



Prefeitura Municipal de Assis

Paço Municipal Profª. "Judith de Oliveira Garcez"

Gabinete do Prefeito

Assis, 28 de setembro, 2015.

Ofício Gab. Nº 708/2015

Assunto: Em atenção ao Requerimento nº 657/2015, de autoria do Nobre Vereador João da Silva Filho - Timba

Senhor Presidente

Em atendimento ao Requerimento supra em que nos são solicitadas informações com relação à área de transbordo do lixo de nosso município, após consulta a Secretaria Municipal do Meio Ambiente, cumpre-nos encaminhar documentos solicitados em anexo.

Colocando-nos a inteira disposição dessa Egrégia Câmara Municipal para maiores esclarecimentos, aproveitamos a oportunidade para renovar nossos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,



RICARDO PINHEIRO SANTANA
Prefeito Municipal

Exmo. Sr.

VEREADOR CLAUDECIR RODRIGUES MARTINS

DD. Presidente da Câmara Municipal de Assis

Com vistas ao Nobre Vereador João da Silva Filho - Timba

Câmara Municipal de Assis

NESTA

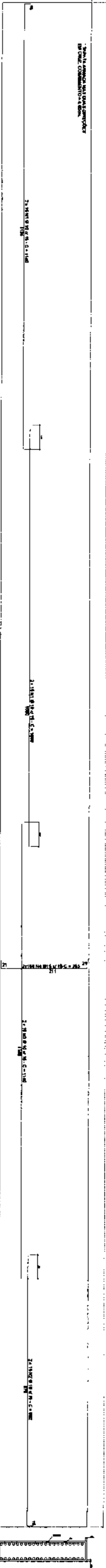


PLANILHA ORÇAMENTARIA ESTIMATIVA

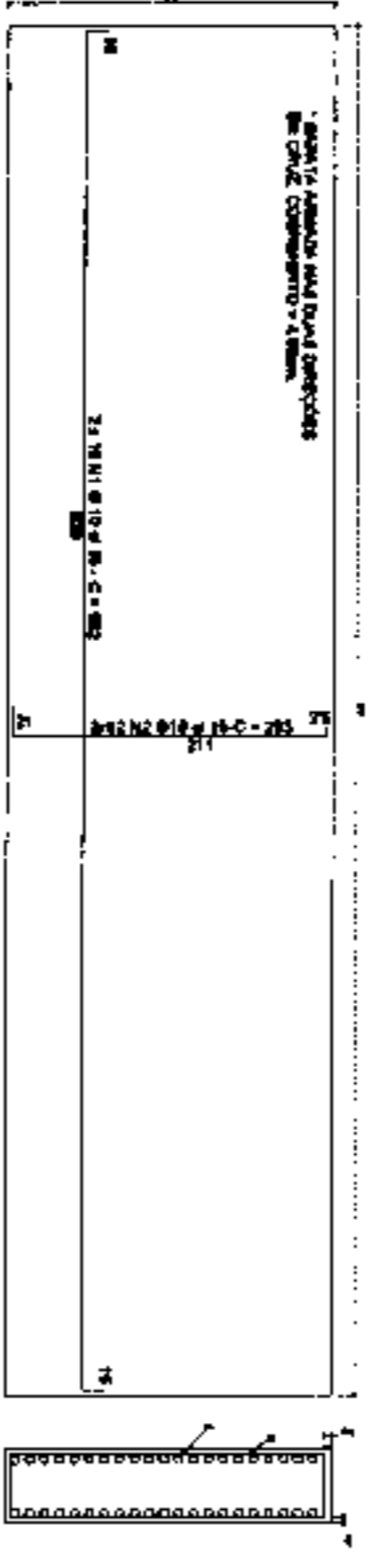
PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS
OBRA: MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO DE MUROS E TRANSBORDO DE LIXO
LOCAL: RUA BENEDITO JOSÉ KUME S/N
DATA: 16/09/15

FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QUANT.	P. U. (R\$)	TOTAL (R\$)
	1	MURO 01 (EXTENSÃO 15M DOS 56,92M)				
ATA 180/15	1.1	Concreto usinado fck 20 MPa	m3	4,00	265,00	1.060,00
ATA 053/15	1.2	Aço 3/8" (10mm) - CA 50 (barra 12m)	barra	20,00	31,00	620,00
ATA 051/15	1.3	Aço 4,2mm - CA 60 (barra 12m)	barra	34,00	5,20	176,80
ATA 052/15	1.4	Arame recozido	kg	24,00	6,60	158,40
-	1.5	Bloco de concreto estrutural (será fornecido pela SEMPLÓS)	un	310,00	-	-
ATA 051/15	1.6	Cal (saco 20kg)	saco	2,00	7,10	14,20
ATA 053/15	1.7	Cimento - CP II-Z (saco 50kg)	saco	3,00	27,00	81,00
ATA 083/14 (VENCIDA)	1.8	Areia grossa	m3	0,50	60,20	30,10
ATA 052/15	1.9	Pedra 1 (lastro de brita)	ton	0,13	34,95	4,54
		Total da Etapa				2.145,04
	2	MURO 02 (EXTENSÃO 40,25M) - INCLUSO CANALETA				
ATA 180/15	2.1	Concreto usinado fck 20 MPa	m3	12,00	265,00	3.180,00
ATA 053/15	2.2	Aço 3/8" (10mm) - CA 50 (barra 12m)	barra	44,00	31,00	1.364,00
ATA 051/15	2.3	Aço 4,2mm - CA 60 (barra 12m)	barra	76,00	5,20	395,20
ATA 052/15	2.4	Arame recozido	kg	51,00	6,60	336,60
-	2.5	Bloco de concreto estrutural (será fornecido pela SEMPLÓS)	un	840,00	-	-
ATA 051/15	2.6	Cal (saco 20kg)	saco	6,00	7,10	42,60
ATA 053/15	2.7	Cimento - CP II-Z (saco 50kg)	saco	3,00	27,00	81,00
ATA 083/14 (VENCIDA)	2.8	Areia grossa	m3	1,50	60,20	90,30
ATA 052/15	2.9	Pedra 1 (lastro de brita)	ton	0,34	34,95	11,74
CPOS 090103	2.10	Formas em madeira comum (com reaproveitamento nos outros muros)	m2	132,00	18,04	2.381,28
		Total da Etapa				7.882,72
	3	MURO 03 (EXTENSÃO 29,02M)				
ATA 180/15	3.1	Concreto usinado fck 20 MPa	m3	29,00	265,00	7.685,00
ATA 053/15	3.2	Aço 3/8" (10mm) - CA 50 (barra 12m)	barra	34,00	31,00	1.054,00
ATA 051/15	3.3	Aço 4,2mm - CA 60 (barra 12m)	barra	87,00	5,20	452,40
ATA 052/15	3.4	Arame recozido	kg	44,00	6,60	290,40
-	3.5	Bloco de concreto estrutural (será fornecido pela SEMPLÓS)	un	610,00	-	-
ATA 051/15	3.6	Cal (saco 20kg)	saco	5,00	7,10	35,50
ATA 053/15	3.7	Cimento - CP II-Z (saco 50kg)	saco	2,00	27,00	54,00
ATA 083/14 (VENCIDA)	3.8	Areia grossa	m3	1,00	60,20	60,20
ATA 052/15	3.9	Pedra 1 (lastro de brita)	ton	1,83	34,95	63,96
		Total da Etapa				9.695,46
		TOTAL GERAL				19.723,22

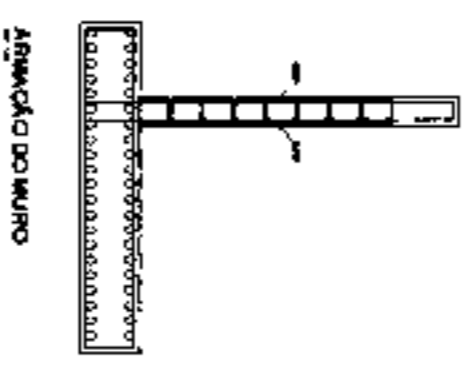
PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO DE EDIFÍCIO



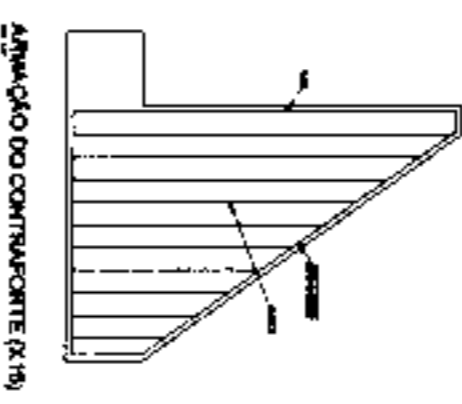
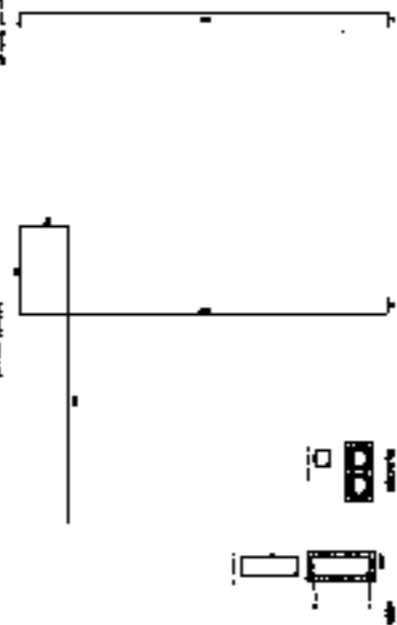
ALINHAMENTO DA SARRIA CORNER



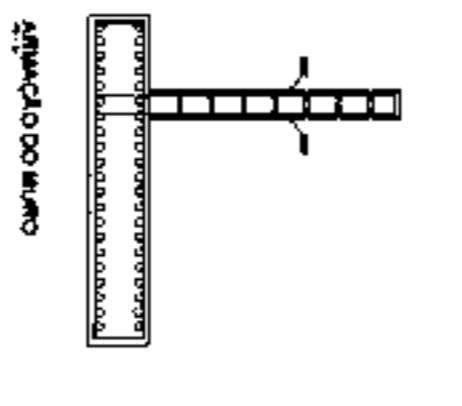
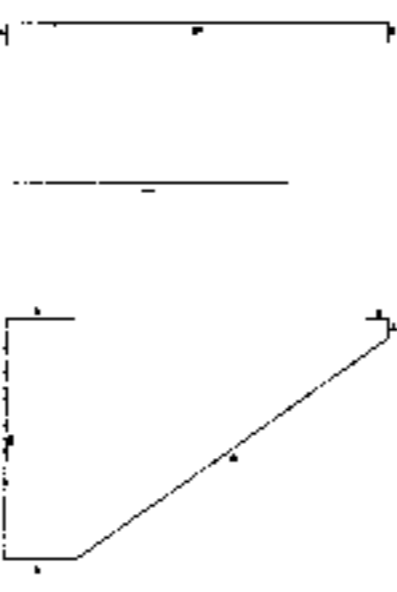
ALINHAMENTO DA SARRIA CORNER



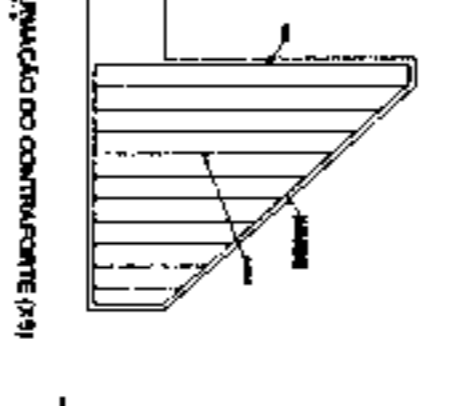
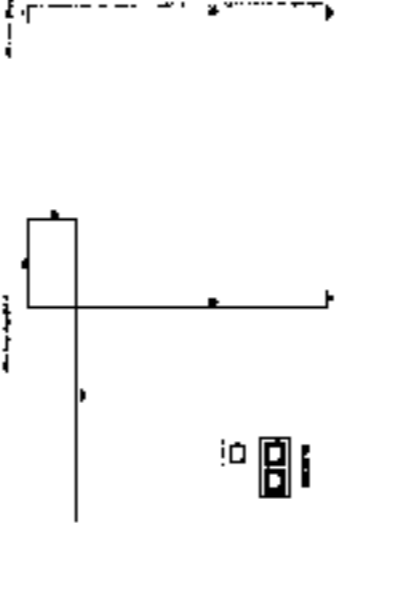
ALINHAMENTO DO MILO



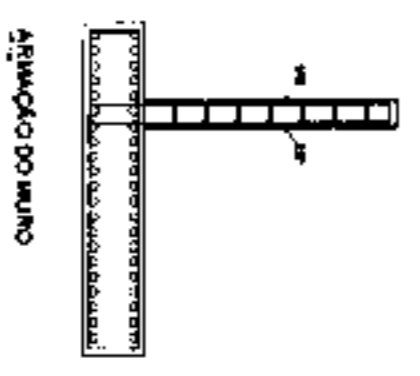
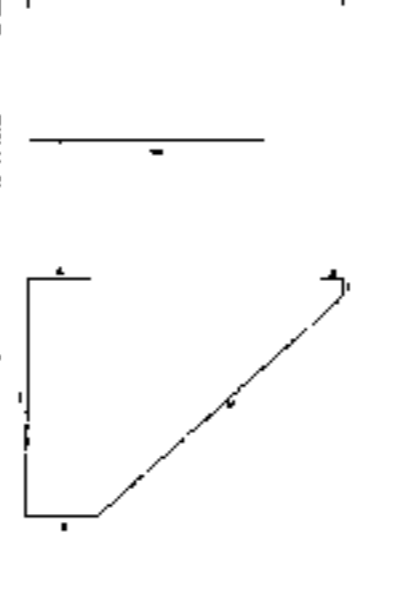
ALINHAMENTO DO CONTRAFORTE (R1)



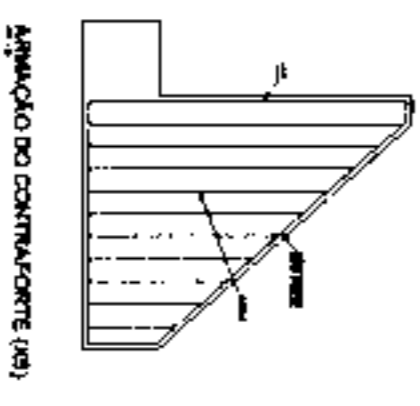
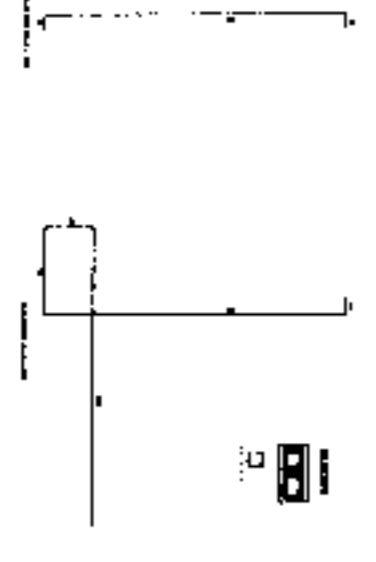
ALINHAMENTO DO MILO



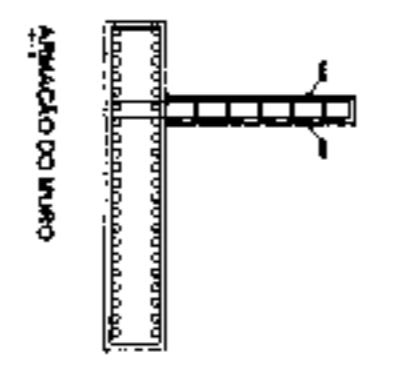
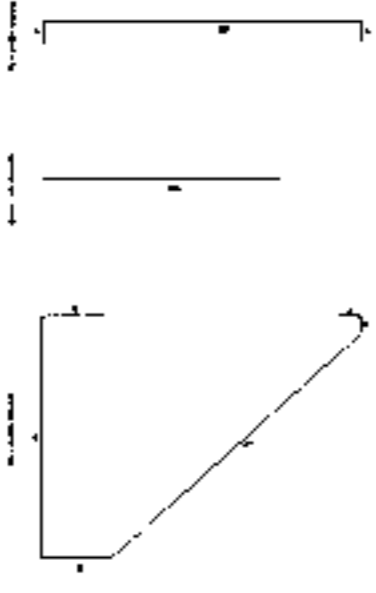
ALINHAMENTO DO CONTRAFORTE (R1)



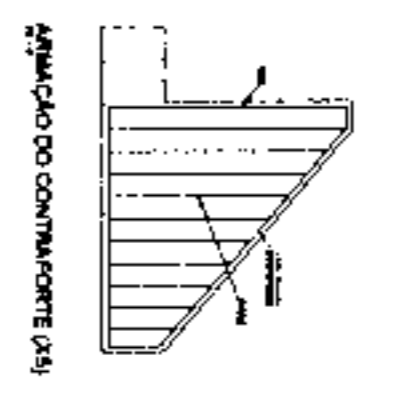
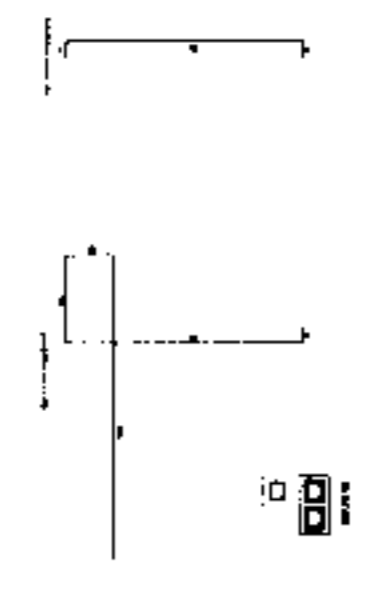
ALINHAMENTO DO MILO



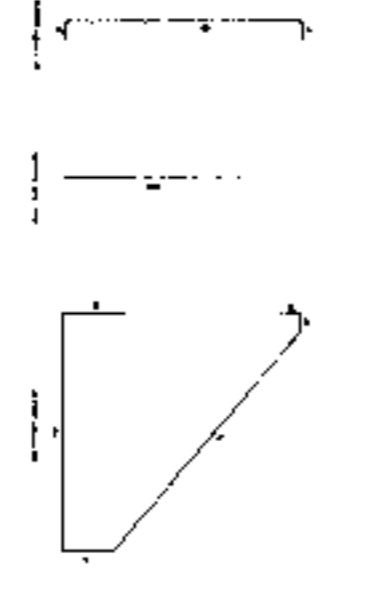
ALINHAMENTO DO CONTRAFORTE (R1)



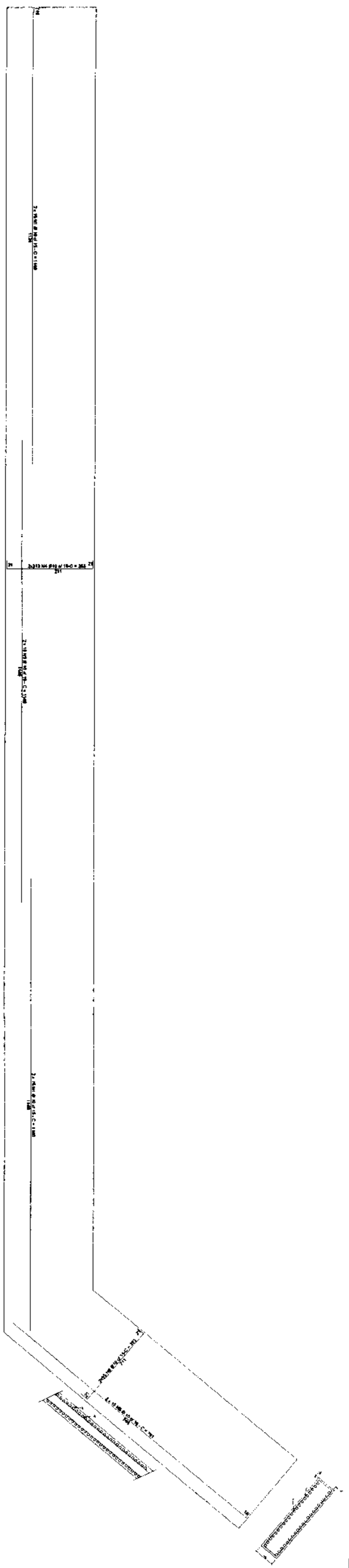
ALINHAMENTO DO MILO



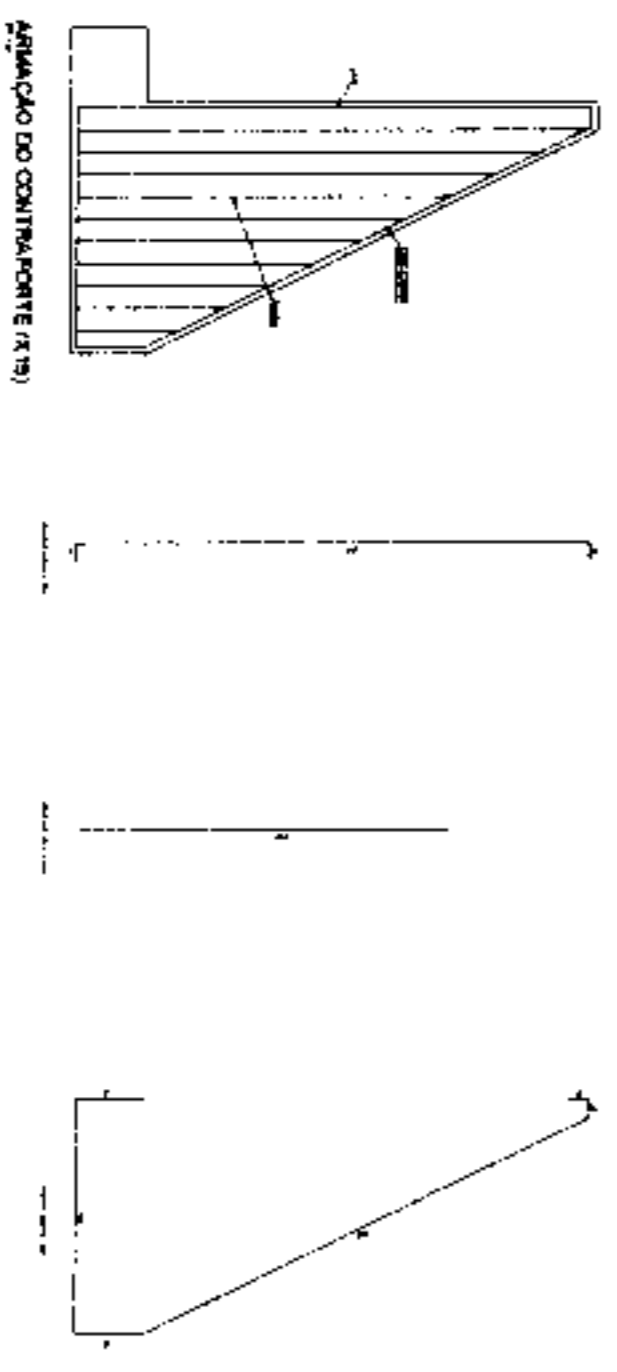
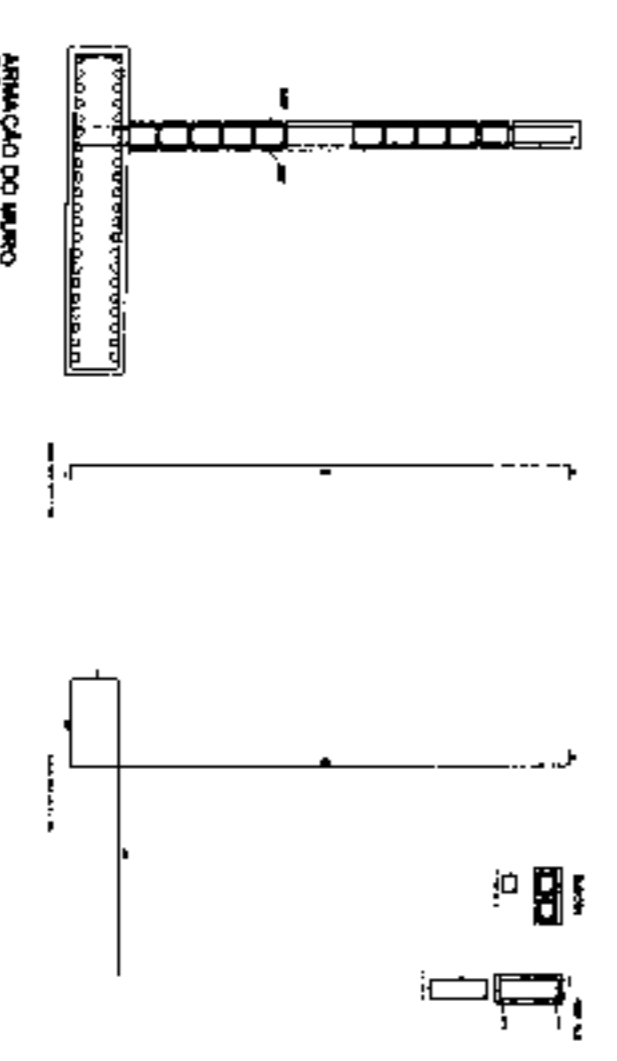
ALINHAMENTO DO CONTRAFORTE (R1)



Nº 1000 DE FUNDAMENTAÇÃO DE EDIFÍCIO DE 4 ANDARES COM 10 COLUNAS E 5 BEIROS
 PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO DE EDIFÍCIO DE 4 ANDARES COM 10 COLUNAS E 5 BEIROS
 DATA: 04/06



APLICAÇÃO DA SERRA CORRIDA



PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO
 LOTE 05/06
 05/06

ARMADILHA DE CONCRETO ARMADO

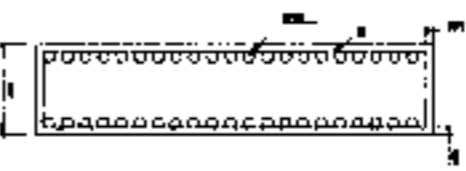
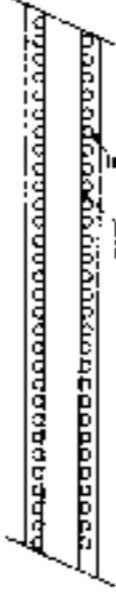
SANTA LUCIA, BRASIL - 2006

21 - BARRAS DE Aço

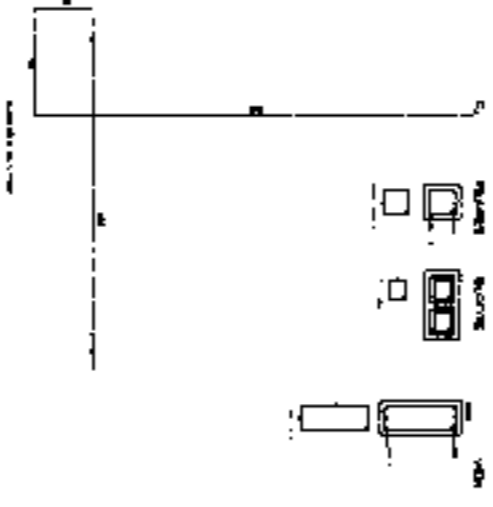
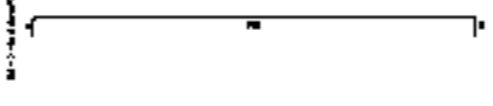
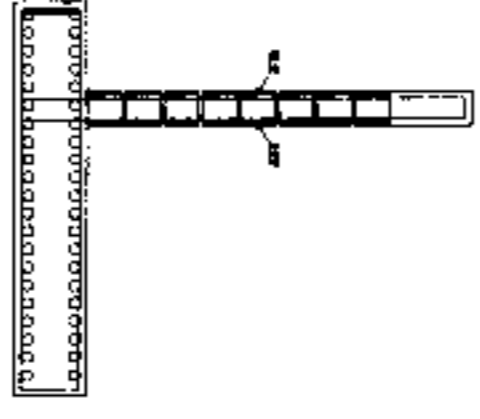
22 - BARRAS DE Aço

23 - BARRAS DE Aço

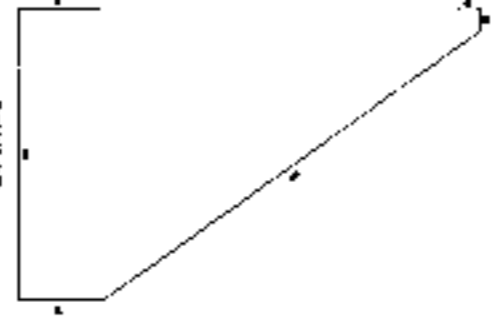
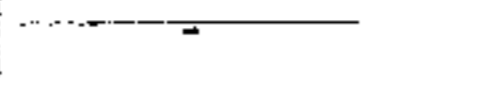
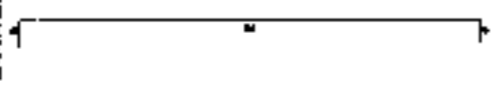
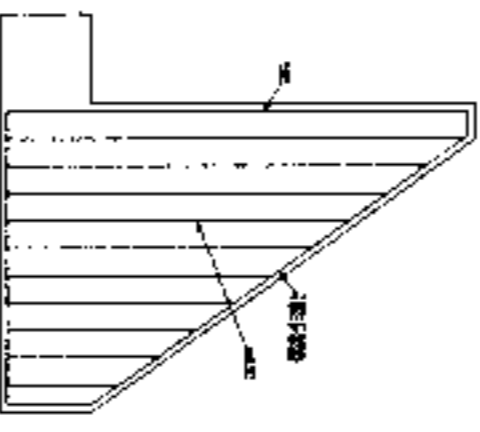
24 - BARRAS DE Aço

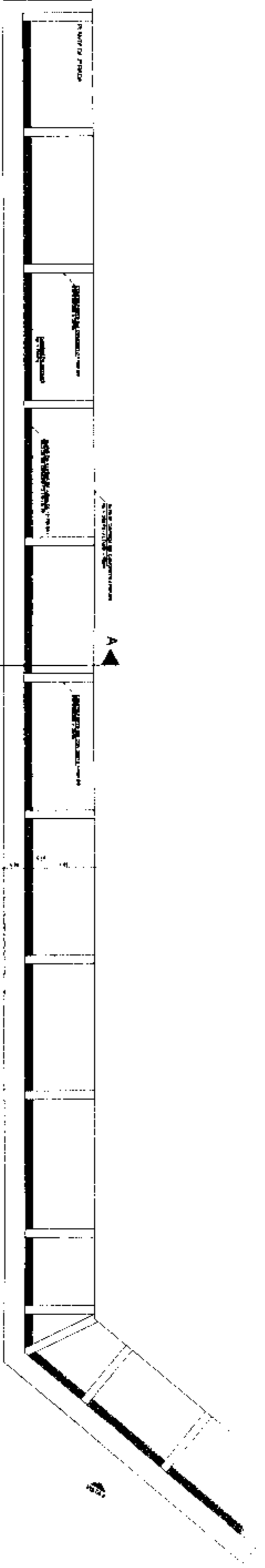


ARMADILHA DO MURO

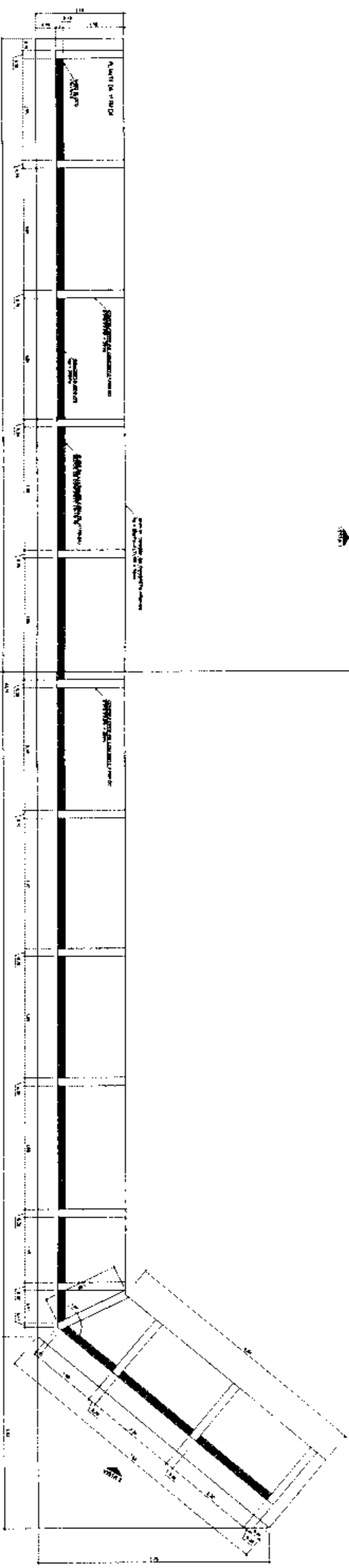


ARMADILHA DO CONTRAFORTE (X=1)

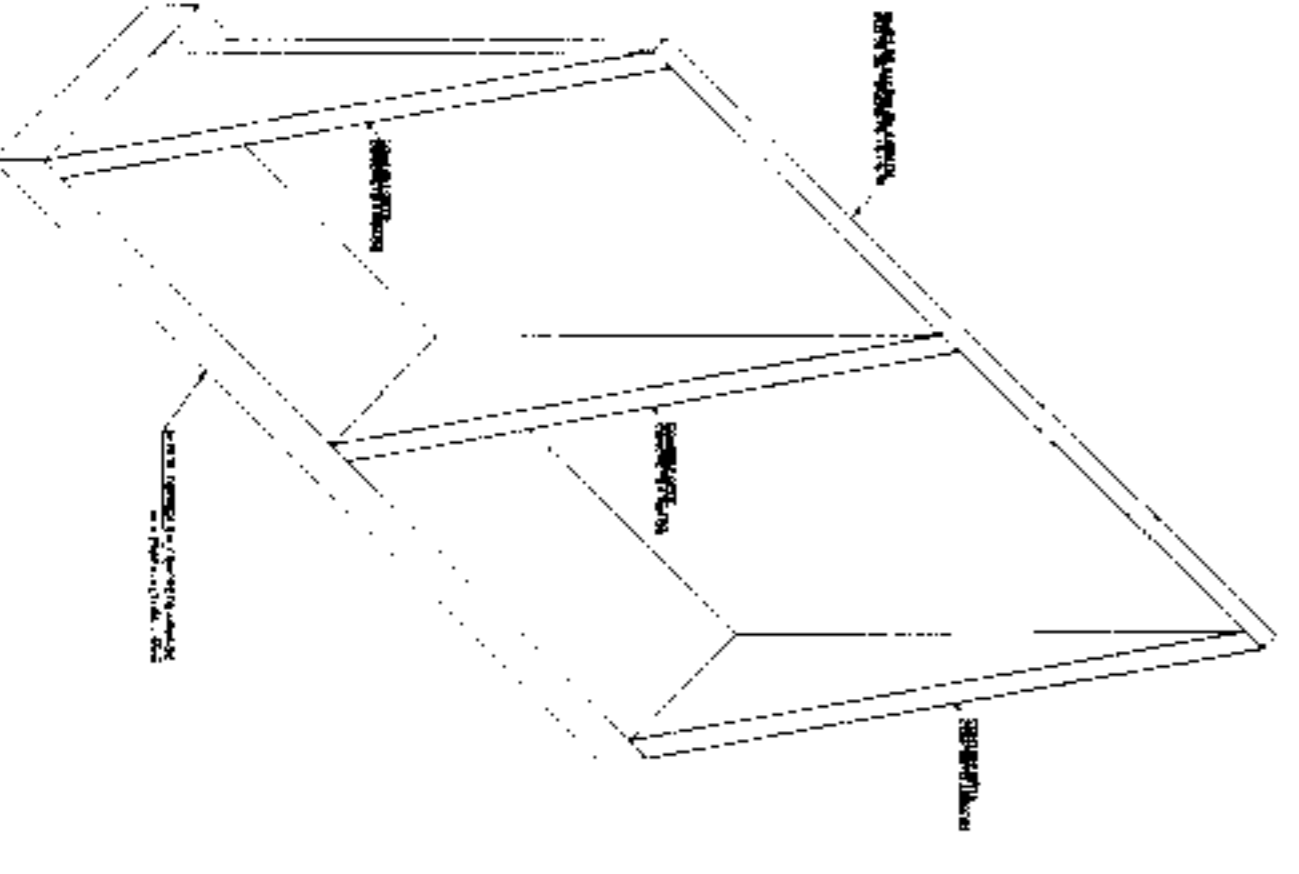
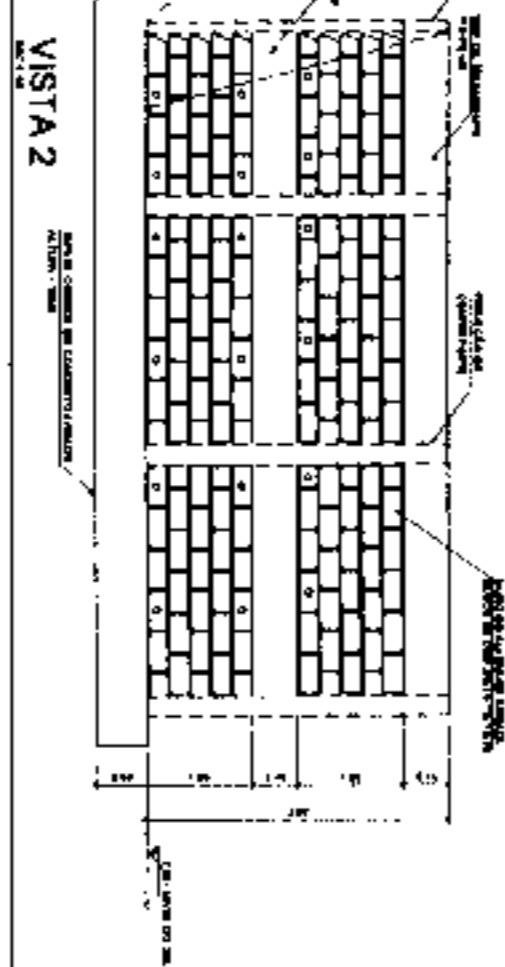
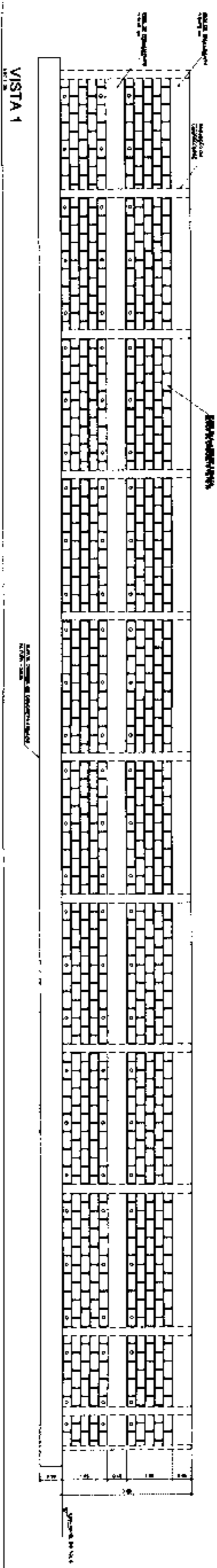
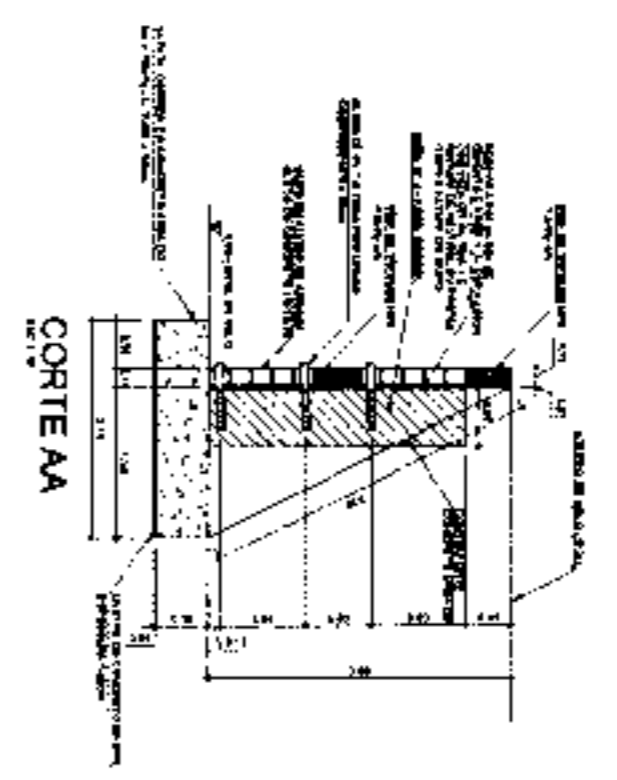
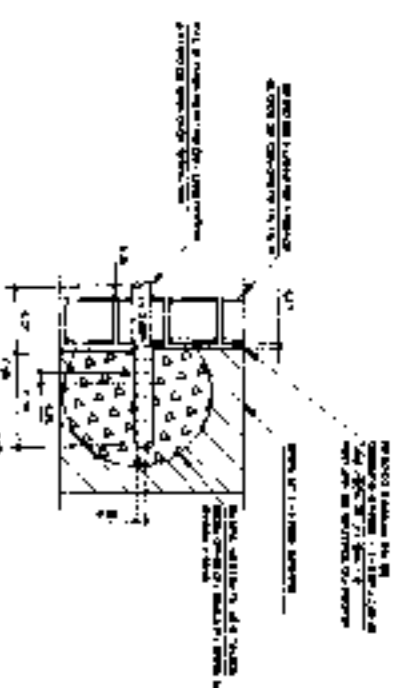




PLANTA DA 1ª E 2ª FIADAS



DETALHE DO BARBACA (X105)



PERSPECTIVA PARCIAL

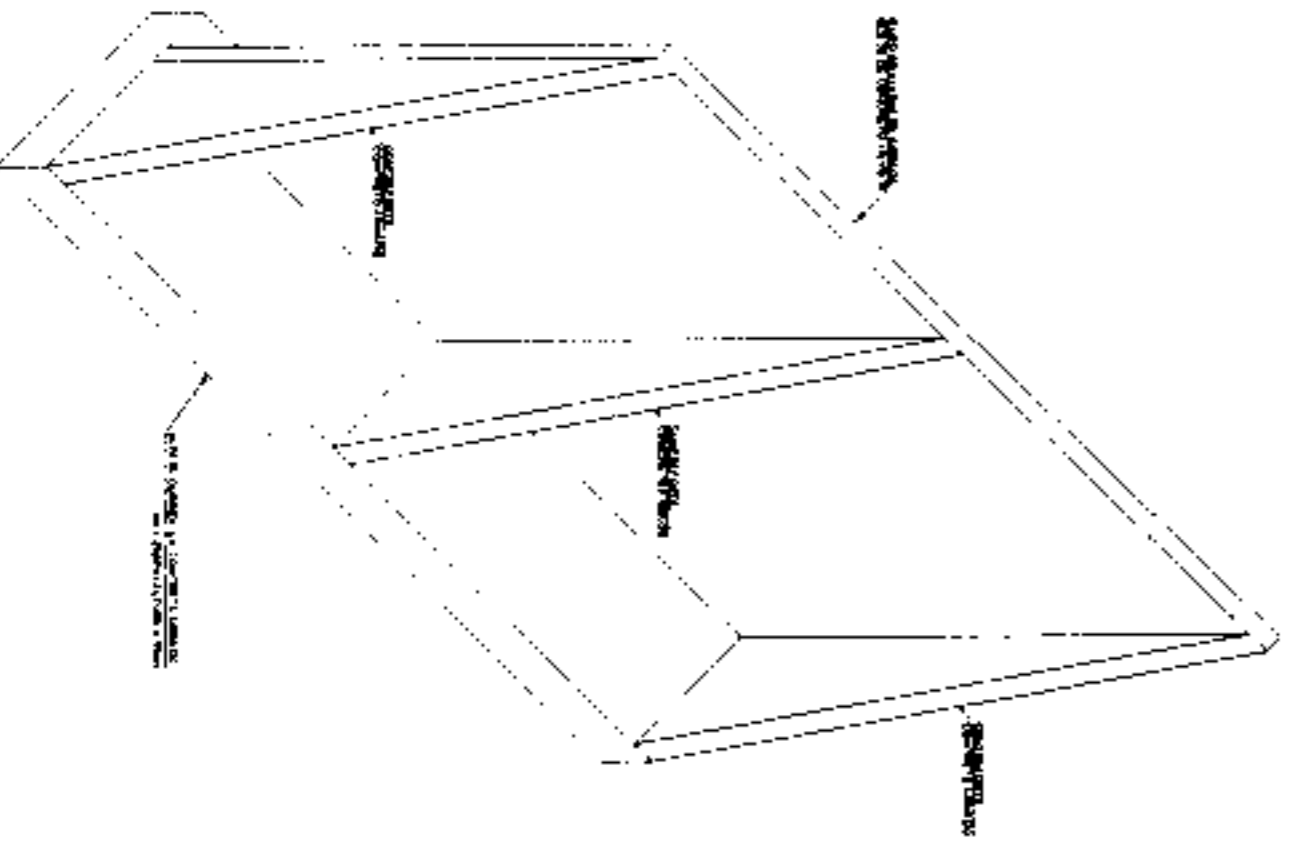
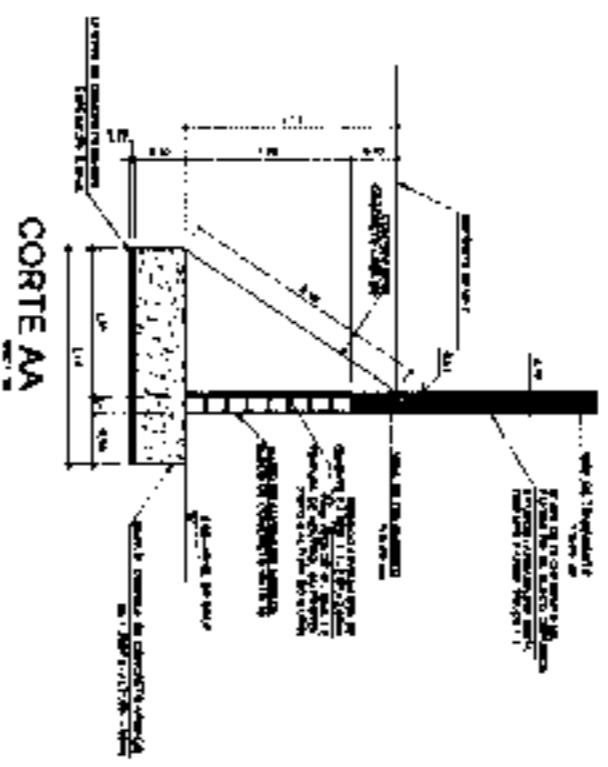
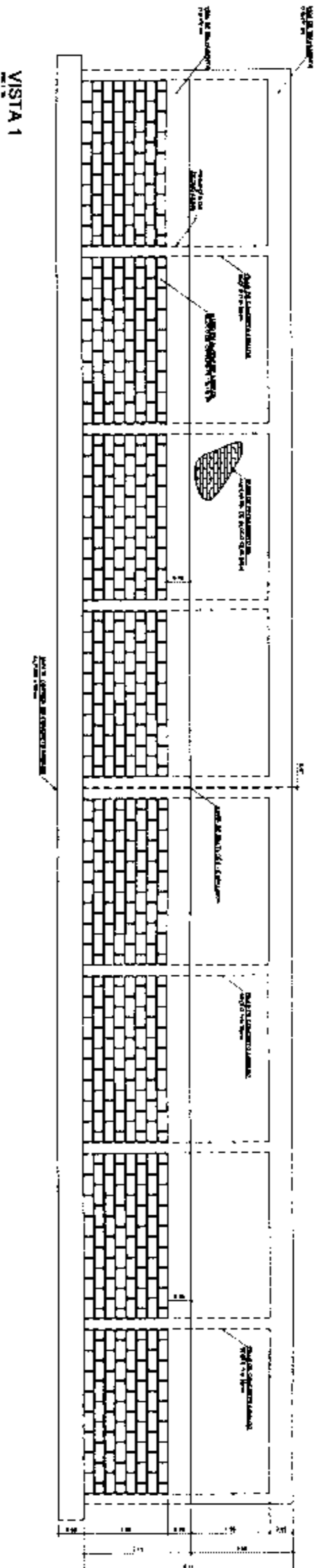
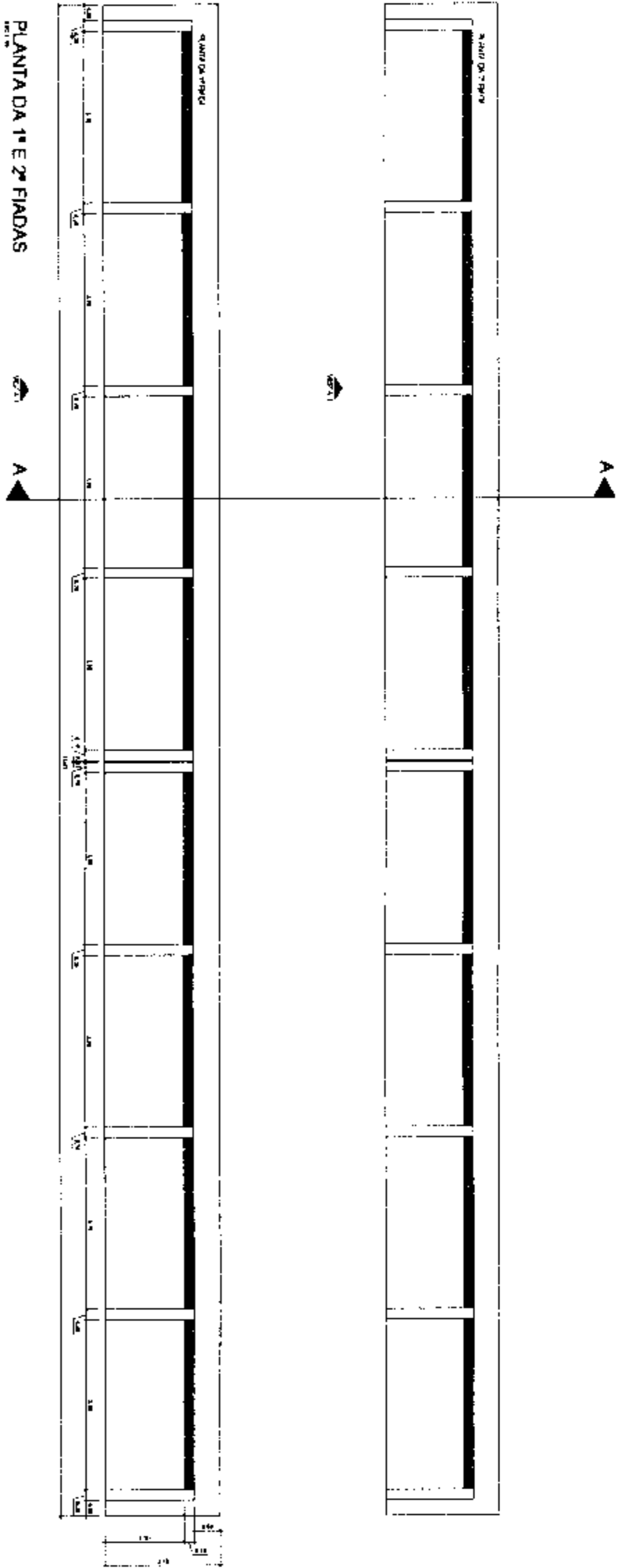
MATERIALS	
ALVENARIA	ALVENARIA DE CIGARRA
CONCRETO	CONCRETO
FERRO	FERRO
MADEIRA	MADEIRA
VIDRO	VIDRO
ISOLAMENTO	ISOLAMENTO
REVESTIMENTO	REVESTIMENTO
ACABAMENTO	ACABAMENTO

CUIDADOS ESPECIAIS COM A CONCRETAGEM:
 1. O CONCRETO DEVE SER COLADO EM UM ÚNICO TOQUE, SEM PARAR PARA REPOSICIONAR O BATEDOR.
 2. O CONCRETO DEVE SER BATEDO COM UM BATEDOR DE ALUMÍNIO, SEM DESMONTAR O BATEDOR.
 3. O CONCRETO DEVE SER BATEDO EM TODAS AS PARTES DO ELEMENTO, COM ESPECIAL ATENÇÃO NAS ÁREAS DE CORNER E EMBAIXAMENTO.
 4. O CONCRETO DEVE SER BATEDO EM TODAS AS PARTES DO ELEMENTO, COM ESPECIAL ATENÇÃO NAS ÁREAS DE CORNER E EMBAIXAMENTO.
 5. O CONCRETO DEVE SER BATEDO EM TODAS AS PARTES DO ELEMENTO, COM ESPECIAL ATENÇÃO NAS ÁREAS DE CORNER E EMBAIXAMENTO.

NOTAS:
 1. O PROJETO É DE UM MURTO DE ALVENARIA DE CIGARRA, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND.
 2. O CONCRETO DEVE SER COLADO EM UM ÚNICO TOQUE, SEM PARAR PARA REPOSICIONAR O BATEDOR.
 3. O CONCRETO DEVE SER BATEDO COM UM BATEDOR DE ALUMÍNIO, SEM DESMONTAR O BATEDOR.
 4. O CONCRETO DEVE SER BATEDO EM TODAS AS PARTES DO ELEMENTO, COM ESPECIAL ATENÇÃO NAS ÁREAS DE CORNER E EMBAIXAMENTO.
 5. O CONCRETO DEVE SER BATEDO EM TODAS AS PARTES DO ELEMENTO, COM ESPECIAL ATENÇÃO NAS ÁREAS DE CORNER E EMBAIXAMENTO.

MURTO DE ALVENARIA DE CIGARRA
 PREFEITURA MUN. DE ASSIS/SP
 TRANSMISSÃO DE LÍQUIDO ASSIS/SP
 ESTRUTURAL
 02/06

MURO DE ARRIMO Nº 3 - h=2,11m



PERSPECTIVA PARCIAL

CUIDADOS ESPECIAIS COM A CONCRETAGEM:
 1. O CONCRETO DEVE SER BOMBEADO PARA O LOCAL DE COLOCACAO, SEM O USO DE BARRAS DE FERRO COMO ESCALAS.
 2. O CONCRETO DEVE SER COLADO EM CAMADAS DE 20 CM, COM O USO DE BARRAS DE FERRO COMO ESCALAS.
 3. O CONCRETO DEVE SER COLADO EM CAMADAS DE 20 CM, COM O USO DE BARRAS DE FERRO COMO ESCALAS.
 4. O CONCRETO DEVE SER COLADO EM CAMADAS DE 20 CM, COM O USO DE BARRAS DE FERRO COMO ESCALAS.
 5. O CONCRETO DEVE SER COLADO EM CAMADAS DE 20 CM, COM O USO DE BARRAS DE FERRO COMO ESCALAS.

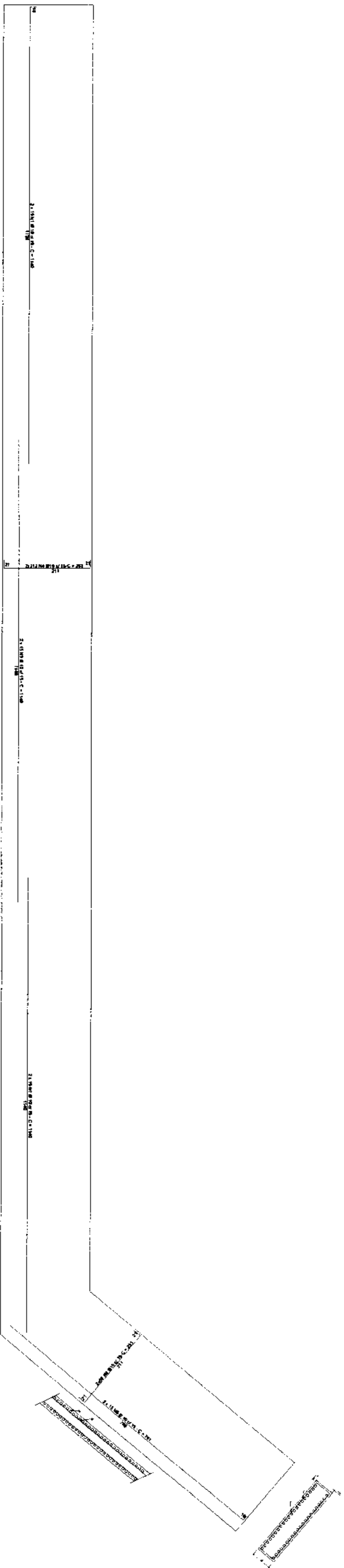
NOTAS

1. O CONCRETO DEVE SER BOMBEADO PARA O LOCAL DE COLOCACAO, SEM O USO DE BARRAS DE FERRO COMO ESCALAS.
 2. O CONCRETO DEVE SER COLADO EM CAMADAS DE 20 CM, COM O USO DE BARRAS DE FERRO COMO ESCALAS.
 3. O CONCRETO DEVE SER COLADO EM CAMADAS DE 20 CM, COM O USO DE BARRAS DE FERRO COMO ESCALAS.
 4. O CONCRETO DEVE SER COLADO EM CAMADAS DE 20 CM, COM O USO DE BARRAS DE FERRO COMO ESCALAS.
 5. O CONCRETO DEVE SER COLADO EM CAMADAS DE 20 CM, COM O USO DE BARRAS DE FERRO COMO ESCALAS.

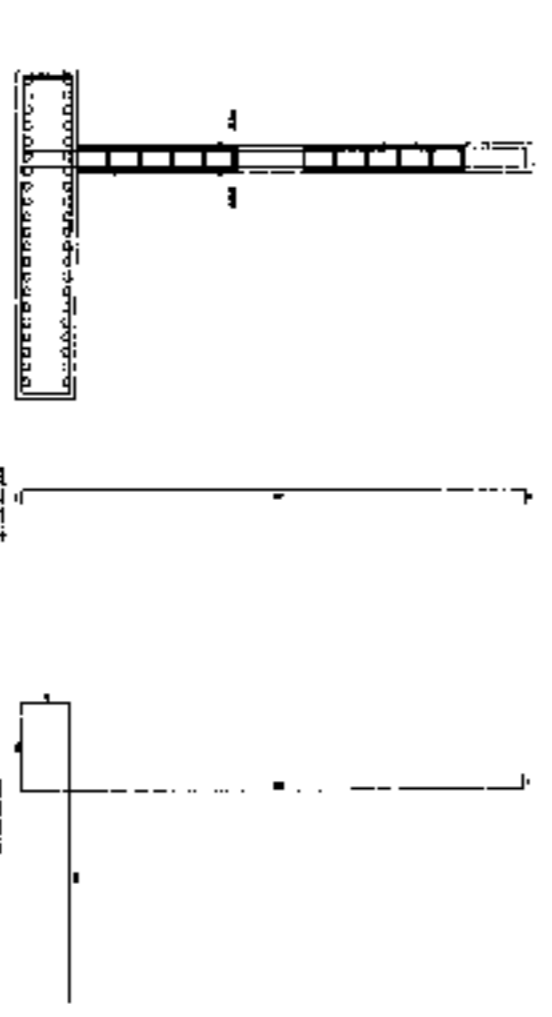
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	10,00	M	100,00	1000,00
2	10,00	M	100,00	1000,00
3	10,00	M	100,00	1000,00
4	10,00	M	100,00	1000,00
5	10,00	M	100,00	1000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	10,00	M	100,00	1000,00
2	10,00	M	100,00	1000,00
3	10,00	M	100,00	1000,00
4	10,00	M	100,00	1000,00
5	10,00	M	100,00	1000,00

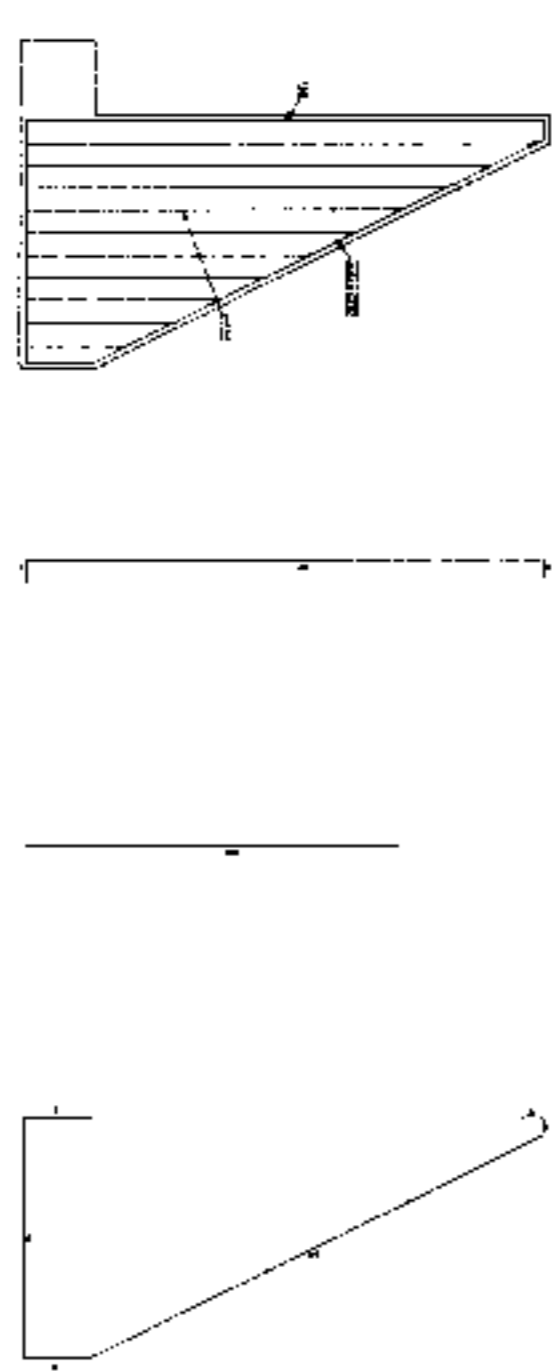
Nome: **MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA ESTRUTURAL**
 Rua: **PREFETURA MUN. DE ASSIS/SP**
 Cidade: **TRANSCORRIMENTO LINDO ASSIS/SP**
 Estado: **EST. DE SP**
 Data: **03/06**
 Assinatura: **[Assinatura]**
 Cargo: **[Cargo]**



APLICAÇÃO DA SERRA DA CORNOVA



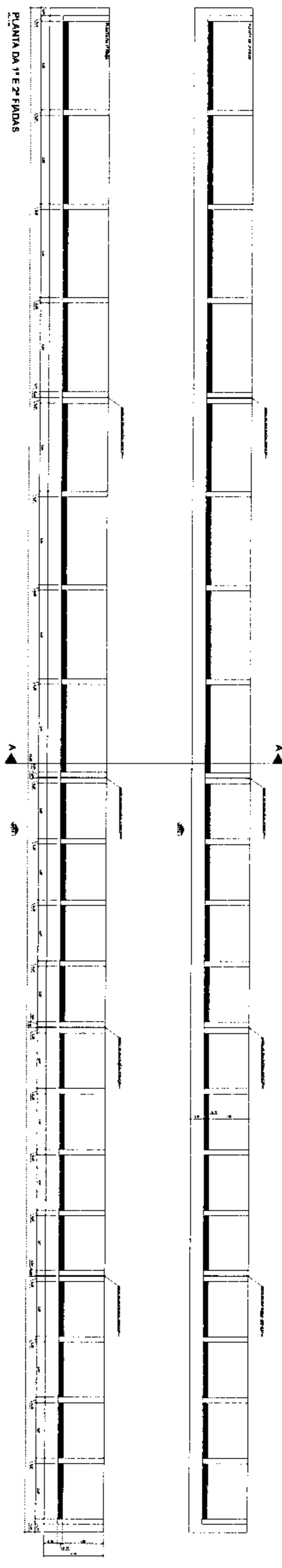
APLICAÇÃO DO UNICO



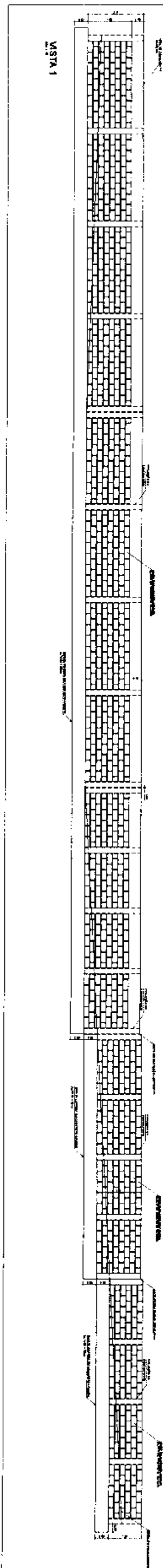
APLICAÇÃO DO CONTRAPONTE A 15°

PRODUTO DE UM ALUNO DE UM CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS

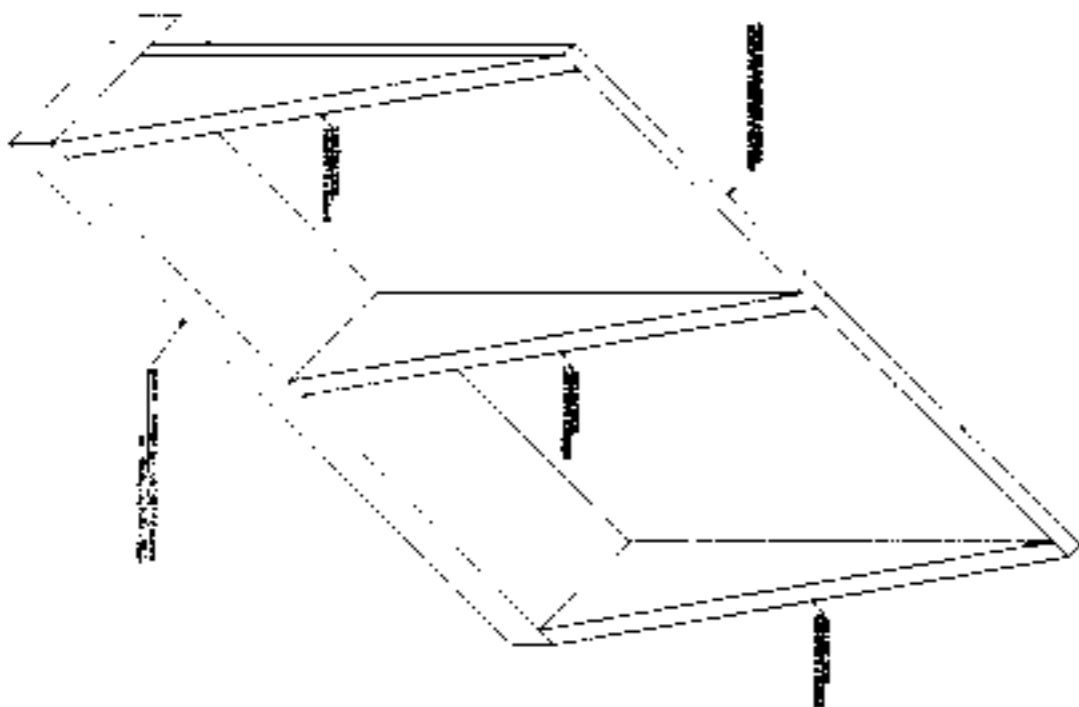
MURO DE ARRIMO Nº 1 - h=2,1m a nivel



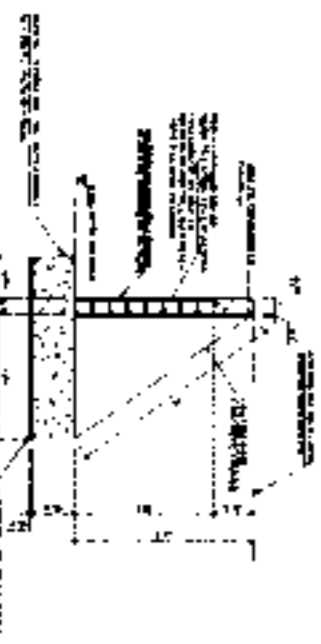
VISTA 1



PERSPECTIVA PARCIAL



CORTE AA



PROJETO	REV.	DATA	DESCRIÇÃO
ARRIMO Nº 1	01	01/04	REVISÃO

CUIDADOS ESPECIAIS COM A CONCRETAGEM:

1. O concreto deve ser colocado em camadas, com o uso de uma paleta, para evitar o aparecimento de fissuras por retração plástica.

2. O concreto deve ser vibrado com uma barra vibradora, para garantir a compactação adequada.

3. O concreto deve ser curado imediatamente após a colocação, para evitar o ressecamento e o aparecimento de fissuras por retração por secagem.

NOTAS:

1. O muro de arrimo é executado em alvenaria estrutural, com blocos de concreto de 40x20x20 cm, com argamassa de 1:3:6.

2. O muro de arrimo é executado com uma altura total de 2,10 m, a partir do nível do terreno.

3. O muro de arrimo é executado com uma espessura de 20 cm.

4. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

5. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

6. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

7. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

8. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

9. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

10. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

11. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

12. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

13. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

14. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

15. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

16. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

17. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

18. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

19. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

20. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

21. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

22. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

23. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

24. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

25. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

26. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

27. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

28. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

29. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

30. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

31. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

32. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

33. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

34. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

35. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

36. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

37. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

38. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

39. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

40. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

41. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

42. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

43. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

44. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

45. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

46. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

47. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

48. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

49. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

50. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

51. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

52. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

53. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

54. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

55. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

56. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

57. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

58. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

59. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

60. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

61. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

62. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

63. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

64. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

65. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

66. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

67. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

68. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

69. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

70. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

71. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

72. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

73. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

74. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

75. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

76. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

77. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

78. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

79. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

80. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

81. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

82. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

83. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

84. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

85. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

86. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

87. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

88. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

89. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

90. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

91. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

92. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

93. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

94. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

95. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

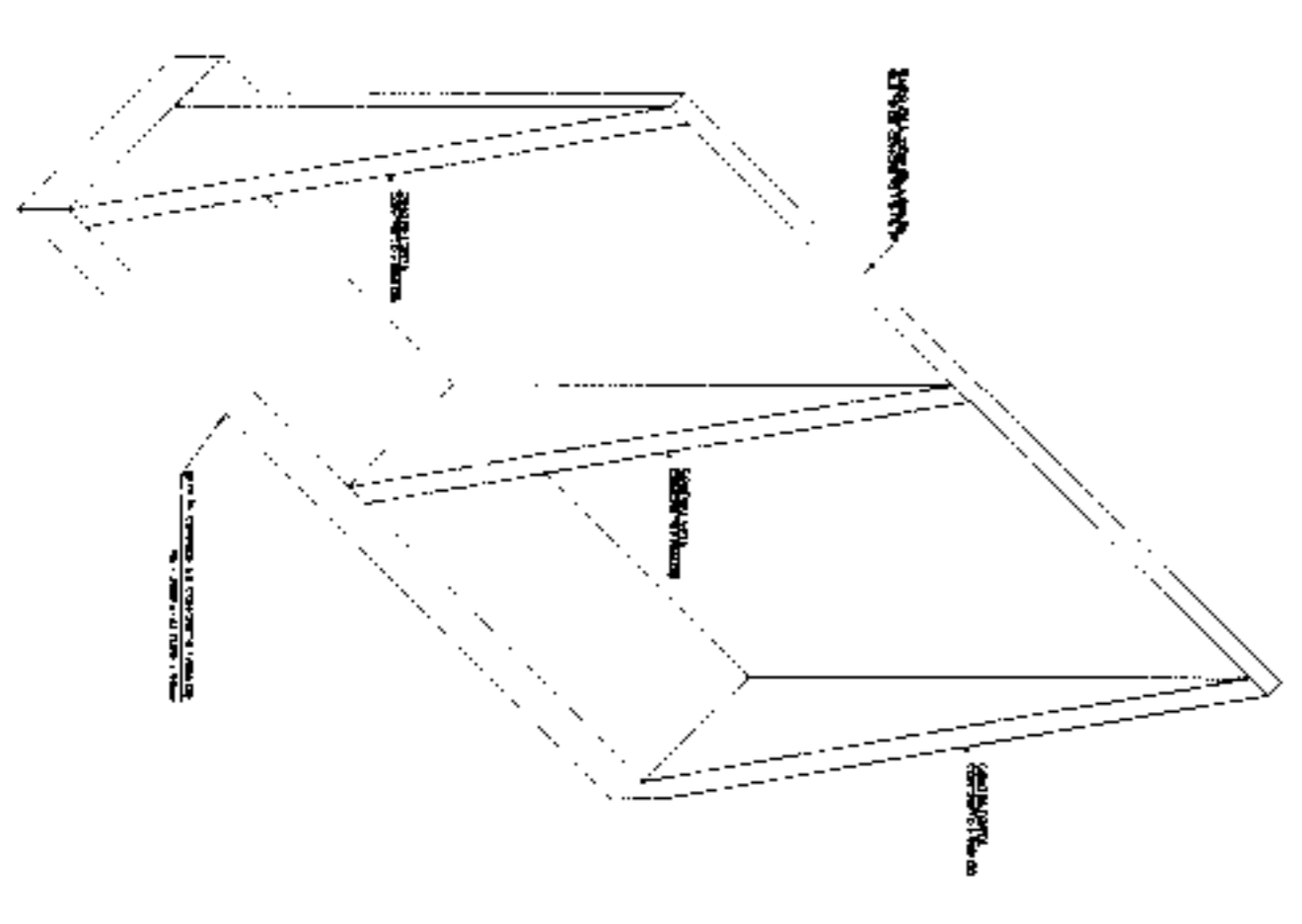
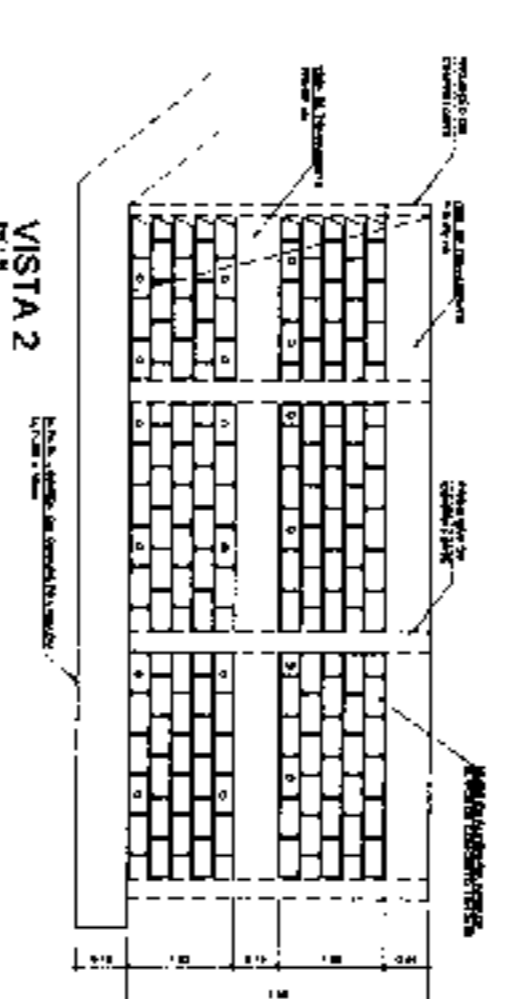
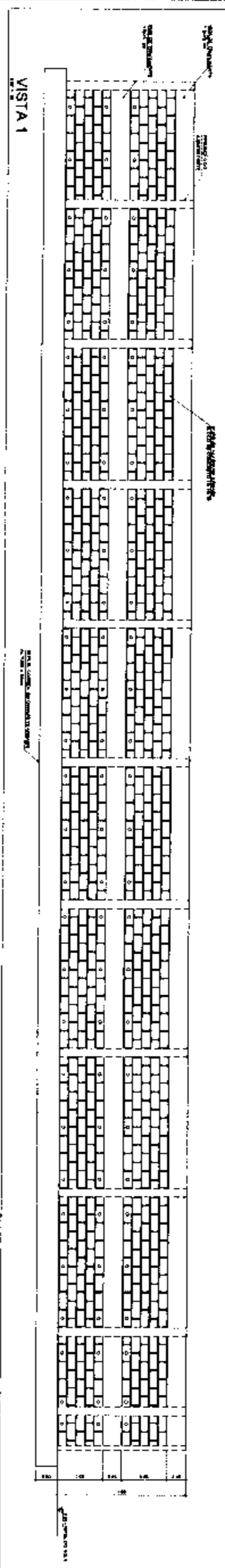
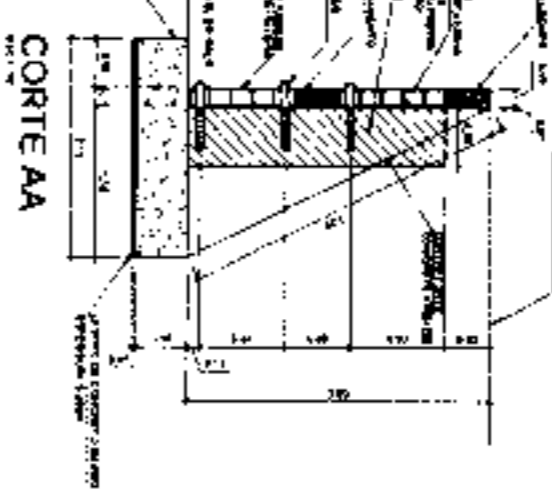
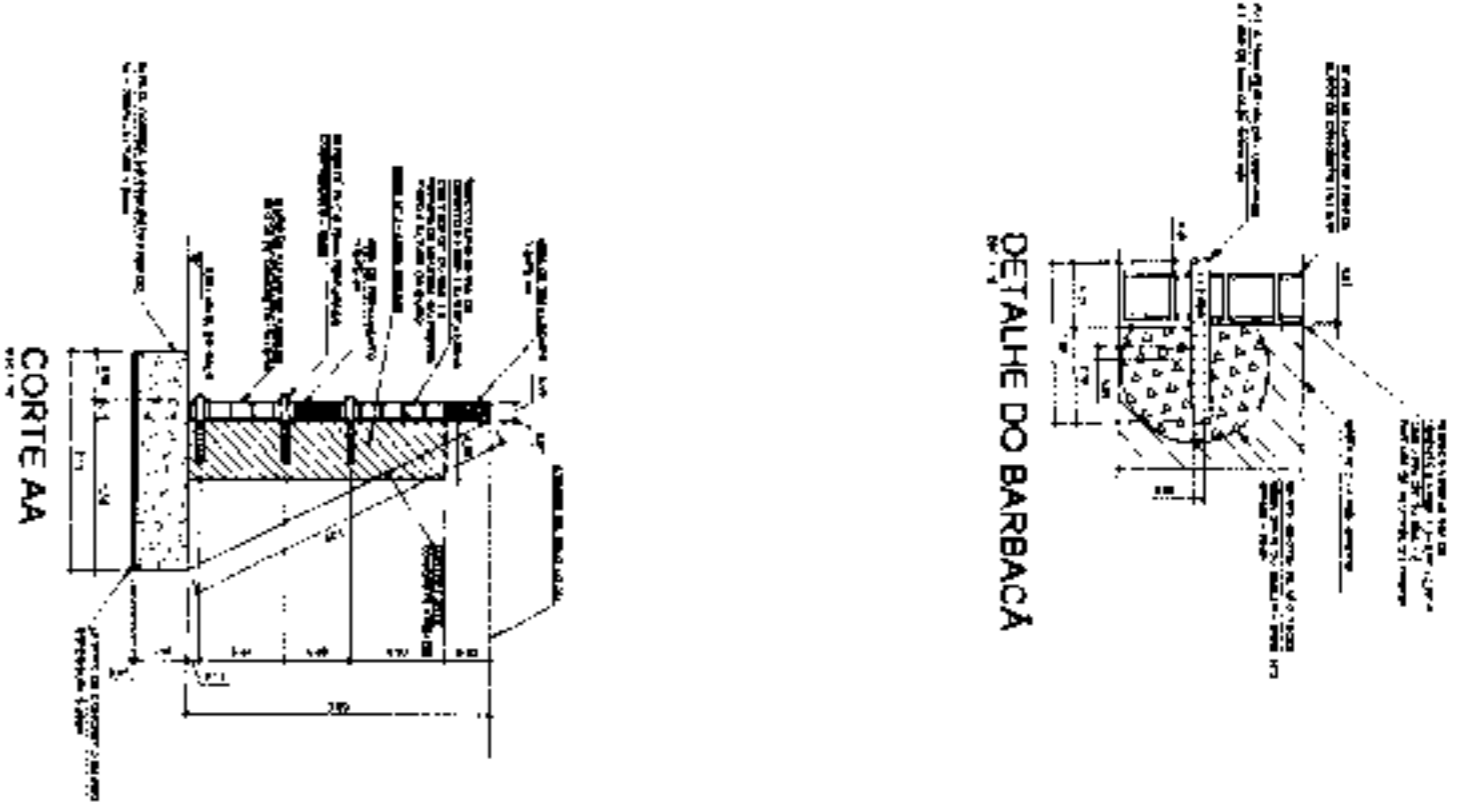
96. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

97. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

98. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

99. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.

100. O muro de arrimo é executado com uma base de 20 cm.



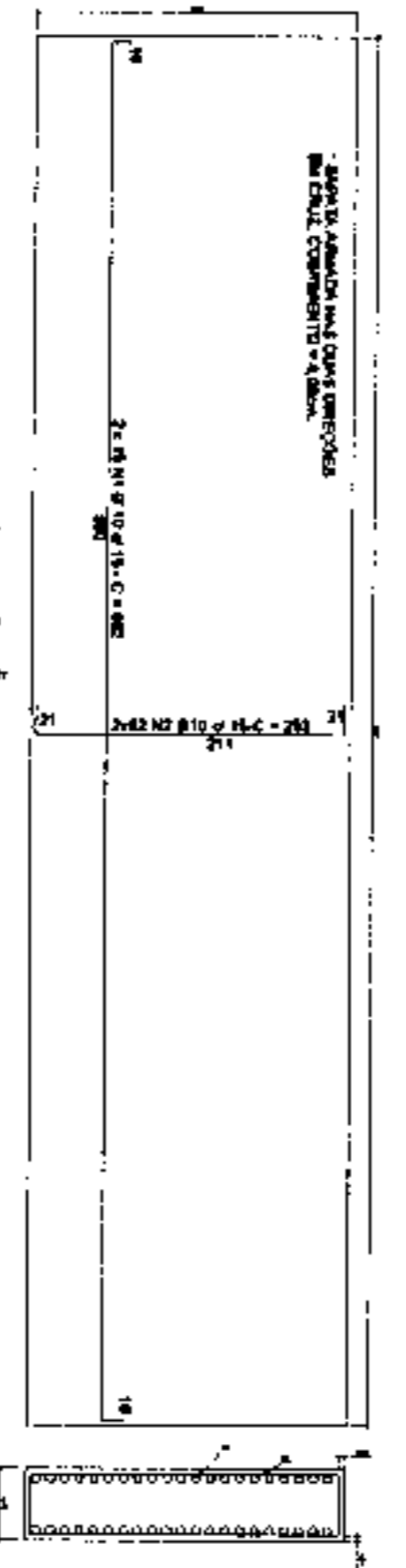
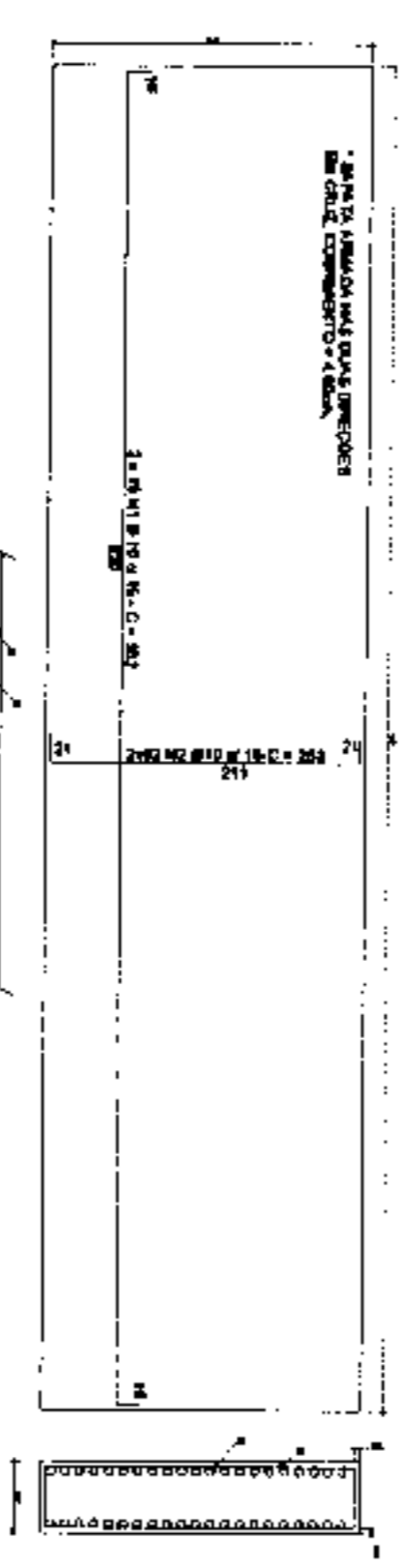
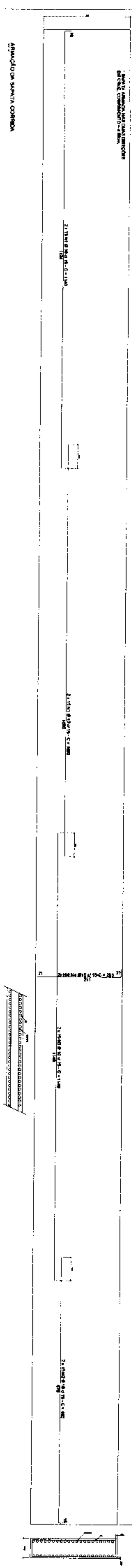
CUIDADOS ESPECIAIS COM A CONCRETAGEM:
 O CONCRETO DEVE SER COLADO EM CAMADAS DE 15 CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM O USO DE BARRAS DE FERRO PARA REFORÇO. É NECESSÁRIO VERIFICAR A TEMPERATURA DO CONCRETO DURANTE A CONCRETAGEM, EVITANDO O SUPERaquecimento. O CURADOR DEVE SER APLICADO IMEDIATAMENTE APÓS A CONCRETAGEM PARA EVITAR A SECAGEM RÁPIDA E A FISSURAMENTO.

NOTAS:

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE MURTO DE ALVENARIA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.
 2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE MURTO DE ALVENARIA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.
 3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE MURTO DE ALVENARIA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.
 4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE MURTO DE ALVENARIA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.
 5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE MURTO DE ALVENARIA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	100	m ²	100,00	10.000,00
2	50	m ²	50,00	2.500,00
3	20	m ²	20,00	1.000,00
4	10	m ²	10,00	500,00
5	5	m ²	5,00	250,00
TOTAL				14.250,00

MURO DE ALVENARIA EM ALVENARIA ESTRUTURAL
 PRELIMINAR MUR DE ALVENARIA
 ESTIMATIVA DE OBRAS
 02/04

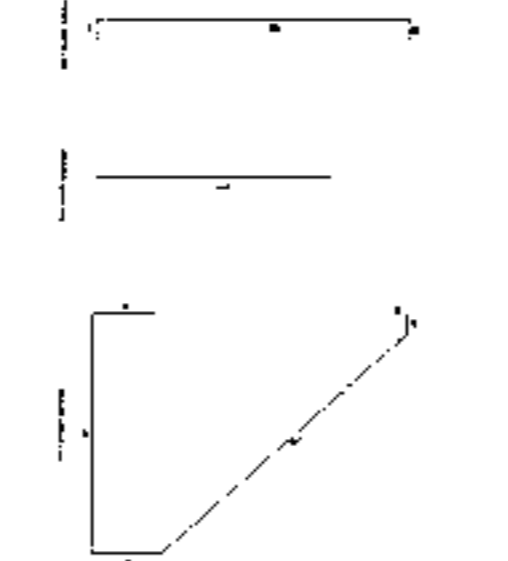
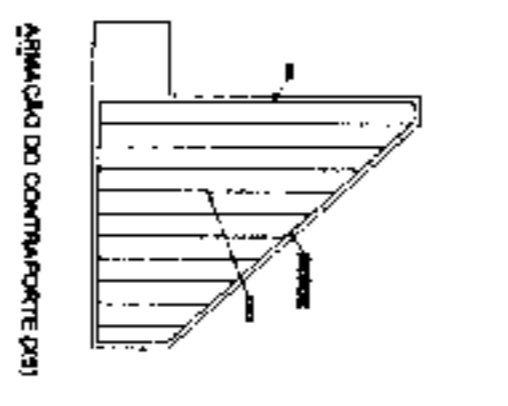
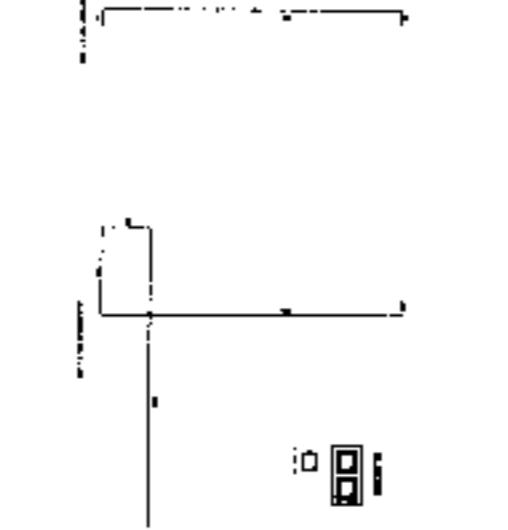
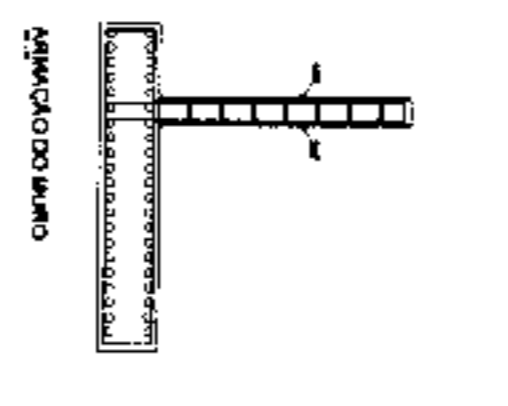
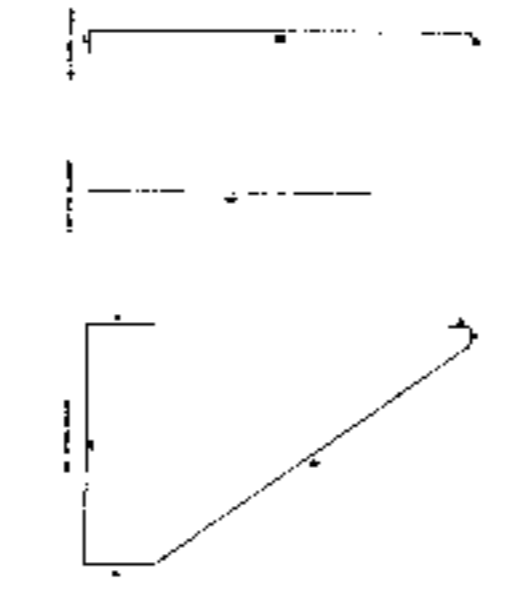
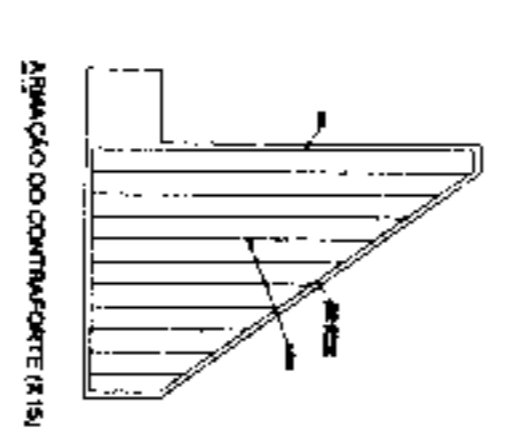
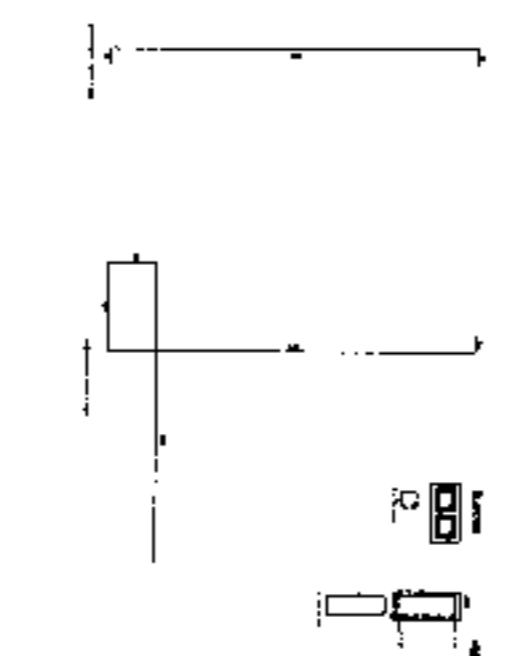
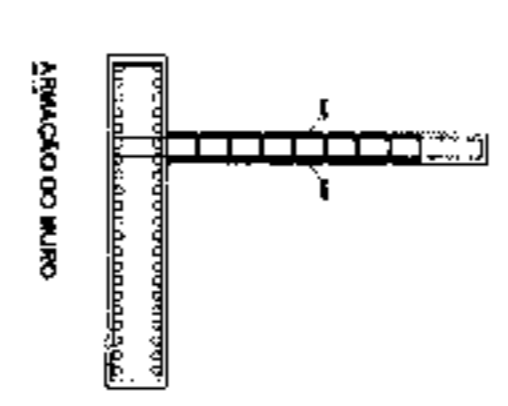


ELEVACAO DA SANTA CORONA

ELEVACAO DA SANTA CORONA

ELEVACAO DA SANTA CORONA

ELEVACAO DA SANTA CORONA



ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

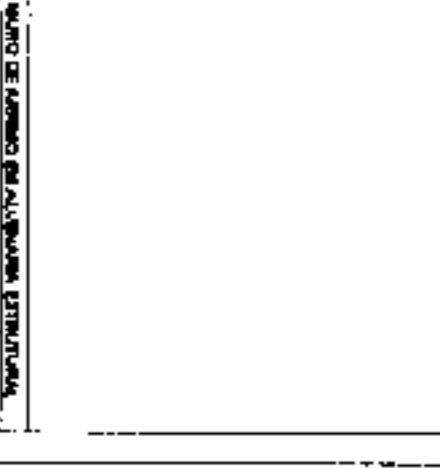
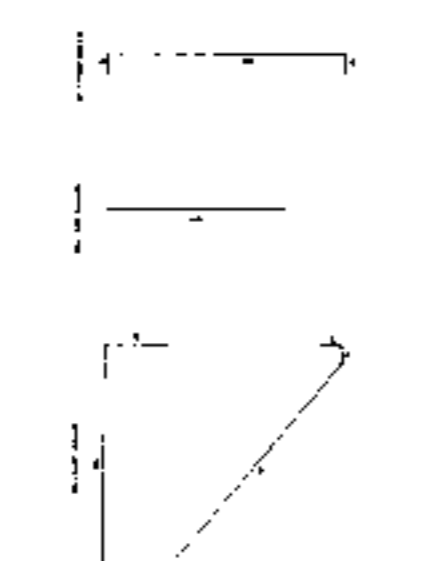
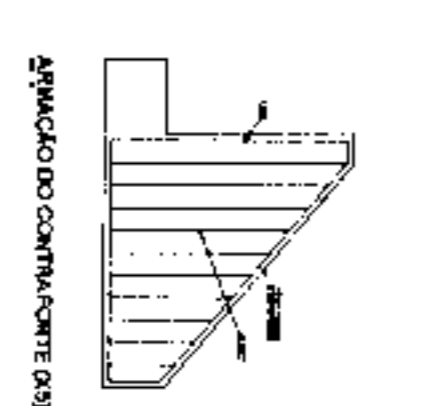
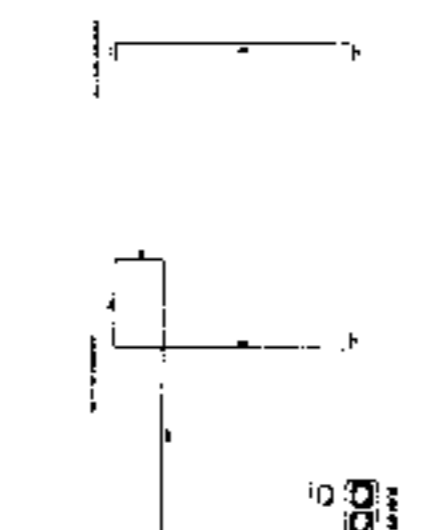
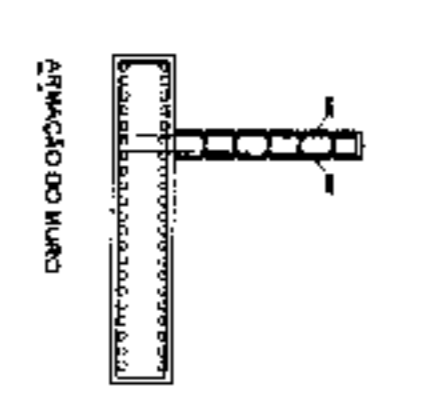
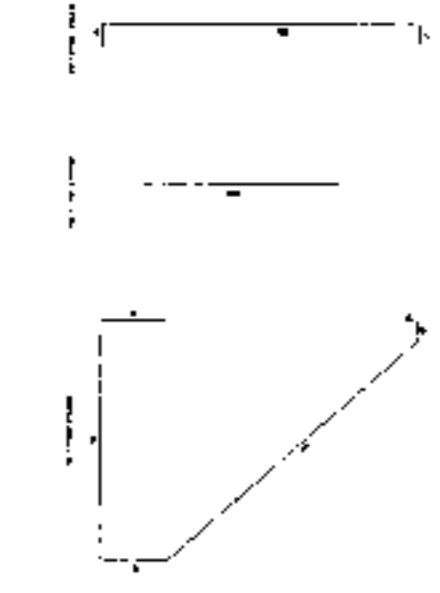
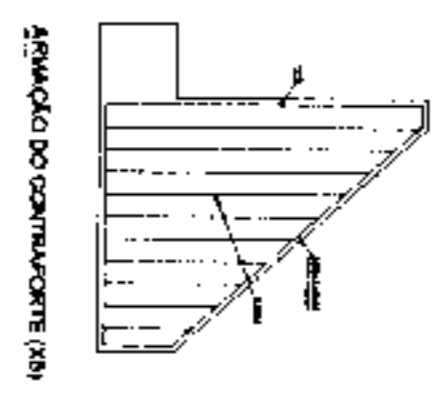
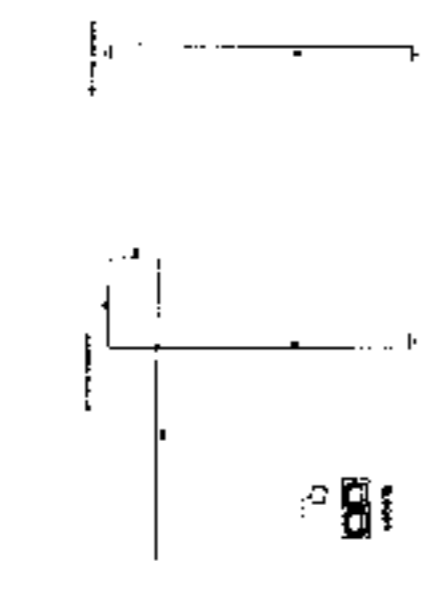
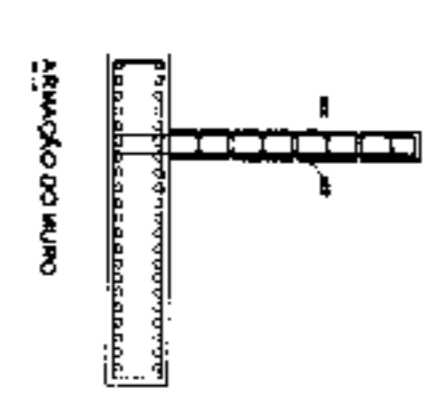
ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO



ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO

ELEVACAO DO MURO