

explonorte

Explonorte

Projetos

A Explonorte orgulha-se de contar com um portfólio de projetos diversificados, tanto em ambiente subterrâneo como a céu aberto, nos quais se empenha em concretizar com o máximo rigor e qualidade, assegurando ainda o bom cumprimento de todos os requisitos de segurança e exigências a elas inerentes.

Podemos aqui apresentar as obras mais emblemáticas executadas nos últimos anos.

Explonorte

Obras Subterrâneas



Expansão do
Metro do Porto –
Linha Amarela e
Circular



Expansão do Metro
de Lisboa –
Prolongamento das
Linhas Amarela e
Verde – Lote 1



Metro do Porto –
Linha Rubi



Obras Subterrâneas

Expansão do Metro do Porto – Linha Amarela e Circular

- **Dono de obra:** Metro do Porto;
- **Empreiteiro Geral:** Ferrovia / Alberto Couto Alves, ACE
- **Clientes:** Geotunel; Lurpelan/DrillGo; Nortunel;
- **Descrição:** fornecimento, aplicação e assistência técnica em todos os trabalhos com explosivos da empreitada, nas duas linhas. Execução de túneis e poços em regime urbano, com utilização de detonadores eletrónicos;

Metro do Porto – Linha Rubi

- **Dono de obra:** Metro do Porto;
- **Empreiteiro Geral:** Consórcio FCC/ACA/Convensa ;
- **Descrição:** Escavação de rocha com recurso a explosivos a céu aberto para a estação do Campo Alegre; e fornecimento e assistência técnica nos trabalhos em subterrâneo e poços de ventilação;

Expansão do Metro de Lisboa – Linhas Amarela e Verde – Lote 1

- **Dono de obra:** Metro de Lisboa;
- **Empreiteiro Geral:** Ferrovia / Alberto Couto Alves, ACE;
- **Empreiteiro Geral/Cliente:** Zagope – Construções e Engenharia, SA
- **Descrição:** fornecimento, aplicação e assistência técnica em todos os trabalhos com explosivos da empreitada. Execução de túnel em regime urbano, com utilização de detonadores eletrónicos;

Obras Subterrâneas



EXPLONORTE

Obras a Céu aberto



Empreitada de Execução da 3.ª Fase de Ampliação do Molhe Leste do Porto de Sines



EN326 Trecho 1 – Feira (A32/IC2) / Escariz



EN14 Maia/Trofa – 2.ª Fase



Somincor - Expansão Sul da Instalação de Resíduos de Cerro do Lobo (ICRL)



Modernização da Linha da Beira Alta – Troço Guarda / Vilar Formoso – 2.ª Fase – Subtroço Cerdeira / Vilar Formoso

EXPLONORTE

Obras a Céu aberto



Modernização da Linha da Beira Alta –
Troço Celorico / Guarda



Modernização da Linha da Beira Alta –
Troço Santa Comba Dão / Mangualde



Modernização da Linha da Beira Alta –
Troço Pampilhosa da Serra / Santa Comba
Dão



IP2 – Variante Nascente de Évora)



Parque Eólico Tâmega Norte e Sul

Obras a Céu aberto

Empreitada de Execução da 3.^a Fase de Ampliação do Molhe Leste do Porto de Sines

- **Dono de obra:** APS – Administração dos Portos de Sines e Algarve, SA
- **Cliente:** Conduril – Engenharia, SA
- **Descrição:** desmonte de 1.800.000,00 m³ de rocha para fornecimento de material de enrocamento, para aplicação na extensão do molhe leste.

EN326 Trecho 1 – Feira (A32/IC2) / Escariz

- **Dono de obra:** Infraestruturas de Portugal, SA
- **Cliente:** Ferrovia / Alberto Couto Alves, - Vias, ACE
- **Descrição:** Desmonte de rocha com recurso a explosivos com regularização do talude com recurso a técnica de Pré-corte. Volume total desmontado de cerca de 140.000 m³ em perfil de estrada.

EN14 Maia/Trofa – 2.^a Fase

- **Dono de obra:** Infraestruturas de Portugal, SA
- **Empreiteiro Geral/ Cliente:** Construções Gabriel A. S. Couto, SA
- **Descrição:** Desmonte de rocha com recurso a explosivos com regularização do talude com recurso a técnica de Pré-corte. Volume total desmontado de cerca de 300.000 m³ em perfil de estrada.

Somincor - Expansão Sul da Instalação de Resíduos de Cerro do Lobo (ICRL)

- **Dono de obra:** Somincor – Sociedade Mineira de Neves Corvo, SA
- **Empreiteiro Geral:** Zagope – Construções e Engenharia, SA
- **Cliente:** Fozvias, Lda
- **Descrição:** Desmonte de rocha com recurso a explosivos para regularização de plataforma para instalação do depósito de resíduos. Volume total desmontado de cerca de 200.000 m³

Obras a Céu aberto



Obras a Céu aberto

Modernização da Linha da Beira Alta – Troço Guarda / Vilar Formoso – 2.ª Fase – Subtroço Cerdeira / Vilar Formoso

- **Dono de obra:** Infraestruturas de Portugal
- **Empreiteiro Geral/Cliente:** Conduril - Engenharia, SA
- **Descrição:** Desmonte de rocha com recurso a explosivos para alargamento da via-férrea, em funcionamento, com regularização de taludes pela técnica de pré-corte. Volume total desmontado de cerca de 146.000 m³

Modernização da Linha da Beira Alta – Troço Celorico / Guarda

- **Dono de obra:** Infraestruturas de Portugal
- **Empreiteiro Geral/Cliente:** Conduril - Engenharia, SA
- **Descrição:** Desmonte de rocha com recurso a explosivos para alargamento da via-férrea em interdição, com regularização de taludes pela técnica de pré-corte. Volume total desmontado de cerca de 130.000 m³

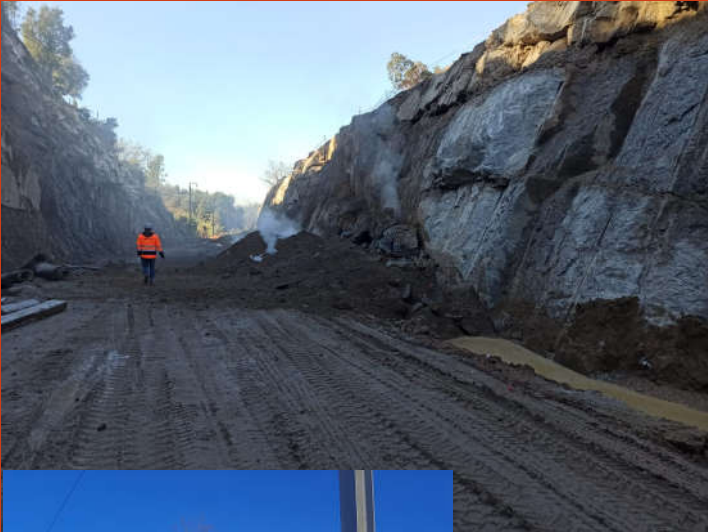
Modernização da Linha da Beira Alta – Troço Santa Comba Dão / Mangualde

- **Dono de obra:** Infraestruturas de Portugal, SA
- **Empreiteiro Geral/ Cliente:** Construções Gabriel A. S. Couto, SA
- **Descrição:** Desmonte de rocha com recurso a explosivos com regularização do talude com recurso a técnica de Pré-corte. Volume total desmontado de cerca de 300.000 m³ em perfil de estrada.

Modernização da Linha da Beira Alta – Troço Pampilhosá da Serra / Santa Comba Dão

- **Dono de obra:** Infraestruturas de Portugal
- **Empreiteiro Geral/Cliente:** Comsa, SA
- **Descrição:** Desmonte de rocha com recurso a explosivos para alargamento da via-férrea em interdição, com regularização de taludes pela técnica de pré-corte.

Obras a Céu aberto



Obras a Céu aberto

IP2 – Variante Nascente de Évora

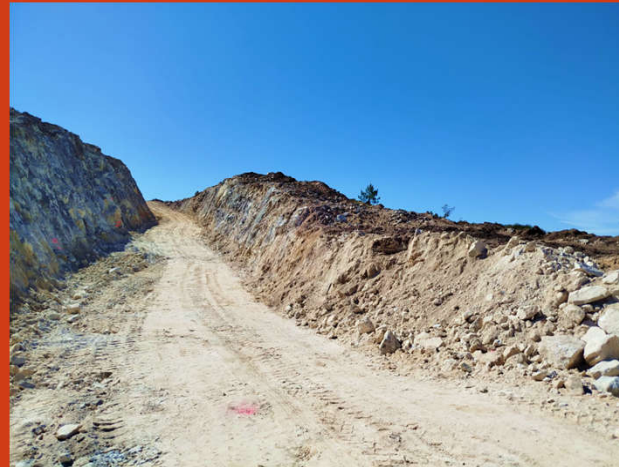
- Dono de obra: Infraestruturas de Portugal
- Empreiteiro Geral/Cliente: Construções Gabriel A. S. Couto
- Descrição: Desmonte de rocha com recurso a explosivos para a plena via da variante do IP2

Parque Eólico Tâmega Norte e Sul

- Dono de obra: Iberdrola
- Empreiteiro Geral/Cliente:
 - i. PETN: CJR Renewables;
 - ii. PETS: Socorpena/Conduril
- Descrição: Desmonte de rocha com recurso a explosivos para acessos aos parques, plataformas e fundações para instalação dos aerogeradores.



Obras a Céu aberto



Pedreiras

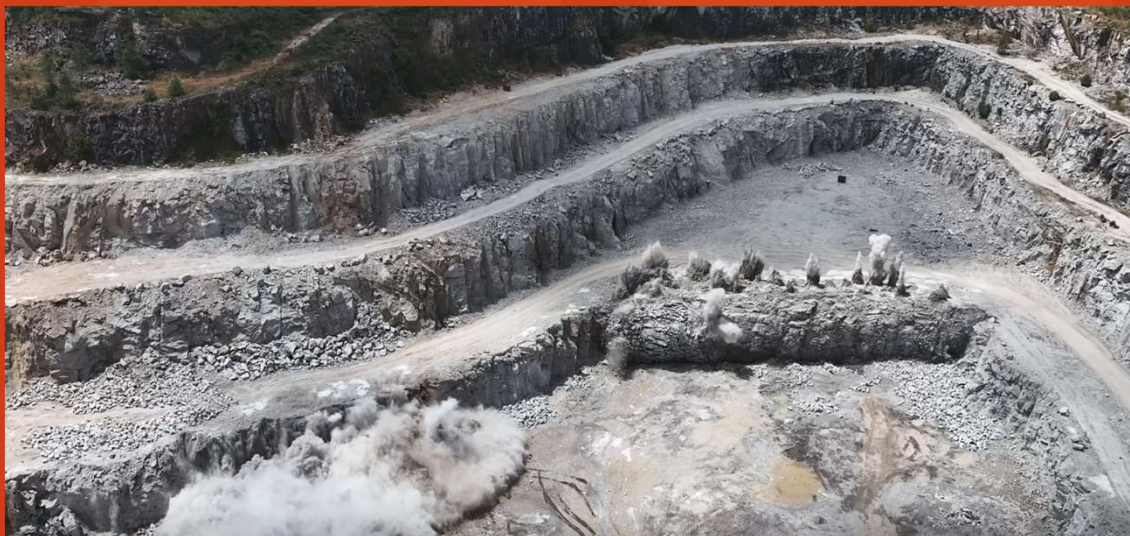
A Explonorte inclui no seu leque de atividades a execução de Perfuração e Desmonte de Rocha em diversas pedreiras em Portugal, tanto a nível de produção de agregados e/ou para efeitos de concessão de minérios.

Salientamos alguns dos nossos clientes onde é executado este tipo de trabalhos:

- Grupo DST;
- Agrepor SA (Grupo CIMPOR);
- Bripealtos (Grupo JJR);
- CJR – Cândido José Rodrigues;
- Felmica - Minerais Industriais SA;
- José Aldeia Lagoa Lda;
- Terra e Pedra (Grupo Martins & Filhos);
- BarcelBritas, Britagem de Barcelos, Lda;
- Nordareias, Lda;
- Entre outros...



Pedreiras



Explonorte

Desmonte a Frio

O setor do desmonte de rocha enfrenta hoje limitações que exigem diferentes métodos de desmonte.

- Ruído e vibrações afetam zonas habitadas;
- Riscos operacionais e licenciamento complexo;
- Exigências ambientais cada vez restritivas.

Desmonte a Frio

Cimento expansivo



Desmonte a Frio

Sistemas Hidráulicos



explonorte