PLANTA FUNDAÇÃO_ELEMENTOS ESTRUTURAIS _escala 1/100

(cota_-1.50)

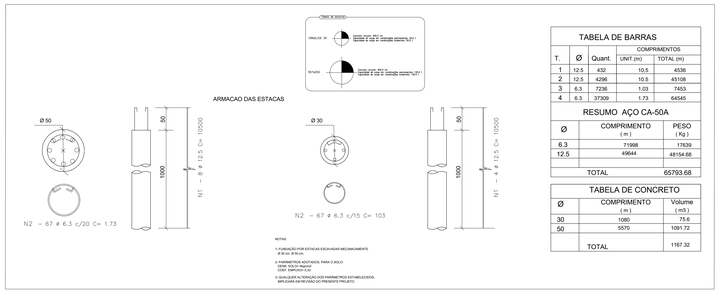


TABELA DE BARRAS					
T.	Ø	Quant.	COMPRIMENTOS		
			UNIT.(m)	TOTAL (m)	
1	12.5	432	10.5	4536	
2	12.5	4296	10.5	45108	
3	6.3	7236	1.03	7453	
4	6.3	37309	1.73	64545	

RESUMO AÇO CA-50A		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
6.3	71998	17839
12.5	49644	48154.68
TOTAL		657793.68

TABELA DE CONCRETO		
Ø	COMPRIMENTO (m)	Volume (m3)
30	1080	75.6
50	5570	1091.72
	TOTAL	1167.32

NOTAS

1- FUNDAÇÃO POR ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE
- Ø 30 cm Ø 50 cm

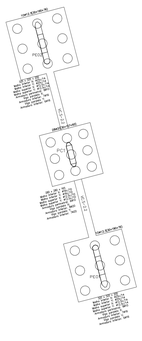
2- PARAMETROS ADOTADOS PARA O SOLO
- DENS. SOLO= kg/cm3
- COEF. EMPUXO=

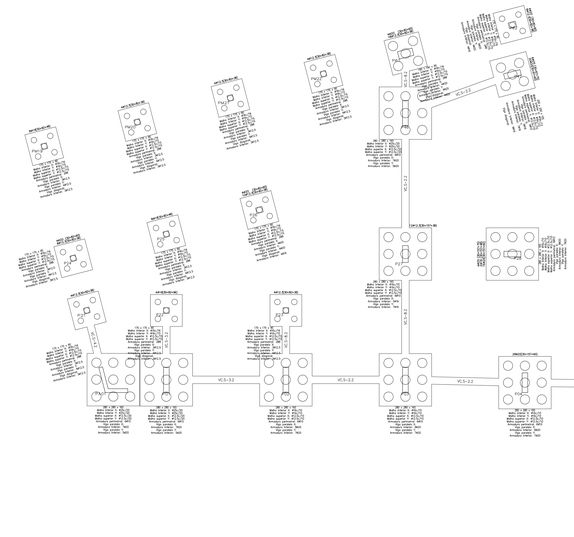
3- EXECUTAR A FUNDAÇÃO DOS PARAMETROS ESTABELECIDOS.
- APLICAVEIS EM REVISÃO DO PRESENTE PROJETO.

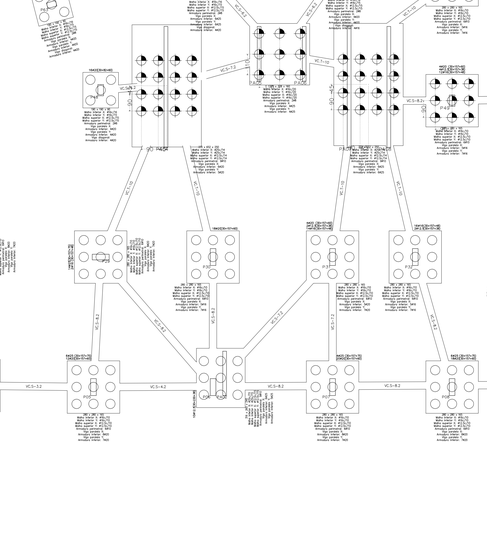
Arranques

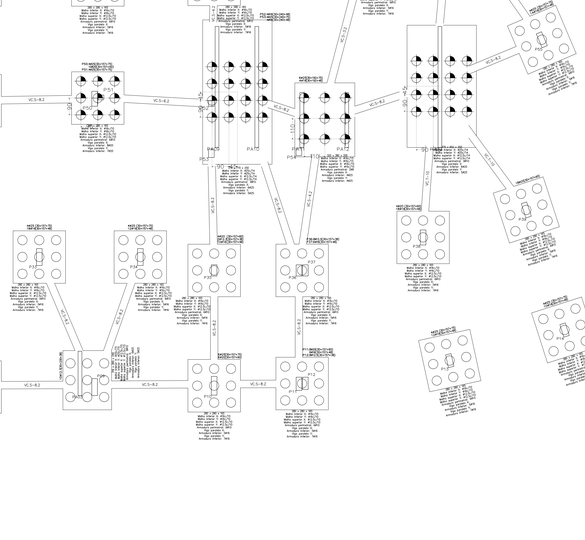
n0xx(aa+bb+cc)

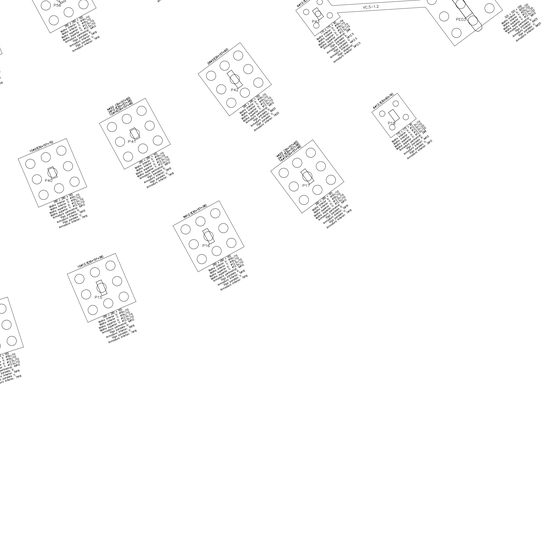








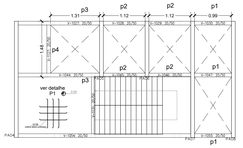


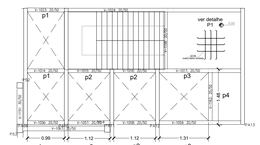


Quadro de arranques				
Referencias	Armaduras Centos	Armaduras Face X	Armaduras Face Y	
P04	4Ø20 (30x157x60)	4Ø20 (30x157x60)	10Ø20 (30x157x60)	
P05	4Ø20 (30x157x70)	2Ø5 (30x157x70)	12Ø20 (30x157x60)	
P06 e P09	6Ø12.5 (30x230x38)		6Ø12.5 (30x230x38)	
P07	4Ø20 (30x157x70)	3Ø20 (30x157x60)	10Ø20 (30x157x60)	
P08	4Ø20 (30x157x70)	2Ø5 (30x157x70)	13Ø20 (30x157x60)	
P10	4Ø20 (30x157x70)	3Ø20 (30x157x70)	9Ø20 (30x157x60)	
P11	4Ø20 (30x157x60)	4Ø20 (30x157x60)	6Ø16 (30x157x48)	
P12 e P36	6Ø12.5 (30x157x38)	6Ø12.5 (30x157x38)	2Ø12.5 (30x157x38)	
P13 e P34	4Ø25 (30x157x70)	2Ø16 (30x157x48)	10Ø16 (30x157x48)	
P14	4Ø25 (30x157x70)	3Ø16 (30x157x48)	8Ø16 (30x157x48)	
P15	6Ø12.5 (30x157x38)		6Ø12.5 (30x157x38)	
P16	6Ø12.5 (30x157x38)		6Ø12.5 (30x157x38)	
P17	4Ø20 (30x157x60)	2Ø12.5 (30x157x38)	10Ø16 (30x157x48)	
P18 e P76	4Ø12.5 (30x183x76)		3Ø12.5 (30x183x76)	
P21, P23, P84, P40e P42 e P62	4Ø12.5 (30x242x38)			
P22 e P83	4Ø16 (30x242x48)			
P24 e P82	4Ø20 (30x182x60)	6Ø12.5 (30x182x38)	6Ø12.5 (30x182x38)	
P25 e P69	6Ø16 (30x182x48)	2Ø16 (30x182x48)	2Ø16 (30x182x48)	
P26	4Ø20 (30x182x60)	6Ø12.5 (30x182x38)	6Ø12.5 (30x182x38)	
P27	6Ø12.5 (30x157x38)	6Ø12.5 (30x157x38)	6Ø12.5 (30x157x38)	
P28	4Ø25 (30x157x70)	2Ø16 (30x157x48)	16Ø20 (30x157x60)	
P29	4Ø25 (30x157x70)	2Ø16 (30x157x48)	13Ø20 (30x157x60)	
P30 e P39	4Ø20 (30x157x60)	2Ø20 (30x157x60)	12Ø20 (30x157x60)	
P31	4Ø20 (30x157x60)	2Ø12.5 (30x157x38)	16Ø16 (30x157x48)	
P32	4Ø16 (30x157x48)	2Ø12.5 (30x157x38)	12Ø16 (30x157x48)	
P33	4Ø25 (30x157x70)	2Ø16 (30x157x48)	15Ø16 (30x157x48)	
P35, P41 e P56	4Ø20 (30x157x60)	2Ø12.5 (30x157x38)	10Ø16 (30x157x48)	
P37	4Ø16 (30x157x48)		2Ø16 (30x157x48)	
P38	4Ø20 (30x157x60)	4Ø16 (30x157x48)	16Ø16 (30x157x48)	
P40	4Ø25 (30x157x70)	2Ø5 (30x157x70)	4Ø25 (30x157x70)	
P42	4Ø20 (30x157x60)		3Ø20 (30x157x60)	
P43 e P58	6Ø12.5 (30x182x76)		3Ø12.5 (30x182x76)	
P47	4Ø25 (30x157x70)	2Ø5 (30x157x70)	12Ø20 (30x157x60)	
P48	4Ø20 (30x182x60)	4Ø20 (30x182x60)	9Ø20 (30x182x60)	
P49	4Ø20 (30x157x60)	6Ø12.5 (30x157x38)	12Ø16 (30x157x48)	
P50	4Ø25 (30x157x70)	2Ø20 (30x157x60)	8Ø20 (30x157x60)	
P51	4Ø25 (30x157x70)			
P52	4Ø16 (30x242x48)			
P53	4Ø25 (30x242x70)	2Ø16 (30x242x48)	2Ø16 (30x242x48)	
P54	4Ø25 (30x182x70)	2Ø5 (30x182x70)	4Ø16 (30x182x48)	
P55 e P75	4Ø25 (30x157x70)	2Ø16 (30x157x48)	12Ø16 (30x157x48)	
P57	4Ø25 (30x157x70)	2Ø12.5 (30x157x38)	12Ø20 (30x157x60)	
P61	4Ø20 (30x182x60)	12Ø12.5 (30x182x38)	8Ø12.5 (30x182x38)	
P63	4Ø25 (30x182x75)	8Ø20 (30x182x60)	2Ø16 (30x182x48)	
P67	4Ø25 (30x182x70)	2Ø25 (30x182x75)	8Ø20 (30x182x60)	
P68	4Ø16 (30x182x48)		3Ø12.5 (30x182x38)	
P69	4Ø25 (30x157x60)	12Ø12.5 (30x157x38)	4Ø12.5 (30x157x38)	
P70	4Ø20 (30x157x60)		2Ø12.5 (30x157x38)	
P71	4Ø16 (30x157x48)		3Ø12.5 (30x157x38)	
P72	4Ø20 (30x157x60)	2Ø12.5 (30x157x38)	3Ø12.5 (30x157x38)	
P73	4Ø25 (30x157x70)		2Ø16 (30x157x48)	
P74	4Ø12.5 (30x182x38)	2Ø12.5 (30x182x38)	3Ø12.5 (30x182x38)	
P78, P80, P81 e P87	6Ø12.5 (30x182x76)			
P231 e P232	6Ø12.5 (30x190x76)		6Ø12.5 (30x190x76)	
P233 e P234	4Ø20 (30x190x60)	2Ø12.5 (30x190x38)	10Ø12.5 (30x190x38)	

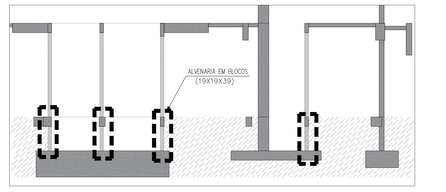
Tabela de vigas de equilíbrio			
VC.S–1.2 Arm. sup.: 4ø16 CA–50 Arm. inf.: 4ø16 CA–50 Arm. pele: 1x2ø12.5 CA–50 Estribos: 1xø10 CA–50c/20	VC.S–2.2 Arm. sup.: 4ø20 CA–50 Arm. inf.: 4ø20 CA–50 Arm. pele: 1x2ø12.5 CA–50 Estribos: 1xø10 CA–50c/20	VC.S–3.2 Arm. sup.: 5ø25 CA–50 Arm. inf.: 5ø25 CA–50 Arm. pele: 1x2ø12.5 CA–50 Estribos: 1xø10 CA–50c/20	VC.S–4.2 Arm. sup.: 6ø25 CA–50 Arm. inf.: 6ø25 CA–50 Arm. pele: 1x2ø12.5 CA–50 Estribos: 1xø10 CA–50c/20
VC.S–6.2 Arm. sup.: 7ø25 CA–50 Arm. inf.: 7ø25 CA–50 Arm. pele: 2x2ø12.5 CA–50 Estribos: 1xø10 CA–50c/20	VC.S–7.2 Arm. sup.: 8ø25 CA–50 Arm. inf.: 8ø25 CA–50 Arm. pele: 2x2ø12.5 CA–50 Estribos: 1xø10 CA–50c/20	VC.S–8.2 Arm. sup.: 8ø25 CA–50 Arm. inf.: 8ø25 CA–50 Arm. pele: 2x2ø12.5 CA–50 Estribos: 1xø10 CA–50c/20	VC.T–10 Arm. sup.: 14ø25 CA–50 Arm. inf.: 3ø12.5 CA–50 Arm. pele: 2x2ø12.5 CA–50 Estribos: 1xø10 CA–50c/20

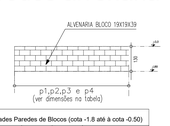
ALVENARIA FOSSO ELEVADOR





paredes alvenaria





Quantidades Paredes de Blocos (cota -1.8 até à cota -0.50)				
	L (cm)	C (cm)	Q (uni)	área (m2)
p1	99	130	06	7.72
p2	112	130	08	11.65
p3	131	130	04	6.81
p4	148	130	02	3.85
			total	30.03

Fundação_cota -1.50
Fundação
Concreto: C25, em geral
Aços em fundações: CA-50 e CA-60
Escala: 1:100

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 Vinícius Lima, CAU: A986359-9, RRT: SI11003675000CT001

Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070548180, ART: 28027230211051413

Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070548180, 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

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 MAIA 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 Projeto

Título: PLANTA DE FUNDAÇÃO
ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Folha: 20 | 85

Código do DPPU: PB SMO 001 - 01/01

Data: MAIO/2022

Escala: 1/100

FORMATO DA FOLHA: A0
Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, em hipótese autorização de reprodução ou cedido para qualquer outro fim, sem sua prévia autorização.