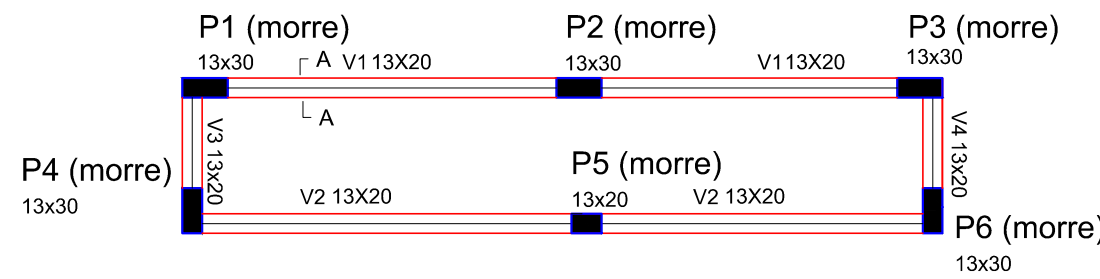


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0
V5	13x30	0	0

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

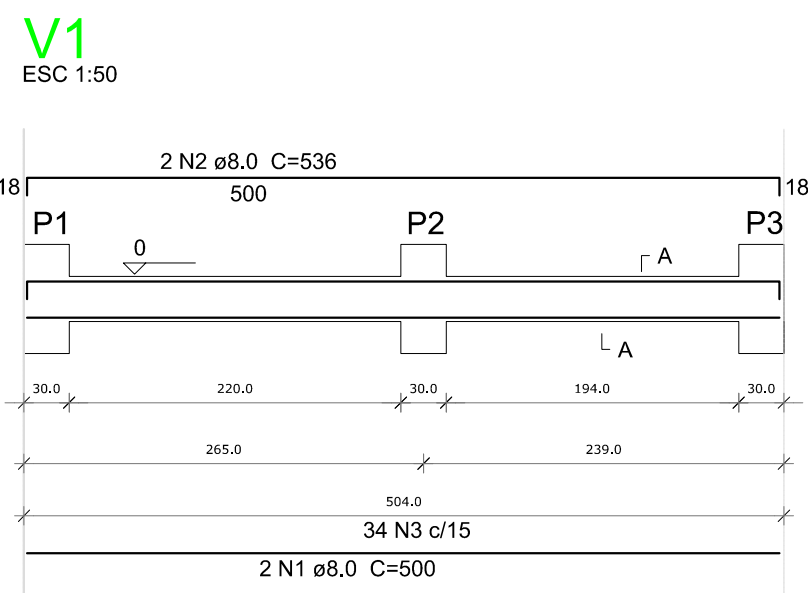


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x20	0	200
V2	13x20	0	200
V3	13x20	0	200
V4	13x20	0	200

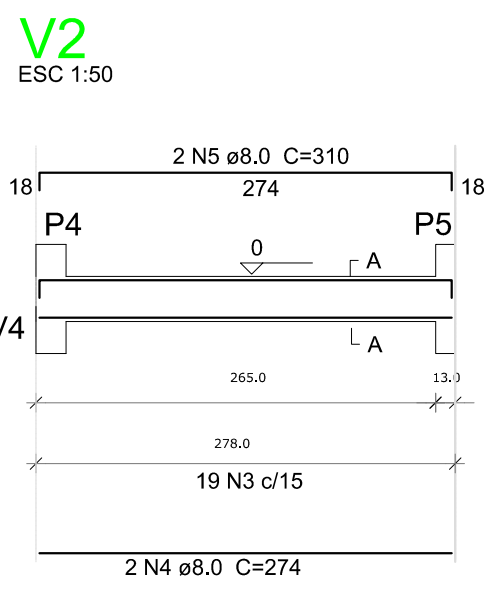
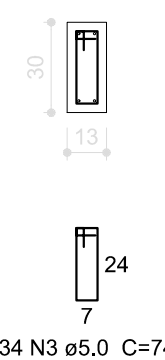
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

1 FORMA NÍVEL BALDRAME ESCALA 1/50

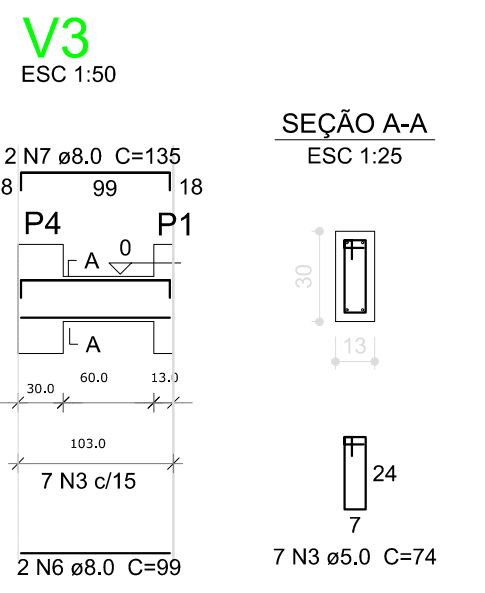
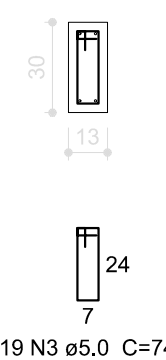
2 FORMA NÍVEL 200 ESCALA 1/50



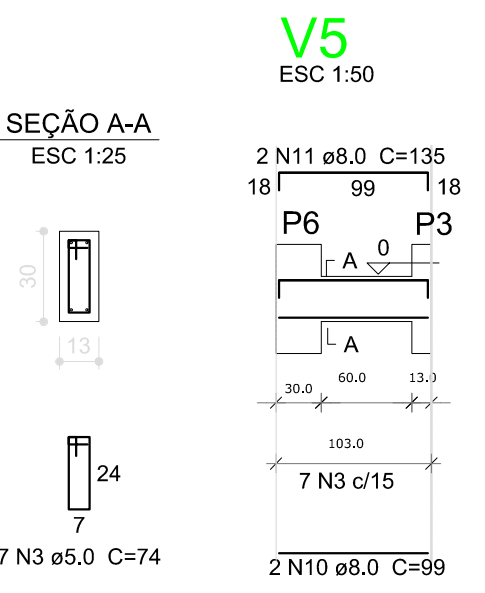
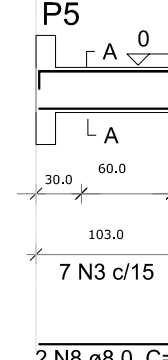
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



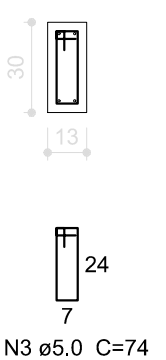
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

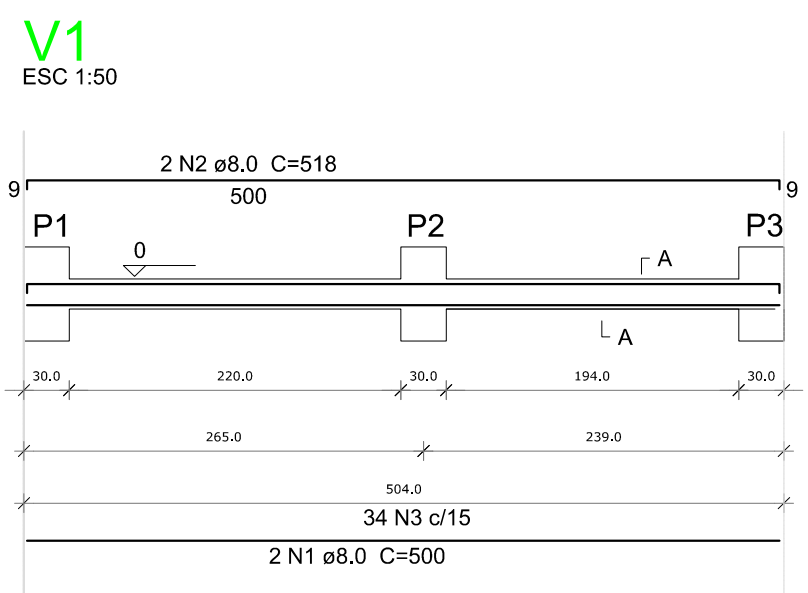


Resumo do aço

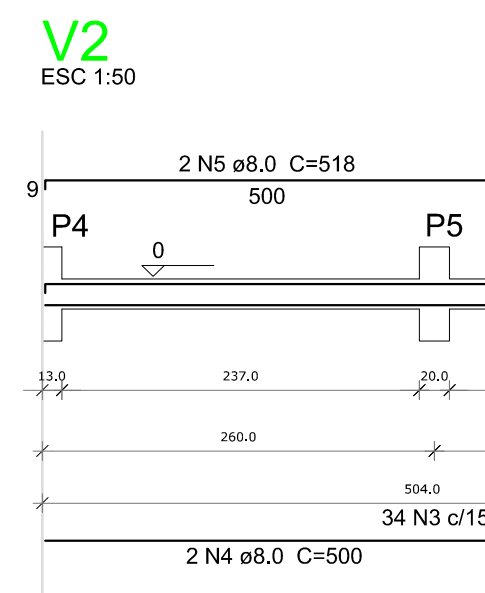
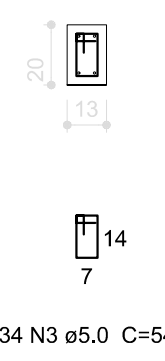
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	46.7	20.2
CA60	5.0	54.3	9.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	20.2		
CA60	9.3		

Volume de concreto (C-25) = 0,43 m³
Área de forma = 6,53 m²

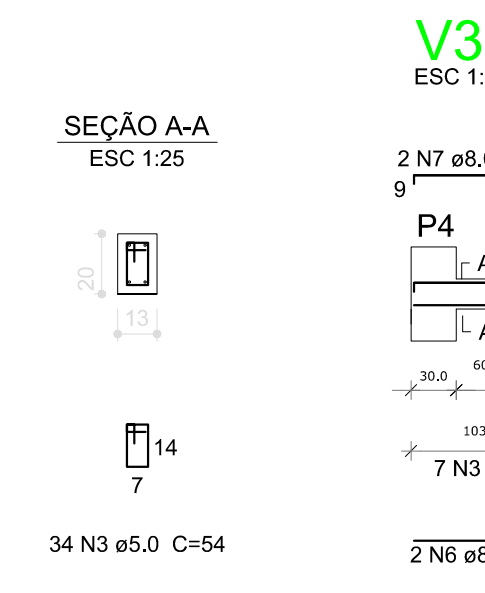
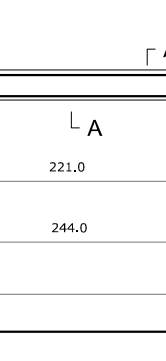
3 VIGAS NÍVEL BALDRAME ESCALA 1/50



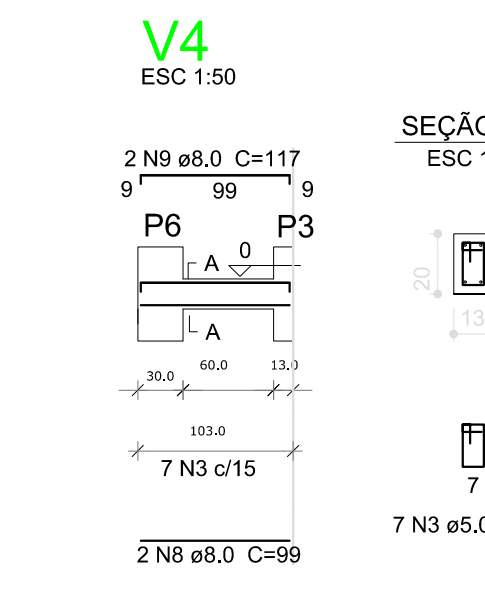
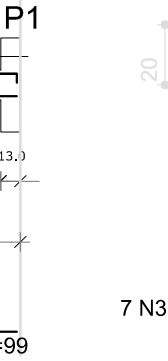
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

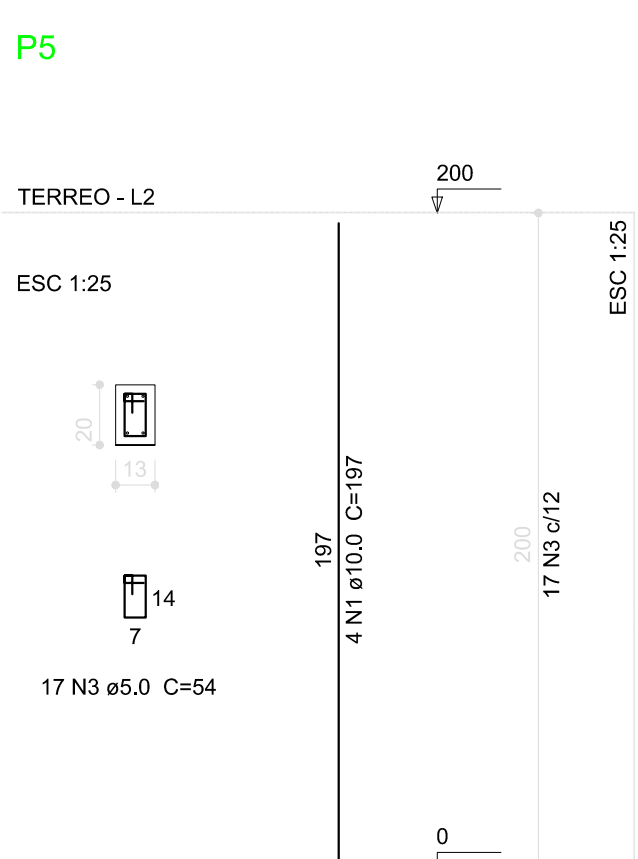
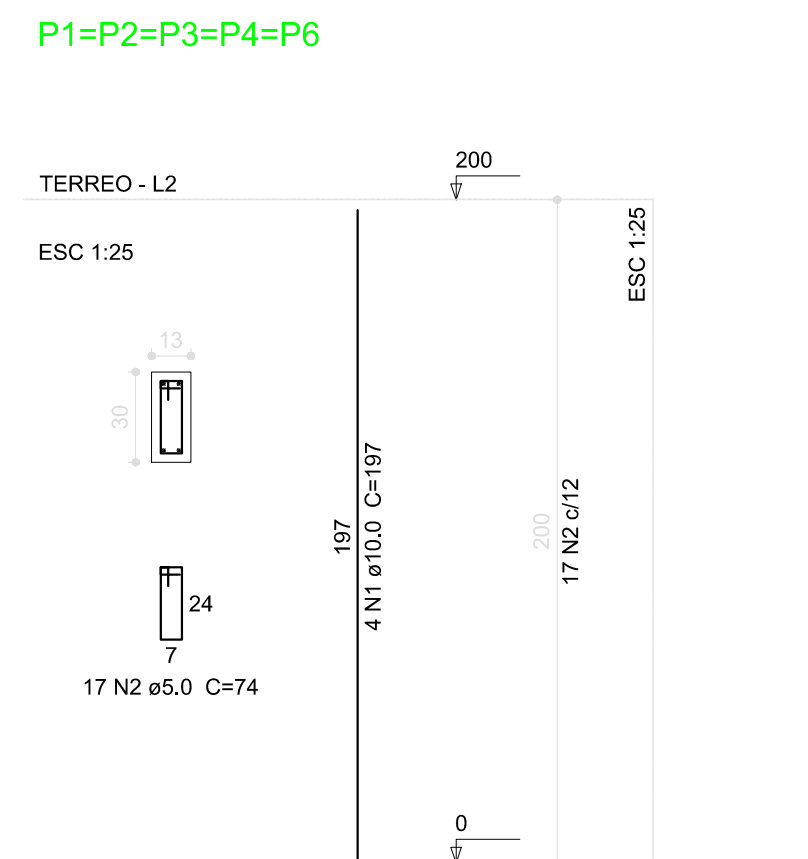


Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	49.3	21.4
CA60	5.0	44.3	7.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	21.4		
CA60	7.5		

Volume de concreto (C-25) = 0,32 m³
Área de forma = 4,83 m²

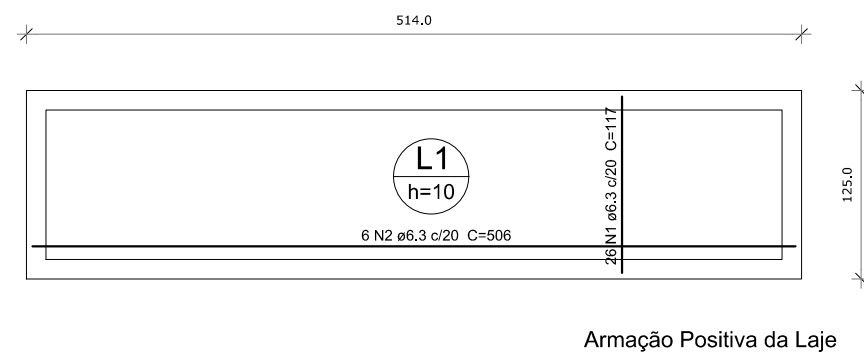
4 VIGAS NÍVEL 200 ESCALA 1/50



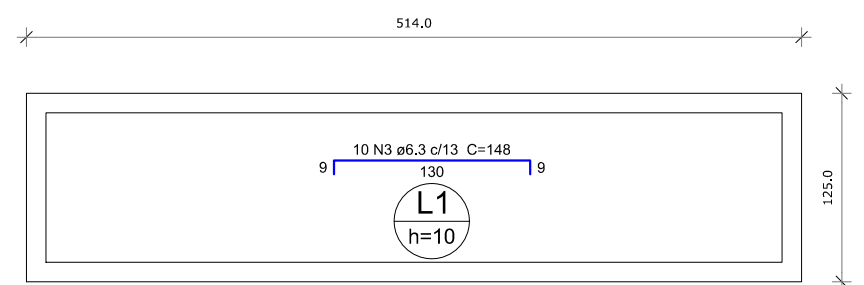
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	47.3	32.1
CA60	5.0	72.1	12.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	32.1		
CA60	12.2		

Volume de concreto (C-25) = 0,442 m³
Área de forma = 9,92 m²



Armação Positiva da Laje



Armação Negativa da Laje

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	75.6	20.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	20.4		

Volume de concreto (C-25) = 0,64 m³
Área de forma = 6,42 m²

5 PILARES NÍVEL TÉRREO INDICADA

6 LAJE NÍVEL 200 INDICADA



CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO B. CAPITÃO BRAS

PROPRIETÁRIO: : PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI-SP

ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA S/N - BAIRRO CAPITÃO BRAS

MUNICÍPIO - UF: CAJATI-SP

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO
ABRIGO DE GÁS
FORMA E ARMAÇÃO

SCO

REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRINCHA
FORMATO DESENHO	DATA EMISSÃO 08/02/2018	19/19