




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:	QG-ADM/NR
		DATA:	07/11/2024
		FOLHA:	1/6
		ESCALA:	S/ ESCALA
		REFERÊNCIA:	ONZ-EL-LO-0028-UNIF-R01

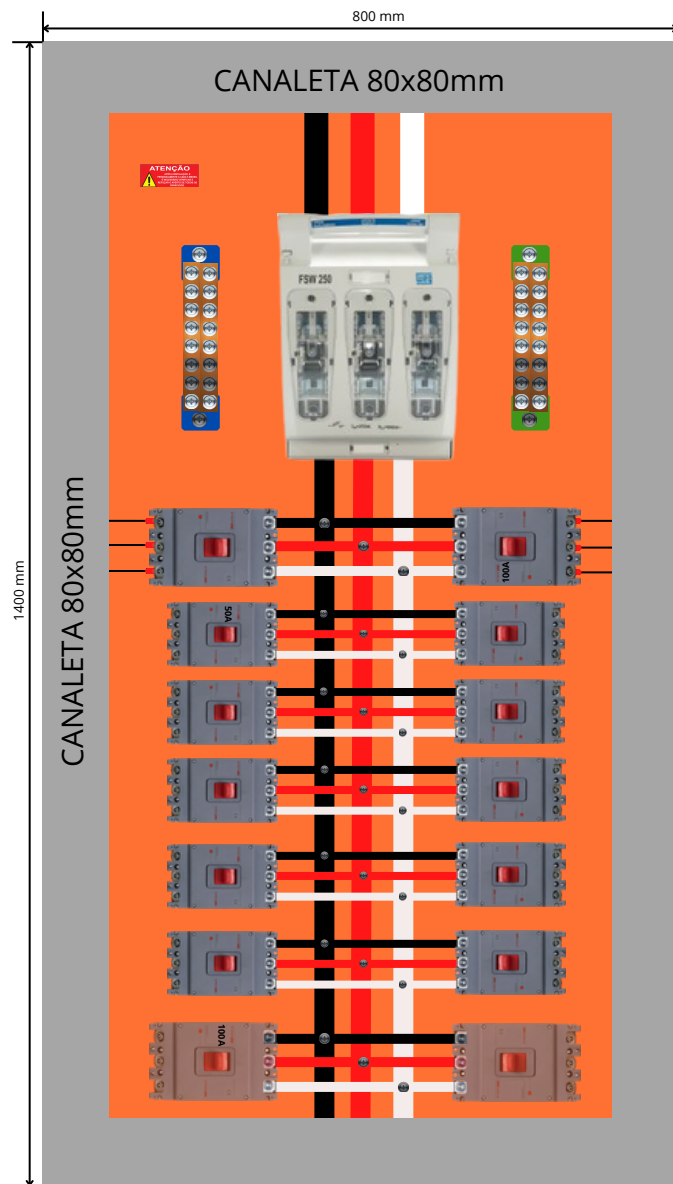
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

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

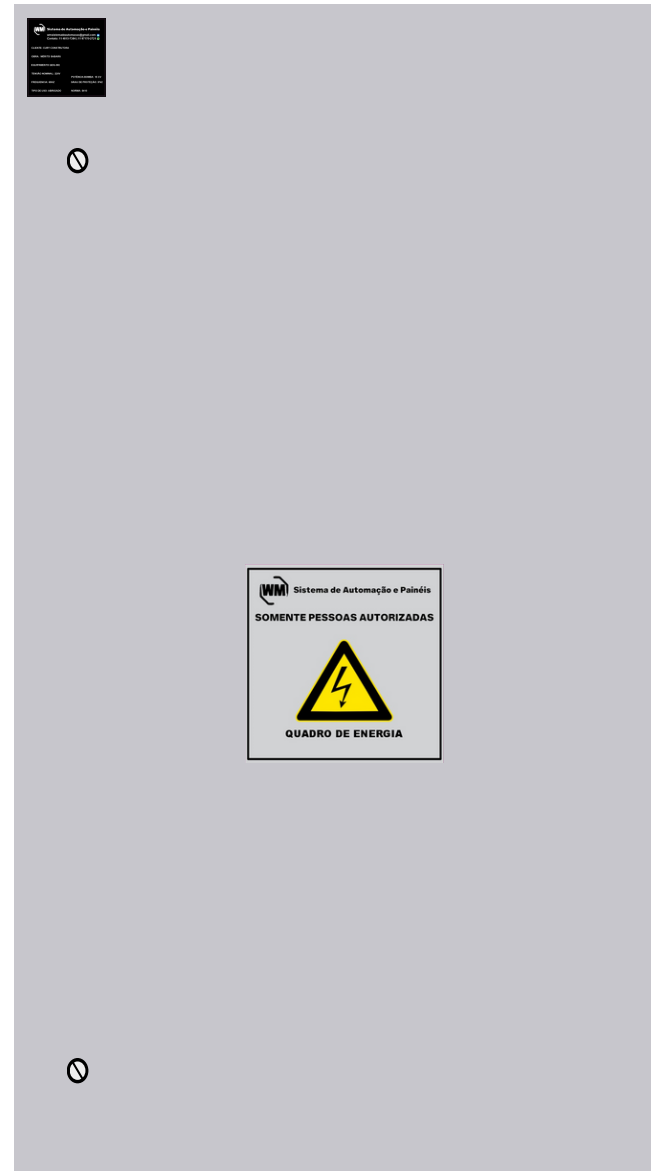
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

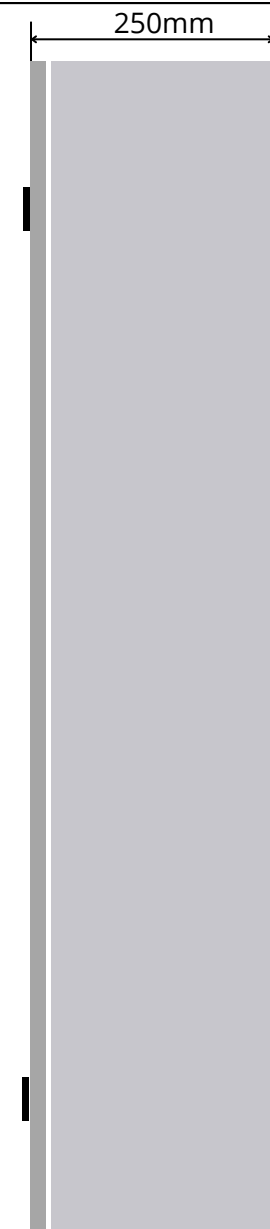
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa



VISTA FRONTAL INTERNA



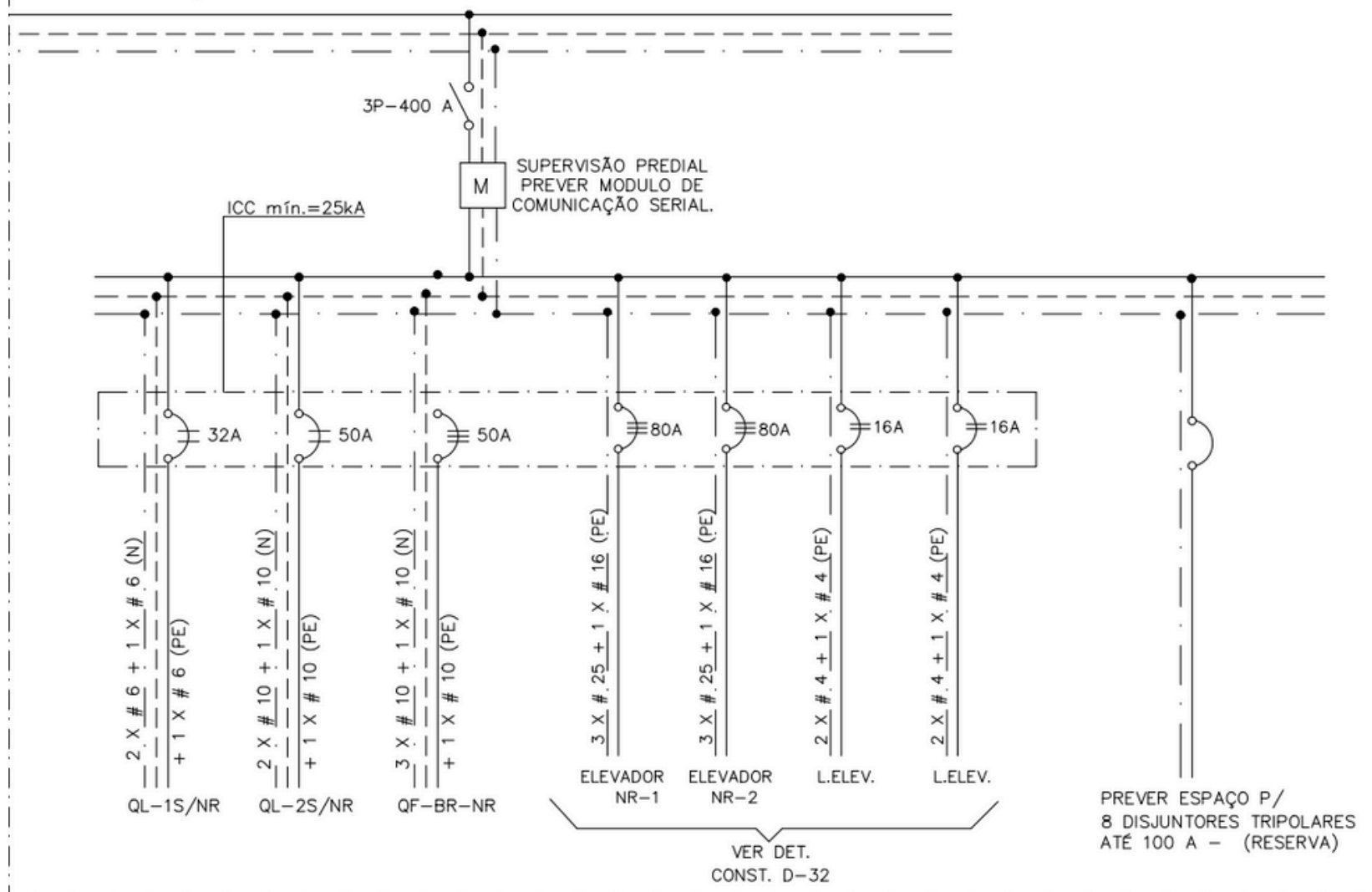
VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

 WM SISTEMAS E PAINÉIS			CLIENTE:   R.YAZBEK
			PROJETO: ONZE VILA CLEMENTINO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	ITEM: QG-ADM/NR		
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 2/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: ONZ-EL-LO-0028-UNIF-R01

QG-ADM/NR
127/220V-3Ø
GRAU DE PROTEÇÃO IP-20
FORA DO
CENTRO DE MEDIÇÃO



WM
WM SISTEMAS E PAINÉIS

CLIENTE: **IS** **R.YAZBEK**

PROJETO: **ONZE VILA CLEMENTINO**

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ITEM: **QG-ADM/NR**

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

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

REFERÊNCIA: ONZ-EL-LO-0028-UNIF-R01

Materiais	U.M.	Quantidade
Quadro Sobrepor 1400x800x200	Peça	1
Chave Seccionadora Sob Carga 400A	Peça	1
Disjuntor Caixa Moldada 80A 30KA	Peça	2
Disjuntor Caixa Moldada 50A 25KA	Peça	2
Disjuntor Caixa Moldada 32A 25KA	Peça	1
Disjuntor Caixa Moldada 16A 25KA	Peça	2
Fusível NH 400A	Peça	3
Barramento 430A	Metro	4
Barramento 97A	Metro	1
Barramento 73A	Metro	6
Isolador Termo Retrátil Grande >314A	Metro	4
Isolador Termo Retrátil Médio 97A-269A	Metro	1
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	6
Embalagem 1000 mm	Peça	2
Isolador 40x30	Peça	6
Adesivos	Peça	5
Porta Documentos	Peça	1
Parafusos Roscas Métricas e Polegadas	Peça	90
Canaleta 80x80	Metro	5
Apoio Acrílico	Peça	4
Acrílico 4mm - 1040x220mm	Peça	1

 WM SISTEMAS E PAINÉIS	CLIENTE:  R.YAZBEK
	PROJETO: ONZE VILA CLEMENTINO
	ITEM: QG-ADM/NR
	REFERÊNCIA: ONZ-EL-LO-0028-UNIF-R01

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: **400A**

Icc (SIM):**50kA**

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>  R.YAZBEK</div>
			PROJETO:	ONZE VILA CLEMENTINO
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM:	QG-ADM/NR
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	ONZ-EL-LO-0028-UNIF-R01

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

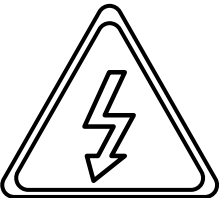
ADESIVO DE ALERTA
MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE
COR DO FUNDO: CINZA
LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

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

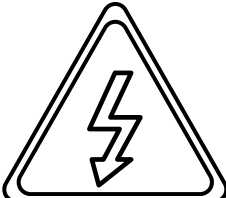
www.wmsistemasepainéis.com.br

(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:	QG-ADM/NR
DATA: 07/11/2024	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA:	ONZ-EL-LO-0028-UNIF-R01