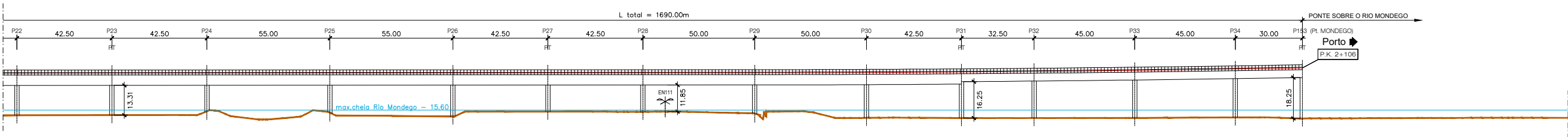




PLANTA (VD) (3/3)
PONTE SOBRE O RIO DOS FORNOS
ESCALA 1/1000



ALÇADO (VD) (3/3)
PONTE SOBRE O RIO DOS FORNOS
ESCALA 1/1000

- NOTAS:
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO GENÉRICA PARA OBRAS COM VÃOS CORRENTES DE 60.0m.
 - PT - PILAR DE TRANSIÇÃO

QUADRO DE MATERIAIS								
BETÃO	(NP EN206-1 / LNEC E464)			vita útil (anos)	100	classe estrutural	S6	
ELEMENTO	Classe de Resistência	Classe de Exposição	Classe de Abaçoamento	Máx. Dosagem de Cimento	Tecor máximo de Cimento	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 MACHOS DE ENCAIXAMENTO	C30/37	XC2	S3/S4	240	0.4	0.65	20mm	45
- EM ELEVÇÃO	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 ELEVÇÃO	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

PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (EN ISO 12944)			
Categoria de corrosividade	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 (Polimida ou poliamina rico em Zinco)	50 microns	
Intermédio	de epóxi (Polimida ou poliamina rico com ferro micoes)	100 microns	
Acabamento	de esmalte poliuretano alifático	em oficina: 50 microns em obra: 50 microns	
Total		250 microns	

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 CHAPIS COM ESPESSURA			
interior e 21mm	Classe do Aço: S355	Qualidade: J0	
entre 21mm e 50mm	Classe do Aço: S355	Qualidade: J2	
entre 21mm e 50mm	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		
- CHUMBADORES (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		