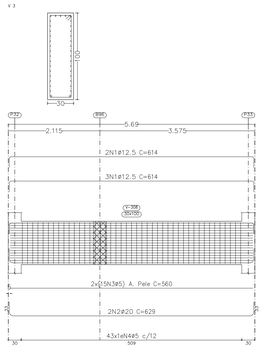
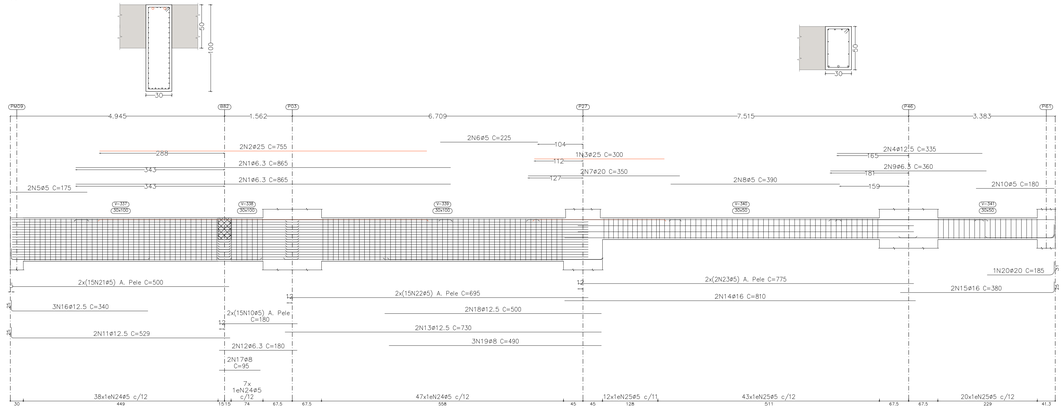
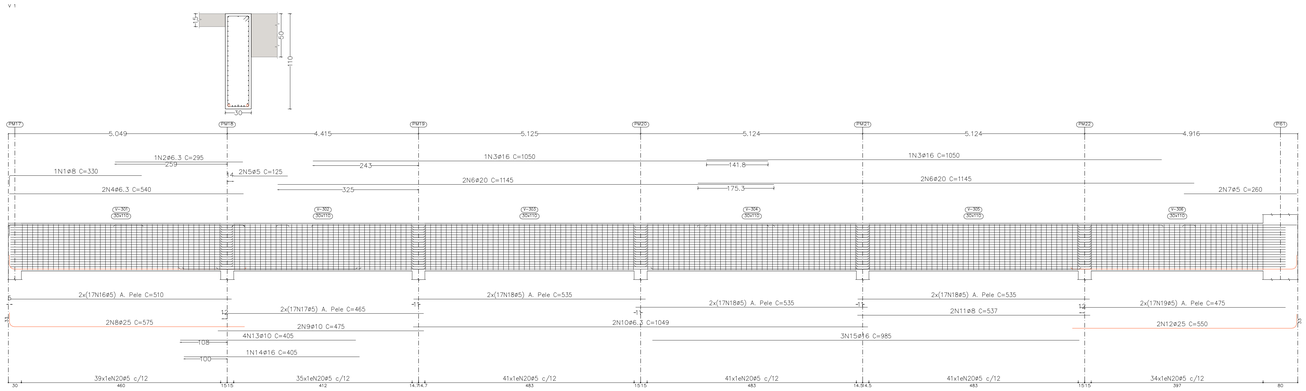
V 3



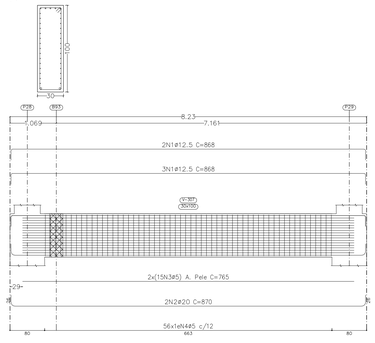
V 9



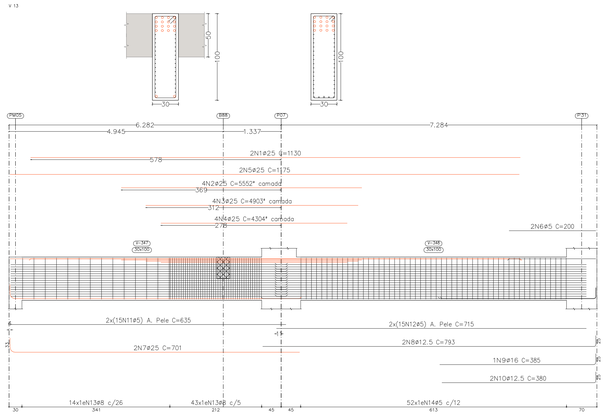
V 1



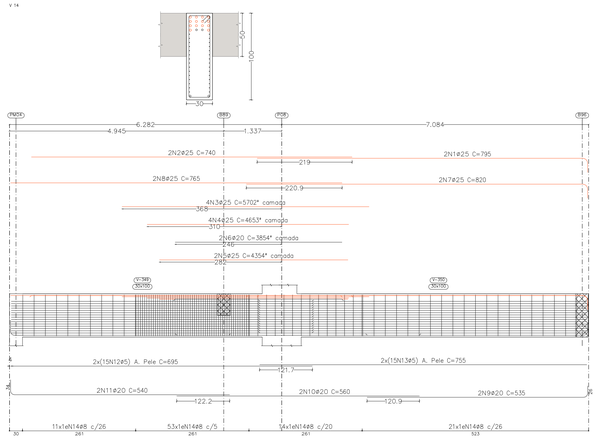
V 2



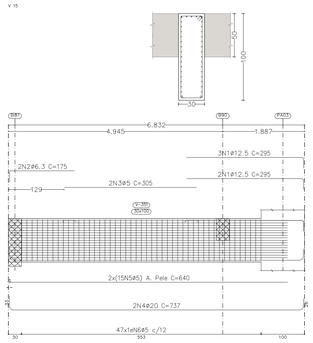
V 13



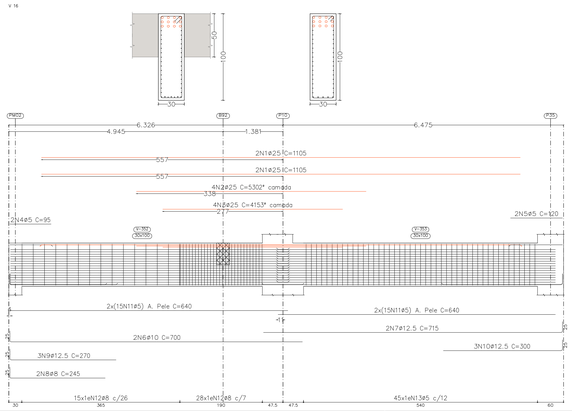
V 14



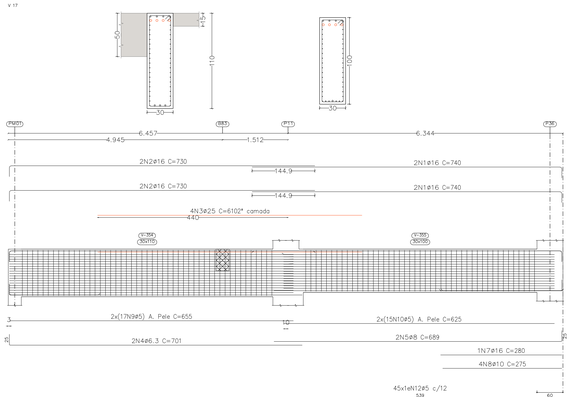
V 15



V 16



V 17



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

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 13	1	ø25	2	1130	1130	2260	87.1	
	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	2	1175	1175	2350	90.6	
	6	ø5	2	200	200	400		0.6
	7	ø25	2	25 668	701	1402	54.0	
	8	ø12.5	2	768 12	793	1586	15.3	
	9	ø16	1	360 16	385	385	6.1	
	10	ø12.5	2	355 12	380	760	7.3	
	11	ø5	30	635	635	19050		29.9
	12	ø5	30	715	715	21450	550	33.7
	13	ø8	57	25 24	253	14421	56.9	
	14	ø5	52	25 25	248	12896		20.2
					Total+10%		599.1	92.8
					ø5:		0.0	92.8
					ø8:		62.6	0.0
					ø12.5:		24.9	0.0
					ø16:		6.7	0.0
					ø25:		504.9	0.0
					Total:		599.1	92.8

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 14	1	ø25	2	783 12	795	1590	61.3	
	2	ø25	2	740	740	1480	57.0	
	3	ø25	4	570	570	2280	87.9	
	4	ø25	4	465	465	1860	71.7	
	5	ø25	2	435	435	870	33.5	
	6	ø20	2	385	385	770	19.0	
	7	ø25	2	12 820	820	1640	63.2	
	8	ø25	2	765	765	1530	59.0	
	9	ø20	2	509 16	535	1070	26.4	
	10	ø20	2	560	560	1120	27.6	
	11	ø20	2	25 506	540	1080	26.6	
	12	ø5	30	695	695	20850		32.7
	13	ø5	30	756	755	22650		35.6
	14	ø8	99	25 24	253	25047	98.9	
					Total+10%		595.3	75.1
V 15	1	ø12.5	5	270 16	295	1475	14.2	
	2	ø6.3	2	150 12	175	350	0.9	
	3	ø5	2	305	305	610		1.0
	4	ø20	2	25 678 16	737	1474	36.4	
	5	ø5	30	640	640	19200		30.1
	6	ø5	47	25 25	248	11656		18.3
					Total+10%		56.7	54.3
					ø5:		0.0	129.4
					ø6.3:		1.0	0.0
					ø8:		108.8	0.0
					ø12.5:		15.6	0.0
					ø20:		149.6	0.0
					ø25:		477.0	0.0
					Total:		752.0	129.4

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 16	1	ø25	4	1105	1105	4420	170.3	
	2	ø25	4	530	530	2120	81.7	
	3	ø25	4	415	415	1660	64.0	
	4	ø5	2	95	95	190		0.3
	5	ø5	2	120	120	240		0.4
	6	ø10	2	675	700	1400	8.6	
	7	ø12.5	2	690 12	715	1430	13.8	
	8	ø8	2	25 220	245	490	1.9	
	9	ø12.5	3	25 245	270	810	7.8	
	10	ø12.5	3	275 16	300	900	8.7	
	11	ø5	60	640	640	38400		60.3
	12	ø8	43	25 24	253	10879	43.0	
	13	ø5	45	25 25	248	11160		17.5
					Total+10%		439.8	86.4
					ø5:		0.0	86.4
					ø8:		49.4	0.0
					ø10:		9.5	0.0
					ø12.5:		33.3	0.0
					ø25:		347.6	0.0
					Total:		439.8	86.4

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø8	1	305 12	330	330	1.3	
	2	ø6.3	1	295	295	295	0.7	
	3	ø16	2	1050	1050	2100	33.2	
	4	ø6.3	2	540	540	1080	2.6	
	5	ø5	2	125	125	250		0.4
	6	ø20	4	1145	1145	4580	113.0	
	7	ø5	2	260	260	520		0.8
	8	ø25	2	25 543	575	1150	44.3	
	9	ø10	2	475	475	950	5.9	
	10	ø6.3	2	1049	1049	2098	5.1	
	11	ø8	2	537	537	1074	4.2	
	12	ø25	2	518 12	550	1100	42.4	
	13	ø10	4	405	405	1620	10.0	
	14	ø16	1	405	405	405	6.4	
	15	ø16	3	985	985	2955	46.6	
	16	ø5	34	510	510	17340		27.2
	17	ø5	31	465	465	15810		24.8
	18	ø5	102	535	535	54570		85.7
	19	ø5	34	475	475	16150		25.4
	20	ø5	2.31	25 25	268	61908		97.2
					Total+10%		347.3	287.7
V 2	1	ø12.5	5	818 16	868	4340	41.8	
	2	ø20	2	25 818 16	870	1740	42.9	
	3	ø5	30	765	765	22950		36.0
	4	ø5	56	25 25	248	13888		21.8
					Total+10%		93.2	63.6
V 3	1	ø12.5	5	564 16	614	3070	29.6	
	2	ø20	2	25 564 12	629	1258	31.0	
	3	ø5	30	560	560	16800		26.4
	4	ø5	43	25 25	248	10664		16.7
					Total+10%		66.7	47.4
V 9	1	ø6.3	4	865	865	3460	8.5	
	2	ø25	2	755	755	1510	58.2	
	3	ø25	1	300	300	300	11.6	
	4	ø12.5	2	335	335	670	6.5	
	5	ø5	2	175	175	350		0.5
	6	ø5	2	225	225	450		0.7
	7	ø20	2	350	350	700	17.3	
	8	ø5	2	390	390	780		1.2
	9	ø6.3	2	360	360	720	1.8	
	10	ø5	32	180	180	5760		9.0
	11	ø12.5	2	25 504	529	1058	10.2	
	12	ø6.3	2	180	180	360	0.9	
	13	ø12.5	2	730	730	1460	14.1	
	14	ø16	2	810	810	1620	25.6	
	15	ø16	2	355 16	380	760	12.0	
	16	ø12.5	3	25 315	340	1020	9.8	
	17	ø8	2	95	95	190	0.8	
	18	ø12.5	2	500	500	1000	9.6	
	19	ø8	3	490	490	1470	5.8	
	20	ø20	1	154 16	185	185	4.6	
	21	ø5	30	500	500	15000		23.6
	22	ø5	30	695	695	20850		32.7
	23	ø5	4	775	775	3100		4.9
	24	ø5	92	25 25	248	22816		35.8
	25	ø5	75	25 25	148	11100		17.4
					Total+10%		217.0	138.4
					ø5:		0.0	537.1
					ø6.3:		21.5	0.0
					ø8:		13.3	0.0
					ø10:		17.5	0.0
					ø12.5:		33.8	0.0
					ø16:		136.2	0.0
					ø20:		229.7	0.0
					ø25:		172.2	0.0
					Total:		724.2	537.1

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 17	1	ø16	4	715 12	740	2960	46.7	
	2	ø16	4	705 16	730	2920	46.1	
	3	ø25	4	610	610	2440	94.0	
	4	ø6.3	2	25 676	701	1402	3.4	
	5	ø8	2	664 12	689	1378	5.4	
	6	ø16	3	25 205	230	690	10.9	
	7	ø16	1	280	280	280	4.4	
	8	ø10	4	275	275	1100	6.8	
	9	ø5	34	655	655	22270		35.0
	10	ø5	30	625	625	18750		29.4
	11	ø5	49	25 25	268	13132		20.6
	12	ø5	45	25 25	248	11160		17.5
					Total+10%		259.5	112.8
					ø5:		0.0	112.8
					ø6.3:		3.8	0.0
					ø8:		5.9	0.0
					ø10:		7.5	0.0
					ø16:		118.9	0.0
					ø25:		103.4	0.0
					Total:		259.5	112.8

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
03	05/2022	D.N.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
02	03/2022	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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Arq.to Marlon Vinícius Lima,
CAU: A96639-8
RRT: SI11002607500CT001

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

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 Coerne

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_V00-ESTRUTURA GERAL HOSPITAL ARUJÁ V04_JUNHO 2022.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO

ENG. BRUNO MAGALHÃES SILVA
Secretário Municipal de Obras

ENG. DÉBORA FARRO VALENÇO 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: 50 | 85

Código do DRPU: PB SMO 001 - 01/01

Data: MAIO/2022

Escala: 1/50

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 e não ser o aqui indicado.