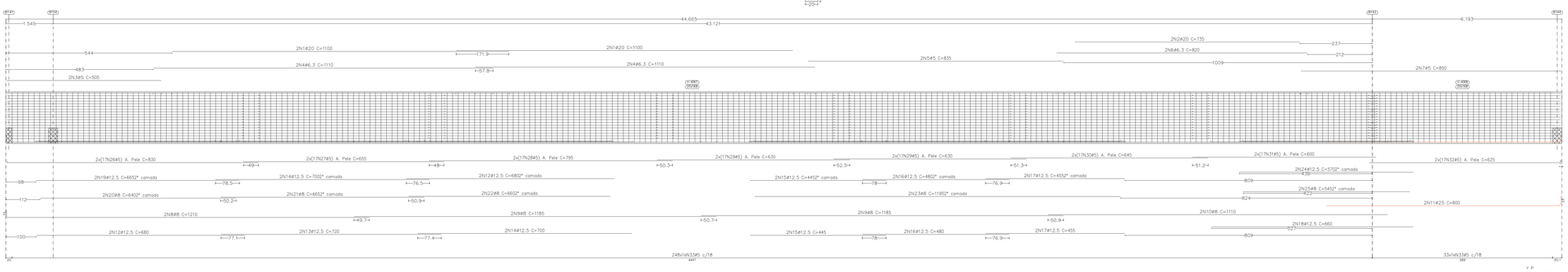
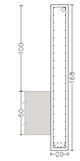
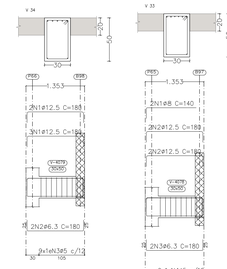
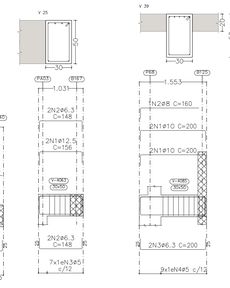
V 29

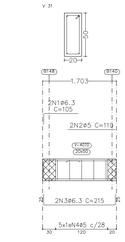
PISO 02_cota 10.00
Desenho de vigas
Concreto: C35, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

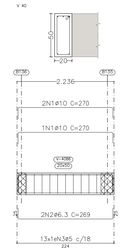




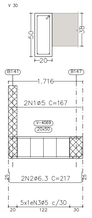




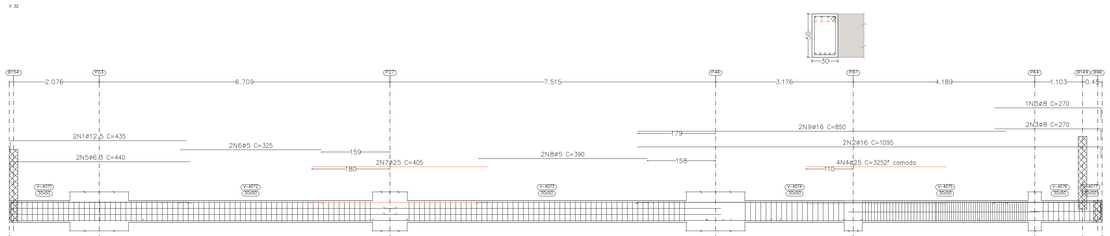




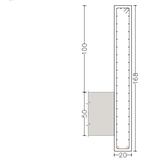
V 30

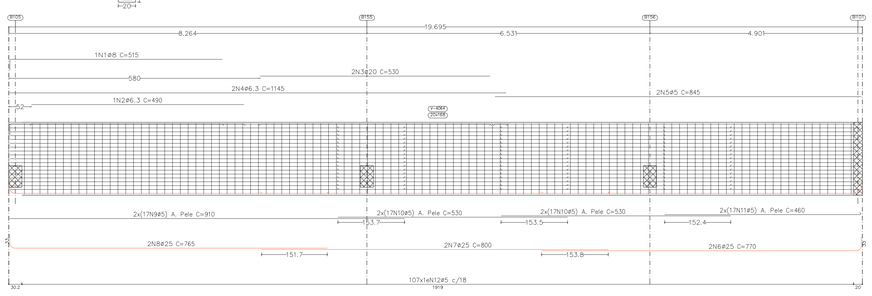


V 32

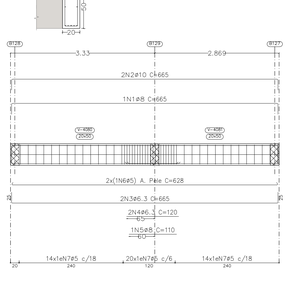


V 26

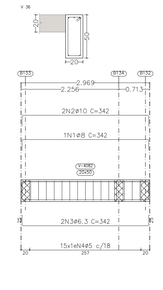




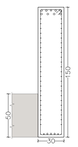
V 35

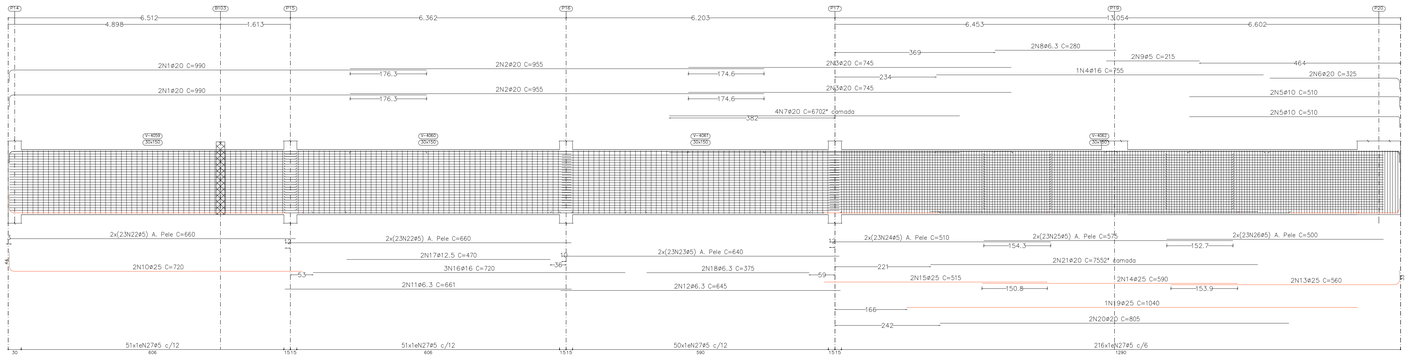


V 36



S 24
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros





Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 24	1	ø20	4	963	990	3960	97.7	
	2	ø20	4	955	955	3820	94.2	
	3	ø20	4	745	745	2980	73.5	
	4	ø16	1	755	755	755	11.9	
	5	ø10	4	485 (15)	510	2040	12.6	
	6	ø20	2	229 (18)	325	650	16.0	
	7	ø20	4	670	670	2680	66.1	
	8	ø6.3	2	280	280	560	1.4	
	9	ø5	2	215	215	430		0.7
	10	ø25	2	678 (12)	720	1440	55.5	
	11	ø6.3	2	661	661	1322	3.2	
	12	ø6.3	2	645	645	1290	3.2	
	13	ø25	2	528 (12)	560	1120	43.2	
	14	ø25	2	590	590	1180	45.5	
	15	ø25	2	515	515	1030	39.7	
	16	ø16	3	720	720	2160	34.1	
	17	ø12.5	2	470	470	940	9.1	
	18	ø6.3	2	375	375	750	1.8	
	19	ø25	1	1040	1040	1040	40.1	
	20	ø20	2	805	805	1610	39.7	
	21	ø20	2	755	755	1510	37.2	
	22	ø5	92	660	660	60720		95.3
	23	ø5	46	640	640	29440		46.2
	24	ø5	46	510	510	23460		36.8
	25	ø5	46	575	575	26450		41.5
	26	ø5	46	500	500	23000		36.1
	27	ø5	368	35 (5)	348	128064		201.1
						Total+10%	798.3	503.5
V 25	1	ø12.5	2	58 (18)	156	312	3.0	
	2	ø6.3	4	58 (18)	148	592	1.4	
	3	ø5	7	35 (5)	148	1036		1.6
						Total+10%	4.8	1.8
V 26	1	ø8	1	490 (12)	515	515	2.0	
	2	ø6.3	1	490	490	490	1.2	
	3	ø20	2	530	530	1060	26.1	
	4	ø6.3	2	1145	1145	2290	5.6	
	5	ø5	2	845	845	1690		2.7
	6	ø25	2	735 (12)	770	1540	59.3	
	7	ø25	2	800	800	1600	61.7	
	8	ø25	2	733 (12)	765	1530	59.0	
	9	ø5	34	910	910	30940		48.6
	10	ø5	68	530	530	36040		56.6
	11	ø5	34	454	460	15640		24.6
	12	ø5	107	35 (5)	364	38948		61.1
						Total+10%	236.4	213.0
					ø5:	0.0	718.3	
					ø6.3:	19.6	0.0	
					ø8:	2.2	0.0	
					ø10:	13.9	0.0	
					ø12.5:	13.3	0.0	
					ø16:	50.6	0.0	
					ø20:	495.5	0.0	
					ø25:	444.4	0.0	
					Total:	1039.5	718.3	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 39	1	ø10	4	150 (15)	200	800	4.9	
	2	ø8	1	135 (15)	160	160	0.6	
	3	ø6.3	2	150 (15)	200	400	1.0	
	4	ø5	9	35 (5)	148	1332		2.1
						Total+10%	7.2	2.3
V 40	1	ø10	3	219 (15)	270	810	5.0	
	2	ø6.3	2	219 (15)	269	538	1.3	
	3	ø5	13	35 (5)	128	1664		2.6
						Total+10%	6.9	2.9
V 41	1	ø12.5	2	150 (15)	202	404	3.9	
	2	ø6.3	4	150 (15)	200	800	2.0	
	3	ø5	9	35 (5)	148	1332		2.1
						Total+10%	6.5	2.3
V 42	1	ø12.5	2	121 (15)	146	292	2.8	
	2	ø6.3	2	158 (15)	183	366	0.9	
	3	ø6.3	2	158 (15)	208	416	1.0	
	4	ø12.5	2	158 (15)	158	316	3.0	
	5	ø5	5	35 (5)	148	740		1.2
						Total+10%	8.5	1.3
					ø5:	0.0	8.8	
					ø6.3:	6.8	0.0	
					ø8:	0.7	0.0	
					ø10:	10.9	0.0	
					ø12.5:	10.7	0.0	
					Total:	29.1	8.8	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 29	1	ø20	4	1100	1100	4400	108.5	
	2	ø20	2	735	735	1470	36.3	
	3	ø5	2	505	505	1010		1.6
	4	ø6.3	4	1110	1110	4440	10.9	
	5	ø5	2	835	835	1670		2.6
	6	ø6.3	2	820	820	1640	4.0	
	7	ø5	2	850	850	1700		2.7
	8	ø8	2	1185 (12)	1210	2420	9.6	
	9	ø8	4	1185	1185	4740	18.7	
	10	ø8	2	1110	1110	2220	8.8	
	11	ø25	2	768 (12)	800	1600	61.7	
	12	ø12.5	4	680	680	2720	26.2	
	13	ø12.5	2	720	720	1440	13.9	
	14	ø12.5	4	700	700	2800	27.0	
	15	ø12.5	4	445	445	1780	17.1	
	16	ø12.5	4	480	480	1920	18.5	
	17	ø12.5	4	455	455	1820	17.5	
	18	ø12.5	2	660	660	1320	12.7	
	19	ø12.5	2	665	665	1330	12.8	
	20	ø8	2	640	640	1280	5.1	
	21	ø8	2	665	665	1330	5.3	
	22	ø8	2	660	660	1320	5.2	
	23	ø8	2	1195	1195	2390	9.4	
	24	ø12.5	2	570	570	1140	11.0	
	25	ø8	2	545	545	1090	4.3	
	26	ø5	34	824 (5)	830	28220		44.3
	27	ø5	34	655	655	22270		35.0
	28	ø5	34	795	795	27030		42.4
	29	ø5	68	630	630	42840		67.3
	30	ø5	34	645	645	21930		34.4
	31	ø5	34	600	600	20400		32.0
	32	ø5	34	625	625	21250		33.4
	33	ø5	281	35 (5)	364	102284		160.6
						Total+10%	489.0	501.9
V 30	1	ø5	2	167	167	334		0.5
	2	ø6.3	2	167 (15)	217	434	1.1	
	3	ø5	5	35 (5)	128	640		1.0
						Total+10%	1.2	1.7
V 31	1	ø6.3	2	80 (12)	105	210	0.5	
	2	ø5	2	110	110	220		0.3
	3	ø6.3	2	165 (15)	215	430	1.1	
	4	ø5	5	35 (5)	128	640		1.0
						Total+10%	1.8	1.4
V 32	1	ø12.5	2	417 (5)	435	870	8.4	
	2	ø16	2	1070 (5)	1095	2190	34.6	
	3	ø8	3	245 (12)	270	810	3.2	
	4	ø25	4	325 (12)	325	1300	50.1	
	5	ø6.3	2	415 (15)	440	880	2.2	
	6	ø5	2	325 (5)	325	650		1.0
	7	ø25	4	405 (12)	405	810	31.2	
	8	ø5	2	390 (5)	390	780		1.2
	9	ø16	2	850 (5)	850	1700	26.8	
	10	ø6.3	2	914 (15)	939	1878	4.6	
	11	ø16	2	805 (5)	805	1610	25.4	
	12	ø8	2	355 (5)	355	710	2.8	
	13	ø20	2	590 (15)	616	1232	30.4	
	14	ø12.5	2	605 (5)	605	1210	11.7	
	15	ø10	2	165 (5)	165	330	2.0	
	16	ø8	1	90 (5)	90	90	0.4	
	17	ø20	3	180 (5)	180	540	13.3	
	18	ø5	4	889 (5)	895	3580		5.6
	19	ø5	4	775 (5)	775	3100		4.9
	20	ø5	2	440 (5)	440	880		1.4
	21	ø5	2	164 (5)	170	340		0.5
	22	ø5	224	35 (5)	148	33152		52.0
						Total+10%	271.8	73.3
V 33	1	ø8	2	115 (12)	140	280	1.1	
	2	ø12.5	4	130 (15)	180	720	6.9	
	3	ø6.3	2	130 (15)	180	360	0.9	
	4	ø5	9	35 (5)	148	1332		2.1
						Total+10%	9.8	2.3
V 34	1	ø12.5	5	130 (15)	180	900	8.7	
	2	ø6.3	2	130 (15)	180	360	0.9	
	3	ø5	9	35 (5)	148	1332		2.1
						Total+10%	10.6	2.3
V 35	1	ø8	1	613 (12)	665	665	2.6	
	2	ø10	2	615 (15)	665	1330	8.2	
	3	ø6.3	2	615 (15)	665	1330	3.3	
	4	ø6.3	2	120 (15)	120	240	0.6	
	5	ø8	1	110 (5)	110	110	0.4	
	6	ø5	2	615 (5)	628	1256		2.0
	7	ø5	48	35 (5)	128	6144		9.6
						Total+10%	16.6	12.8
V 36	1	ø8	1	292 (12)	342	342	1.4	
	2	ø10	2	292 (15)	342	684	4.2	
	3	ø6.3	2	292 (15)	342	684	1.7	
	4	ø5	15	35 (5)	128	1920		3.0
						Total+10%	8.0	3.3
					ø5:	0.0	599.0	
					ø6.3:	34.9	0.0	
					ø8:	86.0	0.0	
					ø10:	15.9	0.0	
					ø12.5:	211.7	0.0	
					ø16:	95.5	0.0	
					ø20:	207.4	0.0	
					ø25:	157.4	0.0	
					Total:	808.8	599.0	

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
VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

COORDENADOR ARQUITETURA
Arq.to Marlon Vinícius Lima,
CAU: A06639-8
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_V00-ESTRUTURA GERAL HOSPITAL ARUJÁ V04_JUNHO 2022.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO

ENG. BRUNO HILÁRIO DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

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

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta de Projetos

Título: PISO 2_cota 10.00
DESENHO DE VIGAS

Folha: 56 | 85

Código do DPFU: 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 a não ser o seu objeto.