

Injeções

REABILITAÇÃO DE REDES
VISITÁVEIS
ÁGUA



sade



O Processo

- **Instalação em superfície e em coletor de injeção**



- **Realização das perfurações de injeção**



- **A Injeção das perfurações** é feita em função de parâmetros pré-definidos, através de pilotagem informatizada e de um controlo da pressão efetuado por sondas colocadas na cabeça da perfuração.



Vantagens

A constante evolução nos processos de conceção e fabrico das nossas centrais de injeção, atinge um elevado nível de tecnicidade, que é essencialmente assegurado por:

- **um fabrico automatizado:** as composições das caldas de cimento testadas nas diferentes operações, são armazenadas no terminal Magelis, assegurando uma adaptabilidade ótima e permitindo o emprego da calda adequada ao ambiente a injetar; uma vez escolhida, a calda é preparada pelo autómato da central.
- **uma pilotagem informatizada da central:** o operador do posto de pilotagem articula-se de forma constante com os operários da obra, gerindo a injeção através de ferramentas informáticas capazes de assegurar o seguimento e o registo em tempo real dos volumes injetados, das pressões e dos fluxos aplicados.
- **uma utilização de sondas de pressão na cabeça de perfuração:** esta configuração assegura o perfeito domínio da pressão da injeção, por via do estrito respeito das pressões de paragem, garantindo uma crescente precisão.

Domínios de Aplicação

Por via da construção e desenvolvimento dos seus materiais, o STS tem capacidade para colocar diretamente em obra, o conjunto das técnicas de injeção destinadas á reabilitação dos coletores.

- **Injeções de tratamento de fundações:** permitem estabilizar as fundações das obras preenchendo os vazios subjacentes
- **Injeções de colagem:** asseguram a reconstituição do terreno e dos trabalhos de construção civil/alvenaria
- **Injeções de regeneração de alvenaria:** restabelecem a ligação entre os blocos trabalhados através do emprego de cimento moído

