



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	66.3	57.0	15
ø8	11.9	5	
ø10	266.7	181	
ø12.5	172.2	182	
ø16	147.6	256	
ø20	69.7	189	
ø25	87.5	371	1199
CA-60	ø5	2117.4	366
Total			1565

Elemento	Pos.	Diã.m.	Q.	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
V 18	1	ø16	2	475	950	15.0	
	2	ø10	2	245	490	3.0	
	3	ø25	2	655	1310	55.5	
	4	ø12.5	2	842	1684	18.2	
	5	ø5	12	823	8576		
	6	ø5	50	154	3700		
Total							84.7
V 15	1	ø20	2	525	1050	25.0	
	2	ø10	2	315	630	3.0	
	3	ø12.5	2	804	1608	15.5	
	4	ø5	12	785	8420		
	5	ø5	28	154	4312		
Total							45.2
V 20	1	ø10	2	155	305	1.8	
	2	ø5	2	285	570		
	3	ø16	2	370	740	11.7	
	4	ø5	2	275	550		
	5	ø16	2	395	790	12.5	
	6	ø5	2	330	660		
	7	ø10	2	160	320	2.0	
	8	ø12.5	2	598	1196	11.5	
	9	ø16	2	647	1294	20.4	
	10	ø16	2	651	1302	20.6	
	11	ø5	43	114	4302		
	12	ø5	20	154	2680		
Total							80.8
V 19	1	ø10	2	475	950	5.0	
	2	ø25	2	505	1010	35.0	
	3	ø10	2	335	670	4.0	
	4	ø12.5	2	804	1608	15.5	
	5	ø5	12	785	8420		
	6	ø5	50	154	8050		
Total							64.4
V 18	1	ø25	2	725	1450	71.5	
	2	ø20	2	842	1684	24.9	
	3	ø12.5	2	842	1684	18.2	
	4	ø5	12	823	8576		
	5	ø5	114	154	17556		
Total							142.3
V 13	1	ø8	4	72	288	1.1	
	2	ø5	1	114	114		
Total							1.1
V 10	1	ø10	2	122	244	1.5	
	2	ø10	2	117	234	1.4	
	3	ø5	3	114	342		
Total							2.9
							ø5: 0.0 ø8: 1.1 ø10: 23.8 ø12.5: 74.8 ø16: 85.2 ø20: 25.0 ø25: 215.6 Total: 421.4

- NOTAS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ESCALA 1:50
 - CONCRETO C25 (25 MPa)
 - RELAÇÃO A/C ≤ 0,60
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO IGUAL A 350 kg/m³
 - COBRIMENTO DO AÇO: 3,0 cm
 - AÇO CA-50A/60B
 - 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

		UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA				SUMAI Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura	
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				CÓDIGO: VITÓRIA DA CONQUISTA			
NOME DA PRIMEIRA: DETALHE ARMADURAS DE VIGAS - EL.:+3,40							
ÁREA TÉCNICA: ENGENHARIA		FUNÇÃO DE APROVAÇÃO: ARQUITETO		FUNÇÃO DE APROVAÇÃO: MATEMÁTICO		VERSÃO: R00	
DATA: 12/04/2016		ASSINATURA: [assinatura]		DATA: 12/04/2016		ASSINATURA: [assinatura]	