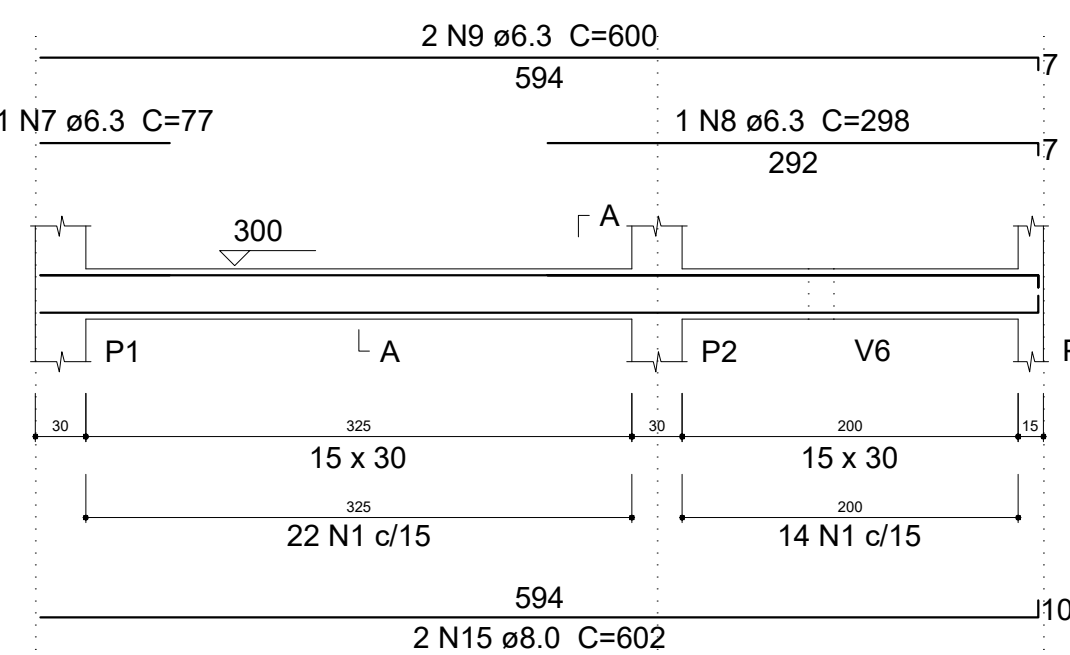
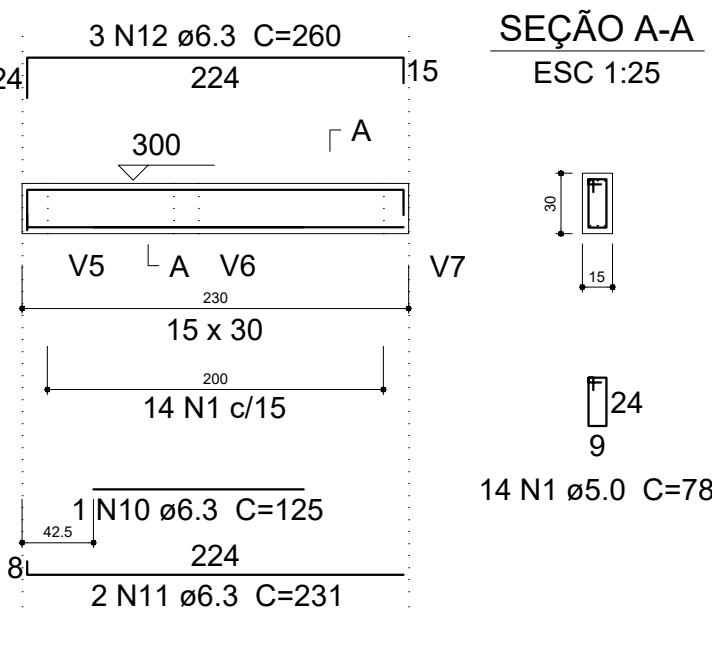


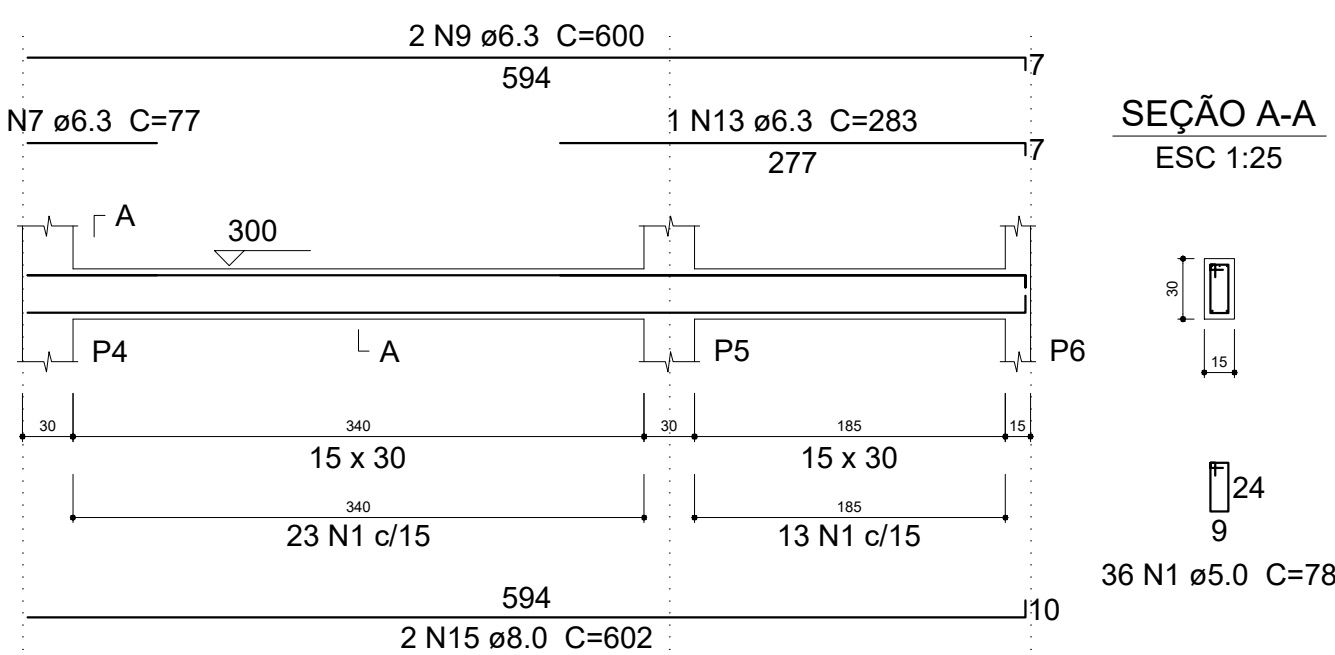
V1



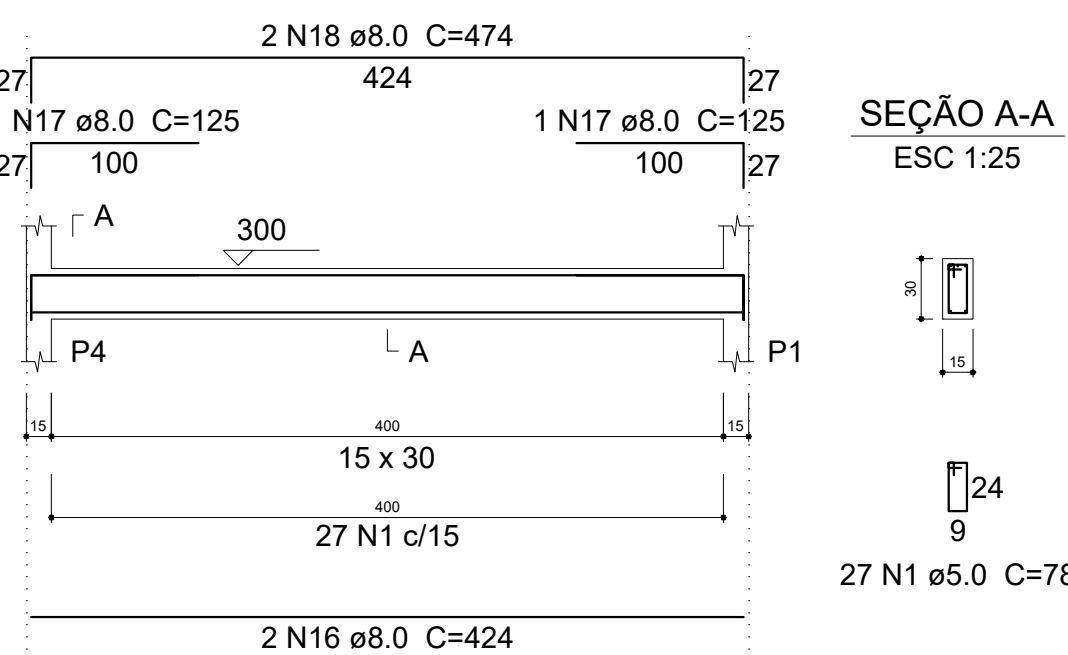
V2



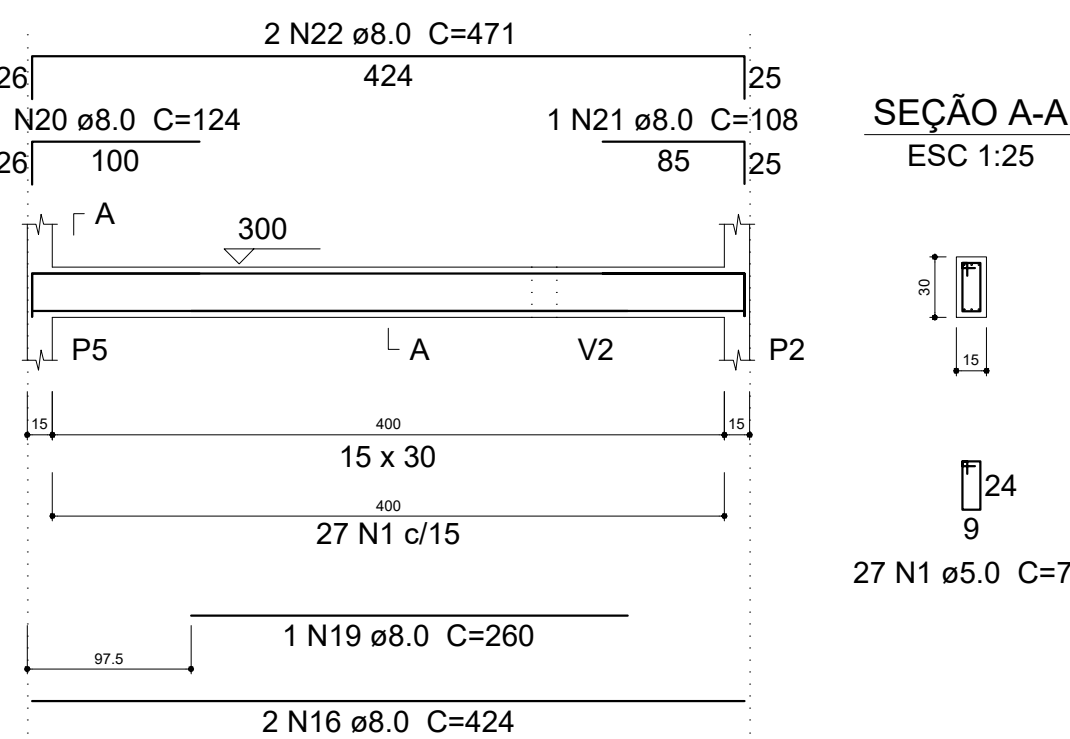
V3



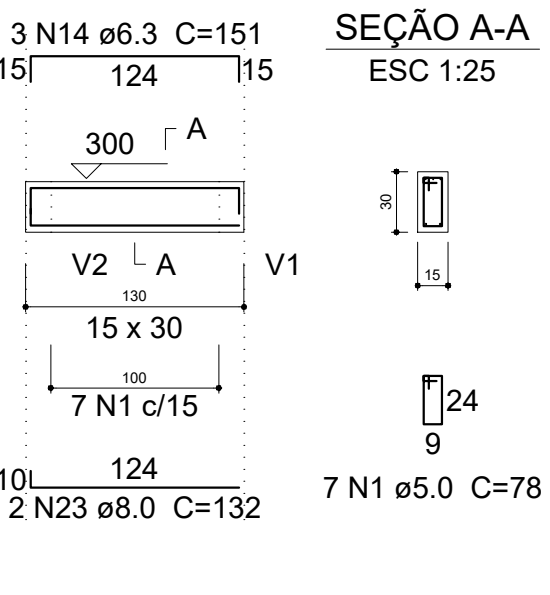
V4



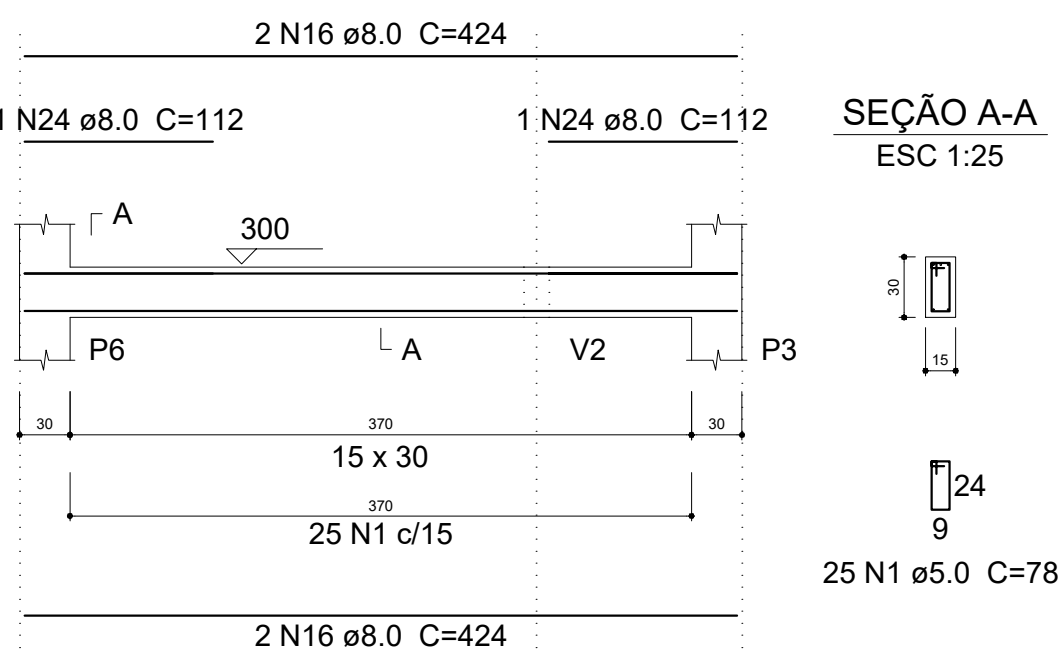
V5



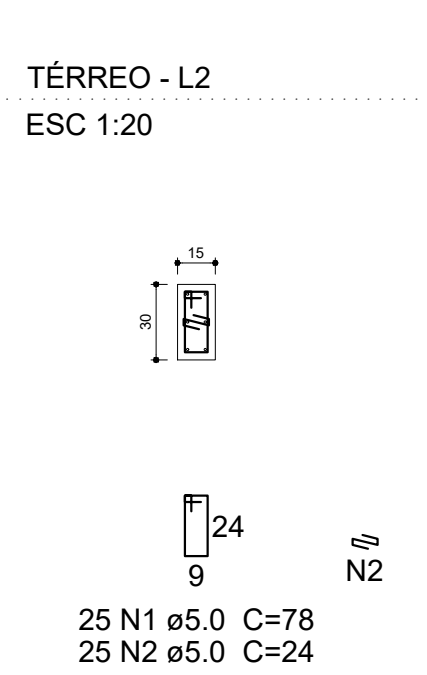
V6



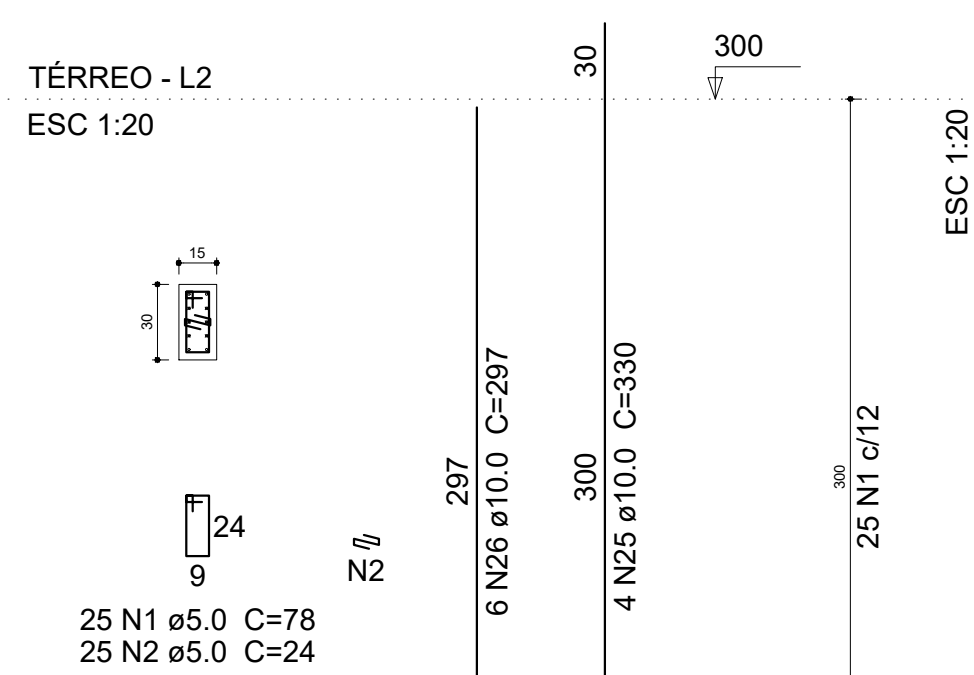
V7



P1=P4



P2=P5



Relação do aço

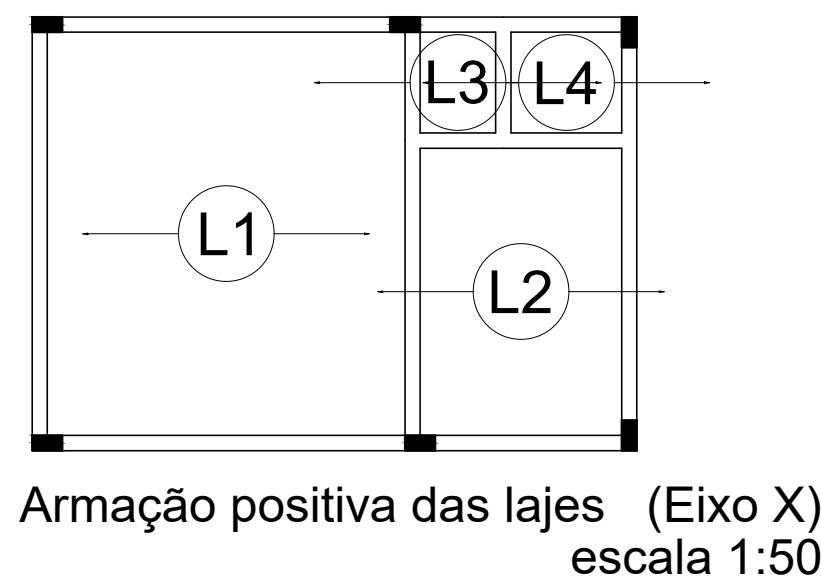
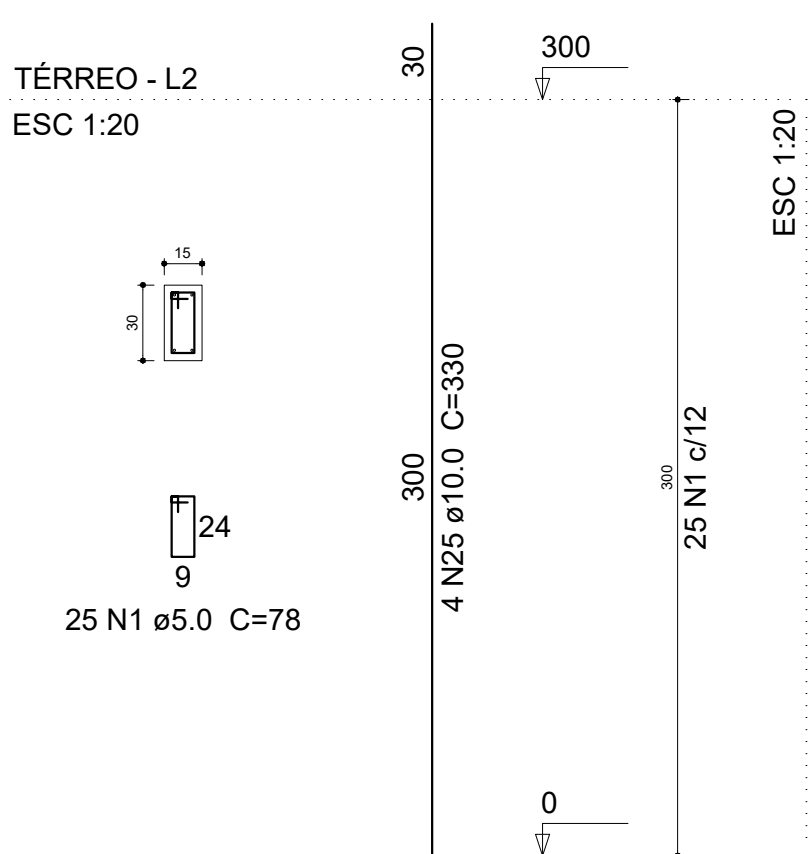
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	322	78	25116
	2	5.0	100	24	2400
	3	5.0	40	60	2400
	4	5.0	3	415	1245
	5	5.0	3	287	861
	6	5.0	3	102	306
CA50	7	6.3	2	77	154
	8	6.3	1	298	298
	9	6.3	4	600	2400
	10	6.3	1	125	125
	11	6.3	2	231	462
	12	6.3	3	260	780
	13	6.3	1	283	283
	14	6.3	3	151	453
	15	8.0	4	602	2408
	16	8.0	8	424	3392
	17	8.0	2	125	250
	18	8.0	2	474	948
	19	8.0	1	260	260
	20	8.0	1	124	124
	21	8.0	1	108	108
	22	8.0	2	471	942
	23	8.0	2	132	264
	24	8.0	2	112	224
	25	10.0	28	330	9240
	26	10.0	12	297	3564

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	49.6	13.3
	8.0	89.2	38.7
	10.0	128.1	86.8
CA60	5.0	323.3	54.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		138.9	
CA60		54.8	

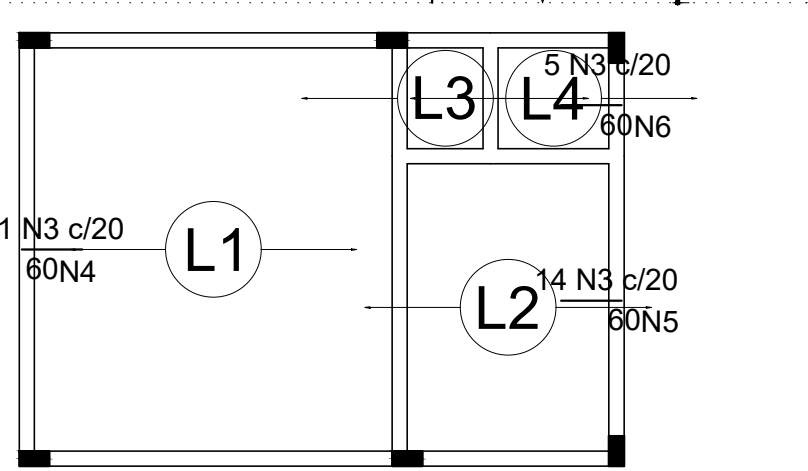
Volume de concreto (C-30) = 1.28 m³
Volume de concreto (C-35) = 0.81 m³
Área de forma = 37.58 m²

P3=P6



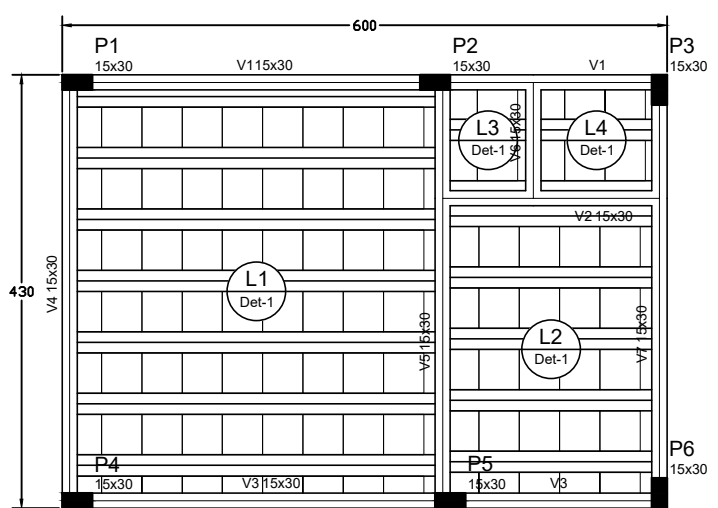
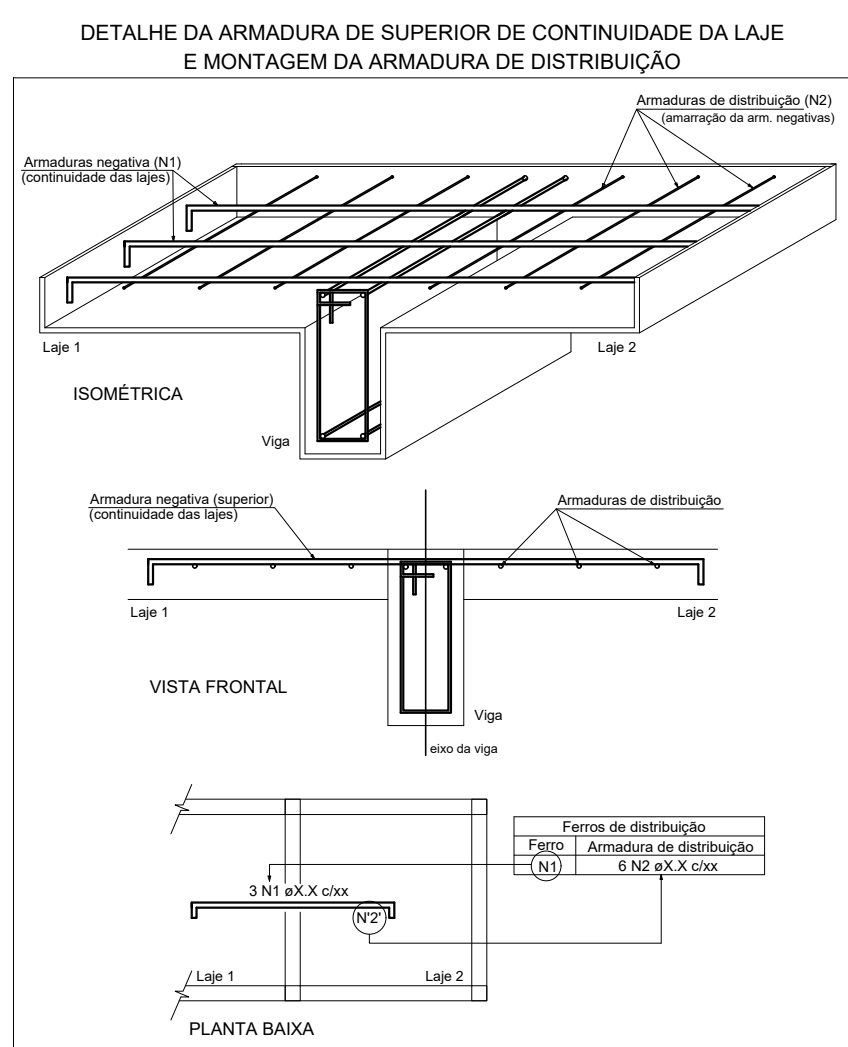
Armação positiva das lajes (Eixo X) escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50

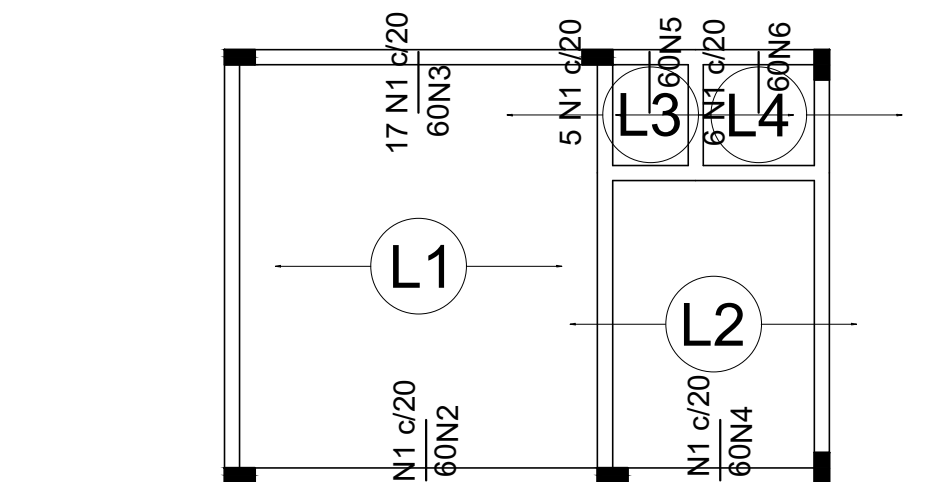


Armação negativa das lajes (Eixo X) escala 1:50

Ferro	Armadura de distribuição
N3	3 N4 ø5.0 c/20 C=415
N3	3 N5 ø5.0 c/20 C=287
N3	3 N6 ø5.0 c/20 C=102



Forma do pavimento TÉRREO escala 1:50



Armação negativa das lajes (Eixo Y) escala 1:50

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/40/40	8 40 40	98

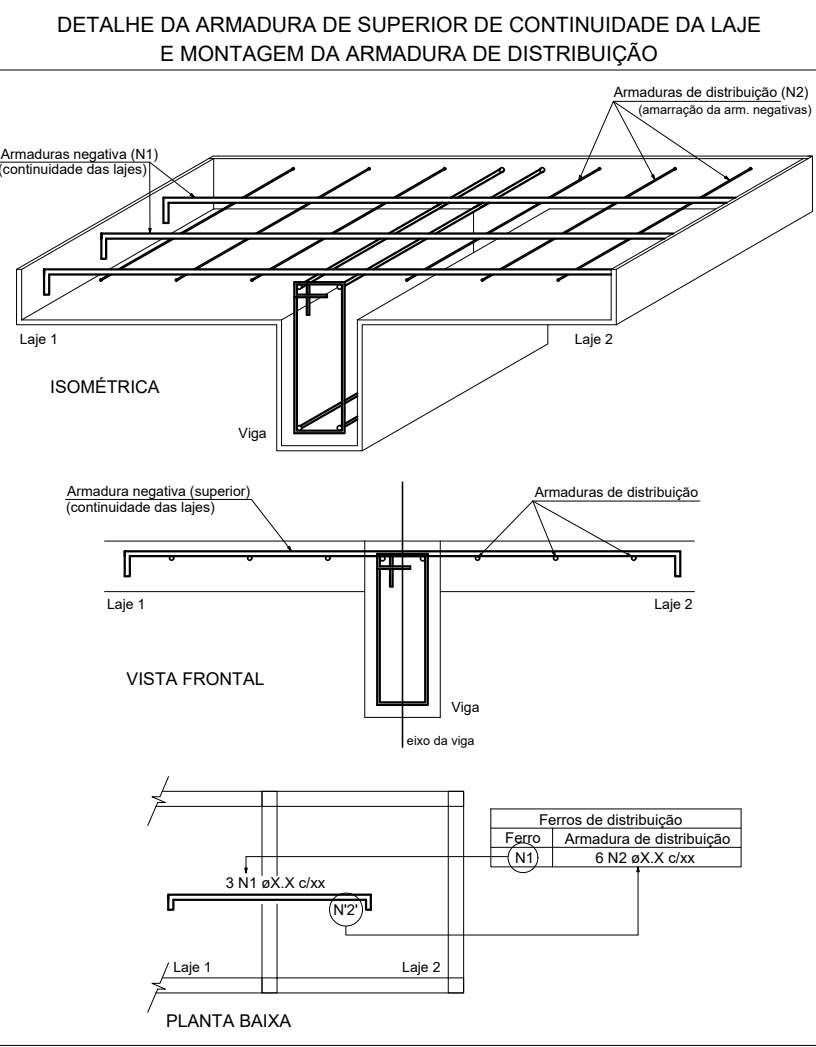
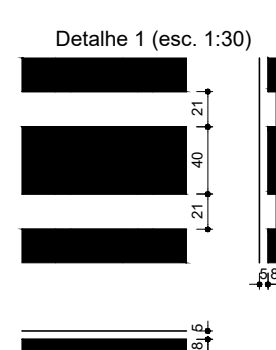
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Subcarga (kg/m²)
V1	15x30	0	300	15
V2	15x30	0	300	15
V3	15x30	0	300	15
V4	15x30	0	300	15
V5	15x30	0	300	15
V6	15x30	0	300	15
V7	15x30	0	300	15

Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Trelçada 1D	13	B8/40/40	21.75

Elemento	lx (kg/cm²)	ly (kg/cm²)
Vigas	300	200/16
Pilares	300	28/16/05
Lajes	300	200/16

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	300
P2	15 x 30	0	300
P3	15 x 30	0	300
P4	15 x 30	0	300
P5	15 x 30	0	300
P6	15 x 30	0	300

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



Ferro	Armadura de distribuição
N1	3 N2 ø5.0 c/20 C=358
N1	3 N3 ø5.0 c/20 C=343
N1	3 N4 ø5.0 c/20 C=202
N1	3 N5 ø5.0 c/20 C=91
N1	3 N6 ø5.0 c/20 C=125

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	60	3360
	2	5.0	3	358	1074
	3	5.0	3	343	1029
	4	5.0	3	202	606
	5	5.0	3	91	273
	6	5.0	3	125	375

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	67.2	11.4
PESO TOTAL (kg)			
CA60		11.4	



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

CIDADE: PAVÃO-MG

ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINA PINHEIRO, 636, DISTRITO NOVA LIMEIRA, PAVÃO MINAS GERAIS 39814-000 BRASIL

SOLICITANTE

JANE CARLA PEREIRA
DA
ROCHA:69629064634
Assinado de forma digital por JANE CARLA PEREIRA DA ROCHA:69629064634
Dados: 2023.11.22 08:14:14 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVÃO

Documento assinado digitalmente
gouvbr
CHRISTIAN SILVA ANDRADE
Data: 20/11/2023 07:47:34 -0300
Verifique em https://validar.digov.br

CHRISTIAN SILVA ANDRADE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:3000050815/D

VISTO DE APROVAÇÃO

INFORMAÇÃO

FASE PROJETO: EXECUTIVO
ESCALA: INDICADAS
DIMENSÃO DA FOLHA: A1

CONVÊNIO: —
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL PSF LIMEIRA

ART: —

CONTEÚDO: **VIGAS BALDRAMES, LAJE, PILARES, FORMAS**

M² PROJETO: 417,80m²
DATA: 13/09/2023

ARQUIVO DIGITAL: PSF LIMEIRA. DWG

FOLHA

2/3