

NOTAS:

- 1) MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS
- 2) NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
- 3) CONCRETO fck >= 30 MPa
- 4) AÇO CA 50 e CA 60
- 5) COBRIMENTO = 3 cm
- 6) O TIPO E COMPRIMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER DEFINIDO PARA CADA LOCAL DE IMPLANTAÇÃO APÓS ANÁLISE GEOTÉCNICA POR ENGENHEIRO HABILITADO QUE EMITIRÁ PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES.
- 7) EXECUTAR ESTACAS SOB SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO ESPECIALIZADO.

NOTAS:

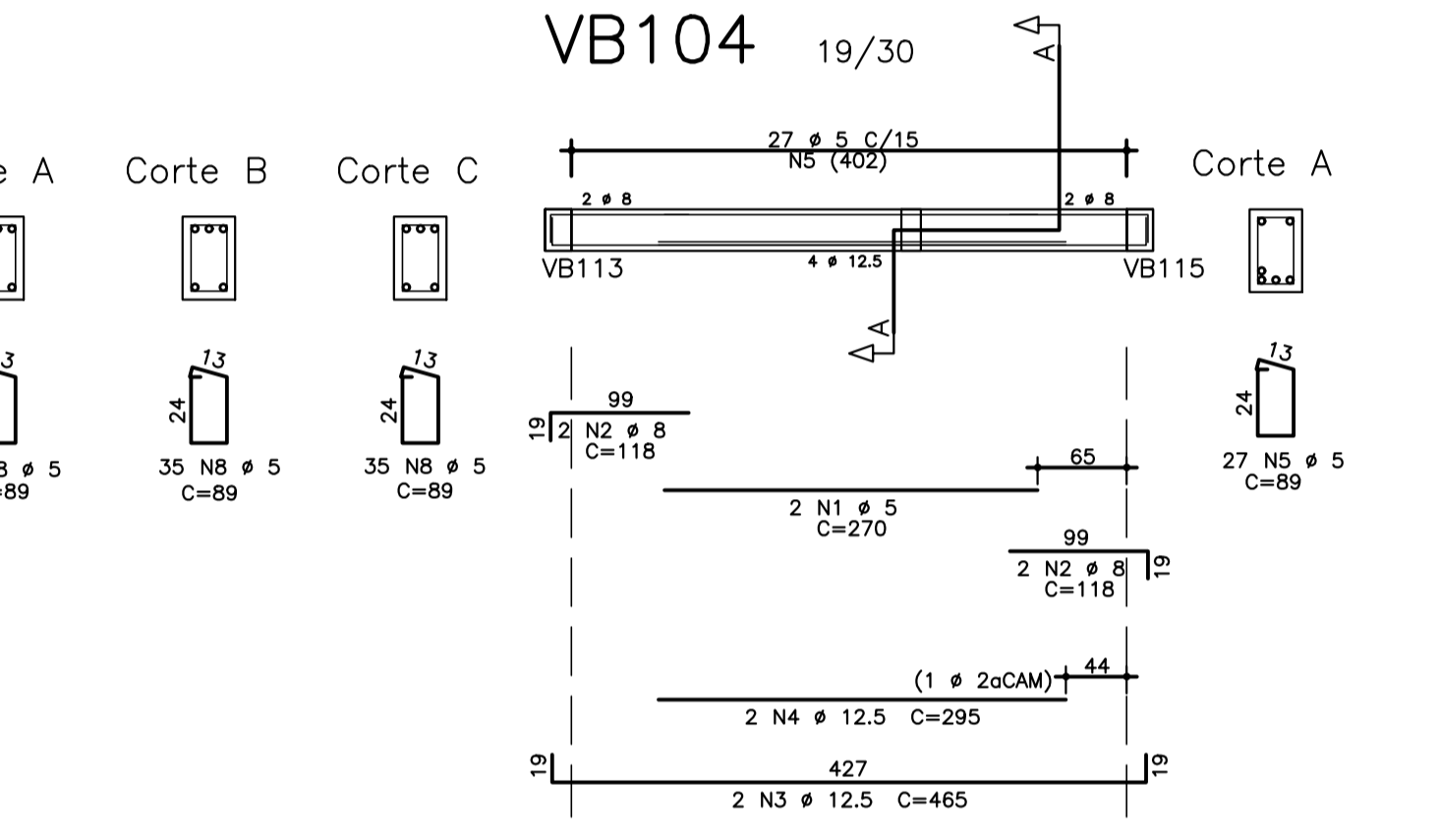
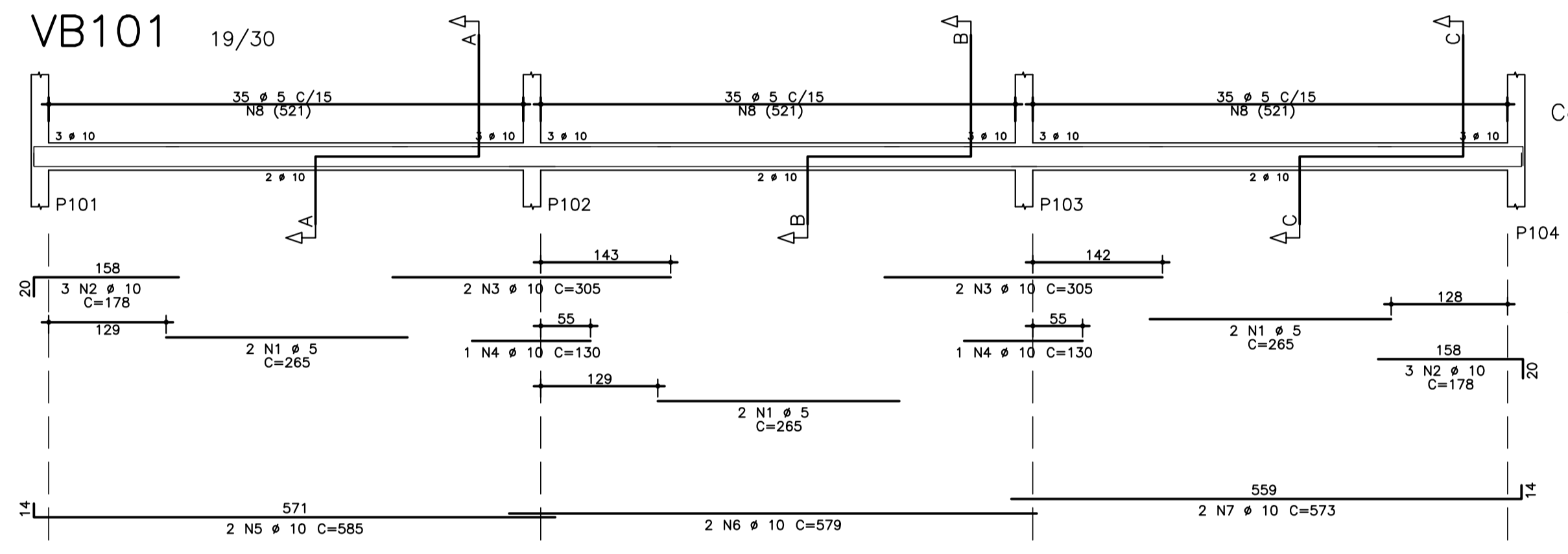
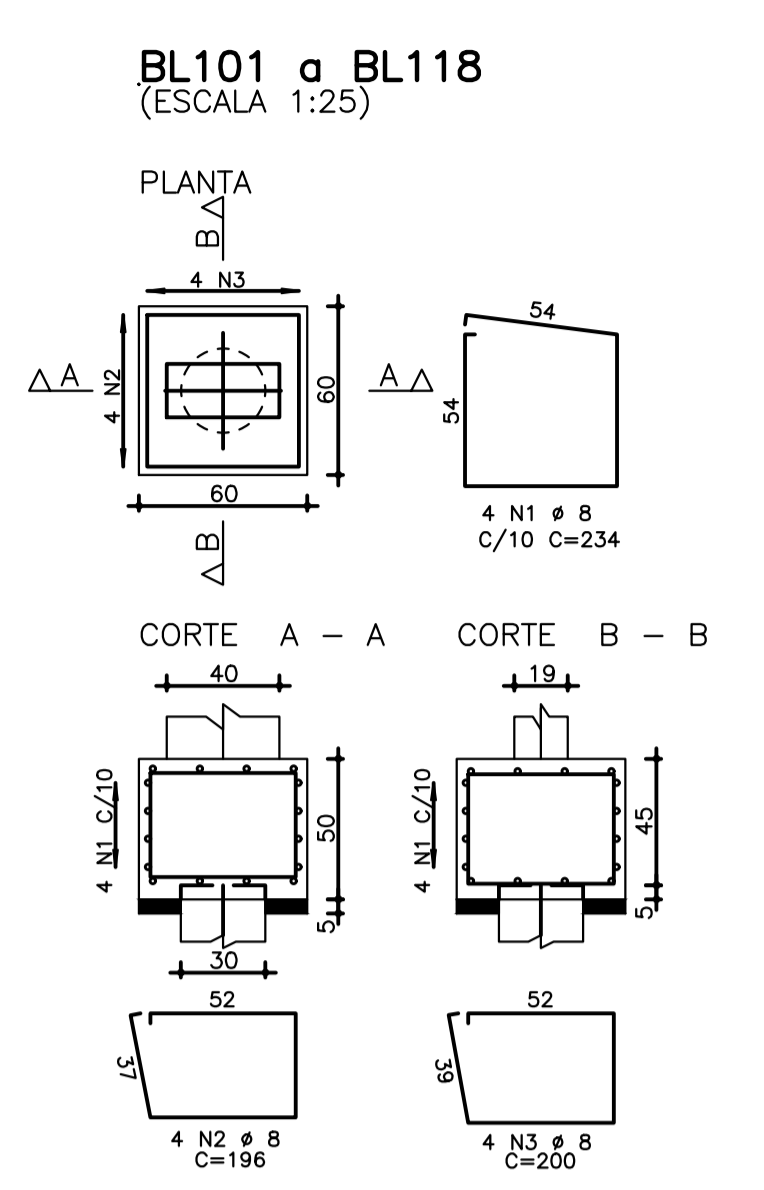
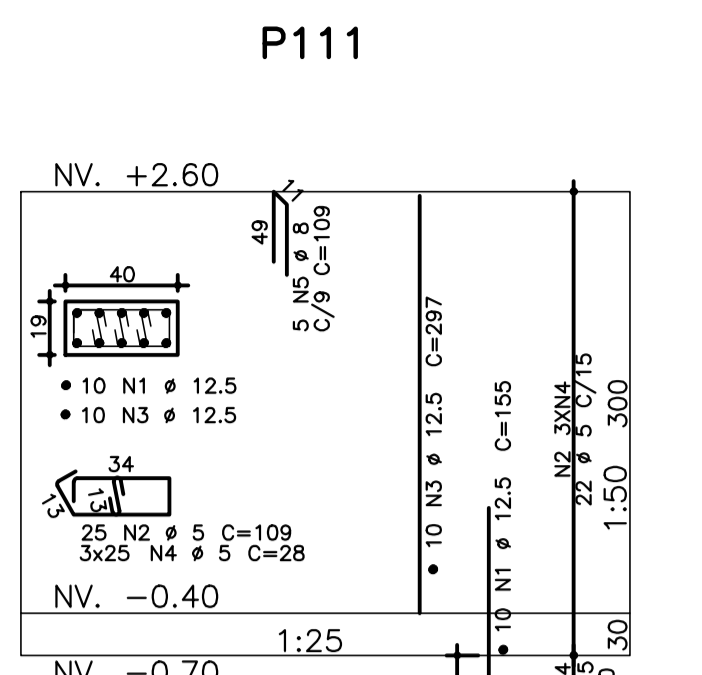
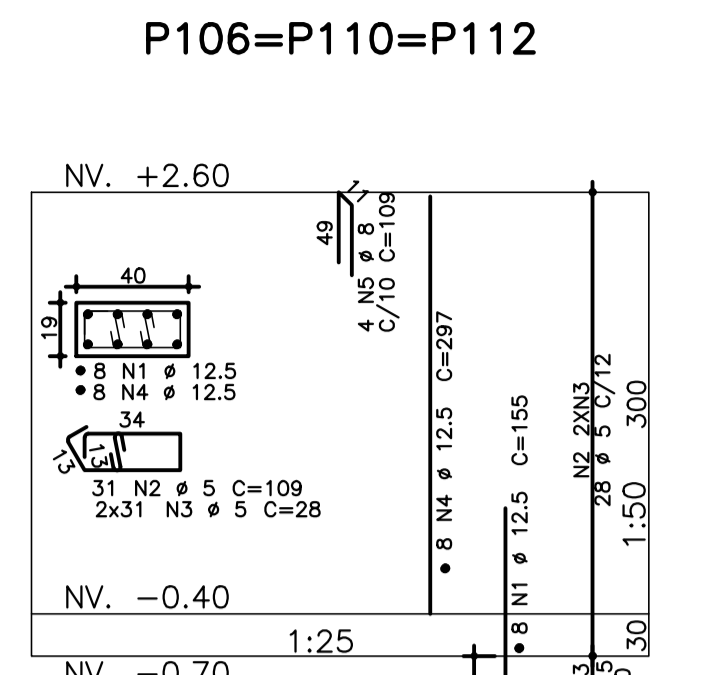
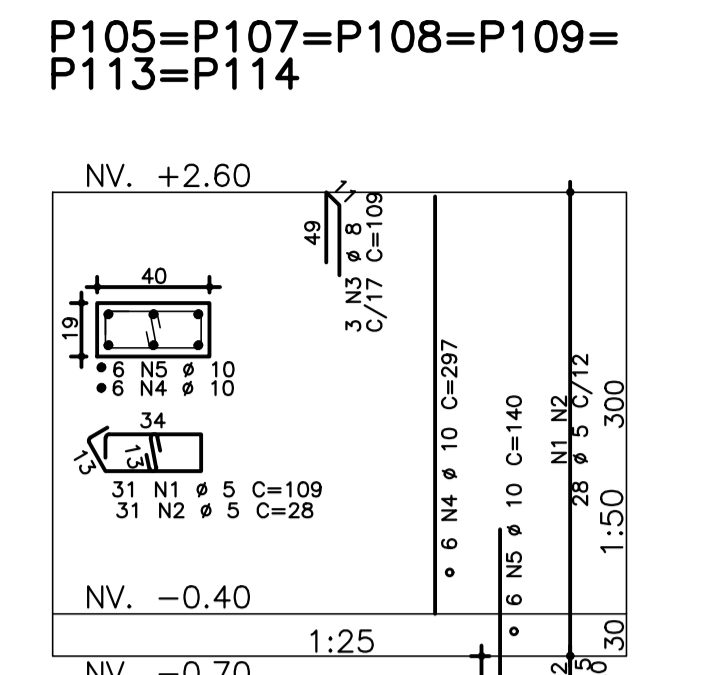
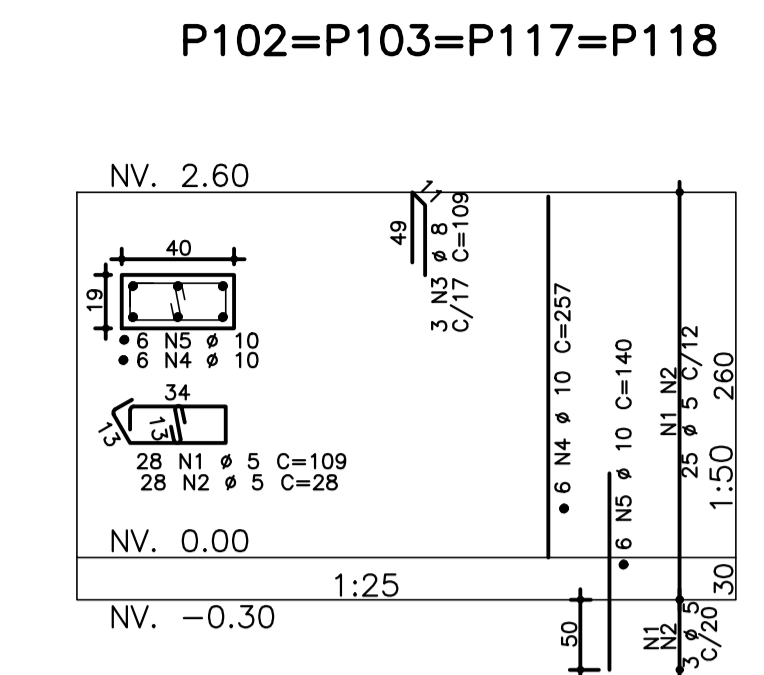
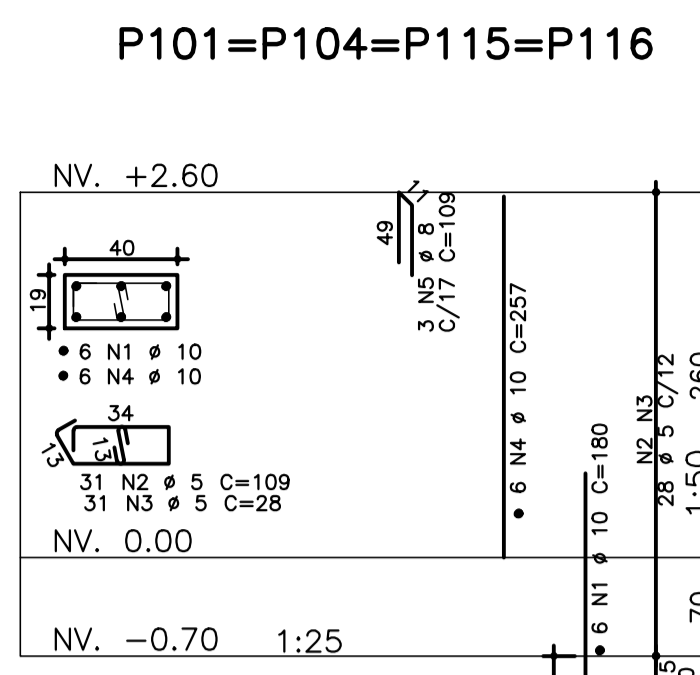
- 1) MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS
- 2) NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
- 3) CONCRETO fck >= 30 MPa
- 4) AÇO CA 50 e CA 60
- 5) COBRIMENTO = 3 cm

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

ASSINATURAS

proprietário	CNPJ
aprovação do projeto - responsável técnico	c.r.e.a. pref. e.r.t.
obra - responsável técnico	c.r.e.a. pref. e.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
BL101 a BL118 (X18)					
50A	1	8	72	234	16848
50A	2	8	72	196	14112
50A	3	8	72	200	14400
P101=P104=P115=P116 (X4)					
60B	1	5	24	180	4320
60B	2	5	124	109	13516
60B	3	5	124	28	3472
50A	4	10	24	257	6168
50A	5	8	12	109	1308
P102=P103=P117=P118 (X4)					
60B	1	5	112	109	12208
60B	2	5	112	28	3136
50A	3	8	12	109	1308
50A	4	10	24	257	6168
50A	5	10	24	140	3360
P105=P107=P108=P109=P113=P114 (X6)					
60B	1	5	186	109	20274
60B	2	5	186	28	5208
50A	3	8	18	109	1962
50A	4	10	36	297	10692
50A	5	10	36	140	5040
P106=P110=P112 (X3)					
50A	1	12.5	24	155	3720
60B	2	5	112	28	3136
60B	3	5	186	28	5208
50A	4	12.5	24	297	7128
50A	5	8	12	109	1308
P111					
50A	1	12.5	10	155	1550
60B	2	5	25	109	2725
50A	3	12.5	10	297	2970
60B	4	5	75	28	2100
50A	5	8	5	109	545
VB101					
60B	1	5	6	265	1590
50A	2	10	6	179	1074
50A	3	10	6	305	1830
50A	4	10	2	130	260
50A	5	10	2	586	1172
50A	6	10	2	579	1158
50A	7	10	2	574	1148
60B	8	5	105	89	9345
VB104					
60B	1	5	2	270	540
50A	2	8	4	118	472
50A	3	12.5	2	465	930
50A	4	12.5	2	295	590
60B	5	5	27	89	2403
VB105					
50A	1	10	2	472	944
50A	2	12.5	2	470	940
50A	3	12.5	1	230	230
60B	4	5	27	89	2403
VB106					
50A	1	8	2	301	602
50A	2	10	2	292	584
60B	3	5	16	89	1424
VB107					
60B	1	5	2	165	330
50A	2	10	3	184	552
50A	3	10	3	183	549
50A	4	10	2	457	914
60B	5	5	27	79	2133
VB108=VB102(inv)=VB103(inv)=VB109(inv) (X4)					
60B	1	5	185	11480	
50A	2	10	16	164	2624
50A	3	10	8	154	1232
50A	4	12.5	8	466	3728
50A	5	12.5	8	225	900
60B	6	5	104	89	9256
VB110=VB111 (X2)					
60B	1	5	4	266	1064
50A	2	10	16	179	2864
50A	3	10	4	577	2308
50A	4	10	2	350	700
60B	5	5	70	89	6230
VB112					
60B	1	5	2	385	770
50A	2	8	4	118	472
50A	3	12.5	2	585	1170
50A	4	12.5	1	340	340
60B	5	5	35	89	3115

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1201	185
50A	8	533	211
50A	10	551	340
50A	12.5	242	233
Peso Total	60B =		185 kg
Peso Total	50A =		783 kg

