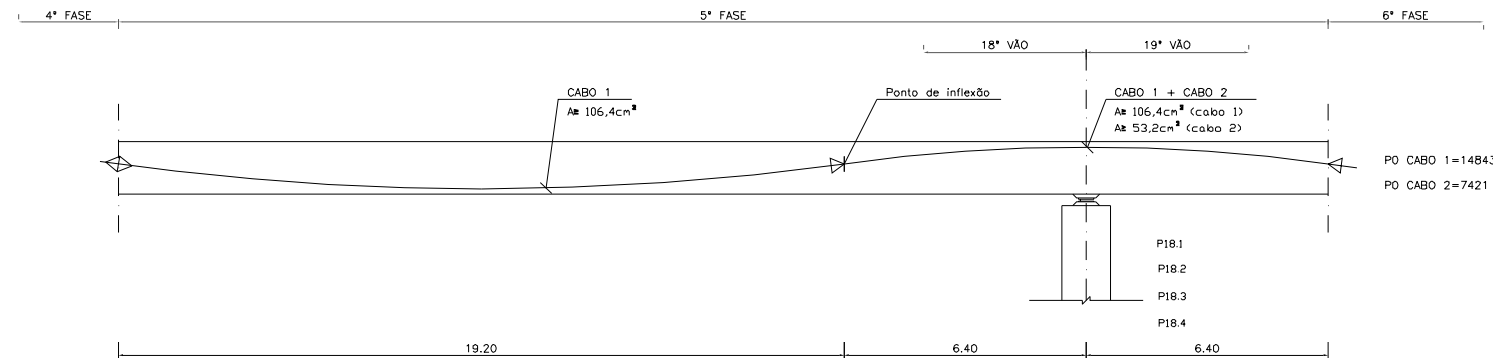


CABO 1	EQUAÇÃO DO CABO	$y = -0,010742x^2$		$y = -0,010742x^2$		$y = +0,007161x^2$		$y = +0,007161x^2$	
	ABCISSAS	32,00	25,60	19,20	9,60	0,00			
	ORDENADAS	0,81	1,25	0,81	0,15	0,81			
CABO 2	EQUAÇÃO DO CABO	$y = -0,010742x^2$		$y = -0,010742x^2$		$y = +0,007161x^2$		$y = +0,007161x^2$	
	ABCISSAS	12,80	6,40	0,00					
	ORDENADAS	0,81	1,25	0,81					
PRÉ ESFORÇO UTIL TOTAL (kN)			17811			11874			



CABO 1	EQUAÇÃO DO CABO	$y = +0,007161x^2$		$y = +0,007161x^2$		$y = -0,010742x^2$		$y = -0,010742x^2$	
	ABCISSAS	0,00	9,60	19,20	25,60	32,00			
	ORDENADAS	0,81	0,15	0,81	1,25	0,81			
CABO 2	EQUAÇÃO DO CABO	$y = +0,007161x^2$		$y = +0,007161x^2$		$y = -0,010742x^2$		$y = -0,010742x^2$	
	ABCISSAS			0,00	6,40	12,80			
	ORDENADAS			0,81	1,25	0,81			
PRÉ ESFORÇO UTIL TOTAL (kN)			11874			17811			

MATERIAIS	
BETÃO	TABULEIRO.....C35/45 (B40)
	RESTANTES ELEMENTOS ESTRUTURAIS.....C35/45 (B40)
	MACIÇO DE ENCABEÇAMENTO DE ESTACAS.....C35/45 (B40)
	ESTACAS.....C35/45 (B40)
	ENCHIMENTO DE PASSEIOS.....BETÃO LEVE DE AGREGADO DE ARGILA EXPANDIDA COM 300kg DE CIMENTO/M3
	REGULARIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO E SOB LAJES DE TRANSIÇÃO.....C16/20 (B20.3)
AÇO	ARMADURAS EM GERAL.....A 500NR
	PRÉ - ESFORÇO.....A 1710/1860
	GUARDAS.....AÇO MACIO CORRENTE COMERCIAL
NOTAS: RECOBRIMENTOS MÍNIMOS ADOPTADOS:	
	TABULEIRO = 0,05 m
	PILARES E MACIÇO DE ENCABEÇAMENTO DE ESTACAS = 0,06 m
	ESTACAS = 0,07 m

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA			
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL			
I.C.3 - E.N. - 110 VARIANTE DE TOMAR PROJECTO DE EXECUÇÃO		Designação: VIADUTO S/ A VÁRZEA DO RIO NABÃO TABULEIRO - FASEAMENTO E TRAÇADO PRÉ - ESFORÇO - FASE 5	
Projector: Andreia Simões, Aluna nº 29430 Mestrado em Engenharia Civil Especialidade: Estruturas	Substituído por:	Escala: 1:200 Data: Outubro / 2010	Desenho nº 31