

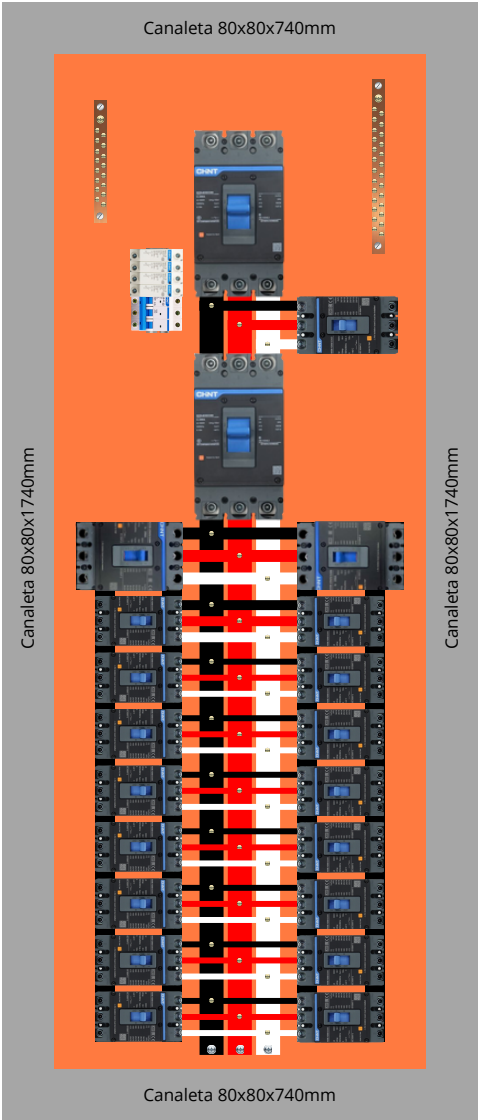


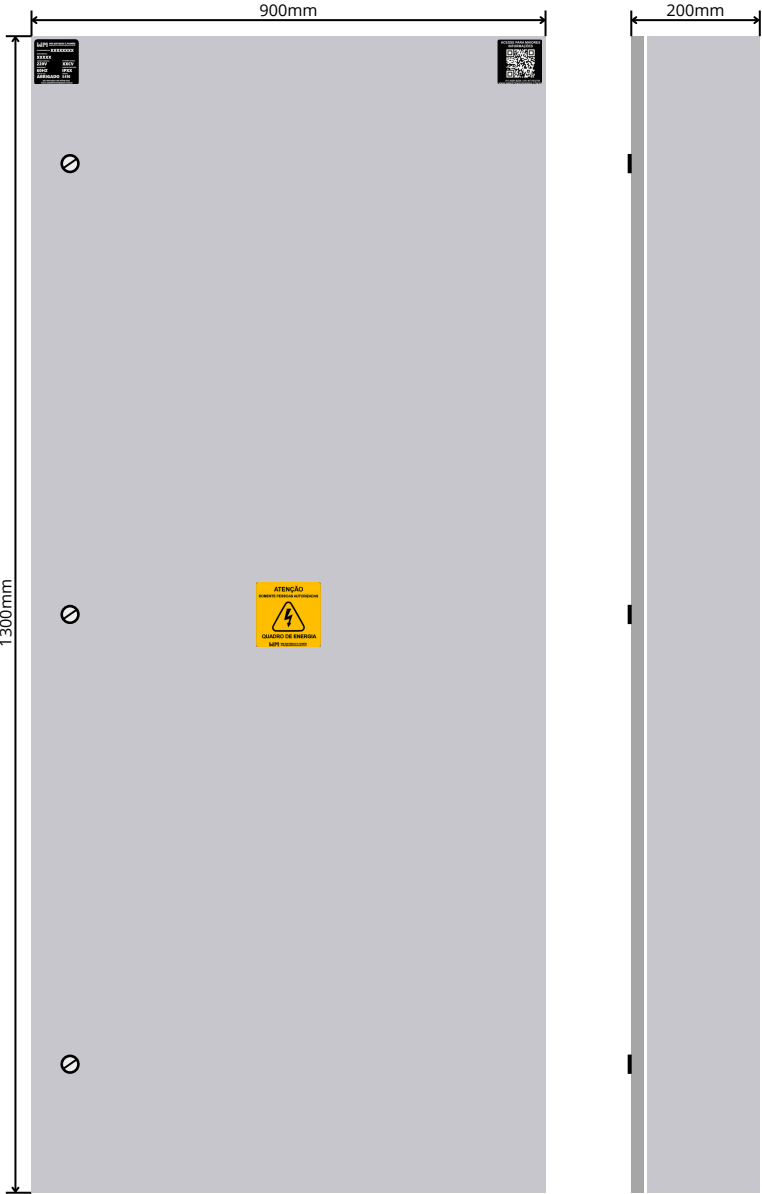


WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	26/05/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
		CLIENTE:  	
		PROJETO: HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO	
		ITEM: QG-SERVIÇO	
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS	DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	DATA: 26/05/2025	FOLHA: 1/7
ENDEREÇO: AV. Bertioga, Nº1695 - Vila Tupi - Várzea Paulista/SP	ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepaineis.com.br - www.wmsistemasepaineis.com.br			






VISTA FRONTAL INTERNA



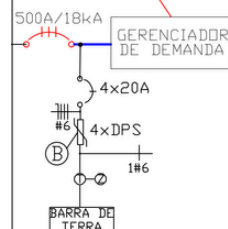
VISTA FRONTAL EXTERNA

VISTA LATERAL EXTERNA

			CLIENTE:	 
			PROJETO:	HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva		ITEM:	QG-SERVIÇO
ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa		REFERÊNCIA: H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03	
DATA: 26/05/2025	FOLHA: 2/7	ESCALA: S/ ESCALA		

QG-SERVIÇO

O uso simultâneo dos carregadores veiculares está dimensionado para 50% do total de vagas. O condonínio deverá contratar uma empresa para a instalação de um sistema supervisão que deverá gerenciar a demanda da área comum/vagas para veículos elétricos.



CONTINUA
NA FOLHA 4

40A/18kA

40A/18kA

150A/18kA

50A/18kA

500A/18kA

40A/18kA

70A/18kA

100A/18kA

50A/18kA

200A/18kA

QF-CARREGADOR VEICULAR

4#50(25)mm²-EPR/XLPE-0,6/1kV-
90°C-ANTI-CHAMA
ENCD. CLASSE 5
102.1/2"-PVC

QDLF-LOUNGE BAR

5#10mm²-EPR/XLPE-0,6/1kV-
90°C-ANTI-CHAMA
ENCD. CLASSE 5
101.1/4"-PVC

QDLF-CHURRASQUEIRA

5#10mm²-EPR/XLPE-0,6/1kV-
90°C-ANTI-CHAMA
ENCD. CLASSE 5
101.1/4"-PVC

QDLF-GUARITA

5#10mm²-EPR/XLPE-0,6/1kV-
90°C-ANTI-CHAMA
ENCD. CLASSE 5
101.1/4"-PVC

QDLF-CASA DE MÁQUINAS 1

5#10mm²-EPR/XLPE-0,6/1kV-
90°C-ANTI-CHAMA
ENCD. CLASSE 5
101.1/4"-PVC

QDLF-SUBSOLO 2 - TORRE 1

4#25(16)mm²-EPR/XLPE-0,6/1kV-
90°C-ANTI-CHAMA
ENCD. CLASSE 5
102"-PVC

QDLF-TÉRREO 1

4#35(16)mm²-EPR/XLPE-0,6/1kV-
90°C-ANTI-CHAMA
ENCD. CLASSE 5
102"-PVC

QDLF-SUBSOLO 1 - TORRE 1

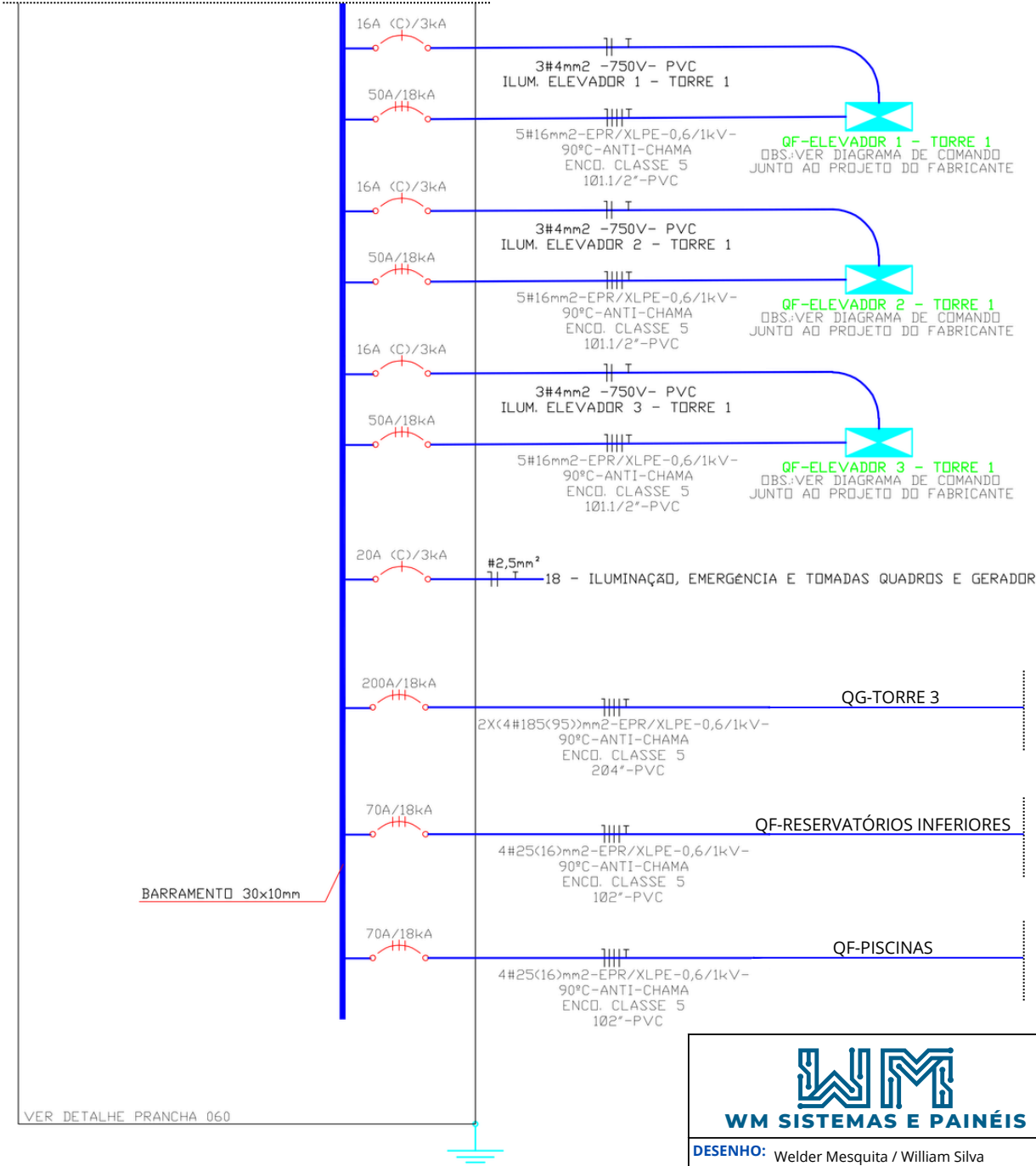
5#16mm²-EPR/XLPE-0,6/1kV-
90°C-ANTI-CHAMA
ENCD. CLASSE 5
101.1/2"-PVC




QG-TORRE 2

4#185(95)mm²-EPR/XLPE-0,6/1kV-
90°C-ANTI-CHAMA
ENCD. CLASSE 5
104"-PVC





CLIENTE:	IS EBM
PROJETO:	HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
ITEM:	QG-SERVIÇO
DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva
ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa
DATA:	26/05/2025
FOLHA:	3/7
ESCALA:	S/ ESCALA
REFERÊNCIA:	H197-PRJ-EL-LO-047-TOR.GER.SER-R03



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

QF - SERVIÇO	U.M.	Quantidade
Apoio Acrílico	Peça	4,0
Kit Montagem Paineis de Comando 1	Unidade	5,0
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 1800x800x250 - IP54	Peça	1,0
Proteção Policarbonato 2mm 1800x800	Peça	1,0
Disjuntor Caixa moldada 630/500A	Peça	2,0
Disjuntor Caixa moldada 150A	Peça	1,0
Disjuntor Caixa moldada 200A 25kA	Peça	1,0
Disjuntor Caixa moldada 40A 25kA	Peça	3,0
Disjuntor Caixa moldada 50A 25kA	Peça	5,0
Disjuntor Caixa moldada 80A 25kA	Peça	3,0
Disjuntor Caixa moldada 100A 25kA	Peça	1,0
Disjuntor Caixa moldada 16A	Peça	3,0
Disjuntor Caixa moldada 20A 25kA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63H 3P C40 10kA	Peça	1,0
DPS Tipo 2 40A 40kA	Peça	4,0
Canaleta 80x80	Metro	5,0
Barramento 645A Principal	Metro	4,0
Barramento 269A Secundário	Metro	2,0
Barramento 97A Secundário	Metro	5,5
Suporte Disjuntor - Caixa Moldada	Metro	7,0
Barra de Neutro 176A	Peça	2,0
Barra de Terra 176A	Metro	2,0
Isolador Termo Retrátil Grande >314A	Metro	4,0
Isolador Termo Retrátil Médio 97A-269A	Metro	3,0
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	5,0
Isolador 40x30	Peça	9,0

 WM SISTEMAS E PAINÉIS	CLIENTE:	 
	PROJETO:	HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
	ITEM:	QG-SERVIÇO
	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 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: **50A**

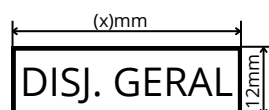
I_{cc} (SIM): **kA**

SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

 WM SISTEMAS E PAINÉIS			CLIENTE:  
			PROJETO: HELBOR PATTEO SÃO BERNARDO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	ITEM: QG-SERVIÇO		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

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