



	AD	Pos	Bit	Quant	Component
	(X2)		(m)	(m)	(m)
B1	500A	2	10	12	234
	500A	3	10	13	236
	500A	4	10	15	268
B2	(X2)	1	20	28	365
	500A	2	20	38	461
	500A	3	14	30	472
	500A	5	14	32	471
	(X2)	6	17.6	32	471
	500A	7	17.6	32	471
B3	500A	1	20	10	385
	500A	2	10	10	422
	500A	3	10	10	422
	500A	4	10	10	422
	500A	5	10	10	422
	500A	6	17.6	40	461
B4	(X2)	1	20	28	365
	500A	1	12.5	14	252
	500A	2	10	28	330
	500A	3	10	28	330
	(X2)	4	10	10	346
	500A	5	10	10	346
	500A	6	10	10	346
	500A	7	10	10	346
	500A	8	10	10	346
	500A	9	10	10	346
	500A	10	10	10	346
	500A	11	10	10	346
	500A	12	10	10	346
	500A	13	10	10	346
	500A	14	10	10	346
	500A	15	10	10	346
	500A	16	10	10	346
	500A	17	10	10	346
	500A	18	10	10	346
	500A	19	10	10	346
	500A	20	10	10	346
	500A	21	10	10	346
	500A	22	10	10	346
	500A	23	10	10	346
	500A	24	10	10	346
	500A	25	10	10	346
	500A	26	10	10	346
	500A	27	10	10	346
	500A	28	10	10	346
	500A	29	10	10	346
	500A	30	10	10	346
	500A	31	10	10	346
	500A	32	10	10	346
	500A	33	10	10	346
	500A	34	10	10	346
	500A	35	10	10	346
	500A	36	10	10	346
	500A	37	10	10	346
	500A	38	10	10	346
	500A	39	10	10	346
	500A	40	10	10	346
	500A	41	10	10	346
	500A	42	10	10	346
	500A	43	10	10	346
	500A	44	10	10	346
	500A	45	10	10	346
	500A	46	10	10	346
	500A	47	10	10	346
	500A	48	10	10	346
	500A	49	10	10	346
	500A	50	10	10	346
	500A	51	10	10	346
	500A	52	10	10	346
	500A	53	10	10	346
	500A	54	10	10	346
	500A	55	10	10	346
	500A	56	10	10	346
	500A	57	10	10	346
	500A	58	10	10	346
	500A	59	10	10	346
	500A	60	10	10	346
	500A	61	10	10	346
	500A	62	10	10	346
	500A	63	10	10	346
	500A	64	10	10	346
	500A	65	10	10	346
	500A	66	10	10	346
	500A	67	10	10	346
	500A	68	10	10	346
	500A	69	10	10	346
	500A	70	10	10	346
	500A	71	10	10	346
	500A	72	10	10	346
	500A	73	10	10	346
	500A	74	10	10	346
	500A	75	10	10	346
	500A	76	10	10	346
	500A	77	10	10	346
	500A	78	10	10	346
	500A	79	10	10	346
	500A	80	10	10	346
	500A	81	10	10	346
	500A	82	10	10	346
	500A	83	10	10	346
	500A	84	10	10	346
	500A	85	10	10	346
	500A	86	10	10	346
	500A	87	10	10	346
	500A	88	10	10	346
	500A	89	10	10	346
	500A	90	10	10	346
	500A	91	10	10	346
	500A	92	10	10	346
	500A	93	10	10	346
	500A	94	10	10	346
	500A	95	10	10	346
	500A	96	10	10	346
	500A	97	10	10	346
	500A	98	10	10	346
	500A	99	10	10	346
	500A	100	10	10	346

RESULT AÇO CA 50-60			
AÇO	RET (mm)	COMP (m)	PESO (kg)
50A	8	61	3,3
50A	10	485	4,4
50A	12,5	403	4,4
50A	16	413	7,2
50A	20	439	10,6
Peso Total	50A =		28,76 kg

LISTA DOS FERROS			
N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS (cm)
			UNITARIO TOTAL
1	16	23	546 12553
2	16	14	686 960
3	12,5	44	254 11176
4	12,5	44	394 17333
5	16	14	806 11981
6	16	23	716 16461

RESUMO CA-50		
Ø (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
12,5	286,12	28,6
16	506,14	61,0
TOTAL:		109,5

