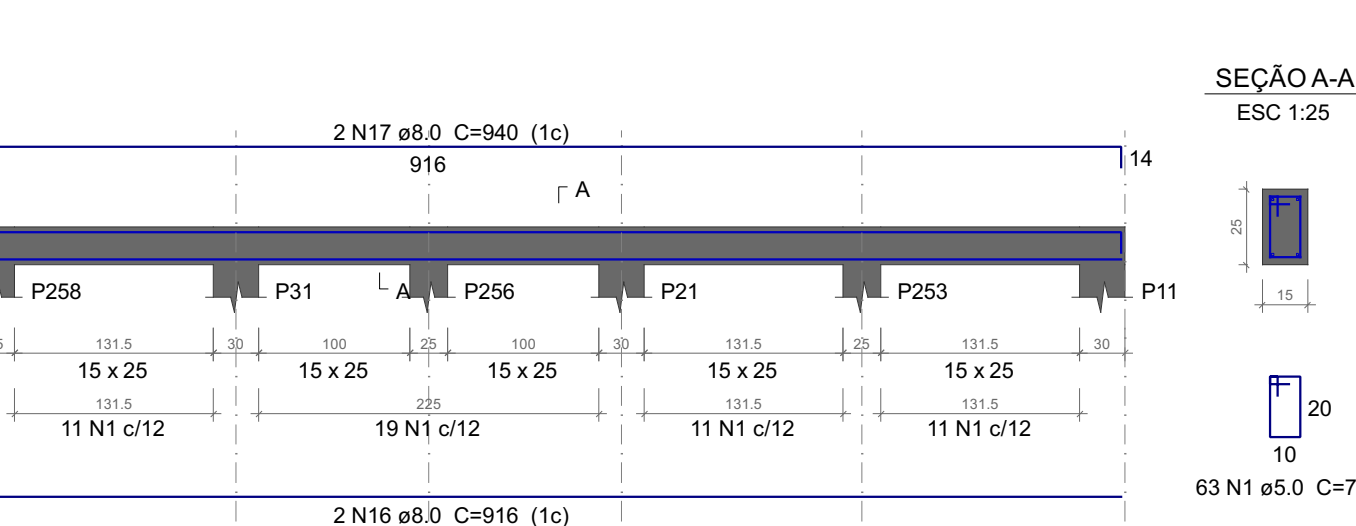
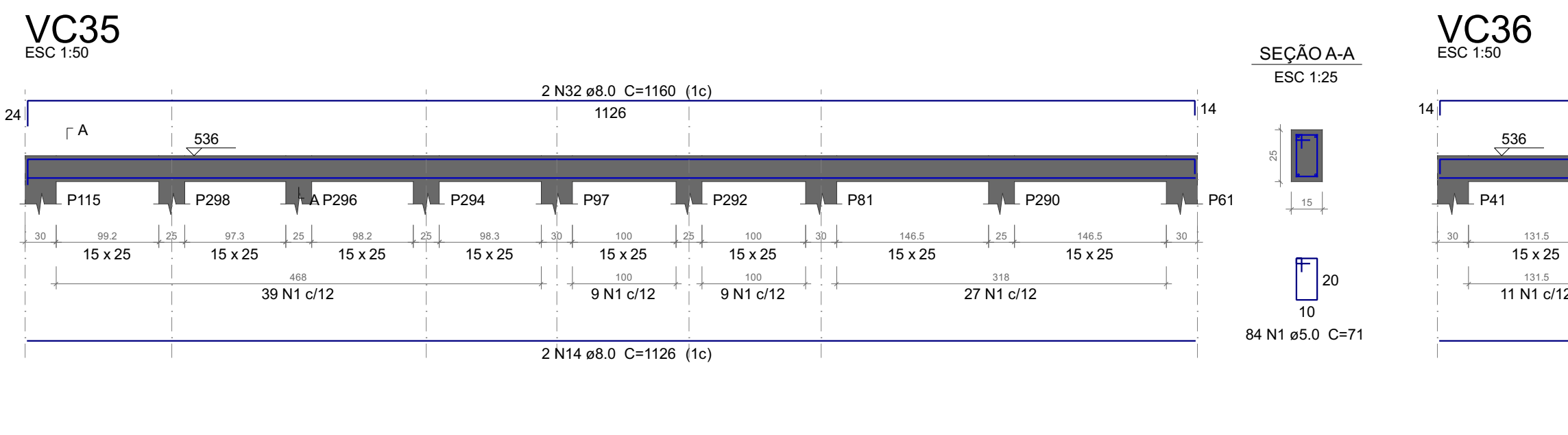
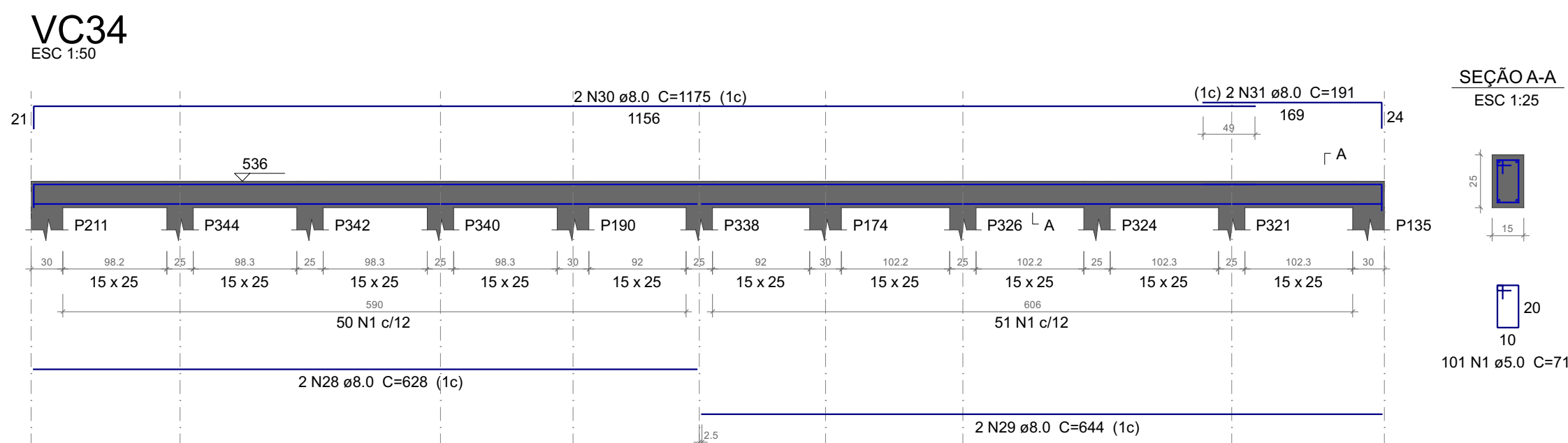
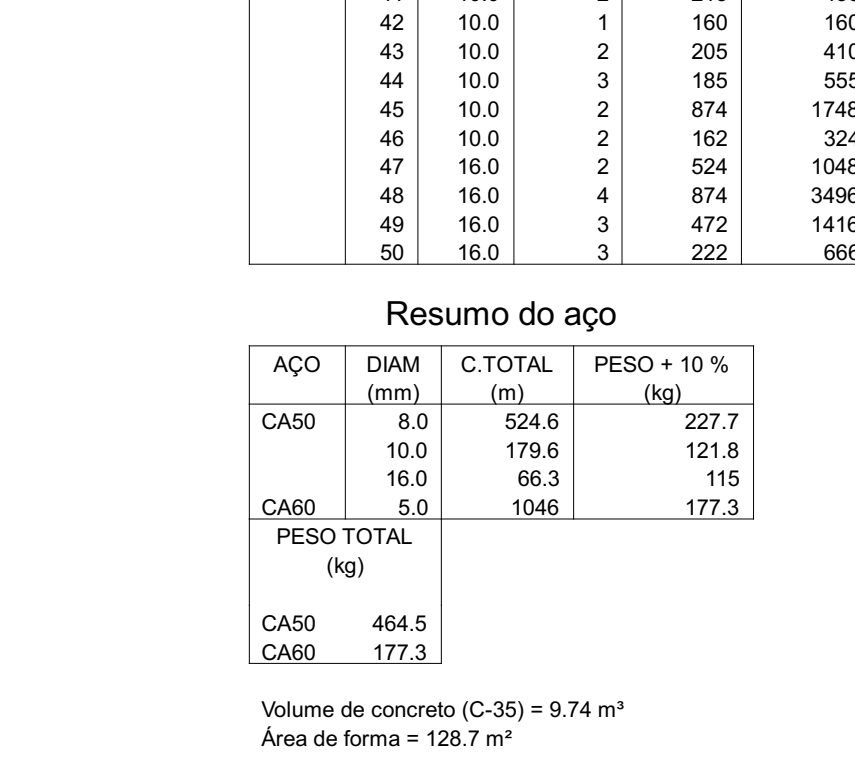
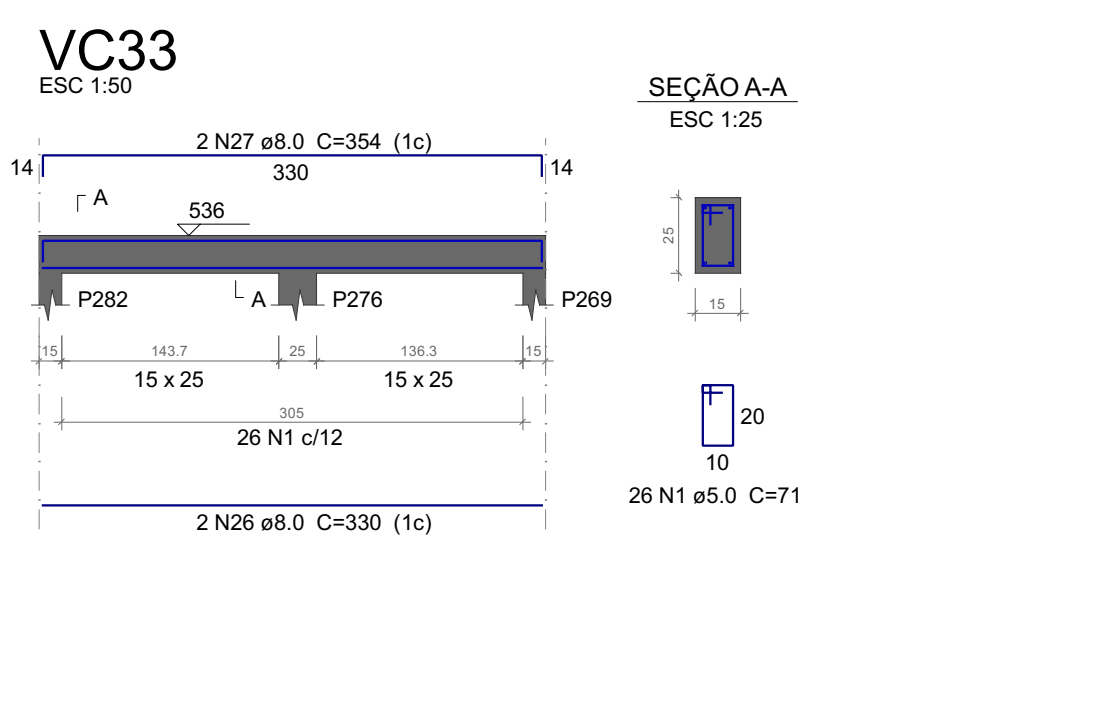
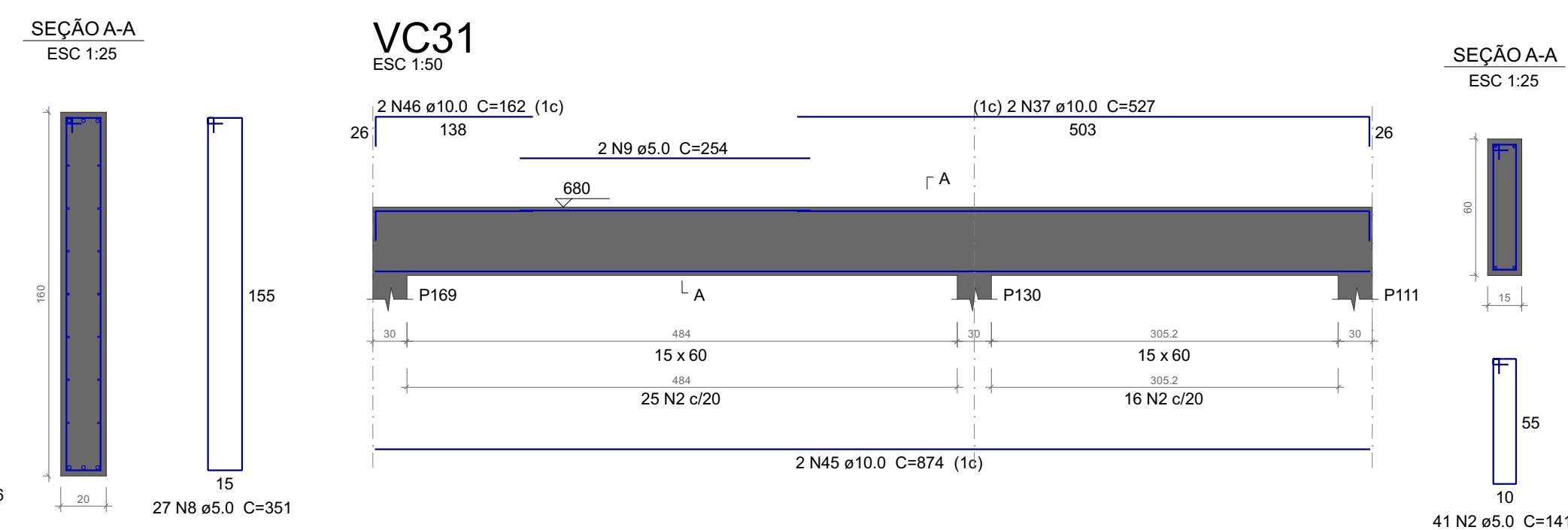
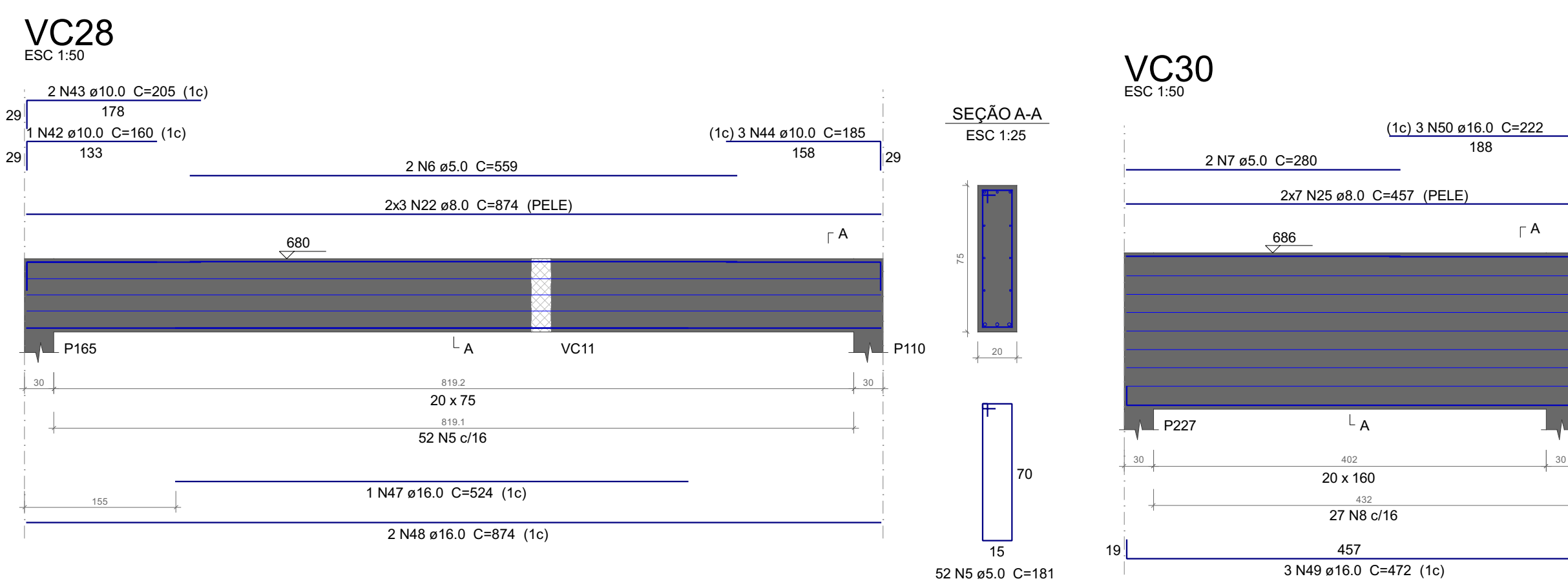
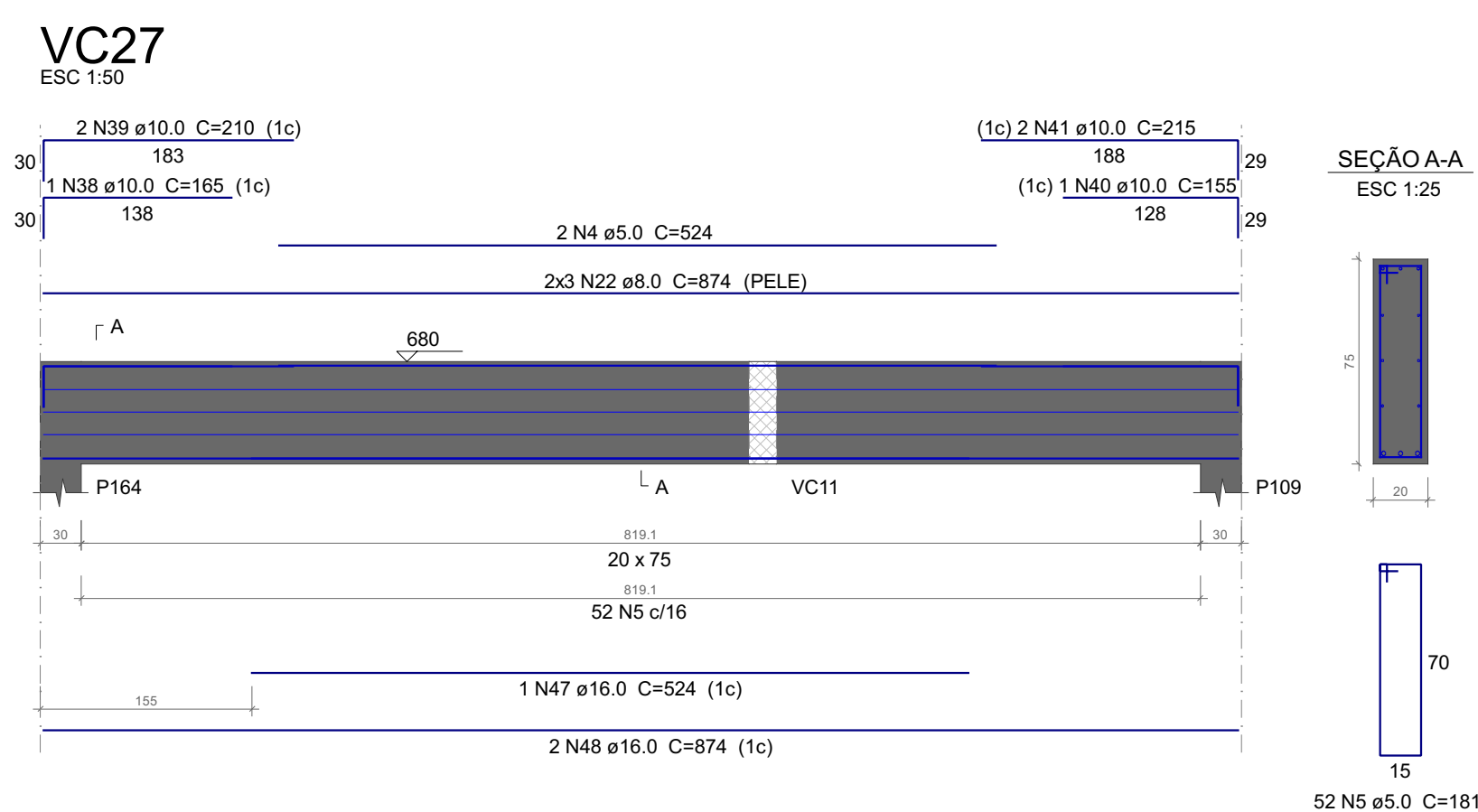
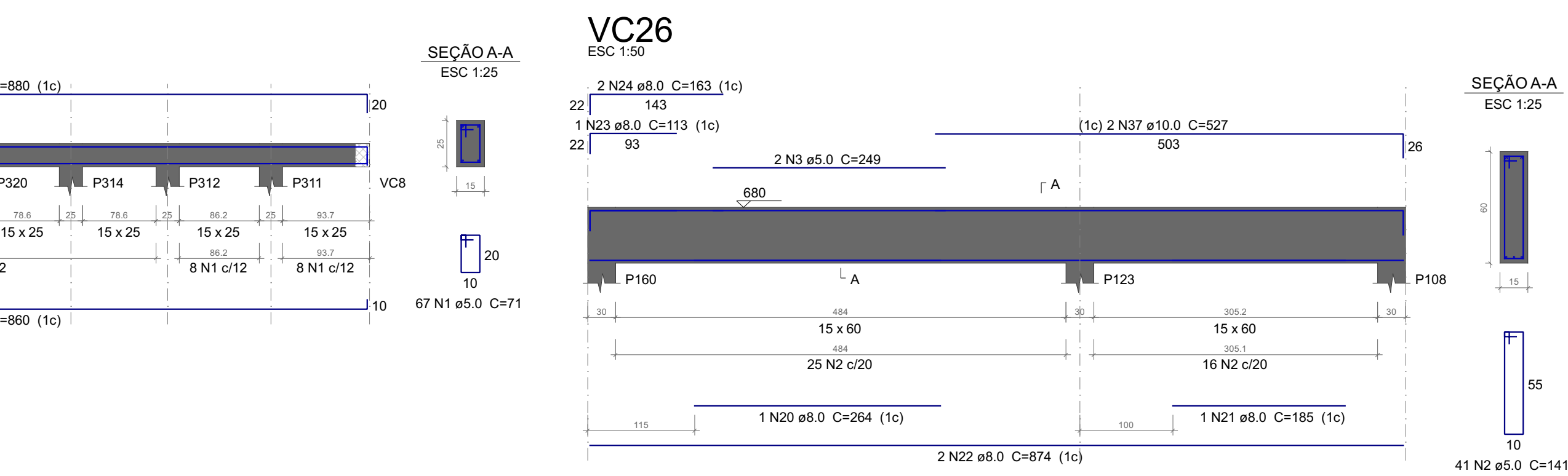
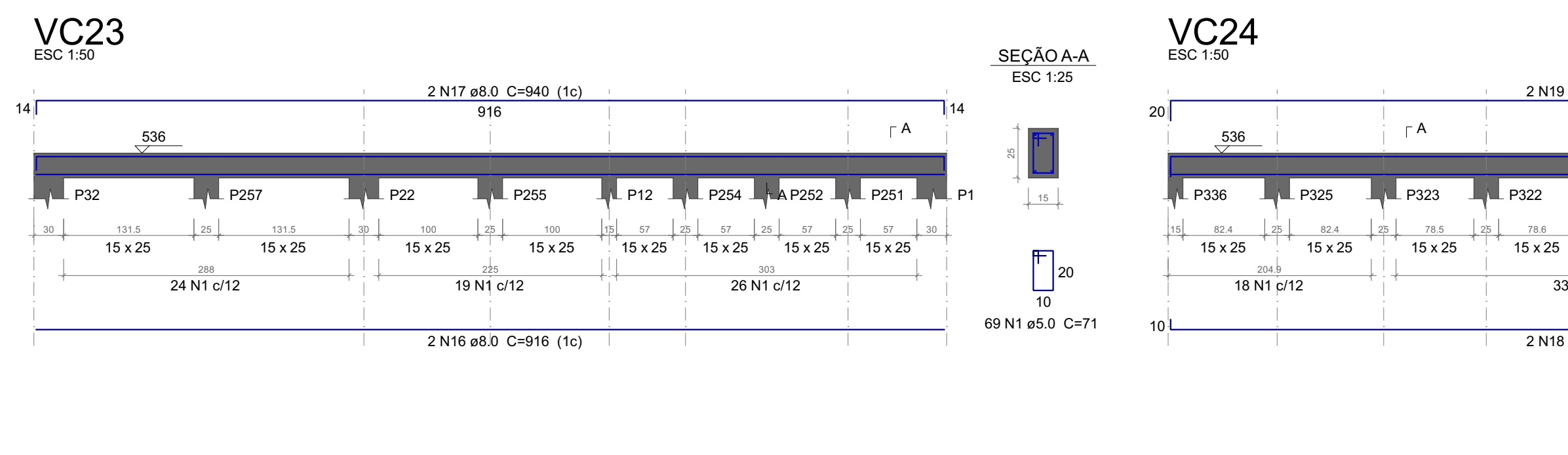
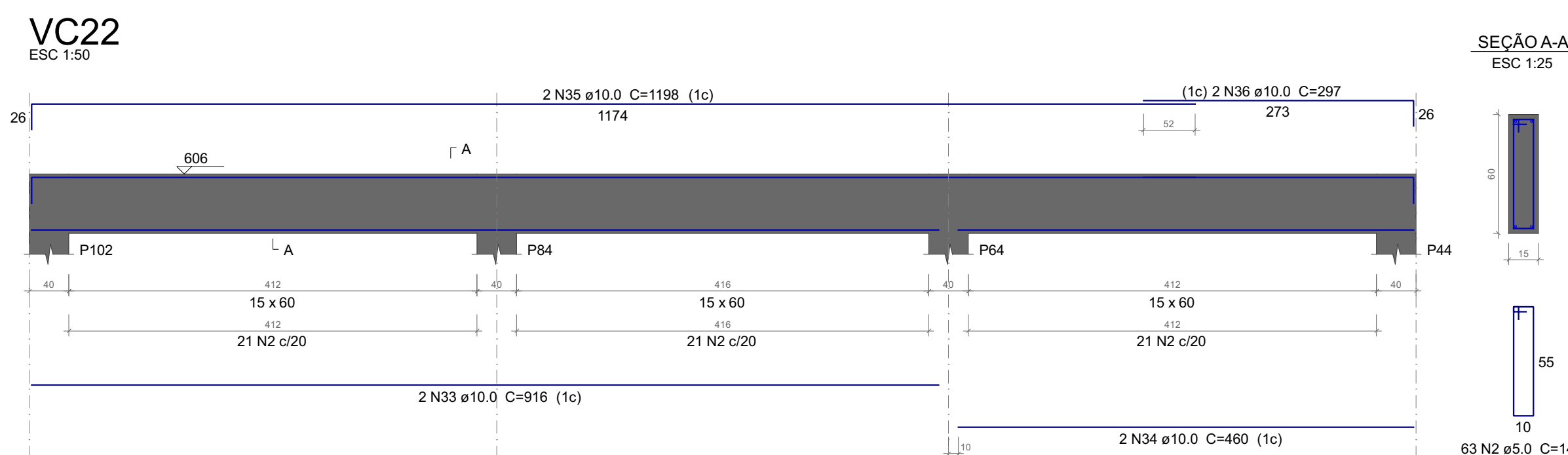
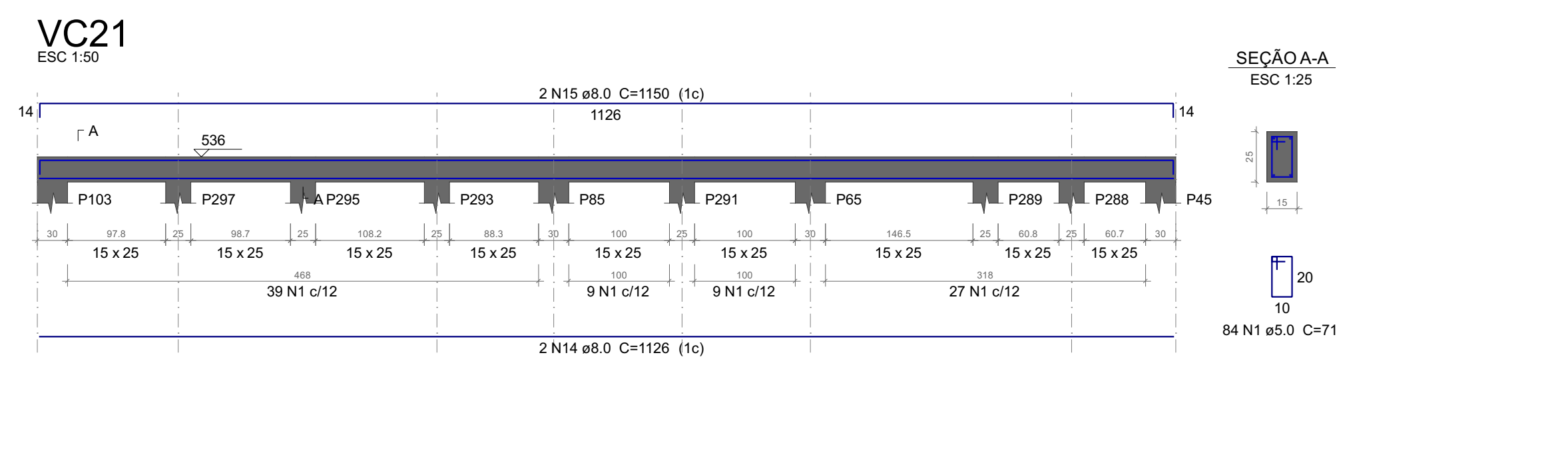
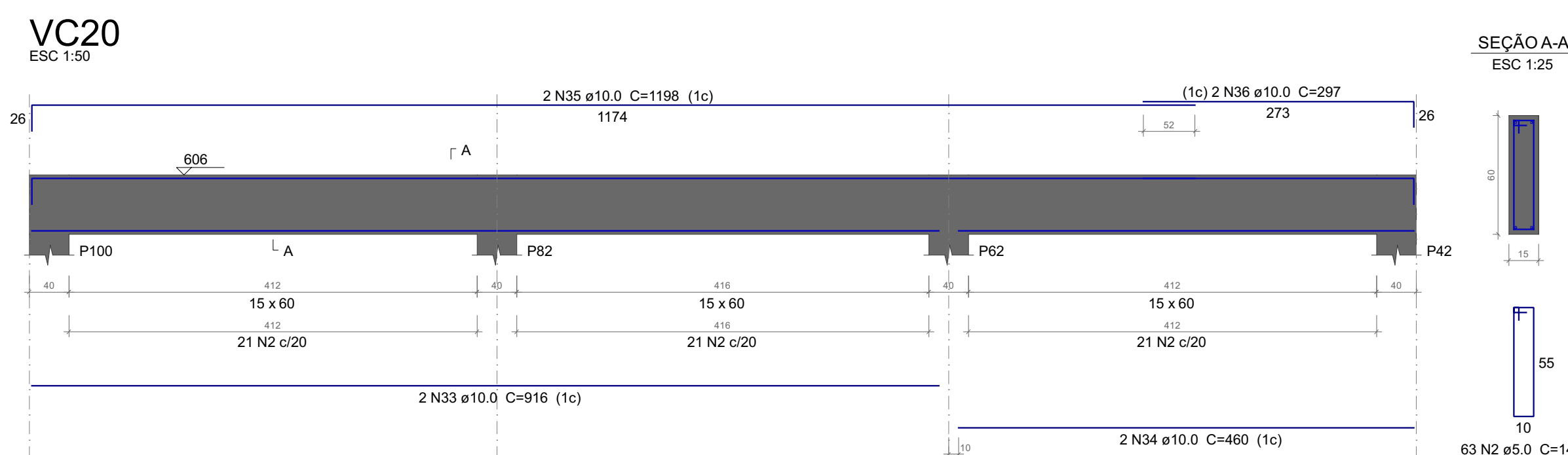
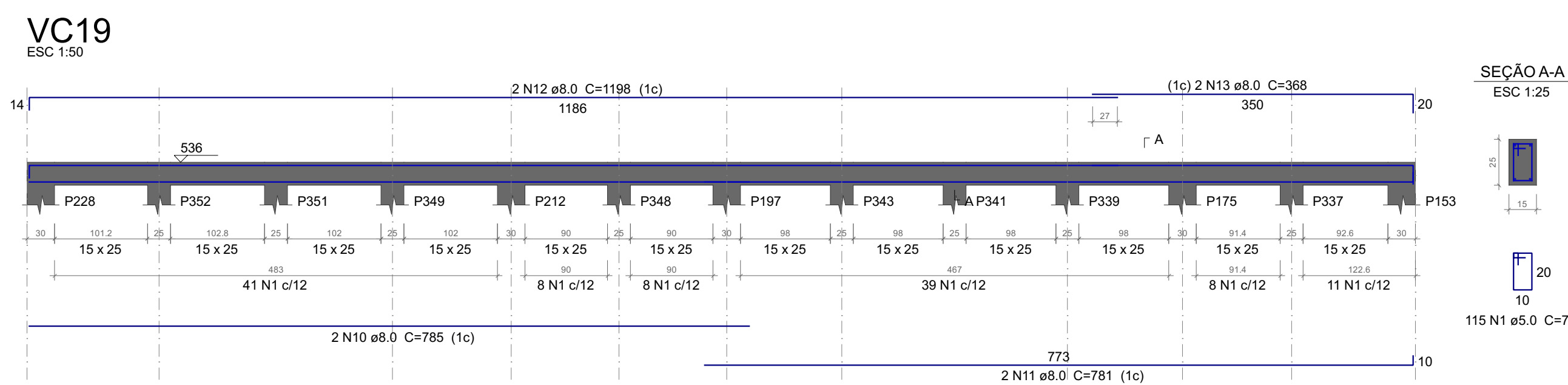


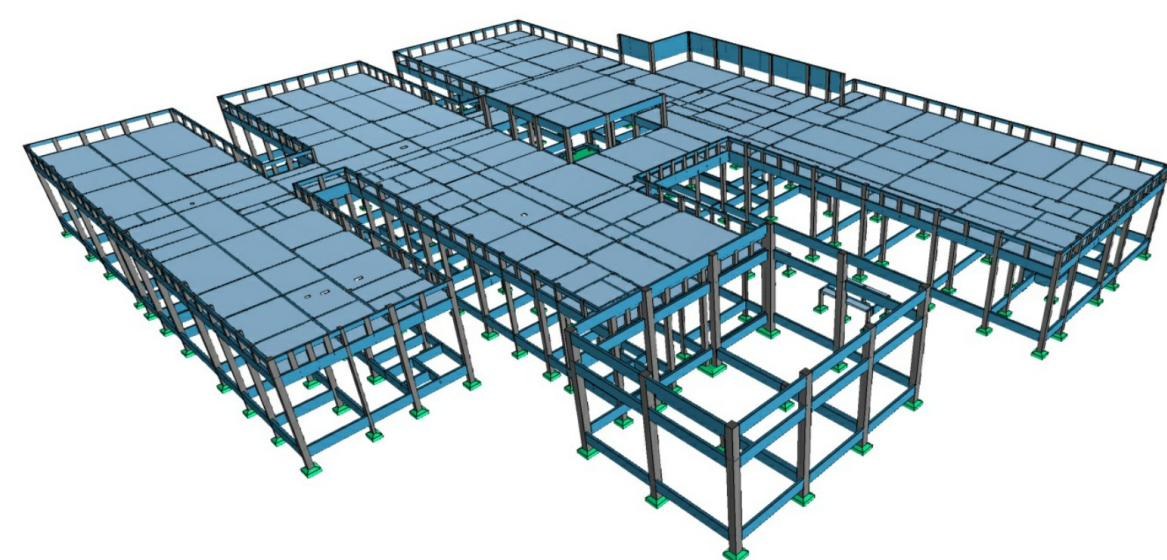
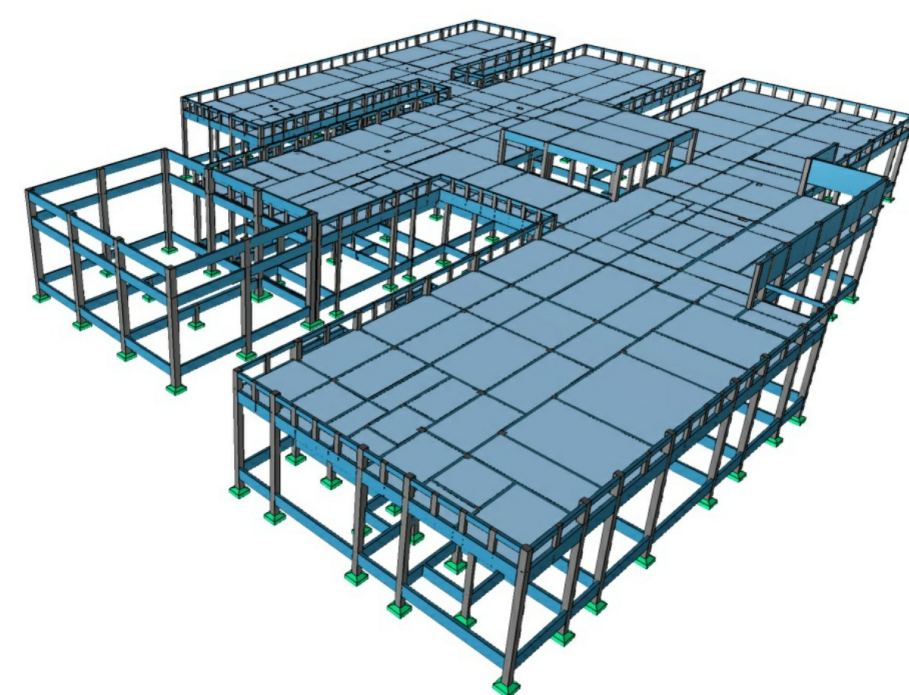


Relação do aço						
VC19						VC21
VC22						VC23
VC24						VC28
VC25						VC31
VC26						VC34
VC27						VC38
VC28						VC42
VC29						VC46
VC30						VC50
VC31						VC54
VC32						VC58
VC33						VC62
VC34						VC66
VC35						VC70
VC36						VC74
VC37						VC78
VC38						VC82
VC39						VC86
VC40						VC90
VC41						VC94
VC42						VC98
VC43						VC102
VC44						VC106
VC45						VC110
VC46						VC114
VC47						VC118
VC48						VC122
VC49						VC126
VC50						VC130
VC51						VC134
VC52						VC138
VC53						VC142
VC54						VC146
VC55						VC150
VC56						VC154
VC57						VC158
VC58						VC162
VC59						VC166
VC60						VC170
VC61						VC174
VC62						VC178
VC63						VC182
VC64						VC186
VC65						VC190
VC66						VC194
VC67						VC198
VC68						VC202
VC69						VC206
VC70						VC210
VC71						VC214
VC72						VC218
VC73						VC222
VC74						VC226
VC75						VC230
VC76						VC234
VC77						VC238
VC78						VC242
VC79						VC246
VC80						VC250
VC81						VC254
VC82						VC258
VC83						VC262
VC84						VC266
VC85						VC270
VC86						VC274
VC87						VC278
VC88						VC282
VC89						VC286
VC90						VC290
VC91						VC294
VC92						VC298
VC93						VC302
VC94						VC306
VC95						VC310
VC96						VC314
VC97						VC318
VC98						VC322
VC99						VC326
VC100						VC330
VC101						VC334
VC						

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	524.6	227.7
	10.0	179.6	121.8
	16.0	66.3	115.1
CA60	5.0	1046	177.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	464.5		
CA60	177.3		

Volume de concreto (C-35) = 9.74 m³
 Área de forma = 128.7 m²



DETALHES ORIENTATIVOS

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS

3. CONCRETO DE 10,5 MPa (fck) PARA FUNDAMENTO MÍNIMO + 0,00. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 300 KG/M³. CUSTO DE APLICAÇÃO: 100,00. MODALIDADE: DRENAGEM PARA DRENAGEM ÚNICA DO CIMENTO.
4. A EXECUÇÃO DO CONCRETO POR UNIFICADO NÃO REQUER A DUA MATERIAIS LÍQUIDA E SUPERFÍCIE DE PROTEÇÃO DA.
5. USAR DESTINATORES PARA GARANTIR OS COMPORTAMENTOS INDICADOS;
6. CONFIRMAR MEDIDAS LOCAIS ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS. UNIDADE DE MEDIDA - METRO CUBICO;
7. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVEM TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROTOCOLO;
8. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 4901-2019;
9. NÃO UTILIZAR AVALIAÇÃO DE VIDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
10. UTILIZAR VERBA CONTRA VERBAS NAS ATRIBUIÇÕES DA RESPONSABILIDADE;
11. O ENCAMINHAMENTO À ALTERNATIVA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE REALIZE AVALIAÇÃO DE RISCOS E SEJA APROVADO POR SEUS SUPERIORES;
12. O CONCRETOR DE SOLAÇO DEVE LANCAR CAMADA DE PELO MENOS 10 CM DE CONCRETO MAGRO MARGO DO NÍVEL DO SANTALIM, BLOCOS E BALANÇAS. QUANTO FOR O CASO, PARA NÃO FAZER MISTURA ENTRE O SOLAÇO E O CONCRETO ESTRUTURAL;
13. AS FASES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS DO CONCRETO COM SOLO DEVEM SER IMPERMEABILIZADOS COM EMALDA APLICADA À PÓS-TRATAMENTO DO ELEMENTO TÉCNICO;
14. VERIFICAR A QUALIDADE DO CIMENTO E DO AGREGADO POR MEIO DE PROVA DE LABORATÓRIO;
15. CUMPRIR AS DIRETRIZES DE RESISTÊNCIA E DEFORMAÇÃO E APLICAÇÃO DO CIMENTO E DO AGREGADO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS DE PROVA DE LABORATÓRIO;
16. CUMPRIR A INDICAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALIZADA CONFORME O PROJETO DE ARQUITETURA;
17. VERIFICAR SE A HIGIENIZAÇÃO DE CANTILHAS NOS ELEMENTOS E CORTIQUESE DE QUE AQUELA SEJA EXECUTADA.
18. SUGERIR A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR PROBLEMAS NA INTERFACE ENTRE PERÍMETRO DE FUNDAÇÃO, APLICADA CONFORME O PROJETO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA OBRA.

COBRIMENTOS:		
ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LÁMINAS	2,5 CM	3,0 CM
PLACAS	2,5 CM	4,0 CM
SANTAS	-	4,5 CM
BLOCOS	-	4,5 CM
TUBULOS	-	-
RESEPORTÓRIOS PISCINAS	3,0 CM	3,0 CM

FUNDACO (

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM

DESFORMA

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMENTAMENTO.

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 00.295.454/0001-35

RUA JOAQUIM PAULHARES, n.º 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-280 - FONE (21) 3535-4131
 Médicas em centímetros. Conferir medidas no local.
 O valor da cota prevalece ao da escola. Antes de qualquer alteração consultar o engenheiro responsável.

R#V	DATA	COMETIDO	R#V	DATA
R3	19/12/05	EMISSION INICIAL		
R1	22/04/06	COMPATIBILIZAÇÃO COM ARQ. E CUI.		

Nome do Contratado		

CER 4

Endereço do Empreendimento

Trabalho de campo

CLARABOIA
PRÉDIO PRINCIPAL - DET. DE VIG

CONSORCIO

**CONSORCIO
SAÚDE**

SAÚDE

CONCREMAT | MEP
