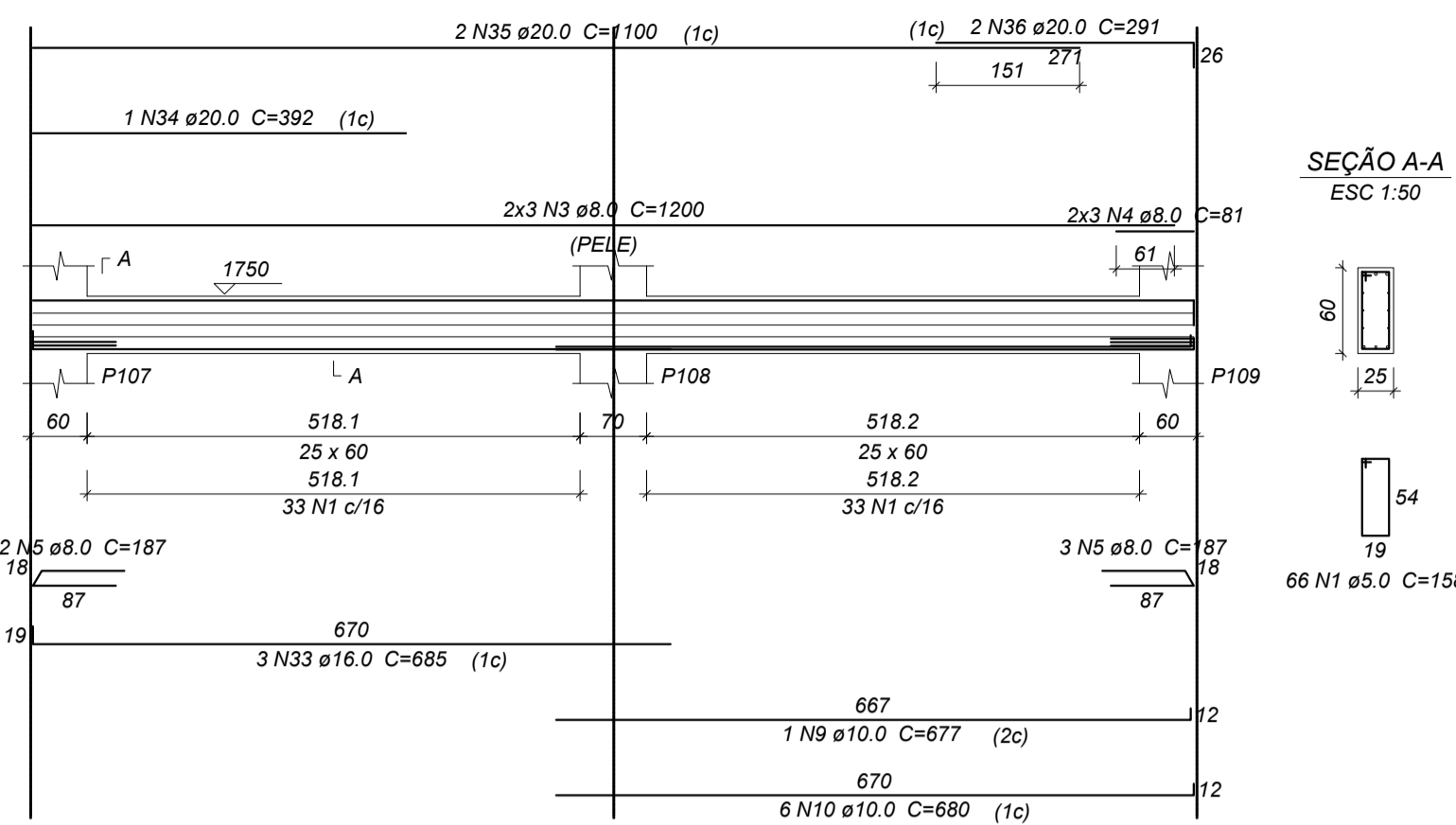
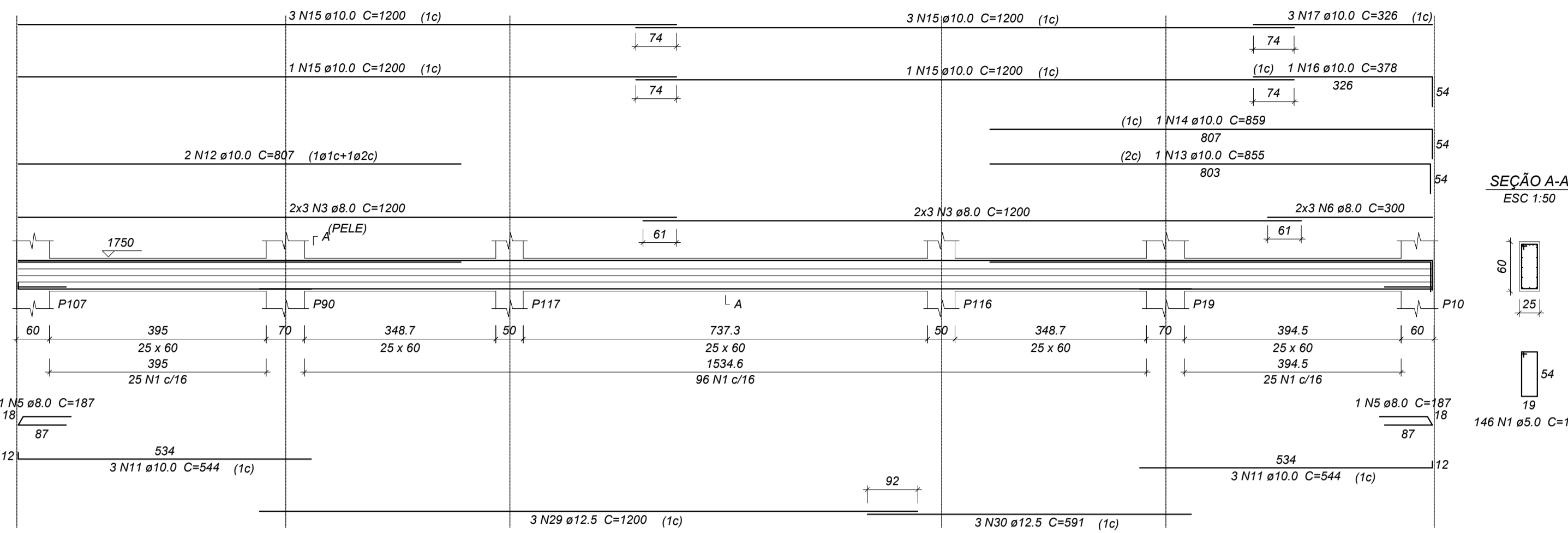


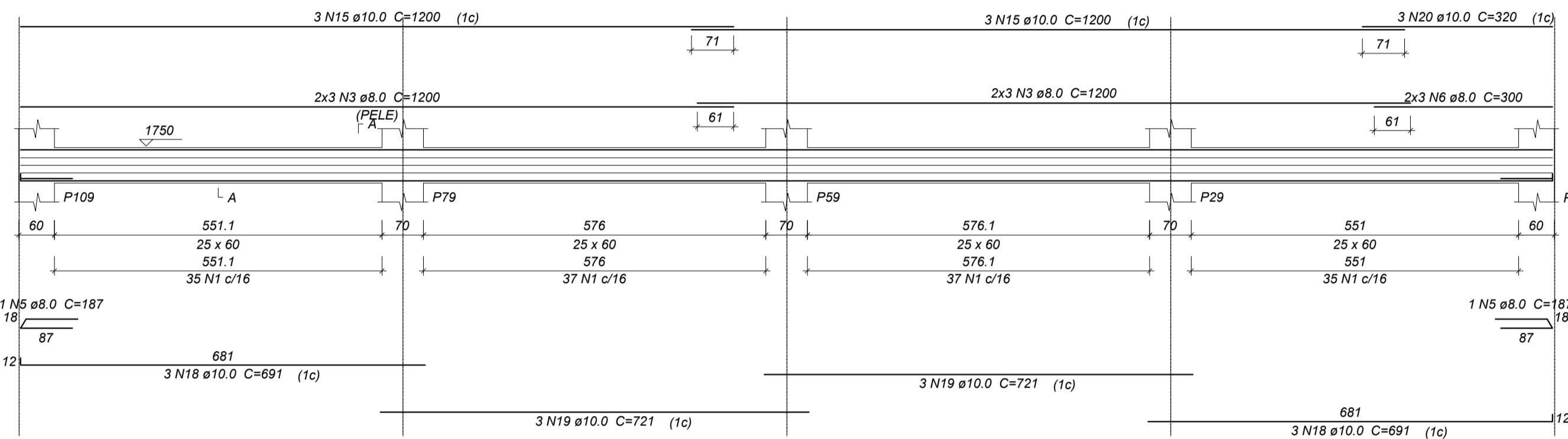
VU2
ESC 1:75



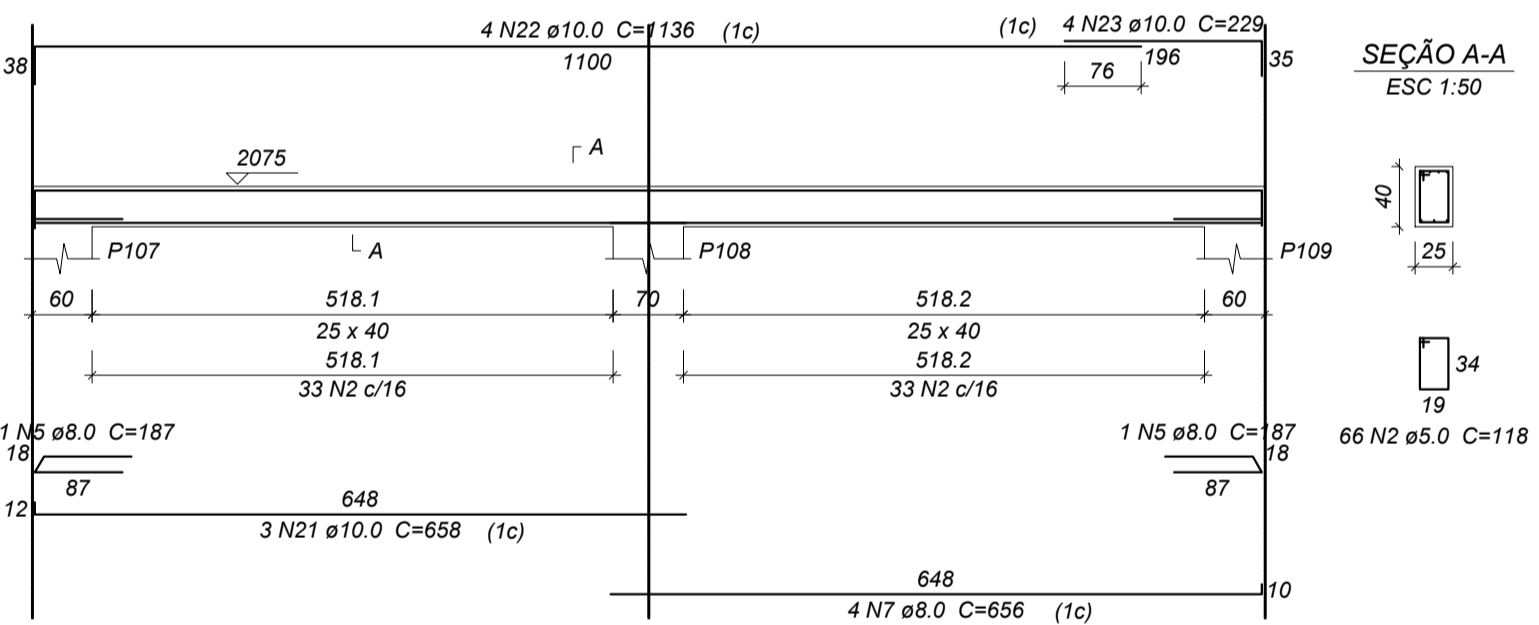
VU3
ESC 1:75



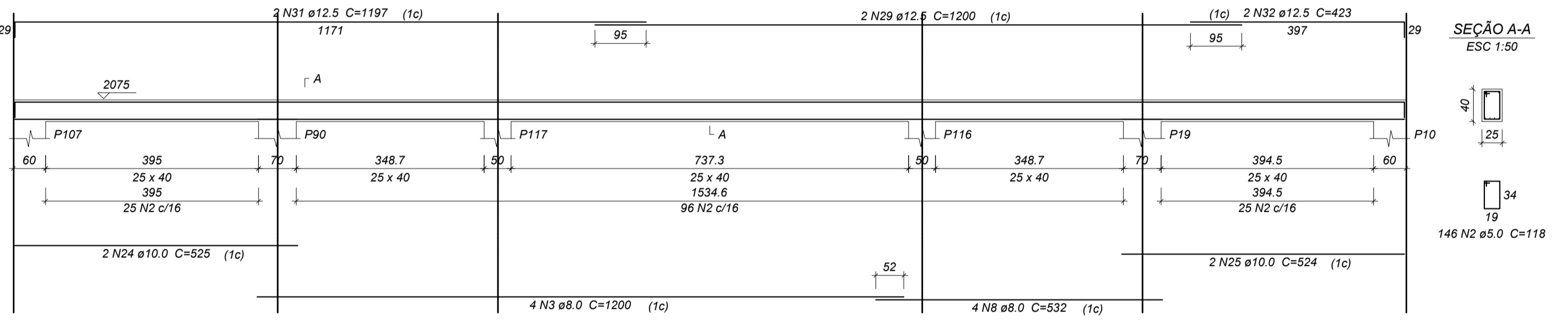
VU4
ESC 1:75



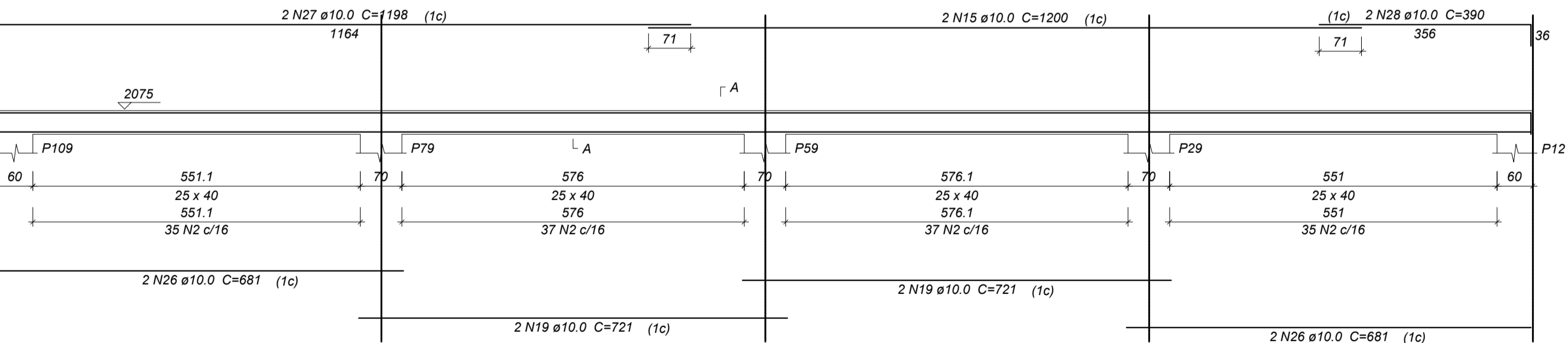
VPF2
ESC 1:75



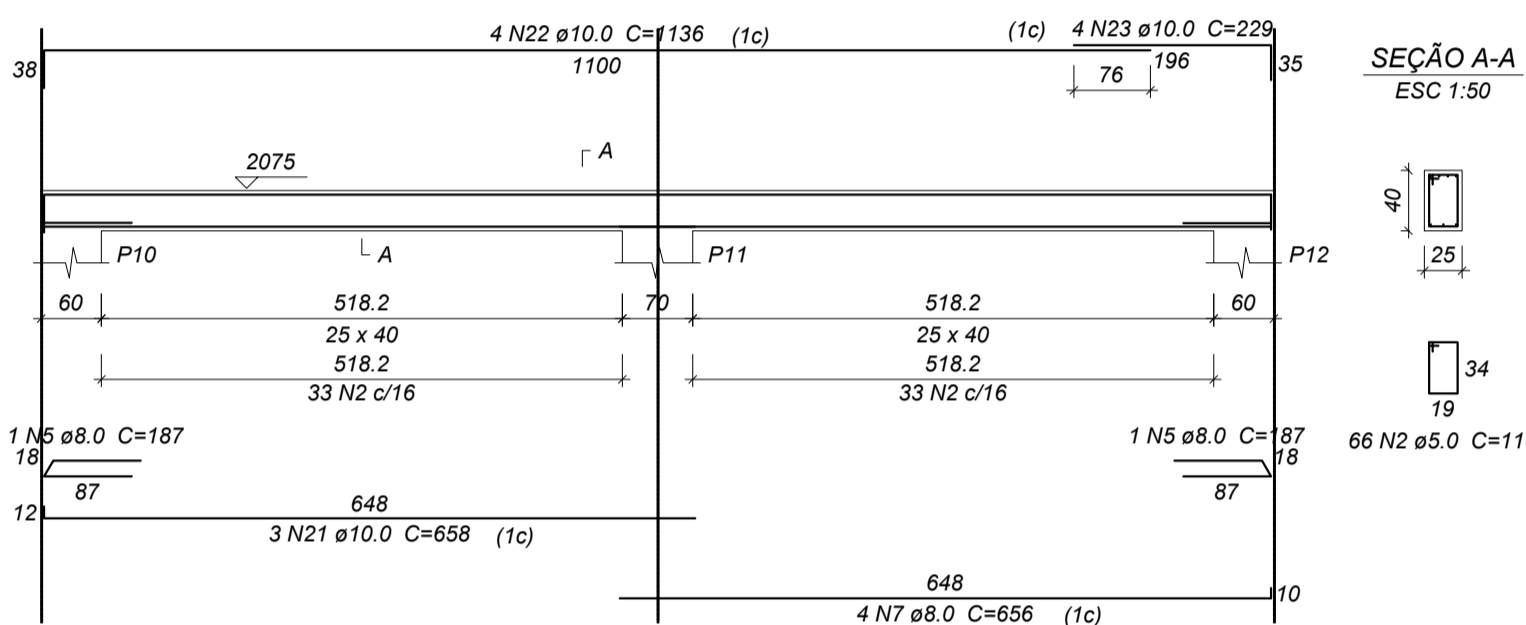
VPF3
ESC 1:75



VPF4
ESC 1:75



VPF1
ESC 1:75



Relação do aço

PLATIBANDA FINAL:	VPF1	VPF2			
URDIMENTO:	VU2	VU3			
	VU4				
ÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	356	158	56348
	2	5.0	422	118	49796
	3	8.0	34	1200	40800
CA50	4	8.0	6	81	486
	5	8.0	13	187	2431
	6	8.0	12	300	3600
	7	8.0	8	656	5248
	8	8.0	4	532	2128
	9	10.0	1	677	677
	10	10.0	6	680	4080
	11	10.0	6	544	3264
	12	10.0	2	807	1614
	13	10.0	1	855	855
	14	10.0	1	859	859
	15	10.0	16	1200	19200
	16	10.0	1	378	378
	17	10.0	3	326	978
	18	10.0	6	691	4146
	19	10.0	10	721	7210
	20	10.0	3	320	960
	21	10.0	6	658	3948
	22	10.0	8	1136	9088
	23	10.0	8	229	1832
	24	10.0	2	525	1050
	25	10.0	2	524	1048
	26	10.0	4	681	2724
	27	10.0	2	1198	2396
	28	10.0	2	390	780
	29	12.5	5	1200	6000
	30	12.5	3	591	1773
	31	12.5	2	1197	2394
	32	12.5	2	423	846
	33	16.0	3	685	2055
	34	20.0	1	392	392
	35	20.0	2	1100	2200
	36	20.0	2	291	582

Resumo do aço

ÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	547	215.8
	10.0	670.9	413.6
	12.5	110.2	106.1
	16.0	20.6	32.4
	20.0	31.8	78.3
CA60	5.0	1060.5	163.5
PESO TOTAL			
CA50		846.2	
CA60		163.5	

Vol. de concreto total (C-25) = 17.21 m³
Área de forma total = 172.74 m²

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO. ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILÍMETROS EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- TENSÃO PARA O CONCRETO:
CONCRETO ESTRUTURAL fck=25 MPa
CONCRETO MAGRO fck=10 MPa
- ÇO CASO, f_{yk}=5000 kgf/cm²
CA60, f_{yk}=6000 kgf/cm²
- EXECUTAR PASSAGENS PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE. NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUMA TUBULAÇÃO DENTRO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, EXCETO AS PREVISTAS EM PROJETO.
- REALIZAR ENSAIOS DE COMPRESSÃO EM CORPO DE PROVA PARA ASSEGURAR A RESISTÊNCIA FINAL DO CONCRETO.
- DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO RECOMENDADA DE 19mm.
- DOSAGEM DO CONCRETO. PARA EVITAR SEGREGAÇÃO, DEVEM SER CONSIDERADAS AS PROPRIEDADES: ESTABILIDADE - EXSUDAÇÃO E SEGREGAÇÃO
MOBILIDADE - VISCOSIDADE, COESÃO E ÂNGULO DE ATRITO INTERNO
COMPACTIDADE - DENSIDADE
NECESSITANDO, PORTANTO, DE UM ESTUDO EM FUNÇÃO DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS.
- CURA DO CONCRETO. FUNÇÃO DO TIPO DE CIMENTO UTILIZADO E DA EXPOSIÇÃO AOS TEMPERISMOS. A CURA DEVE SER DE:
7 DIAS PARA CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND
10 DIAS PARA CONCRETO COM CIMENTO ALTO FORNO
28 DIAS PARA CONCRETO COM CIMENTO POZOLÂNICO
CONSERVAR ÚMIDAS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE O TEMPO DE CURA
- COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:
VIGAS e PILARES = 3,0cm
LAJES = 2,5cm
O RECOBRIMENTO DEVERÁ SER GARANTIDO COM O USO DE ESPAÇADORES
- FATOR ÁGUA/CIMENTO DO CONCRETO: AC ≤ 0,60
- CONFRONTAR AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O CALCULISTA.

RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS	CONCRETO ADOTADO
	fck = 25 MPa
ø R (cm)	f _{cd} =f _{ck} +1,65 x
12.5 10	$\begin{cases} 4 \text{ MPa} \\ 5.5 \text{ MPa} \\ 7 \text{ MPa} \end{cases}$
16.0 12	
20.0 15	
25.0 19	
DE ACORDO COM O ITEM 8.3.1.2 DA NBR-6118	

ATUALIZAÇÃO:			
05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO DO PROJETO _____ ASSINATURA DO AUTOR DO PROJETO _____

CARIMBOS P.M.P.B SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E SAÚDE PÚBLICA

OBRA: TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON

ESPECIFICAÇÃO: ESTRUTURAL

ÁREA TOTAL: 17.164,95 m²
ESCALA: Indizada

DATA: 04/05/2019
DESENHO: []

PROJETO Nº: []

AUTOR DO PROJETO ARQUITETO E URBANISTA: ESTERHANE POLTRINA DE SOUZA
CAU 1132463-2

AUTOR DO PROJETO ARQUITETO E URBANISTA: DIEGO LEOPOLDO LITE
CAU 11320680

PROPRIETÁRIO: Município de Pató Branco
CNPJ: 16.995.448/0001-94

CIDADE: PATÓ BRANCO - TO
LOTE: 03 e 14

ENDEREÇO DA OBRA: Jacaré, 430, Bairro Paraisópolis, Pató Branco - PI

VERIFICAÇÃO: ALTERAÇÃO

36/61