

Novo!

ARMÁRIOS **ATU**

CONSTRUIDOS EM ALUMÍNIO,
À PROVA DE CORROSÃO.

ARMÁRIOS TOPO DE GAMA A NÍVEL MUNDIAL. TECNICAMENTE MAIS AVANÇADOS E CONSTRUÍDOS COM OS MELHORES MATERIAIS.



Conforme manual
ITUR 1.ª Ed.

itur
Infra-estruturas de Telecomunicações
em Loteamentos, Urbanizações e Conjuntos de Edifícios



DESDE 1958

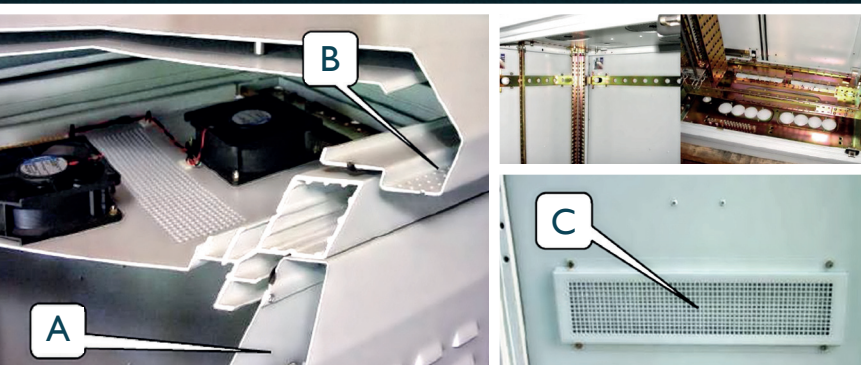
OUTDOOR ALU-ATU SIMPLES (23Us) e OUTDOOR ALU-ATU DUPLO (2 x 23Us)

Os Bastidores Outdoor da JSL, também denominados por **Armário de Telecomunicações de Urbanização (ATU)** são espaços que servem para alojar os dispositivos de repartição (Repartidores Gerais de Urbanização) e onde se estabelece a interligação entre a cablagem da ITUR privada e as Redes Públicas de Telecomunicações, destinam-se a aplicações técnicas específicas para ambientes de exterior. As características de diferenciação da sua construção mecânica, proporcionam uma adequada acomodação de equipamentos eléctricos, electrónicos e de telecomunicações, que venham a ser instalados no seu interior. Como exemplos de aplicações práticas deste tipo de equipamentos poderemos enunciar as seguintes:

- > Sistemas de Telecomunicações
- > Centrais Digitais
- > Distribuição de Energia
- > Estações Meteorológicas
- > Sistemas de Radiodifusão
- > Videovigilância
- > Sistema de Controlo de Dados
- > Gestão de Tráfegos
- > ITUR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Armário em Alumínio à prova de corrosão, garantia para a vida.
- > Tecto, Painéis e Portas com parede dupla, anti condensação e gotejamento.
- > Protecção IP até 66 e IK 10, à prova de vandalismo.
- > Sistema modular, aceita toda a conectica dos bastidores de 19 pol.
- > Fácil montagem, desmontagem e acessibilidade, segurança acrescida.
- > Melhor eficiência térmica e energética.
- > Pedestal em Inox - poupança de trabalho na instalação e à prova de corrosão do solo e dos canídeos.
- > Possibilidade de ventilação forçada com fan eléctrica, uso de prateleiras e bandejas, porta documentos e outros acessórios.



Medidas ATU- 23 U: 1030 x 635 x 420 mm
ATU- 2x23 U: 1030 x 1280 x 420 mm

Os armários foram concebidos para que no seu interior as temperaturas se mantenham entre -5°C e +50°C com recurso a convecção natural, por forma a minorar a influência das condições exteriores no interior do armário, este foi concebido com painéis e portas com paredes duplas de alumínio que formam uma caixa-de-ar (A) com 35 mm de espaçamento interior entre faces, propiciando desta forma, uma livre propagação do ar. As persianas colocadas nas áreas inferiores e superiores dos ditos painéis e portas, para além de permitirem a entrada de ar no interior do armário (C), proporcionam respectivamente a entrada e a saída do ar que circula por convecção natural nos painéis e portas. Este mecanismo permite renovar o ar nos painéis e portas, contribuindo para manter em equilíbrio a temperatura interior do armário. Por sua vez o tecto é formado por paredes duplas de alumínio com inclinação para as suas extremidades, levando à dissipação do ar interior aquecido pelos equipamentos através de uma superfície coberta de furos em seu redor (B).



AUSÊNCIA DE CONDENSAÇÃO NO INTERIOR DO BASTIDOR

De modo a proporcionar um ambiente adequado a todo o tipo de tecnologia de telecomunicações: Pares de cobre, Cabo coaxial e sobretudo, **Fibra Óptica**, Conforme já descrito anteriormente, e por associação directa à eficácia térmica do bastidor; o método de concepção dos painéis, portas e tecto, através de paredes duplas de alumínio, actua de forma a que a circulação de ar, no interior dos referidos elementos, impeça a formação de condensação interna. Com as diferenças de temperatura que se geram entre o interior do armário e o ambiente exterior, a condensação formada fica restrita ao espaço interior dos painéis e portas de parede dupla. As gotículas de água criadas pela condensação são posteriormente escoadas pelos furos existente na base inferior de cada painel ou porta. Processo semelhante ocorre no tecto. A água formada pela condensação que se gera entre os dois painéis, pela inclinação dos mesmos, é encaminhada para as extremidades do tecto, sendo escoada pelos orifícios aí existentes.



Preço de Tabela ATU- 23 U: € 2.550,00
ATU- 2x23 U: € 3.385,00

JSL - Material Eléctrico, S.A.

Rua Mário Castelhana, nº3
Zona Industrial - Queluz de baixo
Apartado 12, 2746 - 80
Queluz - Portugal

Tel: 21 434 46 70
Móv: 91 997 50 67 | 93 490 06 90 | 96 273 67 09
Fax: 21 453 31 50
e-mail: info@jsl-online.net

www.jsl-online.net

