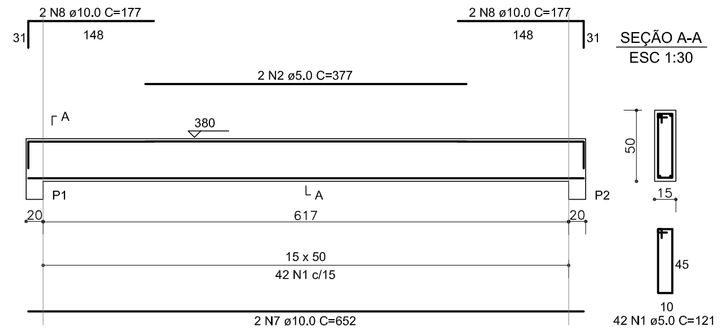
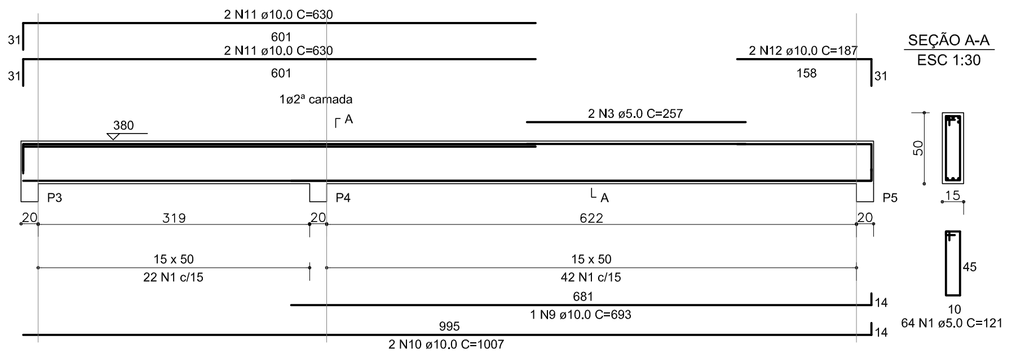
V101 (15 x 50)

1:50



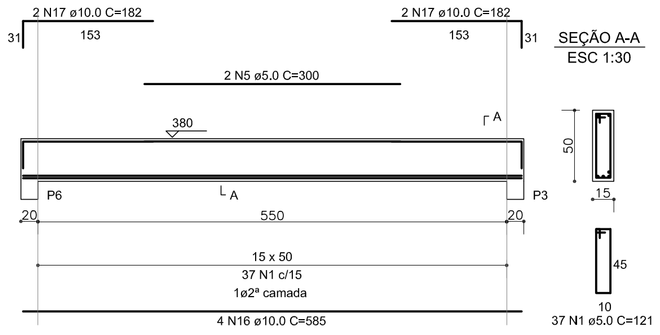
V102 (15 x 50)

1:50



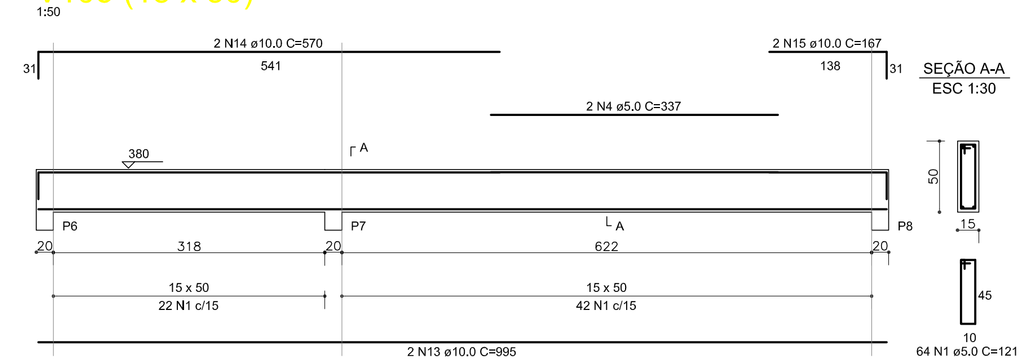
V104 (15 x 50)

1:50



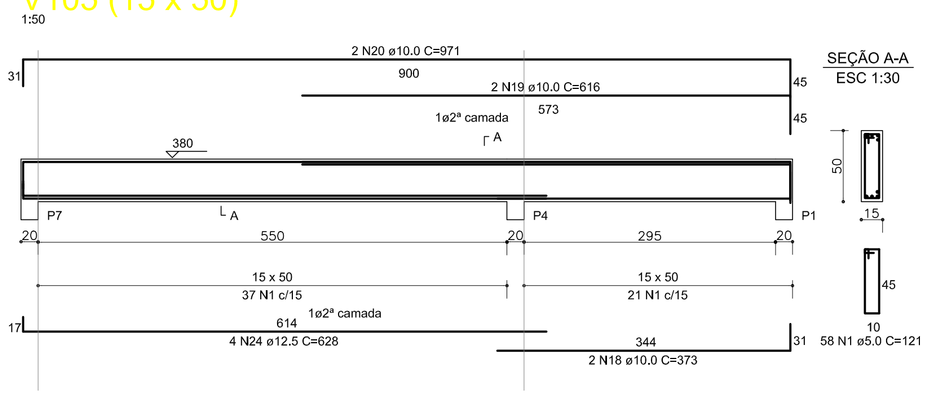
V103 (15 x 50)

1:50



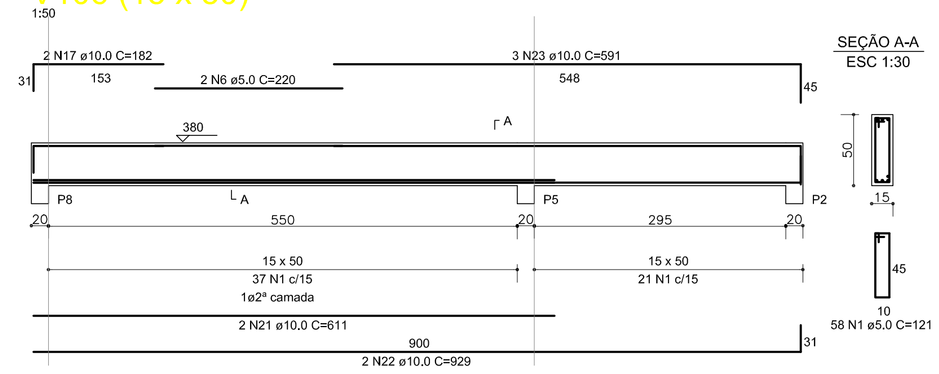
V105 (15 x 50)

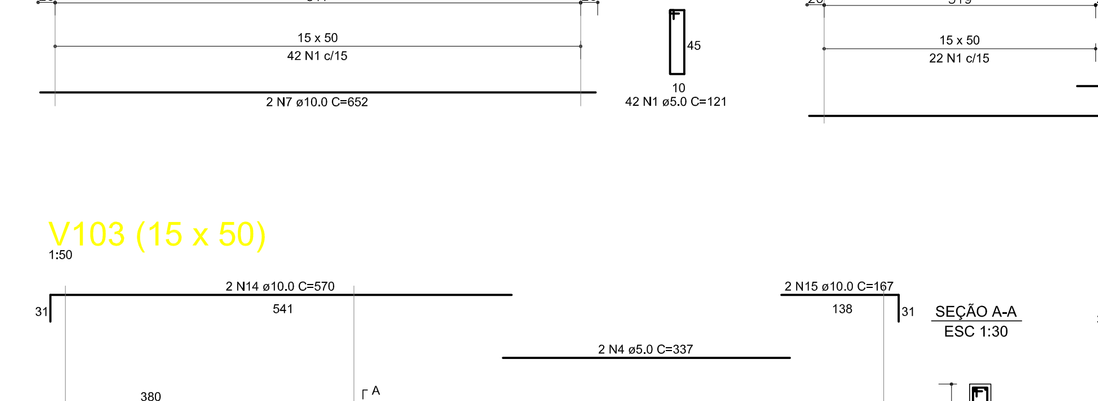
1:50



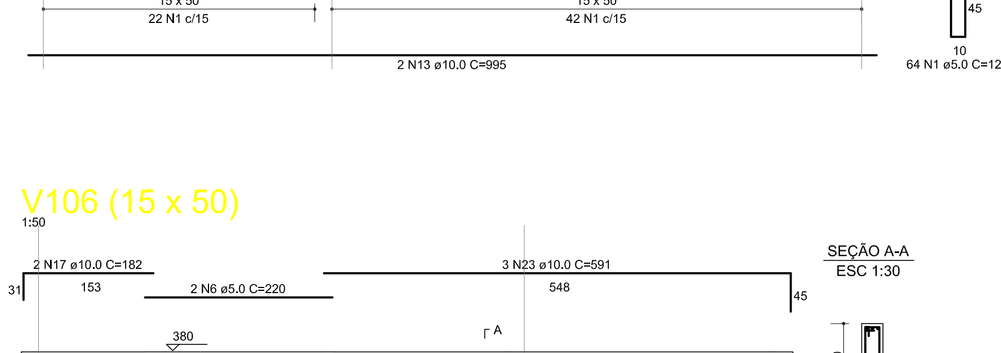
V106 (15 x 50)

1:50

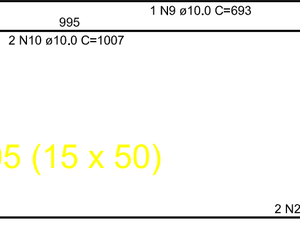




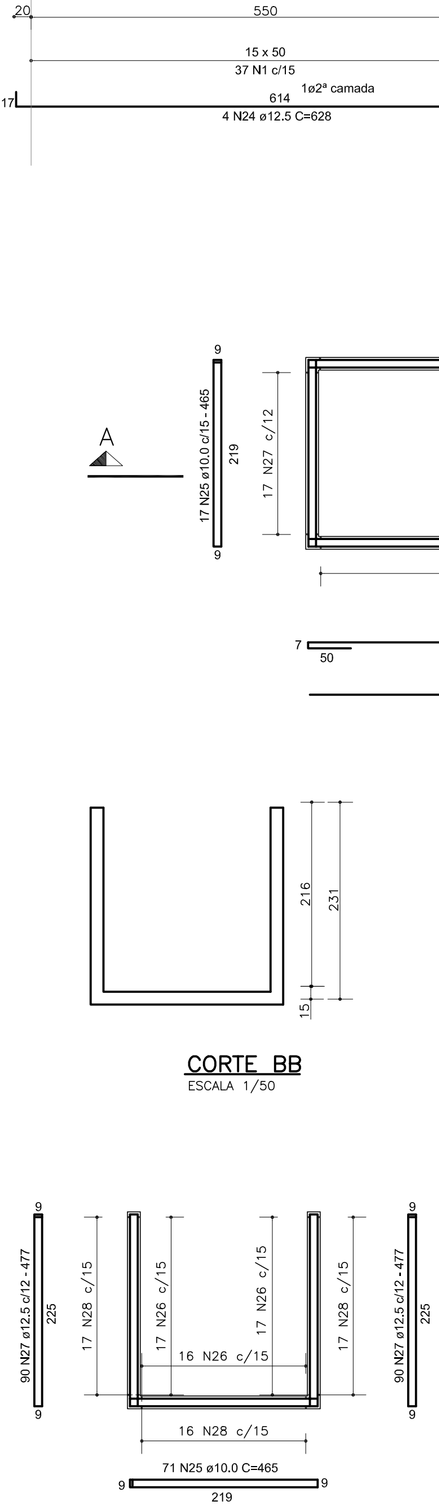
FORMA
ESCALA 1/50



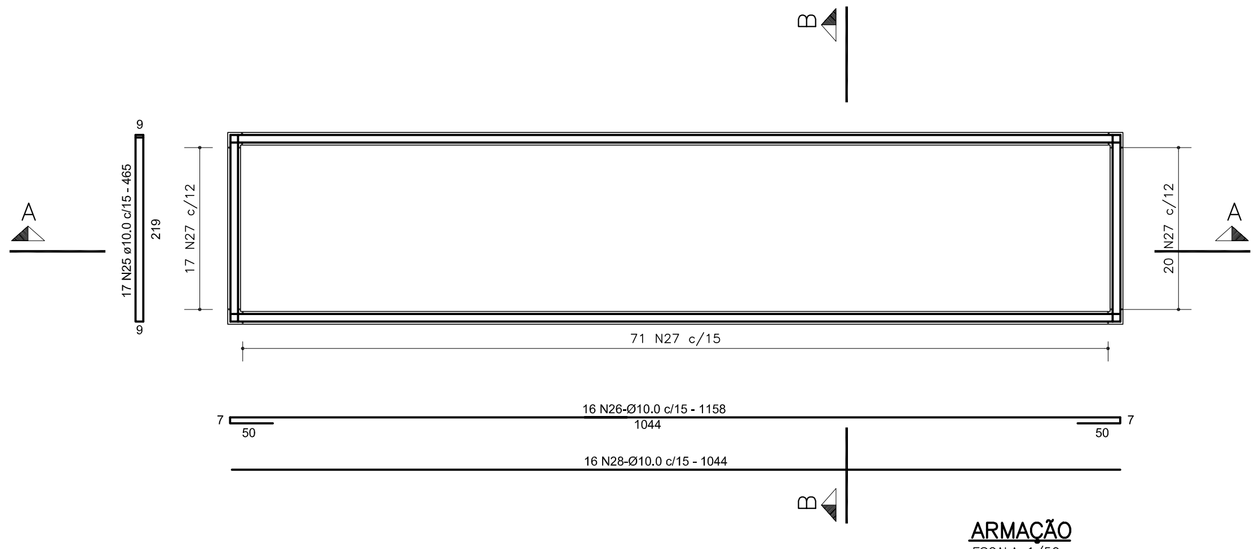
CORTE AA
ESCALA 1/50



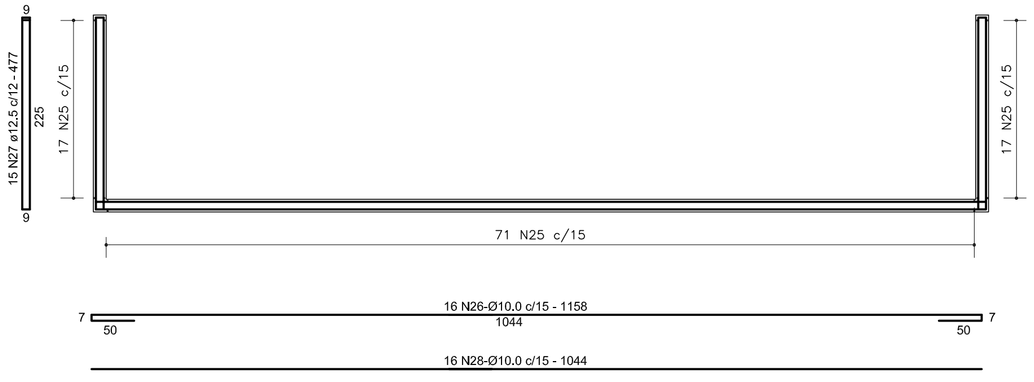
CORTE BB
ESCALA 1/50



CORTE B–B
ESCALA 1/50



ARMAÇÃO
ESCALA 1/50



CORTE A–A
ESCALA 1/50

LISTA DE FERROS					RESUMO			
N	ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS UNIT (cm)	COMPRIMENTOS TOTAL (m)	AÇO	ø (mm)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO (kg)
1	5.0	323	121	390,83	CA 60	5.0	422,3	65
2	5.0	2	377	7,54			PESO TOTAL + 10%	71,5
3	5.0	2	257	5,14	CA 50A	10.0	1786,1	1125,3
4	5.0	2	337	6,74		12.5	964,6	964,6
5	5.0	2	300	6,00				
6	5.0	2	220	4,40				
7	10.0	2	652	13,04				
8	10.0	4	177	7,08				
9	10.0	1	693	6,93			PESO TOTAL + 10%	2298,9
10	10.0	2	1007	20,14				
11	10.0	4	630	25,20				
12	10.0	2	187	3,74				
13	10.0	2	995	19,90				
14	10.0	2	570	11,40				
15	10.0	2	167	3,34				
16	10.0	4	585	23,40				
17	10.0	6	182	10,92				
18	10.0	2	373	7,46				
19	10.0	2	616	12,32				
20	10.0	2	971	19,42				
21	10.0	2	611	12,22				
22	10.0	2	929	18,58				
23	10.0	3	591	17,73				
24	12.5	4	628	25,12				
25	10.0	105	465	496,25				
26	10.0	48	1158	555,84				
27	12.5	220	427	939,40				
28	10.0	48	1044	501,12				

LEGENDA

1 – DIMENSÕES EM CENTIMETROS, ELEVAÇÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO;
2 – CONCRETO fck > 20 MPa, FATOR A/C < 0.50, TEOR DE CIMENTO DE 350 Kg/m3 E AÇO fyk > 500MPa;
3 – PARA LOCAÇÃO E DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES CONSULTAR PROJETO HIDRÁULICO;
4 – CAPACIDADE DE SUPORTE REQUERIDA PARA A FUNDAÇÃO > 4.00 kgf/cm2;
5 – O QUADRO DE FERROS JÁ INCLUI 10% DE PERDA;
6 – CORTAR E DOBRAR OS FERROS QUE INTERFERIREM COM ABERTURA (VER QUADRO DE DOBRAS x BITOLA NA LEGENDA);
7 – ASSENTAR AS ESTRUTURAS SOBRE CAMADA DE CONCRETO MAGRO COM H > 5cm;
8 – RECOBRIMENTO DA ARMADURA IGUAL A 3cm;
9 – OS TUBOS DEVERÃO SER INSTALADOS ANTES DA CONCRETAGEM.

NOTAS

1 – QUADRO DOBRA x BITOLA DO AÇO:

ø 5.0 – 30cm ø 12.5 – 70cm
ø 6.3 – 35cm ø 16.0 – 93cm
ø 8.0 – 45cm ø 20.0 – 113cm
ø 10.0 – 57cm

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
REDE DE DISTRIBUIÇÃO – SETOR 3 / ESTAÇÃO DE RECALQUE – PLANTA E CORTES	1309A-D-EBA-HID-02-00

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES	NÚMERO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	CONSÓRCIO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DESENHO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO

CONSÓRCIO

CONBEC
ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

magna engenharia ltda.
estudos, projetos e gerenciamento

CLIENTE

SEINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO JACARÉ-CURITUBA

CLIENTE	TÍTULO DO DESENHO			
CLIENTE	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SETOR 3 ESTAÇÃO DE RECALQUE PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO 2/2 E CX PASSAGEM			
RESPONSÁVEL TÉCNICO				
RESPONSÁVEL				
CÓDIGO	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
1309A-D-EBA-EST-06-00	INDICADA	1309A-D-EBA-EST-06-00	15/04/2006	

ARQUIVO:1309A-D-EBA-EST-06-00 CONSÓRCIO CONBEC-MAGNA
RUA TEÓFILO OTONI, 82/ 5º - CENTRO – RJ
TEL. 0XX21-2516-1727
e-mail:magnaeng@rio.com.br

ESC. PLOT.: 1:5

SETAGEM		
COR	PEN	WIDTH
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.10
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.20
8	8	0.10
9	7	0.10
10	10	0.10
16	16	0.10
41	41	0.10
61	61	0.10
106	106	0.10
130	130	0.10
170	170	0.10
253	253	0.20
254	254	0.20