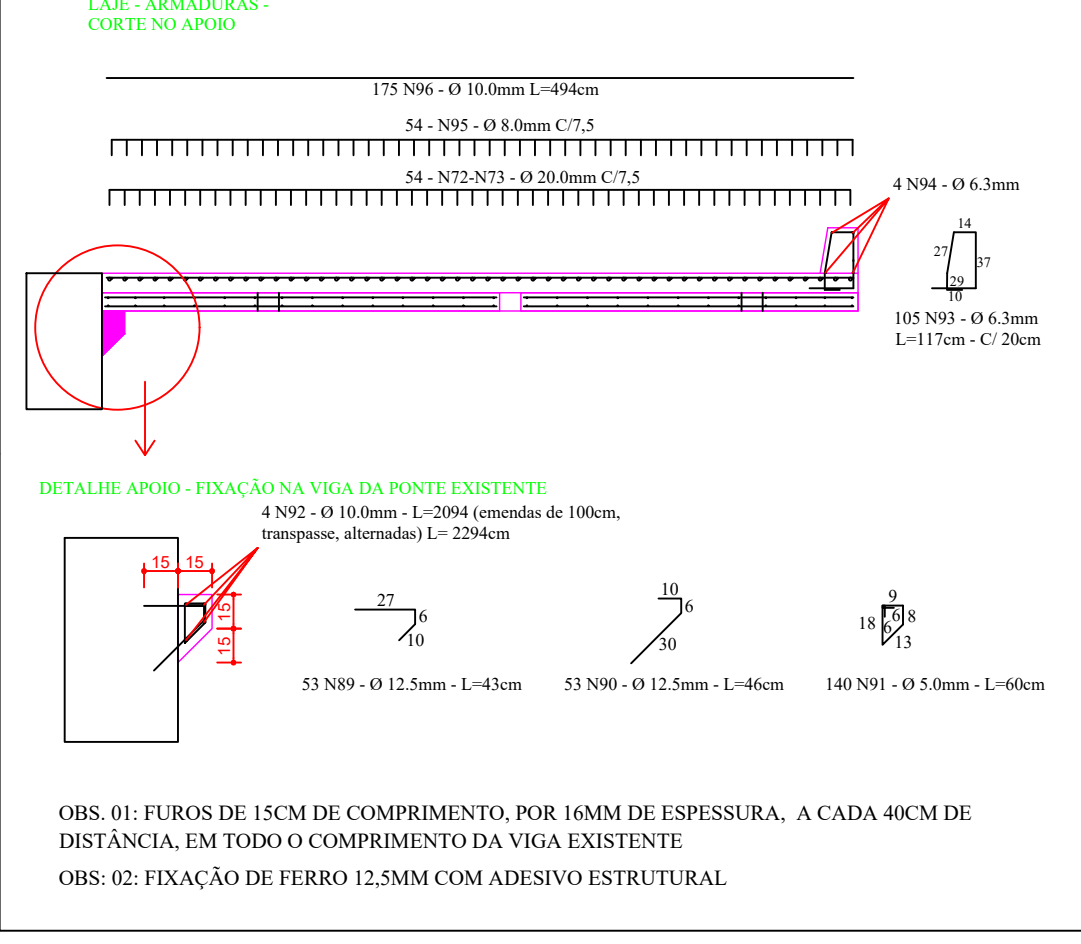
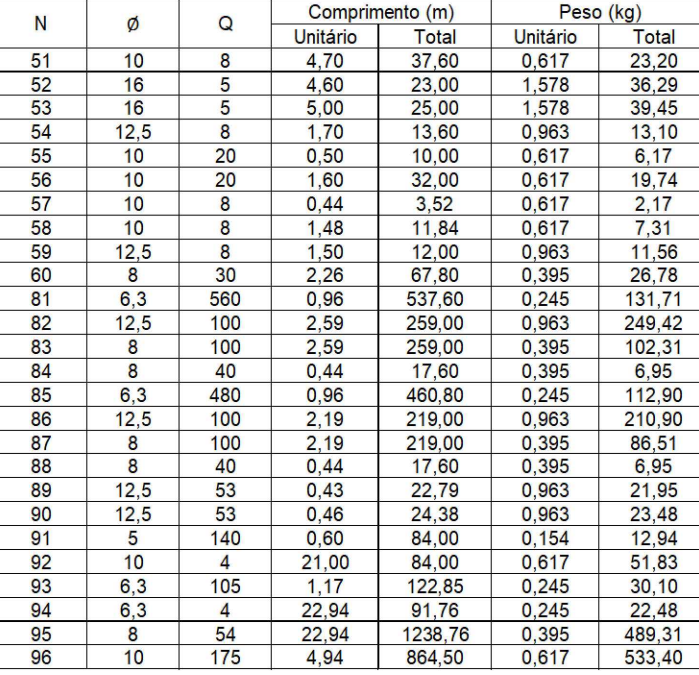
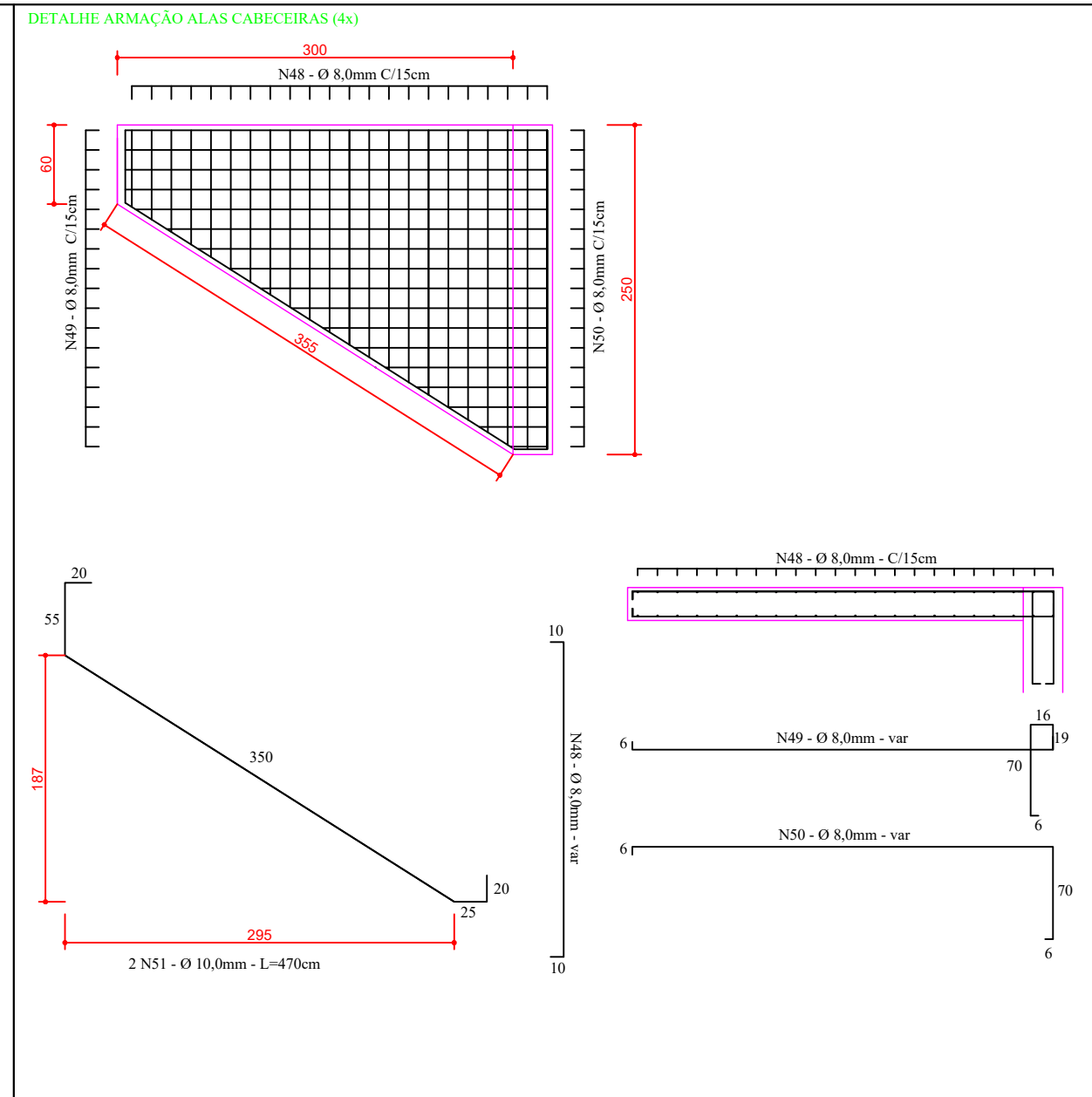
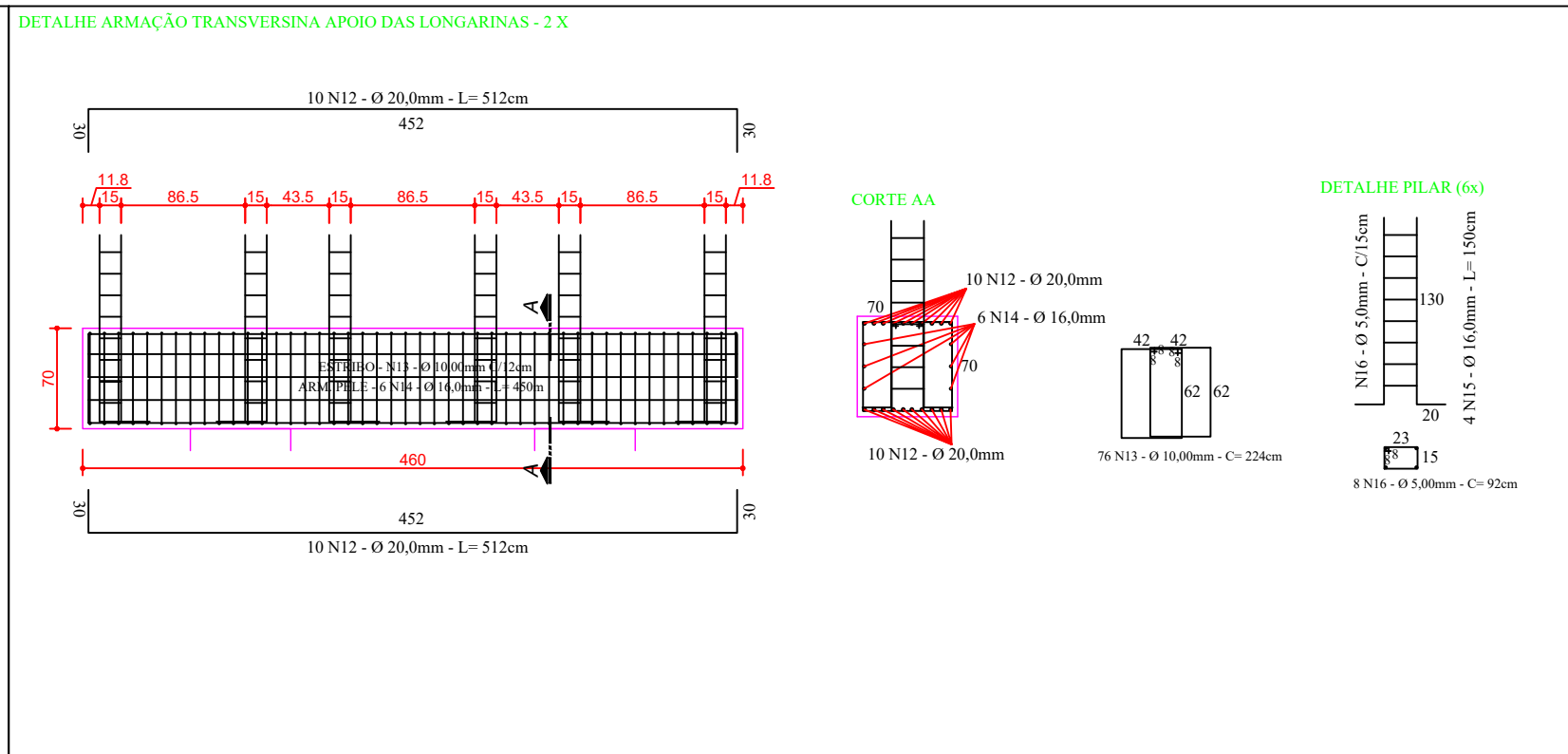




N	Ø	Q	Compimento (m)		Peso (kg)	
			Unitario	Totale	Unitario	Totale
51	10	8	70	560	0,816	23,20
52	16	5	400	2.000	1,578	38,45
53	16	5	500	2.500	1,578	39,45
54	12,5	8	130	1.040	0,816	23,20
55	10	20	0,50	10,00	0,817	6,17
56	10	20	0,50	10,00	0,817	19,74
57	10	8	0,44	3,52	0,817	2,17
58	10	8	1,48	11,84	0,817	7,31
59	12,5	8	1,50	12,00	0,983	11,56
60	8	30	2,26	67,80	0,995	26,78
61	8	30	590	1.770	0,995	43,85
62	12,5	100	2,59	259,00	0,983	249,42
63	8	100	2,59	259,00	0,995	102,31
64	8	40	2,45	98,00	0,995	112,90
65	6,3	480	0,96	460,80	2,455	112,90
66	12,5	100	2,19	219,00	0,983	219,00
67	8	100	2,19	219,00	0,995	86,51
68	8	160	1,76	140,80	0,995	89,45
69	12,5	53	0,43	22,79	0,983	21,85
70	12,5	53	0,46	24,38	0,983	21,45
71	8	160	1,84	147,20	0,995	89,45
72	10	4	21,00	84,00	0,817	51,83
73	6,3	105	1,17	122,85	0,245	30,10
74	6,3	4	22,84	91,36	0,245	22,48
75	8	22	9,38	206,36	0,995	489,11
76	10	175	4,94	864,50	0,817	533,40

NOTAS:

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS - EXCETO ONDE INDICADO
- 2- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL 1 (NBR 6118 / 14):
 - COBRIMENTO PRÉ LAJES: 2,0CM
 - COBRIMENTO SAPATAS: 5,0CM
 - COBRIMENTO DEMAIS PEÇAS: 3,0CM
- 3- AÇO:
 - AÇO CA-50
 - AÇO CP-190 RB
- 4- CONCRETO:
 - INTRAESTRUTURA E MESO ESTRUTURA: C30 (fck=30MPa)
 - SUPERESTRUTURA: C30 (fck=30MPa)
 - VIGAS LONGARINAS: C40 (fck=40MPa)
- 5- RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO < 0,55