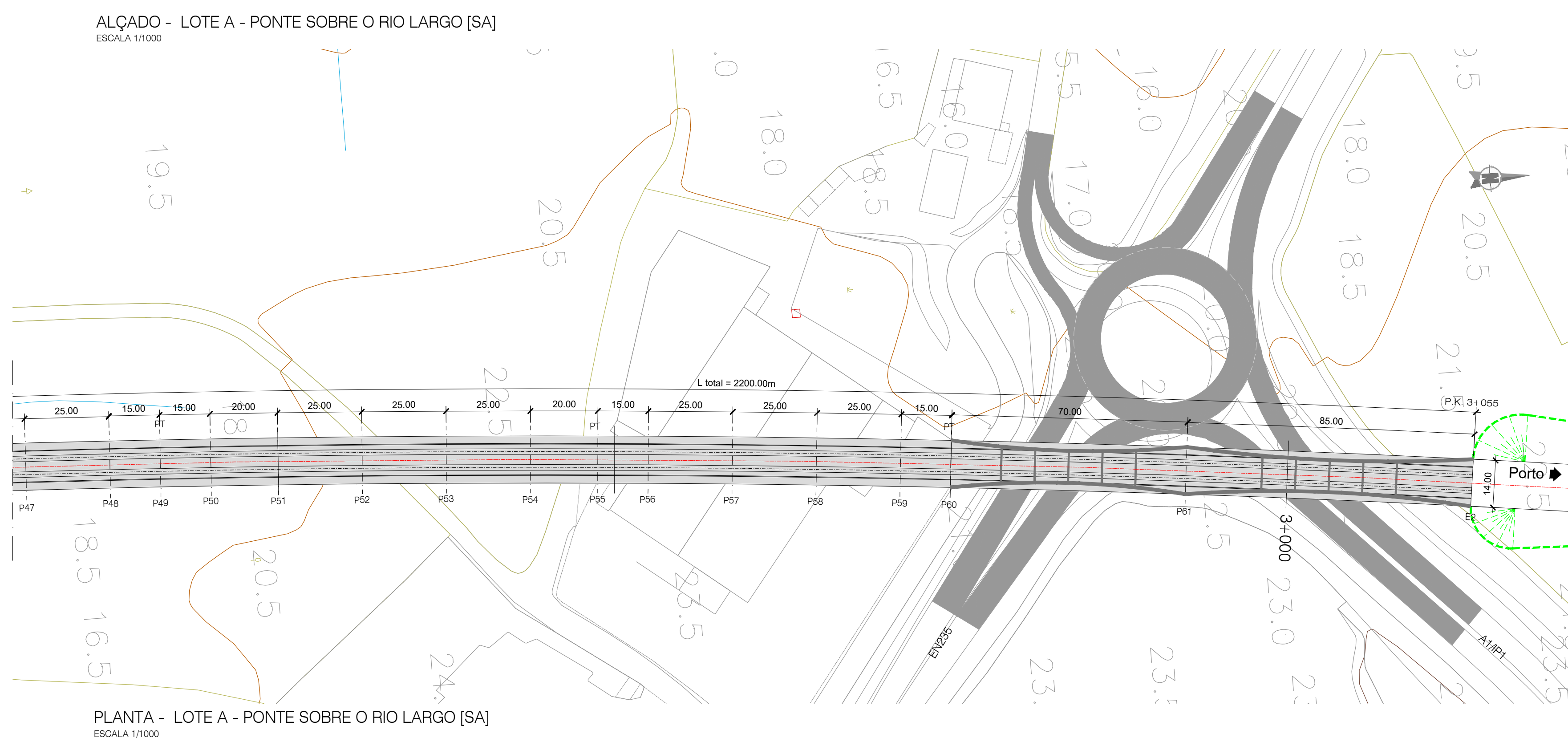
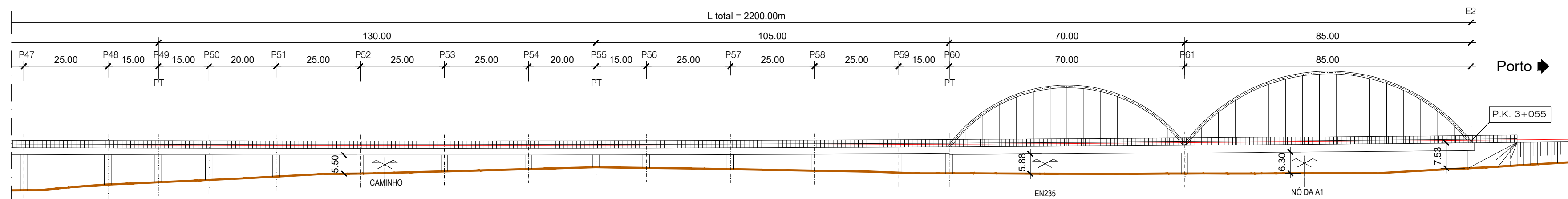
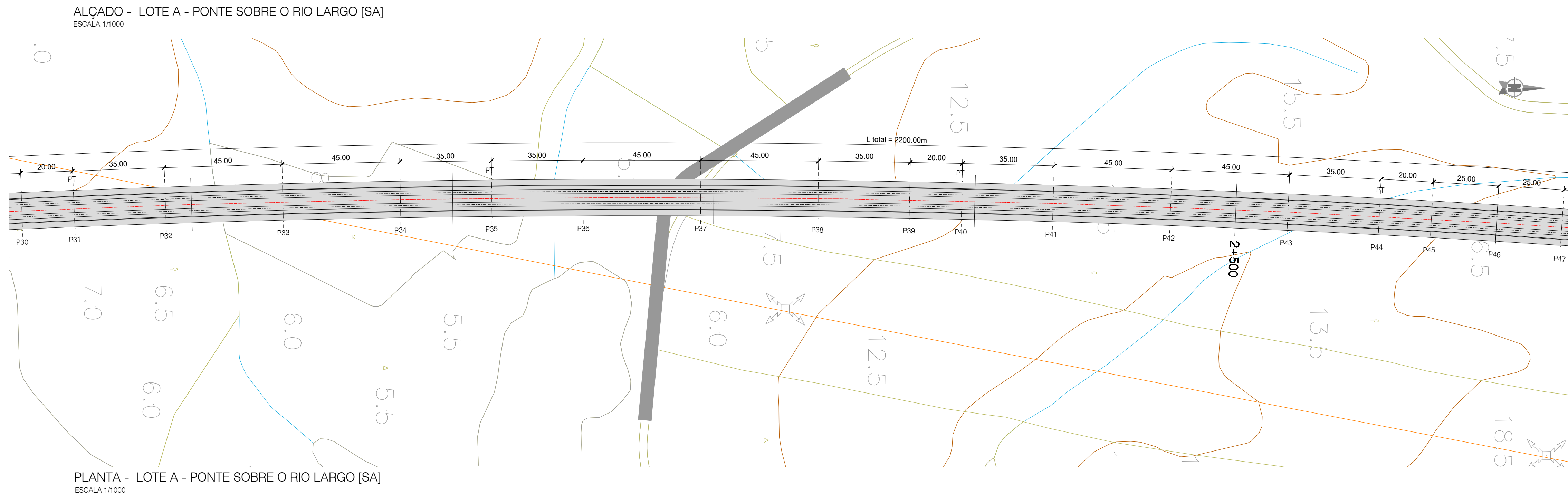
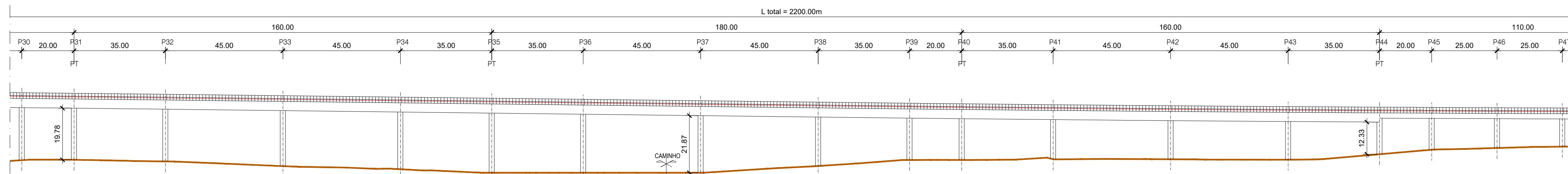




NOTAS:

- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO PARA OBRAS COM VÃO CORRENTE DE 45.00m e 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 micado)	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 Abaxamento	Máx. Dosagem de Cimento	Tecor máximo de Cloratos	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 MAÇIÇOS DE ENCAMBECAMENTO		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

ARMADURAS PARA BETÃO ARMADO E PRÉ-ESFORÇADO			
AÇO EM ARMADURA PASSIVA (DL n°39/2007)			
. EM VÍCIO (NCC E460)	A500 NR 50		
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)	fu=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 (NCC E453-2002)	EN 10138-3 + Y1860 S7 15,7 (seção nominal 15mm ²)		
CLASSE DE EXECUÇÃO (Np1090-2)	Classe EXC4		