



LISTA DE FERROS					COMPLEMENTOS	
POS.	Q	Q	UNIT (mm)	TOTAL (m)		
1	6		738	15.56		
2	110		738	15.56		
3	6		245	1.52		
4	20	8	380	14.4		
5	20	2	25	0.5		
6	16	16	738	14.56		
7	12.5	8	683	54.64		
8	16	4	109	4.36		
9	16	8	309	16.72		
10	10	8	273	21.84		
11	10	8	125	12.5		
12	8	10	125	12.5		
13	8	5	229	11.45		
14	8	5	229	11.45		
15	8	18	229	41.22		
16	10	8	345	21.15		
17	10	22	273	60.06		
18	8	13	273	35.69		
19	8	4	715	28.6		
20	8	6	675	40.5		
21	6.3	1	336	7.56		
22	6.3	1	336	7.56		
23	8	5	147	7.35		

RESUMO AÇO CA-50A		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
5	20552	3
6,3	27102	7
8	20904	84
10	113132	71
12,5	15156	16
16	3448	55
20	149	37
12,7	5464	43
TOTAL		316

