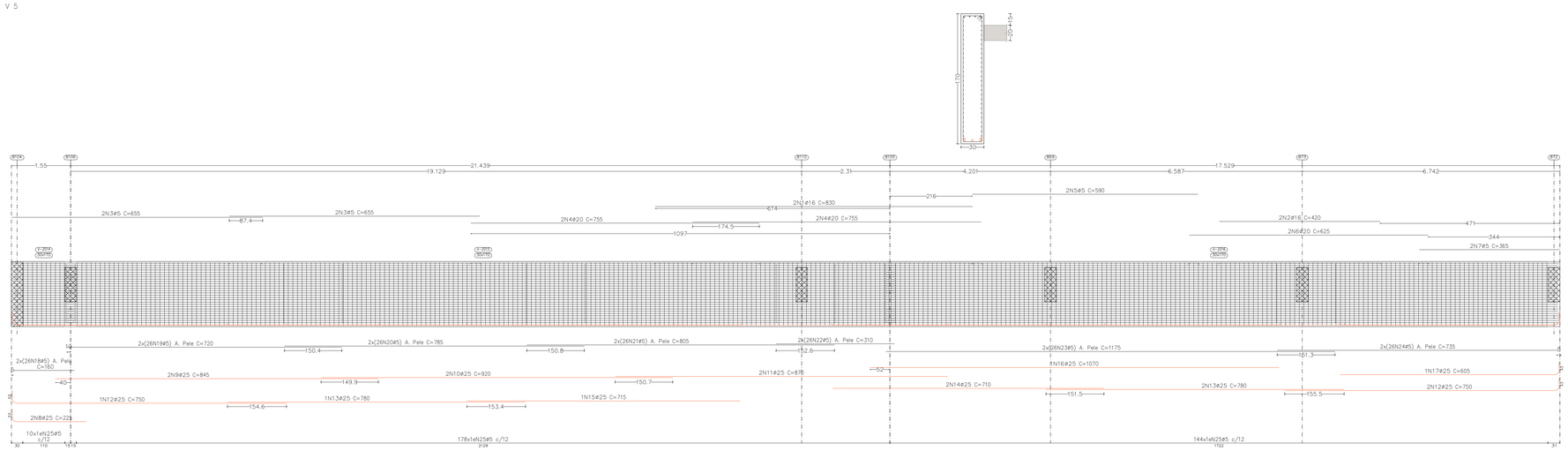
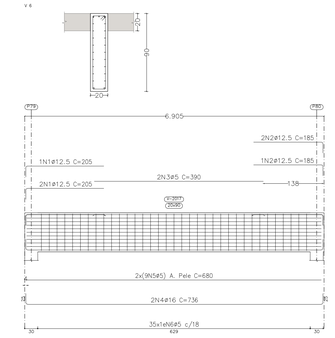
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 5	1	ø16	2	830	830	1660	26.2	
	2	ø16	2	420	420	840	13.3	
	3	ø5	4	655	655	2620		4.1
	4	ø20	4	755	755	3020	74.5	
	5	ø5	2	590	590	1180		1.9
	6	ø20	2	625	625	1250	30.8	
	7	ø5	2	365	365	730		1.1
	8	ø25	2	23 193	225	450	17.3	
	9	ø25	2	845	845	1690	65.1	
	10	ø25	2	920	920	1840	70.9	
	11	ø25	2	870	870	1740	67.1	
	12	ø25	3	718 32	750	2250	86.7	
	13	ø25	3	780	780	2340	90.2	
	14	ø25	2	710	710	1420	54.7	
	15	ø25	1	715	715	715	27.6	
	16	ø25	1	1070	1070	1070	41.2	
	17	ø25	1	573 32	605	605	23.3	
	18	ø5	52	160	160	8320		13.1
	19	ø5	52	720	720	37440		58.8
	20	ø5	52	785	785	40820		64.1
	21	ø5	52	805	805	41860		65.7
	22	ø5	52	310	310	16120		25.3
	23	ø5	52	1175	1175	61100		95.9
	24	ø5	52	735	735	38220		60.0
	25	ø5	332	23 388 25	388	128816		202.2
						Total+10%	757.8	651.4
V 6	1	ø12.5	3	180 20	205	615	5.9	
	2	ø12.5	3	160 15	185	555	5.3	
	3	ø5	2	390	390	780		1.2
	4	ø16	2	23 686 23	736	1472	23.2	
	5	ø5	18	680	680	12240		19.2
	6	ø5	35	208 15	208	7280		11.4
						Total+10%	37.8	35.0
V 7	1	ø20	2	283 25	315	630	15.5	
	2	ø25	2	745	745	1490	57.4	
	3	ø20	1	380	380	380	9.4	
	4	ø10	3	500	500	1500	9.2	
	5	ø16	2	415	415	830	13.1	
	6	ø8	3	165 15	190	570	2.3	
	7	ø16	2	145 15	175	350	5.5	
	8	ø6.3	2	23 305 23	330	660	1.6	
	9	ø5	2	345	345	690		1.1
	10	ø12.5	2	860	860	1720	16.6	
	11	ø5	2	150	150	300		0.5
	12	ø25	4	710	710	2840	109.4	
	13	ø5	2	195	195	390		0.6
	14	ø5	2	305	305	610		1.0
	15	ø25	2	23 728	760	1520	58.6	
	16	ø25	2	790	790	1580	60.9	
	17	ø25	2	733 22	755	1510	58.2	
	18	ø6.3	2	663	663	1326	3.2	
	19	ø8	2	670	670	1340	5.3	
	20	ø20	2	674 26	700	1400	34.5	
	21	ø20	2	590	590	1180	29.1	
	22	ø25	1	590	590	590	22.7	
	23	ø5	3	560	560	1680	64.7	
	24	ø12.5	4	385	385	1540	14.8	
	25	ø16	1	490	490	490	7.7	
	26	ø12.5	2	480	480	960	9.2	
	27	ø20	1	425	425	425	10.5	
	28	ø5	34	1140	1140	38760		60.9
	29	ø5	34	935	935	31790		49.9
	30	ø5	84	660	660	55440		87.0
	31	ø10	319	23 24	276	88044	542.5	
	32	ø5	153	23 25	228	34884		54.8
						Total+10%	1278.1	281.4
V 8	1	ø25	1	23 381	455	455	17.5	
	2	ø8	1	23 185	185	185	0.7	
	3	ø16	1	635 15	660	660	10.4	
	4	ø12.5	2	23 465	490	980	9.4	
	5	ø5	2	220	220	440		0.7
	6	ø10	3	250	250	750	4.6	
	7	ø8	2	680 15	705	1410	5.6	
	8	ø12.5	2	23 292	317	634	6.1	
	9	ø8	2	497	497	994	3.9	
	10	ø6.3	2	818 15	843	1686	4.1	
	11	ø12.5	1	100	100	200	1.9	
	12	ø12.5	1	365	365	365	3.5	
	13	ø6.3	2	240	240	480	1.2	
	14	ø5	2	23 294	300	600		0.9
	15	ø8	42	133 12	133	5586	22.1	
	16	ø5	66	128 15	128	8448		13.3
						Total+10%	100.1	16.4
V 9	1	ø16	1	530	530	530	8.4	
	2	ø25	3	301 22	385	1155	44.5	
	3	ø5	2	475	475	950		1.5
	4	ø12.5	2	605	605	1210	11.7	
	5	ø5	2	525	525	1050		1.6
	6	ø12.5	2	23 645	670	1340	12.9	
	7	ø6.3	2	232	232	464	1.1	
	8	ø20	2	25 956 25	1020	2040	50.3	
	9	ø6.3	2	68 15	93	186	0.5	
	10	ø12.5	1	380	380	380	3.7	
	11	ø5	20	956	969	19380		30.4
	12	ø5	4	74	80	320		0.5
	13	ø5	44	23 84 15	128	5632		8.8
	14	ø5	52	23 168 15	228	11856		18.6
	15	ø6.3	9	23 108 14	130	1170	2.9	
						Total+10%	49.6	67.5
					ø5:	0.0	1051.7	
					ø6.3:	16.0	0.0	
					ø8:	43.9	0.0	
					ø10:	612.0	0.0	
					ø12.5:	111.1	0.0	
					ø16:	118.5	0.0	
					ø20:	280.0	0.0	
					ø25:	1141.9	0.0	
					Total:	2323.4	1051.7	

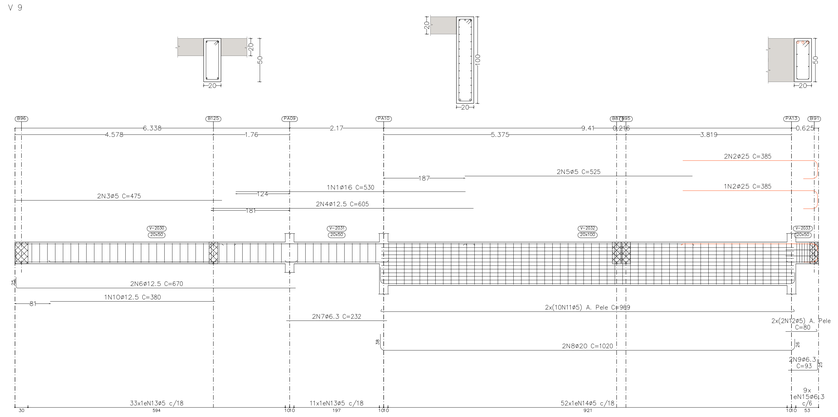
V 5



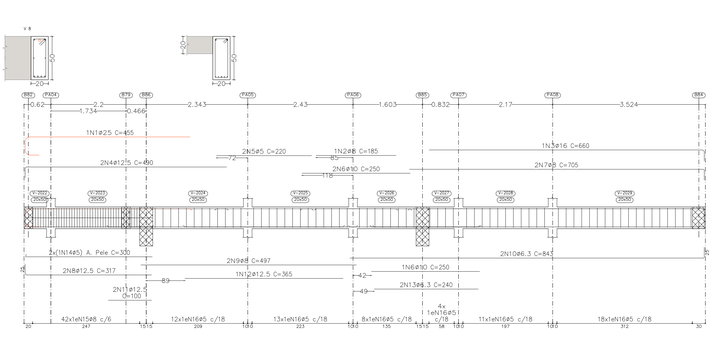
V 6



V 9

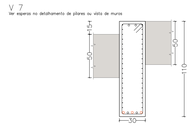


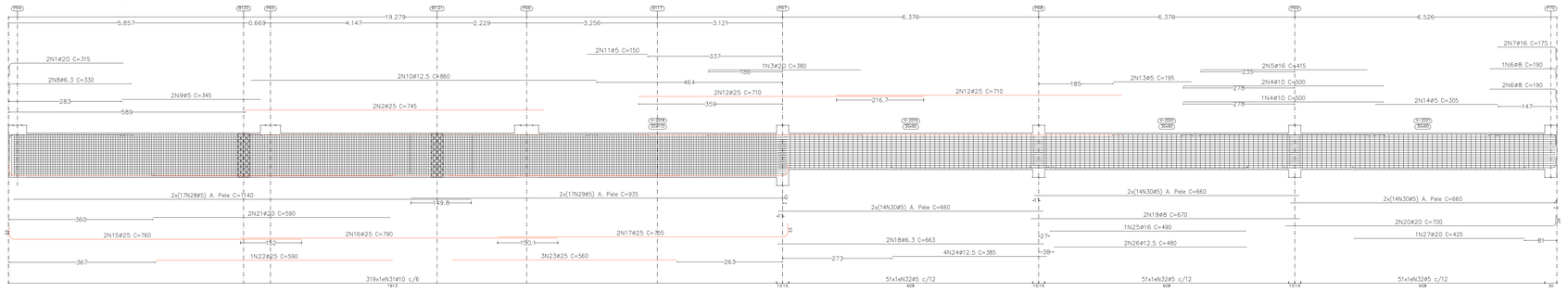
V 8



V 7

Ver esperas no detalhamento de pilares ou viga de muro





PISO 01_cota 5.00
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

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: SI11003675I00CT001

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 Vinicius Lima
Nathalia 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 HALATI 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: PISO 01_cota 5.00
DESENHO DE VIGAS

Folha: 41 | 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 por escrito, ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim a não ser o aqui indicado.