



Positiva Y		Pungão		C.TOTAL	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C/UNIT	
CASO	1	6,3	108	67	12000
	2	6,3	24	31	744
	3	6,3	152	49	7539
	4	6,3	12	11	276
	5	6,3	33	171	5643
	6	6,3	24	34	714
	7	6,3	120	261	31320
	10	6,3	4	262	1048
	11	6,3	32	411	13112
	12	6,3	33	217	7106
	13	6,3	11	219	2398
	14	6,3	13	414	5382
	14	6,3	22	426	937
	15	6,3	14	425	589
	16	6,3	11	426	468
	17	6,3	22	427	85
	18	6,3	16	427	283
	19	6,3	46	427	768
	21	6,3	172	VAR	VAR
	22	6,3	56	302	9191
	23	8,0	9	2	18
	24	8,0	7	776	543
	25	8,0	18	118	2119
	26	8,0	10	956	1726
	27	8,0	9	911	2071
	28	10	2	332	66
	29	10	12	407	595
	30	10	10	627	90
	31	10	121	677	4211
	32	10	300	1418	14180
	33	10	40	314	1256
	34	10	4	314	1256
	35	12,5	2	868	173
	36	12,5	6	343	68
	38	20	2	228	45
	39	20	5	282	56

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2762.2	743.
	8.0	319.8	138.
	10.0	1911.1	129.
	12.5	24.3	25.
	20.0	9.8	26.
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2230.7		