



- NOTAS:
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO GENÉRICA PARA OBRAS COM VÃO CORRENTE DE 25.0m.
 - PT - PILAR DE TRANSIÇÃO

QUADRO DE MATERIAIS								
BETÃO (NP EN208-1 / LNEC E464)		vida útil (anos)		100	classe estrutural S6			
ELEMENTO	Classe de Resistência	Classe de Exposição	Classe de Aclausamento	Máx. Dosagem de Cimento	Tec. máximo de Cloratos	Relação A/C	Dm _{5x} 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 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 BORDA/MURA	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 VARÃO (LNEC E460)	A500 NR SD	
AÇO ESTRUTURAL (EN 10025-1) (EN 1090-2)		
- EM GUARDA CORPOS	Classe do Aço: S275	Qualidade: JO
AÇO EM CABOS DE PRÉ-ESFORÇO (LNEC E453-2002)	EN 10138-3 – Y1860 S7 15,7 (seção nominal 1,5cm²)	
CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2)	Classe EXC4	