



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal superior	1	Ø8	404	100	100	100	40400	159.5			
	2	Ø8	77	10	60	70	5390	21.3			
	3	Ø8	2	10	320	330	660	2.6			
	4	Ø8	17		180	180	3060	12.1			
	5	Ø8	26	10	70	80	2080	8.2			
	6	Ø8	172	120	120	120	20840	81.5			
	7	Ø8	54	130	130	130	7020	27.7			
	8	Ø8	139	110	110	110	15290	60.4			
	9	Ø8	12	160	160	160	1920	7.6			
	10	Ø8	11	360	360	360	3960	15.6			
	11	Ø8	20	170	170	170	4330	19.5			
	12	Ø10	24	140	140	140	3360	20.7			
	13	Ø6.3	4	14	86	100	400	1.0			
	14	Ø6.3	4	10	90	100	400	1.0			
	15	Ø10	6	150	150	150	900	5.5			
	16	Ø10	3	11	89	100	300	1.8			
	17	Ø8	3	10	90	100	300	1.2			
	18	Ø10	1	12	128	140	140	0.9			
	19	Ø8	5	10	110	120	600	2.4			
	20	Ø8	28	140	140	140	3920	15.5			
	21	Ø8	39	150	150	150	5550	23.1			
	22	Ø10	27	130	130	130	3510	21.6			
	23	Ø10	1	11	129	140	140	0.9			
	24	Ø8	42	200	200	200	8400	33.2			
	25	Ø8	1	15	315	330	330	1.3			
	26	Ø8	1	10	150	160	160	0.6			
	27	Ø8	2	10	330	340	680	2.7			
	28	Ø8	2	10	130	140	280	1.1			
	29	Ø10	6	11	79	90	540	3.3			
	30	Ø10	11	120	120	120	1320	8.1			
	31	Ø8	27	190	190	190	5130	20.3			
	32	Ø6.3	10	10	70	80	800	2.0			
	33	Ø6.3	8	11	79	90	720	1.8			
	34	Ø8	20	260	260	260	5200	20.5			
	35	Ø8	5	10	270	280	1400	5.5			
	36	Ø8	2	380	380	380	760	3.0			
	37	Ø8	1	230	230	230	230	0.9			
	38	Ø8	8	210	210	210	1680	6.6			
	39	Ø8	1	220	220	220	220	0.9			
	40	Ø8	19	430	430	430	8170	32.3			
	41	Ø8	29	10	80	90	2610	10.3			
	42	Ø8	39	90	90	90	3510	13.9			
	43	Ø8	6	390	390	390	2340	9.2			
	44	Ø8	1	240	240	240	240	0.9			
	45	Ø8	1	100	110	110	110	0.4			
	46	Ø8	8	10	50	60	480	1.9			
	47	Ø6.3	16	120	120	120	1920	4.7			
	48	Ø6.3	16	110	110	110	1760	4.3			
	49	Ø6.3	14	15	85	100	1400	3.4			
	50	Ø6.3	14	10	80	90	1260	3.1			
	51	Ø8	2	350	350	350	700	2.8			
Total=100% 781.7											
Armadura transversal superior	52	Ø8	404	100	100	100	40400	159.5			
	53	Ø8	77	10	60	70	5390	21.3			
	54	Ø8	2	10	320	330	660	2.6			
	55	Ø8	17		180	180	3060	12.1			
	56	Ø8	26	10	70	80	2080	8.2			
	57	Ø8	172	120	120	120	20840	81.5			
	58	Ø8	54	130	130	130	7020	27.7			
	59	Ø8	139	110	110	110	15290	60.4			
	60	Ø8	12	160	160	160	1920	7.6			
	61	Ø8	11	360	360	360	3960	15.6			
	62	Ø8	20	170	170	170	4330	19.5			
	63	Ø10	24	140	140	140	3360	20.7			
	64	Ø6.3	4	14	86	100	400	1.0			
	65	Ø6.3	4	10	90	100	400	1.0			
	66	Ø10	6	150	150	150	900	5.5			
	67	Ø10	3	11	89	100	300	1.8			
	68	Ø8	3	10	90	100	300	1.2			
	69	Ø10	1	12	128	140	140	0.9			
	70	Ø8	5	10	110	120	600	2.4			
	71	Ø8	28	140	140	140	3920	15.5			
	72	Ø8	39	150	150	150	5550	23.1			
	73	Ø10	27	130	130	130	3510	21.6			
	74	Ø10	1	11	129	140	140	0.9			
	75	Ø8	42	200	200	200	8400	33.2			
	76	Ø8	1	15	315	330	330	1.3			
	77	Ø8	1	10	150	160	160	0.6			
	78	Ø8	2	10	330	340	680	2.7			
	79	Ø8	2	10	130	140	280	1.1			
	80	Ø10	6	11	79	90	540	3.3			
	81	Ø10	11	120	120	120	1320	8.1			
	82	Ø8	27	190	190	190	5130	20.3			
	83	Ø6.3	10	10	70	80	800	2.0			
	84	Ø6.3	8	11	79	90	720	1.8			
	85	Ø8	20	260	260	260	5200	20.5			
	86	Ø8	5	10	270	280	1400	5.5			
	87	Ø8	2	380	380	380	760	3.0			
	88	Ø8	1	230	230	230	230	0.9			
	89	Ø8	8	210	210	210	1680	6.6			
	90	Ø8	1	220	220	220	220	0.9			
	91	Ø8	19	430	430	430	8170	32.3			
	92	Ø8	29	10	80	90	2610	10.3			
	93	Ø8	39	90	90	90	3510	13.9			
	94	Ø8	6	390	390	390	2340	9.2			
	95	Ø8	1	240	240	240	240	0.9			
	96	Ø8	1	100	110	110	110	0.4			
	97	Ø8	8	10	50	60	480	1.9			
	98	Ø6.3	16	120	120	120	1920	4.7			
	99	Ø6.3	16	110	110	110	1760	4.3			
	100	Ø6.3	14	15	85	100	1400	3.4			
	101	Ø6.3	14	10	80	90	1260	3.1			
	102	Ø8	2	350	350	350	700	2.8			
	Total=100% 781.7										
									Ø6.3:	47.0	0.0
									Ø8:	378.4	0.0
									Ø10:	138.0	0.0
									Total:	563.4	0.0

		Data:	
		10/10/2024	
		Número de desenho:	
os de Júlio			
		Escala:	
		Indicada	
		Data:	
		10/10/2024	

503037

Fio 2
Armadura transversal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:100

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Armadura longitudinal superior	100	m
2	Armadura transversal superior	100	m
3	Concreto	100	m³

Unidade de Reabilitação	Data:
Local:	10/10/2024
Unidade de Reabilitação	Número de desenho:
Promotor:	
Prefeitura Municipal de Campos de Jôio	
Projeto Estrutural	Escala:
	Indicada
Eduardo Ramponelli Tosetto Engenheiro Civil	Data:
Número do CREA: 1220503037	10/10/2024