

Memória de cálculo:

As tabelas que constam nessa memória de cálculo foram obtidas pela equipe da prefeitura através dos projetos complementares disponibilizados pelo FNDE, visto que na documentação técnica enviada pelo FNDE à prefeitura não consta nenhum documento referente à memória de cálculo.

Quantidades na tabela de resumo das pranchas- CA					
Descrição	Folha	CA-50	CA-60	Concreto (C-30)	Forma
Blocos e arranques	5	270,00	61,70	6,62	
Pilares e vigas	5	306,30	96,00	5,14	66,11
Pilarese vigas	6	189,50	68,20	3,24	71,74
Blocos e vigas baldrames	13	239,80	88,40	7,86	
Vigas baldrames	14	207,40	81,10	6,75	119,79
Blocos e arranques	15	663,00	85,30	14,97	104,39
Pilarese vigas	16	817,60	352,70	14,50	118,07
Vigas	17	467,80	113,50	10,06	211,28
Vigas	18	561,80	100,10	8,96	142,30
Pilares	19	316,80	211,60	4,09	114,09
Vigas baldrames	25	331,30	115,30	9,38	
Vigas baldrames	25	28,80	8,20	0,73	138,63
Blocos e vigas baldrames	26	722,30	57,00	10,32	11,58
Pilares	27	884,30	165,10	6,96	80,91
Vigas	28	593,90	98,50	6,99	103,50
Vigas	28	129,40	18,70	1,22	98,18
Pilarese e vigas	29	361,20	64,10	5,18	14,63
Pilares	30	96,20	7,90	0,32	62,25
Pilares	31	63,50	12,30	0,46	4,86
Pilares	32	55,30	14,10	0,46	6,39
Pilares e vigas	33	103,70	52,00	0,93	6,65
Pilares e vigas	33	120,90	73,40	1,51	17,80
Vigas baldrames	36	125,50	49,80	4,13	
Blocos e vigas baldrames	36	389,70	29,50	5,41	65,34
Pilares e vigas	37	935,90	196,00	9,76	42,78
Blocos e vigas baldrames	40	435,30	58,70	7,81	139,05
Pilares e vigas	41	787,80	139,80	9,41	82,67
Pilares e vigas	42	159,10	79,40	1,95	108,14
Blocos e arranques	47	561,40	89,80	15,52	
Vigas baldrames	48	381,20	83,10	7,04	113,43
Blocos e arranques	49	261,80	21,40	5,29	111,39
Blocos e arranques	49	570,80	23,30	8,02	27,50
Pilares	50	880,80	248,60	10,63	40,90
Vigas	51	1211,50	195,00	12,27	151,78
Pilares e vigas	52	303,30	154,80	3,17	147,27
Vigas	53	122,70	13,50	2,15	56,36
Blocos e arranques	58	466,60	27,60	8,44	
Blocos e vigas baldrames	59	335,30	65,30	6,94	40,78
Vigas	60	95,20	35,00	2,79	90,58
Blocos e arranques	60	184,60	18,60	3,39	44,22
Pilares	61	732,20	151,90	6,95	26,64
Laje	62	68,20	0,00	2,07	91,92
Pilares	63	304,00	135,20	3,14	20,70
Blocos	68	132,00	10,60	2,77	
Blocos e arranques	69	394,50	33,40	6,85	15,14
Vigas baldrames	70	286,10	86,00	7,09	47,81
Vigas baldrames	71	305,40	85,20	7,13	112,29
Blocos	72	427,00	42,80	6,92	112,96
Blocos	72	319,20	22,60	8,30	54,56

Pilares	73	820,50	213,60	8,17	34,40
Pilares e vigas	74	500,60	150,40	8,58	120,06
Vigas	75	693,70	115,80	9,38	114,48
Vigas	76	519,40	74,90	5,39	116,66
Laje	77	111,40	0,00	3,43	82,68
Pilares	78	316,40	160,80	3,53	34,29
Vigas	78	26,30	19,30	0,34	62,39
Blocos	83	705,60	37,90	11,83	
Vigas baldrames	84	314,40	84,40	7,15	60,61
Vigas baldrames	85	289,20	84,90	6,72	113,15
Vigas baldrames	86	47,80	16,00	1,41	106,38
Blocos e arranques	86	331,70	37,40	6,37	22,32
Blocos e arranques	87				50,11
Pilares	87	424,6	19	6,87	
Pilares	88	1212,5	258	11,22	25,42
Vigas	89	901,5	147,9	12	153,87
Vigas	90	619,1	94,3	7,6	144,71
Laje	91	67,6	0	4,14	109,35
Pilares e vigas	92	358,7	142,4	3,64	41,39
Vigas	92	110,4	88,9	1,41	60,32
Blocos e arranques	97	244,3	13	5,07	
Blocos e arranques	98	618,6	32	10,82	22,24
Blocos e vigas baldrames	99	434	56,9	9,35	51,14
Vigas baldrames	100	307,9	82,4	6,92	56,9
Vigas baldrames	101	266,2	85,2	6,98	109,56
Vigas baldrames	102	42,4	16	1,41	110,51
Blocos e arranques	102	442	56,3	9,16	22,32
Pilares	103	1117	307	12,33	72,32
Pilares e Vigas	104	436,7	108,8	7,93	181,47
Vigas	105	904,6	65,8	9,9	103,97
Vigas	106	575,8	96,2	8,27	115,89
Lajes	107	48,7			119,59
Pilares e vigas	108	358	161,9	4,06	
Vigas	108	80,9	64,5	1,05	68,22
Blocos e vigas baldrames	137	193,1	75	5,27	
Vigas baldrames	138	287,6	138,8	7,35	72,71
Vigas baldrames	139	174,2	83,2	4,47	122,51
Blocos e pilares	139	881,6	78,8	19,98	74,55
Pilares	140	849,1	229,1	8,45	150,16
Vigas	141	278,1	128,5	6,95	162,47
Vigas	142	278,1	128,5	6,95	115,84
Vigas	143	255,5	109,1	6,53	115,84
Blocos e vigas baldrames	145	116,5	28	3	
Pilares e vigas	145	227,8	75,4	2,23	26,69
Blocos	146	115,9	12,6	3,85	33,21
Vigas	147	132,9	42,4	2,28	27,26
Lajes	147	92,6	0,7	2,69	26,04
Lajes	147	42,3	11,2	1,25	15,58
Bloco estr. metálica	14	1273	0	33,91	13,02
Bloco estr. metálica	14	272,62	0	10,08	117
Total		38427,32	8075,3	639,66	104,42
				Total forma	6901,38

Metálica			
Descrição	Folha	A-36 (kg)	Calha
Estrutura metálica	2	22697,4	298
	3	3243,9	227,6
	4	3509	219,5
	5	1647,8	130,2
	6	3281,3	311,2
	7	3556,3	246,8
	8	5116,1	373,8
	9	6735,3	498,2
	10	6656,1	493,6
	12	24168,1	1390,1
	Total	80611,3	4189

Salto, 05 de novembro de 2025.

Mauricio Martins Aires

Engenheiro civil – 5071451710