



GASODUTO CAMPINAS - RIO Jaguariuna/SP

Ferroban

Cliente Principal:	PETROBRÁS
Cliente:	GDK
Extensão:	320 m
Solo:	Siltoso / Argiloso
Diâmetro do Tubo:	Aço Carbono 28" + 4" API 5LX-70 e= 0,625
Diâmetro Alargamento:	48"

Foi realizada uma travessia de 320 m sob a Ferrovia (Ferroban) GASODUTO CAMPINAS – RIO Jaguariuna/SP, perfuração em *soft soil*.



Furo Piloto



Horizontal Directional Drilling

 **Megadrill**
South America





Montagem da Coluna



Início do Puxamento



Puxamento

Foi realizado no puxamento da coluna o controle de fluatibilidade, proporcionando a anulação do empuxo no teto do tunel, devido à espessura do tubo ($e=0,625$), diminuindo as forças de atrito.



Foi realizada a instalação de 02 (dois) tubos de aço carbono simultaneamente, 28" + 4", para gás e fibra óptica respectivamente.



Megadrill South America Engenharia e Comércio Ltda.
Rua Deputado Ulisses Guimarães, 251 – Taboão
Guarulhos/SP – CEP 07140-115
Tel./Fax: 11 6405-5288
e-mail: megadrill@megadrill-southamerica.com.br