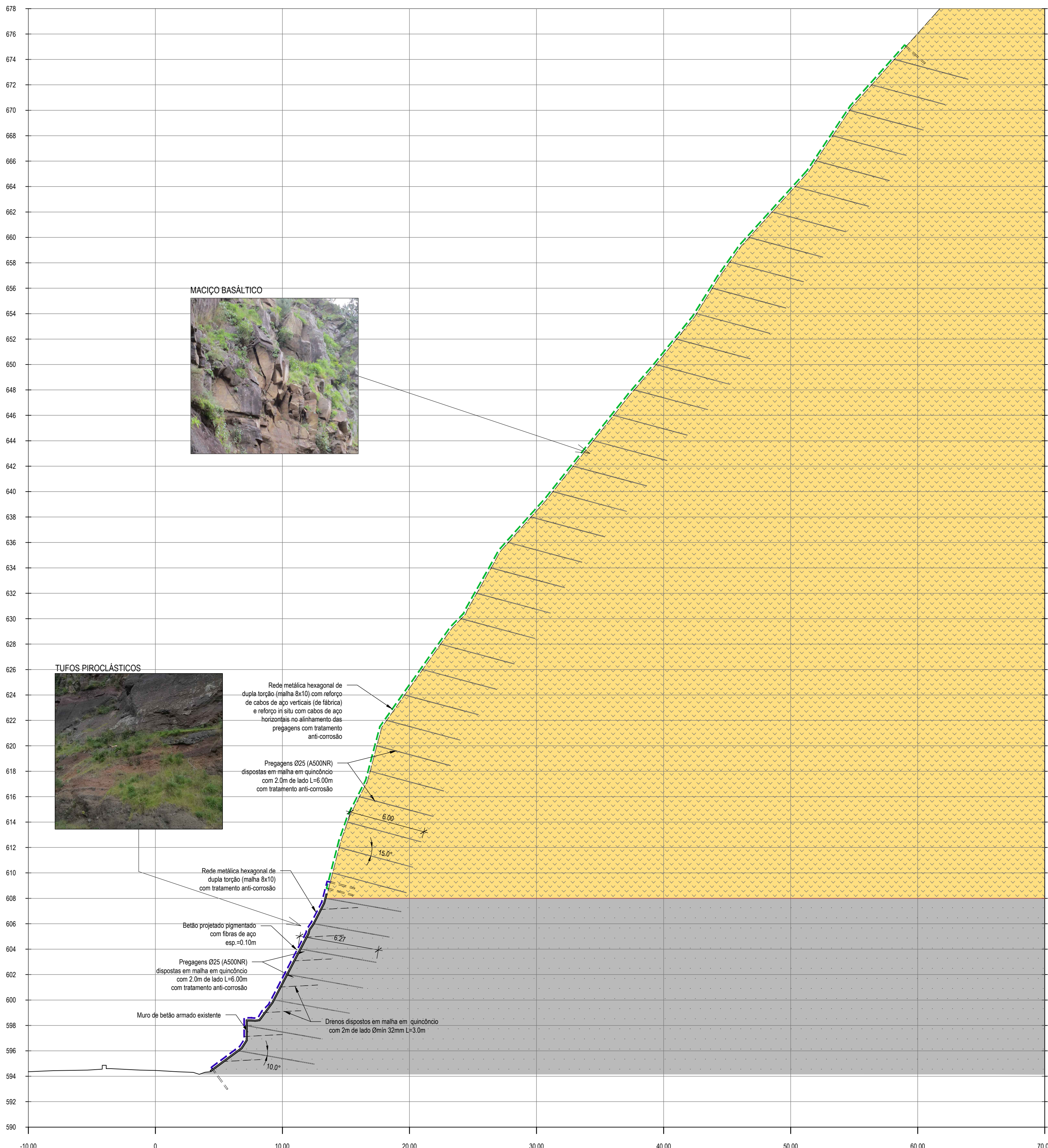




PERFIL TIPO B (Km 0+048 - 0+063) (Km 0+075 - 0+087) (Km 0+095 - 0+110)
Esc. 1:200

LEGENDA:

1) Formações geológicas

- Maciço rochoso basáltico
- Tufos piroclásticos consolidados
- Linha de água

2) Soluções de contenção

- Zona de aplicação de pregagens, drenos, betão projetado pigmentado com fibras de aço e rede metálica de proteção
- Zona de aplicação de pregagens e rede metálica de proteção

3) Limpeza e desmatamento

- Limite da área de desmatamento (5 m acima do limite de intervenção)

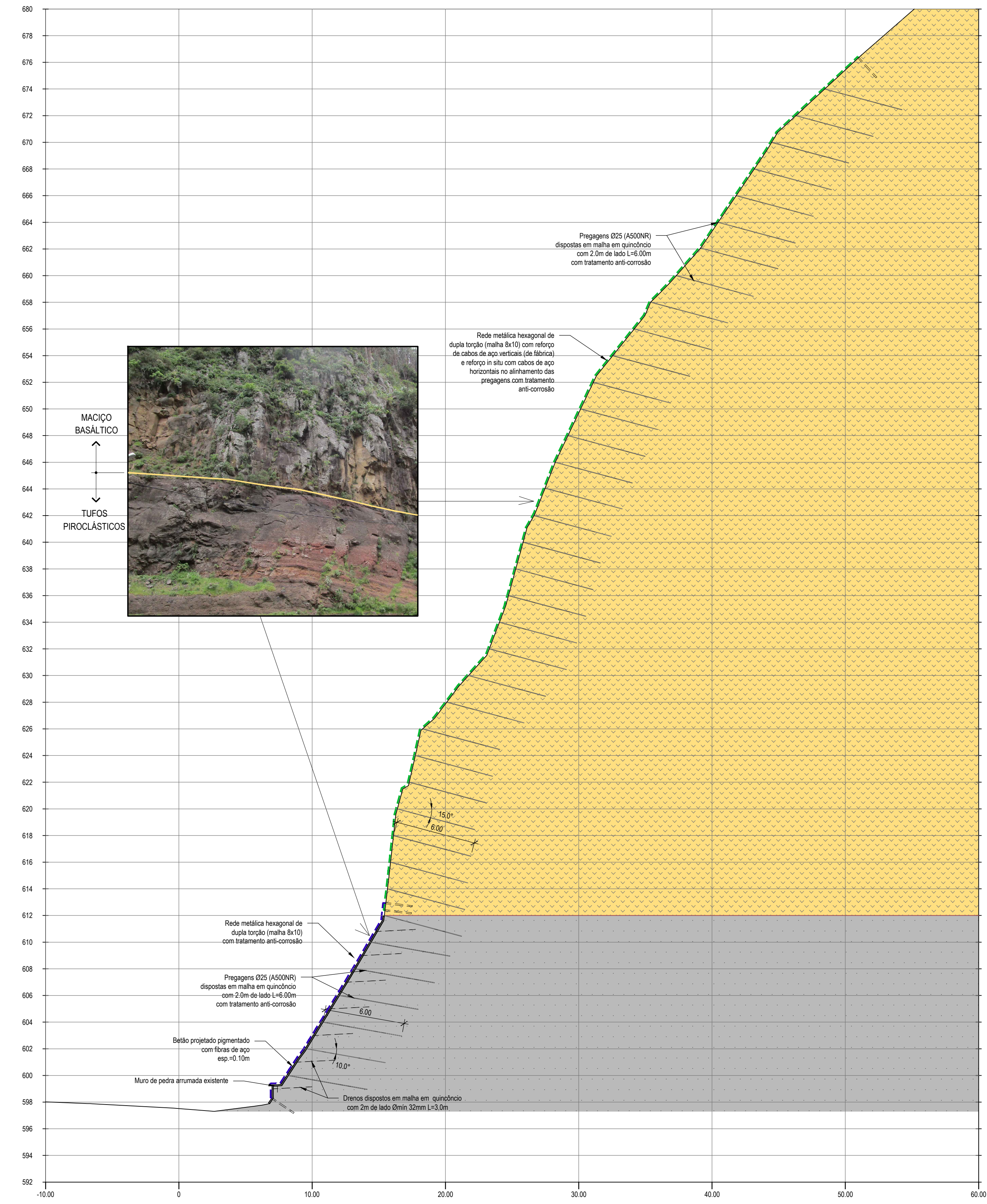
FASEAMENTO CONSTRUTIVO INDICATIVO:

i) Criação de condições de acessibilidade às frentes de trabalho;
ii) Limpeza, desmatamento e saneamento dos detritos da face e crista dos taludes;
iii) Levantamento topográfico;
iv) Desmonte controlado de blocos instáveis;
v) Execução de contenções:

- Zona de maciço basáltico:
 - a) Execução das ancoragens
 - b) Instalação da rede metálica
 - c) Execução das pregagens
 - d) Realização dos ensaios de receção
- Zona de tufos piroclásticos:
 - a) Execução da camada de betão projetado pigmentado com fibras de aço
 - b) Execução das pregagens
 - c) Execução de drenos sub-horizontais
 - d) Realização de ensaios de receção
 - e) Instalação da rede metálica (a partir do limite basaltos-tufos piroclásticos definido)

QUADRO DE MATERIAIS:

- Aço (em placa) S235
- Aço (em varão) A500NR
- Aço (de pré-esforço) fy=1050 MPa
- Aço (em redes de proteção) Arame de aço com tensão de ruptura mínima entre 350 MPa e 550 MPa
- Betão projetado com fibras de aço..... Resistência à compressão em 28 dias: 30 MPa
- Betão projetado com fibras de aço..... Variação da densidade seca em obra aos 28 dias: ± 2 %
- Betão projetado com fibras de aço..... Absorção de água: ≤ 8 %
- Betão projetado com fibras de aço..... Porosidade: ≤ 15 %



PERFIL TIPO C (Km 0+142 - 0+157)
Esc. 1:200

NOTAS:

- As soluções preconizadas deverão ser adaptadas às condições geológico-geotécnicas realmente encontradas cuja avaliação deverá ser realizada após a execução das operações de limpeza e desmatamento da superfície do talude.
- Nas pregagens, os valores dos comprimentos indicados correspondem à extensão do varão efetivamente selado com calda de cimento injetada à pressão de 0.2 MPa.
- Os sistemas de proteção contra a corrosão das pregagens deverão cumprir o estabelecido nas Especificações Técnicas.
- Os sistemas de proteção contra a corrosão das redes metálicas de proteção de taludes deverão cumprir o estabelecido nas Especificações Técnicas.
- Os sistemas de proteção contra a corrosão das ancoragens deverão cumprir o estabelecido na norma NP EN 1537.
- O limite superior da solução de contenção deverá ser confirmado após a desmatamento.
- Em zonas de maior fraturação no maciço basáltico deverão ser executados, para além da solução preconizada, betão projetado com fibras de aço e drenos (a confirmar após a limpeza e desmatamento).
- Os desenhos da definição e pormenores da passagem hidráulica encontram-se no Desenho 7.

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO"

A	Alterações na legenda, na quilometragem do perfil C e na transição da pregagem no perfil tipo B.	24-07-2020	AR	HN	LP
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto

Projeto: Alexandra Rosa

Desenho: Joaquim Cabral

Valido: Ricardo Sardinha

Aprovado: Lurdes Pimenta

Escala: 1:500
1:200

PREVENÇÃO E MITIGAÇÃO DO RISCO DE DERROCADAS EM TALUDES SOBRANCEIROS ÀS ESTRADAS REGIONAIS TALUDE DO COLMEAL - E.R. 107

PROJETO DE EXECUÇÃO

SOLUÇÕES DE ESTABILIZAÇÃO PLANTA E PERFIS TIPO

Desenho n.º: **04**

Folha: **03/03**

Revisão: A

N.º Arquivo: 137.4-015

Data: JUNHO 2019

Ficheiro CAD: 137-04-015_04_Perfis-Tipo_A.dwg