

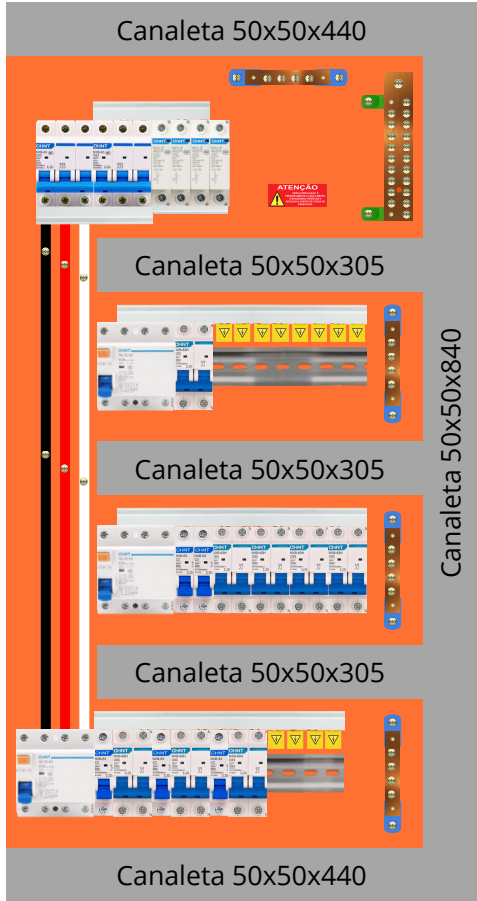
# WM SISTEMAS E PAINÉIS

|  |                       |                                      |  |
|--|-----------------------|--------------------------------------|--|
|  |                       |                                      |  |
|  |                       |                                      |  |
| 00   | VERSÃO PARA APROVAÇÃO | 07/08/2025                           | Welder M.  |
| REV.   | DESCRIÇÃO             | DATA                                 | NOME   |
| <br>WM SISTEMAS E PAINÉIS |                       | CLIENTE:                             | IS<br>INSTALL SYSTEM   |
|  |                       |                                      | <br>LÓGICA<br>ENGENHARIA<br><small>Não nos orgulhamos do que construímos.</small> |
|  |                       | PROJETO:                             | HAP MANDAQUI   |
|  |                       | ITEM:                                | QT-S.FESTAS  |
| DESENHO: Welder Mesquita / William Silva   |                       | ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa |  |
| DATA: 07/08/2025   | FOLHA: 1/6            | ESCALA: S/ ESCALA                    | REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02   |

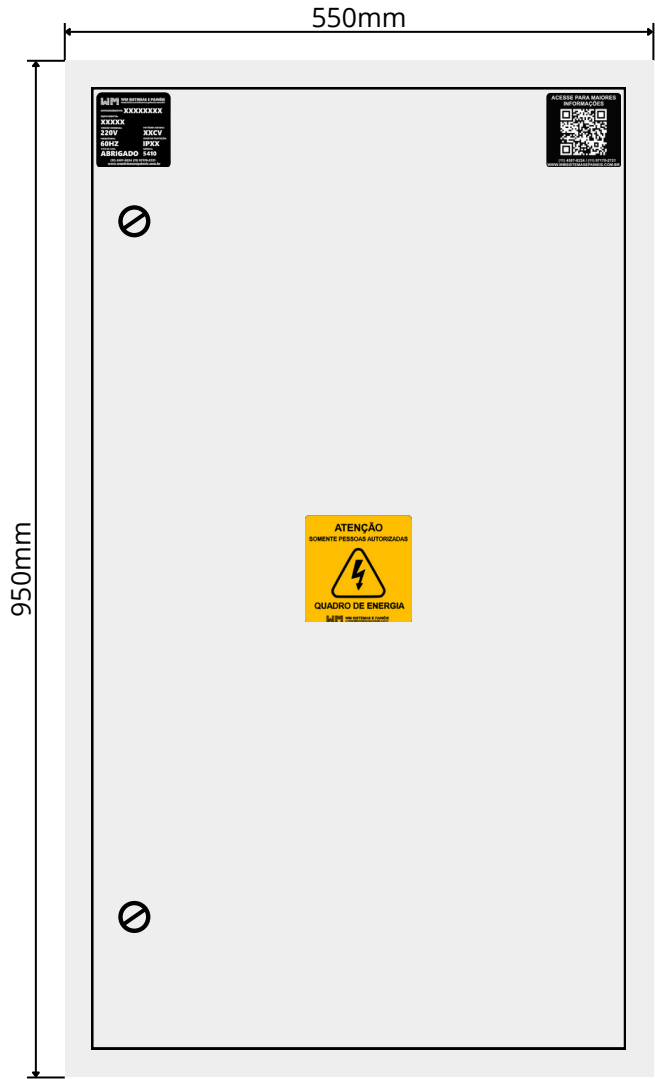
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

ENDEREÇO: AV. Bertioga, Nº1695 - Vila Tupi - Várzea Paulista/SP

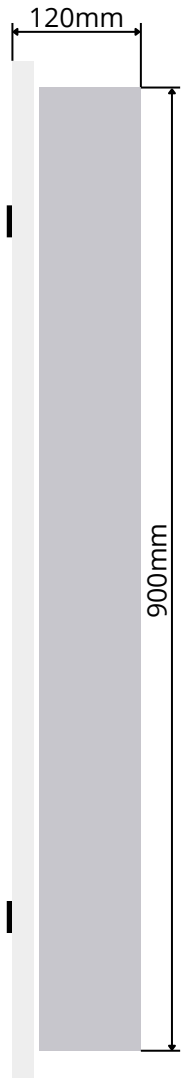
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br






VISTA FRONTAL INTERNA

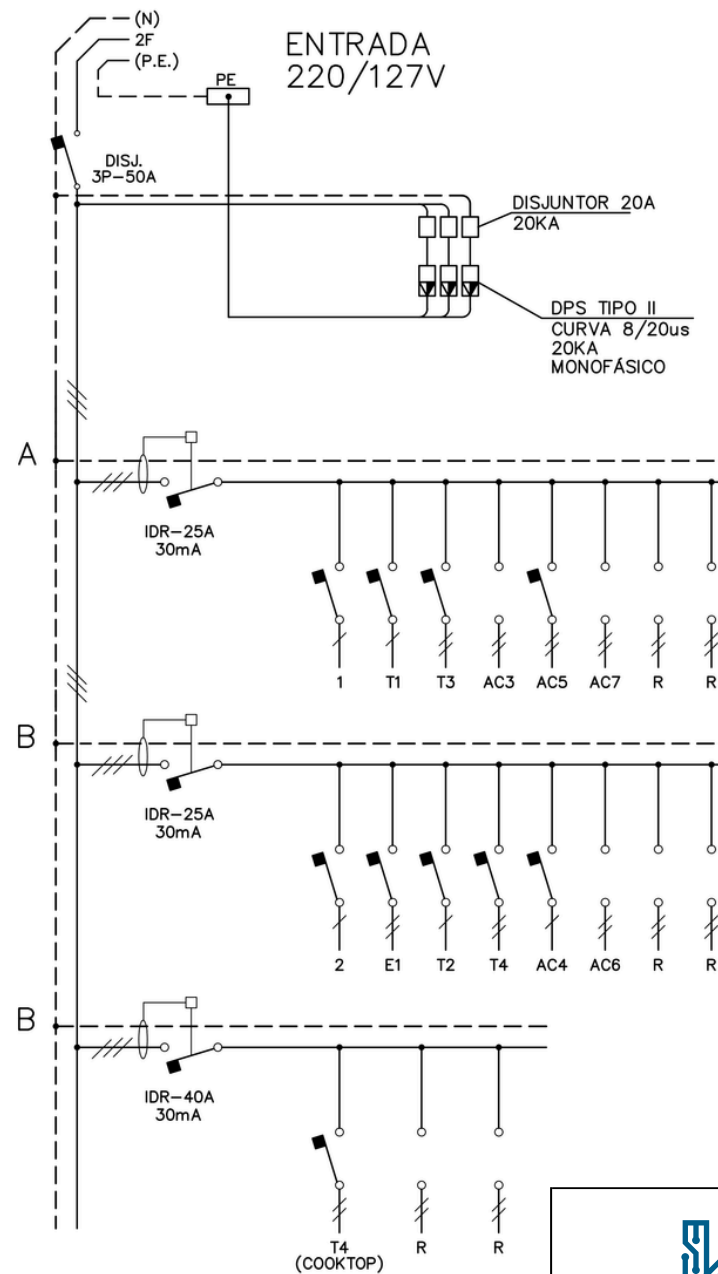


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

|   |                   |                          |  |  |
|---|-------------------|--------------------------|--|--|
|  |                   |                          | <b>CLIENTE:</b><br>  |  |
|   |                   |                          | <b>PROJETO:</b><br>HAP MANDAQUI  |  |
| <b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva                                       |                   |                          | <b>ITEM:</b><br>QT-S.FESTAS  |  |
| <b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa   |                   |                          |  |  |
| <b>DATA:</b> 07/08/2025   | <b>FOLHA:</b> 2/6 | <b>ESCALA:</b> S/ ESCALA | <b>REFERÊNCIA:</b> 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02  |  |



**WM**  
WM SISTEMAS E PAINÉIS

CLIENTE: **IS** INSTALL SYSTEM **LÓGICA** ENGENHARIA  
Não nos orgulhamos do que construímos.

PROJETO: HAP MANDAQUI

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ITEM: QT-S.FESTAS

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 07/08/2025

FOLHA: 3/6

ESCALA: S/ ESCALA

REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02

| QT-S.FESTAS   | U.M.     | Quantidade |
|---|----------|------------|
| Caixa Embutir 900x500x120 - IP40  | Peça     | 1,0        |
| Proteção Policarbonato 2mm 900x500  | Peça     | 1,0        |
| Barramento Pente Tripolar 63A   | Metro    | 1,2        |
| Trilho DIN metro  | Metro    | 1,5        |
| Apoio Proteção Policarbonato  | Peça     | 3,0        |
| Adesivos  | Conjunto | 1,0        |
| Placa de identificação 2mm  | Peça     | 1,0        |
| Placa QRCODE- Acesso exclusivo a todos os documentos do empreendimento de forma Digital | Peça     | 1,0        |
| Embalagem   | Peça     | 1,0        |
| Chave porta da Caixa  | Peça     | 1,0        |
| Barra de Terra  | Peça     | 1,0        |
| Barra de Neutro   | Peça     | 3,0        |
| Canaleta 50x50  | Metro    | 4,0        |
| Mini Disjuntor NXB-63H 3P C50 10kA  | Peça     | 1,0        |
| Mini Disjuntor NXB-63 3P C20 6kA  | Peça     | 1,0        |
| DPS Tipo 2 40A 40kA   | Peça     | 4,0        |
| IDR Tetrapolar 25A 30MA 6kA   | Peça     | 2,0        |
| IDR Tetrapolar 40A 30MA   | Peça     | 1,0        |
| Mini Disjuntor NXB-63 2P C20 6kA  | Peça     | 8,0        |
| Mini Disjuntor NXB-63 1P C16 6kA  | Peça     | 4,0        |

|   |   |                          |  |
|---|---|--------------------------|--|
|  | <b>CLIENTE:</b>   |                          |  |
|   | <b>PROJETO:</b> HAP MANDAQUI  |                          |  |
|   | <b>ITEM:</b> QT-S.FESTAS  |                          |  |
|   | <b>REFERÊNCIA:</b> 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02   |                          |  |
| <b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva                                       |   |                          |  |
| <b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa   |   |                          |  |
| <b>DATA:</b> 07/08/2025   | <b>FOLHA:</b> 4/6   | <b>ESCALA:</b> S/ ESCALA |  |

## 01 - CONSTRUÇÃO

### INSTALAÇÃO:

☒ ABRIGADA ☐ AO TEMPO

### PAINEL:

☐ SOBREPOR

☒ EMBUTIR

☐ OUTRO: \_\_\_\_\_

### GRAU DE PROTEÇÃO:

IP 40

### 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: **50A**

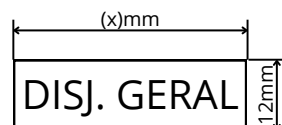
Icc (SIM): **10kA**

### SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

|   |                   |                          |  |
|---|-------------------|--------------------------|--|
| <div><br/><b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div> |                   |                          | <div><b>CLIENTE:</b><br/> </div> |
|   |                   |                          | <div><b>PROJETO:</b><br/>HAP MANDAQUI</div>  |
| <b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva   |                   |                          | <div><b>ITEM:</b><br/>QT-S.FESTAS</div>  |
| <b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa   |                   |                          |  |
| <b>DATA:</b> 07/08/2025   | <b>FOLHA:</b> 5/6 | <b>ESCALA:</b> S/ ESCALA | <b>REFERÊNCIA:</b> 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02  |



## PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO

MATERIAL: ABS BICAMADA

COR DO FUNDO: PRETO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

## ADESIVO DE ADVERTÊNCIA

MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE

COR DO FUNDO: BRANCO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - PORTA DO QUADRO

## PLAQUETA SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS

MATERIAL: ABS BICAMADA

COR DO FUNDO: AMARELO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

## QR CODE DE ACESSO AOS PROJETOS

MATERIAL: ADESIVO

COR DO FUNDO: PRETO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

## ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS

MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE ETIQUETADORA

COR DO FUNDO: PRETO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - POLICARBONATO

## ADESIVO DE VERIFICAÇÃO

MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE COLORIDO

COR DO FUNDO: VERMELHO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - PLACA DE MONTAGEM

|   |                              |                                     |   |  |
|---|------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| <div><br/><b>WM SISTEMAS E PAINÉIS</b></div> |                              |                                     | <div><b>CLIENTE:</b><br/></div> |  |
|   |                              |                                     | <div><b>PROJETO:</b><br/><br/>HAP MANDAQUI</div>  |  |
| <div><b>DESENHO:</b> Welder Mesquita / William Silva</div>  |                              |                                     | <div><b>ITEM:</b><br/><br/>QT-S.FESTAS</div>  |  |
| <div><b>ENG. RESPONSÁVEL:</b> Wellington Barbosa</div>  |                              |                                     |   |  |
| <div><b>DATA:</b> 07/08/2025</div>  | <div><b>FOLHA:</b> 6/6</div> | <div><b>ESCALA:</b> S/ ESCALA</div> | <div><b>REFERÊNCIA:</b> 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02</div>  |  |