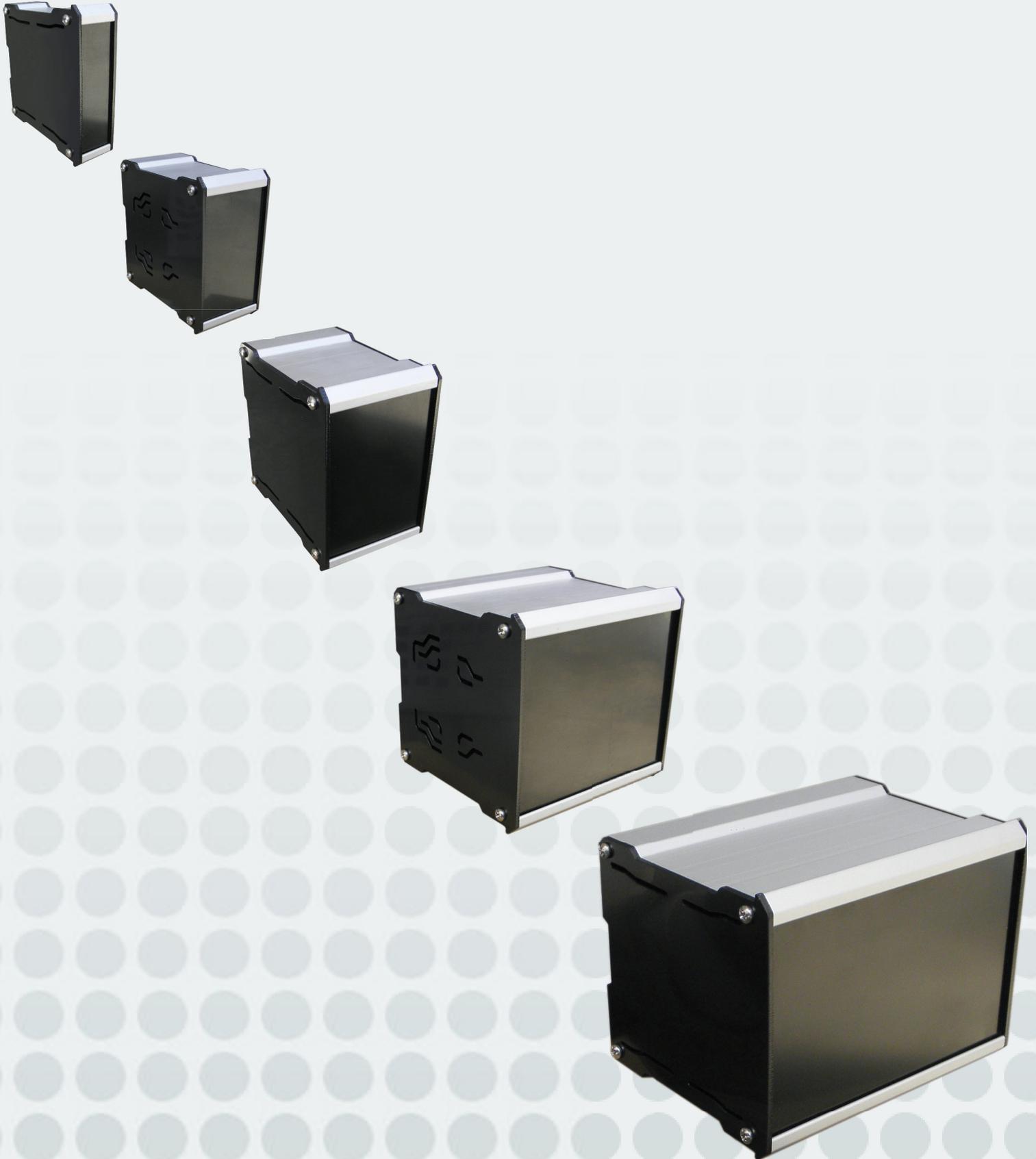


# GEM100

Linha de Caixas Modulares | Dados Técnicos



# APRESENTAÇÃO

As caixas modulares da família GEM100 foram idealizadas visando oferecer flexibilidade, elegância e simplicidade aos invólucros de equipamentos eletrônicos de uso geral. Construída a partir de um perfil de alumínio extrusado, com ranhuras dispostas tanto na direção horizontal quanto na vertical que permitem uma ancoragem firme dos módulos eletrônicos (PCÍ'S).

As superfícies de alumínio dos módulos passam por um processo de acabamento utilizado na indústria aeronáutica, que protege contra a corrosão e mantém a condutividade elétrica da caixa em qualquer ponto. O acabamento lateral é fornecido em plástico (PS) com área de ventilação em um dos lados. A fixação das laterais ao perfil é feita com quatro parafusos de aço inox.

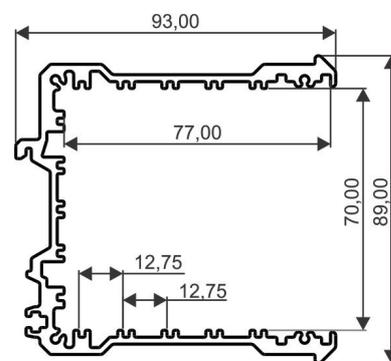
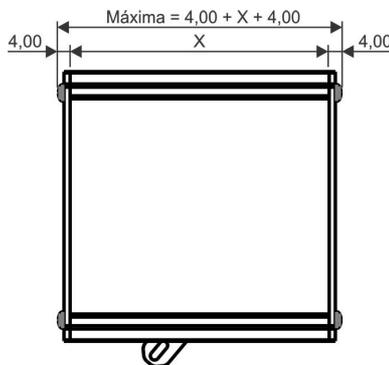
A caixa pode ser montada em trilho DIN TS35 através de encaixe traseiro com trava em aço inox, ou em frontal de painel por meio de dois suportes laterais (opcionais).

# ESPECIFICAÇÕES/DIMENSÕES

Grau de proteção : IP30

Tabela 01

Código	Dim X
GEM100-021	21,00
GEM100-040	40,00
GEM100-050	50,00
GEM100-085	85,00
GEM100-110	110,00



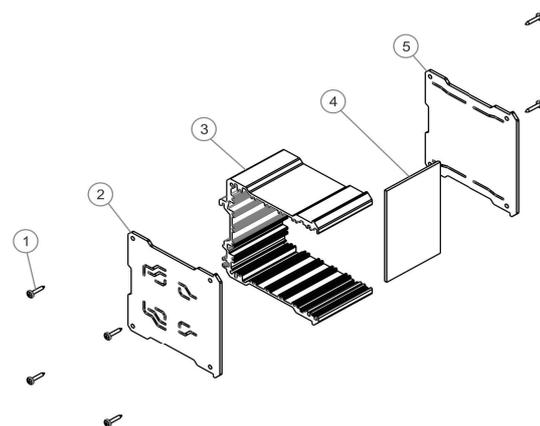
Outras dimensões sob consulta.

Valores em milímetros

# MONTAGEM

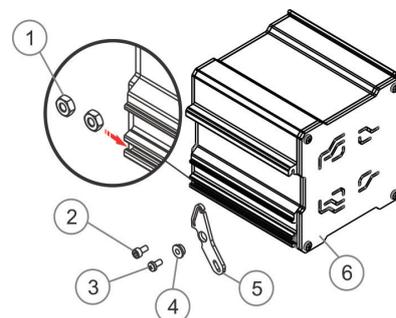
## Caixa

Item	Qt	Descrição	Material
1	08	Paraf. cabeça panela Philips AA2,9x13,0mm	Inox
2	01	Lateral em PS com ventilação	Poliestireno
3	01	Perfil em alumínio	Alumínio
4	01	Painel frontal em PS	Poliestireno
5	01	Lateral em PS lisa	Poliestireno



## Kit Trava do Trilho

Item	Qt	Descrição	Material
1	02	Porca sextavada M3	Aço
2	01	Paraf. cabeça cilíndrica Allen M3x6,0mm	Inox
3	01	Paraf. cabeça panela Philips M3x8,0mm	Inox
4	01	Bucha plástica	Poliacetil
5	01	Alavanca da trava do trilho	Inox
6	01	Caixa	Vide Caixa

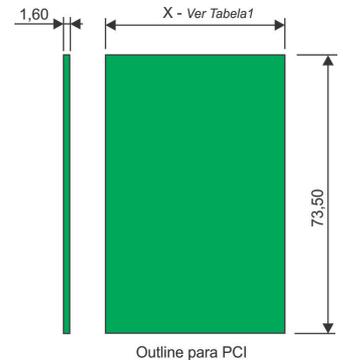
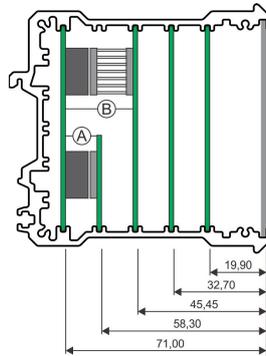


# MONTAGEM DE PCIs

## Montagem na Vertical

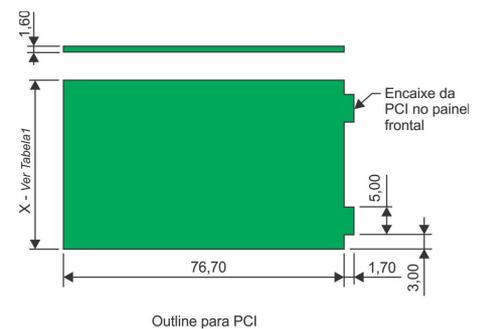
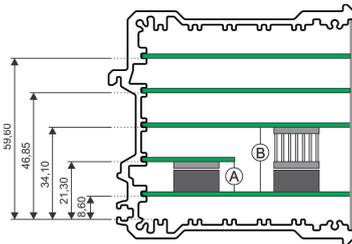
Recomenda-se que a medida "X" seja exatamente da largura do perfil utilizado para que a "PCI" seja travada pelas laterais da caixa.

Consulte a Tabela 01 para verificar as larguras dos perfis disponíveis.



## Montagem na Horizontal

No sentido de garantir um melhor travamento do conjunto, recomendamos a utilização de pelo menos dois pontos de encaixe da PCI (um em cada extremidade) no painel frontal.



\*OBS.: As indicações "A" e "B" apresentadas nos desenhos acima, correspondem à interconexão de PCIs através da montagem de conector do tipo Modu e Barra de Pinos 180° com passo de 2,54mm. A configuração "A" utiliza Barra de Pinos convencional enquanto que a configuração "B" é montada com Barra de pinos longa.

## Montagem com Backplane

Para o Backplane, utilizar as dimensões do Outline da PCI para montagem vertical.

