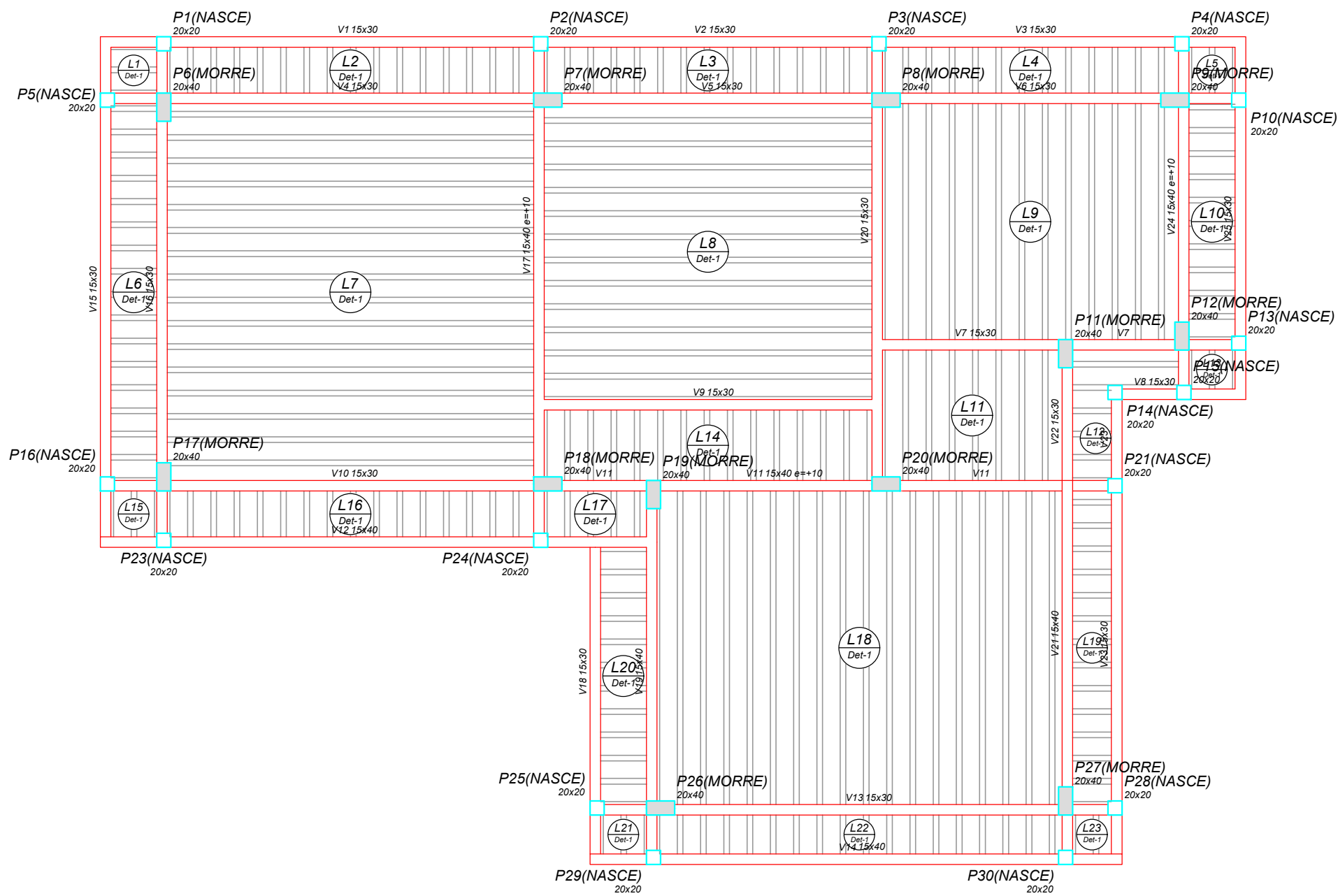




Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	310	P1	20 x 20	0	310
V2	15x30	0	310	P2	20 x 20	0	310
V3	15x30	0	310	P3	20 x 20	0	310
V4	15x30	0	310	P4	20 x 20	0	310
V5	15x30	0	310	P5	20 x 20	0	310
V6	15x30	0	310	P6	20 x 40	0	310
V7	15x30	0	310	P7	20 x 40	0	310
V8	15x30	0	310	P8	20 x 40	0	310
V9	15x30	0	310	P9	20 x 40	0	310
V10	15x30	0	310	P10	20 x 20	0	310
V11	15x40	10	320	P11	20 x 40	0	310
V12	15x40	0	310	P12	20 x 40	0	310
V13	15x40	0	310	P13	20 x 20	0	310
V14	15x40	0	310	P14	20 x 20	0	310
V15	15x40	0	310	P15	20 x 20	0	310
V16	15x30	0	310	P16	20 x 20	0	310
V17	15x40	10	320	P17	20 x 40	0	310
V18	15x30	0	310	P18	20 x 40	0	310
V19	15x40	0	310	P19	20 x 40	0	310
V20	15x30	0	310	P20	20 x 40	0	310
V21	15x40	0	310	P21	20 x 20	0	310
V22	15x30	0	310	P22	20 x 20	0	310
V23	15x30	0	310	P23	20 x 20	0	310
V24	15x40	10	320	P24	20 x 20	0	310
V25	15x30	0	310	P25	20 x 20	0	310
				P26	20 x 40	0	310
				P27	20 x 40	0	310
				P28	20 x 20	0	310
				P29	20 x 20	0	310
				P30	20 x 20	0	310

Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L2	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L3	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L4	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L5	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L6	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L7	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L8	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L9	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L10	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L11	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L12	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L13	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L14	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L15	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L16	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L17	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L18	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L19	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L20	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L21	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L22	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -
L23	Pré-moldada	12	0 310	258	50	50 -

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm³)	
250	238000	

Forma do pavimento Térreo

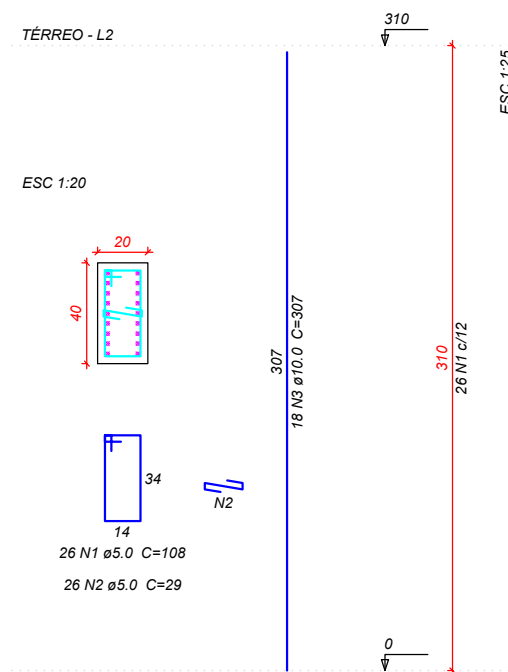
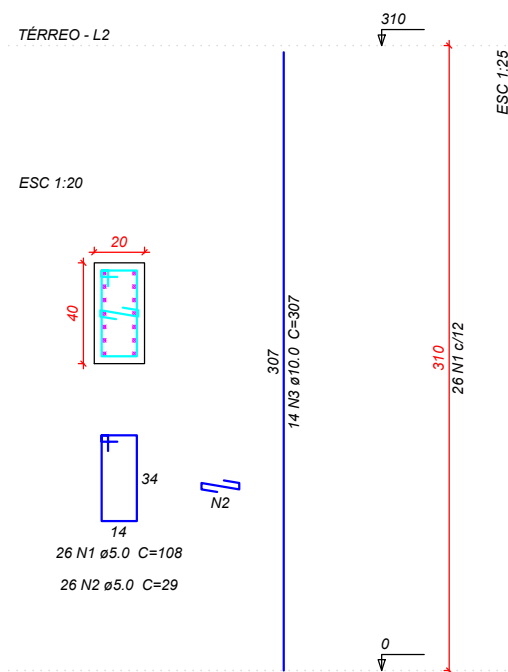
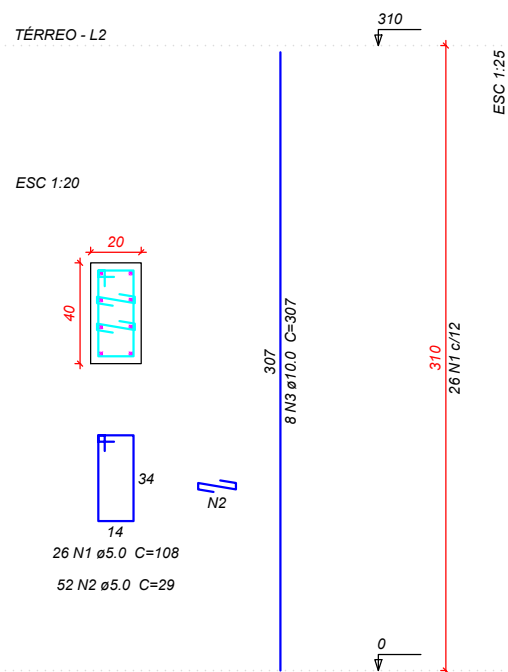
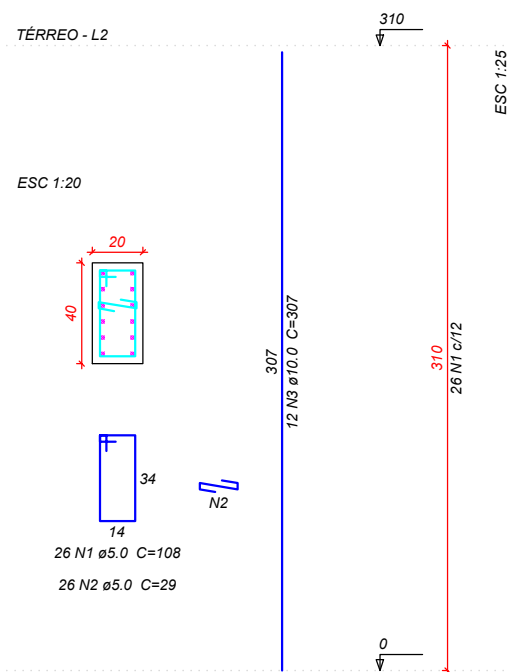
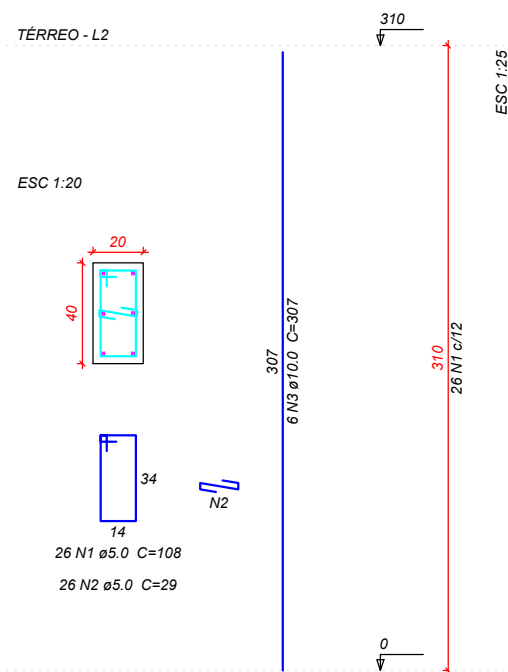
P6=P9=P11=P12=P17=P19=P26=P27

P7

P8

P18

P20



Detalhamento pilares

Relação do aço

8xP6		P7		P8	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	312	108	33696
CA60	2	5.0	338	29	9802
CA50	3	10.0	100	307	30700

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	10.0	307	208.2
CA60	5.0	435	73.7
PESO TOTAL			
CA50	208.2		
CA60	73.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 2.98 m³
Área de forma total = 44.64 m²

BLOCO 01
ESCALA: 1/150

Jessica Roman
ENGENHARIA E INTERIORES

AMPLIAÇÃO EMEI CASULO

Projeto Estrutural - Bloco 01

PROPRIETÁRIOS
Prefeitura Municipal de Ibiacá

ENDEREÇO:
Rua Paulina Pansera

RESP. TÉCNICO PROJETO:
Jéssica Roman - Crea RS210342

DATA:
Set/2023

ÁREA:
291,03m²

FOLHA:
4/7