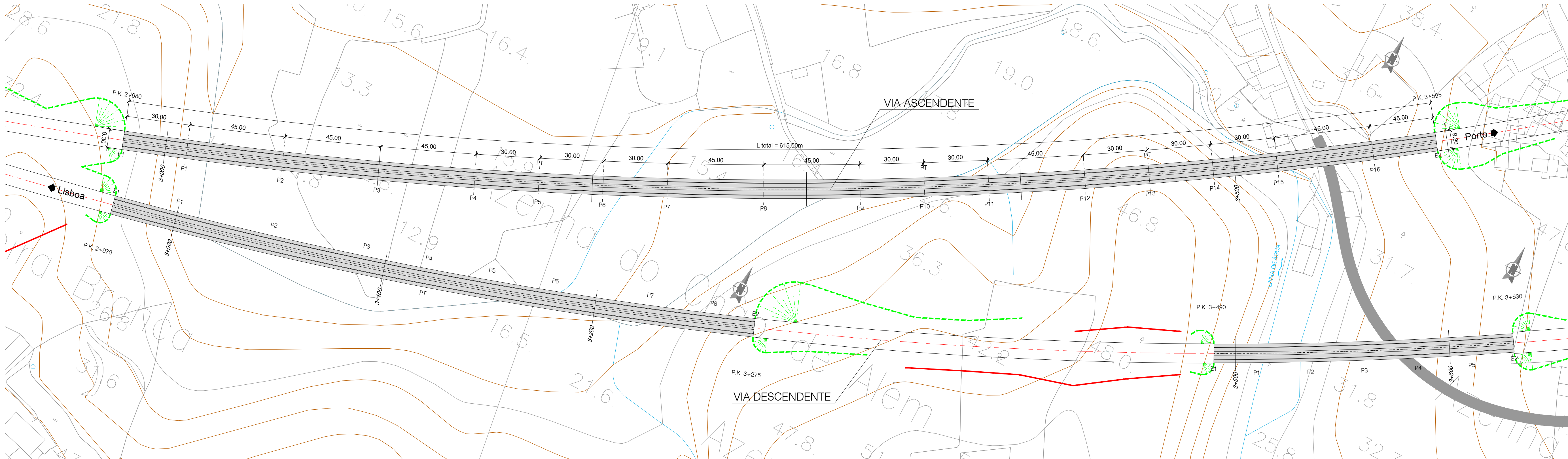


ALÇADO - LOTE A - VIADUTO DE ESPINHAL [SB-CANELAS] - VIA ASCENDENTE
ESCALA 1/1000



PLANTA - LOTE A - VIADUTO DE ESPINHAL [SB-CANELAS] - VIA ASCENDENTE
ESCALA 1/1000

- NOTAS:
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO GENÉRICA PARA OBRAS COM VÃO CORRENTE DE 45.0m.
 - 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 1.5cm ²)		
CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2)	Classe EXC4		

REV	DESCRIÇÃO	ASS	DATA

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

PROJETOU	NOME	RUB	DATA
DESENHOU			
VERIFICOU			
APROVOU			

Nº de Ordem no Projecto:

ESTUDO PRÉVIO
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES E VIADUTOS
VIADUTO DE ESPINHAL (LIGAÇÃO A CANELAS - SOL. B) - VA
PK 2+980 ao PK 3+595

Nº SAP:		VERSÃO:
DESENHO Nº: PF102A.EP.02.10.01.253.00		VERSÃO:
Nº do Ficheiro: PF102A.EP.02.10.01.253.00.dwg	ESCALAS: 1:1000(A1) 1:2000(A3)	FOLHA: 1/1