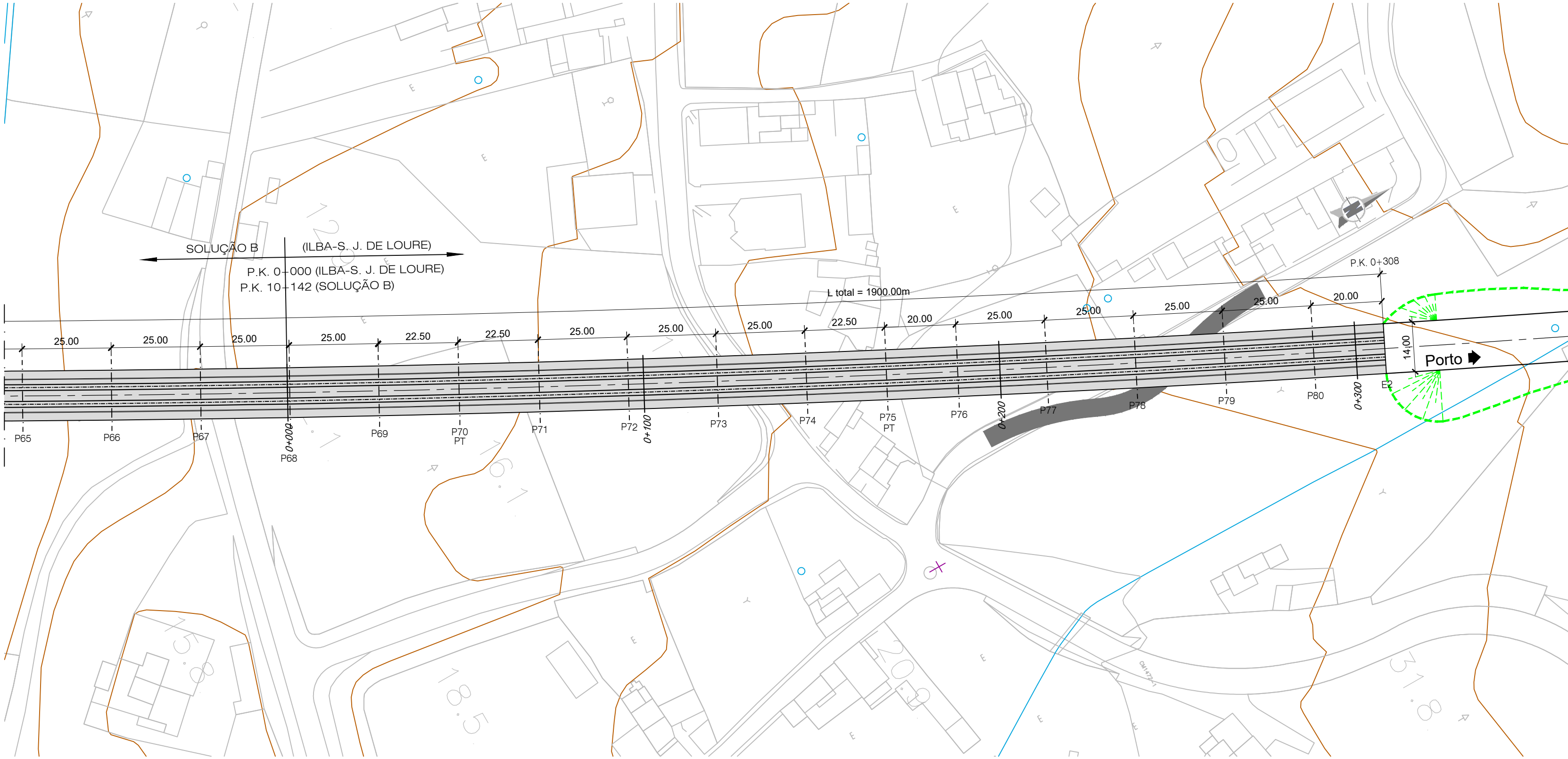


ALÇADO - LOTE A - PONTE SOBRE O RIO VOUGA [ILBA-SÃO JOÃO DE LOURE] (3/3)
ESCALA 1/1000



PLANTA - LOTE A - PONTE SOBRE O RIO VOUGA [ILBA-SÃO JOÃO DE LOURE] (3/3)
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

PROTECÇÃO ANTICORROSIVA (EN ISO 12944)	
Categoria de corrosidade	C4
Durabilidade	ALTA
Preparação de Superfície (EN ISO 8501)	esp. seca min.
Decapagem por projecção 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						
ESTACAS	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	75
ENCONTROS								
- SAPATAS E MACIÇOS DE ENCAMBEQUEMENTO	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)			
- EM VARÃO (LNEC E460)	A500 NR S0		
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 ESPESSURA:			
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)	fu=500 MPa		
- PARAFUSOS GALVANIZADOS (EN 15048)	CL 8.8		
- PORCAS, CONTRA-PORCA PARAFUSOS GALVANIZADOS (EN 15048)	CL 8.8		
- CHUMBADORES (EN ISO 888-1)	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		

REV	DESCRIÇÃO	ASS	DATA

PROJETO	NOME	RUB	DATA
DESENHO			
VERIFICOU			
APROVOU			
Nº de Ordem no Projecto:			

Nº SAP:		VERSÃO:
DESENHO Nº: PF102A.EP.02.10.01.402.00		VERSÃO:
Nº do Ficheiro: PF102A.EP.02.10.01.402.00.dwg	ESCALAS: 1:1000	FOLHA: 2/2