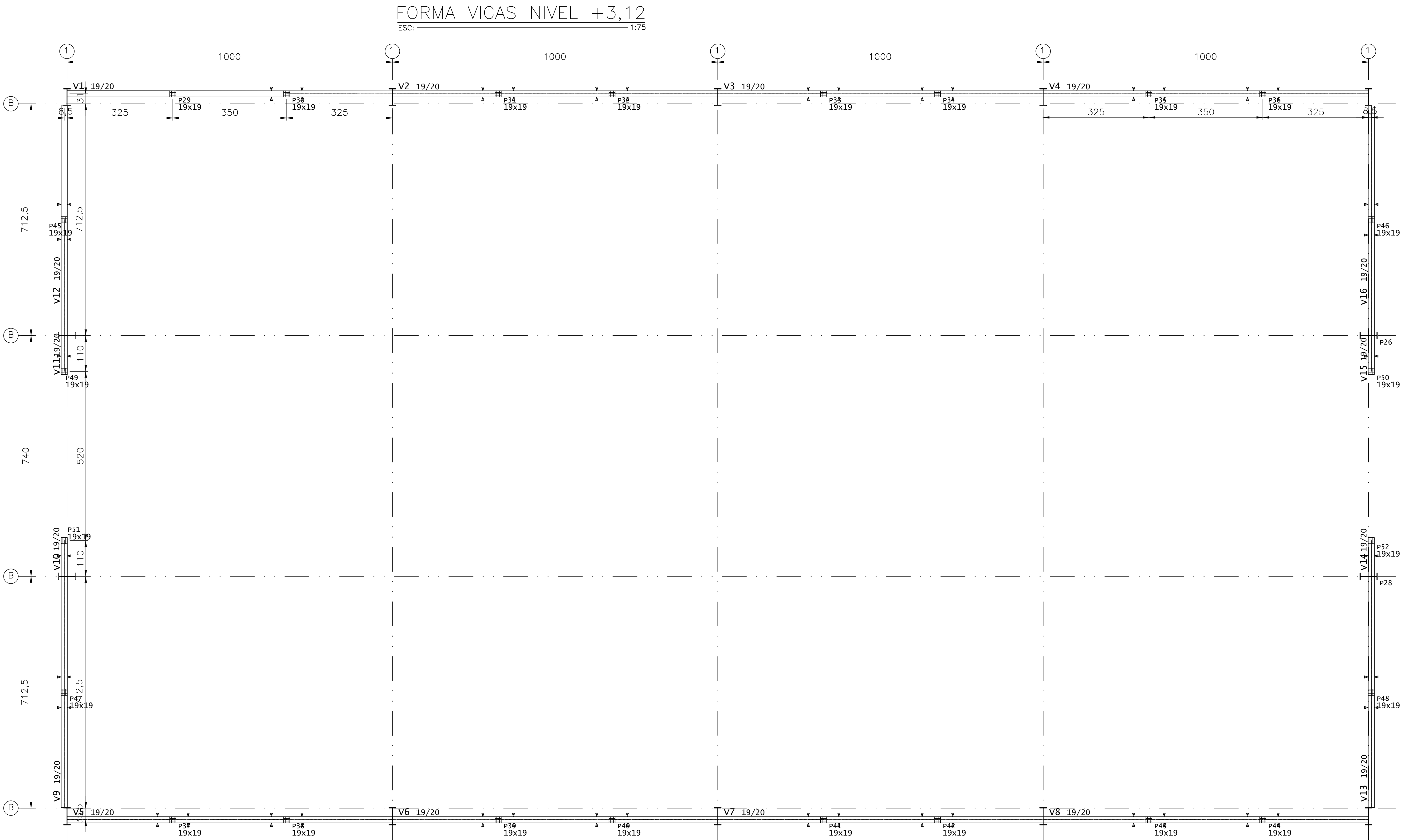




AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
		mm		UNIT	TOTAL
				cm	cm
V1=V2=V3=V4=V5=V6=V7=V8 (X8)					
50A	1	8	16	1018	16288
50A	2	8	16	1015	16240
50A	3	6.3	16	51	816
60B	4	5	784	69	54096
V9=V13 (X2)					
50A	1	8	4	729	2916
50A	2	8	4	726	2904
60B	3	5	140	69	9660
V10=V11=V14=V15 (X4)					
50A	1	8	8	136	1088
50A	2	8	8	130	1040
60B	3	5	40	69	2760
V12=V16 (X2)					
50A	1	8	4	725	2900
50A	2	8	4	722	2888
60B	3	5	138	69	9522

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	760	117
50A	6.3	8	2
50A	8	463	183
Peso Total		60B =	117 kgf
Peso Total		50A =	185 kgf

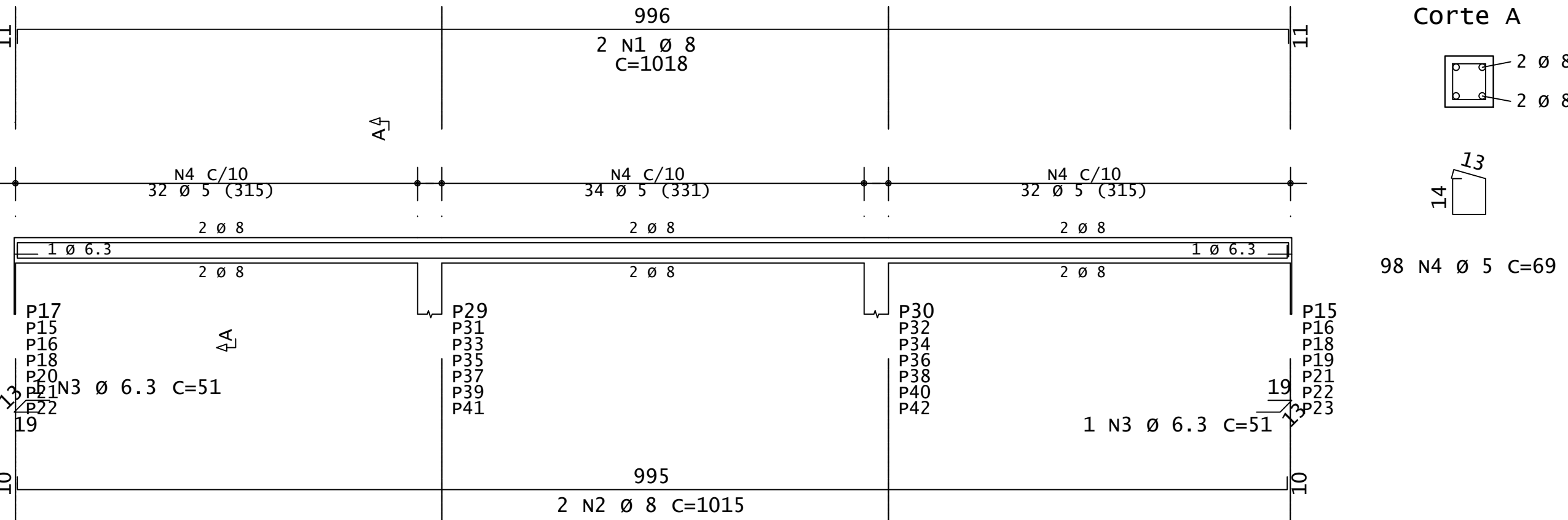
RESUMO DE FORMAS ESTRUTURA	
FORMA = 118,7 M ²	

RESUMO DE CONCRETO ESTRUTURA	
FCK 30 MPA = 6,8 M ³	

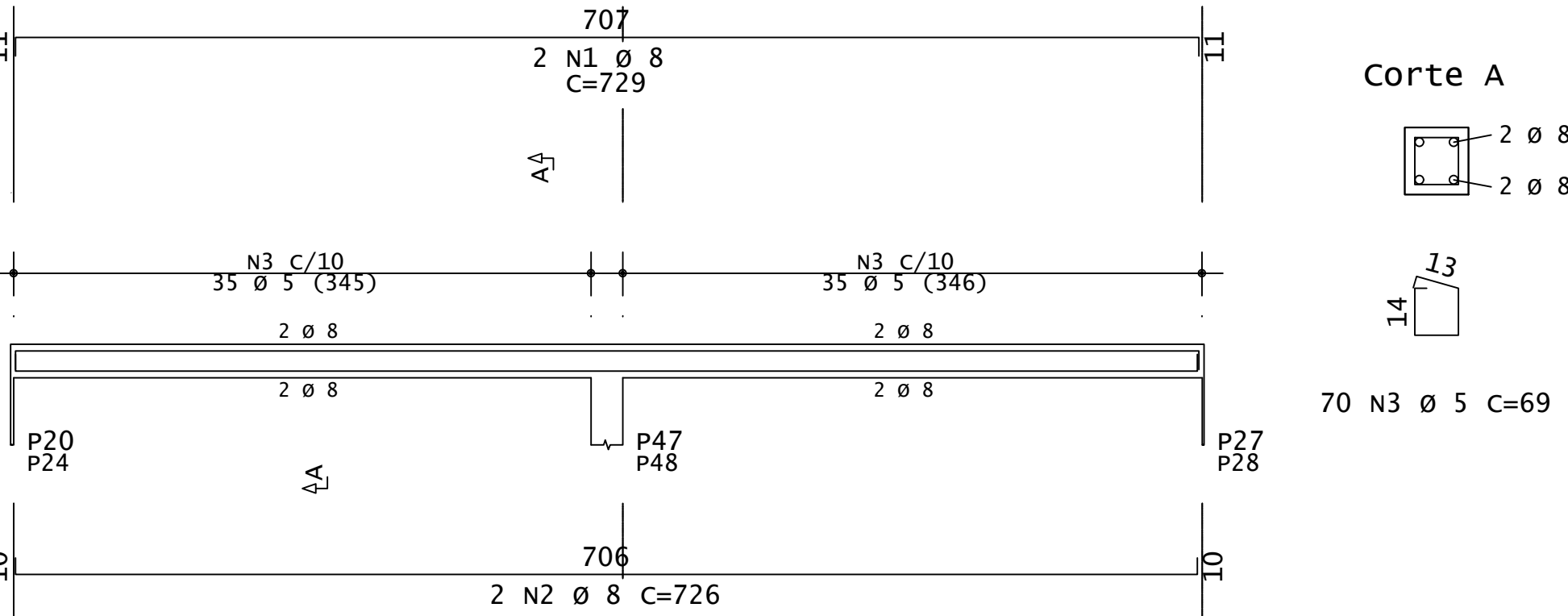
ARMAÇÃO VIGAS NIVEL +3,12

ESC: 1:50

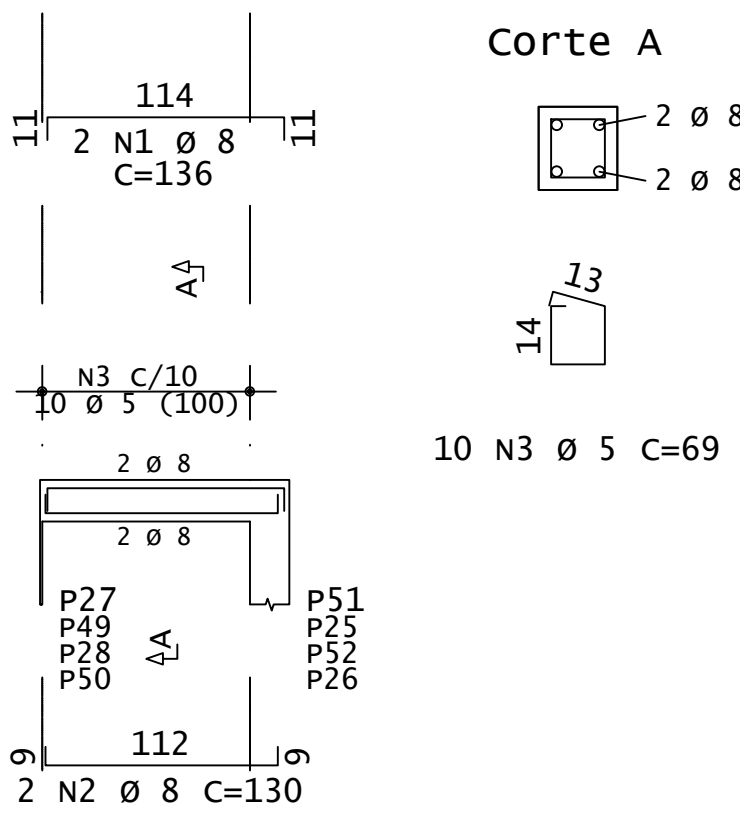
V1=V2=V3=V4=V5=V6=V7=V8 19/20



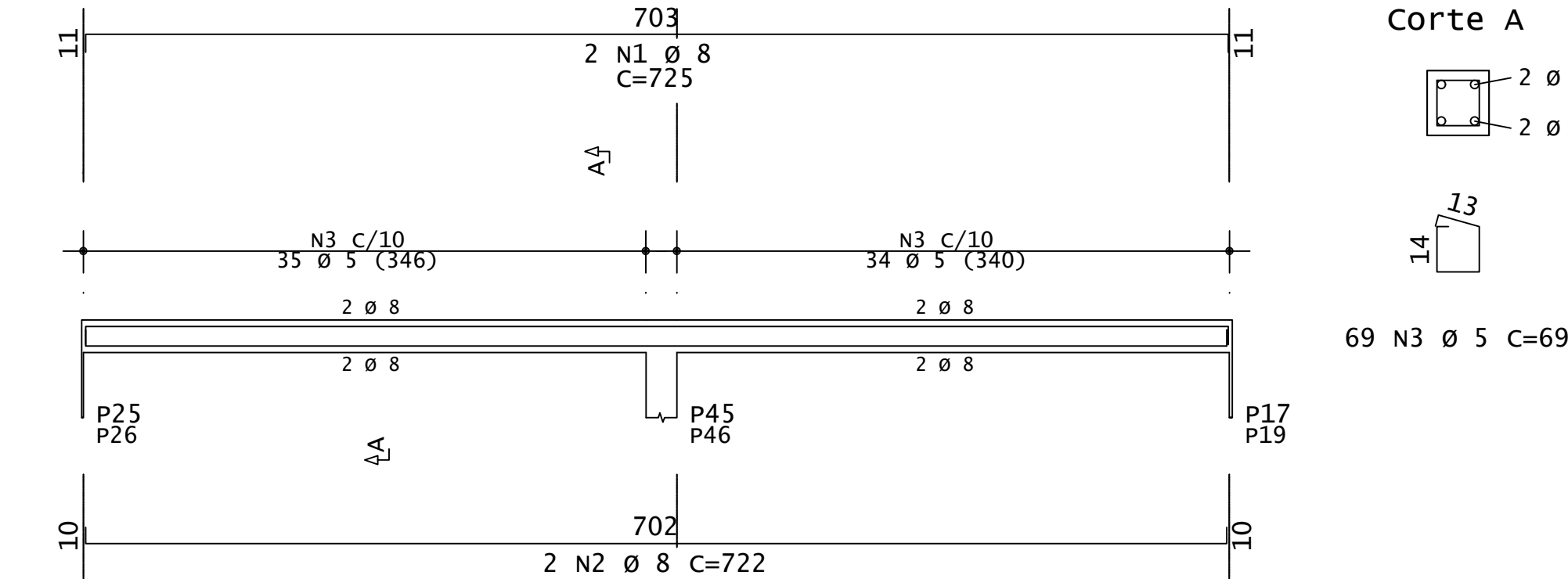
V9=V13 19/20



V10=V11=V14=V15 19/20



V12=V16 19/20



SCALE (PLOTED)
mm = DRAWING
UNITS)
1:5
PAPER SIZE:
A1 EXT.-594x1015
PLOTING
NOTES:
PEN
ASSIGNMENTS:
COLOR SIZE
1 RED 0.15
2 YELLOW 0.20
3 GREEN 0.25
4 CDM 0.30
5 BLUE 0.35
6 BNC 0.40
7 WHITE 0.15
8 0.05
40 0.00
45 0.20
25 0.10
OUTING 0.25

NOTAS

- 1 - CONCRETO $f_{ck} = 30.0 \text{ MPa}$
- 2 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO = 1,5 Kg/cm²
- 3 - RECOBRIMENTO MÍNIMO DOS FERROS = 3.0 cm
- 4 - COTAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 5 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1	P/ APROV.	ATENDENDO COMENTÁRIOS	ISA	EDG	26/06/26
0	P/ APROV.	EMISSÃO INICIAL	ISA	EDG	14/03/26
REV.	FINALIDADE	DESCRICAO	PROJ.	APROV.	DATA

CLIENTE:	CONTRATANTE:	PROJETISTA:
OBRA: CENTRO DE PESQUISA - CEFET MG ST. GEORGE BRASIL LTDA.		

ENDEREÇO: Avenida Amazonas, n° 1000
Bairro São Geraldo-Araxá-MG

CONTEÚDO: FORMA E ARMAÇÃO VIGAS NIVEL +3,12

N° PIRÂMIDE:	N° CLIENTE:	REV.:
SGB-26250-CIV-EX-005	CDP-CV-305-DE	1
DESENHO	FOLHA:	ESCALA:
ISADORA	05/05	INDICADA
UNIDADE:	CONTRATO:	
CM	-	