

WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	22/01/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM
			Barbara
		PROJETO:	EDIFÍCIO JARDINS
		ITEM:	QLT-1SS
		DATA:	22/01/2025
		FOLHA:	1/6
		ESCALA:	S/ ESCALA
		REFERÊNCIA:	21684-ELE-EX-1403-DUQT-R03

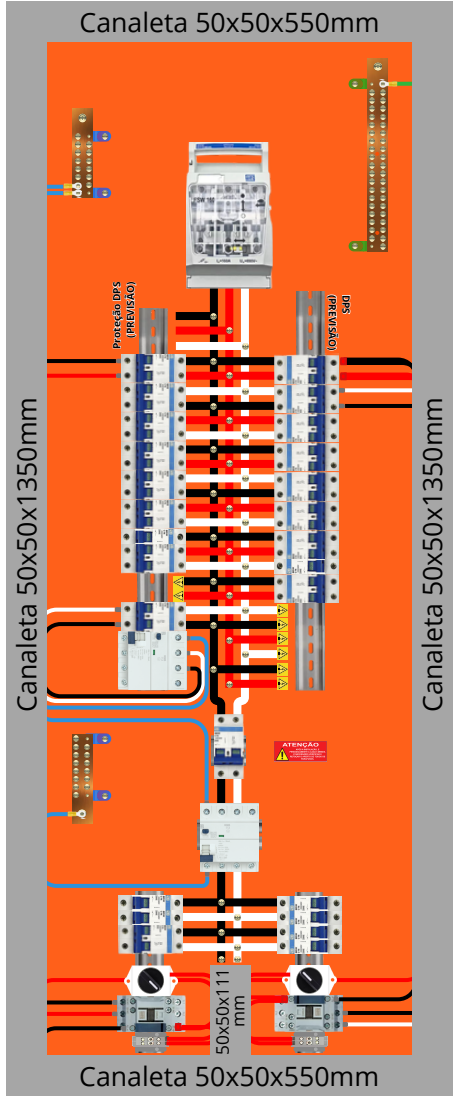
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

ENDEREÇO: AV. Profª Leonita Faber Ladeira, N° 927 - Vila Progresso - Jundiaí - SP

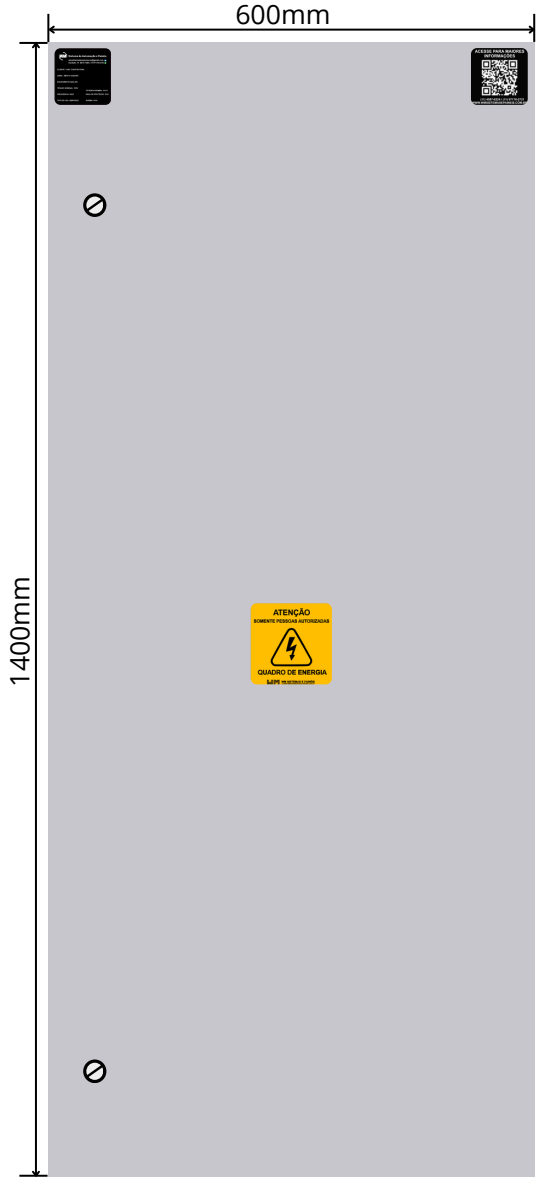
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

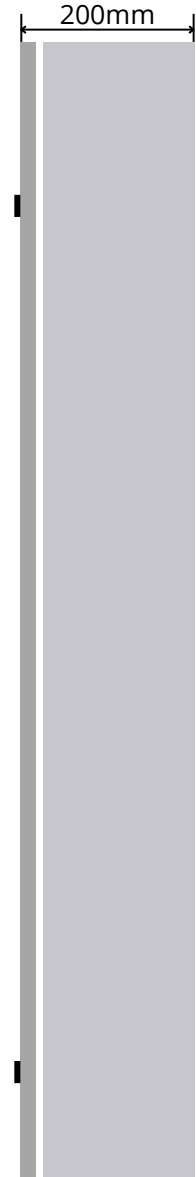
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa



VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA



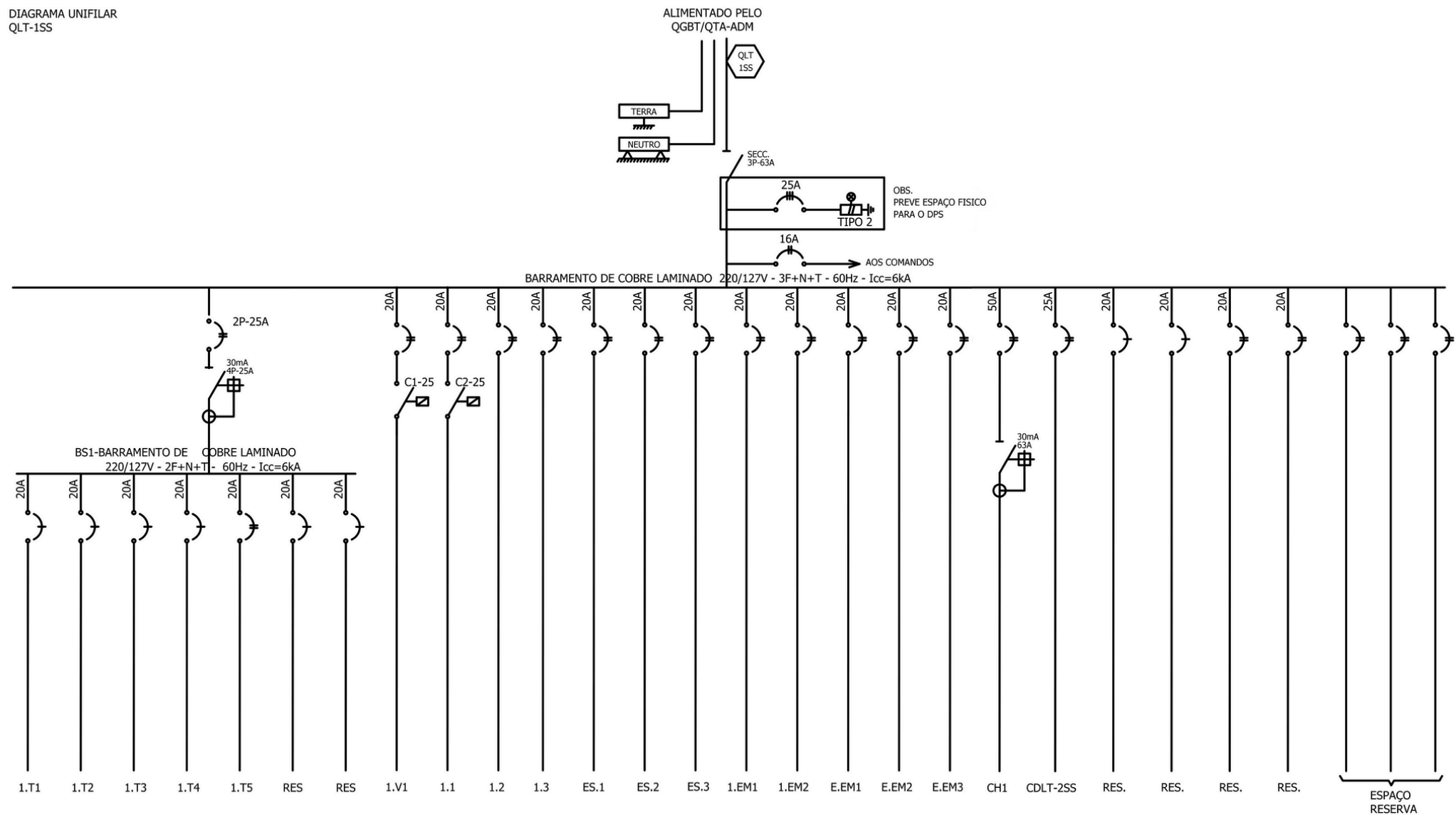
 WM SISTEMAS E PAINÉIS			CLIENTE:  
			PROJETO: EDIFÍCIO JARDINS
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	ITEM: QLT-1SS		
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 22/01/2025	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 21684-ELE-EX-1403-DUQT-R03

DIAGRAMA UNIFILAR
QLT-1SS



	CLIENTE:		IS INSTALL SYSTEM	
	PROJETO:		EDÍFICIO JARDINS	
	DESENHO: Welder Mesquita / William Silva		ITEM:	
	ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa		QLT-1SS	
DATA: 22/01/2025	FOLHA: 3/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 21684-ELE-EX-1403-DUQT-R03	

QLT - 1SS	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 1400x600x200 - IP54	peça	1,0
SECCIONADORA SACA FUSIVEL FSW160 3	Peça	1,0
Proteção Policarbonato 2mm 1400x600	Peça	1,0
MINIDISJUNTOR TERMOMAGN MDWH-C20-2 10KA	Peça	15,0
MINIDISJUNTOR TERMOMAGN MDWH-C50-2 10KA	peça	1,0
MINIDISJUNTOR TERMOMAGN MDWH-C20 10KA	Peça	8,0
MINIDISJUNTOR TERMOMAGN MDWH-C16-2 10KA	Peça	1,0
MINIDISJUNTOR TERMOMAGN MDWH-C25-2 10KA	Peça	2,0
INTERRUPTOR DR RDWSAC-30-25-4-D99	Peça	1,0
INTERRUPTOR DR RDWSAC-30-63-4-D99	Peça	1,0
CONTATOR CWB25-11-30D23	Peça	2,0
Kit Montagem Painel de Distribuição 3	Unidade	2,0
BORNE BTWP 2,5	Peça	4,0
Tampa Borne 2,5mm	Peça	2,0
Poste Final Borne	Peça	2,0
Botão seletor NP2-BJ25 - 2 POSIÇÕES	Peça	2,0
Adaptador botão Furação 22,5mm trilho DIN	peça	2,0
Barramento 97A Principal	Metro	4,0
Barramento 35A	Metro	5,0
Canaleta 50x50	Metro	4,0
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	9,0
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
Apoio Proteção Policarbonato	Peça	3,0
Barra de Terra	Peça	1,0
Barra de Neutro	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: 22/01/2025	FOLHA: 4/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 21684-ELE-EX-1403-DUQT-R03

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**

CARGA DEMANDADA: **14,76kVA**

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> INSTAL SYSTEM</div> <div></div>
			PROJETO:	EDIFÍCIO JARDINS
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QLT-1SS
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 22/01/2025	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	21684-ELE-EX-1403-DUQT-R03

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

70mm

100mm

ATENÇÃO

SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS



QUADRO DE ENERGIA

WM

WM SISTEMAS E PAINÉIS

contato@wmsistemasepainéis.com.br

100mm

100mm

WM

WM SISTEMAS E PAINÉIS

ADVERTÊNCIA

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) SIMPLEMENTE. 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

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:	QLT-1SS
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 22/01/2025	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	21684-ELE-EX-1403-DUQT-R03