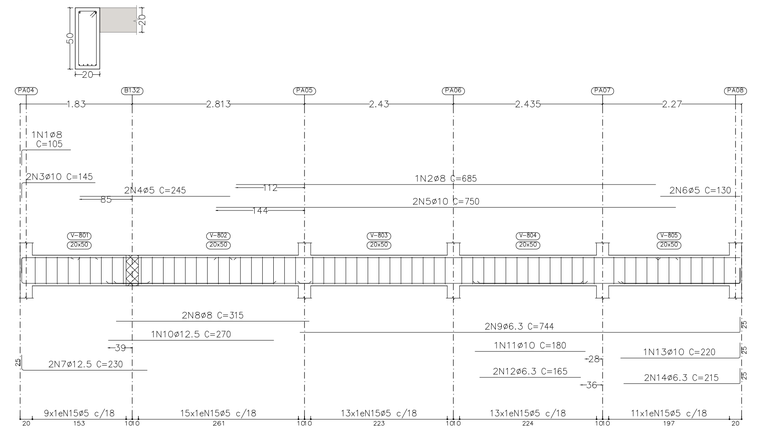
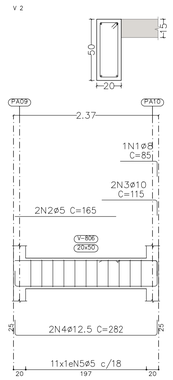
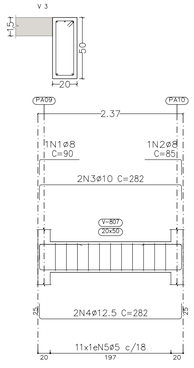
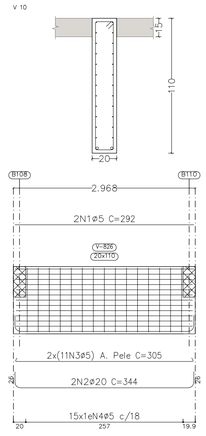
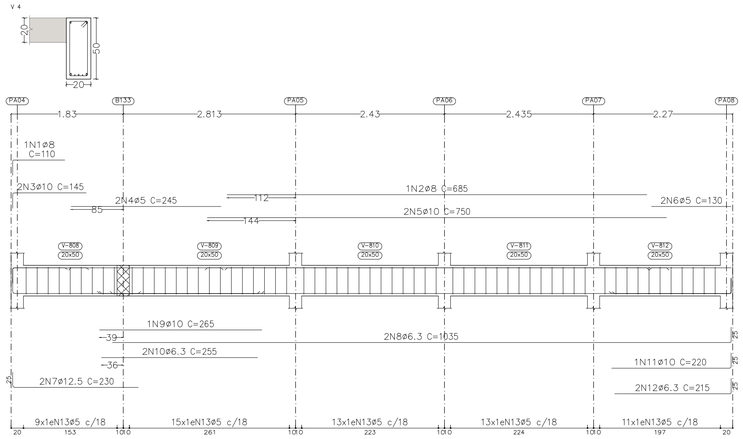
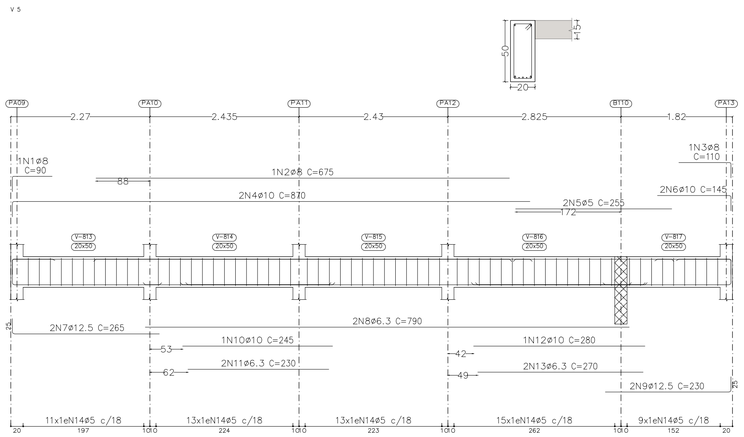












Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 5	1	ø8	1	65	90	90	0.4	
	2	ø8	1	675	675	675	2.7	
	3	ø8	1	85 15	110	110	0.4	
	4	ø10	2	845	870	1740	10.7	
	5	ø5	2	255	255	510		0.8
	6	ø10	2	120 15	145	290	1.8	
	7	ø12.5	2	240	265	530	5.1	
	8	ø6.3	2	790	790	1580	3.9	
	9	ø12.5	2	205 15	230	460	4.4	
	10	ø10	1	245	245	245	1.5	
	11	ø6.3	2	230	230	460	1.1	
	12	ø10	1	280	280	280	1.7	
	13	ø6.3	2	270	270	540	1.3	
	14	ø5	61	45 5 15	128	7808		12.3
						Total+10%	38.5	14.4
V 6	1	ø8	1	80	105	105	0.4	
	2	ø10	2	115	140	280	1.7	
	3	ø5	2	140	140	280		0.4
	4	ø12.5	2	232 15	282	564	5.4	
	5	ø5	11	45 5 15	128	1408		2.2
						Total+10%	8.3	2.9
V 7	1	ø8	1	60	85	85	0.3	
	2	ø10	2	90	115	230	1.4	
	3	ø5	2	165	165	330		0.5
	4	ø12.5	2	232 15	282	564	5.4	
	5	ø5	11	45 5 15	128	1408		2.2
						Total+10%	7.8	3.0
V 8	1	ø8	1	325	350	350	1.4	
	2	ø8	1	390	390	390	1.5	
	3	ø8	1	80 15	105	105	0.4	
	4	ø10	2	845	870	1740	10.7	
	5	ø5	2	255	255	510		0.8
	6	ø10	2	120 15	145	290	1.8	
	7	ø6.3	2	719	744	1488	3.6	
	8	ø8	2	310	310	620	2.4	
	9	ø12.5	2	215 15	240	480	4.6	
	10	ø10	1	210	235	235	1.4	
	11	ø6.3	2	200	200	400	1.0	
	12	ø10	1	255	255	255	1.6	
	13	ø6.3	2	245	245	490	1.2	
	14	ø12.5	1	285	285	285	2.7	
	15	ø5	61	45 5 15	128	7808		12.3
						Total+10%	37.7	14.4
V 9	1	ø5	2	292	292	584		0.9
	2	ø6.3	2	292 15	342	684	1.7	
	3	ø10	1	250	275	275	1.7	
	4	ø6.3	2	245	245	490	1.2	
	5	ø5	15	45 5 15	128	1920		3.0
						Total+10%	5.1	4.3
V 10	1	ø5	2	292	292	584		0.9
	2	ø20	2	26 292 26	344	688	17.0	
	3	ø5	22	292	305	6710		10.5
	4	ø5	15	105 15 15	248	3720		5.8
						Total+10%	18.7	18.9
						ø5:	0.0	57.9
						ø6.3:	16.5	0.0
						ø8:	10.9	0.0
						ø10:	39.6	0.0
						ø12.5:	30.4	0.0
						ø20:	18.7	0.0
						Total:	116.1	57.9

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø8	1	80	105	105	0.4	
	2	ø8	1	685	685	685	2.7	
	3	ø10	2	120	145	290	1.8	
	4	ø5	2	245	245	490		0.8
	5	ø10	2	750	750	1500	9.2	
	6	ø5	2	130	130	260		0.4
	7	ø12.5	2	205	230	460	4.4	
	8	ø8	2	315	315	630	2.5	
	9	ø6.3	2	719 25	744	1488	3.6	
	10	ø12.5	1	270	270	270	2.6	
	11	ø10	1	180	180	180	1.1	
	12	ø6.3	2	165	165	330	0.8	
	13	ø10	1	195 25	220	220	1.4	
	14	ø6.3	2	190 25	215	430	1.1	
	15	ø5	61	45 5 15	128	7808		12.3
						Total+10%	34.8	14.9
V 2	1	ø8	1	60 15	85	85	0.3	
	2	ø5	2	165	165	330		0.5
	3	ø10	2	90 15	115	230	1.4	
	4	ø12.5	2	232 25	282	564	5.4	
	5	ø5	11	45 5 15	128	1408		2.2
						Total+10%	7.8	3.0
V 3	1	ø8	1	65	90	90	0.4	
	2	ø8	1	60 15	85	85	0.3	
	3	ø10	2	232 25	282	564	3.5	
	4	ø12.5	2	232 25	282	564	5.4	
	5	ø5	11	45 5 15	128	1408		2.2
						Total+10%	10.6	2.4
V 4	1	ø8	1	85	110	110	0.4	
	2	ø8	1	685	685	685	2.7	
	3	ø10	2	120	145	290	1.8	
	4	ø5	2	245	245	490		0.8
	5	ø10	2	750	750	1500	9.2	
	6	ø5	2	130	130	260		0.4
	7	ø12.5	2	205	230	460	4.4	
	8	ø6.3	2	1010 25	1035	2070	5.1	
	9	ø10	1	265	265	265	1.6	
	10	ø6.3	2	255	255	510	1.2	
	11	ø10	1	195 25	220	220	1.4	
	12	ø6.3	2	190 25	215	430	1.1	
	13	ø5	61	45 5 15	128	7808		12.3
						Total+10%	31.8	14.9
						ø5:	0.0	35.2
						ø6.3:	14.2	0.0
						ø8:	10.7	0.0
						ø10:	35.6	0.0
						ø12.5:	24.5	0.0
						Total:	85.0	35.2

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 Vinicius Lima,
CAU: A96639-8
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 Vinicius 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 HIKARI 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
LAJE ELEVADORES_cota 24.40
DESENHO DE VIGAS

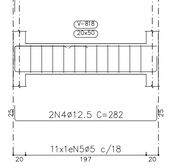
Folha: 77 | 85

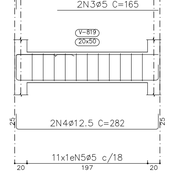
Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01

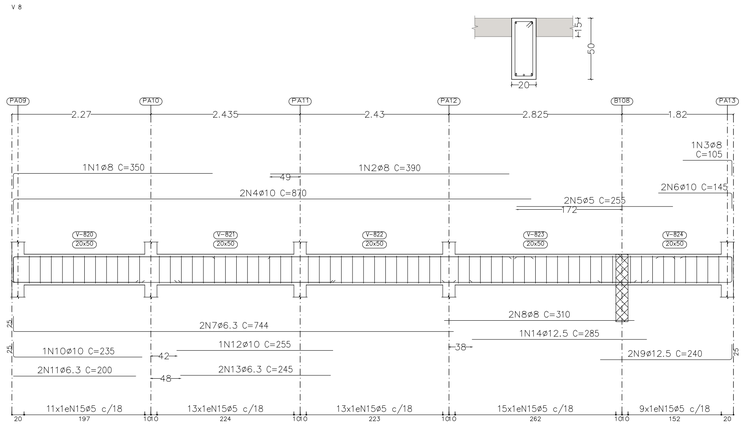
Data: MAIO/2022

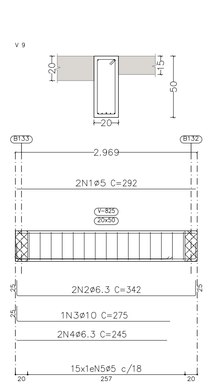
Escala: 1/50

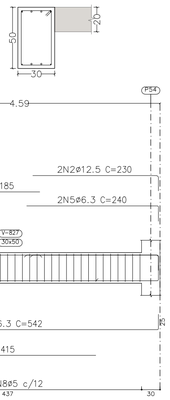
ARQUIVO: IN_061_01_PE_EST_V00-ESTRUTURA GERAL HOSPITAL ARUJÁ V04_JUNHO 2022.dwg











LAJE ELEVADORES_apoio máquinas
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

FORMATO DA FOLHA: A1
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