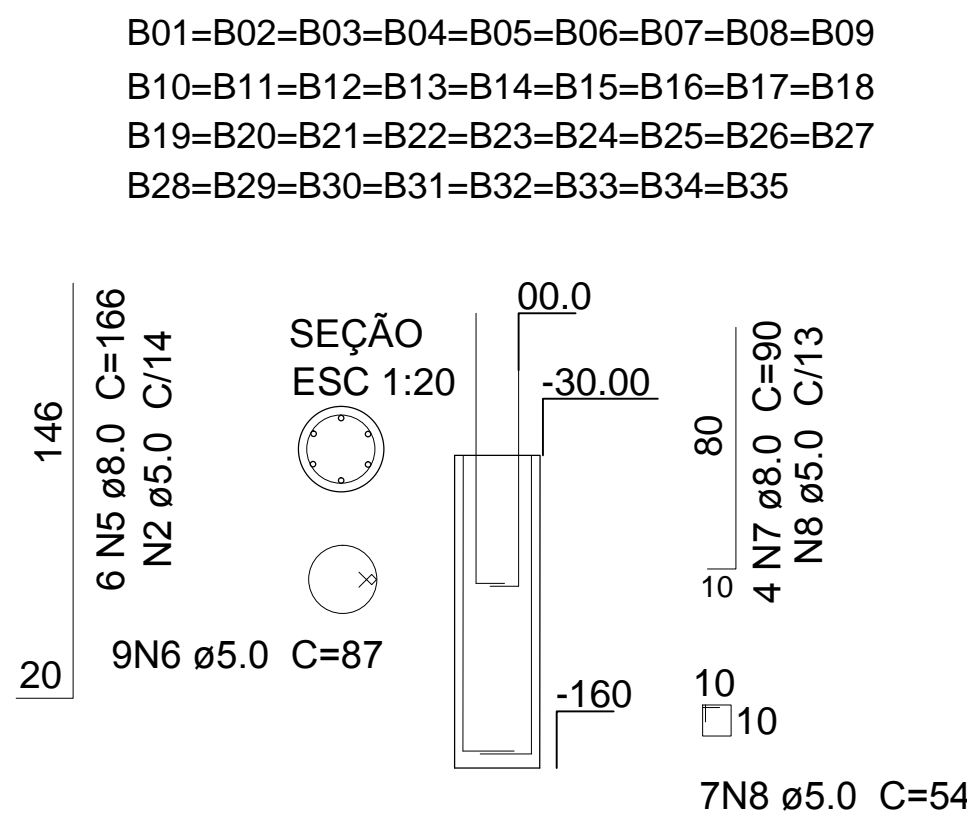
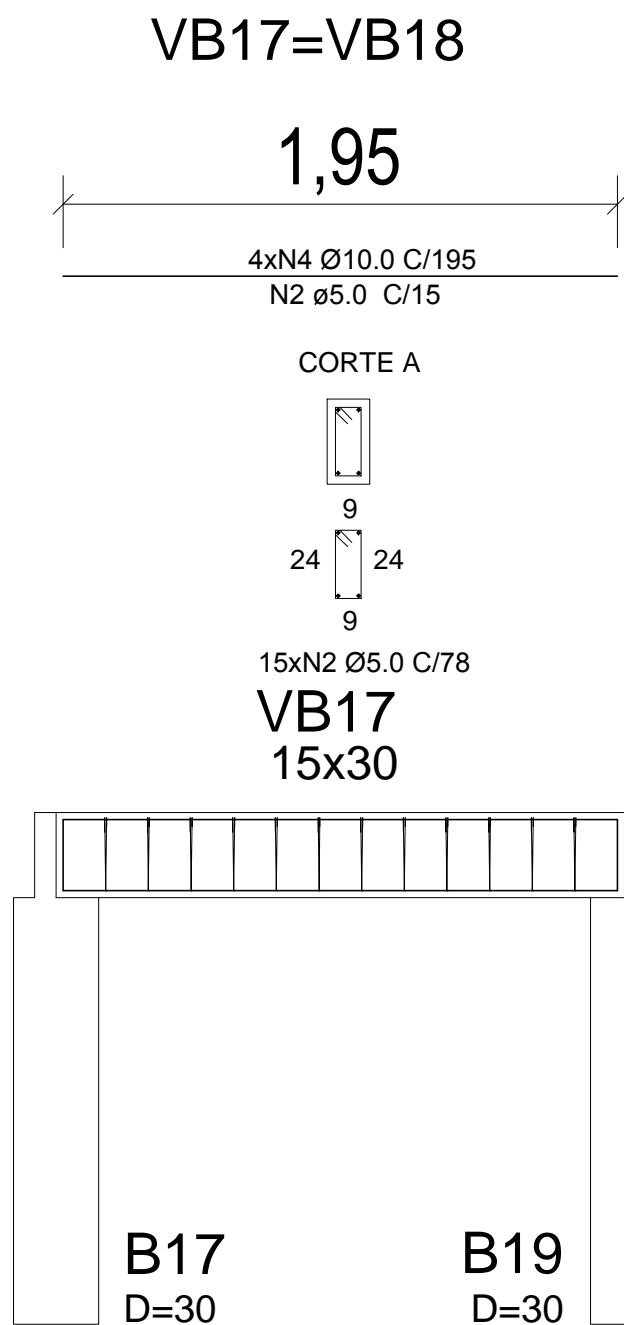
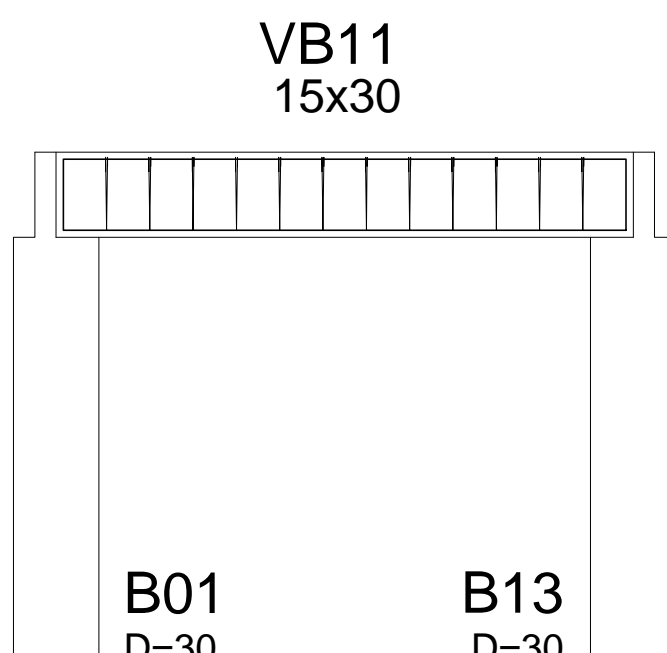
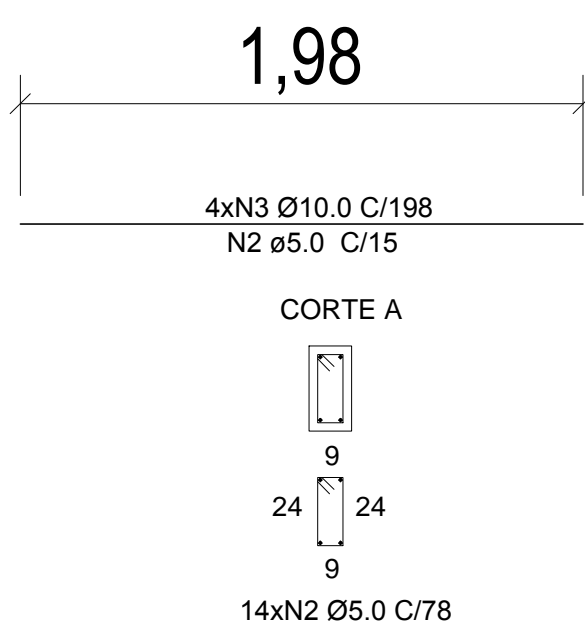
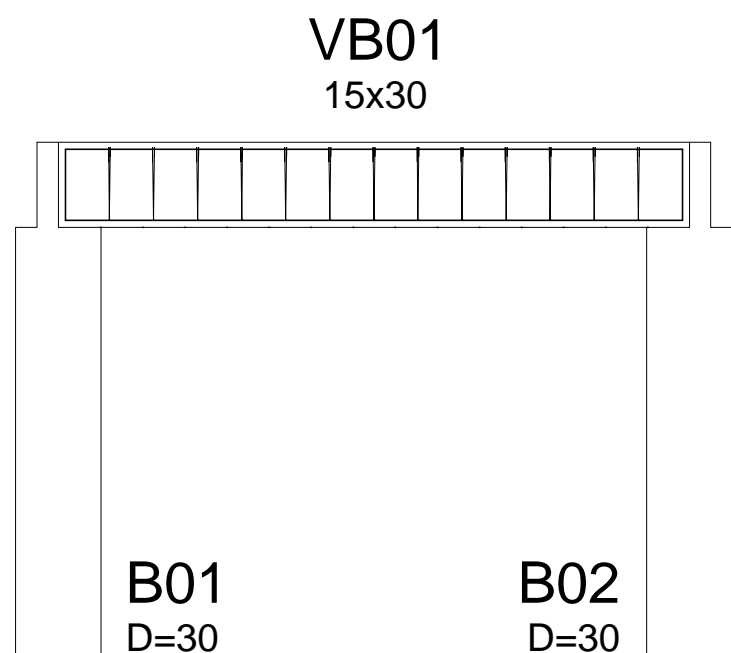
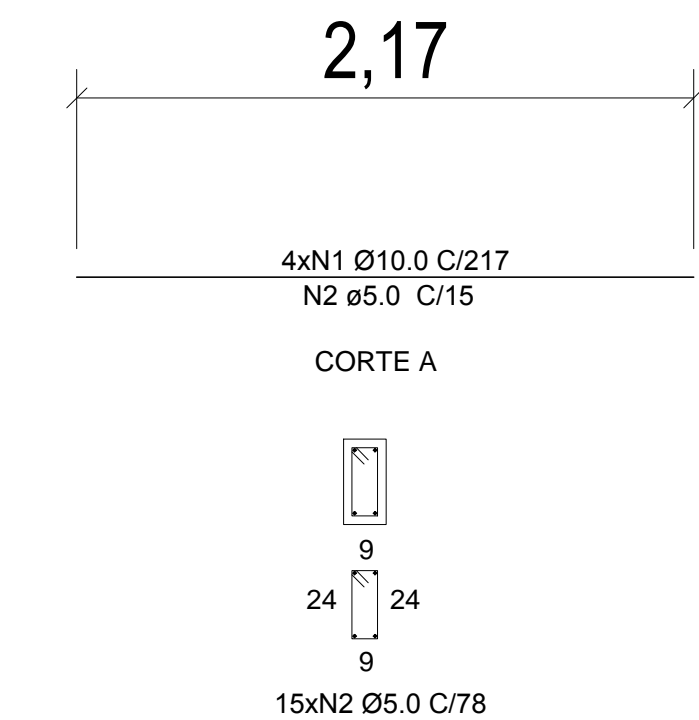


VB01=VB02=VB03=VB04=VB05
VB06=VB07=VB08=VB09=VB10
VB25=VB26=VB27=VB28=VB29
VB30=VB31=VB32=VB33=VB34

VB11=VB12=VB13=VB14=VB15=VB16
VB19=VB20=VB21=VB22=VB23=VB24



VIGAS			
Nome	Secao (cm)	Elevacao (cm)	Nivel (cm)
VB01	15x30	0	30
VB02	15x30	0	30
VB03	15x30	0	30
VB04	15x30	0	30
VB05	15x30	0	30
VB06	15x30	0	30
VB07	15x30	0	30
VB08	15x30	0	30
VB09	15x30	0	30
VB10	15x30	0	30
VB11	15x30	0	30
VB12	15x30	0	30
VB13	15x30	0	30
VB14	15x30	0	30
VB15	15x30	0	30
VB16	15x30	0	30
VB17	15x30	0	30
VB18	15x30	0	30
VB19	15x30	0	30
VB20	15x30	0	30
VB21	15x30	0	30
VB22	15x30	0	30
VB23	15x30	0	30
VB24	15x30	0	30
VB25	15x30	0	30
VB26	15x30	0	30
VB27	15x30	0	30
VB28	15x30	0	30
VB29	15x30	0	30
VB30	15x30	0	30
VB31	15x30	0	30
VB32	15x30	0	30
VB33	15x30	0	30
VB34	15x30	0	30

Relação do aço

Aço	N	DIAM (mm)	QUANT. (Barras)	Unit (cm)	C. Total (cm)
CA60	2	5.0	498	78	38844
CA50	1	10.0	80	217	17360
	3	10.0	48	198	9504
	4	10.0	8	195	1560

Resumo do aço

Aço	DIAM (mm)	C. Total (m)	PESO+ 10% (kg)
CA50	10.0	284,24	123,50
CA60	5.0	388,44	65,80

Volume de concreto (C-20) = 3,32m³

Forma = 44,74m²

Embasamento = 7,20m²

BROCAS			
Nome	Diametro (cm)	Elevacao (cm)	Nivel (cm)
B01	30	0	-160
B02	30	0	-160
B03	30	0	-160
B04	30	0	-160
B05	30	0	-160
B06	30	0	-160
B07	30	0	-160
B08	30	0	-160
B09	30	0	-160
B10	30	0	-160
B11	30	0	-160
B12	30	0	-160
B13	30	0	-160
B14	30	0	-160
B15	30	0	-160
B16	30	0	-160
B17	30	0	-160
B18	30	0	-160
B19	30	0	-160
B20	30	0	-160
B21	30	0	-160
B22	30	0	-160
B23	30	0	-160
B24	30	0	-160
B25	30	0	-160
B26	30	0	-160
B27	30	0	-160
B28	30	0	-160
B29	30	0	-160
B30	30	0	-160
B31	30	0	-160
B32	30	0	-160
B33	30	0	-160
B34	30	0	-160
B35	30	0	-160

Relação do aço

Aço	N	DIAM (mm)	QUANT. (Barras)	Unit (cm)	C. Total (cm)
CA60	6	5.0	315	87	27405
CA50	8	5.0	245	50	12250
	5	8.0	210	166	34860
	7	8.0	140	90	12600

Resumo do aço

Aço	DIAM (mm)	C. Total (m)	PESO+ 10% (kg)
CA50	8.0	474,6	206,21
CA60	5.0	396,55	67,18

Volume de concreto (C-20) = 2,97m³

DETALHES DAS VIGAS
Escala 1/25

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTRUTURAL

Obra: Quadra de Areia - Praça da Quadra 1105 Sul
Proprietário: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Endereço: APM-13, APM- 14, APM- 15 - 1105 SUL

Folha:
02/02

Quadro de Áreas
QUADRA DE AREIA
318,89 m²

Proprietário
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Autor
Responsável Técnico

Conteúdo:

Escala:
Indicada

Data:
JUNHO/2019