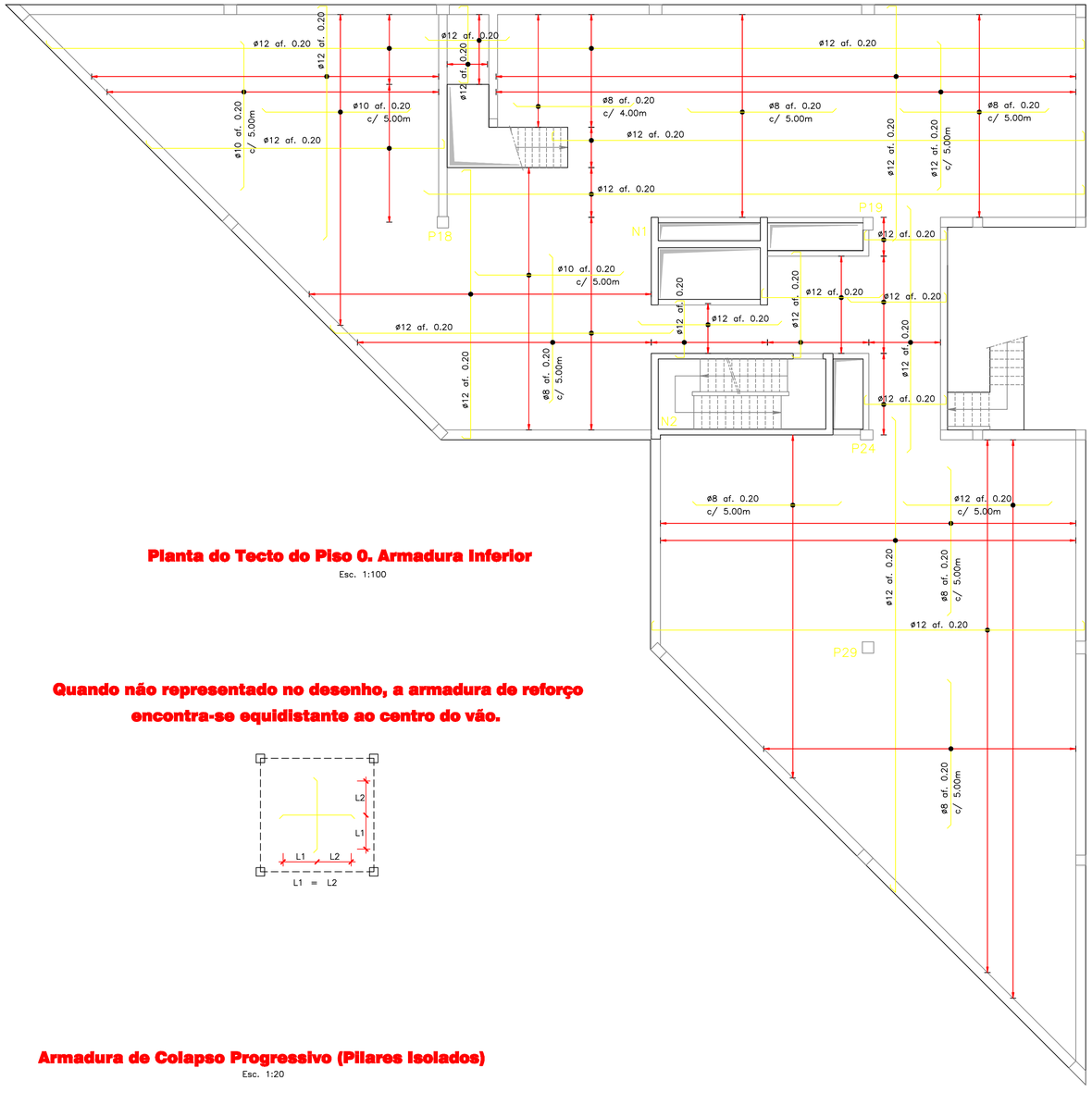
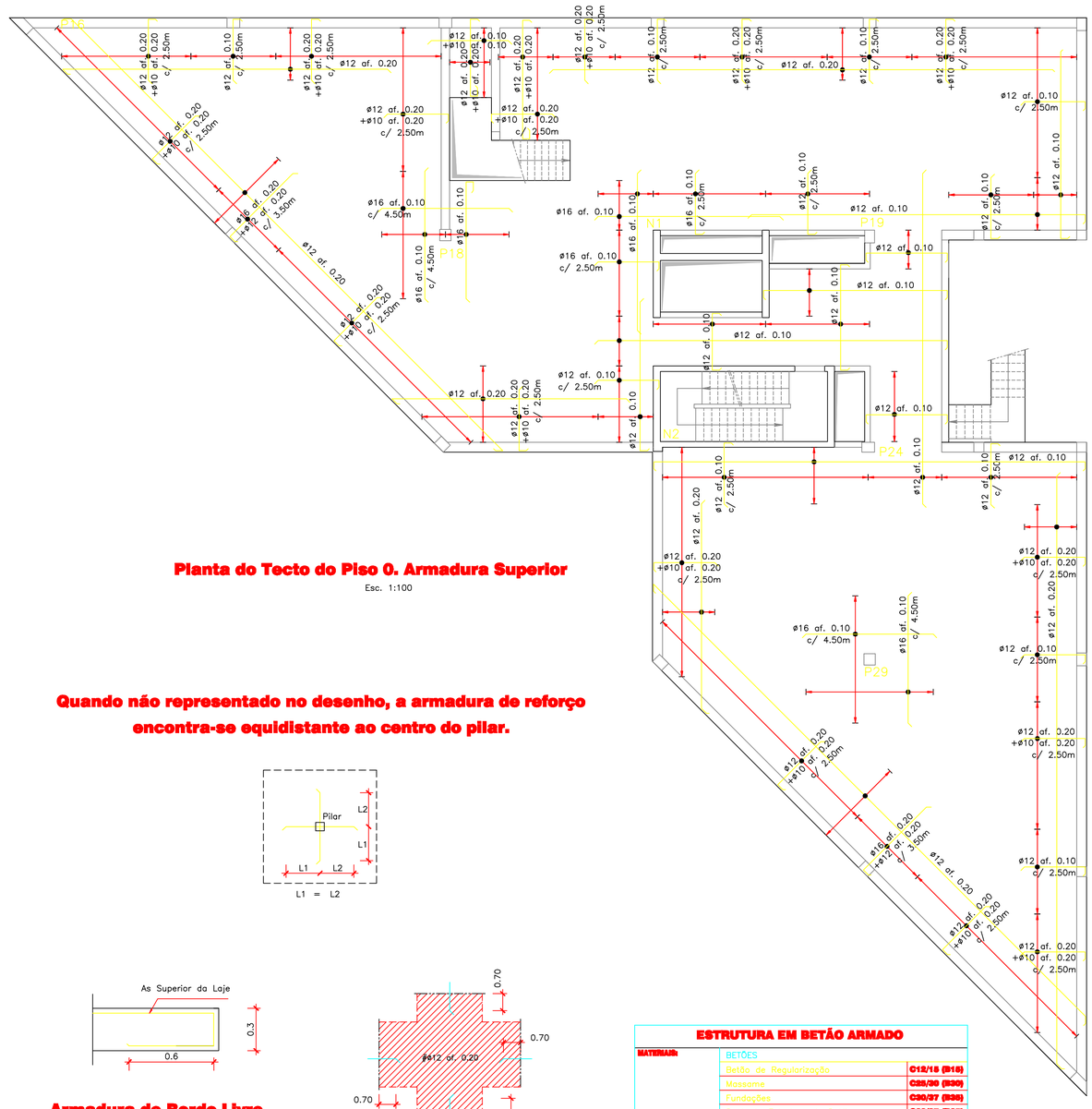


Planta do Tecto do Piso 0. Armadura Inferior

Esc. 1:100

Quando não representado no desenho, a armadura de reforço encontra-se equidistante ao centro do vão.



Planta do Tecto do Piso 0. Armadura Superior

Esc. 1:100

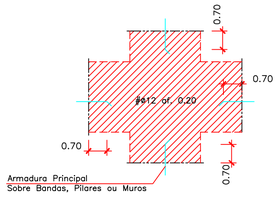
Quando não representado no desenho, a armadura de reforço encontra-se equidistante ao centro do pilar.

Armadura de Colapso Progressivo (Pilares Isolados)

Esc. 1:20

Armadura de Bordo Livre

Esc. 1:20



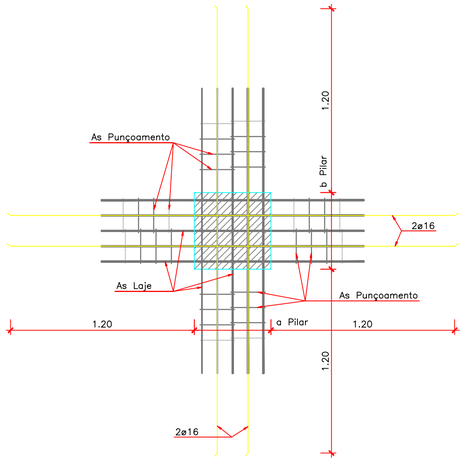
–Nas zonas onde não está representada armadura superior, colocar #ø12 af. 0.20.

Armadura Superior de Base

S/E

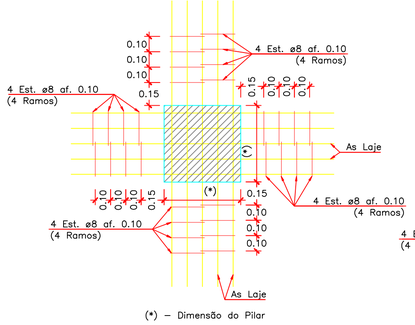
ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO

MATERIAIS:	BETÕES	
	Betão de Regularização	C12/15 (B15)
	Maciços	C25/30 (B30)
	Fundações	C30/37 (B35)
	Restante Estrutura de Betão	C30/37 (B35)
	AÇO	
	Estrutura de Betão	A500 NR
	Malhasol	A500 EL
RECOBRIMENTOS:	Elementos em Contacto com o Terreno	5 cm
	Restantes Elementos	3.5 cm
CLASSE DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL (NP EN206-1):	Elementos em Contacto com o Solo	XC2
	Restantes Elementos	XC3



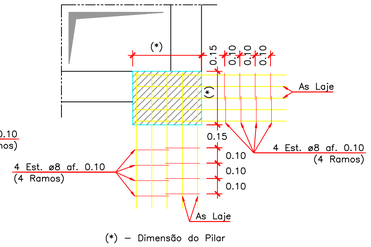
Armadura de Punçoamento

Esc. 1:20



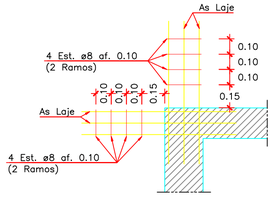
(*) – Dimensão do Pilar

Pilares P18 e P29

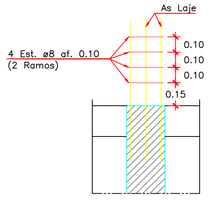


(*) – Dimensão do Pilar

Pilares P19 e P24



Extremidades dos Núcleos N1 e N2



Extremidades dos Núcleos N1 e N2

Pedro Carreira

Novembro 2009

Trabalho Final de Mestrado

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
Departamento de Engenharia Civil

Nº PMO.PE.EST. 105

Escalas: 1:100 1:20

Projecto de Fundações e Estruturas
Edifício Administrativo
Parque de Materiais e Oficinas de Ceira

Projecto para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil
Perfil de Estruturas

Planta do Tecto do Piso 0.
Armaduras Superiores e Inferiores.