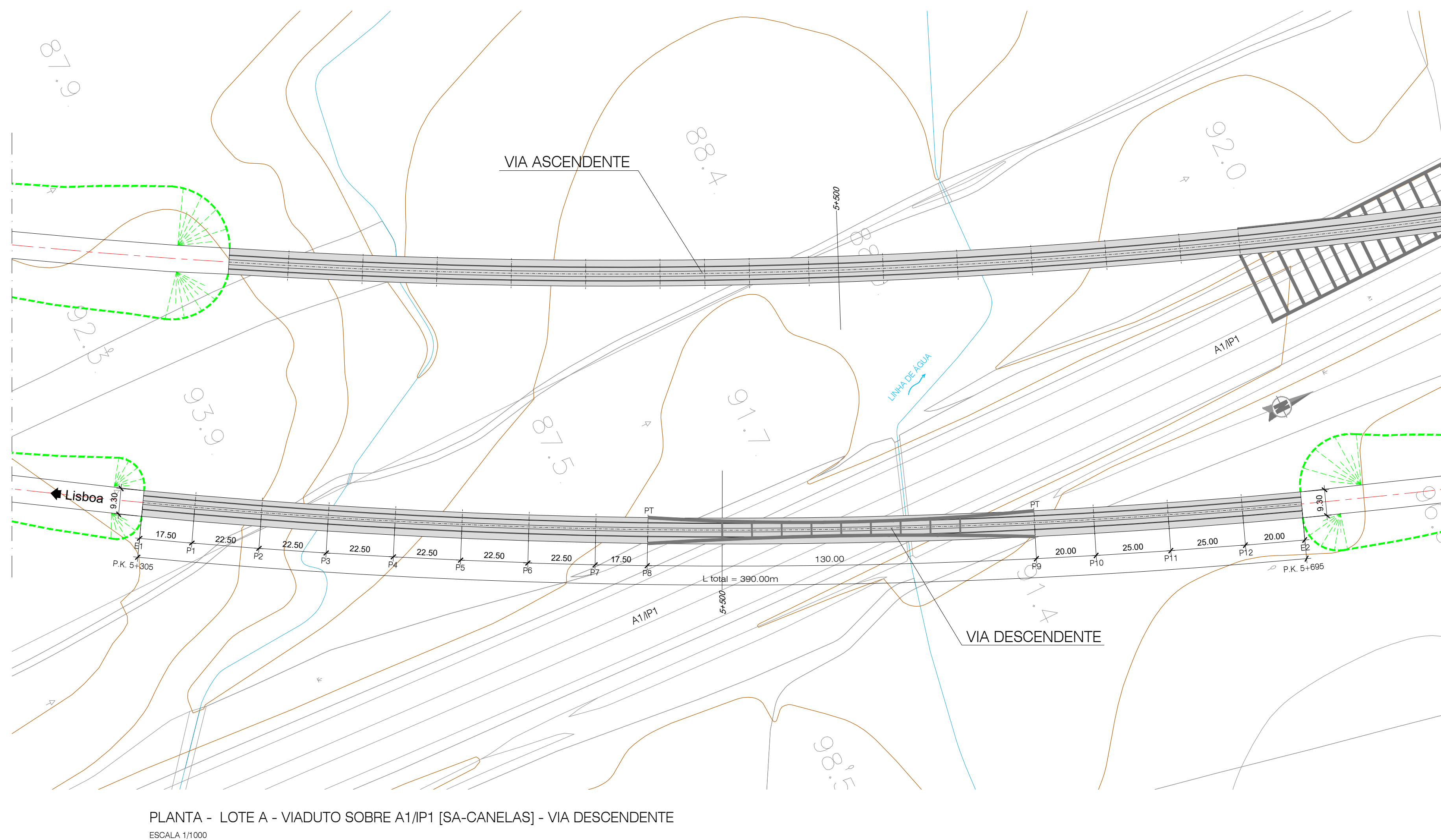




PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (EN ISO 12944)	
Categoria de corrosidade	C4
Durabilidade	ALTA
Preparação de Superfície (EN ISO 8501)	esp. seca min.
Decapagem por projeção de abrasivo ao grau Sa 2 1/2	
Primário	
de epóxi (Poliamida ou poliamina rico em Zinco)	50 microns
Intermédio	
de epóxi (Poliamida ou poliamina 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)				S6		
ELEMENTO	Classe de Resistência	Classe de Exposição	Classe de Abaxamento	Máx. Doseagem de Cimento	Torç. máximo de Cioletes	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 ENCAPECAMENTO	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	45
... EM ELEVADO	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 ELEVADO	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 VÁRIAS (NEC E460)	A500 NR S2		
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 _u =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 (NEC E453-2002)			
	EN 10138-S - Y1860 S7 15.7 (secção nominal 1,5cm ²)		
CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2)	Classe EXC4		