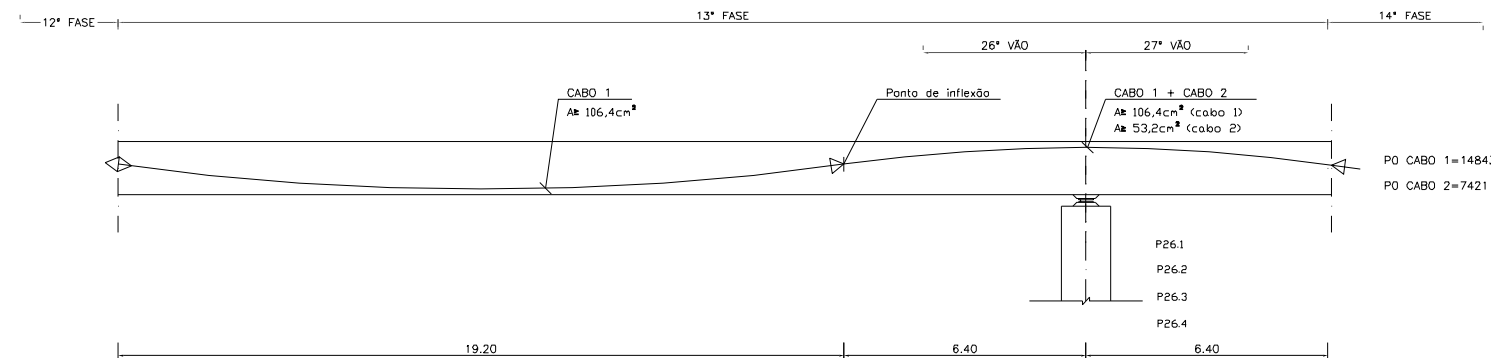


CABO 1	EQUAÇÃO DO CABO	$y = -0,010742x^2$		$y = +0,007161x^2$	
	ABCISSAS	32,10	25,60	25,60	0,00
	ORDENADAS	0,79	1,25	1,25	0,81
CABO 2	EQUAÇÃO DO CABO	$y = -0,010742x^2$		$y = +0,007161x^2$	
	ABCISSAS	12,90	6,40	0,00	0,00
	ORDENADAS	0,79	1,25	0,81	0,00
PRÉ ESFORÇO UTIL TOTAL (kN)		17811		11874	



CABO 1	EQUAÇÃO DO CABO	$y = +0,007161x^2$		$y = -0,010742x^2$	
	ABCISSAS	0,00	9,60	19,20	32,10
	ORDENADAS	0,81	0,15	0,81	0,79
CABO 2	EQUAÇÃO DO CABO	$y = +0,007161x^2$		$y = -0,010742x^2$	
	ABCISSAS			0,00	12,90
	ORDENADAS			0,81	0,79
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 13
Projector: Andreia Simões, Aluna nº 29430 Mestrado em Engenharia Civil Especialidade: Estruturas	Substituído por: _____ Escalas: 1:200 Data: Outubro / 2010
Desenho nº <b>39</b>	