

# Ficha Técnica

LINHA CHALLENGER

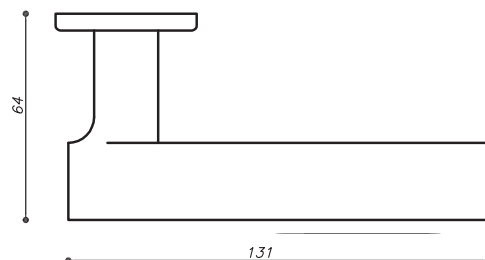
## COLUMBIA

Código: 10.81.553

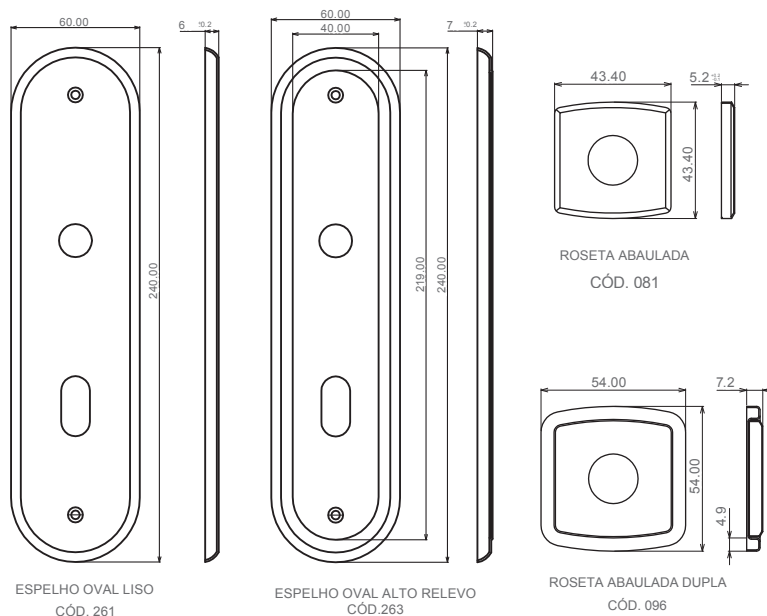
- Maçaneta em Zamac
- Roseta em Inox
- Máquina 4010/55
- Distância de Broca: 55mm



### Aplicação



### Opcionais



### Acabamentos

- ZC** - Cromado
- ZCE** - Cromado Escovado
- ZBT** - Antique

*tradição & evolução*

**AROUCA**  
FECHADURAS



Produtos produzidos de acordo com a NBR 14913



**INOX 304**  
Premium  
Super resistente a corrosão

**Premium Zamac**  
Qualidade 100% garantida

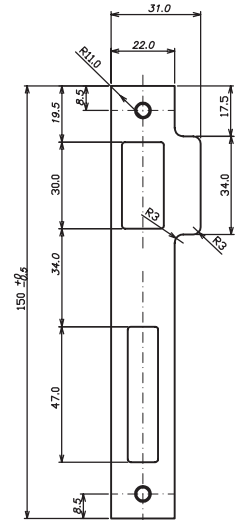
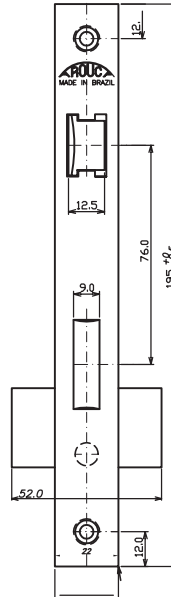
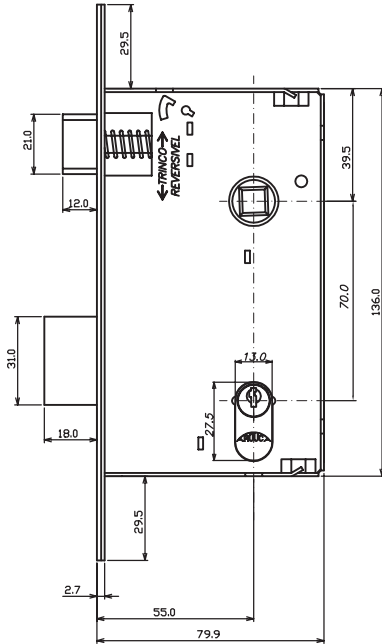
**EMPRESA NACIONAL**  
100%

# Ficha Técnica

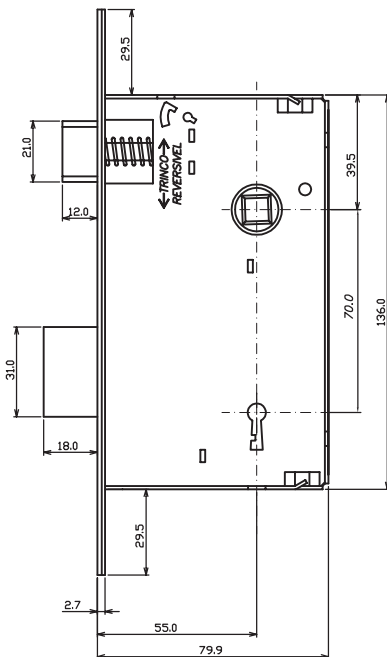
Máquinas de 55mm de broca

Faixa de espessura da porta: 30 a 40mm

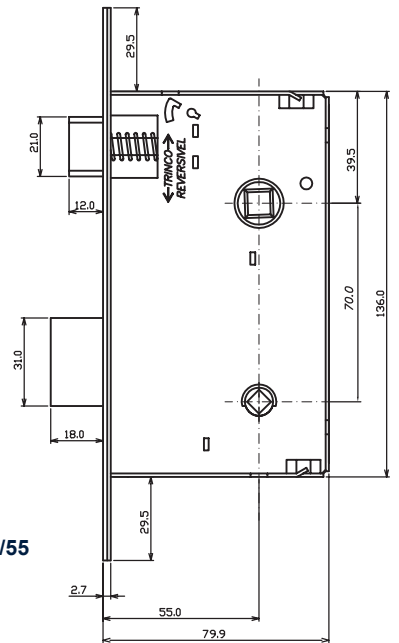
Máquina externa: **4010/55**  
1.296 variações de segredo



Máquina interna: **4040/55**  
6 variações de segredo



Máquina de banheiro: **4050/55**



Frequência de uso:  
tráfego intenso



Grau de resistência à  
corrosão 2: ZCE/ZBT



Grau de resistência à  
corrosão 3: ZC



Grau de segurança:  
alta

tradição & evolução

**AROUCA**  
FECHADURAS



Injeção de peças técnicas



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

Produtos produzidos de  
acordo com a NBR 14913






**INOX 304**  
Premium  
Super resistente à corrosão





Premium  
**Zamac**  
Qualidade 100% garantida






EMPRESA  
**100%**  
NACIONAL

# Ficha Técnica

Normas

| FREQUÊNCIA DE USO  | FUNCIONAMENTO DA LINGUETA PELA CHAVE (CICLOS) | FUNCIONAMENTO DO TRINCO PELA MAÇANETA (CICLOS) | FUNCIONAMENTO DO TRINCO POR ATAQUE LATERAL (CICLOS) | INTRODUÇÃO E RETIRADA DA CHAVE (CICLOS) | UTILIZAÇÃO DA FECHADURA  |
|--|---|--|---|---|--|
| <br>Uso intenso | 120.000                                       | 600.000  | 600.000   | 120.000                                 | Residências, consultórios, escritórios, hospitais, shopping centers etc. |
| <br>Uso médio   | 75.000  | 300.000  | 300.000   | 75.000                                  | Residências, consultórios, escritórios etc.                              |
| <br>Uso leve    | 35.000  | 100.000  | 100.000   | 35.000                                  | Residências, comunicação entre cômodos etc.                              |

| GRAU DE RESISTÊNCIA   | CONDIÇÕES DO AMBIENTE  | TEMPO DE EXPOSIÇÃO EM SALT SPRAY |
|---|--|----------------------------------|
| <br>Corrosão 4 | Com condições severas quanto à umidade e intempéries (Ex.: regiões litorâneas) | 144 horas                        |
| <br>Corrosão 3 | Com umidade e intempéries (Ex.: áreas externas urbanas e rurais)               | 72 horas                         |
| <br>Corrosão 2 | Com umidade e sem intempéries (Ex.: cozinhas e banheiros)                      | 48 horas                         |
| <br>Corrosão 1 | Sem umidade e sem intempéries (Ex.: salas e dormitórios)                       | 24 horas                         |

| GRAU DE SEGURANÇA   | UTILIZAÇÃO DA FECHADURA               | RESISTÊNCIA  |
|---|---------------------------------------|--|
| <br>Máxima     | Portas externas, internas e banheiros | Fechadura de embutir cuja lingueta resista a um esforço lateral exercido pela contratesta de 10 kN |
| <br>Muito alta | Portas externas, internas e banheiros | Fechadura de embutir cuja lingueta resista a um esforço lateral exercido pela contratesta de 7 kN  |
| <br>Alta       | Portas externas, internas e banheiros | Fechadura de embutir cuja lingueta resista a um esforço lateral exercido pela contratesta de 5 kN  |
| <br>Média 1    | Portas externas, internas e banheiros | Fechadura de embutir cuja lingueta resista a um esforço lateral exercido pela contratesta de 3 kN  |
| <br>Mínima     | Portas internas e de banheiros        | Fechadura de embutir cuja lingueta resista a um esforço lateral exercido pela contratesta de 2 kN  |

tradição & evolução

**AROUCA**  
FECHADURAS



Injeção de peças técnicas



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

Produtos produzidos de acordo com a NBR 14913



**INOX 304**  
Premium  
Super resistente à corrosão

Premium  
**Zamac**  
Qualidade 100% garantida

EMPRESA  
**100%**  
NACIONAL