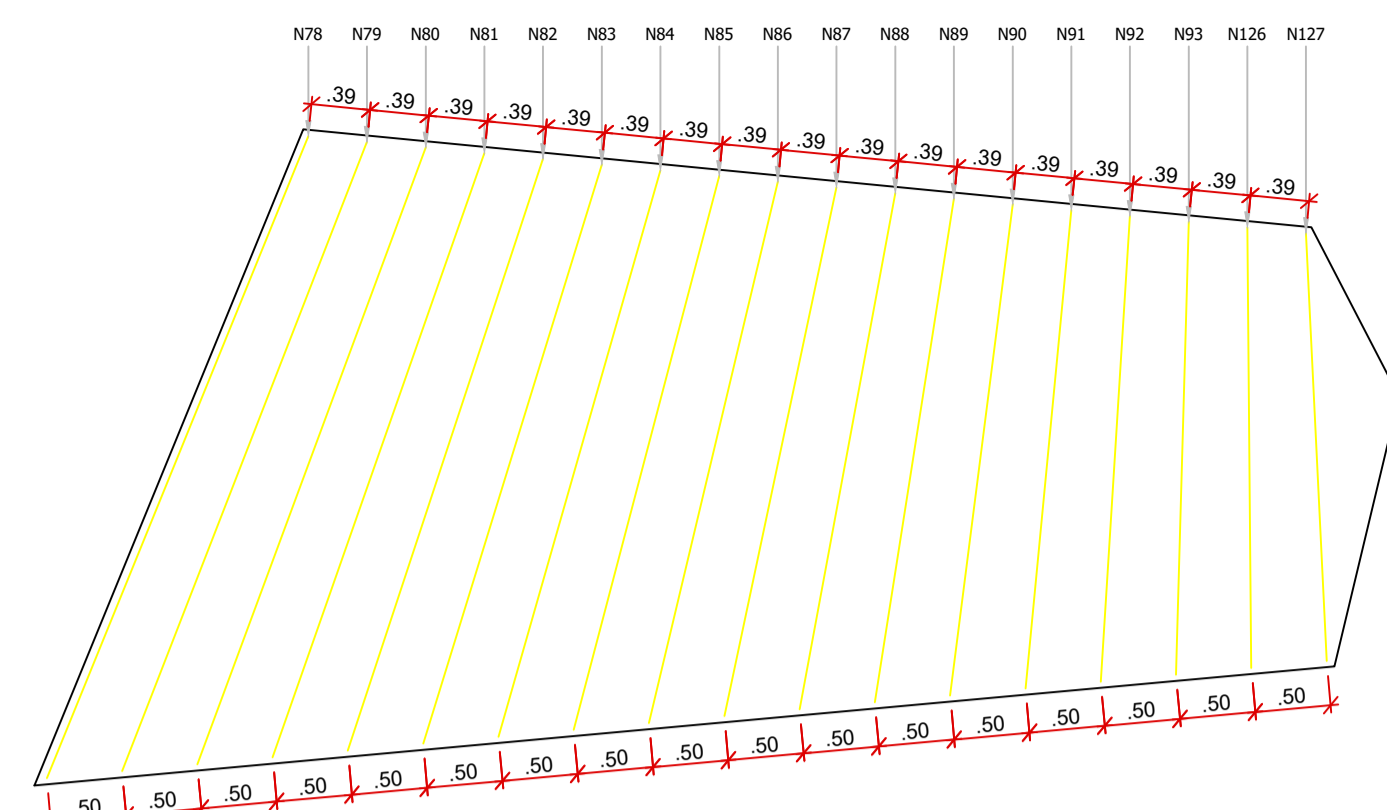
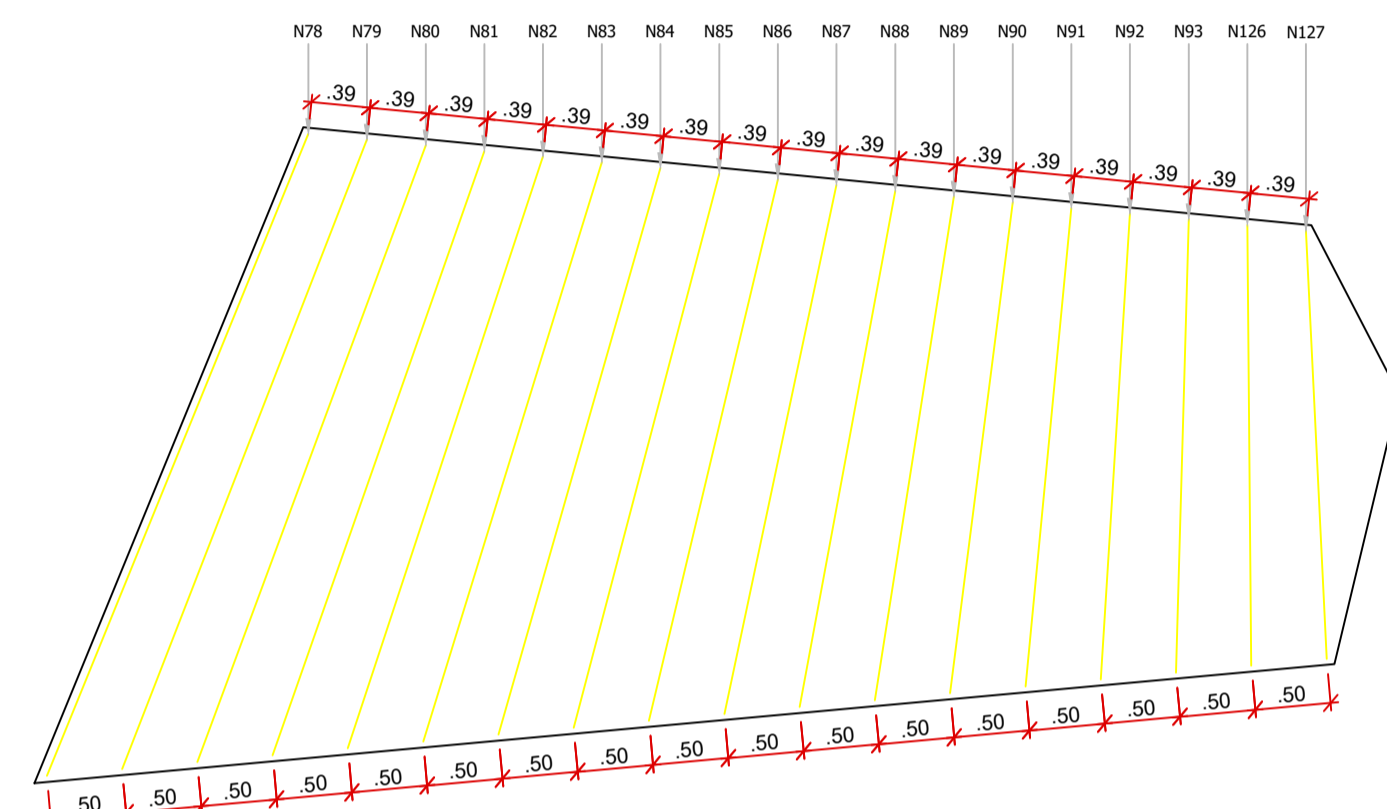


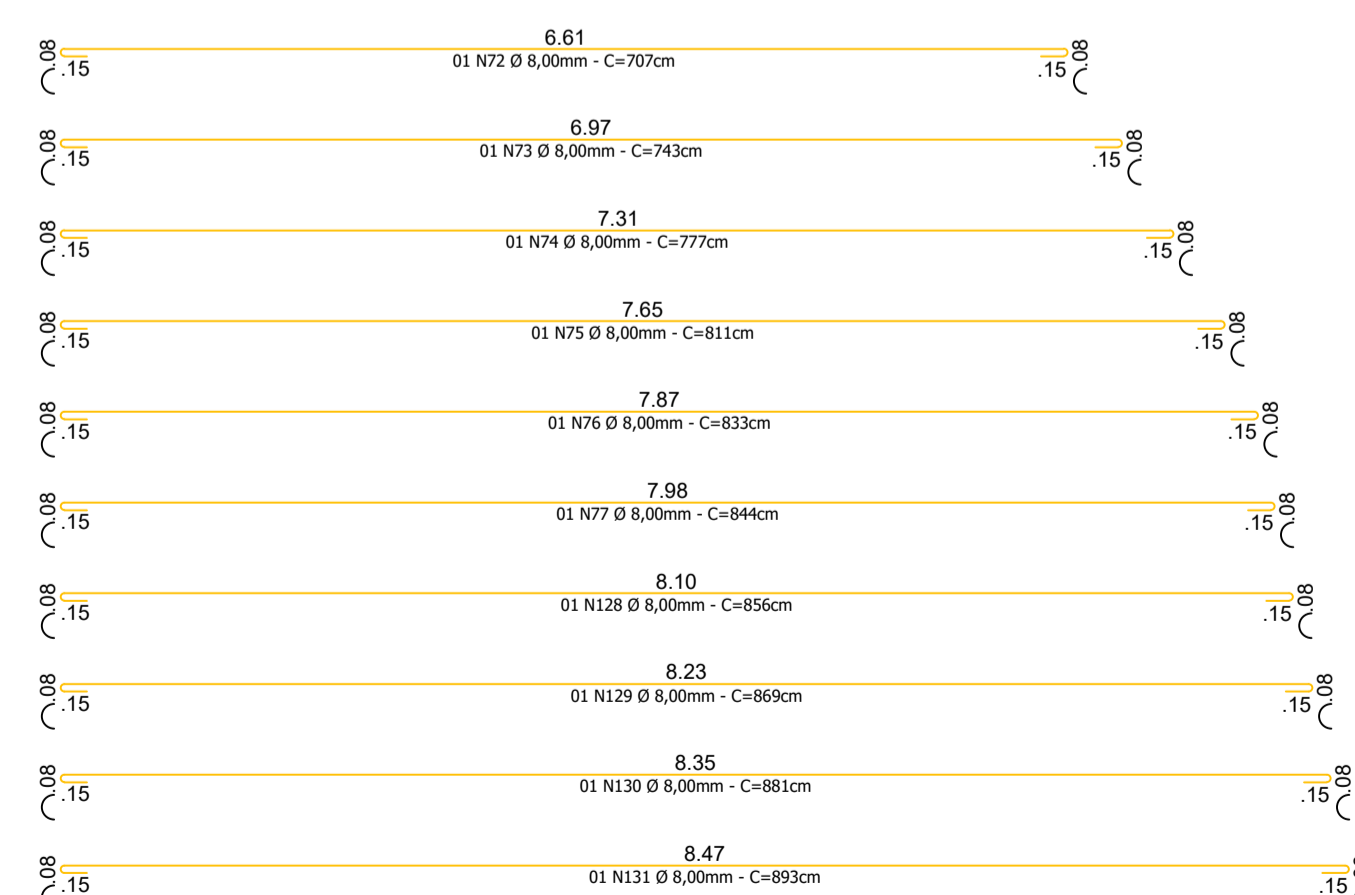
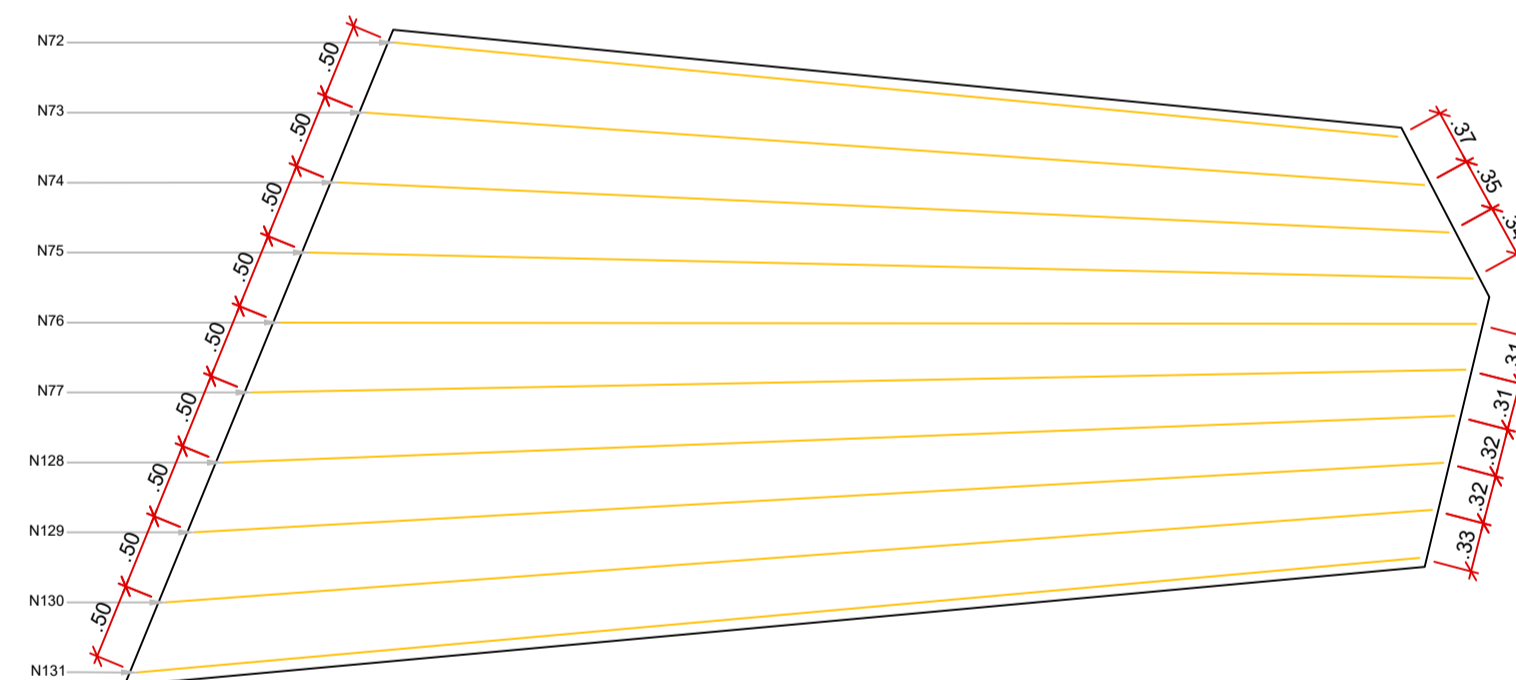
Disposição da Armadura longitudinal positiva Laje 02  
Escala 1/50



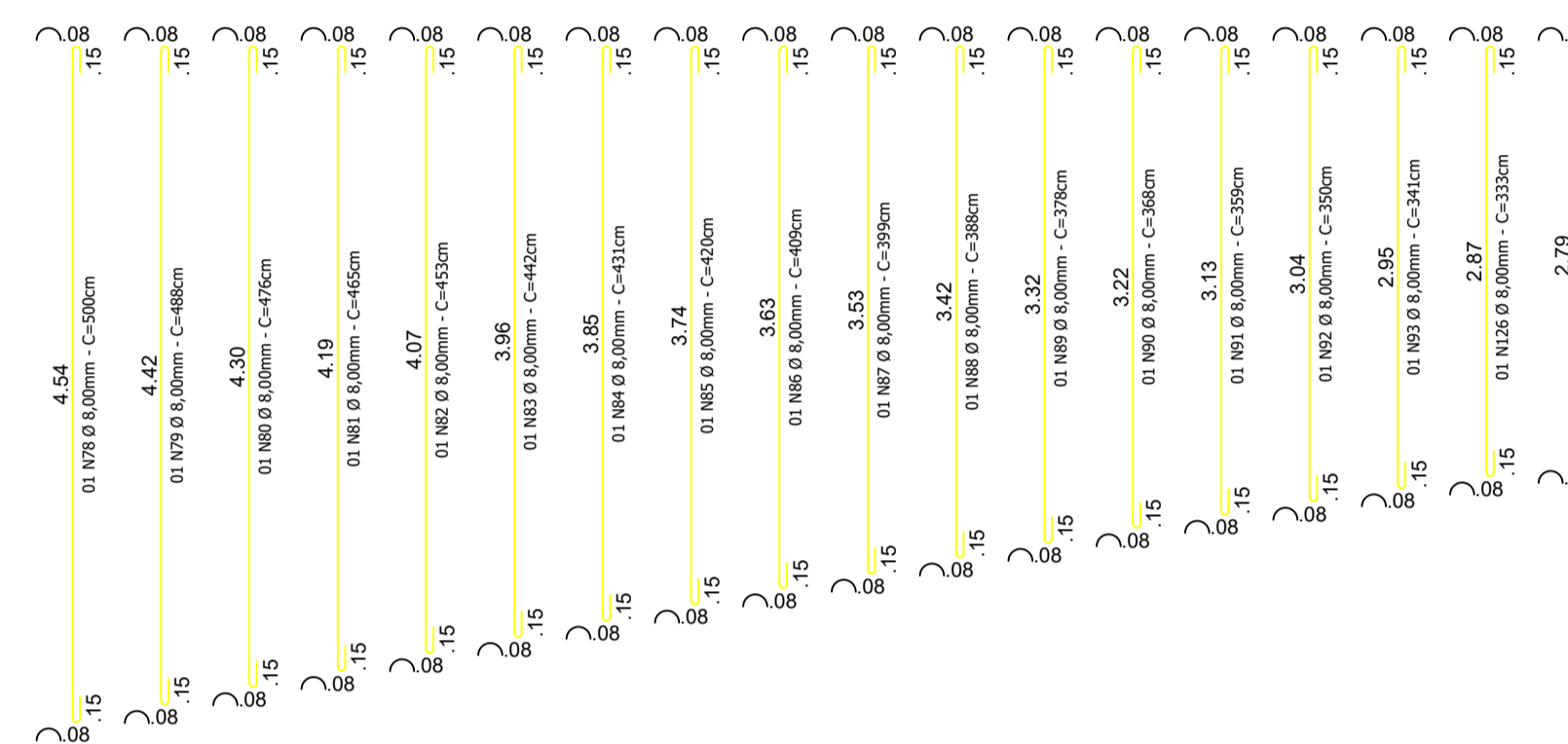
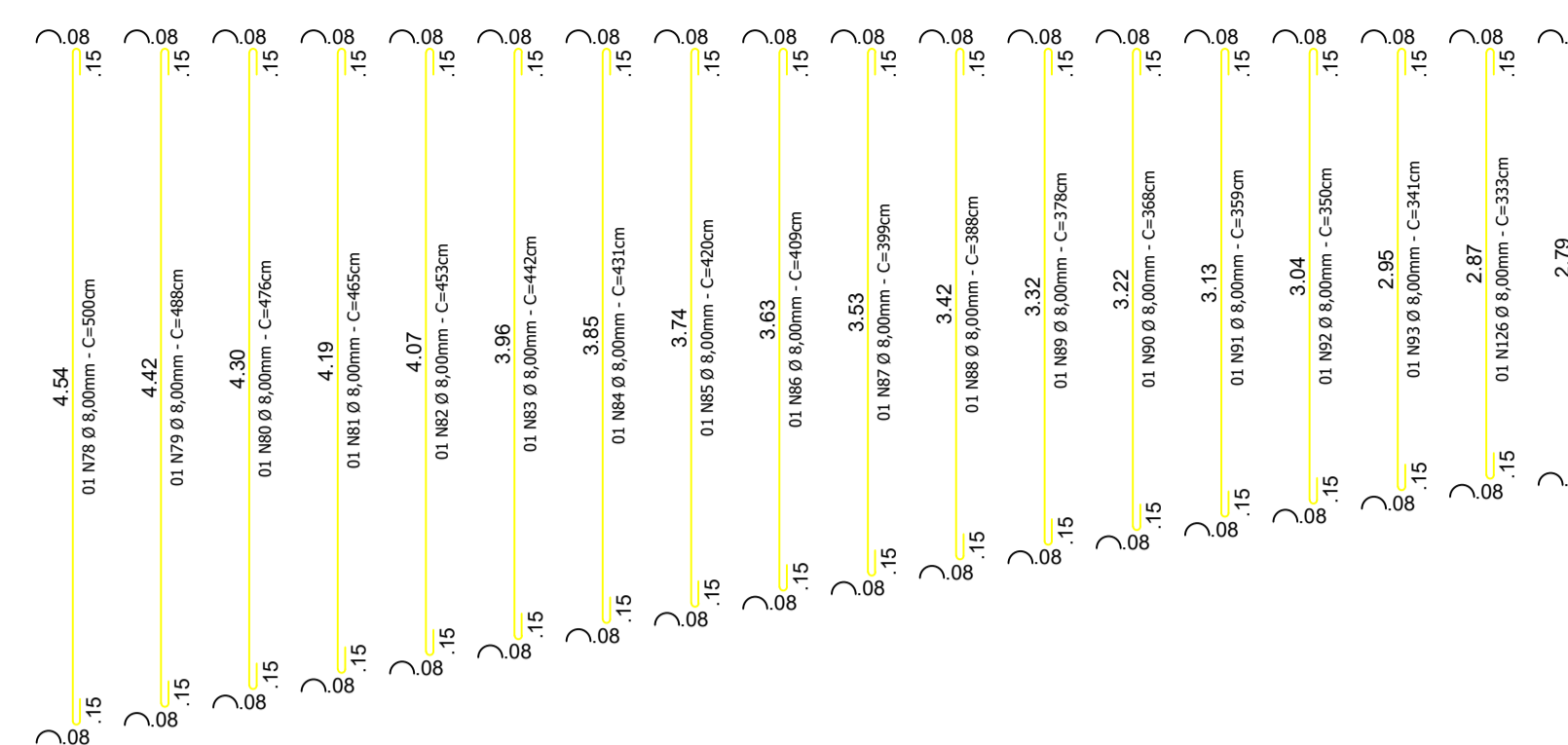
Disposição da Armadura transversal positiva Laje 02  
Escala 1/50



Disposição da Armadura transversal negativa Laje 02  
Escala 1/50



Disposição da Armadura longitudinal negativa Laje 02  
Escala 1/50



Área existente:	Área ampliação:	Área total:
40,65m²	54,51m²	95,16m²

Laje 02 (Lado B)							
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
53	16,00	1	7,09	7,09	1,578	11,19	0,59
54	16,00	1	5,94	5,94	1,578	9,37	0,50
55	16,00	1	7,26	7,26	1,578	11,46	0,61
56	16,00	1	7,52	7,52	1,578	11,87	0,63
57	16,00	1	7,44	7,44	1,578	11,74	0,62
58	16,00	1	6,30	6,30	1,578	9,94	0,53
59	16,00	1	7,63	7,63	1,578	12,04	0,64
60	16,00	1	7,89	7,89	1,578	12,45	0,66
61	16,00	1	7,81	7,81	1,578	12,32	0,65
62	16,00	1	6,68	6,68	1,578	10,54	0,56
63	16,00	1	8,00	8,00	1,578	12,62	0,67
64	16,00	1	8,27	8,27	1,578	13,05	0,69
65	16,00	1	8,19	8,19	1,578	12,92	0,68
66	16,00	1	7,06	7,06	1,578	11,14	0,59
67	16,00	1	8,39	8,39	1,578	13,24	0,70
68	16,00	1	8,65	8,65	1,578	13,65	0,72
69	16,00	1	8,55	8,55	1,578	13,49	0,71
70	16,00	1	7,36	7,36	1,578	11,61	0,61
71	16,00	1	8,63	8,63	1,578	13,62	0,72
72	8,00	1	7,07	7,07	0,395	2,79	0,59
73	8,00	1	7,43	7,43	0,395	2,93	0,62
74	8,00	1	7,77	7,77	0,395	3,07	0,65
75	8,00	1	8,11	8,11	0,395	3,20	0,68
76	8,00	1	8,33	8,33	0,395	3,29	0,69
77	8,00	1	8,44	8,44	0,395	3,33	0,70
78	8,00	2	5,00	10,00	0,395	3,95	0,83
79	8,00	2	4,88	9,76	0,395	3,86	0,81
80	8,00	2	4,76	9,52	0,395	3,76	0,79
81	8,00	2	4,65	9,30	0,395	3,67	0,78
82	8,00	2	4,53	9,06	0,395	3,58	0,76
83	8,00	2	4,42	8,84	0,395	3,49	0,74
84	8,00	2	4,31	8,62	0,395	3,40	0,72
85	8,00	2	4,20	8,40	0,395	3,32	0,70
86	8,00	2	4,09	8,18	0,395	3,23	0,68
87	8,00	2	3,99	7,98	0,395	3,15	0,67
88	8,00	2	3,88	7,76	0,395	3,07	0,65
89	8,00	2	3,78	7,56	0,395	2,99	0,63
90	8,00	2	3,68	7,36	0,395	2,91	0,61
91	8,00	2	3,59	7,18	0,395	2,84	0,60
92	8,00	2	3,50	7,00	0,395	2,77	0,58
93	8,00	2	3,41	6,82	0,395	2,69	0,57
114	16,00	1	8,83	8,83	1,578	13,93	0,74
115	16,00	1	8,69	8,69	1,578	13,71	0,72
116	16,00	1	7,49	7,49	1,578	11,82	0,62
117	16,00	1	8,74	8,74	1,578	13,79	0,73
118	16,00	1	8,94	8,94	1,578	14,11	0,75
119	16,00	1	8,80	8,80	1,578	13,89	0,73
120	16,00	1	7,60	7,60	1,578	11,99	0,63
121	16,00	1	8,85	8,85	1,578	13,97	0,74
122	16,00	1	9,05	9,05	1,578	14,28	0,75
123	16,00	1	8,91	8,91	1,578	14,06	0,74
124	16,00	1	7,71	7,71	1,578	12,17	0,64
125	16,00	1	8,96	8,96	1,578	14,14	0,75
126	8,00	2	3,33	6,66	0,395	2,63	0,56
127	8,00	2	3,25	6,50	0,395	2,57	0,54
128	8,00	1	8,56	8,56	0,395	3,38	0,71
129	8,00	1	8,69	8,69	0,395	3,43	0,72
130	8,00	1	8,81	8,81	0,395	3,48	0,73
131	8,00	1	8,93	8,93	0,395	3,53	0,74

Resumo do Aço Laje 02 (Lado B)			
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)	Massa Total + 10%(kg)
CA - 50	8,00	20	99,34
CA - 50	16,00	21	429,14

CARIMBO DE APROVAÇÃO DA PREFEITURA	PREFEITO
------------------------------------	----------



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SANTO ANTONIO DO  
SUDOESTE - PR.**

<b>PONTE</b>	Proprietário:	Data:
	<b>PREF. MUN. DE STO° ANT° DO SUDOESTE</b>	<b>JANEIRO/2024</b>
	Obras:	Escala:
	<b>ALARGAMENTO DA PONTE DO BAIRRO SETE DE SETEMBRO SOBRE O RIO CEDRO</b>	<b>INDICADA</b>
	Endereço:	Desenhista projetista:
<b>- RUA MANOEL BARCELOS DOS SANTOS (ANTIGA IGUAÇU)</b> <b>- BAIRRO SETE DE SETEMBRO</b>	<b>DANIELA</b>	
Especificação:	Área:	
<b>DISPOSIÇÃO DAS ARMADURAS LAJE 02 (LADO B)</b>		
Responsável técnico:	Francha:	
<b>FELIPE ANDRADE BLICK</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA PR: SC-1192846/D	<b>7/10</b>	