

# Drenagem especializada para Transporte Ferroviário

ACO Tram



# ACO. we care for water

Partindo da nossa experiência global em drenagem para proteger as pessoas da água, a nossa missão é agora também proteger a água das pessoas, utilizando a nossa tecnologia aplicada em todas as fases do ciclo da água.

Projetamos, produzimos e instalamos sistemas que recolhem, canalizam, limpam, retêm e finalmente permitem a reutilização da água. Desta forma, contribuímos para a sua preservação como um recurso vital para o nosso planeta.

Os sistemas de drenagem da ACO utilizam tecnologia inteligente para assegurar a evacuação das águas pluviais e residuais, e o seu armazenamento temporário. As inovações técnicas aplicadas às nossas soluções de separação e filtragem evitam a contaminação da água por substâncias e materiais nocivos, tais como gorduras, combustíveis, metais pesados e microplásticos.

O Grupo ACO é uma empresa familiar global que se tornou num dos líderes mundiais de mercado no segmento de tecnologia da água. Fundada em Schleswig-Holstein, em 1946, opera como uma rede transnacional em mais de 50 países. Em todo o mundo, ACO caracteriza-se por um elevado nível de descentralização da gestão e por uma proximidade explícita com o mercado regional.

O sucesso do Grupo ACO, bem como da ACO Iberia e da ACO Remosa, baseia-se também nas estreitas relações com os clientes, no trabalho de equipa global, na investigação intensiva e na vasta experiência. Com valores fiáveis e uma perspectiva de futuro, a ACO atribui grande importância à transparência nas suas relações com clientes, parceiros e colaboradores.

[www.aco.pt](http://www.aco.pt)



Sede Grupo ACO  
em Rendsburg/Büdelndorf



Sede ACO Iberia  
em Maçanet de la Selva, Girona, Espanha



Sede ACO Remosa  
em Noblejas, Toledo, Espanha

# ACO WaterCycle



## Recolha de águas

- Canais de drenagem
- Drenagem de coberturas
- Sistema de tubagem
- Tampas de visita
- Tampas de fundição



## Limpeza da água

- Separadores de hidrocarbonetos
- Separadores de gorduras
- Tratamento de águas residuais



## Retenção e atenuação

- Sistemas de drenagem urbana sustentável (SUDS)
- Depósitos para água potável e pluvial



## Sistemas de reutilização

- Sistemas de control de fluxo
- Sistemas de bombagem
- Válvulas vortex
- Tratamentos terciários



## ACO WaterCycle

ACO WaterCycle abrange todas as fases de planeamento, gestão, tratamento e subsequente reutilização da água.



# ACO Tram<sup>®</sup>

## Características do produto

- Canais com elevada capacidade hidráulica, largura útil: 200 mm
- Continuidade do fluxo de água sob as calhas graças a uma manga deslizante
- Instalação da manga sob os carris a partir do interior dos canais
- Estanquidade total da passagem do ACO Tram através de juntas de borracha
- Fixação central das grelhas (1 ponto)
- Isolamento eléctrico e mecânico (não transmissão de vibrações) graças ao canal em neopreno
- Recuperação da água do carril

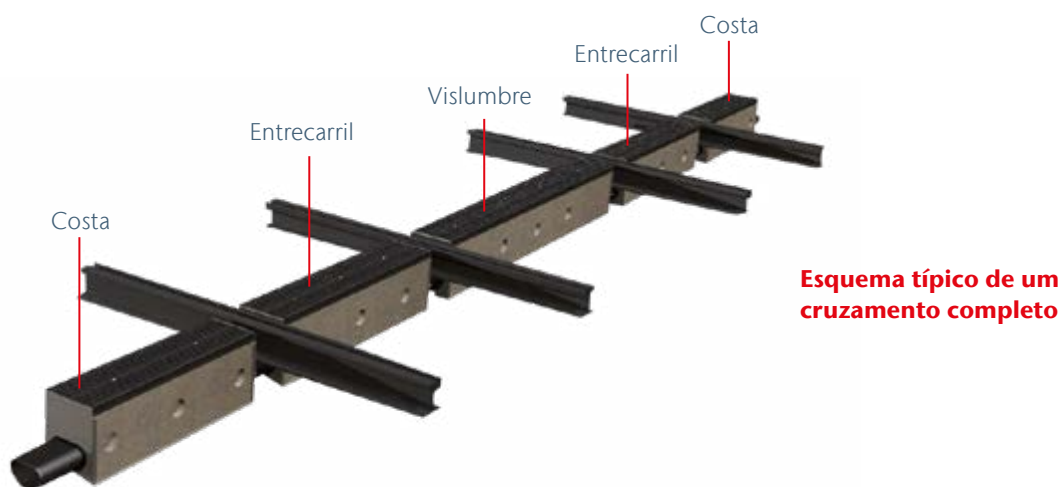
## Travessia ACO Tram<sup>®</sup>

O sistema de drenagem de uma plataforma standard de duas vias é composto por duas entradas, um canal intermédio e dois canais laterais de comprimento variável.

ACO Tram<sup>®</sup> recolhe as águas da plataforma, dos carris e, nas zonas relevadas, as águas de infiltração, contribuindo assim para viabilizar estes espaços públicos: os peões e as montras não serão salpicados pela passagem dos eléctricos.

Estes elementos estão ligados entre si sob os carris. Uma manga de deslizamento específica assegura a continuidade do fluxo de água, preservando a capacidade hidráulica dos canais.

Estes canais de classe de carga D400 estão em conformidade com a norma NF EN 1433.



# ACO. we care for water

Os sistemas de drenagem da ACO utilizam cada vez mais tecnologia inteligente para assegurar a drenagem ou o armazenamento temporário de águas pluviais e residuais. Com uma tecnologia inovadora de separação e filtragem, evitamos a contaminação da água. Aceitamos o desafio de reutilizar a água, estabelecendo assim um ciclo de poupança de recursos.

## ACO Iberia

### Sede central

C/Riudellots 11-13  
Pol. Puigtió Industrial  
17412 Maçanet de la Selva,  
Girona, Espanha  
Tel. +34 972 85 93 00

### Escritório Madrid

C. Fuerteventura N°4  
Planta 1, Oficina 7  
28703 San Sebastián de los Reyes  
Madrid, Espanha  
Tel. +34 972 85 93 00

### Escritório Lisboa

Avenida do Mar, 29 D/E,  
Quinta Santo António  
2825-475 Costa da Caparica  
Portugal  
Tel. +351 210 999 455

### Escritório Porto

Edifício Genesis – Fração B05-A  
Rua Eng° Frederico Ulrich, 2650  
4470-605 Maia  
Portugal  
Tel. +351 224 905 271

[aco@aco.es](mailto:aco@aco.es)  
[www.aco.pt](http://www.aco.pt)

