

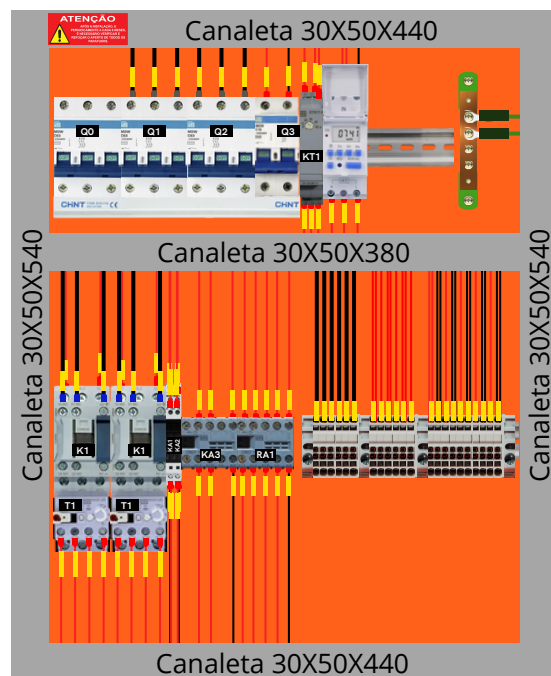
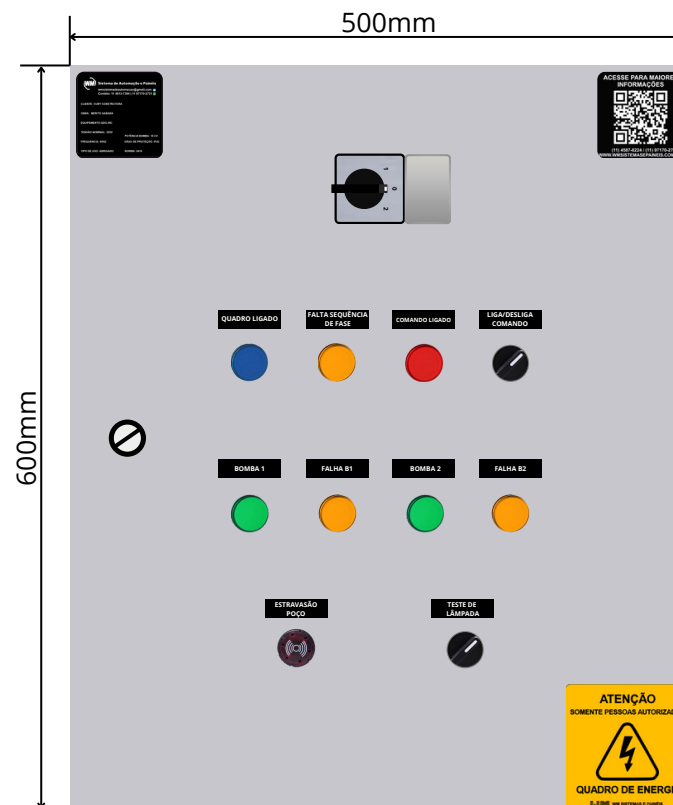




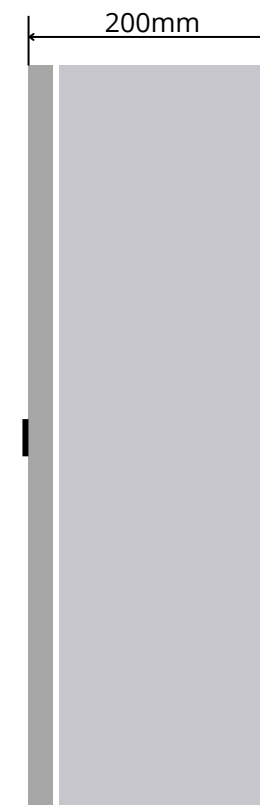
00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	30/01/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
		CLIENTE:  	
		PROJETO: EDIFÍCIO JARDINS	
		ITEM: QF-B.ESG	
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS	DESENHO: Welder Mesquita / William Silva		
ENDEREÇO: AV. Profª Leonita Faber Ladeira, N° 927 - Vila Progresso - Jundiaí - SP	ENG. RESPONSÁVEL: 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-EX-1405-DUQT-R00	



VISTA FRONTAL INTERNA

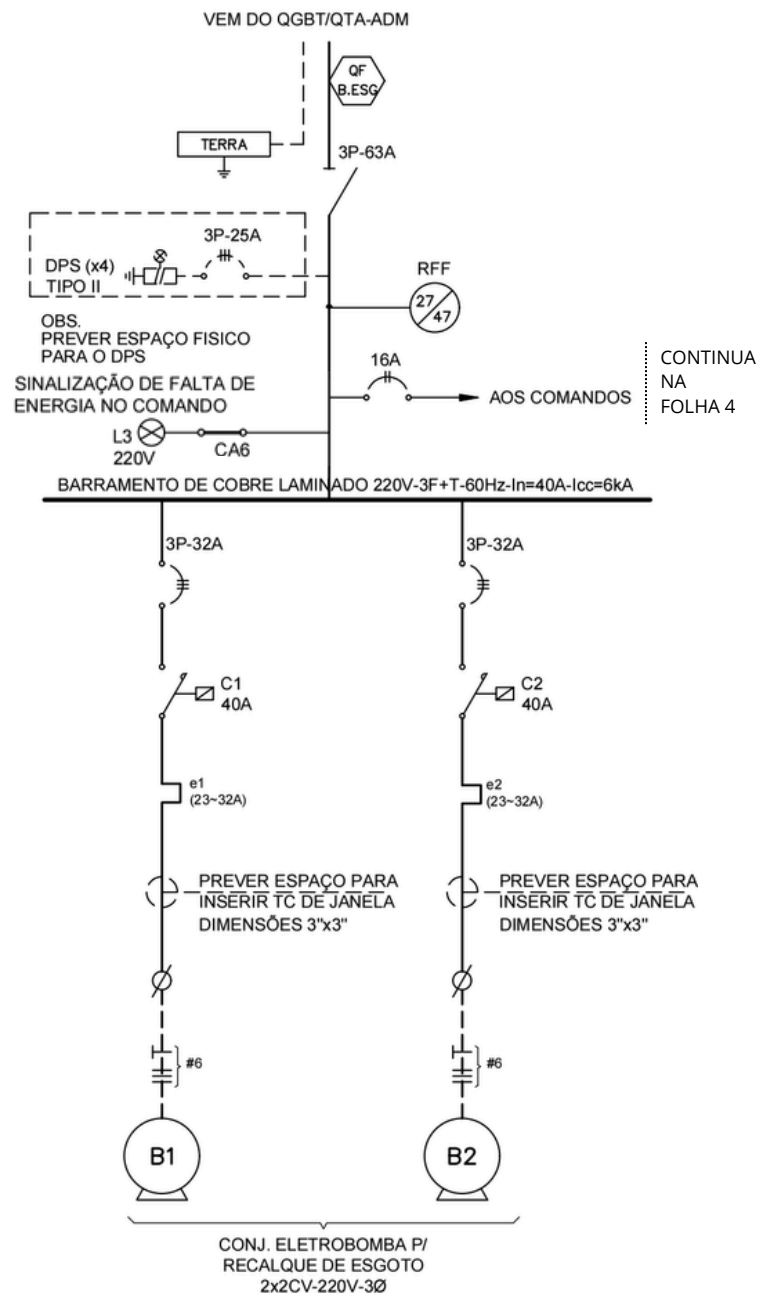


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

			CLIENTE:  
			PROJETO: EDIFÍCIO JARDINS
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QF-B.ESG
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 30/01/2025	FOLHA: 2/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 21684-ELE-EX-1405-DUQT-R00



	CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM	Barbara
	PROJETO:	EDIFÍCIO JARDINS	
	DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	
	ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	
DATA: 30/01/2025	FOLHA: 3/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 21684-ELE-EX-1405-DUQT-R00

O diagrama ilustra um sistema de controle elétrico para bombas e teste de lâmpada. A alimentação é feita por uma rede 220V com um disjuntor de 16A. O circuito principal contém um botão de teste de lâmpada, um relé de falha (RFF) e um botão de emergência (b.ESG.A1). O controle das bombas é feito por botões manuais (LIGA BOMBA, DESLIGA BOMBA) e por um sistema de automação (VEM DA AUTOMAÇÃO, COMANDO ROTEAMENTO). O sistema inclui também um relé de tempo (10seg.) e um relé de temperatura (RT1).



QF-B.ESGOTO	U.M.	Quantidade
MINIDISJUNTOR TERMOMAGN MDWH-C63-3 10KA	Peça	1,0
MINIDISJUNTOR TERMOMAGN MDWH-C32-3 10KA	Peça	2,0
MINIDISJUNTOR TERMOMAGN MDWH-C16-2 10KA	Peça	1,0
Contator CWB-40 220V 50/60Hz	Peça	2,0
RELE SOBRECARGA AZ RW27-2D3-D063 23A32A CWB WEG	Peça	2,0
Relé Falta de Fase	Peça	1,0
Barra de Terra	Peça	1,0
Caixa Sobrepor 600x500x200 - IP54	Peça	1,0
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
Trilho DIN metro	Metro	0,6
Canaleta 30x80	Metro	2,0
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

 WM SISTEMAS E PAINÉIS	CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM	Barbara
	PROJETO:	EDIFÍCIO JARDINS	
	DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	
	ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	
DATA: 30/01/2025	FOLHA: 5/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 21684-ELE-EX-1405-DUQT-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> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE: <div></div>
			PROJETO: EDIFÍCIO JARDINS
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QF-B.ESG
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 30/01/2025	FOLHA: 6/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 21684-ELE-EX-1405-DUQT-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.ESG
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 30/01/2025	FOLHA: 7/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	21684-ELE-EX-1405-DUQT-R00