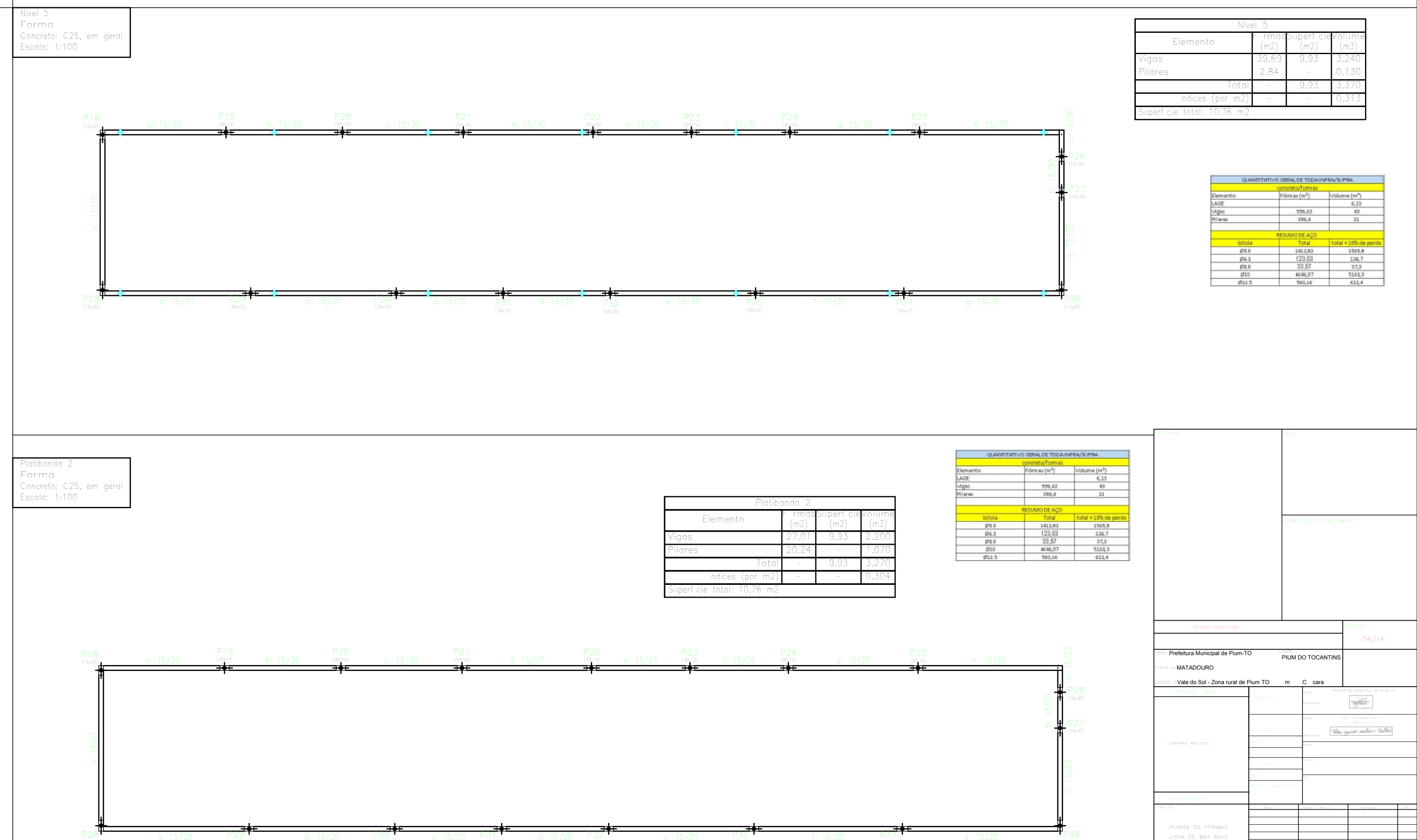
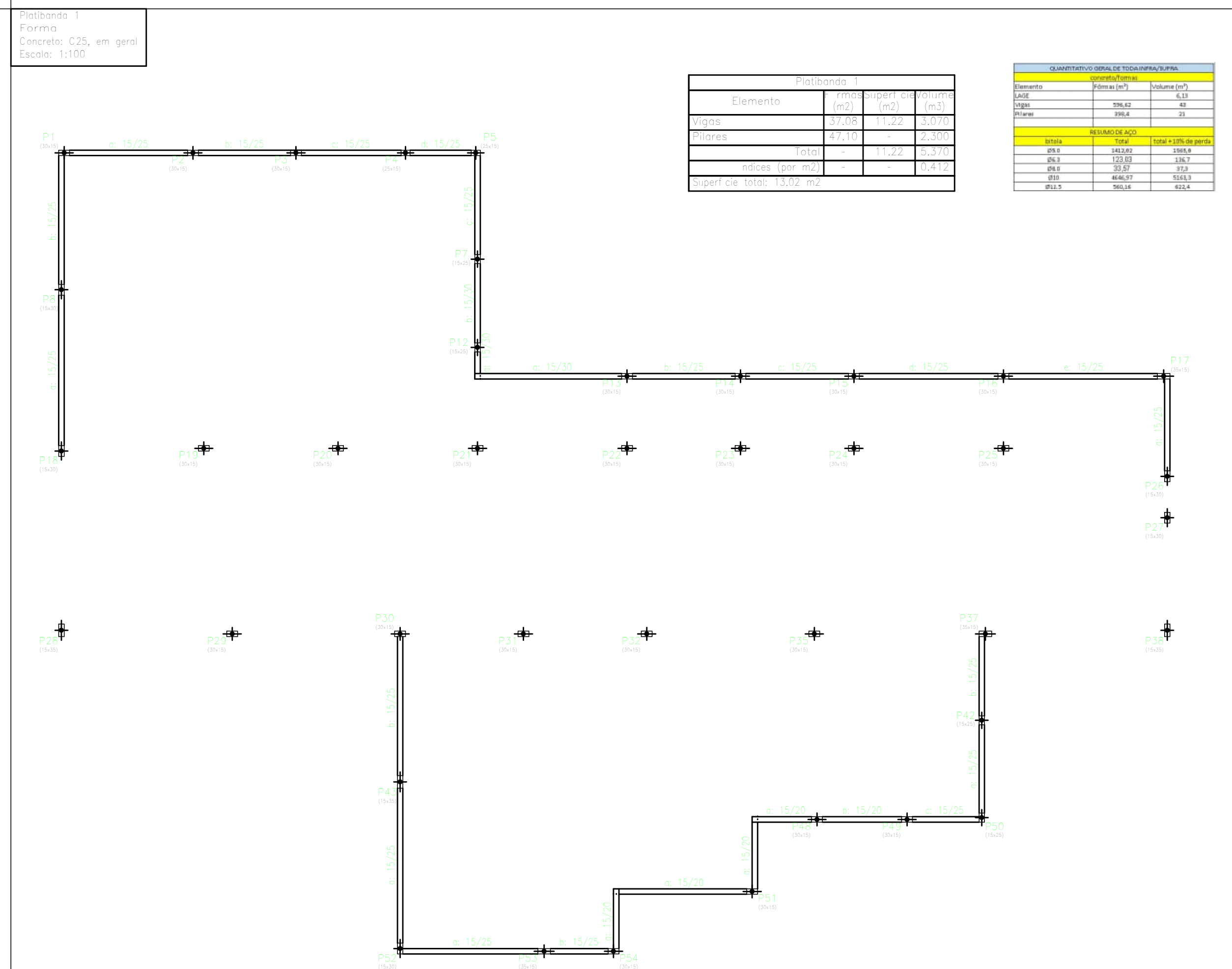
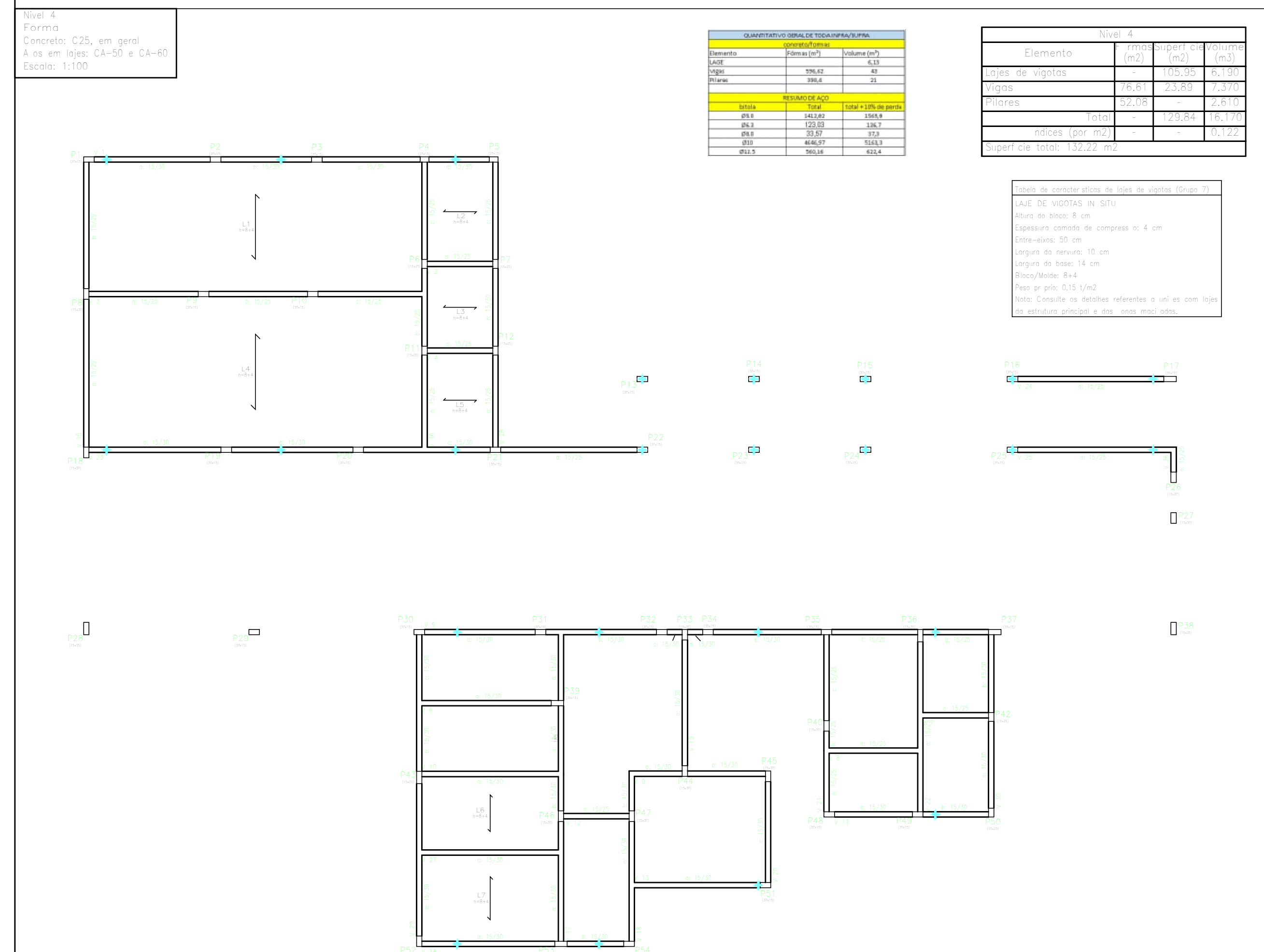
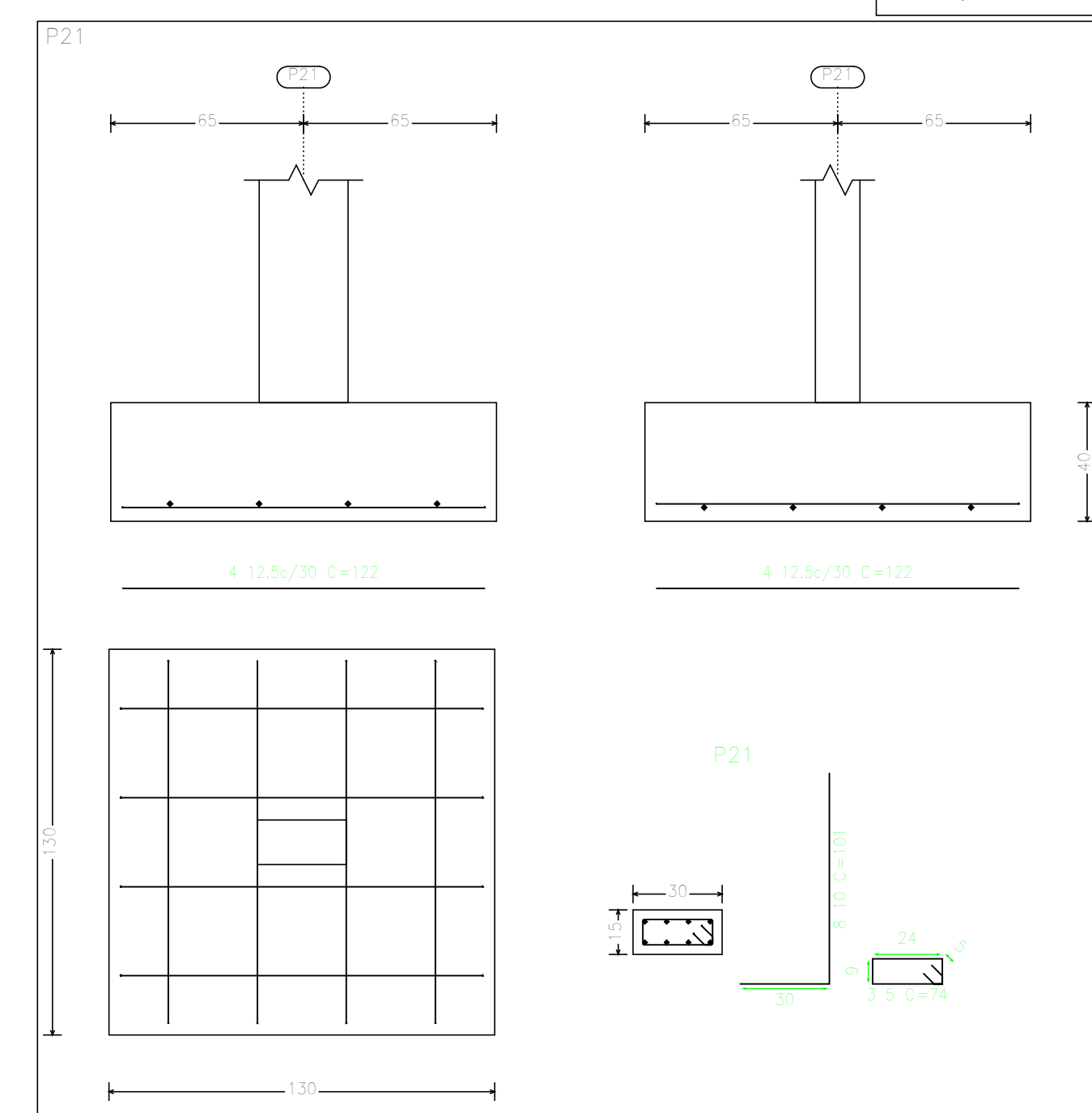
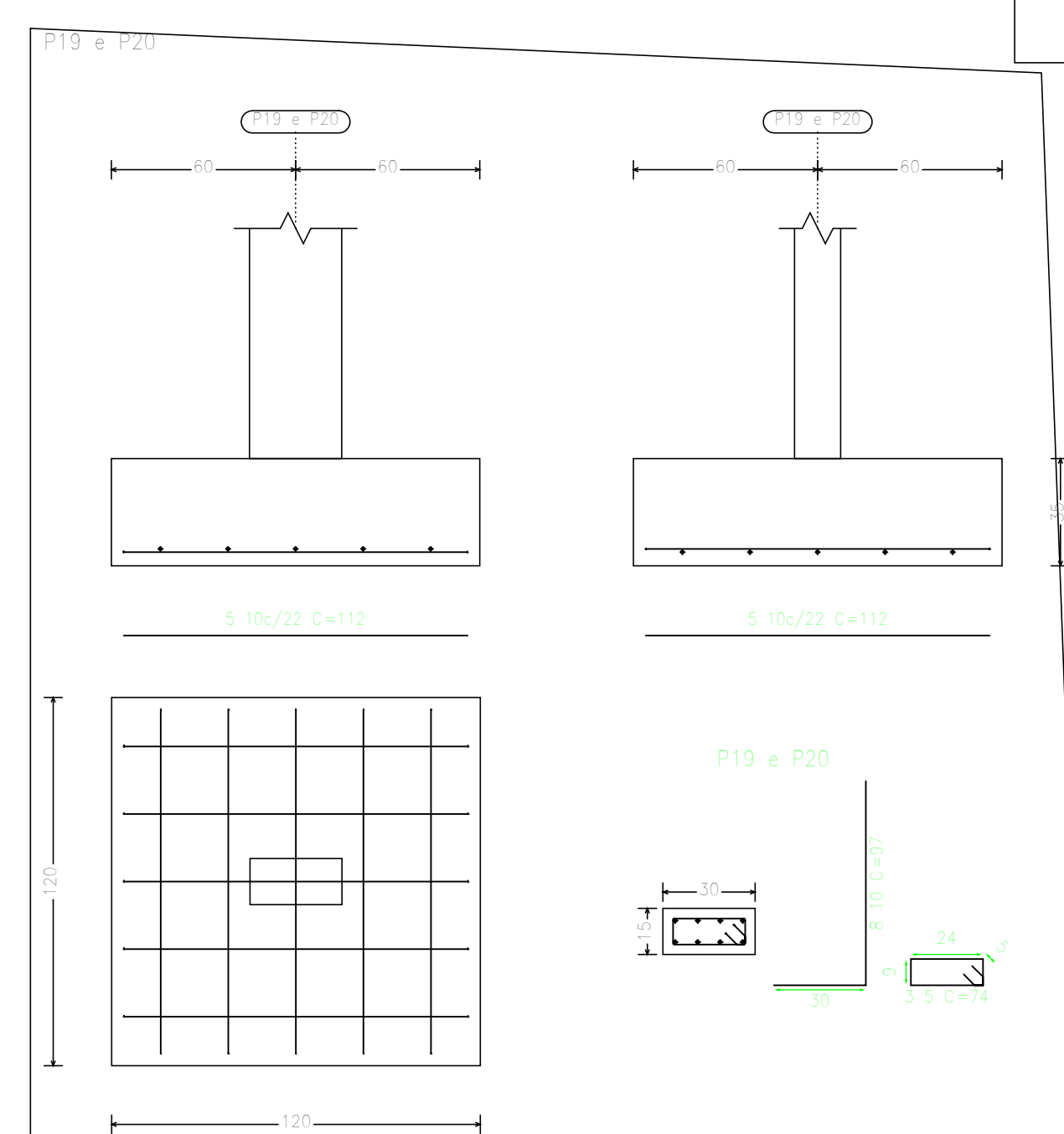
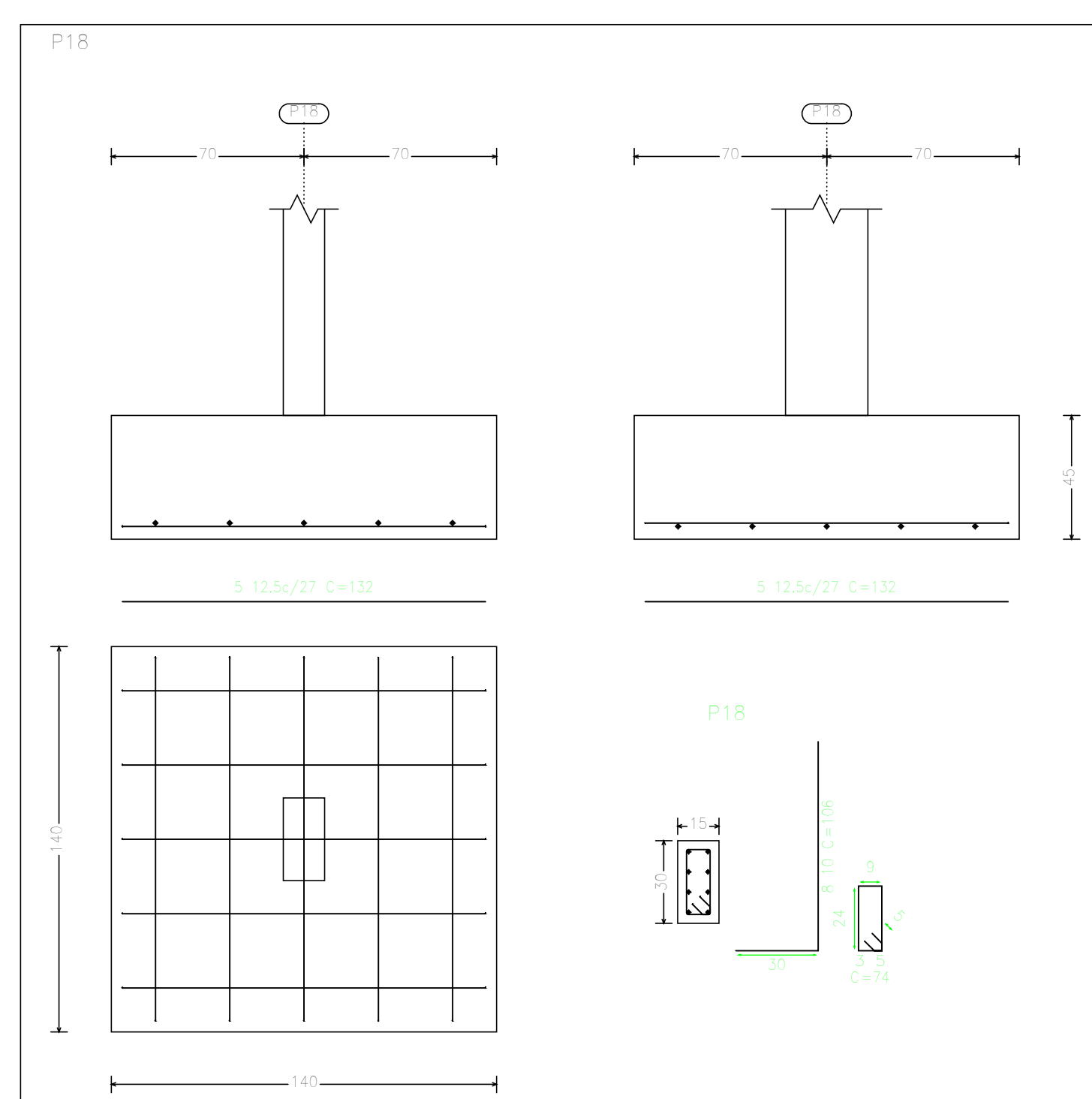
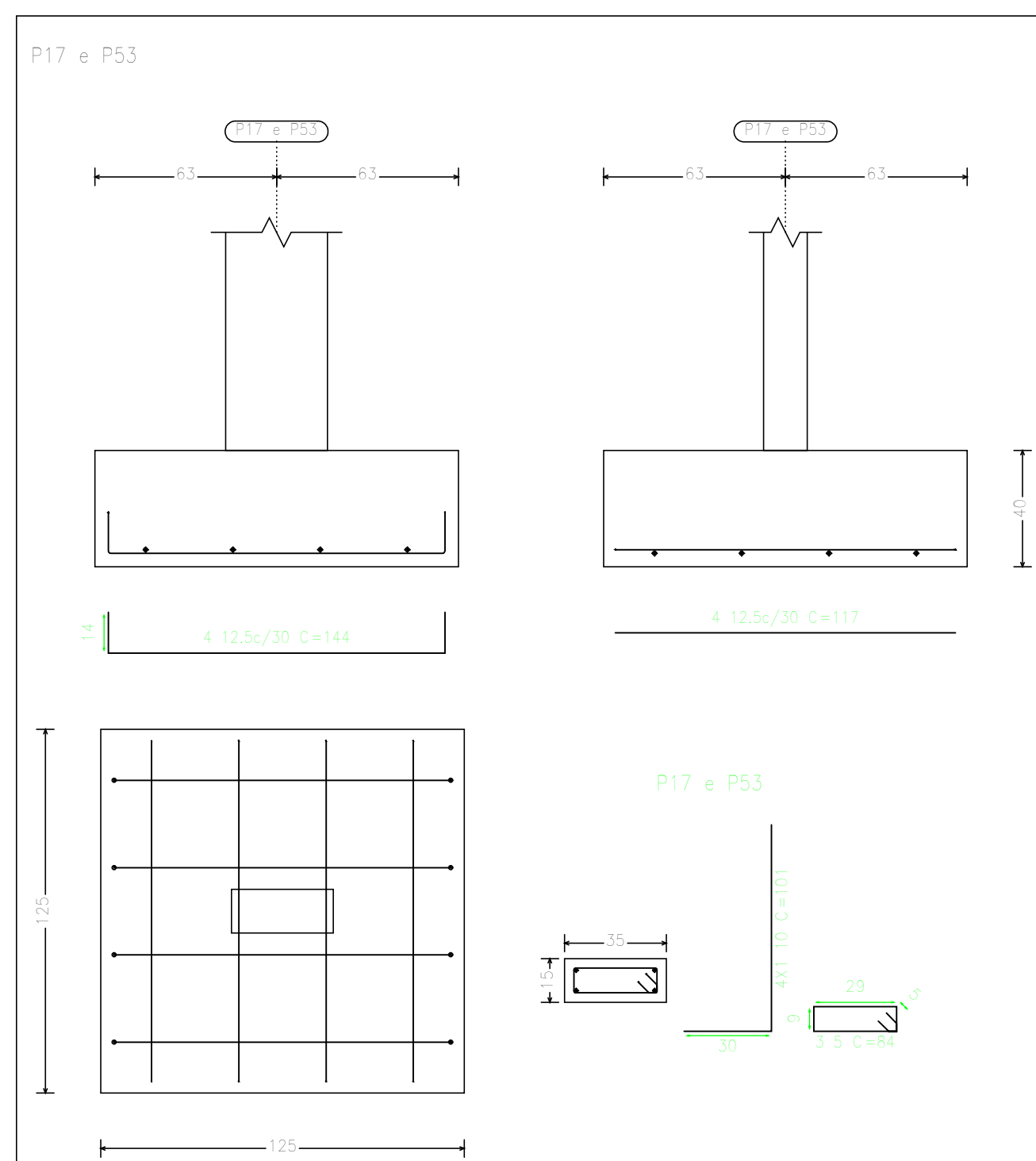
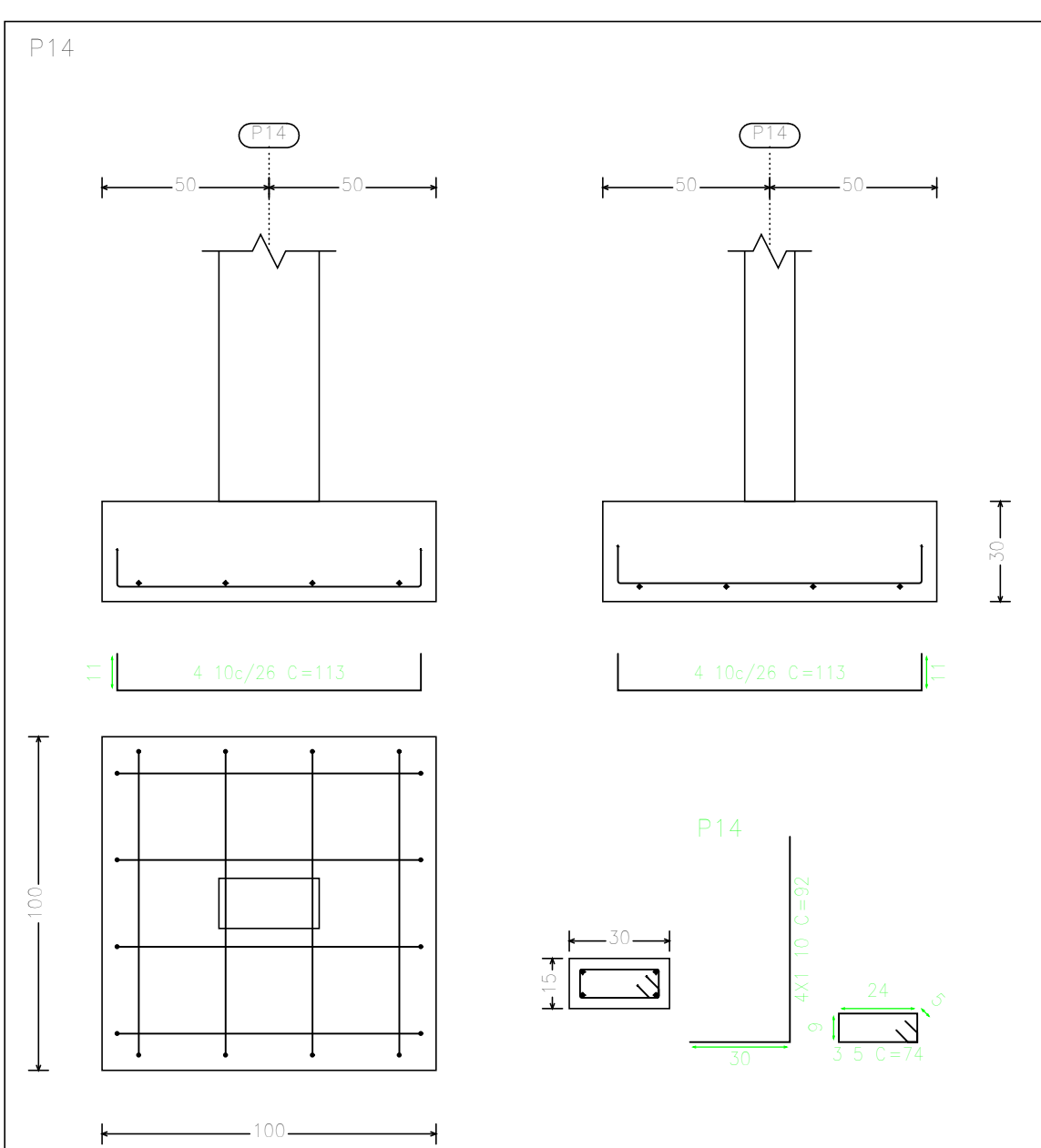
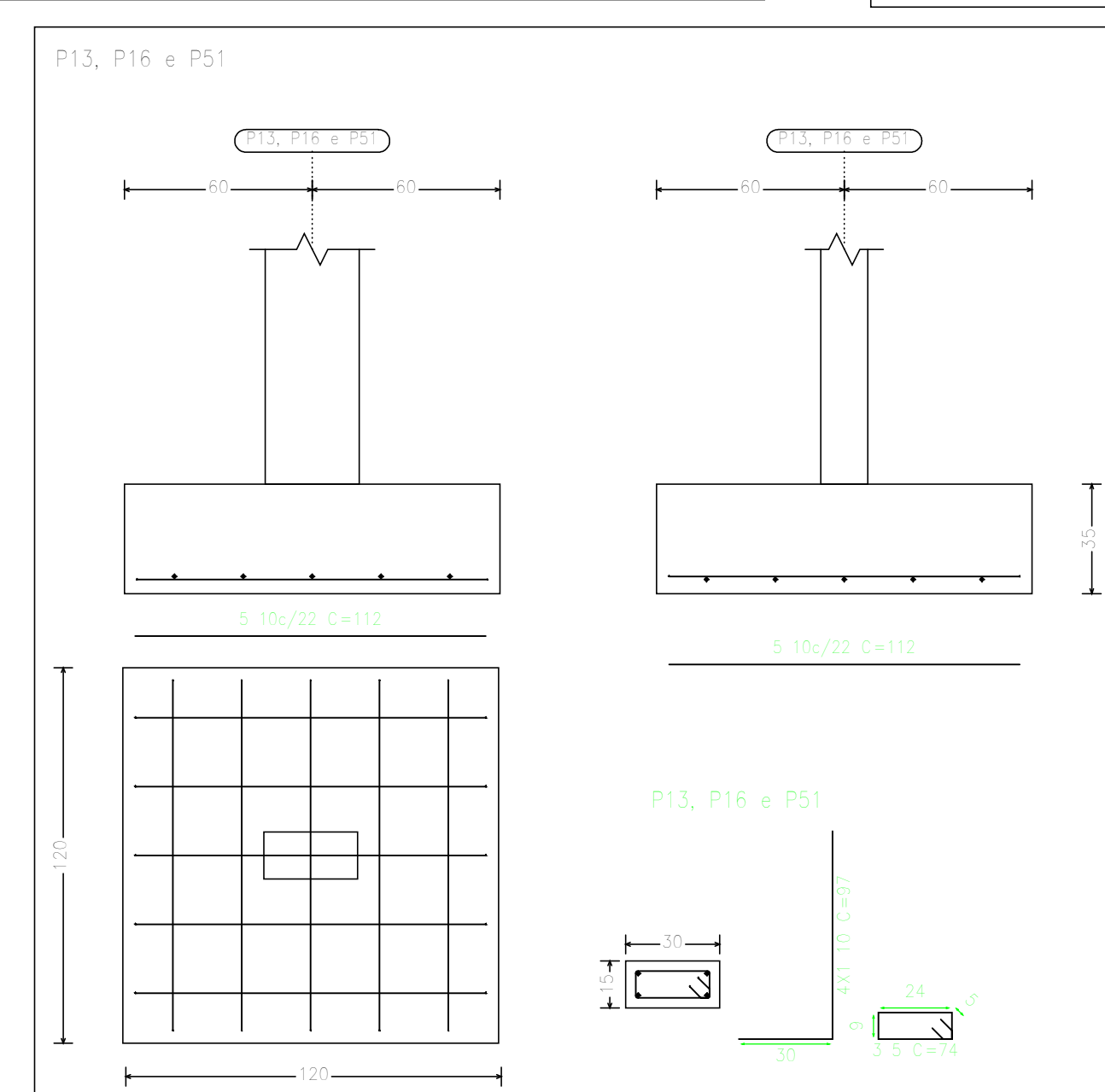
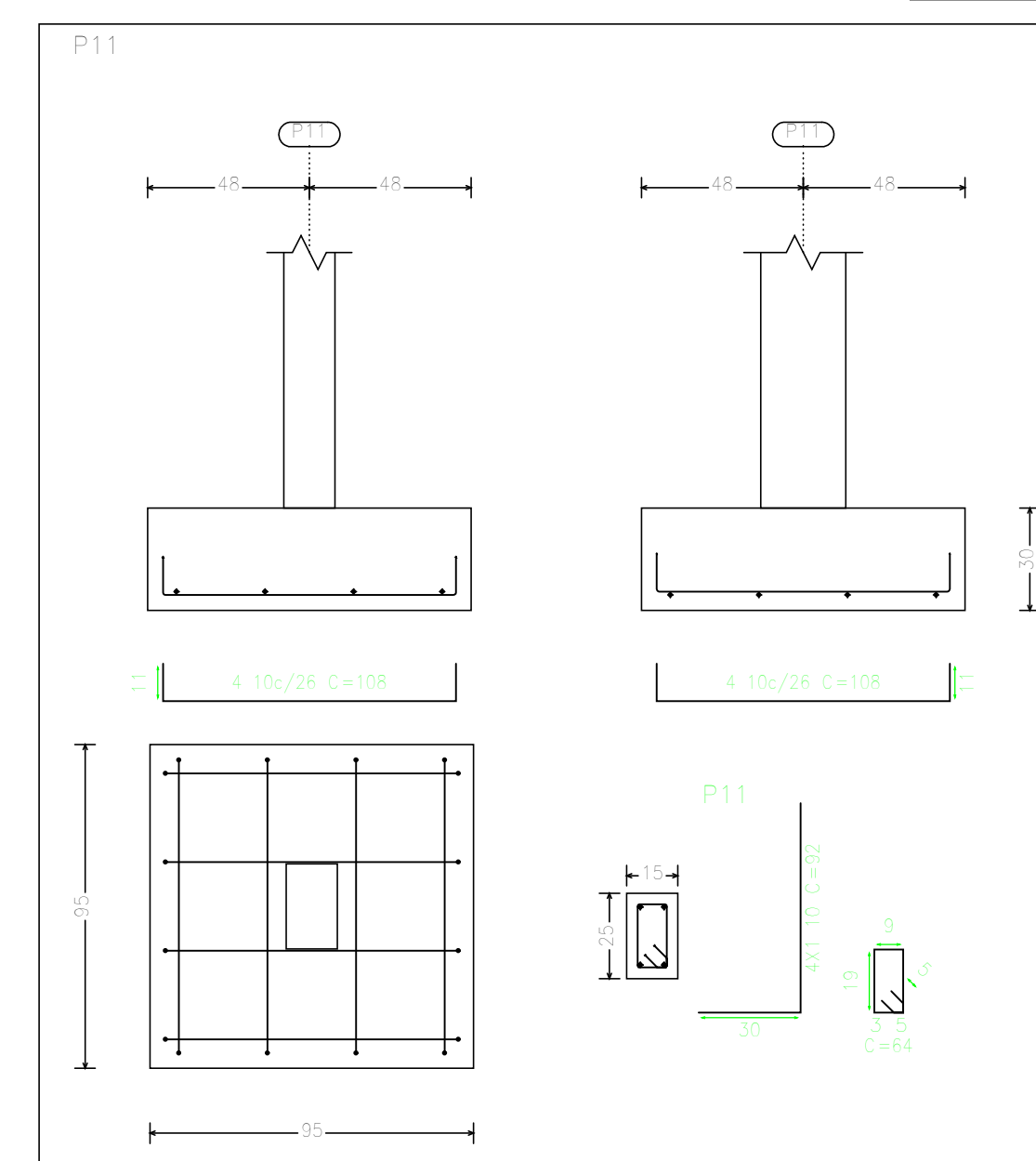
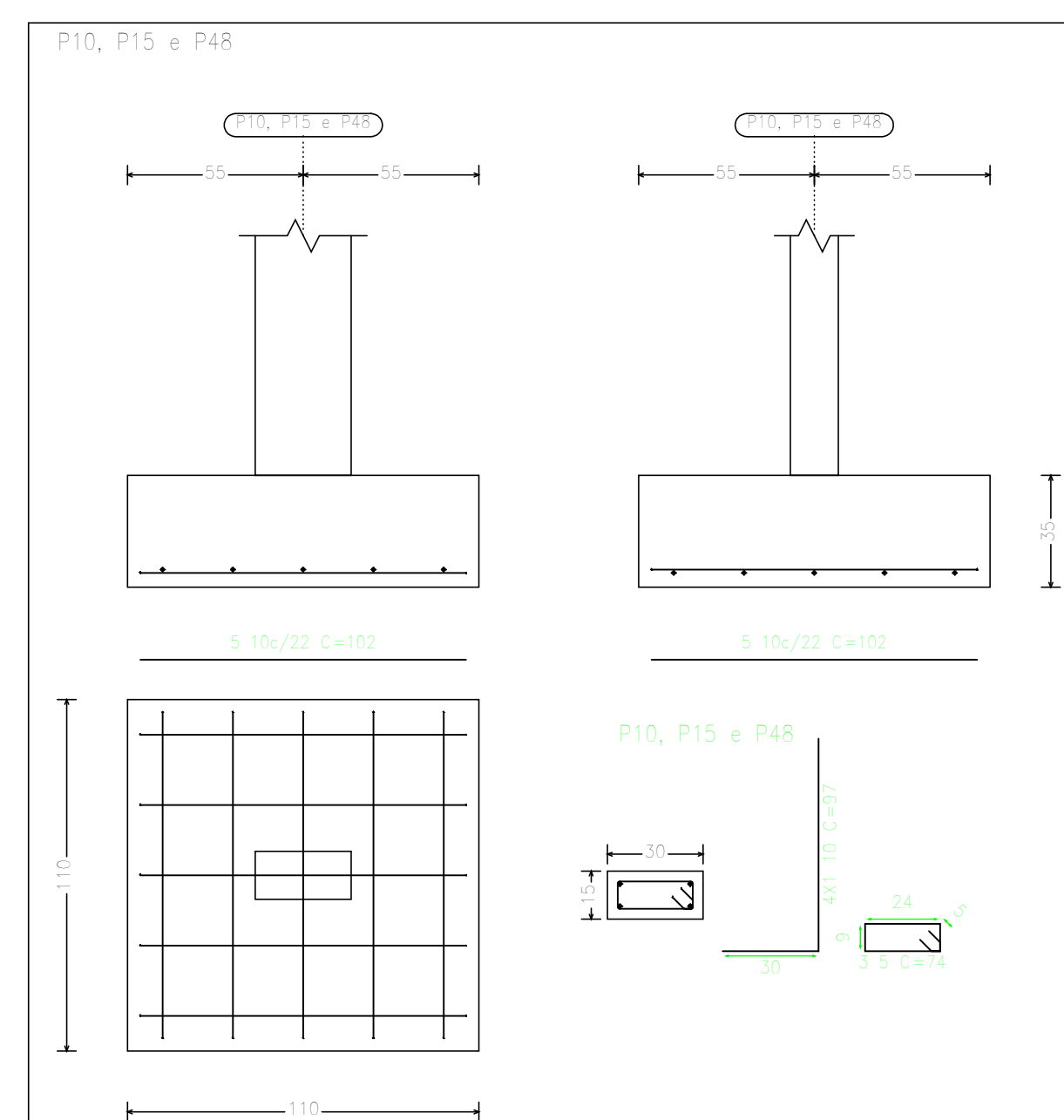
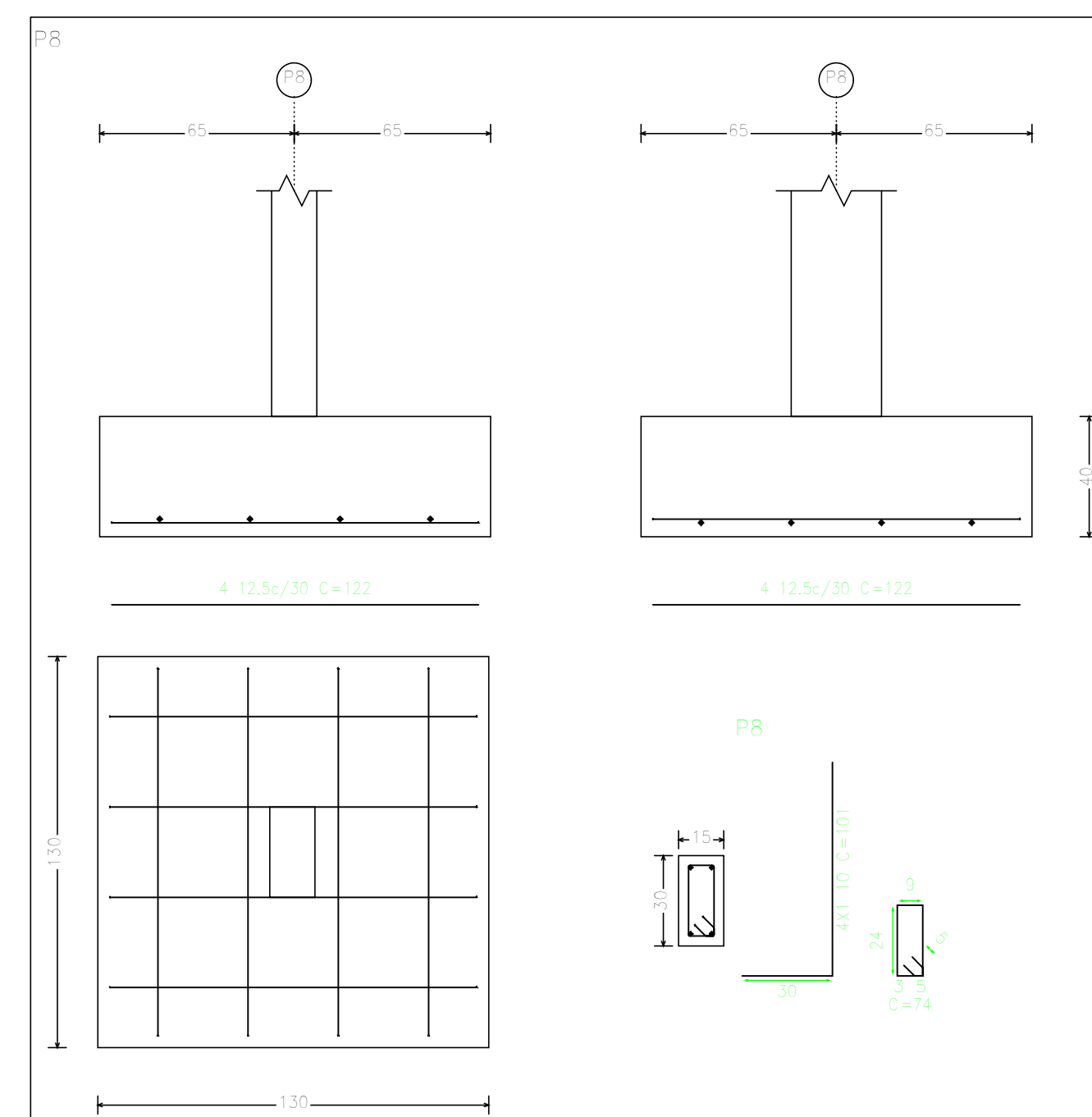
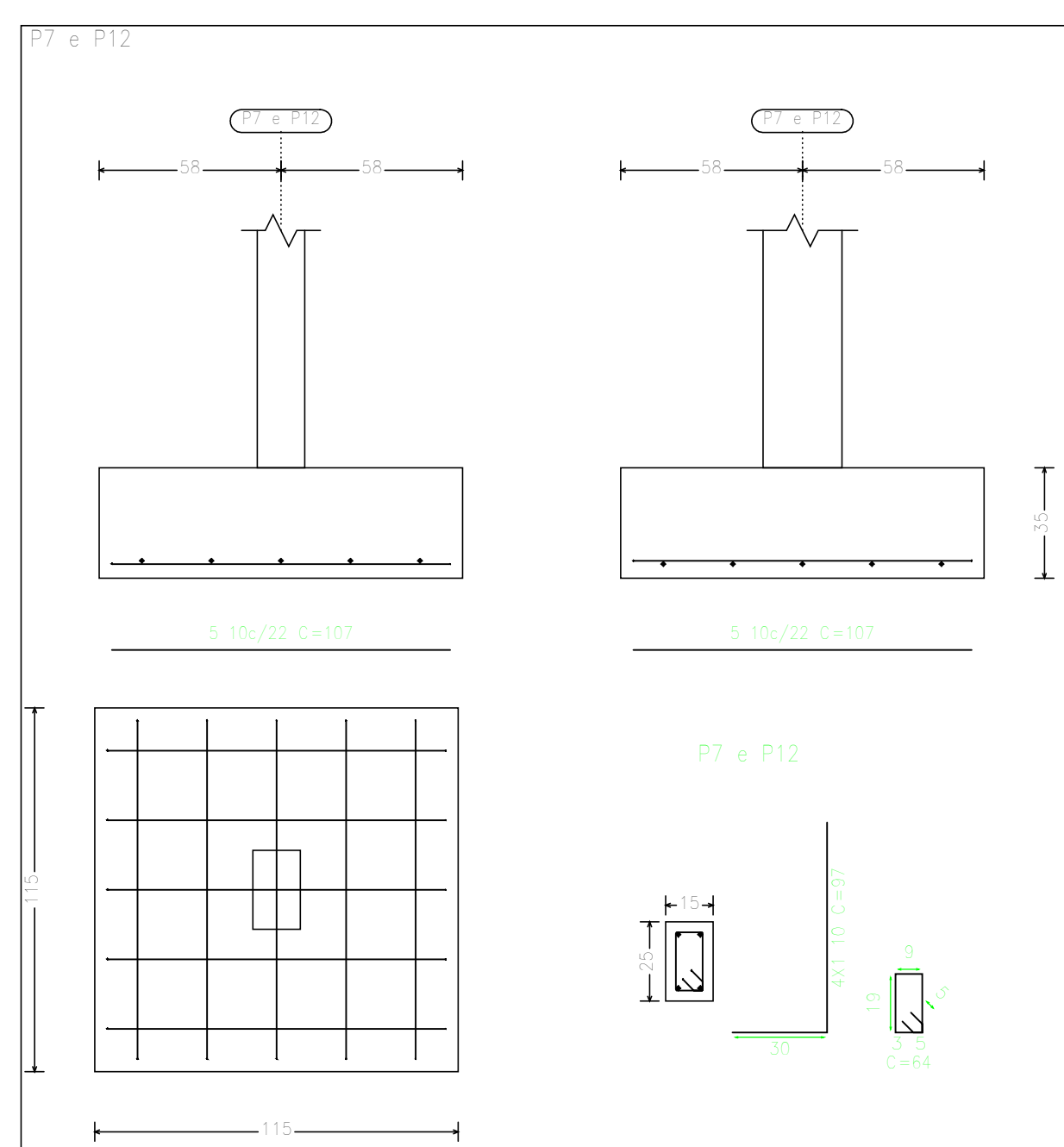
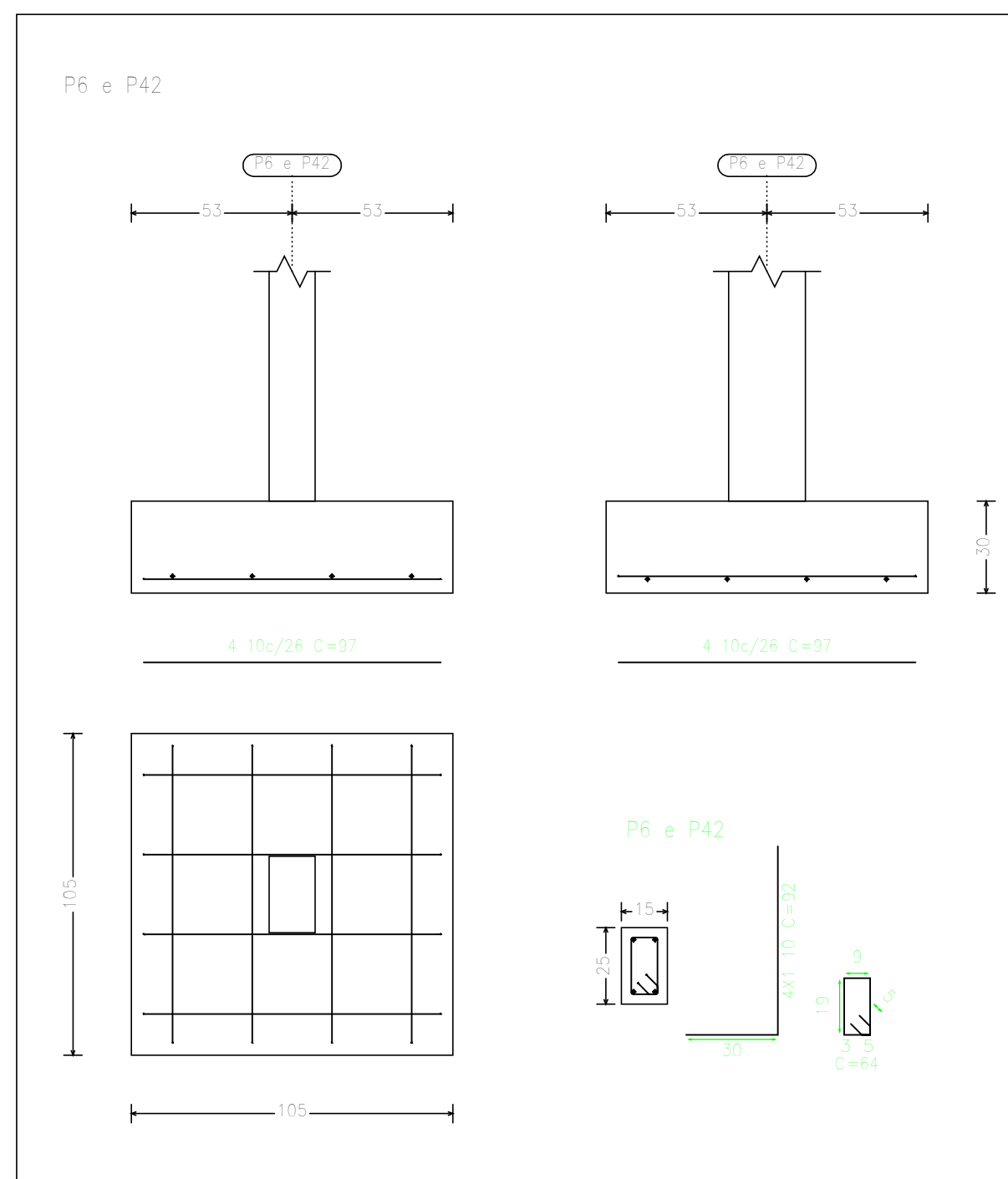
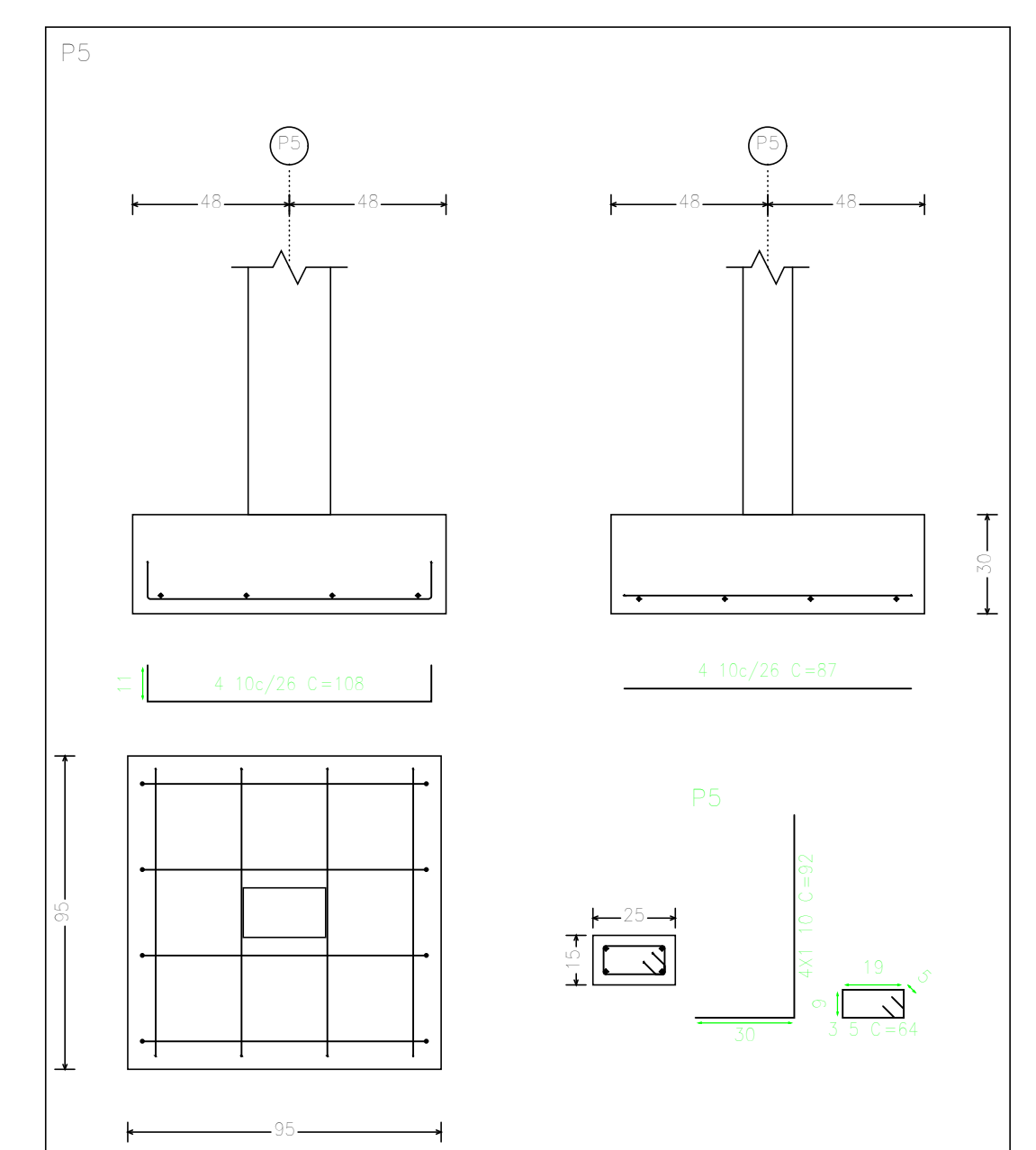
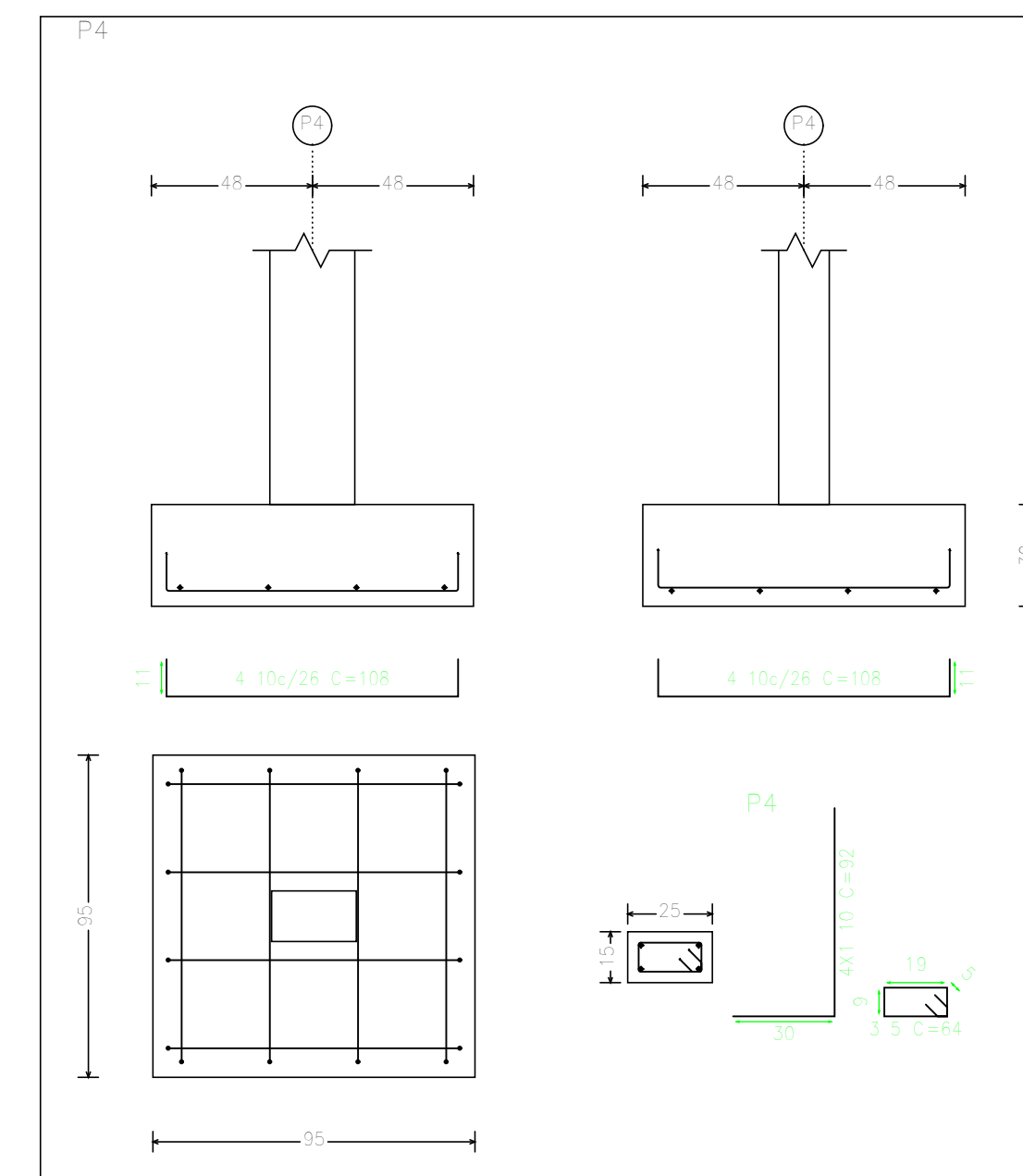
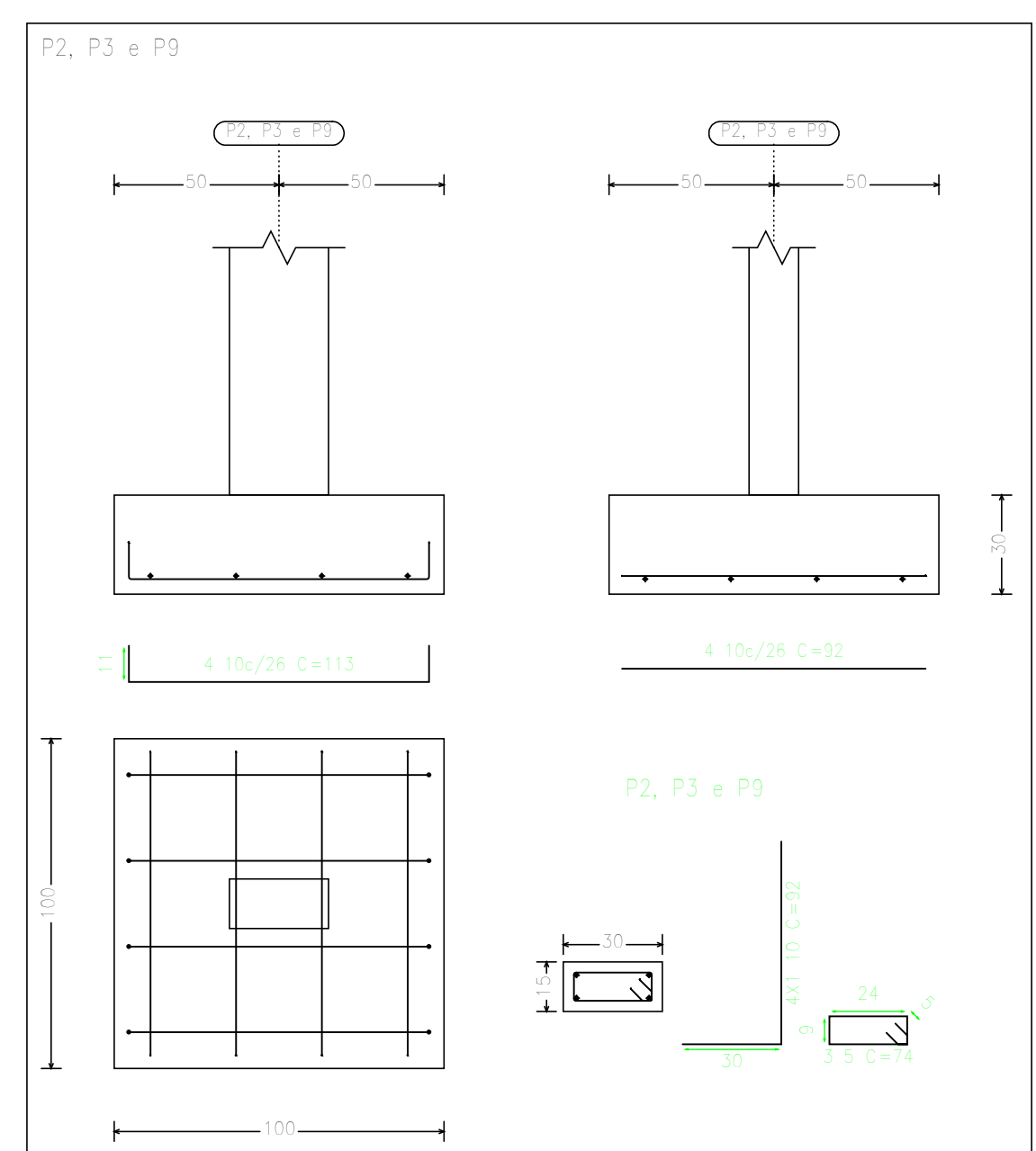
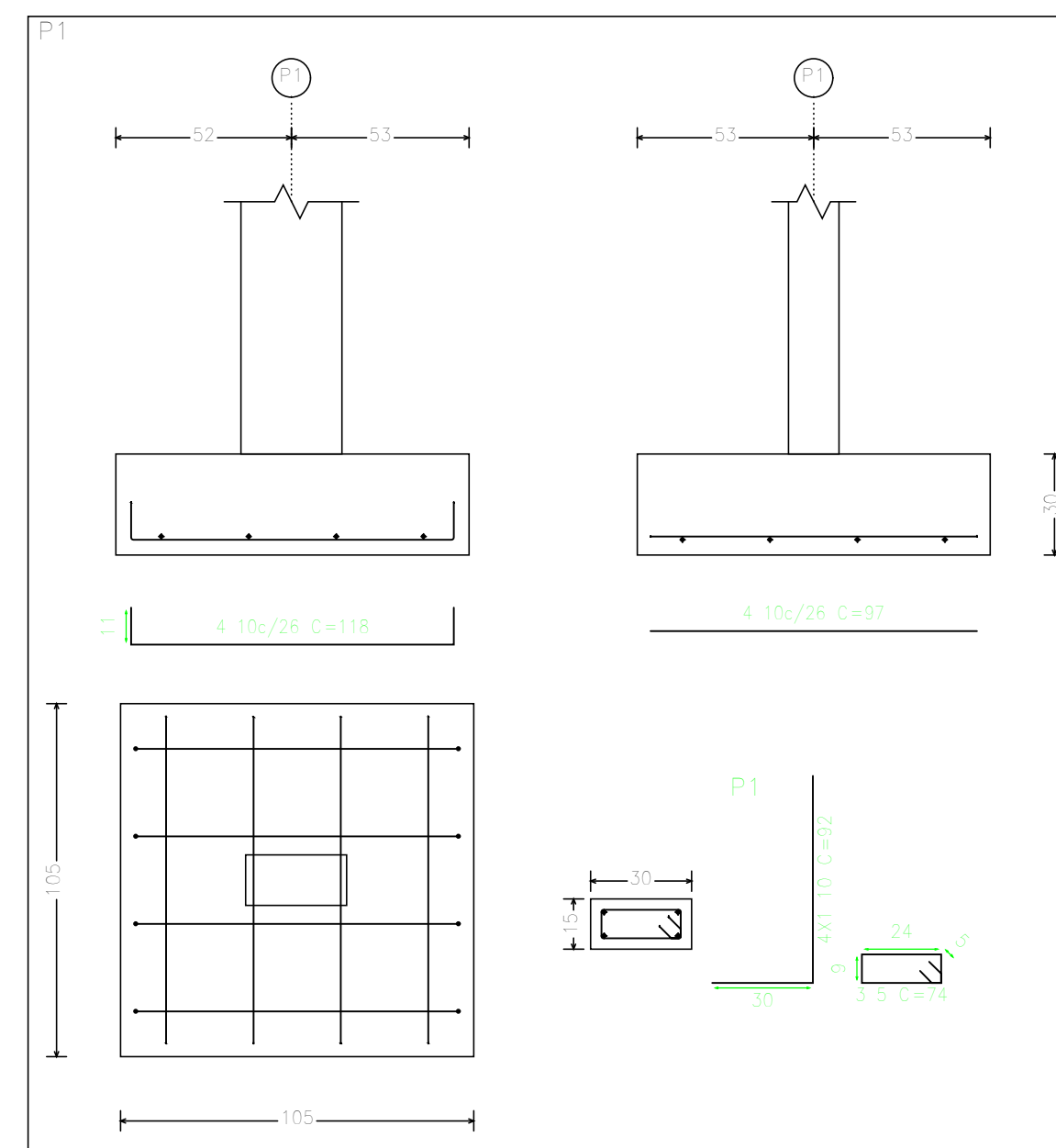
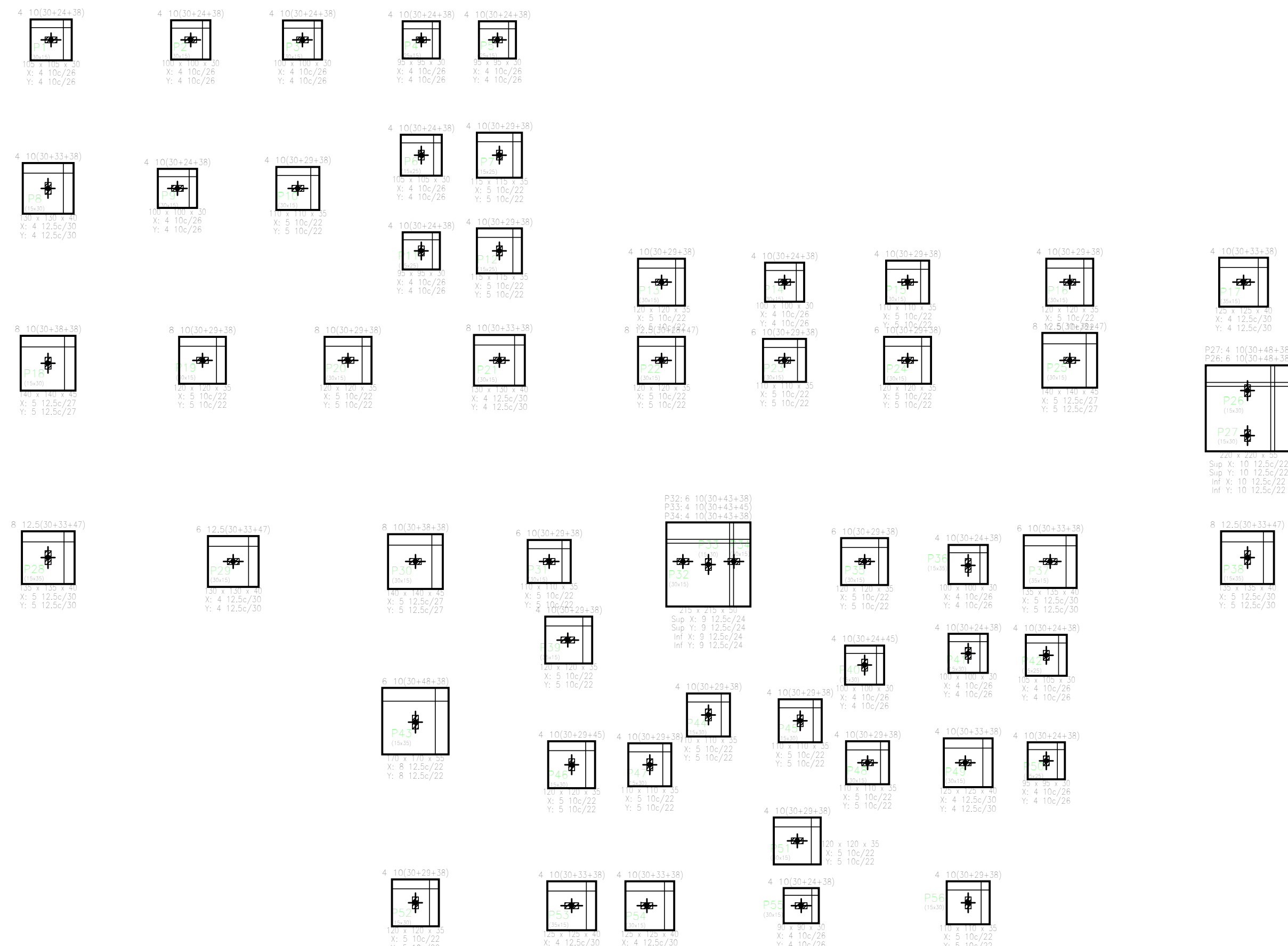
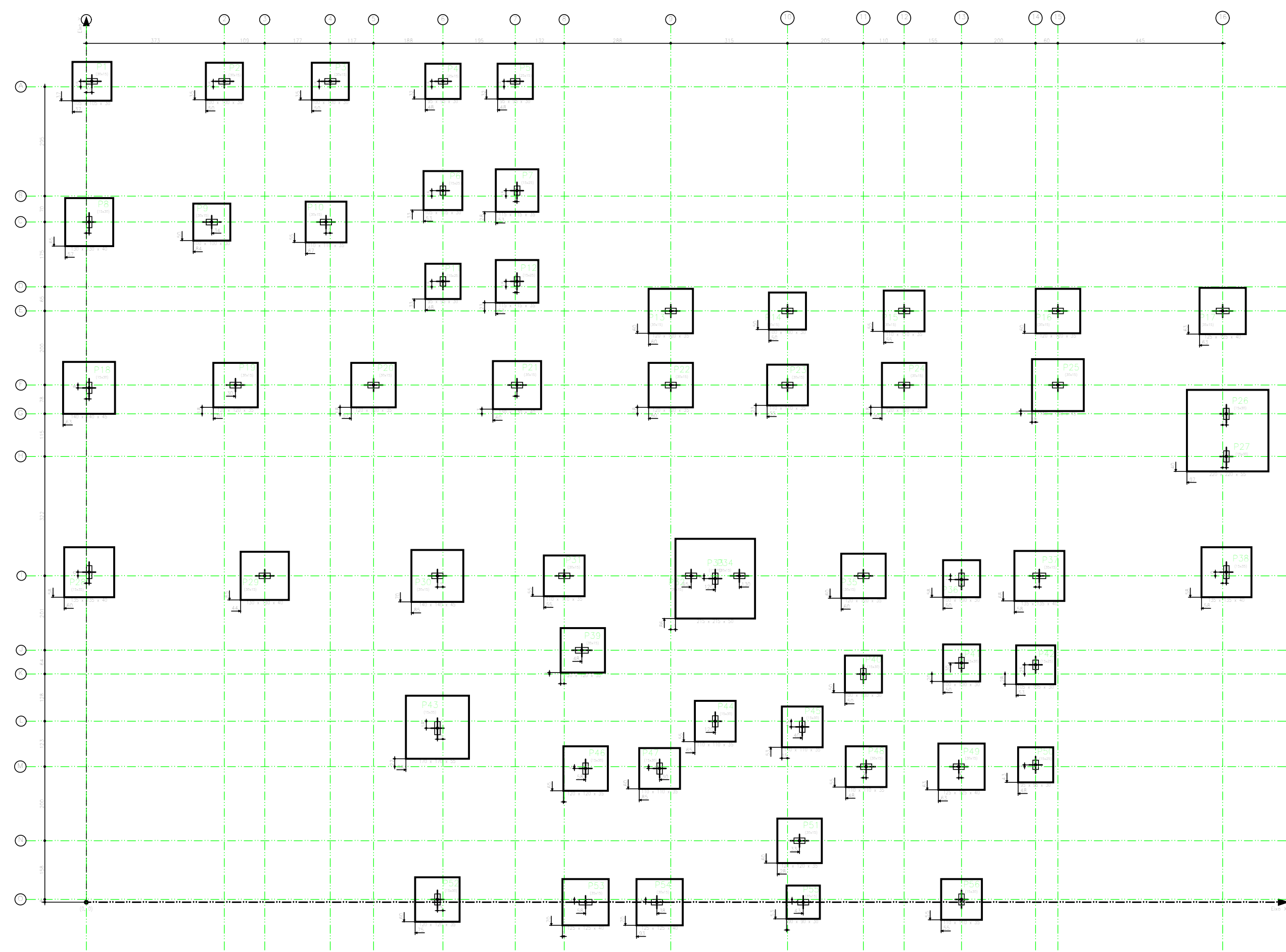






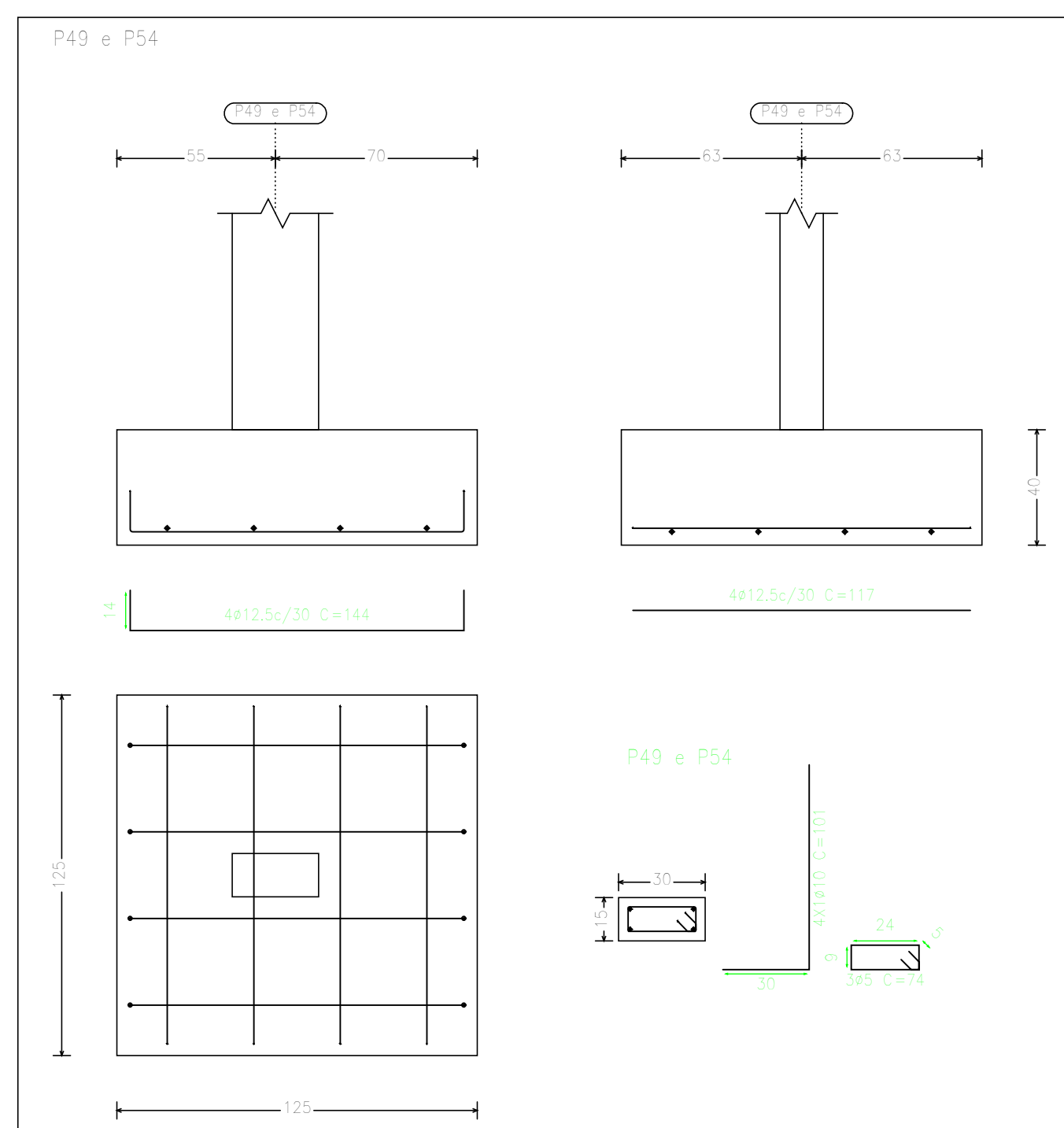
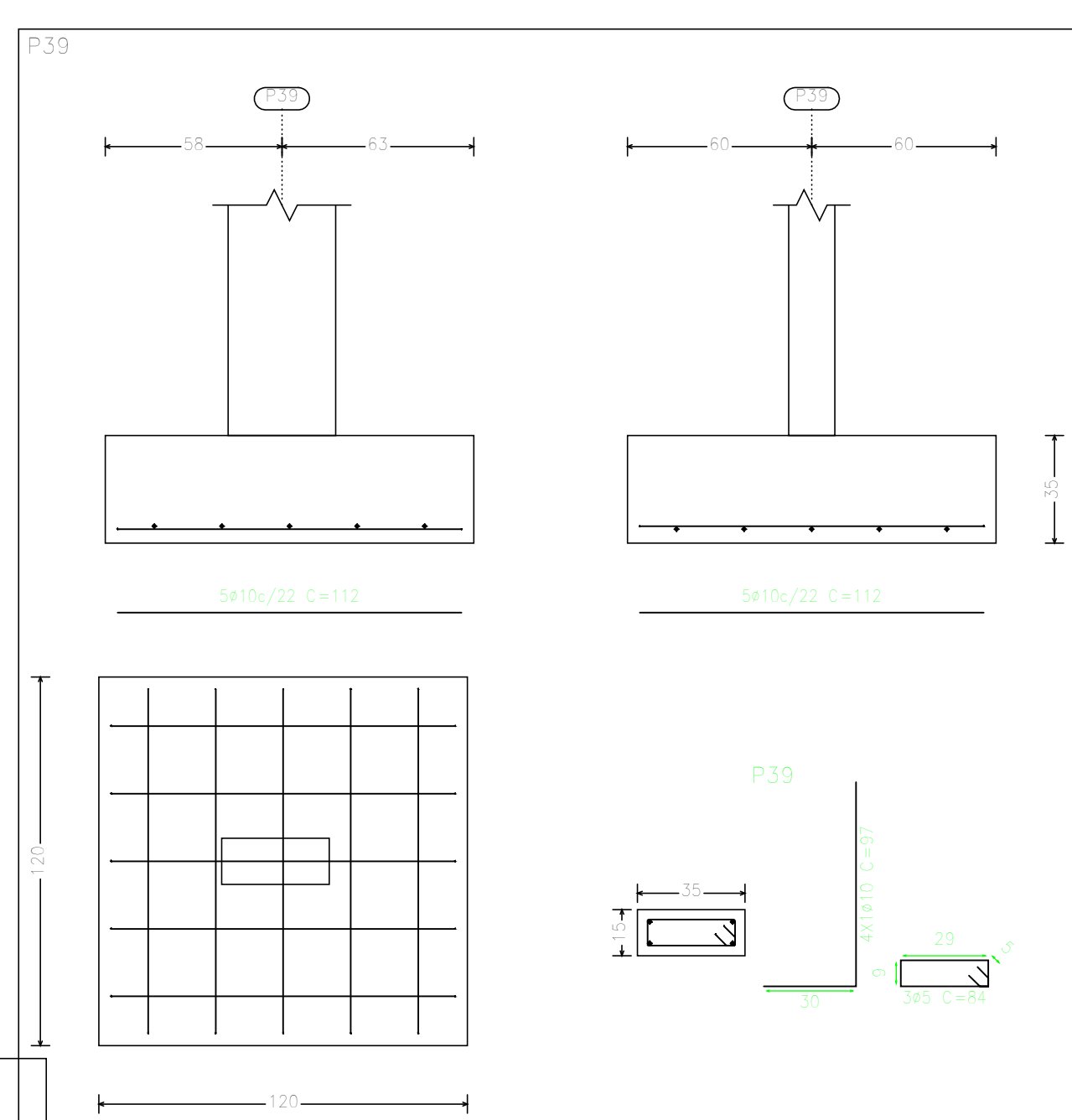
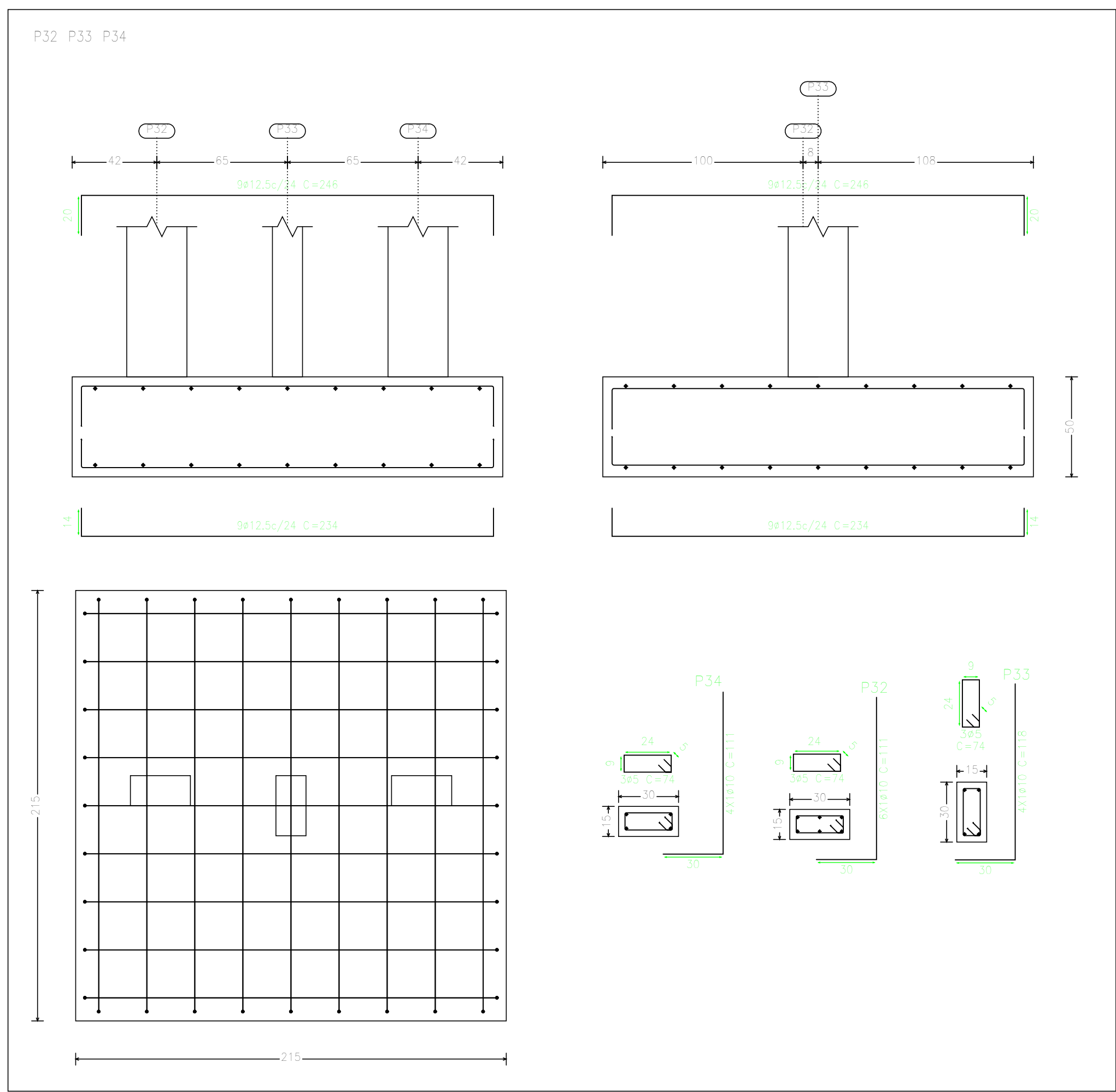
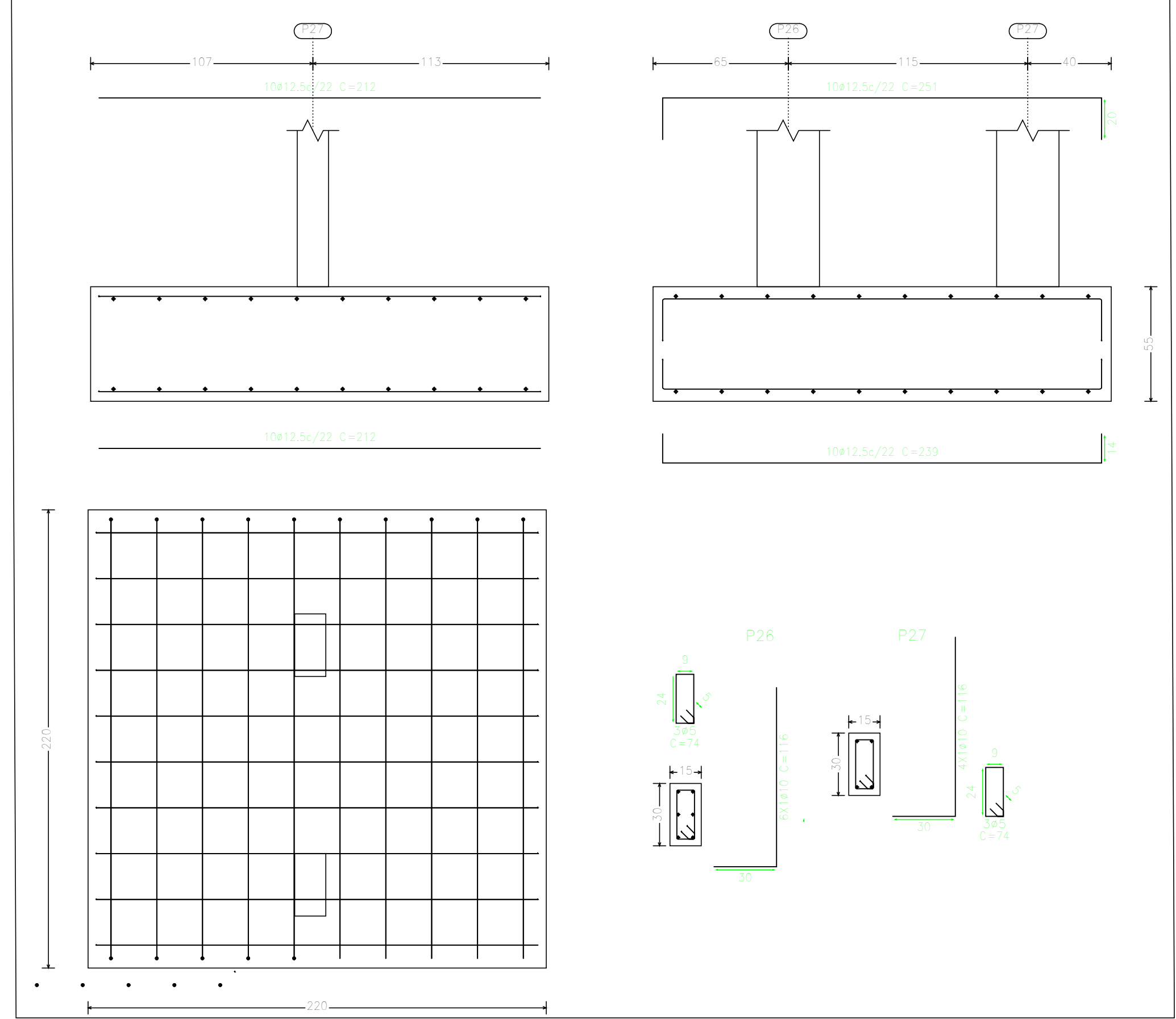
Sistem de transport			
Tipul sistemului	Tipul sistemului	Tipul sistemului	Tipul sistemului
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

dataset: 2016-06-01/2016-07-01 (10 days)					
category	series	type	min	max	mean
2016-06-01/2016-07-01	2016-06-01	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-02	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-03	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-04	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-05	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-06	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-07	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-08	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-09	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-10	open	4.750000	4.750000	4.750000
2016-06-11/2016-07-01	2016-06-11	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-12	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-13	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-14	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-15	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-16	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-17	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-18	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-19	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-20	open	4.750000	4.750000	4.750000
2016-06-21/2016-07-01	2016-06-21	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-22	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-23	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-24	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-25	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-26	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-27	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-28	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-29	open	4.750000	4.750000	4.750000
	2016-06-30	open	4.750000	4.750000	4.750000

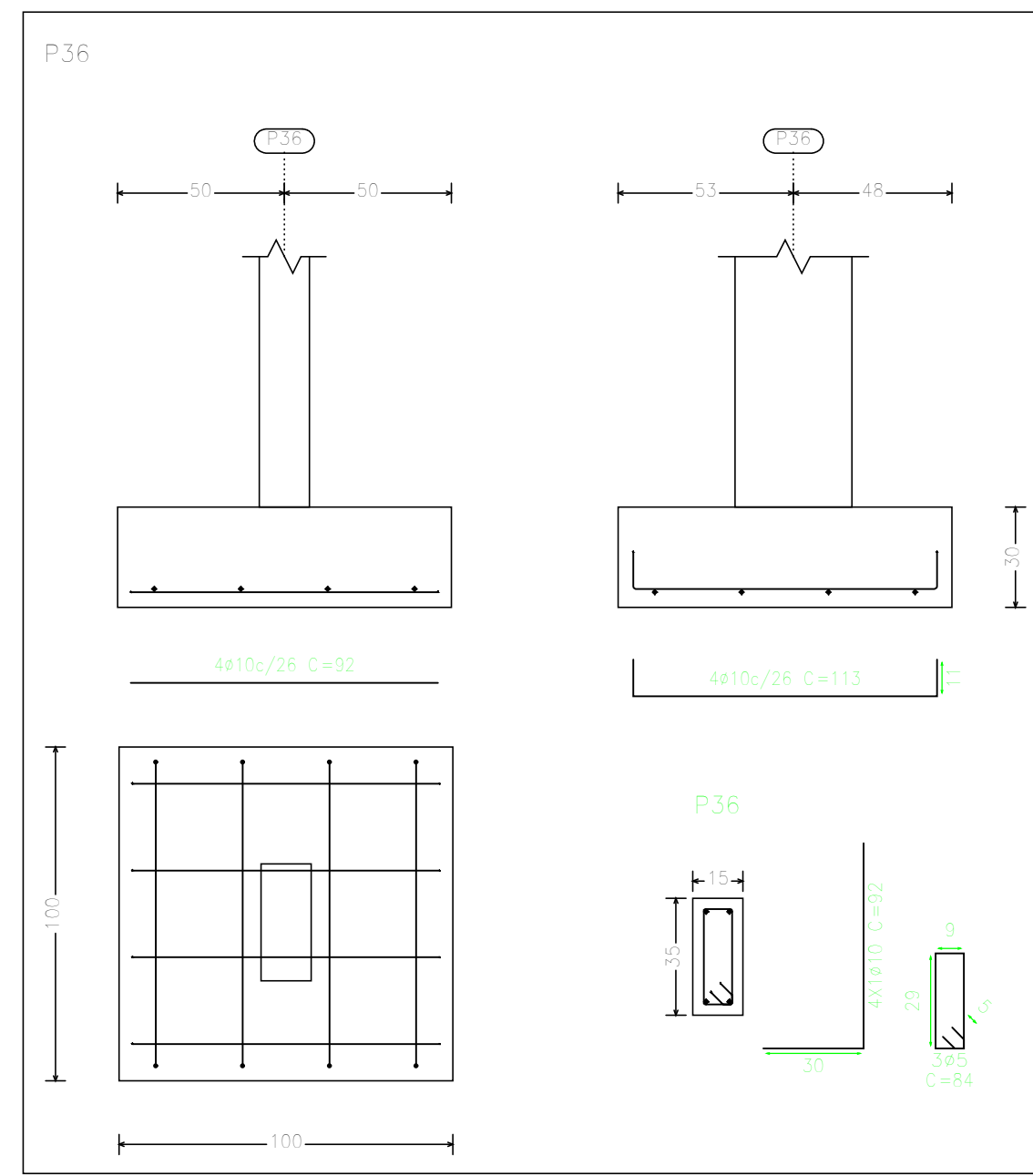
A diagram showing a variable `x` pointing to a memory location. The memory location contains the value `00000000`. The variable `x` is shown as a box with an arrow pointing to the memory location.

QUANTITATIVO GERAL DE TODA A FUNDAÇÃO			
RESUMO DE AÇO SEM PERDAS KG			CONCRETO M³
bitola	total	total + 10% de perda	30,18
Ø5	18,96	21,07	
Ø8	27,16	30,18	
Ø10	374,77	416,41	
Ø12.5	322,43	358,25	

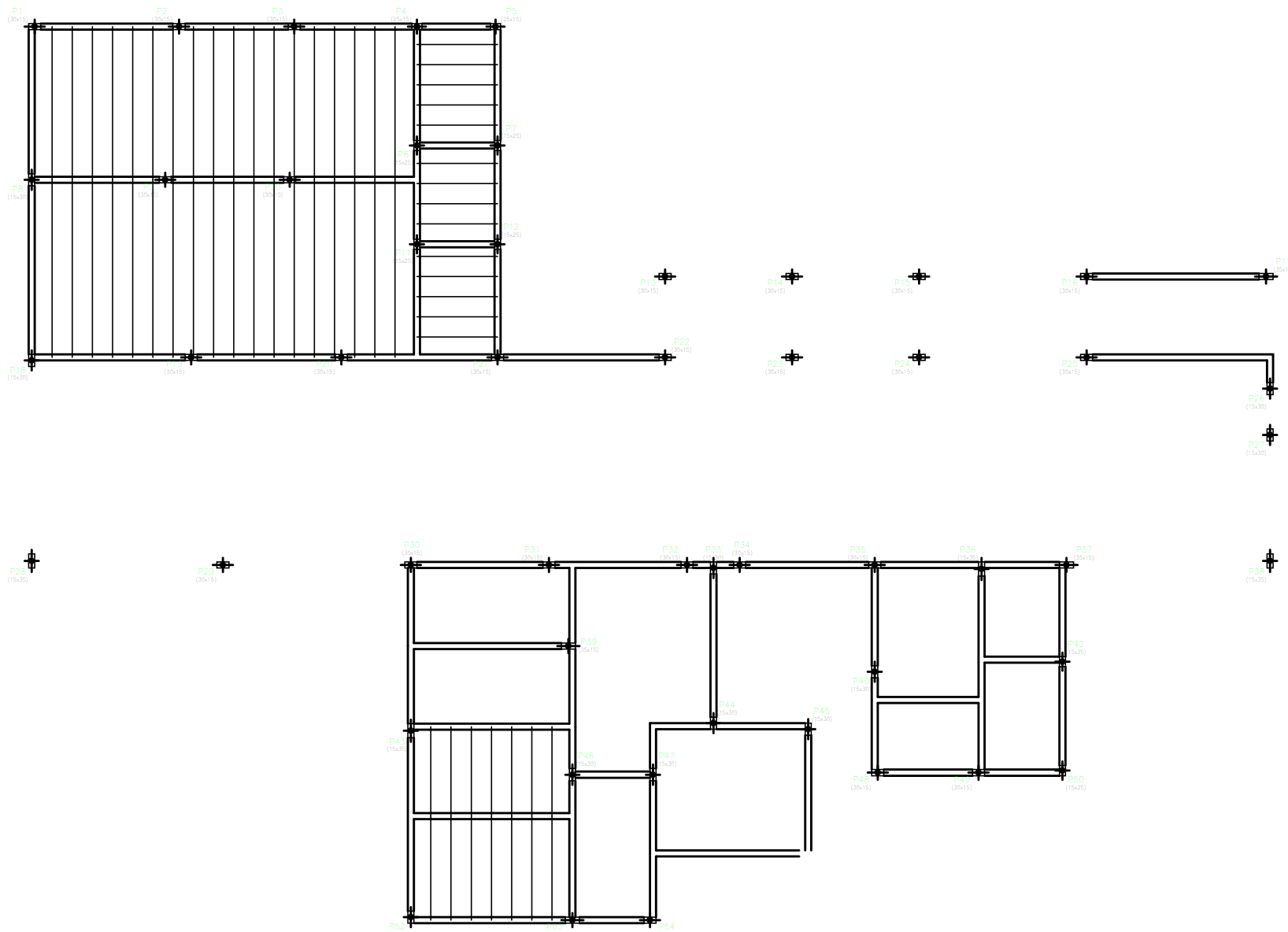
[illegible]



QUANTITATIVO GERAL DE TODA A FUNDAÇÃO			
RESUMO DE AÇO SEM PERDAS KG			CONCRETO M³
bitola	total	total + 10% de perda	
Ø5	18,96	21,07	30,18
Ø8	27,16	30,18	
Ø10	374,77	416,41	
Ø12.5	322,43	358,25	

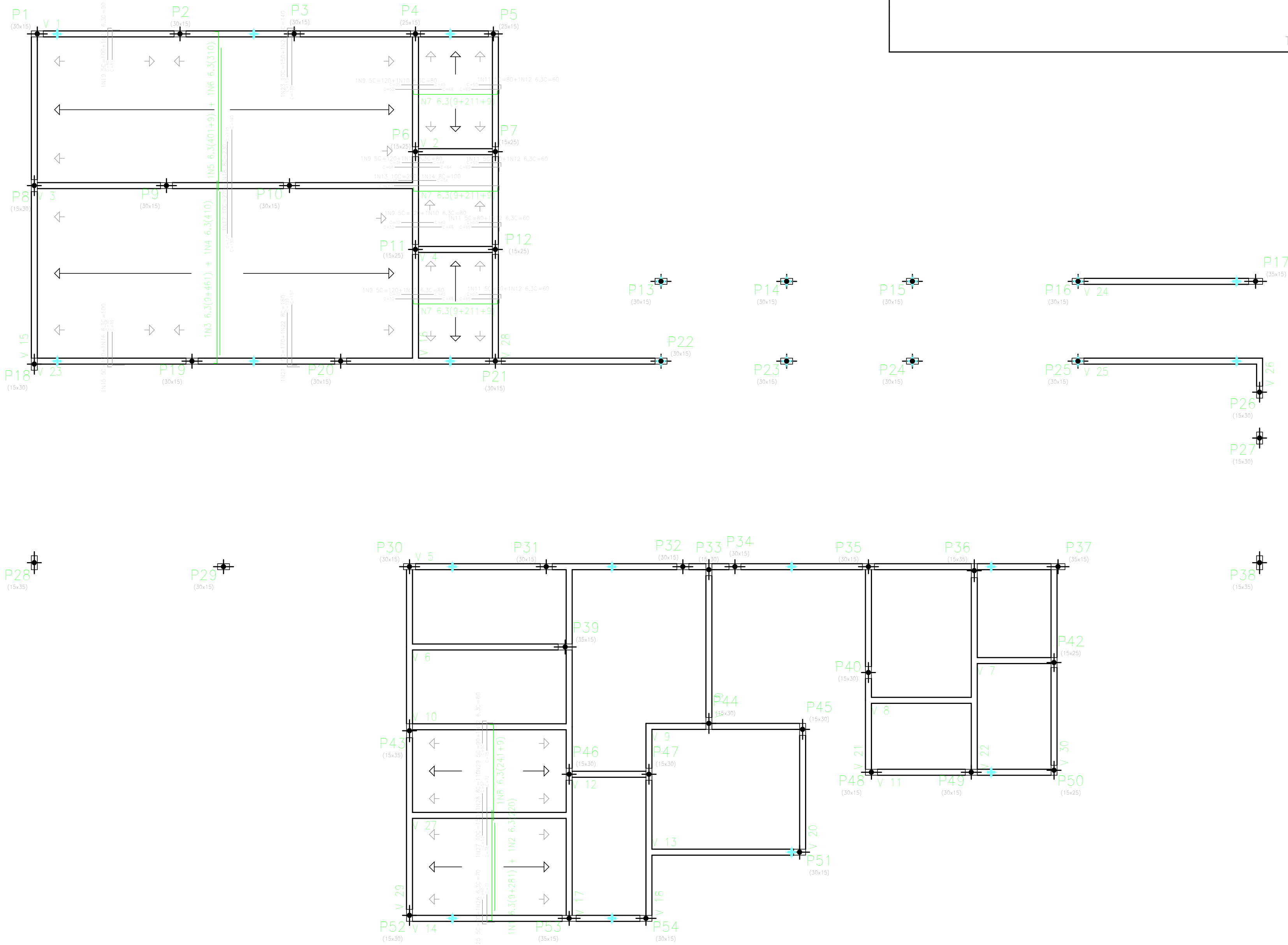


PREFEITURA		URB	
		OU ERO OU NATURATINS	
PRODUTO: CEMENTO		Pr nc	
		2/16	
0.70% MATADOURO		C.0000 PLUM DO TOCANTINS	
Prestação: Prefeitura Municipal de Plum TO			
CONCRETO: Vale do Sol - Zona rural de Plum TO		m C cara	
QUANTO DE AREA	Preparação	01 - m 02 - m 03 - m 04 - m 05 - m 06 - m 07 - m 08 - m 09 - m 10 - m 11 - m 12 - m 13 - m 14 - m 15 - m 16 - m 17 - m 18 - m 19 - m 20 - m 21 - m 22 - m 23 - m 24 - m 25 - m 26 - m 27 - m 28 - m 29 - m 30 - m 31 - m 32 - m 33 - m 34 - m 35 - m 36 - m 37 - m 38 - m 39 - m 40 - m 41 - m 42 - m 43 - m 44 - m 45 - m 46 - m 47 - m 48 - m 49 - m 50 - m 51 - m 52 - m 53 - m 54 - m 55 - m 56 - m 57 - m 58 - m 59 - m 60 - m 61 - m 62 - m 63 - m 64 - m 65 - m 66 - m 67 - m 68 - m 69 - m 70 - m 71 - m 72 - m 73 - m 74 - m 75 - m 76 - m 77 - m 78 - m 79 - m 80 - m 81 - m 82 - m 83 - m 84 - m 85 - m 86 - m 87 - m 88 - m 89 - m 90 - m 91 - m 92 - m 93 - m 94 - m 95 - m 96 - m 97 - m 98 - m 99 - m 100 - m 101 - m 102 - m 103 - m 104 - m 105 - m 106 - m 107 - m 108 - m 109 - m 110 - m 111 - m 112 - m 113 - m 114 - m 115 - m 116 - m 117 - m 118 - m 119 - m 120 - m 121 - m 122 - m 123 - m 124 - m 125 - m 126 - m 127 - m 128 - m 129 - m 130 - m 131 - m 132 - m 133 - m 134 - m 135 - m 136 - m 137 - m 138 - m 139 - m 140 - m 141 - m 142 - m 143 - m 144 - m 145 - m 146 - m 147 - m 148 - m 149 - m 150 - m 151 - m 152 - m 153 - m 154 - m 155 - m 156 - m 157 - m 158 - m 159 - m 160 - m 161 - m 162 - m 163 - m 164 - m 165 - m 166 - m 167 - m 168 - m 169 - m 170 - m 171 - m 172 - m 173 - m 174 - m 175 - m 176 - m 177 - m 178 - m 179 - m 180 - m 181 - m 182 - m 183 - m 184 - m 185 - m 186 - m 187 - m 188 - m 189 - m 190 - m 191 - m 192 - m 193 - m 194 - m 195 - m 196 - m 197 - m 198 - m 199 - m 200 - m 201 - m 202 - m 203 - m 204 - m 205 - m 206 - m 207 - m 208 - m 209 - m 210 - m 211 - m 212 - m 213 - m 214 - m 215 - m 216 - m 217 - m 218 - m 219 - m 220 - m 221 - m 222 - m 223 - m 224 - m 225 - m 226 - m 227 - m 228 - m 229 - m 230 - m 231 - m 232 - m 233 - m 234 - m 235 - m 236 - m 237 - m 238 - m 239 - m 240 - m 241 - m 242 - m 243 - m 244 - m 245 - m 246 - m 247 - m 248 - m 249 - m 250 - m 251 - m 252 - m 253 - m 254 - m 255 - m 256 - m 257 - m 258 - m 259 - m 260 - m 261 - m 262 - m 263 - m 264 - m 265 - m 266 - m 267 - m 268 - m 269 - m 270 - m 271 - m 272 - m 273 - m 274 - m 275 - m 276 - m 277 - m 278 - m 279 - m 280 - m 281 - m 282 - m 283 - m 284 - m 285 - m 286 - m 287 - m 288 - m 289 - m 290 - m 291 - m 292 - m 293 - m 294 - m 295 - m 296 - m 297 - m 298 - m 299 - m 300 - m 301 - m 302 - m 303 - m 304 - m 305 - m 306 - m 307 - m 308 - m 309 - m 310 - m 311 - m 312 - m 313 - m 314 - m 315 - m 316 - m 317 - m 318 - m 319 - m 320 - m 321 - m 322 - m 323 - m 324 - m 325 - m 326 - m 327 - m 328 - m 329 - m 330 - m 331 - m 332 - m 333 - m 334 - m 335 - m 336 - m 337 - m 338 - m 339 - m 340 - m 341 - m 342 - m 343 - m 344 - m 345 - m 346 - m 347 - m 348 - m 349 - m 350 - m 351 - m 352 - m 353 - m 354 - m 355 - m 356 - m 357 - m 358 - m 359 - m 360 - m 361 - m 362 - m 363 - m 364 - m 365 - m 366 - m 367 - m 368 - m 369 - m 370 - m 371 - m 372 - m 373 - m 374 - m 375 - m 376 - m 377 - m 378 - m 379 - m 380 - m 381 - m 382 - m 383 - m 384 - m 385 - m 386 - m 387 - m 388 - m 389 - m 390 - m 391 - m 39	

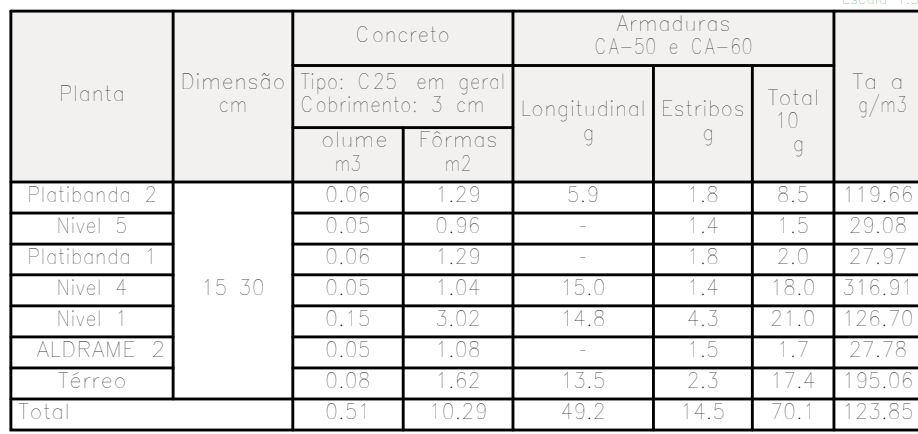
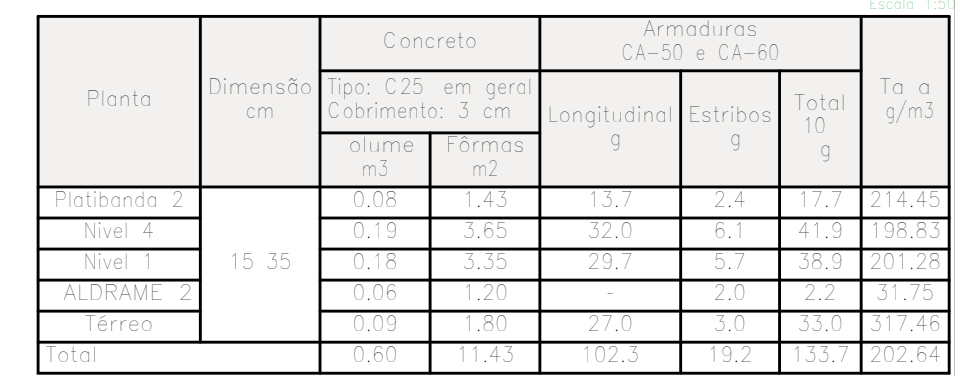
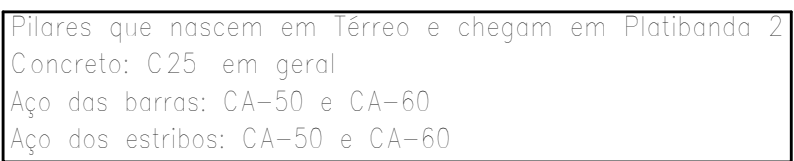


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)
F rmas	1	6,3	7	9	281		290	2030	5,0	
	2	6,3	7		220		220	1540	3,8	
	3	6,3	18	9	461		470	8460	20,7	
	4	6,3	18		410		410	7380	18,1	
	5	6,3	18	9	401		410	7380	18,1	
	6	6,3	18		310		310	5580	13,7	
	7	6,3	14	9	211	9	229	3206	7,9	
	8	6,3	7	9	241		250	1750	4,3	
	9	5	13		120		120	1560		2,4
	10	6,3	13		80		80	1040	2,5	
	11	5	13	11	69		80	1040		1,6
	12	6,3	20	10	50		60	1200	2,9	
	13	10	1	11	269		280	280	1,7	
	14	8	1		100		100	100	0,4	
	15	5	6	31	89		120	720		1,1
	16	6,3	6	10	90		100	600	1,5	
	17	10	18		270		270	4860	29,9	
	18	8	18		230		230	4140	16,3	
	19	5	6	19	81		100	600		0,9
	20	6,3	6	10	80		90	540	1,3	
	21	10	12	13	157		170	2040	12,6	
	22	8	12	31	129		160	1920	7,6	
	23	10	12	11	139		150	1800	11,1	
	24	8	12	21	119		140	1680	6,6	
	25	5	7	19	71		90	630		1,0
	26	6,3	7	10	60		70	490	1,2	
	27	10	7		150		150	1050	6,5	
	28	8	7		110		110	770	3,0	
	29	5	7	15	75		90	630		1,0
Total+10%:									216,4	8,8
5:									0,0	8,8
6,3:									111,1	0,0
8:									37,3	0,0
10:									68,0	0,0
Total:									216,4	8,8

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 7):
LAJE DE VIGOTAS IN-SITU
Altura do bloco: 8 cm
Espessura camada de compressão: 4 cm
Entre-eixos: 50 cm
Largeza da nervura: 10 cm
Largeza da base: 14 cm
Bloco/Molde: 8+4
Peso prprio: 0,15 t/m2
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das lajes maciças.

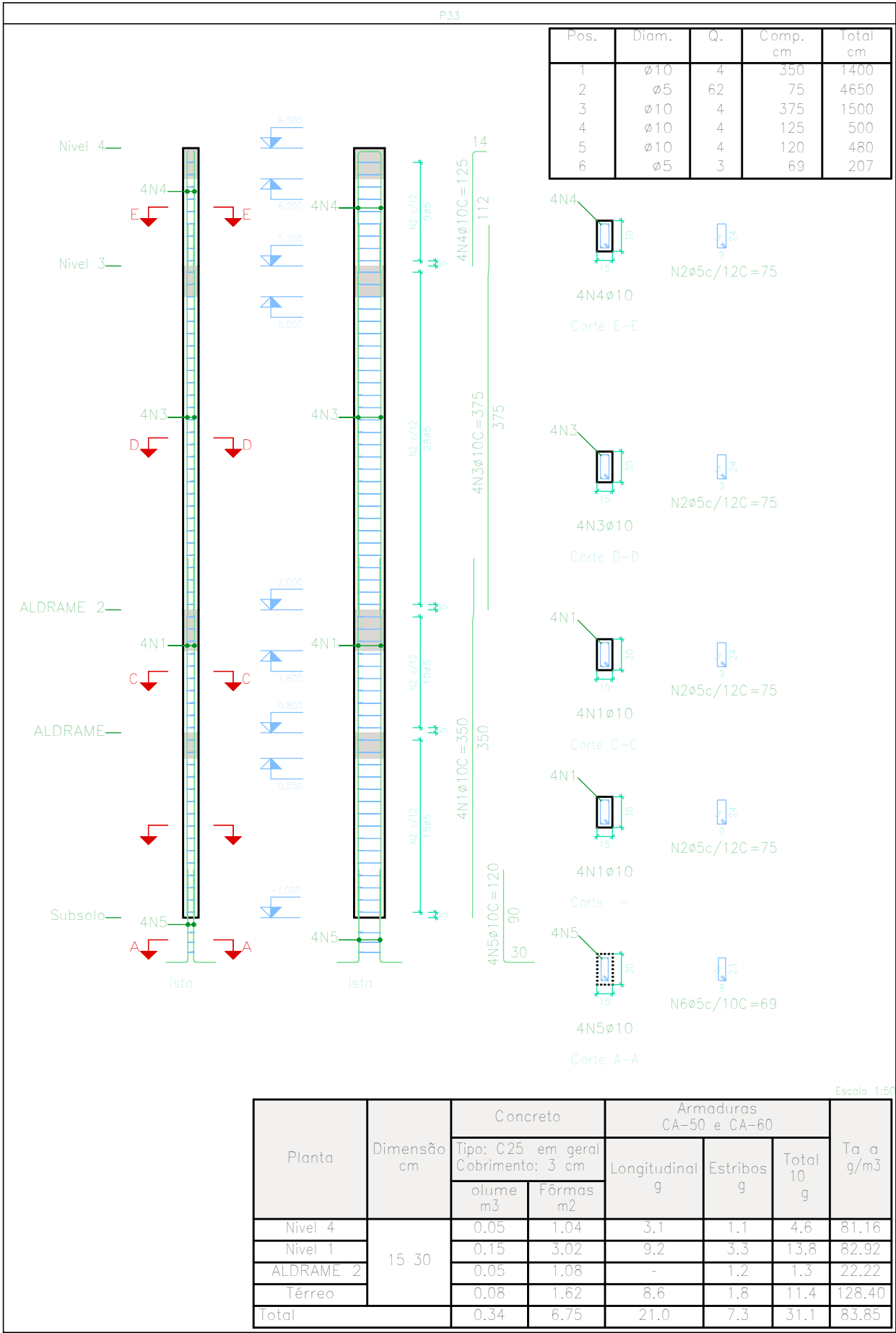


PREFEITURA		CASA	
PROJETO ESTRUTURAL		BOMBEIRO OU NATURALISTAS	
05/16			
OBRA: T O O		CIDADE: O TOC T	
Proprietário: r ra c a m TO			
ENDEREÇO: a a r ra m TO 354 km 608 Chácara			
QUADRO DE REAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE FILM TO	
CONFORME PROJETOS		Proprietário	Nome
		Assinatura	Assinatura
		Nome	Nome
		Assinatura	Assinatura
		Nome	Nome
ESCALA: ARQUITETURA			
CONT. DE:			
DETALHAMENTO LAJE			
LISTA DE MATERIAIS			

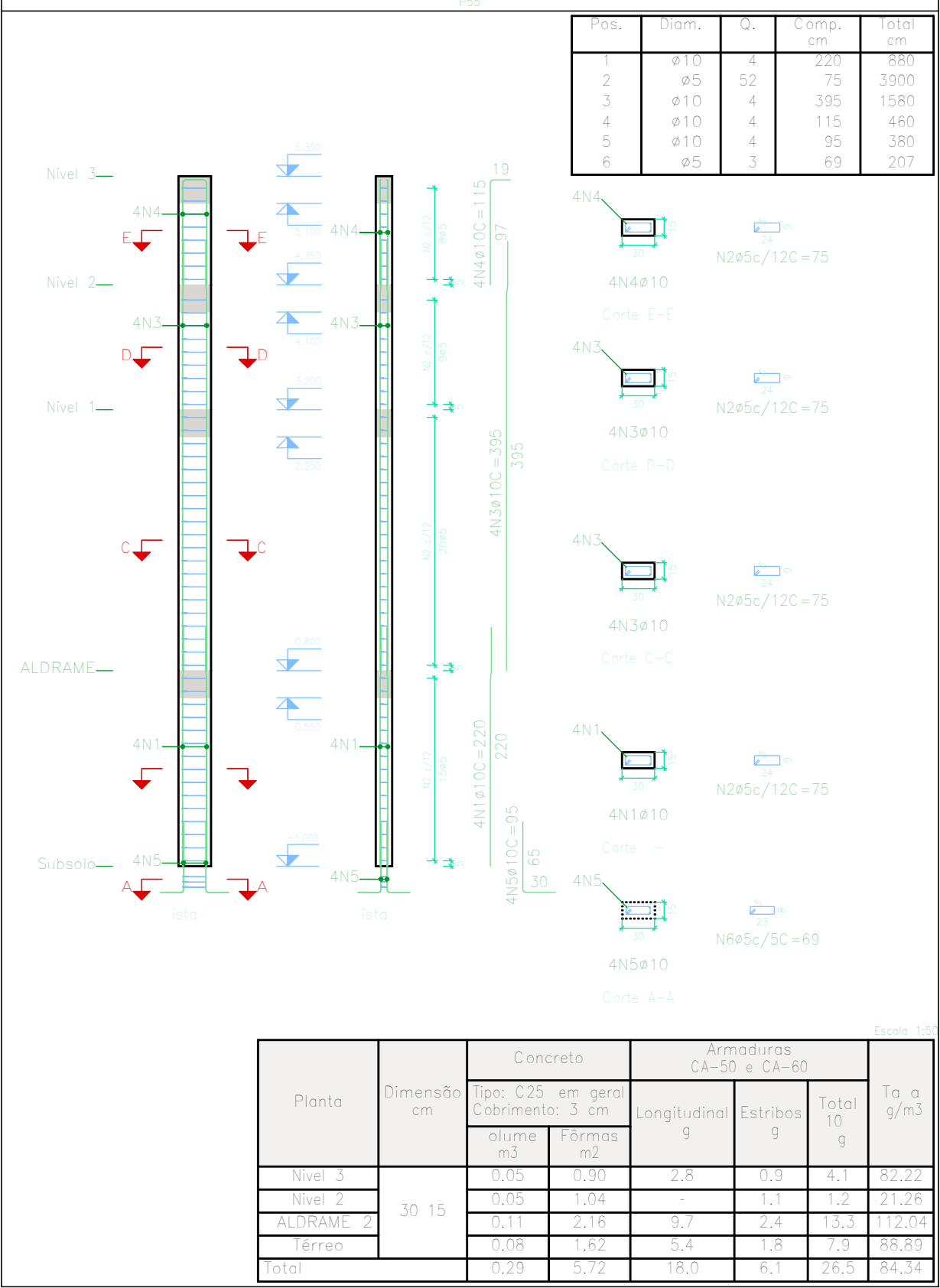


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema cm	Comp. cm	total cm	CA-50 g	CA-60 g
P27	1	ø10	4		370	1480	9,7	0
	2	ø5	95		75	7125		11,2
	3	ø10	4		375	1500	8,2	
	4	ø10	4		405	1620	16,0	
	5	ø10	4		160	640	5,9	
	6	ø10	4		120	480	3,0	
	7	ø5	3		60	207		0,3

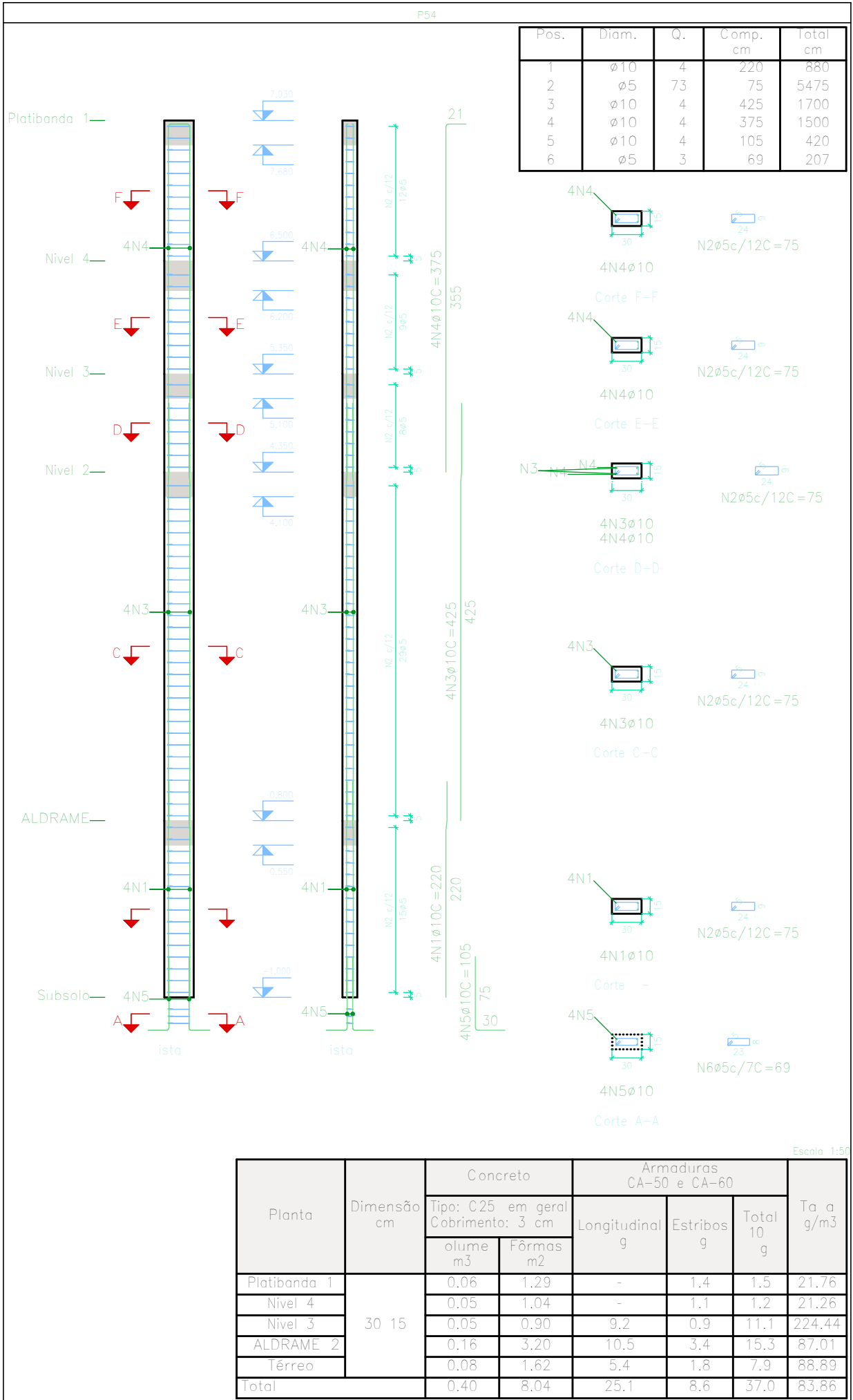
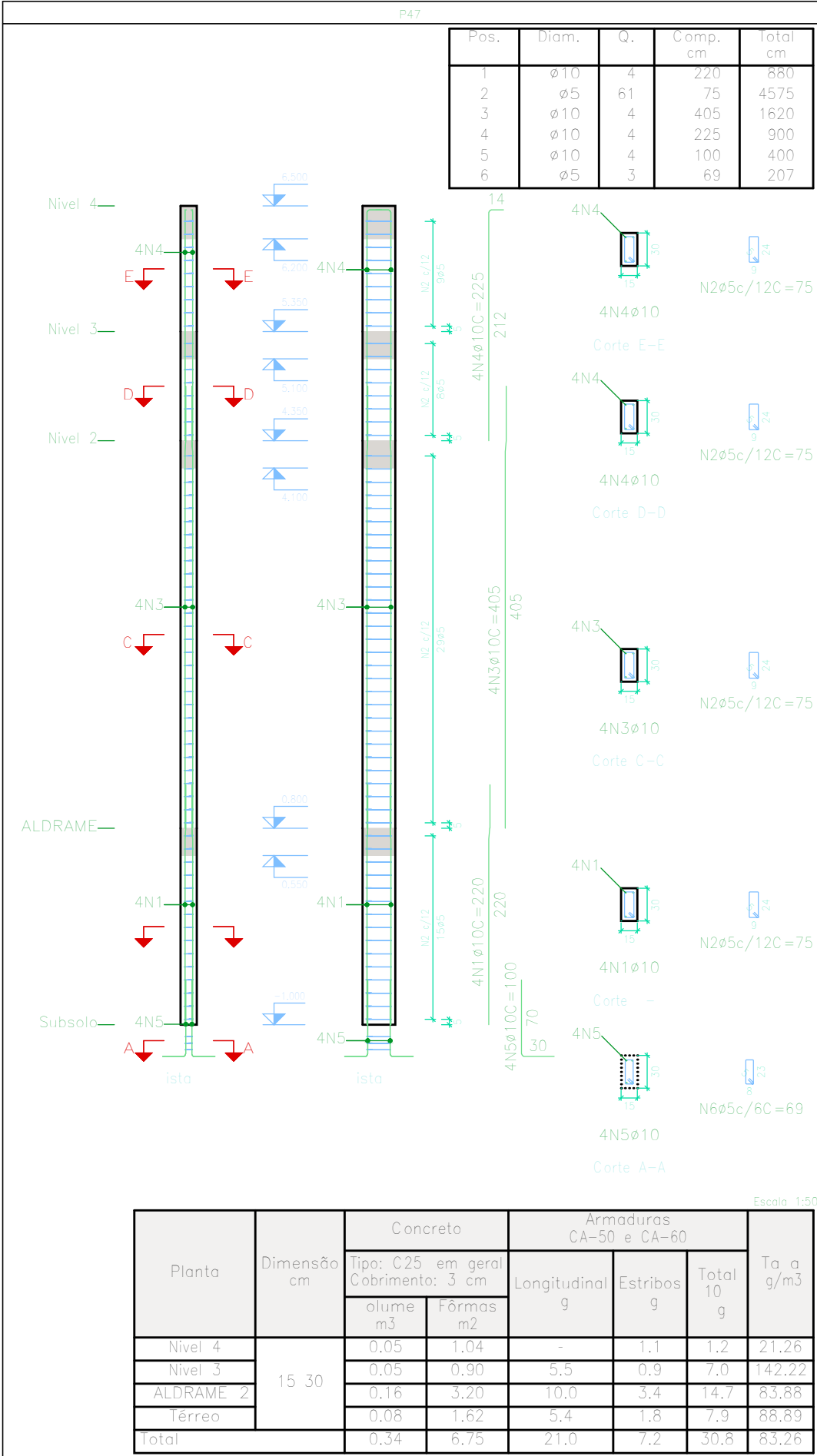
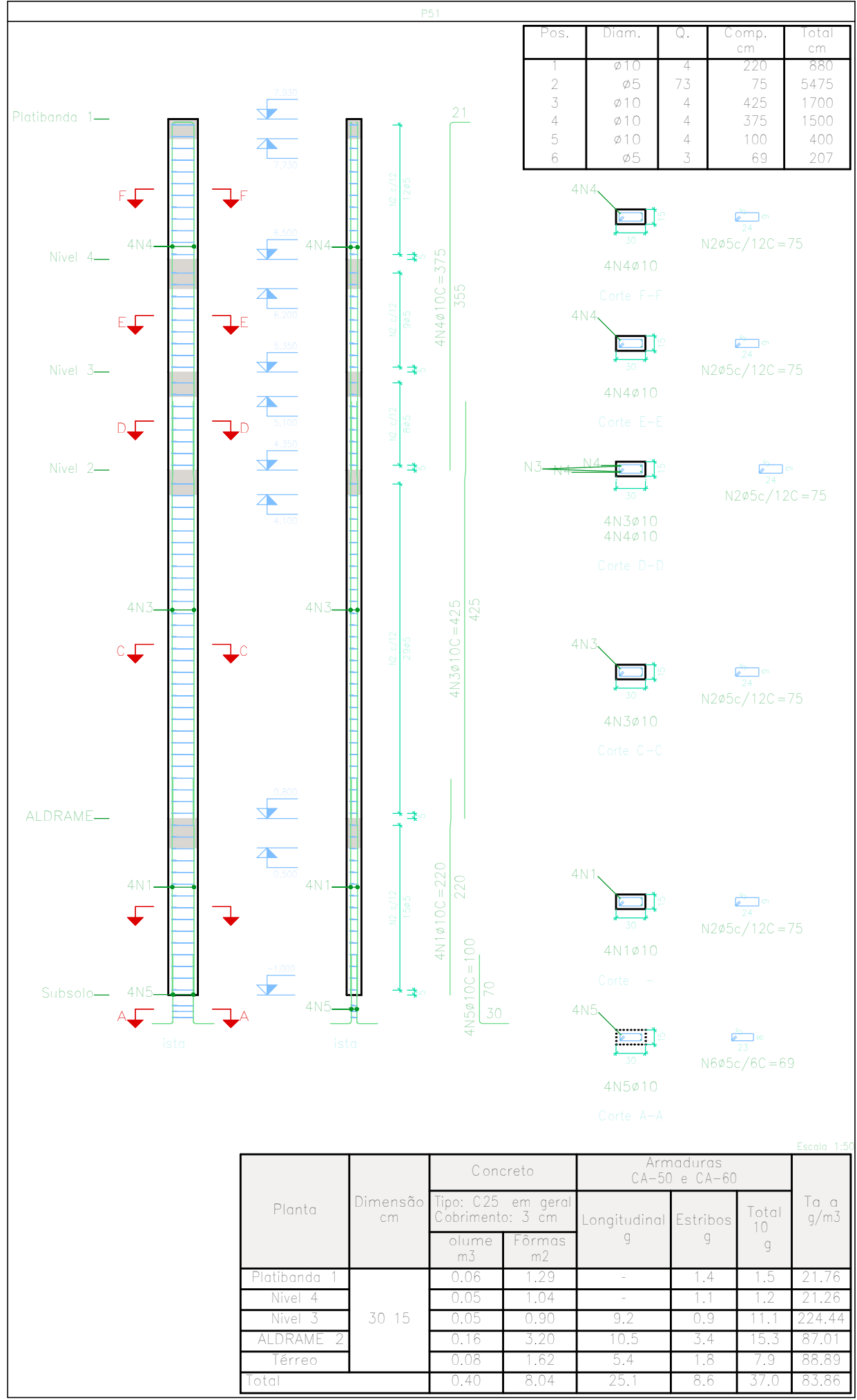
[illegible]



Placas que nascem em terreno e chegam em Platabanda 2.
Concreto: C25 em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

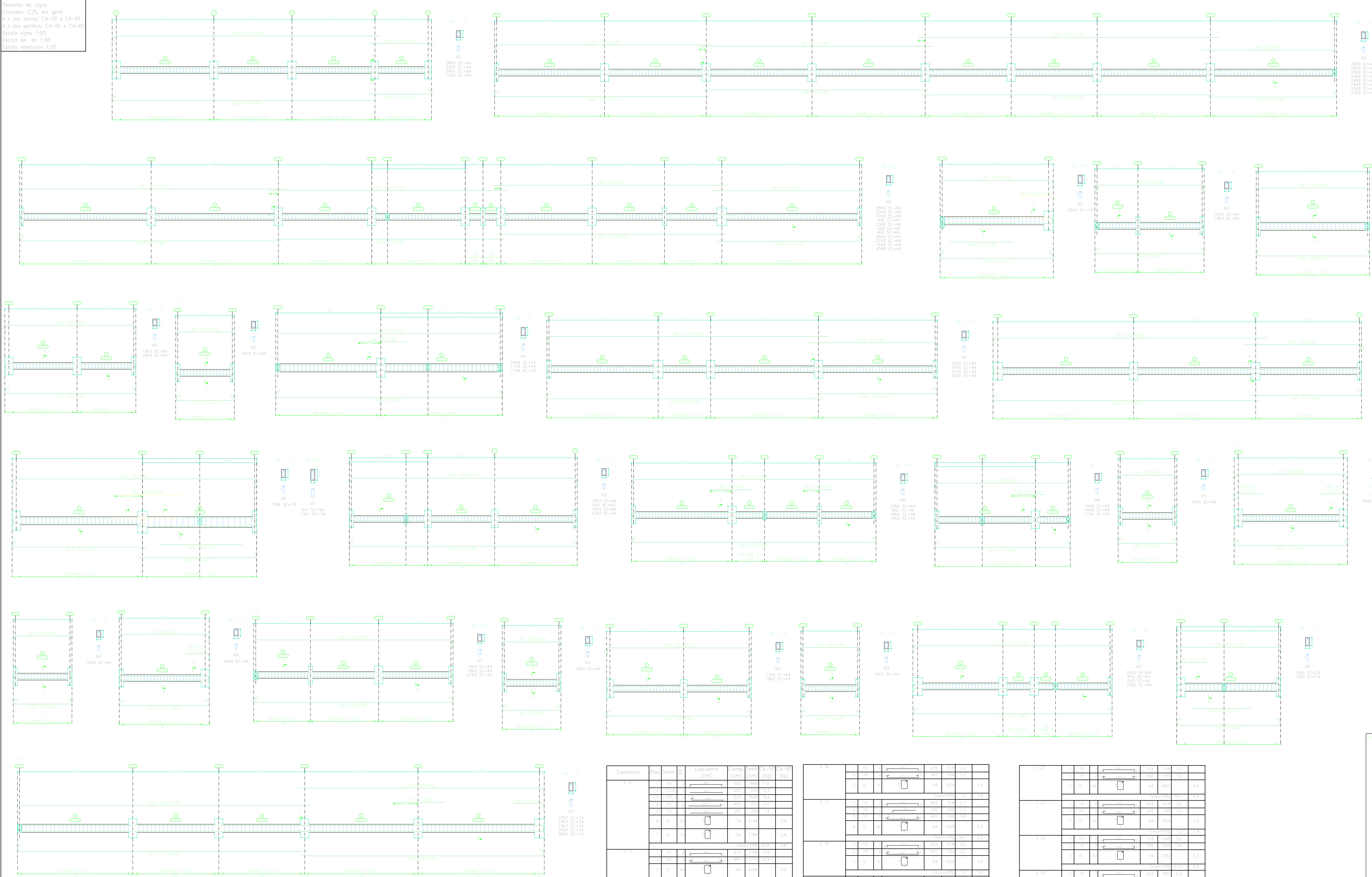


Elemento	Pos.	Diâm.	N.	Esquema	Comp. cm	Total cm	CA-50 q	CA-60 q
P33	1	ø10	4		350	1400	8,6	
	2	ø5	62		75	4650		7,3
	3	ø10	4		375	1500	9,2	
	4	ø10	4		125	500	5,1	
	5	ø10	4		120	480	5,0	
	6	ø5	3		69	207		0,3
Total							26,3	8,4
P47	1	ø10	4		220	880	5,4	
	2	ø5	8		75	4575		7,2
	3	ø10	4		405	1620	10,0	
	4	ø10	4		225	900	5,5	
	5	ø10	4		105	420	2,5	
	6	ø5	3		69	207		0,3
Total							25,9	8,3
P51	1	ø10	4		220	880	5,4	
	2	ø5	73		75	5475		8,6
	3	ø10	4		425	1700	10,5	
	4	ø10	4		375	1500	9,2	
	5	ø10	4		100	400	2,5	
	6	ø5	3		69	207		0,3
Total							30,4	9,6
P54	1	ø10	4		220	880	5,4	
	2	ø5	73		75	5475		8,6
	3	ø10	4		425	1700	10,5	
	4	ø10	4		375	1500	9,2	
	5	ø10	4		105	420	2,6	
	6	ø5	3		69	207		0,3
Total							30,5	9,8
P55	1	ø10	4		220	880	5,4	
	2	ø5	52		75	3900		6,1
	3	ø10	4		395	1580	9,7	
	4	ø10	4		115	460	2,8	
	5	ø10	4		95	380	2,3	
	6	ø5	3		69	207		0,3
Total							32,2	7,0
							ø5: 0,0	43,3
							ø10: 35,1	0,0
							Total: 35,1	43,3



PREFEITURA		CREA	
PROJETO ESTRUTURAL		Folha	
		10/16	
O RA: MATADOURO		CIDADE: PIUM DO TOCANTINS	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pium-TO		ENDEREÇO: Vale do Sol - Zona rural de Pium TO m C cara	
QUADRO DE ÁREAS		Proprietário	
CONFORME PROJETOS		Assinatura: ALDO JOSÉ MATEUS OLIVEIRA	
		Assinatura: ALDO JOSÉ MATEUS OLIVEIRA	
		Assinatura: ALDO JOSÉ MATEUS OLIVEIRA	
		Assinatura: ALDO JOSÉ MATEUS OLIVEIRA	
		Assinatura: ALDO JOSÉ MATEUS OLIVEIRA	
ESCALA: 1:50		1:50	
CONTEÚDO:		Assinatura: ALDO JOSÉ MATEUS OLIVEIRA	
DETALHAMENTO PLACAS		Assinatura: ALDO JOSÉ MATEUS OLIVEIRA	
LISTA DE MATERIAIS		Assinatura: ALDO JOSÉ MATEUS OLIVEIRA	

MALHARME
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 A o dos barras: CA-50 e CA-60
 A o dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala: vigas 1:50
 Escala: se 1:50
 Típico: aberturas 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V-12	1	10			250	100	1,0	
	2	5	14		24	102	1,6	
	3	12,0			240	240	2,3	
	4	10			250	250	2,4	
	5	5	14		25	275	2,9	
V-13	1	10			74	174	1,4	
	2	5	14		54	194	1,8	
	3	12,0			180	210	2,0	
	4	10			190	220	2,1	
	5	5	14		19	239	2,5	
V-14	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-15	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	

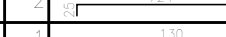
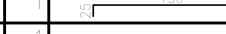
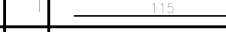
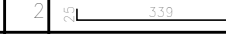
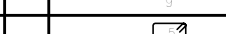
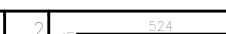
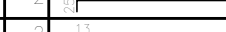
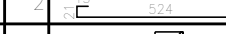
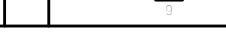
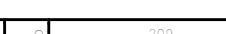
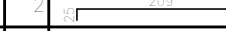
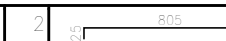
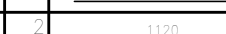
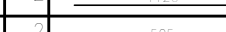
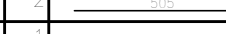
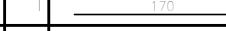
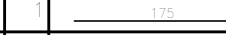
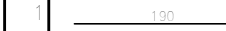
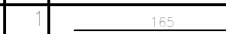
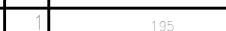
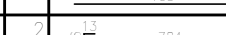
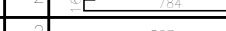
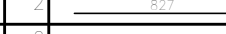
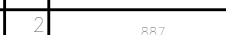
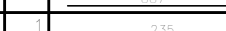
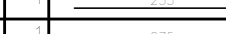
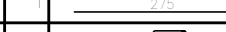
V-16	1	10			250	100	1,0	
	2	5	14		24	102	1,6	
	3	12,0			240	240	2,3	
	4	10			250	250	2,4	
	5	5	14		25	275	2,9	
V-17	1	10			74	174	1,4	
	2	5	14		54	194	1,8	
	3	12,0			180	210	2,0	
	4	10			190	220	2,1	
	5	5	14		19	239	2,5	
V-18	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-19	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-20	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-21	1	10			250	100	1,0	
	2	5	14		24	102	1,6	
	3	12,0			240	240	2,3	
	4	10			250	250	2,4	
	5	5	14		25	275	2,9	

V-22	1	10			250	100	1,0	
	2	5	14		24	102	1,6	
	3	12,0			240	240	2,3	
	4	10			250	250	2,4	
	5	5	14		25	275	2,9	
V-23	1	10			74	174	1,4	
	2	5	14		54	194	1,8	
	3	12,0			180	210	2,0	
	4	10			190	220	2,1	
	5	5	14		19	239	2,5	
V-24	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-25	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-26	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-27	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-28	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-29	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-30	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-31	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-32	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-33	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-34	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-35	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-36	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-37	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-38	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-39	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	
V-40	1	10			100	100	1,0	
	2	5	14		80	124	1,2	
	3	12,0			250	350	3,3	
	4	10			260	360	3,4	
	5	5	14		26	386	4,0	

Elemento	Pos.	Diam. (Q.)	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V-22	1	10		250	250	1,1	
	2	5		24	274	1,4	
	3	12,0		240	240	2,3	
	4	10		250	250	2,4	
	5	5		25	275	2,9	
	6	12,0		250	250	2,3	
	7	5	14		25	299	3,2
Punta (100)					56,1	12,5	
					5	6,6	15,2
					10	5,9	9,3
Total:					59,7	19,3	

Ele. ento	Org.	Des. de o. e.	Des. de o. e.	Des. de o. e.	Des. de o. e.	Des. de o. e.	Des. de o. e.
1	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
2	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
3	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
4	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
5	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
6	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
7	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	
	210			1015	1015	1115	

[illegible][illegible]

01	1	400	1		276	1049	3.5		
	2	400	1		276	1049	3.5		
	3	400	1		276	1049	3.5		
	4	400	1		276	1049	3.5		
	5	400	1		276	1049	3.5		
	6	400	1		276	1049	3.5		
	7	400	1		276	1049	3.5		
	8	400	1		276	1049	3.5		
	9	400	1		276	1049	3.5		
	10	400	1		276	1049	3.5		
02	1	400	1		276	1049	3.5		
	2	400	1		276	1049	3.5		
	3	400	1		276	1049	3.5		
	4	400	1		276	1049	3.5		
03	1	400	1		276	1049	3.5		
	2	400	1		276	1049	3.5		
	3	400	1		276	1049	3.5		
	4	400	1		276	1049	3.5		
04	1	400	1		276	1049	3.5		
	2	400	1		276	1049	3.5		
	3	400	1		276	1049	3.5		
	4	400	1		276	1049	3.5		
	5	400	1		276	1049	3.5		
	6	400	1		276	1049	3.5		
	7	400	1		276	1049	3.5		
	8	400	1		276	1049	3.5		
	9	400	1		276	1049	3.5		
	10	400	1		276	1049	3.5		
	11	400	1		276	1049	3.5		
	12	400	1		276	1049	3.5		
	13	400	1		276	1049	3.5		
	14	400	1		276	1049	3.5		
	15	400	1		276	1049	3.5		
	16	400	1		276	1049	3.5		
05	1	400	1		276	1049	3.5		
	2	400	1		276	1049	3.5		
	3	400	1		276	1049	3.5		
	4	400	1		276	1049	3.5		
Total					10	395.0	25.1		

[illegible][illegible]

Nível 3
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
A o em barras: CA-50 e CA-60
A o dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala se es 1:50
Escala aberturas 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Vol. (m³)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.14	1	10			280	0,003	4,2	
	2	10			190	0,002	3,2	
	3	10			345	0,004	4,3	
	4	10			190	0,002	3,2	
	5	10			190	0,002	3,2	
	6	10			190	0,002	3,2	
	7	10			190	0,002	3,2	
	8	10			345	0,004	4,3	
	9	10			190	0,002	3,2	
	10	10			280	0,003	4,2	
V.15	1	10			294	0,003	4,3	
	2	10			192	0,002	3,2	
	3	10			44	0,000	0,0	
V.16	1	10			229	0,002	3,2	
	2	10			267	0,003	3,3	
	3	10			24	0,000	0,0	
V.17	1	10			229	0,002	3,2	
	2	10			267	0,003	3,3	
	3	10			44	0,000	0,0	
V.18	1	10			229	0,002	3,2	
	2	10			267	0,003	3,3	
	3	10			44	0,000	0,0	

V.21	1	10			989	0,009	12,2	
	2	10			86	0,001	1,0	
	3	10			86	0,001	1,0	
	4	10			130	0,001	1,2	
	5	10			130	0,001	1,2	
	6	10			130	0,001	1,2	
	7	10			130	0,001	1,2	
	8	10			130	0,001	1,2	
	9	10			130	0,001	1,2	
	10	10			130	0,001	1,2	
V.22	1	10			84	0,000	0,0	
	2	10			84	0,000	0,0	
	3	10			84	0,000	0,0	
V.23	1	10			84	0,000	0,0	
	2	10			84	0,000	0,0	
	3	10			84	0,000	0,0	
V.24	1	10			84	0,000	0,0	
	2	10			84	0,000	0,0	
	3	10			84	0,000	0,0	
V.25	1	10			84	0,000	0,0	
	2	10			84	0,000	0,0	
	3	10			84	0,000	0,0	
V.26	1	10			84	0,000	0,0	
	2	10			84	0,000	0,0	
	3	10			84	0,000	0,0	

Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Q.	Esquema (cm)	Compr. (cm)	Vol. (m³)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	10			230	0,002	2,6	
	2	10			230	0,002	2,6	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.2	1	10			253	0,003	3,1	
	2	10			253	0,003	3,1	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.3	1	10			1020	0,012	12,2	
	2	10			1020	0,012	12,2	
	3	5	10		1020	0,012	12,2	
	4	5	10		1020	0,012	12,2	
	5	10			64	0,001	1,4	1,0
	6	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.4	1	10			511	0,005	5,1	
	2	10			511	0,005	5,1	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.5	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.6	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.7	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.8	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.9	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.10	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.11	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.12	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.13	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.14	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.15	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.16	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.17	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.18	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.19	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.20	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.21	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.22	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.23	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.24	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.25	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.26	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.27	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.28	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.29	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.30	1	10			641	0,006	6,4	
	2	10			641	0,006	6,4	
	3	5	10		64	0,001	1,4	1,0
V.31	1	10			641	0,006	6,4	

Case	Case 1				Case 2				Case 3				Case 4				Case 5						
	α	β	γ	δ	α	β	γ	δ	α	β	γ	δ	α	β	γ	δ	α	β	γ	δ			
1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
7	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
8	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
9	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
10	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0		
				100				100				100				100				100			
				20				20				20				20				20			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			
				10				10				10				10				10			

[illegible]

Elemento	Pro	Dim	Q	Esquema (cm)	P (mg)	Q (mg)	Q (kg)	A (kg)
Y 15		10			834	1700	11,7	1,1
		10			834	1700	11,7	1,1
	-5	5	10		64	409		6,5
Y 16		10			834	1700	11,7	1,1
		10			834	1700	11,7	1,1
	-5	5	10		64	409		6,4
Y 17		10			913	1833	11,1	1,1
		10			913	1833	11,1	1,1
	-5	5	10		94	4744		6,5
Y 18		10			513	1023	6,1	1,1
		10			513	1023	6,1	1,1
	-5	5	10		94	244		3,8
Y 19		10			439	914	5,7	1,1
		10			439	914	5,7	1,1
	-5	5	10		94	1370		2,8
Y 20		10			379	764	4,8	1,1
		10			379	764	4,8	1,1
	-5	5	10		94	1400		2,5
Y 21		10			574	1144	7,1	1,1
		10			574	1144	7,1	1,1
	-5	5	10		64	2430		3,9
Y 22		10			574	1144	7,1	1,1
		10			574	1144	7,1	1,1
	-5	5	10		64	2550		6,0

V-23	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
				Totals V-23			
				255.0		25.6	
V-24	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
				Totals V-24			
				255.0		25.6	
V-25	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
				Totals V-25			
				255.0		25.6	
V-26	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
				Totals V-26			
				255.0		25.6	
V-27	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
				Totals V-27			
				255.0		25.6	
V-28	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
				Totals V-28			
				255.0		25.6	
V-29	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
				Totals V-29			
				255.0		25.6	
V-30	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
				Totals V-30			
				255.0		25.6	
V-31	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
				Totals V-31			
				255.0		25.6	
V-32	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
				Totals V-32			
				255.0		25.6	
V-33	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10	10		870	1810	37.5	0.0
				Totals V-33			
				255.0		25.6	
V-34	10	10		870	1810	37.5	0.0
	10						

Elemento	Res. Diám. G.	Esquema (cm)	2-Comp. (cm)	1-Comp. (cm)	A-B (kg)	A-B ₁ (kg)
7.25	10		400	100	0,6	
	10		400	100	0,6	
	10		400	100	0,6	
	10		400	100	0,6	
	6 - 35		400	100	0,6	6,4
7.35	10		400	100	0,6	
	10		400	100	0,6	
	10		400	100	0,6	
	10		400	100	0,6	
	6 - 35		400	100	0,6	6,4

Elemento	Pos.	Simb.	Equivalente (cm)	Comp. (cm)	Int. (cm)	10-20 (cm)	A-25 (kg)
v. 1	1	10	2	100	20	20	
	2	10	2	100	20	20	
	3	10	2	100	20	20	
	4	10	2	100	20	20	
	5	5	15	84	14	0	8
				100	100	21.1	0.2
v. 2	1	10	2	100	20	20	
	2	10	2	100	20	20	
	3	10	2	100	20	20	
	4	10	2	100	20	20	
	5	5	15	84	14	0	1.8
				100	100	21.1	0.2
v. 3	1	10	2	100	20	20	
	2	10	2	100	20	20	
	3	5	15	58	2	0	3.4
				100	100	21.1	0.2
v. 4	1	10	2	100	20	20	
	2	10	2	100	20	20	
	3	5	15	58	2	0	6.0
				100	100	21.1	0.2
v. 5	1	10	2	100	20	20	
	2	10	2	100	20	20	
	3	5	15	58	2	0	6.0
				100	100	21.1	0.2
v. 6	1	10	2	100	20	20	
	2	5	15	58	2	0	1.8
				100	100	21.1	0.2

T-1	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-2	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-3	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-4	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-5	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-6	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-7	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-8	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-9	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-10	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-11	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-12	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-13	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-14	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-15	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-16	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-17	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-18	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-19	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-20	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-21	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-22	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-23	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-24	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-25	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-26	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-27	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-28	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-29	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-30	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-31	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-32	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-33	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-34	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-35	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-36	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-37	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-38	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-39	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-40	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-41	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-42	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-43	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-44	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-45	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-46	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-47	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-48	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-49	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-50	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-51	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-52	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-53	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-54	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-55	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-56	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-57	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-58	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-59	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-60	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
T-61	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2
	10	5	25	250	485	2,2

semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

Figure 1: Schematic representation of the experimental design. The figure consists of two parts, (a) and (b), illustrating the sequence of events in a 10-minute task. Part (a) shows a timeline with a 10-minute total duration. It includes a 1-minute rest period, followed by a 1-minute rest period, then a 1-minute rest period, and finally a 1-minute rest period. The task itself is divided into three segments: a 1-minute rest period, a 1-minute rest period, and a 1-minute rest period. Part (b) shows a similar timeline but with a different sequence of events, including a 1-minute rest period, a 1-minute rest period, and a 1-minute rest period.

[illegible]

