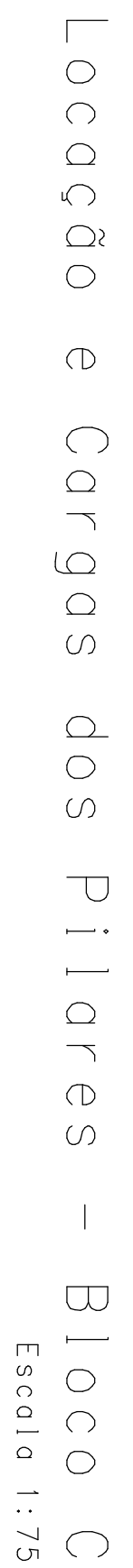


ACO		PIS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
ESTACAO		Ø30	Ø30	Ø30	Ø30
1		1	1	1	1
2		2	2	2	2
3		3	3	3	3
4		4	4	4	4
5		5	5	5	5
6		6	6	6	6
7		7	7	7	7
8		8	8	8	8
9		9	9	9	9
10		10	10	10	10
11		11	11	11	11
12		12	12	12	12
13		13	13	13	13
14		14	14	14	14
15		15	15	15	15
16		16	16	16	16
17		17	17	17	17
18		18	18	18	18
19		19	19	19	19
20		20	20	20	20
21		21	21	21	21
22		22	22	22	22
23		23	23	23	23
24		24	24	24	24
25		25	25	25	25
26		26	26	26	26
27		27	27	27	27
28		28	28	28	28
29		29	29	29	29
30		30	30	30	30
31		31	31	31	31
32		32	32	32	32
33		33	33	33	33
34		34	34	34	34
35		35	35	35	35
36		36	36	36	36
37		37	37	37	37
38		38	38	38	38
39		39	39	39	39
40		40	40	40	40
41		41	41	41	41
42		42	42	42	42
43		43	43	43	43
44		44	44	44	44
45		45	45	45	45
46		46	46	46	46
47		47	47	47	47
48		48	48	48	48
49		49	49	49	49
50		50	50	50	50
51		51	51	51	51
52		52	52	52	52
53		53	53	53	53
54		54	54	54	54
55		55	55	55	55
56		56	56	56	56
57		57	57	57	57
58		58	58	58	58
59		59	59	59	59
60		60	60	60	60
61		61	61	61	61
62		62	62	62	62
63		63	63	63	63
64		64	64	64	64
65		65	65	65	65
66		66	66	66	66
67		67	67	67	67
68		68	68	68	68
69		69	69	69	69
70		70	70	70	70
71		71	71	71	71
72		72	72	72	72
73		73	73	73	73
74		74	74	74	74
75		75	75	75	75
76		76	76	76	76
77		77	77	77	77
78		78	78	78	78
79		79	79	79	79
80		80	80	80	80
81		81	81	81	81
82		82	82	82	82
83		83	83	83	83
84		84	84	84	84
85		85	85	85	85
86		86	86	86	86
87		87	87	87	87
88		88	88	88	88
89		89	89	89	89
90		90	90	90	90
91		91	91	91	91
92		92	92	92	92
93		93	93	93	93
94		94	94	94	94
95		95	95	95	95
96		96	96	96	96
97		97	97	97	97
98		98	98	98	98
99		99	99	99	99
100		100	100	100	100
101		101	101	101	101
102		102	102	102	102
103		103	103	103	103
104		104	104	104	104
105		105	105	105	105
106		106	106	106	106
107		107	107	107	107
108		108	108	108	108
109		109	109	109	109
110		110	110	110	110
111		111	111	111	111
112		112	112	112	112
113		113	113	113	113
114		114	114	114	114
115		115	115	115	115
116		116	116	116	116
117		117	117	117	117
118		118	118	118	118
119		119	119	119	119
120		120	120	120	120
121		121	121	121	121
122		122	122	122	122
123		123	123	123	123
124		124	124	124	124
125		125	125	125	125
126		126	126	126	126
127		127	127	127	127
128		128	128	128	128
129		129	129	129	129
130		130	130	130	130
131		131	131	131	131
132		132	132	132	132
133		133	133	133	133
134		134	134	134	134
135		135	135	135	135
136		136	136	136	136
137		137	137	137	137
138		138	138	138	138
139		139	139	139	139
140		140	140	140	140
141		141	141	141	141
142		142	142	142	142
143		143	143	143	143
144		144	144	144	144
145		145	145	145	145
146		146	146	146	146
147		147	147	147	147
148		148	148	148	148
149		149	149	149	149
150		150	150	150	150
151		151	151	151	151
152		152	152	152	152
153		153	153	153	153
154		154	154	154	154
155		155	155	155	155
156		156	156	156	156
157		157	157	157	157
158		158	158	158	158
159		159	159	159	159
160		160	160	160	160
161		161	161	161	161
162		162	162	162	162
163		163	163	163	163
164		164	164	164	164
165		165	165	165	165
166		166	166	166	166
167		167	167	167	167
168		168	168	168	168
169		169	169	169	169
170		170	170	170	170
171		171	171	171	171
172		172	172	172	172
173		173	173	173	173
174		174	174	174	174
175		175	175	175	175
176		176	176	176	176
177		177	177	177	177
178		178	178	178	178
179		179	179	179	179
180		180	180	180	180
181		181	181	181	181
182		182	182	182	182
183		183	183	183	183
184		184	184	184	184
185		185	185	185	185
186		186	186	186	186
187		187	187	187	187
188		188	188	188	188
189		189	189	189	189
190		190	190	190	190
191		191	191	191	191
192		192	192	192	192
193		193	193	193	193
194		194	194	194	194
195		195	195	195	195
196		196	196	196	196
197		197	197	197	197
198		198	198	198	198
199		199	199	199	199
200		200	200	200	200
201		201	201	201	201
202		202	202	202	202
203		203	203	203	203
204		204	204	204	204
205		205	205	205	205
206		206	206	206	206
207		207	207	207	207
208		208	208	208	208
209		209	209	209	209
210		210	210	210	210
211		211	211	211	211
212		212	212	212	212
213		213	213	213	213
214		214	214	214	214
215		215	215	215	215
216		216	216	216	216
217		217	217	217	217
218		218	218	218	218
219		219	219	219	219
220		220	220	220	220
221		221	221	221	221
222		222	222	222	222
223		223	223	223	223
224		224	224	224	224
225		225	225	225	225
226		226	226	226	226
227		227	227	227	227
228		228	228	228	228
229		229	229	229	229
230		230	230	230	230
231		231	231	231	231
232		232	232	232	232
233		233	233	233	233
234		234	234	234	234
235		235	235	235	235
236		236	236	236	236
237		237	237	237	237
238		238	238	238	238
239		239	239	239	239
240		240	240	240	240
241		241	241	241	241
242		242	242	242	242
243		243	243	243	243
244		244	244	244	244
245		245	245	245	245
246		246	246	246	246
247		247	247	247	247
248		248	248	248	248
249		249	249	249	249
250		250	250	250	250
251		251	251	251	251
252		252	252	252	252
253		253	253	253	253
254		254	254	254	254
255		255	255	255	255
256		256	256	256	256
257		257	257	257	257
258		258	258	258	258
259		259	259	259	259
260		260	260	260	260
261		261	261	261	261
262		262	262	262	262
263		263	263	263	263
264		264	264	264	264
265		265	265	265	265
266		266	266	266	266
267		267	267	267	267
268		268	268	268	268
269		269	269	269	269
270		270	270	270	270
271		271	271	271	271
272		272	272	272	272
273		273	273	273	273



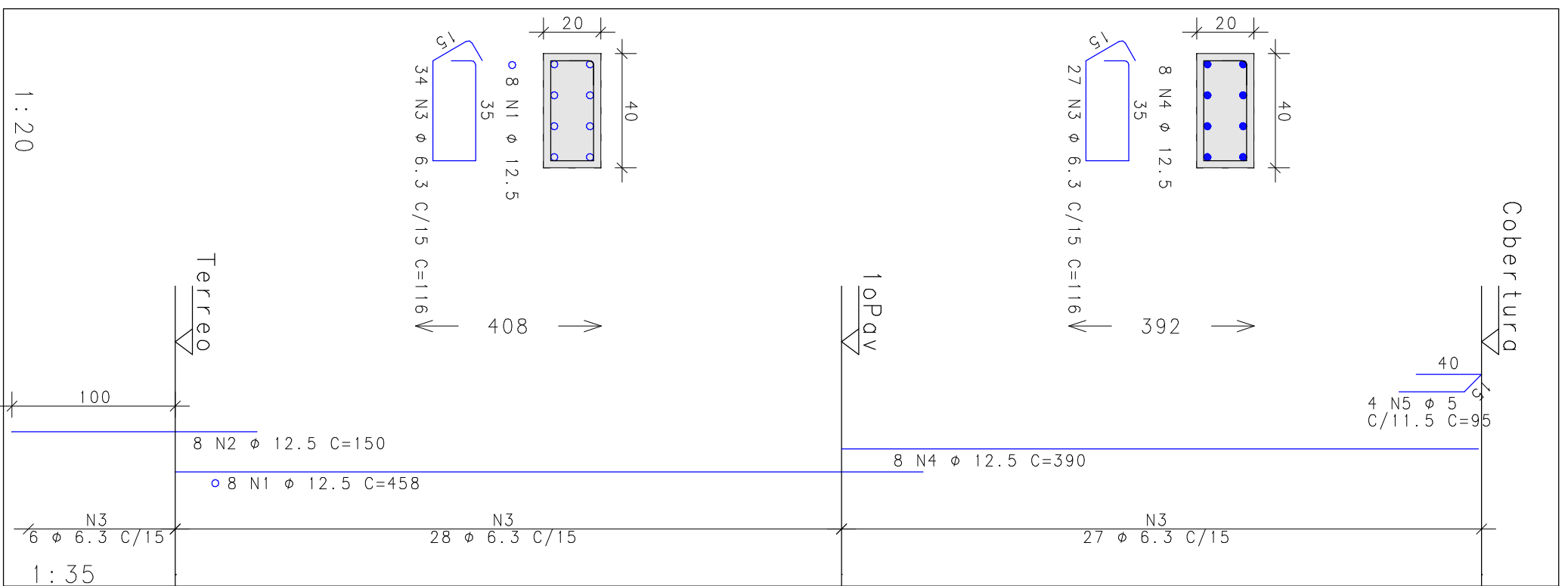
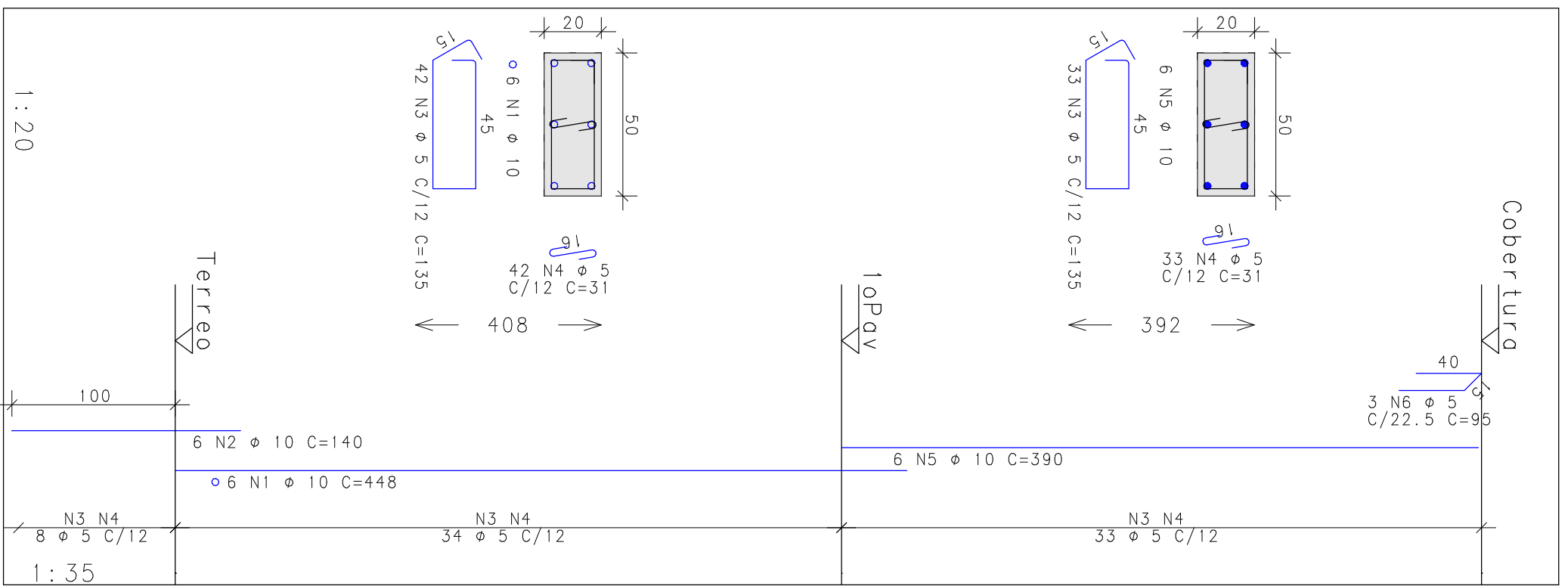
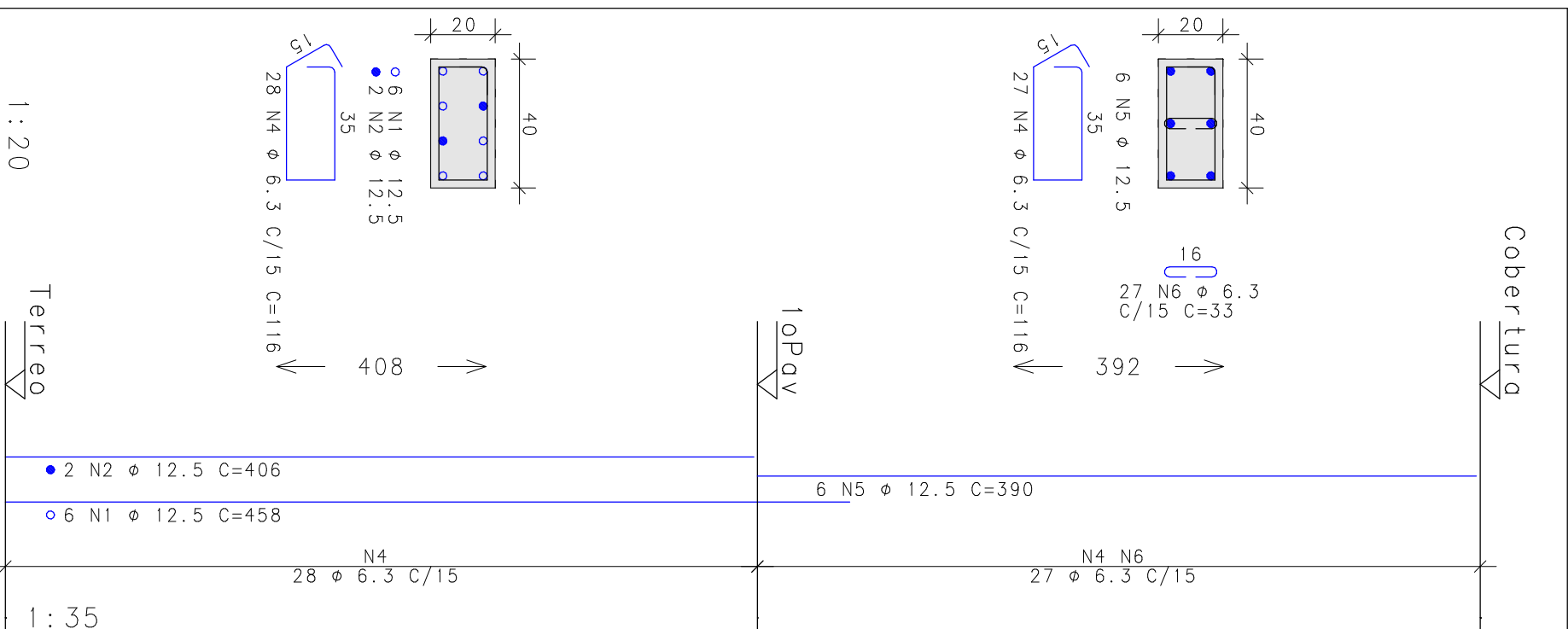
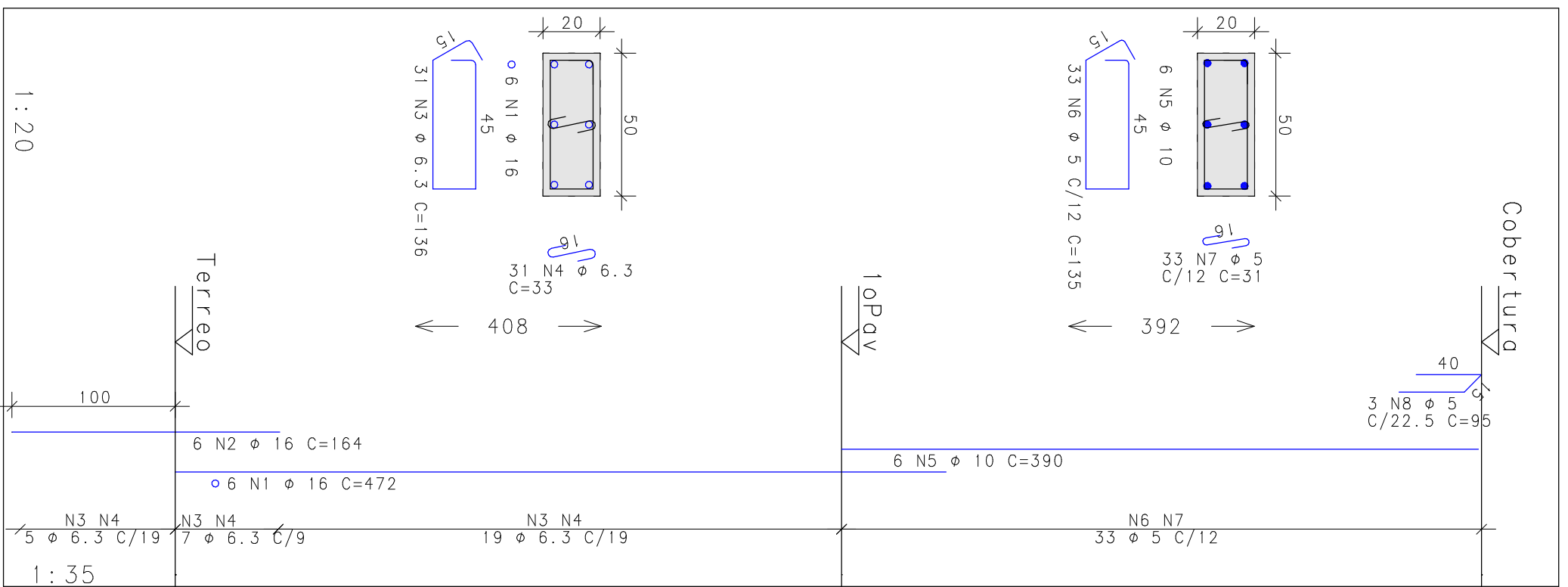
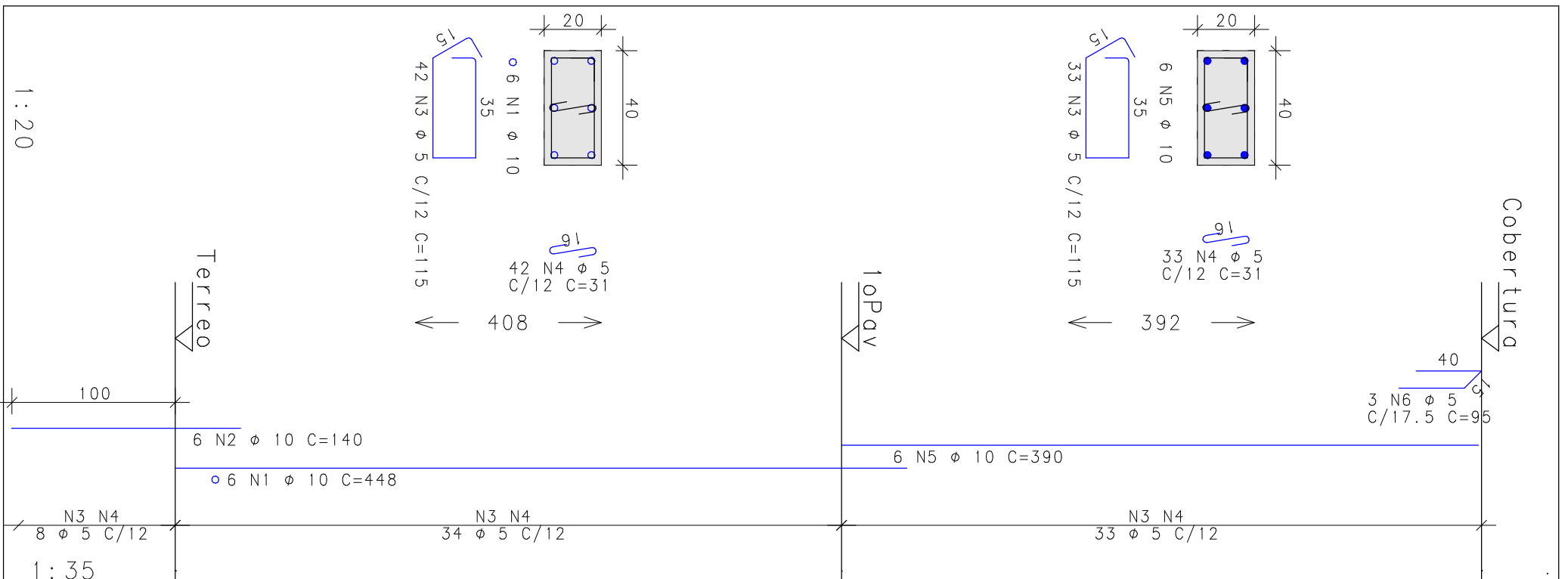
3 - Tempo de validação para 1.00
- Tempo médio de leitura das "folhas permanentes e efêmeras" das plantas, em 1000 casos no total
6 - Coeficiente de crescimento/assentamento da raiz

- NBR-8681:2005 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento
- NBR-8953:1992 - Concreto para fins estruturais - Classificação por grupos de resistência

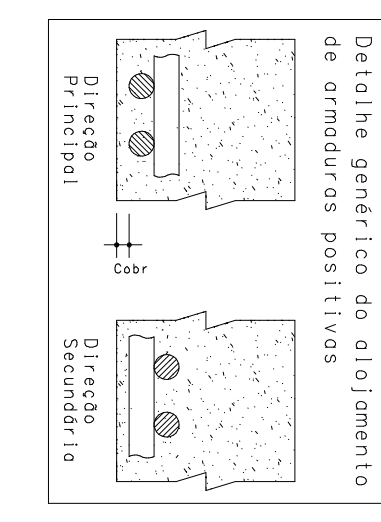
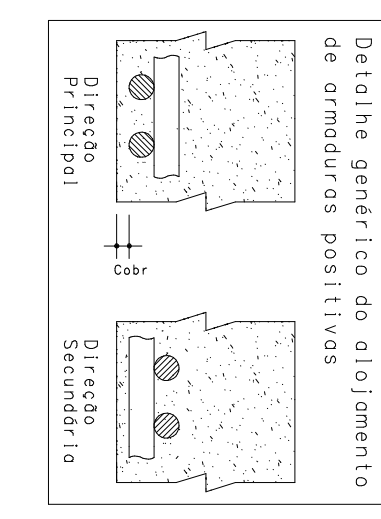
RESPONSÁVEL TÉCNICO (Obra)[illegible]

[illegible]

P1=P2=P4=P6=P7=P8= Lances 1 o 2
P11=P12=P15=P16=P20

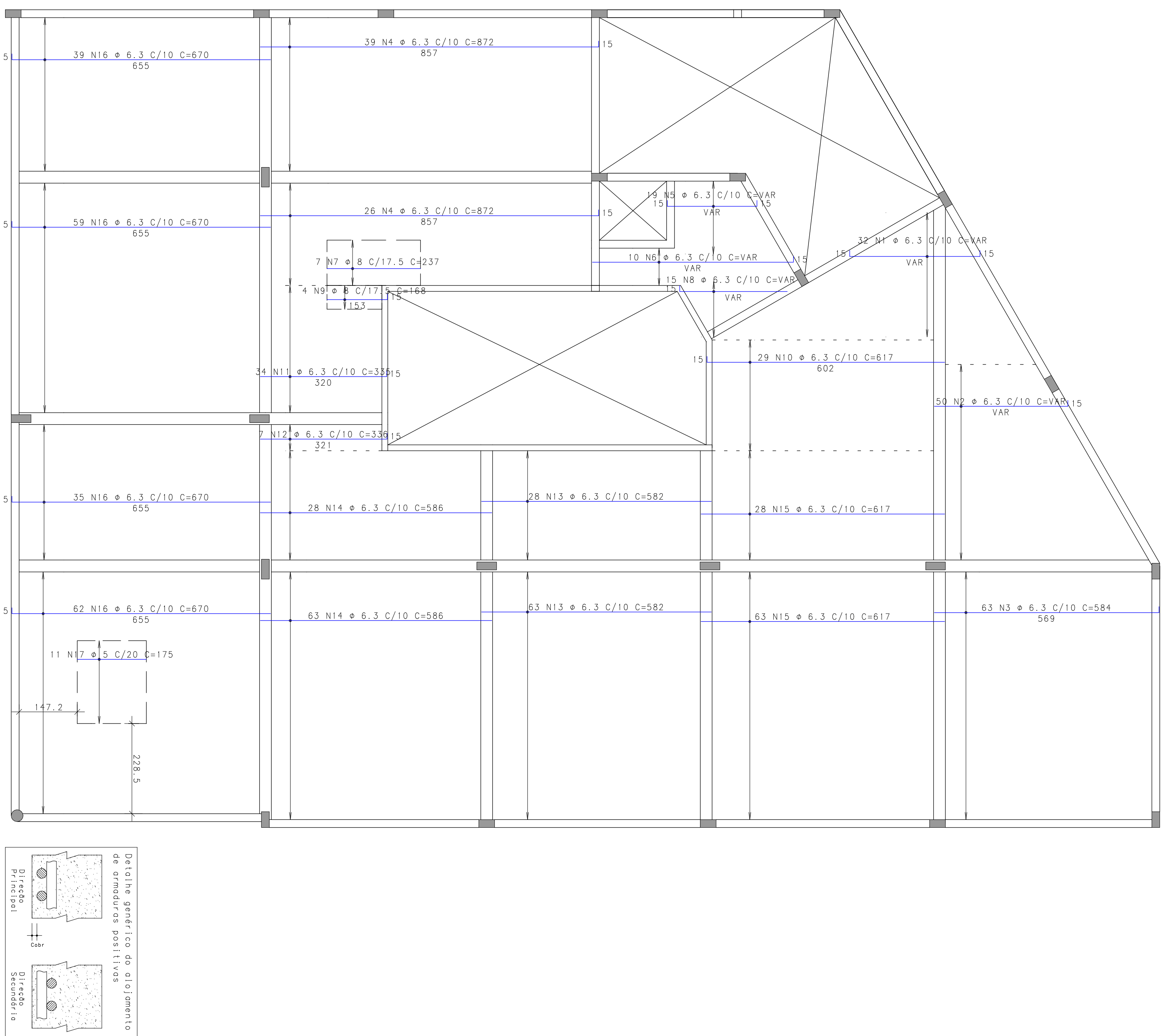


ACO		PIS	BIT	QUANT	COMPLEMENTO	
		(mm)	(mm)		UNIT	TOTAL
P1=P2=P4=P6=P7=P8= Lances 1 o 2		10	66	146	cm	39368
P11=P12=P15=P16=P20		10	66	146	cm	39368
P3		10	66	146	cm	39368
P4		10	66	146	cm	39368
P5		10	66	146	cm	39368
P6		10	66	146	cm	39368
P7		10	66	146	cm	39368
P8		10	66	146	cm	39368
P9		10	66	146	cm	39368
P10		10	66	146	cm	39368
P11		10	66	146	cm	39368
P12		10	66	146	cm	39368
P13		10	66	146	cm	39368
P14		10	66	146	cm	39368
P15		10	66	146	cm	39368
P16		10	66	146	cm	39368
P17		10	66	146	cm	39368
P18		10	66	146	cm	39368
P19		10	66	146	cm	39368
P20		10	66	146	cm	39368
P21		10	66	146	cm	39368
P22		10	66	146	cm	39368
P23		10	66	146	cm	39368
P24		10	66	146	cm	39368
P25		10	66	146	cm	39368
P26		10	66	146	cm	39368
P27		10	66	146	cm	39368
P28		10	66	146	cm	39368
P29		10	66	146	cm	39368
P30		10	66	146	cm	39368
P31		10	66	146	cm	39368
P32		10	66	146	cm	39368
P33		10	66	146	cm	39368
P34		10	66	146	cm	39368
P35		10	66	146	cm	39368
P36		10	66	146	cm	39368
P37		10	66	146	cm	39368
P38		10	66	146	cm	39368
P39		10	66	146	cm	39368
P40		10	66	146	cm	39368
P41		10	66	146	cm	39368
P42		10	66	146	cm	39368
P43		10	66	146	cm	39368
P44		10	66	146	cm	39368
P45		10	66	146	cm	39368
P46		10	66	146	cm	39368
P47		10	66	146	cm	39368
P48		10	66	146	cm	39368
P49		10	66	146	cm	39368
P50		10	66	146	cm	39368
P51		10	66	146	cm	39368
P52		10	66	146	cm	39368
P53		10	66	146	cm	39368
P54		10	66	146	cm	39368
P55		10	66	146	cm	39368
P56		10	66	146	cm	39368
P57		10	66	146	cm	39368
P58		10	66	146	cm	39368
P59		10	66	146	cm	39368
P60		10	66	146	cm	39368
P61		10	66	146	cm	39368
P62		10	66	146	cm	39368
P63		10	66	146	cm	39368
P64		10	66	146	cm	39368
P65		10	66	146	cm	39368
P66		10	66	146	cm	39368
P67		10	66	146	cm	39368
P68		10	66	146	cm	39368
P69		10	66	146	cm	39368
P70		10	66	146	cm	39368
P71		10	66	146	cm	39368
P72		10	66	146	cm	39368
P73		10	66	146	cm	39368
P74		10	66	146	cm	39368
P75		10	66	146	cm	39368
P76		10	66	146	cm	39368
P77		10	66	146	cm	39368
P78		10	66	146	cm	39368
P79		10	66	146	cm	39368
P80		10	66	146	cm	39368
P81		10	66	146	cm	39368
P82		10	66	146	cm	39368
P83		10	66	146	cm	39368
P84		10	66	146	cm	39368
P85		10	66	146	cm	39368
P86		10	66	146	cm	39368
P87		10	66	146	cm	39368
P88		10	66	146	cm	39368
P89		10	66	146	cm	39368
P90		10	66	146	cm	39368
P91		10	66	146	cm	39368
P92		10	66	146	cm	39368
P93		10	66	146	cm	39368
P94		10	66	146	cm	39368
P95		10	66	146	cm	39368
P96		10	66	146	cm	39368
P97		10	66	146	cm	39368
P98		10	66	146	cm	39368
P99		10	66	146	cm	39368
P100		10	66	146	cm	39368
P101		10	66	146	cm	39368
P102		10	66	146	cm	39368
P103		10	66	146	cm	39368
P104		10	66	146	cm	39368
P105		10	66	146	cm	39368
P106		10	66	146	cm	39368
P107		10	66	146	cm	39368
P108		10	66	146	cm	39368
P109		10	66	146	cm	39368
P110		10	66	146	cm	39368
P111		10	66	146	cm	39368
P112		10	66	146	cm	39368
P113		10	66	146	cm	39368
P114		10	66	146	cm	39368
P115		10	66	146	cm	39368
P116		10	66	146	cm	39368
P117		10	66	146	cm	39368
P118		10	66	146	cm	39368
P119		10	66	146	cm	39368
P120		10	66	146	cm	39368
P121		10	66	146	cm	39368
P122		10	66	146	cm	39368
P123		10	66	146	cm	39368
P124		10	66	146	cm	39368
P125		10	66	146	cm	39368
P126		10	66	146	cm	39368
P127		10	66	146	cm	39368
P128		10	66	146	cm	39368
P129		10	66	146	cm	39368
P130		10	66	146	cm	39368
P131		10	66	146	cm	39368
P132		10	66	146	cm	39368
P133		10	66	146	cm	39368
P134		10	66	146	cm	39368
P135		10	66	146	cm	39368
P136		10	66	146	cm	39368
P137		10	66	146	cm	39368
P138		10	66	146	cm	39368
P139		10	66	146	cm	39368
P140		10	66	146	cm	39368
P141		10	66	146	cm	39368
P142		10	66	146	cm	39368
P143		10	66	146	cm	39368
P144		10	66	146	cm	39368
P145		10	66	146	cm	39368
P146		10	66	146	cm	39368
P147		10	66	146	cm	39368
P148		10	66	146	cm	39368
P149		10	66	146	cm	39368
P150		10	66	146	cm	39368
P151		10	66	146	cm	39368
P152		10	66	146	cm	39368
P153		10	66	146	cm	39368
P154		10	66	146	cm	39368
P155		10	66	146	cm	39368
P156		10	66	146	cm	39368
P157		10	66	146	cm	39368
P158		10	66	146	cm	39368
P159		10	66	146	cm	39368
P160		10	66	146	cm	39368
P161		10	66	146	cm	39368
P162		10	66	146	cm	39368
P163		10	66	146	cm	39368
P164		10	66	146	cm	39368
P165		10	66	146	cm	39368
P166		10	66	146	cm	39368
P167		10	66	146	cm	39368
P168		10	66	146	cm	39368
P169		10	66	146	cm	39368
P170		10	66	146	cm	39368
P171		10	66	146	cm	39368
P172		10	66	146	cm	39368
P173		10	66	146	cm	39368
P174		10	66	146	cm	39368
P175		10	66	146	cm	39368
P176		10	66	146	cm	39368
P177		10	66	146	cm	39368
P178		10	66	146	cm	39368
P179		10	66	146	cm	39368
P180		10	66	146	cm	39368
P181		10	66	146	cm	39368
P182		10	66	146	cm	39368
P183		10	66	146	cm	39368
P184		10	66	146	cm	39368
P185		10	66	146	cm	39368
P186		10	66	146	cm	39368
P187		10	66	146	cm	39368
P188		10	66	146	cm	39368
P189		10	66	146	cm	39368
P190		10	66	146	cm	39368
P191		10	66	146	cm	39368
P192		10	66	146	cm	39368
P193		10	66	146	cm	39368
P194		10	66	146	cm	39368
P195		10	66	146	cm	39368
P196		10	66	146	cm	39368
P197		10	66	146	cm	39368
P198		10	66	146	cm	39368
P199		10	66	146	cm	39368
P200		10	66	146	cm	39368
P201		10	66	146	cm	39368
P202		10	66	146	cm	39368
P203		10	66	146	cm	39368
P204		10	66	146	cm	39368
P205		10	66	146	cm	39368
P206		10	66	146	cm	39368
P207		10	66	146	cm	39368
P208		10	66	146	cm	39368
P209		10	66	146	cm	39368
P210		10	66	146	cm	39368
P211		10	66	146	cm	39368
P212		10	66	146	cm	39368
P213		10	66	146	cm	39368
P214		10	66	146	cm	39368
P215		10	66	146	cm	39368
P216		10	66	146	cm	39368
P217		10	66	146	cm	39368
P218		10	66	146	cm	39368
P219		10	66	146	cm	39368
P220		10	66	146	cm	39368
P221		10	66	146	cm	39368
P222		10	66	146	cm	39368
P223		10	66	146	cm	39368
P224		10	66	146	cm	39368
P225		10	66	146	cm	39368
P226		10	66	146	cm	39368
P227		10	66	146	cm	39368
P228		10	66	146	cm	39368
P229		10	66	146	cm	39368
P230						



RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	2698	661
Peso Total			661 kg

[illegible]

[illegible]

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	CONPR (m)	PESO (kg)
60B	5	441	22
50A	6,5	9456	2317
50A	8	25	9
50A	10	29	18
Peso Total	60B =		22 kg
	50A =		2344 kg

CO	POS	BIT	QUANT	UNIT	COMPR	VEIC	VALOR
		(mm)				(cm)	(R\$)
RESUMO AÇO CA 50-60							
ACO		BIT				PESS	
		COMPR					
50A	3	16	2			39	41
50A	6	3				285	
Peso	Total		50A =	771		326	kg