

Projeto

EMPREENDIMENTO
Mineradora



Mina de Timbopeba

■ Mariana, MG / Brasil

A Vale é uma empresa global sediada no Brasil, com mais de 100 mil empregados, entre próprios e terceirizados. Produz e comercializa minério de ferro, pelotas, níquel, concentrado de cobre, carvão, bauxita, alumina, alumínio, potássio, caulim, manganês e ferroligas. Em 2008 foram instaladas, na mina de Timbopeba, curvas 3D de aço carbono revestidas internamente com borracha natural, para transporte de fluidos altamente abrasivos.

A solução Alvenius serviu para oferecer curvas 3D, juntamente com acoplamentos para união em extremidades ranhuradas. A escolha da Vale aconteceu principalmente pela considerável flexibilidade e rapidez na montagem do sistema, o que diminui significativamente o tempo de parada de produção da mineradora.

MERCADO:
Mineração

SOLUÇÕES ALVENIUS:
Curvas 3D revestidas com borracha, no Sistema Ranhurado de acoplamentos.

MOTIVO DA ESCOLHA:
Flexibilidade, rapidez e durabilidade

CLIENTE FINAL:
Vale

ANO DE CONCLUSÃO:
2008

Especificação

Produtos	Diâmetros
Curva 3D de 900 em aço carbono standard aço ASTM-A-53 Gr.B, revestida internamente com borracha natural 12mm	de 10" e 12"
Acoplamentos	de 10" e 12"