



**NOTAS PRÉ-ESFORÇO:**  
 - Todos os cabos devem verificar o recobrimento mínimo regulamentar  
 - Todos os cabos deverão ser tensionados aos pares em simultâneo, um a partir de cada extremidade.

QUADRO DE MATERIAIS					
BETÕES:	Classe Resistência	Classe de exposição	Classe teor de cloretos (%)	D <sub>máx</sub> agregado (mm)	Classe abatimento
Elementos pré-fabricados	C40/50	XC4 (Pt)	Cl 0.20	D16	S3
Pilares	C35/45	XC4 (Pt)	Cl 0.40	D22	S3
Fundações	C30/37	XC2 (Pt)	Cl 0.40	D22	S3
Regularização e enchimentos	C16/20	X0 (Pt)	Cl 1.00	--	--
Restantes elementos	C30/37	XC4 (Pt)	Cl 0.40	D22	S3
Enchimento de passeios..... Betão leve de agregado de argila expandida com 300 kg de cimento / m <sup>3</sup>					
Revestimento de passeios..... Betonilha esquadrelada					
AÇOS	Classe Resistência	Classe	Normas		
Armaduras passivas	A500 NR S0		E460:2017 / EN 10080:2005		
Armaduras Activas em cordão	Classe Y 1860		prEN 10138-3		
Chapas e Perfis	S235JR		EN 10025:2004		
Parafusos e chumbadouros	Classe 8.8		--		
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Em geral	5.0 cm	LNEC E464:2007			
Pré-lajes	4.0 cm	LNEC E464:2007			
Fundações	7.5 cm	LNEC E464:2007			
<b>CLASSE ESTRUTURAL:</b> (NP EN 206:2013+A1:2017) Classe 6 (vida útil de 100 anos)			<b>NOTAS:</b> Todas as arestas à vista serão quebradas a 45° (tado do chanfro 20 mm) Comprimento de amarração das armaduras = 50 Ø		
<b>CLASSE DE INSPEÇÃO:</b> (NP EN 13670:2011) Classe 2			As superfícies em contacto com o solo deverão ser pintadas com tinta betuminosa		