

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 40	0	300
P2	15 x 40	0	300
P3	15 x 40	0	300
P4	15 x 40	0	300
P5	15 x 40	0	300
P6	15 x 40	0	300
P7	15 x 40	0	300
P8	15 x 40	0	300
P9	15 x 40	0	300
P10	15 x 40	0	300
P11	15 x 40	0	300
P12	15 x 40	0	300
P13	15 x 40	0	300
P14	15 x 40	0	300
P15	15 x 40	0	300
P16	15 x 40	0	300
P17	15 x 40	0	300
P18	15 x 40	0	300
P19	15 x 40	0	300
P20	15 x 40	0	300
P21	15 x 40	0	300
P22	15 x 45	0	300
P23	15 x 40	0	300
P24	15 x 40	0	300
P25	20 x 40	0	300
P26	15 x 40	0	300
P27	15 x 40	0	300
P28	15 x 40	0	300
P29	15 x 40	0	300
P30	20 x 40	0	300
P31	15 x 40	0	300
P32	15 x 40	0	300
P33	15 x 40	0	300
P34	15 x 40	0	300
P35	15 x 40	0	300
P36	15 x 40	0	300
P37	15 x 40	0	300
P38	15 x 45	0	300
P39	15 x 40	0	300
P40	15 x 40	0	300
P41	15 x 40	0	300
P42	15 x 40	0	300
P43	15 x 40	0	300
P44	15 x 40	0	300
P45	15 x 40	0	300
P46	20 x 40	0	300
P47	15 x 40	0	300
P48	15 x 40	0	300
P49	15 x 40	0	300
P50	15 x 40	0	300
P51	15 x 40	0	300
P52	15 x 40	0	300
P53	15 x 40	0	300
P54	20 x 40	0	300
P55	20 x 40	0	300
P56	20 x 40	0	300
P57	15 x 50	0	300
P58	15 x 50	0	300
P59	20 x 50	0	300
P60	15 x 40	0	300
P61	20 x 40	0	300
P62	20 x 40	0	300
P63	15 x 40	0	300
P64	15 x 40	0	300
P65	20 x 40	0	300
P66	15 x 40	0	300
P67	15 x 40	0	300
P68	15 x 40	0	300
P69	15 x 40	0	300
P70	20 x 40	0	300
P71	15 x 40	0	300
P72	15 x 40	0	300
P73	15 x 40	0	300
P74	15 x 40	0	300
P75	15 x 40	0	300
P76	15 x 40	0	300
P77	15 x 40	0	300
P78	20 x 40	0	300
P79	20 x 40	0	300
P80	20 x 40	0	300
P81	15 x 40	0	300
P82	15 x 45	0	300
P83	15 x 40	0	300
P84	15 x 40	0	300
P85	15 x 40	0	300
P86	15 x 40	0	300
P87	15 x 40	0	300
P88	15 x 40	0	300
P89	15 x 40	0	300
P90	15 x 40	0	300
P91	15 x 40	0	300
P92	20 x 40	0	300
P93	15 x 40	0	300
P94	15 x 40	0	300
P95	15 x 40	0	300
P96	15 x 40	0	300
P97	15 x 40	0	300
P98	15 x 40	0	300
P99	15 x 40	0	300
P100	20 x 40	0	300
P101	15 x 40	0	300
P102	15 x 40	0	300
P103	15 x 40	0	300
P104	15 x 40	0	300
P105	15 x 40	0	300
P106	15 x 40	0	300
P107	15 x 40	0	300
P108	15 x 40	0	300
P109	15 x 40	0	300
P110	15 x 40	0	300
P111	20 x 40	0	300
P112	15 x 40	0	300
P113	15 x 40	0	300
P114	15 x 40	0	300
P115	15 x 40	0	300

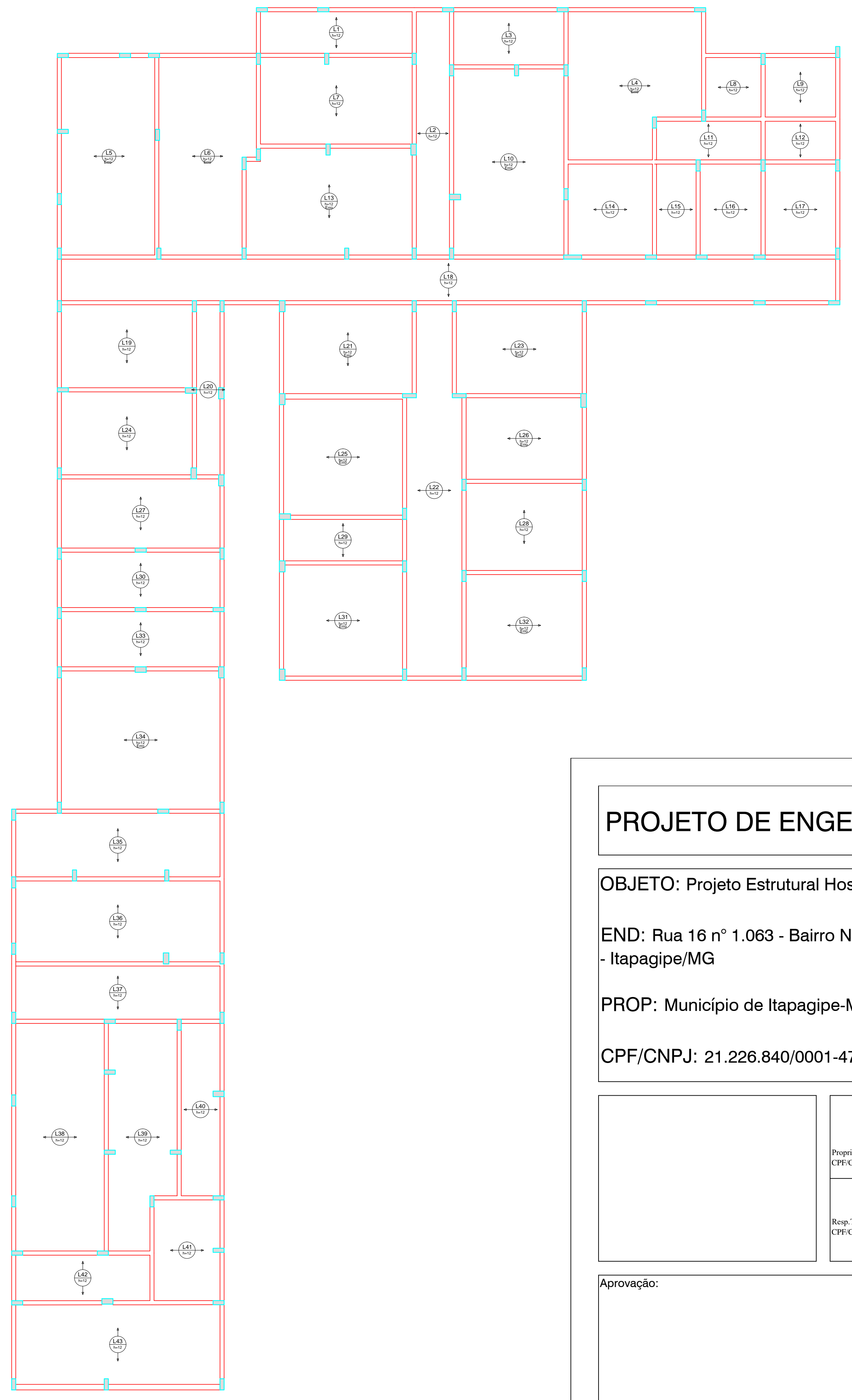
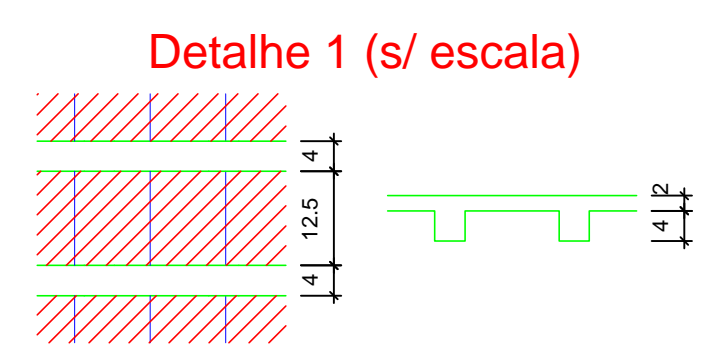
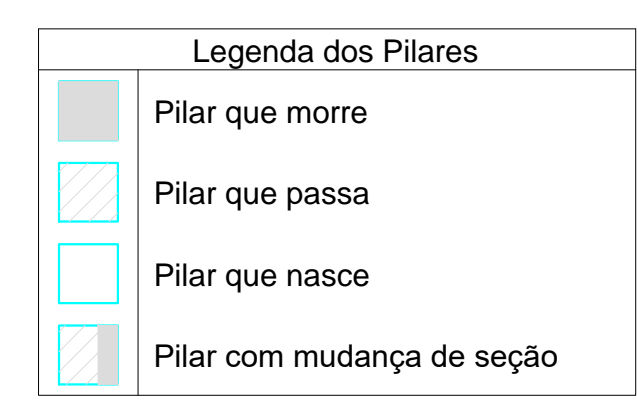
Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Comp (cm)
V1	15x45	0	300	2095
V2	15x45	0	300	1284
V3	15x45	0	300	485
V4	15x45	0	300	414
V5	15x45	0	300	863
V6	15x45	0	300	564
V7	15x45	0	300	52
V8	15x45	0	300	983
V9	15x45	0	300	2815
V10	15x45	0	300	2815
V11	15x45	0	300	489
V12	20x55	0	300	480
V13	15x45	0	300	470
V14	15x45	0	300	589
V15	15x45	0	300	435
V16	15x45	0	300	445
V17	15x45	0	300	589
V18	15x45	0	300	445
V19	15x45	0	300	435
V20	15x45	0	300	589
V21	15x45	0	300	589
V22	15x45	0	300	1095
V23	15x45	0	300	754
V24	15x45	0	300	754
V25	15x45	0	300	754
V26	15x45	0	300	754
V27	15x45	0	300	254
V28	15x45	0	300	500
V29	15x45	0	300	754
V30	20x45	0	300	754
V31	15x70	0	300	2083
V32	15x45	0	300	2734
V33	15x45	0	300	838
V34	15x45	0	300	379
V35	15x45	0	300	730
V36	15x45	0	300	639
V37	15x45	0	300	630
V38	15x45	0	300	3923
V39	15x45	0	300	354
V40	15x45	0	300	541
V41	15x45	0	300	1358
V42	15x45	0	300	1020
V43	15x45	0	300	339
V44	15x45	0	300	895
V45	15x45	0	300	895
V46	15x45	0	300	336
V47	15x45	0	300	1022
V48	15x45	0	300	895
V49	15x45	0	300	1358
V50	15x45	0	300	499
V51	15x45	0	300	344
V52	15x45	0	300	396
V53	15x45	0	300	729
V54	15x45	0	300	1060

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L2	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L3	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L4	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L5	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L6	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L7	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L8	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L9	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L10	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L11	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L12	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L13	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L14	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L15	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L16	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L17	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L18	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L19	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L20	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L21	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L22	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L23	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L24	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L25	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L26	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L27	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L28	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L29	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L30	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L31	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L32	Pré-moldada	12	0	300	258	200	300	-
L33	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L34	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L35	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L36	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L37	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L38	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L39	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L40	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L41	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L42	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-
L43	Pré-moldada	12	0	300	258	50	100	-

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		Quantidade
			hb	bx by	
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25 20	9329

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



**PROJETO DE ENGENHARIA** PRANCHA 01/14

**OBJETO:** Projeto Estrutural Hospital Municipal  
**END:** Rua 16 nº 1.063 - Bairro Nacib Jabur Maluf - Itapagipe/MG  
**PROP:** Município de Itapagipe-MG  
**CPF/CNPJ:** 21.226.840/0001-47

Quadro de assinaturas:	
Proprietário CPF/CNPJ	Benice Nery Maia Prefeita Municipal
Resp. Técnico CPF/CNPJ	Secretaria Municipal de Obras Rodolfo Costa Agreli CREA/SP-5070412203-LP

**Aprovação:**

--	--	--	--