


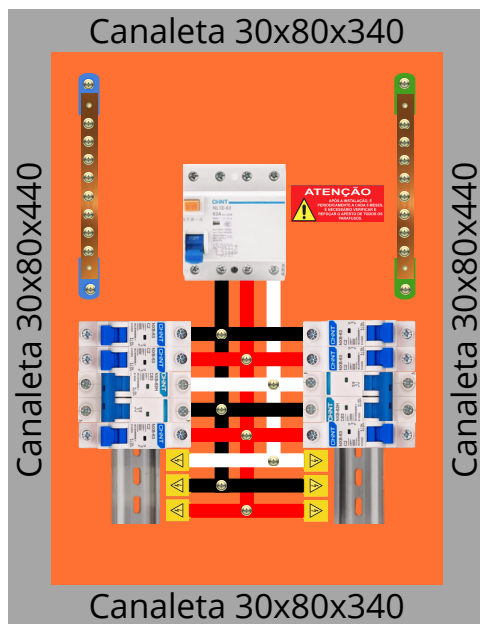
WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	04/08/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM 
		PROJETO:	FULL GUAIANASES
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva		ITEM:	QL-COB.B
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa		REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-QLF-R00	
DATA: 04/08/2025	FOLHA: 1/6	ESCALA: S/ ESCALA	

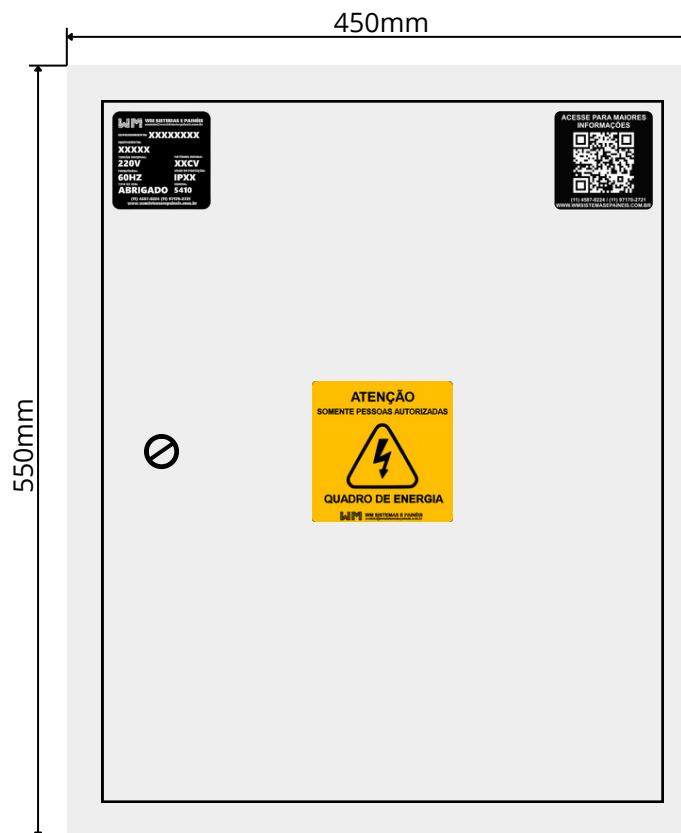
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

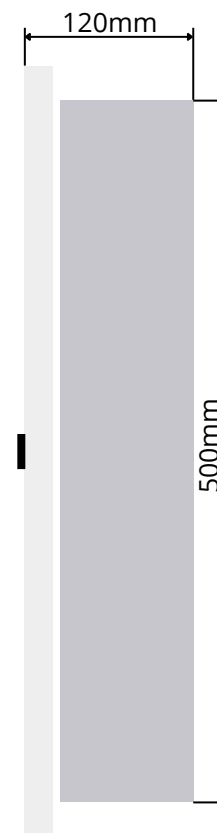
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br



VISTA FRONTAL INTERNA

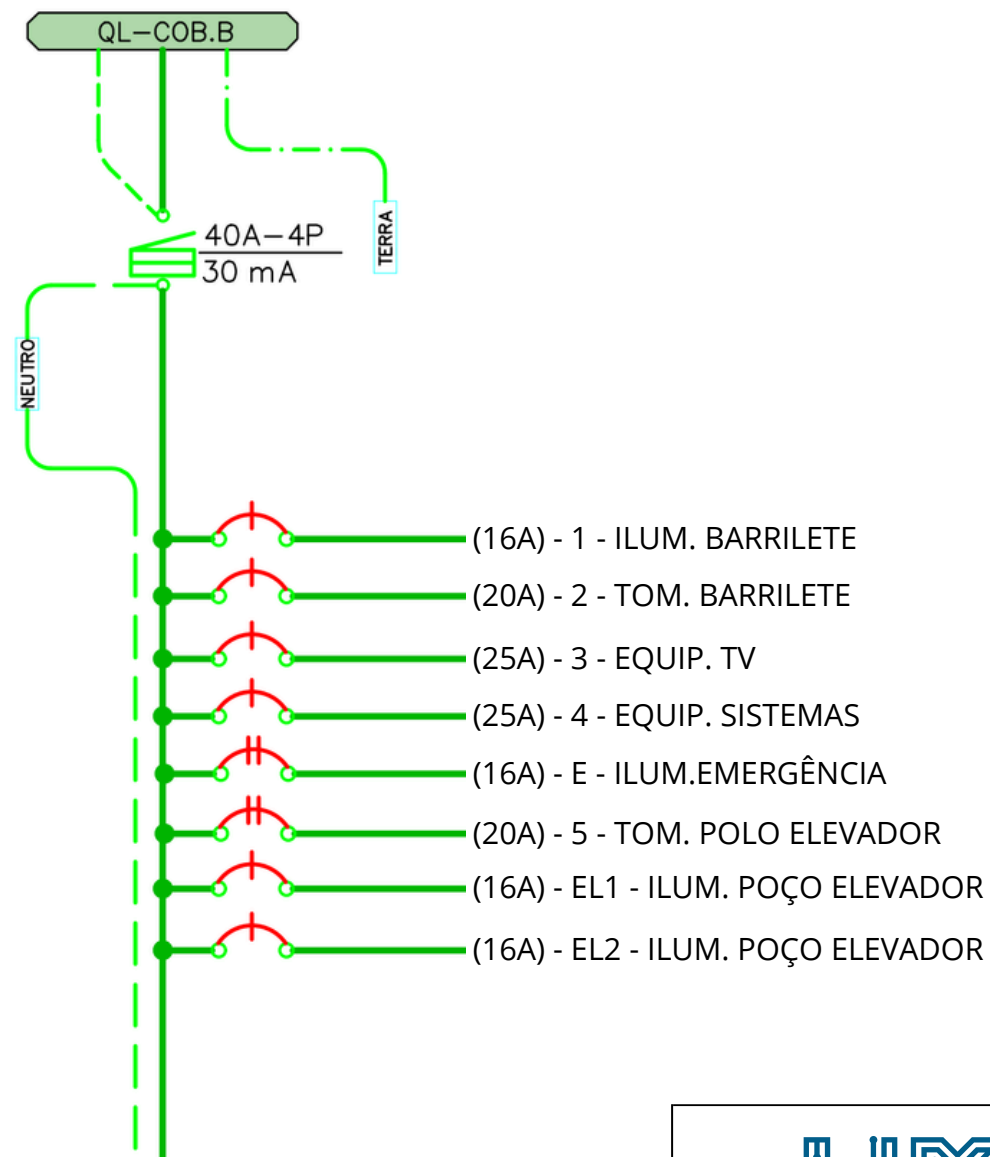


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE: IS INSTALL SYSTEM</div> <div></div>
			<div>PROJETO: FULL GUAIANASES</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			<div>ITEM: QL-COB.B</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 04/08/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-QLF-R00



<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE: IS INSTALL SYSTEM</div> <div></div>
			<div>PROJETO: FULL GUAIANASES</div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM: QL-COB.B</div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 04/08/2025</div>	<div>FOLHA: 3/6</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-QLF-R00</div>

QL - COB - B	U.M.	Quantidade
Caixa Embutir 500X400X120 - IP40	Peça	1,0
Proteção Policarbonato 2mm 500X400	Peça	1,0
Apoio Proteção Policarbonato	Peça	1,0
Dispositivo DR - NXL-63 3P+N 40A 30mA AC 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C16 6kA	Peça	3,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C20 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C25 6kA	Peça	2,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C16 6kA	Peça	3,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C20 6kA	Peça	1,0
Barramento 73A Principal	Metro	1,0
Barramento 35A	Metro	1,5
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	3,0
Barra de Terra	Peça	1,0
Barra de Neutro	Peça	1,0
Trilho DIN metro	Metro	0,5
Canaleta 50x50	Metro	2,0
Kit Montagem Painele de Distribuição 1	Unidade	1,0
Adesivos	Conjunto	1,0
Placa de identificação 2mm	Peça	1,0
Placa QR CODE- Acesso aos Projetos Construtivos	Peça	1,0
Chave porta da Caixa	Peça	1,0
Embalagem	Peça	1,0

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE:  </div>
			<div>PROJETO: FULL GUAIANASES</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			<div>ITEM: QL-COB.B</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 04/08/2025	FOLHA: 4/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-QLF-R00

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: **40A**

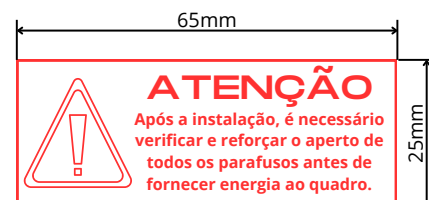
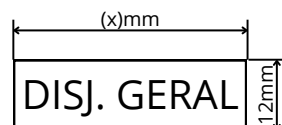
Icc (SIM): **6kA**

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			<div>ITEM: QL-COB.B</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 04/08/2025	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-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>PROJETO: FULL GUAIANASES</div>	
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM: QL-COB.B</div>	
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>				
<div>DATA: 04/08/2025</div>	<div>FOLHA: 6/6</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-QLF-R00</div>	