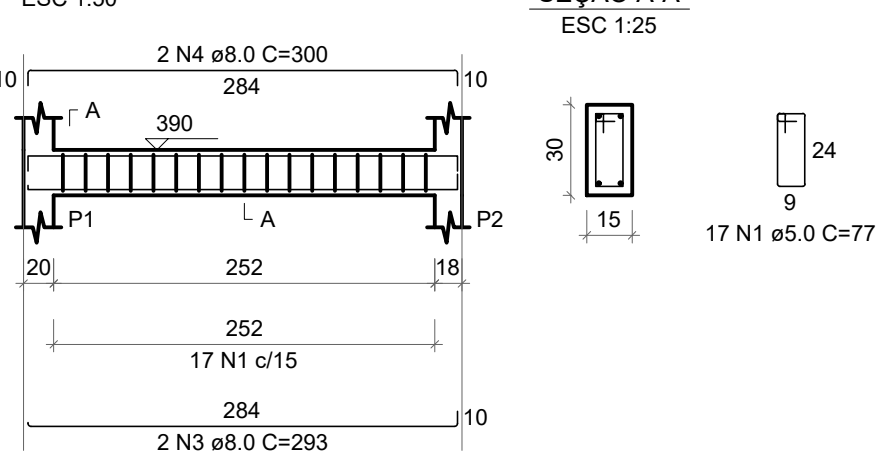
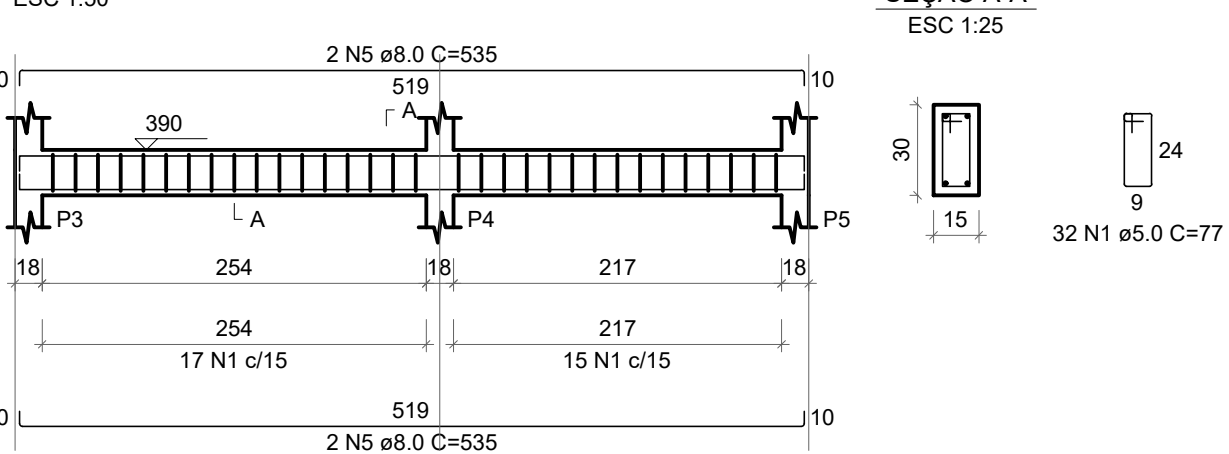


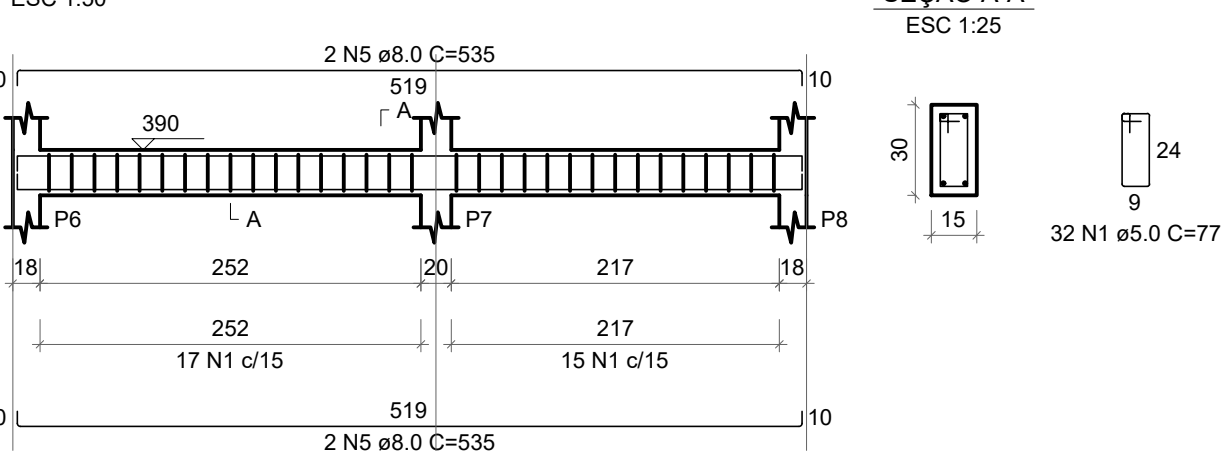
V1 (15 x 30)



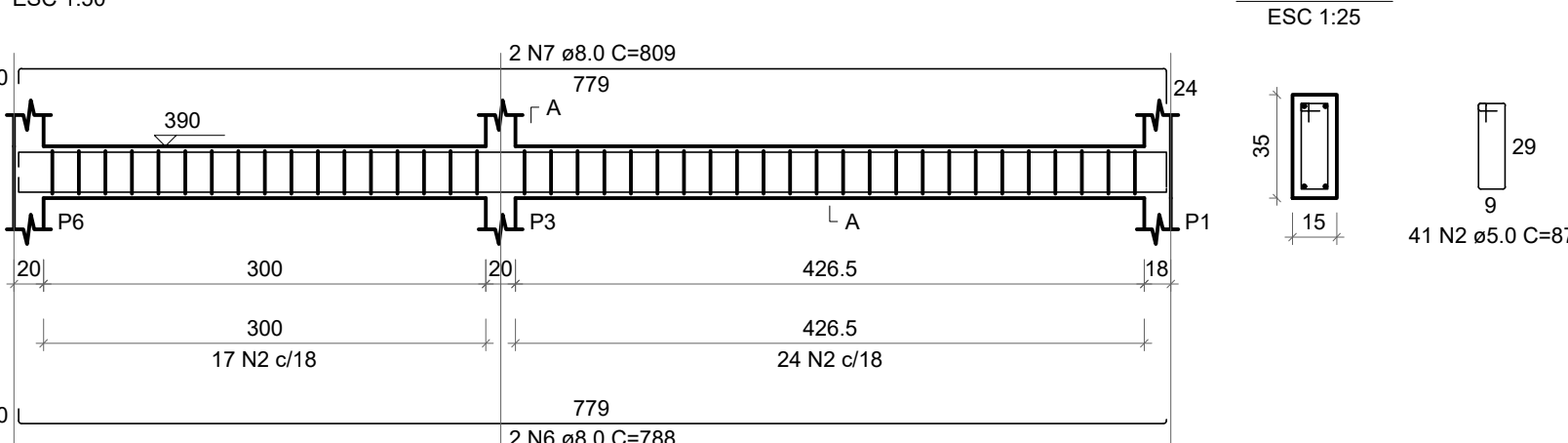
V2 (15 x 30)



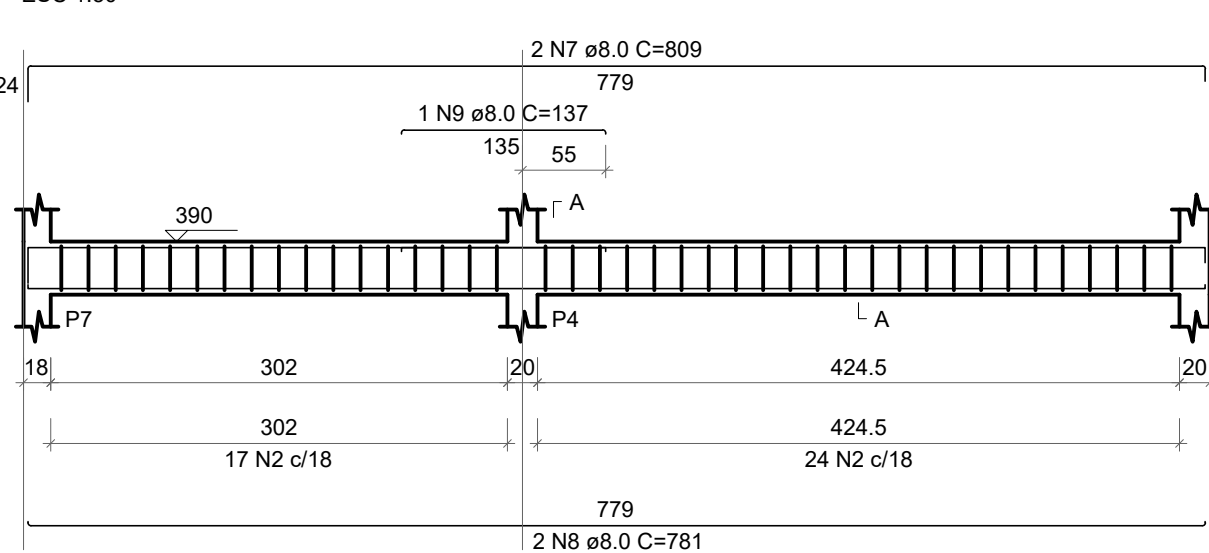
V3 (15 x 30)



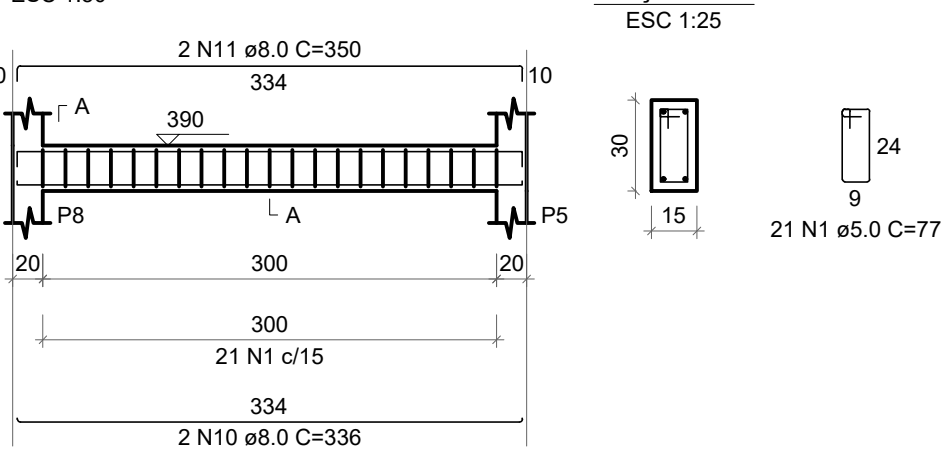
V4 (15 x 35)



V5 (15 x 35)



V6 (15 x 30)



RELAÇÃO DO AÇO

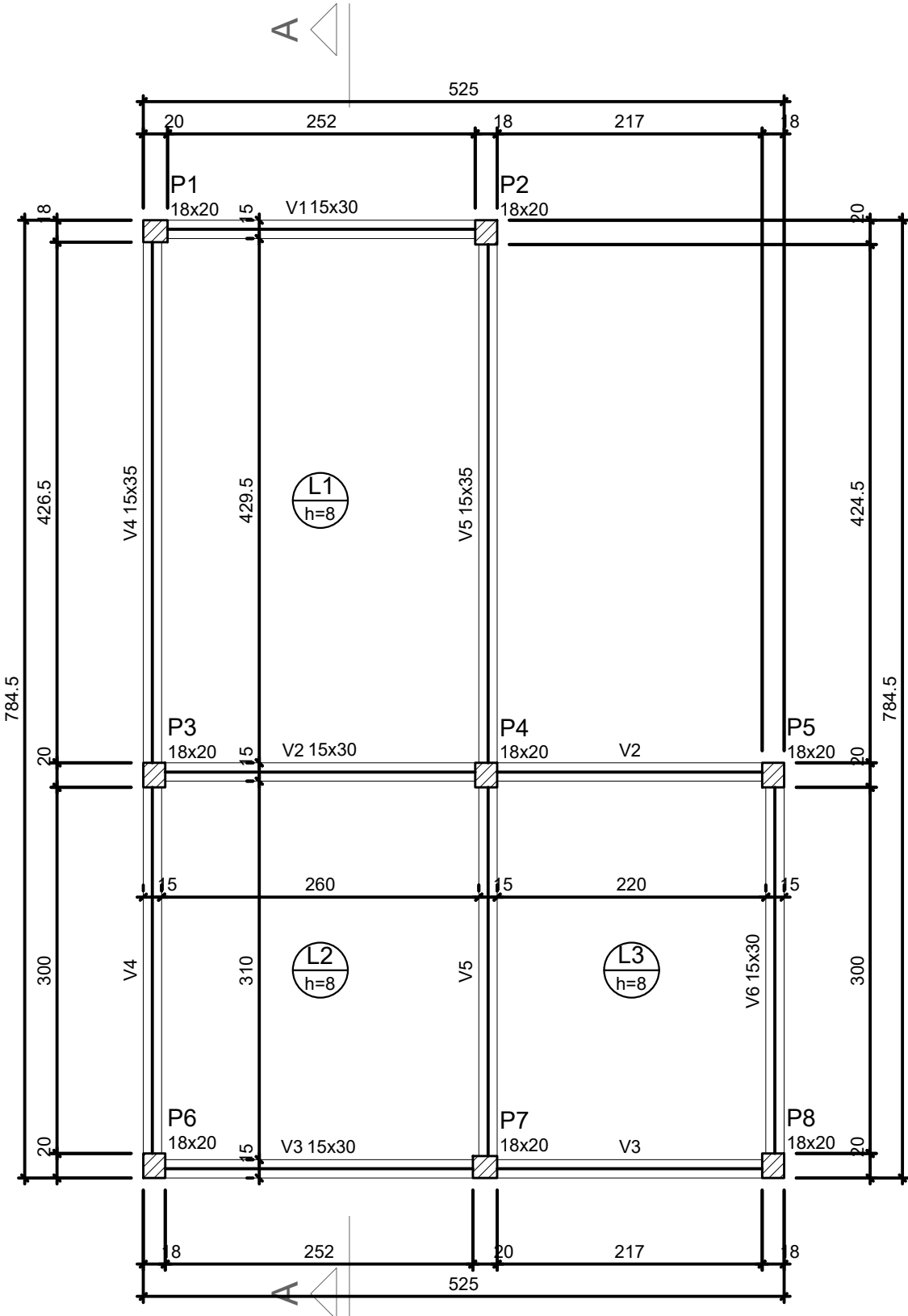
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	V2	
				V5	V6
CA60	1	5.0	102	77	7854
	2	5.0	62	87	7134
CA50	3	8.0	2	293	588
	4	8.0	2	300	600
	5	8.0	8	535	4280
	6	8.0	2	788	1578
	7	8.0	4	809	3236
	8	8.0	2	781	1562
	9	8.0	1	137	137
	10	8.0	2	336	672
	11	8.0	2	350	700

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	133.5	57.9
CA60	5.0	149.9	25.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		57.9	
CA60		25.4	

Volume de concreto (C-25) = 1.43 m³
Área de forma = 25.94 m²

VIGAS 1º PAVIMENTO



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	390
V2	15x30	0	390
V3	15x30	0	390
V4	15x35	0	390
V5	15x35	0	390
V6	15x30	0	390

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	8	0	390	200	155	10
L2	Maciça	8	0	390	200	155	10
L3	Maciça	8	0	390	200	155	10

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	18x20	0	390
P2	18x20	0	390
P3	18x20	0	390
P4	18x20	0	390
P5	18x20	0	390
P6	18x20	0	390
P7	18x20	0	390
P8	18x20	0	390

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento 1º PAVIMENTO (Nível 390)

escala 1:50

MUNICÍPIO DE IBERTIOGA
CEP 36225-000 MINAS GERAIS

TÍTULO DO PROJETO	ESTRUTURAL
PLANTA DE FORAMA	1ºPAV E VIGAS 1º PAV

OBJETO:
AMPLIAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA FÁRMACIA DE TODOS
LOCAL- RUA RIO GRANDE DO SUL, 116, BAIRRO SANTANA
IBERTIOGA - MG

PROPRIETARIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA
CNPJ 18.094.839/0001-00
RUA EVARISTO DE CARVALHO Nº 56 - CENTRO

FOLHA	04/05	DATA	22/07/2022	ESCALAS	INDICADAS	FORMATO	A1	DESENHO	RAMON	REVISÃO	06/22/2022
-------	-------	------	------------	---------	-----------	---------	----	---------	-------	---------	------------

ÁREAS:

PROPRIETARIO
RICARDO MARCELO PIRES DE OLIVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº R. T CLIFFORD PETERLE REZENDE
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG Nº56.447/D
R.T. PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA

RESERVADO PREFEITURA