



CONVENÇÃO DE REPRESENTAÇÃO DE PILARES E PAREDES EM PLANTA:

- - PILAR TERMINANDO AO NÍVEL DO PISO REPRESENTADO
- - PILAR INICIANDO OU CONTINUANDO PARA O PISO SEGUINTE

NOTA:  
NA FACE SUPERIOR DAS LAJES, NAS ZONAS NÃO COBERTAS NESTES DESENHO DEVERÃO SER APLICADAS REDES ELECTROSOLDADAS

NOTA:  
VER PORMENORIZAÇÃO DAS ARMADURAS DE PUNÇAMENTO

**MATERIAIS:**

- BETÃO NO PAVIMENTO TÉRREO  
NP EN206-1; C16/20; XC2(Pt); Dmáx25; S3; Cl 0.2;
- BETÃO EM GERAL  
NP EN206-1; C30/37; XC2(Pt); Dmáx25; S4; Cl 0.2;
- BETÃO NA REGULARIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES  
NP EN206-1; C12/15; XC2(Pt); Dmáx25; S3; Cl 0.2;
- AÇO A500 NR EM ARMADURAS CORRENTES
- AÇO A500 ER EM REDES ELECTROSOLDADAS

**RECOBRIMENTOS:**

- 40 mm NAS FUNDAÇÕES
- 35 mm EM GERAL

|  |   |              |                       |
|--|---|--------------|-----------------------|
|  | <b>Departamento de Engenharia Civil</b><br>Mestrado em Engenharia Civil |              |                       |
|  | <b>Projecto de Estruturas e Fundações</b>                               |              |                       |
| Elaborado por:<br><b>Cristiano Filipe</b><br><b>Ferreira Godinho</b><br><b>Nº30780</b> | <b>Descrição:</b><br>Armaduras superiores e punçoamento - Piso 2        |              | Desenho:<br><b>22</b> |
| Perfil Estruturas<br><b>Janeiro 2013</b>   | Formato: <b>A3</b><br>Escala: <b>1:200</b>                              | Betão Armado |                       |