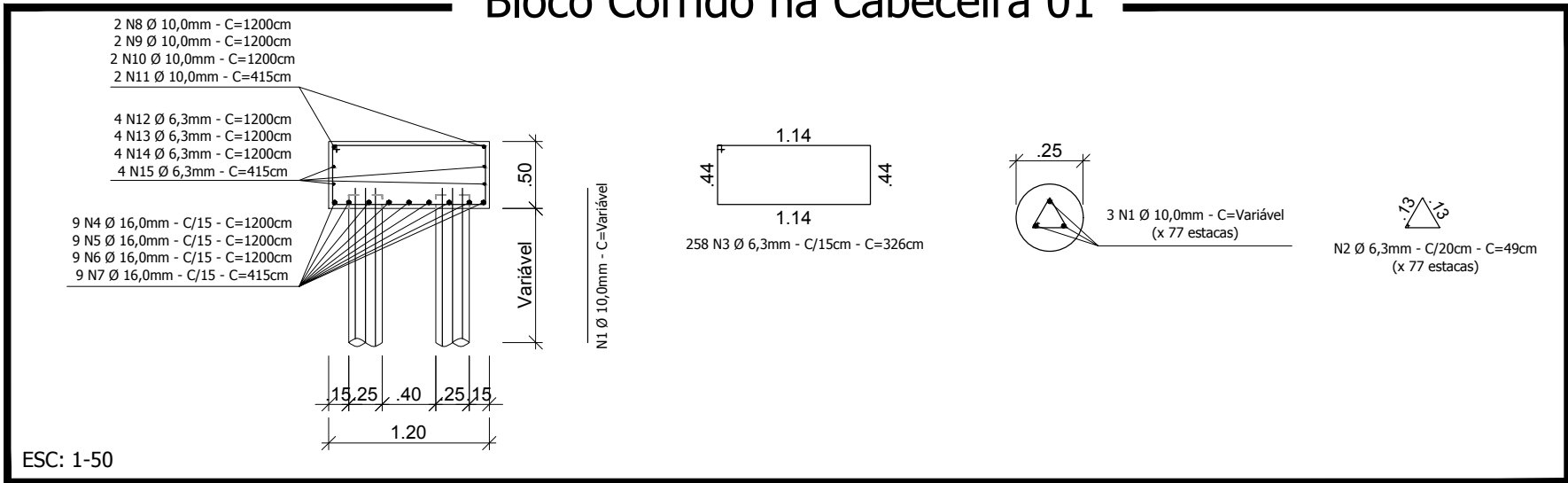
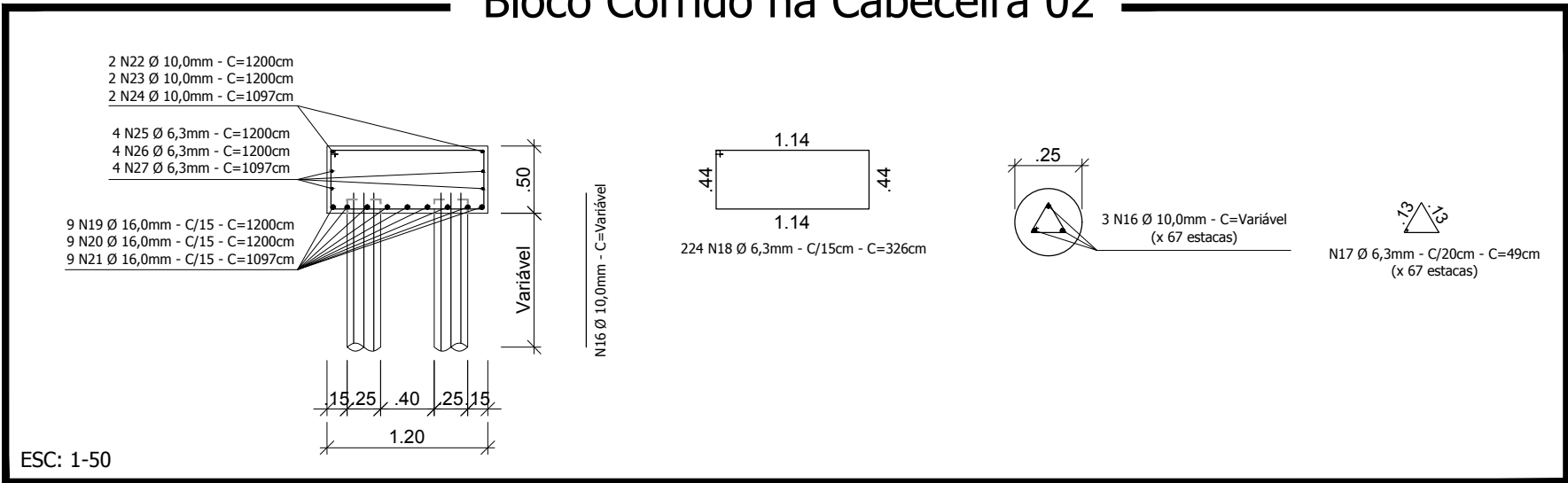


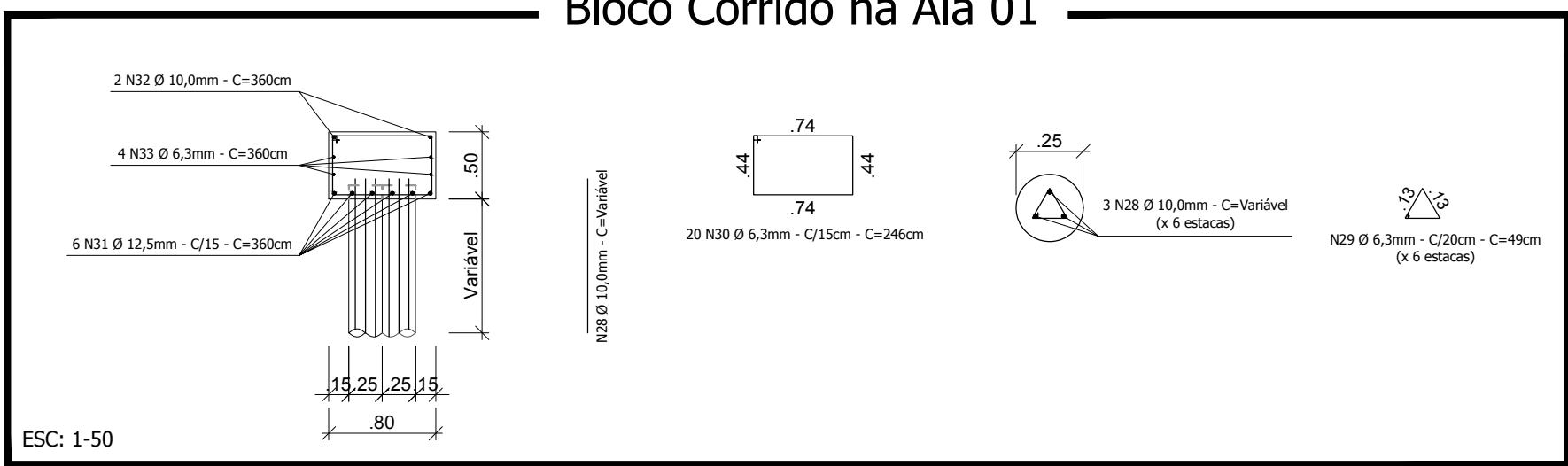
Bloco Corrido na Cabeceira 01



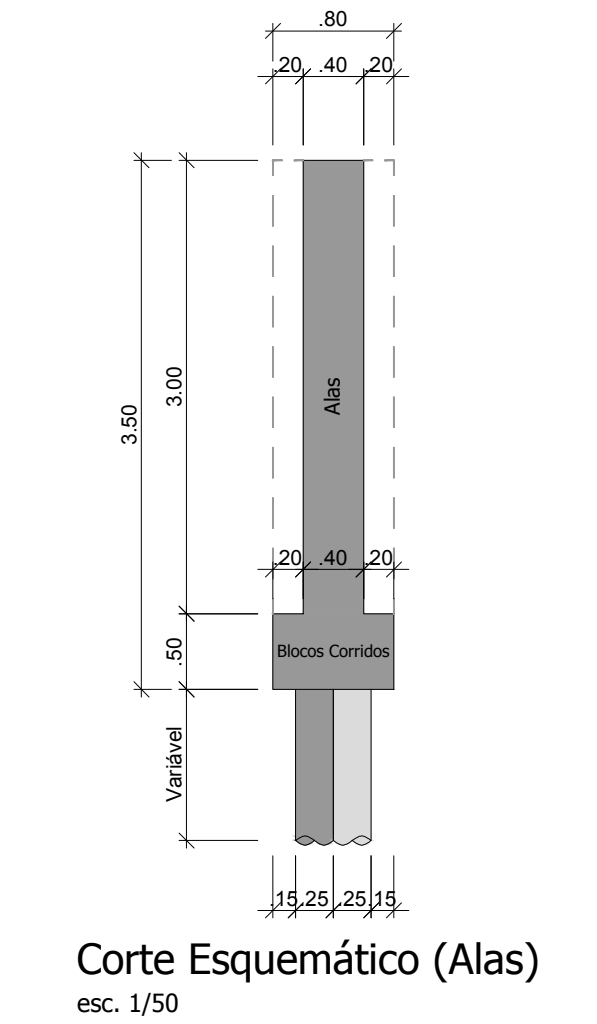
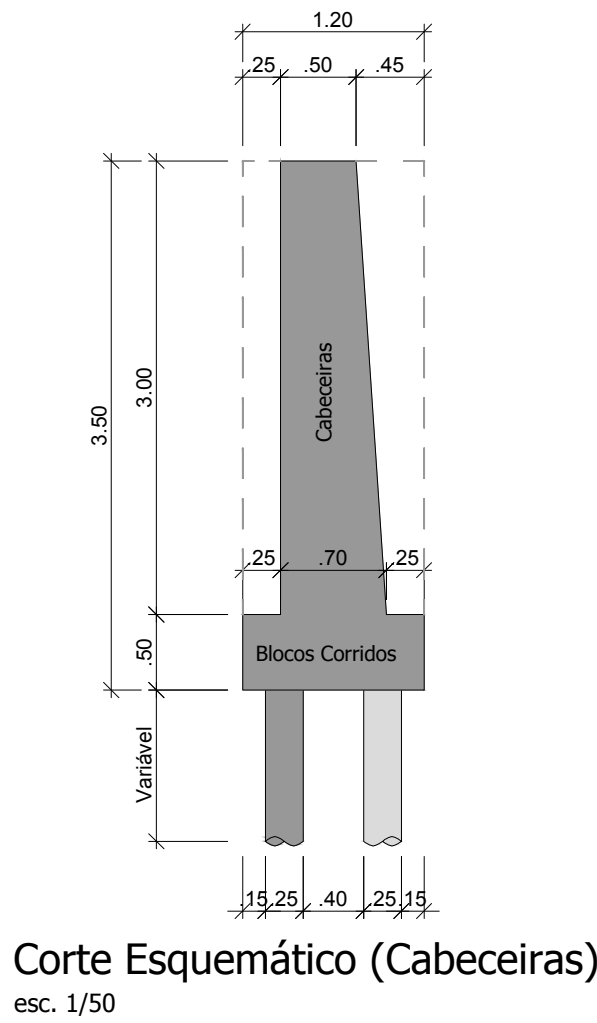
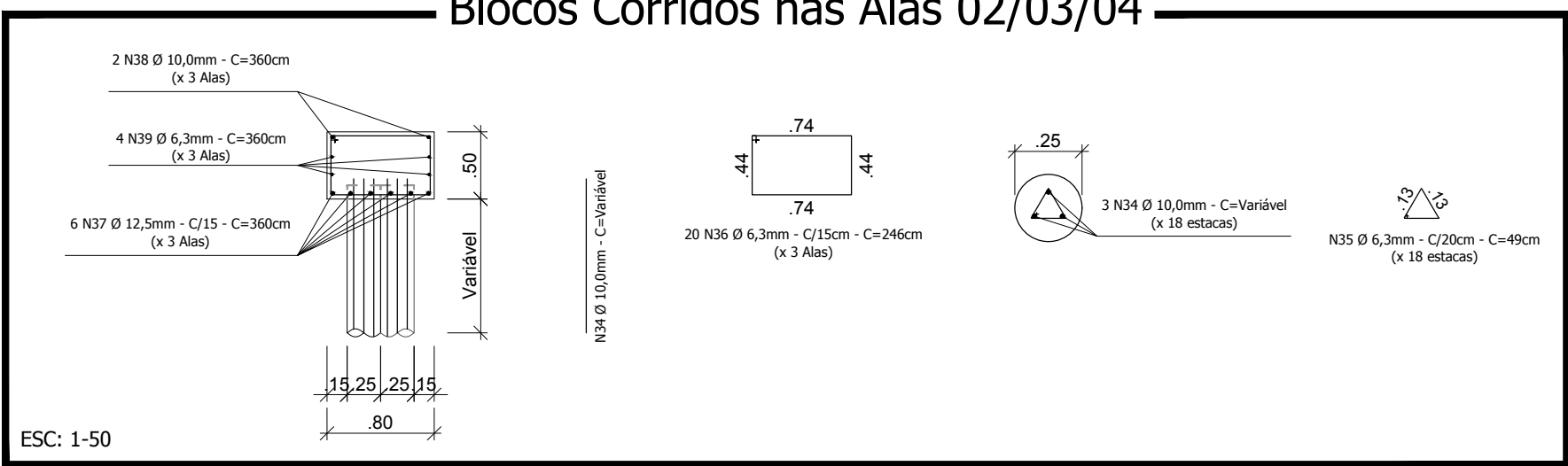
Bloco Corrido na Cabeceira 02



Bloco Corrido na Ala 01



Blocos Corridos nas Alas 02/03/04



Relação de Material - Fundações (Alas 01, 02, 03, 04 e Cabeceiras 01 e 02)									
Estacas:									
Estaca Ø 25cm: 504,00m									
Blocos:									
Concreto Fck 30 MPa: 48,05m³									
Forma de Madeira: 86,39m²									
Fundações das Alas 01, 02, 03, 04 e Cabeceiras 01 e 02 (Blocos e Estacas)									
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)		
1	10,00	231	Var.	693,00	0,617	427,56	57,75		
2	6,30	Var.	0,49	565,95	0,245	138,66	47,16		
3	6,30	258	3,26	841,08	0,245	209,06	70,09		
4	16,00	9	12,00	108,00	1,578	170,42	9,00		
5	16,00	9	12,00	108,00	1,578	170,42	9,00		
6	16,00	9	12,00	108,00	1,578	170,42	9,00		
7	16,00	9	4,15	37,35	1,578	58,94	3,11		
8	10,00	2	12,00	24,00	0,617	14,81	2,00		
9	10,00	2	12,00	24,00	0,617	14,81	2,00		
10	10,00	2	12,00	24,00	0,617	14,81	2,00		
11	10,00	2	4,15	8,30	0,617	5,12	0,66		
12	6,30	4	12,00	48,00	0,245	11,76	4,00		
13	6,30	4	12,00	48,00	0,245	11,76	4,00		
14	6,30	4	12,00	48,00	0,245	11,76	4,00		
15	6,30	4	4,15	16,60	0,245	4,07	1,38		
16	10,00	201	Var.	693,00	0,617	372,05	60,25		
17	6,30	Var.	0,49	492,45	0,245	120,66	41,04		
18	6,30	224	3,26	730,24	0,245	178,91	60,65		
19	16,00	9	12,00	108,00	1,578	170,42	9,00		
20	16,00	9	12,00	108,00	1,578	170,42	9,00		
21	16,00	9	10,97	98,73	1,578	155,80	8,23		
22	10,00	2	12,00	24,00	0,617	14,81	2,00		
23	10,00	2	12,00	24,00	0,617	14,81	2,00		
24	10,00	2	10,97	21,94	0,617	13,54	1,83		
25	6,30	4	12,00	48,00	0,245	11,76	4,00		
26	6,30	4	12,00	48,00	0,245	11,76	4,00		
27	6,30	4	10,97	43,88	0,245	10,75	3,66		
28	10,00	18	Var.	54,00	0,617	13,32	4,50		
29	6,30	Var.	0,49	44,10	0,245	10,80	3,68		
30	6,30	20	2,46	49,20	0,245	12,05	4,10		
31	12,50	6	3,60	21,60	0,963	20,80	1,80		
32	10,00	2	3,60	7,20	0,617	4,44	0,60		
33	6,30	4	3,60	14,40	0,245	3,53	1,20		
34	10,00	54	Var.	162,00	0,617	99,95	13,50		
35	6,30	Var.	0,46	132,30	0,245	32,41	11,03		
36	6,30	60	2,46	147,60	0,245	36,16	12,30		
37	12,50	18	3,60	64,80	0,963	62,40	5,40		
38	10,00	6	3,60	21,60	0,617	13,33	1,80		
39	6,30	12	3,60	43,20	0,245	10,58	3,60		
Resumo do Aço das Fundações das Alas 01, 02, 03, 04 e Cabeceiras 01 e 02 (Blocos e Estacas)									
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total (kg)						
CA - 50	6,30	281	823,45						
CA - 50	10,00	141	1043,37						
CA - 50	12,50	8	83,20						
CA - 50	16,00	57	1066,85						

Responsável Técnico Projeto:

Responsável Técnico Execução:

Proprietário da Obra:

CARDÍBOS E ANOTAÇÕES

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:

Limpeza e Dessassoreamento do Córrego Pinzzon

Ponte na Rua Zacarias de Vasconcelos e Canalização

Entre a Rua José Cleto e a Rua Zacarias de Vasconcelos

Conteúdo:

Blocos Corridos das Cabeceiras 01 e 02 e Alas 01, 02, 03 e 04;

Detalhe dos Blocos de Fundação; Detalhes.

Proprietário (a):

Prefeitura de Dois Vizinhos - Paraná

CNPJ:

76.205.640/0001-08

Endereço da Obra:

Rua Zacarias de Vasconcelos; Dois Vizinhos; Paraná.

Área da Ponte:

288,27m²

Área do Canal:

427,10m²

Data:

Agosto / 2019

Folha:

03/06

PONTE RODOVIÁRIA