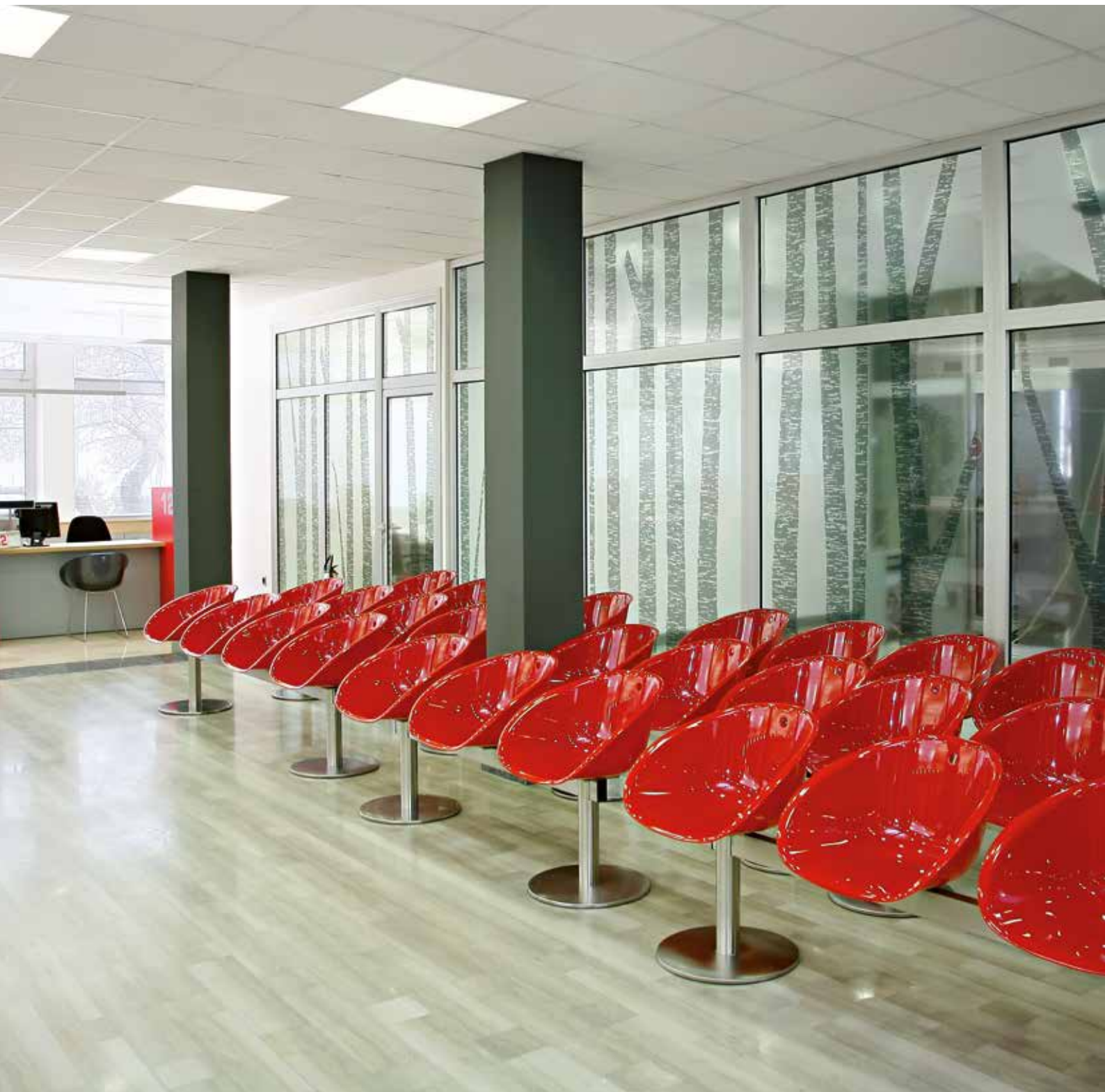


U2

Difusores de painel plano





Difusores de painel plano

A iluminação com difusor tornou-se uma prioridade absoluta na iluminação geral de escritórios, escolas, instalações de cuidados de saúde e edifícios públicos, algo que faz sentido pois os difusores proporcionam uma iluminação confortável e agradável. Com a série U2, a ETAP alia estas vantagens intrínsecas a um desempenho de nível superior, a um aspeto minimalista e a uma longa vida útil.

Espaços melhor iluminados e de forma homogénea

As luminárias U2 asseguram espaços melhor iluminados e de forma homogénea, nos quais é agradável trabalhar e estar. O acabamento é também de alto nível. As luminárias U2 criam uma incidência uniforme da luz no teto através da iluminação homogénea do difusor.

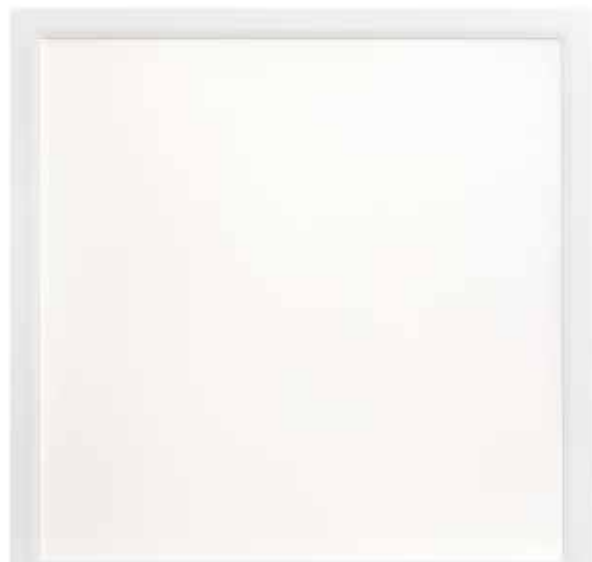
Grande eficiência

As luminárias U2 proporcionam uma distribuição de luz bem elaborada, com um nível particularmente elevado de eficiência. Desta forma, consegue manter o consumo de energia sob controlo e iluminar os espaços com o menor número possível de luminárias – mesmo com a imposição de requisitos exigentes em termos de nível de iluminação e conforto.

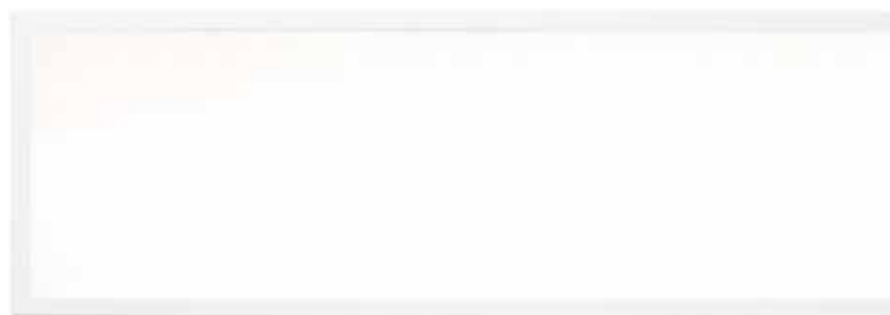
Investimento inteligente

A longa vida útil e a manutenção de um nível elevado de lumen dos LED fazem da série U2 um investimento inteligente a longo prazo. Com as placas de fecho lisas, as luminárias são ainda mais fáceis de limpar. Formam uma unidade compacta e estanque, que mantém a sujidade e os insetos longe. Para além disso, a U2 foi concebida de forma a que os LED e o controlador possam ser facilmente substituídos após possíveis avarias.

U23



U25

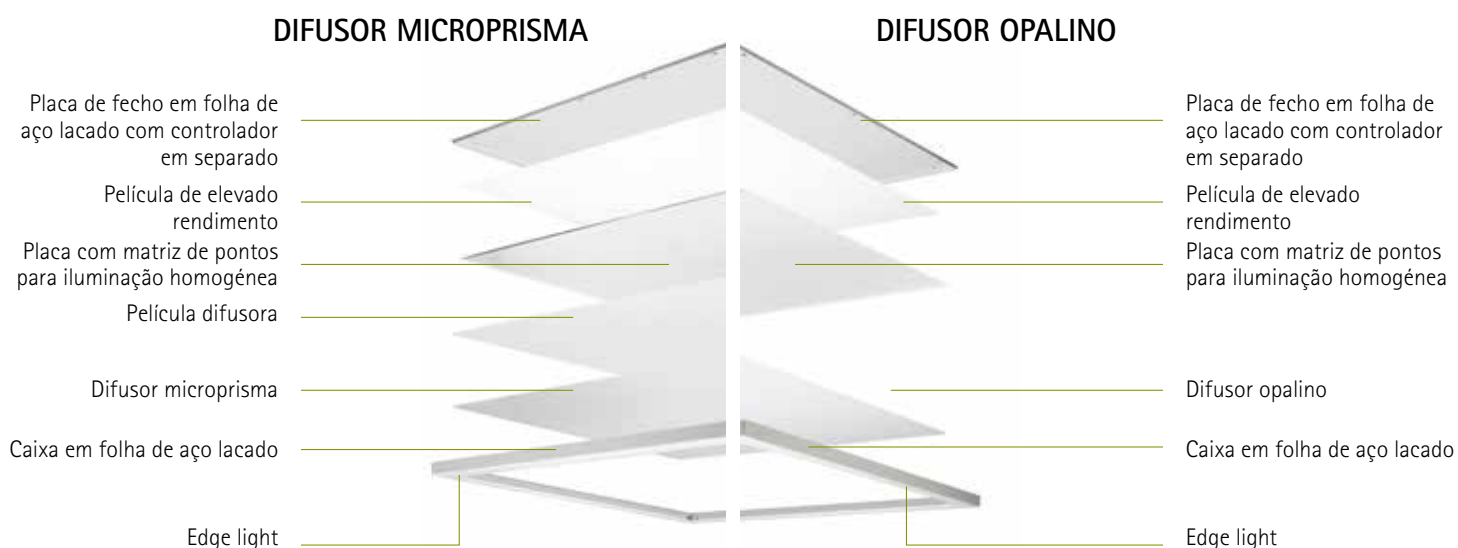


Conforto para além de eficiência

A série U2 está agora disponível em duas versões. As luminárias U23 com altura de encastre pouco profunda estão disponíveis com óticas opalinas ou com um microprisma. A U25 alia o difusor MesoOptics™ a uma placa de fecho em vidro claro.

U23

A U23 presta-se na perfeição para a iluminação de espaços em que o espaço para instalação seja limitado e, além disso, combina rendimento elevado com a manutenção de lúmenes. A distribuição de luz nas luminárias com óticas opalinas foi otimizada com o objetivo de obter uma iluminação agradável e homogénea em corredores ou escadas, por exemplo. As luminárias com microprisma proporcionam um maior conforto visual (UGR < 19) em áreas de receções e escritórios. As luminárias U23 estão também disponíveis numa versão IP54 (no fundo), pelo que também podem ser aplicadas em ambientes exigentes, como cozinhas e espaços sanitários.



	U23
Afscherming	Polimetilmetacrilato (PMMA) (650°C)
UGR	≤ 19 (difusor microprisma) ≤ 22 (difusor opalino)
Fluxo luminoso específico	até 106 lm/W
LLMF*	90%

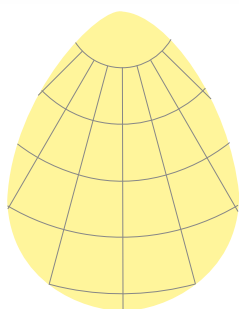
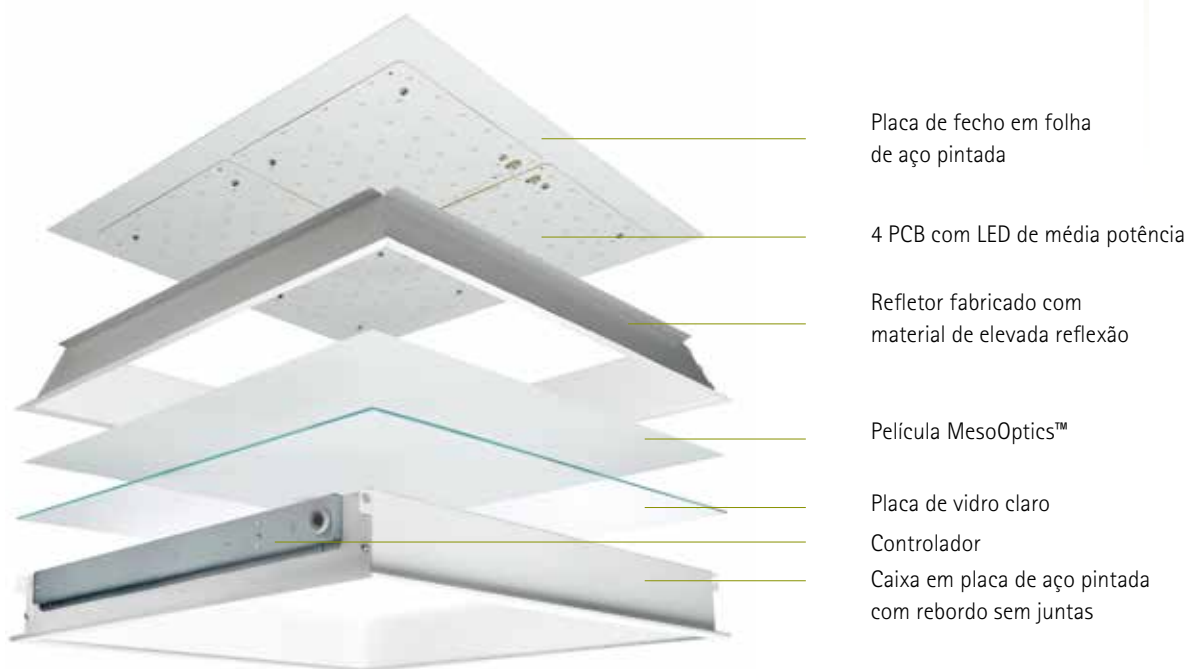
* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor após 50 000 horas de funcionamento

U25 com MesoOptics™

A U25 alia o difusor MesoOptics a uma placa de fecho em vidro claro.

A elevada eficiência e o encadeamento reduzido asseguram um conforto visual de nível superior para os ambientes de escritório mais eficientes. Graças a uma distribuição de luz sofisticada, poderá iluminar espaços maiores, como por exemplo escritórios em open-space, utilizando o menor número possível de luminárias.

Os LED de alta qualidade da U25 asseguram uma manutenção de lúmenes elevada, garantindo assim que terá aproximadamente a mesma quantidade de luz homogénea após 50 000 horas de funcionamento.

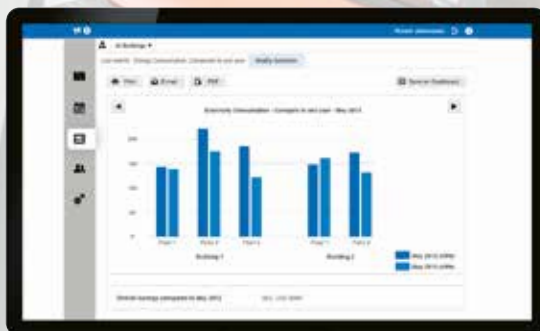


	U25
Proteção	Placa de vidro claro (3 mm de espessura)
UGR	≤ 19
Fluxo luminoso específico	até 143 lm/W
LLMF*	98%

* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor após 50 000 horas de funcionamento



A U2 pode ser ligada ao Excellum2, o que permitirá gerir e controlar a iluminação a partir de um ponto central do edifício. O software permite criar resumos de consumos e poupanças de energia.



Iluminação flexível e eficiente

As luminárias U2 foram concebidas para serem de fácil integração na regulação da luz e na iluminação de emergência, o que lhe permite poupar energia e adequar na perfeição a sua iluminação às suas necessidades.

Poupar energia

As luminárias U2 estão disponíveis com o sensor ELS para regulação em função da luz do dia. As U25 também podem ser instaladas com um sensor de movimentos de micro-ondas oculto ou com o multisensor EMD, que alia regulação em função da luz natural e de movimento com um telecomando infravermelho, poupando assim muita eletricidade.

Usar com a iluminação de emergência

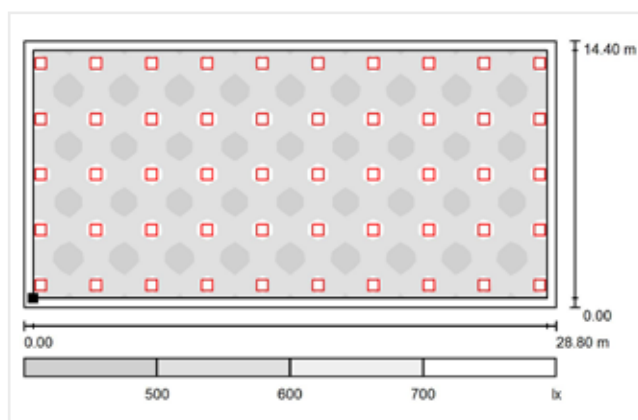
Também precisa de iluminação de emergência e gostaria de poupar nos custos de instalação? Sob encomenda, as luminárias U25 podem ser equipadas com um módulo para iluminação de emergência ou unidades de emergência da ETAP, o que permite usar iluminação geral e iluminação de emergência na mesma unidade.

Controlo central

As luminárias U2 são compatíveis com o Excellum2, o sistema de regulação da luz ETAP, que vai permitir gerir e controlar a iluminação de forma central dentro do edifício. O sistema permite adequar a iluminação às suas necessidades específicas a qualquer momento e minimizar o consumo.



As luminárias U2 contribuem para as suas poupanças de energia com o sensor de luz natural (ELS) integrado



Com a U25, vai conseguir iluminar o seu escritório com o menor número possível de luminárias.

Potência específica: 0,9 W/m²/100 lx

Fator de manutenção: 0,88



Iluminação sem problemas

A série U2 é de fácil instalação e manutenção. Desta forma, poderá aproveitar a sua iluminação por muitos anos sem qualquer problema.

Fácil instalação

A luminária U2 é composta por um módulo simples estanque que é colocado nos perfis em T do teto. Com uma profundidade de montagem de 13,5 mm, a U23 é adequada para tetos com altura limitada. As luminárias U25 têm uma altura de encaixe de 85 mm e podem ser facilmente ligadas através de uma ficha Wieland.

Manutenção ideal

A placa de fecho lisa das luminárias U2 é fácil de limpar. As luminárias formam uma unidade compacta e estanque, que mantém a sujidade e os insetos longe. A luminária é também à prova de moscas. Continua a enfrentar defeitos inesperados? A U2 foi concebida de forma a que os LED e o controlador possam ser facilmente substituídos.

Pode contar connosco

A garantia padrão da ETAP abrange 5 anos. A garantia das suas luminárias pode ser prolongada sob pedido. Quaisquer substituições ou reparações das luminárias são realizadas com rapidez e facilidade graças à política de reparação da ETAP.



Está disponível uma moldura de fixação especial para tetos em placas de gesso.



As luminárias são fáceis de limpar graças à sua placa de fecho lisa.



Adequada às suas necessidades

A série U2 está disponível em vários tamanhos, cores de luz e pacotes de lumen. Com as nossas soluções personalizadas à medida, as luminárias podem ser ainda mais adaptadas às suas necessidades específicas.

GAMA

QUADRADA (M600 - M625)

RETANGULAR (M300)

U23

Temperatura da cor:

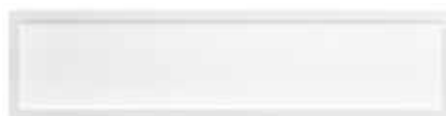
- 3000 K
- 4000 K

Fluxo luminoso:

- 3500 lumen



opalino*



opalino



microprisma*



microprisma

U25

Temperatura da cor:

- 3000 K
- 4000 K

Fluxo luminoso:

- 2500 lumen
- 4000 lumen
- 5000 lumen



MesoOptics™



MesoOptics™

* Também disponível na versão IP54 (IP54 no fundo)

Luminárias flexíveis e à medida

Gostaria de ter uma luminária à medida para um teto específico? Luminárias com comprimentos especiais ou suportes de montagem especiais?

A ETAP está sempre aberta aos seus requisitos específicos e terá todo o gosto de estudar consigo todas as opções à medida. Para mais informações, consulte o seu consultor ETAP.



U2

- Espaços melhor iluminados e de forma homogénea
- Iluminação homogénea perfeita do difusor
- Grande eficiência
- Longa vida útil
- Fácil de limpar
- Encadeamento reduzido (até $UGR < 19$)



ETAP Lighting International NV, Sucursal em Portugal - Rua Manuel Martins de Hora, 13 A - 1750-172 Lisboa
Tel. +351 917 217 029 - e-mail: info.pt@etaplighting.com

www.etaplighting.com

01/21 012 P/2
ETAP redigiu o presente documento com o maior cuidado. No entanto, as informações contidas nesta publicação são de caráter informativo e podem sofrer alterações em função da evolução técnica. ETAP não se responsabiliza por danos de qualquer espécie, resultantes da utilização deste documento.