



Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Pat. Recta (cm)	Pat. Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
M1	1	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	2	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	176	2.8	
	3	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2464	1312	
	4	Ø12.5	4	35	293	328	1312	12.6	
Total+10%:							21.1	4.3	
M2	5	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	6	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	176	2.8	
	7	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2464	1312	
	8	Ø12.5	4	35	293	328	1312	12.6	
Total+10%:							21.1	4.3	
M3	9	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	10	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	180	2.8	
	11	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2520	1312	
	12	Ø12.5	4	35	293	328	1312	12.6	
Total+10%:							21.1	4.4	
M5	13	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	14	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	180	2.8	
	15	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2520	1312	
	16	Ø12.5	4	35	293	328	1312	12.6	
Total+10%:							21.1	4.4	
M4	17	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	18	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	180	2.8	
	19	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2520	1312	
	20	Ø12.5	4	35	293	328	1312	12.6	
Total+10%:							21.1	4.4	
M6	21	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	22	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	180	2.8	
	23	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2520	1312	
	24	Ø12.5	4	35	293	328	1312	12.6	
Total+10%:							21.1	4.4	
M11	25	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	26	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	176	2.8	
	27	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2464	1312	
	28	Ø12.5	4	35	293	328	1312	12.6	
Total+10%:							21.1	4.3	
M12	29	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	30	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	180	2.8	
	31	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2520	1312	
	32	Ø12.5	4	35	293	328	1312	12.6	
Total+10%:							21.1	4.4	
M9	33	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	34	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	176	2.8	
	35	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2464	1312	
	36	Ø12.5	4	35	293	328	1312	12.6	
Total+10%:							21.1	4.3	
M10	37	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	38	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	180	2.8	
	39	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2520	1312	
	40	Ø12.5	4	35	293	328	1312	12.6	
Total+10%:							21.1	4.4	
M8	41	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	42	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	176	2.8	
	43	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2464	1308	
	44	Ø12.5	4	34	293	327	1308	12.6	
Total+10%:							21.1	4.3	
M7	45	Ø12.5	4	20	78	98	392	3.8	
	46	Ø16	4	VAR.	VAR.	VAR.	180	2.8	
	47	Ø5	56	VAR.	VAR.	VAR.	2520	1312	
	48	Ø12.5	4	35	293	328	1312	12.6	
Total+10%:							21.1	4.4	
							Ø5:	0.0	52.3
							Ø12.5:	216.0	0.0
							Ø16:	37.2	0.0
							Total:	253.2	52.3

Resumo Aço	Muros de betão armado	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø12.5	204.4	217	
	Ø16	21.4	37	254
CA-60	Ø5	299.6	52	52
Total				306

Escala: 1:50
sumidouro

ESTRUTURAL
S/IMIDOURO

DLM ENGENHARIA E ARQUITETURA
CNPJ: 43.258.586/0001-00
AVENIDA JOCKEY CLUB, 448 - JARDIM JOCKEY CLUB - LONDRINA-PR
FONE: (43)9609-4794
EMAIL: DLMENGENHARIA E ARQUITETURA@GMAIL.COM

CIDADE: ITAJAÍ / SANTA CATARINA

OBRA: INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAÍ - IPI / SC

ENDEREÇO: Rua Anna Carolina Zapparoli Gomes Silva de Souza, 55

CIDADE: Itajaí / SC

BAIRRO: Ressacada

DATA: Outubro / 2023

FONE: (43)3255-8600

FRANCHA Nº: 01/03

DESENHO: LARISSA MEIRELES

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAÍ

ESCALA: INDICADA