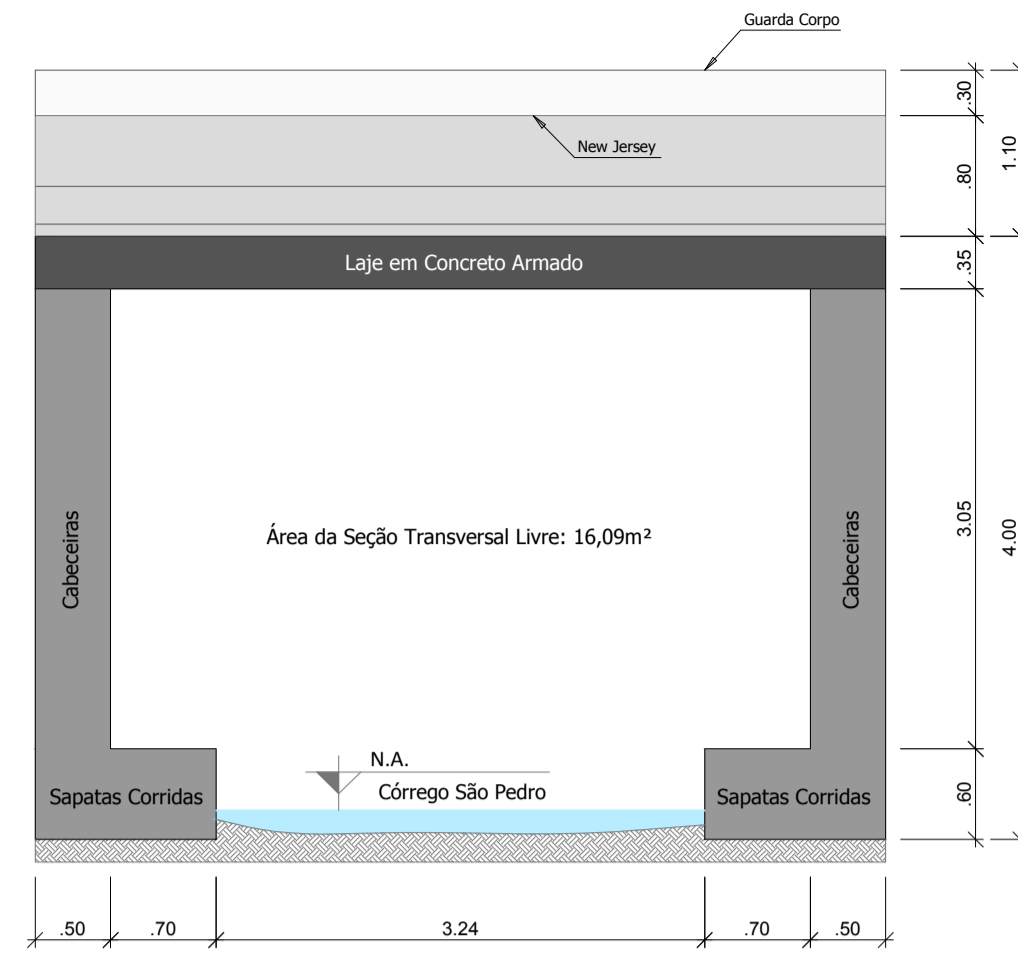
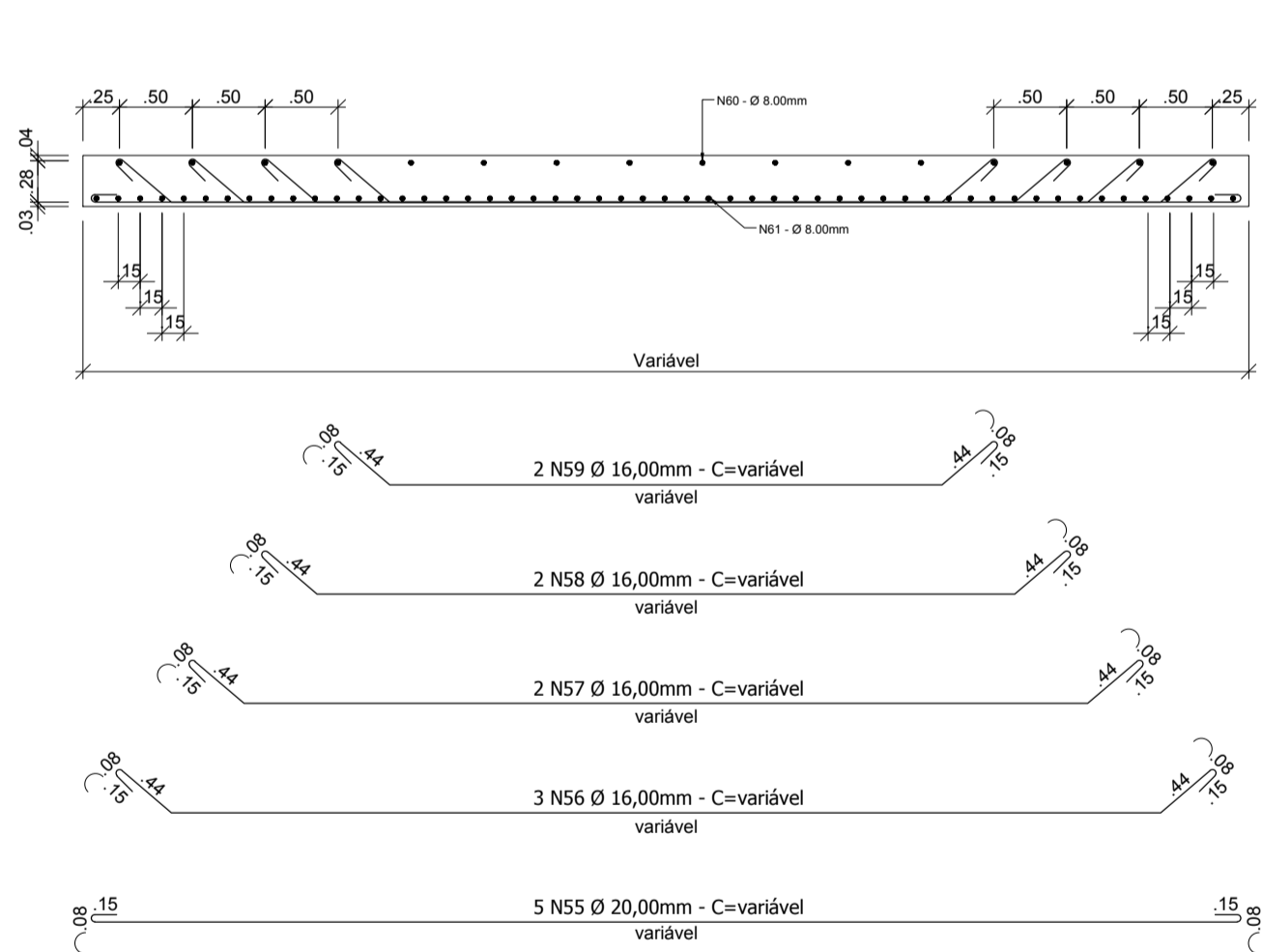


Planta do Tabuleiro
esc. 1/50

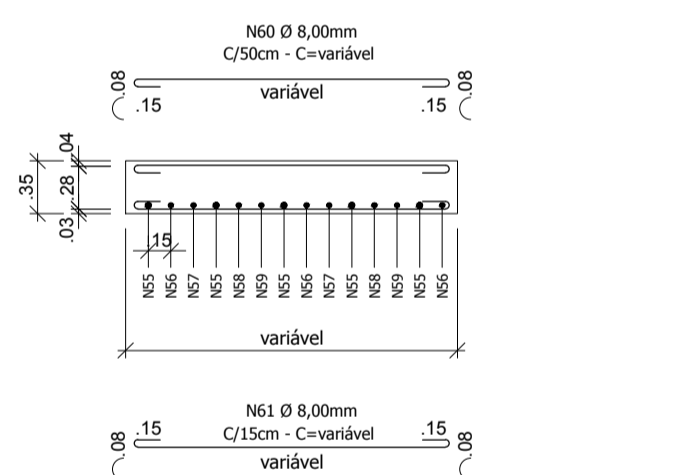


Corte Esquemático da Ponte
esc. 1/50

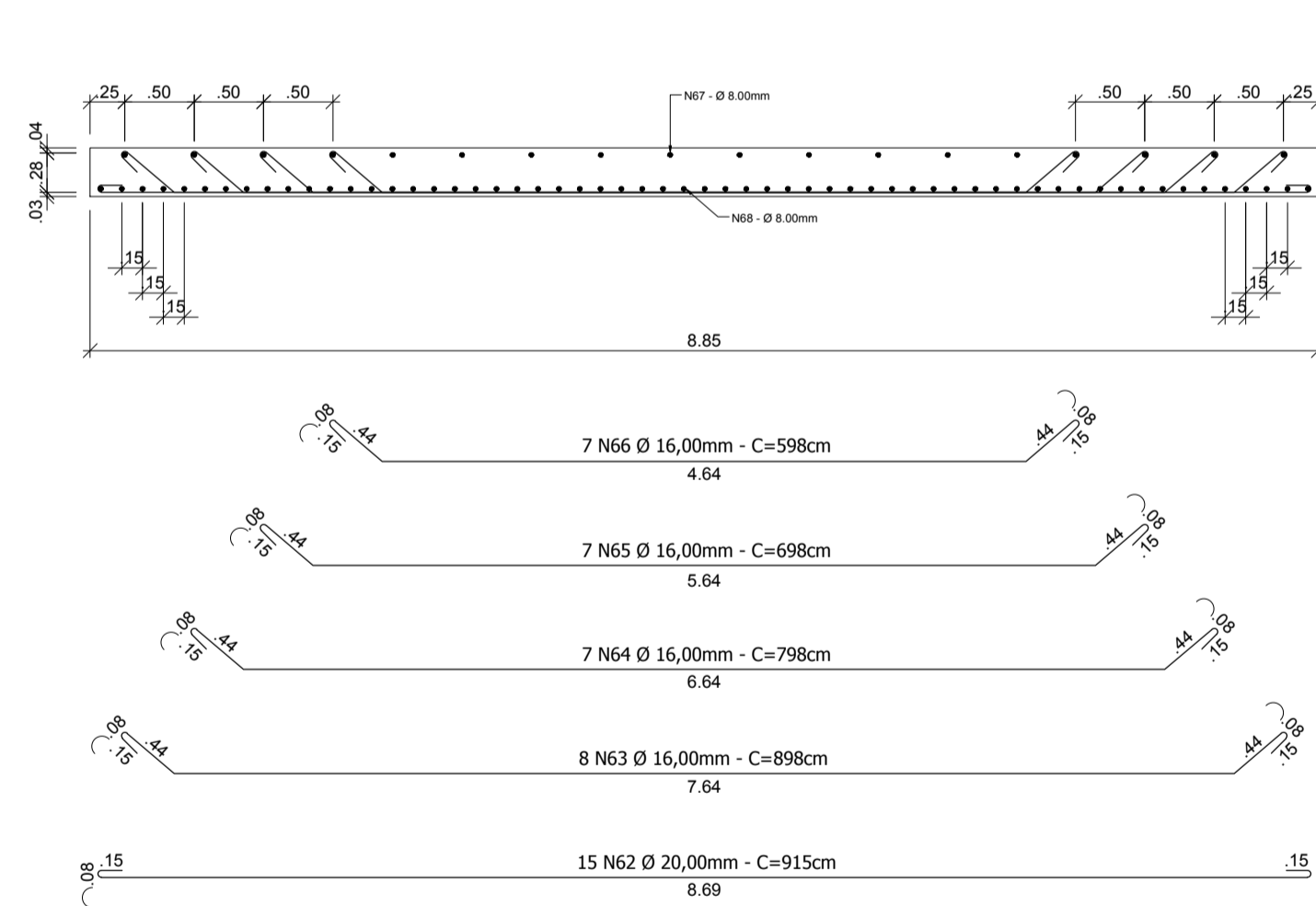
RELAÇÃO DE MATERIAL (Tabuleiro)						
Laje de Concreto Armado: Concreto Fck 30 MPa: 19,49m ³ Forma de Madeira: 68,58m ²						
Guarda Corpo de Concreto Armado: Concreto Fck 30 MPa: 3,00m ³ Forma de Madeira: 40,66m ²						
New Jersey de Concreto Armado: Concreto Fck 30 MPa: 3,50m ³ Forma de Madeira: 29,24m ²						
Tabuleiro						
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg) Barras (12m)
55	20,00	5	var.	44,50	2,496	109,74
56	16,00	3	var.	26,37	1,578	41,91
57	16,00	2	var.	15,58	1,578	24,59
58	16,00	2	var.	13,58	1,578	21,43
59	16,00	2	var.	11,58	1,578	18,27
60	8,00	var.	var.	32,30	0,395	12,76
61	8,00	var.	var.	108,30	0,395	42,75
62	20,00	15	9,15	137,25	2,496	338,46
63	16,00	8	8,98	71,84	1,578	113,36
64	16,00	7	7,98	55,86	1,578	88,15
65	16,00	7	6,98	48,86	1,578	77,10
66	16,00	7	5,98	41,86	1,578	66,06
67	8,00	18	7,03	126,54	0,395	49,95
68	8,00	60	7,03	421,80	0,395	166,61
Resumo do Aço do Tabuleiro						
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total (kg)			
CA-50	8,00	58	272,13			
CA-50	16,00	24	450,57			
CA-50	20,00	16	448,20			
Guarda Corpo						
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg) Barras (12m)
69	8,00	124	1,59	197,16	0,395	77,85
70	6,30	16	9,27	148,32	0,245	36,34
71	8,00	120	1,59	190,80	0,395	75,37
72	6,30	16	8,79	140,64	0,245	34,46
Resumo do Aço do Guarda Corpo						
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total (kg)			
CA-50	6,30	25	70,80			
CA-50	8,00	33	153,24			
New Jersey						
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg) Barras (12m)
73	10,00	7	8,32	58,24	0,617	35,63
74	8,00	8	8,32	66,56	0,395	26,29
75	10,00	56	2,44	136,64	0,617	84,31
76	10,00	56	2,09	117,04	0,617	72,21
77	10,00	7	6,79	61,53	0,617	37,96
78	8,00	8	6,79	70,32	0,395	27,78
79	10,00	60	2,44	146,40	0,617	90,33
80	10,00	60	2,09	125,40	0,617	77,37
Resumo do Aço do New Jersey						
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total (kg)			
CA-50	8,00	32	54,07			
CA-50	10,00	54	398,12			



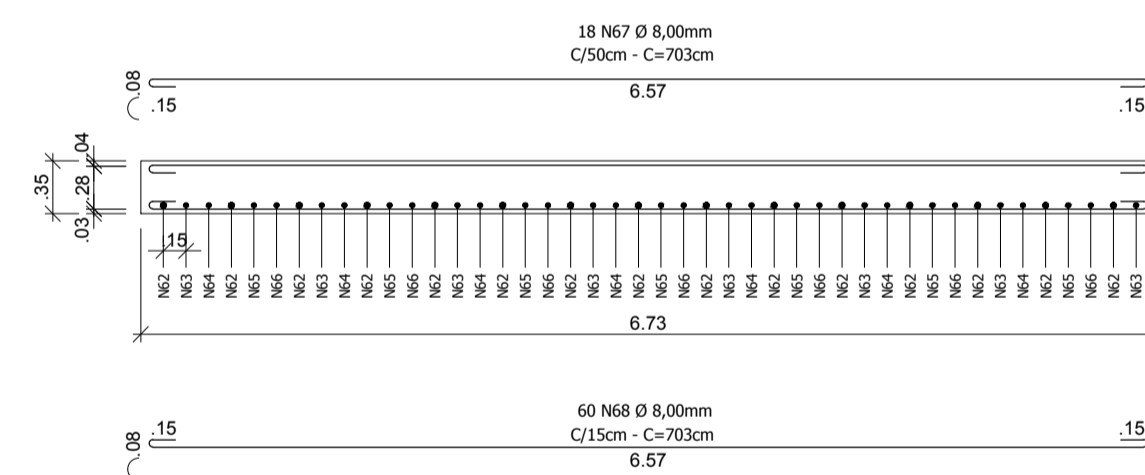
Corte AA - Tabuleiro 01
Detalhamento da Armadura do Tabuleiro - 01|02
esc. 1/50



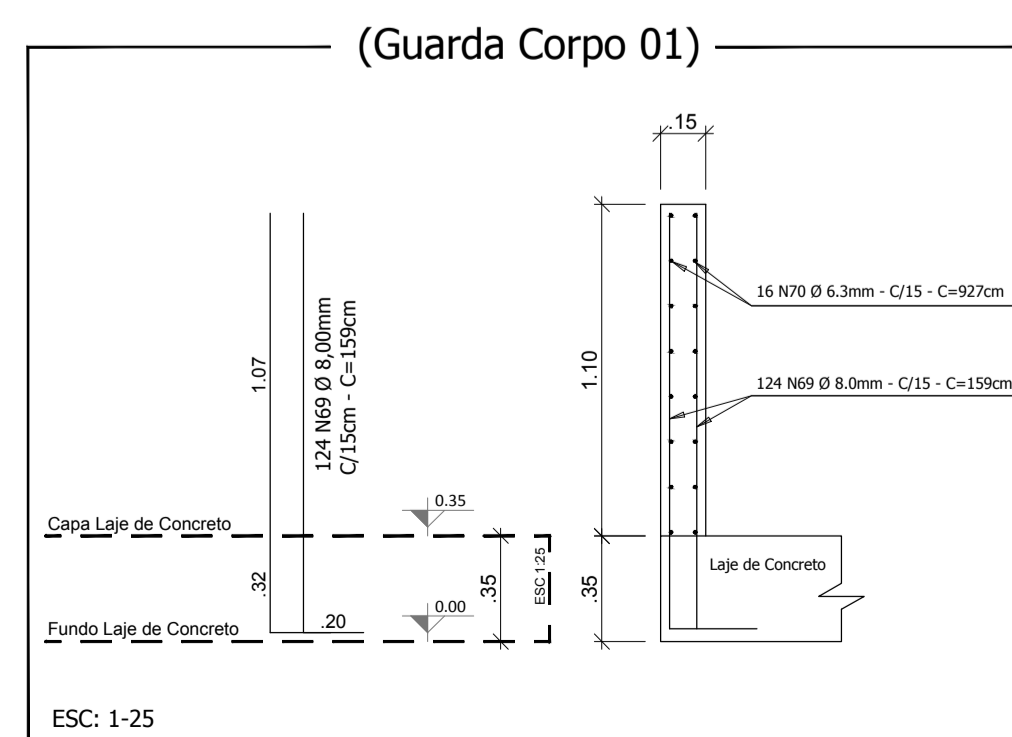
Corte BB - Tabuleiro 01
Detalhamento da Armadura do Tabuleiro - 02|02
esc. 1/50



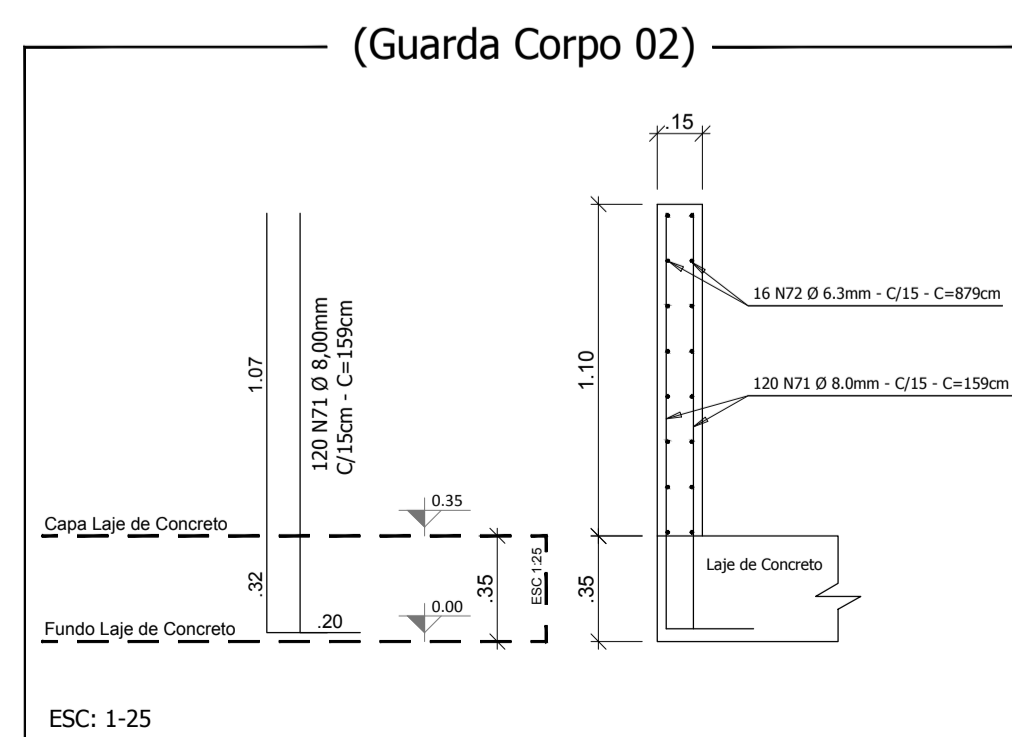
Corte CC - Tabuleiro 02
Detalhamento da Armadura do Tabuleiro - 01|02
esc. 1/50



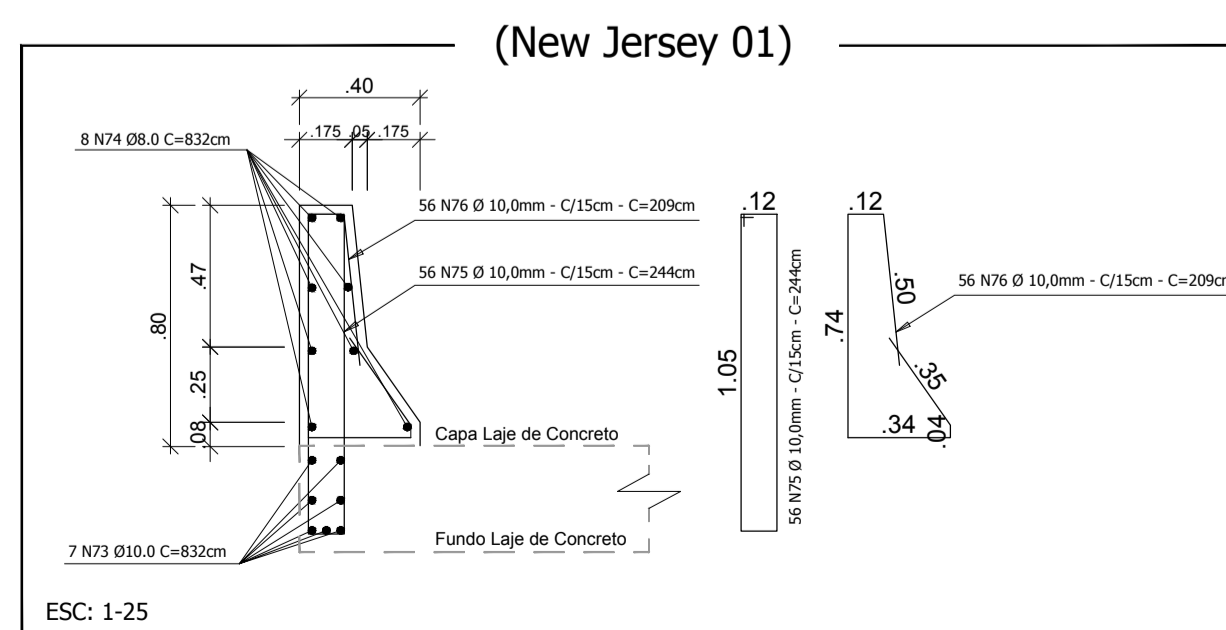
Corte DD - Tabuleiro 02
Detalhamento da Armadura do Tabuleiro - 02|02
esc. 1/50



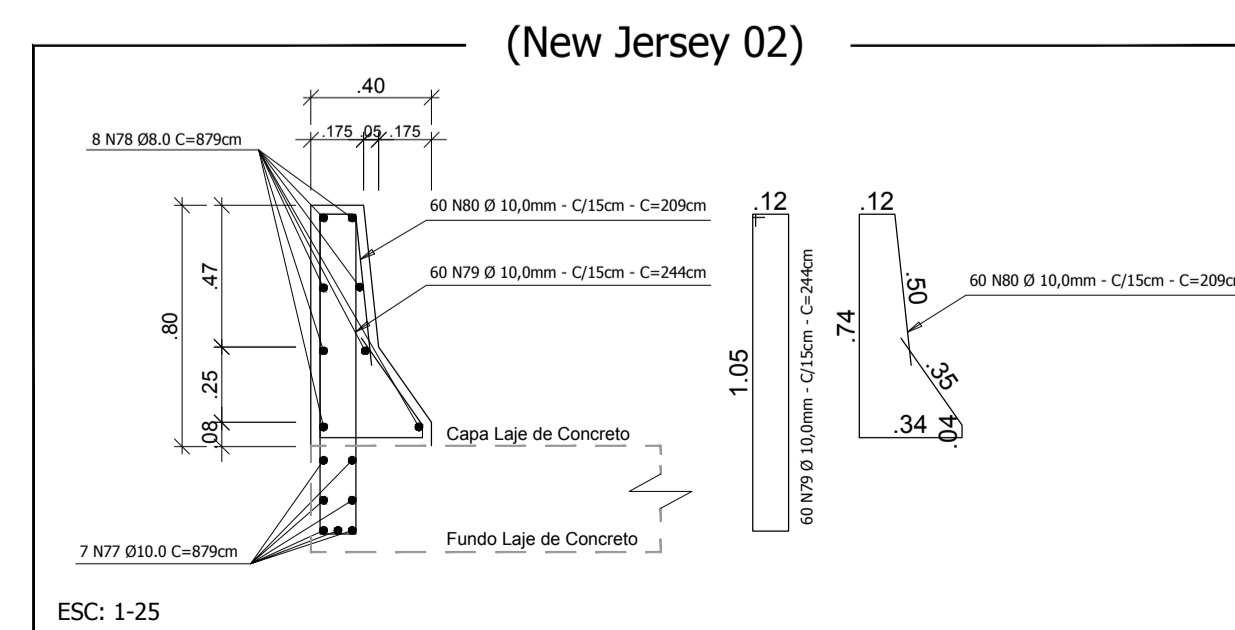
ESC: 1-25



ESC: 1-25



ESC: 1-25



ESC: 1-25



Planta de Localização
esc. 1/4000

Responsável Técnico Projeto:	Responsável Técnico Execução:	Proprietário da Obra:

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto: **Ampliação de Ponte em Concreto Armado**
Ampliação de Ponte Rodoviária
Rua Geni Fraga - Córrego São Pedro

Conteúdo: **Planta do Tabuleiro; Planta de Situação; Corte Esquemático; Detalhes.**

Proprietário (a): **Prefeitura de Nova Esperança do Sudoeste - Paraná** CNPJ: **95.589.289/0001-32**

Endereço da Obra: **Rua Geni Fraga; Nova Esperança do Sudoeste; Paraná.**

Área Existente:	Área da Ampliação:	Área Total:	Data:	Folha:
40,56m ²	55,69m ²	96,25m ²	Novembro / 2019	03/03

PONTE RODOVIÁRIA