

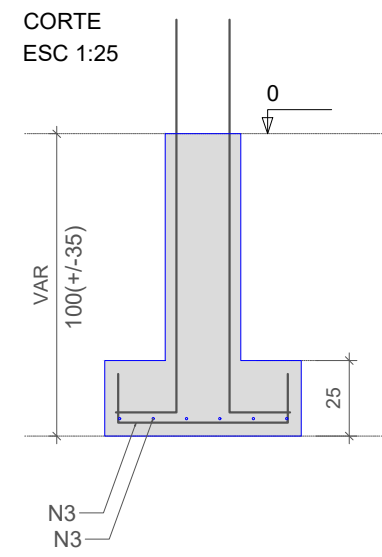
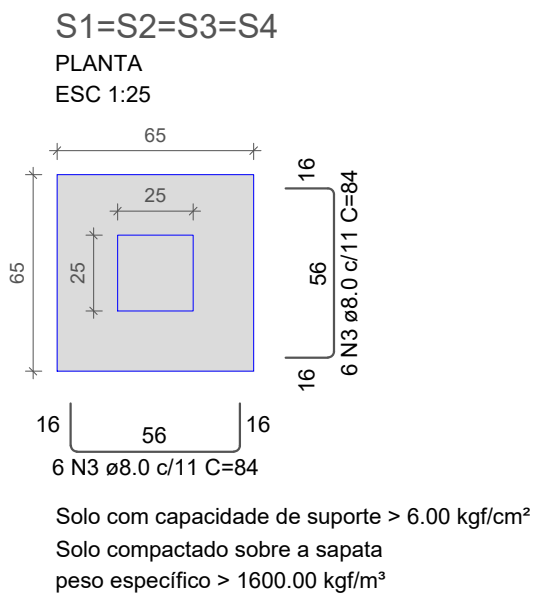
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0

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

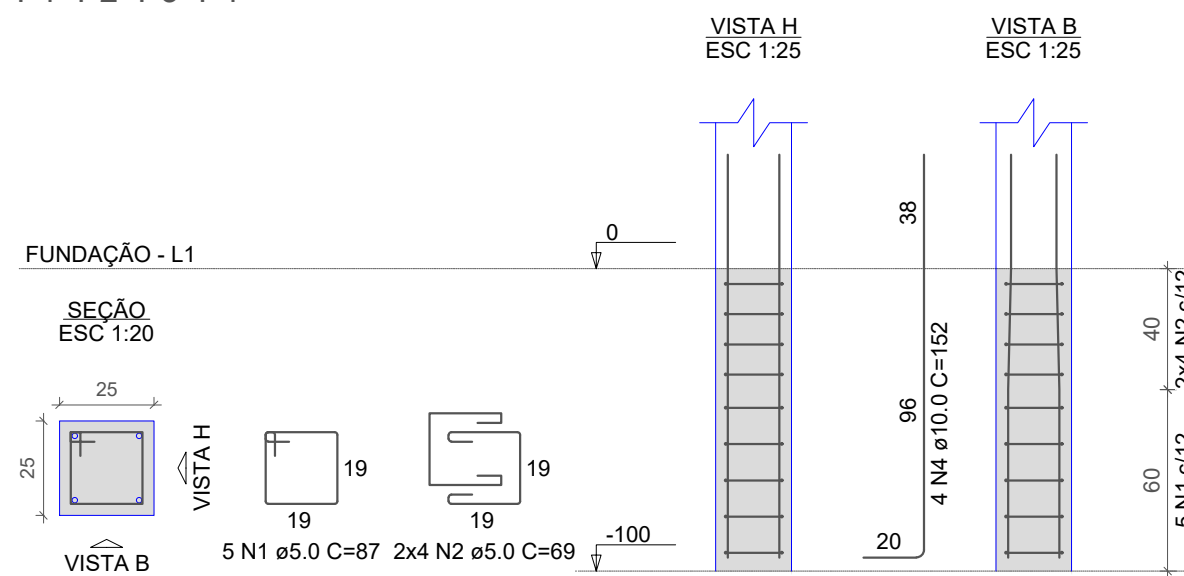
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	0	0
P2	25x25	0	0
P3	25x25	0	0
P4	25x25	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa



P1=P2=P3=P4



VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO					
4xP1		4xS1			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	87	1740
CA50	2	5.0	32	69	2208
	3	8.0	48	84	4032
	4	10.0	16	152	2432

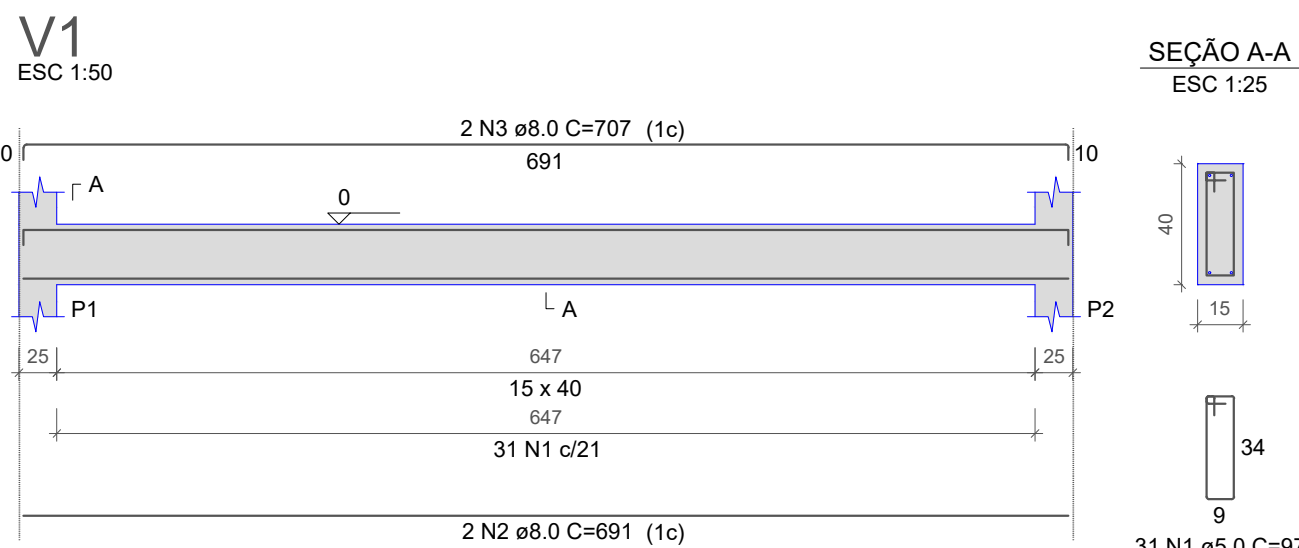
RESUMO DO AÇO		
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)
CA50	8.0	40.3
CA60	10.0	24.3
	5.0	39.5
PESO TOTAL (kg)		17.5
CA50	34	17.5
CA60	6.7	16.5
Volume de concreto (C-30) = 0.61 m³		6.7
Área de forma = 5.60 m²		16.5

RELAÇÃO DO AÇO					
V1		V2		V3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	99	97	9603
CA50	2	8.0	2	691	1382
	3	8.0	2	707	1414
	4	8.0	2	689	1378
	5	8.0	2	705	1410
	6	8.0	4	406	1624
	7	8.0	4	422	1688

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	89	38.6
CA60	5.0	96	16.3
PESO TOTAL (kg)			38.6
CA50	38.6		16.3
CA60	16.3		16.3
Volume de concreto (C-30) = 1.21 m³			16.3
Área de forma = 19.15 m²			16.3

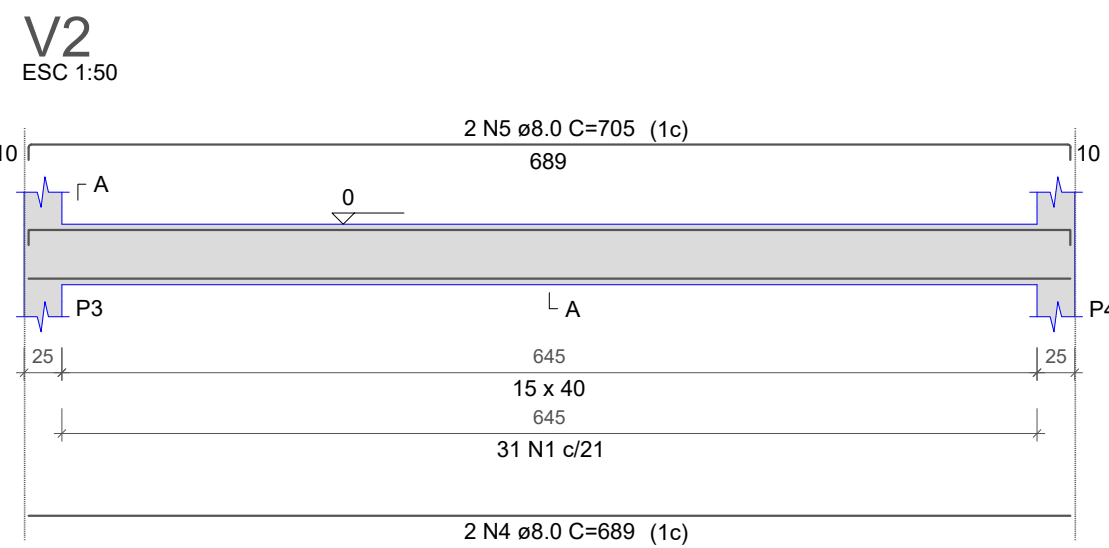
Forma do pavimento fundação (Nível 0)

escala 1:50



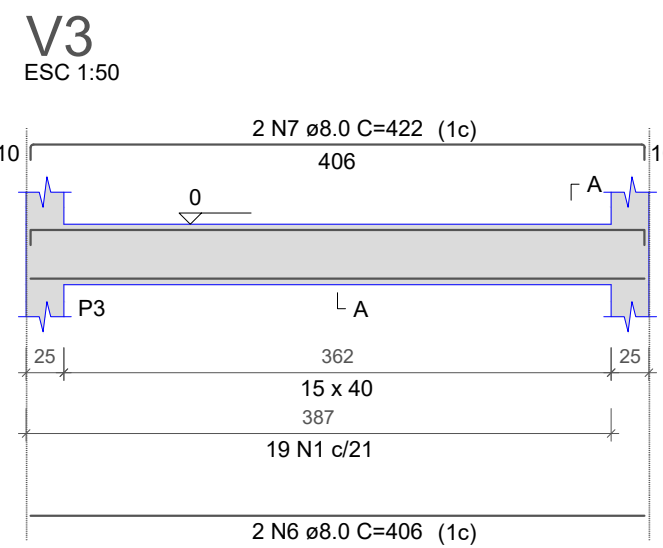
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



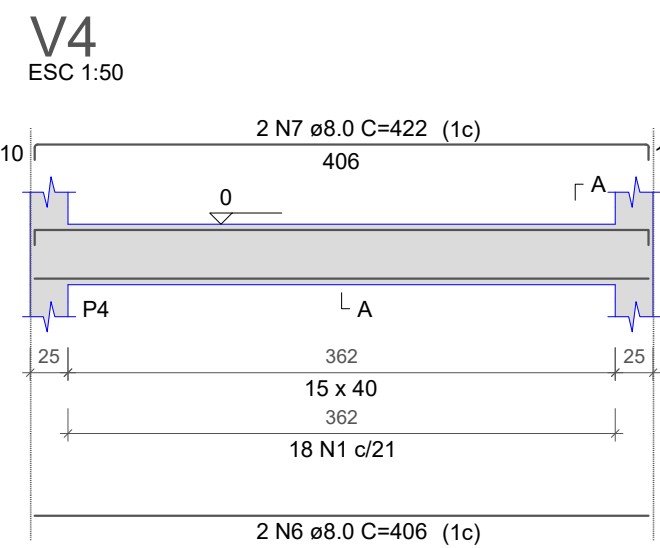
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



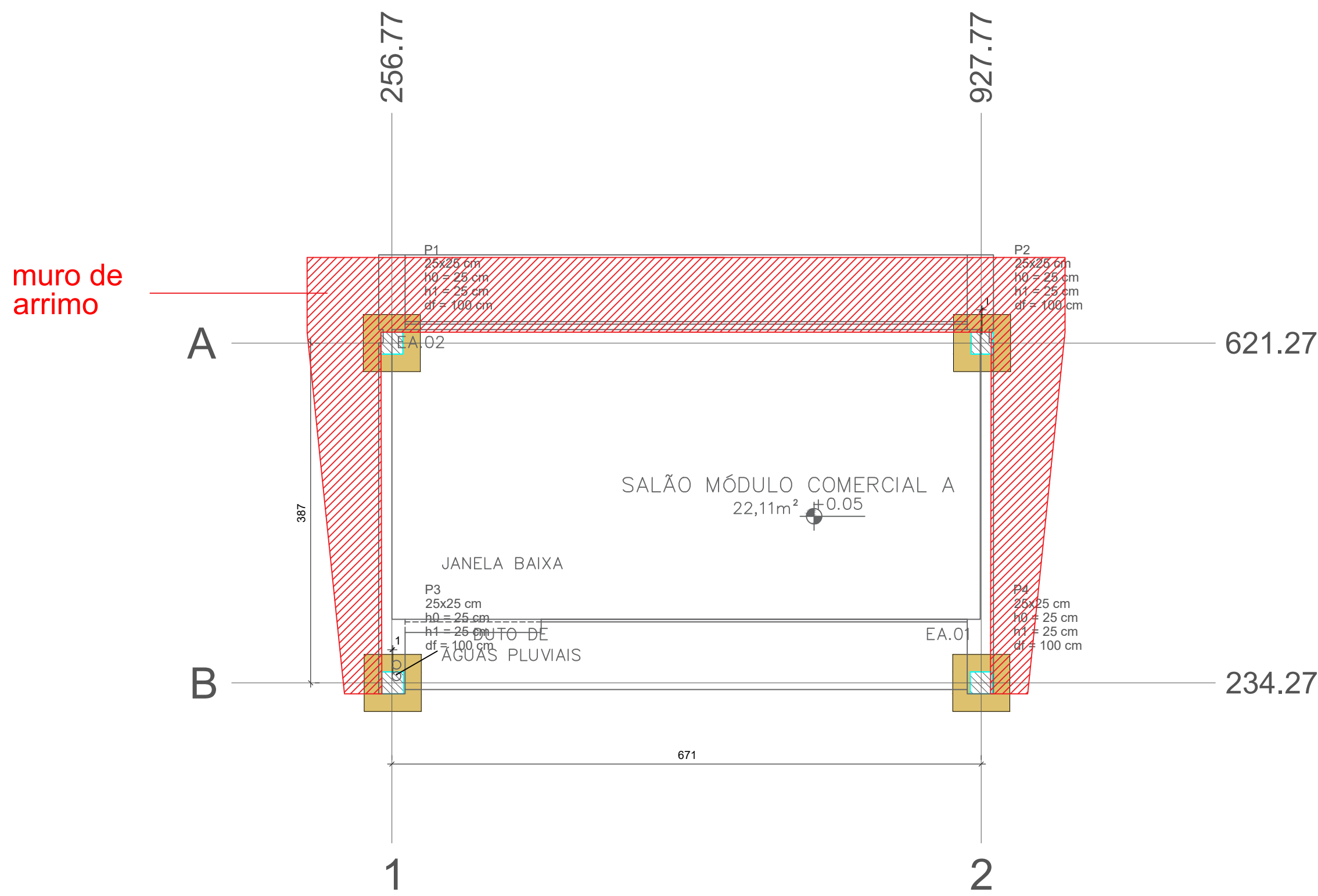
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



SEÇÃO A-A

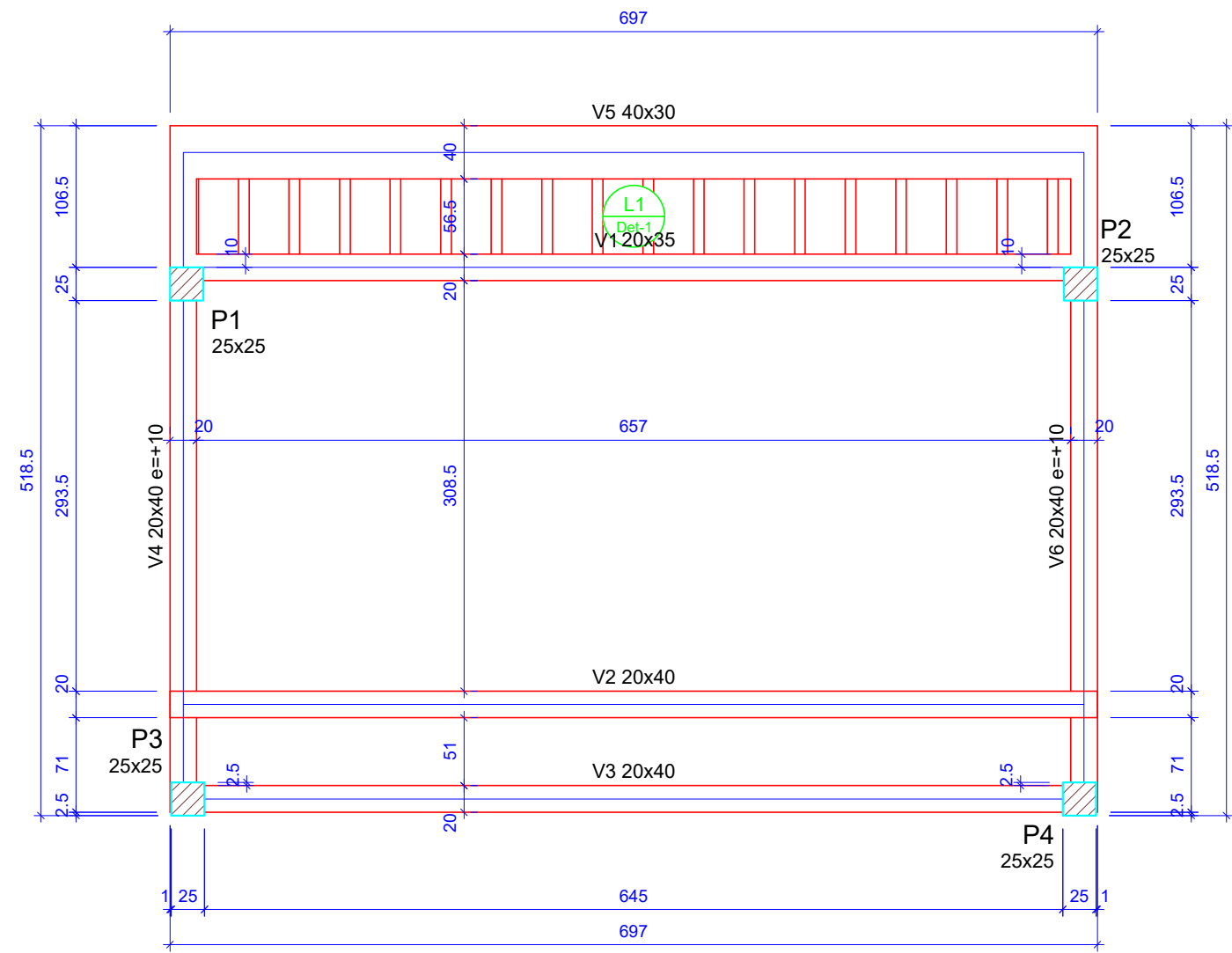
ESC 1:25



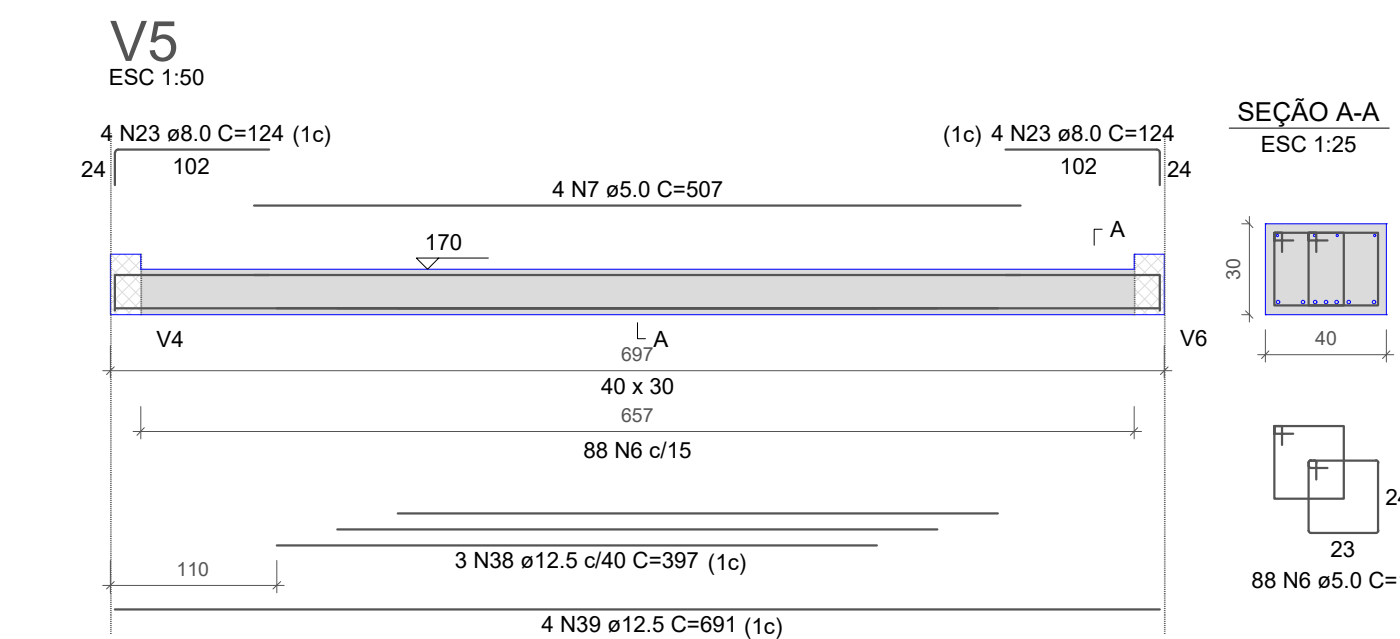
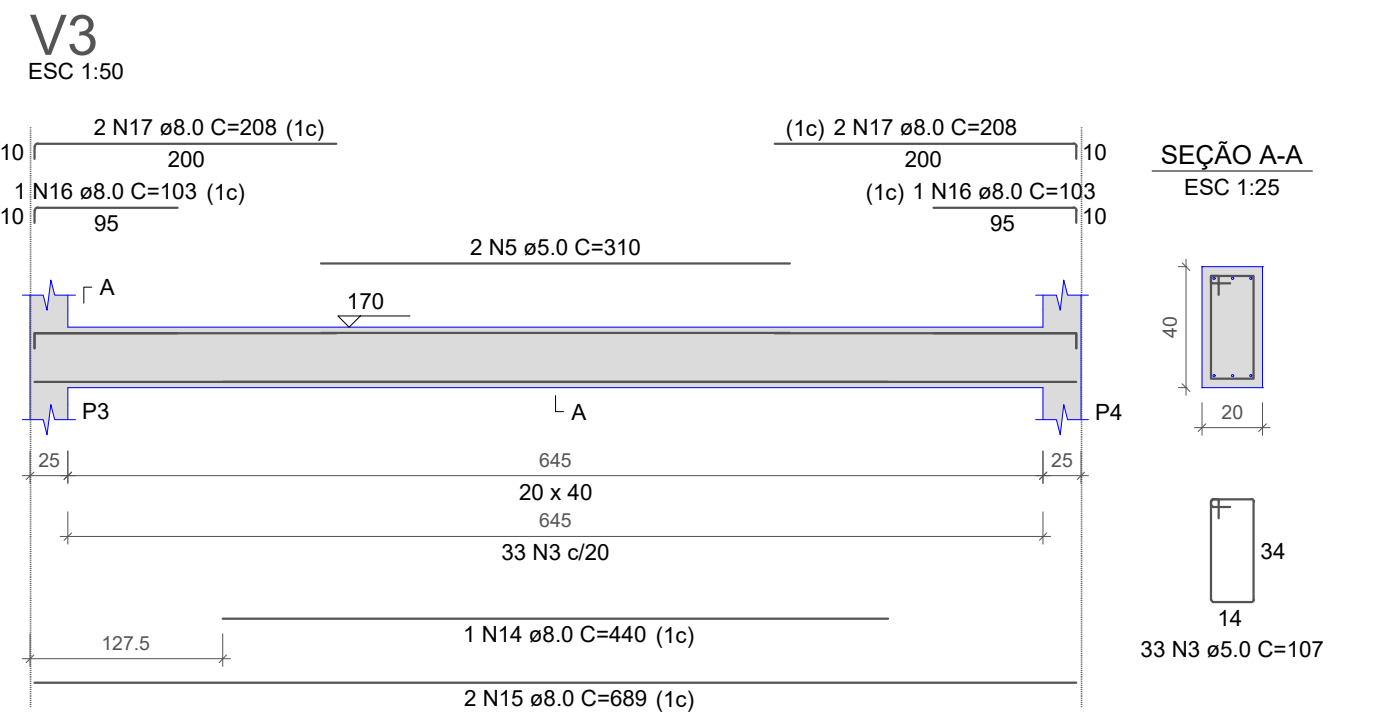
Planta de localização

escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar												Fundação											
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)		Lado H (cm)		h0 / ha (cm)		h1 / hb (cm)		df (cm)							
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo						
P1	25x25	256.77	621.27	18.8	15.5	100	-400	200	-200	0.2	-0.1	0.5	0.0	65	65	25	25	100											
P2	25x25	928.77	621.27	18.9	15.6	0	-600	300	-300	0.2	-0.3	0.5	0.0	65	65	25	25	100											
P3	25x25	257.77	234.27	9.6	8.1	200	-300	100	-400	0.0	-0.3	0.1	-0.4	65	65	25	25	100											
P4	25x25	927.77	234.27	9.3	7.7	200	-300	300	-100	0.4	0.0	0.0	-0.4	65	65	25	25	100											



Forma do pavimento terreo (Nível 170)
escala 1:50



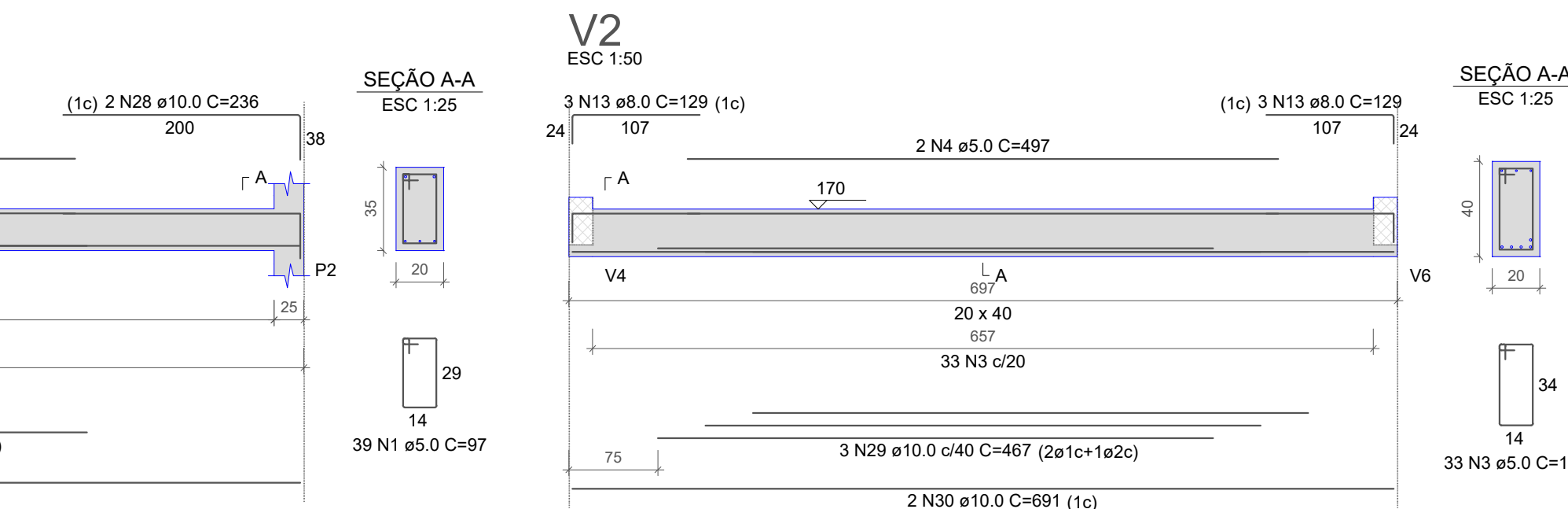
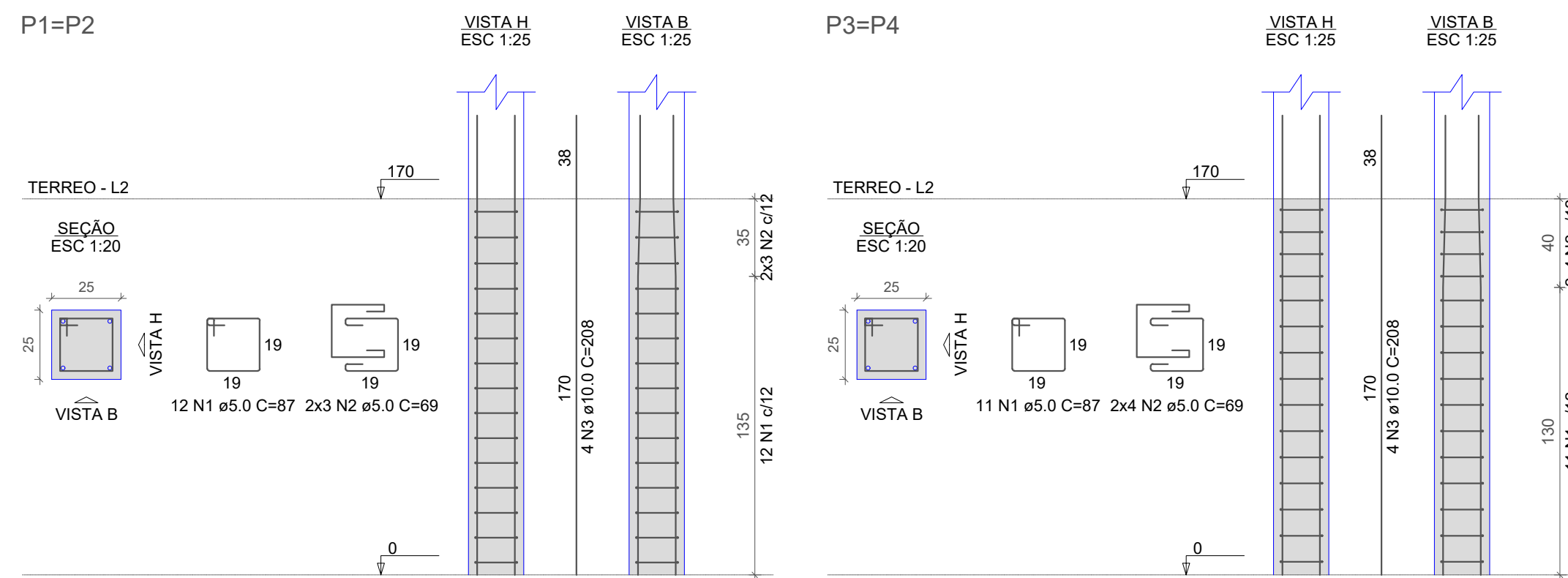
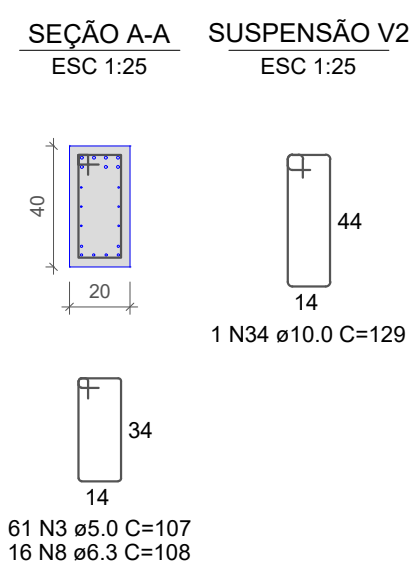
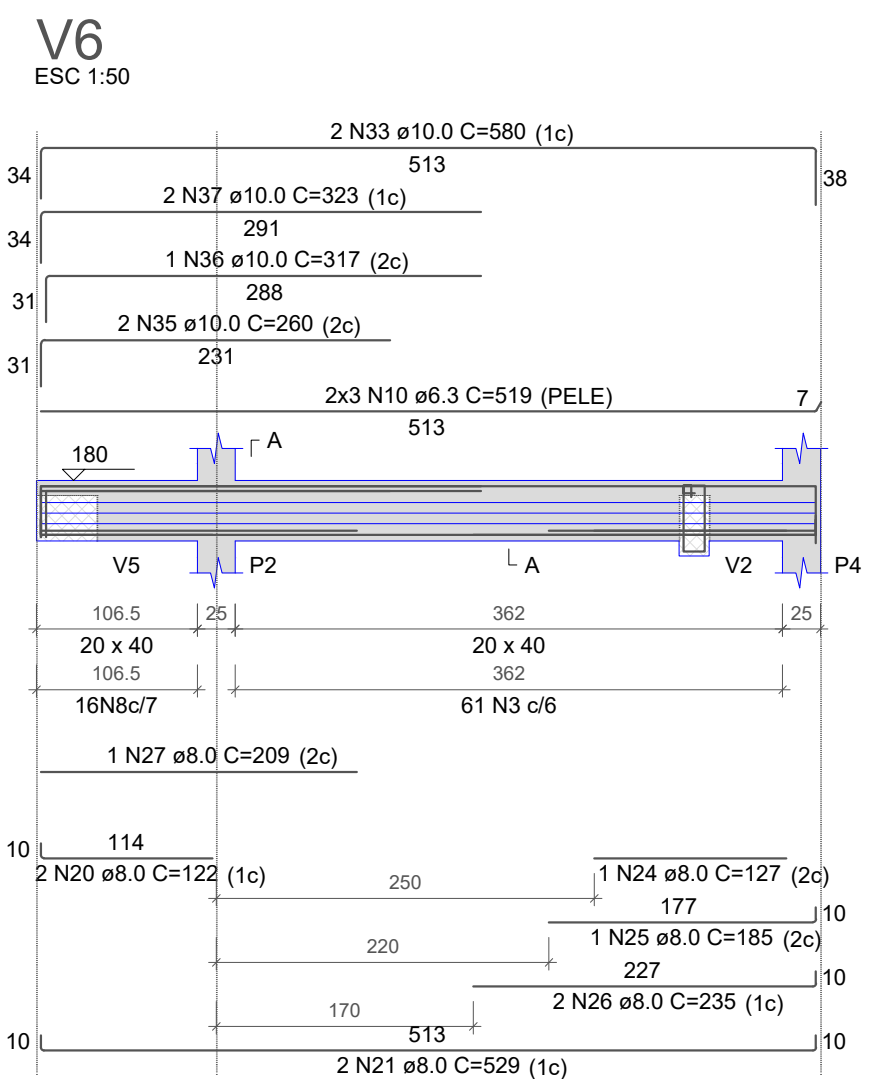
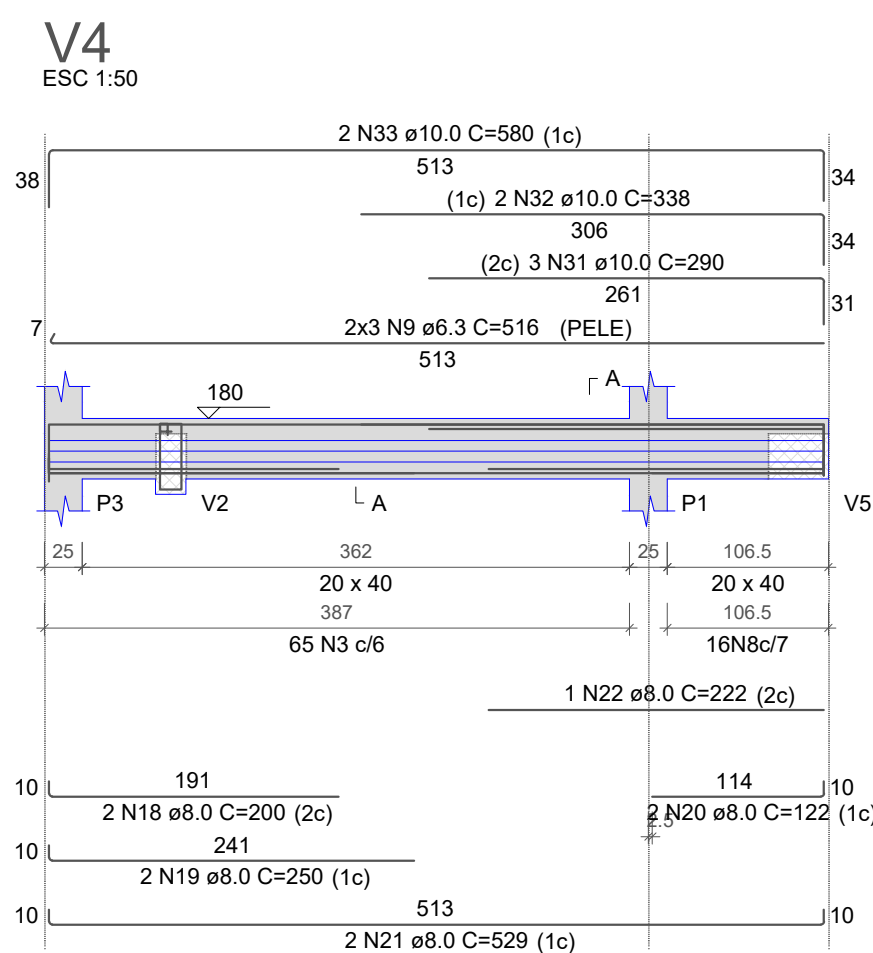
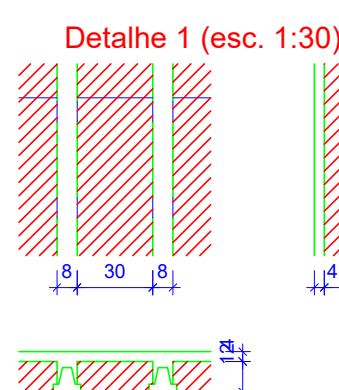
Vigas				Blocos de enchimento				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
V1	20x35	0	170	1	EPS Unidirecional	B12/30/125	12 30 125	0
V2	20x40	0	170					
V3	20x40	0	170					
V4	20x40	10	180					
V5	40x30	0	170					
V6	20x40	10	180					

Lajes						
Nome	Tipo	Dados	Sobrecarga (kgf/m²)			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional
L1	Pré-moldada	16	0	170	165	155

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	0	170
P2	25x25	0	170
P3	25x25	0	170
P4	25x25	0	170

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa



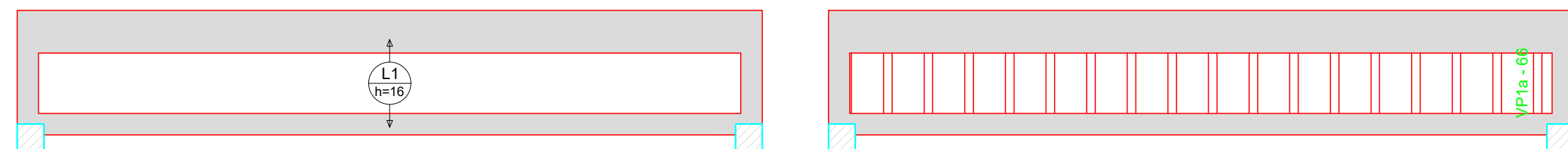
RELAÇÃO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	39	97
	2	5.0	2	312
	3	5.0	192	107
	4	5.0	2	497
	5	5.0	2	310
	6	5.0	86	105
	7	5.0	4	507
	8	6.3	32	108
	9	6.3	6	516
	10	6.3	6	519
	11	8.0	1	327
	12	8.0	2	691
	13	8.0	6	129
	14	8.0	1	440
	15	8.0	2	689
	16	8.0	2	103
	17	8.0	4	208
	18	8.0	2	200
	19	8.0	2	250
	20	8.0	4	122
	21	8.0	4	529
	22	8.0	1	222
	23	8.0	8	124
	24	8.0	1	127
	25	8.0	1	185
	26	8.0	2	235
	27	8.0	1	209
	28	10.0	4	236
	29	10.0	3	467
	30	10.0	2	691
	31	10.0	3	290
	32	10.0	2	338
	33	10.0	4	580
	34	10.0	2	129
	35	10.0	2	260
	36	10.0	1	317
	37	10.0	2	323
	38	12.5	3	397
	39	12.5	4	691

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	96.7	26
	8.0	110.5	48
	10.0	93.3	63.3
	12.5	39.6	41.9
	5.0	378.3	64.1

Volume de concreto (C-25) = 3.10 m³
Área de forma = 32.89 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³
Área de forma = 0.00 m²



Armação positiva das lajes do pavimento terreo (Eixo Y) escala 1:50
Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	87	4002
	2	5.0	28	69	1932
	3	10.0	16	208	3328

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	33.3	22.6
CA60	5.0	59.3	10.1

PESO TOTAL (kg)
CA50 22.6
CA60 10.1

Volume de concreto (C-25) = 0.42 m³
Área de forma = 6.80 m²



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - CAU: 16832-7

Cliente:	Prefeitura de Limoeiro
Endereço:	Limoeiro/PE
Assunto:	Estrutural
Denominação Prancha:	Módulo B - Térreo
Desenho:	Fernando
Data:	05/07/2023
Escala:	Indicada

REVISÕES:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PRANCHA
R00	Entrega do projeto	12/01/2022	01/03
R01	Alteração FCK	19/12/2022	01/03
R02	Correções Pranchas	05/07/2023	----

JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por
JOSE JANDOVAL BEZERRA DA
SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:10:03 -03'00'

Responsável Técnico

Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE
PEREIRA DE ANDRADE
LIMA:37132474472

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE
Data: 2023.07.18 14:10:03 -03'00'
Proprietário



Detalhe 1 (esc. 1:30)

8 30 8 4

1:30

