



MINA DA BORRALHA
 Área de estudo do projeto

Carta Geológica
 Unidades Metassedimentares autóctones e Sub-Autóctones
 Marão - Douro Inferior - Formação de Campaíne e Ferradões

- Xistos cinzentos silico carbonosos com intercalações, do tipo para a base.
- Quartzitos escuros (*)
- Calcários com conchas (**)
- Quartzitos claros e níveis espessos de amélgos e liditos (***)

Complexo Parautoctone Paleozóico Silúrio Inferior

Formação Pello-GRauvaquica
 Xistos cinzentos com intercalações de xistos negros, amélgos e liditos (*) alternância de pelitos, psamitos, grauwáques e talos calcários

Granitoides Hercínicos de duas Micas
 Sin - Tectónicos relativamente a D3

- Granito de grão médio de duas micas (Chaves, Serra da Cabreira, Leubição, Pinheiro Novo e Caçarehos)
- Granito de grão fino a médio de duas micas, localmente, com biotite ou moscovite (Borbeila, Lamas, Samão e Jagueira)

Granitoides Hercínicos Biotíticos com Plagioclase cálcica e Diferenciação Tardia A Pós-Orogénicos

- Granito leucocrata de grão médio e fino, às vezes, granatífero (Penedos, Barragem de Lamas de Olo, Sabrosos)

Antes a Sin-Tectónicos Relativamente a D3

- Granitos e granodioritos porfíricos de grão médio a grosseiro, essencialmente biotíticos (Montalegre, Pondras, Borralha, Rebordelo, Ilhans)

Fonte: Carta Geológica de Portugal, Folha 2, Escala: 1:200 000



Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.



Clareta
MINERÁLIA - MINAS, GEOTECNIA E CONSTRUÇÕES, LDA

Projeto
PROJETO DA MINA DA BORRALHA

Fase
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Designação
Enquadramento do projeto na Carta Geológica de Portugal

Estado: 1 200 000	Projeto: Estudo Geológico
Data: maio 2016	Desenho: Miguel Soares
Processo: 2016/007	Verificação: Eduardo Gonçalves
Folha: 107_Geologia_02_06	Aprovação: Mariana Gali

Desenho Nº **7** Folha 1 of 1 (14)

FILÕES E MASSAS

- Quartzo
- Dolerito; rocha básica indif.
- Pórfiro granitóide
- Aplito
- Pegmatito
- Aplite-Pegmatito

SINAIS CONVENCIONAIS

- Limite geológico
- Falha
- Falha interpretada
- Cavalgamento e/ou carreamento
- Cavalgamento e/ou carreamento interpretado