



Relação do Aço						
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC1	CABO	1	5.0	48	119	5712
	CASO	2	6.3	4	287	1148
	CASO	3	8.0	4	676	2704
	CASO	4	8.0	4	190	760
	CASO	5	10.0	1	420	840
VC2	CABO	1	5.0	6	143	858
	CASO	2	5.0	52	119	6188
	CASO	3	6.3	4	220	880
	CASO	4	8.0	2	167	668
	CASO	5	12.5	2	676	1352
VC3	CABO	6	12.5	4	680	2720
	CASO	7	16.0	1	1070	1070
	CASO	8	16.0	2	600	1200
	CABO	1	5.0	59	99	5841
	CASO	2	6.3	4	179	716
VC4	CASO	3	10.0	2	279	1116
	CASO	4	10.0	2	826	1652
	CASO	5	10.0	1	284	284
	CASO	6	10.0	2	510	1020
	CASO	7	12.5	1	179	358
VC5	CASO	8	12.5	2	205	410
	CASO	9	12.5	2	641	1282
	CASO	10	12.5	2	174	348
	CABO	5	5.0	59	99	5841
	CASO	2	6.3	4	237	948
VC6	CASO	3	8.0	2	826	1652
	CASO	4	8.0	2	526	1052
	CASO	5	8.0	2	180	720
	CASO	6	8.0	2	520	1040
	CABO	1	5.0	61	99	6039
VC7	CASO	2	6.3	2	180	360
	CASO	3	6.3	3	175	525
	CASO	4	8.0	2	878	1756
	CASO	5	8.0	2	458	916
	CASO	6	8.0	2	147	294
VC8	CASO	7	8.0	2	710	1420
	CASO	8	8.0	2	142	284
	CABO	1	5.0	20	99	1980
	CASO	2	6.3	2	160	320
	CASO	3	8.0	2	227	454
VC9	CASO	4	8.0	2	127	254
	CASO	5	10.0	2	444	888
	CABO	1	5.0	39	99	3861
	CASO	2	6.3	2	210	420
	CASO	3	8.0	2	845	1690
VC10	CASO	4	8.0	2	107	214
	CASO	5	8.0	2	697	1394
	CABO	1	5.0	20	99	1980
	CASO	2	6.3	2	207	414
	CASO	3	8.0	2	180	360
VC11	CASO	4	8.0	2	227	454
	CASO	5	10.0	2	444	888
	CABO	1	5.0	61	99	6039
	CASO	2	6.3	2	180	360
	CASO	3	6.3	3	175	525
VC12	CASO	4	8.0	2	878	1756
	CASO	5	8.0	2	458	916
	CASO	6	8.0	2	147	294
	CASO	7	8.0	2	710	1420

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	64	6	15.7
	8.0	222.3	19	87.7
	10.0	60.5	6	37.2
	12.5	64.7	6	62.3
	16.0	16	2	25.3
CA60	5.0	443.4	37	68.3
PESO TOTAL (kg) CA50 228.2 CA60 68.3				

Volume de concreto (C-25) = 5.15 m³
 Área de forma = 70.66 m²

ESTRIBOS		BARRAS DE TRAÇÃO	
Ø (mm)	D (mm)	Ø (mm)	D (mm)
5,0	15,0	5,0	30,0
6,3	18,9	6,3	31,5
8,0	24,0	8,0	40,0
10,0	30,0	10,0	50,0
12,5	62,5	12,5	62,5
16,0	80,0	16,0	80,0
≥ 20,0	8xe	≥ 20,0	8xe

