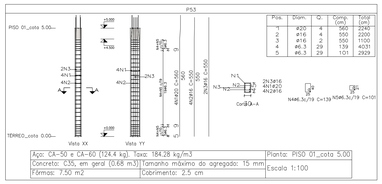


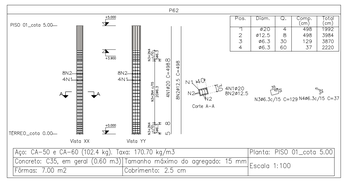
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#25	4	620	2480
2	#8	28	99	2772

Aço: CA-50 e CA-60 (106.5 kg). Taxa: 284.04 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.38 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 5.50 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



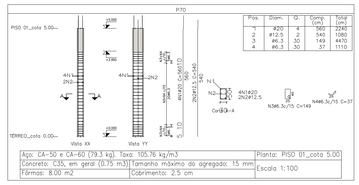
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#20	4	560	2240
2	#16	4	550	2200
3	#16	2	550	1100
4	#6.3	29	139	4031
5	#6.3	29	101	2929

Aço: CA-50 e CA-60 (124.4 kg). Taxa: 184.28 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.68 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 7.50 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



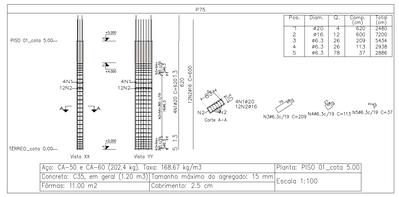
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#20	4	498	1992
2	#12.5	8	498	3984
3	#6.3	30	129	3870
4	#6.3	60	37	2220

Aço: CA-50 e CA-60 (102.4 kg). Taxa: 170.70 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.60 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 7.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



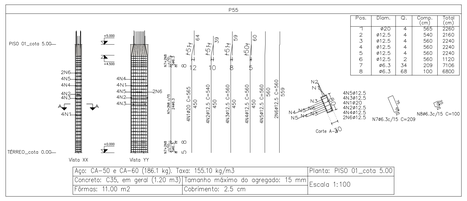
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#20	4	560	2240
2	#12.5	6	540	1080
3	#6.3	30	149	4470
4	#6.3	30	37	1110

Aço: CA-50 e CA-60 (79.3 kg). Taxa: 105.76 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.75 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 8.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



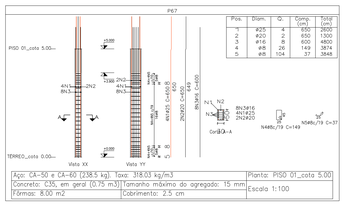
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#20	4	620	2480
2	#16	12	600	7200
3	#6.3	26	209	5434
4	#6.3	26	113	2938
5	#6.3	78	37	2886

Aço: CA-50 e CA-60 (202.4 kg). Taxa: 168.67 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



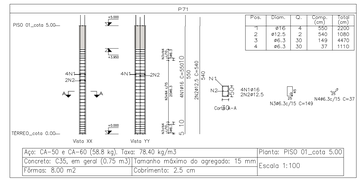
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#20	4	565	2260
2	#12.5	4	560	2160
3	#12.5	4	560	2240
4	#12.5	4	560	2240
5	#12.5	2	560	1120
6	#6.3	34	209	7106
7	#6.3	34	209	7106
8	#6.3	68	100	6800

Aço: CA-50 e CA-60 (186.1 kg). Taxa: 155.10 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 11.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



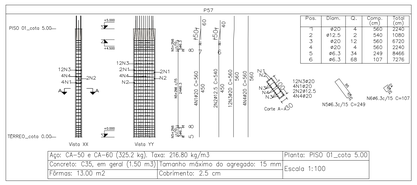
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#25	4	650	2600
2	#20	2	650	1300
3	#16	8	600	4800
4	#8	26	149	3874
5	#8	104	37	3848

Aço: CA-50 e CA-60 (238.5 kg). Taxa: 318.03 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.75 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 8.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



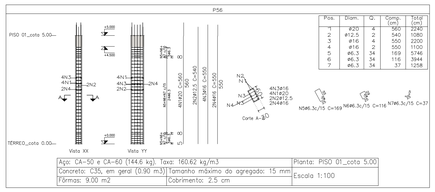
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#16	4	600	2400
2	#12.5	2	540	1080
3	#6.3	30	149	4470
4	#6.3	30	37	1110

Aço: CA-50 e CA-60 (58.8 kg). Taxa: 78.40 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.75 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 8.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



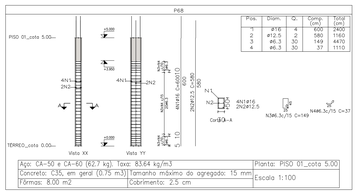
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#20	4	560	2240
2	#12.5	2	540	1080
3	#20	12	560	6720
4	#20	4	560	2240
5	#6.3	34	249	8466
6	#6.3	68	197	7276

Aço: CA-50 e CA-60 (325.2 kg). Taxa: 216.80 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.50 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 13.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



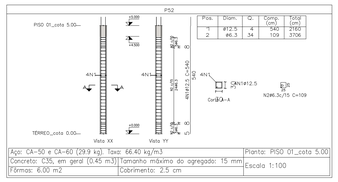
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#20	4	560	2240
2	#12.5	2	540	1080
3	#16	2	550	1100
4	#16	2	550	1100
5	#6.3	34	169	5746
6	#6.3	34	116	3944
7	#6.3	34	37	1258

Aço: CA-50 e CA-60 (144.6 kg). Taxa: 160.62 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



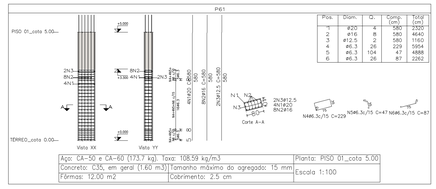
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#16	4	600	2400
2	#12.5	2	580	1160
3	#6.3	30	149	4470
4	#6.3	30	37	1110

Aço: CA-50 e CA-60 (62.7 kg). Taxa: 83.64 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.75 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 8.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



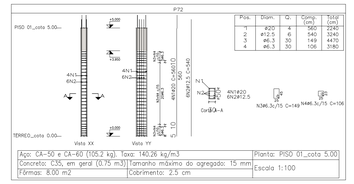
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#12.5	4	540	2160
2	#6.3	34	109	3706

Aço: CA-50 e CA-60 (29.9 kg). Taxa: 66.40 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.45 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 6.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



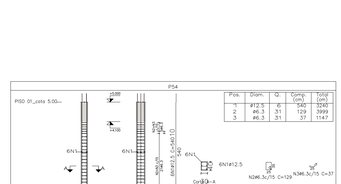
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#20	4	580	2320
2	#16	8	580	4640
3	#12.5	2	580	1160
4	#6.3	34	229	7786
5	#6.3	104	87	5668
6	#6.3	26	87	2262

Aço: CA-50 e CA-60 (173.7 kg). Taxa: 108.59 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (1.60 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 12.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



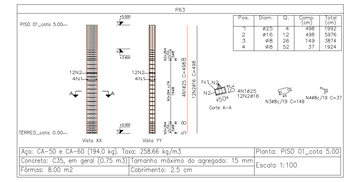
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#20	4	560	2240
2	#12.5	6	540	3240
3	#6.3	30	149	4470
4	#6.3	30	106	3180

Aço: CA-50 e CA-60 (105.2 kg). Taxa: 140.26 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.75 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 8.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



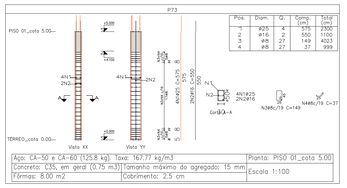
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#12.5	6	540	3240
2	#6.3	31	129	3999
3	#6.3	31	37	1147

Aço: CA-50 e CA-60 (43.8 kg). Taxa: 73.02 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.60 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 7.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



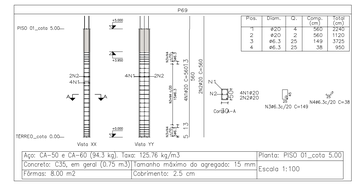
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#25	4	498	1992
2	#16	12	498	5976
3	#6.3	26	149	3874
4	#8	52	37	1924

Aço: CA-50 e CA-60 (194.0 kg). Taxa: 258.66 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.75 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 8.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



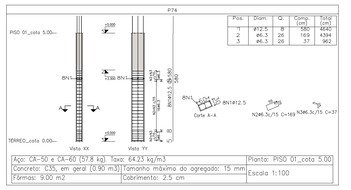
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#25	4	575	2300
2	#16	2	550	1100
3	#8	27	149	4023
4	#8	27	37	999

Aço: CA-50 e CA-60 (125.8 kg). Taxa: 167.77 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.75 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 8.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#20	4	560	2240
2	#20	2	560	1120
3	#6.3	25	149	3725
4	#6.3	25	38	950

Aço: CA-50 e CA-60 (94.3 kg). Taxa: 125.76 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.75 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 8.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	#12.5	8	580	4640
2	#6.3	26	169	4394
3	#6.3	26	37	962

Aço: CA-50 e CA-60 (57.8 kg). Taxa: 64.23 kg/m3	Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral (0.90 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 9.00 m2	Cobrimento: 2.5 cm
	Escala 1:100

Planta: PISO 01_cota 5.00
Concreto: C35, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço das estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P71	1	#16	4	496 30	550	2200	34.7	
	2	#12.5	2	497 40	540	1080	10.4	
	3	#6.3	30	5 35 25	149	4470	10.9	
	4	#6.3	30	5 35 25	37	1110	2.7	
					Total:		58.7	
P72	1	#20	4	495 60	560	2240	55.2	
	2	#12.5	6	540	540	3240	31.2	
	3	#6.3	30	5 35 25	149	4470	10.9	
	4	#6.3	30	5 35 25	106	3180	7.8	
					Total:		105.1	
P73	1	#25	4	494 75	575	2300	88.6	
	2	#16	2	496 50	550	1100	17.4	
	3	#8	27	5 35 25	149	4023	15.9	
	4	#8	27	5 35 25	37	999	3.9	
					Total:		125.8	
P74	1	#12.5	8	497 80	580	4640	44.7	
	2	#6.3	26	5 35 25	169	4394	10.8	
	3	#6.3	26	5 35 25	37	962	2.4	
					Total:		57.9	
P75	1	#20	4	495 120	620	2480	61.2	
	2	#16	12	600	600	7200	13.7	
	3	#6.3	26	5 35 25	209	5434	13.3	
	4	#6.3	26	5 35 25	113	2938	7.2	
	5	#6.3	78	5 35 25	37	2886	7.1	
					Total:		202.5	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P51	1	#25	4	494 120	620	2480	95.6	
	2	#8	28	90 35 25	99	2772	10.9	
					Total:		106.5	
P52	1	#12.5	4	497 40	540	2160	20.8	
	2	#6.3	34	90 35 25	109	3706	9.1	
					Total:		29.9	
P53	1	#20	4	450 5080	560	2240	55.2	
	2	#16	4	450 5080	550	2200	34.7	
	3	#16	2	550	550	1100	17.4	
	4	#6.3	29	5 35 25	139	4031	9.9	
	5	#6.3	29	5 35 25	101	2929	7.2	
					Total:		124.4	
P54	1	#12.5	6	497 60	540	3240	31.2	
	2	#6.3	31	5 35 25	129	3999	9.8	
	3	#6.3	31	5 35 25	37	1147	2.8	
					Total:		43.8	
P55	1	#20	4	450 5084	565	2260	55.7	
	2	#12.5	4	450 5139	540	2160	20.8	
	3	#12.5	4	450 5139	560	2240	21.6	
	4	#12.5	4	450 5080	560	2240	21.6	
	5	#12.5	4	450 5080	560	2240	21.6	
	6	#12.5	2	497 59	560	1120	10.8	
	7	#6.3	34	5 35 25	209	7106	17.4	
	8	#6.3	68	5 35 25	100	6800	16.7	
					Total:		186.2	
P56	1	#20	4	495 60	560	2240	55.2	
	2	#12.5	2	540	540	1080	10.4	
	3	#16	4	550	550	2200	34.7	
	4	#16	2	496 30	550	1100	17.4	
	5	#6.3	34	5 35 25	169	5746	14.1	
	6	#6.3	34	5 35 25	116	3944	9.7	
	7	#6.3	34	5 35 25	37	1258	3.1	
					Total:		144.6	
P57	1	#20	4	450 5080	560	2240	55.2	
	2	#12.5	2	450 5080	540	1080	10.4	
	3	#20	12	450 5080	560	6720	165.7	
	4	#20	4	450 5080	560	2240	55.2	
	5	#6.3	34	5 35 25	249	8466	20.7	
	6	#6.3	68	5 35 25	107	7276	17.8	
					Total:		325.0	
P61	1	#20	4	495 80	580	2320	57.2	
	2	#16	8	496 80	580	4640	73.2	
	3	#12.5	2	497 80	580	1160	11.2	
	4	#6.3	26	5 75 25	229	5954	14.6	
	5	#6.3	104	5 35 25	47	4888	12.0	
	6	#6.3	26	5 35 25	87	2262	5.5	
					Total:		173.7	
P62	1	#20	4	498	498	1992	49.1	
	2	#12.5	8	498	498	3984	38.4	
	3	#6.3	30	5 35 25	129	3870	9.5	
	4	#6.3	60	5 35 25	37	2220	5.4	
					Total:		102.4	
P63	1	#25	4	498	498	1992	76.8	
	2	#16	12	498	498	5976	94.3	
	3	#8	26	5 45 25	149	3874	15.3	
	4	#8	52	5 45 25	37	1924	7.6	
					Total:		194.0	
P67	1	#25	4	494 150	650	2600	100.2	
	2	#20	2	495 149	650	1300	32.1	
	3	#16	8	600	600	4800	75.8	
	4	#8	26	5 35 25	149	3874	15.3	
	5	#8	104	5 35 25	37	3848	15.2	
					Total:		338.4	
P68	1	#16	4	496 100	600	2400	37.9	
	2	#12.5	2	497 80	580	1160	11.2	
	3	#6.3	30	5 35 25	149	4470	10.9	
	4	#6.3	30	5 35 25	37	1110	2.7	
					Total:		62.7	
P69	1	#20	4	495 60	560	2240	55.2	
	2	#20	2	560	560	1120	27.6	
	3	#6.3	25	5 35 25	149	3725	9.1	
	4	#6.3	25	5 35 25	38	950	2.3	
					Total:		94.2	
P70	1	#20	4	495 60	560	2240	55.2	
	2	#12.5	2	497 80	540	1080	10.4	
	3	#6.3	30	5 35 25	149	4470	10.9	
	4	#6.3	30	5 35 25	37	1110	2.7	
					Total:		79.2	

#6.3:	297.0	0.0	
#8:	84.1	0.0	
#12.5:	326.7	0.0	
#16:	551.2	0.0	
#20:	835.0	0.0	
#25:	361.2	0.0	
Total:	2455.2	0.0	

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 PROJETO: Arq.to Marlon Vinícius Lima, CAU: A966359-8, RRT: SI11003675I00CT001

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

RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO: 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 Cocos
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Sarava 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. TELMO HIRAKI DA SILVA, Secretário Municipal de Obras
ENG. DÉBORA FABIO VALENÇO LOUREIRO, Diretora Técnica do Departamento de Obras
ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES, Arquiteta de Projetos

Título: DESENHO DE PILARES
PISO 1 - COTA 5.00 - 3/3

Folha: 08 | 85

Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01
Data: MAIO/2022
Escala: 1/150