



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
V 8	1	#6.3	2	430	490	2.1	
	2	#5	4	320	380		
	3	#10	2	310	420	1.8	
	4	#10	2	840	1880	11.6	
	5	#10	2	1000	2000	12.3	
	6	#12.5	2	550	1700	15.6	
	7	#12.5	2	700	1540	14.8	
	8	#5	73	134	9782		
Total:							55.2
V 10 e V 24	1	#10	4	258	1032	6.4	
	2	#5	10	104	1040		
Total:							6.4
V 11	1	#6.3	2	210	420	1.0	
	2	#12.5	2	340	880	6.5	
	3	#5	7	200	410		
	4	#10	2	620	1050	6.5	
	5	#5	2	285	570		
	6	#10	2	330	660	4.1	
	7	#6.3	3	130	260	0.6	
	8	#10	2	1072	2144	13.2	
	9	#10	2	849	1698	10.5	
	10	#5	61	134	8174		
Total:							40.3
V 13	1	#6	2	137	274		
	2	#10	2	157	314	1.0	
	3	#5	5	94	470		
Total:							1.9
V 6	1	#6.3	2	375	750	1.8	
	2	#16	2	375	750	11.8	
	3	#6.3	2	260	520	1.3	
	4	#12.5	2	480	960	9.2	
	5	#12.5	2	513	1026	9.9	
	6	#5	30	114	3390		
Total:							34.0
V 3	1	#10	1	220	220	1.4	
	2	#8	2	285	570	2.1	
	3	#5	2	325	650		
	4	#6.3	2	510	1020	2.8	
	5	#6.3	3	380	760	1.9	
	6	#5	26	104	2704		
Total:							8.2
V 20	1	#5	2	190	380		
	2	#10	2	203	406	2.5	
	3	#5	7	104	728		
Total:							2.5
V 14 e V 21 e V 22	1	#5	2	245	490		
	2	#8	2	254	508	2.0	
	3	#5	10	94	940		
Total:							4.0
V 16	1	#10	1	155	155	1.0	
	2	#16	2	185	370	5.8	
	3	#5	2	225	450		
	4	#12.5	2	430	860	5.3	
	5	#20	2	380	1578	35.9	
	6	#5	30	124	3720		
Total:							64.0
V 15	1	#10	2	597	1194	7.4	
	2	#10	2	590	1180	7.3	
	3	#5	34	124	2976		
Total:							14.7
							#6: 0.0
							#6.3: 11.4
							#8: 10.2
							#10: 66.3
							#12.5: 55.2
							#16: 17.6
							#20: 35.9
							Total: 233.6

- NOTAS:
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ESCALA 1:50
  2. CONCRETO C25 (25 MPa)
  3. RELAÇÃO A/C ≤ 0,60
  4. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO IGUAL A 350 kg/m³
  5. COBRIMENTO DO AÇO: 3,0 cm
  6. AÇO CA-50A/60B
  7. A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE FUNDAÇÃO, NA CAMADA DE APOIO, FOI ADMITIDA COMO SENDO IGUAL A 2 kg/cm², DEVENDO SER CONFIRMADA POR ENSAIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT (STANDARD PENETRATION TEST) E ABNT NBR 6484/2001.

COORDENADOR: ARQ. MÁRCIA PINHEIRO CAU-A21359-4 (RESPONSÁVEL LEGAL)

CHEFE DE PROJETOS: ARQ. ROSANA DE LEO CAU A18234-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALTERAÇÕES:			
02			
01			
00			EMIÇÃO INICIAL
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO



COORDENADORA DA COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO DE PROJETOS E OBRAS - ARQ. MÁRCIA PINHEIRO CAU-A21359-4

CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARQ. ROSANA DE LEO CAU A18234-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MÁRCIO LINS DE FIGUEIREDO CREA 33.192/0

NOME DO PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL - BIOTÉRIO			
LOCAL	CAMPUS ANÍSIO TEIXEIRA - IMS	COORDENADOR	VITÓRIA DA CONQUISTA	
NOME DA PRIMEIRA				
DETALHE ARMADURAS DE VIGAS - EL.:+0,25 (CONT.)				
ÁREA TÉCNICA		DATA		VERSÃO
ENGENHARIA		PROJETO EXECUTIVO		R00
12/04/2016	ROSA DE LEO	MÁRCIO LINS	MÁRCIO LINS	2016