



ALÇADO (VA) (2/3)
PONTE SOBRE O RIO DOS FORNOS
ESCALA 1/1000



PLANTA (VA) (2/3)
PONTE SOBRE O RIO DOS FORNOS
ESCALA 1/1000

- NOTAS:
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO GÉNÉRICA PARA OBRAS COM VÃOS CORRENTES DE 45.0m.
 - PT - PILAR DE TRANSIÇÃO

PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (EN ISO 12944)		
Categoria de corrosidade		C4
Durabilidade		ALTA
Preparação de Superfície (EN ISO 8501)		esp. seca min.
Decapagem por projeto de abrasivo ao grau Sa 2 1/2		
Primário		50 microns
de epóxi (Poliamida ou poliamina rico em Zinco)		
Intermédio		100 microns
de epóxi (Poliamida ou poliamina rico com ferro micoale)		
Acabamento		em oficina: 50 microns em obra: 50 microns
de esmalte poliuretano alifático		
Total		250 microns

QUADRO DE MATERIAIS							
ELEMENTO	BETÃO (NP EN206-1 / LNEC E464)			vida útil (anos)		SS	
	Classe de Resistência	Classe de Exposição	Classe de Abaçoamento	Máx. Dosagem de Cimento	Teor máximo de Cloreto	Relação A/C	Recobrimento Nominal (mm)
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO (10.0cm)	C16/20		S3				
ESTACAS	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm
ENCINTOS							
SAPATAS E MACHOS DE ENCAPECIMENTO	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm
EM ELEVÇÃO	C30/37	XC4	S3/S4	280	0.4	0.60	20mm
LAJE DE TRANSIÇÃO	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm
PILARES							
SAPATAS	C35/45	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm
EM ELEVÇÃO	C35/45	XC4	S3/S4	280	0.4	0.60	20mm
TABULEIRO	C40/50	XC4	S3/S4	280	0.2	0.60	20mm
VIA DE BORDADURA	C30/37	XC4	S3/S4	308	0.4	0.60	12.5mm

ARMADURAS PARA BETÃO ARMADO E PRÉ-ESFORÇADO			
AÇO EM ARMADURA PASSIVA (DL n.º390/2007)			
- EM VÃO (LNEC E460)		A500 NR S0	
AÇO ESTRUTURAL (EN 10025-1) (EN 1090-2)			
- EM GUARDA CORPOS		Classe do Aço: S275 Qualidade: J0	
AÇO EM CABOS DE PRÉ-ESFORÇO (LNEC E453-2002)			
		EN 10138-3 - Y1860 S7 15,7 (seção nominal 1.5cm²)	
CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2)		Classe EXC4	

ESTUDO PRÉVIO
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES E VIADUTOS
PONTE SOBRE O RIO DOS FORNOS (LIG. ADÉMIA EIXOS 3.1 e 3.2 - VA)
PK= 0+380 AO PK= 2+160.5

N.º SAP:	VERSÃO:
DESENHO Nº:	VERSÃO:
N.º do Ficheiro:	FOLHA:
PF102B.P.02.10.00.632.00.dwg	02/03

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE
ENTRE PORTO E LISBOA
LOTE B - TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÁ)

NOME:	RUB:	DATA:
PROJETOU:		
DESENHOU:		
VERIFICOU:		
APROVOU:		
N.º de Ordem no Projeto:		

REV	DESCRIÇÃO	ASS	DATA