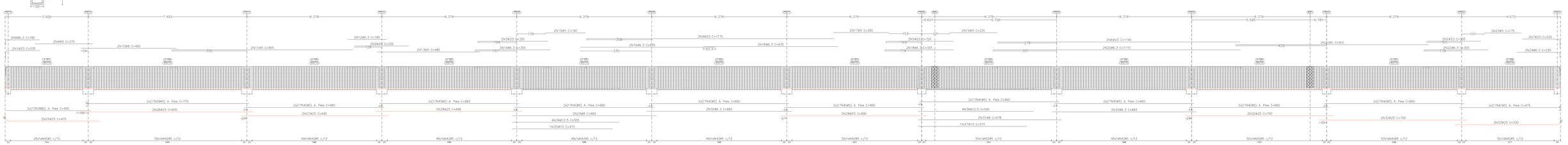
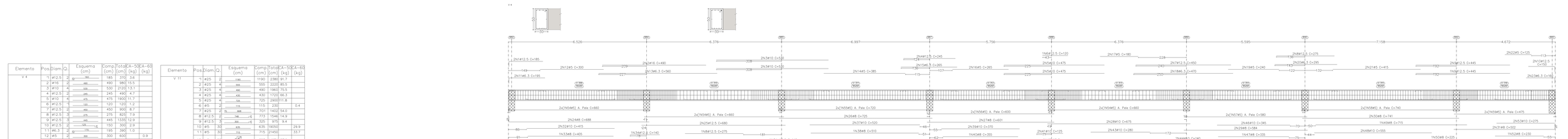
V 5



V 4



V 6



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V. 4	1	Ø12.5	2	185	185	370	3.6	
	2	Ø16	2	490	490	980	15.5	
	3	Ø10	4	530	530	2120	13.1	
	4	Ø12.5	2	245	245	490	4.7	
	5	Ø10	4	475	475	1900	11.7	
	6	Ø12.5	1	120	120	120	1.2	
	7	Ø12.5	2	450	450	900	8.7	
	8	Ø12.5	3	275	275	825	7.9	
	9	Ø12.5	3	445	445	1335	12.9	
	10	Ø12.5	2	150	150	300	2.9	
	11	Ø6.3	2	195	195	390	1.0	
	12	Ø5	2	300	300	600		0.9
	13	Ø6.3	2	560	560	1120	2.7	
	14	Ø5	2	385	385	770		1.2
	15	Ø6.3	2	265	265	530	1.3	
	16	Ø5	2	265	265	530		0.8
	17	Ø5	2	180	180	360		0.6
	18	Ø6.3	2	470	470	940	2.3	
	19	Ø5	2	240	240	480		0.8
	20	Ø6.3	2	295	295	590	1.4	
	21	Ø5	2	415	415	830		1.3
	22	Ø5	2	125	125	250		0.4
	23	Ø6.3	2	160	160	320	0.8	
	24	Ø8	2	688	688	1376	5.4	
	25	Ø12.5	2	680	680	1360	13.1	
	26	Ø8	2	725	725	1450	5.7	
	27	Ø8	2	601	601	1202	4.7	
	28	Ø10	2	675	675	1350	8.3	
	29	Ø8	2	584	584	1168	4.6	
	30	Ø8	2	741	741	1482	5.9	
	31	Ø8	2	477	502	1004	4.0	
	32	Ø10	2	415	415	830	5.1	
	33	Ø8	1	405	405	405	1.6	
	34	Ø12.5	2	140	140	280	2.7	
	35	Ø8	2	105	105	210	0.8	
	36	Ø8	2	80	80	160	0.6	
	37	Ø10	2	520	520	1040	6.4	
	38	Ø8	1	510	510	510	2.0	
	39	Ø10	2	370	370	740	4.6	
	40	Ø8	1	355	355	355	1.4	
	41	Ø10	2	125	125	250	1.5	
	42	Ø12.5	1	125	125	125	1.2	
	43	Ø10	2	280	280	560	3.5	
	44	Ø10	2	140	140	280	1.7	
	45	Ø8	1	100	100	100	0.4	
	46	Ø10	2	345	345	690	4.3	
	47	Ø8	1	335	335	335	1.3	
	48	Ø10	2	555	555	1110	6.8	
	49	Ø8	1	715	715	715	2.8	
	50	Ø8	1	225	225	225	0.9	
	51	Ø6.3	1	210	210	210	0.5	
	52	Ø8	1	230	230	230	0.9	
	53	Ø10	2	275	275	550	3.4	
	54	Ø5	4	660	660	2640		6.2
	55	Ø5	2	720	720	1440		2.3
	56	Ø5	2	600	600	1200		1.9
	57	Ø5	2	580	580	1160		1.8
	58	Ø5	2	740	740	1480		2.3
	59	Ø5	2	475	479	958		1.5
	60	Ø5	33,5	148	52244			82.0
	61	Ø6.3	324	150	18600	45.6		
				Total=	108,2	37.7		14.4
V. 6	1	Ø20	4	695	695	2780	68.6	
	2	Ø5	2	115	115	230		0.4
	3	Ø25	4	335	970	1940	74.8	
	4	Ø25	2	915	915	1830	70.5	
	5	Ø8	2	555	555	1110	4.4	
	6	Ø6.3	2	825	825	1650	4.0	
	7	Ø6.3	2	422	448	896	2.2	
	8	Ø10	1	315	315	315	1.9	
	9	Ø12.5	4	360	360	1440	13.9	
	10	Ø16	3	100	100	300	4.2	
	11	Ø5	34	525	525	17850		28.0
	12	Ø5	68	420	420	28560		44.8
	13	Ø5	34	415	415	14110		22.2
	14	Ø5	133	268	35644			56.0
				Total=	1082	71.2		266.5
V. 7	1	Ø25	1	570	570	570	22.0	
	2	Ø20	2	1071	1071	2142	52.8	
	3	Ø10	2	680	685	1370	8.4	
	4	Ø6.3	2	420	420	840	2.1	
	5	Ø8	2	220	220	440	1.7	
	6	Ø12.5	2	360	360	720	7.4	
	7	Ø5	32	660	19800			31.1
	8	Ø5	30	390	11700			18.4
	9	Ø5	71	248	17608			27.6
				Total=	1082	53.8		84.8
V. 8	1	Ø25	2	980	980	1960	75.5	
	2	Ø5	2	90	90	180		0.3
	3	Ø8	2	990	990	1980	7.8	
	4	Ø12.5	2	690	690	1380	13.3	
	5	Ø6.3	2	420	420	840	2.1	
	6	Ø12.5	3	245	245	735	7.1	
	7	Ø5	32	660	19800			31.1
	8	Ø5	30	390	11700			18.4
	9	Ø5	71	248	17608			27.6
				Total=	1082	116.4		85.1
				Ø5:	0.0	720.1		450.8
				Ø6.3:	72.0	0.0		72.0
				Ø8:	62.5	0.0		0.0
				Ø10:	88.7	0.0		0.0
				Ø12.5:	10.7	0.0		0.0
				Ø16:	23.9	0.0		0.0
				Ø20:	53.5	0.0		0.0
				Ø25:	39.9	0.0		0.0
				Total:	758.1	720.1		600.8

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V. 11	1	Ø25	2	1190	1190	2380	91.7	
	2	Ø25	4	555	555	2220	85.5	
	3	Ø25	4	490	490	1960	75.5	
	4	Ø25	4	430	430	1720	66.3	
	5	Ø25	4	725	725	2900	111.8	
	6	Ø5	2	115	115	230		0.4
	7	Ø25	2	701	701	1402	54.0	
	8	Ø12.5	2	773	773	1546	14.9	
	9	Ø12.5	3	325	315	945	9.4	
	10	Ø5	33	635	635	19050		29.9
	11	Ø5	30	715	715	21450		33.7
	12	Ø8	58	253	14674	57.9		
	13	Ø5	53	248	13144			20.6
				Total=	108,2	23.7		93.1
V. 12	1	Ø12.5	5	305	1525	14.7		
	2	Ø6.3	2	175	350	0.9		
	3	Ø5	2	290	580			0.9
	4	Ø20	2	737	1474	36.4		
	5	Ø5	30	640	19200			30.1
	6	Ø5	47	248	11656			18.3
				Total=	108,2	37.2		54.2
				Ø5:	0.0			417.3
				Ø6.3:	1.3			1.3
				Ø8:	63.7			0.0
				Ø12.5:	42.9			0.0
				Ø20:	40.0			0.0
				Ø25:	533.3			0.0
				Total:	680.9			347.3

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V. 10	1	Ø25	2	795	795	1590	61.3	
	2	Ø25	4	740	740	1480	57.0	
	3	Ø25	4	565	565	2260	87.1	
	4	Ø25	4	500	500	2000	77.1	
	5	Ø25	4	440	440	1760	67.8	
	6	Ø25	2	820	820	1640	63.2	
	7	Ø25	2	765	765	1530	59.0	
	8	Ø25	2	560	560	1120	43.2	
	9	Ø25	2	590	590	1180	45.5	
	10	Ø25	2	550	550	1100	42.4	
	11	Ø5	30	720	720	21600		33.9
	12	Ø5	30	765	765	22950		36.0
	13	Ø8	95	253	24035	94.9		
				Total=	1082	768.4		76.9
				Ø5:	0.0	76.9		
				Ø8:	304.4	0.0		
				Ø25:	864.0	0.0		
				Total:	1168.4	76.9		

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V. 5	1	Ø20	2	205	410	10,1		
	2	Ø20	4	255	1020	25,2		
	3	Ø20	2	330	660	16,3		
	4	Ø20	2	1170	2340	57,7		
	5	Ø20	2	320	640	15,8		
	6	Ø20	2	1145	2290	56,5		
	7	Ø20	2	220	440	10,9		
	8	Ø6.3	2	185	370	0,9		
	9	Ø5	2	275	550			0,9
	10	Ø8	2	450	900	3,6		
	11	Ø5	2	855	1710			2,7
	12	Ø6.3	2	185	370	0,9		
	13	Ø5	2	485	970			1,5
	14	Ø6.3	2	355	710	1,7		
	15	Ø5	2	190	380			0,6
	16	Ø6.3	2	635	2540	6,2		
	17	Ø5	2	265	530			0,8
	18	Ø6.3	2	325	650	1,6		
	19	Ø5	2	225	450			0,7
	20	Ø6.3	2	1170	2340	5,7		
	21	Ø5	2	910	1820			2,9
	22	Ø6.3	2	305	610	1,5		
	23	Ø5	2	175	350			0,5
	24	Ø6.3	2	230	460	1,1		
	25	Ø25	2	475	950	36,6		
	26	Ø25	2	835	1670	64,4		
	27	Ø25	2	695	1390	53,6		
	28	Ø25	4	690	2760	106,4		
	29	Ø8	2	683	1366	5,4		
	30	Ø6.3	2	683	1366	3,4		
	31	Ø8	2	678	1356	5,4		
	32	Ø25	4	730	2920	112,9		
	33	Ø25	2	530	1060	40,8		
	34	Ø12.5	4	505	2020	19,5		
	35	Ø10	1	475	475	2,9		
	36	Ø12.5	4	545	2180	21,0		
	37	Ø10	1	515	515	3,2		
	38	Ø5	34	400	13600			21,4
	39	Ø5	34	770	26180			41,1
	40	Ø5	306	660	201960			317,1
	41	Ø5	34	475	16150			25,4
	42	Ø5	568	268	152224			239,0
				Total=	1082	568,5		720,1
				Ø5:	0,0			720,1
				Ø6.3:	28,9			0,0
				Ø8:	24,3			0,0
				Ø10:	6,8			0,0
				Ø12.5:	44,5			0,0
				Ø20:	211,8			0,0
				Ø25:	450,7			0,0
				Total:	768,5			720,1

LAJE TETO CONSOLA ENTRADA_cota 9.30
Desenho de vigas
Concreto: C35, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
03	05/2022	D.N.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
02	01/2022	D.N.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
01	10/2021	S.F.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
00	08/2021	S.F.	S.F.	S.F.	EMISSÃO INICIAL

Responsável Técnico

Arq.to Marlon Vinicius Lima
CAU: A96638-9
INRT: 51 1010875900CT001

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

Coordenação Técnica

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 Vinicius Lima
Nathalia Cocco
Giula Simonetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Vieriê Coelme

Contratante

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 4728 5041
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_V00-ESTRUTURA GERAL HOSPITAL ARUJÁ_V04_JUNHO 2022.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO

ENG. ROGÉRIO NASCIMENTO DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

ENG. DÉBORA FARIO VALENCIO LOUREIRO
Diretora Técnica do Departamento de Obras

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta de Projetos

Título: LAJE DE TETO CONSOLA DA ENTRADA_cota 9.30
DESENHO DE VIGAS

Folha: 51 | 85

Código do GRFU: PB SMO 001 - 01/01

Data: MAIO/2022

Escala: 1/50

Este arquivo é propriedade da INPLENITUS. Proibida a reprodução, em qualquer meio, sem prévia autorização por escrito.