Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
zonas maciças - reforço	1	Ø6.3	1	15	107	15	137	137	0.3	
	2	Ø6.3	4	15	129	15	159	636	1.6	
	3	Ø8	10	15	129	15	159	1590	6.3	
	4	Ø6.3	29	15	47	15	77	2233	5.5	
	5	Ø6.3	2	15	375	15	405	810	2.0	
	6	Ø8	3	15	621	15	651	1953	7.7	
	7	Ø8	2	15	375	15	405	810	3.2	
	8	Ø12.5	4	15	785	15	815	3260	31.4	
	9	Ø10	7	15	457	15	487	3409	21.0	
	10	Ø25	8	25	785	25	835	6680	257.4	
	11	Ø12.5	2	15	621	15	651	1302	12.5	
	12	Ø25	1	25	776	25	826	826	31.8	
	13	Ø12.5	4	15	539	15	569	2276	21.9	
	14	Ø12.5	1	15	457	15	487	487	4.7	
	15	Ø6.3	2	15	457	15	487	974	2.4	
	16	Ø8	1	15	703	15	733	733	2.9	
	17	Ø10	2	15	129	15	159	318	2.0	
	18	Ø6.3	2	15	293	15	323	646	1.6	
	19	Ø10	1	15	703	15	733	733	4.5	
	20	Ø20	1	20	785	20	825	825	20.3	
	21	Ø6.3	2	15	211	15	241	482	1.2	
	22	Ø6.3	1	15	539	15	569	569	1.4	
	23	Ø20	1	20	621	20	661	661	16.3	
	24	Ø20	3	20	539	20	579	1737	42.8	
	25	Ø16	4	16	293	16	325	1300	20.5	
	26	Ø16	3	16	211	16	243	729	11.5	
	27	Ø12.5	3	15	211	15	241	723	7.0	
	28	Ø6.3	1	15	322	15	352	352	0.9	
	29	Ø8	2	15	267	15	297	594	2.3	
	30	Ø10	1	15	817	15	847	847	5.2	
	31	Ø6.3	3	15	267	15	297	891	2.2	
	32	Ø6.3	1	15	111	15	141	141	0.3	
	33	Ø8	8	15	47	15	77	616	2.4	
	34	Ø10	3	15	175	15	205	615	3.8	
	35	Ø12.5	1	15	293	15	323	323	3.1	
	36	Ø6.3	3	15	212	15	242	726	1.8	
	37	Ø8	2	15	431	15	461	922	3.6	
	38	Ø10	1	15	322	15	352	352	2.2	
	39	Ø8	1	15	155	15	185	185	0.7	
	40	Ø10	1	15	1037	15	1067	1067	6.6	
	41	Ø8	1	15	542	15	572	572	2.3	
	42	Ø10	1	15	102	15	132	132	0.8	
	43	Ø8	1	15	157	15	187	187	0.7	
	44	Ø6.3	1	15	100	15	130	130	0.3	
	45	Ø8	2	15	212	15	242	484	1.9	
	46	Ø10	7	15	47	15	77	539	3.3	
	47	Ø10	2	15	212	15	242	484	3.0	
	48	Ø12.5	2	15	267	15	297	594	5.7	
	49	Ø10	1	15	487	15	517	517	3.2	
	50	Ø8	1	15	322	15	352	352	1.4	
	51	Ø12.5	1	15	47	15	77	77	0.7	
	52	Ø10	1	15	111	15	141	141	0.9	
	53	Ø8	1	15	430	15	460	460	1.8	
	54	Ø8	1	15	432	15	462	462	1.8	
	55	Ø10	1	15	597	15	627	627	3.9	
	56	Ø10	1	15	760	15	790	790	4.9	
	57	Ø6.3	1	15	157	15	187	187	0.5	
	58	Ø8	2	15	108	15	138	276	1.1	
	59	Ø6.3	1	15	225	15	255	255	0.6	
	60	Ø12.5	1	15	129	15	159	159	1.5	



PISO 02_cota 10.00
zonas maciças - reforço
Concreto: C35, em geral
CA-50 e CA-60

Armadura base em maciços (por quadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø8

Escala: 1:100

PISO 02_cota 10.00

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Lajes nervuradas	CA-50	Ø6.3	369.07	99
		Ø8	916.24	398
		Ø10	942.30	639
		Ø12.5	5436.69	5760
		Ø16	6566.33	11402
		Ø20	994.06	2697
		Ø25	1823.86	7731
		Ø32	118.80	825
		Ø40	27.60	299
				29850
Armadura base de zonas maciças	CA-50	Ø8	3677.90	1452
		Ø10	3677.90	2266
				3718
Lajes maciças	CA-50	Ø6.3	3.92	1
		Ø10	3705.89	2512
				2513

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
01	05/2022	D.N.	S.F.	S.F.	REVISÃO DETALHES / QUANTIDADES
00	03/2022	S.F.	S.F.	S.F.	DETALHES COMPLEMENTARES ARM LAJES

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

COORDENADOR ARQUITETURA:
Arq.to Marlon Vinícius Lima,
CAU: A96639-8
RRT: SI11003675I00CT001

COORDENADOR ENGENHARIA:
Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
CREA: 5070546180
ART: 28027230211051413

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
CREA: 5070546180
ART: 28027230211051413

CONTRATADA:
INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.

End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A -
Brooklin Novo - SP

Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

ARQUITETOS
Marlon Vinícius Lima
Nathália Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Cosme

PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARUJÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Rua José Basílio Alarenga, 90 Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 4798-5000 Fax 11 4726 5641
www.prefeituradearuja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br

Assunto
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ

Projeto: CONSTRUÇÃO
Disciplina: ESTRUTURA
Etapa: PROJETO EXECUTIVO
Endereço: AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP
Nome do Arquivo: IN_061_01_PE_EST_V02- ARM LAJES.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO

ENG. BRUNO HIKARI DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

ENG. DÉBORA FABRO VALENÇO LOUREIRO
Diretora Técnica do Departamento de Obras

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta de Projetos

Título
DETALHES ARMAÇÃO
LAJES - PISO 02 - COTA 10.00 5/5

Folha: 15 | 38

Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01
Data: MAIO/2022
Escala: 1/100

ARQUIVO: IN_061_01_PE_EST_V02- ARM LAJES.dwg

FORMATO DA FOLHA: **A0**

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim a não ser o aqui indicado