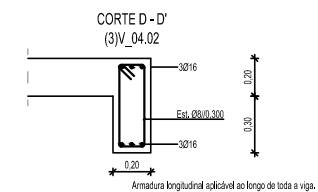
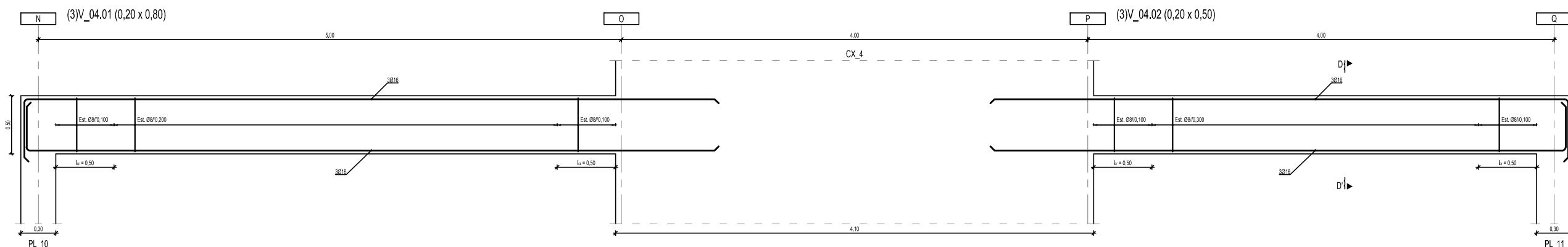
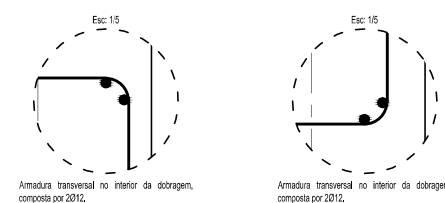
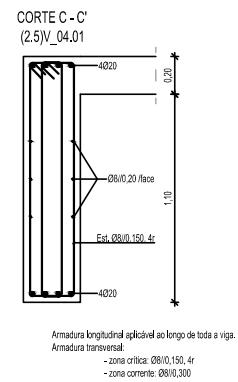
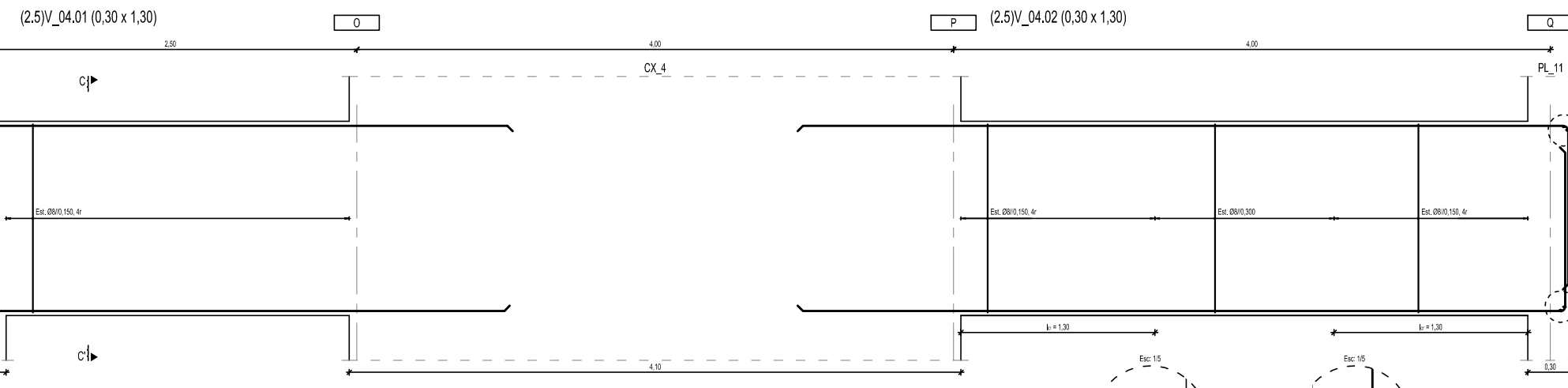
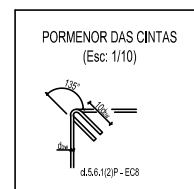


TROÇO	ARMADURA TRANSVERSAL			
	PISO 1		PISO 2	
	ZONA CRÍTICA	ZONA CORRENTE	ZONA CRÍTICA	ZONA CORRENTE
V_04.01	Ø8/0,100	Ø8/0,200, 4r	Ø8/0,100	Ø8/0,300, 4r
V_04.02	Ø8/0,100	Ø8/0,300, 4r	Ø8/0,100	Ø8/0,300



NOTAS:

- Nas zonas de sobreposição de armaduras, o espaçamento máximo das armaduras transversais é dado pelo menor dos seguintes valores: $\frac{1}{4}$ menor dimensão da viga, ou 0,100 m.
 - Nos casos em que se aplicam armaduras transversais no interior da dobragem, o comprimento de amarração do varão longitudinal deve ter, no mínimo, 10 vezes o valor do seu diâmetro, se este for maior que o respetivo l_{bd} .
 - Nos nomes das vigas insere-se a informação sobre o troço e piso a que dizem respeito.
- Exemplo: (3)V_01.02 = Segundo troço da viga V_01, na cobertura.
- Pisos: (1) - Piso 1 (0.5) - Entre piso 0 e piso 1
 (2) - Piso 2 (1.5) - Entre piso 1 e piso 2
 (3) - Cobertura (2.5) - Entre piso 2 e cobertura



Comprimentos de amarração (l_{bd}) e de emenda (l_o)		
Tipo de varão	l_o (m)	l_{bd} (m)
Ø8	0.423	0.635
Ø10	0.529	0.888
Ø12	0.635	0.953
Ø16	0.847	1.271
Ø20	1.058	1.587
Ø25	1.263	1.965

Materiais							
Betão							
Elemento	Norma	Classe de resistência	Classe de exposição	Máximo teor de cloretos	Dimensão máxima de agregado	Classe de consistência	Recobrimento nominal
Em geral	EN NP 206-1	C 25/30	XC1 (PT)	Cl 0,20	D _{max} 25	S4	30 mm
Lajes e muros	EN NP 206-1	C 25/30	XC1 (PT)	Cl 0,20	D _{max} 25	S4	30 mm
Vigas	EN NP 206-1	C 25/30	XC1 (PT)	Cl 0,20	D _{max} 25	S4	30 mm
Pilares	EN NP 206-1	C 25/30	XC1 (PT)	Cl 0,20	D _{max} 25	S4	30 mm
Sapatas e vigas de fundação	EN NP 206-1	C 25/30	XC1 (PT)	Cl 0,20	D _{max} 25	S4	40 mm
Canaladas de regularização	EN NP 206-1	C 12/15	X0 (PT)		D _{max} 25	S4	
Aço							
A 400 NR SD							

TRABALHO FINAL DE MESTRADO		Título:	
TIAGO FILIPE PEREIRA NOVAIS - 33082		PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE EDIFÍCIO DESTINADO A COLÉGIO EM PONTA DELGADA UTILIZANDO EUROCÓDIGOS ESTRUTURAIS	
Escala: 1:20 (OU CONFORME INDICADO) EM AS. ATENDER A UMA REDUÇÃO DE ESCALA DE 50%.		Desenho: PORMENORIZAÇÃO DE ARMADURAS EM VIGAS DE PISO V_04	
Fiche: 0204		Nº de Orç.: 09/14	
FORMATO: A1		DEZEMBRO DE 2014	

