


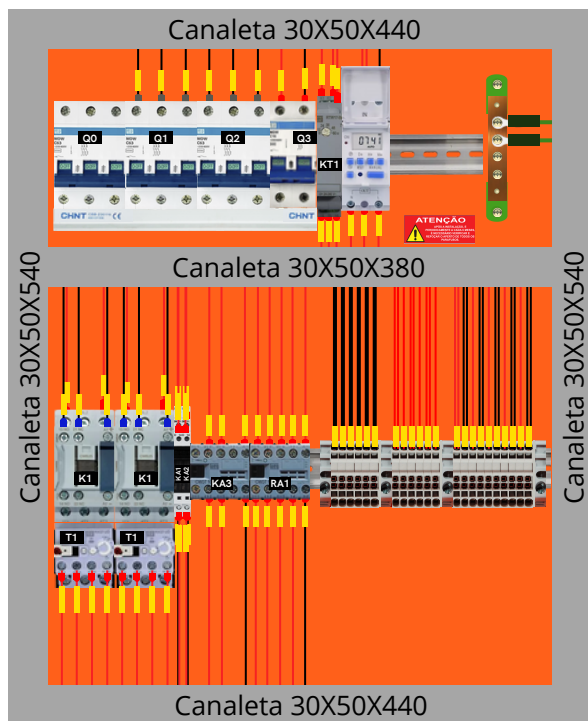
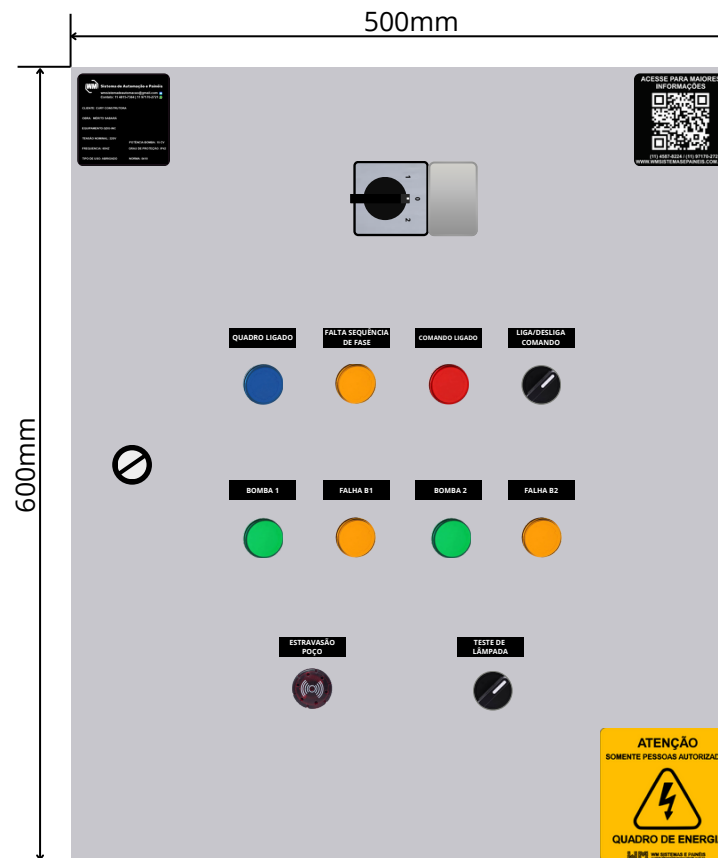




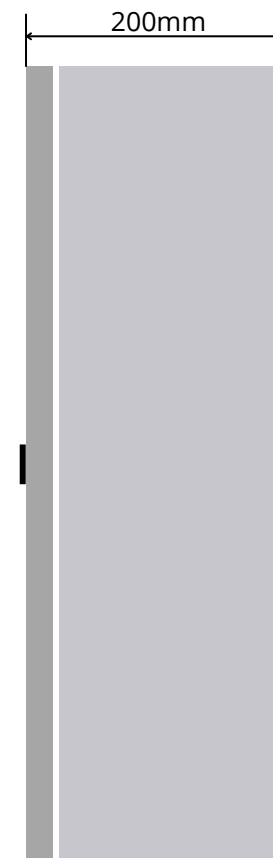
00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	30/01/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
		CLIENTE:  	
		PROJETO: EDIFÍCIO JARDINS	
		ITEM: QF-B.AS	
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS	DESENHO: Welder Mesquita / William Silva		
ENDEREÇO: AV. Profª Leonita Faber Ladeira, N° 927 - Vila Progresso - Jundiaí - SP	ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa		
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br	DATA: 30/01/2025	FOLHA: 1/7	ESCALA: S/ ESCALA
		REFERÊNCIA: 21684-ELE-LO-1406-DUQF-R00	



VISTA FRONTAL INTERNA

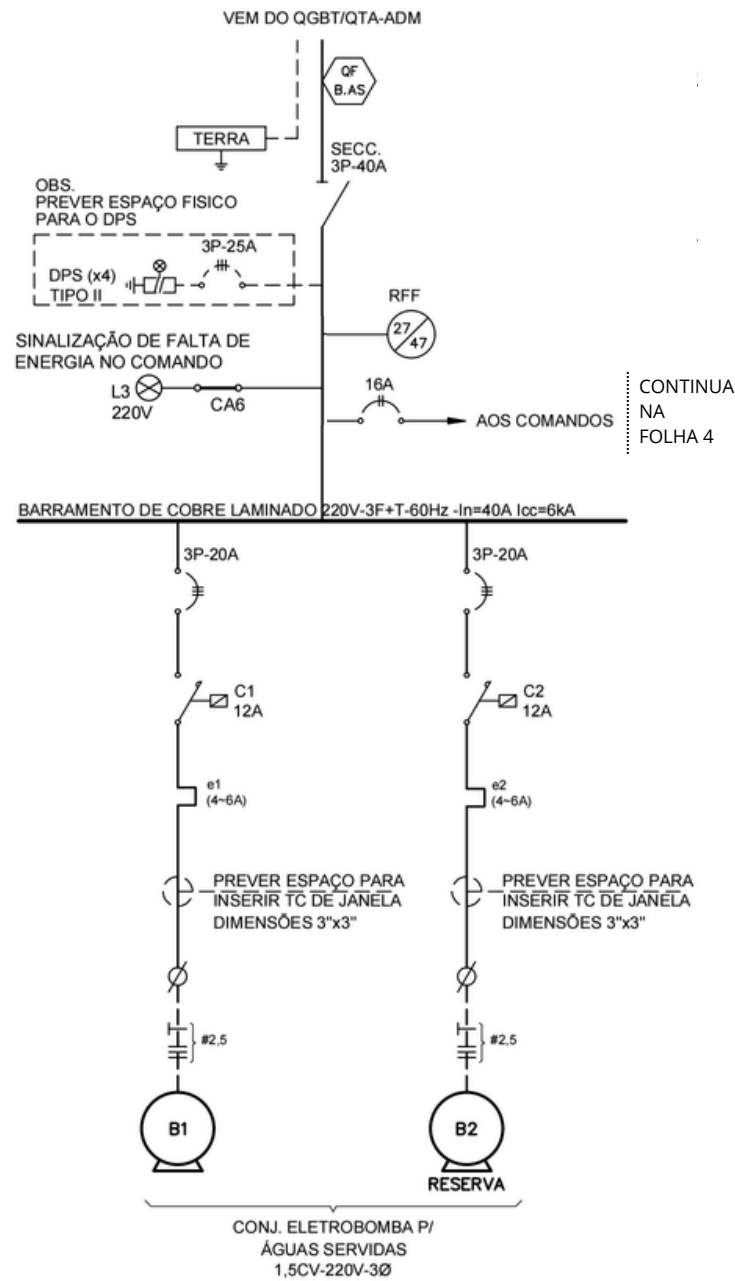


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

	<b>CLIENTE:</b>  
	<b>PROJETO:</b> EDIFÍCIO JARDINS
	<b>ITEM:</b> QF-B.AS
	<b>REFERÊNCIA:</b> 21684-ELE-LO-1406-DUQF-R00
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva	<b>DATA:</b> 30/01/2025
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa	<b>FOLHA:</b> 2/7
<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA



 WM SISTEMAS E PAINÉIS	CLIENTE:	IS	Barbara
	PROJETO:	EDIFÍCIO JARDINS	
	DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	
	ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	
DATA: 30/01/2025	FOLHA: 3/7	ESCALA: S/ ESCALA	ITEM: QF-B.AS
REFERÊNCIA:			21684-ELE-LO-1406-DUQF-R00



QF-B.AS	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 600x500x200 - IP54	Peça	1,0
MINIDISJUNTOR TERMOMAGN MDWH-C40-3 10KA	Peça	1,0
MINIDISJUNTOR TERMOMAGN MDWH-C20-3 10KA	Peça	2,0
MINIDISJUNTOR TERMOMAGN MDWH-C16-2 10KA	Peça	1,0
Relé Falta de Fase	Peça	1,0
Barra de Terra	Peça	1,0
Contator CWB-12 220V 50/60Hz	Peça	2,0
RELE SOBRECARGA AZ RW27-2D3-D063 4A6,3 CWB WEG	Peça	2,0
Mini Contator Weg Auxiliar 220v 2na+2nf	Peça	3,0
Timer programador de horario	Peça	1,0
RELE DE INTERFACE/CHAVE DE BOIA	Peça	2,0
BORNE BTWP 4	Peça	6,0
Tampa Borne 4mm	Peça	2,0
BORNE BTWP 2,5	Peça	20,0
Tampa Borne 2,5mm	Peça	2,0
Poste Final Borne	Peça	5,0
Trilho DIN metro	Metro	0,6
Canaleta 30x80	Metro	2,0
Botão BHS 3 pos	Peça	1,0
Botão BHS 3 pos	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V BRANCO	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V AZUL	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V VERDE	Peça	2,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V VERMELHO	Peça	1,0
Sinaleiro ND16-22DS/4 220V AMARELO	Peça	3,0
Botão seletor NP2-BJ25 - 2 POSIÇÕES	Peça	2,0
Cabo Flexível 4mm	Metro	20,0
Cabo Flexível 2,5mm	Metro	150,0
Kit Montagem Pannel de Comando 2	Unidade	2,0
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
Adesivos	Conjunto	1,0
Sinaleiro Sonoro ND16-22FS AC 220V Vermelho	Peça	1,0



CLIENTE:  

PROJETO: EDIFÍCIO JARDINS

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 30/01/2025 FOLHA: 5/7 ESCALA: S/ ESCALA

ITEM: QF-B.AS

REFERÊNCIA: 21684-ELE-LO-1406-DUQF-R00

## 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 - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

TENSÃO NOMINAL: **220V**

TENSÃO DE OPERAÇÃO: **220V**

FREQUÊNCIA NOMINAL: **60Hz**

Icc (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>			CLIENTE:	<div></div>
			PROJETO:	EDIFÍCIO JARDINS
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QF-B.AS
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 30/01/2025	FOLHA: 6/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	21684-ELE-LO-1406-DUQF-R00

70mm

WM

WM SISTEMAS E PAINÉIS

contato@wmsistemasepainéis.com.br

Contato: (11) 4587-8223 (11) 97170-2721

CLIENTE:

EMPREENDIMENTO:

EQUIPAMENTO:

TENSÃO NOMINAL: 220V

FREQUENCIA: 60HZ

GRAU DE PROTEÇÃO: IP54

TIPO DE USO: ABRIGADO

NORMA: 5410

www.wmsistemasepainéis.com.br

(11) 4587-8223 (11) 97170-2721

70mm

100mm

WM

ADVERTÊNCIA

WM SISTEMAS E PAINÉIS

1- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2- DA MESMA FORMA NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

3- PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIAS, TROCA DE LÂMPADAS OU REATORES DEVE SER PREVIAMENTE DESLIGADO O DISJUNTOR DO CIRCUITO CORRESPONDENTE.

www.wmsistemasepainéis.com.br

(11) 4587-8223 (11) 97170-2721

70mm

100mm

ATENÇÃO

SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS



QUADRO DE ENERGIA

WM

WM SISTEMAS E PAINÉIS

contato@wmsistemasepainéis.com.br

100mm

70mm

ACESSE PARA MAIORES  
INFORMAÇÕES



(11) 4587-8224 / (11) 97170-2721

WWW.WMSISTEMASEPAINEIS.COM.BR

70mm

(x)mm

DISJ. GERAL

12mm

65mm



ATENÇÃO

Após a instalação, é necessário verificar e reforçar o aperto de todos os parafusos antes de fornecer energia ao quadro.

25mm

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><div>WM</div><div>WM SISTEMAS E PAINÉIS</div></div>			CLIENTE:	<div><div>IS</div><div>Barbara</div></div>
			PROJETO:	EDIFÍCIO JARDINS
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QF-B.AS
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 30/01/2025	FOLHA: 7/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	21684-ELE-LO-1406-DUQF-R00