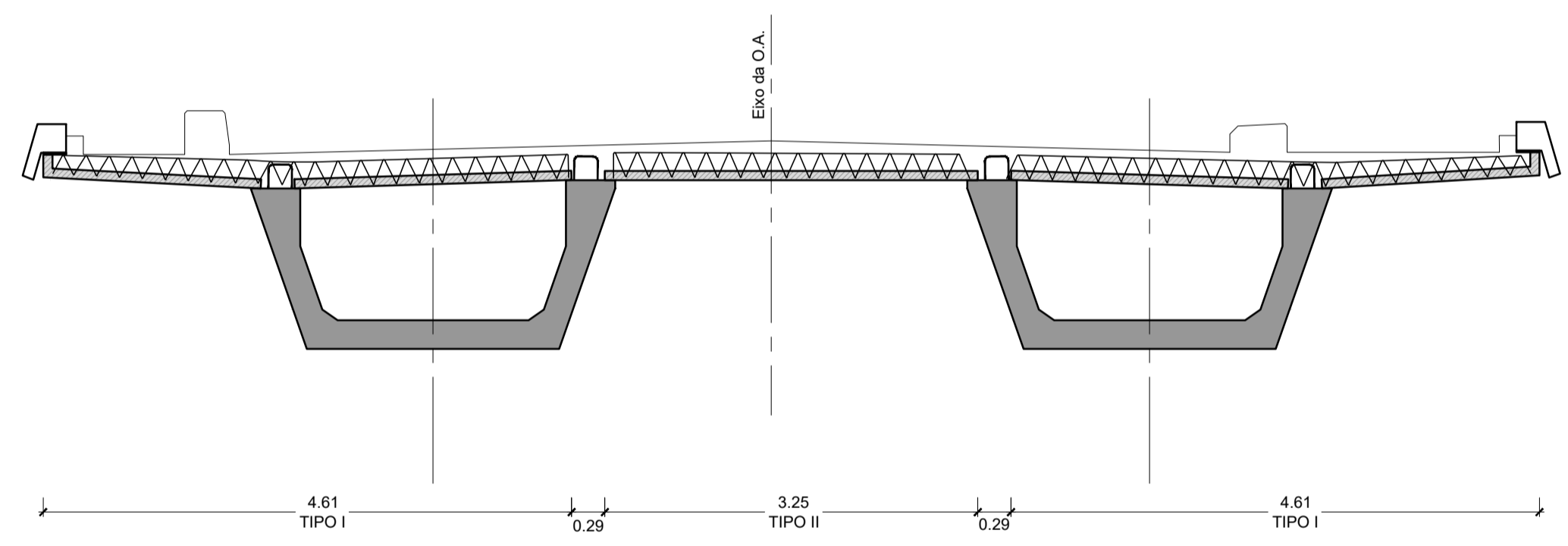


PLANTA
ESC.=1:100

- 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" = 1.40cm²
 - 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 ³				
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					
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					