



MATERIAIS:

Betões:
 Classe de exposição - XS1
 C30/37 - Todos os elementos estruturais
 C20/25 - Massame
 C12/15 - Betão de limpeza

Aços:
 A400NR - Armaduras ordinárias
 Y1860S7 - Armaduras de pré-esforço

Recobrimentos:
 Pilares e Vigas 35mm
 Lajes 25mm
 Paredes resistentes 25mm
 Muros de suporte de terras 35mm
 Maciços de encaibamento e Estacas 50mm
 Vigas de fundação 50mm

NOTAS: Fundações
 Todos os elementos enterrados são pintados com uma pintura betuminosa.

NOTAS: Lajes
 Todas as cotas devem ser verificadas com a arquitectura.
 As cotas das courtes devem ser definidas em função do projecto da especialidade.
 As cotas da estrutura devem ser confirmadas em função dos acabamentos finais.

NOTAS: Armaduras
 Sempre que não especificado em zonas maciças
 $\varnothing 10 // 0,125$ nas duas direcções (não detalhada).

ARMADURA BASE É CONSIDERADA EM TODA A LAJE DEFINIDA E DEVE CONSIDERAR OS COMPRIMENTOS DE AMARRAÇÃO ADEQUADOS

COURETTES DEVERAM SER MARCADAS DE ACORDO COM OS PROJECTOS DAS ESPECIALIDADES

Trabalho Final de Mestrado



Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
 Área Departamental de Engenharia Civil

ORIENTADOR: ENG.º ANTÓNIO GORGULHO

ALUNO: FILIPE REIS

PROJECTO: PROJECTO DE ESTABILIDADE DA ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM ARTUR RAVARA

DESCRIÇÃO: PLANTA DO PISO -2

EXTENSÃO: 1.000,00m²

ESPECIALIDADE: ESTABILIDADE

FASE: EXECUÇÃO

ENCARGO: ENFERMAGEM

ESCALA: 1/100

DATA: JULHO 2011

03