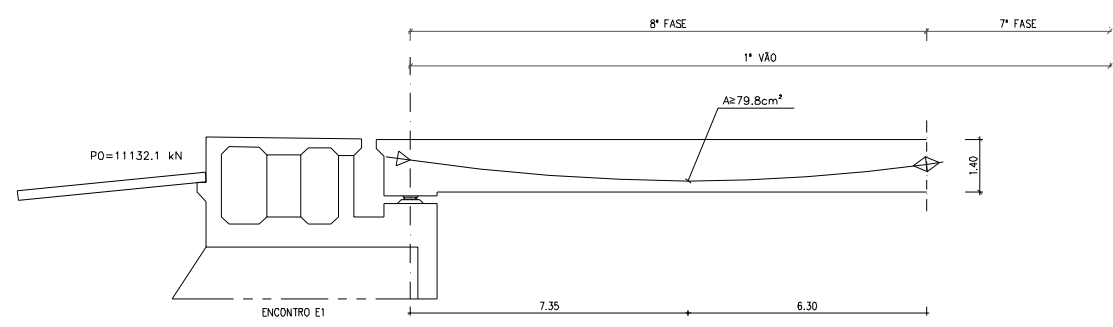


EQUAÇÃO DO CABO DE REFORÇO			
ABCISSAS			
ORDENADAS REFERIDAS A FACE INFERIOR DA VIGA			
EQUAÇÃO DO CABO		$y = +0.010627x^2$	$y = +0.009697x^2$
ABCISSAS	0.00	6.42	13.91
ORDENADAS REFERIDAS A FACE INFERIOR DA VIGA	0.738	0.30	0.844
PRÉ-ESFORÇO UTIL TOTAL (kN)		9276.75	



EQUAÇÃO DO CABO DE REFORÇO			
ABCISSAS			
ORDENADAS REFERIDAS A FACE INFERIOR DA VIGA			
EQUAÇÃO DO CABO		$y = +0.01007x^2$	$y = +0.011047x^2$
ABCISSAS	13.65	6.30	0.00
ORDENADAS REFERIDAS A FACE INFERIOR DA VIGA	0.844	0.30	0.738
PRÉ-ESFORÇO UTIL TOTAL (kN)		9276.75	

### PRÉ-ESFORÇO

- NOTAS:
- 1- As ordenadas são sempre medidas a partir da face inferior da nervura e são relativas ao eixo do cabo resultante.
  - 2- Todos os cabos devem verificar o recobrimento mínimo regulamentar.

### MATERIAIS

BETÃO	TABULEIRO.....	C35/45 (B40)
	ENCONTROS, PILARES E LAJES TRANSIÇÃO.....	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 AS LAJES DE TRANSIÇÃO.....	C16/20 (B20)
AÇOS	ARMADURA EM GERAL.....	A500NR
	PRÉ-ESFORÇO.....	A1710/1860
	GUARDAS.....	AÇO MACIO CORRENTE NORMAL

- NOTAS:
- CLASSE DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:
- TABULEIRO = XS1
  - PILARES E ESTACAS DE FUNDAÇÃO = XS3
- RECOBRIMENTOS MÍNIMOS ADOPTADOS
- CONSOLAS DO TABULEIRO = 45mm
  - RESTANTE TABULEIRO = 50mm
  - PILARES E ESTACAS DE FUNDAÇÃO = 70mm
  - COMPRIMENTO DE AMARRAÇÃO DAS ARMADURAS = 50ø

**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

EN 10 - 8 - ALTO DA GUERRA / MITRENA 2º Lanço - Praias do Sado / Mitrena PROJECTO DE EXECUÇÃO	Designação: VIADUTO S/ SAPAL E O.C.F. TABULEIRO - FASEAMENTO E TRAÇADO DE PRÉ-ESFORÇO FASE 8 - NERVURA 1
Projector: Elisa Pires, aluna nº 29426 Mestrado de Engenharia Civil Especialidade: Estruturas	Data: Outubro de 2010
Escala: 1:200	Substituído por:  
Desenho nº <b>25</b>	