
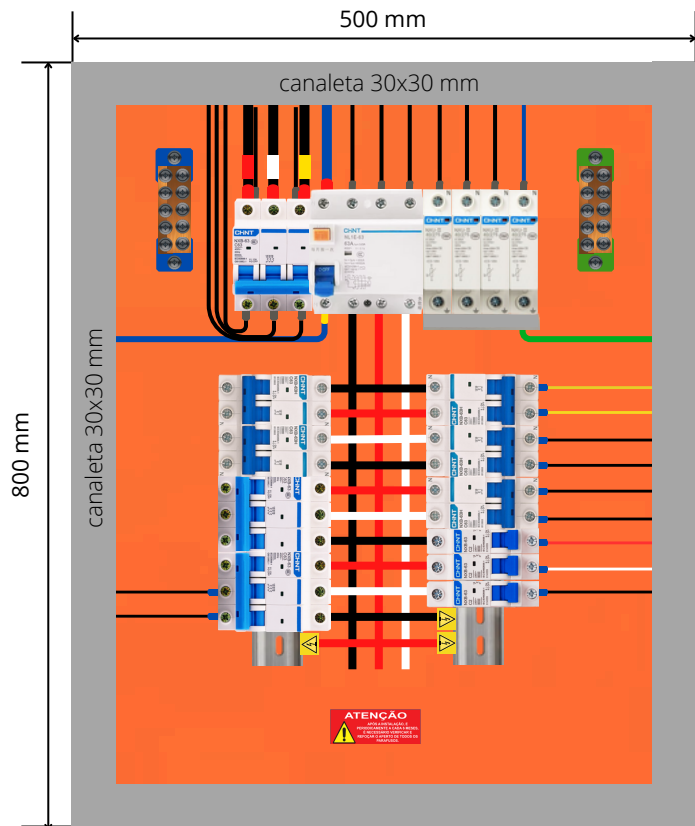
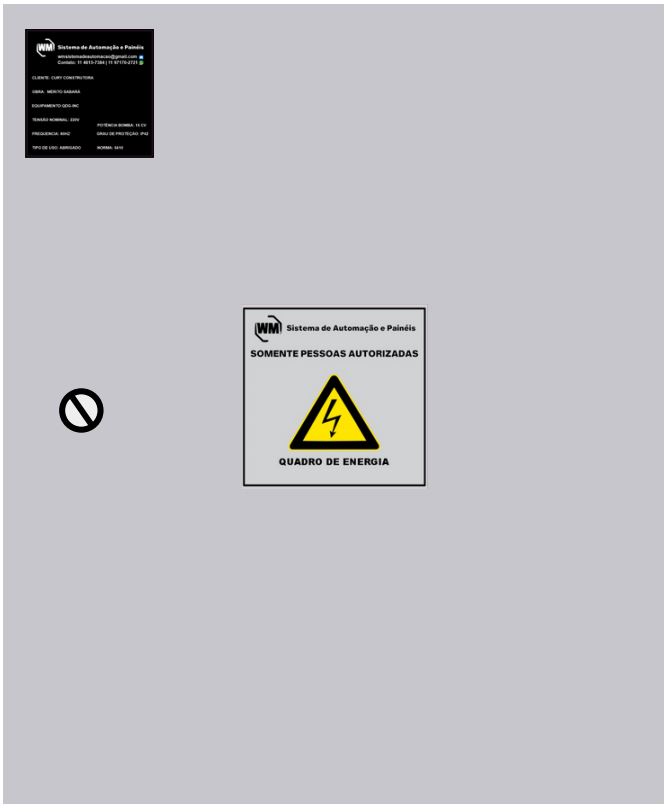


# WM SISTEMAS E PAINÉIS

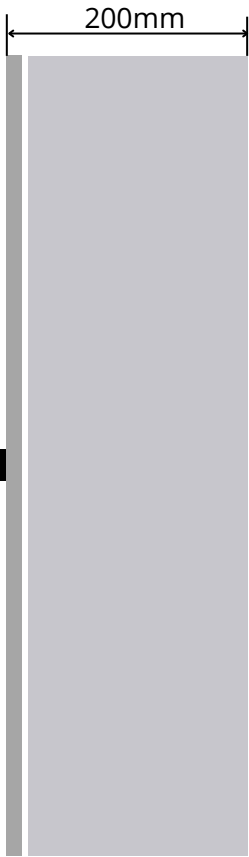
00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	11/10/2023	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM
		PROJETO:	R.YAZBEK
		ONZE VILA CLEMENTINO	
		ITEM:	QL-LOJAS 1
		REFERÊNCIA:	ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02
EMPRESA:	WM SISTEMAS E PAINÉIS	DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva
ENDEREÇO:	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




VISTA FRONTAL INTERNA

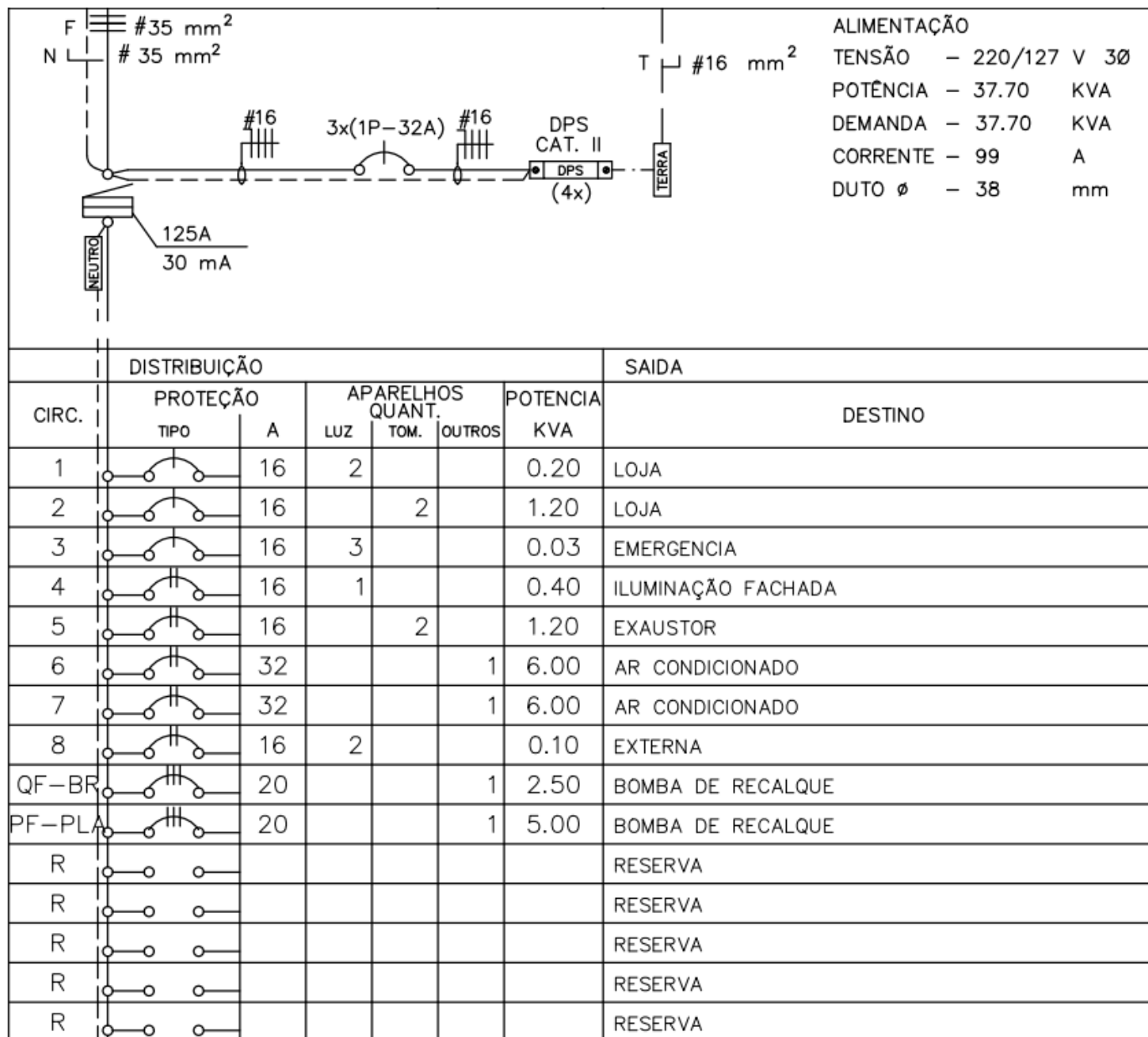


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

<div><div>WM SISTEMAS E PAINÉIS</div></div>			CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM	Y R.YAZBEK
			PROJETO:	ONZE VILA CLEMENTINO	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QL-LOJAS 1	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa					
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02	



**WM SISTEMAS E PAINÉIS**

**CLIENTE:** **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

**ITEM:** QL-LOJAS 1

**REFERÊNCIA:** ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02

Materiais	U.M.	Quantidade
Quadro Sobrepor 800x500x200	Peça	1,0
Disjuntor Unipolar 16A 6KA	Peça	3,0
Disjuntor Unipolar 32A 6KA	Peça	3,0
Disjuntor Bipolar 16A 6KA	Peça	3,0
Disjuntor Bipolar 32A 6KA	Peça	2,0
Disjuntor Tripolar 20A 6KA	Peça	2,0
IDR Tetrapolar 125A 30MA	Peça	1,0
DPS Tipo 2 20A 15Ka	Peça	4,0
Barramento 97A	Metro	2,0
Barramento 73A	Metro	5,0
Isolador Termo Retrátil Médio 97A-269A	Metro	2,0
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	5,0
Trilho DIN metro	Metro	2,0
Barra de Terra	Peça	2,0
Canaleta 30x50	Metro	3,0
Parafusos Roscas Métricas e Polegadas	Peça	150,0
Porta Documentos	Peça	1,0
Adesivos	Peça	5,0
Embalagem 1000 mm	Peça	1,0

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE: <div><div>IS</div><div>INST. ALL SYSTEM</div><div><div>Y</div>R. YAZBEK</div></div>
			PROJETO: <div>ONZE VILA CLEMENTINO</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: <div>QL-LOJAS 1</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 4/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02

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: **99A**

Icc (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><div>IS INSTALL SYSTEM</div><div>Y R.YAZBEK</div></div>
			PROJETO: ONZE VILA CLEMENTINO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QL-LOJAS 1
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

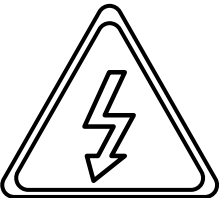
ADESIVO DE ALERTA  
MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE  
COR DO FUNDO: CINZA  
LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

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

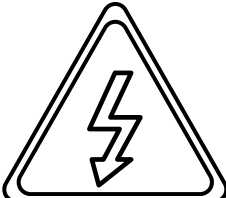
www.wmsistemasepainéis.com.br

(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-LOJAS 1
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02