



ACO	POS	BT	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
V1					
800	1	2	4	365	1460
800	2	2	4	241	964
800	3	2	4	235	940
800	4	2	4	420	1680
800	5	2	4	235	940
800	6	2	4	235	940
800	7	2	4	235	940
800	8	2	4	235	940
800	9	2	4	235	940
800	10	2	4	235	940
800	11	2	4	235	940
800	12	2	4	235	940
800	13	2	4	235	940
800	14	2	4	235	940
800	15	2	4	235	940
800	16	2	4	235	940
800	17	2	4	235	940
800	18	2	4	235	940
800	19	2	4	235	940
800	20	2	4	235	940
800	21	2	4	235	940
800	22	2	4	235	940
800	23	2	4	235	940
800	24	2	4	235	940
800	25	2	4	235	940
800	26	2	4	235	940
800	27	2	4	235	940
800	28	2	4	235	940
800	29	2	4	235	940
800	30	2	4	235	940
800	31	2	4	235	940
800	32	2	4	235	940
800	33	2	4	235	940
800	34	2	4	235	940
800	35	2	4	235	940
800	36	2	4	235	940
800	37	2	4	235	940
800	38	2	4	235	940
800	39	2	4	235	940
800	40	2	4	235	940
800	41	2	4	235	940
800	42	2	4	235	940
800	43	2	4	235	940
800	44	2	4	235	940
800	45	2	4	235	940
800	46	2	4	235	940
800	47	2	4	235	940
800	48	2	4	235	940
800	49	2	4	235	940
800	50	2	4	235	940
800	51	2	4	235	940
800	52	2	4	235	940
800	53	2	4	235	940
800	54	2	4	235	940
800	55	2	4	235	940
800	56	2	4	235	940
800	57	2	4	235	940
800	58	2	4	235	940
800	59	2	4	235	940
800	60	2	4	235	940
800	61	2	4	235	940
800	62	2	4	235	940
800	63	2	4	235	940
800	64	2	4	235	940
800	65	2	4	235	940
800	66	2	4	235	940
800	67	2	4	235	940
800	68	2	4	235	940
800	69	2	4	235	940
800	70	2	4	235	940
800	71	2	4	235	940
800	72	2	4	235	940
800	73	2	4	235	940
800	74	2	4	235	940
800	75	2	4	235	940
800	76	2	4	235	940
800	77	2	4	235	940
800	78	2	4	235	940
800	79	2	4	235	940
800	80	2	4	235	940
800	81	2	4	235	940
800	82	2	4	235	940
800	83	2	4	235	940
800	84	2	4	235	940
800	85	2	4	235	940
800	86	2	4	235	940
800	87	2	4	235	940
800	88	2	4	235	940
800	89	2	4	235	940
800	90	2	4	235	940
800	91	2	4	235	940
800	92	2	4	235	940
800	93	2	4	235	940
800	94	2	4	235	940
800	95	2	4	235	940
800	96	2	4	235	940
800	97	2	4	235	940
800	98	2	4	235	940
800	99	2	4	235	940
800	100	2	4	235	940

ACO	BT	COMPR	PESO (kg)
800	2	1000	110
800	2	241	40
800	2	187	41
800	2	427	102
800	2	90	20
800	2	149	38
800	2	249	59

Peso Aço = 338,0 kg
 Volume de concreto VIGAS DE FUNDAÇÃO = 16,5 m³
 Área de forma VIGAS DE FUNDAÇÃO = 331 m²

NOTA:
 -O RESUMO DA ARMADURA NÃO INCLUI PERDAS

COMENTÁRIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	07/07/2013
01	INDICAÇÃO DE AWT	13/03/2014

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		
PROJETO	ENG.º MARCO ANTONIO MOURÃO SILVA	CRM: 5115/DF-MG
FISCALIZAÇÃO	ENG.º RENATO SAMBRAGA	CRM: 48815-4

POWER ENGENHARIA

BRASILIA - DF

ENDEREÇO: SE 23, ÁREA ESPECIAL 01, GUARA

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA ORGANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

AUTOR DO PROJETO: POWER ENGENHARIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROFESSOR: _____

ALTA DE PROJETO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

CÁLCULO ESTRUTURAL			
SOLA	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DO CAVE	DESENHO Nº	
	BUHETERIA		
	VIGAS BALDRAMES D1		07/22
DATA	ESC. DESENHO	DESENHO	
JAN/2013	INDICA	ADIANA	PROJETO DESENHO