

ENQUADRAMENTO GEOLÓGICO Sobre extrato da Carta Geológica de Portugal, à escala 1:500 000, de 1992 Esc. 1:250 000 (A1) Esc. 1:500 000 (A3)

Afloramento rochoso

escavação do Lote

jurássico

Desabamento

Blocos acumulados

Cobertura da cave

danificada, com acumulação de blocos

Talude de

LEGENDA

Blocos acumulados

Zona de recuo do talude e

banqueta/blocos instáveis

perda parcial da

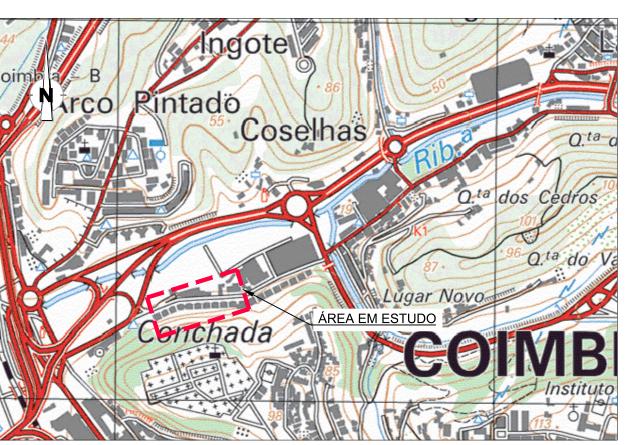
Muro de suporte em

J¹ - Margas e calcários de Quiaios - Aluviões (a), dunas (d), areias de duna e de praia (A) e de São Gião

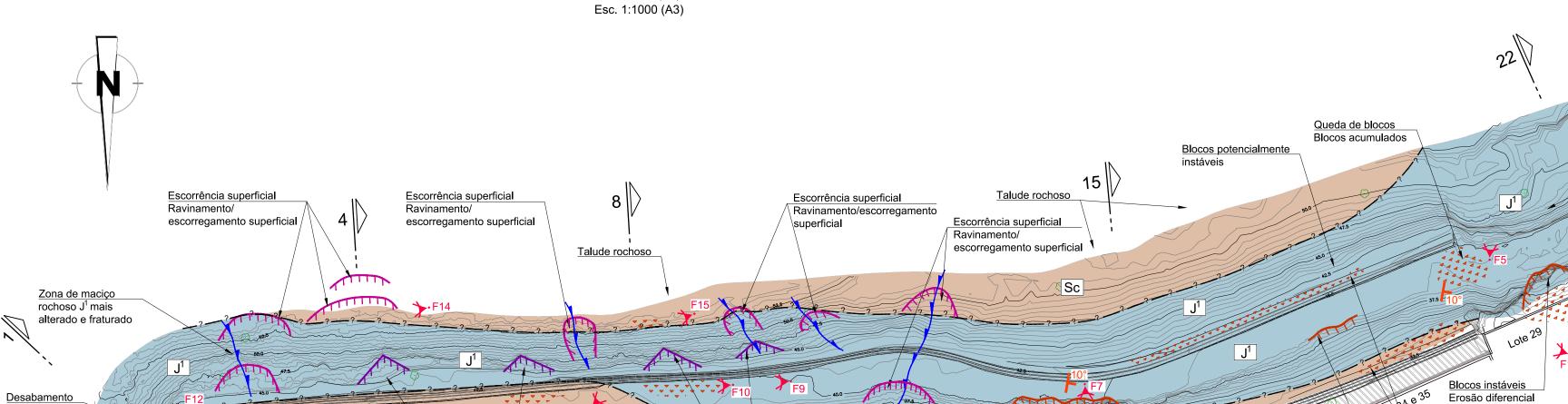
J1 - Calc de Vale Fontes - Terraços J¹ - Dolomitos de Coimbra Areias e cascalheiras

TJ - Pelitos com evaporitos (Dagorda) e intercalações carbonatadas (Pereiros)

TJ - Grês de Silves s.s



ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO Sobre o extrato Carta Militar de Portugal, à escala 1:25 000, Folha 230 - Coimbra (IGeoE, 2012) Esc. 1:10 000 (A1) Esc. 1:20 000 (A3)



Cunha/

Queda de blocos

Canas

Lotes 23 e 24



- SOLO DE COBERTURA

- FORMAÇÕES CALCO-DOLOMÍTICAS DO JURÁSSICO - GRUPO DE COIMBRA

- - LIMITE GEOLÓGICO PROVÁVEL

- ESCORREGAMENTO SUPERFICIAL / RAVINAMENTO

- DESABAMENTO / QUEDA DE BLOCOS

- DESLIZAMENTO POR CUNHA

- BLOCOS ACUMULADOS

- ENCHIMENTO COM BRITA

- MURO DE GABIÕES

- ATITUDE DE ESTRATIFICAÇÃO

NOTAS:

1 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ELABORADO PELA EMPRESA LANDCOBA, EM JULHO DE 2018.

2 - RECONHECIMENTO GEOLÓGICO DE SUPERFÍCIE REALIZADO EM JULHO E OUTUBRO DE 2018. 3 - NUMERAÇÃO DOS CORTES DE ACORDO COM O INDICADO NO DESENHO 003.

- ESCORRÊNCIA SUPERFICIAL - FOTOGRAFIA



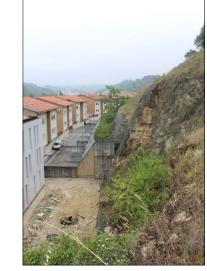
Queda de blocos

Blocos

instáveis

potencialmente)

Foto 1 - Vista geral dos taludes inferior e superior no limite poente da área, escavados nos terrenos jurássicos.



Muro de suporte em betão, com contrafortes

Foto 2 - Vista para nascente, onde se pode observar a laje partida.



Lotes/19 e 20

Foto 3 - Maciço rochoso, com blocos potencialmente Foto 4 - Blocos acumulados no interior da cave.

Lotes 21 e 22

Queda de blocos



Lotes 25 e 26

PLANTA Esc. 1:500 (A1) Esc. 1:1000 (A3)



Lotes 30 e 31

perda parcial da

banqueta/blocos instáveis

Zona de recuo do talude e

Lotes 27 e 28

Desabamento

Queda de blocos

margas nos calcários dolomitos, reentrantes.



Foto 6 - Desabamento, com

acumulação de blocos rochosos.

Foto 5 - Estratificação regular, com intercalações de





Foto 8 - Muro de suporte em betão, com contrafortes





ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES NA ESTRADA DE COSELHAS

PROJETO DE EXECUÇÃO

SITUAÇÃO ATUAL ENQUADRAMENTO E PATOLOGIAS OBSERVADAS

11/2018 1:500 1:10000 1:250000 (A1) 1:1000 1:20000 1:500000 (A3) Nº Desenho: 40391-PE-0100-DE-0001



Foto 12 - Limite nascente do talude superior









Foto 9 - Queda de blocos e deslizamentos superficiais. Foto 10 - Bloco caído, de dimensão



Foto 11 - Afloramento rochoso jurássico.



instabilizado, com blocos.

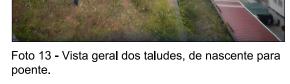


Foto 14 - Deslizamentos superficiais junto à crista do talude superior.

