




# WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	11/10/2023	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM
		PROJETO:	R.YAZBEK
		ONZE VILA CLEMENTINO	
		ITEM:	QL-C
		DATA:	07/11/2024
		FOLHA:	1/6
		ESCALA:	S/ ESCALA
		REFERÊNCIA:	ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02

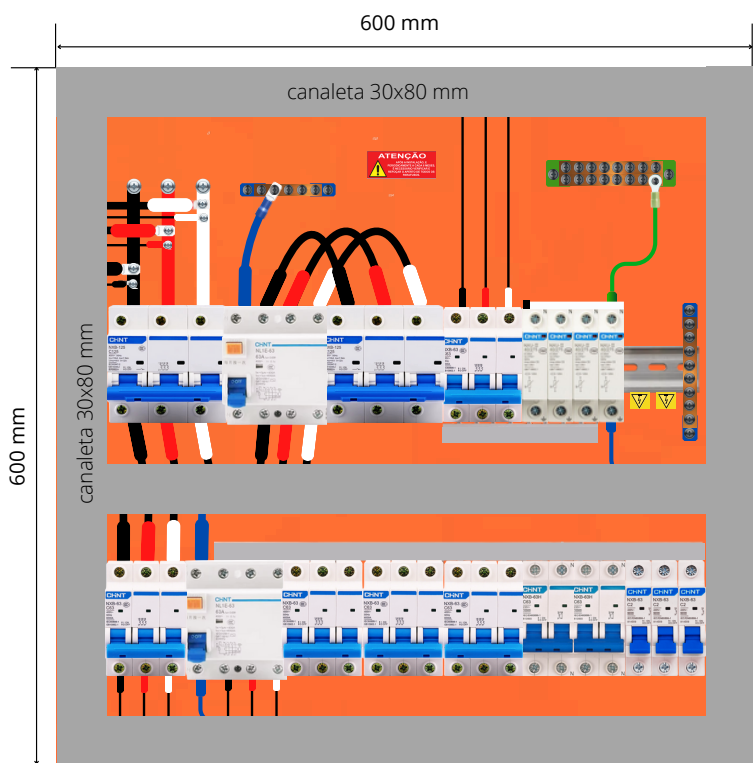
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

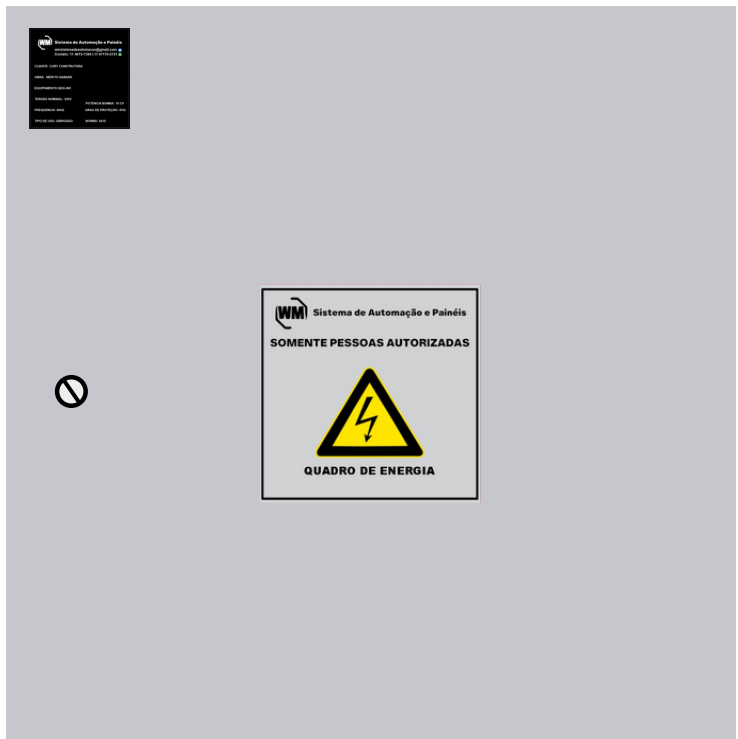
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

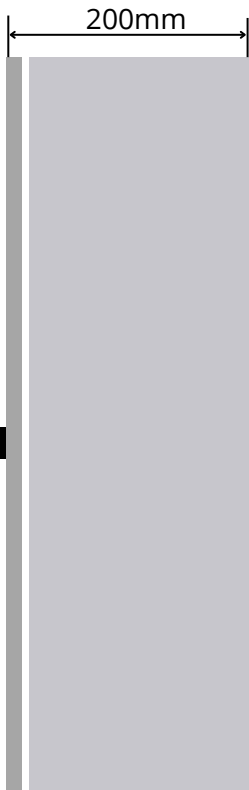
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa






VISTA FRONTAL INTERNA

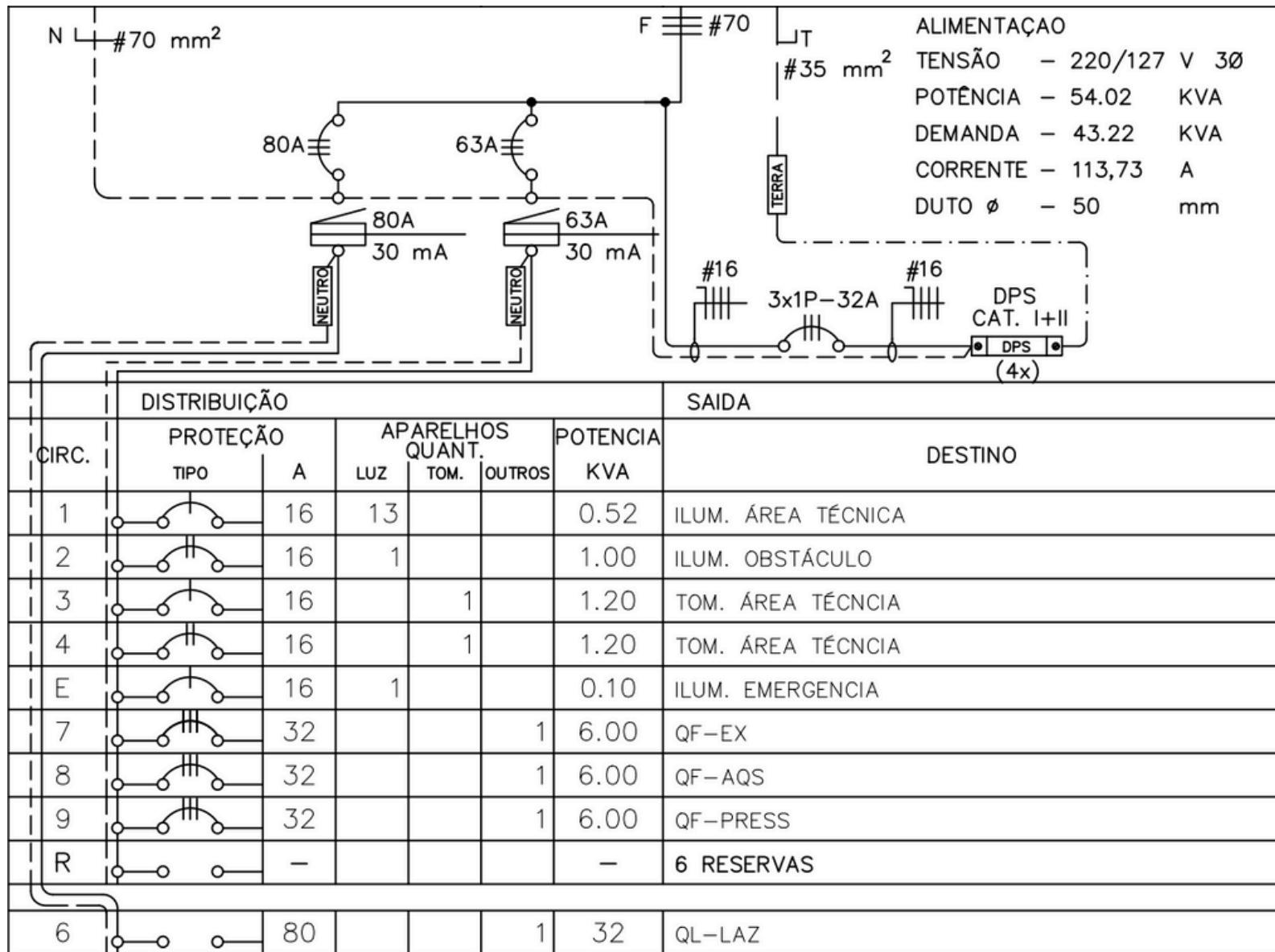



VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

 <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b>	<b>CLIENTE:</b>  
	<b>PROJETO:</b> ONZE VILA CLEMENTINO
	<b>ITEM:</b> QL-C
	<b>REFERÊNCIA:</b> ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02
<b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva	
<b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa	
<b>DATA:</b> 07/11/2024	<b>FOLHA:</b> 2/6
<b>ESCALA:</b> S/ ESCALA	



 <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b>	CLIENTE:	IS R.YAZBEK
	PROJETO:	ONZE VILA CLEMENTINO
	DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva
	ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 3/6	ESCALA: S/ ESCALA
REFERÊNCIA:	ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02	

Materiais	U.M.	Quantidade
Quadro Sobrepor 600x600x200	Peça	1,0
Disjuntor Unipolar 16A	Peça	3,0
Disjuntor Unipolar 32A 6KA	Peça	3,0
Disjuntor Bipolar 16A	Peça	2,0
Disjuntor Tripolar 32A 10KA	Peça	3,0
IDR Tetrapolar 63A	Peça	1,0
IDR Tetrapolar 80A	Peça	1,0
Barramento 73A	Metro	1,0
Barramento Pente Tripolar 63A	Metro	1,0
Canaleta 30x50	Metro	4,0
Anilha RSTUVW1-9	Peça	20,0
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	1,0
Terminal	Peça	20,0
Barra de Terra	Peça	2,0
Porta Documentos	Peça	1,0
Adesivos	Peça	5,0
Embalagem 1000 mm	Peça	1,0
Parafusos Roscas Métricas e Polegadas	Peça	100,0
Trilho DIN metro	Metro	2,0
DPS Tipo 2 20A 15Ka	Peça	4,0
Cabos	Metro	2,0

 <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b>	CLIENTE:	IS R.YAZBEK
	PROJETO:	ONZE VILA CLEMENTINO
	ITEM:	QL-C
	REFERÊNCIA:	ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02
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:

X COBRE    ALUMÍNIO

TRATAMENTO:

X NATURAL    X BANHO DE PRATA

JUNÇÕES:

X NATURAL    X BANHO DE PRATA

BARRAMENTO TERRA:

X NATURAL    X BANHO DE PRATA

BARRAMENTO NEUTRO:

X NATURAL    X BANHO DE PRATA

ISOLAÇÃO:

X TERMO RETRÁTIL  
X PINTADO  
X SEM ISOLAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO:

FASES: **PRETO** -                      - **VERMELHO**  
NEUTRO: **AZUL**    TERRA: **VERDE**

03 - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

TENSÃO NOMINAL: **220V**

TENSÃO DE OPERAÇÃO: **220V**


FREQUÊNCIA NOMINAL: **60Hz**

CORRENTE NOMINAL: **113,73A**

Icc (SIM): **6kA**

SISTEMA:

☐3F    ☐3F+N    ☐3F+T    ☒3F+N+T  
☐2F    ☐2F+N    ☐2F+T    ☐2F+N+T

<div> <b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div>			CLIENTE: <div><div>IS INSTALL SYSTEM</div><div>Y R.YAZBEK</div></div>
			PROJETO: ONZE VILA CLEMENTINO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QL-C
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02

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

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

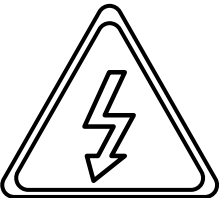
ADESIVO DE ALERTA  
MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE  
COR DO FUNDO: CINZA  
LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

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

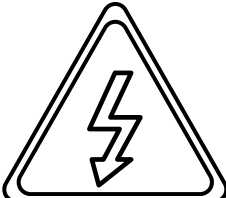
www.wmsistemasepainéis.com.br

(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>Y</div><div>R.YAZBEK</div></div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			PROJETO: ONZE VILA CLEMENTINO
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			ITEM: QL-C
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02