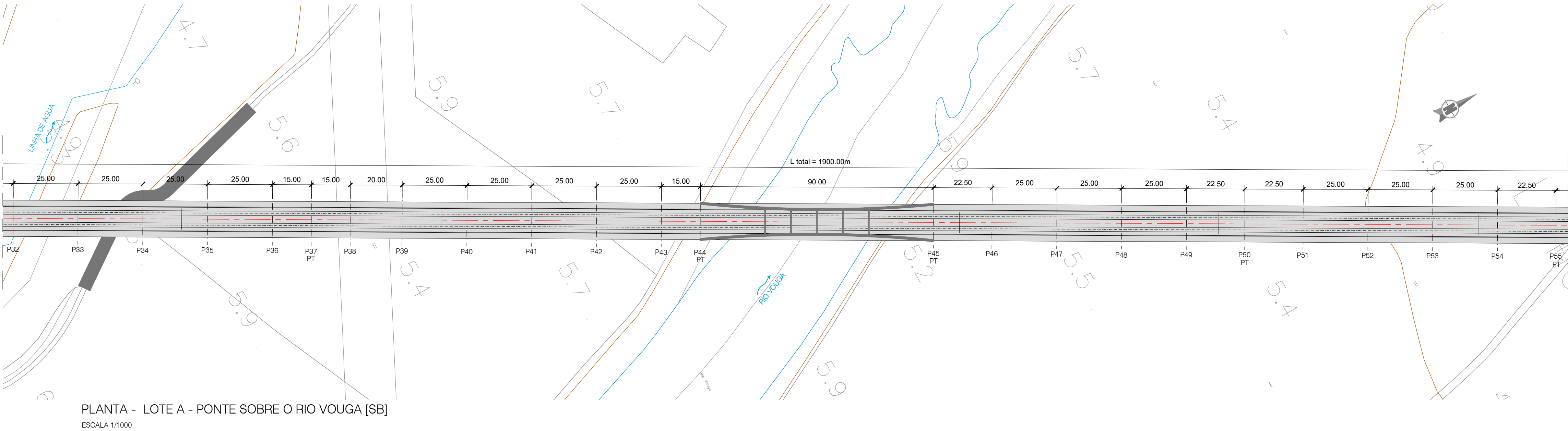
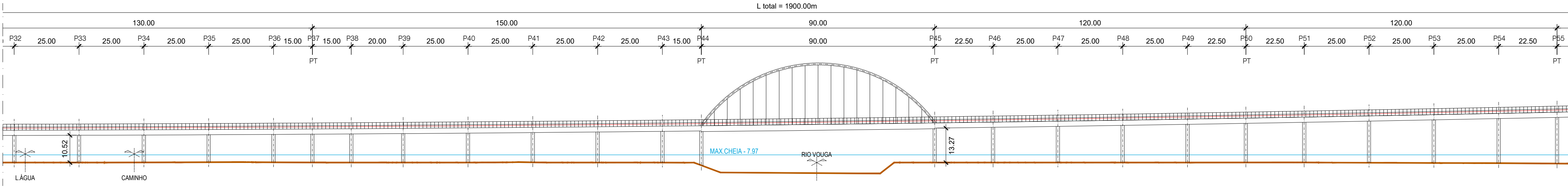
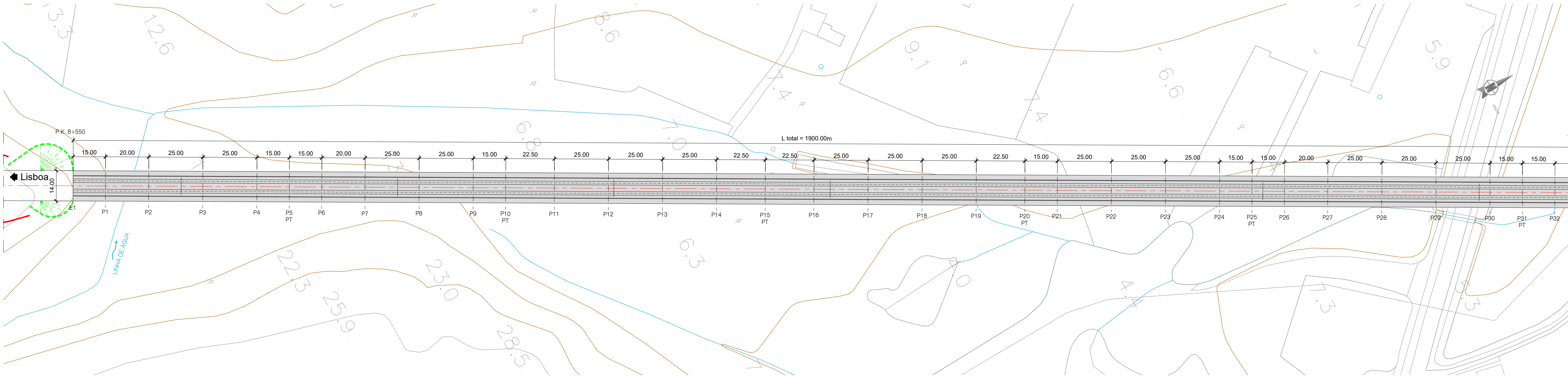
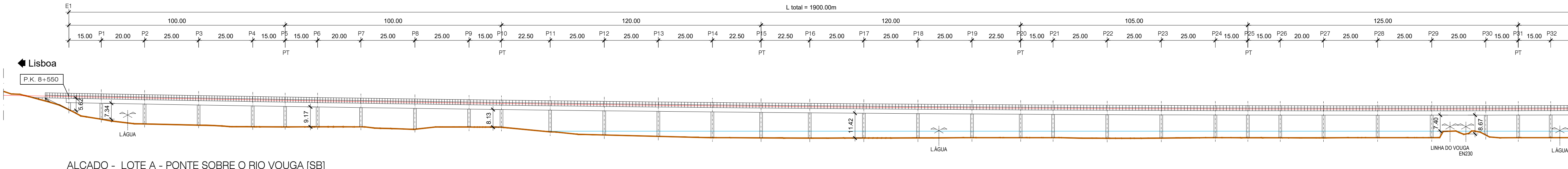




NOTAS:
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO PARA OBRAS COM VÃO CORRENTE DE 25.00m.
- PT - PILAR DE TRANSIÇÃO

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

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	Dmáx Agregado Recobrimento Nominal (mm)
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO (10.0cm)	C16/20	S3	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm 75
ESTACAS	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm 45
ENCONTROS							
- SAPATAS E MACIÇOS DE ENCAIBEAMENTO	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm 45
- EM ELEVAÇÃO	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 ELEVAÇÃO	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)	A500 NR S0		
- EM VARÃO (LNEC E460)			
AÇO ESTRUTURAL (EN 10025-1) (EN 1000-2)			
- EM PERPIS LAMINADOS	Classe do Aço: S355/S275	Qualidade: J0	
- EM PERPIS 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		
- CHUMBADORES (EN ISO 898-1)	CL 8.8		
AÇO EM CABOS DE PRÉ-ESFORÇO (LNEC E453-2002)	EN 10138-5 - Y1860 S7 15.7 (secção nominal 1.5cm ²)		
CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2)	Classe EXC4		

REV	DESCRIÇÃO	ASS	DATA

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

Nº SAP:		VERSÃO:
DESENHO Nº: PF102A.EP.02.10.01.203.00		VERSÃO:
Nº do Ficheiro: PF102A.EP.02.10.01.203.00.dwg	ESCALAS: 1:1000(A1) 1:2000(A3)	FOLHA: 1/2