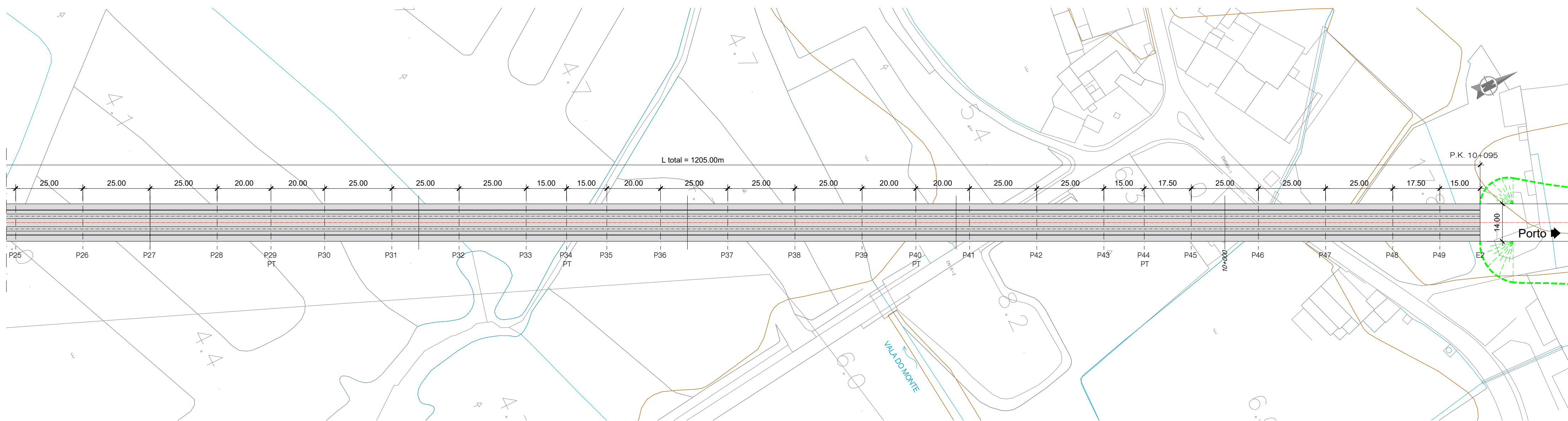
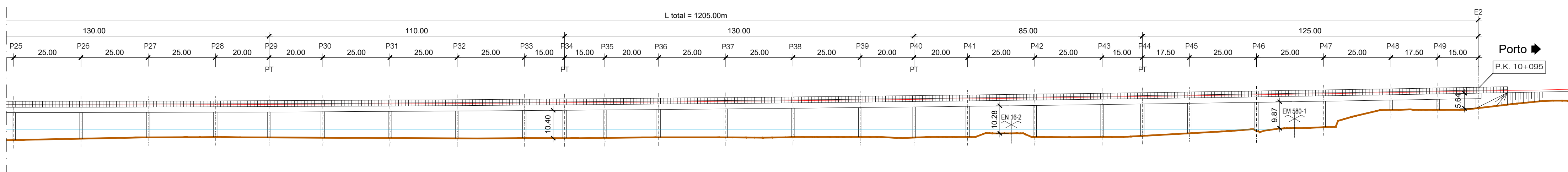
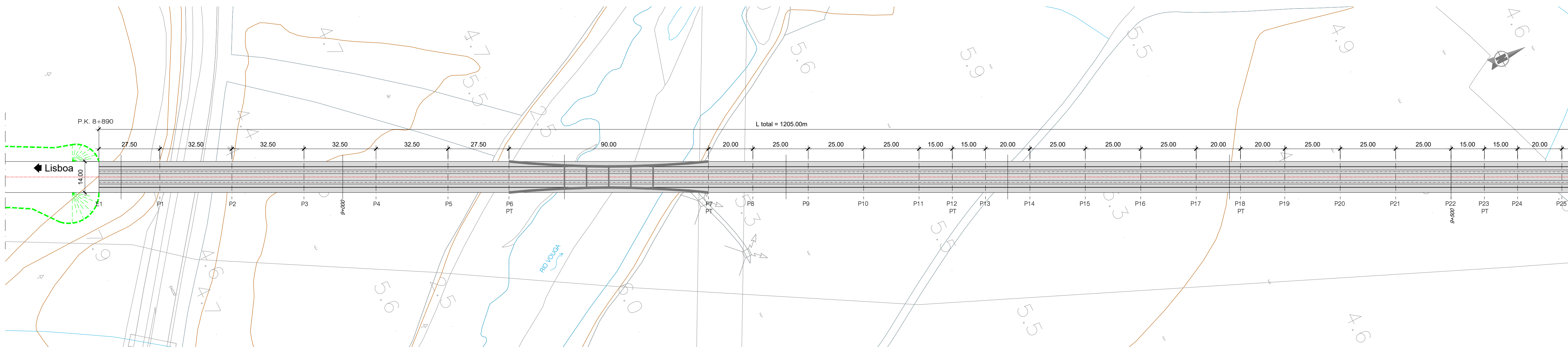
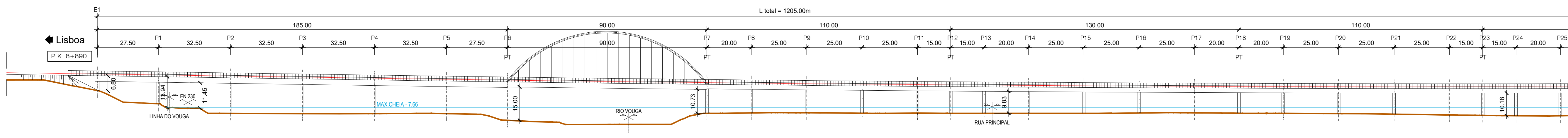




NOTAS:

- 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 projeto 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 mícaceo)	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	classse estrutural	S6		
ELEMENTO	Classe de Resistência	Classe de Exposição	Classe de Abasqueamento	Máx. Desagreg. de Cimento	Tecor máximo de Cíoretos	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
ENCENTROS								
SAPATAS E MACIÇOS DE ENGABEAMENTO	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 VÁRIO (LNEC E460)	A500 NR S0		
AÇO ESTRUTURAL (EN 10025-1) (EN 1090-2)			
EM PERFIS LAMINAIS	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 _u =500 MPa		
PARAFUSOS GALVANIZADOS (EN 15048)	CL 8.8		
PORÇAS, CONTRA-PORÇA 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 1,5cm ²)		
CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2)	Classe EXC4		