




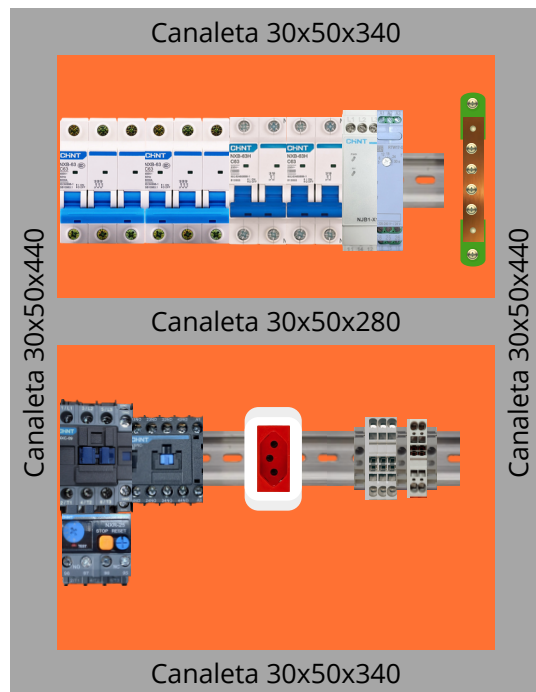
WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	08/08/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:	 
		PROJETO:	FULL GUAIANASES
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva		ITEM: QF-B.AP.	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 1/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CCES-ELE-LO-027-QLF-R00

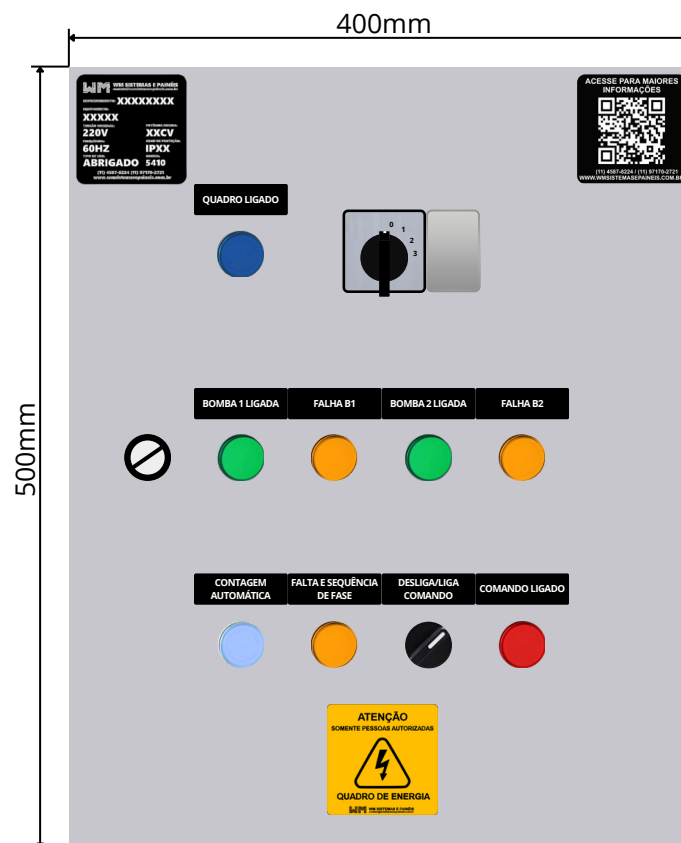
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

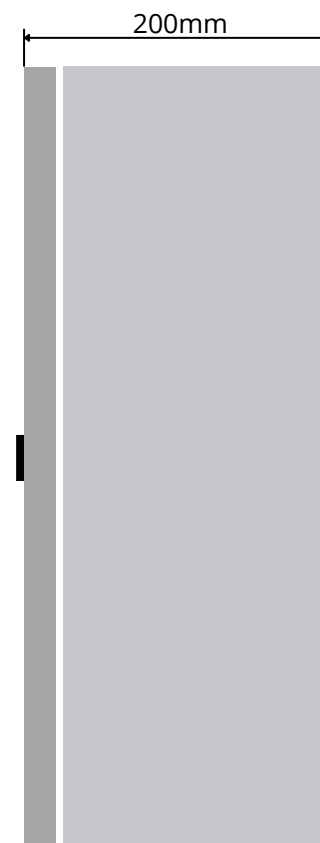
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepaineis.com.br - www.wmsistemasepaineis.com.br



VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA

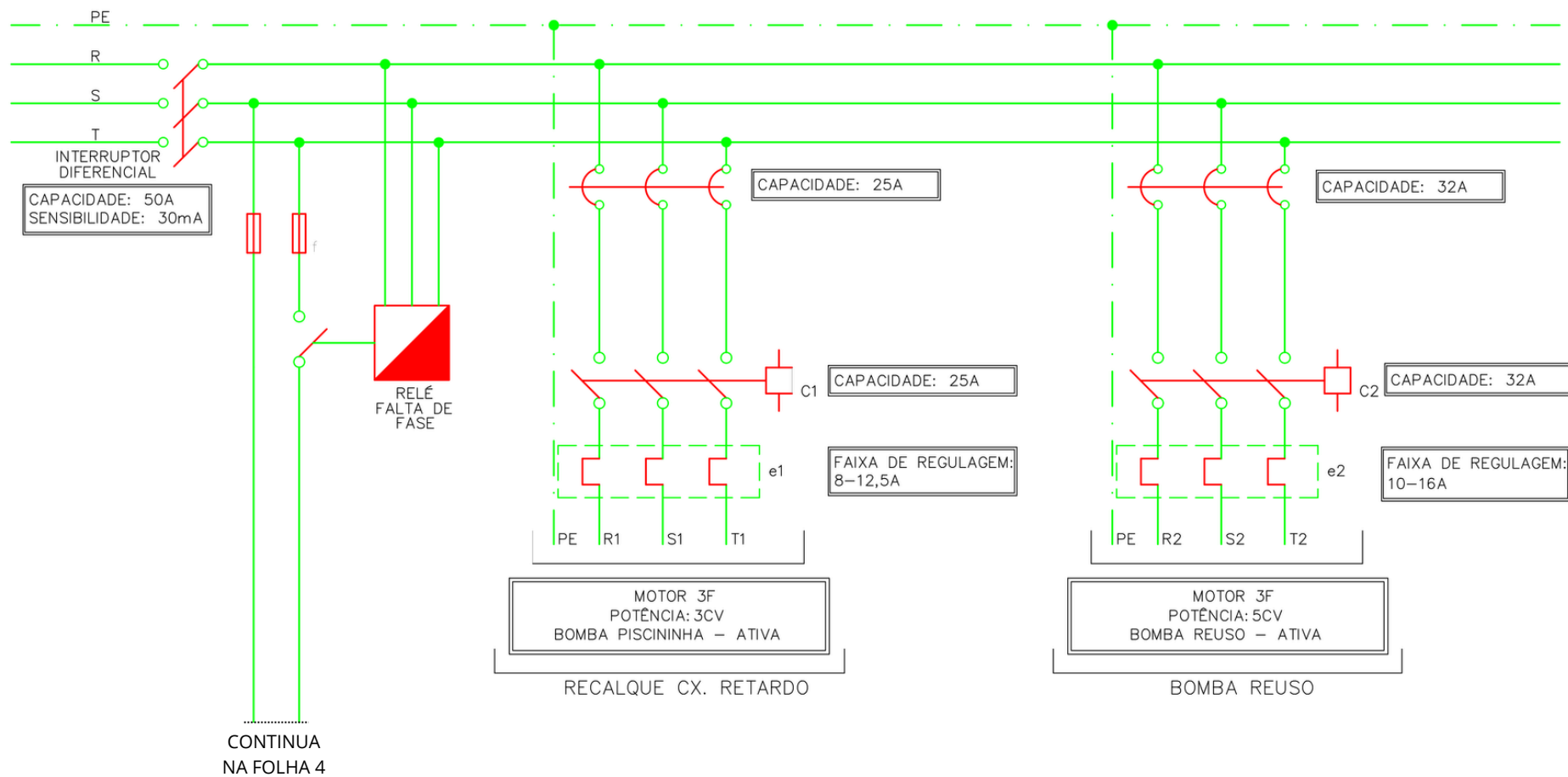


VISTA LATERAL EXTERNA

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE: </div>
			<div>PROJETO: FULL GUAIANASES</div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM: QF-B.AP.</div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 08/08/2025</div>	<div>FOLHA: 2/7</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00</div>

QF-B.AP.

QF-B.AP.



WM
WM SISTEMAS E PAINÉIS

CLIENTE: **IS** INSTALL SYSTEM **enix**

PROJETO: FULL GUAIANASES

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ITEM: QF-B.AP.

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

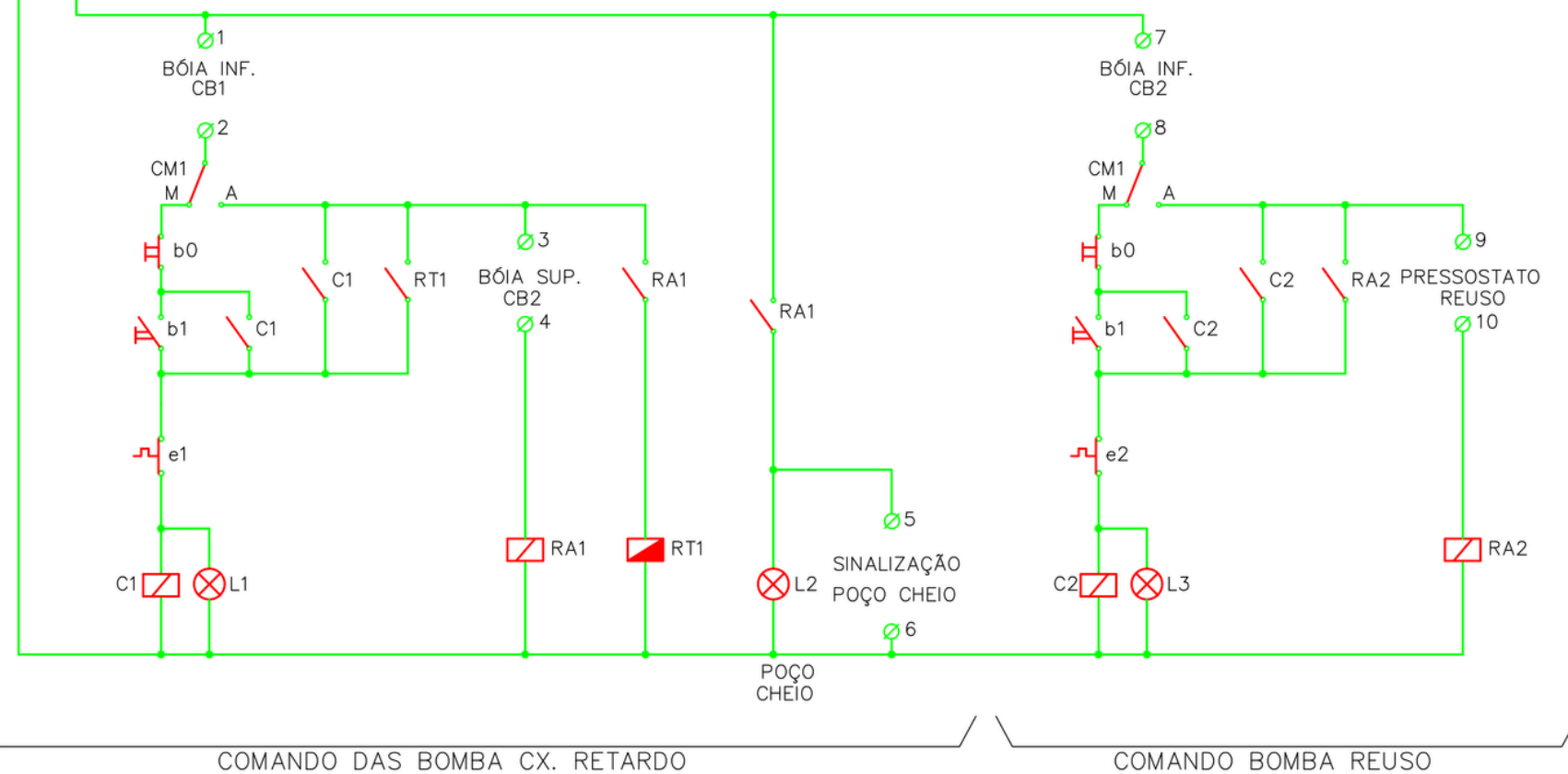
DATA: 08/08/2025

FOLHA: 3/7

ESCALA: S/ ESCALA

REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00

VEM DA
FOLHA 3



<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE: </div>
			<div>PROJETO: FULL GUAIANASES</div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM: QF-B.AP.</div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 08/08/2025</div>	<div>FOLHA: 4/7</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00</div>

QF - B.AP	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 500x400x200 - IP54	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 3P C20 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 3P C16 6kA	Peça	2,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C16 6kA	Peça	1,0
Contator NXC-09 220V 50/60Hz	Peça	2,0
Relé Térm. ERT25 Ajust. 4,0 - 6,0 p/ Cont. 9 A 18	Peça	2,0
RELE DE INTERFACE/CHAVE DE BOIA	Peça	4,0
Botão seletor NP2-BJ35 - 3 POSIÇÕES	Peça	2,0
Botão seletor NP2-BJ25 - 2 POSIÇÕES	Peça	1,0
RELE TEMPORIZADOR RTW17-A01U060ME40 1NAF 60MIN. WEG	Peça	1,0
PCT 100E 115/230V CONTR.PRESSAO	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V AMARELO	Peça	3,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V AZUL	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V BRANCO	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V VERMELHO	Peça	2,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V VERDE	Peça	2,0
Sinaleiro Sonoro ND16-22FS AC 220V Vermelho	Peça	1,0
Contator Auxiliar NXRC-22 220V 50/60Hz	Peça	2,0
BORNE BTWP 2,5	Peça	30,0
Tampa Borne 2,5mm	Peça	10,0
Poste Final Borne	Peça	10,0
Cabo Flexível 2,5mm	Metro	30,0
Cabo Flexível 1mm	Metro	100,0
Kit Montagem Paineis de Comando 2	Unidade	1,0
Barra de Neutro	Peça	1,0
Barra de Terra	Peça	1,0
Barramento Pente Tripolar 63A	Metro	0,5
Canaleta 30x50	Metro	1,6
Trilho DIN metro	Metro	1,0
Adesivos	Conjunto	1,0
Placa de identificação 2mm	Peça	1,0
Placa QR CODE- Acesso aos Projetos Construtivos	Peça	1,0
Embalagem	Peça	1,0
Chave porta da Caixa	Peça	1,0

			CLIENTE:  	
			PROJETO: FULL GUAIANASES	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QF-B.AP.	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 5/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00	

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: **20A**

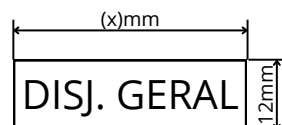
Icc (SIM): **6kA**

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><div>IS INSTALL SYSTEM</div><div></div></div>
			<div>PROJETO:</div> <div>FULL GUAIANASES</div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM:</div> <div>QF-B.AP.</div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 08/08/2025</div>	<div>FOLHA: 6/7</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00</div>



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: <div>FULL GUAIANASES</div>	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>QF-B.AP.</div>	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 7/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00	