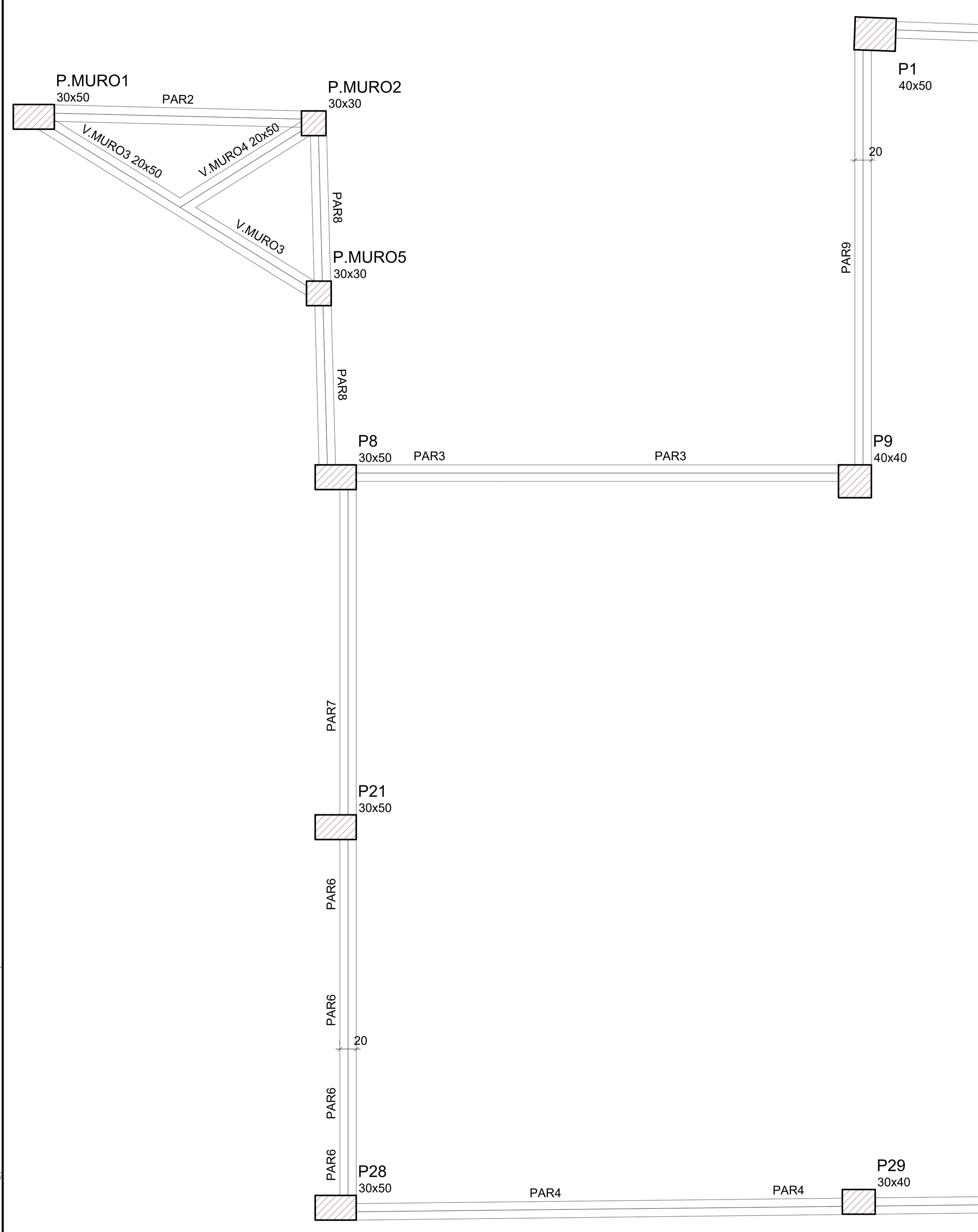
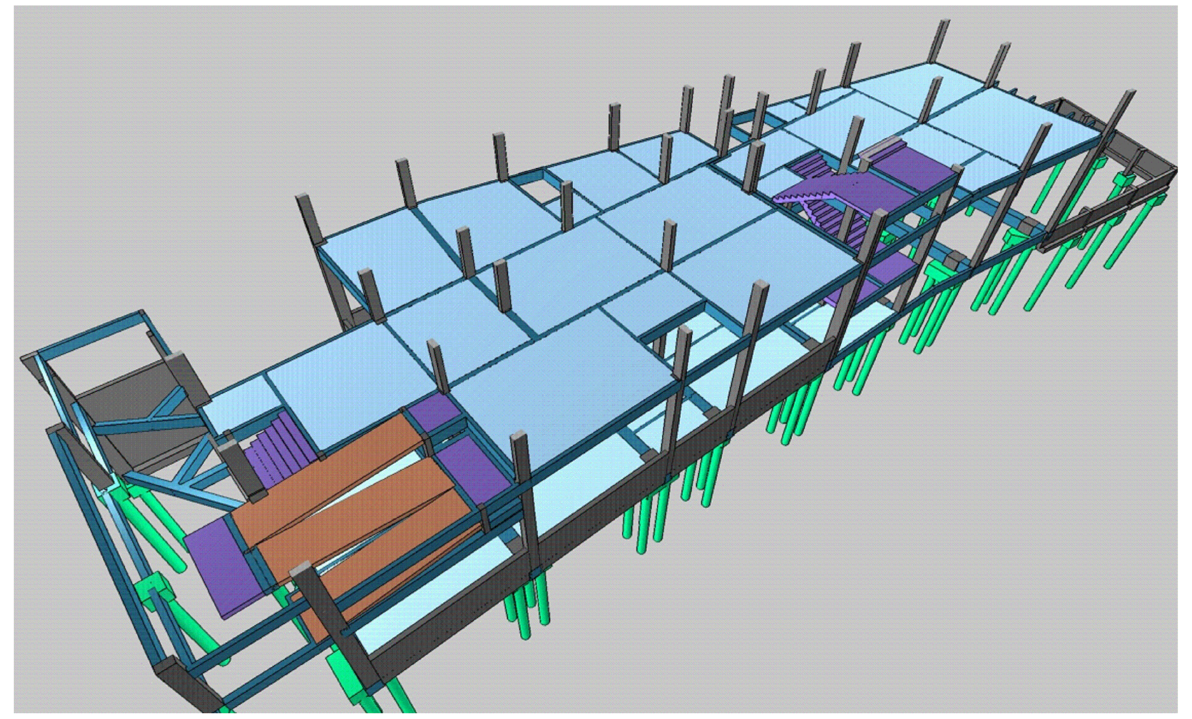
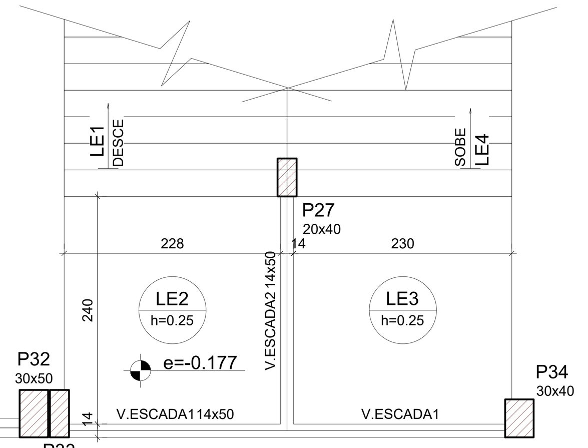


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V.ESCADA1	14x50	0.00	2.87
V.ESCADA2	14x50	0.00	2.87
V.MURO3	20x50	0.00	2.87
V.MURO4	20x50	0.00	2.87

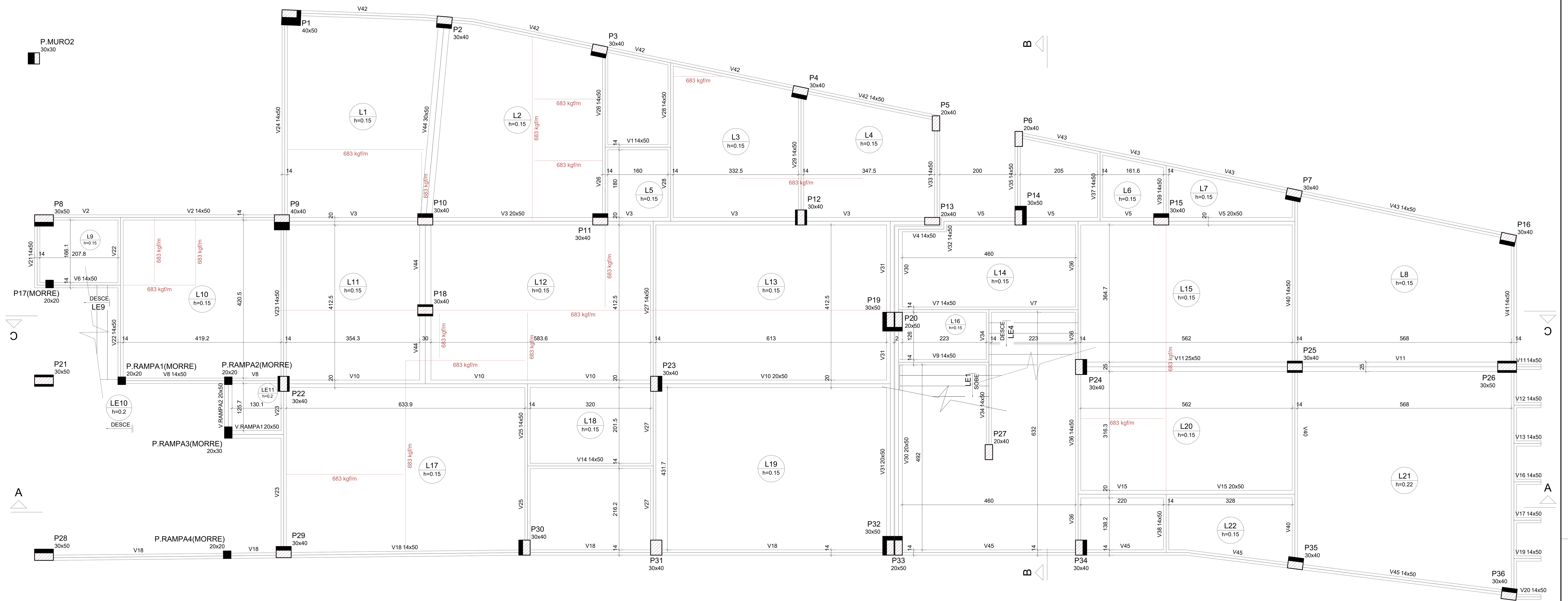
Lajes									
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (m)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	
LE1	Maciça	0.25	0.00	2.87	991	155	300	-	
LE2	Maciça	0.25	-0.18	2.693	625	154	300	-	
LE3	Maciça	0.25	0.00	2.87	625	154	300	-	





Forma intermediária do pavimento TÉRREO

escala 1:50



Forma do pavimento TÉRREO (Nível 5.50)

escala 1:50

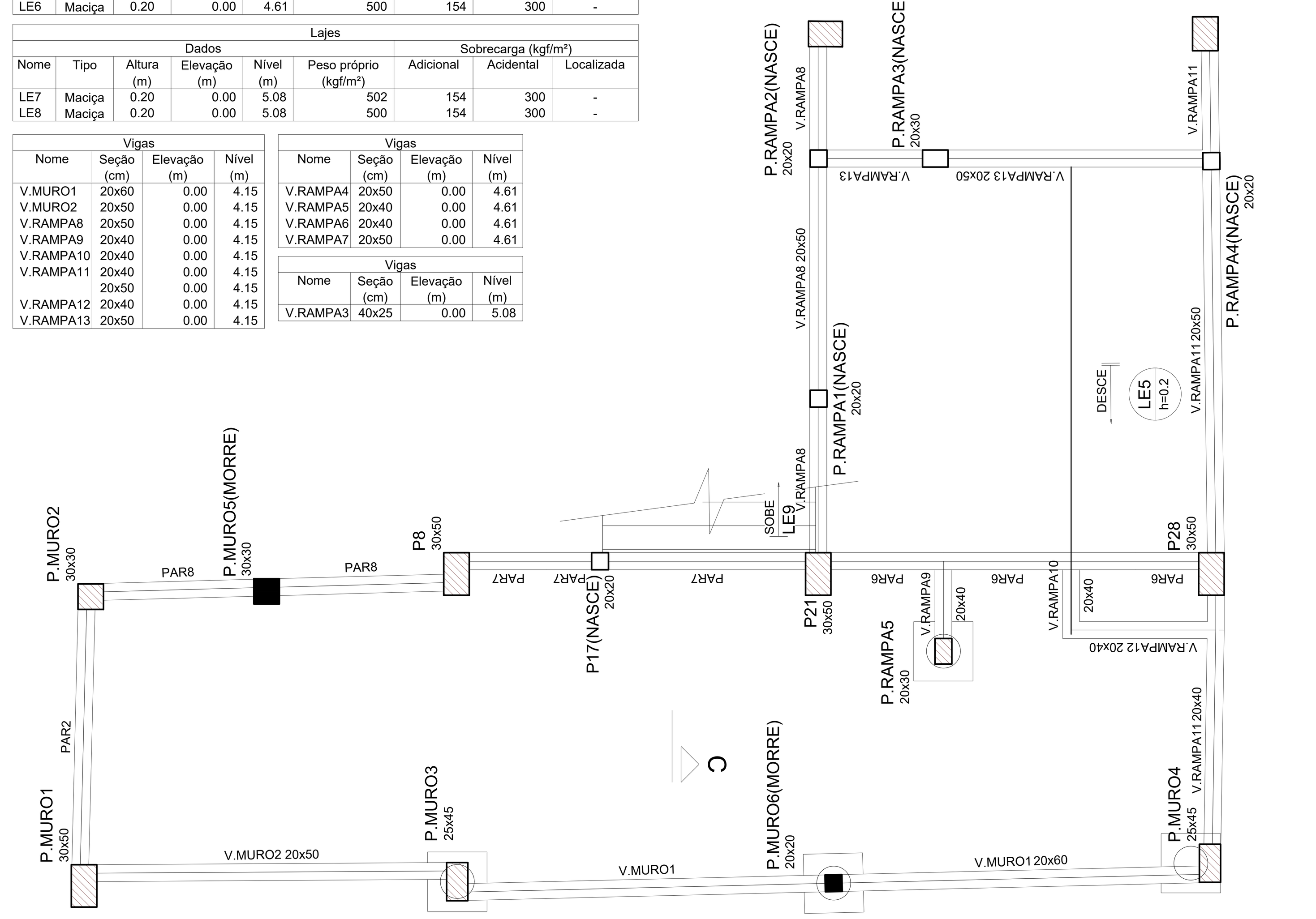
Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (m)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LE5	Maciça	0.20	0.00	4.61	502	155	300	-
LE6	Maciça	0.20	0.00	4.61	500	154	300	-

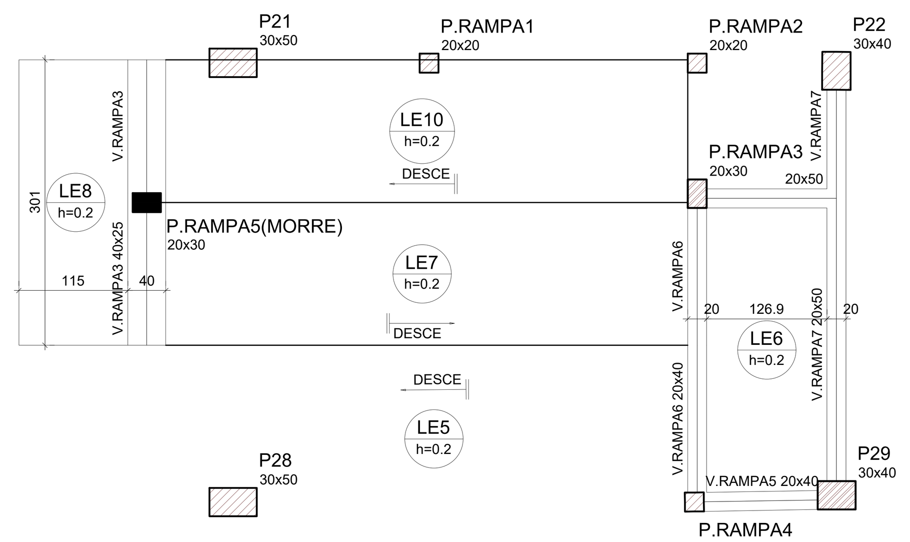
Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (m)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LE7	Maciça	0.20	0.00	5.08	502	154	300	-
LE8	Maciça	0.20	0.00	5.08	500	154	300	-

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V.MURO1	20x60	0.00	4.15
V.MURO2	20x50	0.00	4.15
V.RAMPA8	20x50	0.00	4.15
V.RAMPA9	20x40	0.00	4.15
V.RAMPA10	20x40	0.00	4.15
V.RAMPA11	20x40	0.00	4.15
	20x50	0.00	4.15
V.RAMPA12	20x40	0.00	4.15
V.RAMPA13	20x50	0.00	4.15

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V.RAMPA4	20x50	0.00	4.61
V.RAMPA5	20x40	0.00	4.61
V.RAMPA6	20x40	0.00	4.61
V.RAMPA7	20x50	0.00	4.61

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V.RAMPA3	40x25	0.00	5.08





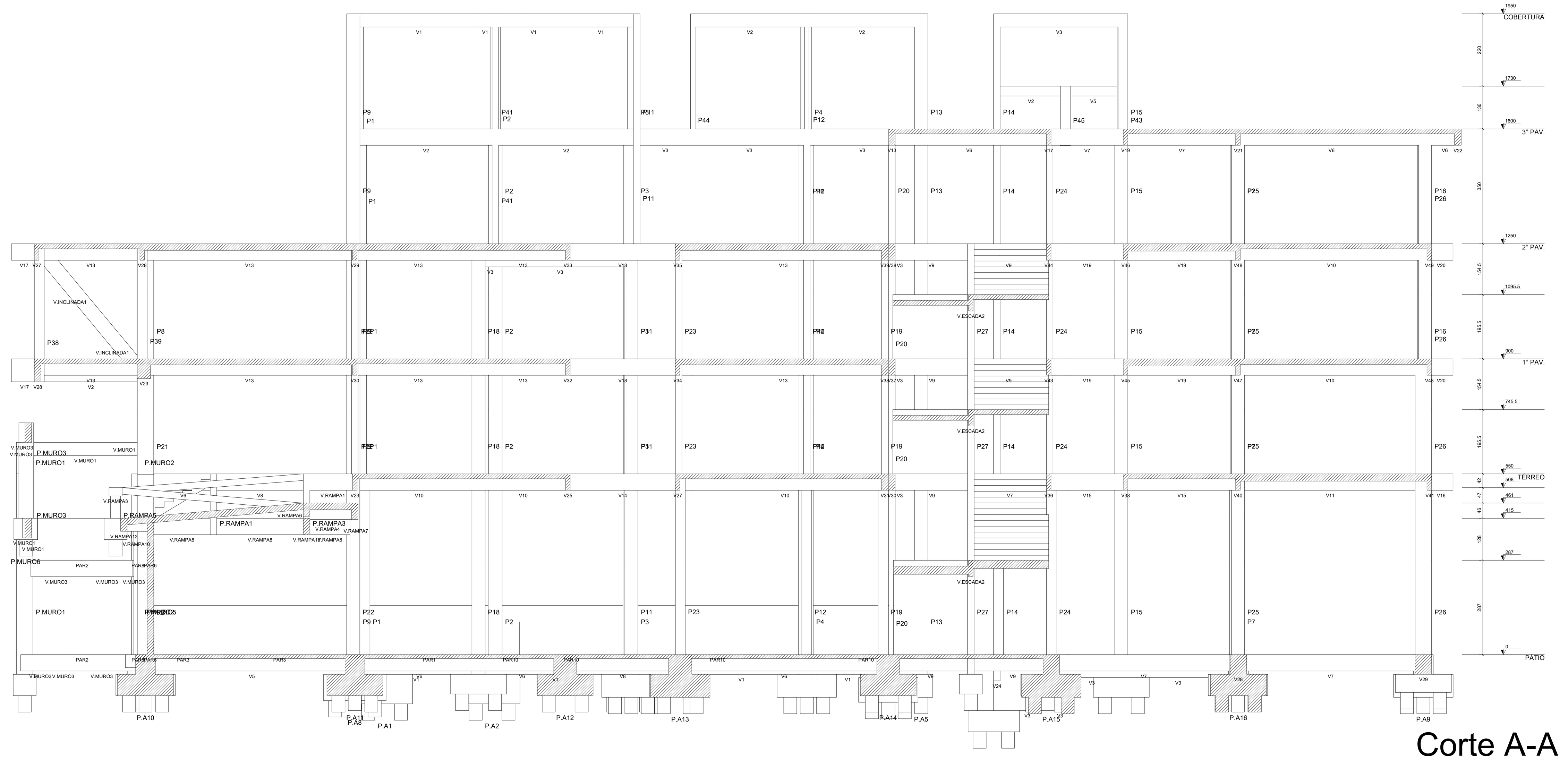
Forma intermediária do pavimento TÉRREO

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	14x50	0.00	5.50
V2	14x50	0.00	5.50
V3	20x50	0.00	5.50
V4	14x50	0.00	5.50
V5	20x50	0.00	5.50
V6	14x50	0.00	5.50
V7	14x50	0.00	5.50
V8	14x50	0.00	5.50
V9	14x50	0.00	5.50
V10	20x50	0.00	5.50
V11	25x50	0.00	5.50
	14x50	0.00	5.50
V12	14x50	0.00	5.50
V13	14x50	0.00	5.50
V14	14x50	0.00	5.50
V15	20x50	0.00	5.50
V16	14x50	0.00	5.50
V17	14x50	0.00	5.50
V18	14x50	0.00	5.50
V19	14x50	0.00	5.50
V20	14x50	0.00	5.50
V21	14x50	0.00	5.50
V22	14x50	0.00	5.50
V23	14x50	0.00	5.50
V24	14x50	0.00	5.50
V25	14x50	0.00	5.50
V26	14x50	0.00	5.50
V27	14x50	0.00	5.50
V28	14x50	0.00	5.50
V29	14x50	0.00	5.50
V30	20x50	0.00	5.50
V31	20x50	0.00	5.50
V32	14x50	0.00	5.50
V33	14x50	0.00	5.50
V34	14x50	0.00	5.50
V35	14x50	0.00	5.50
V36	14x50	0.00	5.50
V37	14x50	0.00	5.50
V38	14x50	0.00	5.50
V39	14x50	0.00	5.50
V40	14x50	0.00	5.50
V41	14x50	0.00	5.50
V42	14x50	0.00	5.50
V43	14x50	0.00	5.50
V44	30x50	0.00	5.50
V45	14x50	0.00	5.50
V.RAMPA1	20x50	0.00	5.50
V.RAMPA2	20x50	0.00	5.50

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	40x50	0.00	5.50
P2	30x40	0.00	5.50
P3	30x40	0.00	5.50
P4	30x40	0.00	5.50
P5	20x40	0.00	5.50
P6	20x40	0.00	5.50
P7	30x40	0.00	5.50
P8	30x50	0.00	5.50
P9	40x40	0.00	5.50
P10	30x40	0.00	5.50
P11	30x40	0.00	5.50
P12	30x40	0.00	5.50
P13	20x40	0.00	5.50
P14	30x50	0.00	5.50
P15	30x40	0.00	5.50
P16	30x40	0.00	5.50
P17	20x20	0.00	5.50
P18	30x40	0.00	5.50
P19	30x50	0.00	5.50
P20	20x50	0.00	5.50
P21	30x50	-0.015	5.486
P22	30x40	0.00	5.50
P23	30x40	0.00	5.50
P24	30x40	0.00	5.50
P25	30x40	0.00	5.50
P26	30x50	0.00	5.50
P27	20x40	0.00	5.50
P28	30x50	0.00	5.50
P29	30x40	0.00	5.50
P30	30x40	0.00	5.50
P31	30x40	0.00	5.50
P32	30x50	0.00	5.50
P33	20x50	0.00	5.50
P34	30x40	0.00	5.50
P35	30x40	0.00	5.50
P36	30x40	0.00	5.50
P.MURO1	30x50	0.00	5.50
P.MURO2	30x30	0.00	5.50
P.MURO3	25x45	0.00	5.50
P.MURO4	25x45	0.00	5.50
P.RAMPA1	20x20	0.00	5.50
P.RAMPA2	20x20	0.00	5.50
P.RAMPA3	20x30	0.00	5.50
P.RAMPA4	20x20	0.00	5.50

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	5.5	375	154	300	sim
L2	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	sim
L3	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	sim
L4	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	sim
L5	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	-
L6	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	-
L7	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	-
L8	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	-
L9	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	-
L10	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	sim
L11	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	sim
L12	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	sim
L13	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	sim
L14	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	-
L15	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	sim
L16	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	-
L17	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	sim
L18	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	-
L19	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	-
L20	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	sim
L21	Maciça	0.22	0.00	5.5	550	154	300	-
L22	Maciça	0.15	0.00	5.5	375	154	300	-
LE4	Maciça	0.25	0.00	5.5	815	155	300	-
LE9	Maciça	0.15	0.00	5.5	566	155	300	-
LE10	Maciça	0.20	0.00	5.5	501	154	300	-
LE11	Maciça	0.20	0.00	5.5	500	154	300	-



Corte A-A

escala 1:100

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

Legenda das vigas e paredes
Viga

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

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 | MÓVEIS | INTERIORES
End.: R. Ana Catarina de Azevedo, nº 64, Loja 01, Centro, Itaocara - RJ
www.mulinarquitetura.com
E-mail: mulinarquitetura@gmail.com
(22)99722-1887
/mulinarquitetura
mulinarquitetura

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

FORMA PAV. TÉRREO E FORMAS INTEMEDIÁRIAS

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

PROPRIETÁRIO: CNPJ 28.645.797/00001-60
MUNICÍPIO DE CANTAGALO

CÓDIGO DO PROJETO: 25055-EST-PE- 003-00
código do projeto - disciplina - etapa projetual - nº da prancha - nº da revisão

AUTOR DO PROJETO: REGISTRO: PJ47215-1
LUCAS DE PINHO MULIN ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO ME

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGISTRO:

FORMATO A1 ESTENDIDO - 594 x 1500