

[illegible]

$A_{\text{ÇO}} = CA \cdot 50$  e  $G_0$ ;  
 $F_y = 5.000 \text{ Kg/cm}^2$  e  $F_y = 6.000 \text{ Kg/cm}^2$  respectivamente;;  
 $f_{ck} = 300 \text{ Kg/cm}^2$  (FUNDAÇÃO);  
 $f_{ck} = 300 \text{ Kg/cm}^2$  (ESTRUTURA).

## APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI N°20250920000985, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS  
ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEF - GERÊNCIA DE PROJETOS

**SEINFRA**  
Secretaria de Estado  
da Infraestrutura

GOVERNO DE  
**GOIÁS**  
O ESTADO QUE DÁ CERTO

The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO  
CEP: 74115-060

## PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA MISTA EM AÇO-CONCRETO

RUA 28, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74805-010, GOIÂNIA-GO

ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS  
EM ARTES BASILEU FRANÇA - BLOCO 01 -MÚSICA

RESPONSÁVEL LEGAL

SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO CNPJ: 21.652.711/0001-10

**UTOR DO PROJETO**

PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF  
ENG. JADER AVELINO B SILVA - CREA 1018908722 D-GO

**CO-AUTOR DO PROJETO**

PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF  
ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 10359D - GO

**FACTOR DA ADEQUAÇÃO**

ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOAL CARDOSO - CREA 7789/D

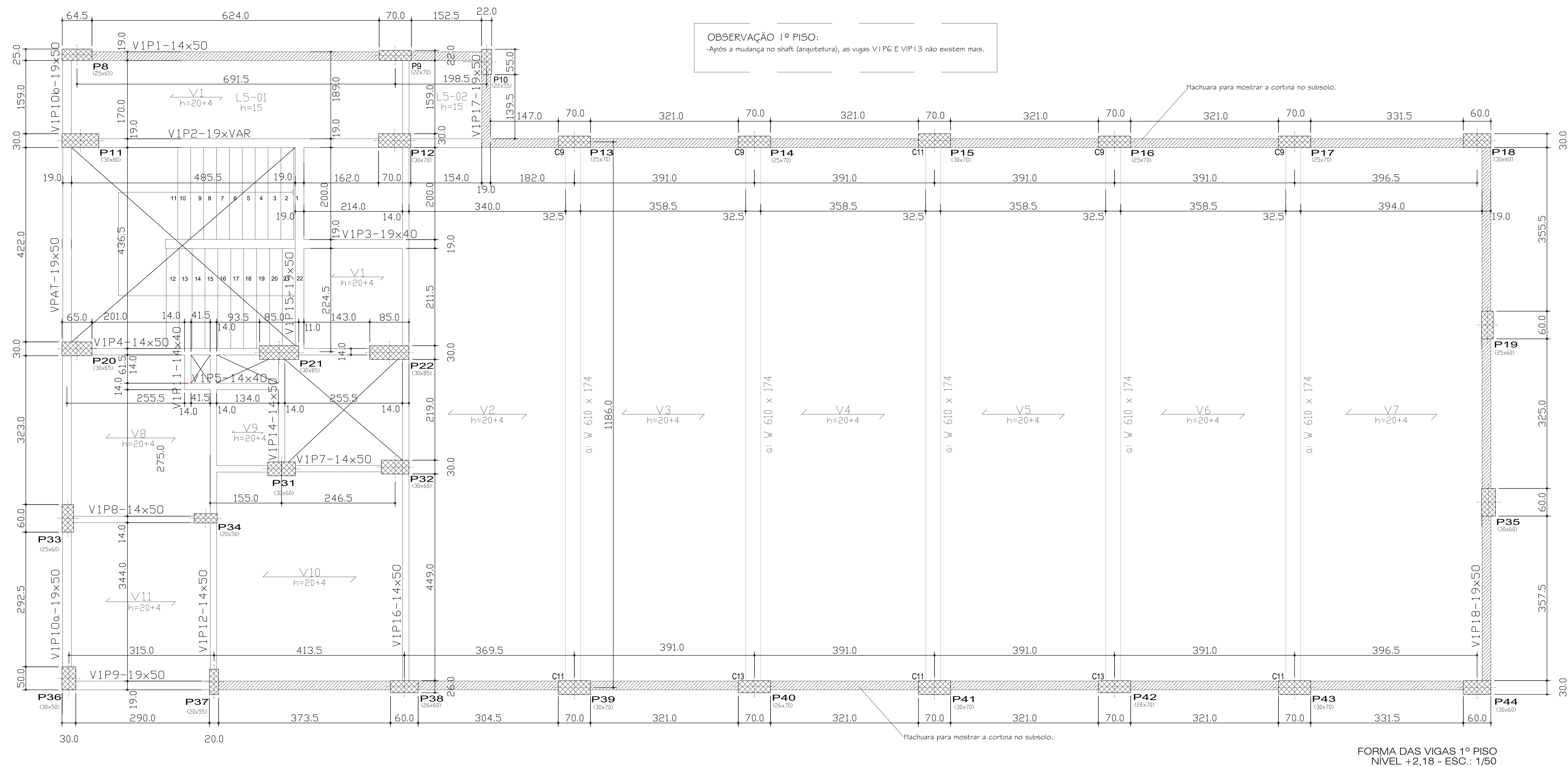
## CONTÉUDO

PLANTFORMA DAS VIGA DO 1º PISO e DETALHE DAS VIGAS DAS VIGAS DO 1º PISO.

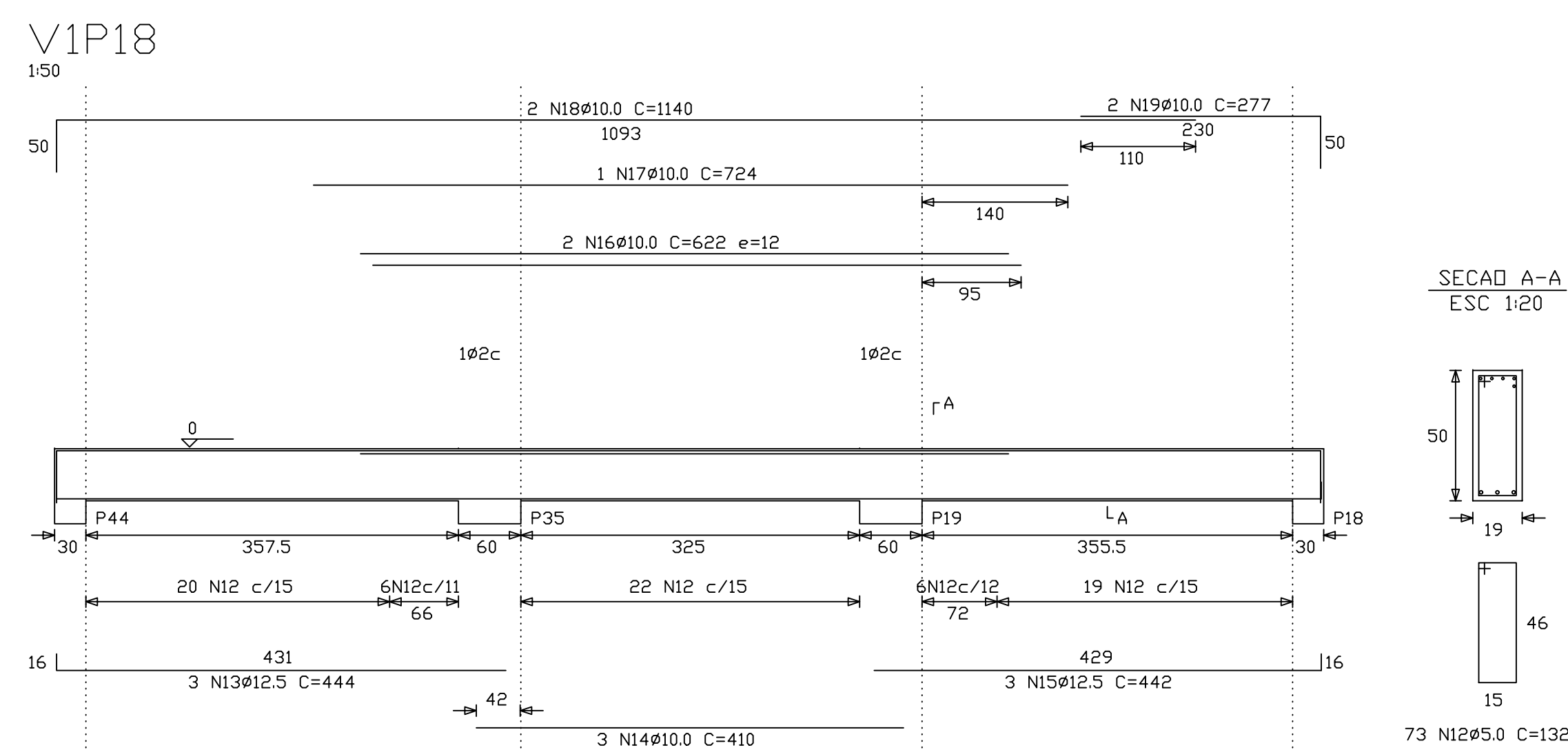
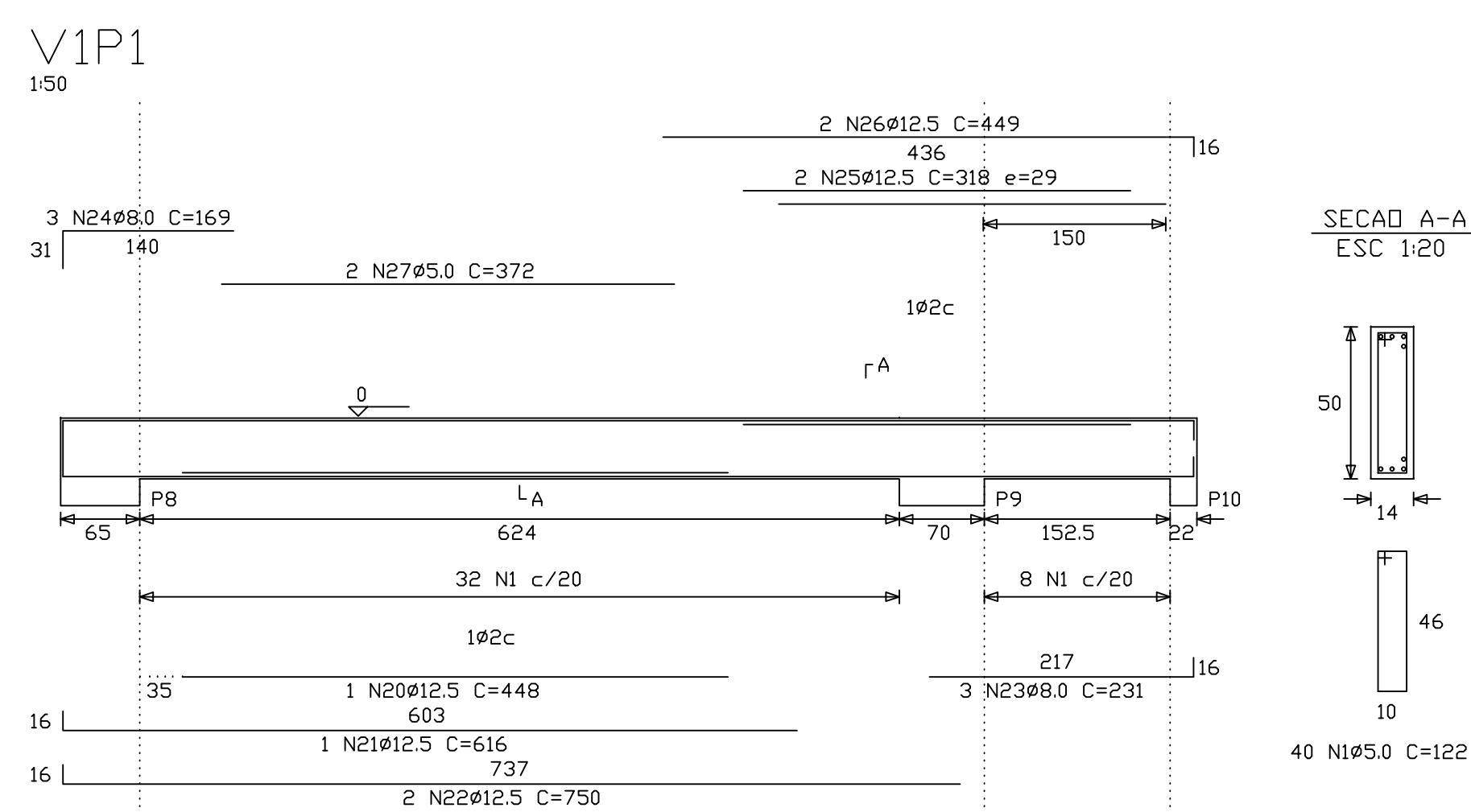
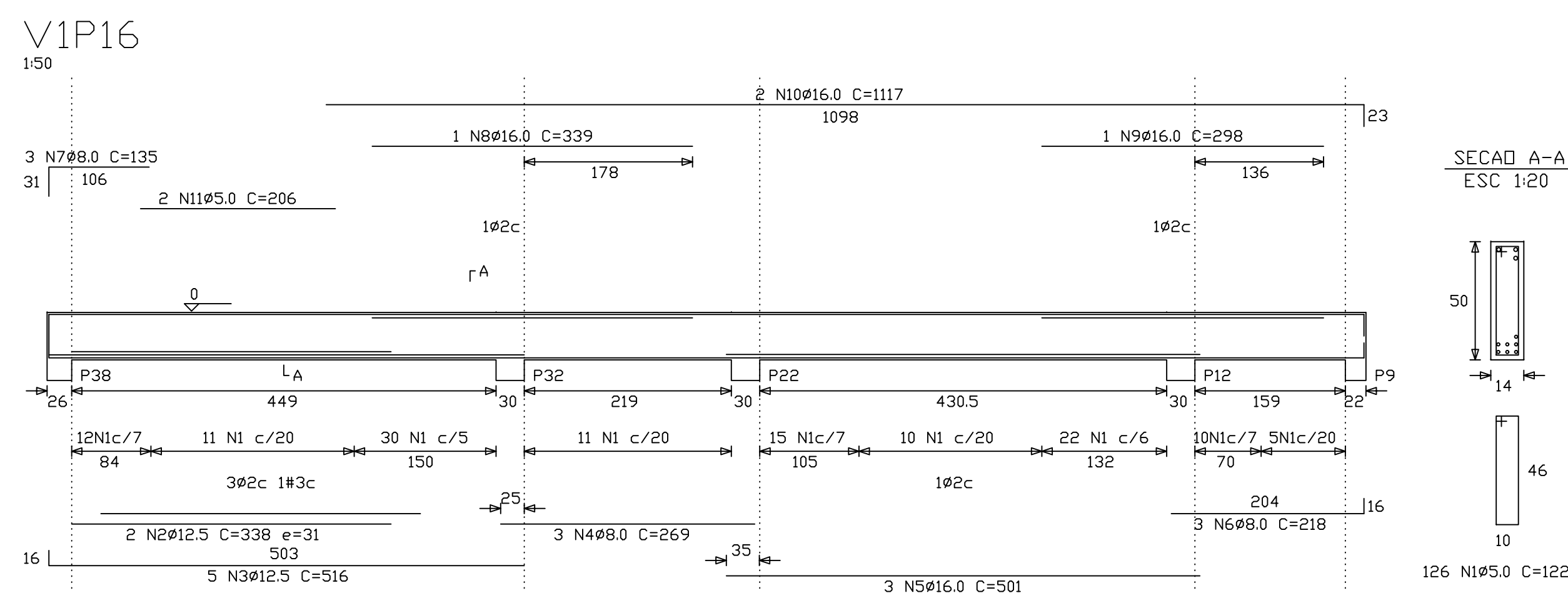
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL 9403,80m²	DESENHO D Paschoal	DATA JUN/2025	ESCALA <b>INDICADA</b>	FOLHA <b>05</b> /44
ÁREA DA CONSTRUÇÃO 33600,60m²	PROGRAMA AUTOCAD 2006		FORMATO A3 (3360x841 mm)	

**IMPORTANTE**

- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO
- Condições Lei 9.810/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.



FORMA DAS VIGAS 1º PISO  
NÍVEL +2,18 - ESC.: 1/50



RELACAO DO ACQ						
VIP16		VIP8		VIP1		
ACQ	N	DIAM.	Q.	UNIT	C. TOTAL	
50A	4	8.0	0	269	807	
	6	8.0	0	218	676	
	8	8.0	0	135	405	
	24	8.0	0	231	718	
	24	8.0	0	169	507	
	16	10.0	0	410	1230	
	16	10.0	0	622	1244	
	16	10.0	0	724	1448	
	18	10.0	0	1140	2280	
	19	10.0	0	277	554	
	12	12.0	0	338	676	
	14	12.0	0	516	2580	
	14	12.0	0	444	1332	
	15	12.0	0	442	1326	
	15	12.0	0	448	1344	
	21	12.0	0	616	616	
60	10	12.0	1	790	790	
	16	12.0	1	318	636	
	26	16.0	0	449	898	
	26	16.0	0	500	1000	
	8	16.0	0	339	339	
	10	16.0	0	339	339	
	11	16.0	0	1117	2234	
	11	16.0	0	1117	2234	
	11	16.0	0	206	412	
	27	16.0	0	372	9636	

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESD+10% (kgf)
CA50A	8.0	30.6	13
CA50A	10.0	60.3	42
CA50A	12.5	100.1	108
CA50A	16.0	43.7	76
CA60	5.0	310.4	54
PESD TOTAL			
CA50A	239 kgf		
CA60	54 kgf		

Vol. concreto total = 2.79 m<sup>3</sup>  
Area de fôrma total = 41.04 m<sup>2</sup>