




# WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	26/05/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
		CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM
		PROJETO:	EBM
		HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO	
		ITEM:	QDLF-SUBSOLO 2 - TORRE 1
DATA:	26/05/2025	FOLHA:	1/6
ESCALA:	S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03

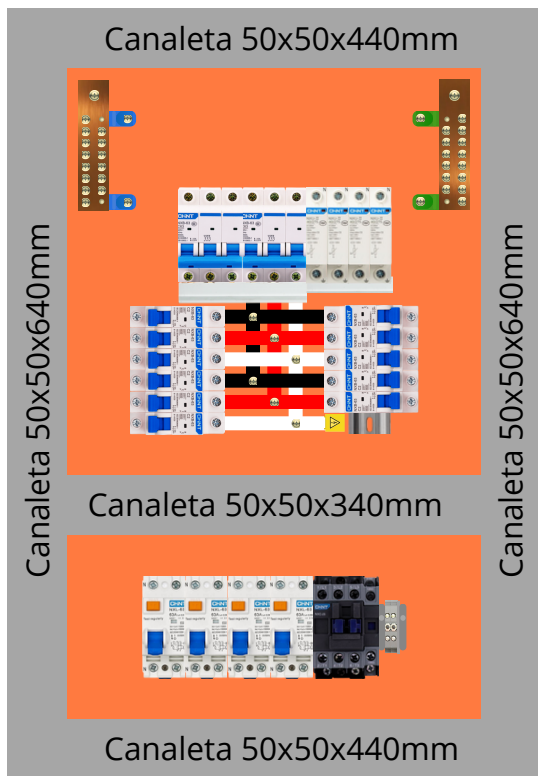
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

ENDEREÇO: AV. Bertioga, Nº1695 - Vila Tupi - Várzea Paulista/SP

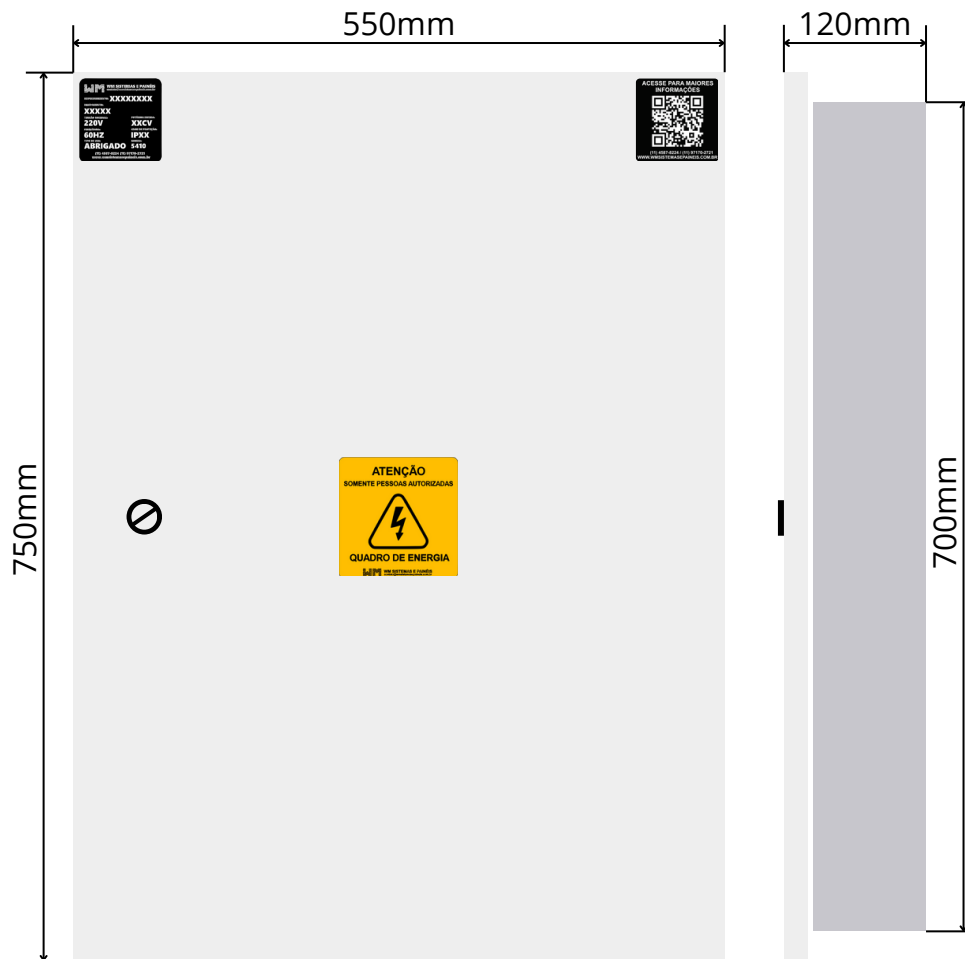
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepaineis.com.br - www.wmsistemasepaineis.com.br

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa





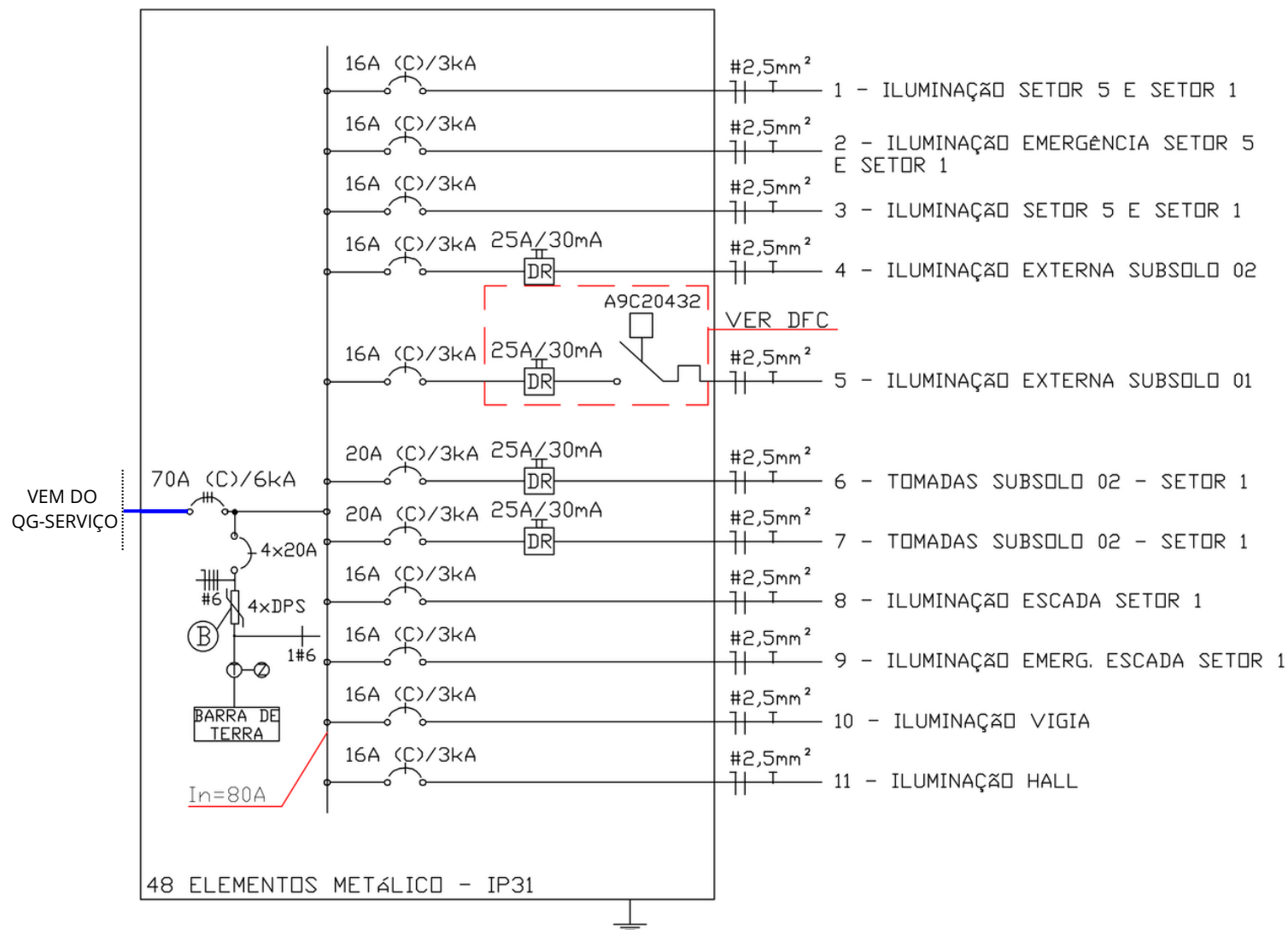
VISTA FRONTAL INTERNA




VISTA FRONTAL EXTERNA


VISTA LATERAL EXTERNA

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE: <div></div>
			PROJETO: <div>HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>QDLF-SUBSOLO 2 - TORRE 1</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 26/05/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03



 <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b>	<b>CLIENTE:</b> IS EBM
	<b>PROJETO:</b> HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
	<b>ITEM:</b> QDLF-SUBSOLO 2 - TORRE 1
	<b>REFERÊNCIA:</b> H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva	
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa	
<b>DATA:</b> 26/05/2025	<b>FOLHA:</b> 3/6
<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	

QDLF - SUBSOLO 2 TORRE 1	U.M.	Quantidade
Apoio Acrílico	Peça	3,0
Kit Montagem Painel de Comando 1	Unidade	3,0
Adesivos	Conjunto	1,0
Placa de identificação 2mm	Peça	1,0
Placa QRCODE- 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 Embutir 700x500x120 - IP40	Peça	1,0
Proteção Policarbonato 2mm 700x500	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-125 3P C70	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	9,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C20 6kA	Peça	2,0
IDR Bipolar 25A 30mA 6kA	Peça	4,0
Contator NXC-18 220V 50/60Hz	Peça	1,0
Canaleta 30x80	Peça	2,5
Barramento 97A Principal	Metro	1,5
Barramento 73A Secundário	Metro	2,2
Isolador Termo Retrátil Médio 97A-269A	Metro	1,5
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	2,2
Barra de Terra	Peça	1,0
Barra de Neutro	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: 26/05/2025	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 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: **70A**

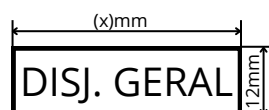
I<sub>cc</sub> (SIM): **6kA**

### 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-SUBSOLO 2 - TORRE 1		REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 26/05/2025	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

 WM SISTEMAS E PAINÉIS	CLIENTE:	 
	PROJETO:	HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
	DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva
	ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa
DATA: 26/05/2025	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA
REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03		