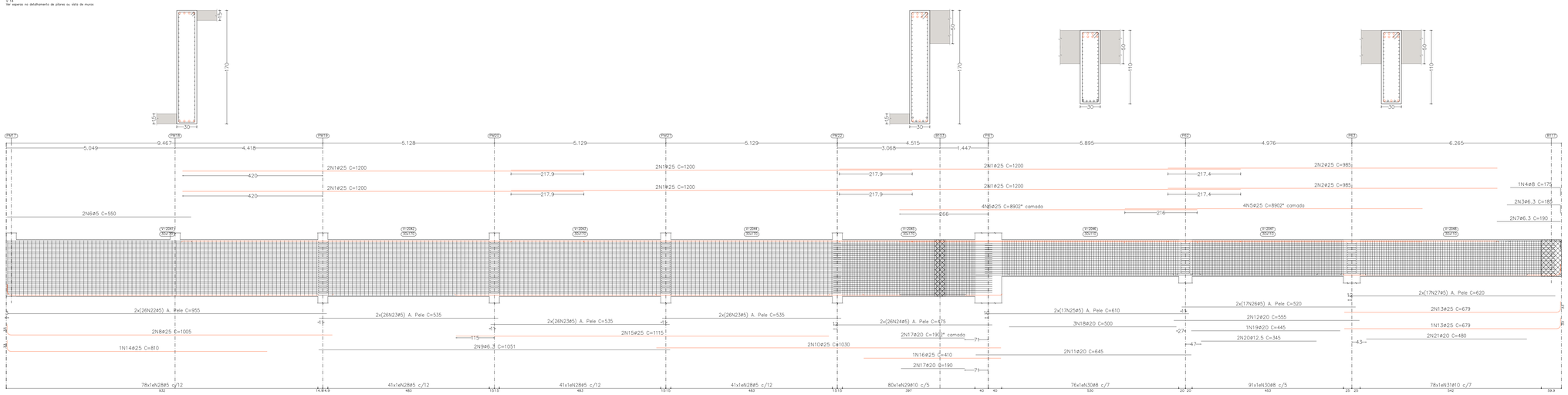
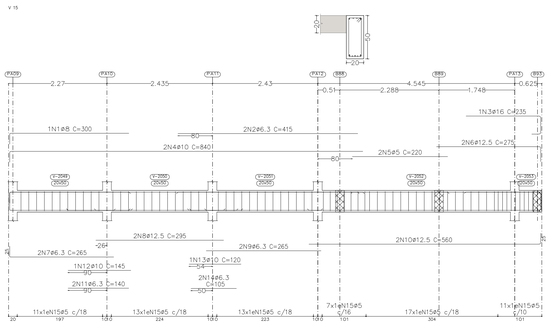
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 14	1	ø25	12	1200	1200	14400	554.9	
	2	ø25	4	985	985	3940	151.8	
	3	ø6.3	2	160 / 15	185	370	0.9	
	4	ø8	1	150 / 15	175	175	0.7	
	5	ø25	8	890	890	7120	274.4	
	6	ø5	2	550	550	1100		1.7
	7	ø6.3	2	190	190	380	0.9	
	8	ø25	2	25 / 873	1005	2010	77.5	
	9	ø6.3	2	1061	1051	2102	5.1	
	10	ø25	2	1030	1030	2060	79.4	
	11	ø20	2	645	645	1290	31.8	
	12	ø20	2	555	555	1110	27.4	
	13	ø25	3	646 / 12	679	2037	78.5	
	14	ø25	1	25 / 378	810	810	31.2	
	15	ø25	2	1115	1115	2230	85.9	
	16	ø25	1	410	410	410	15.8	
	17	ø20	4	190	190	760	18.7	
	18	ø20	3	500	500	1500	37.0	
	19	ø20	1	445	445	445	11.0	
	20	ø12.5	2	345	345	690	6.6	
	21	ø20	2	480	480	960	23.7	
	22	ø5	52	305	955	49660		78.0
	23	ø5	156	535	535	83460		131.0
	24	ø5	52	475	475	24700		38.8
	25	ø5	34	610	610	20740		32.6
	26	ø5	34	520	520	17680		27.8
	27	ø5	34	620	620	21080		33.1
	28	ø5	201	105 / 25 / 15	388	77988		122.4
	29	ø10	80	25 / 24	396	31680	195.2	
	30	ø8	167	25 / 24	273	45591	180.0	
	31	ø10	78	25 / 24	276	21528	132.7	
					Total+10%		1223.2	511.9
V 15	1	ø8	1	275 / 10	300	300	1.2	
	2	ø6.3	2	415	415	830	2.0	
	3	ø16	1	235 / 12	235	235	3.7	
	4	ø10	2	805 / 10	840	1680	10.4	
	5	ø5	2	220	220	440		0.7
	6	ø12.5	2	240 / 10	275	550	5.3	
	7	ø6.3	2	10 / 240	265	530	1.3	
	8	ø12.5	2	295	295	590	5.7	
	9	ø6.3	2	265	265	530	1.3	
	10	ø12.5	2	535 / 10	560	1120	10.8	
	11	ø6.3	2	140	140	280	0.7	
	12	ø10	1	145	145	145	0.9	
	13	ø10	1	120	120	120	0.7	
	14	ø6.3	2	105	105	210	0.5	
	15	ø5	72	105 / 15	128	9216		14.5
					Total+10%		49.0	16.7
V 16	1	ø8	1	10 / 232 / 10	282	282	1.1	
	2	ø10	2	10 / 232 / 10	282	564	3.5	
	3	ø6.3	2	10 / 232 / 10	282	564	1.4	
	4	ø6.3	2	10 / 100 / 15	125	250	0.6	
	5	ø10	1	10 / 100 / 15	125	125	0.8	
	6	ø5	11	105 / 15	128	1408		2.2
					Total+10%		8.1	2.4
V 17	1	ø8	1	145 / 10	170	170	0.7	
	2	ø12.5	2	130 / 10	175	350	3.4	
	3	ø5	2	355	355	710		1.1
	4	ø10	2	180 / 10	205	410	2.5	
	5	ø12.5	2	639 / 10	689	1378	13.3	
	6	ø12.5	3	405	405	405	3.9	
	7	ø5	33	105 / 15	128	4224		6.6
					Total+10%		26.2	8.5
V 18	1	ø10	4	10 / 485 / 10	510	2040	12.6	
	2	ø20	1	260	260	260	6.4	
	3	ø8	1	385	385	385	1.5	
	4	ø10	4	330	330	1320	8.1	
	5	ø20	2	265	265	530	13.1	
	6	ø12.5	2	10 / 140 / 10	165	330	3.2	
	7	ø6.3	2	385	385	770	1.9	
	8	ø5	2	340	340	680		1.1
	9	ø6.3	2	10 / 150 / 15	175	350	0.9	
	10	ø6.3	2	10 / 357 / 15	382	764	1.9	
	11	ø16	2	670	670	1340	21.2	
	12	ø16	2	10 / 655 / 15	680	1360	21.5	
	13	ø12.5	2	195	195	390	3.8	
	14	ø16	1	385	385	385	6.1	
	15	ø5	2	25 / 378 / 15	365	730		1.1
	16	ø5	2	660	660	1320		2.1
	17	ø5	2	645	645	1290		2.0
	18	ø5	199	105 / 25 / 15	148	29452		46.2
					Total+10%		112.4	57.8
V 19	1	ø8	1	10 / 185 / 10	190	190	0.8	
	2	ø10	2	10 / 205 / 10	230	460	2.8	
	3	ø5	2	115	115	230		0.4
	4	ø12.5	2	10 / 295 / 10	345	690	6.6	
	5	ø5	15	105 / 15	128	1920		3.0
					Total+10%		11.2	3.7
V 20	1	ø20	2	10 / 434 / 10	460	920	22.7	
	2	ø20	2	20 / 280 / 20	315	630	15.5	
	3	ø25	2	20 / 328 / 20	400	800	30.8	
	4	ø5	2	510	510	1020		1.6
	5	ø6.3	2	10 / 430 / 10	460	920	2.3	
	6	ø6.3	2	10 / 67	92	184	0.5	
	7	ø12.5	2	10 / 956 / 10	1011	2022	19.5	
	8	ø6.3	2	10 / 232 / 10	257	514	1.3	
	9	ø12.5	2	770	770	1540	14.8	
	10	ø8	2	565	565	1130	4.5	
	11	ø5	4	74	80	320		0.5
	12	ø5	20	956	969	19380		30.4
	13	ø8	8	105 / 14	133	1064	4.2	
	14	ø5	52	105 / 15	228	11856		18.6
	15	ø5	11	105 / 15	128	1408		2.2
					Total+10%		127.7	58.6
V 21	1	ø8	1	10 / 805 / 10	830	830	3.3	
	2	ø20	2	20 / 320 / 20	340	680	16.8	
	3	ø10	2	10 / 840 / 10	865	1730	10.7	
	4	ø5	2	175	175	350		0.5
	5	ø6.3	2	260 / 15	285	570	1.4	
	6	ø12.5	2	10 / 250 / 10	275	550	5.3	
	7	ø6.3	2	265	265	530	1.3	
	8	ø12.5	2	275	275	550	5.3	
	9	ø8	2	10 / 530 / 10	555	1110	4.4	
	10	ø10	1	155	155	155	1.0	
	11	ø6.3	2	150	150	300	0.7	
	12	ø16	1	370	370	370	5.8	
	13	ø5	2	529 / 10	535	1070		1.7
	14	ø5	139	105 / 15	128	17792		27.9
					Total+10%		61.6	33.1
V 22	1	ø12.5	1	10 / 170 / 10	195	195	1.9	
	2	ø8	4	10 / 185 / 10	210	840	3.3	
	3	ø12.5	2	10 / 130 / 10	155	310	3.0	
	4	ø5	2	215	215	430		0.7
	5	ø6.3	2	10 / 150 / 15	165	330	0.8	
	6	ø16	2	10 / 493 / 10	543	1086	17.1	
	7	ø5	37	105 / 15	148	5476		8.6
					Total+10%		28.7	10.2

ø5:	0.0	935.3
ø6.3:	34.4	0.0
ø8:	241.4	0.0
ø10:	454.1	0.0
ø12.5:	183.1	0.0
ø16:	134.1	0.0
ø20:	357.4	0.0
ø25:	1518.2	0.0
Total:	2922.7	935.3

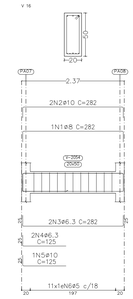
V 14
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



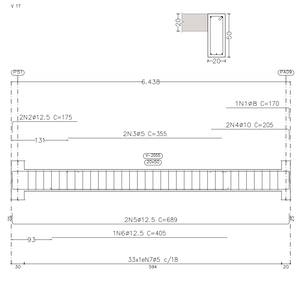
V 15



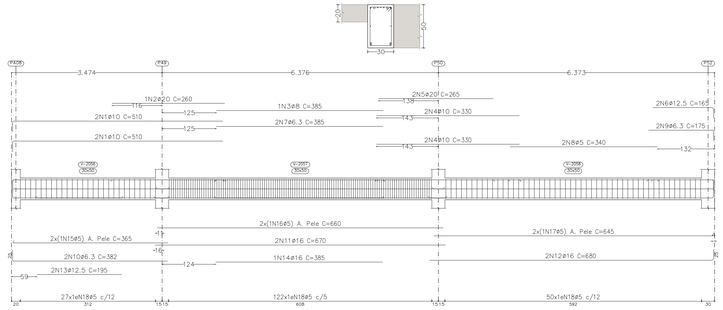
V 16



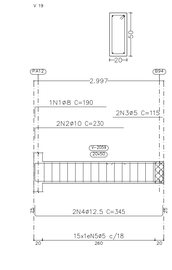
V 17



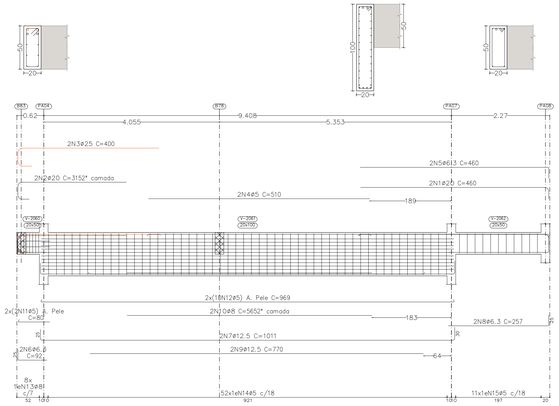
V 18



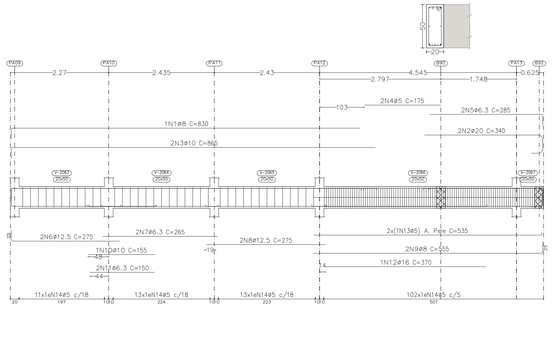
V 19



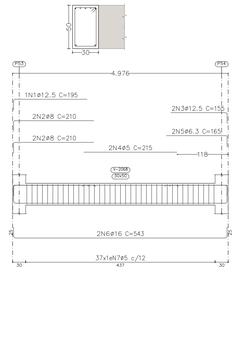
V 20



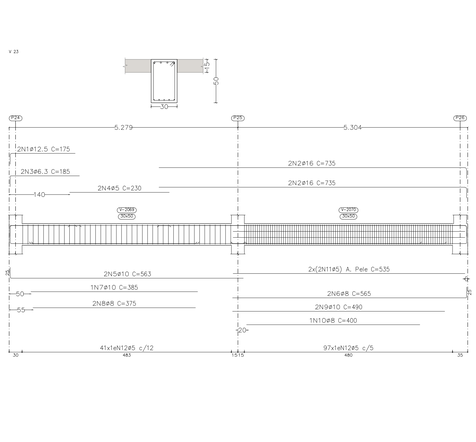
V 21



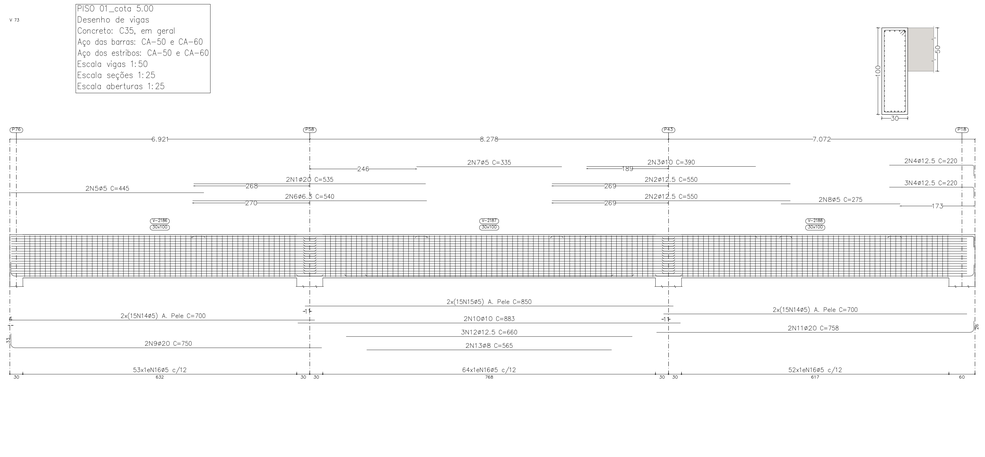
V 22



V 23



V 73



PISO 01_cota 5.00
Desenho de vigas
Concreto: C35, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço das estribos: CA-50 e CA-60
Escala viga 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: SI11000369000CT001

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
Nathália Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Coiene

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 HIGALGO DA SILVA, Secretário Municipal de Obras
ENG. DÉBORA FABIO VALENÇO LOUREIRO, Diretora Técnica do Departamento de Obras
ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES, Arquiteta do Projetos

Título: PISO 01_cota 5.00
DESENHO DE VIGAS

Folha: 42 | 85

Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01
Data: MAIO/2022
Escala: 1/50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 23	1	ø12.5	2	10 / 150 / 10	175	350	3.4	
	2	ø16	4	710 / 15	735	2940	46.4	
	3	ø6.3	2	10 / 180 / 10	185	370	0.9	
	4	ø5	2	230	230	460		0.7
	5	ø10	2	10 / 538 / 10	563	1126	6.9	
	6	ø8	2	540 / 15	565	1130	4.5	
	7	ø10	1	385	385	385	2.4	
	8	ø8	1	375	375	750	3.0	
	9	ø10	2	490	490	980	6.0	
	10	ø8	1	400	400	400	1.6	
	11	ø5	4	535	535	2140		3.4
	12	ø5	138	105 / 15 / 25	148	20424		32.1
					Total+10%		82.6	39.8
V 73	1	ø20	2	535	535	1070	26.4	
	2	ø12.5	4	550	550	2200	21.2	
	3	ø10	2	390	390	780	4.8	
	4	ø12.5	5	190 / 10	220	1100	10.6	
	5	ø5	2	445	445	890		1.4
	6	ø6.3	2	540	540	1080	2.6	
	7	ø5	2	335	335	670		1.1
	8	ø5	2	275	275	550		0.9
	9	ø20	2	25 / 717	750	1500	37.0	
	10	ø10	2	883	883	1766	10.9	
	11	ø20	2	732 / 15	758	1516	37.4	
	12	ø12.5	3	660	660	1980	19.1	
	13	ø8	2	565	565	1130	4.5	
	14	ø5	60	700	700	42000		65.9
	15	ø5	30	850	850	25500		40.0
	16	ø5	169	105 / 15 / 25	248	41912		65.8
					Total+10%		192.0	192.6

FORMATO DA FOLHA: A0
Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização por reprodução, ou usado para qualquer outro fim, a não ser o aqui indicado.