

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	14x30	0	500
V202	14x30	0	500
V203	14x30	0	500
V204	14x30	0	500

Características dos materiais	
fk	Ecs
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)
250	241500

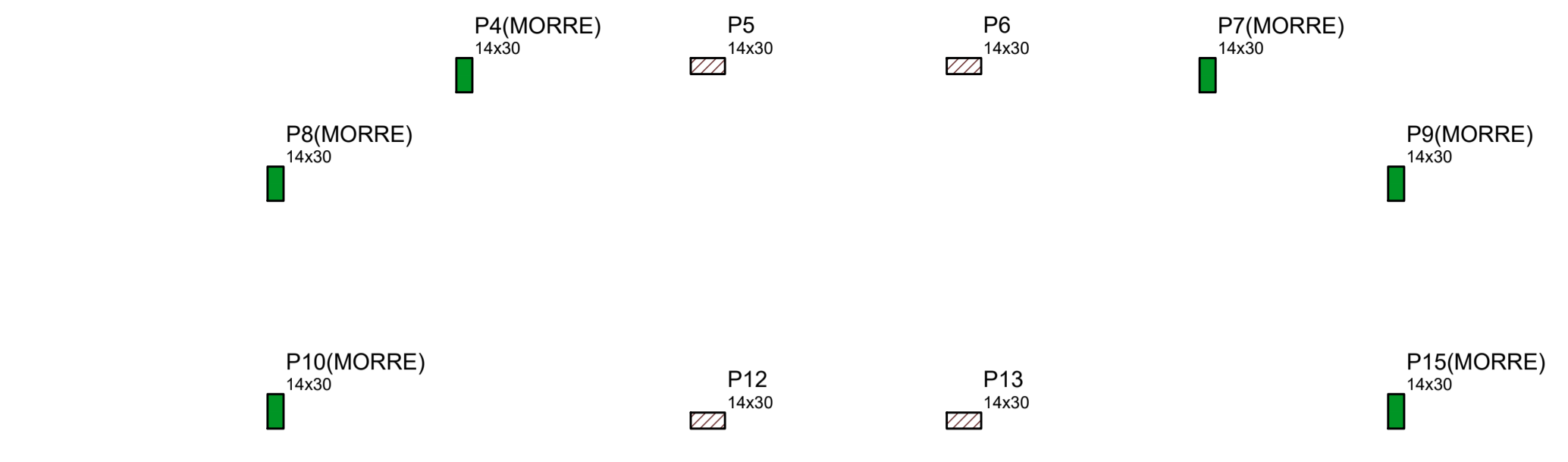
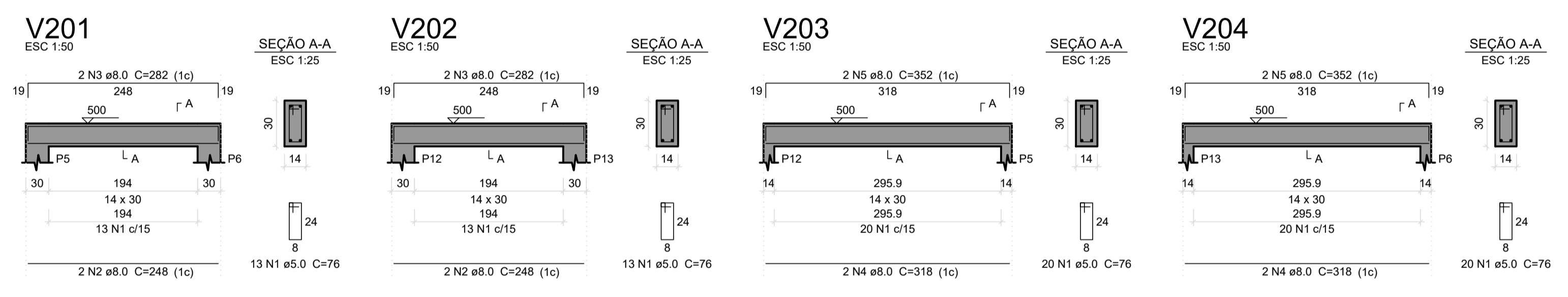
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P5	14x30	0	500
P6	14x30	0	500
P12	14x30	0	500
P13	14x30	0	500

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento PLATIBANDA (Nível 500) escala 1:50



Forma intermediária do pavimento PLATIBANDA (Nível 380) escala 1:50

Características dos materiais	
fk	Ecs
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P4	14x30	0	380
P5	14x30	0	380
P6	14x30	0	380
P7	14x30	0	380
P8	14x30	0	380
P9	14x30	0	380
P10	14x30	0	380
P12	14x30	0	380
P13	14x30	0	380
P15	14x30	0	380

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

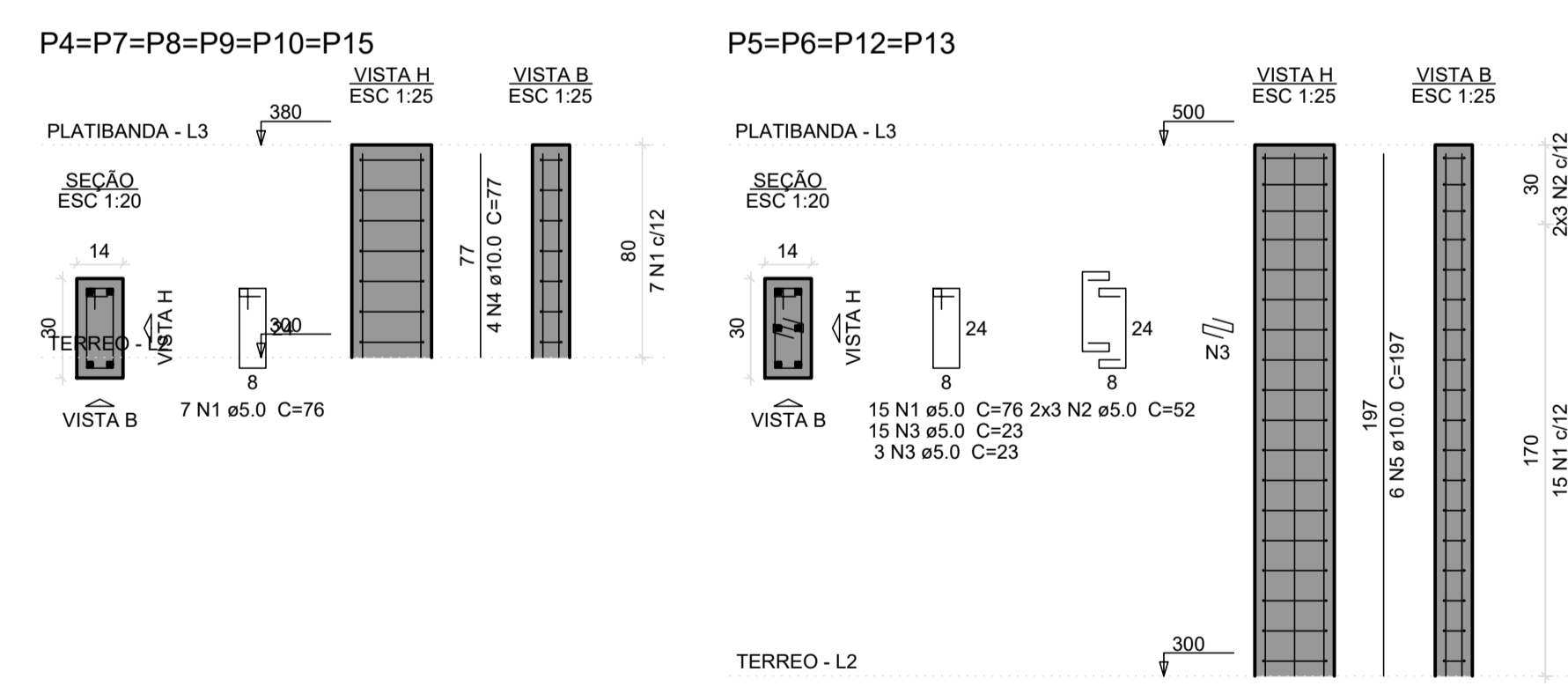
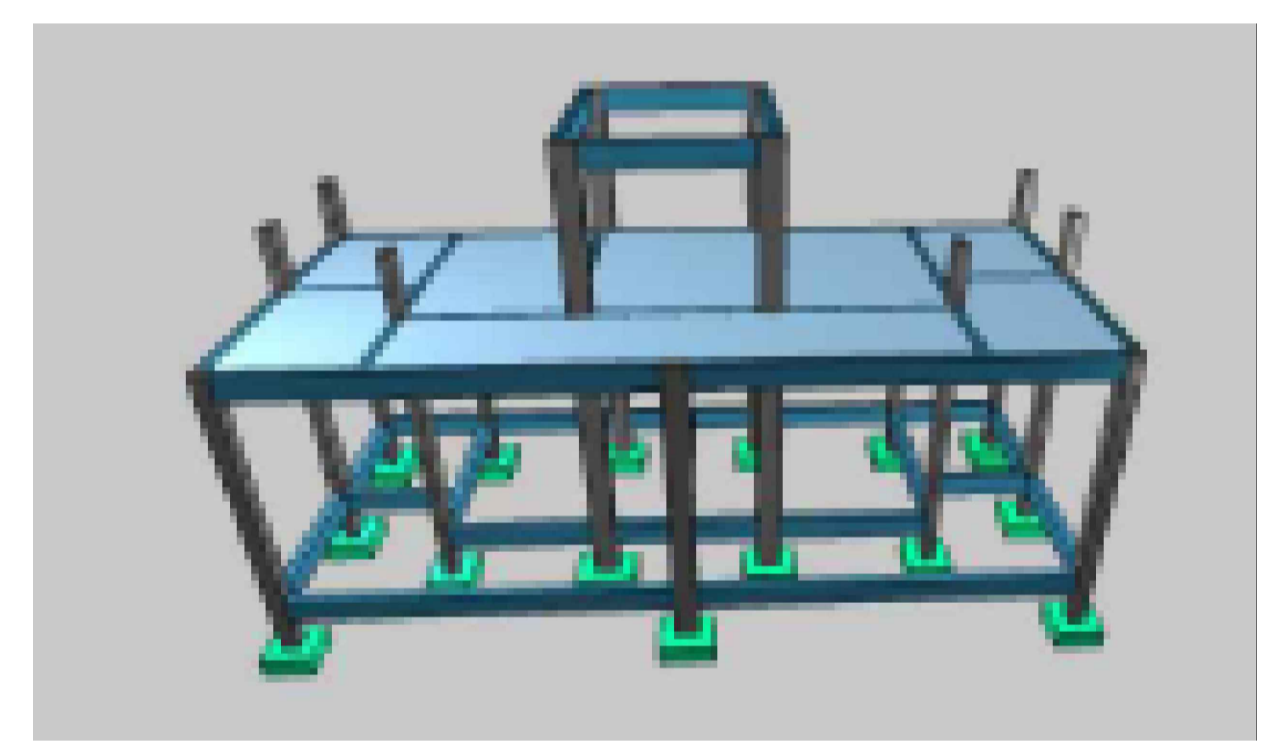
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	76	5016
CA50	2	8.0	4	248	992
	3	8.0	4	282	1272
	4	8.0	4	318	1272
	5	8.0	4	352	1408

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	48	20.8
CA60	5.0	50.2	8.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		20.8	
CA60		8.5	

Volume de concreto (C-25) = 0.41 m³
Área de forma = 7.25 m²



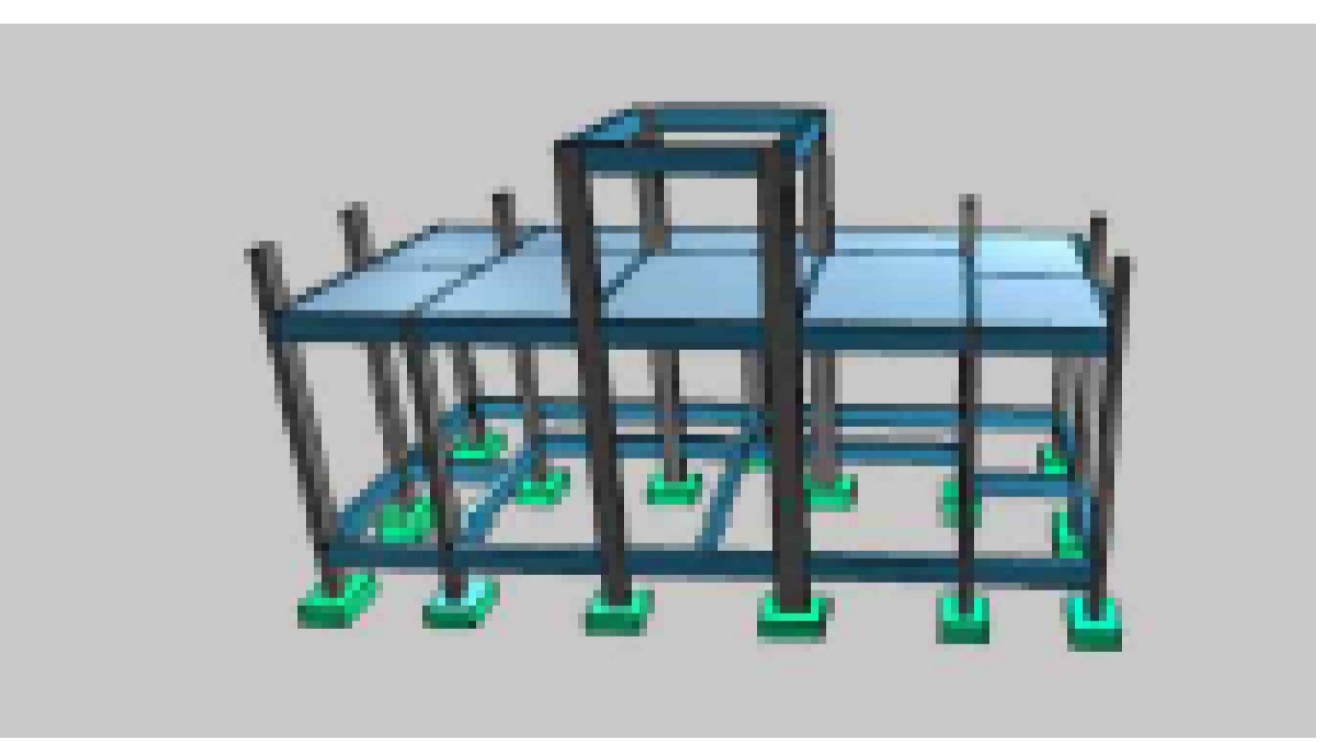
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	102	76	7752
	2	5.0	24	52	1248
	3	5.0	72	23	1656
CA50	4	10.0	24	77	1848
	5	10.0	24	197	4728

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	65.8	44.6
CA60	5.0	106.6	18.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		44.6	
CA60		18.1	

Volume de concreto (C-25) = 0.54 m³
Área de forma = 11.26 m²



NOTAS

LEGENDA

MAPA-CHAVE

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG CNPJ nº: 16.901.361/0001-10 Praça 31 de Março, 111 Centro, Lagoa dos Patos/MG, CEP: 39.360-000	OBRA:	PROJETO ESTRUTURAL Reforma do campo society PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIOS FORMA PLATIBANDA NÍVEL 500 FORMA PLATIBANDA NÍVEL 380 ARMAÇÃO PILARES E VIGAS PLATIBANDA IMAGENS 3D
CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 726, 1º andar, Centro, Montes Claros/MG, CEP: 39401-074		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LWAN MATHEUS COSTA SOUZA	CREA:	MG 255.542/D
MUNICÍPIO/ÁREA:	LAGOA DOS PATOS/MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG		
VERIF.:	JANEIRO/2023		
CREA:	JANEIRO/2023	DATA:	02/02/2023
APROV.:	JANEIRO/2023	ESCALA:	INDICADA
CREA:	JANEIRO/2023	ARQUIVO:	DE-2021.415-MG-LPT-EST-EXE.001=0
		PRANCHA:	05/05