

ESCADARIA CUCAMACUCA

CUCAMACUCA STAIRWAY

GEODOMUS DA ESCADARIA CUCAMACUCA - G1
GEODOMUS AT CUCAMACUCA STAIRWAY- G1

Serras do Porto
Valongo
000000000



Ao longo da Escadaria Cucamacuca irá encontrar pontos de observação de interesse geológico, denominados GEODOMUS, com referência a registos geológicos e estruturas decorrentes da exploração aurífera.

Along the Cucamacuca Stairway you will find observation points of geological interest, called GEODOMUS, with reference to geological records and structures resulting from gold mining.

ESTRUTURAS MINEIRAS

Associados à exploração mineira subterrânea surgem os **POÇOS** que podem apresentar várias formas: secção quadrangular, com 1 a 2m de lado, retangulares e circulares

Tinham várias funções associadas como a ventilação, iluminação, atividades de prospeção e a circulação de pessoas e bens. Para evitar desmoronamentos no seu interior, as paredes podiam ser reforçadas com tábuas de madeira, designadas por entivações.

A profundidade dos poços é variável, podendo ser divididos em andares formados por plataformas de tábuas, assentes em traves, encaixadas em orifícios cavados na rocha das paredes. O acesso entre andares fazia-se por degraus entalhados em troncos de madeira.

No exterior dos poços eram montados sistemas de roldanas com cordas e uma fateixa na extremidade para subir os cestos carregados de minério. Os cestos podiam ser de diferentes materiais, destacando-se as fibras vegetais entrançadas e cosidas, o couro e o metal.

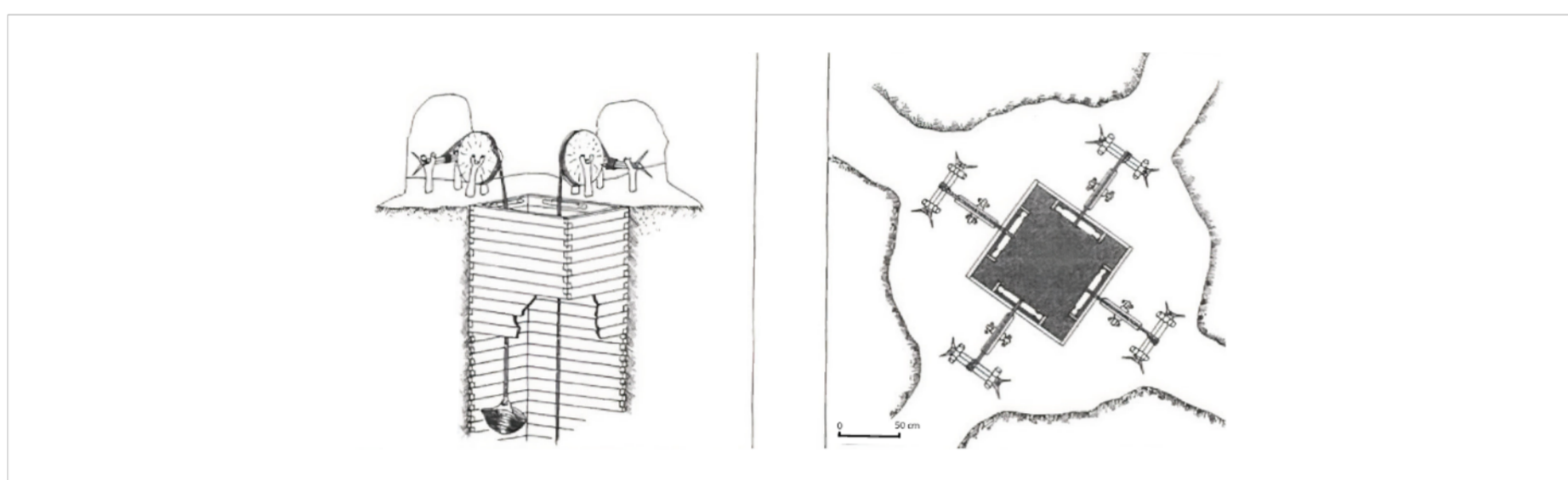
MINING STRUCTURES

Associated with underground mining are shafts, which can have various shapes: square, with 1 to 2 meters on a side, rectangular and circular.

They had various associated functions such as ventilation, lighting, prospecting activities and the movement of people and goods. To prevent collapses inside, the walls could be reinforced with wooden bracing, known as 'entivações'.

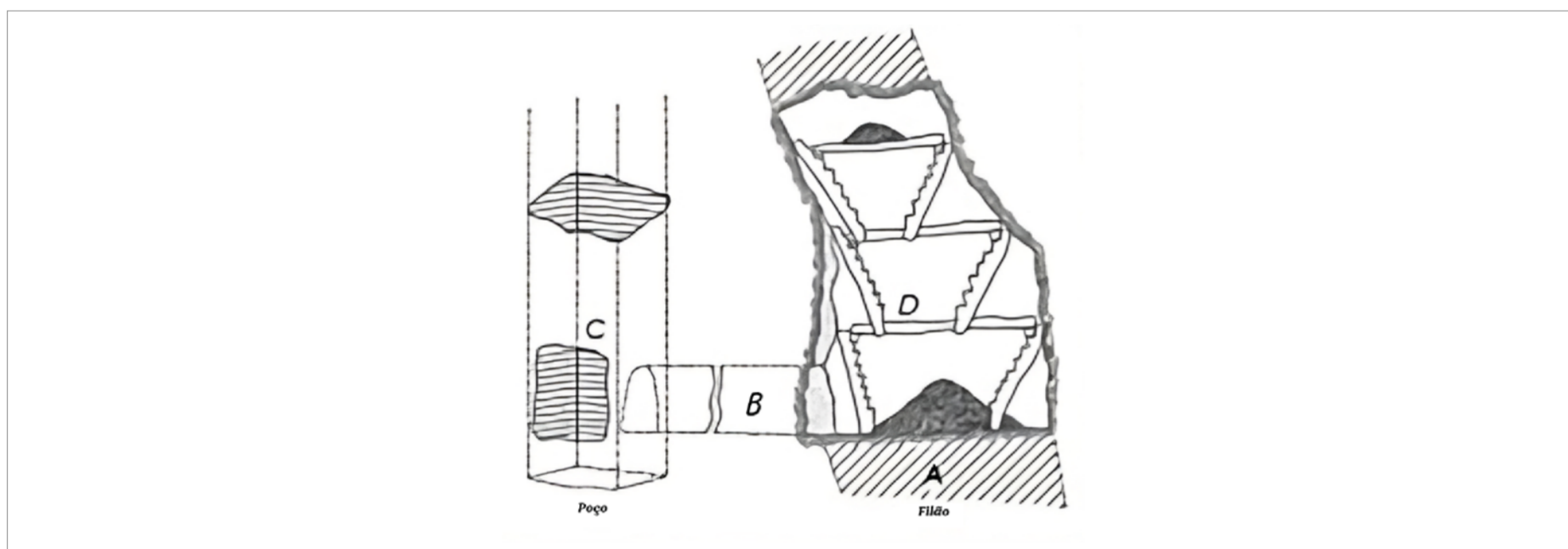
The depth of the wells varied, and they could be divided into floors formed by plank platforms resting on beams fitted into holes dug in the rock of the walls. Access between floors was via steps carved into wooden trunks.

On the outside of the wells, pulley systems with ropes and a grapnel at the end were set up to raise the ore-laden baskets. The baskets could be made of different materials, including braided and sewn plant fibers, leather, and metal.



Corte de um poço das minas romanas de Aljustrel (segundo Abel Viana).
Cut of a shaft from the Roman mines of Aljustrel (according to Abel Viana).

ALARCÃO, J (1974). Portugal Romano. Lx, Editorial Verbo, Coleção História Mundi n.º33, p.127



Escadas encontradas numa chaminé das minas romanas de Aljustrel (segundo Abel Viana).
Ladders found in a chimney of the Roman mines of Aljustrel (according to Abel Viana).

ALARCÃO, J (1974). Portugal Romano. Lx, Editorial Verbo, Coleção História Mundi n.º33, p.127



Alcoba de esparto interiormente revestida de alcatrão e suspensa de ganchos de ferro, encontrada nas minas de Mazarrón, Cartagena (Domergue, 1987).
Spartan basket internally coated with tar and suspended from iron hooks, found in the mines of Mazarrón, Cartagena (Domergue, 1987).

LARCÃO, Adília et al (1997). Portugal Romano - A exploração dos Recursos Naturais. Lx, MNA, IPM, MC p.110

RECOMENDAÇÕES E NORMAS DE CONDUTA

MUITO IMPORTANTE: Por razões de segurança DEVE seguir sempre pelos caminhos sinalizados, não se afastando das marcações. No território ocorrem antigas cavidades mineiras - fojos e respiros - que poderão estar camufladas pela vegetação.

Antes de se aventurar pelos percursos pedestres deve recolher informação útil sobre os mesmos, seja nos painéis interpretativos, seja na Loja Interativa de Turismo de Valongo ou noutros espaços de apoio ao visitante.

Avalie previamente se a sua condição física se adapta às características do percurso a realizar. Opte por calçado adequado, vestuário confortável e adaptado às condições meteorológicas. Use sempre protetor solar.

Leve sempre água e alimentos para repor a hidratação e a energia ao longo do percurso. Acondicione e leve consigo os resíduos que produzir, depositando-os em local adequado, assegurando sempre a sua separação.

Passeie o seu cão sempre com trela e recolha os dejetos produzidos pelo seu animal.

Não atee fogo nem faça fogueiras, pois pode provocar incêndios florestais.

Não capture animais nem danifique os seus ninhos ou outros abrigos, assim como não recolha nem danifique plantas, fósseis, vestígios arqueológicos ou outros valores.

Junto a espaços religiosos e habitacionais, respeite os costumes e bens da comunidade. Não entre em propriedade privada sem prévia autorização.

Respeite a Natureza e a tranquilidade dos locais, não perturbe a vida selvagem produzindo ruído excessivo.

Tenha atenção ao que o rodeia e registre o que vai observando, através de fotografia e ou desenho. Contribua para projetos de ciência cidadã como o biodiversity4all.org ou o invasoras.pt.

Lembre-se: da natureza nada se tira além de fotos, nada se deixa além de pegadas e se leva além de lembranças. RODRIGO MILLA

A preservação deste refúgio também depende SI!

RECOMMENDATIONS AND RULES OF BEHAVIOUR

VERY IMPORTANT: For safety reasons, you **MUST** always follow the marked paths and never stray from the trail. There are old mining cavities in the area - "fojos" and vents - which may be hidden by undergrowth.

Before venturing out on the footpaths, you should gather useful information about them, either from the interpretive panels or from the Valongo Interactive Tourism Shop or other visitor support centers.

Assess beforehand whether your physical condition is suited to the characteristics of the route. Choose suitable footwear and comfortable clothing adapted to the weather conditions. Always wear sun block.

Always carry water and food to replenish your hydration and energy along the route. Take any waste you produce with you and dispose of it in a suitable place, always ensuring that it is separated.

Don't set fires or make bonfires, as this can cause forest fires.

Don't capture animals or damage their nests or other shelters, or collect or damage plants, fossils, archaeological remains or other valuables.

Respect the community's customs and property near religious and residential centers. Do not enter private property without prior authorization.

Respect nature and the tranquility of the area, do not disturb wildlife by making excessive noise.

Be aware of your surroundings and record what you observe by taking photographs or drawing pictures. Contribute to citizen science projects such as biodiversity4all.org or invasoras.pt.

Remember: From nature nothing is taken but photos, nothing is left but footprints and nothing is taken but memories. RODRIGO MILLA

The preservation of this refuge also depends on YOU!

CONTACTOS ÚTEIS | USEFUL CONTACTS

SOS Número Europeu de Emergência / Emergency: 112
Linha SOS Ambiente e Território | SOS Environment and Territory Line: 808 200 520
Loja Interativa de Turismo | Interactive Tourism Office: (+351) 222 426 490
(+351) 911 042 398 | turismo@cm-valongo.pt
Proteção Civil | Civil Protection: (+351) 939 030 398
PSP Valongo | Police: (+351) 224 219 800

INTERDIÇÕES | INTERDICTIONS



Proibido andar de bicicleta
No bicycles



Proibido andar de moto
No motorcycles



Proibido fumar
No smoking



Proibido andar a cavalo
No horses



Proibido atear fogo
No camp fire



Proibido ouvir música via altifalantes
No loud music



www.cm-valongo.pt