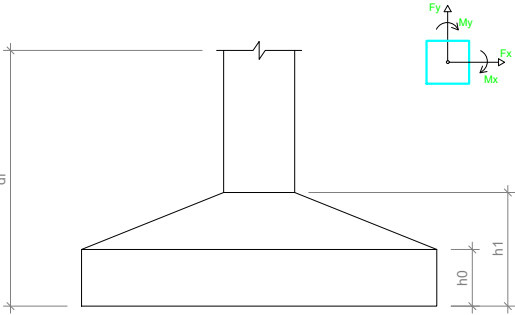
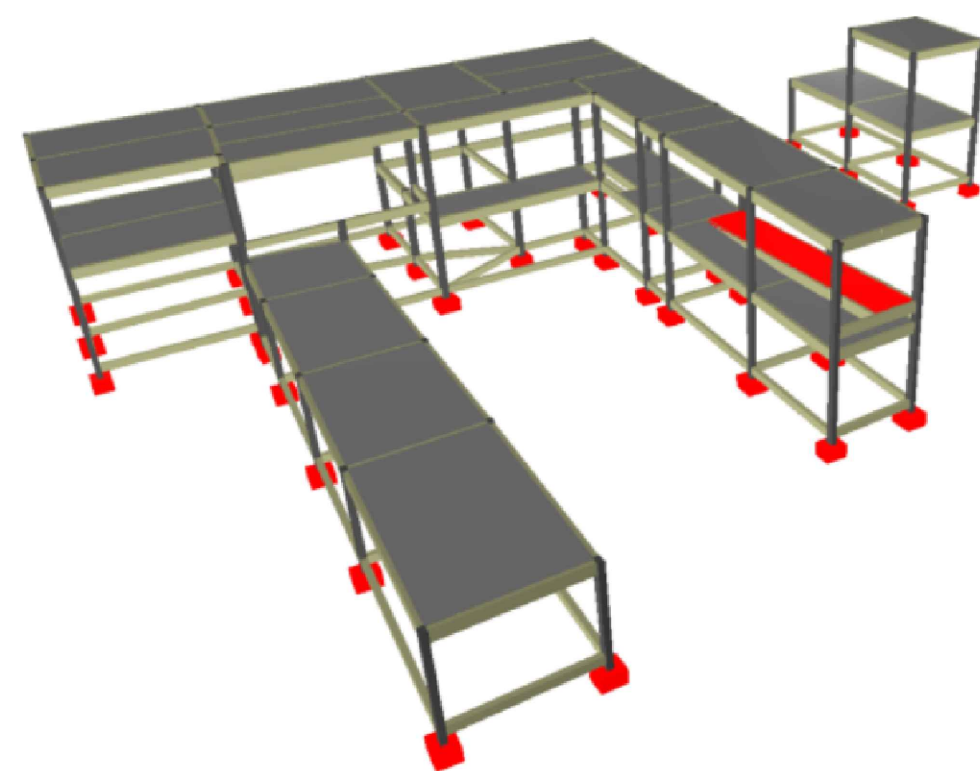
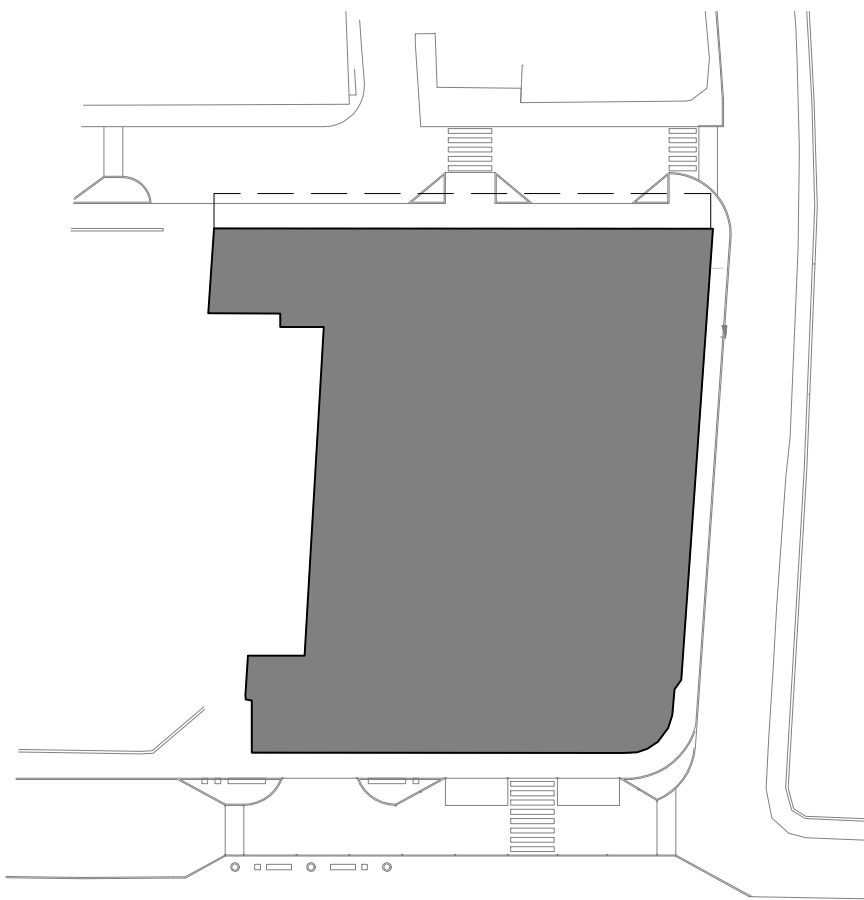




Pavimento	Elemento	Peso do aço -10 % (kg)	Volumre de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m²)
N680	Vigas	829.5	14.5	194.3	57.3
	Pilares	667.7	5.0	84.0	132.5
	Lajes	101.2	12.2	0.0	8.3
	Total	1598.3	31.7	278.3	50.4
N380	Vigas	324.2	5.5	76.2	58.4
	Pilares	216.1	1.2	20.8	175.2
	Lajes	191.4	21.7	0.0	40.5
	Total	731.6	11.5	118.7	63.5
N300	Vigas	1009.0	14.4	209.7	70.1
	Pilares	699.5	6.8	114.0	102.3
	Lajes	23.5	12.3	0.0	1.9
	Total	1732.0	33.6	323.7	51.6
N00	Vigas	766.1	16.2	216.3	47.2
	Pilares	277.0	3.0	39.0	115.4
	Fundações	634.5	12.7	62.9	50.0
	Total	1677.6	31.3	318.2	53.7

Aço	Diâmetro (mm)	Quantidade + 10 % (Barras)				
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
CA50	6.3		2	40		42
CA50	8.0	287		5		292
CA50	10.0	67	150	21	66	304
CA50	12.5	31	27		13	72
CA60	5.0					

		Pigets	Pilares	Lajes	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA-50	2167,8	1402,8	275,9	634,5	4481,0
	CA-50	761,1	457,5	40,1		1258,6
	Total	2928,9	1860,2	316,0	634,5	5739,6
Volume concreto (m³)	FKC-25	50,6	15,5	29,3	12,7	108,1
Área de forma (m²)		696,5	257,8	21,7	62,9	1038,9
Consumo de aço (kg/m³)		57,8	120,3	10,8	50,0	53,3



REVISÃO		DATA/REVISÃO	EXEC	VERIF	APROV
REV.					

HOSPITAL MUNICIPAL PORPHIRIO NUNES DE AZEVEDO

ENDEREÇO: Rua Adolpho Bravo, S/N - Bacaxá - Saquarema, RJ

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA-RJ/FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CONTEÚDO

Fundação e estrutura em Concreto armado, Reforço e Ampliação:
LOCALIZAÇÃO

PB

EST_01/12

R0

04/04/23

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLÁUDIA TAVARES

DESENVOLVEDOR: ANTONIO FIGUEIRA PINTO - CREA: 198710749

ARQUIVO: HMPNA_EST_PB_R

CONTRATANTE

PROJETO



e-mail: casafisengenharia@gmail.com
(22) 9 9788-4224

ASSINATURAS:

 $A \neq \emptyset$

Antonio Figueira Pinto
Eng. Civil, MSc, CREA: 1987107490
ART: 2020230051790

Cláudia Tavares

CASALIS ENGENHARIA LTDA - ME

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

A reprodução total ou parcial sem autorização prévia sujeita o infrator às penalidades da lei 5194 de 24.12.66