



**MATERIAIS:**

BETÕES:	Classe Resistência	Dmáx. agregado
Elementos Pré-Fabricados	C45/55	16 mm
Tabuleiro e Pilares	C30/37	25 mm
Fundações e Encontros	C25/30	25 mm
Vigas de Bordadura	C20/25	20 mm
Regularização da fundação e sob as lajes de transição	C16/20	-
Enchimento de passeios ....	Betão leve de agregado de argila expandida com 300 kg de cimento /m <sup>3</sup>	
Revestimento de passeios....	Betonilha esquadrelada	

**CLASSES DE EXPOSIÇÃO:**  
 Em fundações e elementos enterrados.....XC2  
 Restantes elementos.....XC4

**AÇOS:**  
 Armaduras Passivas.....A 500 NR SD  
 Armaduras Activas em cordão.....Classe Y1860  
 Armaduras Activas em barra.....Classe A  
 Guarda-Corpos.....S235

**RECOBRIMENTOS MINIMOS**  
 Elementos não enterrados = 40 mm  
 Elementos enterrados = 50 mm  
 Estacas = 70 mm

**CLASSE ESTRUTURAL**  
 Classe 4 (vida útil de 50 anos)

**CLASSE DE INSPECÇÃO**  
 Classe 2

	Título Complementar:	Projecto:	Designação:	Escala numérica:	Data:	Desenho n.º:
	TRABALHO FINAL DE MESTRADO: PROJECTO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES PRÉ-FABRICADAS, VIADUTO 22.02	Pedro Almeida n.º31216 Mestrado em Engenharia Civil Especialidade: Estruturas	BETÃO ARMADO PILARES E MACIÇO DE ENCABEÇAMENTO I	1:50	Dezembro 2014	17/22