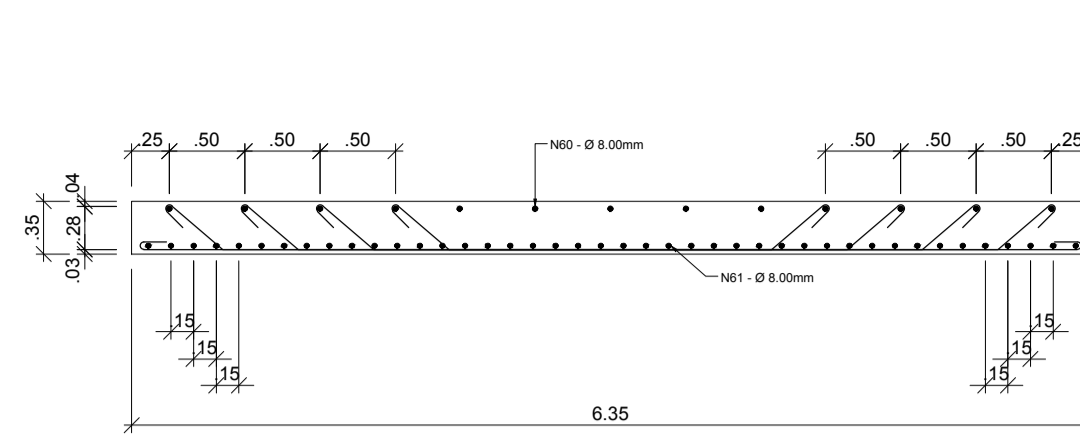
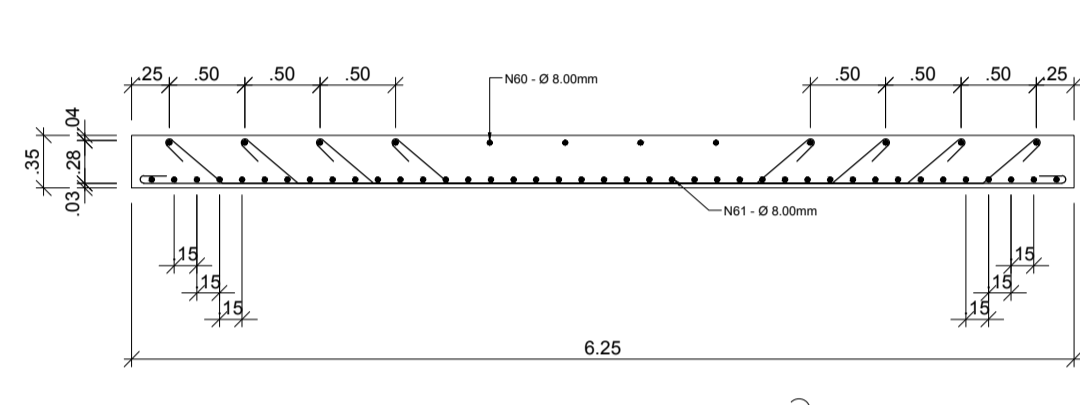


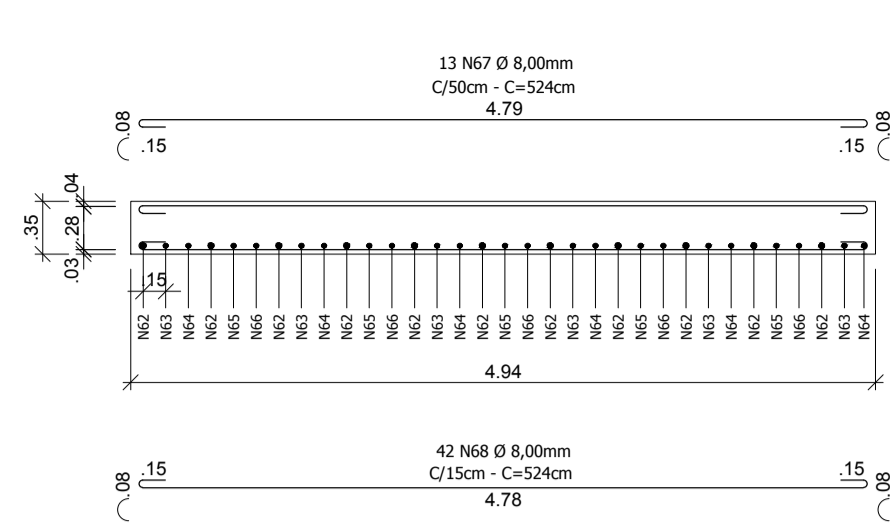
Planta do Tabuleiro
esc. 1/50



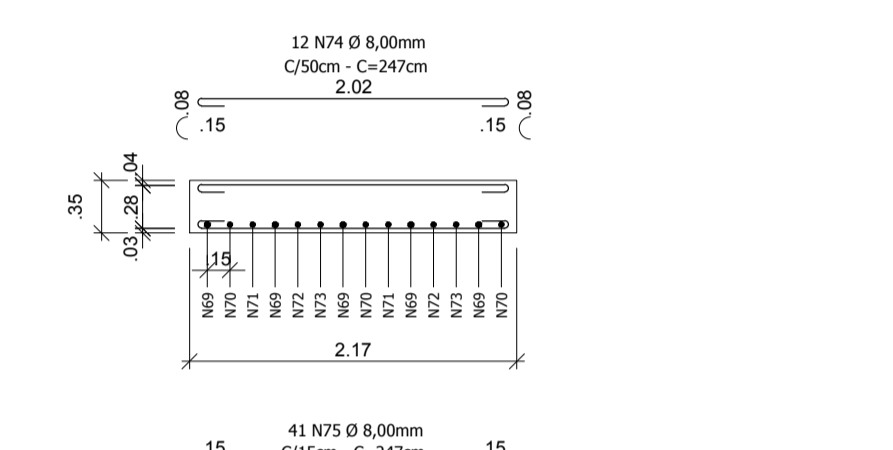
Corte AA - Tabuleiro 01
Detalhamento da Armadura do Tabuleiro - 01|02
esc. 1/50



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

RELAÇÃO DE MATERIAL (Tabuleiro)

Laje de Concreto Armado:
Concreto Fck 30 MPa: 15,04m³
Forma de Madeira: 52,37m²

Guarda Corpo de Concreto Armado:
Concreto Fck 30 MPa: 2,08m³
Forma de Madeira: 27,79m²

New Jersey de Concreto Armado:
Concreto Fck 30 MPa: 2,56m³
Forma de Madeira: 21,73m²

Tabuleiro									
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)		
62	20,00	11	6,65	73,15	2,499	180,39	6,10		
63	16,00	6	4,48	38,88	1,578	61,36	3,24		
64	16,00	6	4,48	32,88	1,578	51,88	2,74		
65	16,00	5	4,48	22,40	1,578	35,35	1,87		
66	16,00	5	3,48	17,40	1,578	27,46	1,45		
67	8,00	13	0,24	68,12	0,395	26,91	5,68		
68	8,00	42	0,24	220,68	0,395	86,93	16,34		
69	20,00	5	6,65	32,75	2,499	80,76	2,73		
70	16,00	3	6,38	19,14	1,578	30,20	1,60		
71	16,00	2	5,38	10,76	1,578	16,68	0,90		
72	16,00	2	4,38	8,76	1,578	13,62	0,73		
73	16,00	2	3,38	6,76	1,578	10,67	0,56		
74	8,00	12	2,47	28,64	0,395	11,71	2,47		
75	8,00	41	2,47	101,27	0,395	40,00	8,44		

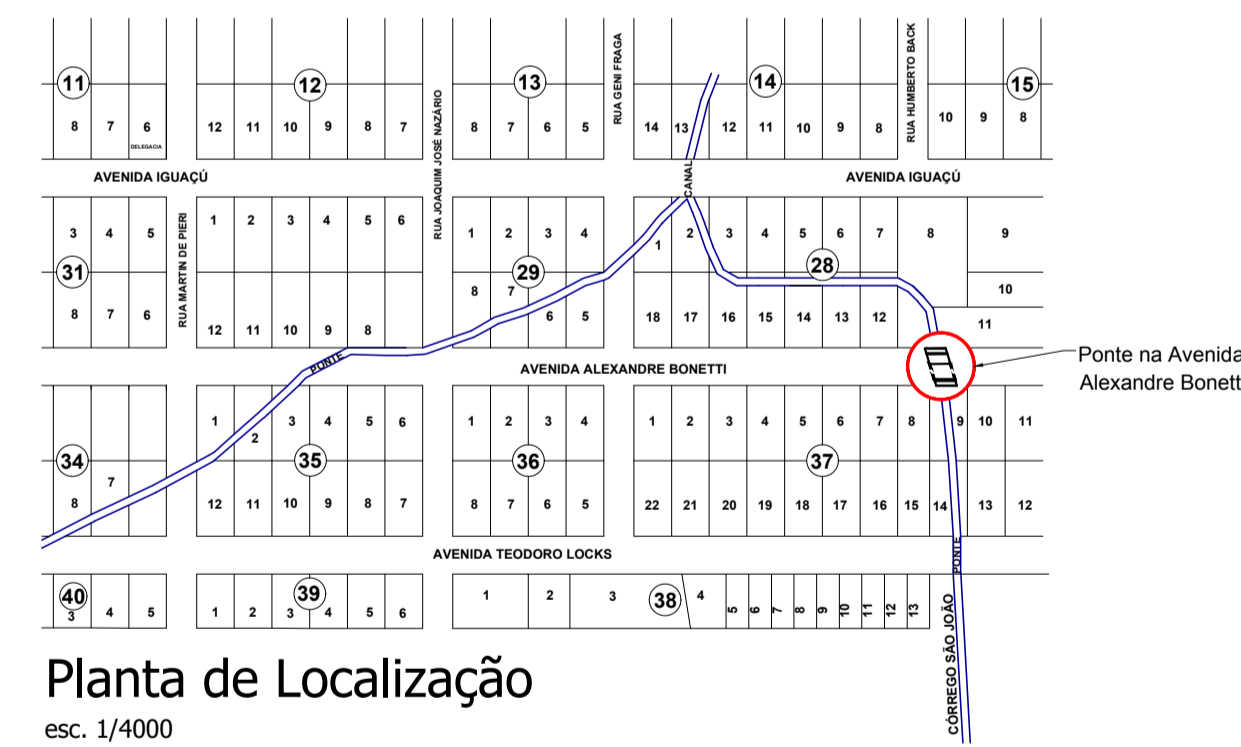
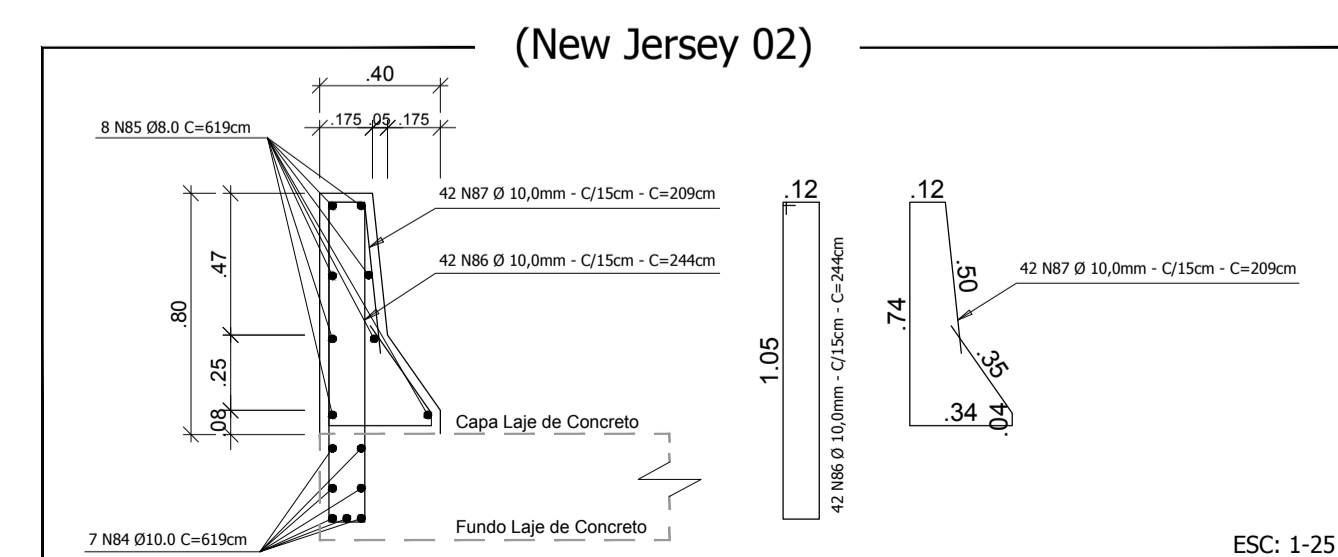
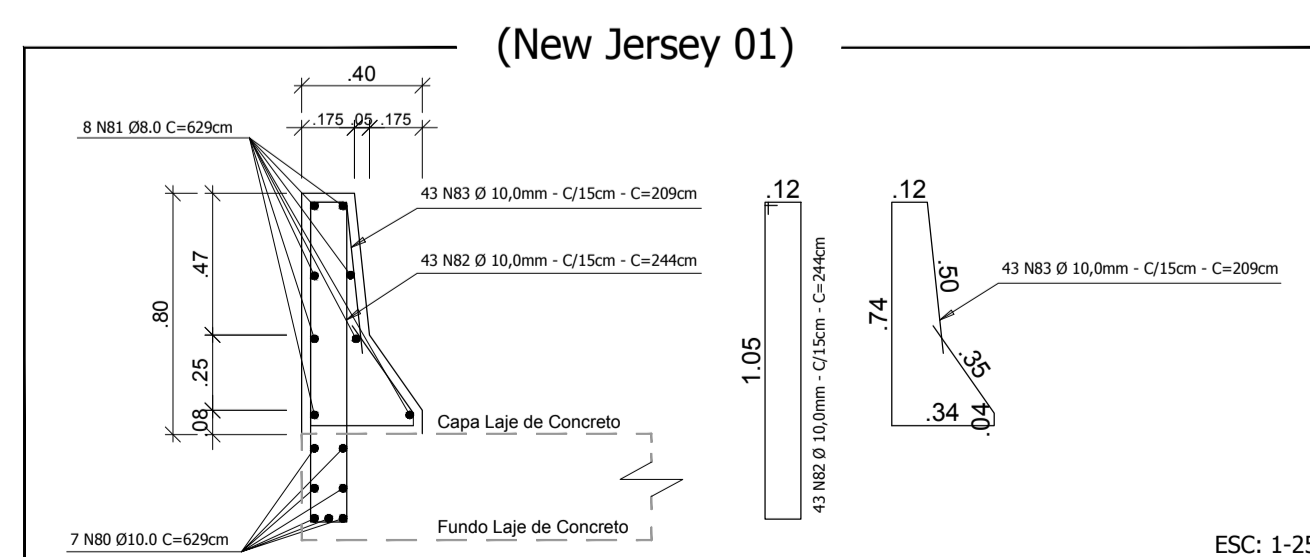
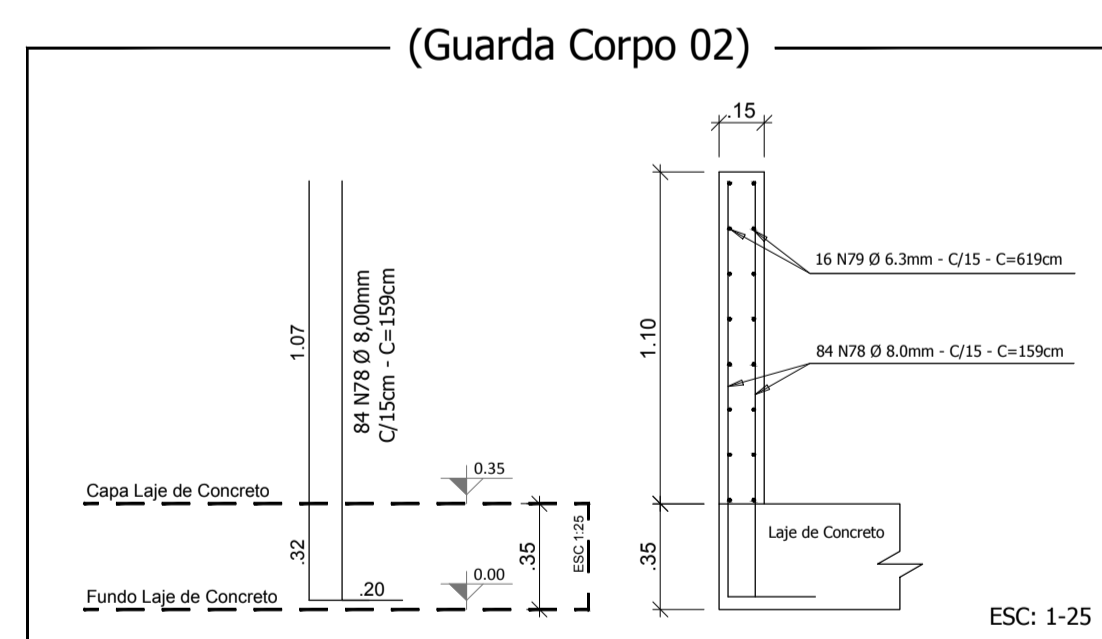
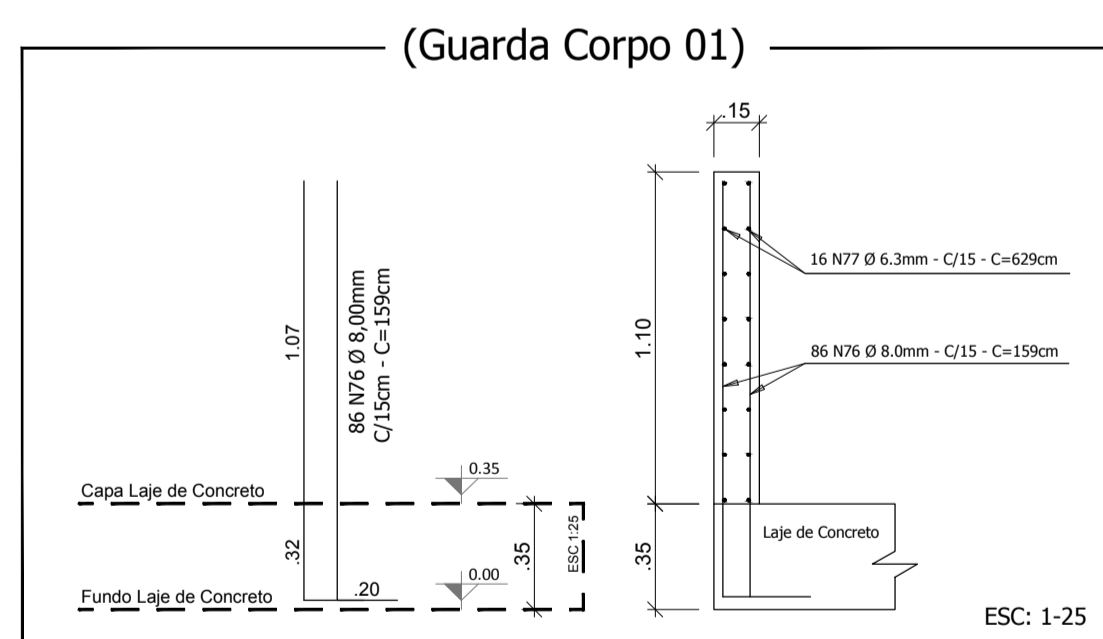
Resumo do Aço do Tabuleiro			
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total (kg)
CA - 50	8,00	35	165,55
CA - 50	16,00	14	247,71
CA - 50	20,00	9	263,15

Guarda Corpo							
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
76	8,00	86	1,59	136,74	0,395	54,01	11,40
77	8,00	16	0,29	100,64	0,395	24,69	8,39
78	8,00	84	1,59	133,56	0,395	52,78	11,13
79	8,00	16	6,19	99,04	0,245	24,25	8,25

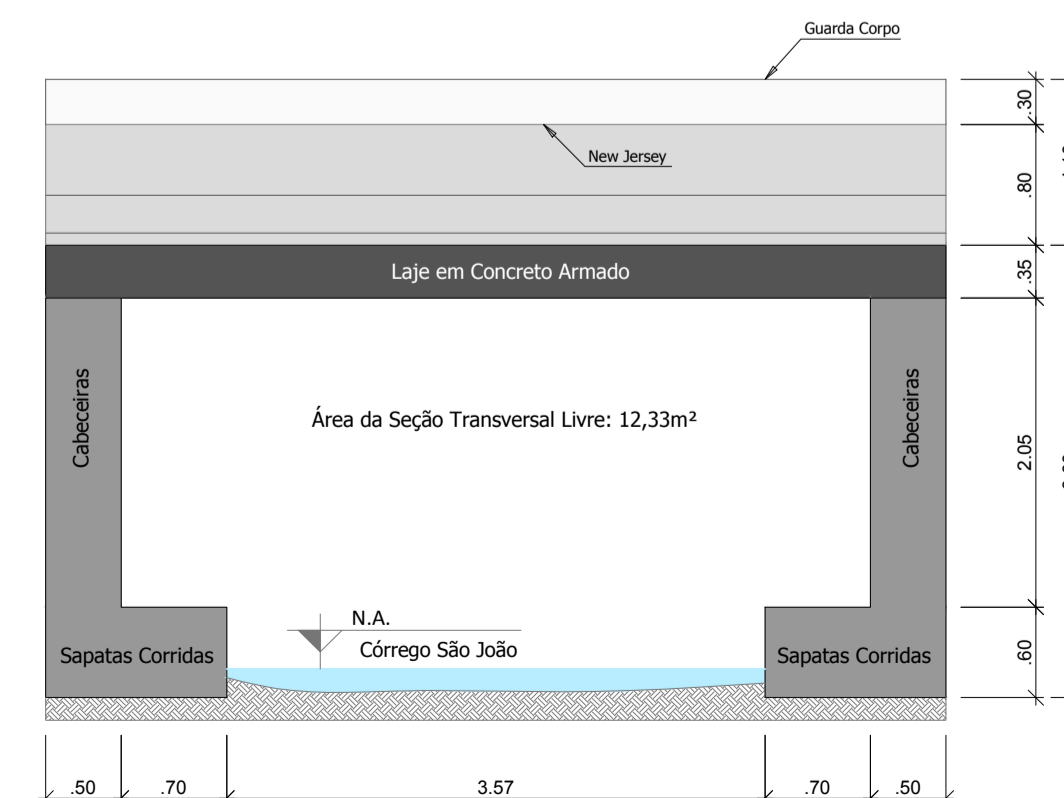
Resumo do Aço do Guarda Corpo			
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total (kg)
CA - 50	8,00	17	45,92
CA - 50	8,00	23	106,77

New Jersey							
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
80	10,00	7	6,29	44,03	0,817	27,17	3,67
81	8,00	6	6,29	50,32	0,395	19,88	4,19
82	10,00	43	2,44	104,92	0,817	64,74	8,74
83	10,00	43	2,09	89,67	0,817	55,45	7,49
84	10,00	7	6,19	43,33	0,817	28,73	3,61
85	8,00	8	6,19	49,52	0,395	19,56	4,13
86	10,00	42	2,44	102,48	0,817	63,23	8,54
87	10,00	42	2,09	87,78	0,817	54,16	7,32

Resumo do Aço do New Jersey			
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total (kg)
CA - 50	8,00	9	39,44
CA - 50	10,00	41	292,48



Planta de Localização
esc. 1/4000



Corte Esquemático da Ponte
esc. 1/50

Responsável Técnico Projeto:	Responsável Técnico Execução:	Proprietário da Obra:
 LEONARDI ENGENHARIA		
Projeto: Ampliação de Ponte em Concreto Armado Ampliação de Ponte Rodoviária Avenida Alexandre Bonetti - Córrego São João		
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: Avenida Alexandre Bonetti; Nova Esperança do Sudoeste; Paraná.		
Área Existente: 28,64m²	Área da Ampliação: 42,98m²	Área Total: 71,62m²
Data: Novembro / 2019		Folha: 03/03

PONTE RODOVIÁRIA