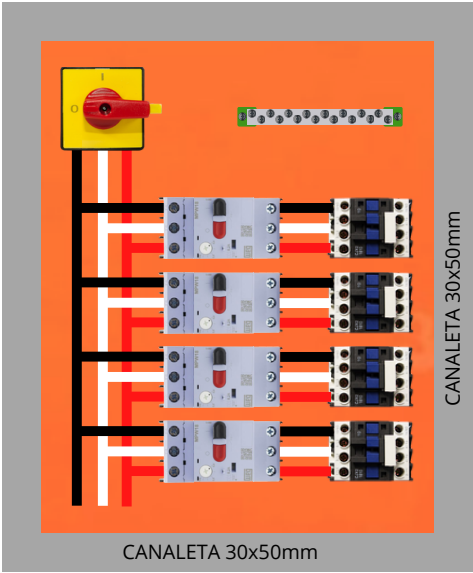
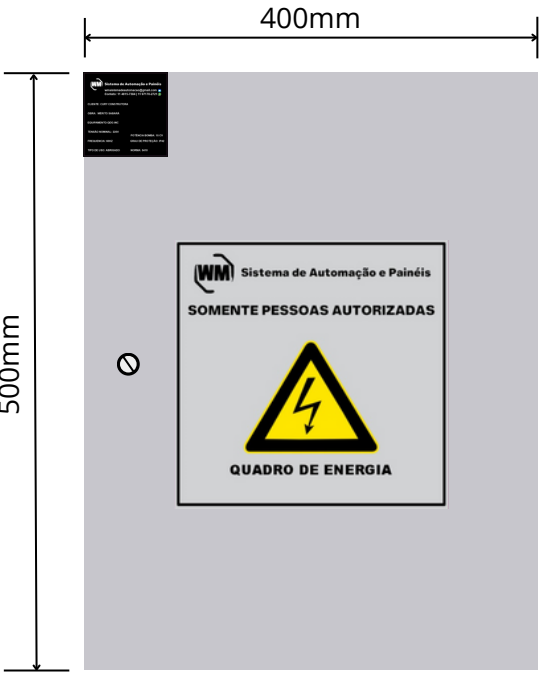


# WM SISTEMAS E PAINÉIS

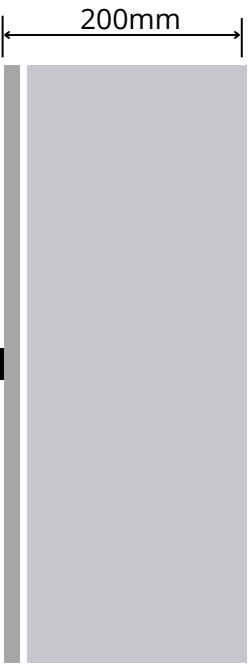
00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	11/10/2023	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE: INSTALL SYSTEM	
		PROJETO: LIBERDADE - EDIFÍCIO DE USO MISTO	
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS		ITEM: QUADRO QF-RAS	
ENDEREÇO: AV. Profª Leonita Faber Ladeira, Nº 927 - Vila Progresso - Jundiaí - SP		REFERÊNCIA: 0503-ELE-LO-1025-DIA-R02.pdf	
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br		DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	DATA: 11/10/2023
		ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa	FOLHA: 1/6
		ESCALA: S/ ESCALA	



VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

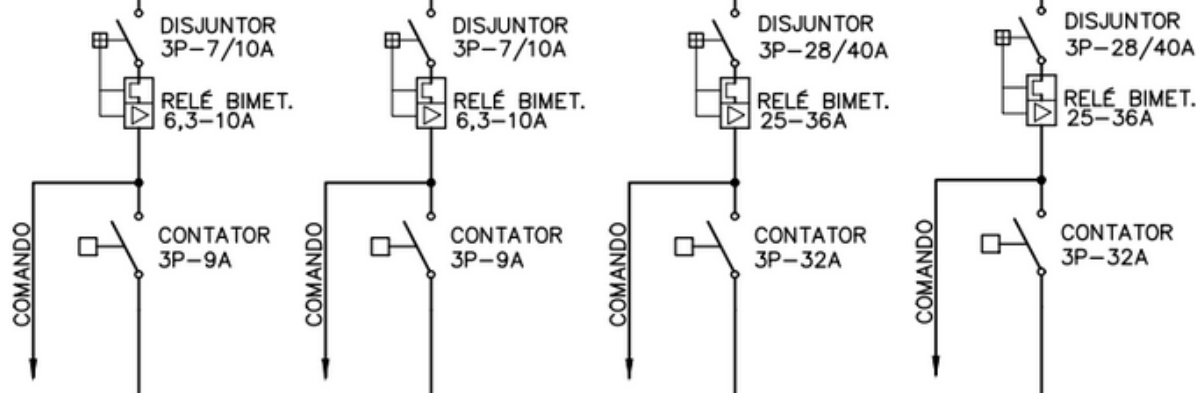
 <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b>			<b>CLIENTE:</b>	INSTALL SYSTEM
			<b>PROJETO:</b>	LIBERDADE - EDIFÍCIO DE USO MISTO
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva			<b>ITEM:</b>	QUADRO QF-RAS
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa				
<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>FOLHA:</b> 2/6	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b>	0503-ELE-LO-1025-DIA-R02.pdf

QF-RAS  
(220V-3F+T)

TERRA

CHAVE SECC.  
SOB CARGA  
3P-100A

BARRAMENTO 3F-220/127V  
100A - I<sub>ccs</sub> = 10kA



CLIENTE: INSTALL SYSTEM

PROJETO: LIBERDADE - EDIFÍCIO DE USO MISTO

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

ITEM: QUADRO QF-RAS

DATA: 11/10/2023 FOLHA: 3/6 ESCALA: S/ ESCALA

REFERÊNCIA: 0503-ELE-LO-1025-DIA-R02.pdf

Materiais		Quantidade
Quadro Sobrepor 500x400x200	Peça	1
Chave seccionadora sob carga 32A	Peça	1
Contatora 9A	Peça	2
Contator Tripolar 32A	Peça	2
Disjuntor Motor 6/10A	Peça	2
Disjuntor Motor 36A	Peça	2
Adesivos	Peça	3
Acrilico	Peça	1
Porta Documentos	Peça	1
Canaleta 30x50	Metro	2
Barramento 48A	Metro	4
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	4
Parafusos Roscas Métricas e Polegadas	Peça	25
Isolador 16x20	Peça	3
Poliuretano para Calço	Barra	1
Trilho DIN	Metro	1

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE:	INSTALL SYSTEM
			PROJETO:	LIBERDADE - EDIFICIO DE USO MISTO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QUADRO QF-RAS
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 11/10/2023	FOLHA: 4/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	0503-ELE-LO-1025-DIA-R02.pdf

## 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: **127/220V**

TENSÃO DE OPERAÇÃO: **127/220V**

FREQUÊNCIA NOMINAL: **60Hz**

CORRENTE DEMANDADA: **81,77**

I<sub>cc</sub> (SIM): **10kA**

### 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>			<b>CLIENTE:</b>	INSTALL SYSTEM
			<b>PROJETO:</b>	LIBERDADE - EDIFÍCIO DE USO MISTO
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva			<b>ITEM:</b>	QUADRO QF-RAS
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa				
<b>DATA:</b> 11/10/2023	<b>FOLHA:</b> 5/6	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b>	0503-ELE-LO-1025-DIA-R02.pdf



## ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL

MATERIAL: ACRÍLICO 2mm

COR DO FUNDO: PRETO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

## ADESIVO DE ADVERTÊNCIA

MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE

COR DO FUNDO: CINZA

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - PORTA DO QUADRO

## ADESIVO DE ALERTA

MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE

COR DO FUNDO: CINZA

LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

## ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO

MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE ETIQUETADORA

COR DO FUNDO: BRANCO

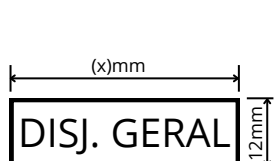
LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA

## ADESIVO DE VERIFICAÇÃO

MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE

COR DO FUNDO: BRANCO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - ACRILICO DE PROTEÇÃO DO BARRAMENTO



<div><div>WM SISTEMAS E PAINÉIS</div></div>			<div>CLIENTE:</div> <div>INSTALL SYSTEM</div>
			<div>PROJETO:</div> <div>LIBERDADE - EDIFICIO DE USO MISTO</div>
<div>DESENHO:</div> <div>Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM:</div> <div>QUADRO QF-RAS</div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL:</div> <div>Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA:</div> <div>11/10/2023</div>	<div>FOLHA:</div> <div>6/6</div>	<div>ESCALA:</div> <div>S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA:</div> <div>0503-ELE-LO-1025-DIA-R02.pdf</div>