

WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	04/08/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:  	
		PROJETO: FULL GUAIANASES	
		ITEM: QL-IL.EX.A	
		DATA: 04/08/2025	FOLHA: 1/6
		ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-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

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

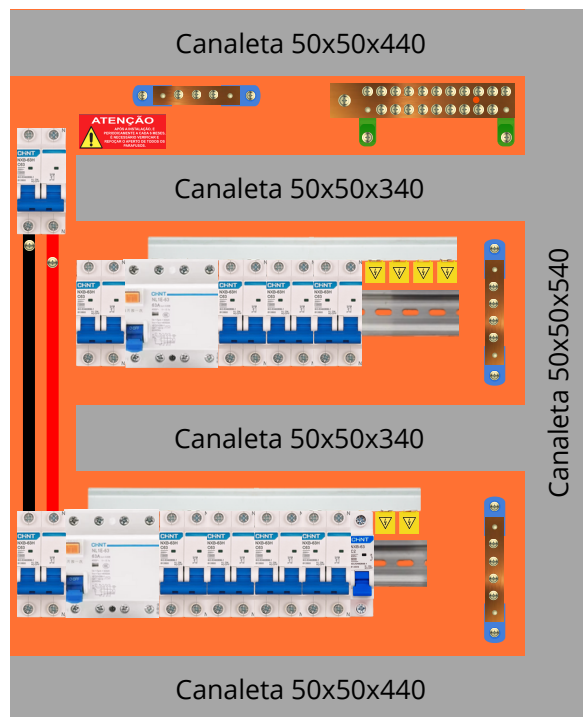
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 04/08/2025

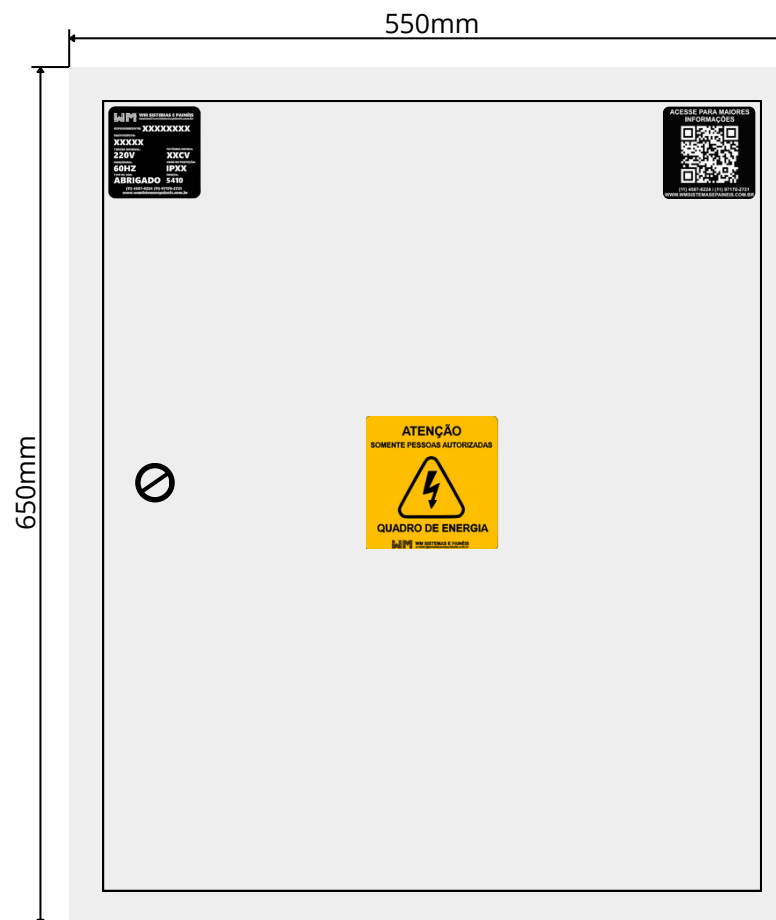
FOLHA: 1/6

ESCALA: S/ ESCALA

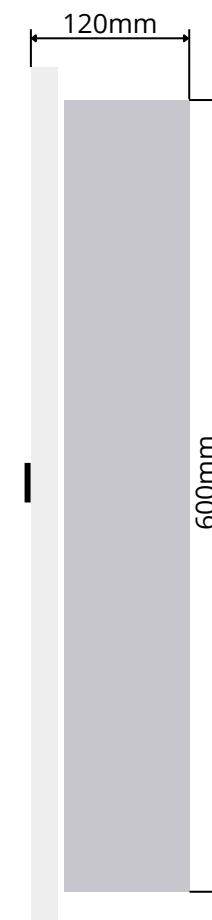
REFERÊNCIA: CES-ELE-LO-026-QLF-R00



VISTA FRONTAL INTERNA

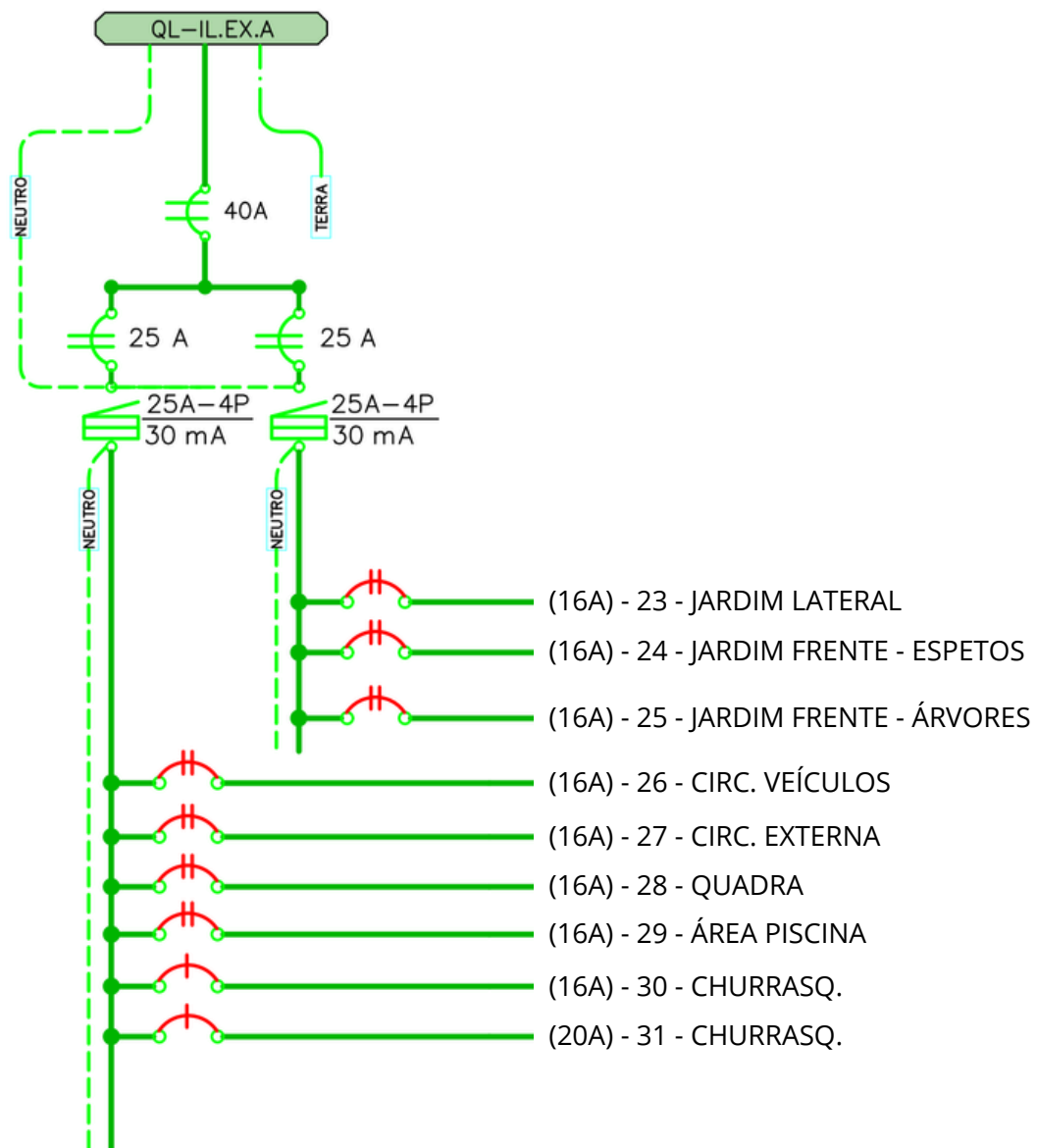


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

			CLIENTE:  
			PROJETO: FULL GUAIANASES
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QL-IL.EX.A
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-IL.EX.A</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 - IL - EX - A	U.M.	Quantidade
Caixa Embutir 600X500X120 - IP40	Peça	1,0
Proteção Policarbonato 2mm 600X500	Peça	1,0
Apoio Proteção Policarbonato	Peça	4,0
Dispositivo DR - NXL-63 3P+N 25A 30mA AC 6kA	Peça	2,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C40 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C25 6kA	Peça	2,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C16 6kA	Peça	7,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C16 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C20 6kA	Peça	1,0
Barramento 73A Principal	Metro	1,0
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	1,0
Barramento Pente Tripolar 63A	Metro	1,0
Canaleta 50x50	Metro	3,1
Trilho DIN metro	Metro	0,8
Barra de Terra	Peça	1,0
Barra de Neutro	Peça	3,0
Kit Montagem Pannel 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>CLIENTE:</div> <div><div><div>IS</div><div>INSTALL SYSTEM</div></div><div></div></div>
			<div>PROJETO:</div> <div>FULL GUAIANASES</div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM:</div> <div>QL-IL.EX.A</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**

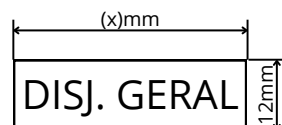
Icc (SIM): **6kA**

SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

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