

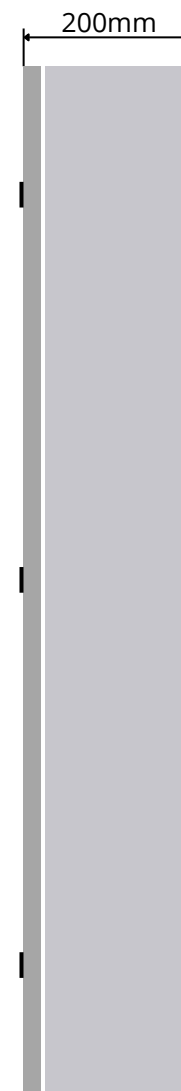
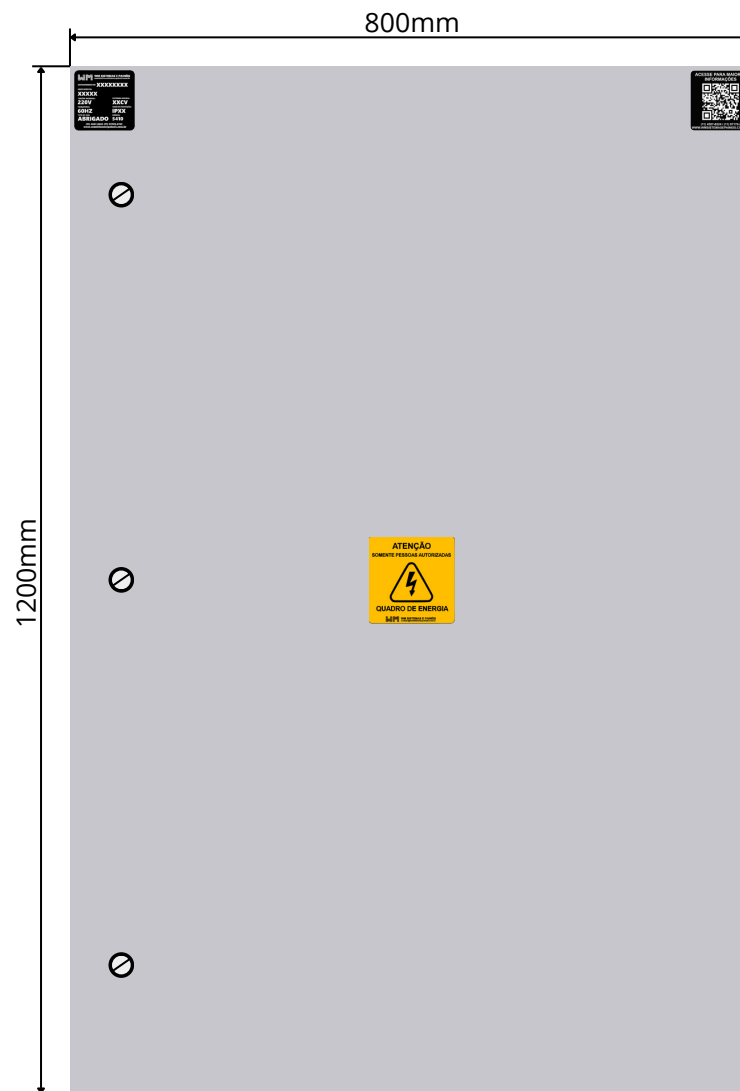
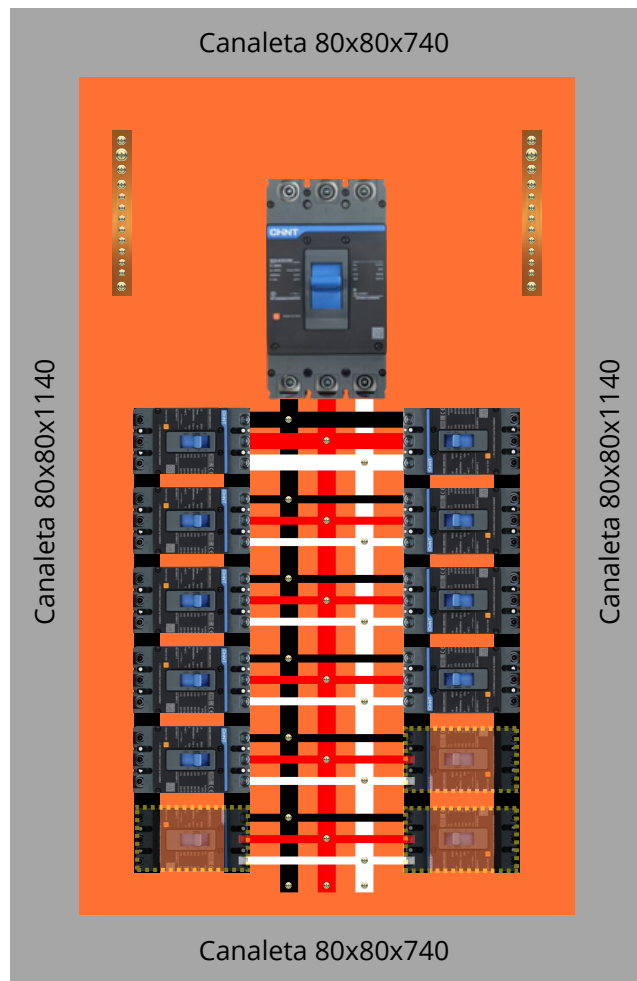
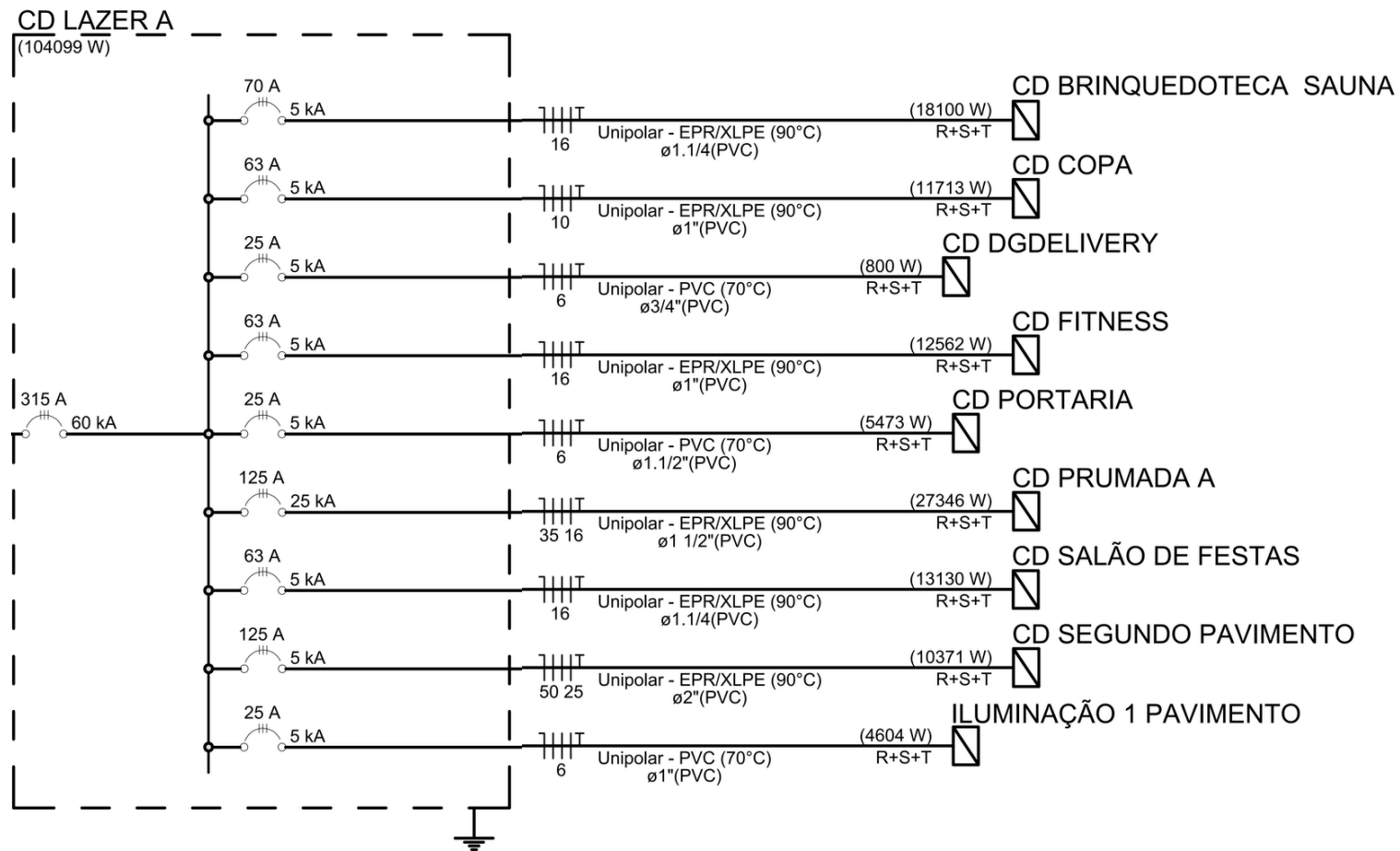


# WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	08/08/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE: 	PROJETO: ENERGY GUARULHOS
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva		ITEM: CD LAZER A	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa		DATA: 08/08/2025	FOLHA: 1/6
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br		ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 5878-PC01-ELE-LO-309-DET-UQG_R00



 <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 LAZER A</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-309-DET-UQG_R00</p>



<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE: <div> CONSTRUTORA</div>
			PROJETO: <div>ENERGY GUARULHOS</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>CD LAZER A</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 5878-PC01-ELE-LO-309-DET-UQG_R00

CD-LAZER.A	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 1200x800x200 - IP54	Peça	1,0
Disjuntor em Cx Moldada NXM-400S/3300 320A - 25ka	Peça	1,0
Disjuntor em Cx Moldada NXM-125S/3300 80A - 25ka	Peça	1,0
Disjuntor em Cx Moldada NXM-125S/3300 63A - 25ka	Peça	3,0
Disjuntor em Cx Moldada NXM-63S/3300 25A - 25ka	Peça	3,0
Disjuntor em Cx Moldada NXM-125S/3300 125A - 25ka	Peça	2,0
Barramento 430A	Metro	2,0
Barramento 176A	Metro	3,5
BARRA DE Terra 430A	Peça	1,0
Barra de Neutro 430A	Peça	1,0
Trilho DIN metro	Metro	0,4
Canaleta 80x80	Metro	4,0
Proteção Policarbonato 2mm 1200x800	Peça	1,0
Apoio Acrílico	Peça	4,0
Kit Montagem Pannel de Distribuição 3	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 Grande >314A	Metro	2,0
Isolador Termo Retrátil Médio 97A-269A	Metro	3,5

<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			<div>CLIENTE: </div>
			<div>PROJETO: ENERGY GUARULHOS</div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM: CD LAZER A</div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 08/08/2025</div>	<div>FOLHA: 2/6</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 5878-PC01-ELE-LO-309-DET-UQG_R00</div>

## 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- 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: **320A**

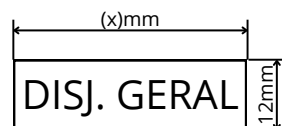
I<sub>cc</sub> (SIM): **25kA**

### SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

 <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b>			CLIENTE: 
			PROJETO: ENERGY GUARULHOS
			ITEM: CD LAZER A
			REFERÊNCIA: 5878-PC01-ELE-LO-309-DET-UQG_R00
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa		
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	



## 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>ENERGY GUARULHOS</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>CD LAZER A</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 08/08/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 5878-PC01-ELE-LO-309-DET-UQG_R00