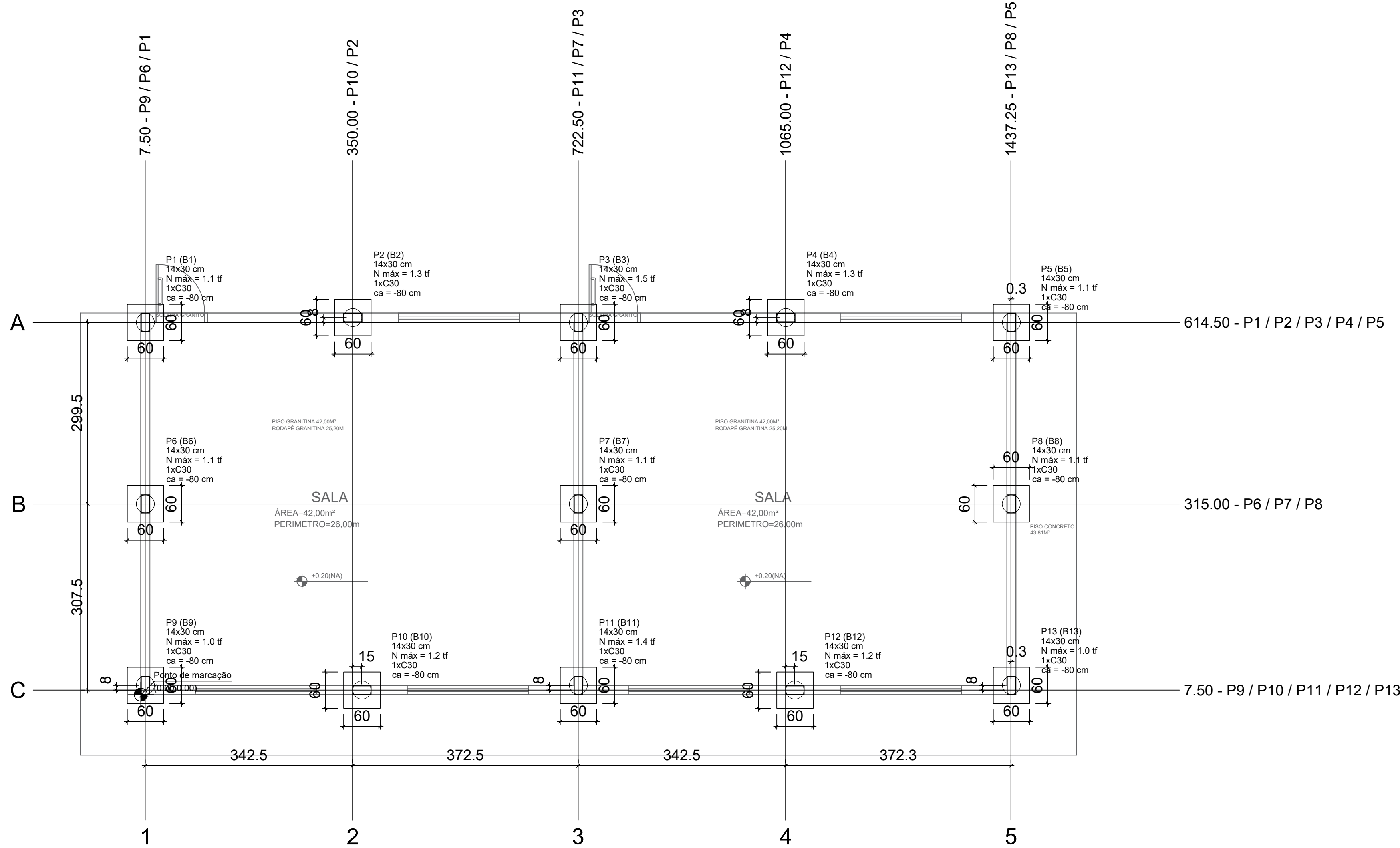
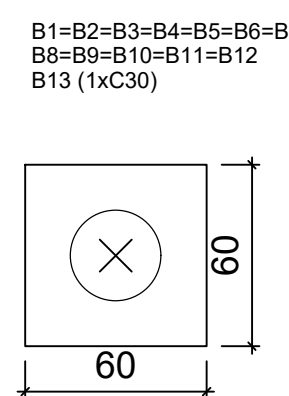
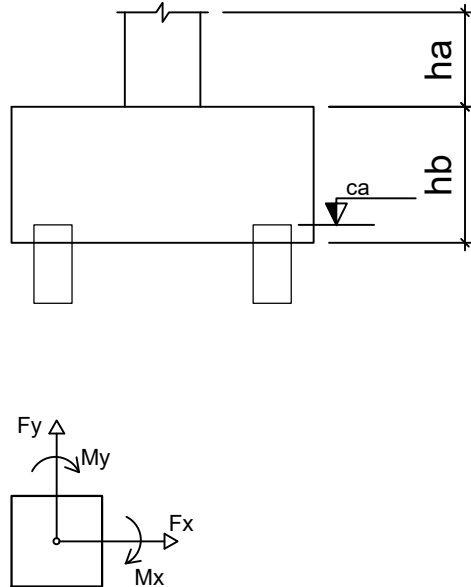




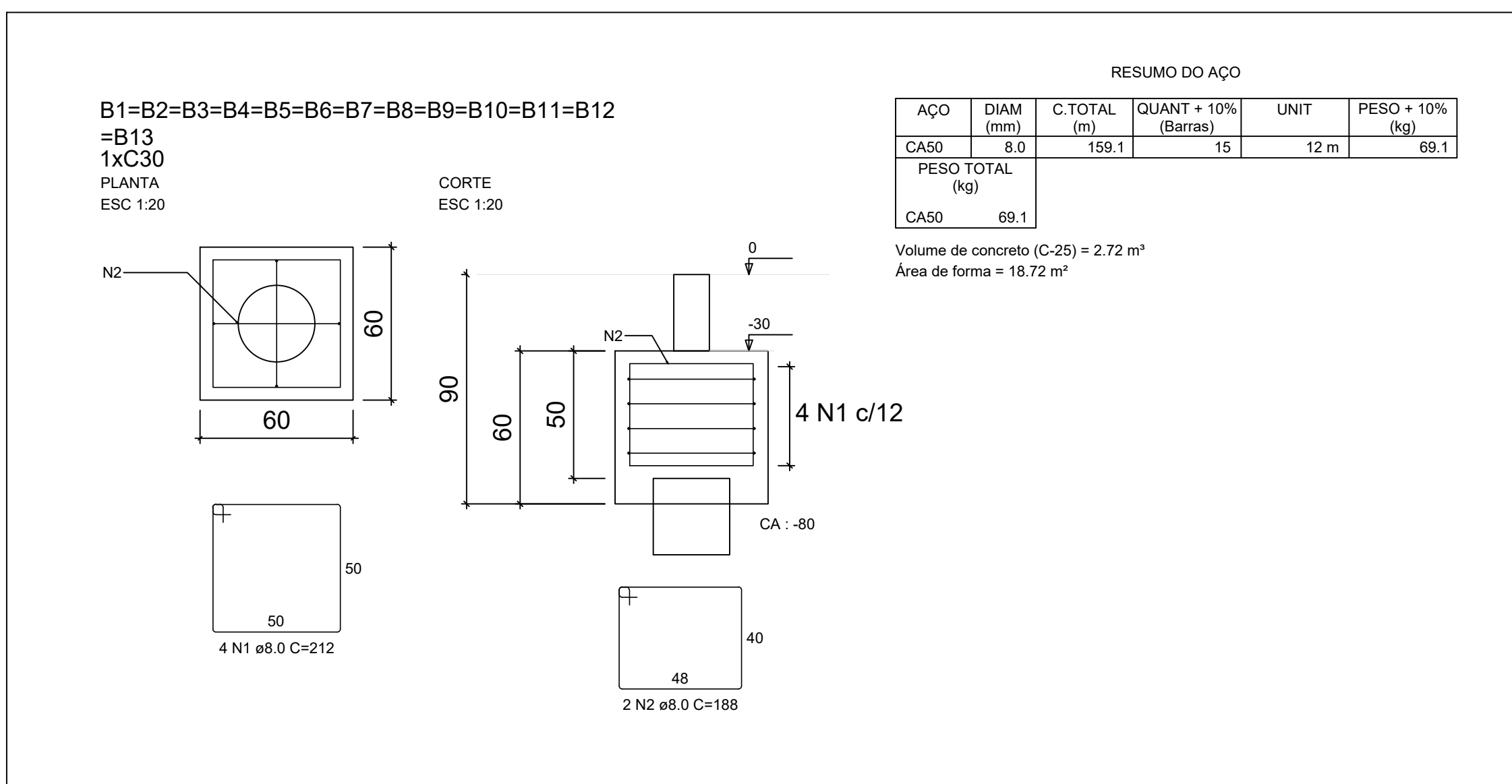
01 PLANTA DE LOCAÇÃO
PROJETO ESTRUTURAL
Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Carga Máx (tf)	Pilar		Fundação	Nome	Seção (cm)	1 x1 / h1 / h2
			Positivo	Negativo				
P1	14x30	1,1	100	0	0	B1	30	60
P2	14x30	1,3	100	0	100	B2	30	60
P3	14x30	1,5	100	0	100	B3	30	60
P4	14x30	1,3	100	0	0	B4	30	60
P5	14x30	1,1	100	0	100	B5	30	60
P6	14x30	1,1	100	0	100	B6	30	60
P7	14x30	1,1	100	0	100	B7	30	60
P8	14x30	1,1	100	0	100	B8	30	60
P9	14x30	1,0	0	0	0	B9	30	60
P10	14x30	1,2	100	0	100	B10	30	60
P11	14x30	1,4	100	0	100	B11	30	60
P12	14x30	1,2	100	0	0	B12	30	60
P13	14x30	1,0	0	0	100	B13	30	60

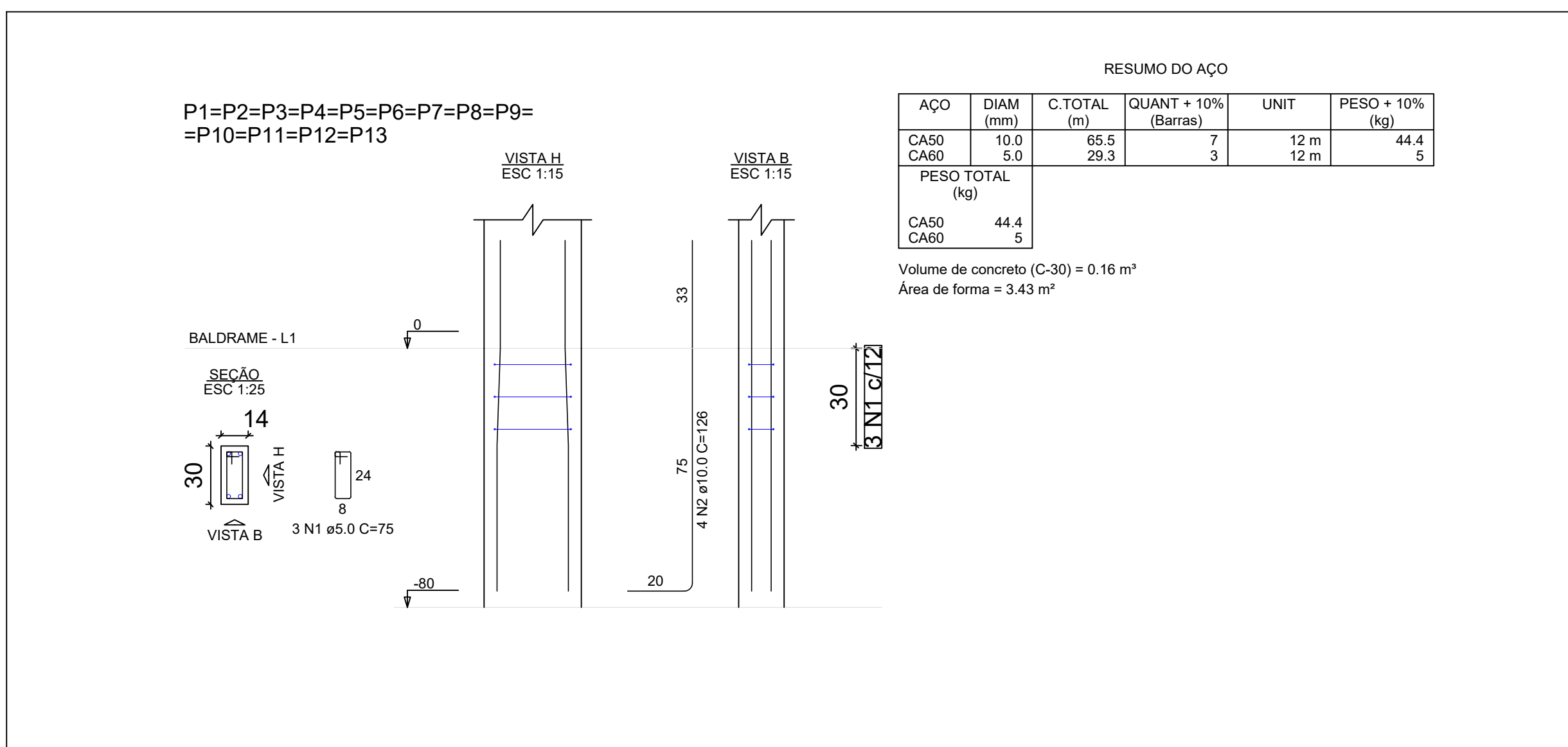
Simbologia	Estacas	Quantidade
	C30 30,00	13



02 LEGENDA DOS BLOCOS
PROJETO ESTRUTURAL
Escala 1:25



03 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
PROJETO ESTRUTURAL
Escala 1:20



04 ARRANQUES DOS PILARES
PROJETO ESTRUTURAL
Escala 1:15

PROCEDIMENTO EXECUTIVO COMPROBANTE NBR 6120/11
1. Verificação
2. Verificação
3. Verificação
4. Verificação
5. Verificação
6. Verificação
7. Verificação
8. Verificação
9. Verificação
10. Verificação
11. Verificação
12. Verificação
13. Verificação
14. Verificação
15. Verificação
16. Verificação
17. Verificação
18. Verificação
19. Verificação
20. Verificação
21. Verificação
22. Verificação
23. Verificação
24. Verificação
25. Verificação
26. Verificação
27. Verificação
28. Verificação
29. Verificação
30. Verificação
31. Verificação
32. Verificação
33. Verificação
34. Verificação
35. Verificação
36. Verificação
37. Verificação
38. Verificação
39. Verificação
40. Verificação
41. Verificação
42. Verificação
43. Verificação
44. Verificação
45. Verificação
46. Verificação
47. Verificação
48. Verificação
49. Verificação
50. Verificação
51. Verificação
52. Verificação
53. Verificação
54. Verificação
55. Verificação
56. Verificação
57. Verificação
58. Verificação
59. Verificação
60. Verificação
61. Verificação
62. Verificação
63. Verificação
64. Verificação
65. Verificação
66. Verificação
67. Verificação
68. Verificação
69. Verificação
70. Verificação
71. Verificação
72. Verificação
73. Verificação
74. Verificação
75. Verificação
76. Verificação
77. Verificação
78. Verificação
79. Verificação
80. Verificação
81. Verificação
82. Verificação
83. Verificação
84. Verificação
85. Verificação
86. Verificação
87. Verificação
88. Verificação
89. Verificação
90. Verificação
91. Verificação
92. Verificação
93. Verificação
94. Verificação
95. Verificação
96. Verificação
97. Verificação
98. Verificação
99. Verificação
100. Verificação

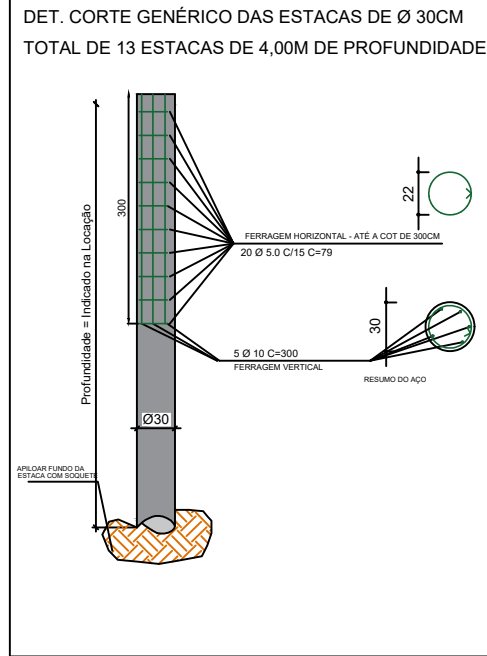
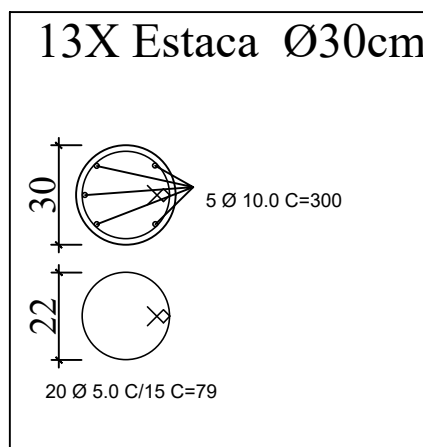
ASPECTOS DE PROJETO:
Vida útil prevista: 50 anos
Unidade relativa: 70%
Índice do Carregamento: 28 dias
Abertura Máxima de Fissuras: 0,3 mm
Dimensão de Armadura: 19 mm
Especificação do Cimento: CP-II, III, ou RS
Consumo Mínimo de Cimento/m³ de conc.: 300 kg

DADOS PARA RETIRADA DOS CIMBRAMENTOS:
Início da retirada paulatinamente dos cimbramentos: 7/14/28 dias após a concretagem.

OBSERVAÇÕES
CONSIDERADO ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E ADEQUADOS LIMITES DE TOLERÂNCIA NA VARIABILIDADE DAS RESISTÊNCIAS DURANTE A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO.
RECOMENDADO REVISÃO TÉCNICA DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM (denominação de Fôrmas de EPS, serragem, etc).
DEVE-SE REALIZAR A CURA DO CONCRETO E O CONTROLE.
RETRATADA DAS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÁ.
FACER INFERIORES: 14 DIAS, DESTACANDO AS PEÇAS ESCORADAS.
NÃO SÃO REMITIDAS ALTERAÇÕES NO PROJETO SEM PRÉVIA CONSULTA E AUTORIZAÇÃO FORMAL DOS.

NOTAS GERAIS PARA O USO DESTA PROJETO:
A. ESTANQUEIDADE:
B. PREPARAÇÃO DAS FORMAS:
C. GASTALHAMENTO:
D. PILARES:
E. VIGAS:
F. LAJES:
G. REFORÇAMENTO:
H. DIREITOS AUTORAIS:
I. NORMAS TÉCNICAS PRINCIPAIS DE REFERÊNCIA:
J. DIMETRIAS:
K. MATERIAIS:
L. MATERIAIS:
M. EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
N. RECOMENDADO:
O. MATERIAIS:

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13



RESUMO DO AÇO / ESTACAS			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	BARRA
CA50	10.0	195,00	17
CA60	5.0	207,70	18
PESO TOTAL + 10%			
CA50	132,40		
CA60	34,90		

Volume de concreto (C-25) = 3,68m³

TABELAS DAS ESTACAS																			
LEGENDA DA ESTACAS					TABELAS DE FERRAGEM DAS ESTACAS						RESUMO DO AÇO								CONCRETO Fck 250,00 kgf/cm²
Ø FUSTE (cm)	NOME DO PILAR	LEGENDA	PROFUNDIDADE (m)	QUANTIDADE DE ESTACAS	FERRAGEM LOGITUDINAL 10,0mm		ESTRIBO ø 5.0mm				FERRAGEM LONGITUDINAL	ESTRIBO	COMP. TOTAL (m)		QUANT. DE BARRAS		PESO TOTAL +10%(Kg)		VOLUME (m³)
					QUANT DE BARRAS	COMP. DAS BARRAS (m)	DIAM.(cm)	COMP.(cm)	QTD DE ESTRIBOS	ESPAÇADO (cm)	CA50 (mm)	CA60 (mm)	CA50 10,0mm	CA60 5,0mm	CA50 10,0mm	CA60 5,0mm	CA50 10,0mm	CA60 5,0mm	
30	P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13		4	13	5	3,00	22	79	20	15	10,00	5,00	195	205,70	17	18	132,40	34,90	3,68
		TOTAL	52	13								TOTAL:	195,00	206,00	17,00	18,00	133,00	35,00	3,68