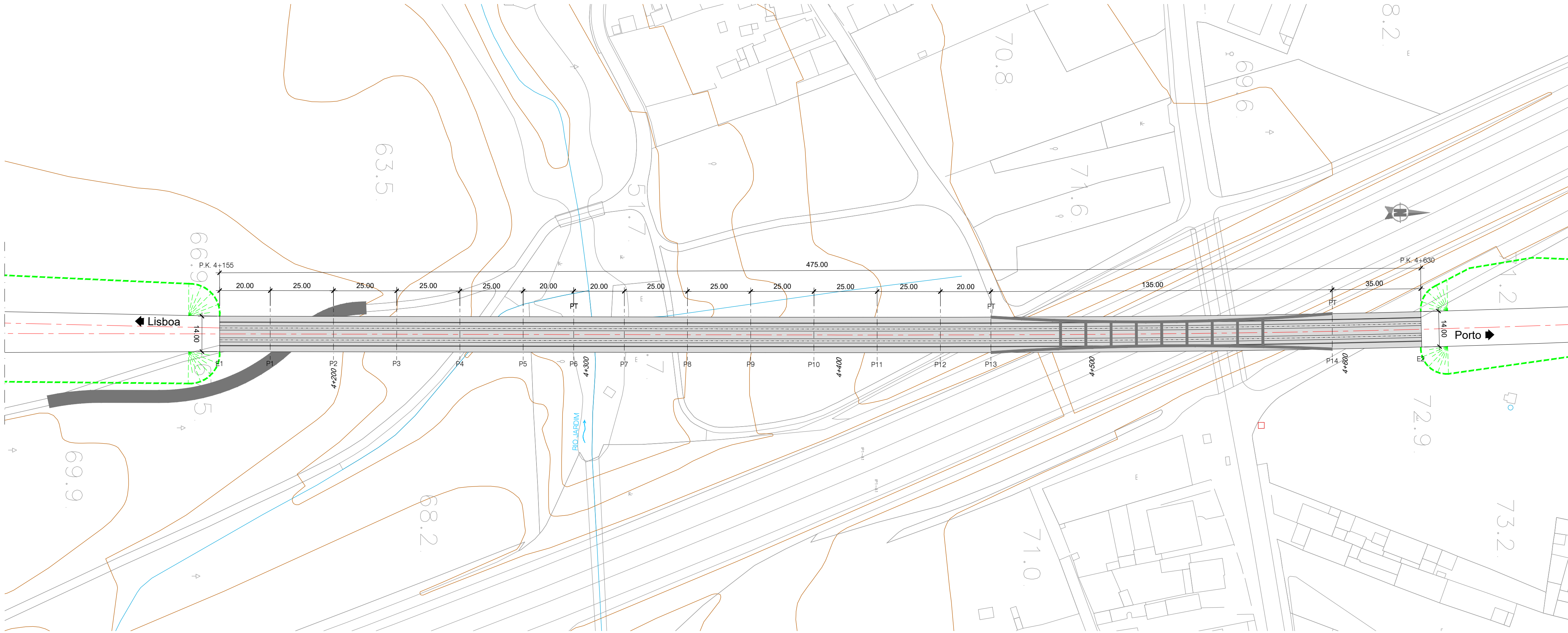


ALÇADO - LOTE A - PONTE SOBRE O RIO JARDIM [ILBA-CANELAS]
ESCALA 1/1000



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

- NOTAS:
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO PARA OBRAS COM VÃO CORRENTE DE 25.00m.
 - 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	Teor máximo de Cloretos	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
ENCONTROS								
- SAPATAS E MACIÇOS DE ENCABEÇAMENTO		C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm
- EM ELEVAÇÃO		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 ELEVAÇÃO		C35/45	XC4	S3/S4	280	0.4	0.60	20mm
TABULEIRO		C40/50	XC4	S3/S4	280	0.2	0.60	20mm
VIGA 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 VARÃO (LNEC E460)	A500 NR SD		
AÇO ESTRUTURAL (EN 10025-1) (EN 1090-2)			
- EM PERFIS LAMINADOS	Classe do Aço: S355/S275	Qualidade: J0	
- EM PERFIS TUBULARES (EN 10210)	Classe do Aço: S355	Qualidade: J0	
- EM CHAPAS COM ESPESURA:			
inferior a 21mm	Classe do Aço: S355	Qualidade: J0	
entre 21mm e 52mm	Classe do Aço: S355	Qualidade: J2	
entre 21mm e 52mm	Classe do Aço: S355	Qualidade: K2	
OUTROS ELEMENTOS			
- CONECTORES (EN 13918)	f _{yk} =500 MPa		
- PARAFUSOS GALVANIZADOS (EN 15048)	CL 8.8		
- PORCAS, CONTRA-PORCA PARAFUSOS GALVANIZADOS (EN 15048)	CL 8.8		
- CHUMBADOUROS (EN ISO 898-1)	CL 8.8		
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	

PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (EN ISO 12944)			
Categoria de corrosidade			
Durabilidade			
Preparação de Superfície (EN ISO 8501)			
Decapagem por projeção de abrasivo ao grau Sa 2 1/2			
Primário			
de epóxi (Poliamida ou poliamina rico em Zinco)			
Intermédio			
de epóxi (Poliamida ou poliamina rico com ferro micáceo)			
Acabamento			
de esmalte poliuretano alifático			
Total			

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

PROJETOU:	NOME:	RUB.	DATA:
DESENHOU:			
VERIFICOU:			
APROVOU:			

ESTUDO PRÉVIO
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES E VIADUTOS
PONTE SOBRE O RIO JARDIM (ILBA-CANELAS)

PK 4+155 ao PK 4+630

N.º SAP:	VERSÃO:
DESENHO N.º:	VERSÃO:
PF102A.EP.02.10.01.505.00	
N.º do Ficheiro:	ESCALAS:
PF102A.EP.02.10.01.505.00.dwg	1:1000(A1)
	1:2000(A3)
	1/1

REV.	DESCRIÇÃO	ASS.	DATA