



NOTAS:

- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO GENÉRICA PARA OBRAS COM VÃOS CORRENTES DE 45.0m.
- PT - PILAR DE TRANSIÇÃO

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 Abastecimento	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
ENCINTOS								
• SAPATAS E MÓDIOS DE ENCAIXAMENTO	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 BORDO LATERAL	C30/37	XC4	S3/S4	208	0,4	0,60	12 mm	40

ARMADURAS PARA BETÃO ARMADO E PRÉ-ESFORÇADO			
AÇO EM ARMADURA PASSIVA (DL n.º390/2007)			
• EM VÍRÃO (NORMA EN1480)	A500 NR S10		
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 52mm e 125mm	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		
• CHUMBADEIROS (EN ISO 898-1)	CL 8.8		
AÇO EM CABOS DE PRÉ-ESFORÇO (EN 4553-2002)			
CLASSE DE EXECUÇÃO (EN10687-3)		EN 10138-3 – Y1860 S7 15,7 (seção nominal 1,5cm2)	
Classificação EN10687-3: Classificação EN10687-3			