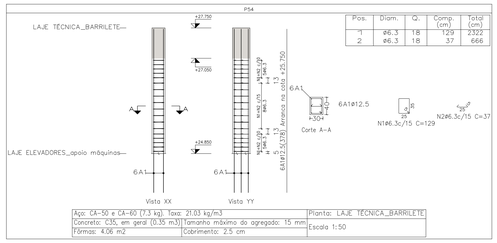
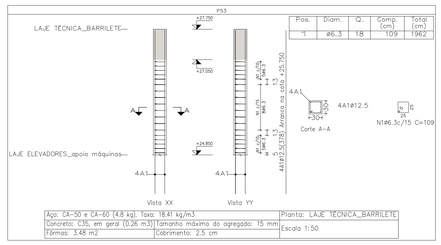
Tabela resumo 0 LAJE TÉCNICA_BARRILETE							
Pilares	Dimensões (cm)	Fôrmas (m²)	Concreto C35, em geral (m³)	Armaduras CA050 e CA060			
				Longitudinal Ø12,5 (kg)	Estribos Ø6,3 (kg)	Estribos Ø5 (kg)	Total (kg)
P53	30x30	2,64	0,2	0	4,8	0	4,8
P54	30x40	3,08	0,26	0	7,3	0	7,3
PA04, PA07, PA08, PA09, PA10 e PA13	645x20	231,6	22,44	877,2	0	378	1255,2
PA05, PA06, PA11 e PA12	292x20	72,4	6,76	279,6	0	119,2	398,8
Total		**309,72**	**29,66**	**1156,80**	**12,10**	**497,20**	**1666,10**

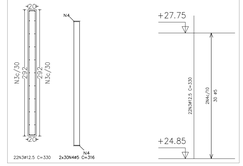




Pilares que terminam em
LAJE TÉCNICA_BARRILETE
Concreto: C35, em geral
Aço: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

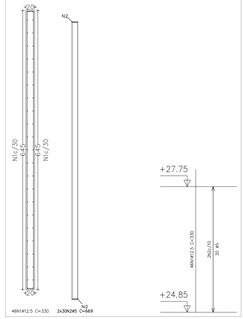
PA05=PA06=PA11=PA12

Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
CA-50	3	ø12.5	22	330	7260	29040
CA-60	4	ø5	60	316	18960	75840



PA04=PA07=PA08=PA09
PA10=PA13

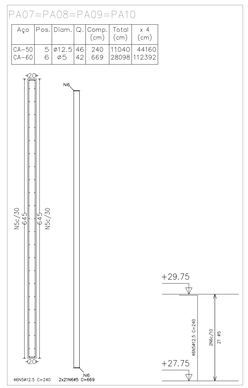
Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 6 (cm)
CA-50	1	ø12.5	46	330	15180	91080
CA-60	2	ø5	60	669	40140	240840



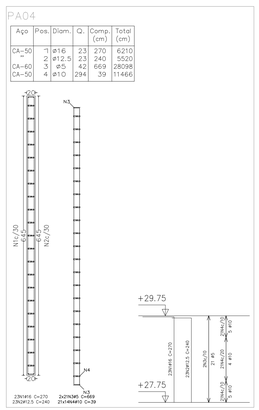
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PA04=PA07=PA08 PA09=PA10=PA13	1	ø12.5	46		330		330	15180	46.2	
	2	ø5	60	15	639	15	669	40140		63.0
								Total:	46.2	63.0
								(x6):	277.2	378.0
PA05=PA06=PA11 PA12	3	ø12.5	22		330		330	7260	69.9	
	4	ø5	60	15	286	15	316	18960		29.8
								Total:	69.9	29.8
								(x4):	279.6	119.2
								ø5:	0.0	497.2
								ø12.5:	56.8	0.0
								Total:	156.8	497.2

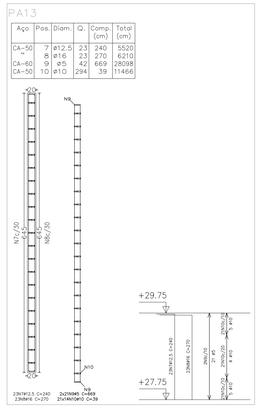
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P53	1	ø6.3	18	25 25	109	1962	4.8	
						Total:	4.8	
P54	1	ø6.3	18	25 34	129	2322	5.7	
	2	ø6.3	18	7 35	37	666	1.6	
						Total:	7.3	
						ø5:	0.0	0.0
						ø6.3:	12.1	0.0
						ø12.5:	0.0	0.0
						Total:	12.1	0.0

Tabela resumo 0 LAJE TÉCNICA_RESERVATÓRIOS								
Pilares	Dimensões (cm)	Fôrmas (m²)	Concreto C35, em geral (m³)	Armaduras CA050 e CA060				
				Longitudinal		Estribos		Total
				Ø16 (kg)	Ø12,5 (kg)	Ø5 (kg)	Ø10 (kg)	(kg)
PA04 e PA13	645x20	53,2	5,16	196	106,4	88,2	137,6	528,2
PA05, PA06, PA11 e PA12	292x20	50	4,68	0	203,6	83,2	0	286,8
PA07, PA08, PA09 e PA10	645x20	106,4	10,32	0	425,2	176,4	0	601,6
Total		**209,60**	**20,16**	**196,00**	**735,20**	**347,80**	**137,60**	**1416,60**



Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
CA-50	5	ø12.5	46	240	11040	44160
CA-60	6	ø5	42	669	28098	112392

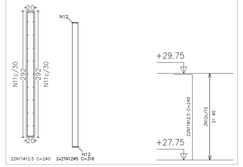




Pilares que terminam em
LAJE TÉCNICA_RESERVATÓRIOS
Concreto: C35, em geral
Aço: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

PA05=PA06=PA11=PA12

Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
CA-50	11	ø12.5	22	240	5280	21120
CA-60	12	ø5	42	316	13272	53088



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PA04	1	ø16	23	73	197		270	6210	98.0	
	2	ø12.5	23	43	197		240	5520	53.2	
	3	ø5	42	15	639	15	669	28098		44.1
	4	ø10	294				39	11466	70.7	
								Total:	221.9	44.1
PA07=PA08=PA09 PA10	5	ø12.5	46	43	197		240	11040	106.3	
	6	ø5	42	15	639	15	669	28098		44.1
								Total:	106.3	44.1
								(x4):	425.2	176.4
PA13	7	ø12.5	23	43	197		240	5520	53.2	
	8	ø16	23	73	197		270	6210	98.0	
	9	ø5	42	15	639	15	669	28098		44.1
	10	ø10	294				39	11466	70.7	
								Total:	221.9	44.1
PA05=PA06=PA11 PA12	11	ø12.5	22	43	197		240	5280	50.9	
	12	ø5	42	15	286	15	316	13272		20.8
								Total:	50.9	20.8
								(x4):	203.6	83.2
								ø5:	0.0	347.8
								ø10:	141.4	0.0
								ø12.5:	135.2	0.0
								ø16:	196.0	0.0
								Total:	672.6	347.8

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 DA ELABORAÇÃO
Arq.to Marlon Vinícius Lima,
CAU/ A96639-8
RRT: SI11003675I00CT001

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

RESPONSÁVEL PELO CONTEÚDO
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 Vinícius Lima
Nathália Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

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

CONTRATANTE
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 HIGASHI 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
LAJE TÉCNICA_BARRILETE/RESERVATÓRIOS

Folha: 16 | 85

Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01

Data: MAIO/2022

Escala: 1/150

ARQUIVO
IN_061_01_PE_EST_V00-ESTRUTURA GERAL HOSPITAL ARUJÁ V04_JUNHO 2022.dwg