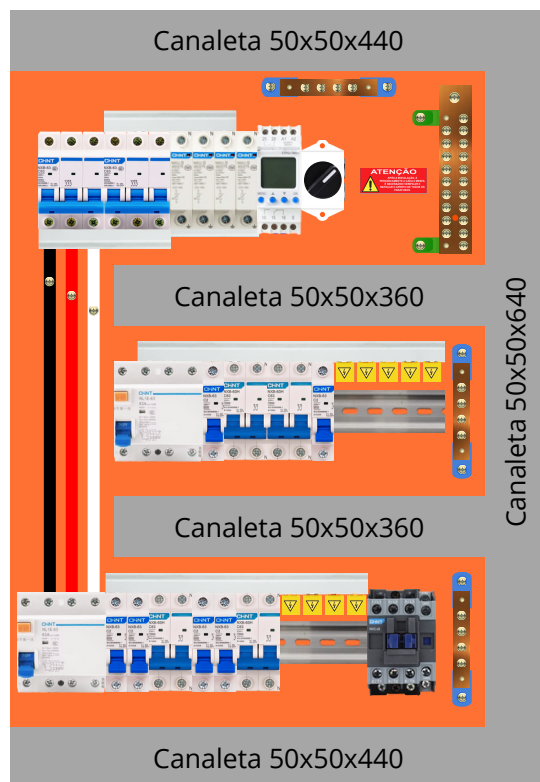
WM SISTEMAS E PAINÉIS

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-2º PAVTO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva		ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa	
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 1/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-027-T02-PL-DE-R02

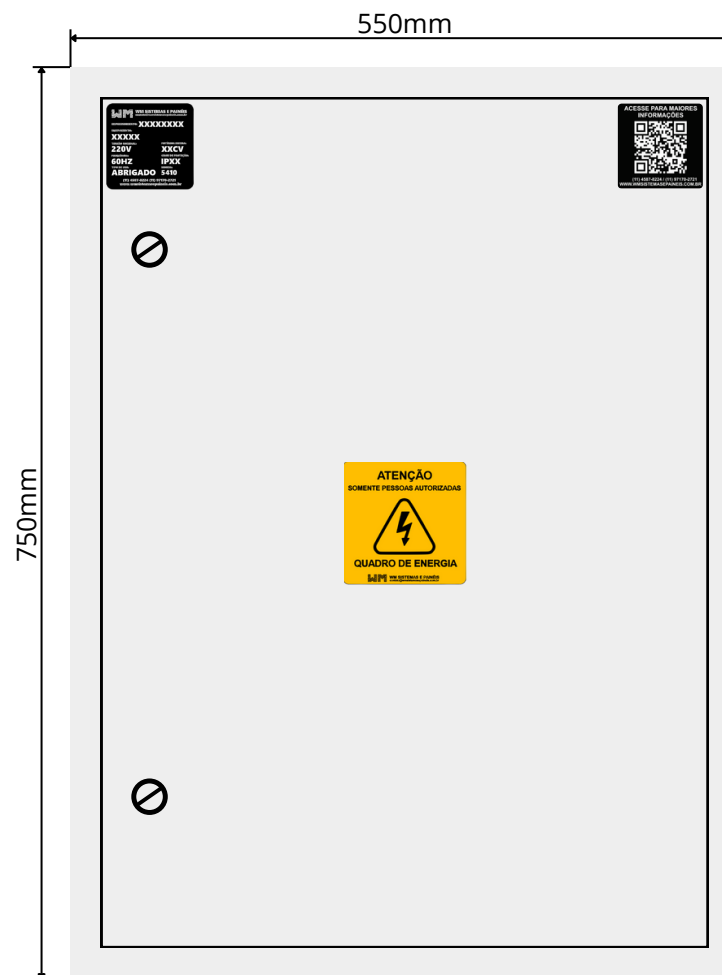
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

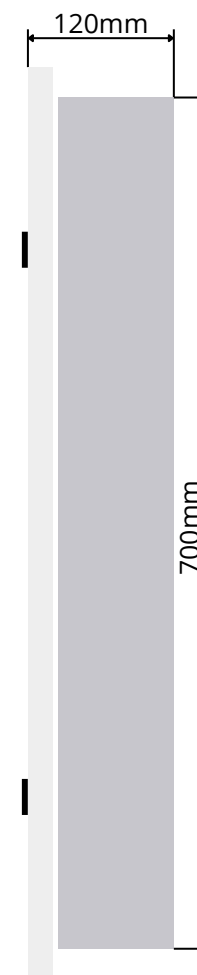
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br



VISTA FRONTAL INTERNA

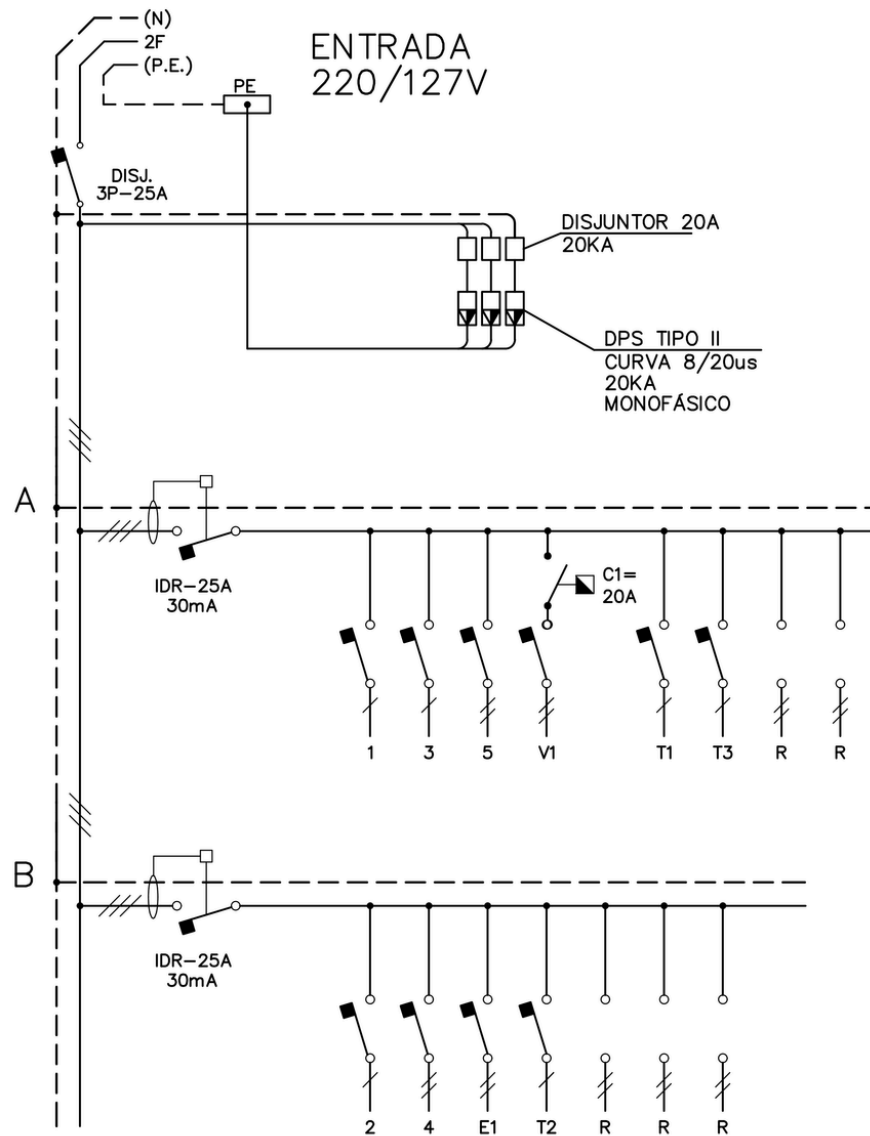


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

<div><p>WM SISTEMAS E PAINÉIS</p></div>			<div><p>CLIENTE:</p><div></div></div>
			<div><p>PROJETO:</p><p>HAP MANDAQUI</p></div>
<p>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</p>			<div><p>ITEM:</p><p>QT-2º PAVTO</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-027-T02-PL-DE-R02</p>



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

PROJETO: HAP MANDAQUI

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

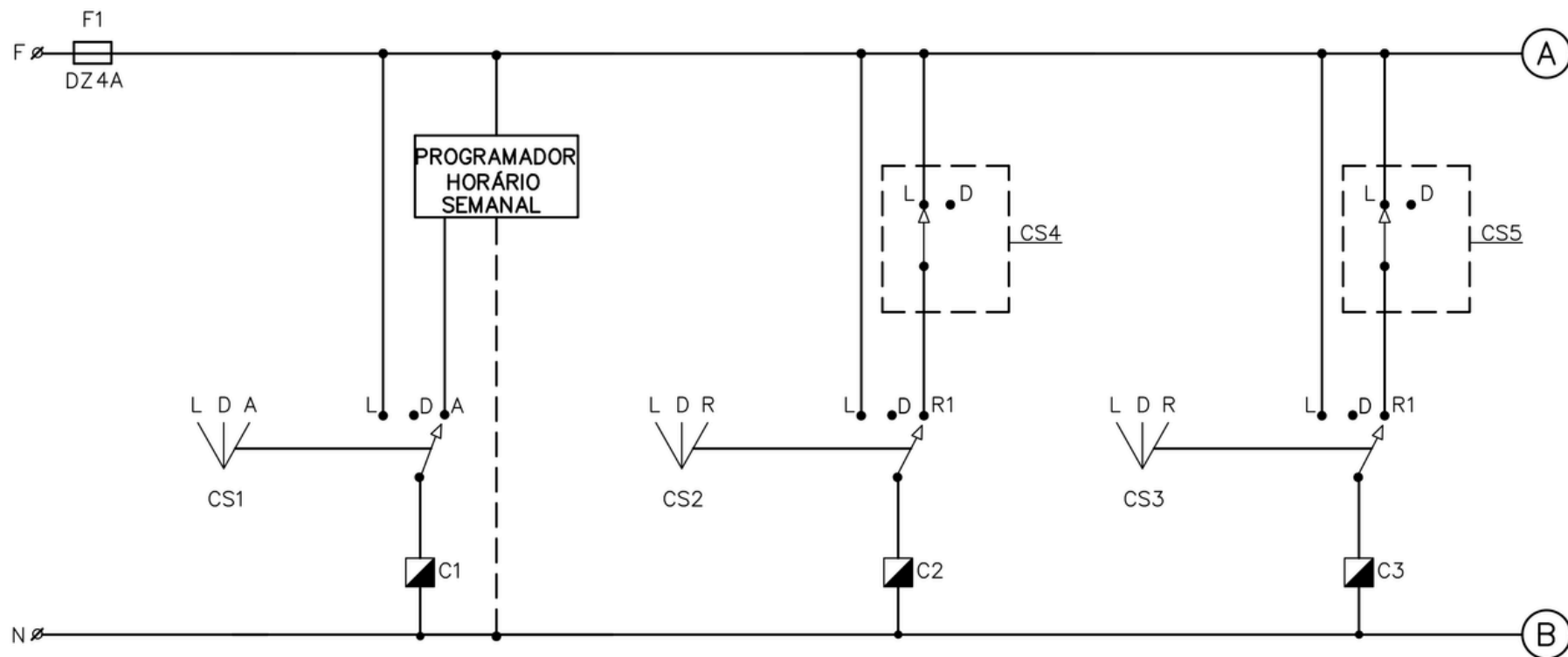
DATA: 07/08/2025

FOLHA: 3/7

ESCALA: S/ ESCALA

ITEM: QT-2º PAVTO

REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-027-T02-PL-DE-R02



<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE: </div>
			<div>PROJETO: HAP MANDAQUI</div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM: QT-2º PAVTO</div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 07/08/2025</div>	<div>FOLHA: 4/7</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-027-T02-PL-DE-R02</div>

QT-2° PAVTO	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
Timer programador de horário	Peça	1,0
Botão seletor NP2-BJ35 - 3 POSIÇÕES	Peça	3,0
BORNE BTWP 2,5	Peça	12,0
Tampa Borne 2,5mm	Peça	6,0
DPS Tipo 2 40A 40kA	Peça	4,0
Kit Montagem Painel 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 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	20,0
Mini Disjuntor NXB-63H 3P C25 10kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 3P C20 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 3P C25 6kA	Peça	1,0
IDR Tetrapolar 25A 30MA 6kA	Peça	2,0
Contator NXC-25 220V 50/60Hz	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63H 2P C16 6kA	Peça	6,0
Mini Disjuntor NXB-63H 2P C20 6kA	Peça	4,0
Mini Disjuntor NXB-63H 1P C16 6kA	Peça	1,0
Suporte botão trilho	Peça	3,0

<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-2º PAVTO</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-027-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**

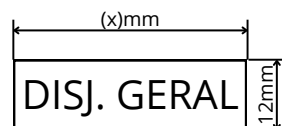
Icc (SIM): **10kA**

SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE:  </div>
			<div>PROJETO: HAP MANDAQUI</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			<div>ITEM: QT-2º PAVTO</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 6/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-027-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> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE:	<div> </div>
			PROJETO:	HAP MANDAQUI
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QT-2º PAVTO
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 7/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-027-T02-PL-DE-R02	