




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 4 |
| | | REFERÊNCIA: | ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02 |
| | | DATA: | 07/11/2024 |
| | | FOLHA: | 1/6 |
| | | ESCALA: | S/ ESCALA |

EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

ENDEREÇO: AV. Profª Leonita Faber Ladeira, Nº 927 - Vila Progresso - Jundiaí - SP

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

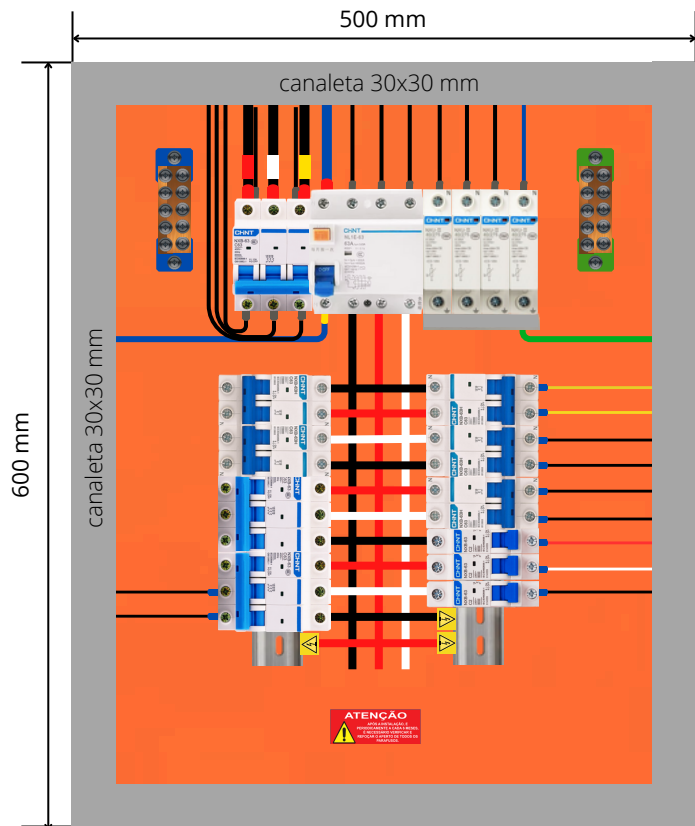
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 07/11/2024

FOLHA: 1/6

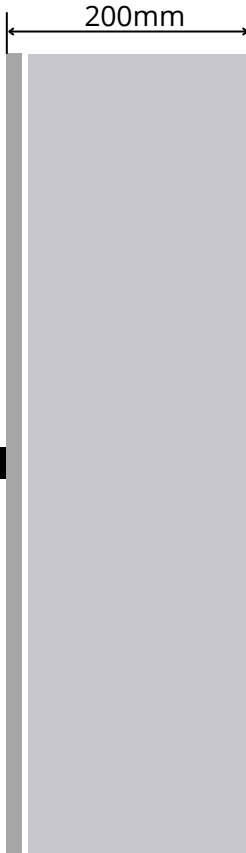
ESCALA: S/ ESCALA





VISTA FRONTAL INTERNA

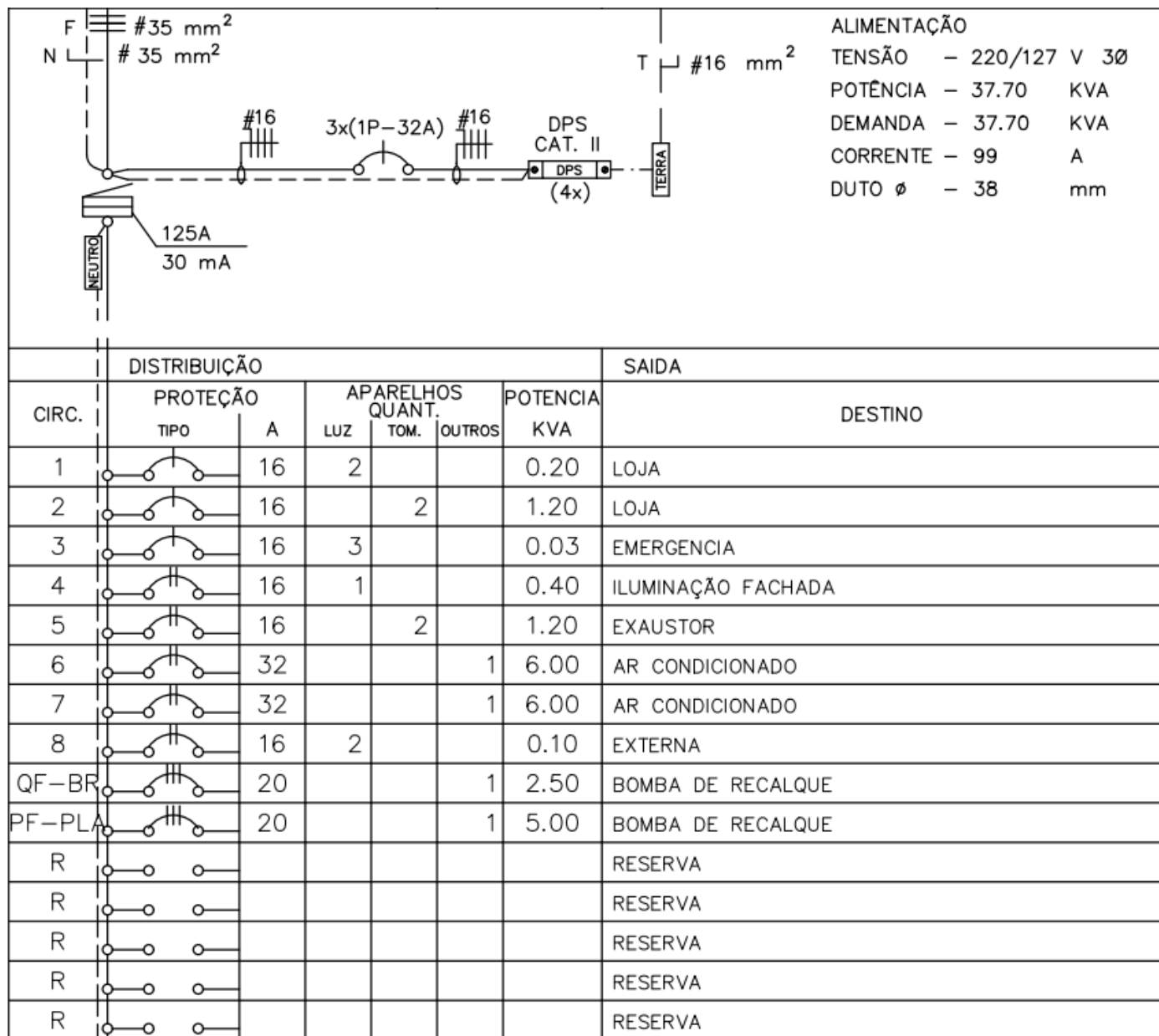


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

| | | | |
|---|------------|-------------------|--|
|  | | | CLIENTE:  |
| DESENHO: Welder Mesquita / William Silva | | | PROJETO: ONZE VILA CLEMENTINO |
| ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa | | | ITEM: QL-LOJAS 4 |
| 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 4

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> |
| | | | PROJETO: <div>ONZE VILA CLEMENTINO</div> |
| DESENHO: Welder Mesquita / William Silva | | | ITEM: <div>QL-LOJAS 4</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 4 |
| 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

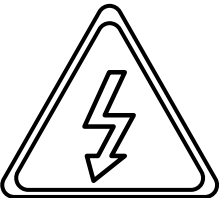
ADESIVO DE ALERTA
MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE
COR DO FUNDO: CINZA
LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

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

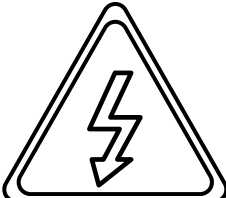
www.wmsistemasepainéis.com.br

(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 4 |
| DATA: 07/11/2024 | FOLHA: 6/6 | ESCALA: S/ ESCALA | REFERÊNCIA: | ONZ-EL-LO-0029-DECO-R02 |