


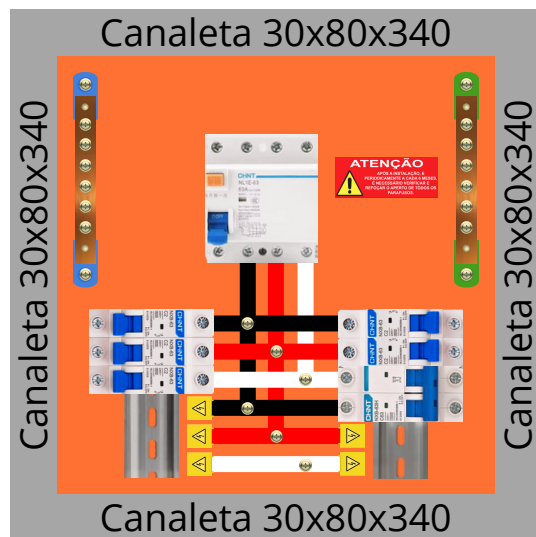
# WM SISTEMAS E PAINÉIS

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-4SS-B
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa		REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-QLF-R00	
DATA: 04/08/2025	FOLHA: 1/6	ESCALA: S/ ESCALA	

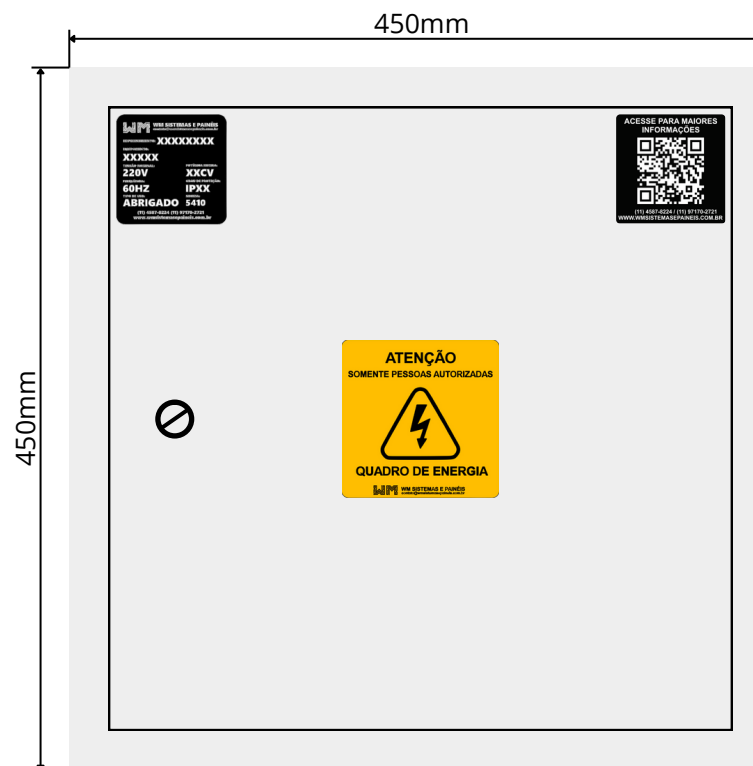
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

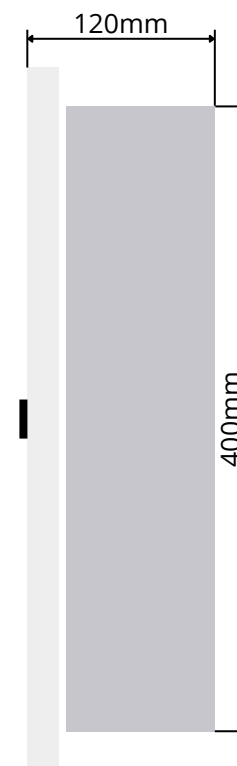
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepaineis.com.br - www.wmsistemasepaineis.com.br



VISTA FRONTAL INTERNA

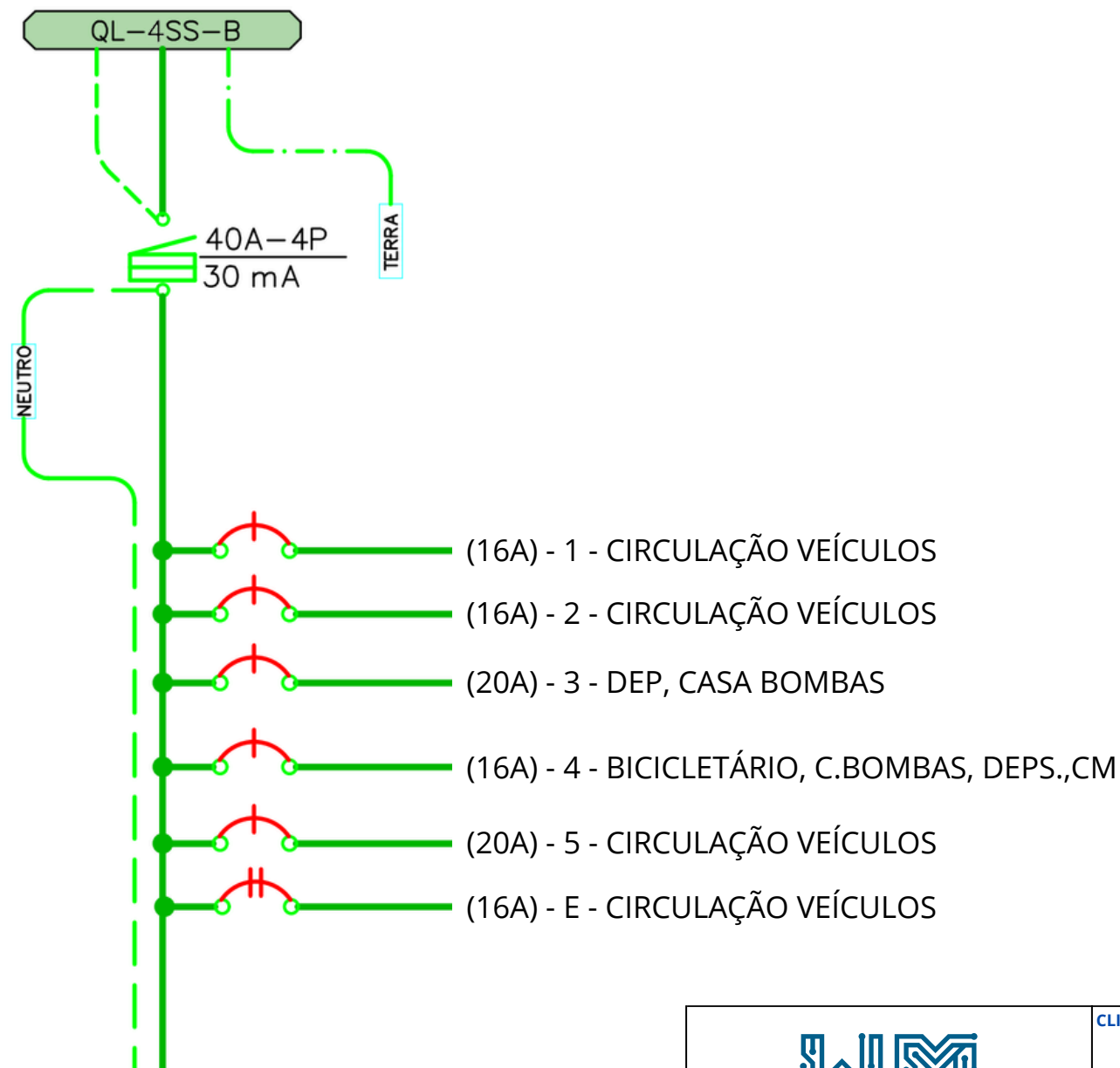


VISTA FRONTAL EXTERNA



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: QL-4SS-B</div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 04/08/2025</div>	<div>FOLHA: 2/6</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-QLF-R00</div>



<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			<div><b>CLIENTE:</b> </div>
			<div><b>PROJETO:</b>  FULL GUAIANASES</div>
<div><b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva</div>			<div><b>ITEM:</b>  QL-4SS-B</div>
<div><b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa</div>			
<div><b>DATA:</b> 04/08/2025</div>	<div><b>FOLHA:</b> 3/6</div>	<div><b>ESCALA:</b> S/ ESCALA</div>	<div><b>REFERÊNCIA:</b> CES-ELE-LO-026-QLF-R00</div>

QL - 4SS - B	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 400x400x120 - IP54	Peça	1,0
Proteção Policarbonato 2mm 400x400	Peça	1,0
Apoio Proteção Policarbonato	Peça	4,0
Dispositivo DR - NXL-63 3P+N 40A 30mA AC 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C16 6kA	Peça	2,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C20 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C16 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 3P C16 6kA	Peça	1,0
Barramento 73A Principal	Metro	0,6
Barramento 35A	Metro	1,0
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	2,0
Barra de Terra	Peça	1,0
Barra de Neutro	Peça	1,0
Trilho DIN metro	Metro	0,5
Canaleta 30x80	Metro	1,5
Kit Montagem Painel de Distribuição 1	Unidade	1,0
Adesivos	Conjunto	1,0
Placa de identificação 2mm	Peça	1,0
Placa QRCODE- Acesso aos Projetos Construtivos	Peça	1,0
Chave porta da Caixa	Peça	1,0
Embalagem	Peça	1,0

<div><div>WM SISTEMAS E PAINÉIS</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>QL-4SS-B</div></div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 04/08/2025</div>	<div>FOLHA: 4/6</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-QLF-R00</div>

## 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**

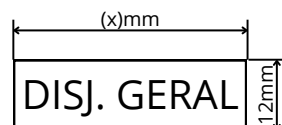
Icc (SIM): **6kA**

### SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			<div><b>CLIENTE:</b> </div>
			<div><b>PROJETO:</b>  FULL GUAIANASES</div>
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva			<div><b>ITEM:</b>  QL-4SS-B</div>
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa			
<b>DATA:</b> 04/08/2025	<b>FOLHA:</b> 5/6	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b> 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>			CLIENTE: <div></div>	
			PROJETO: <div>FULL GUAIANASES</div>	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>QL-4SS-B</div>	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 04/08/2025	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-QLF-R00	