

REV	DESCRIÇÃO	ASS	DATA

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

PROJETOU:	NOME:	RUB.	DATA:
DESENHOU:			
VERIFICOU:			
APROVOU:			
Nº de Ordem no Projecto:			

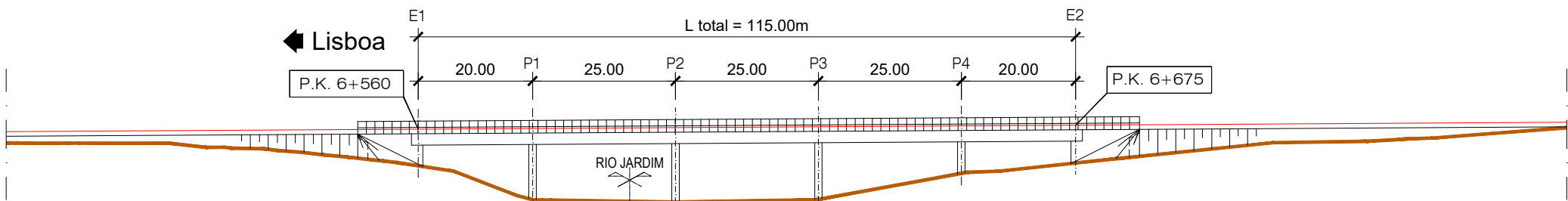
ESTUDO PRÉVIO

OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES E VIADUTOS

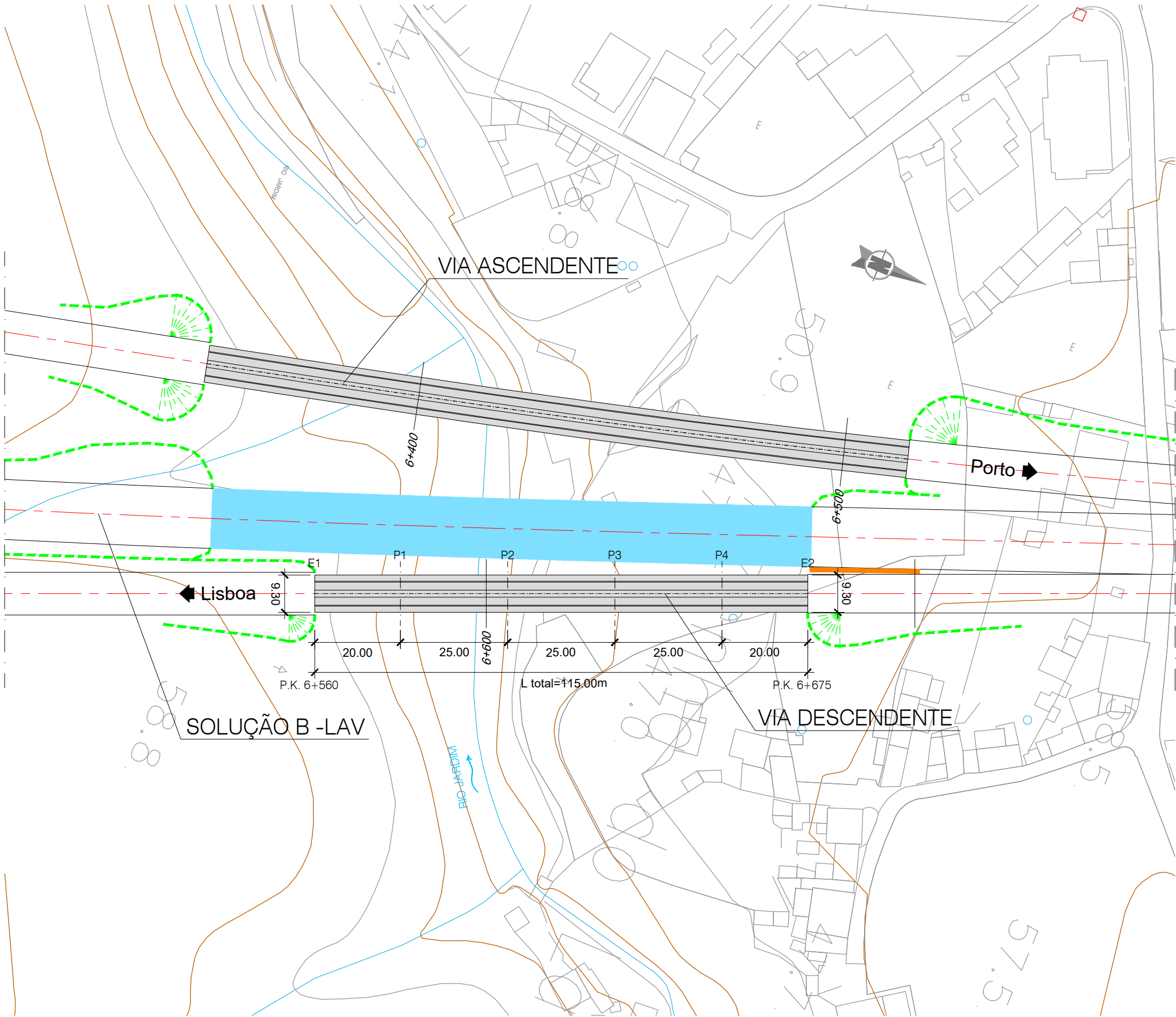
PONTE SOBRE O RIO JARDIM (LIGAÇÃO A CANELAS - SOL. B) - VD

PK 6+560 ao PK 6+675

Nº SAP:	VERSÃO:
DESENHO Nº:	VERSÃO:
PF102A.EP.02.10.01.262.00	
Nº do Ficheiro:	ESCALAS:
PF102A.EP.02.10.01.262.00.dwg	1:1000(A1)
	1:2000(A3)
	1/1



ALÇADO - LOTE A - PONTE SOBRE O RIO JARDIM [SB-CANELAS] - VIA DESCENDENTE
ESCALA 1/1000



PLANTA - LOTE A - PONTE SOBRE O RIO JARDIM [SB-CANELAS] - VIA DESCENDENTE
ESCALA 1/1000

- NOTAS:
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO GENÉRICA PARA OBRAS COM VÃO CORRENTE DE 25.0m.
 - PT - PILAR DE TRANSIÇÃO

QUADRO DE MATERIAIS									
BETÃO	(NP EN206-1 / LNEC E464)	vida útil (anos)		100	classe estrutural	S6			
ELEMENTO		Classe de Resistência	Classe de Exposição	Classe de Abaixamento	Máx. Dosagem de Cimento	Tecor máximo de Cloretos	Relação A/C	Dmáx Agregado	Recobrimento Nominal (mm)
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO (10.0cm)		C16/20		S3					
ESTACAS		C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	75
ENCONTROS									
SAPATAS E MACIÇOS DE ENCABEÇAMENTO		C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	45
EM ELEVÇÃO		C30/37	XC4	S3/S4	280	0.4	0.60	20mm	50
LAJE DE TRANSIÇÃO		C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	45
PILARES									
SAPATAS		C35/45	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	45
EM ELEVÇÃO		C35/45	XC4	S3/S4	280	0.4	0.60	20mm	50
TABULEIRO		C40/50	XC4	S3/S4	280	0.2	0.60	20mm	55
VIGA DE BORDADURA		C30/37	XC4	S3/S4	308	0.4	0.60	12.5mm	40

ARMADURAS PARA BETÃO ARMADO E PRÉ-ESFORÇADO			
AÇO EM ARMADURA PASSIVA (DL n.º390/2007)			
EM VARÃO (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 (secção nominal 1.5cm²)		
CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2)	Classe EXC4		