



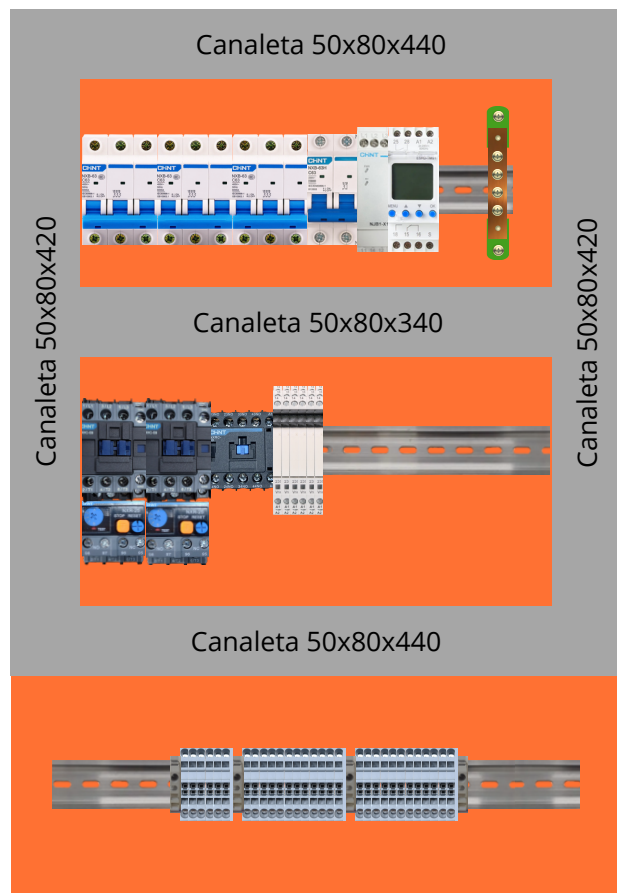
WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

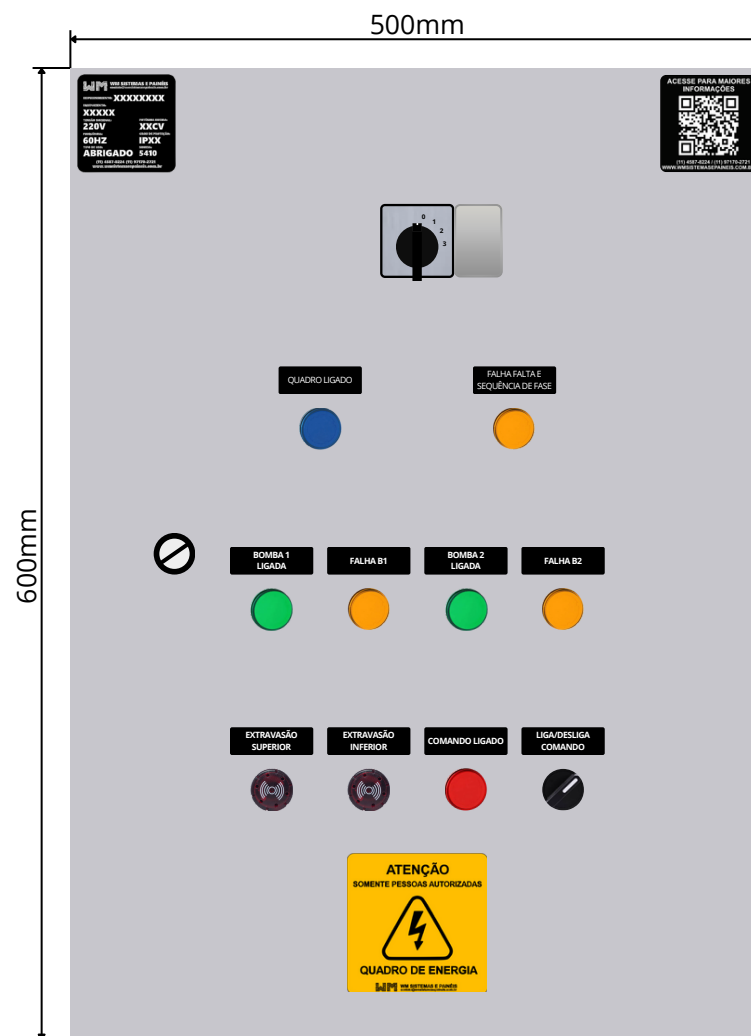
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

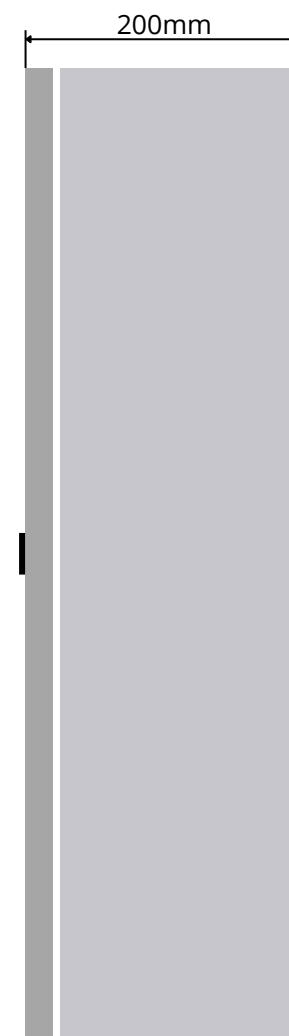
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br



VISTA FRONTAL INTERNA

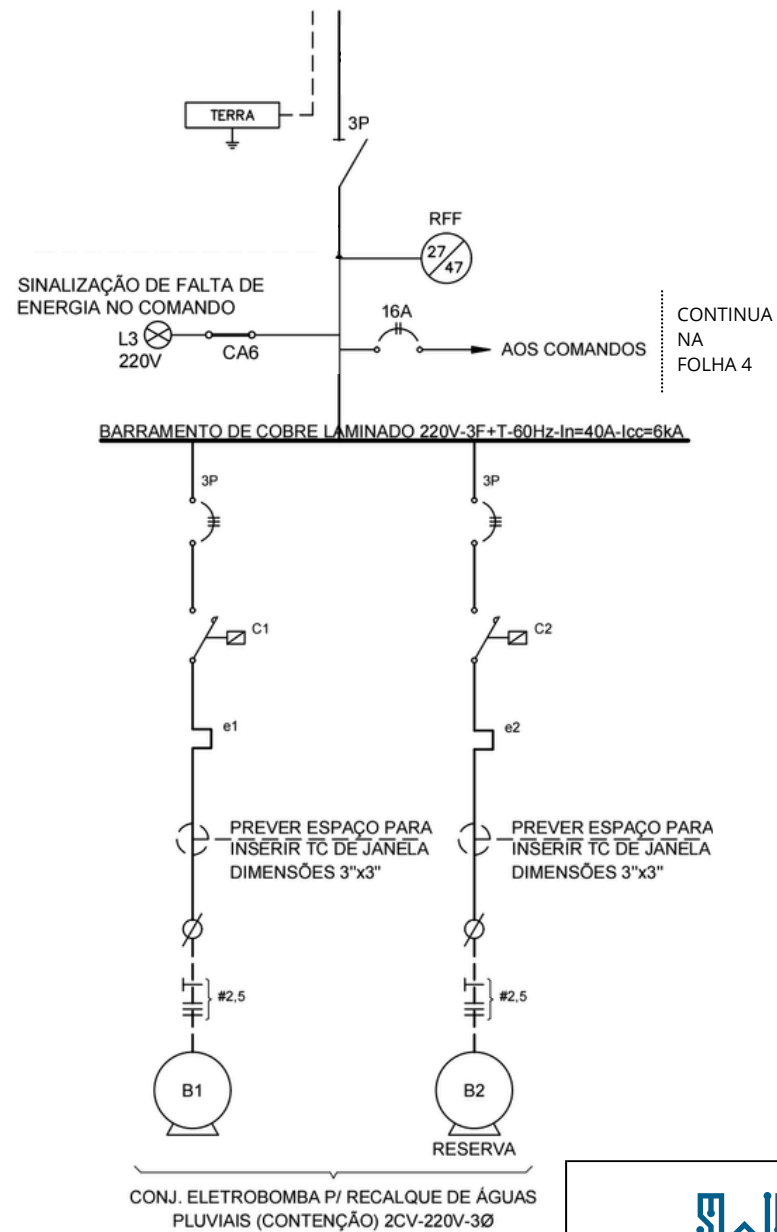


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

			CLIENTE: IS INSTALL SYSTEM 	
			PROJETO: FULL GUAIANASES	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QF-REC (TORRE A)	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 2/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00	



WM
WM SISTEMAS E PAINÉIS

CLIENTE: IS INSTALL SYSTEM **enix**

PROJETO: FULL GUAIANASES

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ITEM: QF-REC (TORRE A)

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

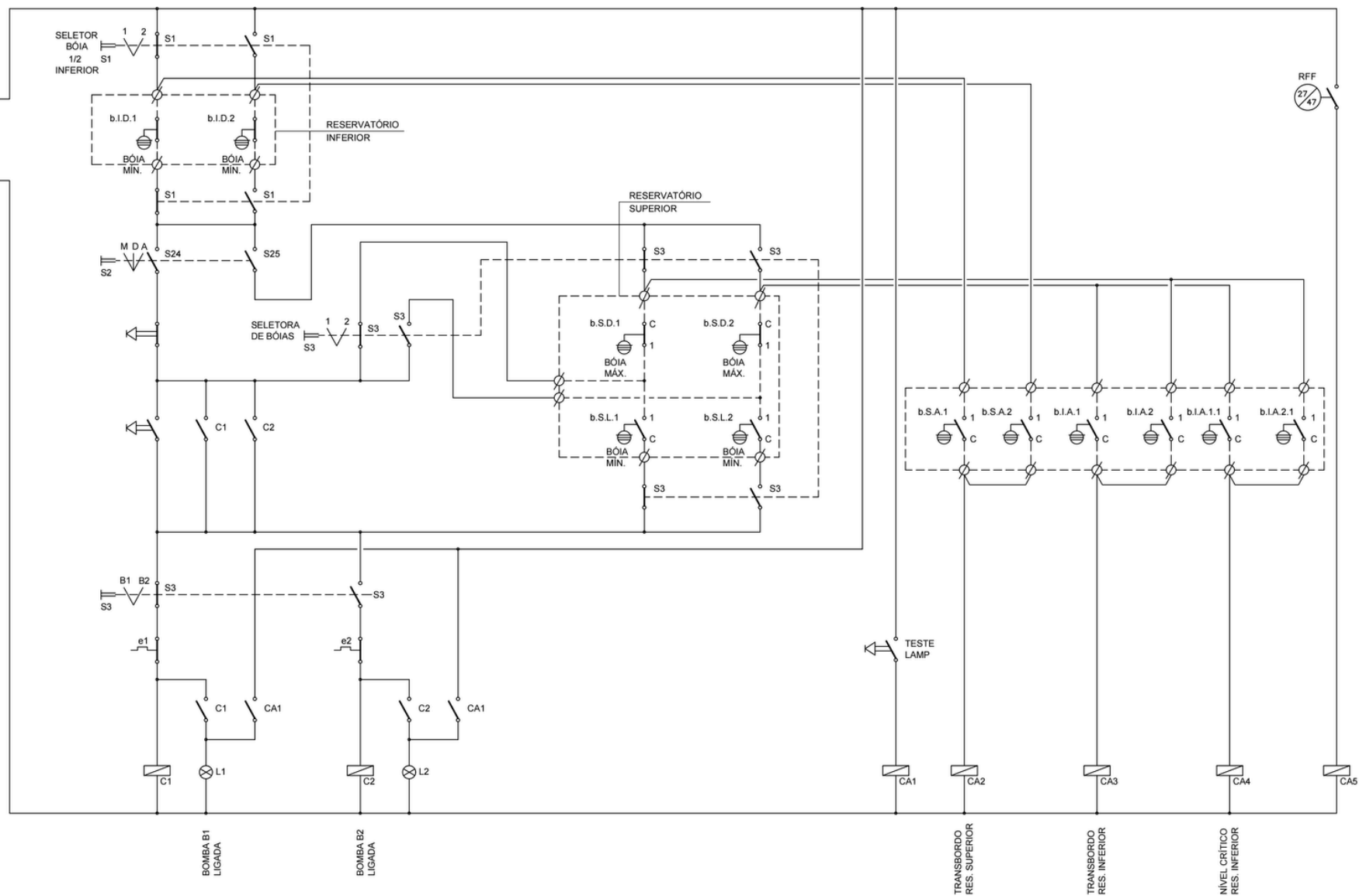
DATA: 08/08/2025

FOLHA: 3/7

ESCALA: S/ ESCALA

REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00

VEM DA
FOLHA 3



CLIENTE: **IS** INSTALL SYSTEM 

PROJETO: FULL GUAIANASES

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 08/08/2025

FOLHA: 4/7

ESCALA: S/ ESCALA

ITEM: QF-REC (TORRE A)

REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00

QF - RECALQUE TORRE A	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 700x500x200 - IP54	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 3P C32 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 3P C20 6kA	Peça	2,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C16 6kA	Peça	1,0
Relé Falta de Fase	Peça	1,0
Timer programador de horario	Peça	1,0
Contator NXC-18 127V 50/60Hz	Peça	2,0
Relé Térmico NXR-25 12-18A	Peça	2,0
Contator Auxiliar NXRC-22/Z DC24V	Peça	2,0
RELE DE INTERFACE/CHAVE DE BOIA	Peça	6,0
Botão BHS 3 pos	Peça	1,0
Botão seletor NP2-BJ25 - 2 POSIÇÕES	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 Sonoro ND16-22FS AC 220V Vermelho	Peça	2,0
Barra de Terra	Peça	1,0
BORNE BTWP 10	Peça	6,0
Tampa Borne 10mm	Peça	2,0
BORNE BTWP 2,5	Peça	30,0
Tampa Borne 2,5mm	Peça	5,0
Poste Final Borne	Peça	5,0
Trilho DIN metro	Metro	1,2
Canaleta 50x50	Metro	3,0
Cabo Flexível 6mm	Metro	20,0
Cabo Flexível 1mm	Metro	150,0
Kit Montagem Painel de Comando 3	Unidade	2,0
Adesivos	Conjunto	1,0
Placa de identificação 2mm	Peça	1,0
Placa QRCODE- Acesso aos Projetos Construtivos	Peça	1,0
Embalagem	Peça	1,0
Chave porta da Caixa	Peça	1,0
Barramento Pente Tripolar 63A	Metro	0,5

<div></div>			<div><div>CLIENTE:</div><div><div>IS</div><div>INSTALL SYSTEM</div><div></div></div></div>
			<div><div>PROJETO:</div><div>FULL GUAIANASES</div></div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div><div>ITEM:</div><div>QF-REC (TORRE A)</div></div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 08/08/2025</div>	<div>FOLHA: 5/7</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00</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: **32A**

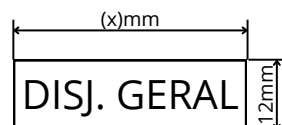
Icc (SIM): **6kA**

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>PROJETO: FULL GUAIANASES</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QF-REC (TORRE A)
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 6/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00



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>			<div>CLIENTE:</div> <div><div><div>IS</div></div><div><div>enix</div></div></div>	
			<div>PROJETO:</div> <div>FULL GUAIANASES</div>	
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM:</div> <div>QF-REC (TORRE A)</div>	
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>				
<div>DATA: 08/08/2025</div>	<div>FOLHA: 7/7</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00</div>	