

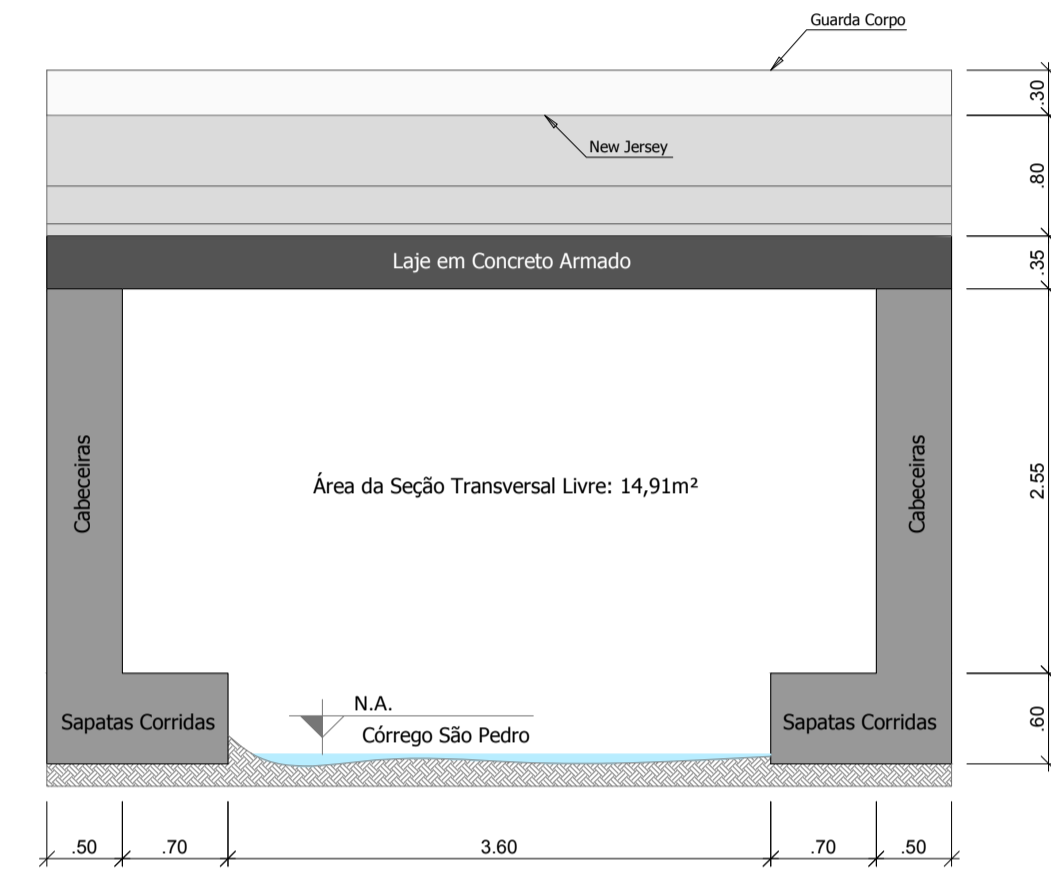
Planta do Tabuleiro

esc. 1/50



Planta de Localização

esc. 1/4000



Corte Esquemático da Ponte

esc. 1/50

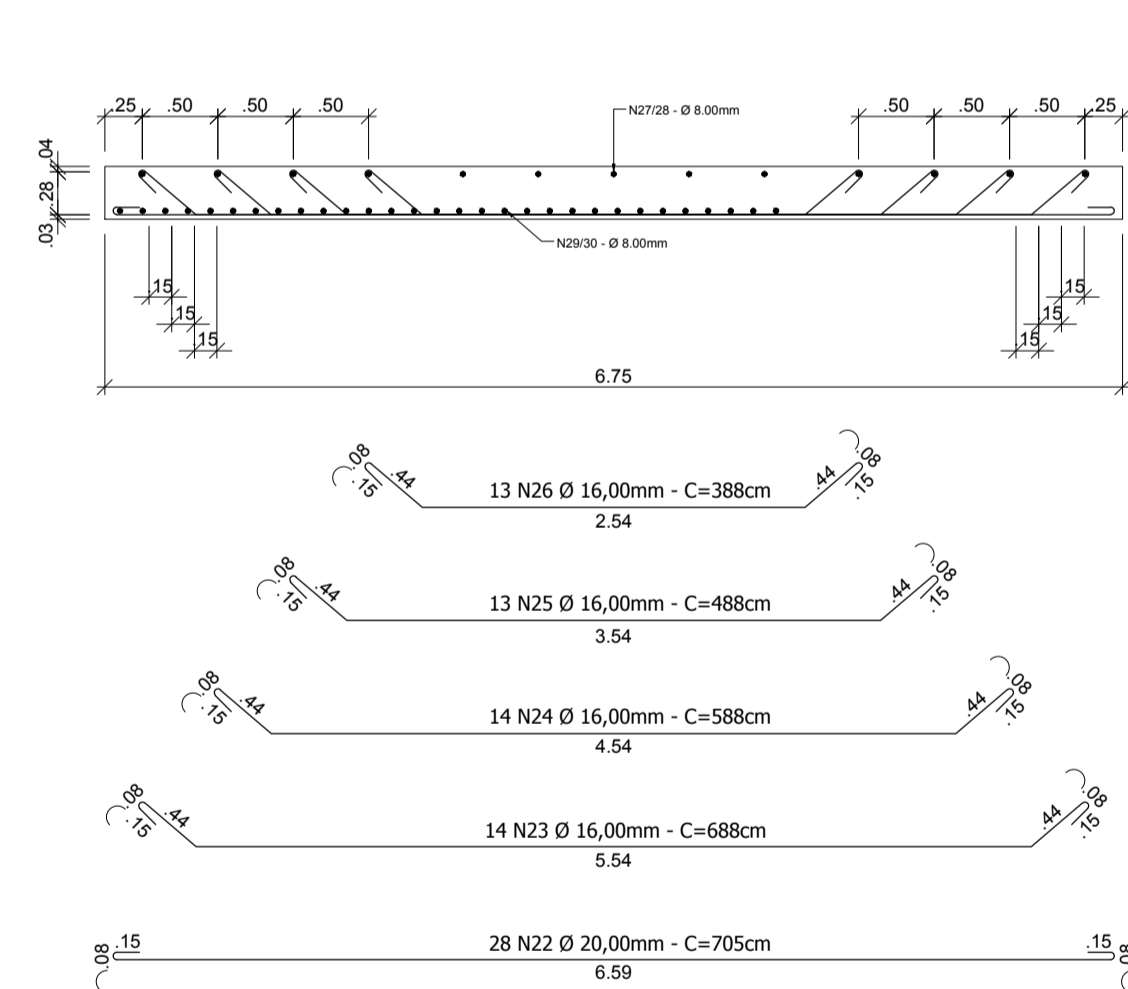
**RELAÇÃO DE MATERIAL (Tabuleiro)**

Laje de Concreto Armado:  
 Concreto Fck 30 MPa: 27,86m<sup>3</sup>  
 Forma de Madeira: 88,30m<sup>2</sup>

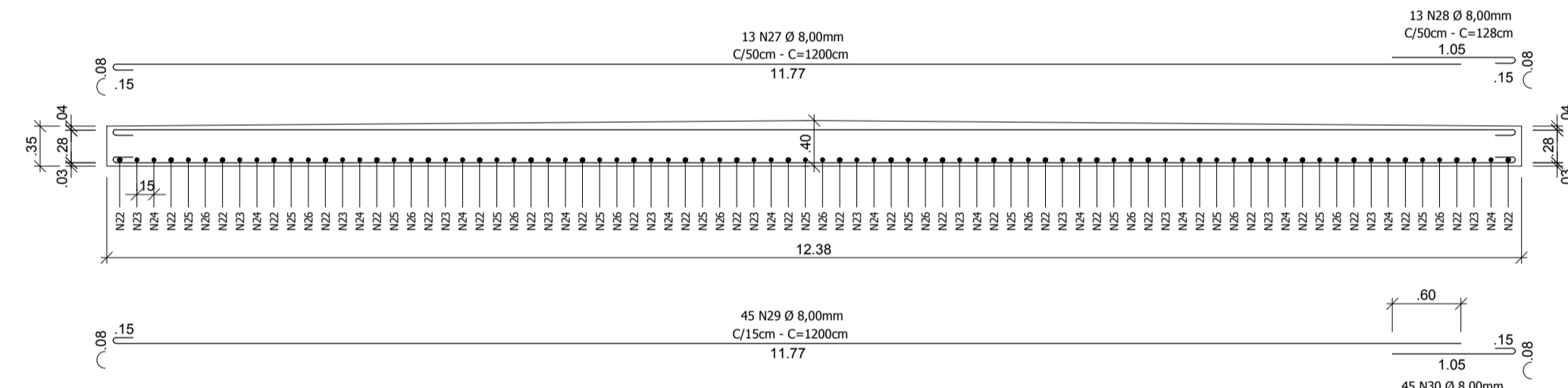
Guarda Corpo de Concreto Armado:  
 Concreto Fck 30 MPa: 2,23m<sup>3</sup>  
 Forma de Madeira: 30,36m<sup>2</sup>

New Jersey de Concreto Armado:  
 Concreto Fck 30 MPa: 2,74m<sup>3</sup>  
 Forma de Madeira: 23,09m<sup>2</sup>

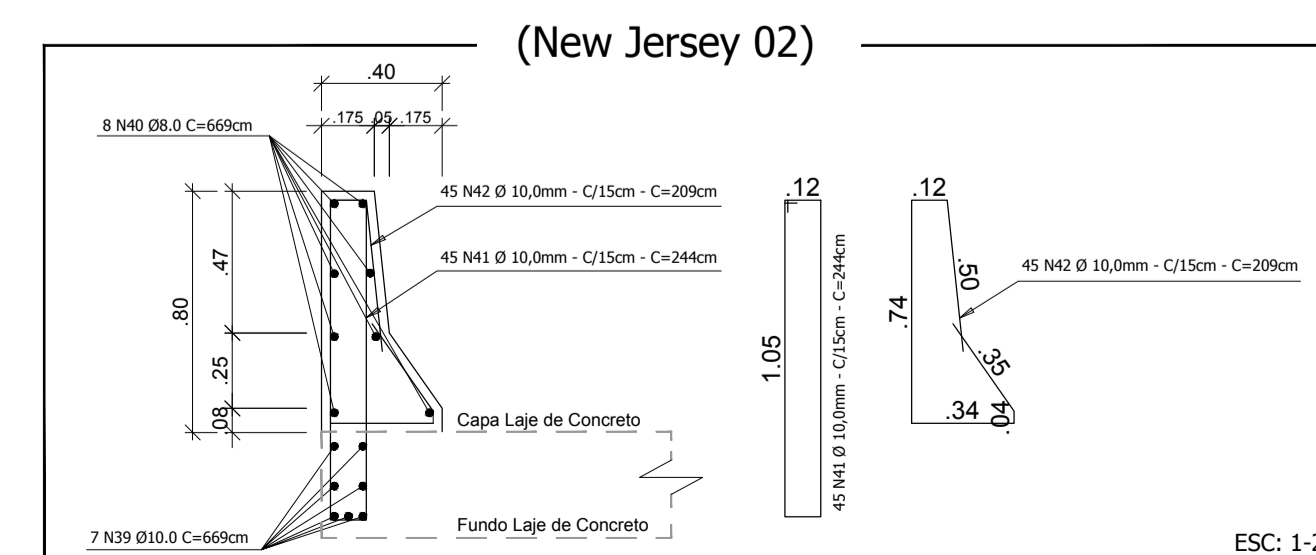
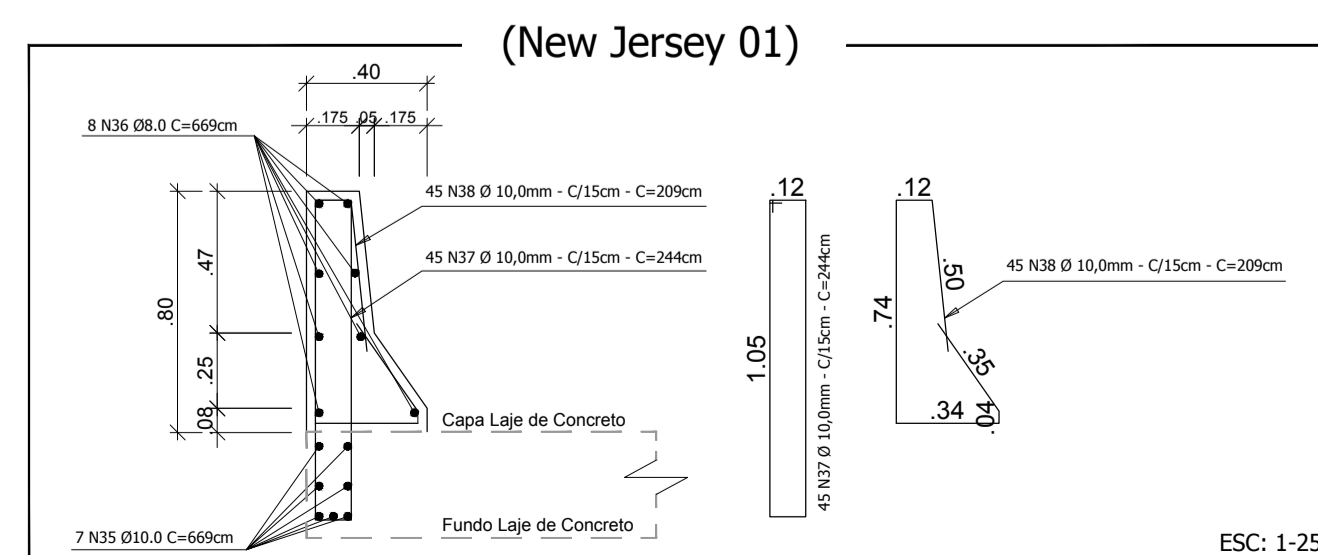
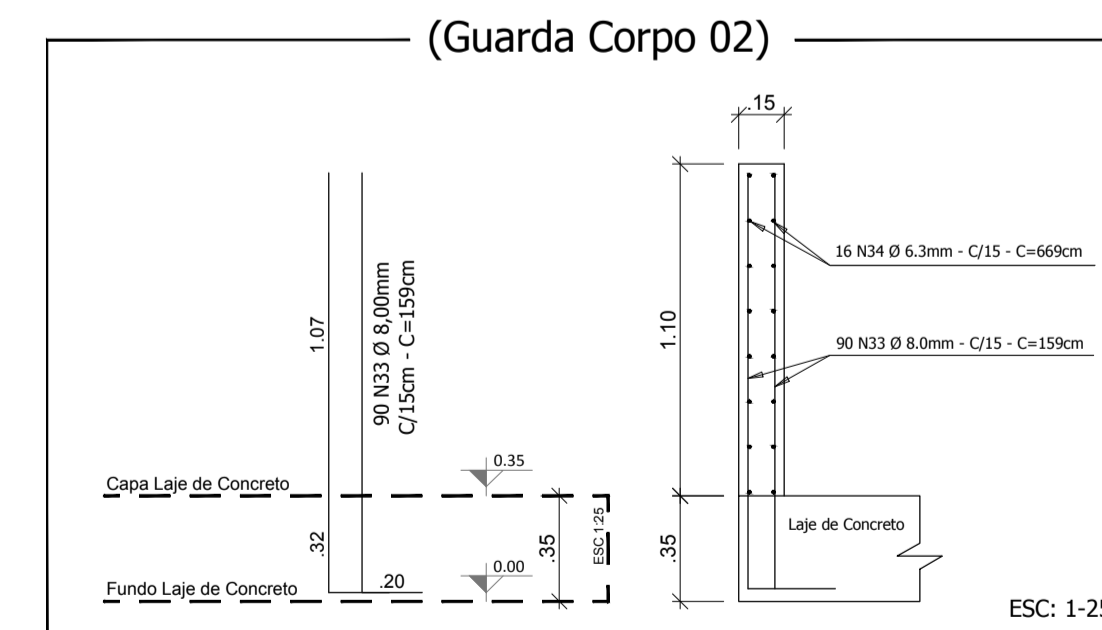
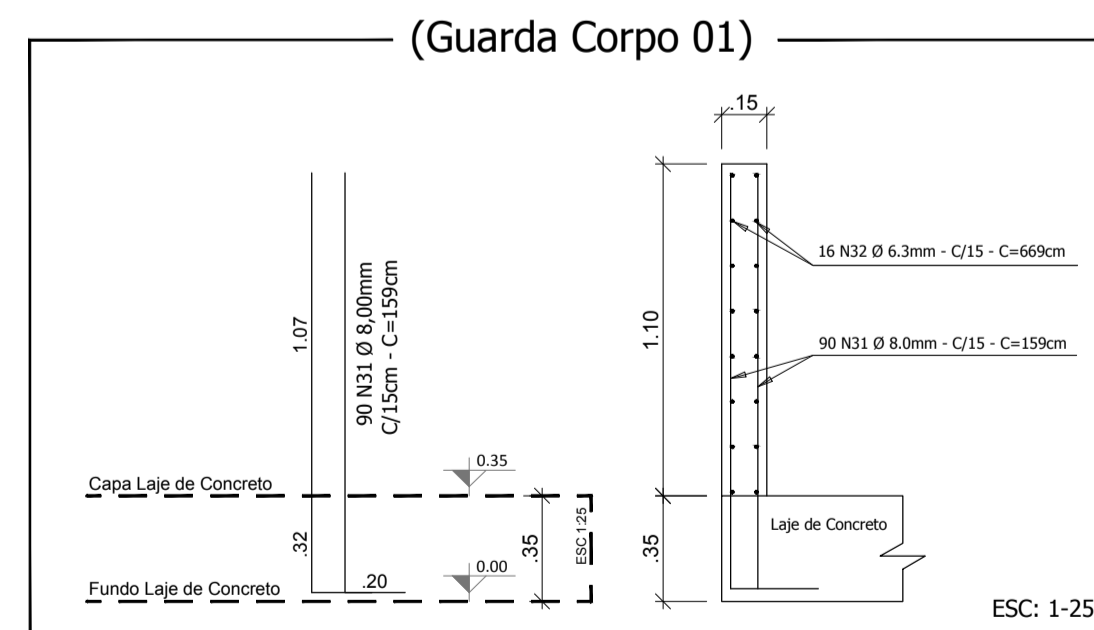
Tabuleiro									
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)		
22	20,00	28	7,05	197,40	2,469	485,79	16,45		
23	16,00	14	6,88	96,32	1,578	151,99	8,03		
24	16,00	14	5,88	82,32	1,578	129,90	6,86		
25	18,00	13	4,68	103,44	1,578	163,11	5,29		
26	16,00	13	3,88	50,44	1,578	79,59	4,20		
27	8,00	13	12,00	156,00	0,395	61,62	13,00		
28	8,00	13	1,28	15,84	0,395	6,57	1,39		
29	8,00	45	12,00	540,00	0,395	213,30	45,00		
30	8,00	45	1,28	57,60	0,395	22,75	4,80		
Resumo do Aço do Tabuleiro									
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total (kg)						
CA - 50	8,00	65	304,24						
CA - 50	16,00	25	461,60						
CA - 50	20,00	17	486,79						
Guarda Corpo									
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)		
31	8,00	90	1,59	143,10	0,395	56,52	11,93		
32	6,30	16	6,69	107,04	0,245	26,22	6,92		
33	8,00	90	1,59	143,10	0,395	56,52	11,93		
34	6,30	16	6,69	107,04	0,245	26,22	6,92		
Resumo do Aço da Guarda Corpo									
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total (kg)						
CA - 50	6,30	18	52,45						
CA - 50	8,00	24	113,05						
New Jersey									
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)		
35	10,00	7	6,69	46,83	0,617	28,89	3,90		
36	8,00	8	6,69	53,52	0,395	21,14	4,46		
37	10,00	45	2,44	109,80	0,617	67,75	9,15		
38	10,00	45	2,09	94,05	0,617	58,03	7,84		
39	10,00	7	6,69	46,83	0,617	28,89	3,90		
40	8,00	8	6,69	53,52	0,395	21,14	4,46		
41	10,00	45	2,44	109,80	0,617	67,75	9,15		
42	10,00	45	2,09	94,05	0,617	58,03	7,84		
Resumo do Aço do New Jersey									
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total (kg)						
CA - 50	8,00	9	42,28						
CA - 50	10,00	42	909,34						



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



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



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

CALIBROS E ANOTAÇÕES



**LEONARDI ENGENHARIA**

**Projeto:** Construção de Ponte em Concreto Armado  
 Construção de Ponte Rodoviária  
 Rua Martin de Pieri - Córrego São Pedro

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

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

**Endereço da Obra:** Rua Martin de Pieri; Nova Esperança do Sudoeste; Paraná.

**Área da Ponte:** 74,29m<sup>2</sup> **Data:** Novembro / 2019 **Folha:** 02/02

PONTE RODOVIÁRIA