








Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso=10% (kg)	Total
CA-50			
ø6,3	15.4	4	
ø8	9.6	4	
ø10	211.6	143	
ø12,5	44.9	47	190
CA-60			
ø5	257.7	45	45
Total			240

Elemento	Pcs	Dim	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 6	1	Ø10	4		550	2200	13,6	
	2	Ø5	24		114	2736		4,3
	Total+10%						15,0	4,7
V 7	1	Ø10	4		550	2200	13,6	
	2	Ø5	24		114	2736		4,3
	Total+10%						15,0	4,7
V 8	1	Ø12,5	4		550	2200	2,2	
	2	Ø10	12		700	8400	4,9	
	3	Ø5	23		114	2622		4,7
	Total+10%						26,7	4,5
						Ø5:	0,0	13,9
						Ø10:	35,4	0,0
						Ø12,5:	23,3	0,0
						Total:	59,7	15,2

NOTAS GERAIS:

- 2 - RESISTÊNCIA DE TRACÇÃO DO CIMENTO AOS 28 DIAS $f_{ct,28} = 30 \text{ MPa}$
RESISTÊNCIA DE TRACÇÃO DO CIMENTO AOS 28 DIAS $f_{ct,28} = 30 \text{ MPa}$
FATOR AGUA/CEMENTO = 0,55
CLASSE DE ADESIÃO = 1
COEFICIENTE DE TRACÇÃO CONTATO ENTRE O CIMENTO E O AÇO $k_{tr} = 4,5 \text{ MPa}$
EM OUTRAS SITUAÇÕES, A ENDAER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 5198
- 2 - COEFICIENTES DE DISTRIBUIÇÃO $M = 0,9$ DE 200 kgf/m^2

MODIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
SUBSTITUI PRANCHAS Nº :		SUBSTITUI PELA PRANCHAS Nº :	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO MOREIRA	DATA	JULHO/2002
INÓVEL	MERCADO AGROPECUARIO	CODIGO	000.000.000
ENDEREÇO	RUA ALICE MONÇÃO	MUNICÍPIO	CARDOSO MOREIRA
NATUREZA DA OBRA		PROJETO	
CONSTRUÇÃO		DEUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	PRANCHA Nº :
ADMINISTRAÇÃO	ARMAZÉM DAS VIGAS 2ª PAV C/2	INDICADA	08/13
ÁREAS	DO TERRENO (centímetros)	CONSTRUÍDA	A CONSTRUIR
AUTOR DO PROJETO	DESENHISTA	APROVAÇÃO DO PROJETO	REVISÃO
DEPES			
SEINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS			
EMOP - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			