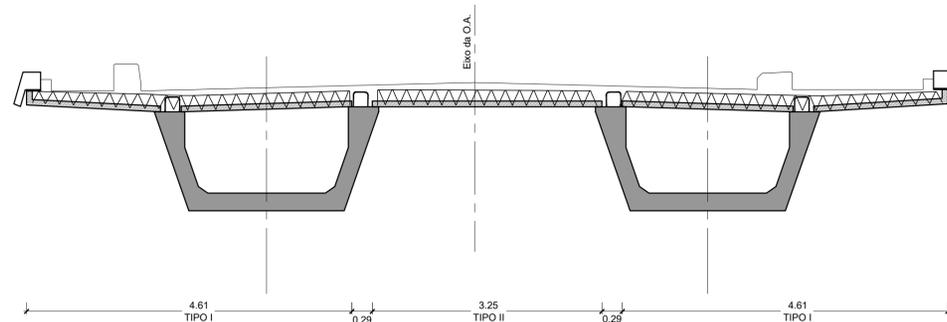


PLANTA  
ESC.=1:100

- Pré-laje tipo
- Pré-laje tipo X
- Troço de laje betonado in-situ através de cimbre ao solo
- Pré-laje a escorar
- Pré-laje rebaixada
- Pré-laje a colocar após selagem das cabeças de ancoragem
- Ancoragem passiva
- Ancoragem activa



CORTE TRANSVERSAL  
ESC.=1:100

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.
- Asp 1 Cordão 0.6" = 1.40cm<sup>2</sup>
- Po 1 Cordão 0.6" = 195.3kN
- Po 1 Cordão 0.6" = 161kN

QUADRO DE MATERIAIS

BETÕES:	Classe Resistência	Classe de exposição	Classe teor de clareos (%)	Dmáx. agregado (mm)	Classe abaixamento
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.....	Betão de resistência elevada				

AÇOS	Classe Resistência	Normas
Armaduras passivas	A500 NR SD	E460:2017 / EN 10080:2005
Armaduras Activas em cordão	Classe Y 1800	prEN 10138-3
Chapas e Perfis	S235JR	EN 10025:2004
Parafusos e chumbadouros	Classe 8.8	--

RECOBRIMENTOS MÍNIMOS	Classe Resistência	Normas
Em geral	5.0 cm	LNEC E464:2007
Pré-lajes	4.0 cm	LNEC E464:2007
Fundações	7.5 cm	LNEC E464:2007

CLASSE ESTRUTURAL:  
(NP EN 206:2013+A1:2017)  
Classe 6 (vida útil de 100 anos)  
CLASSE DE INSPEÇÃO:  
(NP EN 13670:2011)  
Classe 2

NOTAS:  
Todas as arestas à vista serão quebradas a 45° (lado do chanfro 20 mm)  
Comprimento de amarração das armaduras = 50 Ø  
As superfícies em contacto com o solo deverão ser pintadas com tinta betuminosa