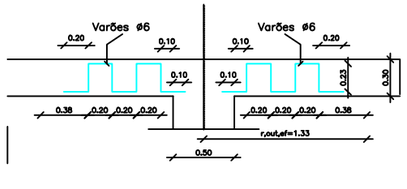
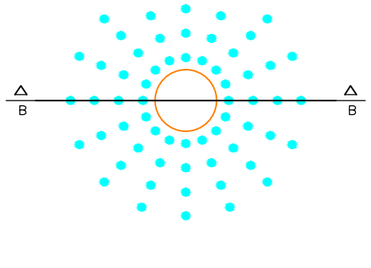
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

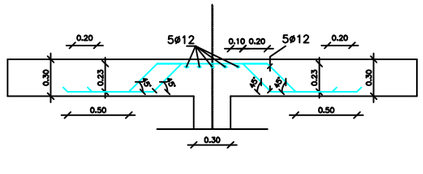
– PORMENOR ARMADURAS DE PUNÇOAMENTO

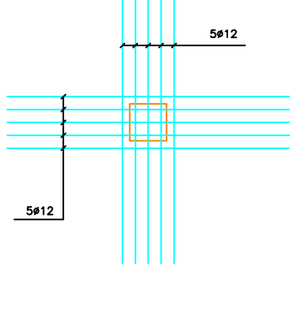
ARMADURAS DE PUNÇOAMENTO EM PILARES CIRCULARES
ESC: 1/50



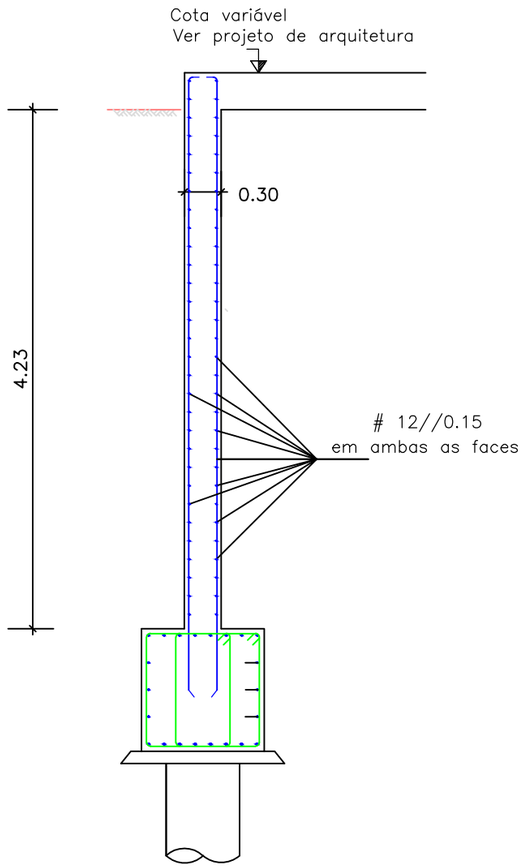


ARMADURAS DE PUNÇOAMENTO EM PILARES RETANGULARES
ESC: 1/50

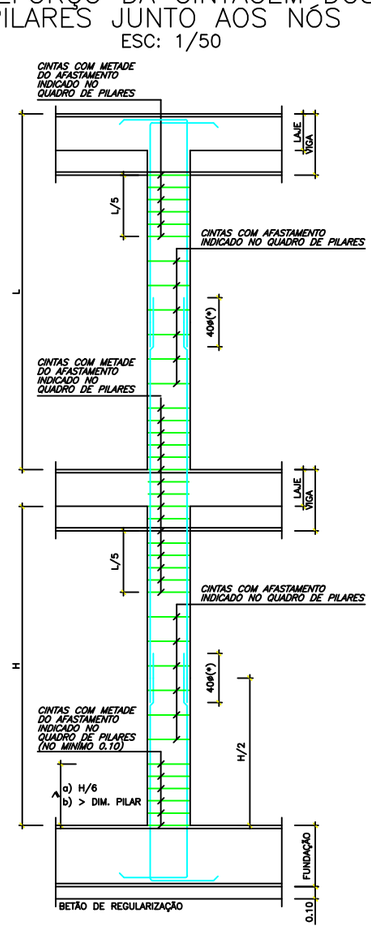




PORMENOR–TIPO PAREDE MURO DE SUPORTE M.S.
ESC: 1/50



PORMENOR–TIPO DE REFORÇO DA CINTAGEM DOS PILARES JUNTO AOS NÓS
ESC: 1/50



NOTAS:

O PORMENOR TIPO INDICADO APENAS É APLICÁVEL PARA AFASTAMENTOS DAS CINTAS INDICADAS NO QUADRO DE PILARES SUPERIOR OU IGUAL A 0.15 m

(*) – COMPRIMENTO DE SOBREPOSIÇÃO

– AS ARMADURAS DOS PILARES QUE NASCEM SOBRE MUROS DEVERÃO SER AMARRADAS NUM MÍNIMO DE 1.00m DENTRO DESTES.

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

ISEL	**Departamento de Engenharia Civil** *Mestrado em Engenharia Civil*		
Elaborado por: **Cristiano Filipe Ferreira Godinho Nº30780**	**Projecto de Estruturas e Fundações** **Descrição:** Pormenor armaduras de punçoamento; Armaduras em paredes e muros de suporte; Pormenores diversos.		
Perfil Estruturas	Formato: **A3**	Betão Armado	Desenho: **23**
Janeiro 2013	Escala: **1:50**		

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT