

WM SISTEMAS E PAINÉIS

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------|---|
| | | | |
| | | | |
| 00 | VERSÃO PARA APROVAÇÃO | 07/08/2025 | Welder M. |
| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | NOME |
|  | | CLIENTE: | IS INSTALL SYSTEM  |
| | | PROJETO: | HAP MANDAQUI |
| | | ITEM: | QT-ESTACIONAMENTO TÉRREO |
| | | DATA: 07/08/2025 | FOLHA: 1/7 |
| | | 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

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

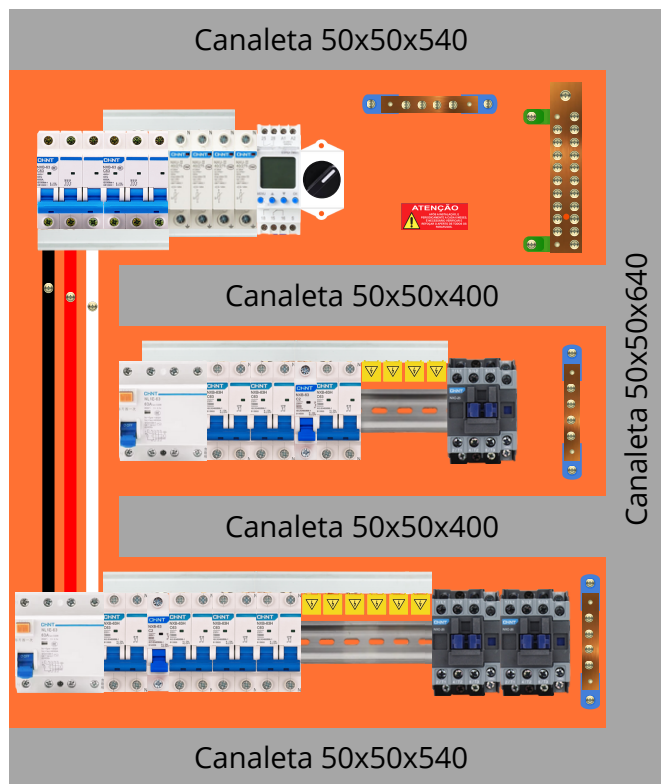
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

DATA: 07/08/2025

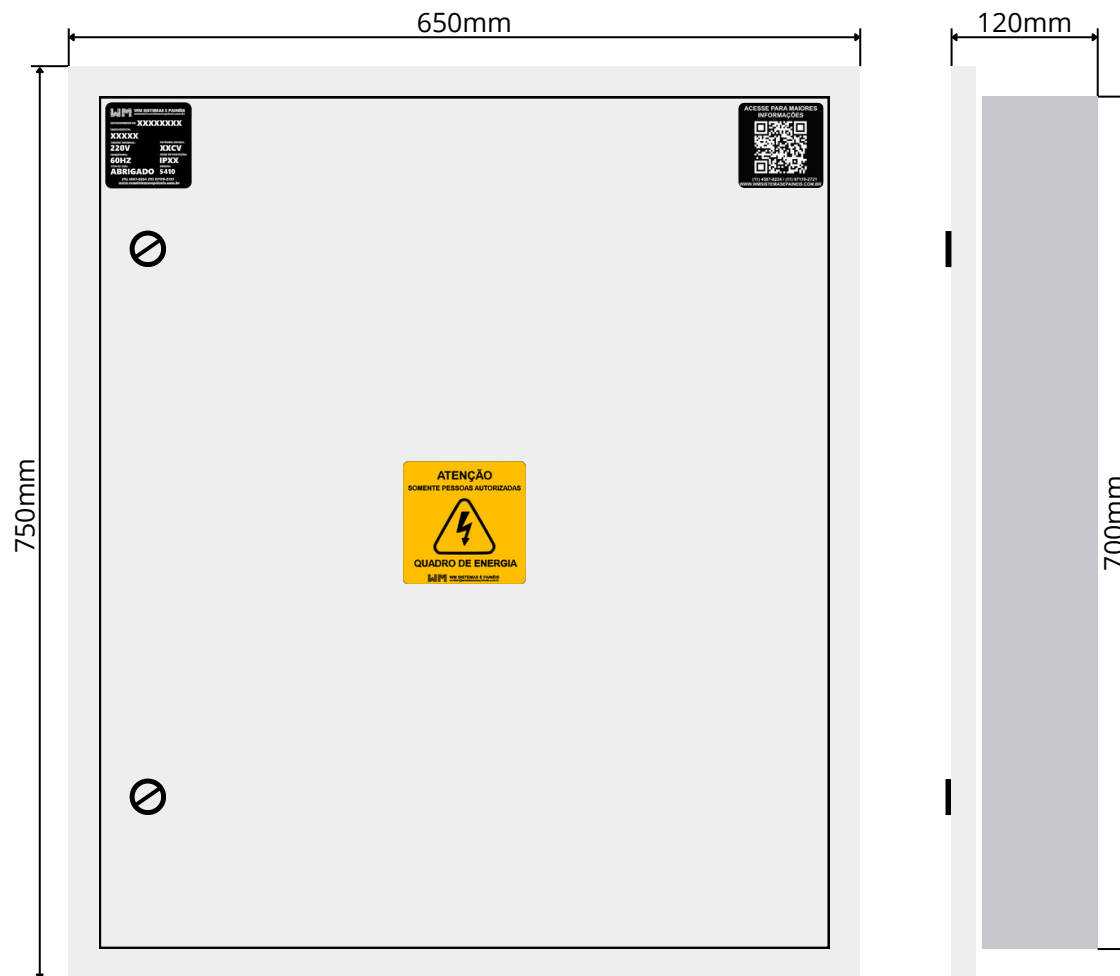
FOLHA: 1/7

ESCALA: S/ ESCALA

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



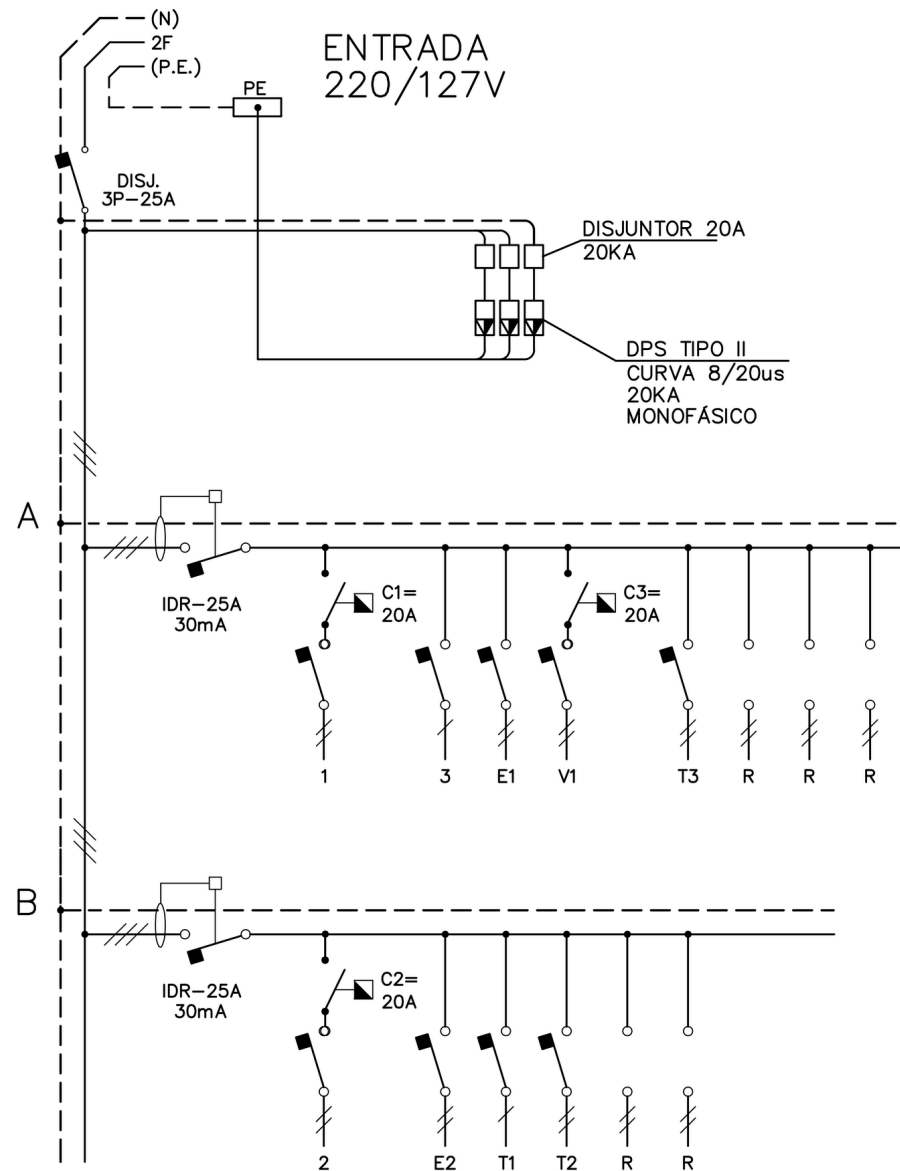
VISTA FRONTAL INTERNA



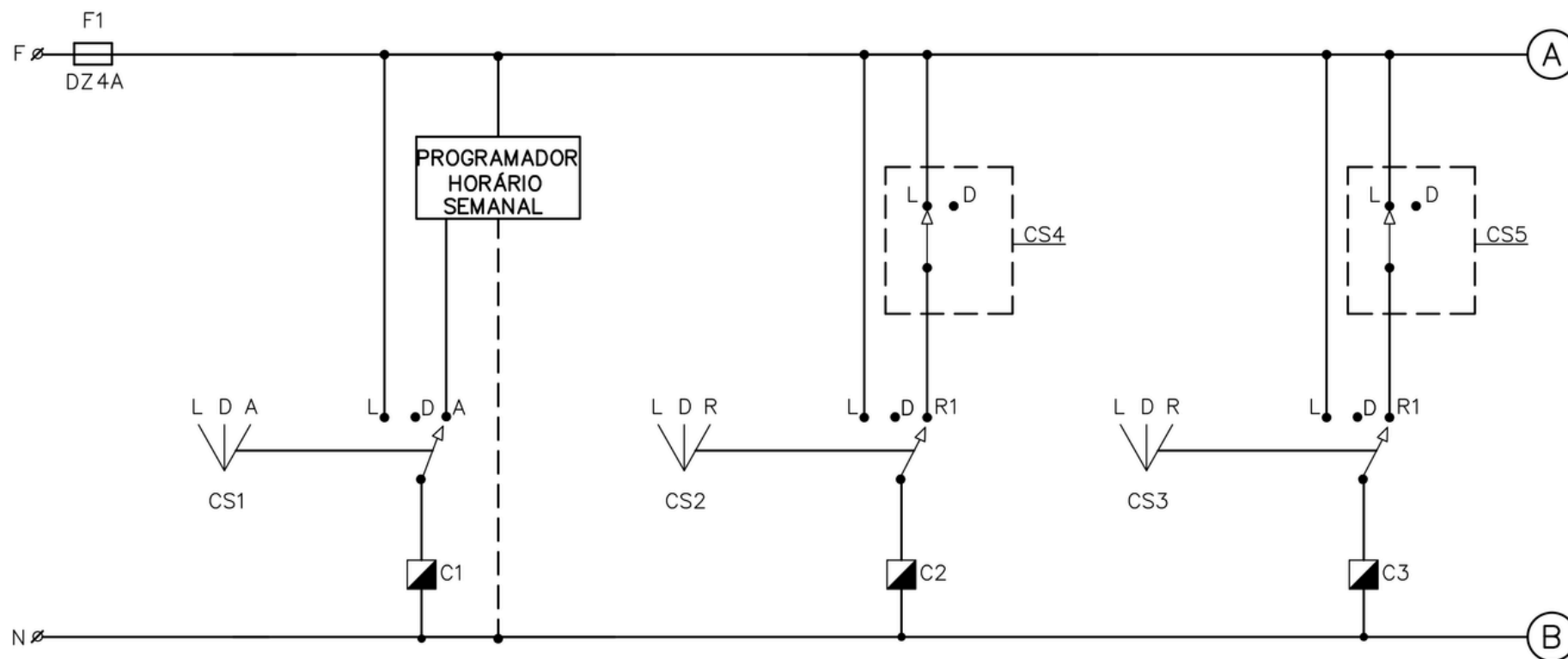
VISTA FRONTAL EXTERNA

VISTA LATERAL EXTERNA

| | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|---|
| <div></div> | | | <div><div>CLIENTE:</div><div><div>IS</div><div>INSTALL SYSTEM</div></div><div><div>LÓGICA</div><div>ENGENHARIA</div><div>Não nos orgulhamos do que construímos.</div></div></div> |
| | | | <div><div>PROJETO:</div><div>HAP MANDAQUI</div></div> |
| <div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div> | | | <div><div>ITEM:</div><div>QT-ESTACIONAMENTO TÉRREO</div></div> |
| <div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div> | | | |
| <div>DATA: 07/08/2025</div> | <div>FOLHA: 2/7</div> | <div>ESCALA: S/ ESCALA</div> | <div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02</div> |



| | | | |
|--|---|---|---|
| CLIENTE: IS INSTALL SYSTEM LÓGICA ENGENHARIA <small>Não nos orgulhamos do que construímos.</small> | | | |
| | PROJETO: HAP MANDAQUI | | |
| | ITEM: QT-ESTACIONAMENTO TÉRREO | | |
| | DESENHO: Welder Mesquita / William Silva | ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa | DATA: 07/08/2025 |
| | FOLHA: 3/7 | ESCALA: S/ ESCALA | REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02 |



| | | | |
|--|-------------------|--------------------------|--|
| <div><p>WM SISTEMAS E PAINÉIS</p></div> | | | <div><p>CLIENTE:</p><div><div><p>IS</p><p>INSTALL SYSTEM</p></div><div><p>LÓGICA</p><p>ENGENHARIA</p><p>Não nos orgulhamos do que construímos.</p></div></div></div> |
| | | | <div><p>PROJETO:</p><p>HAP MANDAQUI</p></div> |
| <p>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</p> | | | <div><p>ITEM:</p><p>QT-ESTACIONAMENTO TÉRREO</p></div> |
| <p>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</p> | | | |
| <p>DATA: 07/08/2025</p> | <p>FOLHA: 4/7</p> | <p>ESCALA: S/ ESCALA</p> | <p>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02</p> |

| QT-ESTACIONAMENTO TÉRREO | U.M. | Quantidade |
|--|----------|------------|
| Caixa Embutir 700x600x120 - IP40 | Peça | 1,0 |
| Canaleta 50x50 | Metro | 3,5 |
| Barramento Pente Tripolar 63A | Metro | 0,6 |
| Trilho DIN metro | Metro | 2,0 |
| Timer programador de horário | Peça | 1,0 |
| Botão seletor NP2-BJ35 - 3 POSIÇÕES | Peça | 3,0 |
| BORNE BTWP 2,5 | Peça | 12,0 |
| Tampa Borne 2,5mm | Peça | 6,0 |
| Poste Final Borne | Peça | 6,0 |
| DPS Tipo 2 40A 40kA | Peça | 4,0 |
| Kit Montagem Painel de Distribuição 3 | Unidade | 2,0 |
| Proteção Policarbonato 2mm 700x500 | Peça | 1,0 |
| Apoio Proteção Policarbonato | Peça | 3,0 |
| Adesivos | Conjunto | 1,0 |
| Placa de identificação 2mm | Peça | 1,0 |
| Placa QR CODE- 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 | 1,0 |
| Cabo Flexível 2,5mm | Metro | 20,0 |
| Mini Disjuntor NXB-63H 3P C25 10kA | Peça | 1,0 |
| Mini Disjuntor NXB-63 3P C20 6kA | Peça | 1,0 |
| IDR Tetrapolar 25A 30MA 6kA | Peça | 2,0 |
| Contator NXC-25 220V 50/60Hz | Peça | 3,0 |
| Mini Disjuntor NXB-63 2P C20 6kA | Peça | 7,0 |
| Mini Disjuntor NXB-63 1P C20 6kA | Peça | 1,0 |
| Mini Disjuntor NXB-63 1P C16 6kA | Peça | 1,0 |
| Suporte botão trilho | Peça | 3,0 |

| | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|---|
| <div></div> | | | <div><div>CLIENTE:</div><div><div></div><div></div></div></div> |
| | | | <div><div>PROJETO:</div><div>HAP MANDAQUI</div></div> |
| <div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div> | | | <div><div>ITEM:</div><div>QT-ESTACIONAMENTO TÉRREO</div></div> |
| <div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div> | | | |
| <div>DATA: 07/08/2025</div> | <div>FOLHA: 5/7</div> | <div>ESCALA: S/ ESCALA</div> | <div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02</div> |

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: **25A**

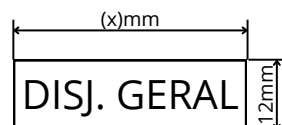
Icc (SIM): **10kA**

SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

| | | | |
|---|-------------------|--------------------------|--|
| <div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div> | | | <div>CLIENTE:  </div> |
| | | | <div>PROJETO: HAP MANDAQUI</div> |
| DESENHO: Welder Mesquita / William Silva | | | ITEM: QT-ESTACIONAMENTO TÉRREO |
| ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa | | | |
| DATA: 07/08/2025 | FOLHA: 6/7 | ESCALA: S/ ESCALA | REFERÊNCIA: 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> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div> | | | CLIENTE: | <div><div> IS</div><div>INSTALL SYSTEM</div></div> <div><div>LÓGICA ENGENHARIA</div><div>Não nos orgulhamos do que construímos.</div></div> |
| | | | PROJETO: | HAP MANDAQUI |
| DESENHO: Welder Mesquita / William Silva | | | ITEM: | QT-ESTACIONAMENTO TÉRREO |
| ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa | | | | |
| DATA: 07/08/2025 | FOLHA: 7/7 | ESCALA: S/ ESCALA | REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-028-T02-PL-DE-R02 | |