



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 Abatimento	Máx. Dosagem de Cimento	Teor 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	
CONCRETOS									
- SAPATAS E MACHOS DE ENCAIXAMENTO	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	
TABLEIRO	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-ESFORÇO	
AÇO EM ARMADURA PASSIVA (DL n.º390/2007)	
EM VÃO (LNEC E460)	A500 NR SD
AÇO ESTRUTURAL (EN 10025-1) (EN 1090-2)	
EM GUARDA CORPOS	Classe do Aço: S275 Qualidade: J0
AÇO EM CABOS DE PRÉ-ESFORÇO (LNEC E453-2002)	
	EN 10138-3 – Y1860 S7 15,7 (seção nominal 1,5cm²)
CLASSE DE EXECUÇÃO (N1090-2)	Classe EXC4