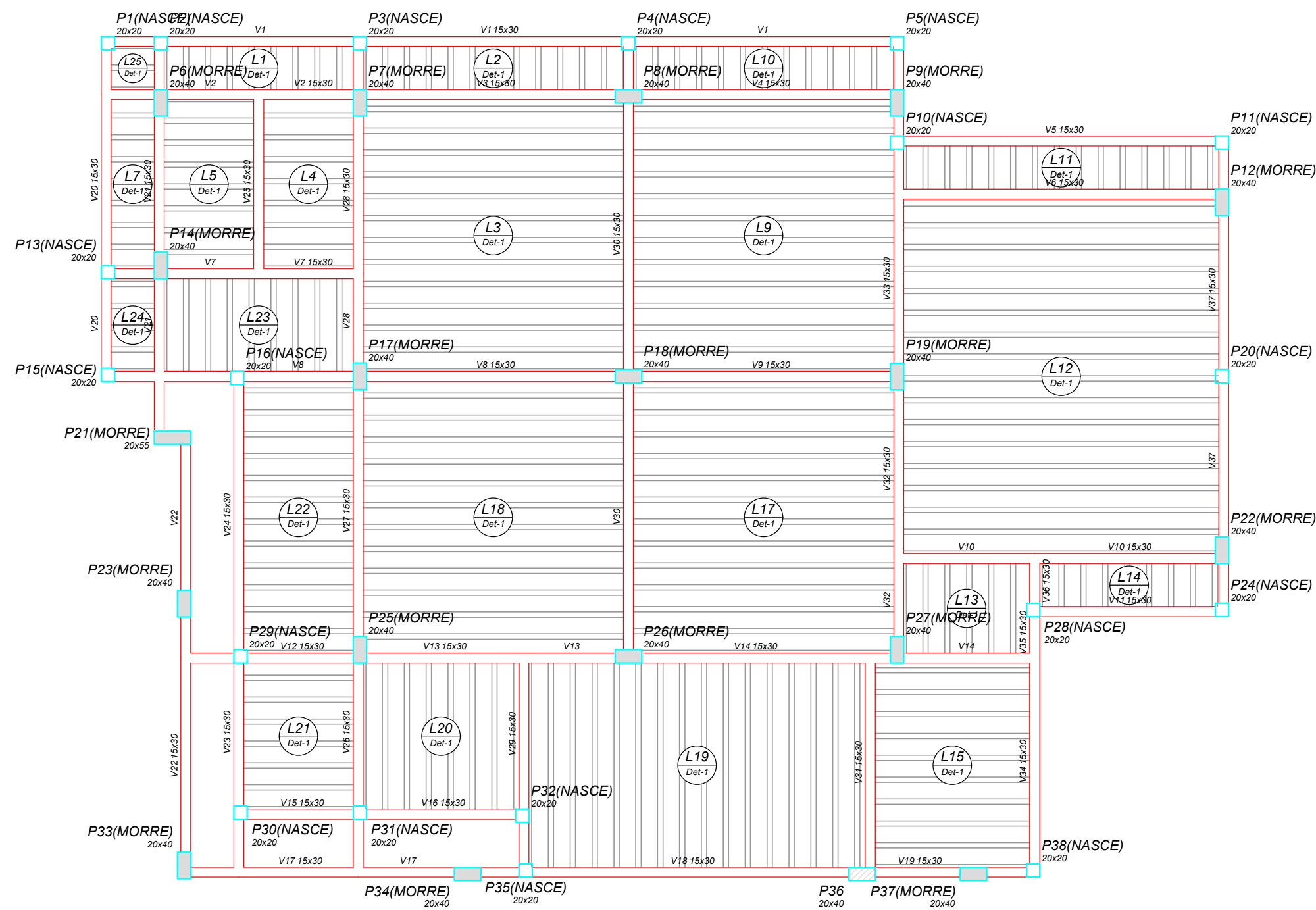




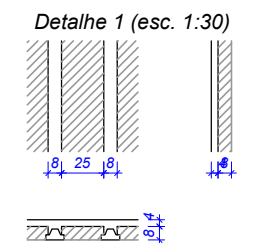
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	310
V2	15x30	0	310
V3	15x30	0	310
V4	15x30	0	310
V5	15x30	0	310
V6	15x30	0	310
V7	15x30	0	310
V8	15x30	0	310
V9	15x30	0	310
V10	15x30	0	310
V11	15x30	0	310
V12	15x30	0	310
V13	15x30	0	310
V14	15x30	0	310
V15	15x30	0	310
V16	15x30	0	310
V17	15x30	0	310
V18	15x30	0	310
V19	15x30	0	310
V20	15x30	0	310
V21	15x30	0	310
V22	15x30	0	310
V23	15x30	0	310
V24	15x30	0	310
V25	15x30	0	310
V26	15x30	0	310
V27	15x30	0	310
V28	15x30	0	310
V29	15x30	0	310
V30	15x30	0	310
V31	15x30	0	310
V32	15x30	0	310
V33	15x30	0	310
V34	15x30	0	310
V35	15x30	0	310
V36	15x30	0	310
V37	15x30	0	310

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	Lajota cerâmica	BB/25/20	8 25 20	2238

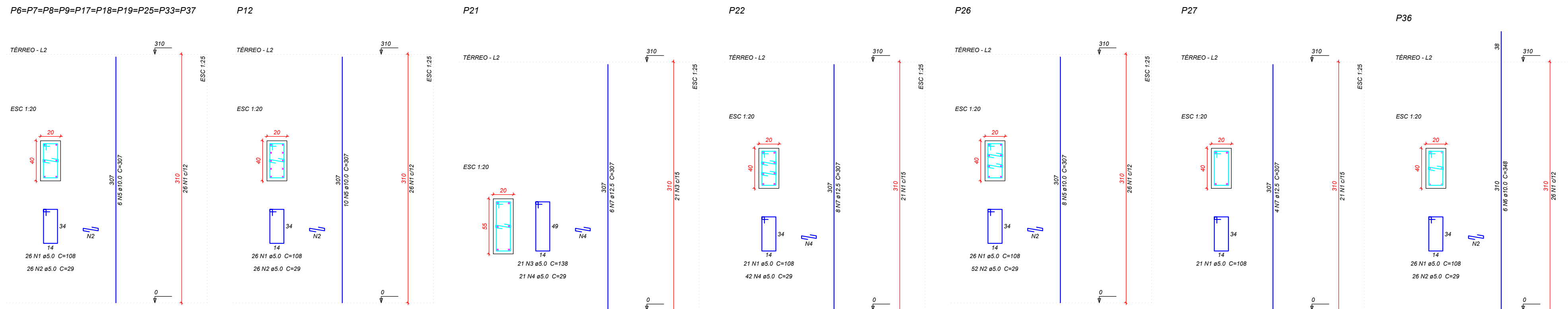
Características dos materiais	
fck	Ecs
250	238000

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0
P2	20 x 20	0
P3	20 x 20	0
P4	20 x 20	0
P5	20 x 20	0
P6	20 x 20	0
P7	20 x 20	0
P8	20 x 20	0
P9	20 x 20	0
P10	20 x 20	0
P11	20 x 20	0
P12	20 x 20	0
P13	20 x 20	0
P14	20 x 20	0
P15	20 x 20	0
P16	20 x 20	0
P17	20 x 20	0
P18	20 x 20	0
P19	20 x 20	0
P20	20 x 20	0
P21	20 x 20	0
P22	20 x 20	0
P23	20 x 20	0
P24	20 x 20	0
P25	20 x 20	0
P26	20 x 20	0
P27	20 x 20	0
P28	20 x 20	0
P29	20 x 20	0
P30	20 x 20	0
P31	20 x 20	0
P32	20 x 20	0
P33	20 x 20	0
P34	20 x 20	0
P35	20 x 20	0
P36	20 x 20	0
P37	20 x 20	0
P38	20 x 20	0

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		



Forma do pavimento Térreo



Relação do aço				
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)
CA60	1	5.0	380	108
CA50	2	5.0	364	29
CA50	3	5.0	21	138
CA50	4	5.0	63	29
CA50	5	10.0	78	307
CA50	6	10.0	6	348
CA50	7	12.5	18	307

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	260.4	176.6
CA60	12.5	55.3	58.6
CA60	5.0	563.3	95.5
PESO TOTAL			
CA50		235.1	
CA60		95.5	

Vol. de concreto total (C-25) = 4.06 m³
Área de forma total = 60.45 m²

Jessica Roman
ENGENHARIA E INTERIORES

AMPLIAÇÃO EMEI CASULO
Projeto Estrutural - Bloco 02

PROPRIETÁRIOS
Prefeitura Municipal de Ibiacá
ENDEREÇO:
Rua Paulina Pansera
RESP. TÉCNICO PROJETO:
Jéssica Roman - Crea RS210342

DATA:
Set/2023

ÁREA:
291,03m²

FOLHA:
4/8

BLOCO 02
ESCALA: 1/150

Detalhamento pilares