




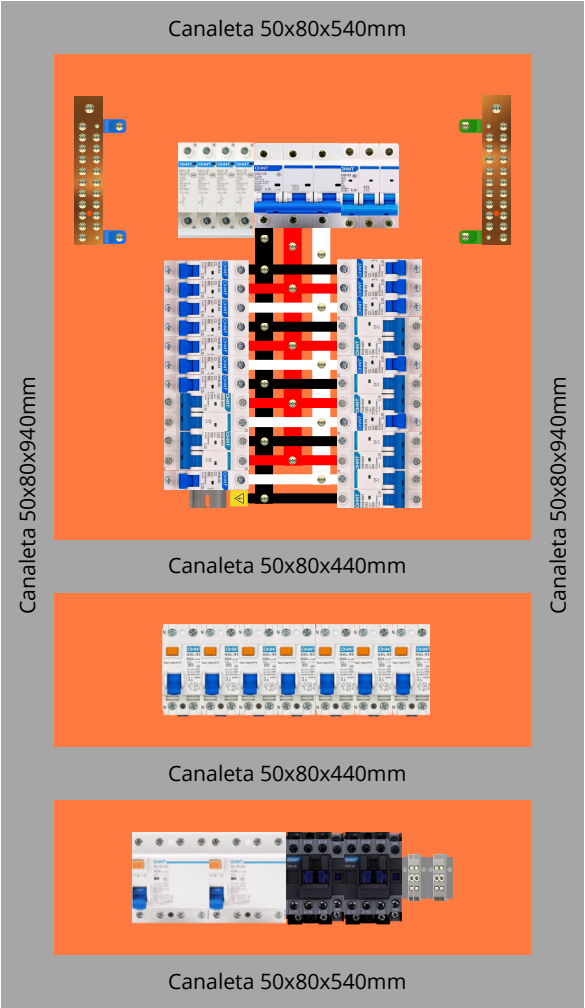
WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	26/05/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM
		PROJETO:	EBM
		ITEM:	HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
			QDLF-TÉRREO 1
DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	DATA:	26/05/2025
ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	FOLHA:	1/6
		ESCALA:	S/ ESCALA
		REFERÊNCIA:	H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03

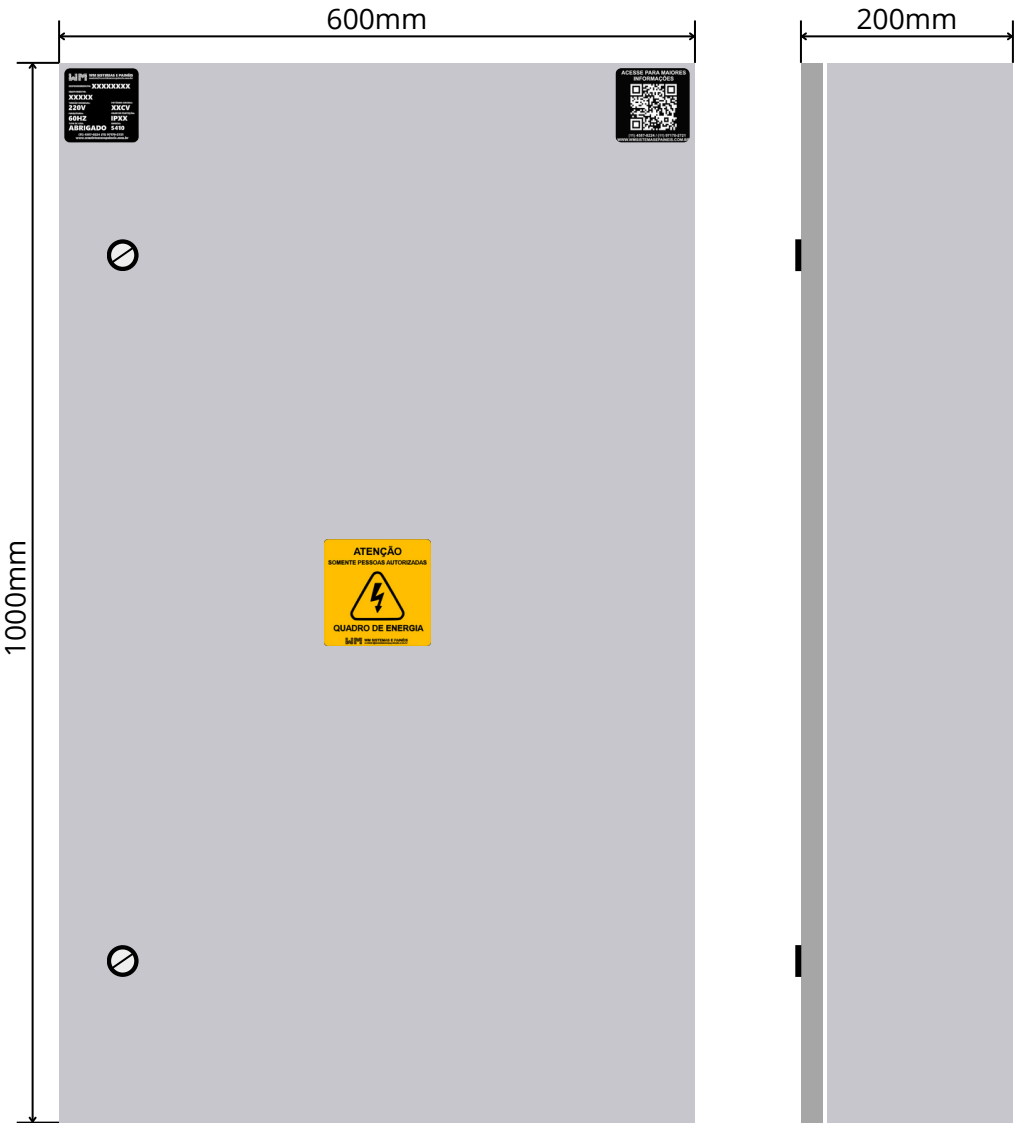
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

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




VISTA FRONTAL INTERNA

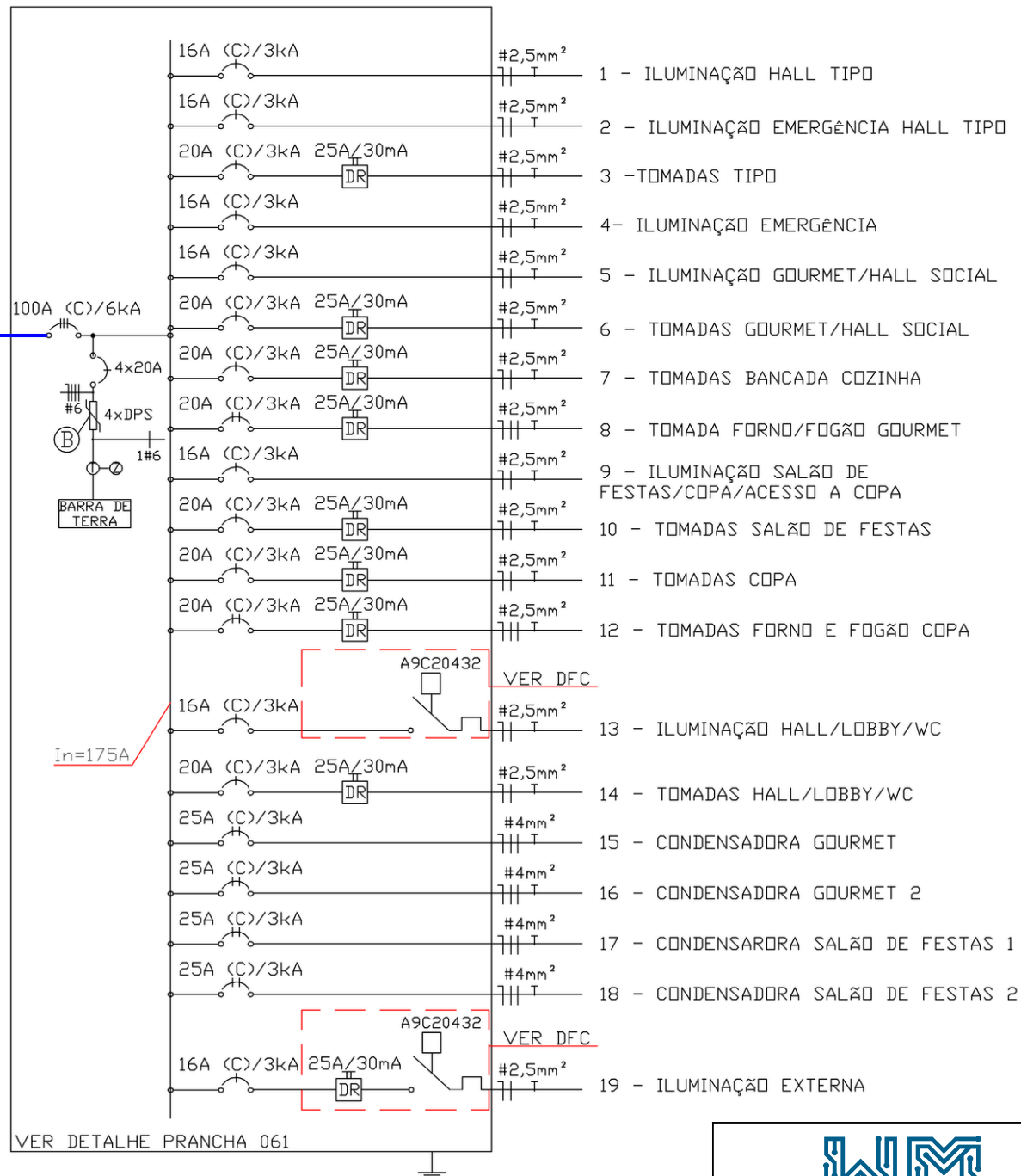


VISTA FRONTAL EXTERNA

VISTA LATERAL EXTERNA

	CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM	EBM
	PROJETO:	HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO	
	DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	
	ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	
DATA: 26/05/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03




DEMORAÇÃO
VEM DO
QG-SERVIÇO



WM
WM SISTEMAS E PAINÉIS

CLIENTE:	IS EBM
PROJETO:	HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva
ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa
DATA:	26/05/2025
FOLHA:	3/6
ESCALA:	S/ ESCALA
REFERÊNCIA:	H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03

QDLF - TÉRREO 1	U.M.	Quantidade
Apoio Acrílico	Peça	3,0
Kit Montagem Painel de Comando 1	Unidade	2,0
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
Mini Disjuntor NXB-63 3P C20 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-125 3P C100 10kA	Peça	1,0
DPS Tipo 2 40A 40kA	Peça	4,0
Caixa Sobrepor 1000x600x200 - IP54	Peça	1,0
Acrílico 2mm 1000x600	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C16 6kA	Peça	7,0
Mini Disjuntor NXB-63 1P C20 6kA	Peça	8,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C20 6kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63 2P C25 6kA	Peça	4,0
Contator NXC-18 220V 50/60Hz	Peça	2,0
IDR Bipolar 25A 30mA 6kA	Peça	7,0
IDR Tetrapolar 25A 30mA 6kA	Peça	2,0
Canaleta 50x80	Metro	3,5
Barramento 176A Principal	Metro	2,5
Barramento 35A	Metro	3,3
Isolador Termo Retrátil Médio 97A-269A	Metro	2,3
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	3,3
Barra de Terra 176A	Peça	1,0
Barra de Neutro 176A	Peça	1,0

 WM SISTEMAS E PAINÉIS	CLIENTE:	 
	PROJETO:	HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
	ITEM:	QDLF-TÉRREO 1
	REFERÊNCIA:	H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03
DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	
ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	
DATA: 26/05/2025	FOLHA: 4/6	ESCALA: S/ ESCALA

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: **100A**

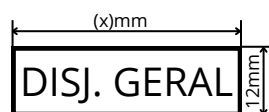
I_{cc} (SIM): **6kA**

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>HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>QDLF-TÉRREO 1</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 26/05/2025	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	
			REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03



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		