




# WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	11/10/2023	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:   R. YAZBEK	
		PROJETO: Alive Home Club Belém	
		ITEM: QL-2SB	
		DATA: 07/11/2024	FOLHA: 1/6
		ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-R00

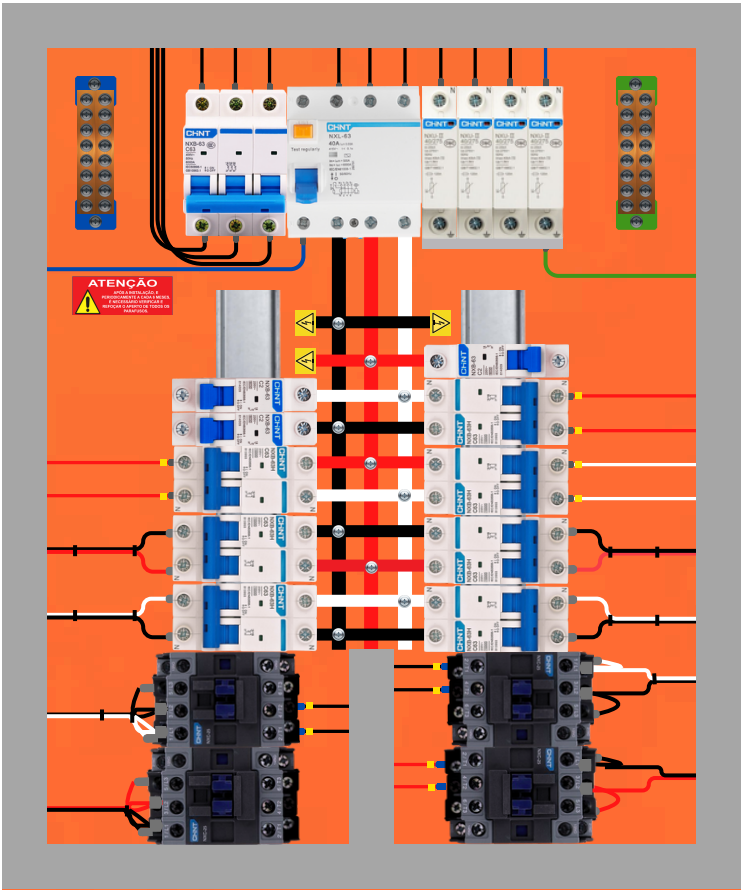
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

ENDEREÇO: AV. Profª Leonita Faber Ladeira, Nº 927 - Vila Progresso - Jundiaí - SP

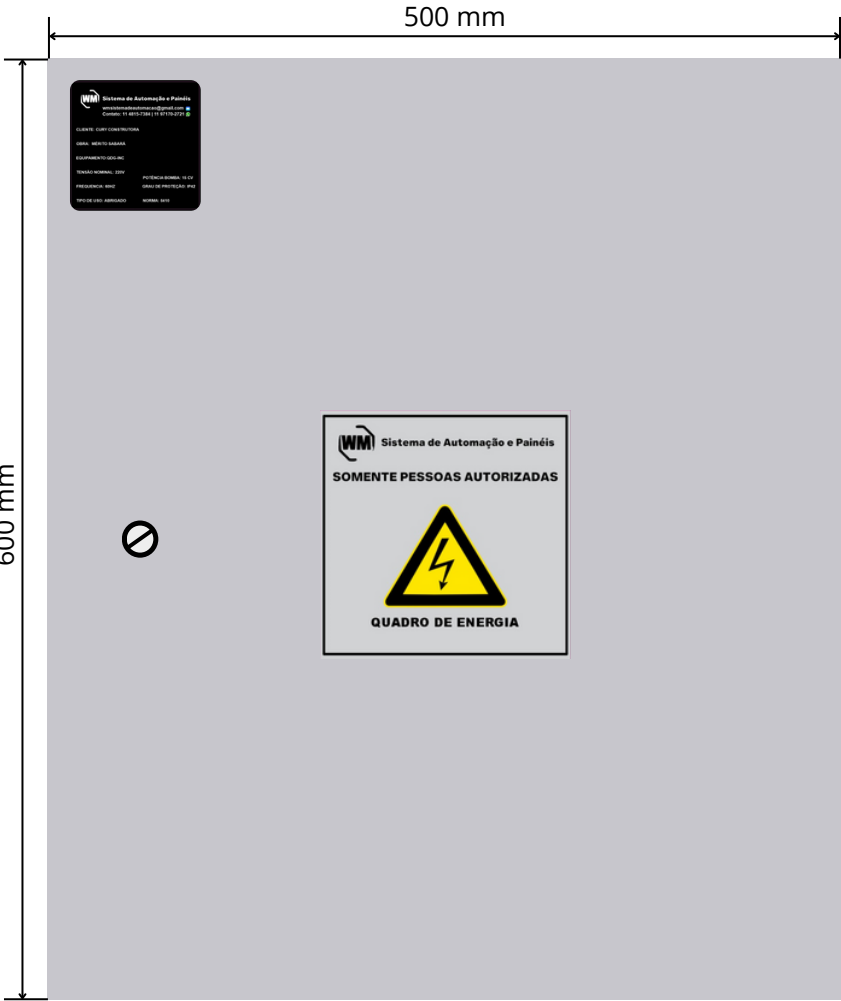
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

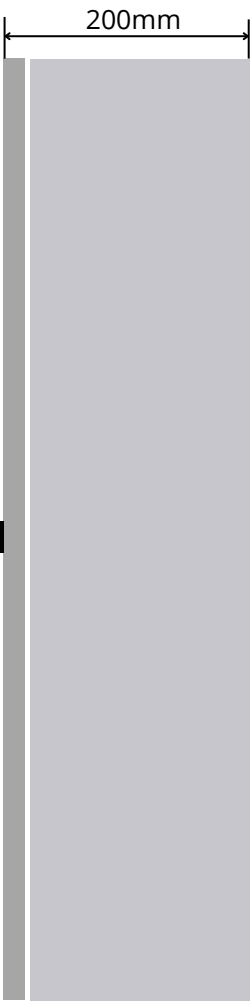
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa





VISTA FRONTAL INTERNA

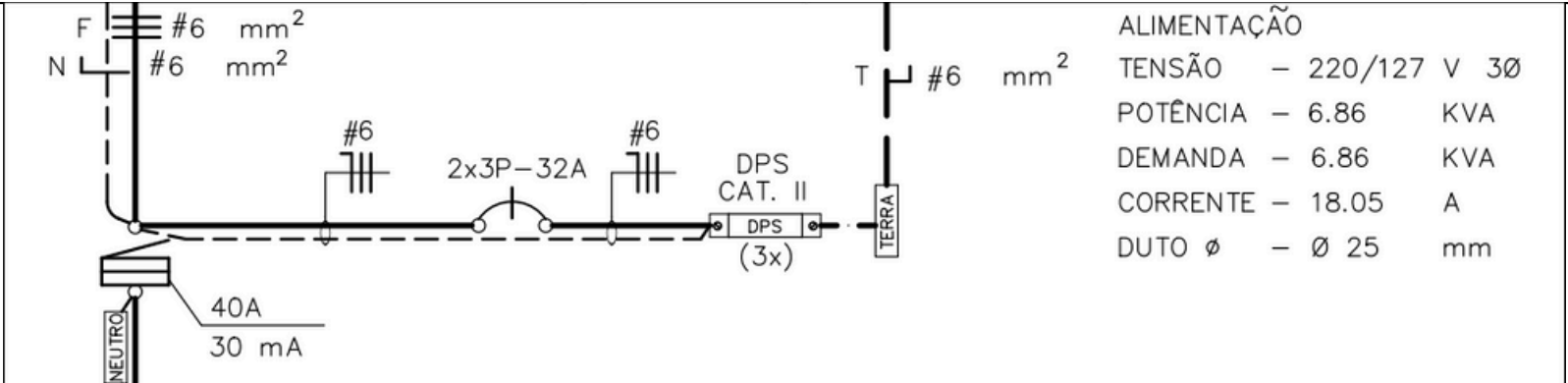


VISTA FRONTAL EXTERNA




VISTA LATERAL EXTERNA

<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			<b>CLIENTE:</b> <div><div> INSTAL. SYSTEM</div><div> R. YAZBEK</div></div>
			<b>PROJETO:</b> Alive Home Club Belém
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva			<b>ITEM:</b>  QL-2SB
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa			
<b>DATA:</b> 07/11/2024	<b>FOLHA:</b> 2/6	<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	<b>REFERÊNCIA:</b> 0541-ELE-LO-20700-DET-R00



ALIMENTAÇÃO  
TENSÃO – 220/127 V 3Ø  
POTÊNCIA – 6.86 KVA  
DEMANDA – 6.86 KVA  
CORRENTE – 18.05 A  
DUTO Ø – Ø 25 mm

DISTRIBUIÇÃO							SAIDA
CIRC.	PROTEÇÃO		APARELHOS QUANT.			POTENCIA KVA	DESTINO
	TIPO	A	LUZ	TOM.	OUTROS		
1		16	15			0.51	HALL E CIRCULAÇÃO
2		16	12			0.60	CIRCULAÇÃO DE VEICULOS E RAMPA
3		16	12			0.60	CIRCULAÇÃO DE VEICULOS E RAMPA
4		20	15			0.75	ESTACIONAMENTO
5		20	17			0.85	ESTACIONAMENTO
6		16	2			0.10	DEPOSITO
7		16		1		0.60	TOMADAS SERVIÇO
8		20		1		1.20	HALL
9		20			1	1,52	MÁQUINA DE LAVAR PISO
E		16	20			0.20	BLOCO AUTONOMO
R							RESERVA
R							RESERVA
R							RESERVA




WM SISTEMAS E PAINÉIS

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 07/11/2024 FOLHA: 3/6 ESCALA: S/ ESCALA

CLIENTE:  R.YAZBEK

PROJETO: Alive Home Club Belém

ITEM: QL-2SB

REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-R00

QL-2SB	U.M.	QUANTIDADE
Quadro Sobrepor 600x500x200	Peça	1,0
Disjuntor Unipolar NXB-63C C16 6kA	Peça	1,0
Disjuntor Unipolar NXB-63H C16 10kA	Peça	1,0
Disjuntor Unipolar NXB-63H C20 10kA	Peça	1,0
Disjuntor Bipolar NXB-63 C16 6kA	Peça	4,0
Disjuntor Bipolar NXB-63 C20 6kA	Peça	1,0
Disjuntor Bipolar NXB-63H C20 10kA	Peça	2,0
Disjuntor Tripolar NXB-63 C32 6kA	Peça	1,0
IDR Tetrapolar NXL-63 40A	Peça	1,0
DPS NXU-II G 65kA/275V 1P	Peça	4,0
Contatora NXC-18	Peça	2,0
Contatora NXC-25	Peça	2,0
Cabos	Metro	6,0
Barramento 73A	Metro	4,0
Canaleta 30x50	Metro	3,0
Acrílico 2mm - 560x230mm	Peça	1,0
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	4,0
Adesivos	Peça	1,0
Apoio Acrílico	Peça	8,0
Porta Documentos	Peça	1,0
Parafusos Roscas Métricas e Polegadas	Peça	90,0
Trilho DIN metro	Metro	1,0
Barramento Pente Tripolar 63A	Metro	0,07
Placa QR CODE-Acesso a todos os documentos do empreendimento de forma Digital	Peça	1,0
Chave porta da Caixa	Peça	1,0



CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM	Y R. YAZBEK
PROJETO:	Alive Home Club Belém	
ITEM:	QL-2SB	
REFERÊNCIA:	0541-ELE-LO-20700-DET-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- 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: **18,05A**

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> IS</div><div> R. YAZBEK</div></div>
			PROJETO: Alive Home Club Belém
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QL-2SB
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-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

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

ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL  
MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE  
COR DO FUNDO: PRETO  
LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

ADESIVO DE ADVERTÊNCIA  
MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE  
COR DO FUNDO: CINZA  
LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - PORTA DO QUADRO

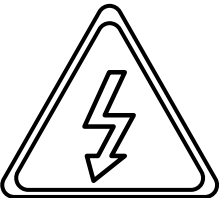
ADESIVO DE ALERTA  
MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE  
COR DO FUNDO: CINZA  
LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO  
MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE ETIQUETADORA  
COR DO FUNDO: BRANCO  
LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA

ADESIVO DE VERIFICAÇÃO  
MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE  
COR DO FUNDO: BRANCO  
LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - ACRILICO DE PROTEÇÃO DO BARRAMENTO

150mm

SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS



QUADRO DE ENERGIA

WM

WM SISTEMAS E PAINÉIS

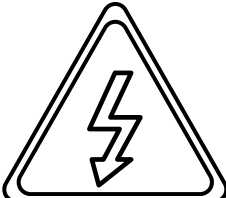
www.wmsistemasepainéis.com.br

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

150mm

95mm

SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS



220V


145mm

(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

<div><div>WM</div><div>WM SISTEMAS E PAINÉIS</div></div>			CLIENTE: <div><div>IS</div><div>R.YAZBEK</div></div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			PROJETO: Alive Home Club Belém
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			ITEM: QL-2SB
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-R00