



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 /m³

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:
TRABALHO FINAL DE Mestrado:
PROJECTO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES
PRÉ-FABRICADAS, VIADUTO 22.02

Projecto:
Pedro Almeida n.º31216
Mestrado em Engenharia Civil
Especialidade: Estruturas

Designação:
TABULEIRO
ARMADURA ACTIVA I

Escala numérica:
1:50

Data:
Dezembro 2014

Desenho n.º:
8/22