


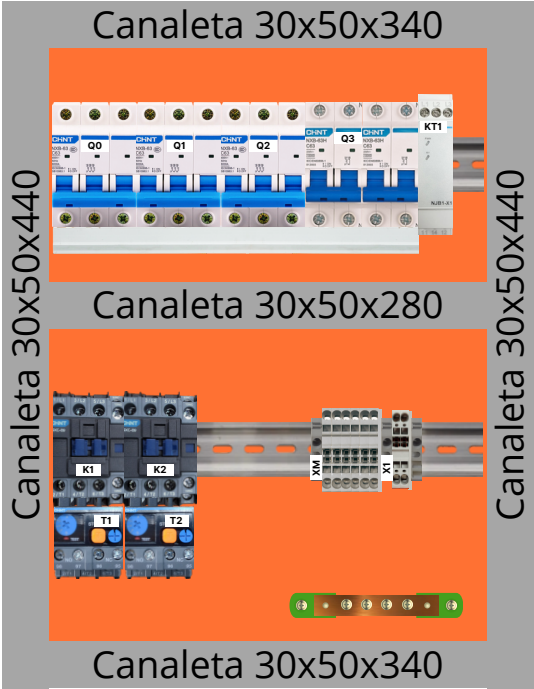
WM SISTEMAS E PAINÉIS

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-PISCINA
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva		ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa	
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 1/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-030-T01-PL-DE-R01

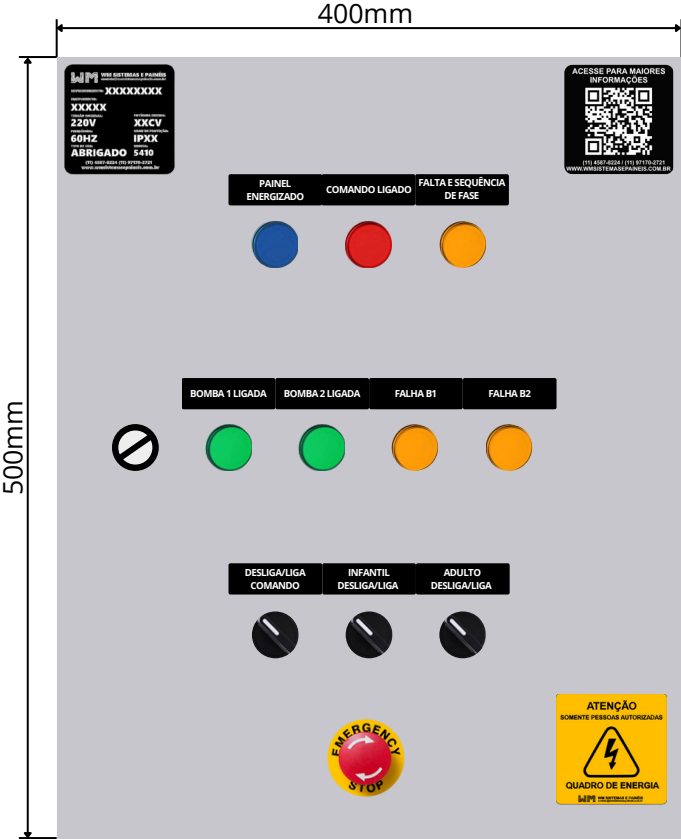
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

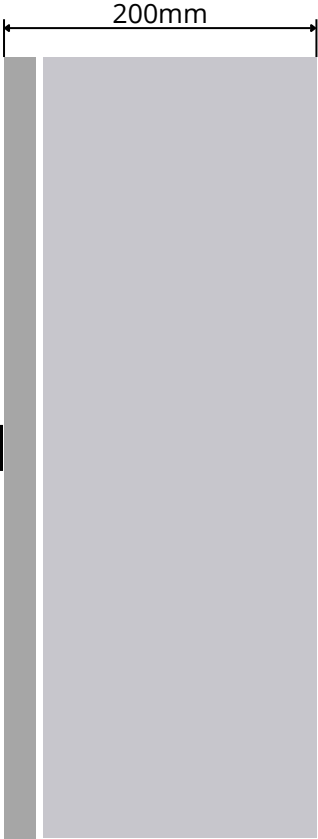
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br



VISTA FRONTAL INTERNA

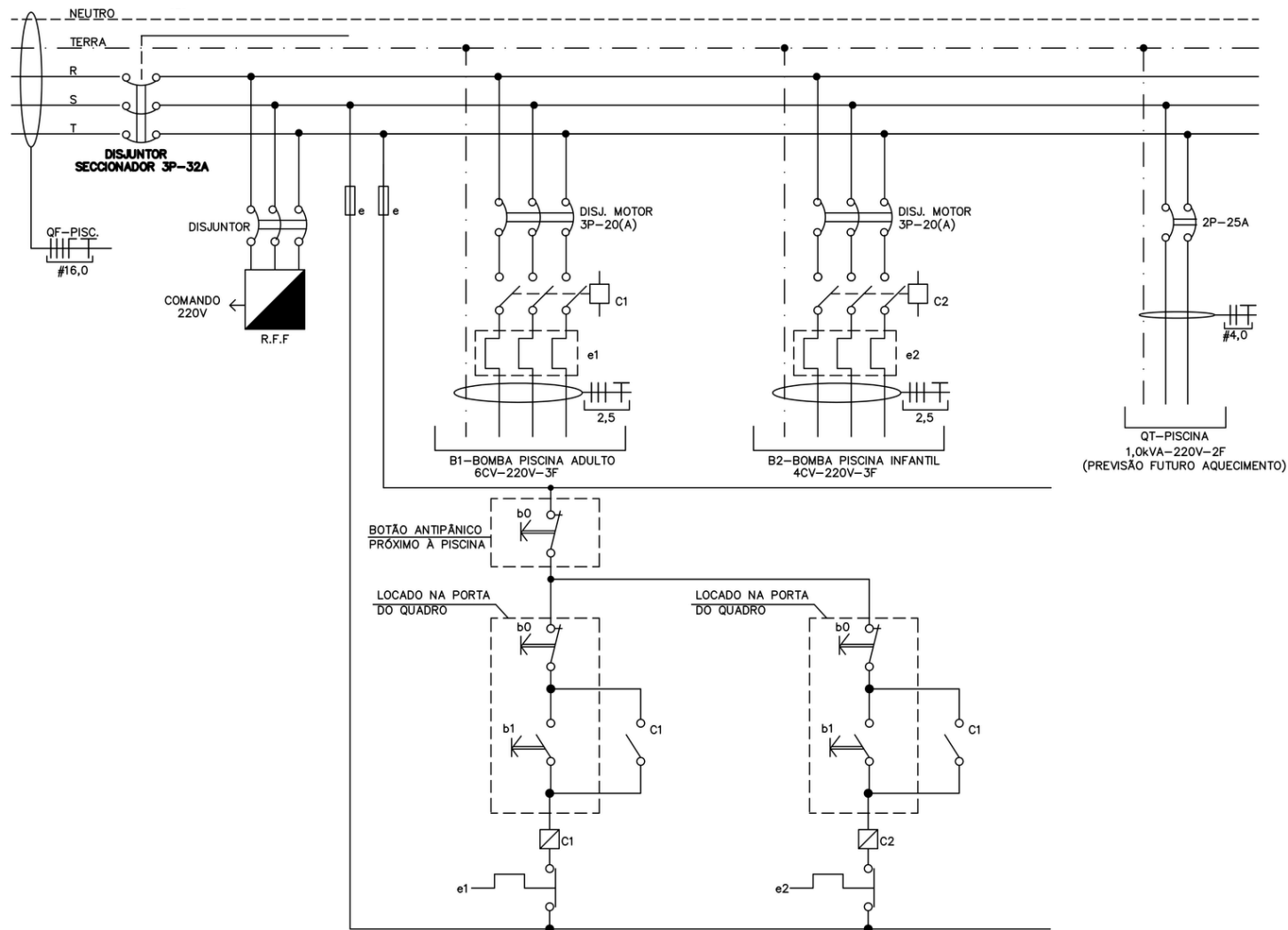


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

			CLIENTE:  	
			PROJETO: HAP MANDAQUI	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QF-PISCINA	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-030-T01-PL-DE-R01	



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

ITEM: QF-PISCINA

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 07/08/2025

FOLHA: 3/6

ESCALA: S/ ESCALA

REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-030-T01-PL-DE-R01

QF-PISCINA	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 500x400x200 - IP54	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63H 3P C40 10kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63H 3P C20 10kA	Peça	3,0
Relé Falta de Fase	Peça	1,0
Mini Contator NCX-09M 220V 50/60Hz	Peça	2,0
Mini Disjuntor NXB-63H 3P C25 10kA	Peça	1,0
Relé Térm. ERT25 Ajust. 9 - 13 p/ Cont. 9 A 18	Peça	2,0
Botão de Emergência NP2-BS545 VERM. 1NF/1NA	Peça	1,0
Botão seletor NP2-BJ25 - 2 POSIÇÕES	Peça	2,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V BRANCO	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V AZUL	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V AMARELO	Peça	3,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V VERMELHO	Peça	2,0
BORNE BTWP 2,5	Peça	10,0
Tampa Borne 2,5mm	Peça	3,0
Poste Final Borne	Peça	2,0
Cabo Flexível 2,5mm	Metro	20,0
Cabo Flexível 1mm	Metro	50,0
Canaleta 30x80	Metro	2,3
Barramento Pente Tripolar 63A	Metro	0,5
Trilho DIN metro	Metro	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></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-PISCINA</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-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 - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

TENSÃO NOMINAL: **220V**

TENSÃO DE OPERAÇÃO: **220V**

FREQUÊNCIA NOMINAL: **60Hz**

CORRENTE NOMINAL: **40A**

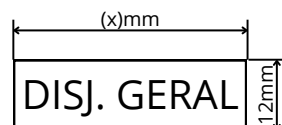
Icc (SIM): **10kA**

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			ITEM: QF-PISCINA	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 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 INSTALL SYSTEM</div><div> LÓGICA ENGENHARIA <small>Não nos orgulhamos do que construímos.</small></div></div>	
			PROJETO: <div>HAP MANDAQUI</div>	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>QF-PISCINA</div>	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-030-T01-PL-DE-R01	