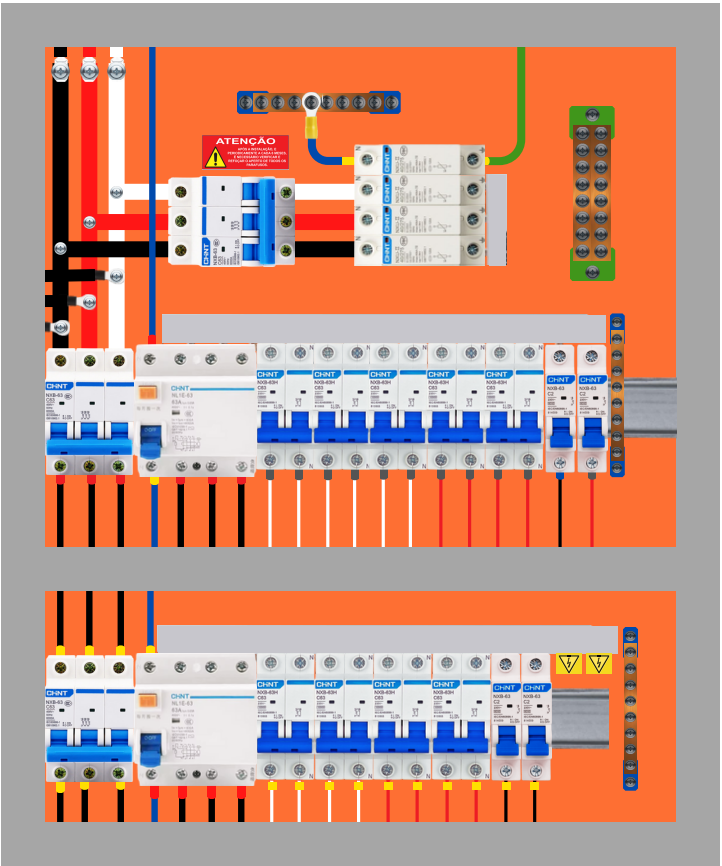


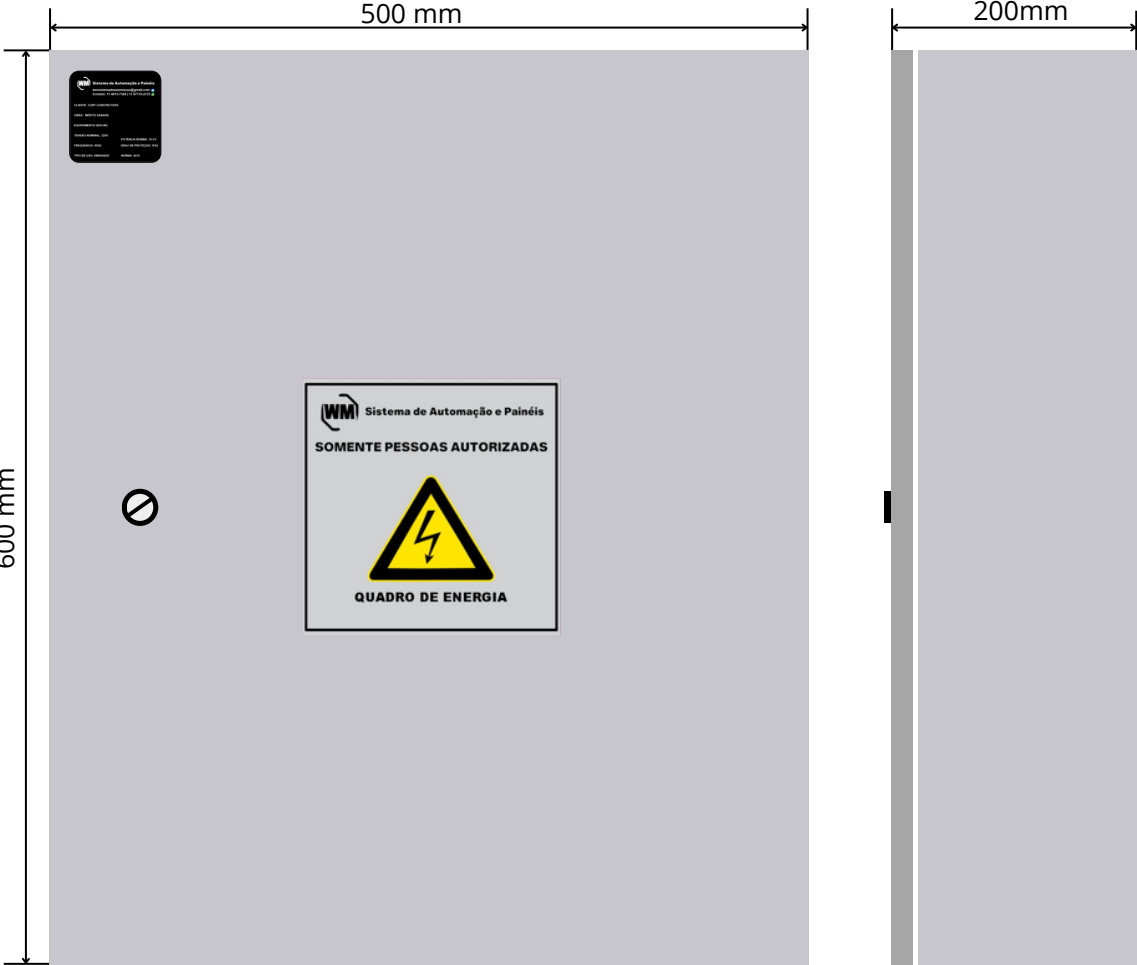


WM SISTEMAS E PAINÉIS

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-LAV	
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






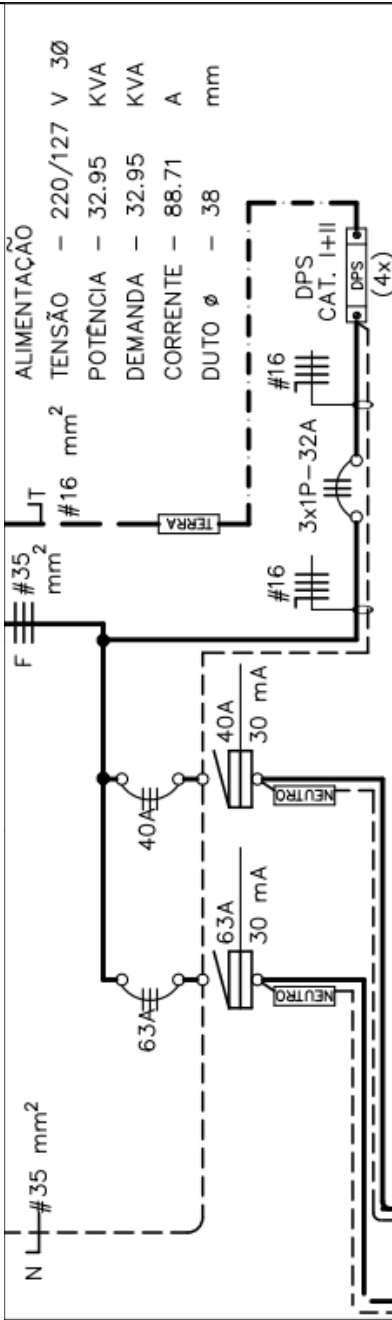
VISTA FRONTAL INTERNA



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-LAV
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-R00




ALIMENTAÇÃO

TENSÃO	– 220/127 V	3Ø
POTÊNCIA	– 32.95	KVA
DEMANDA	– 32.95	KVA
CORRENTE	– 88.71	A
DUTO Ø	– 38	mm

DISTRIBUIÇÃO			APARELHOS QUANT.		POTENCIA	DESTINO
CIRC.	PROTEÇÃO TIPO	A	LUZ	TOM. OUTROS	KVA	
81		16	7		0.35	LAVANDERIA
82		16		6	0.60	LAVANDERIA
83		20			1.50	DOSADORA
84		32			4.60	SECADORA
85		32			4.60	SECADORA
86		20			1.50	LAVADORA
R						RESERVA
R						RESERVA
R						RESERVA

DISTRIBUIÇÃO			APARELHOS QUANT.		POTENCIA	DESTINO
CIRC.	PROTEÇÃO TIPO	A	LUZ	TOM. OUTROS	KVA	
87		32			4.60	SECADORA
88		20			1.50	LAVADORA
89		32			4.60	SECADORA
90		20			1.50	LAVADORA
91		32			4.60	SECADORA
92		20			1.50	FERRO DE PASSAR
93		20			1.50	FERRO DE PASSAR
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:  

PROJETO: Alive Home Club Belém

ITEM: QL-LAV

REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-R00

QL-LAV	U.M.	QUANTIDADE
Quadro Sobrepor 600x500x200	Peça	1,0
Disjuntor Unipolar NXB-63H C16 10kA	Peça	2,0
Disjuntor Unipolar NXB-63H C20 10kA	Peça	2,0
Disjuntor Bibolar NXB-63H C20 10kA	Peça	4,0
Disjuntor Bibolar NXB-63 C32 6kA	Peça	5,0
Disjuntor Tripolar NXB-63H C32 10kA	Peça	1,0
Disjuntor Tripolar NXB-63H C40 10kA	Peça	1,0
Disjuntor Tripolar NXB-63 C63 6kA	Peça	1,0
DPS NXU-II G 40kA/275V 1P	Peça	4,0
IDR Tetrapolar NXL-63 40A	Peça	1,0
IDR Tetrapolar NXL-63 63A	Peça	1,0
Cabos	Metro	4,0
Barramento 73A	Metro	1,0
Canaleta 30x30	Metro	4,0
Acrílico 2mm - 320x260mm	Peça	1,0
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	1,0
Adesivos	Peça	1,0
Apoio Acrílico	Peça	4,0
Porta Documentos	Peça	1,0
Parafusos Roscas Métricas e Polegadas	Peça	80,0
Barramento Pente Tripolar 63A	Metro	0,6
Placa QR CODE-Acesso a todos os documentos do empreendimento de forma Digital	Peça	1,0
Chave porta da Caixa	Peça	1,0

 WM SISTEMAS E PAINÉIS	CLIENTE:  R. YAZBEK
	PROJETO: Alive Home Club Belém
	ITEM: QL-LAV
	REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-R00
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa	
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 4/6
ESCALA: S/ ESCALA	

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: **88,71A**

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-LAV
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

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.

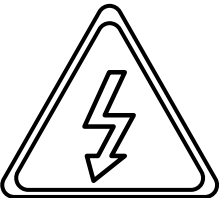
www.wmsistemasepainéis.com.br

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

70mm

150mm

SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS



QUADRO DE ENERGIA

WM

WM SISTEMAS E PAINÉIS

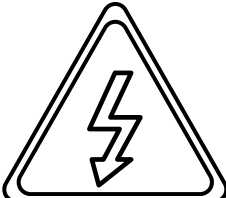
www.wmsistemasepainéis.com.br

(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

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

<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-LAV
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0541-ELE-LO-20700-DET-R00