

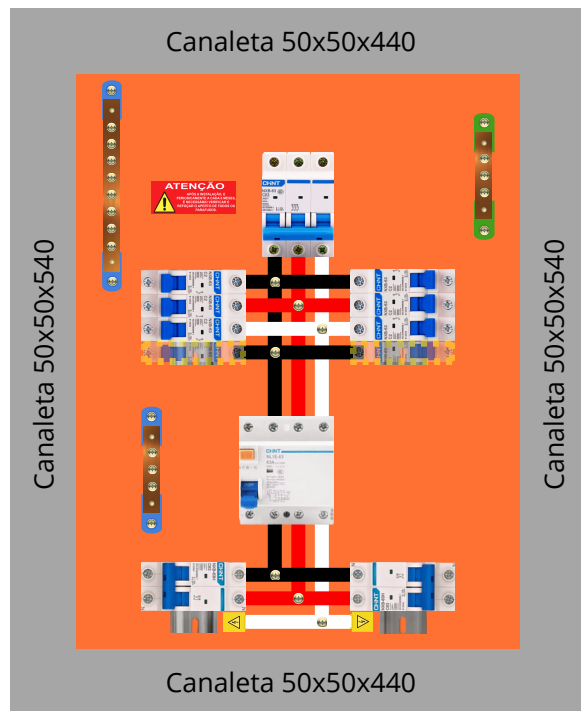
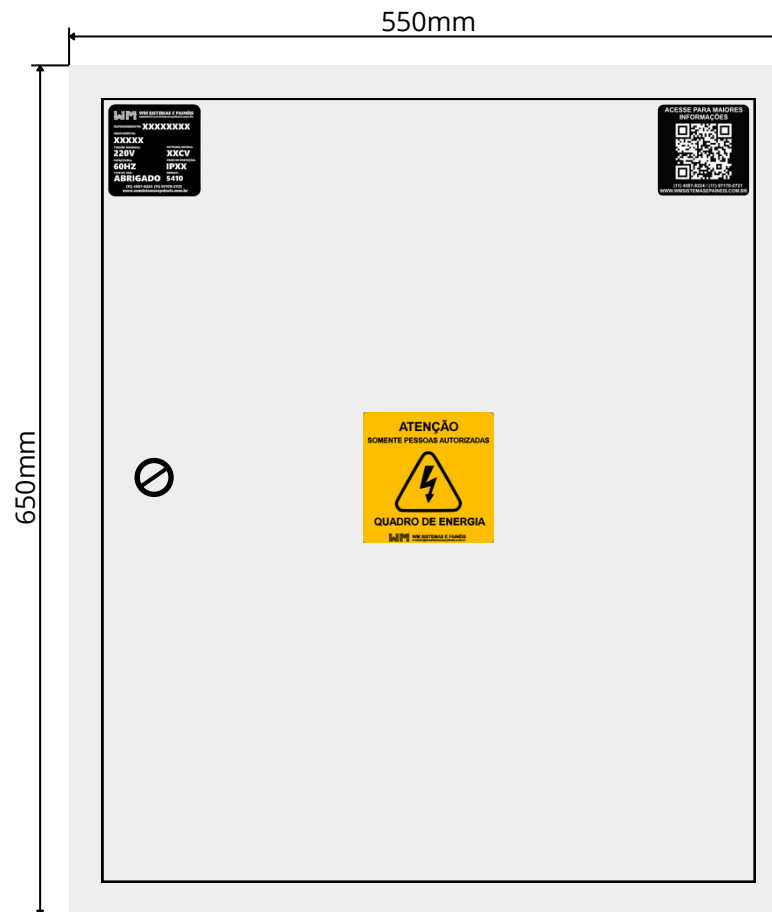


# WM SISTEMAS E PAINÉIS

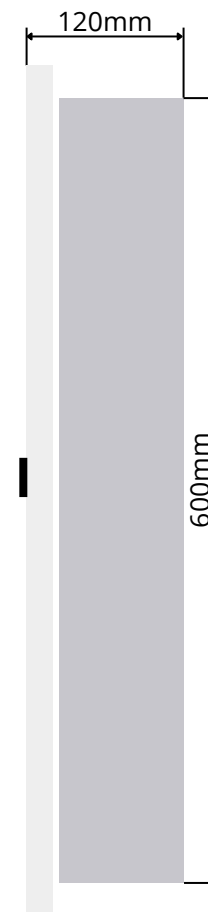
00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	08/08/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE: 	
		PROJETO: ENERGY GUARULHOS	
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS		ITEM: CD COPA	
ENDEREÇO: AV. Bertioga, Nº1695 - Vila Tupi - Várzea Paulista/SP		ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa	
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br		DATA: 08/08/2025	FOLHA: 1/6
		ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 5878-PC01-ELE-LO-307-DET-UTA_R00



VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

<div><p>WM SISTEMAS E PAINÉIS</p></div>			<div>CLIENTE: </div>
			<div>PROJETO: ENERGY GUARULHOS</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:  CD COPA
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 5878-PC01-ELE-LO-307-DET-UTA_R00

$$\overline{(11713\ W)}$$


 <p><b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></p>			<p><b>CLIENTE:</b></p> 
			<p><b>PROJETO:</b></p> <p>ENERGY GUARULHOS</p>
<p><b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva</p>			<p><b>ITEM:</b></p> <p>CD COPA</p>
<p><b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa</p>			
<p><b>DATA:</b> 08/08/2025</p>	<p><b>FOLHA:</b> 2/6</p>	<p><b>ESCALA:</b> S/ ESCALA</p>	<p><b>REFERÊNCIA:</b> 5878-PC01-ELE-LO-307-DET-UTA_R00</p>

CD-COPA	U.M.	Quantidade
Caixa Embutir 600x500x120 - IP40	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63H 3P C50 10kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63H 1P C10 10kA	Peça	7,0
Mini Disjuntor NXB-63H 1P C16 10kA	Peça	1,0
Dispositivo DR - NXL-63 3P+N 63A 30mA AC	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63H 1P C25 10kA	Peça	2,0
Barramento 73A	Metro	1,4
Barramento 35A	Metro	1,5
Barra de Terra	Peça	1,0
Barra de Neutro	Peça	2,0
Trilho DIN metro	Metro	0,6
Canaleta 50x50	Metro	2,2
Proteção Policarbonato 2mm 600x500	Peça	1,0
Apoio Acrílico	Peça	4,0
Kit Montagem Paineis de Distribuição 1	Unidade	1,0
Adesivos	Conjunto	1,0
Placa de identificação 2mm	Peça	1,0
Placa QR CODE- Acesso exclusivo a todos os documentos do empreendimento de forma Digital	Peça	1,0
Embalagem	Peça	1,0
Chave porta da Caixa	Peça	1,0
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	3,0

			<b>CLIENTE:</b> 	
			<b>PROJETO:</b> ENERGY GUARULHOS	
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva			<b>ITEM:</b> CD COPA	
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa				
<b>DATA:</b> 08/08/2025	<b>FOLHA:</b> 2/6	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b> 5878-PC01-ELE-LO-307-DET-UTA_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: **50A**

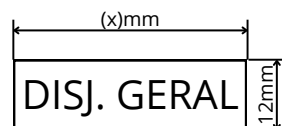
Icc (SIM): **10kA**

SISTEMA:

☐3F ☐3F+N ☐3F+T ☒3F+N+T

☐2F ☐2F+N ☐2F+T ☐2F+N+T

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE: <div></div>
			PROJETO: <div>ENERGY GUARULHOS</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>CD COPA</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:5878-PC01-ELE-LO-307-DET-UTA_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> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			<div><b>CLIENTE:</b> </div>
			<div><b>PROJETO:</b> ENERGY GUARULHOS</div>
<div><b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva</div>			<div><b>ITEM:</b> CD COPA</div>
<div><b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa</div>			
<div><b>DATA:</b> 08/08/2025</div>	<div><b>FOLHA:</b> 2/6</div>	<div><b>ESCALA:</b> S/ ESCALA</div>	<div><b>REFERÊNCIA:</b>5878-PC01-ELE-LO-307-DET-UTA_R00</div>