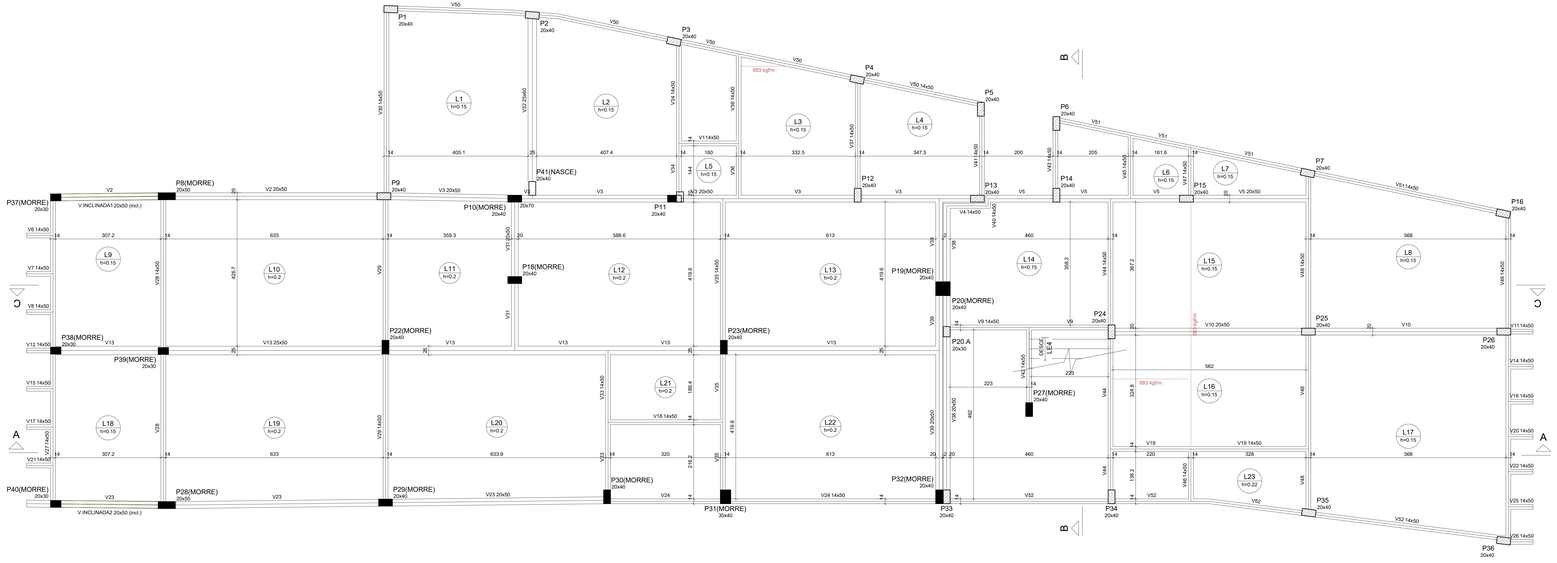
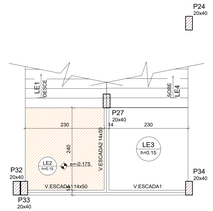


Forma do 2° PAV. (Nível 12.50)
escala 1:50



Forma intermediária do pavimento
2° PAV. (Nível 10.96)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V.ESCADA1	14x50	0.00	10.955
V.ESCADA2	14x50	0.00	10.955

Lajes					Dados		Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (m)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LE1	Maciça	0.15	0.00	10.955	702	155	300	-
LE2	Maciça	0.15	-0.18	10.78	375	154	300	-
LE3	Maciça	0.15	0.00	10.955	375	154	300	-

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	14x50	0.00	12.50
V2	20x50	0.00	12.50
V3	20x50	0.00	12.50
	20x70	0.00	12.50
	20x50	0.00	12.50
V4	14x50	0.00	12.50
V5	20x50	0.00	12.50
V6	14x50	0.00	12.50
V7	14x50	0.00	12.50
V8	14x50	0.00	12.50
V9	14x50	0.00	12.50
V10	25x50	0.00	12.50
V11	14x50	0.00	12.50
V12	14x50	0.00	12.50
V13	25x50	0.00	12.50
V14	14x50	0.00	12.50
V15	14x50	0.00	12.50
V16	14x50	0.00	12.50
V17	14x50	0.00	12.50
V18	14x50	0.00	12.50
V19	14x50	0.00	12.50
V20	14x50	0.00	12.50
V21	14x50	0.00	12.50
V22	14x50	0.00	12.50
V23	20x50	0.00	12.50
V24	14x50	0.00	12.50
V25	14x50	0.00	12.50
V26	14x50	0.00	12.50
V27	14x50	0.00	12.50
V28	14x50	0.00	12.50
V29	14x50	0.00	12.50
V30	14x50	0.00	12.50
V31	20x50	0.00	12.50
V32	25x60	0.00	12.50
V33	14x50	0.00	12.50
V34	14x50	0.00	12.50
V35	14x50	0.00	12.50
V36	14x50	0.00	12.50
V37	14x50	0.00	12.50
V38	20x50	0.00	12.50
V39	20x50	0.00	12.50
V40	14x50	0.00	12.50
V41	14x50	0.00	12.50
V42	14x50	0.00	12.50
V43	14x50	0.00	12.50
V44	14x50	0.00	12.50
V45	14x50	0.00	12.50
V46	14x50	0.00	12.50
V47	14x50	0.00	12.50
V48	14x50	0.00	12.50
V49	14x50	0.00	12.50
V50	14x50	0.00	12.50
V51	14x50	0.00	12.50
V52	14x50	0.00	12.50
V.INCLINADA1	20x50	0.00 / -3.40	12.50 / 9.10
V.INCLINADA2	20x50	0.00 / -3.40	12.50 / 9.10

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	20x40	0.00	12.50
P2	20x40	0.00	12.50
P3	20x40	0.00	12.50
P4	20x40	0.00	12.50
P5	20x40	0.00	12.50
P6	20x40	0.00	12.50
P7	20x40	0.00	12.50
P8	20x50	0.00	12.50
P9	20x40	0.00	12.50
P10	20x40	0.00	12.50
P11	20x40	0.00	12.50
P12	20x40	0.00	12.50
P13	20x40	0.00	12.50
P14	20x40	0.00	12.50
P15	20x40	0.00	12.50
P16	20x40	0.00	12.50
P18	20x40	0.00	12.50
P19	20x40	0.00	12.50
P20	20x40	0.00	12.50
P22	20x40	0.00	12.50
P23	20x40	0.00	12.50
P24	20x40	0.00	12.50
P25	20x40	0.00	12.50
P26	20x40	0.00	12.50
P27	20x40	0.00	12.50
P28	20x40	0.00	12.50
P29	20x40	0.00	12.50
P30	20x40	0.00	12.50
P31	20x40	0.00	12.50
P32	20x40	0.00	12.50
P33	20x40	0.00	12.50
P34	20x40	0.00	12.50
P35	20x40	0.00	12.50
P36	20x40	0.00	12.50
P37	20x30	0.00	12.50
P38	20x30	0.00	12.50
P39	20x30	0.00	12.50
P40	20x30	0.00	12.50
P41	20x40	0.00	12.50

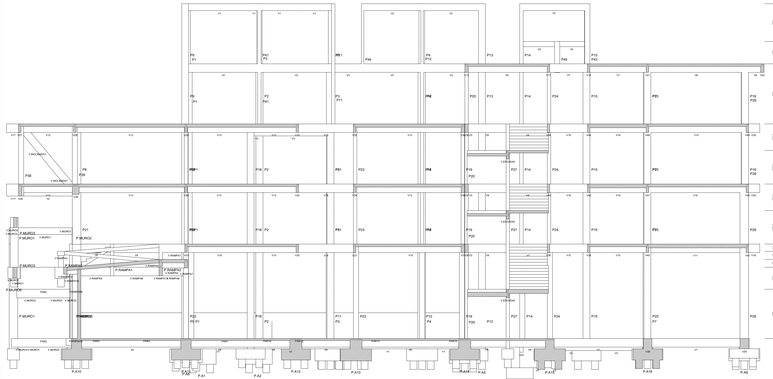
Lajes					Dados		Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (m)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	182	200	-
L2	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	182	200	-
L3	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	300	sim
L4	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	300	-
L5	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	300	-
L6	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	300	-
L7	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	300	-
L8	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	300	-
L9	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	500	-
L10	Maciça	0.20	0.00	12.5	500	154	500	-
L11	Maciça	0.20	0.00	12.5	500	182	200	-
L12	Maciça	0.20	0.00	12.5	500	154	500	-
L13	Maciça	0.20	0.00	12.5	500	154	500	-
L14	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	300	-
L15	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	300	sim
L16	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	300	sim
L17	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	300	-
L18	Maciça	0.15	0.00	12.5	375	154	500	-
L19	Maciça	0.20	0.00	12.5	500	154	500	-
L20	Maciça	0.20	0.00	12.5	500	154	500	-
L21	Maciça	0.20	0.00	12.5	500	154	500	-
L22	Maciça	0.20	0.00	12.5	500	154	500	-
L23	Maciça	0.22	0.00	12.5	550	154	300	-
LE4	Maciça	0.15	0.00	12.5	653	155	300	-

Legenda dos pilares
- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

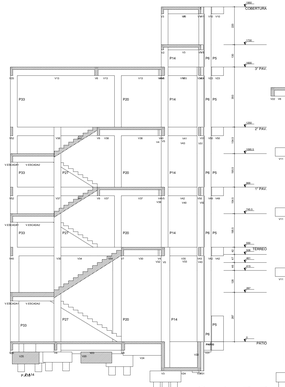
Legenda das vigas e paredes
- Viga
- Viga inclinada

Características dos materiais

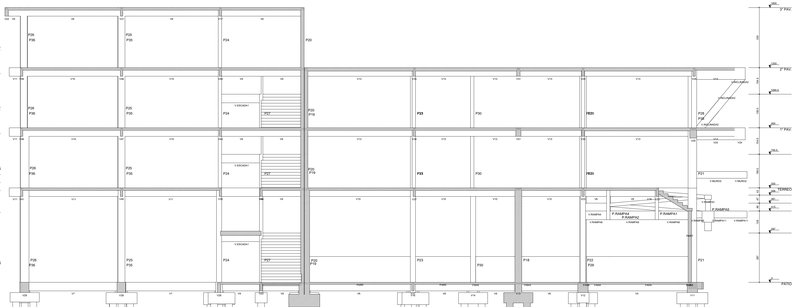
fck (kgf/cm²)	Eck (kgf/cm²)
300	268384



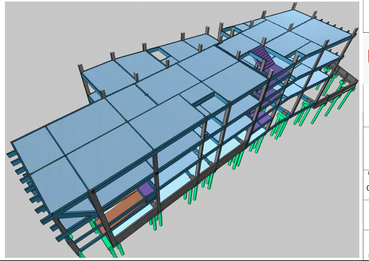
Corte A-A
escala 1:100



Corte B-B
escala 1:100



Corte C-C
escala 1:100



OBSERVAÇÕES:

01- COTAS E NIVEIS DEVEM SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA
02- A LOCAÇÃO NO TERRENO DEVE SER VERIFICADA NA PLANTA DE SITUAÇÃO
03- OS QUANTITATIVOS PODEM VARIAR CONFORME EXECUÇÃO IN LOCO

MULIN ARQUITETURA
ARQUITETURA | HIDROSSANITÁRIOS | ELÉTRICA | MOVEIS | INTERIORES
End. R. Ava Catarina de Azevedo, nº 54, Loja 01, Centro, Bacaxá - RJ
www.mulinarquitetura.com
projeto.mulinarquitetura@gmail.com
(21) 99912- 1667
mulinarquitetura

PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE FUTURA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LUCIA DE FÁTIMA FARAH NORONHA (TIA LUCINHA), COMPOSTA DE QUATRO PAVIMENTOS, SENDO UM SEMI-ENTERRADO, LOCALIZADA A RUA DOUTOR CHAPOT PREVOST, Nº 157, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000

FORMA PAV. 02 E FORMA INTEMEDIÁRIA

DATA:	ESCALA:	PROJETO:	ENDEREÇO:	TIPO DE OBRA:
09/02/2026	INDICADA	ALOR JR.	RUA CHAPOT PREVOST, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000	CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO: CNPJ 28.645.797/0001-60

MUNICIPIO DE CANTAGALO

AUTOR DO PROJETO: REGISTRO: P-247215-1

CÓDIGO DO PROJETO: 25055-EST-PE- 005-00
(código da obra - disciplina - etapa projetual - nº da prancha - nº da revisão)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGISTRO:

LUCAS DE PINHO MULIN ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO ME

FORMATO A1 ESTENDIDO - 594 x 1500