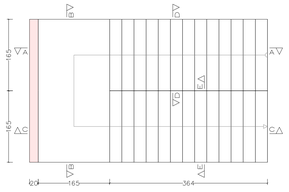
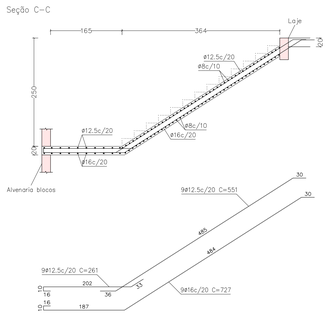
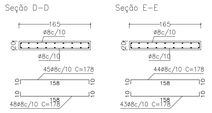
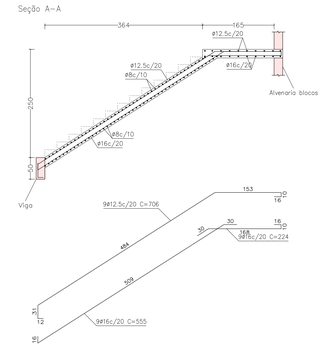
DETALHE ESCADA A_ 2 tramos_2 núcleos

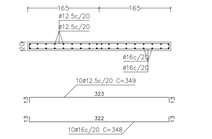
Tramo 1		
Geometria	Largura	1.650 m
	Espessura	0.20 m
	Piso	0.280 m
	Espelho	0.179 m
	Desnível que vence	5.00 m
	Nº de degraus	28
	Piso final	PISO 01_cota 5.00
	Piso inicial	TERREO_cota 0.00
Cargas	Peso próprio	0.500 t/m2
	Degraus (Realizado com tijolos)	0.120 t/m2
	Revestimento	0.100 t/m2
	Guarda-corpos	0.300 t/m
	Sobrecarga	0.300 t/m2
Materiais	Concreto	C35, em geral
	Aço	CA-50 e CA-60
	Cob. geométrico	3.0 cm





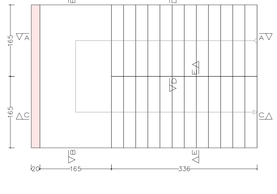


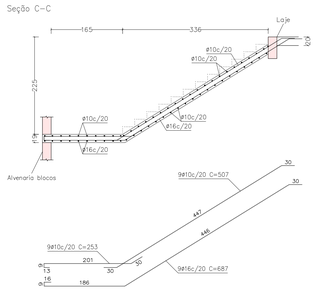


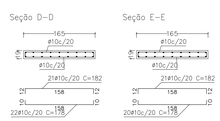


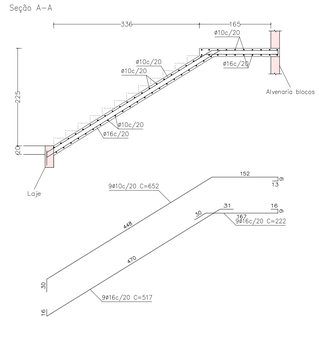
DETALHE ESCADA B_ 3 tramos_2 núcleos

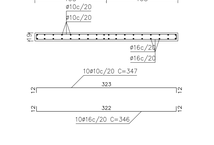
Tramo 1		
Geometria	Largura	1.650 m
	Espessura	0.19 m
	Piso	0.280 m
	Espelho	0.173 m
	Desnível que vence	4.50 m
	Nº de degraus	26
	Piso final	PISO 03_cota 14.50
	Piso inicial	PISO 02_cota 10.00
Cargas	Peso próprio	0.475 t/m2
	Degraus (Realizado com tijolos)	0.118 t/m2
	Revestimento	0.100 t/m2
	Guarda-corpos	0.300 t/m
	Sobrecarga	0.300 t/m2
Materiais	Concreto	C35, em geral
	Aço	CA-50 e CA-60
	Cob. geométrico	3.0 cm





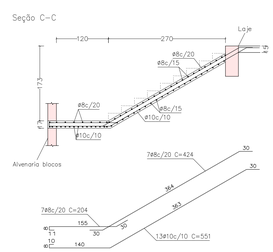


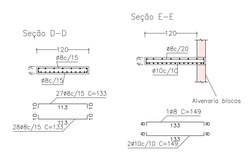


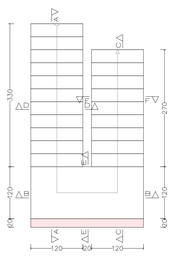


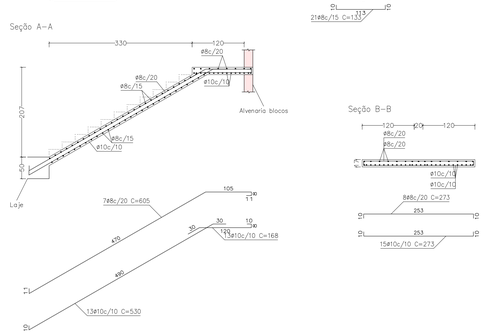
DETALHE ESCADA C_tramo único

Tramo 1		
Geometria	Largura	1.200 m
	Espessura	0.17 m
	Piso	0.300 m
	Espelho	0.173 m
	Desnível que vence	3.80 m
	Nº de degraus	22
	Piso final	LAJE TÉCNICA_BARRILETE
	Piso inicial	COBERTURA_cota 23.50
Cargas	Peso próprio	0.425 t/m2
	Degraus (Realizado com tijolos)	0.120 t/m2
	Revestimento	0.100 t/m2
	Guarda-corpos	0.300 t/m
	Sobrecarga	0.300 t/m2
Materiais	Concreto	C30, em geral
	Aço	CA-50 e CA-60
	Cob. geométrico	3.0 cm









Quantitativos Escada C

Seção	Face	Diâmetro	Número	Comprimento (m)	Total (m)	Peso (kg)
A-A	Superior	Ø8	7	6.07	42.49	16.8
A-A	Inferior	Ø10	13	5.30	68.90	42.5
A-A	Inferior	Ø10	13	1.68	21.84	13.5
B-B	Superior	Ø8	8	2.73	21.84	8.6
B-B	Inferior	Ø10	15	2.73	40.95	25.2
C-C	Superior	Ø8	7	2.04	14.28	5.6
C-C	Superior	Ø8	7	4.24	29.68	11.7
C-C	Inferior	Ø10	13	5.52	71.76	44.2
D-D	Superior	Ø8	27	1.34	36.18	14.3
D-D	Inferior	Ø8	28	1.33	37.24	14.7
E-E	Superior	Ø8	1	1.50	1.50	0.6
E-E	Inferior	Ø10	2	1.50	3.00	1.8
F-F	Superior	Ø8	22	1.34	29.48	11.6
F-F	Inferior	Ø8	21	1.33	27.93	11.0
Volume de concreto:						2.03 m³
Superfície_formas:						11.4 m²

Quantitativos Escada A

Seção	Face	Diâmetro	Número	Comprimento (m)	Total (m)	Peso (kg)
A-A	Superior	Ø8	9	6.80	61.20	24.2
A-A	Inferior	Ø16	9	5.60	50.40	79.6
A-A	Inferior	Ø16	9	2.18	19.62	31.0
B-B	Superior	Ø8	10	3.26	32.60	12.9
B-B	Inferior	Ø16	10	3.28	32.80	51.8
C-C	Superior	Ø8	9	2.45	22.05	8.7
C-C	Superior	Ø8	9	5.46	49.14	19.4
C-C	Inferior	Ø16	9	7.17	64.53	101.9
D-D	Superior	Ø10	23	1.74	40.02	24.7
D-D	Inferior	Ø10	24	1.68	40.32	24.8
E-E	Superior	Ø10	23	1.74	40.02	24.7
E-E	Inferior	Ø10	22	1.68	36.96	22.8
Volume de concreto:						3.76 m³
Superfície _formas						18.2 m²

Nota: os quantitativos devem ser multiplicados por 4 (2 tramos x 2 nucleos)

Quantitativos Escada B

Seção	Face	Diâmetro	Número	Comprimento (m)	Total (m)	Peso (kg)
A-A	Superior	Ø8	9	6.41	57.69	22.8
A-A	Inferior	Ø16	9	5.22	46.98	74.2
A-A	Inferior	Ø16	9	2.16	19.44	30.7
B-B	Superior	Ø8	10	3.25	32.50	12.8
B-B	Inferior	Ø16	10	3.24	32.40	51.1
C-C	Superior	Ø8	9	2.40	21.60	8.5
C-C	Superior	Ø8	9	5.05	45.45	17.9
C-C	Inferior	Ø16	9	6.74	60.66	95.8
D-D	Superior	Ø8	28	1.71	47.88	18.9
D-D	Inferior	Ø8	29	1.68	48.72	19.2
E-E	Superior	Ø8	27	1.71	46.17	18.2
E-E	Inferior	Ø8	26	1.68	43.68	17.2
Volume de concreto:						3.18 m³
Superfície_formas:						17.0 m²

Nota: os quantitativos devem ser multiplicados por 6 (3 tramos x 2 nucleos)

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:

COORDENAÇÃO GERAL: Arq.to Marlon Vinícius Lima, CAU: A96639-8, RRT: SI11003675I00CT001

COORDENAÇÃO ESTRUTURAS: 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 Vinícius 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 HIGASHI DA SILVA, Secretário Municipal de Obras
ENG. DÉBORA FABRO VALENÇO LOUREIRO, Diretora Técnica do Departamento de Obras
ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES, Arquitata de Projetos

Título: NÚCLEOS DE ESCADAS
Folha: 03 | 85
Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01
Data: MAIO/2022
Escala: 1/50

FORMATO DA FOLHA A0
Este desenho é protegido pela legislação de direitos autorais e de propriedade intelectual e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim a não ser o especificado.