


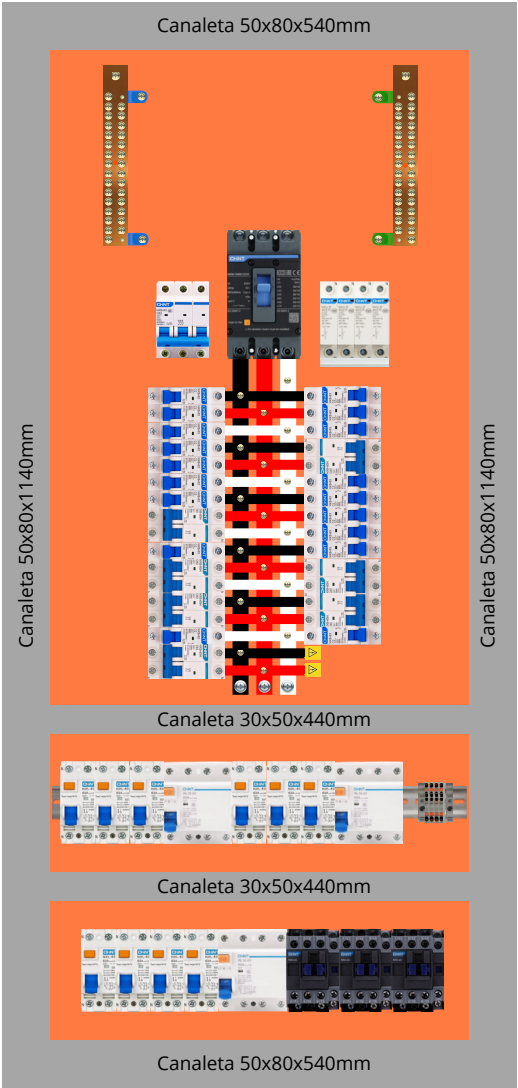


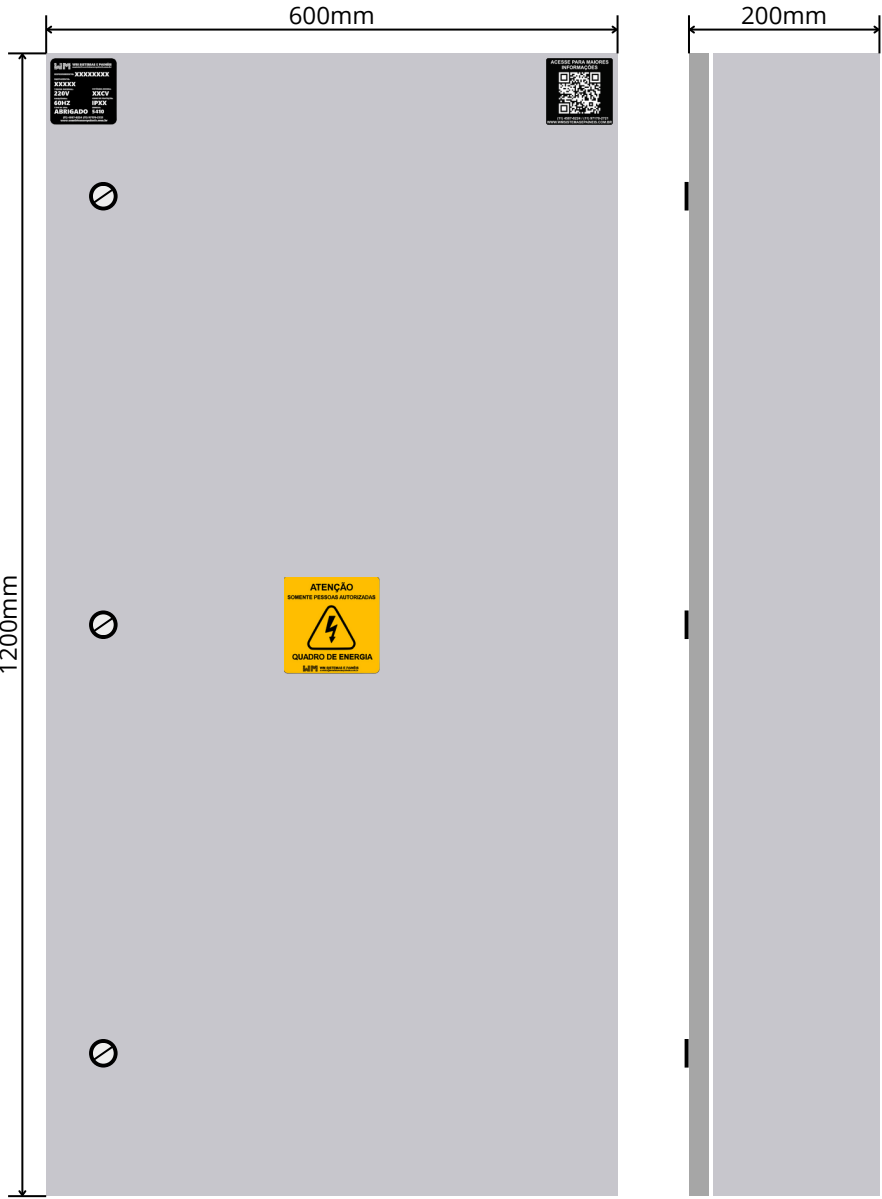


# WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	19/05/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:  	
		PROJETO: HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO	
		ITEM: QDLF-TÉRREO 3	
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS		DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	DATA: 19/05/2025
ENDEREÇO: AV. Bertioga, Nº1695 - Vila Tupi - Várzea Paulista/SP		ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa	FOLHA: 1/6
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepaineis.com.br - www.wmsistemasepaineis.com.br		ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03






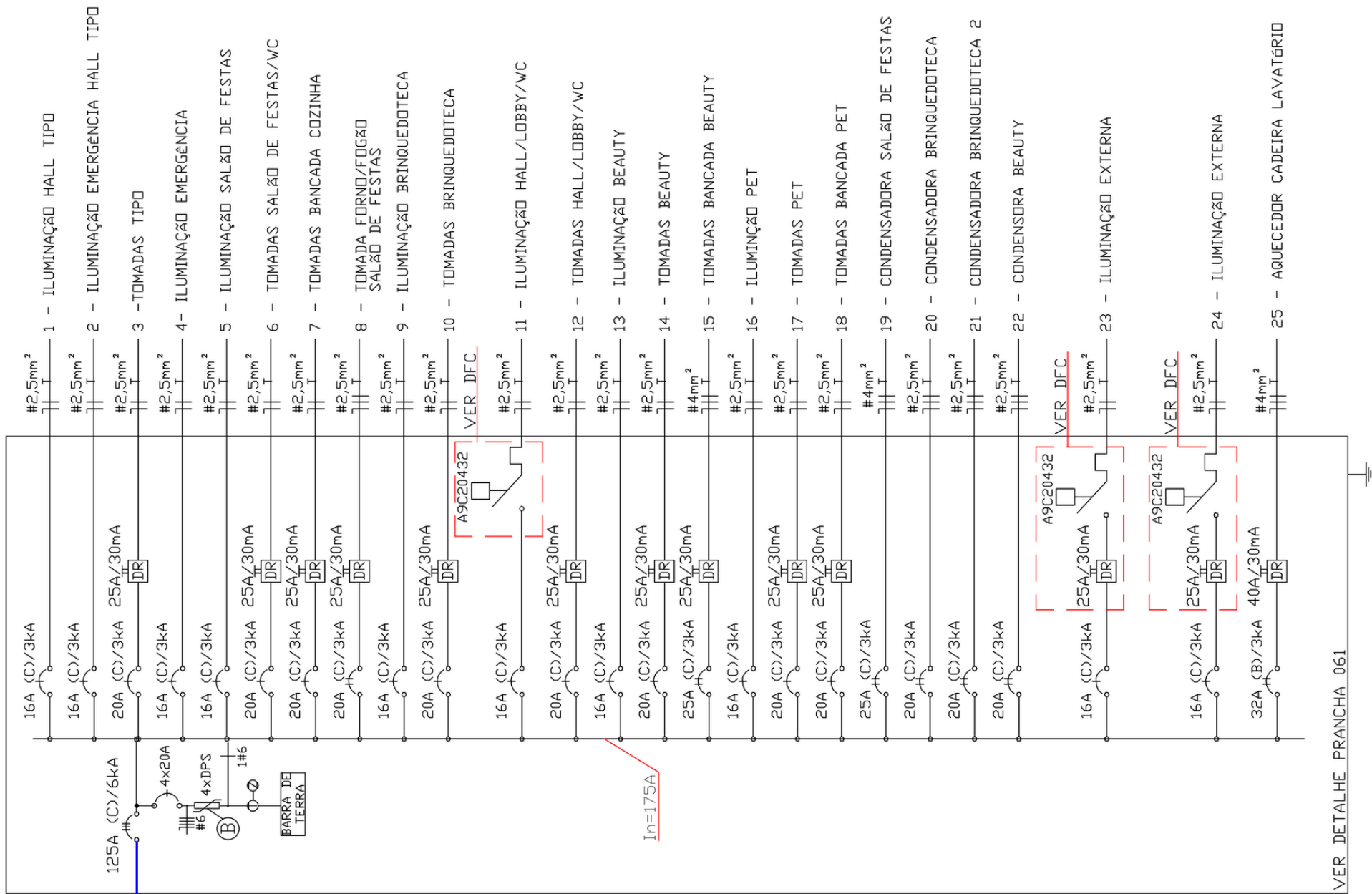
VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA

VISTA LATERAL EXTERNA

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE:	<div></div>
			PROJETO:	HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QDLF-TÉRREO 3
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 19/05/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03	



DEM DO  
QG-TORRE 3

<div><div><div><div><div></div><div>WM</div></div><div>WM SISTEMAS E PAINÉIS</div></div></div><div><div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div><div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div><div>DATA: 19/05/2025FOLHA: 3/6</div></div><div><div>ESCALA: S/ ESCALA</div></div></div>			CLIENTE: IS EBM
PROJETO: HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO			ITEM: QDLF-TÉRREO 3
REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03			

QDLF - TÉRREO 3	U.M.	Quantidade
Apoio Acrílico	Peça	3,0
Kit Montagem Painele 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
Caixa Sobrepor 1200x800x200 - IP54	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-125 3P C125	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 3P C20 6kA	Peça	1,0
DPS Tipo 2 40A 40kA	Peça	4,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C16 6kA	Peça	10,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C32 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C20 6kA	Peça	8,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C20 6kA	Peça	2,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C25 6kA	Peça	2,0
IDR Bipolar 25A 30mA 6kA	Peça	10,0
Contator NXC-18 220V 50/60Hz	Peça	3,0
IDR Tetrapolar 25A 30mA 6kA	Peça	2,0
Canaleta 50x80	Metro	5,6
Barramento 176A Principal	Metro	2,7
Barramento 35A	Metro	3,0
Barra de Terra 176A	Peça	1,0
Barra de Neutro 176A	Peça	1,0

 <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b>	CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM	EBM
	PROJETO:	HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO	
	DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	
	ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	
DATA: 19/05/2025	FOLHA: 4/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03

## 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: **125A**

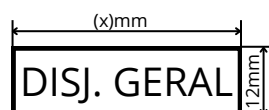
I<sub>cc</sub> (SIM): **6kA**

### 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:	HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva		ITEM:	QDLF-TÉRREO 3
ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa		REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03	
DATA: 19/05/2025	FOLHA: 5/6	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

 <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b>			<b>CLIENTE:</b>  
			<b>PROJETO:</b> HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva			<b>ITEM:</b>  QDLF-TÉRREO 3
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa			
<b>DATA:</b> 19/05/2025	<b>FOLHA:</b> 6/6	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b> H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03