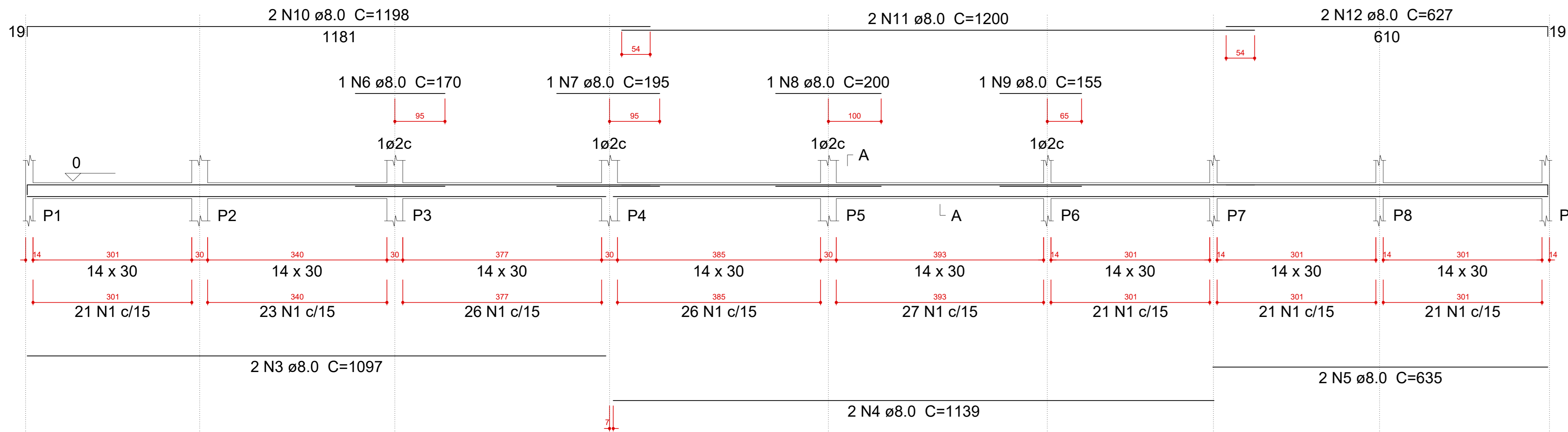


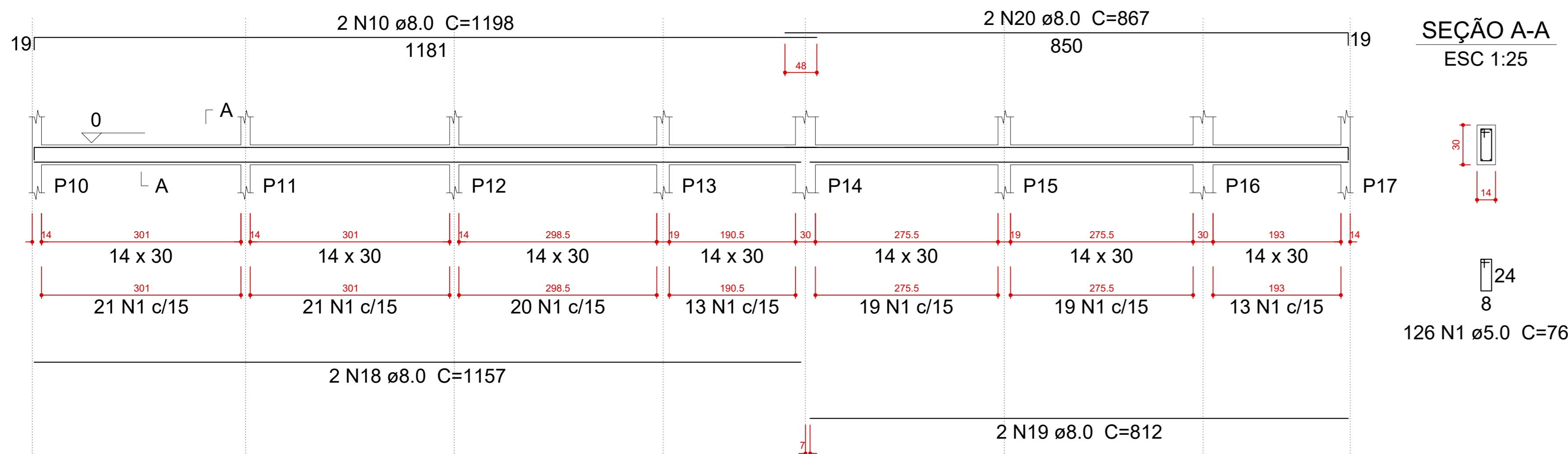
01 Detalhamento de Vigas (Nível +0,00)

Escala 1:50
Unidades: cm

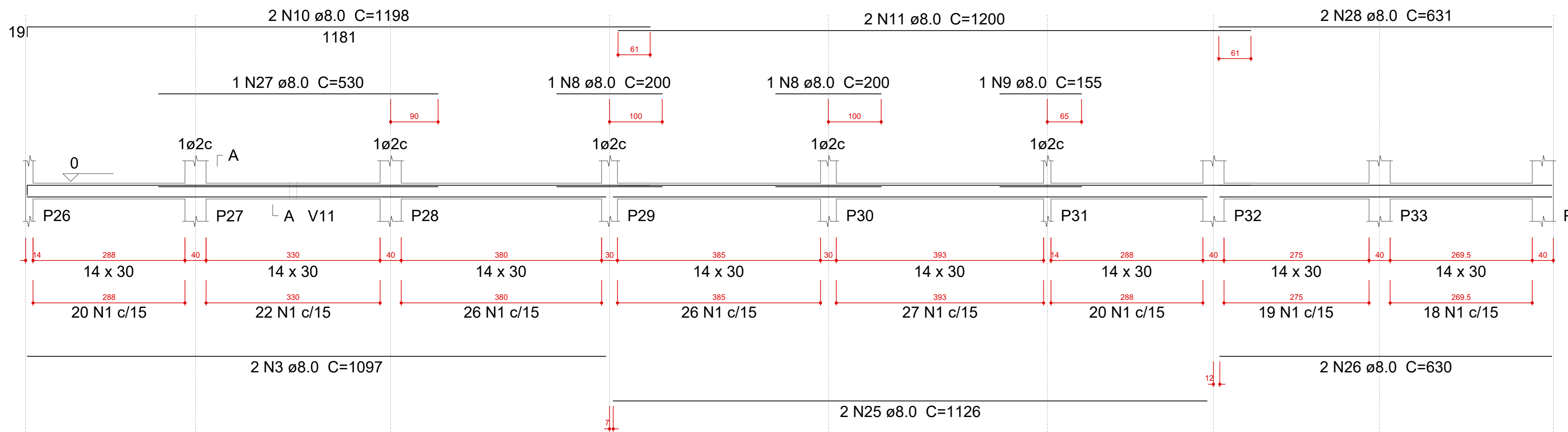
V1
ESC 1:50



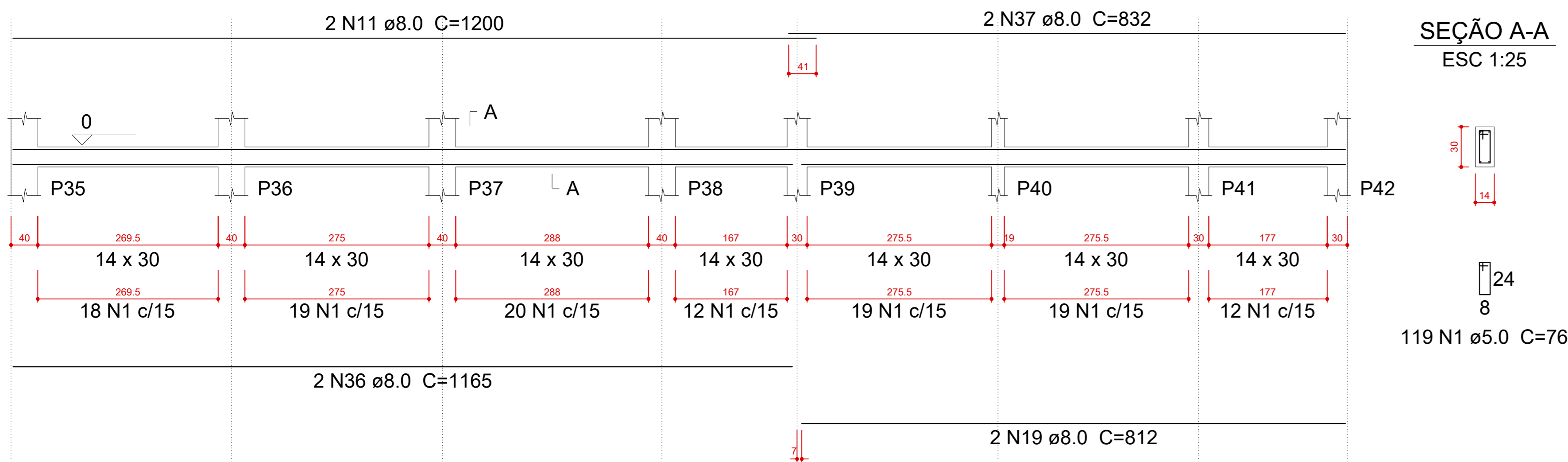
V2
ESC 1:50



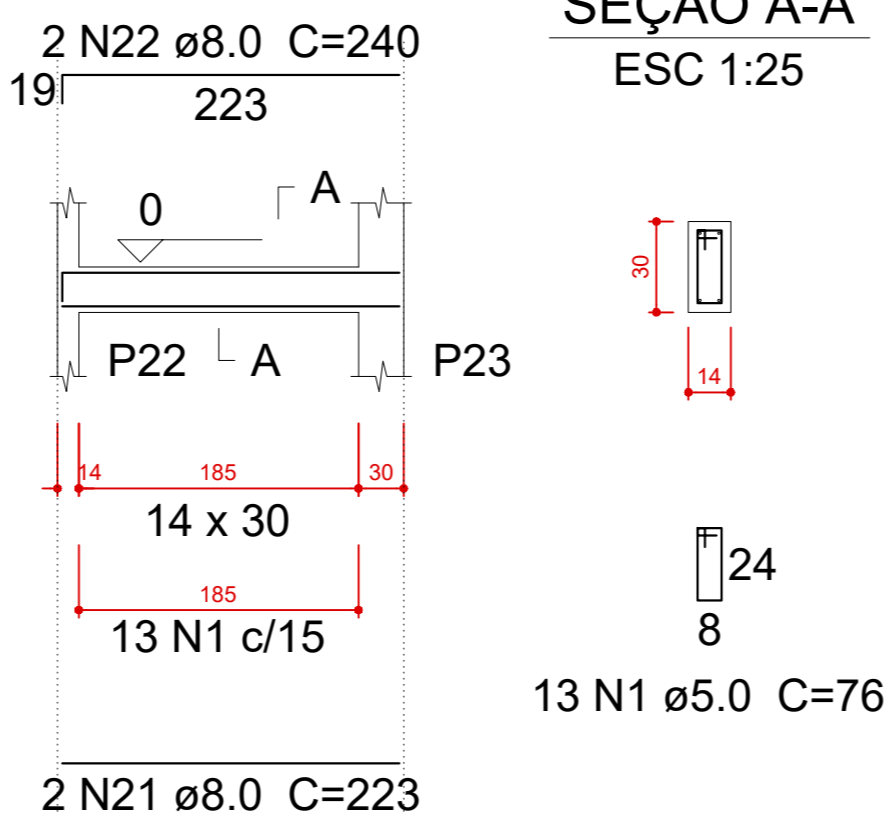
V7
ESC 1:50



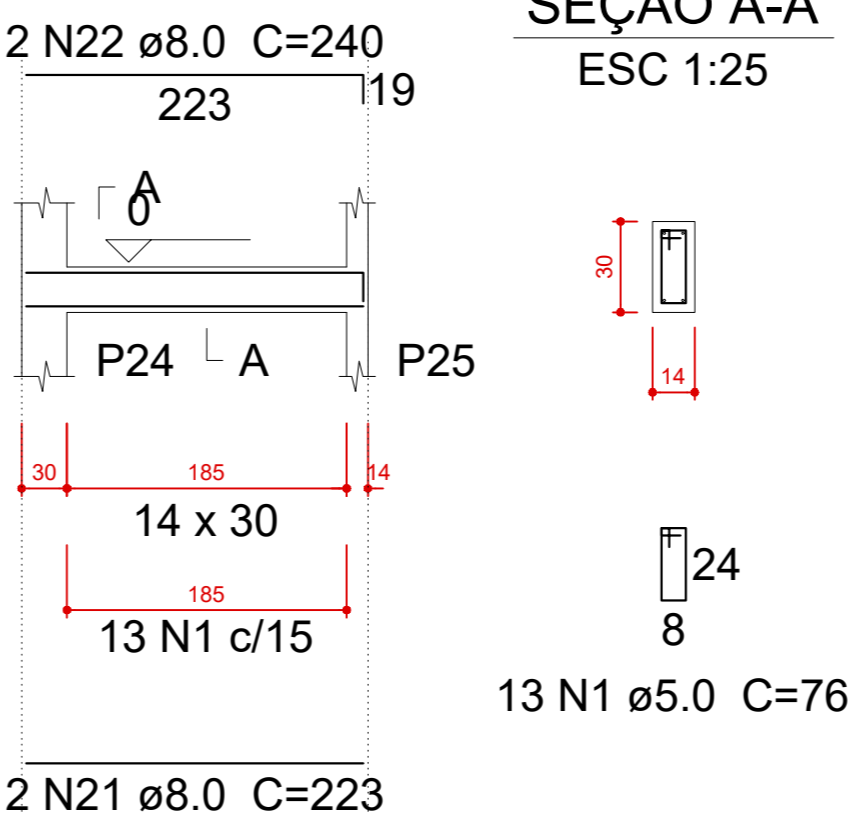
V8
ESC 1:50



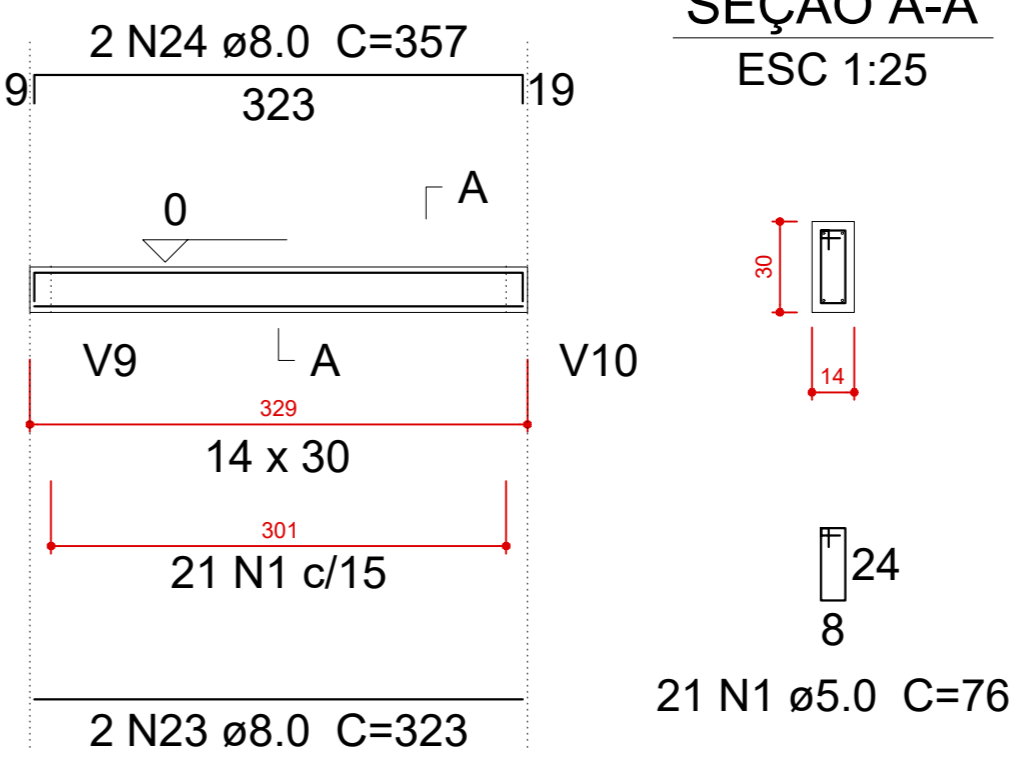
V4
ESC 1:50



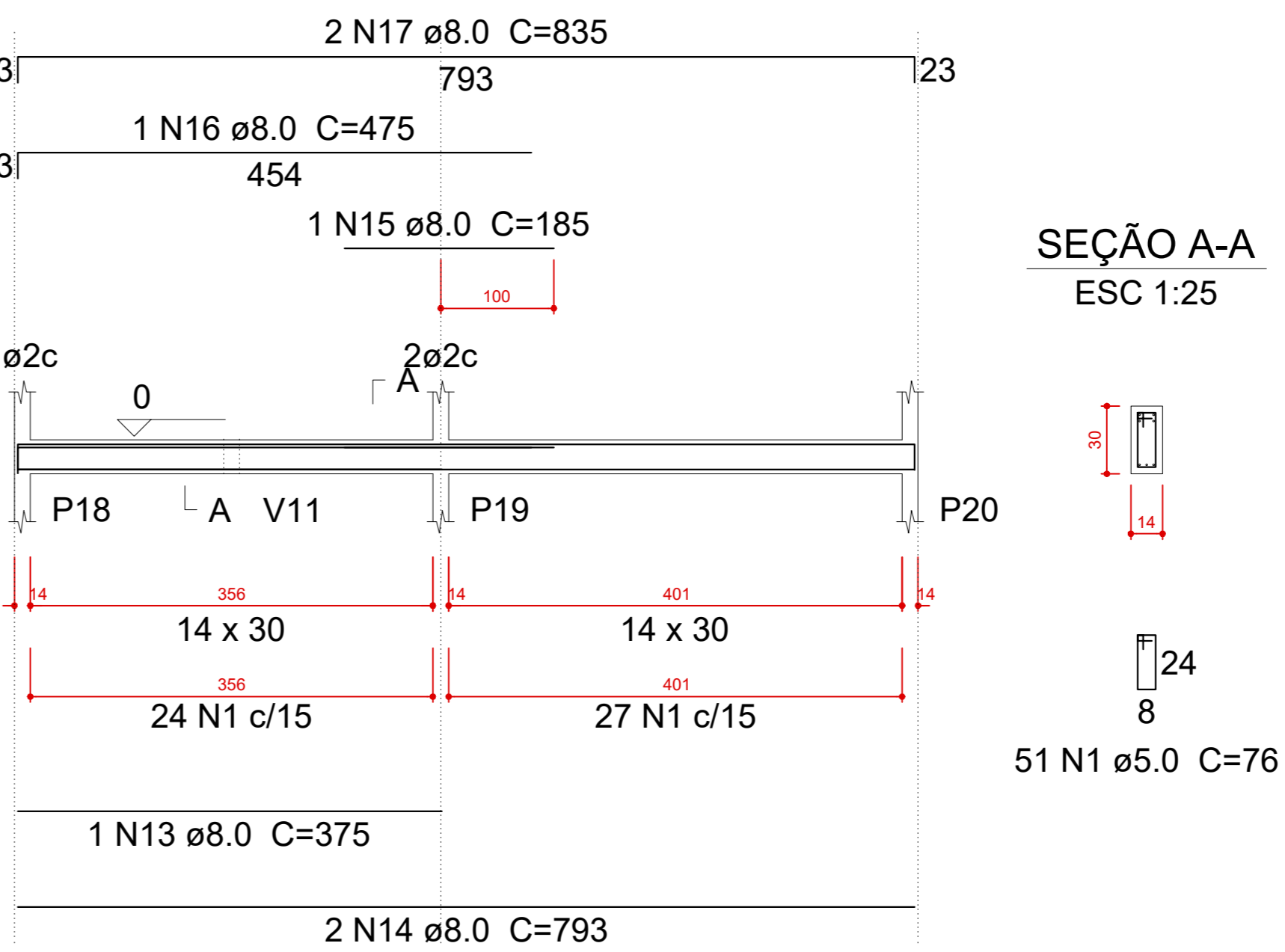
V5
ESC 1:50



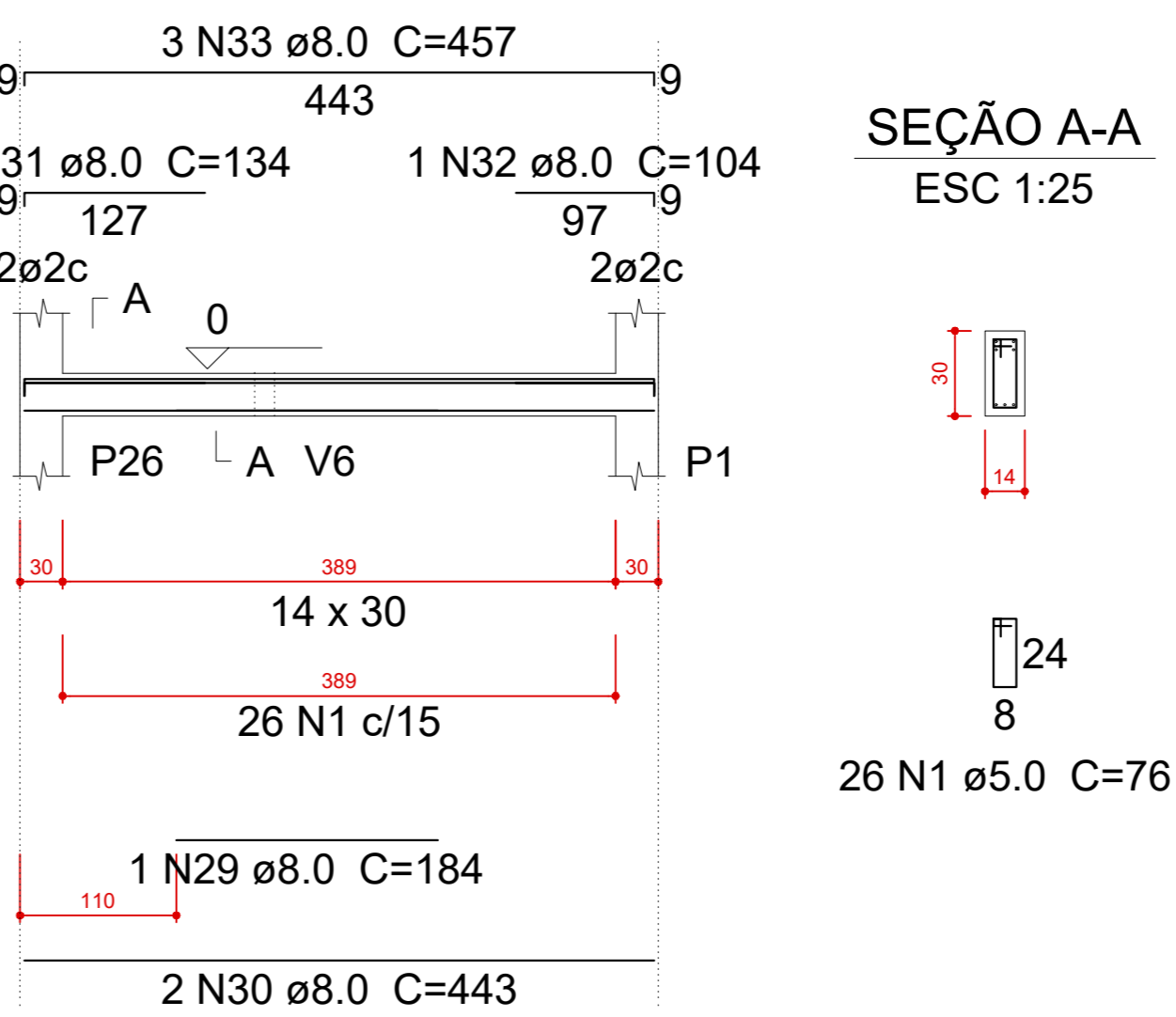
V6
ESC 1:50



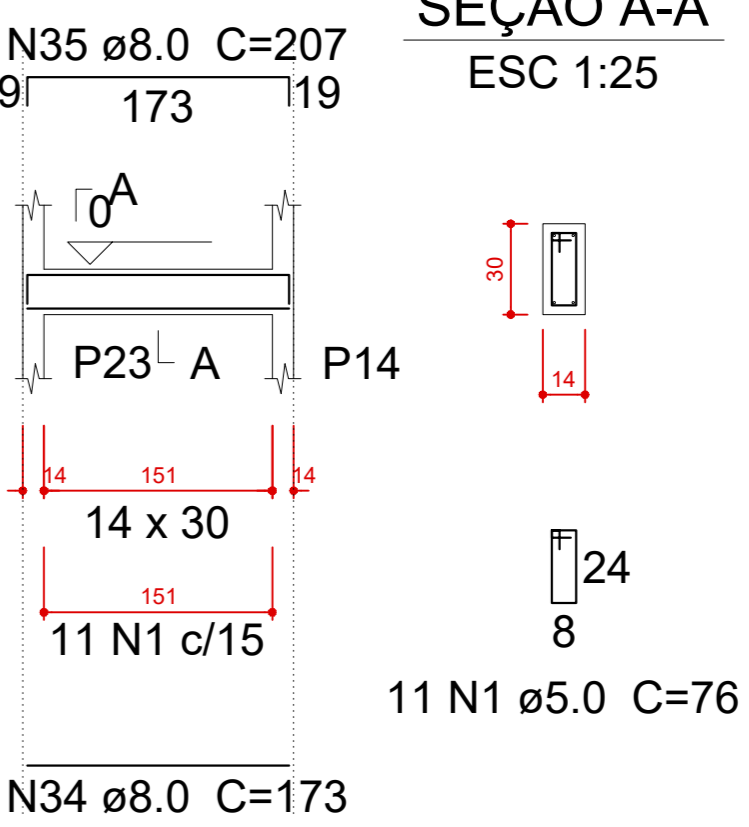
V3
ESC 1:50



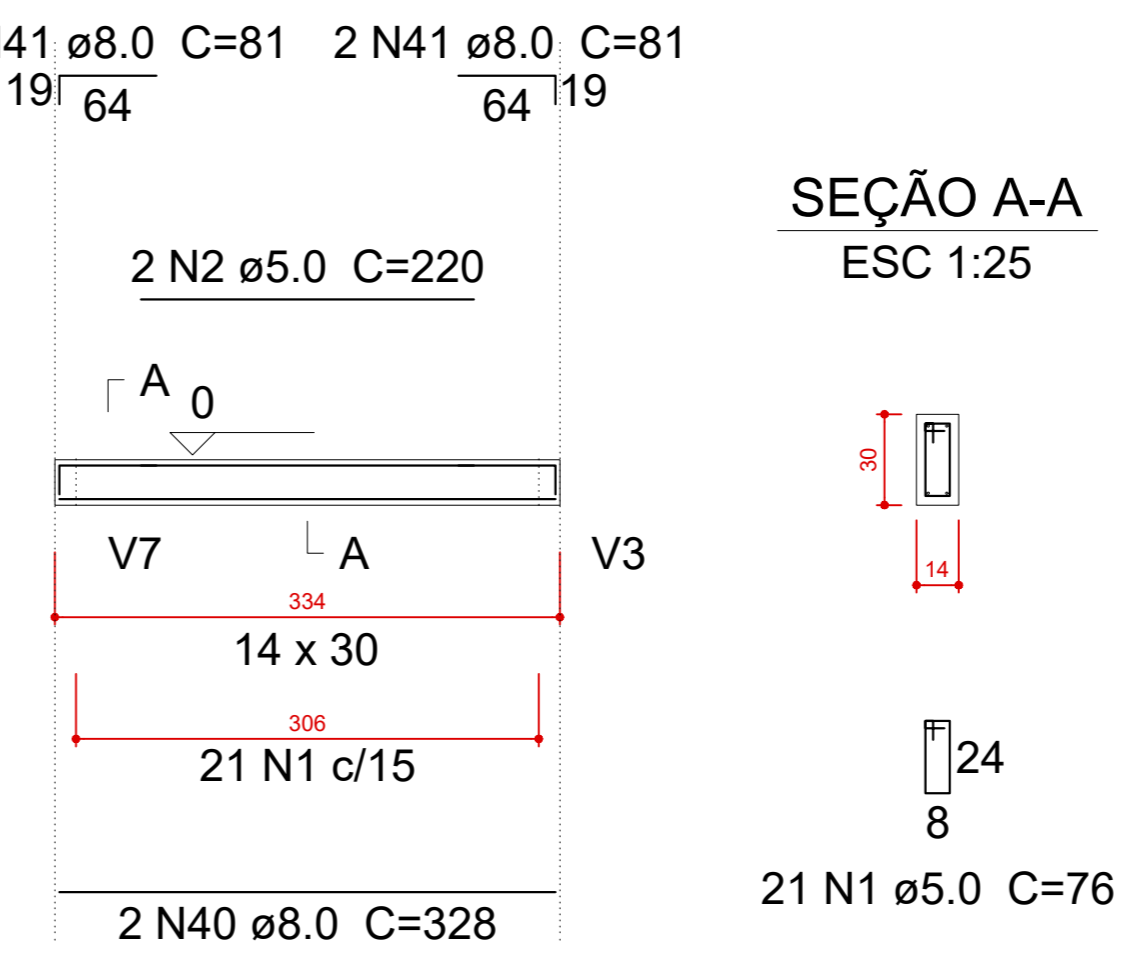
V9
ESC 1:50



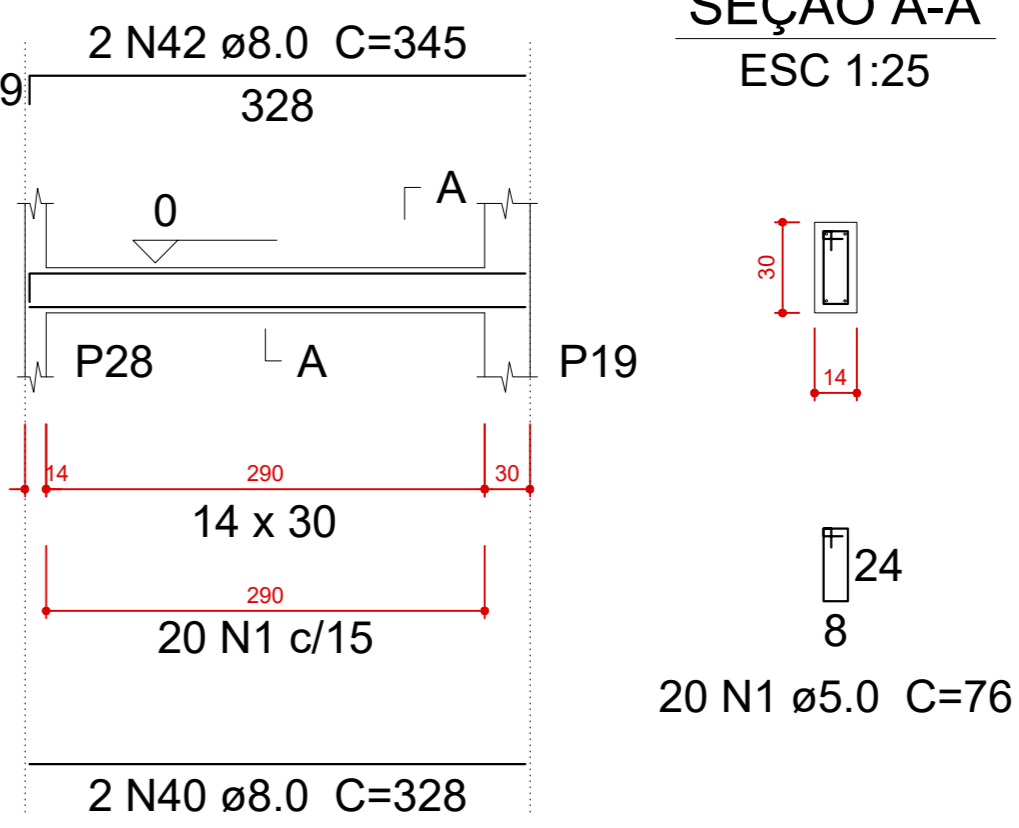
V23
ESC 1:50



V11
ESC 1:50



V12
ESC 1:50



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	567.7	246.4
CA60	5.0	621.6	105.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	246.4		
CA60	105.4		

Volume de concreto (C-25) = 5.5 m³
Área de forma = 96.95 m²

ELEMENTOS	COBRIMENTO
FUNDAÇÃO	4.5 cm
BALDRAMES	2.5 cm
VIGAS	2.5 cm
PILARES	2.5 cm
LAJES:	2.5 cm

- NOTAS
- TIPO DE FUNDAÇÃO: ESTACAS ESCAVADAS COM TRADO MECÂNICO OU MANUAL.
 - A LOCAÇÃO DOS ENOS DOS PILARES DEVERÁ SER FEITA PELO PROJETO ESTRUTURAL.
 - CONCRETO fck = 25 MPa PARA ESTACAS.
 - CONCRETO fck = 25 MPa PARA OS BLOCOS E ARRANQUES.
 - DEVE-SE COMPACTAR O FUNDO DAS ESTACAS ANTES DA CONCRETAGEM.
 - DEVE-SE COMPACTAR O FUNDO DOS BURACOS DESTINADOS AOS BLOCOS.
 - APÓS A COMPACTAÇÃO DOS BURACOS DOS BLOCOS, EXECUTAR UMA CAMADA DE 5 CM DE CONCRETO MACIO. A ARMADURA DO BLOCO DEVE SE APOIAR SOBRE ESSA CAMADA.
 - APLICAR A PONTA DAS ESTACAS, LANÇAR OS LITROS DE CONCRETO "SECO" E APLICAR A PONTA DAS ESTACAS UTILIZANDO PILÃO.
 - NÃO CONSIDERAR ALTURA DE ATERRO NO COMPRIMENTO DAS ESTACAS. O COMPRIMENTO DELAS SERÁ CONTADO A PARTIR DO ATERRO, QUANDO EXISTIR.

- NOTAS
- TODO O PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
 - FOI ADOPTADA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, reduzida para I.
 - JANELAS DEVEM TER VERGAS E CONTRAVERGAS E PORTAS VERGAS COM H=15 cm E ARMADURA CONSTRUTIVA DE 4 ø 8.0 mm.
 - CONCRETO fck = 25 MPa.
 - PAREDES EM TULO FURADO Y=1300 KG/M3 - BLOCOS 14 X 19 X 29.
 - CASO EXISTAM DIVERGÊNCIAS ENTRE OS TEXTOS, COTAS E DESENHOS, PREVALECEM OS TEXTOS E COTAS.
 - AS LAJES SERÃO TRELIÇADAS COM EPS.
 - Durante a concretagem de uma laje, a laje imediatamente abaixo, deverá também estar "reescorada".
 - Prazos para retirada de formas (em condições normais), não antes de:
 - Faces laterais : 3 dias
 - Faces inferiores, deixando-se pontalites bem acurados e convenientemente espaçados : 14 dias
 - Faces inferiores, sem pontalites : 21 dias
 - Cura: A proteção contra secagem prematura, pelo menos 10 dias após o lançamento do concreto, poderá ser feita mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-se com película impermeável.
 - Deformação: A deformação total das lajes, não deverá acontecer antes de 28 dias, linhas de esboramento permanentes (até 28 dias) devem ser executadas com esta finalidade.
 - Nenhuma alvenaria deverá ser executada antes da deformação da laje que a suportará. A deformação será feita sempre do meio do vão para os apoios. No caso de balanços, a deformação deverá ser feita do ponto do balanço para o apoio.
 - As lajes pré-moldadas são treliçadas com vigotas em concreto armado e enchimento de EPS.
 - O dimensionamento das lajes pré-moldadas é de responsabilidade técnica do fornecedor, sendo que, o engenheiro residente deve exigir as respectivas ART's. No projeto, especificou-se os tipos de treliças usadas para cálculo da estrutura como um todo, entretanto, cabe ao fornecedor verificar e dimensionar sua própria treliça.
 - As cargas acidentais estão de acordo com a NBR 6120:1980. O fornecedor deve utilizar as cargas expostas no projeto para dimensionar as lajes. Estas cargas encontram-se em tabelas.

CARIMBO DE APROVAÇÕES :	
<div><div><div><div>CATALÃO</div><div>Engenharia e Arquitetura</div></div></div><div><div><div><div>LICENGE</div><div>Engenharia e Construção</div></div></div></div></div>	
TIPO DE USO : PROJETO CEASA CATALÃO	
ENDEREÇO DA OBRA : ARCO VIÁRIO, KM 2, ZONA RURAL, CATALÃO- GO	
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO	
AUTORA DO PROJETO : ENG. SAMUEL GONÇALVES CARRILHO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO : ENG. SAMUEL GONÇALVES CARRILHO	
DESCRIÇÃO : DETALHAMENTO VIGAS BALDRAMES.	
ÁREAS : VER ARQUITETURA	
VER ARQUITETURA	
ESCALA : INDICADAS	DATA : 28/07/2022
DESENHO : MARIA JÚLIA	REVISÃO :