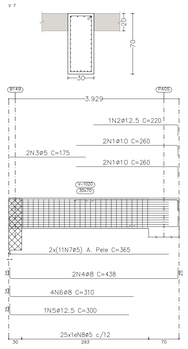
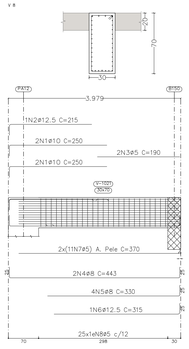
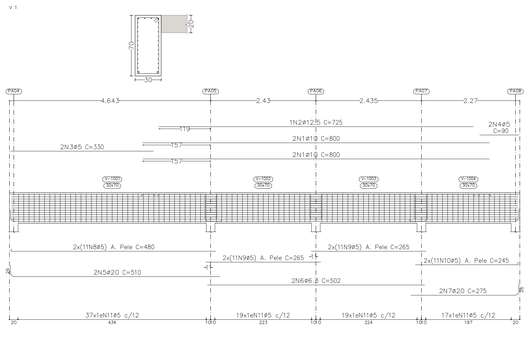
V 7



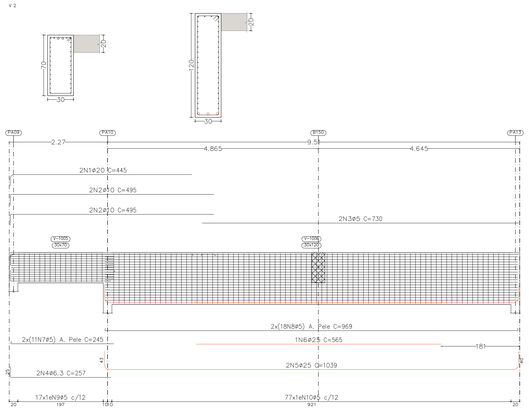
V 8



V 1



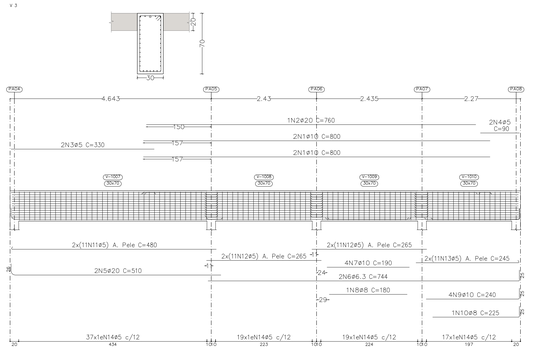
V 2



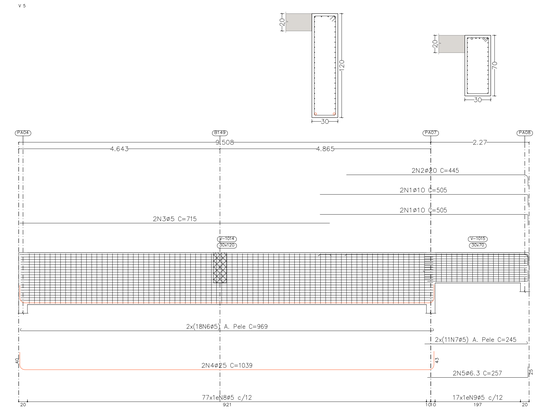
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	4	800	800	3200	19.7	
	2	ø12.5	1	725	725	725	7.0	
	3	ø5	2	330	330	660		1.0
	4	ø5	2	90	90	180		0.3
	5	ø20	2	484	510	1020	25.2	
	6	ø6.3	2	502	502	1004	2.5	
	7	ø20	2	249 / 26	275	550	13.6	
	8	ø5	22	474	480	10560		16.6
	9	ø5	44	265	265	11660		18.3
	10	ø5	22	239	245	5390		8.5
	11	ø5	92	65 / 25	188	17296		27.2
					Total+10%		74.8	79.1
V 2	1	ø20	2	419 / 30	445	890	22.0	
	2	ø10	4	470 / 30	495	1980	12.2	
	3	ø5	2	730	730	1460		2.3
	4	ø6.3	2	232 / 26	257	514	1.3	
	5	ø25	2	956 / 42	1039	2078	80.1	
	6	ø25	1	565	565	565	21.8	
	7	ø5	22	239	245	5390		8.5
	8	ø5	36	906	969	34884		54.8
	9	ø5	17	65 / 25	188	3196		5.0
	10	ø5	77	115 / 25	288	22176		34.8
					Total+10%		151.1	115.9
						ø5:	0.0	195.0
						ø6.3:	4.2	0.0
						ø10:	35.1	0.0
						ø12.5:	7.7	0.0
						ø20:	66.9	0.0
						ø25:	112.0	0.0
						Total:	225.9	195.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 3	1	ø10	4	800	800	3200	19.7	
	2	ø20	1	760	760	760	18.7	
	3	ø5	2	330	330	660		1.0
	4	ø5	2	90	90	180		0.3
	5	ø20	2	484	510	1020	25.2	
	6	ø6.3	2	719 / 26	744	1488	3.6	
	7	ø10	4	190	190	760	4.7	
	8	ø8	1	180	180	180	0.7	
	9	ø10	4	215 / 25	240	960	5.9	
	10	ø8	1	220 / 26	225	225	0.9	
	11	ø5	22	474	480	10560		16.6
	12	ø5	44	265	265	11660		18.3
	13	ø5	22	239	245	5390		8.5
	14	ø5	92	65 / 25	188	17296		27.2
					Total+10%		87.3	79.1
V 4	1	ø12.5	4	650 / 30	675	2700	26.0	
	2	ø8	1	225	225	225	0.9	
	3	ø5	2	240	240	480		0.8
	4	ø6.3	2	112 / 26	135	270	0.7	
	5	ø6.3	2	502 / 26	527	1054	2.6	
	6	ø20	2	488 / 26	515	1030	25.4	
	7	ø10	4	305	305	1220	7.5	
	8	ø8	1	235	235	235	0.9	
	9	ø5	22	264	270	5940		9.3
	10	ø5	22	265	265	5830		9.2
	11	ø5	22	474	480	10560		16.6
	12	ø5	75	65 / 25	188	14100		22.1
					Total+10%		70.4	63.8
						ø5:	0.0	142.9
						ø6.3:	7.6	0.0
						ø8:	3.7	0.0
						ø10:	41.5	0.0
						ø12.5:	28.6	0.0
						ø20:	76.3	0.0
						Total:	157.7	142.9

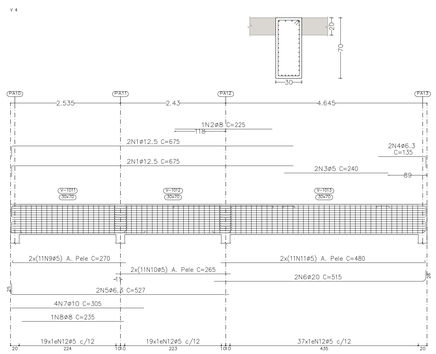
V 3



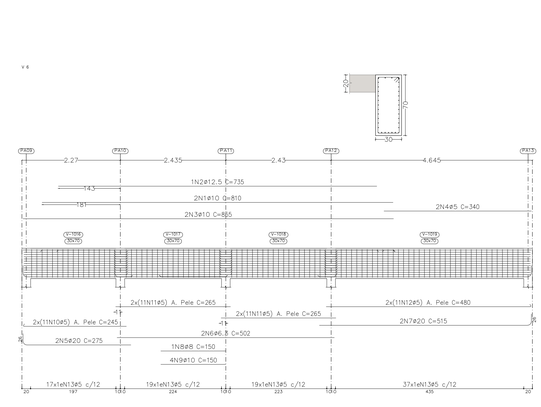
V 5



V 4



V 6



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 7	1	ø10	4	225 / 15	260	1040	6.4	
	2	ø12.5	1	195 / 15	220	220	2.1	
	3	ø5	2	175	175	350		0.5
	4	ø8	2	388 / 26	438	876	3.5	
	5	ø12.5	1	275 / 25	300	300	2.9	
	6	ø8	4	285 / 26	310	1240	4.9	
	7	ø5	22	365	365	8030		12.6
	8	ø5	25	65 / 25	188	4700		7.4
					Total+10%		21.8	22.6
V 8	1	ø10	4	225 / 15	250	1000	6.2	
	2	ø12.5	1	190 / 15	215	215	2.1	
	3	ø5	2	190	190	380		0.6
	4	ø8	2	393 / 26	443	886	3.5	
	5	ø8	4	305 / 26	330	1320	5.2	
	6	ø12.5	1	290 / 25	315	315	3.0	
	7	ø5	22	370	370	8140		12.8
	8	ø5	25	65 / 25	188	4700		7.4
					Total+10%		22.0	22.9
						ø5:	0.0	45.5
						ø8:	18.9	0.0
						ø10:	13.8	0.0
						ø12.5:	11.1	0.0
						Total:	43.8	45.5

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 5	1	ø10	4	480 / 15	505	2020	12.4	
	2	ø20	2	419 / 26	445	890	22.0	
	3	ø5	2	715	715	1430		2.2
	4	ø25	2	956 / 42	1039	2078	80.1	
	5	ø6.3	2	232 / 26	257	514	1.3	
	6	ø5	36	906	969	34884		54.8
	7	ø5	22	239	245	5390		8.5
	8	ø5	77	115 / 25	288	22176		34.8
	9	ø5	17	65 / 25	188	3196		5.0
					Total+10%		127.4	115.8
V 6	1	ø10	2	810	810	1620	10.0	
	2	ø12.5	1	735	735	735	7.1	
	3	ø10	2	855	855	1710	10.5	
	4	ø5	2	340	340	680		1.1
	5	ø20	2	249 / 26	275	550	13.6	
	6	ø6.3	2	502	502	1004	2.5	
	7	ø20	2	489 / 26	515	1030	25.4	
	8	ø8	1	150	150	150	0.6	
	9	ø10	4	150	150	600	3.7	
	10	ø5	22	239	245	5390		8.5
	11	ø5	44	265	265	11660		18.3
	12	ø5	22	474	480	10560		16.6
	13	ø5	92	65 / 25	188	17296		27.2
					Total+10%		80.7	78.9
						ø5:	0.0	194.7
						ø6.3:	4.2	0.0
						ø8:	0.6	0.0
						ø10:	40.2	0.0
						ø12.5:	7.8	0.0
						ø20:	67.1	0.0
						ø25:	88.2	0.0
						Total:	208.1	194.7

LAJE TÉCNICA_RESERVATÓRIOS
Desenho de vigas
Concreto: C35, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço das 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

COORDENADOR ARQUITETURA
Arq.to Marlon Vinícius Lima,
CAU: A96639-8
RRT: SI11003675I00CT001

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

RESPONSÁVEL PELO CONTRATO
Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
CREA: 5070546180
ART: 28027230211051413

CONTRATADO
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 Atarenga, 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 NIKLAS 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 TÉCNICO RESERVATÓRIOS_cota 29.30
DESENHO DE VIGAS

Folha: 83 | 85

Código do DPRU: PB SMO 001 - 01/01

Data: MAIO/2022

Escala: 1/50

ARQUIVO
IN_061_01_PE_EST_V00-ESTRUTURA GERAL HOSPITAL ARUJÁ V04_JUNHO 2022.dwg

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 aqui indicado.