

LISTA DE MATERIAL DA PISO

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø5	24		760		760	18240		28.6
	2	Ø5	22		VAR.		VAR.	16742		26.3
	3	Ø5	46		770		770	35420		55.6
	4	Ø5	12	6	216	6	228	2736		4.3
	Total+10%:									126.3
Armadura transversal inferior	5	Ø5	26	6	164		170	4420	7.5	6.9
	6	Ø6.3	11		280		280	3080		
	7	Ø5	22		160		160	3520		5.5
	8	Ø5	22	6	254		260	5720		9.0
	9	Ø5	124	6	394		400	49600		77.9
	10	Ø5	13		290		290	3770		5.9
	11	Ø5	14	6	181	6	193	2702		4.2
Total+10%:								8.3	120.3	
Armadura longitudinal superior	12	Ø8	36	9	115	6	130	4680	18.5	
	13	Ø8	55	6	238	6	250	13750	54.3	
	14	Ø8	13	6	208	6	220	2860	11.3	
	15	Ø8	19	6	298	6	310	5890	23.3	
	16	Ø8	19	6	75	9	90	1710	6.8	
	17	Ø8	18	6	218	6	230	4140	16.3	
	18	Ø8	18	6	115	9	130	2340	9.2	
	19	Ø8	7	6	338	6	350	2450	9.7	
	20	Ø8	2	6	134		140	280	1.1	
	21	Ø8	8	9	63	8	80	640	2.5	
	22	Ø8	8	8	83	9	100	800	3.2	
	Total+10%:								171.8	
Armadura transversal superior	23	Ø8	15	9	85	6	100	1500	5.9	
	24	Ø8	18	6	85	9	100	1800	7.1	
	25	Ø8	43	9	115	6	130	5590	22.1	
	26	Ø8	34	6	268	6	280	9520	37.6	
	27	Ø8	51	6	115	9	130	6630	26.2	
	28	Ø8	18	6	288	6	300	5400	21.3	
	29	Ø8	9	9	45	6	60	540	2.1	
	30	Ø8	8	6	308	6	320	2560	10.1	
	31	Ø8	9	6	238	6	250	2250	8.9	
	32	Ø8	9	9	63	8	80	720	2.8	
	33	Ø8	9	8	63	9	80	720	2.8	
	Total+10%:								161.6	
Ø5:								0.0	246.6	
Ø6.3:								8.3	0.0	
Ø8:								333.4	0.0	
Total:								341.7	246.6	

LISTA DE MATERIAL DA LAJE

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø5	76	10	70	10	90	6840		10.7
	2	Ø5	7	10	60		70	490		0.8
	3	Ø5	4	10	430		440	1760		2.8
	4	Ø5	4		880		880	3520		5.5
	5	Ø5	4	10	290		300	1200		1.9
	6	Ø5	2	10	90		100	200		0.3
	Total+10%:									24.2
Armadura transversal inferior	7	Ø6.3	20	10	70	10	90	1800	4.4	
	8	Ø5	43	10	70	10	90	3870		6.1
	9	Ø5	2	10	60		70	140		0.2
	10	Ø5	19	13	67	10	90	1710		2.7
	11	Ø5	8	10	826	10	846	6768		10.6
	12	Ø5	6	11	69	10	90	540		0.8
	13	Ø5	2	12	68	10	90	180		0.3
	Total+10%:								4.8	22.8
Armadura longitudinal superior	14	Ø8	77	6	138	6	150	11550	45.6	
	Total+10%:								50.2	
Armadura transversal superior	15	Ø8	72	6	138	6	150	10800	42.6	
	Total+10%:								46.9	
								Ø5:	0.0	47.0
								Ø6.3:	4.8	0.0
								Ø8:	97.1	0.0
								Total:	101.9	47.0


Cícero Costa Cabral
Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matricula nº 207.261-0

REVISÕES				
	N.º	Descrição de Revisão	Autor	Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO	Projeto:		ACADEMIA E SAÚDE S.JOSÉ		Folha: 9 / 9
	Conteúdo Prancha:		Lista de Materiais Armações		
	Autor do projeto:	Escalas:	Indicadas	Data:	01/2021
	Projetista:	Arquivo:			