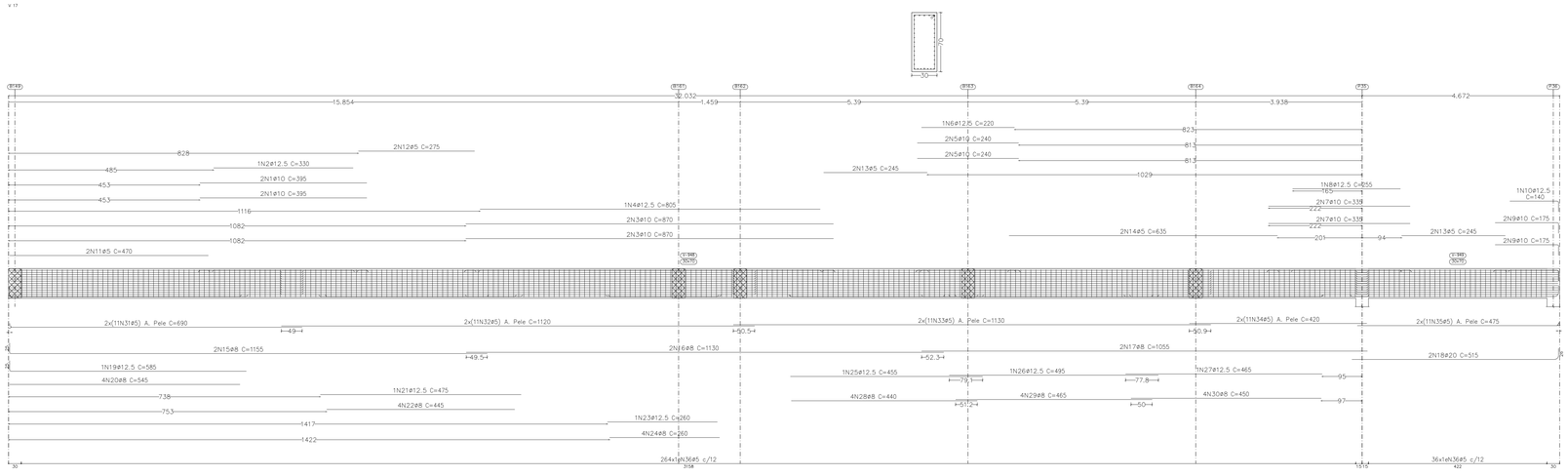
V 17

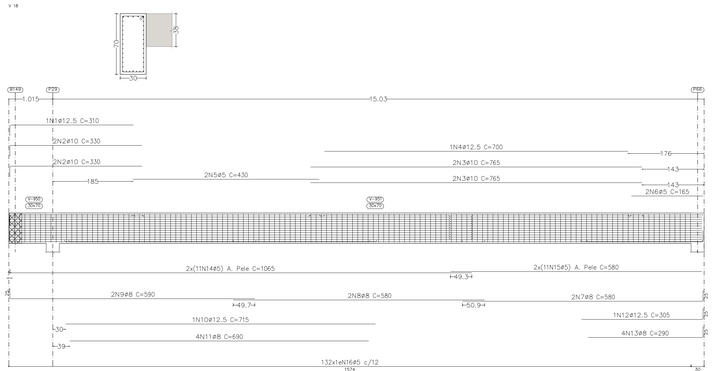


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 17	1	ø10	4	395	395	1580	9.7	
	2	ø12.5		330	330	330	3.2	
	3	ø10	4	870	870	3480	21.4	
	4	ø12.5		805	805	805	7.8	
	5	ø10	4	240	240	960	5.9	
	6	ø12.5		220	220	220	2.1	
	7	ø10	4	335	335	1340	8.3	
	8	ø12.5		255	255	255	2.5	
	9	ø10	4	150 / 15	175	700	4.3	
	10	ø12.5		115 / 15	140	140	1.3	
	11	ø5	2	470	470	940		1.5
	12	ø5	2	275	275	550		0.9
	13	ø5	4	245	245	980		1.5
	14	ø5	2	635	635	1270		2.0
	15	ø8	2	85 / 1130	1155	2310	9.1	
	16	ø8	2	1130	1130	2260	8.9	
	17	ø8	2	1055	1055	2110	8.3	
	18	ø20	2	489 / 19	515	1030	25.4	
	19	ø12.5		580	585	585	5.6	
	20	ø8	4	545	545	2180	8.6	
	21	ø12.5		475	475	475	4.6	
	22	ø8	4	445	445	1780	7.0	
	23	ø12.5		260	260	260	2.5	
	24	ø8	4	260	260	1040	4.1	
	25	ø12.5		455	455	455	4.4	
	26	ø12.5		495	495	495	4.8	
	27	ø12.5		465	465	465	4.5	
	28	ø8	4	440	440	1760	6.9	
	29	ø8	4	465	465	1860	7.3	
	30	ø8	4	450	450	1800	7.1	
	31	ø5	22	690	690	15180		23.8
	32	ø5	22	1120	1120	24640		38.7
	33	ø5	22	1130	1130	24860		39.0
	34	ø5	22	420	420	9240		14.5
	35	ø5	22	475	475	10450		16.4
	36	ø5	300	50 / 25	188	56400		88.5
					Total+10%:		204.2	249.5
V 18	1	ø12.5		285 / 25	310	310	3.0	
	2	ø10	4	305 / 25	330	1320	8.1	
	3	ø10	4	765	765	3060	18.9	
	4	ø12.5		700	700	700	6.7	
	5	ø5	2	430	430	860		1.4
	6	ø5	2	165	165	330		0.5
	7	ø8	2	555 / 15	580	1160	4.6	
	8	ø8	2	580	580	1160	4.6	
	9	ø8	2	565 / 25	590	1180	4.7	
	10	ø12.5		715	715	715	6.9	
	11	ø8	4	690	690	2760	10.9	
	12	ø12.5		280 / 15	305	305	2.9	
	13	ø8	4	265 / 15	290	1160	4.6	
	14	ø5	22	1065	1065	23430		36.8
	15	ø5	22	580	580	12760		20.0
	16	ø5	132	50 / 25	188	24816		39.0
					Total+10%:		83.5	107.5
					ø5:	0.0		357.0
					ø8:	106.3		0.0
					ø10:	84.3		0.0
					ø12.5:	69.1		0.0
					ø20:	28.0		0.0
					Total:	287.7		357.0

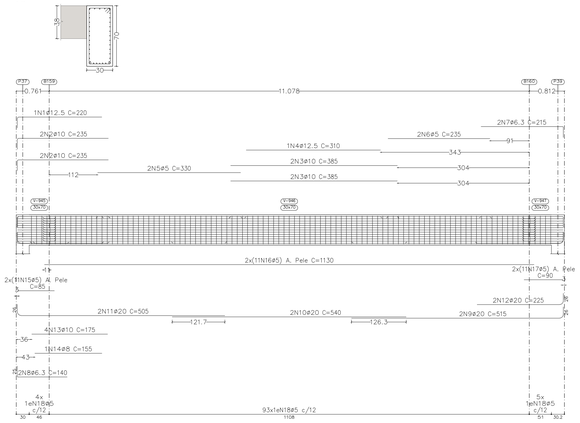
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 16	1	ø12.5		185 / 20	220	220	2.1	
	2	ø10	4	210 / 20	235	940	5.8	
	3	ø10	4	385	385	1540	9.5	
	4	ø12.5		310	310	310	3.0	
	5	ø5	2	330	330	660		1.0
	6	ø5	2	235	235	470		0.7
	7	ø6.3	2	190 / 15	215	430	1.1	
	8	ø6.3	2	115 / 15	140	280	0.7	
	9	ø20	2	489 / 19	515	1030	25.4	
	10	ø20	2	540 / 20	540	1080	26.6	
	11	ø20	2	479 / 20	505	1010	24.9	
	12	ø20	2	199 / 15	225	450	11.1	
	13	ø10	4	175	175	700	4.3	
	14	ø5	1	155	155	155	0.6	
	15	ø5	22	85	85	1870		2.9
	16	ø5	22	1130	1130	24860		39.0
	17	ø5	22	90	90	1980		3.1
	18	ø5	102	50 / 25	188	19176		30.1
					Total+10%:		126.6	84.5
V 19	1	ø8	3	615 / 15	665	1995	7.9	
	2	ø12.5	2	615 / 15	669	1338	12.9	
	3	ø16	1	345	345	345	5.4	
	4	ø5	14	414	620	8680		13.6
	5	ø5	36	50 / 25	168	6048		9.5
					Total+10%:		28.8	25.4
V 20	1	ø16	1	338 / 15	388	388	6.1	
	2	ø10	4	338 / 15	388	1552	9.6	
	3	ø6.3	2	338 / 15	388	776	1.9	
	4	ø5	22	315	315	6930		10.9
	5	ø5	21	50 / 25	188	3948		6.2
					Total+10%:		19.4	18.8
V 21	1	ø8	1	210 / 15	235	235	0.9	
	2	ø5	2	95	95	190		0.3
	3	ø12.5	2	293 / 15	295	590	5.7	
	4	ø6.3	2	338 / 15	388	776	1.9	
	5	ø8	2	215 / 20	240	480	1.9	
	6	ø12.5	1	230 / 15	255	255	2.5	
	7	ø5	14	338	351	4914		7.7
	8	ø5	17	50 / 25	168	2856		4.5
					Total+10%:		14.2	13.8
					ø5:	0.0		142.5
					ø6.3:	6.2		0.0
					ø8:	12.4		0.0
					ø10:	32.2		0.0
					ø12.5:	28.8		0.0
					ø16:	12.6		0.0
					ø20:	96.8		0.0
					Total:	189.0		142.5

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 32	1	ø10	4	200 / 20	225	900	5.5	
	2	ø12.5		170 / 20	195	195	1.9	
	3	ø10	4	165 / 15	190	760	4.7	
	4	ø12.5		150 / 15	175	175	1.7	
	5	ø5	2	385	385	770		1.2
	6	ø20	2	706 / 15	758	1516	37.4	
	7	ø5	22	685	685	15070		23.7
	8	ø5	51	50 / 25	188	9588		15.1
					Total+10%:		56.3	44.0
V 34	1	ø8		150 / 15	175	175	0.7	
	2	ø12.5	2	209 / 15	235	470	4.5	
	3	ø5	2	150	150	300		0.5
	4	ø6.3	2	338 / 15	386	772	1.9	
	5	ø12.5	1	275 / 15	300	300	2.9	
	6	ø8	2	260 / 15	285	570	2.3	
	7	ø5	14	338	349	4886		7.7
	8	ø5	17	50 / 25	168	2856		4.5
					Total+10%:		13.5	14.0
					ø5:	0.0		58.0
					ø6.3:	2.1		0.0
					ø8:	3.3		0.0
					ø10:	11.2		0.0
					ø12.5:	12.1		0.0
					ø20:	41.1		0.0
					Total:	69.8		58.0

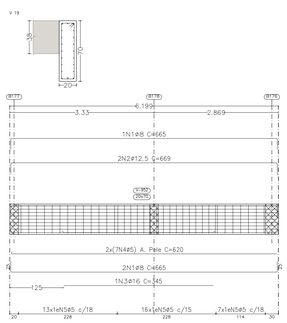
V 18



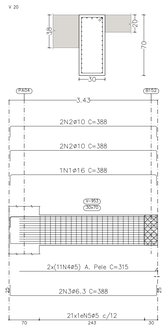
V 16



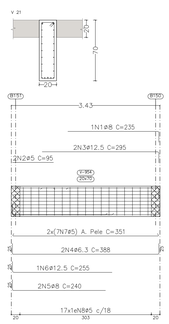
V 19



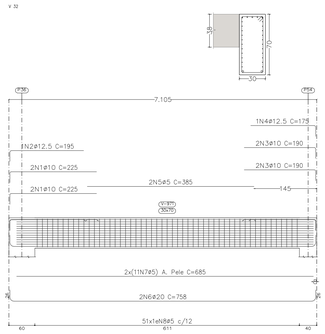
V 20



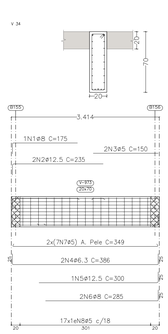
V 21



V 32



V 34



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 Vinicius Lima,
CAU: A96639-8
RRT: SI11002675000CT001

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 MIKAELSEN 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 BARRILETE_cota 27.30
DESENHO DE VIGAS

Folha: 81 | 85

Código do DWG: 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.