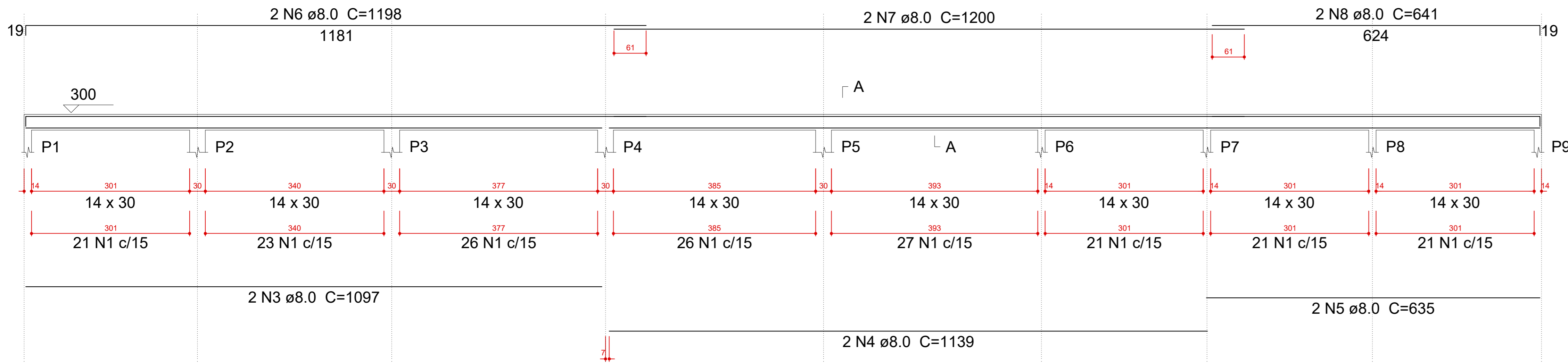


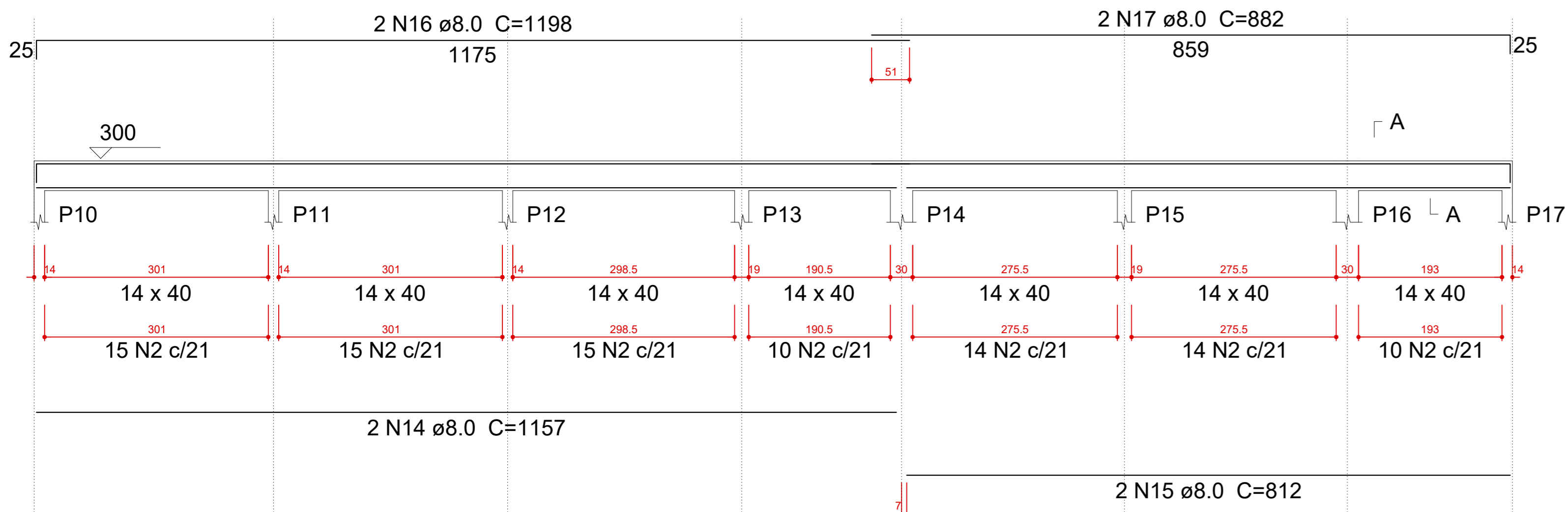
01 Detalhamento de Vigas Cobertura (Nível +3.00)

Escala 1:50  
Unidades: cm

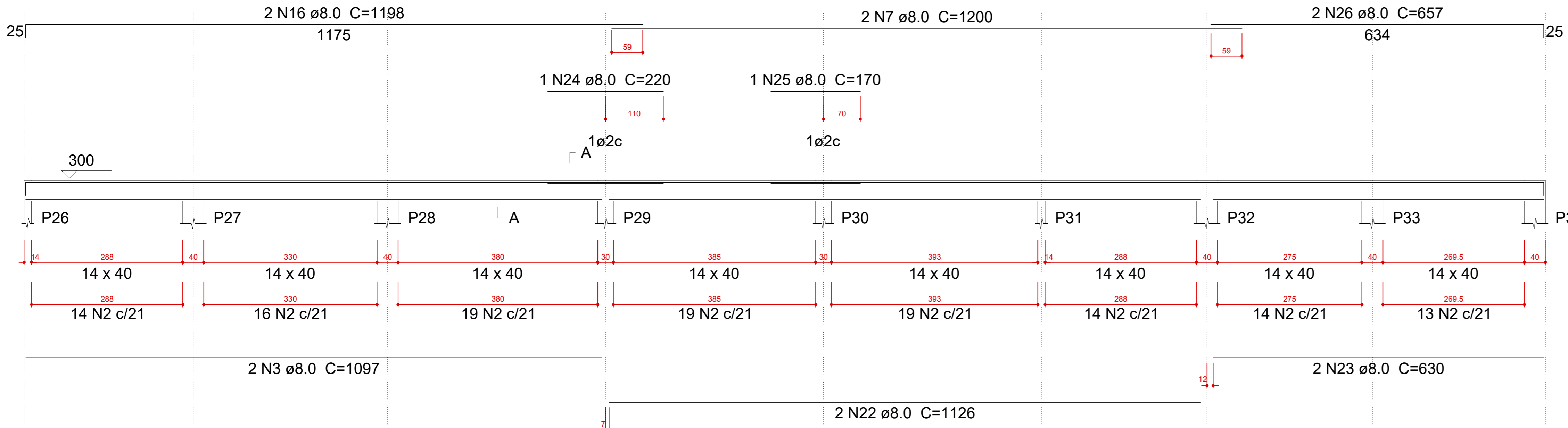
V1  
ESC 1:50



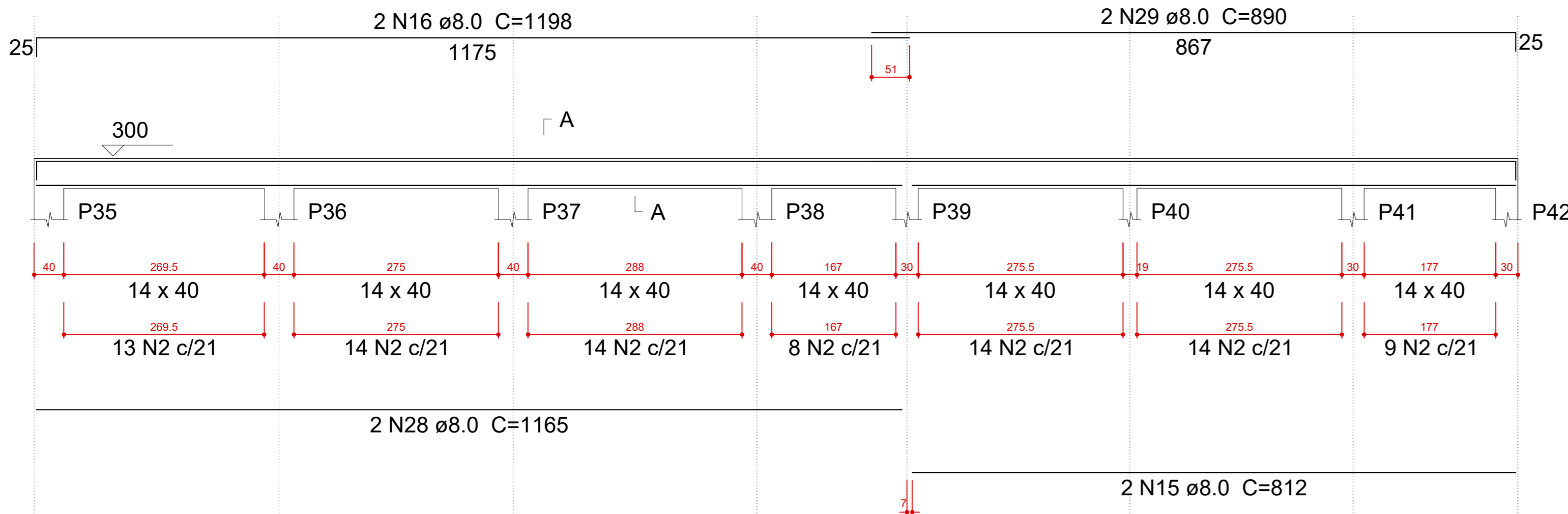
V2  
ESC 1:50



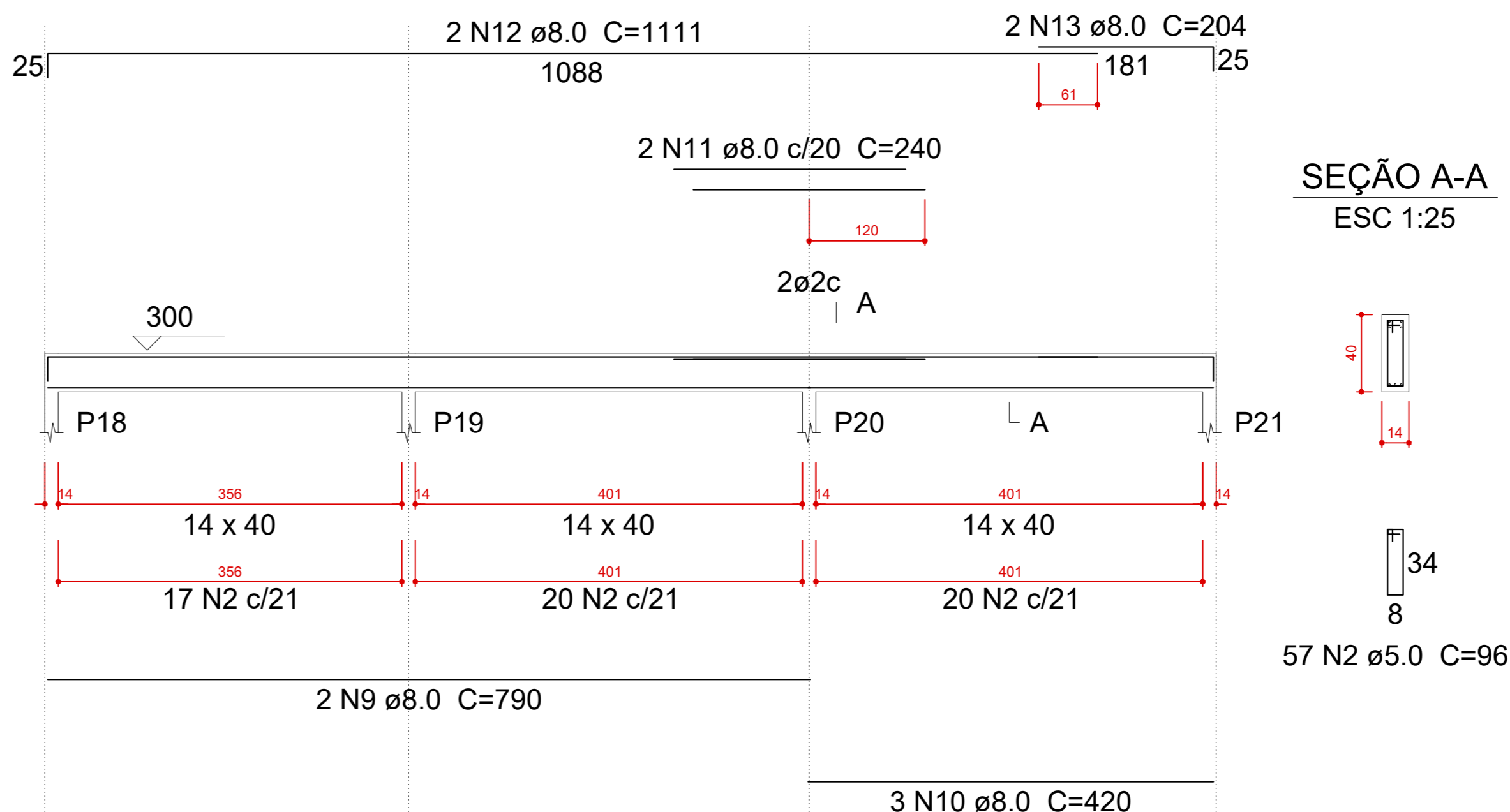
V6  
ESC 1:50



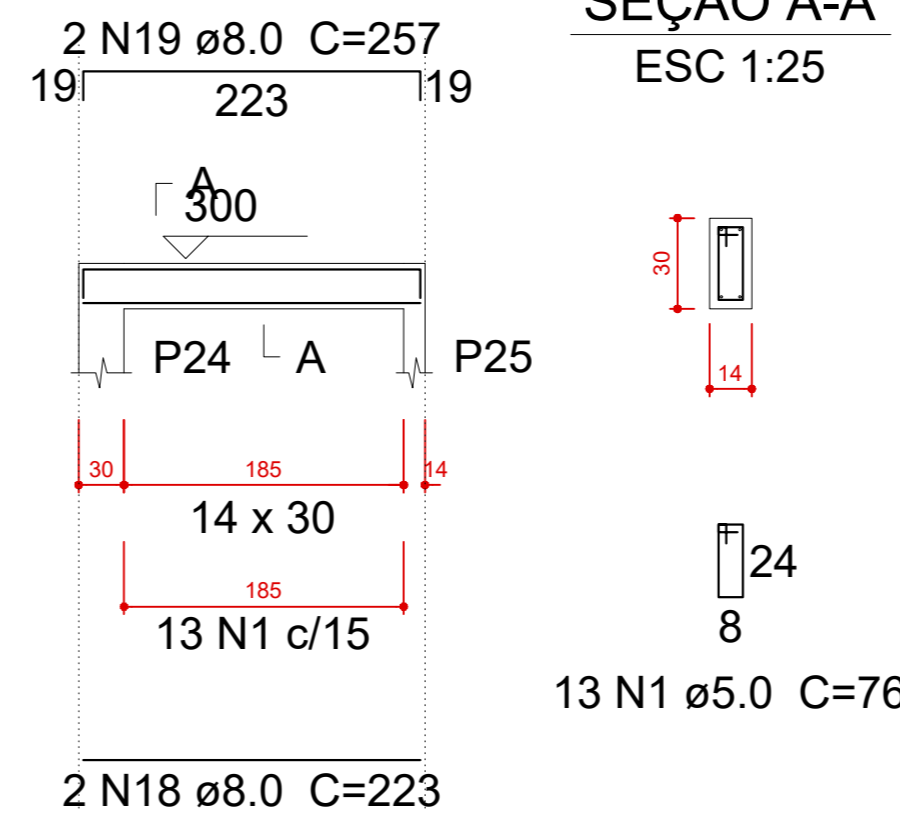
V7  
ESC 1:50



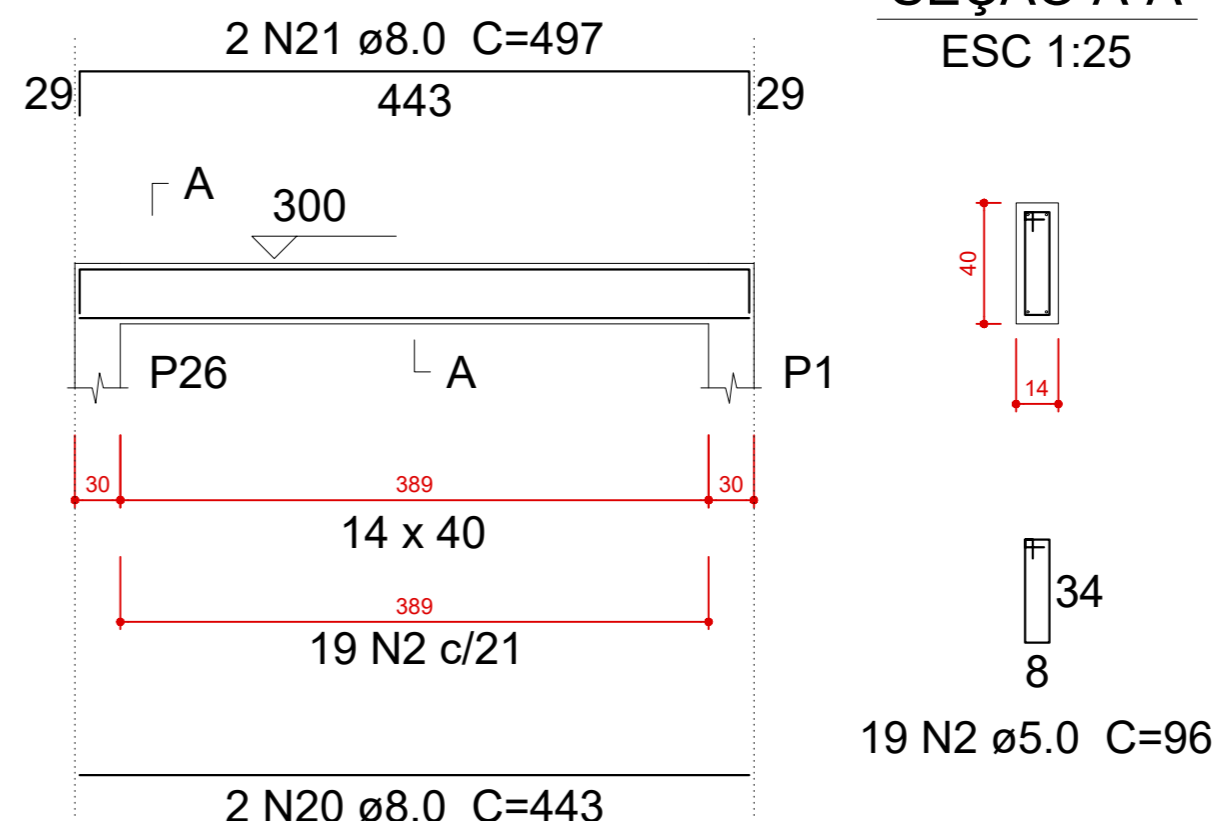
V3  
ESC 1:50



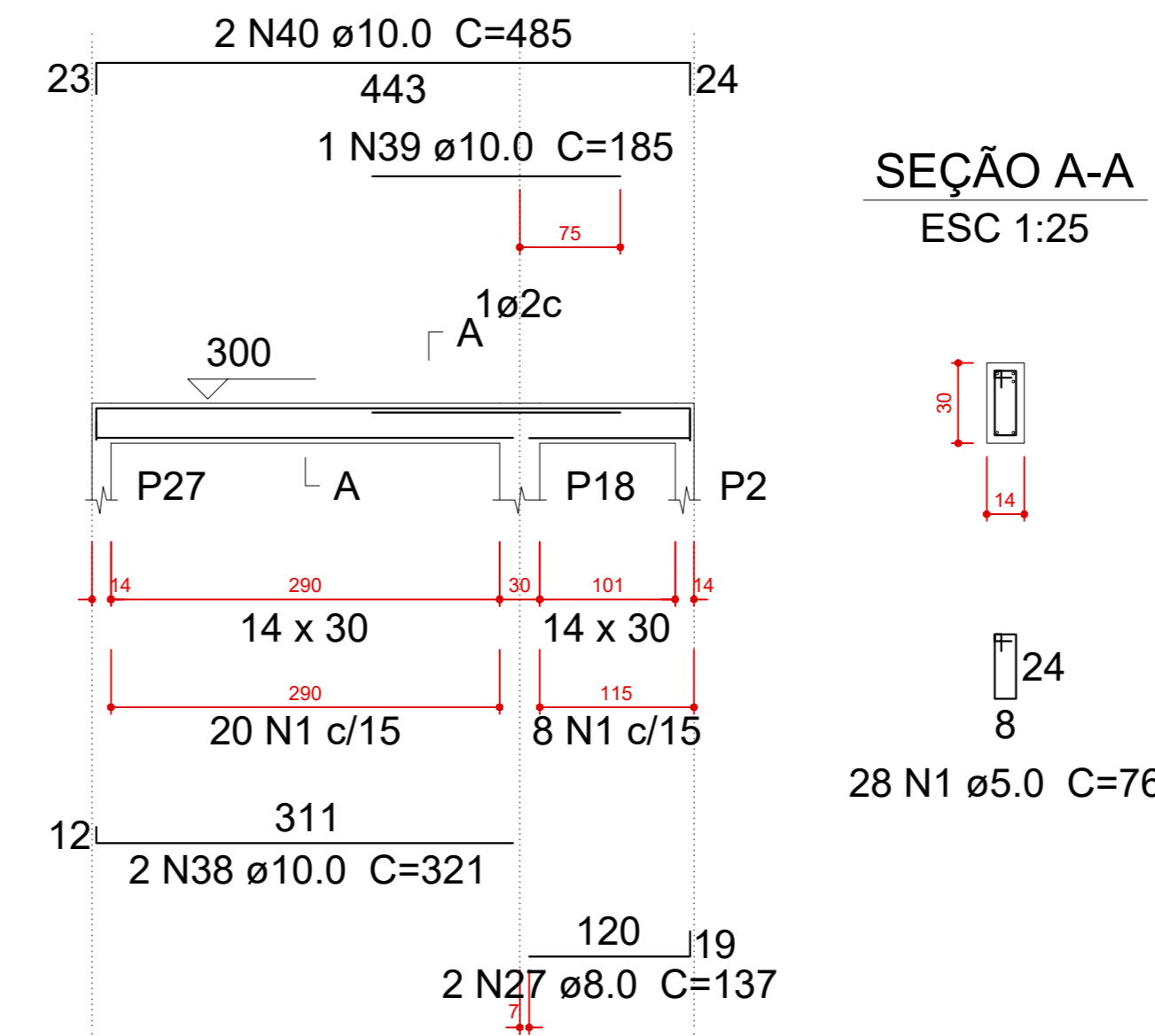
V5  
ESC 1:50



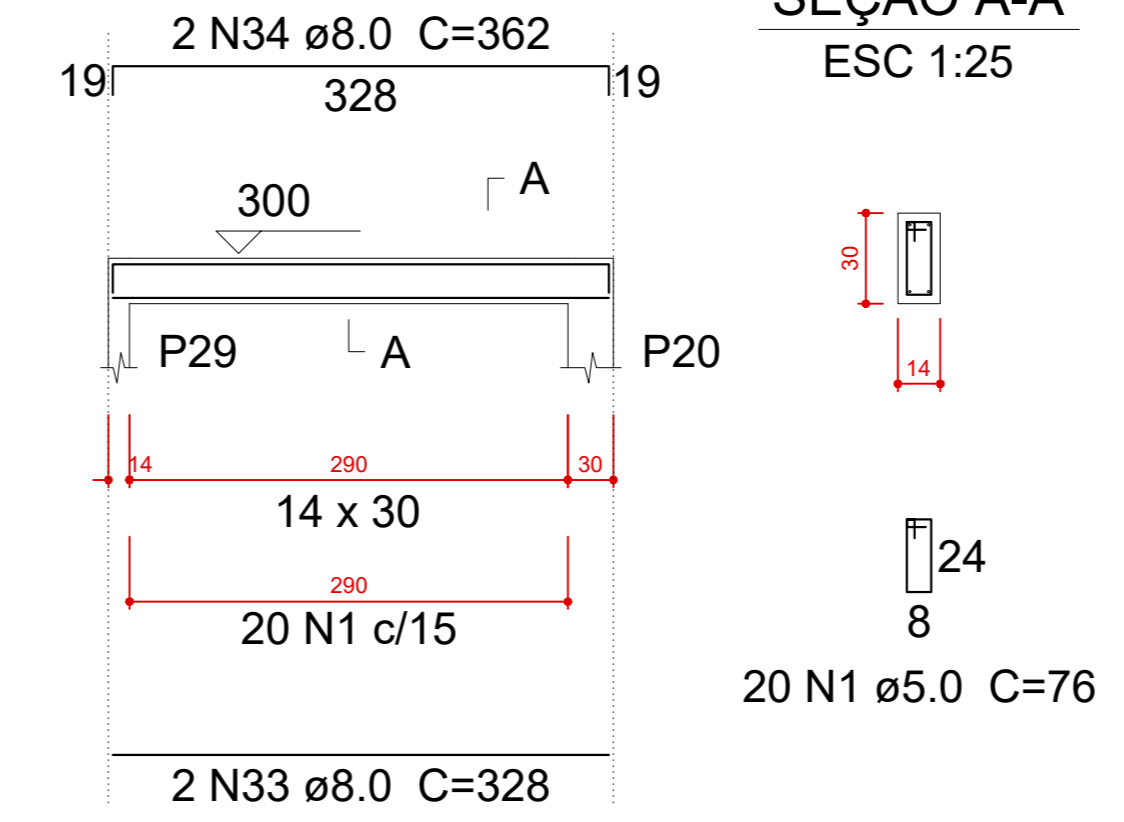
V8  
ESC 1:50



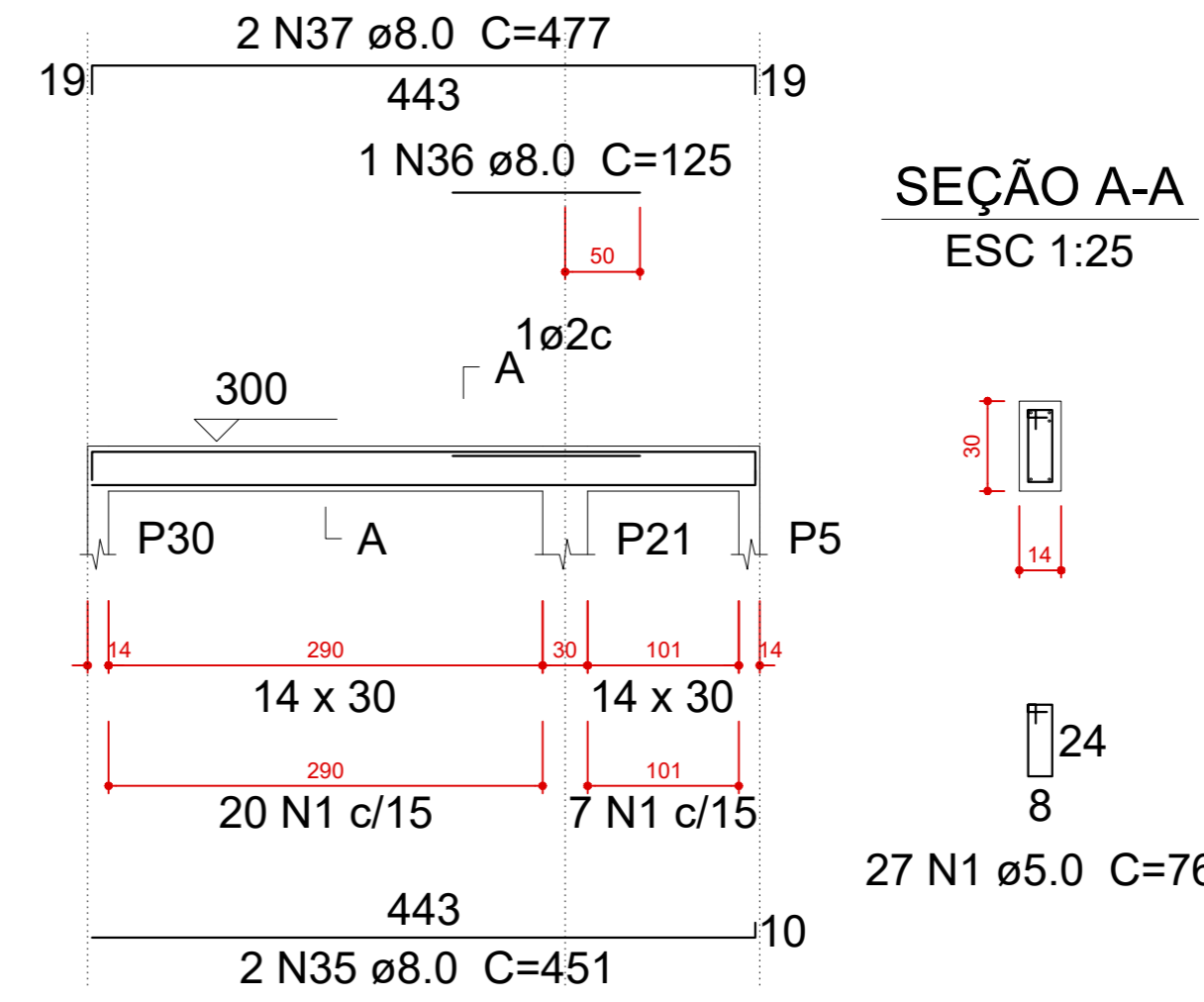
V9  
ESC 1:50



V11  
ESC 1:50



V12  
ESC 1:50



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	551.8	239.5
CA60	10.0	18	12.2
CA60	5.0	601	101.9
PESO TOTAL (kg)		251.7	101.9

Volume de concreto (C-25) = 6.85 m³  
Área de forma = 116.68 m²

COBRIMENTOS NOMINAIS	
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 EIXOS 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 DO 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 SEQUINDO 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 TUBULO FURADO Y=1300 KG/M3 - BLOCOS 14 X 19 X 29
- CASO EXISTAM DIVERGÊNCIAS ENTRE OS TEXTOS, COTAS E DESENHOS, PREVALECER 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 pontaletes bem acunhados e convenientemente espaçados : 14 dias
  - Faces inferiores, sem pontaletes : 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.
- Desforma: A desforma total das lajes, não deverá acontecer antes de 28 dias, linhas de escoramento permanentes (até 28 dias) devem ser executadas com esta finalidade.
- Nenhuma alvenaria deverá ser executada antes da desforma da laje que a suportar. A desforma será feita sempre do meio do vão para os apoios. No caso de balanços, a desforma deverá ser feita da ponta 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 o 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 :

			
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		CREA Nº. 101586582/D-GO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. SAMUEL GONÇALVES CARRILHO		CREA Nº. 101586582/D-GO	
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA.		ÁREAS: VER ARQUITETURA	
ESCALA: INDICADAS		REVISÃO: DATA: 28/07/2022 DESENHO: MARIA JÚLIA	