Relação do aço

AÇO	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA-50	10.0	150	214	32100
	10.0	6	660	3960
	10.0	6	1200	7200
	10.0	102	180	18360
	10.0	6	1200	7200
	10.0	6	577	3462
	10.0	100	104	10400
	6.3	4	720	2880
	6.3	4	720	2880
	6.3	4	1200	4800
	6.3	4	1200	4800
CA-60	5.0	600	168	100800

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA-50	10.0	827	561,16
	6.3	154	41,40
CA-60	5.0	1008	170,76

PESO TOTAL (kg)	
CA-50	602,56
CA-60	170,76

Resumo do material

MATERIAL	QUANT	C.UNIT (m)	TOTAL (m)	TOTAL (m2)	TOTAL (KG)
CHAPA 3/8	1,00	10X0,6		6	
VRGALHÃO 5/8	50,00	1	50,00		79,00
PARAFUSO 5/8	50,00	1			

Relação de material

MATERIAL	QUANT	C.UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CANTONEIRA L 1 1/2X1/8	2,00	0,7	1,40
	2,00	1,4	2,80
	2,00	2,11	4,22
	2,00	2,78	5,56
	2,00	3,39	6,78
	2,00	3,94	7,88
	2,00	4,43	8,86
	2,00	4,87	9,74
	2,00	5,23	10,46
	2,00	5,6	11,20
	2,00	5,92	11,84
	2,00	3,03	6,06
	2,00	2,26	4,52
	2,00	1,84	3,68
	2,00	1,62	3,24
	2,00	1,41	2,82
	2,00	1,22	2,44
	2,00	1,05	2,10
	2,00	0,92	1,84
	2,00	0,84	1,68
	2,00	0,81	1,62
	2,00	0,83	1,66
	2,00	0,9	1,80
	2,00	1,02	2,04
	2,00	1,19	2,38
	2,00	1,21	2,42
	2,00	1,04	2,08
	2,00	0,84	1,68
	2,00	0,81	1,62
	2,00	0,85	1,70
	2,00	0,63	1,26
	2,00	7,6	15,20
	2,00	6,32	12,64
	2,00	7	14,00
	2,00	7,85	15,70
	2,00	8,89	17,78
	4,00	10,12	40,48
	156,00	1,24	193,44
	2,00	0,71	1,42
	2,00	4,03	8,06
	2,00	1,1	2,20
	2,00	11,58	23,16
	2,00	5,62	11,24
	2,00	3,09	6,18
	2,00	18,13	36,26
	2,00	3,02	6,04
	2,00	3,16	6,32
	2,00	3,27	6,54
	2,00	2,25	4,50
	2,00	3,6	7,20
	2,00	1,22	2,44
	115,00	0,35	40,25

Resumo do material

MATERIAL	C.UNIT (m)	PESO+10% (kg)
CANTONEIRA L 1 1/2X1/8	600,43	1.195,46

PESO TOTAL (kg)	
CANTONEIRA L 1 1/2X1/8	1.195,46

MEMORIAL DE CALCULO

DESCRIÇÃO	LARG.	COMP.	ALT.	M2	M3	KG
FUNDAÇÃO						
ESCAVAÇÃO	1,00	15,00	2,00	15,00	**30,00**	
AÇO						**927,98**
CONCRETO	0,60	10,00	1,05		7,56	
	1,00	15,00	0,95		17,10	
					24,66	
BASE	0,60	10,00		6,00		
FORMA	1,00	15,00	2,00	**90,00**		
ESTRUTURA						
ESTRUTURA						**1.315,00**

OBS:. TOTAL COM ACRECIMO DE 10%