



CORTE 9-9'

QUADRO I - VIGAS DE FUNDAÇÃO - GEOMETRIA E ARMADURAS								
VIGAS DE FUNDAÇÃO	GEOMETRIA			NÍVEL	ARMADURAS			
	GRUPO	b [m]	h [m]		L [m]	X	Y	K
1	0.70	0.70	6.50	+0.30	4Ø12	4Ø12	2x4Ø10	Ø8/0.15
2	0.70	0.70	5.50	+0.30	4Ø12	4Ø12	2x4Ø10	Ø8/0.15
3	0.70	0.70	6.80	+0.30	4Ø12	4Ø12	2x4Ø10	Ø8/0.15
4	0.70	1.00	6.00	+0.60	7Ø14	7Ø18	2x4Ø10	Ø8/0.10
5	0.70	1.00	6.80	+0.60	7Ø14	7Ø18	2x4Ø10	Ø8/0.10

NOTAS:
 1 - OS COMPRIMENTOS DE AMARRAÇÃO E/OU EMPALME DAS ARMADURAS, ONDE NÃO INDICADO, SERÃO 50Ø
 2 - NÃO SERÁ EMPALMADA EM CADA SECÇÃO MAIS DE 1/3 DA ARMADURA

AÇO	BETÃO (NP ENV 206)		RECOBRIMENTO (cm)				
	RESISTÊNCIA	DURABILIDADE	EXT.	INT.			
A500ER	C25/30	5b	3.0	3.0			
PARA CORRELAÇÃO DAS CLASSES DE RESISTÊNCIAS ADMITE-SE A SEGUINTE EQUIVALÊNCIA:							
NORMA NP ENV 206	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50
REBAP	B15	B20	B25	B30	B35	B40	B45
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM 0.05m DE ESPESURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO							



Departamento de Engenharia Civil
 Trabalho Final de Mestrado - Estruturas

Designação: Parque de Combustíveis Sólidos Pavilhão de Armazenamento Dimensionamento - Betão Armado Vigas de Fundação	Elaborado por: José A. S. Vieira N.º: 31548	Escala: 1:50
Data: DEZEMBRO/2012	Formato: A3	Desenho n.º: 11