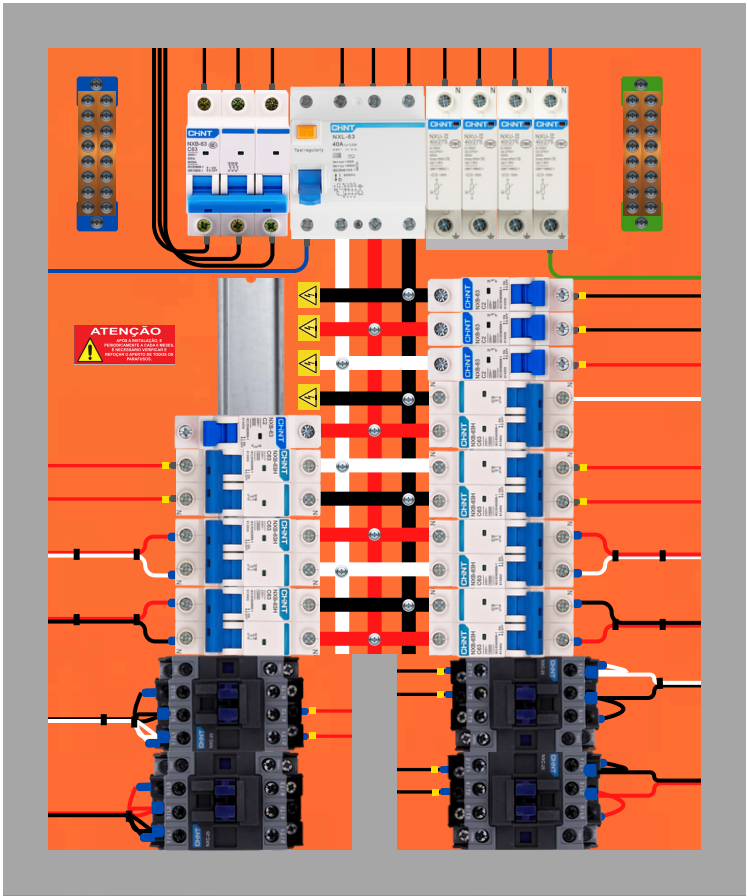


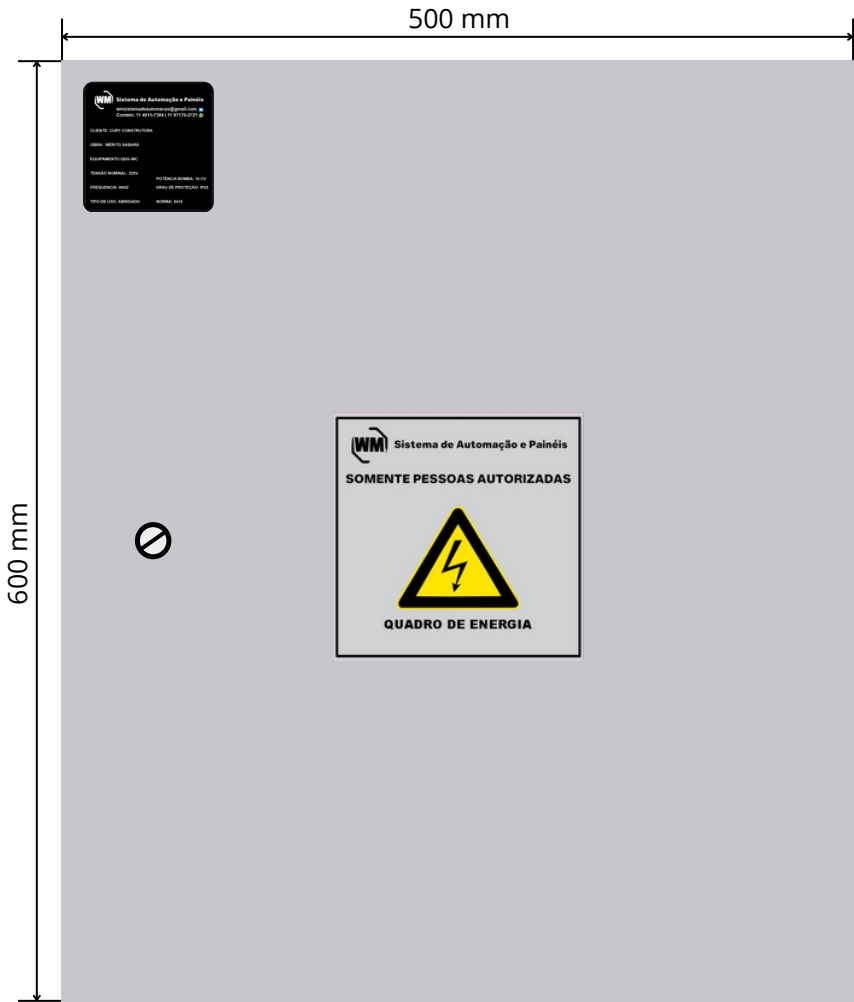


# WM SISTEMAS E PAINÉIS

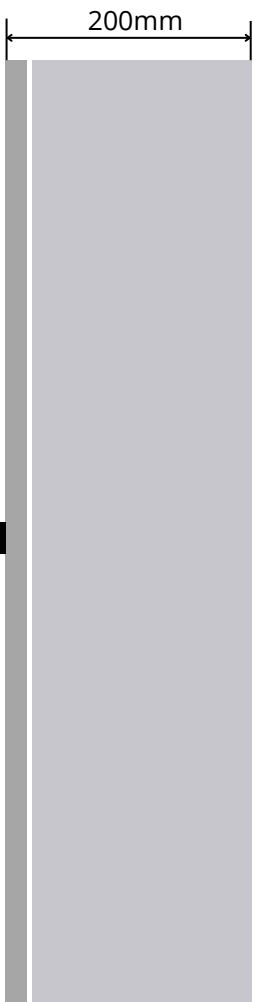
00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	11/10/2023	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:   R. YAZBEK	
		PROJETO: Alive Home Club Belém	
		ITEM: QL-3SB	
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS		DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	
ENDEREÇO: AV. Profª Leonita Faber Ladeira, N° 927 - Vila Progresso - Jundiaí - SP		ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa	
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br		DATA: 07/11/2024 FOLHA: 1/6 ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-R00






VISTA FRONTAL INTERNA

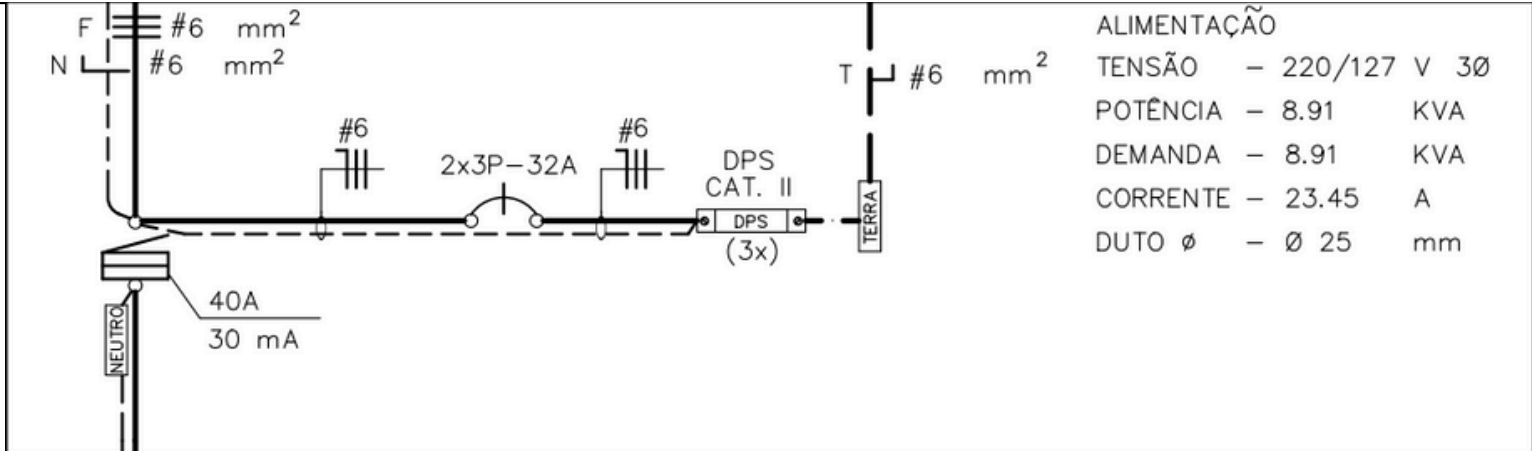


VISTA FRONTAL EXTERNA




VISTA LATERAL EXTERNA

 WM SISTEMAS E PAINÉIS			CLIENTE:   R.YAZBEK
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			PROJETO: Alive Home Club Belém
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			ITEM: QL-3SB
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-R00




ALIMENTAÇÃO  
TENSÃO - 220/127 V 3Ø  
POTÊNCIA - 8.91 KVA  
DEMANDA - 8.91 KVA  
CORRENTE - 23.45 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	9			0.45	CIRCULAÇÃO DE VEICULOS
3		16	9			0.45	CIRCULAÇÃO DE VEICULOS
4		20	16			0.80	ESTACIONAMENTO
5		20	18			0.90	ESTACIONAMENTO
6		16	8			0.80	CASA DE BOMBAS, GER., TELEMÁTICA E AREA TEC.
7		16	8			0.80	DEP., DML, CASA DE BOMBAS P. E PRESSURIZAÇÃO
8		16		8		1.30	TOMADAS SERVIÇO
9		20		1		1.20	HALL
10		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**

CLIENTE:  **R.YAZBEK**

PROJETO: Alive Home Club Belém

ITEM: QL-3SB

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

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

REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-R00

QL-3SB	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 600x500x200 - IP54	Peça	1,0
Proteção Policarbonato 2mm 600x500	Peça	1,0
Dispositivo DR - NXL-63 3P+N 40A 30mA AC 6kA	Peça	1,0
Disjuntor Unipolar NXB-63H C16 10kA	Peça	3,0
DPS Tipo 2 40A 40KA	Peça	4,0
Disjuntor Unipolar NXB-63H C20 10kA	Peça	1,0
Disjuntor Bipolar NXB-63 C16 6kA	Peça	4,0
Disjuntor Unipolar NXB-63H C20 10kA	Peça	3,0
Disjuntor Tripolar NXB-63H C32 10kA	Peça	1,0
Contator NXC-25 220V 50/60Hz	Peça	4,0
Barra de Terra	Peça	1,0
Barra de Neutro	Peça	1,0
Canaleta 30x50	Metro	3,5
Trilho DIN metro	Metro	1,0
Apoio Proteção Policarbonato	Peça	3,0
Barramento 73A	Metro	1,4
Barramento 35A	Metro	2,6
Cabo Flexível 2,5mm	Metro	30,0
Kit Montagem Painel de Distribuição 2	Unidade	1,0
Adesivos	Peça	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
Chave porta da Caixa	Peça	1,0

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM	Y R.YAZBEK
			PROJETO:	Alive Home Club Belém	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QL-3SB	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa					
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 4/6	ESCALA: S/ ESCALA	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: **23,45A**

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> INSTALL SYSTEM</div><div> R. YAZBEK</div></div>
			PROJETO: Alive Home Club Belém
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QL-3SB
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

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) 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

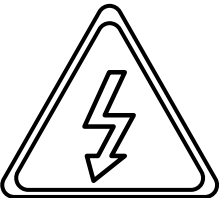
ADESIVO DE ALERTA  
MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE  
COR DO FUNDO: CINZA  
LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

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

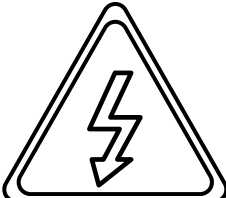
www.wmsistemasepainéis.com.br

(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-3SB
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-R00