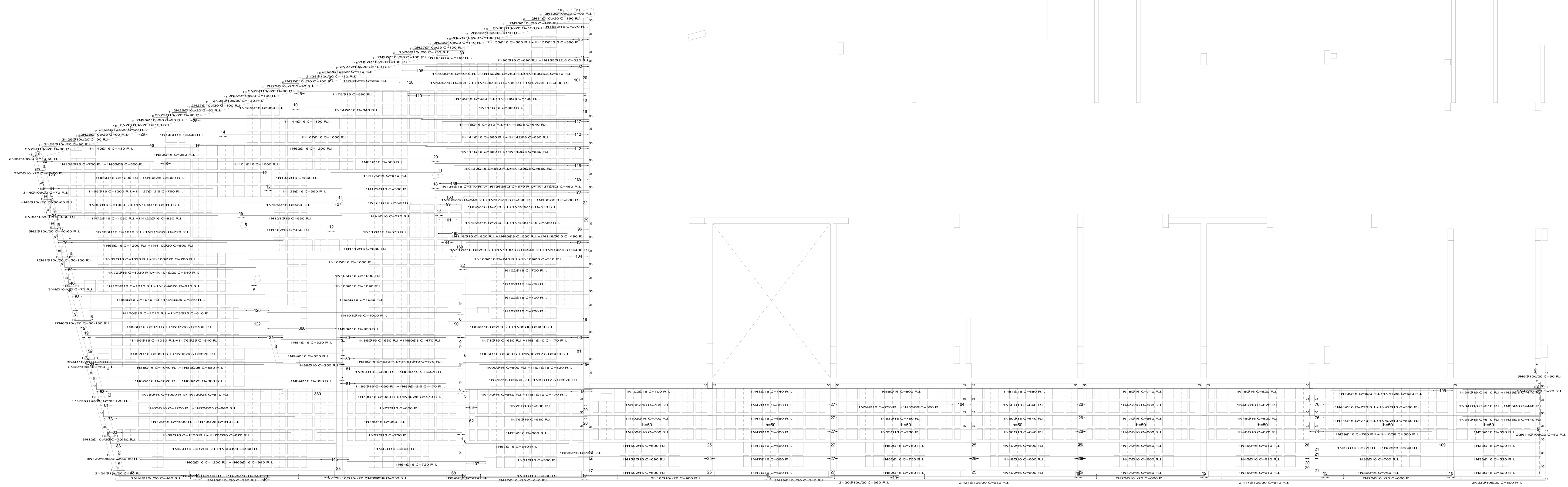
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø10	12	11	VAR.		VAR.	924	5.7	
	2	Ø10	5	11	VAR.		VAR.	265	1.6	
	3	Ø10	3	11	VAR.		VAR.	165	1.0	
	4	Ø10	12	11	48	11	70	840	5.2	
	5	Ø10	4	11	VAR.		VAR.	212	1.3	
	6	Ø10	17	11	VAR.		VAR.	1581	9.7	
	7	Ø10	7	11	VAR.		VAR.	392	2.4	
	8	Ø10	3	11	VAR.		VAR.	135	0.8	
	9	Ø10	7	11	49		60	420	2.6	
	10	Ø10	17	11	VAR.		VAR.	1411	8.7	
	11	Ø10	22	11	39		50	1100	6.8	
	12	Ø10	3	11	VAR.	11	VAR.	225	1.4	
	13	Ø10	8	11	VAR.		VAR.	496	3.1	
	14	Ø10	2	11	429		440	880	5.4	
	15	Ø10	2		380		380	760	4.7	
	16	Ø10	2		1060		1060	2120	13.1	
	17	Ø10	4		640		640	2560	15.8	
	18	Ø10	2		960		960	1920	11.8	
	19	Ø10	2		340		340	680	4.2	
	20	Ø10	2		360		360	720	4.4	
	21	Ø10	2		980		980	1960	12.1	
	22	Ø10	4		660		660	2640	16.3	
	23	Ø10	2	11	489		500	1000	6.2	
	24	Ø10	2	11	59		70	140	0.9	
	25	Ø10	20	11	79		90	1800	11.1	
	26	Ø10	4	11	109		120	480	3.0	
	27	Ø10	16	11	89		100	1600	9.9	
	28	Ø10	6	11	119		130	780	4.8	
	29	Ø10	6	11	99		110	660	4.1	
	30	Ø10	2	11	139		150	300	1.8	
	31	Ø10	2	11	149		160	320	2.0	
	32	Ø10	2	11	77	11	99	198	1.2	
	33	Ø16	4	35	485		520	2080	32.8	
	34	Ø16	3	35	475		510	1530	24.2	
	35	Ø8	3	35	405		440	1320	5.2	
	36	Ø16	2		760		760	1520	24.0	
	37	Ø16	2		770		770	1540	24.3	
	38	Ø8	1		540		540	540	2.1	
	39	Ø16	1	35	745		780	780	12.3	
	40	Ø8	2		560		560	1120	4.4	
	41	Ø16	2	35	735		770	1540	24.3	
	42	Ø10	2		560		560	1120	6.9	
	43	Ø16	1	35	750	35	820	820	12.9	
	44	Ø8	1		530		530	530	2.1	
	45	Ø16	3		610		610	1830	28.9	
	46	Ø16	4	35	585		620	2480	39.2	
	47	Ø16	14		660		660	9240	145.9	
	48	Ø16	2	35	670	35	740	1480	23.4	
	49	Ø16	3		600		600	1800	28.4	
	50	Ø16	3	35	605		640	1920	30.3	
	51	Ø16	1	35	610	35	680	680	10.7	
	52	Ø16	4		750		750	3000	47.4	
	53	Ø16	2	35	725		760	1520	24.0	
	54	Ø16	1	35	715		750	750	11.8	
	55	Ø8	2		520		520	1040	4.1	
	56	Ø16	1	35	730	35	800	800	12.6	
	57	Ø16	1		1160		1160	1160	18.3	
	58	Ø16	1		840		840	840	13.3	
	59	Ø16	1		650		650	650	10.3	
	60	Ø16	1		210		210	210	3.3	
	61	Ø16	3		560		560	1680	26.5	
	62	Ø16	2		1200		1200	2400	37.9	
	63	Ø16	1		940		940	940	14.8	
	64	Ø16	2		720		720	1440	22.7	
	65	Ø16	5	35	1165		1200	6000	94.7	
	66	Ø20	1		940		940	940	23.2	
	67	Ø16	1		540		540	540	8.5	
	68	Ø16	1		120		120	120	1.9	
	69	Ø16	1	35	1095		1130	1130	17.8	
	70	Ø20	1		870		870	870	21.5	
	71	Ø16	3	35	645		680	2040	32.2	
	72	Ø16	3	35	995		1030	3090	48.8	
	73	Ø25	4		810		810	3240	124.9	
	74	Ø16	1		960		960	960	15.2	
	75	Ø16	3		580		580	1740	27.5	
	76	Ø25	2		840		840	1680	64.7	
	77	Ø16	1		800		800	800	12.6	
	78	Ø16	1	35	965		1000	1000	15.8	
	79	Ø16	2		930		930	1860	29.4	
	80	Ø8	2		470		470	940	3.7	
	81	Ø10	3		470		470	1410	8.7	
	82	Ø16	3	35	985		1020	3060	48.3	
	83	Ø25	2		880		880	1760	67.8	
	84	Ø16	2		320		320	640	10.1	
	85	Ø16	5		630		630	3150	49.7	
	86	Ø12.5	3		470		470	1410	13.6	
	87	Ø12.5	1		570		570	570	5.5	
	88	Ø16	2	35	1005		1040	2080	32.8	
	89	Ø16	2		250		250	500	7.9	
	90	Ø16	2	35	655		690	1380	21.8	
	91	Ø16	2		520		520	1040	16.4	
	92	Ø16	1		990		990	990	15.6	
	93	Ø25	1		820		820	820	31.6	
	94	Ø16	1		350		350	350	5.5	
	95	Ø16	2		1030		1030	2060	32.5	
	96	Ø16	1		970		970	970	15.3	
	97	Ø25	1		780		780	780	30.1	
	98	Ø16	1		950		950	950	15.0	
	99	Ø8	1		490		490	490	1.9	
	100	Ø16	1		1010		1010	1010	15.9	
	101	Ø16	2		1000		1000	2000	31.6	
	102	Ø16	8	35	665		700	5600	88.4	
	103	Ø16	3	35	975		1010	3030	47.8	
	104	Ø20	2		810		810	1620	40.0	
	105	Ø16	2		1090		1090	2180	34.4	
	106	Ø20	1		780		780	780	19.2	
	107	Ø16	2		1060		1060	2120	33.5	
	108	Ø16	1	35	705		740	740	11.7	
	109	Ø8	1		510		510	510	2.0	
	110	Ø20	1		800		800	800	19.7	
	111	Ø16	2		880		880	1760	27.8	
	112	Ø16	1	35	755		790	790	12.5	
	113	Ø6.3	1		540		540	540	1.3	
	114	Ø6.3	1		480		480	480	1.2	
	115	Ø20	1		770		770	770	19.0	
	116	Ø16	1		450		450	450	7.1	
	117	Ø16	2		570		570	1140	18.0	
	118	Ø16	1	35	785		820	820	12.9	
	119	Ø6.3	1		490		490	490	1.2	
	120	Ø16	1		830		830	830	13.1	
	121	Ø16	2		530		530	1060	16.7	
	122	Ø16	1		780		780	780	12.3	
	123	Ø12.5	1		580		580	580	5.6	
	124	Ø16	1		810		810	810	12.8	
	125	Ø16	1		550		550	550	8.7	
	126	Ø10	1		570		570	570	3.5	
	127	Ø12.5	1		790		790	790	7.6	
	128	Ø16	1		390		390	390	6.2	
	129	Ø16	1		500		500	500	7.9	
	130	Ø16	2	35	805		840	1680	26.5	
	131	Ø6.3	1		590		590	590	1.4	
	132	Ø6.3	1		500		500	500	1.2	
	133	Ø8	1		800		800	800	3.2	
	134	Ø16	3		360		360	1080	17.0	
	135	Ø16	1	35	775		810	810	12.8	
	136	Ø6.3	1		570		570	570	1.4	
	137	Ø6.3	1		450		450	450	1.1	
	138	Ø16	1	35	695		730	730	11.5	
	139	Ø8	1		580		580	580	2.3	
	140	Ø16	1		430		430	430	6.8	
	141	Ø16	2	35	845		880	1760	27.8	
	142	Ø8	2		630		630	1260	5.0	
	143	Ø16	1		440		440	440	6.9	
	144	Ø16	1		1190		1190	1190	18.8	
	145	Ø16	1	35	875		910	910	14.4	
	146	Ø8	1		640		640	640	2.5	
	147	Ø16	1		640		640	640	10.1	
	148	Ø8	1		700		700	700	2.8	
	149	Ø16	1		980		980	980	15.5	
	150	Ø6.3	1		760		760	760	1.9	
	151	Ø6.3	1		680		680	680	1.7	
	152	Ø8	1		760		760	760	3.0	
	153	Ø6.3	1		670		670	670	1.6	
	154	Ø16	1		150		150	150	2.4	
	155	Ø12.5	1		320		320	320	3.1	
	156	Ø16	1	35	525		560	560	8.8	
	157	Ø12.5	1		380		380	380	3.7	
	158	Ø16	1	35	235		270	270	4.3	
	159	Ø16	3		690		690	2070	32.7	
	160	Ø6.3	4	15	129	15	159	636	1.6	
	161	Ø8	9	15	129	15	159	1431	5.7	
	162	Ø10	4	15	129	15	159	636	3.9	
	163	Ø10	14	15	211	15	241	3374	20.8	
	164	Ø12.5	8	15	129	15	159	1272	12.3	
	165	Ø12.5	7	15	211	15	241	1687	16.2	
	166	Ø6.3	13	15	47	15	77	1001	2.5	
	167	Ø16	1	16	129	16	161	161	2.5	
	168	Ø8	1	15	211	15	241	241	1.0	
	169	Ø10	1	15	293	15	323	323	2.0	
	170	Ø8	2	15	293	15	323	646	2.6	
	171	Ø12.5	4	15	47	15	77	308	3.0	
	172	Ø10	2	15	47	15	77	154	0.9	
	173	Ø8	2	15	111	15	141	282	1.1	
	174	Ø10	1	15	111	15	141	141	0.9	



LAJE TETO CONSOLA ENTRADA_cota 8.95
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C35, em geral
CA-50 e CA-60

Armadura base em maciços (por quadrícula)
Long. Inferior: 2Ø8

R.I. Reforço inferior

Escala: 1:100

LAJE TETO CONSOLA ENTRADA_cota 8.95

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Lajes nervuradas	CA-50	Ø6.3	115.37	31
		Ø8	215.39	94
		Ø10	345.68	234
		Ø12.5	2339.22	2478
		Ø16	2584.72	4488
		Ø20	417.40	1132
		Ø25	682.00	2891
				11348
Armadura base de zonas maciças	CA-50	Ø8	1314.43	519
		Ø10	1314.43	810
				1329
Lajes maciças	CA-50	Ø10	1662.89	1127
				1127

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 - LAJE TETO CONSOLA ENTRADA - COTA 8.95 2/5

Folha: 07 | 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