



RELAÇÃO DO AÇO

ADQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL	C TOTAL
CASO	2	8.0	115	454	2564
CASO	4	8.0	8	455	2700
CASO	6	8.0	8	455	2700
CASO	8	8.0	150	1500	8100
CASO	10	10.0	10	400	2400
CASO	12	12.5	10	400	2400
CASO	14	14.0	10	400	2400
CASO	16	16.0	10	400	2400
CASO	18	18.0	10	400	2400
CASO	20	20.0	10	400	2400
CASO	22	22.0	10	400	2400
CASO	24	24.0	10	400	2400
CASO	26	26.0	10	400	2400
CASO	28	28.0	10	400	2400
CASO	30	30.0	10	400	2400
CASO	32	32.0	10	400	2400
CASO	34	34.0	10	400	2400
CASO	36	36.0	10	400	2400
CASO	38	38.0	10	400	2400
CASO	40	40.0	10	400	2400
CASO	42	42.0	10	400	2400
CASO	44	44.0	10	400	2400
CASO	46	46.0	10	400	2400
CASO	48	48.0	10	400	2400
CASO	50	50.0	10	400	2400
CASO	52	52.0	10	400	2400
CASO	54	54.0	10	400	2400
CASO	56	56.0	10	400	2400
CASO	58	58.0	10	400	2400
CASO	60	60.0	10	400	2400
CASO	62	62.0	10	400	2400
CASO	64	64.0	10	400	2400
CASO	66	66.0	10	400	2400
CASO	68	68.0	10	400	2400
CASO	70	70.0	10	400	2400
CASO	72	72.0	10	400	2400
CASO	74	74.0	10	400	2400
CASO	76	76.0	10	400	2400
CASO	78	78.0	10	400	2400
CASO	80	80.0	10	400	2400
CASO	82	82.0	10	400	2400
CASO	84	84.0	10	400	2400
CASO	86	86.0	10	400	2400
CASO	88	88.0	10	400	2400
CASO	90	90.0	10	400	2400
CASO	92	92.0	10	400	2400
CASO	94	94.0	10	400	2400
CASO	96	96.0	10	400	2400
CASO	98	98.0	10	400	2400
CASO	100	100.0	10	400	2400

RESUMO DO AÇO

ADQ	DIAM	C TOTAL	QUANT + 6%	PESO + 6%
CASO	8.0	121.1	11	32.1
CASO	10.0	108.4	10	42.8
CASO	12.5	121.9	10	187.2
CASO	14.0	102.5	8	168.8
<b>PESO TOTAL</b>				
CASO	180		1488	3040
CASO	180.0			3040.0

Volume de concreto (0,30) = 18,27 m³  
 Área de forma = 208,37 m²

**Projeto de Estruturas**

VGAS

Endereço: Rua Minas Gerais, nº200, Jardim Brasil, Eng. Coelho - SP

RESPONSÁVEL DO PROJETO  
**Eng. Ricardo Chinaglia**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SP-566966626-8

RESPONSÁVEL DO PROJETO  
**Bruno Hansen**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SP-307119089-3