

sade



Redes e infraestruturas



Água



Energia



Engenharia civil



Trabalhos subterrâneos



Serviços e soluções

Para os municípios

- Prolongamento da vida útil das redes
- Recuperação de calor das águas residuais
- Tratamento e reciclagem das águas residuais
- Resposta ao stress hídrico
- Construção de redes de calor

PROJETO

CONSTRUÇÃO

Para as indústrias

- Obtenção da conformidade das instalações
- Melhoria da segurança contra incêndios
- Proteção do abastecimento das instalações
- Proteção do ambiente com o tratamento e a reciclagem das águas
- Construção de redes e infraestruturas sustentáveis

REABILITAÇÃO

MANUTENÇÃO

Para as grandes infraestruturas

- Apoiar as novas mobilidades
- Concretizar em conjunto a transição energética
- Planear em conjunto estaleiros 100% furtivos
- Implementar projetos pós-Fukushima
- Preparar o desenvolvimento das infraestruturas de transporte

OBTENÇÃO DE CONFORMIDADE





Um Grupo internacional



Presente em quatro continentes e em cerca de vinte países, com uma equipa de mais de 9000 colaboradores, especialista em redes e infraestruturas

Mais de 100 anos de SADE



ORGULHO
PROFISSIONAL

PARA A sade 

- > Com **experiência** ao nível das competências técnicas e know-how que são a sua imagem de marca
- > Com **entusiasmo**, reflexo da força e do dinamismo de uma equipa reunida em torno de valores partilhados



Engenharia integrada

- > Tripla competência em hidráulica, engenharia civil e tratamento de águas, compatível com os padrões mais exigentes
- > Engenheiros que controlam todos os grandes projetos multidisciplinares, do projeto à concretização



BIM
by sade 

- > Valorização do know-how da empresa com as soluções BIM para infraestruturas
- > Uma oferta de métodos para ter em conta todos os requisitos dos projetos

E no futuro, o estaleiro 4.0 que sairá do nosso programa de I&D

furtif
CHANTIER
by sade 



REDES



Água

Água potável

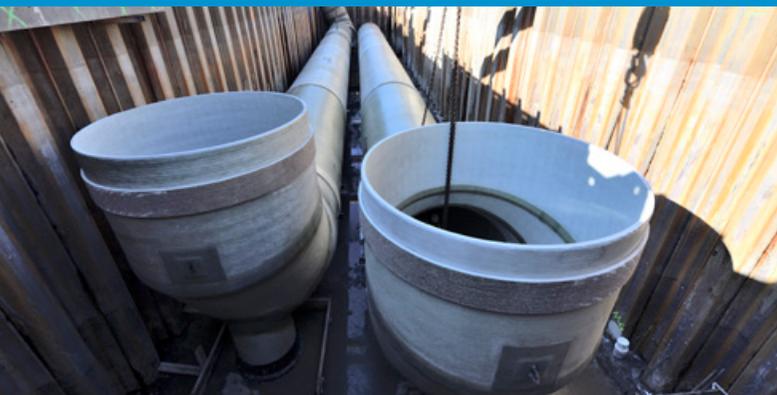
- > Perfurações e captação de água, contagens, tubagens e ligações, instalações hidráulicas, estações de bombagem, estações de tratamento: processo e serviços

Saneamento básico

- > Canalizações, contenção de efluentes, instalações hidráulicas, estações de tratamento de águas residuais, áreas de doca seca, estações de elevação

Redes específicas

- > Águas industriais, incêndios, águas de processo, irrigação, rega e captação, emissários submarinos



Agente da transformação ecológica



Energia

REDES

Eletricidade

- Redes de transporte
- Redes de distribuição
- Energia hidroelétrica

Gás

- Redes de transporte
- Redes de distribuição

Aquecimento urbano

- Redes
- Subestações

Energias renováveis

- Recuperação de calor de águas residuais
- Parques eólicos
- Sistemas fotovoltaicos
- Energia geotérmica e térmica oceânica



Promotor da transição energética



INFRAESTRUTURAS



Engenharia civil

Engenharia civil da água

- Reservatórios e tanques, estações elevatórias e de bombagem, estações de tratamento de águas residuais e locais técnicos, tubos de drenagem

Trabalhos de engenharia

- Pontes e condutas, passadiços, represas, cais, diques

Confinamento / estanquicidade

- Estanquicidade, geomembranas

Vias e redes diversas

- Lancis, placagens e calçadas, áreas de trasfega e entrega, fossas e caleiras, asfaltagem e agregados

Bases de turbinas eólicas

- Estudos de solos, movimentações de terras, fundações especiais, armaduras, injeção de cimento, terraplenagens



Parceiro nas novas mobilidades



INFRAESTRUTURAS



Trabalhos subterrâneos

Trabalhos específicos

- Galerias
- Túneis
- Microtúneis
- Poços de acesso e de ventilação
- Coletores
- Escadouros
- Obras enterradas

Estruturas de suporte

- Blindagens entre pilares
- Estacas-pranchas
- Paredes moldadas
- Tubos de junção
- Gabiões



Projeto do estaleiro furtivo



RSE
RESPONSABILIDADE SOCIAL EMPRESARIAL

VAMOS AGIR
EM CONJUNTO!

O Grupo SADE desenvolve uma atividade responsável e tem um compromisso firme com a RSE



Para o planeta
reduzir o nosso impacto



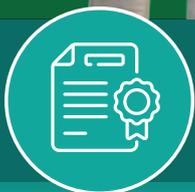
Para as pessoas
acompanhar todos os talentos

Para os territórios
promover a proximidade

Para os clientes
construir estruturas sustentáveis em conjunto



Partilhar regras e valores



Certificações



SIGA-NOS



sade



23-25, avenue du Docteur Lannelongue - 75014 Paris
Tél. : +33 (0) 1 53 75 99 11
www.sade-cgth.fr