



- FASEAMENTO CONSTRUTIVO ENTRE O PK0+416 E O PK0+477 NA MARGEM ESQUERDA:
- 1ª - Demolição de pequenas construções ou muros para implantação das estacas.
 - 2ª - Execução das estacas.
 - 3ª - Escavação de 1.50m abaixo da cota de coroamento das estacas.
 - 4ª - Execução do 1º nível de ancoragens.
 - 5ª - Escavação de 2.00m.
 - 6ª - Execução do 2º nível de ancoragens.
 - 7ª - Repetição dos passos 5 e 6 até que o último nível fique no máximo a 2.50m da cota de fundação.
 - 8ª - Escavação até à cota de fundação do canal.
 - 9ª - Execução do canal.
- FASEAMENTO CONSTRUTIVO ENTRE O PK0+436 E O PK0+483 NA MARGEM DIREITA:
- 1ª - Demolição de pequenas construções ou muros para implantação das estacas.
 - 2ª - Execução das estacas.
 - 3ª - Escavação de 2.00m abaixo da cota de coroamento das estacas.
 - 4ª - Execução do 1º nível de ancoragens.
 - 5ª - Escavação de 3.00m.
 - 6ª - Execução do 2º nível de ancoragens.
 - 7ª - Escavação até à cota de fundação do canal.
 - 8ª - Execução do canal.

- NOTAS:
- 1) - As soluções de contenção apresentadas são indicativas e não devem ser executadas sem o cumprimento do disposto em 2) e 3).
 - 2) - Previamente à execução dos trabalhos deverá ser realizada a campanha de prospecção.
 - 3) - A concepção e dimensionamento das soluções de contenção deverão ser realizadas com base nos resultados da campanha de prospecção, previamente à execução dos trabalhos.
 - 4) - Deverá ser realizada uma inspeção dos edifícios para registo do seu estado de conservação previamente ao início dos trabalhos.
 - 5) - A calda de injeção das ancoragens deverá apresentar uma resistência mínima à compressão aos 28 dias de 25 MPa.
 - 6) - O diâmetro do tubo das ancoragens e os patamares de pressão da injeção da calda deverão ser definidos pelo adjudicatário em função do sistema utilizado e das características do maciço, sendo sempre submetido à aprovação da fiscalização. A execução da injeção do balão de selagem deverá ser realizado sob pressão elevada de forma repetida e por patamares (IRS de acordo com "Recommendations T.A.95").

- NOTAS GERAIS:
- Todas as unidades são expressas em metros;
 - Quando não indicados, os comprimentos de amarração e sobreposição de armaduras serão os regulamentares;
 - A área de armadura a empalmar numa mesma secção não poderá exceder 1/3 da armadura total
- MATERIAIS:
- Betão (em regularização de fundações) NP EN 206-1: C16/20 X0 CI-1.0;
 - Betão (em geral) Betão ciclópico C20/25 com 70% de pedra D<0.30m;
 - Betão (em zonas armadas de muros e pontes) NP EN 206-1: C30/37 XC4 CI-0.4 Dmáx-0.40 S3;
 - Betão (projectado) Resistência comp. 28 dias: 30MPa (NP EN 12504-1);
 - Aço (em varão) A500 NR SD;
 - Aço (em perfis) S235;
 - Aço (em pré-estorço) Y1860-S7 (fyk=1670 KN/mm²) em cordão.
- RECOBRIMENTOS:
- Em geral 0.04m;
 - Nas faces interiores (em contacto com a ribeira) dos muros e soleira do canal 0.10m;
 - Os recobrimentos deverão ser garantidos com espaçadores colocados entre a armadura e o cofragem.

Desenhos a consultar:
 Desenho 4 - Canal. Perfis transversais (folha 4).

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"

Índice	Designação das alterações	Data	Projecto	Desenho	Visto

SECRETARIA REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL

PROJECTO DE REGULARIZAÇÃO DO TROÇO FINAL DA RIBEIRA DA MADEIRA DO MAR.

PROJECTO DE EXECUÇÃO

ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO. ZONA 3. PLANTAS, CORTES E PORMENORES

09

1:1000
1:250
1:100

137.02-019

FEVEREIRO 2013