



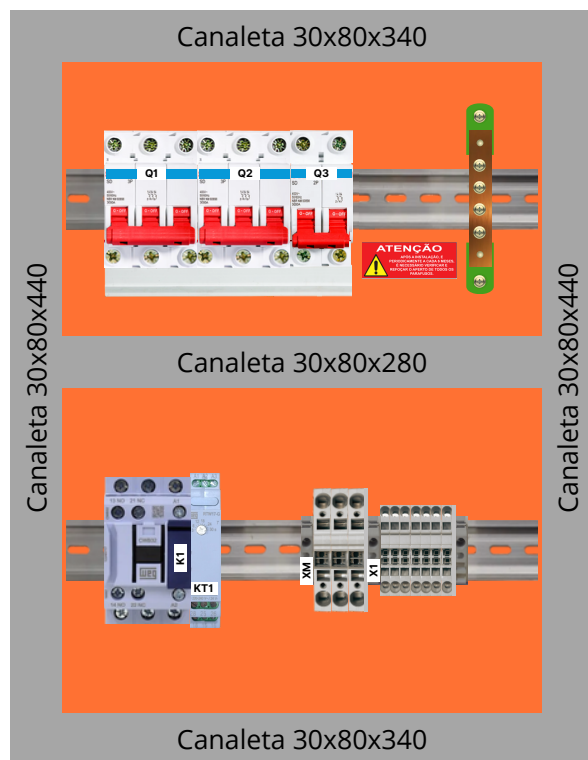
WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

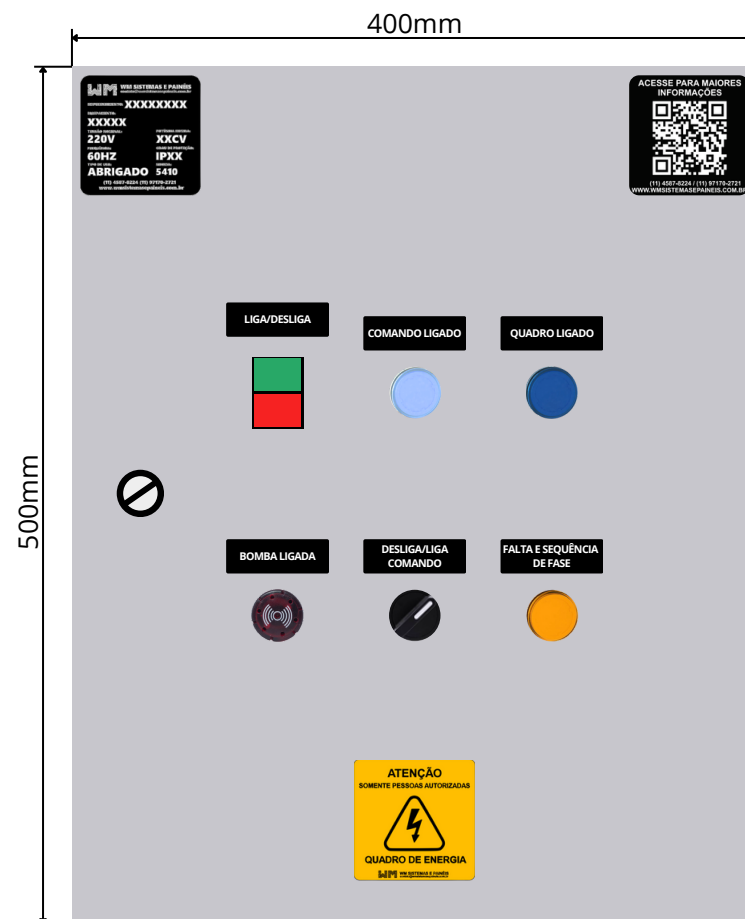
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

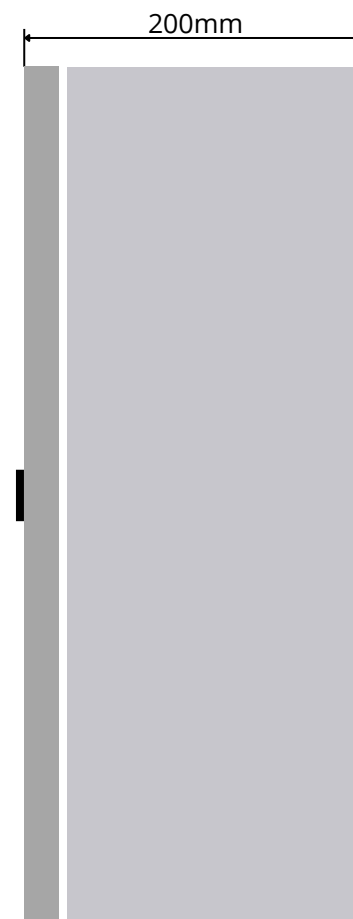
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepaineis.com.br - www.wmsistemasepaineis.com.br



VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA



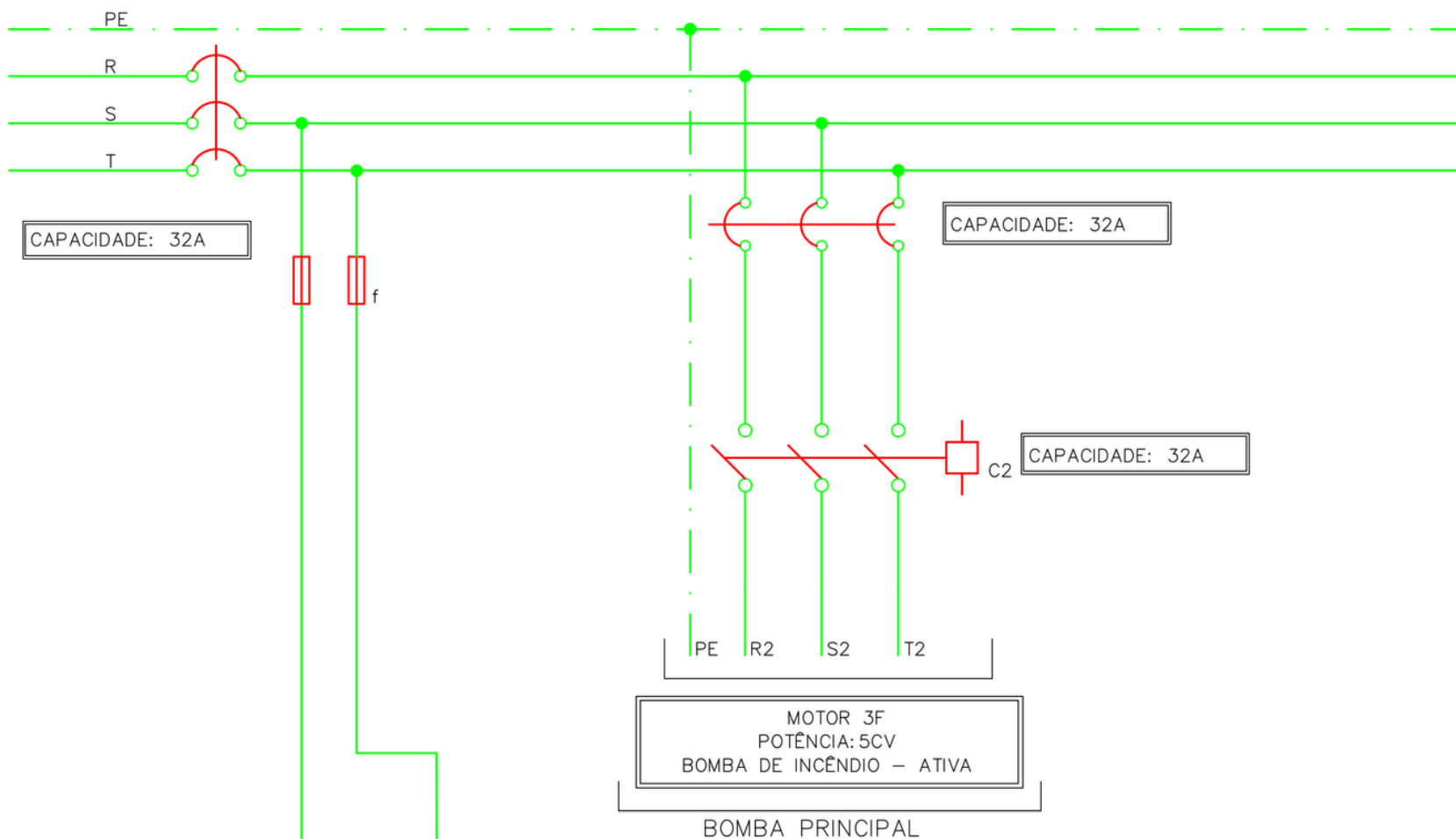
VISTA LATERAL EXTERNA

			CLIENTE:  
			PROJETO: FULL GUAIANASES
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QF-INC
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 2/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00

QF-INC

QF-INC

COM.INC



CONTINUA
NA FOLHA 4

WM
WM SISTEMAS E PAINÉIS

CLIENTE: **IS** INSTALL SYSTEM **enix** www.enix.com.br

PROJETO: FULL GUAIANASES

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ITEM: QF-INC

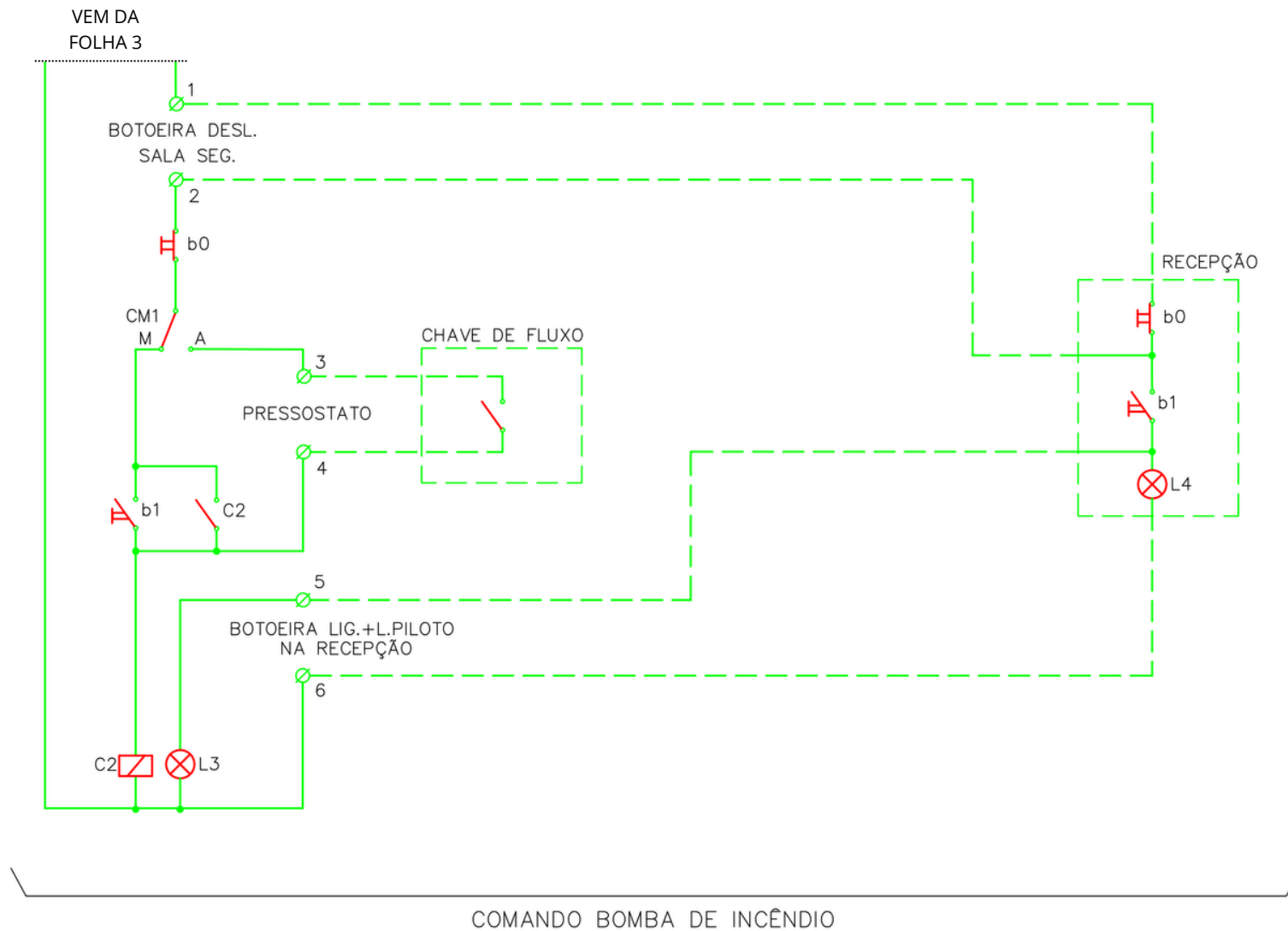
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 08/08/2025

FOLHA: 3/7

ESCALA: S/ ESCALA

REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00



			CLIENTE: IS INSTALL SYSTEM 	
			PROJETO: FULL GUAIANASES	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QF-INC	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 4/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-027-QLF-R00	

QF - INC	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 500x400x200 - IP54	Peça	1,0
INTERRUPTOR SECCION SIW-63-3	Peça	2,0
INTERRUPTOR SECCION SIW-40-2	Peça	1,0
Contator Tripolar 32A	Peça	1,0
RELE MONITORAMENTO RMW17-FSF01D65 Falta/Sequência fase	Peça	1,0
Botão liga/desliga Colorido	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V BRANCO	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V VERMELHO	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V AMARELO	Peça	2,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V AZUL	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V VERDE	Peça	1,0
Contator Auxiliar NXRC-22 220V 50/60Hz	Peça	1,0
Cabo Flexível 4mm	Metro	20,0
Borne BTWP 6mm	Peça	6,0
Tampa Borne 6mm	Peça	2,0
BORNE BTWP 2,5	Peça	10,0
Tampa Borne 2,5mm	Peça	5,0
Poste Final Borne	Peça	5,0
Barra de Terra	Peça	1,0
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
Canaleta 30x80	Metro	2,3
Barramento Pente Tripolar 63A	Metro	0,5
Trilho DIN metro	Metro	1,0
Kit Montagem Painel de Comando 2	Unidade	1,0
Sinaleiro Sonoro ND16-22FS AC 220V Vermelho	Peça	1,0
Cabo Flexível 1mm	Metro	50,0

			CLIENTE:  
			PROJETO: FULL GUAIANASES
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QF-INC
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: **63A**

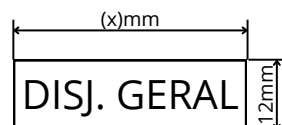
Icc (SIM): **10kA**

SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☒ 3F+T ☐ 3F+N+T

☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

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