



- NOTAS:
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO GENÉRICA PARA OBRAS COM VÃO CORRENTE DE 45.0m E 60.0m.
 - 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 Abasamento	Máx. Dosagem de Cimento	Tor. 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 MACIÇOS DE ENCADECAMENTO	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	O40/50	XC4	S3/S4	280	0.2	0.60	20mm	55	
VIGA DE BORDA-MEIA	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 VIGAÇÃO (NCE E460)	A500 NR S0	
AÇO ESTRUTURAL (EN 10025-1) (EN 1090-2)		
- EM GUARDA CORPOS	Classe do Aço: S275	Qualidade: J0
AÇO EM CABOS DE PRÉ-ESFORÇO (NCE E453-2002)	EN 10138-3	Y1860 Fp 15,7 (seção nominal 1,5cm²)
CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2)	Classe EXC4	