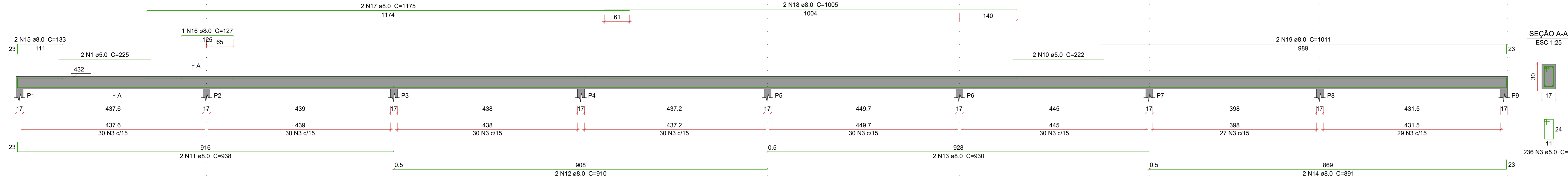


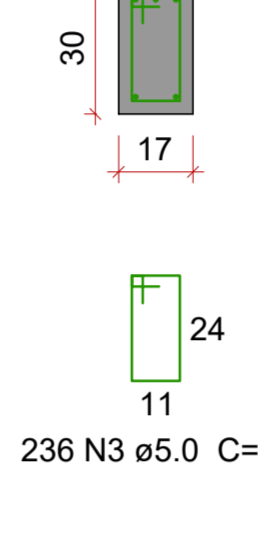
**VC1**

ESC 1:50



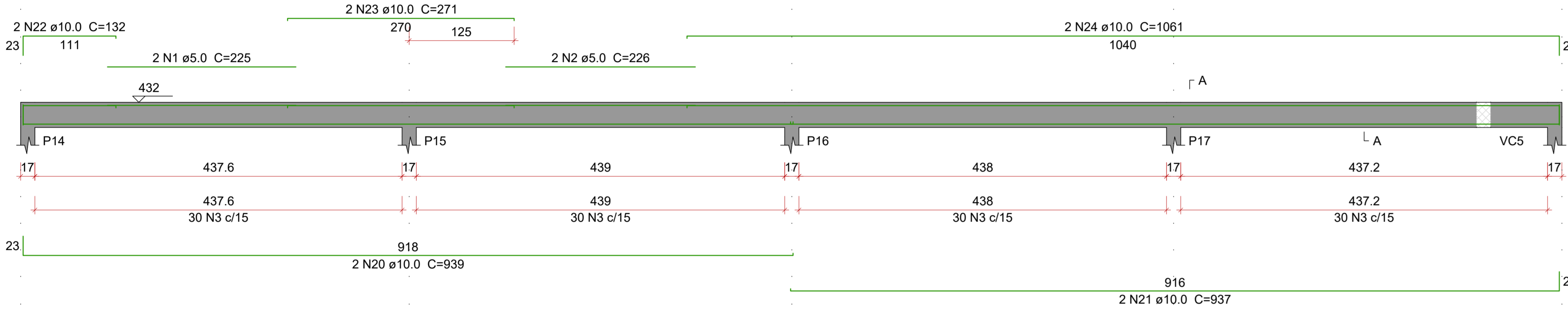
**SEÇÃO A-A**

ESC 1:25



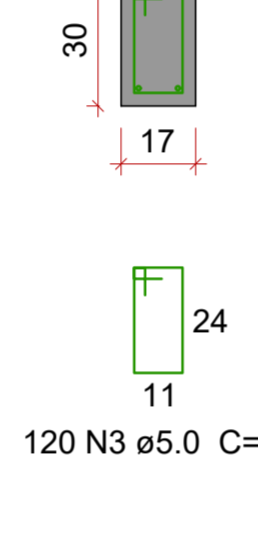
**VC2**

ESC 1:50



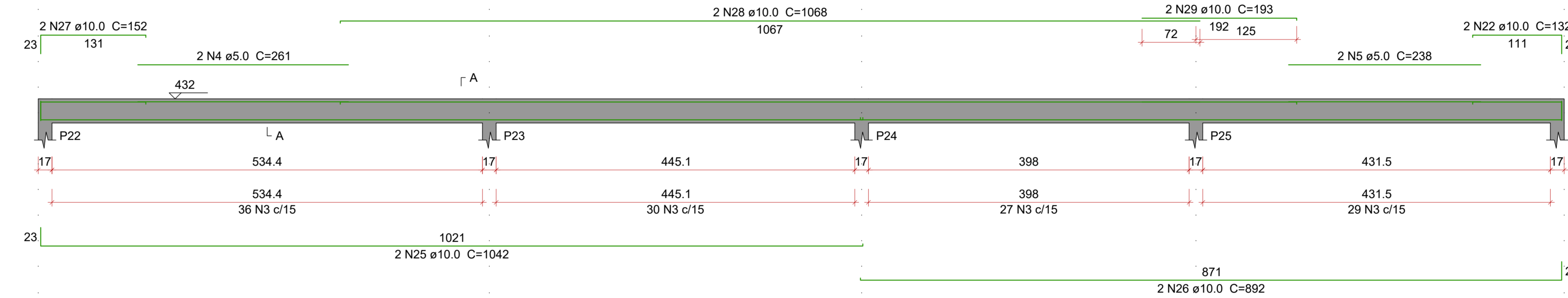
**SEÇÃO A-A**

ESC 1:25



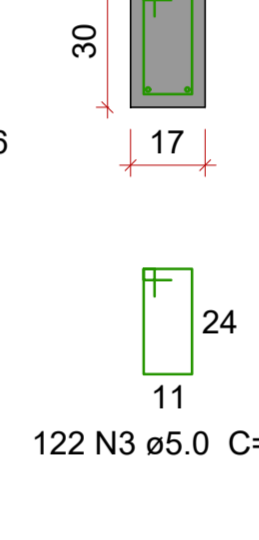
**VC3**

ESC 1:50



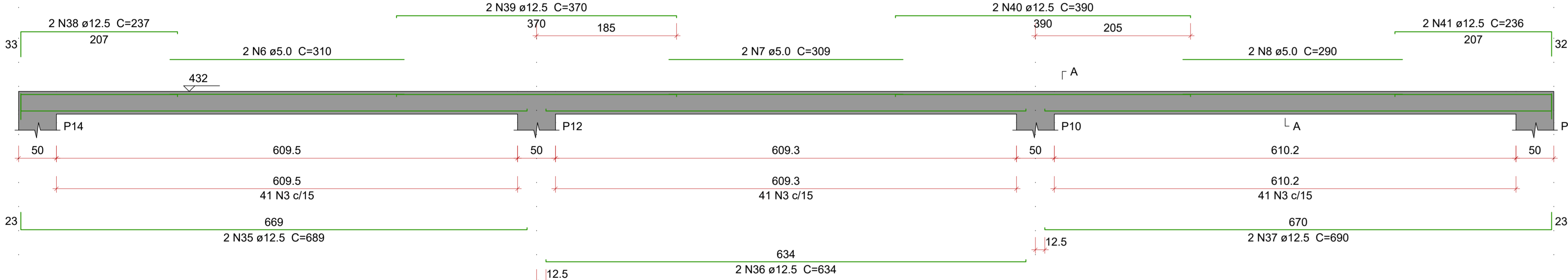
**SEÇÃO A-A**

ESC 1:25



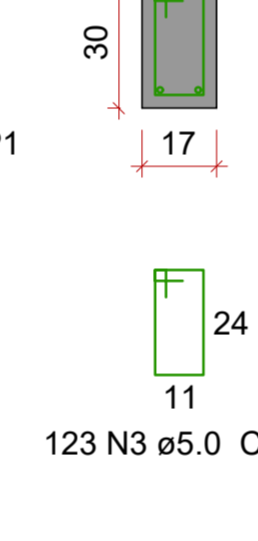
**VC4**

ESC 1:50



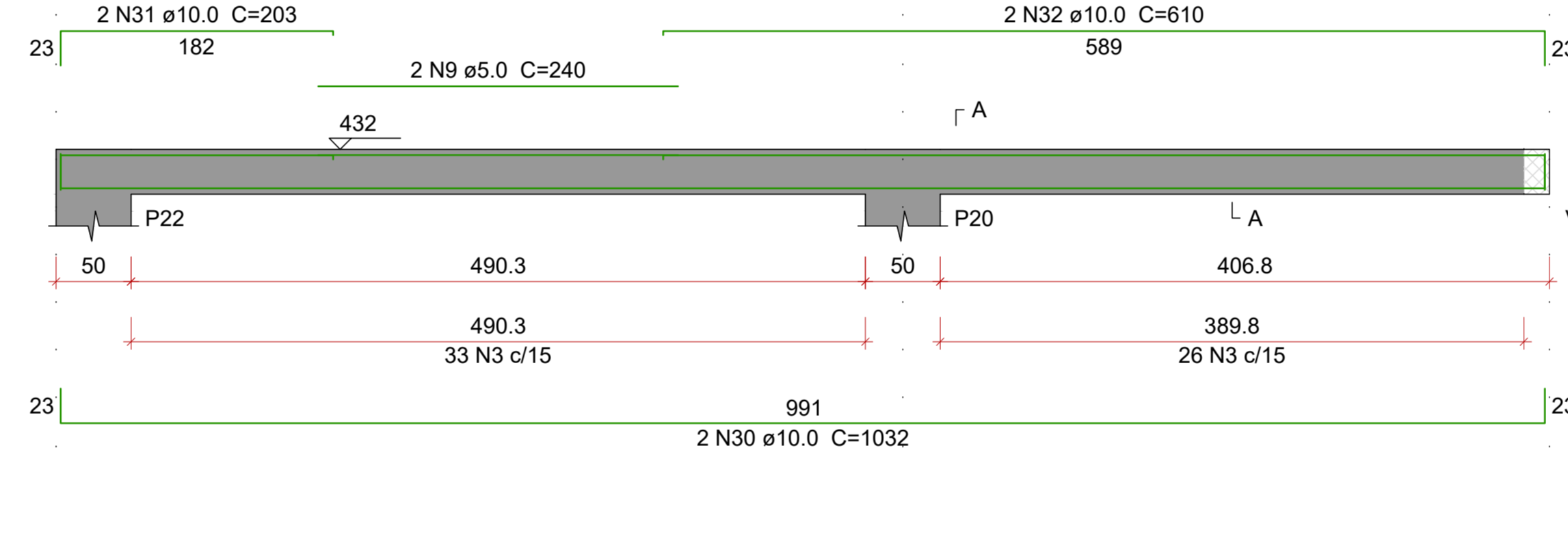
**SEÇÃO A-A**

ESC 1:25



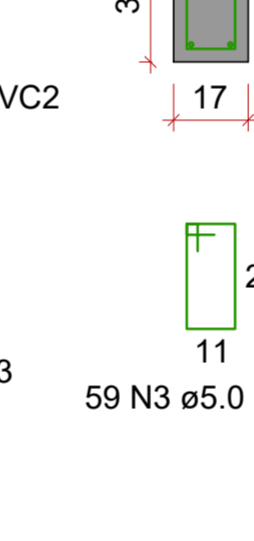
**VC5**

ESC 1:50



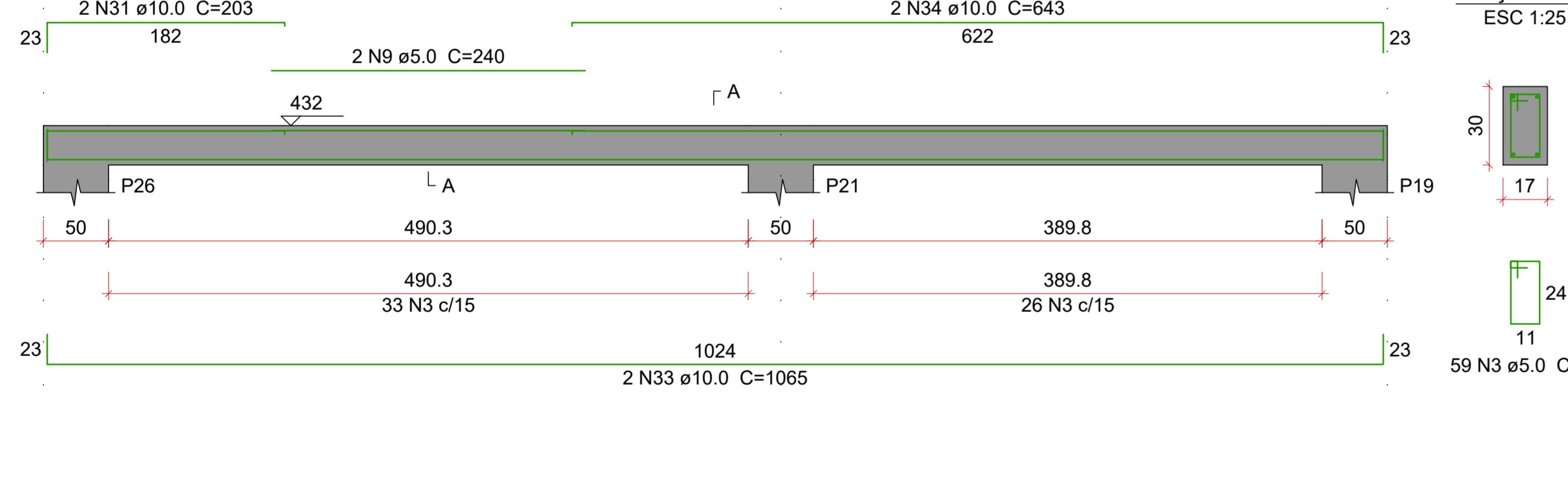
**SEÇÃO A-A**

ESC 1:25



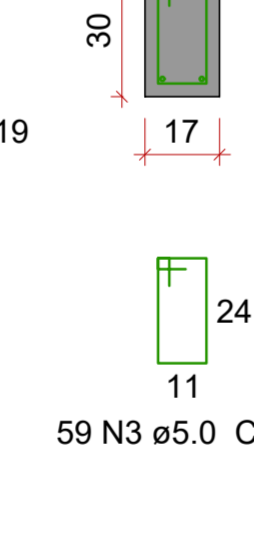
**VC6**

ESC 1:50



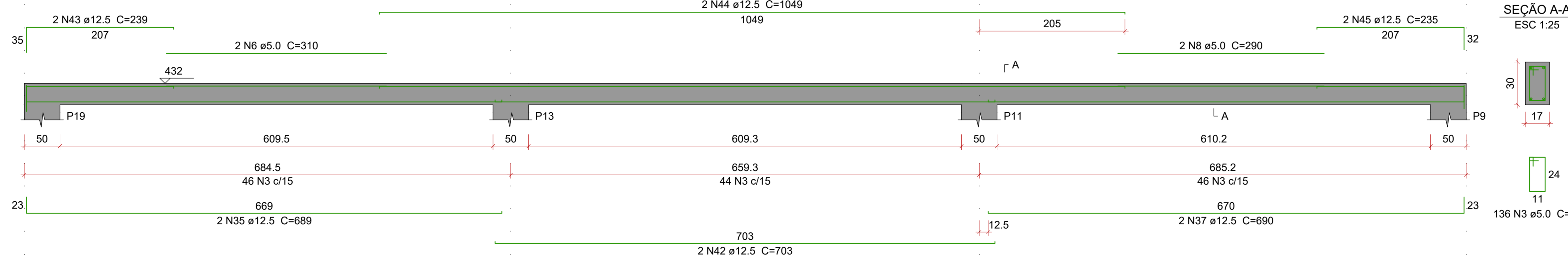
**SEÇÃO A-A**

ESC 1:25



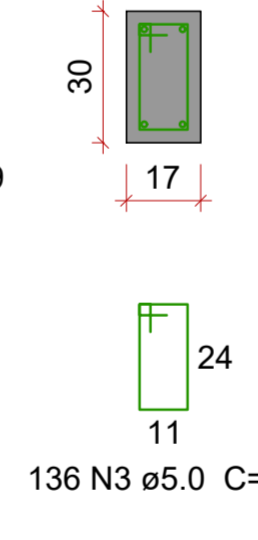
**VC7**

ESC 1:50



**SEÇÃO A-A**

ESC 1:25



**Relação do aço**

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	4	225	900
CA60	2	5,0	2	226	452
CA60	3	5,0	855	81	69255
CA60	4	5,0	2	261	522
CA60	5	5,0	2	238	476
CA60	6	5,0	4	310	1240
CA60	7	5,0	2	309	618
CA60	8	5,0	4	290	1160
CA60	9	5,0	4	240	960
CA60	10	5,0	2	222	444
CA60	11	8,0	2	538	1076
CA60	12	8,0	2	910	1820
CA60	13	8,0	2	930	1860
CA60	14	8,0	2	891	1782
CA60	15	8,0	2	133	266
CA60	16	8,0	1	127	254
CA60	17	8,0	2	1175	2350
CA60	18	8,0	2	1005	2010
CA60	19	8,0	2	1011	2022
CA60	20	10,0	2	939	1878
CA60	21	10,0	2	937	1874
CA60	22	10,0	4	132	528
CA60	23	10,0	2	153	306
CA60	24	10,0	2	1061	2122
CA60	25	10,0	2	1042	2084
CA60	26	10,0	2	932	1864
CA60	27	10,0	2	152	304
CA60	28	10,0	2	1068	2136
CA60	29	10,0	2	193	386
CA60	30	10,0	2	1032	2064
CA60	31	10,0	4	933	3732
CA60	32	10,0	2	610	1220
CA60	33	10,0	2	1065	2130
CA60	34	10,0	2	643	1286
CA60	35	12,5	4	689	2756
CA60	36	12,5	2	634	1268
CA60	37	12,5	4	690	2760
CA60	38	12,5	2	237	474
CA60	39	12,5	2	370	740
CA60	40	12,5	2	390	780
CA60	41	12,5	2	236	472
CA60	42	12,5	2	703	1406
CA60	43	12,5	2	239	478
CA60	44	12,5	2	1049	2098
CA60	45	12,5	2	235	470

**Resumo do aço**

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	141,2	55,7
CA50	10,0	211,5	130,4
CA50	12,5	137,1	132
CA50	5,0	790,3	117,2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>318,1</b>
CA50			117,2

Volume de concreto (C-25) = 6,41 m³  
Área de aço = 96,74 m²

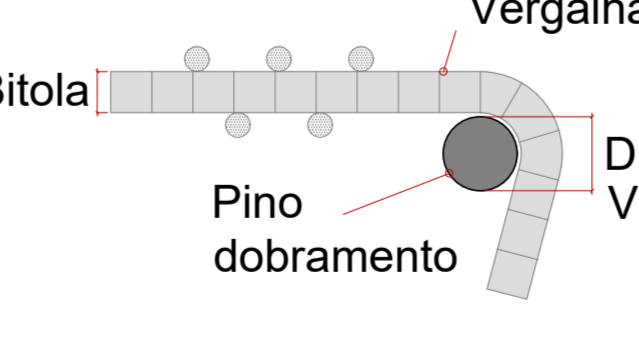
- INDICAÇÃO DE VIGAS**
- VI NÍVEL INICIAL
  - VB BALDRAME
  - VR RESPALDO
  - VC COBERTURA
- TEMPO PARA DESFORMA**
- VIGAS (LATERAIS): 3 DIAS
  - VIGAS (FUNDO): 21 DIAS
  - LAJES: 21 DIAS
  - PILARES LATERAIS: 3 DIAS

- NOTAS**
- Consumo mínimo de cimento = 400 kg/m³
  - Relação a/c ≤ 0,55
  - Classe de agressividade ambiental II
  - Não utilizar aditivos que contêm cloro na sua composição
  - Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento
  - Consultar o fabricante para execução das lajes pré moldadas
  - Qualquer divergência deve ser imediatamente comunicada ao projetista.
  - E obrigatório a contratação de profissional legalmente habilitado para execução deste projeto.

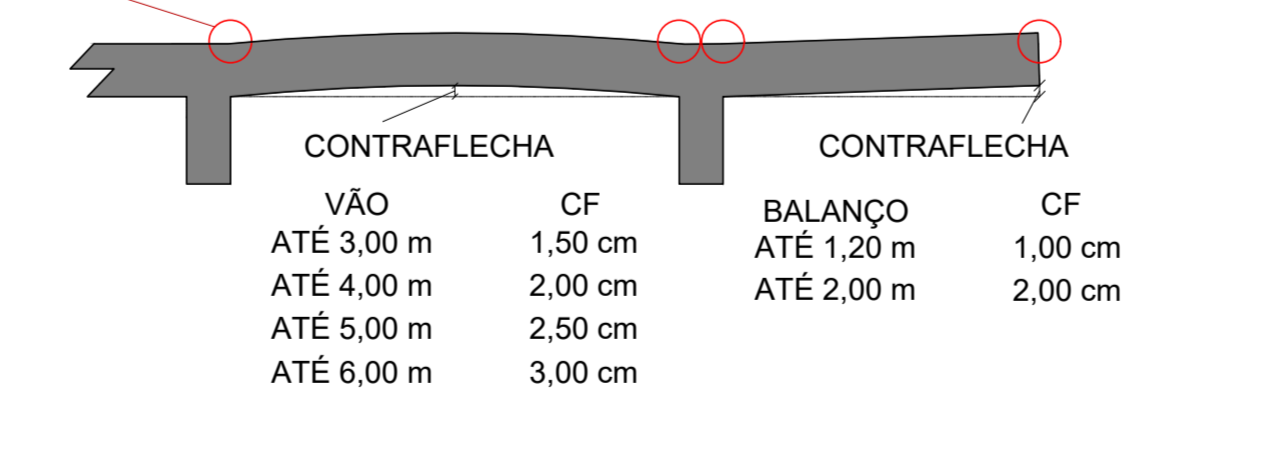
- A fundação deverá ser dimensionada por profissional habilitado e no caso de divergência em relação as informações contidas neste projeto (Diâmetro, capacidade de carga, etc.), o projetista deverá ser imediatamente comunicado.
- Medidas em centímetros
- Conferir medidas na obra

- DOBRAMENTO**
- Os diâmetros dos pinos de dobramento deverão ser superiores aos indicados na tabela ao lado:

Bitola	Diã. Pino
5,0	30
6,3	32
8,0	40
10,0	50
12,5	63
16,0	80
20,0	100
25,0	125
32,0	160



- CONTRAFLECHAS**
- Lançar todos os bordos de lajes conforme níveis indicados na planta de formas. Utilizar mangueira de nível ou equipamento semelhante para conferir contraflechas.



**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

OBRA: ARQUIVO - 1ª RESIDENCIA AGESUL

LOCAL: BR 262

AUTOR DO PROJETO: ENG. BEATRIZ FRESCA FERREIRA (CREA 6090)

RESPONSÁVEL TÉCNICO EM EXECUÇÃO DA OBRA: MATEO GROSSO DO SUL (14.42.25/061-25)

TÍTULO: VIGAS COBERTURA

FOLHA: 22/25

INDICADA: JANEIRO/2024

REVISÃO: DESENHO: BEATRIZ

1/10.27.7.4/gpoc/\_TROCA/\_PROJETOS/024\_REFORMA 1ª RESIDENCIA/01\_ARQUIVO/PROJETOS/ESTRUTURA/PR