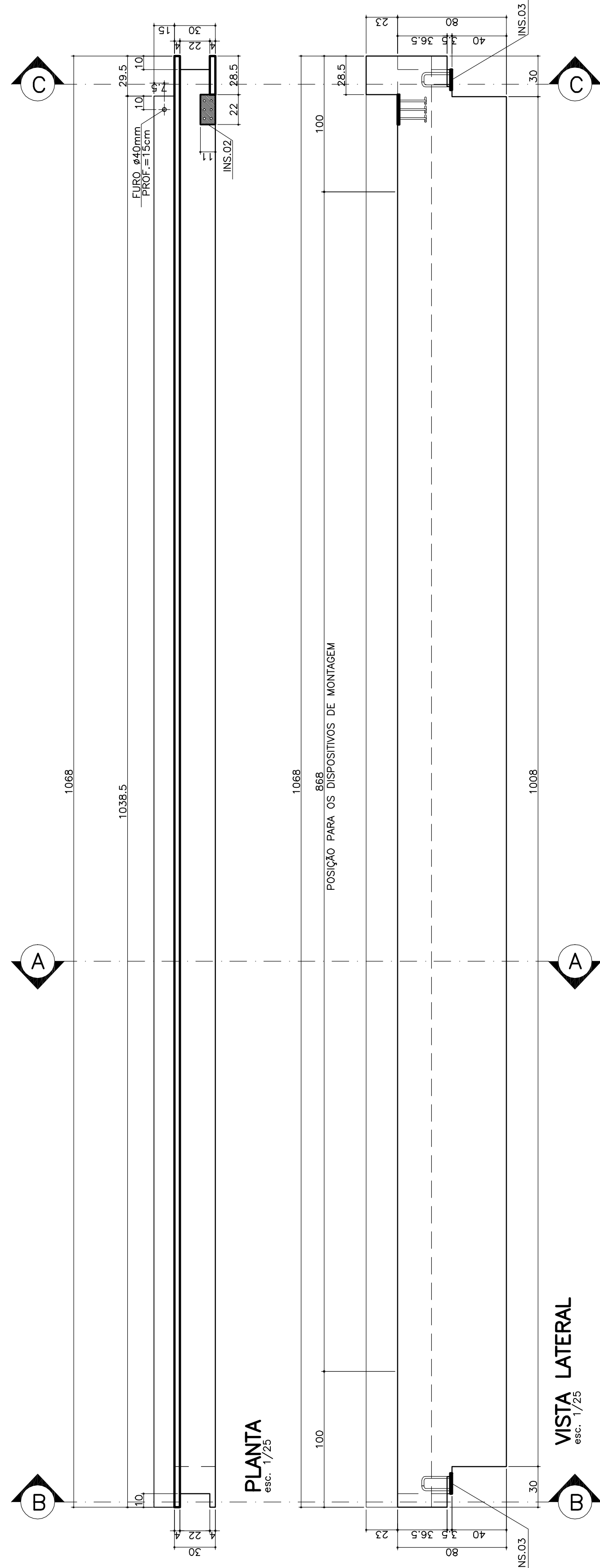


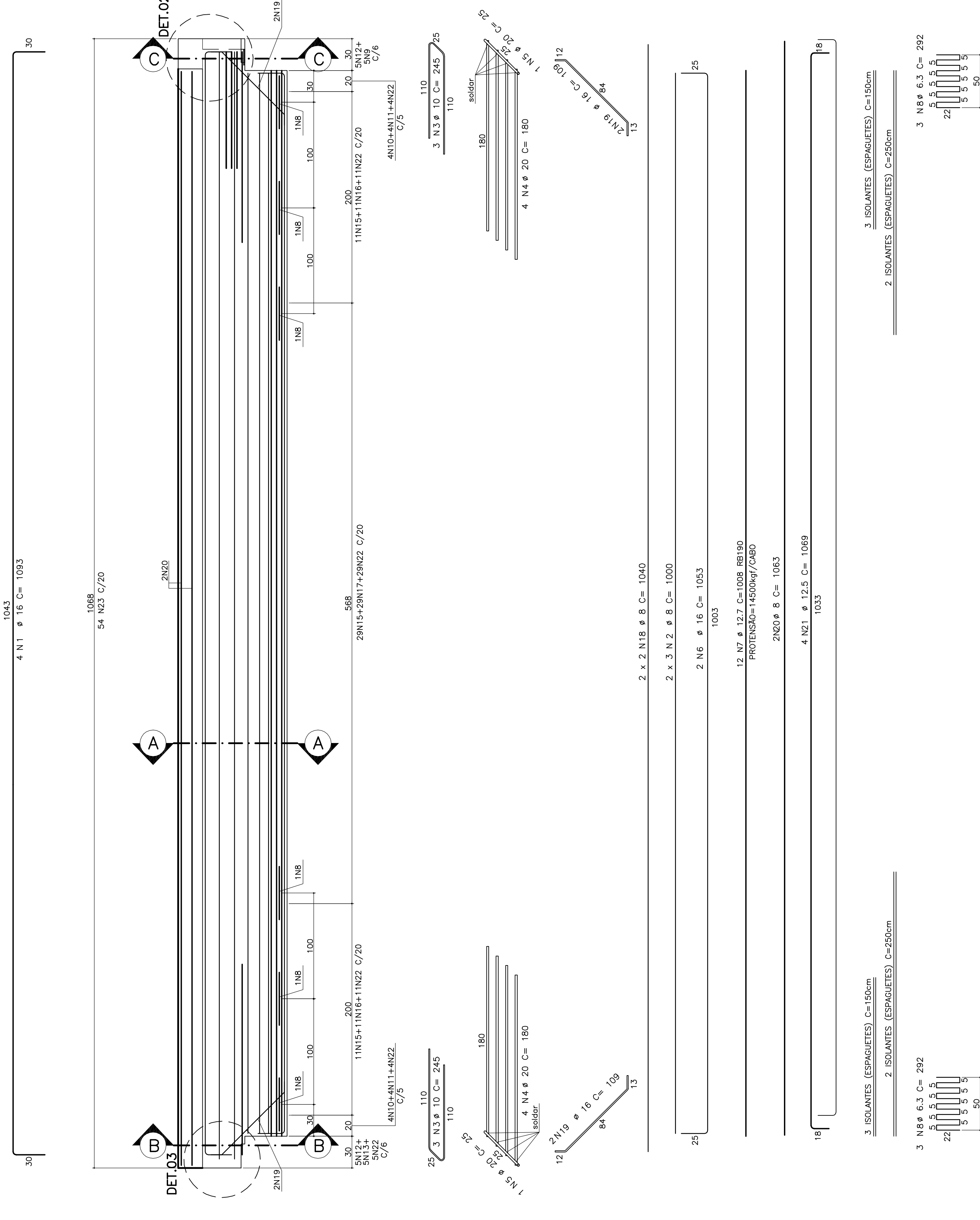
VIGAS VR04B 30x80 - (1x)

VOLUME UNIT.= 2,495m3
PESO UNIT.=6240kg

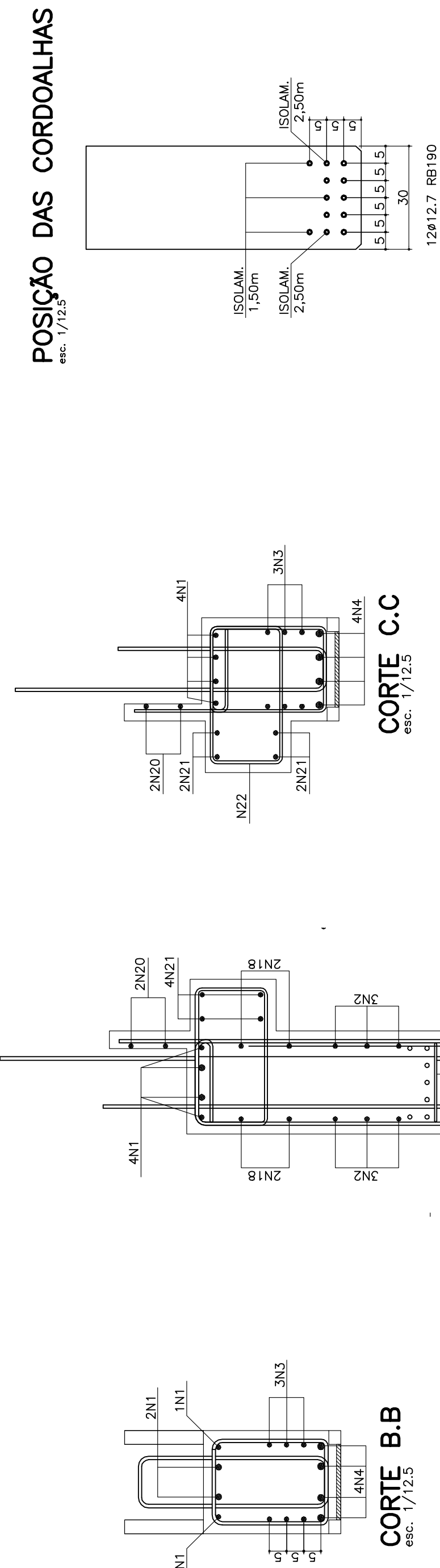
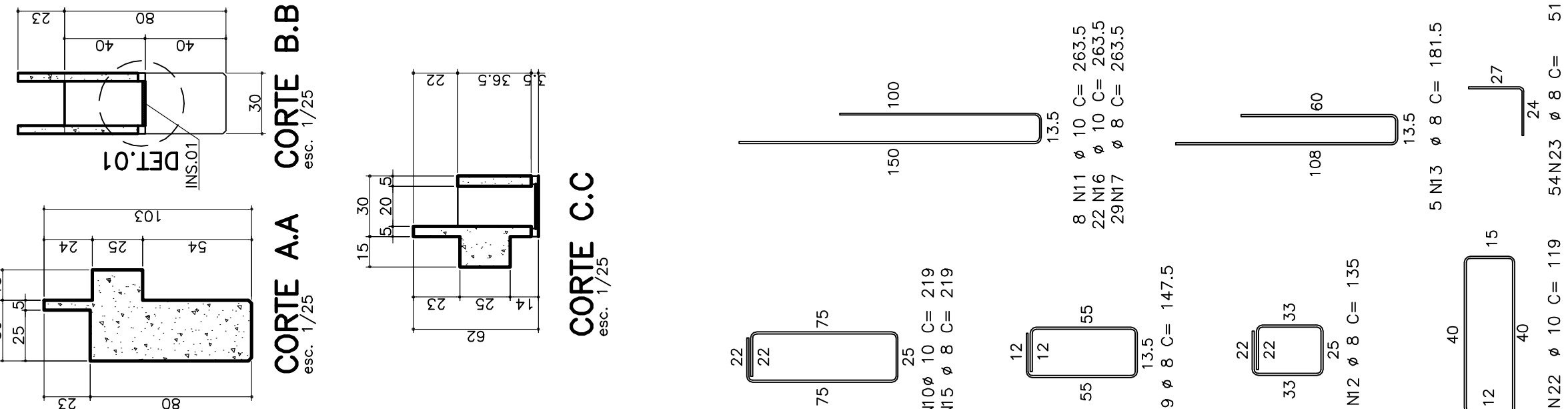
PESO UNIT.=6240kg



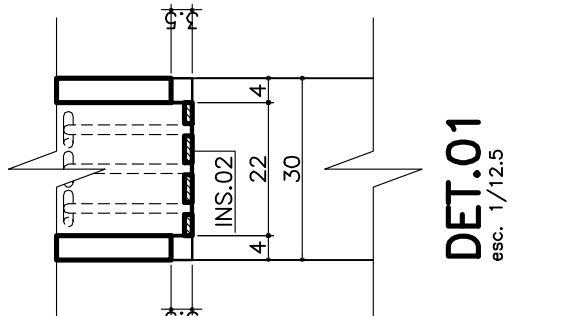
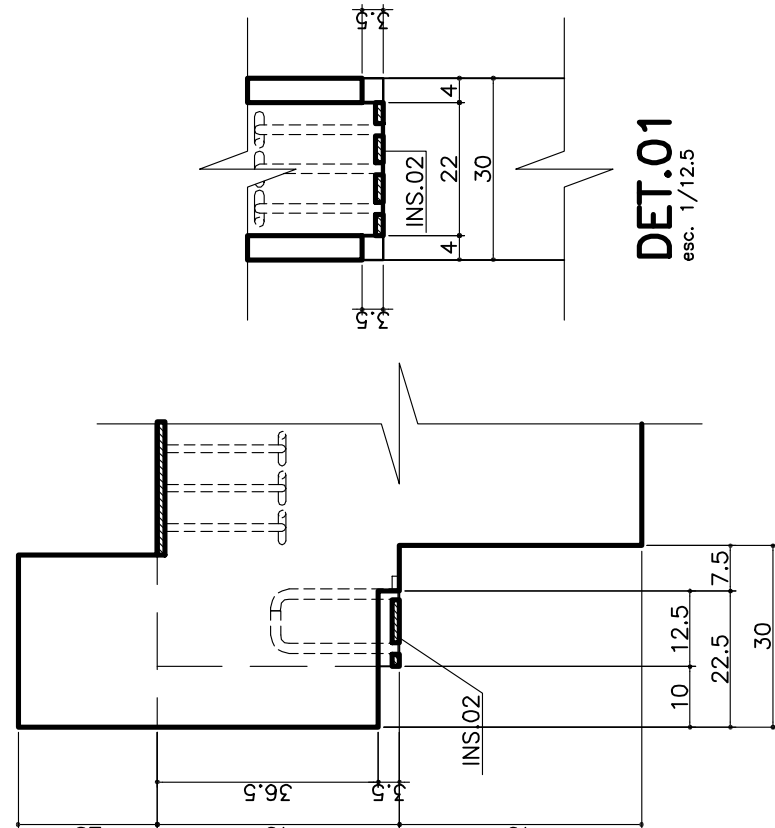
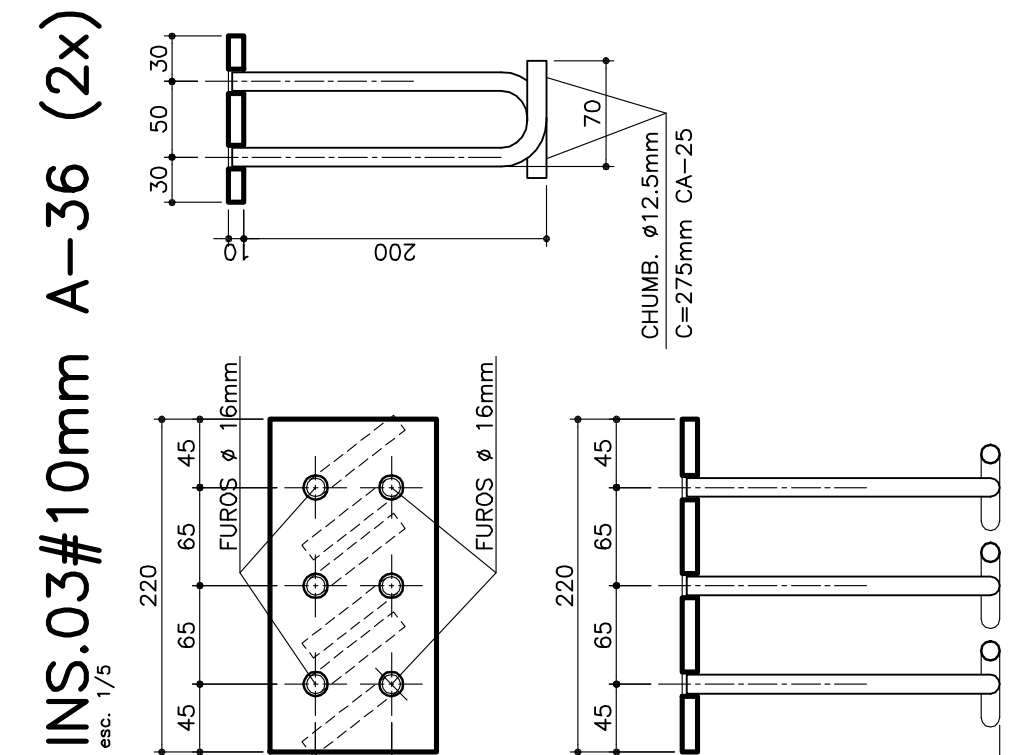
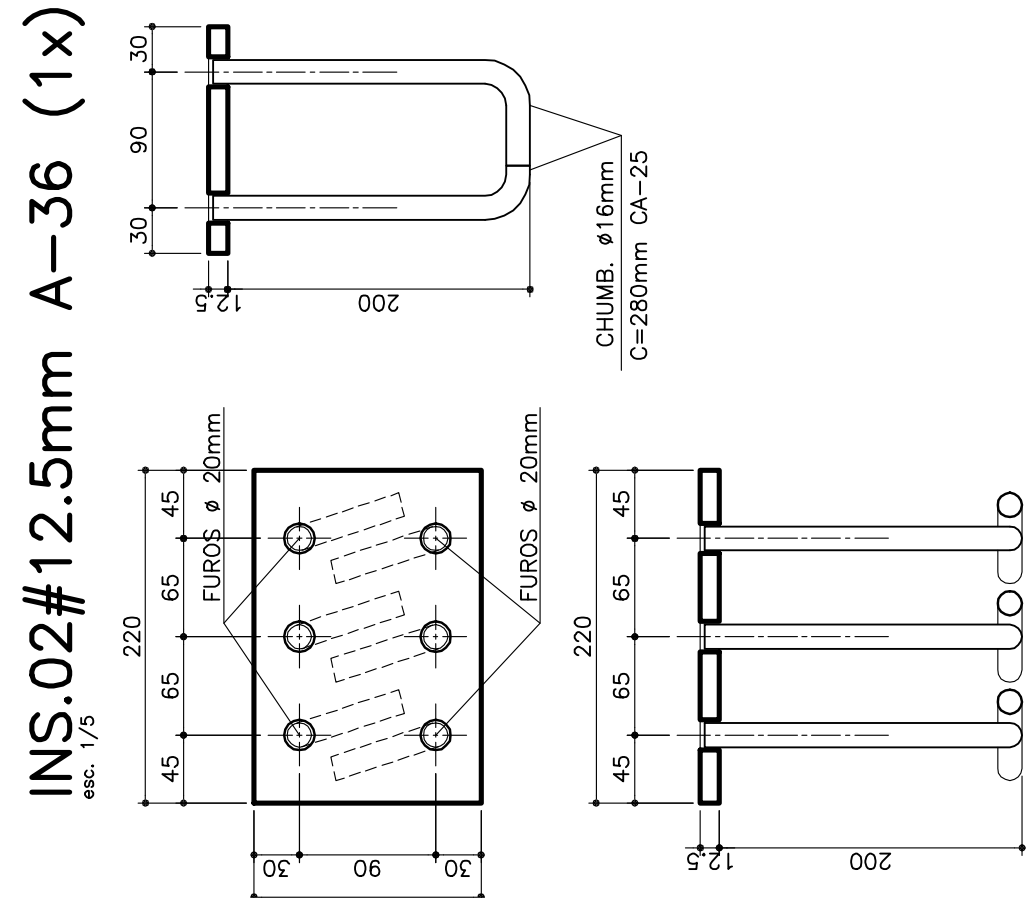
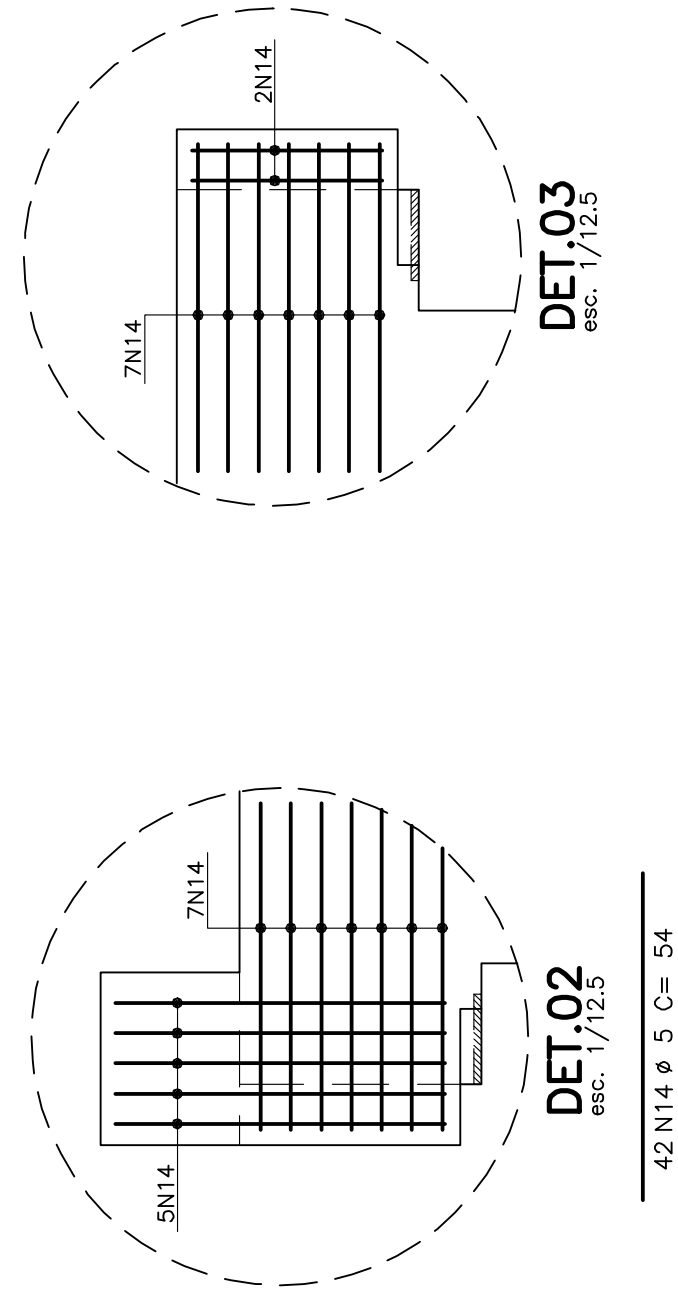
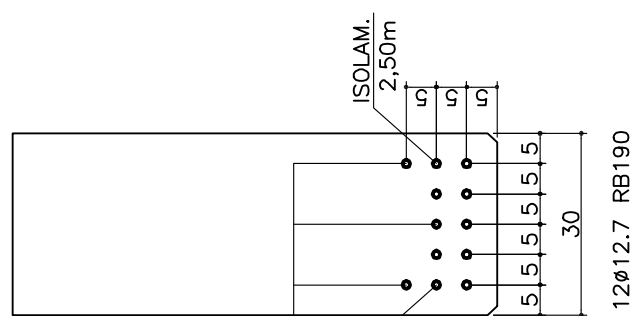
ARMAÇÃO



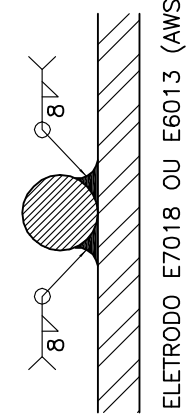
LISTA DE FERROS				COMPENSACAO		TOTAL	
PROS.	Q	UNIT (C)	TOTAL (C)	PROS.	Q	UNIT (C)	TOTAL (C)
1	16	4	64	1	16	4	64
2	8	1000	8000	2	8	1000	8000
3	16	4	64	3	16	4	64
4	20	5	100	4	20	5	100
5	20	5	100	5	20	5	100
6	20	5	100	6	20	5	100
7	16	4	64	7	16	4	64
8	8	1000	8000	8	8	1000	8000
9	8	1000	8000	9	8	1000	8000
10	16	4	64	10	16	4	64
11	8	1000	8000	11	8	1000	8000
12	8	1000	8000	12	8	1000	8000
13	8	1000	8000	13	8	1000	8000
14	8	1000	8000	14	8	1000	8000
15	8	1000	8000	15	8	1000	8000
16	8	1000	8000	16	8	1000	8000
17	8	1000	8000	17	8	1000	8000
18	8	1000	8000	18	8	1000	8000
19	8	1000	8000	19	8	1000	8000
20	8	1000	8000	20	8	1000	8000
21	8	1000	8000	21	8	1000	8000
22	8	1000	8000	22	8	1000	8000
23	8	1000	8000	23	8	1000	8000
24	8	1000	8000	24	8	1000	8000
25	8	1000	8000	25	8	1000	8000
26	8	1000	8000	26	8	1000	8000
27	8	1000	8000	27	8	1000	8000
28	8	1000	8000	28	8	1000	8000
29	8	1000	8000	29	8	1000	8000
30	8	1000	8000	30	8	1000	8000
31	8	1000	8000	31	8	1000	8000
32	8	1000	8000	32	8	1000	8000
33	8	1000	8000	33	8	1000	8000
34	8	1000	8000	34	8	1000	8000
35	8	1000	8000	35	8	1000	8000
36	8	1000	8000	36	8	1000	8000
37	8	1000	8000	37	8	1000	8000
38	8	1000	8000	38	8	1000	8000
39	8	1000	8000	39	8	1000	8000
40	8	1000	8000	40	8	1000	8000
41	8	1000	8000	41	8	1000	8000
42	8	1000	8000	42	8	1000	8000
43	8	1000	8000	43	8	1000	8000
44	8	1000	8000	44	8	1000	8000
45	8	1000	8000	45	8	1000	8000
46	8	1000	8000	46	8	1000	8000
47	8	1000	8000	47	8	1000	8000
48	8	1000	8000	48	8	1000	8000
49	8	1000	8000	49	8	1000	8000
50	8	1000	8000	50	8	1000	8000
51	8	1000	8000	51	8	1000	8000
52	8	1000	8000	52	8	1000	8000
53	8	1000	8000	53	8	1000	8000
54	8	1000	8000	54	8	1000	8000
55	8	1000	8000	55	8	1000	8000
56	8	1000	8000	56	8	1000	8000
57	8	1000	8000	57	8	1000	8000
58	8	1000	8000	58	8	1000	8000
59	8	1000	8000	59	8	1000	8000
60	8	1000	8000	60	8	1000	8000
61	8	1000	8000	61	8	1000	8000
62	8	1000	8000	62	8	1000	8000
63	8	1000	8000	63	8	1000	8000
64	8	1000	8000	64	8	1000	8000
65	8	1000	8000	65	8	1000	8000
66	8	1000	8000	66	8	1000	8000
67	8	1000	8000	67	8	1000	8000
68	8	1000	8000	68	8	1000	8000
69	8	1000	8000	69	8	1000	8000
70	8	1000	8000	70	8	1000	8000
71	8	1000	8000	71	8	1000	8000
72	8	1000	8000	72	8	1000	8000
73	8	1000	8000	73	8	1000	8000
74	8	1000	8000	74	8	1000	8000
75	8	1000	8000	75	8	1000	8000
76	8	1000	8000	76	8	1000	8000
77	8	1000	8000	77	8	1000	8000
78	8	1000	8000	78	8	1000	8000
79	8	1000	8000	79	8	1000	8000
80	8	1000	8000	80	8	1000	8000
81	8	1000	8000	81	8	1000	8000
82	8	1000	8000	82	8	1000	8000
83	8	1000	8000	83	8	1000	8000
84	8	1000	8000	84	8	1000	8000
85	8	1000	8000	85	8	1000	8000
86	8	1000	8000	86	8	1000	8000
87	8	1000	8000	87	8	1000	8000
88	8	1000	8000	88	8	1000	8000
89	8	1000	8000	89	8	1000	8000
90	8	1000	8000	90	8	1000	8000
91	8	1000	8000	91	8	1000	8000
92	8	1000	8000	92	8	1000	8000
93	8	1000	8000	93	8	1000	8000
94	8	1000	8000	94	8	1000	8000
95	8	1000	8000	95	8	1000	8000
96	8	1000	8000	96	8	1000	8000
97	8	1000	8000	97	8	1000	8000
98	8	1000	8000	98	8	1000	8000
99	8	1000	8000	99	8	1000	8000
100	8	1000	8000	100	8	1000	8000
101	8	1000	8000	101	8	1000	8000
102	8	1000	8000	102	8	1000	8000
103	8	1000	8000	103	8	1000	8000
104	8	1000	8000	104	8	1000	8000
105	8	1000	8000	105	8	1000	8000
106	8	1000	8000	106	8	1000	8000
107	8	1000	8000	107	8	1000	8000
108	8	1000	8000	108	8	1000	8000
109	8	1000	8000	109	8	1000	8000
110	8	1000	8000	110	8	1000	8000
111	8	1000	8000	111	8	1000	8000
112	8	1000	8000	112	8	1000	8000
113	8	1000	8000	113	8	1000	8000
114	8	1000	8000	114	8	1000	8000
115	8	1000	8000	115	8	1000	8000
116	8	1000	8000	116	8	1000	8000
117	8	1000	8000	117	8	1000	8000
118	8	1000	8000	118	8	1000	8000
119	8	1000	8000	119	8	1000	8000
120	8	1000	8000	120	8	1000	8000
121	8	1000	8000	121	8	1000	8000
122	8	1000	8000	122	8	1000	8000
123	8	1000	8000	123	8	1000	8000
124	8	1000	8000	124	8	1000	8000
125	8	1000	8000	125	8	1000	8000
126	8	1000	8000	126	8	1000	8000
127	8	1000	8000	127	8	1000	8000
128	8	1000	8000	128	8	1000	8000
129	8	1000	8000	129	8	1000	8000
130	8	1000	8000	130	8	1000	8000
131	8	1000	8000	131	8	1000	8000
132	8	1000	8000	132	8	1000	8000
133	8	1000	8000	133	8	1000	8000
134	8	1000	8000	134	8	1000	8000
135	8	1000	8000	135	8	1000	8000
136	8	1000	8000	136	8	1000	8000
137	8	1000	8000	137	8	1000	8000
138	8	1000	8000	138	8	1000	8000
139	8	1000	8000	139	8	1000	8000
140	8	1000	8000	140	8	1000	8000
141	8	1000	8000	141	8	1000	8000
142	8	1000	8000	142	8	1000	8000
143	8	1000	8000	143	8	1000	8000
144	8	1000	8000	144	8	1000	8000
145	8	1000	8000	145	8	1000	8000
146	8	1000	8000	146	8	1000	8000
147	8	1000	8000	147	8	1000	8000
148	8	1000	8000	148	8	1000	8000
149	8	1000	8000	149	8	1000	8000
150	8	1000	8000	150	8	1000	8000
151	8	1000	8000	151	8	1000	8000
152	8	1000	8000	152	8	1000	8000
153	8	1000	8000	153	8	1000	8000
154	8	1000	8000	154	8	1000	8000
155	8	1000	8000	155	8	1000	8000
156	8	1000	8000	156	8	1000	8000
157	8	1000	8000	157	8	1000	8000
158	8	1000	8000	158	8	1000	8000
159	8	1000	8000	159	8	1000	8000
160	8	1000	8000	160	8	1000	8000
161	8	1000	8000	161	8	1000	8000
162	8	1000	8000	162	8	1000	8000
163	8	1000	8000	163	8	1000	8000
164	8	1000	8000	164	8	1000	8000
165	8	1000	8000	165	8	1000	8000
166	8	1000	8000	166	8	1000	8000
167	8	1000	8000	167	8	1000	8000
168	8	1000	8000	168	8	1000	8000
169	8	1000	8000	169	8	1000	8000
170	8	1000	8000	170	8	1000	8000
171	8	1000	8000	171	8	1000	8000
172	8	1000	8000	172	8	1000	8000
173	8	1000	8000	173	8	1000	8000
174	8	1000	8000	174	8	1000	8000
175	8	1000	8000	175	8	1000	8000
176	8	1000	8000	176	8	1000	8000
177	8	1000	8000	177	8	1000	8000
178	8	1000	8000	178	8	1000	8000
179	8	1000	8000	179	8	1000	8000
180	8	1000	8000	180	8	1000	8000
181	8	1000	8000	181	8	1000	8000
182	8	1000	8000	182	8	1000	8000
183	8	1000	8000	183	8	1000	8000
184	8	1000	8000	184	8	1000	8000
185	8	1000	8000				



POSIÇÃO DAS CORDOALHAS



SOLDA PARA CA50A



CABO PROTEÇÃO CP190RB:

- 01 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS 25mm.
- 02 - COEFICIENTE DE ATRITO ENTRE TRANSFERÊNCIA PARA A PEÇA QUANDO SUBMETIDA A TENSÃO DE TRACÇÃO 0,25.
- 03 - FORÇA INICIAL DE PROTEÇÃO DAS CORDOALHAS 912 F=14,8N.
- 04 - MÓDULO DE ELASTICIDADE E=190000N/mm² F=14,8N.
- 05 - ÁREA MINIMA DA CORDOALHA = 0,987cm² PARA CORDOALHA Ø17.
- 06 - DESVIOS DE ATÉ 5% NO ALOJAMENTO DAS CORDOALHAS SÃO ACEITOS VALORES CIMA CONSULTAR PROJETISTA.
- 07 - O MATERIAL DEBEM SER CORDOALHAS, UTILIZAR MANEIRA DE POLIETILENO RIGIDO PARA ENFERMEIRAS, ENFERMEIRAS 900-9703.
- 08 - OS NEPRELINS DEBEM ATENDER AS EXIGENCIAS 900-9703.

NOTAS GERAIS (PILARES E VIGAS PRÉ-MOLDADOS):

- 01 - NÃO TIBAR MEDIDAS EM ESCALA.
- 02 - INTERIORES MEDIDAS NA CORNER.
- 03 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS; NÍVEIS EM METROS.
- 04 - CONDIÇÃO DE REFERÊNCIA VER PROJETO ARQUITETÓICO.
- 05 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO C

06 - AÇÇ: .CA50 f_{yk} = 500 MPa.

07. ACESSORIA DE AMBIENTE

08 - DEVERÃO SER OBSERVADAS

VARIABILIDADE DIMENSIONAL
A $c = 5$ mm, NOS COBRIMENTOS

9) - CURA: APÓS FIM DE PEC

NOTADAMENTE PVA (CONSE
PRCLONGAR-SE ATÉ QUE O

OBS: NECESSIDADE DA CUL
QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS

REDUÇÃO NA SUA RESISTÊNCIA

701 301 201 101 001

7 SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS
PADRÃO JARDIM DAS ROSAS

[illegible][illegible]

STENG PRO
projetos estruturais

CRISTINA TAVARES
cristina@stengpro.com.br
Site: www.stengpro.com.br

Resp. Técnicos:
Abraão Salemi Neto
Fabrício Munhoz Facio
Mauro T. Tanabeishi
Maurício T. Tanabeishi
Thiago Mazzulli Guerra

Rua João Paulo
S/nº, Jd. Primavera, 165, 7º Andar, Sala 703
Vila Madalena | São Paulo, SP | 05411-000
Fone: +55 (11) 3522-6666

MAITEE 1410 050 060 19570
Rua XV de Novembro, 371, 1º Andar
Centro Histórico, Centro
Fone: +55 (11) 3233-8620

Abraão Salemi Neto
Cidc: 50687791

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE			
SEÇÃO - ÁREA LOCAL	TERRENO BARRO DAS FLORES / PARTURA - SP	CÓDIGO	
INTERVENÇÃO	UNIDADE ESCOLAR COM 07 SALAS DE ALULA	1 2 0 0 3 0	
TRANSF. DE RECURSOS	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	Nº LOTE	00
CONCEITO	PRE-PROJETO	EXAME TÉCNICA	PREST
CONDIÇÃO	PLANTA DE MONTAGEM VIGAS - VPR48	SET/2014	
		LOCAL	44
		TERMO	00