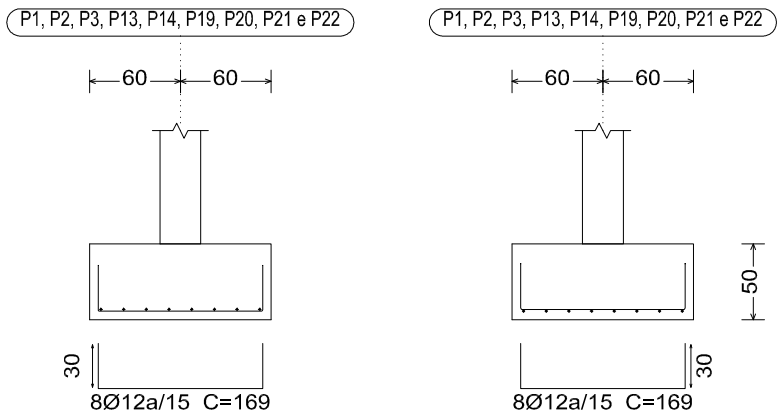
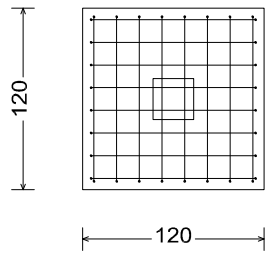
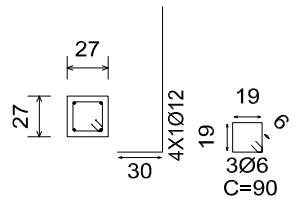
P1,P2,P3, P13, P14, P19, P20, P21 e P22

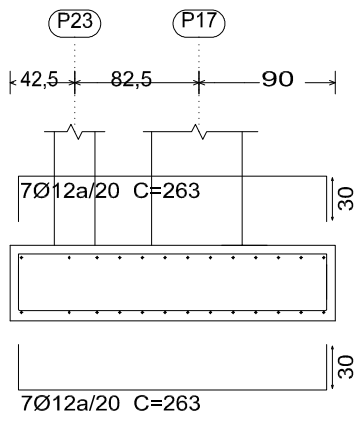


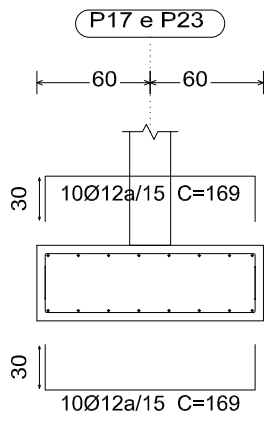


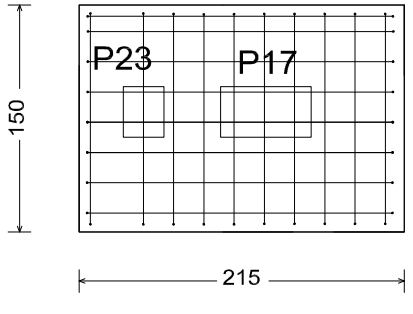
P3, P13, P14, P19, P20, P21 e P22



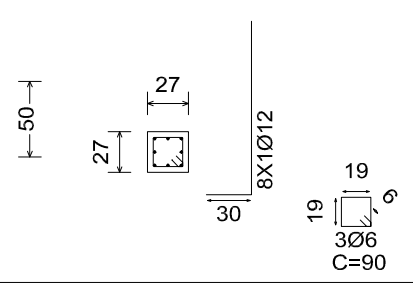
P17 e P23



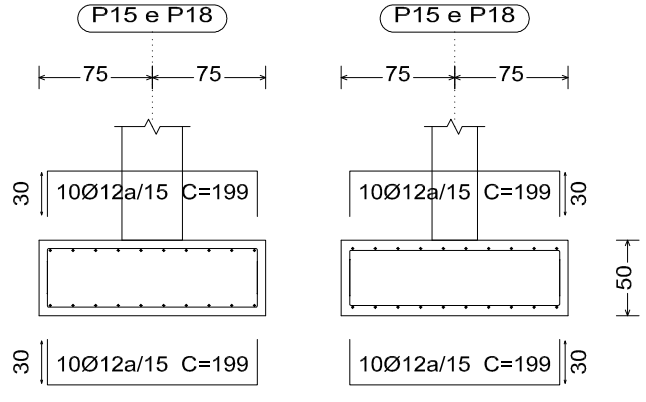




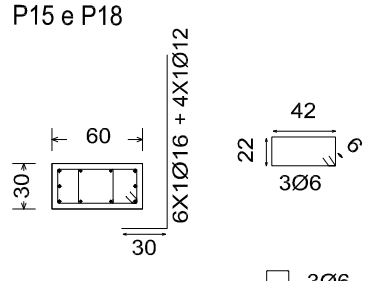
P17 e P23

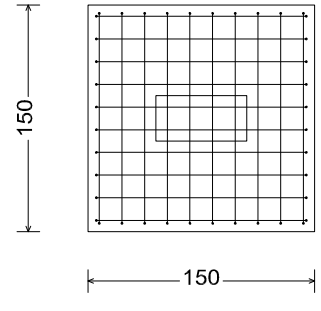


P15 e P18



P15 e P18





Cimento: CEM II A/P 42,5R | Classe estrutural: S4 - 50 anos

Fundações, Muros e lajes:
-Classe de exposição: XC2 (P)
-C30/37 - Razão máx a/c=0,65 ; dosagem mínima cimento=240 Kg/m^3
-Classe de teor de cloretos: Cl 0,4 ; Dmáx=30mm ; Classe de consistência = S3

Pilares: 4,0 cm
Sapatas: 5,0 cm
Vigas de Fundação: 5,0m
Lajes de Fundação: 5,0 cm
Lajes Superiores: 3,5 cm

Pilares: A 500 NR / S-235
Sapatas: A 500 NR
Vigas de Fundação: A 500 NR
Vigas Superiores: S-235
Lajes de Fundação: A 500 NR
Lajes de Superiores: A 500 NR

Pilares: C 30/37
Sapatas: C 30/37
Vigas de Fundação: C 30/37
Lajes de Fundação: C 30/37
Lajes Superiores: C 30/37
Limpeza e Regularização: C 12/15

NOTAS:

- Todo o betão a aplicar em elementos estruturais será mecânicamente vibrado.
- Todas as cotas e dimensões deste projecto deverão sempre ser confirmadas com o projecto de arquitectura.

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura sup. X	Armadura sup. Y	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1 e P2	120x200	50	6Ø12a/20	10Ø12a/20	6Ø12a/20	10Ø12a/20
P3, P13, P19, P20, P21 e P22	120x120	50			8Ø12a/15	8Ø12a/15
P15 e P18	150x150	50	10Ø12a/15	10Ø12a/15	10Ø12a/15	10Ø12a/15
P17 e P23	150x215	50	7Ø12a/15	10Ø12a/15	7Ø12a/15	10Ø12a/15

LEGENDA :

CLÁUSULA ÚNICA: ESTE DESENHO É PERTENÇA DE "PROJECTANGRA", BEM COMO O RESULTADO DA INTERPRETAÇÃO DO OBJECTO NELE REPRESENTADO, NÃO PODENDO O MESMO EM CASO ALGUM,SER COPIADO, USADO OU COMERCIALIZADO, SOB PENA DE SE INCORRER EM PROCESSO JURÍDICO CONTRA EVENTUAIS PLAGIADORES DESTA PEÇA OU INFRACTORES DESTA CLÁUSULA.

N

PROJECTANGRA
GABINETE AÇOREANO DE PROJECTOS. LDA

ENGENHARIA: ADRIANO MANUEL DA SILVEIRA ROSA

DESENHOU: RODRIGO CORDENIZ FERREIRA

MUNICÍPIO DAS VELAS
REABILITAÇÃO URBANA DA SEDE DE CONCELHO DAS VELAS

PROJETO DE ESTABILIDADE

PORMENOR DE SAPATAS

2015.117

DEZEMBRO 2018 | ESC. 1/50

FE02