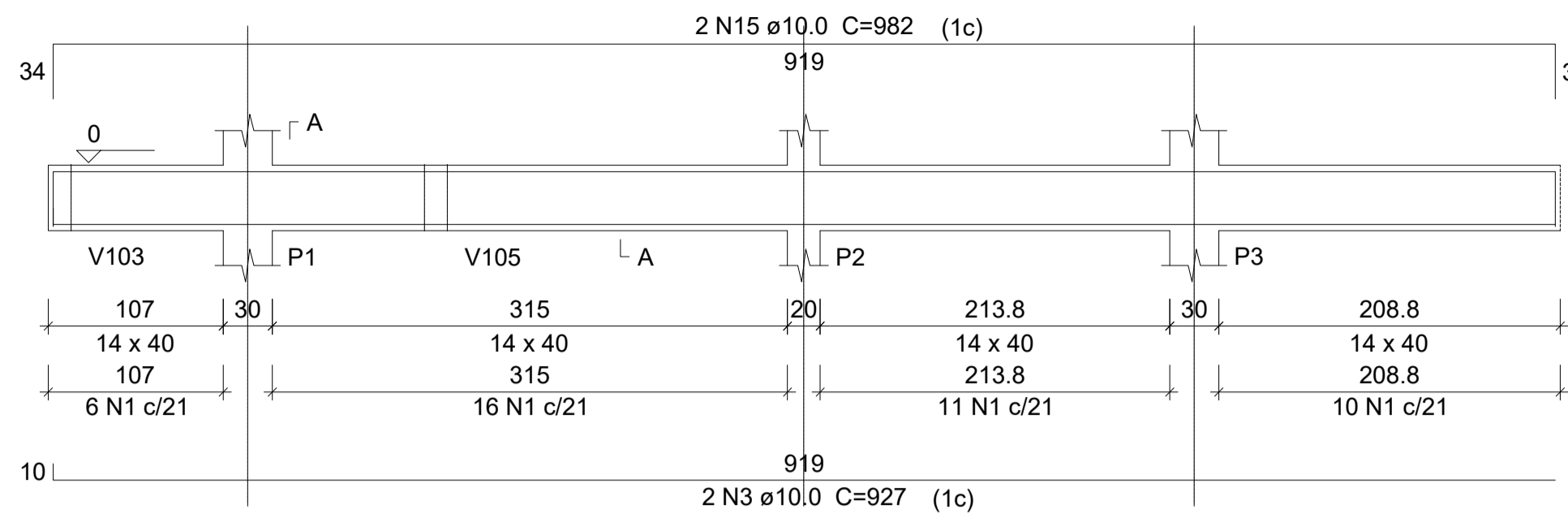


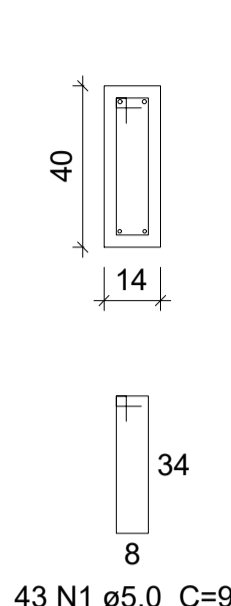
V101

ESC 1:50



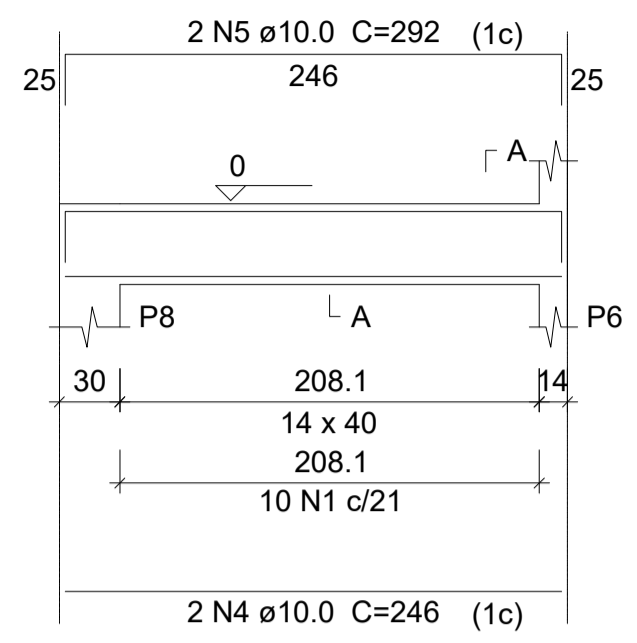
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



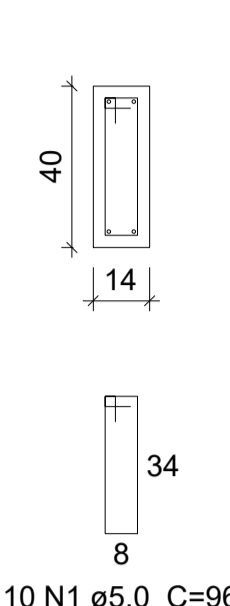
V102

ESC 1:50



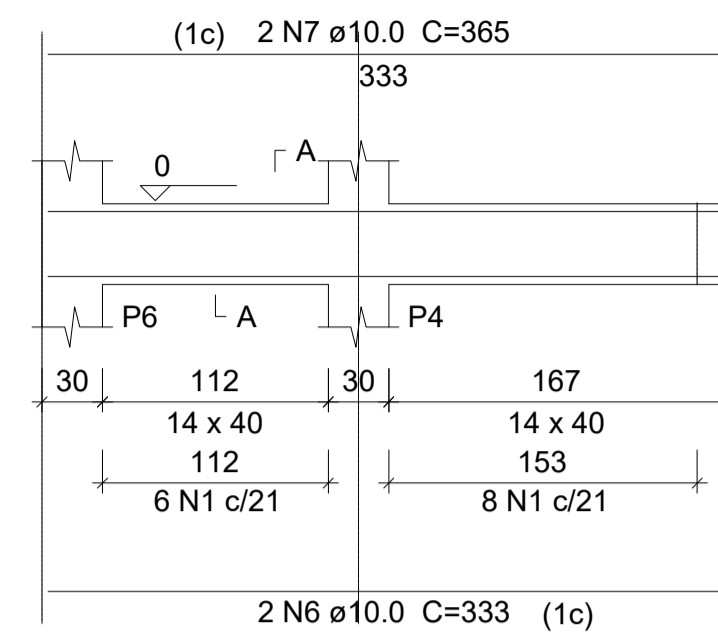
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



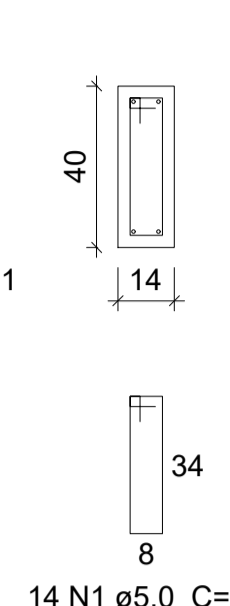
V103

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 10.0 | 54.5 | 36.9 |
| CA60 | 5.0 | 96 | 16.3 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 36.9 | |
| CA60 | | 16.3 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 0.66 m³
Área de forma total = 12.7 m²

S1

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 10.0 | 149.4 | 101.3 |
| CA60 | 5.0 | 56.9 | 9.6 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 101.3 | |
| CA60 | | 9.6 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 1.99 m³
Área de forma total = 13.68 m²

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 10.0 | 19.7 | 53.7 |
| CA60 | 5.0 | 111.4 | 18.9 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 53.7 | |
| CA60 | | 18.9 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 1.5 m³
Área de forma total = 25.21 m²

V201 V202 V203

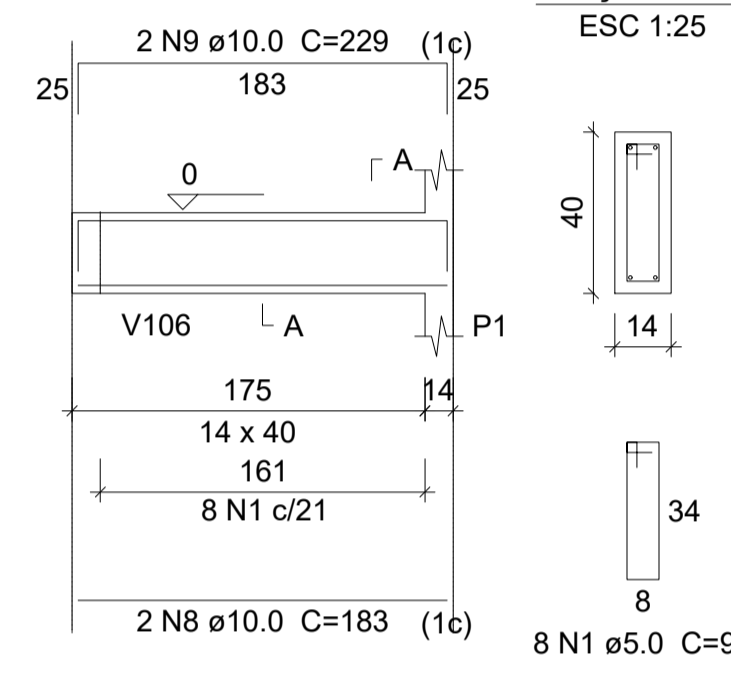
Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 8.0 | 75.2 | 32.6 |
| CA60 | 5.0 | 77.6 | 13.1 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 32.6 | |
| CA60 | | 13.1 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 0.72 m³
Área de forma total = 12.73 m²

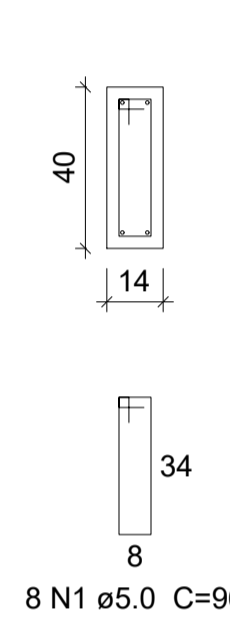
V104

ESC 1:50



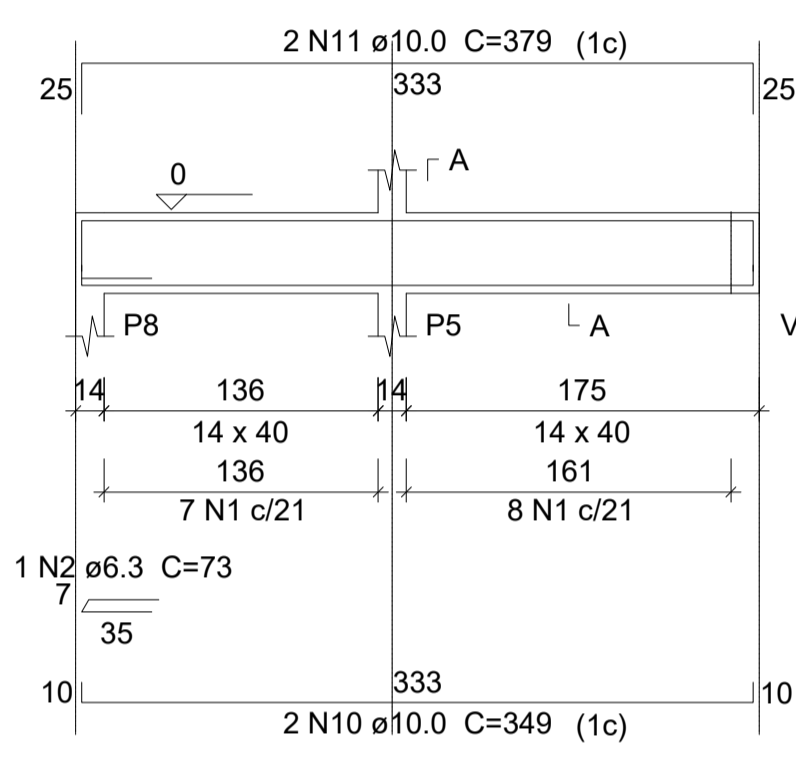
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



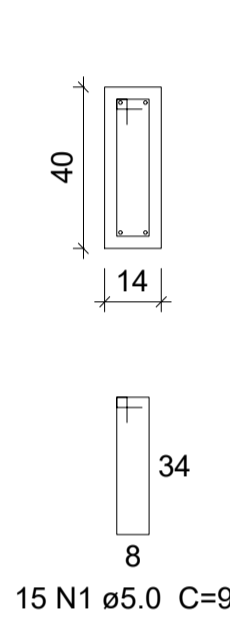
V105

ESC 1:50



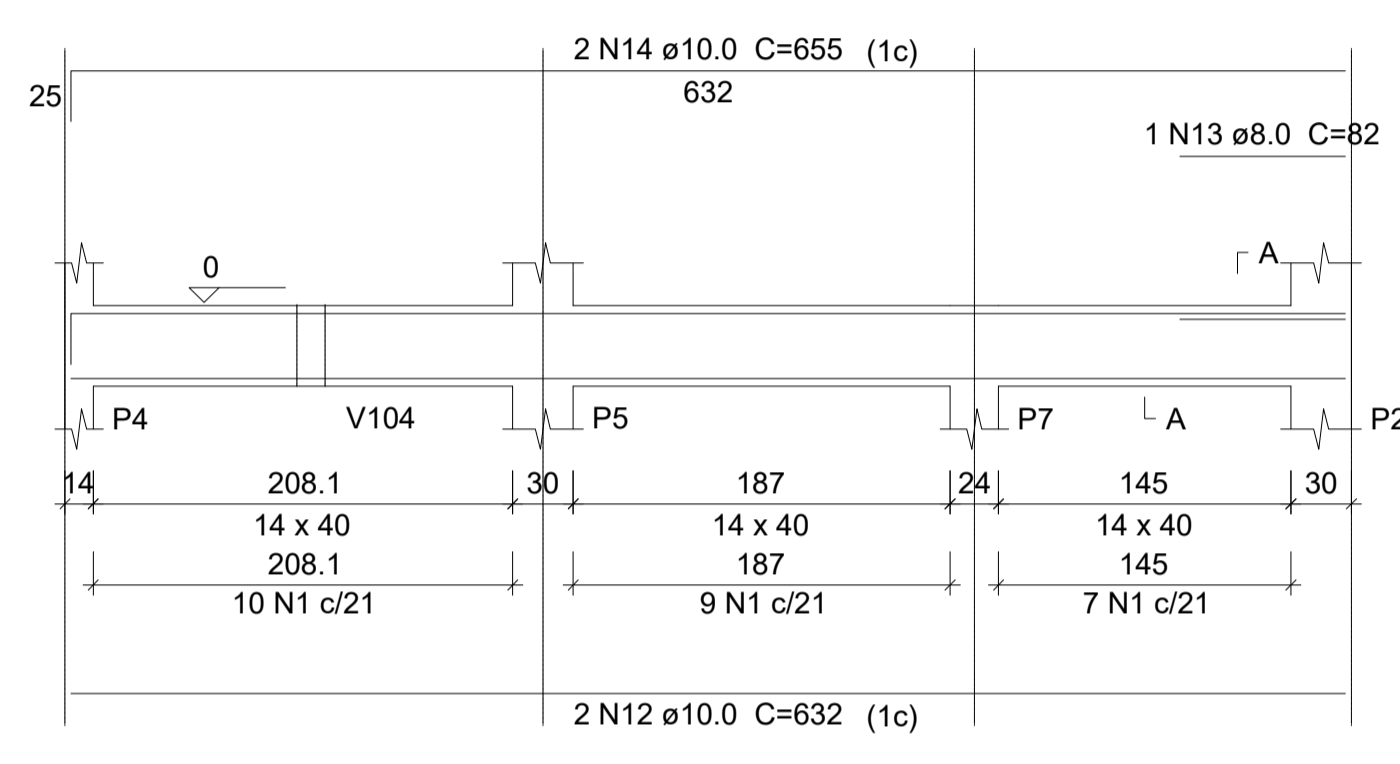
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



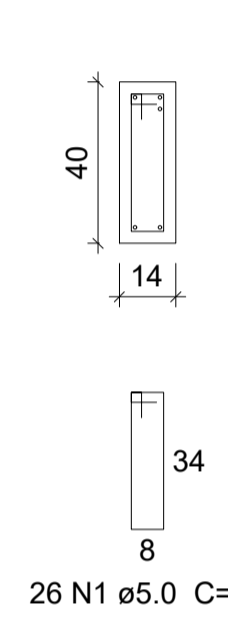
V106

ESC 1:50



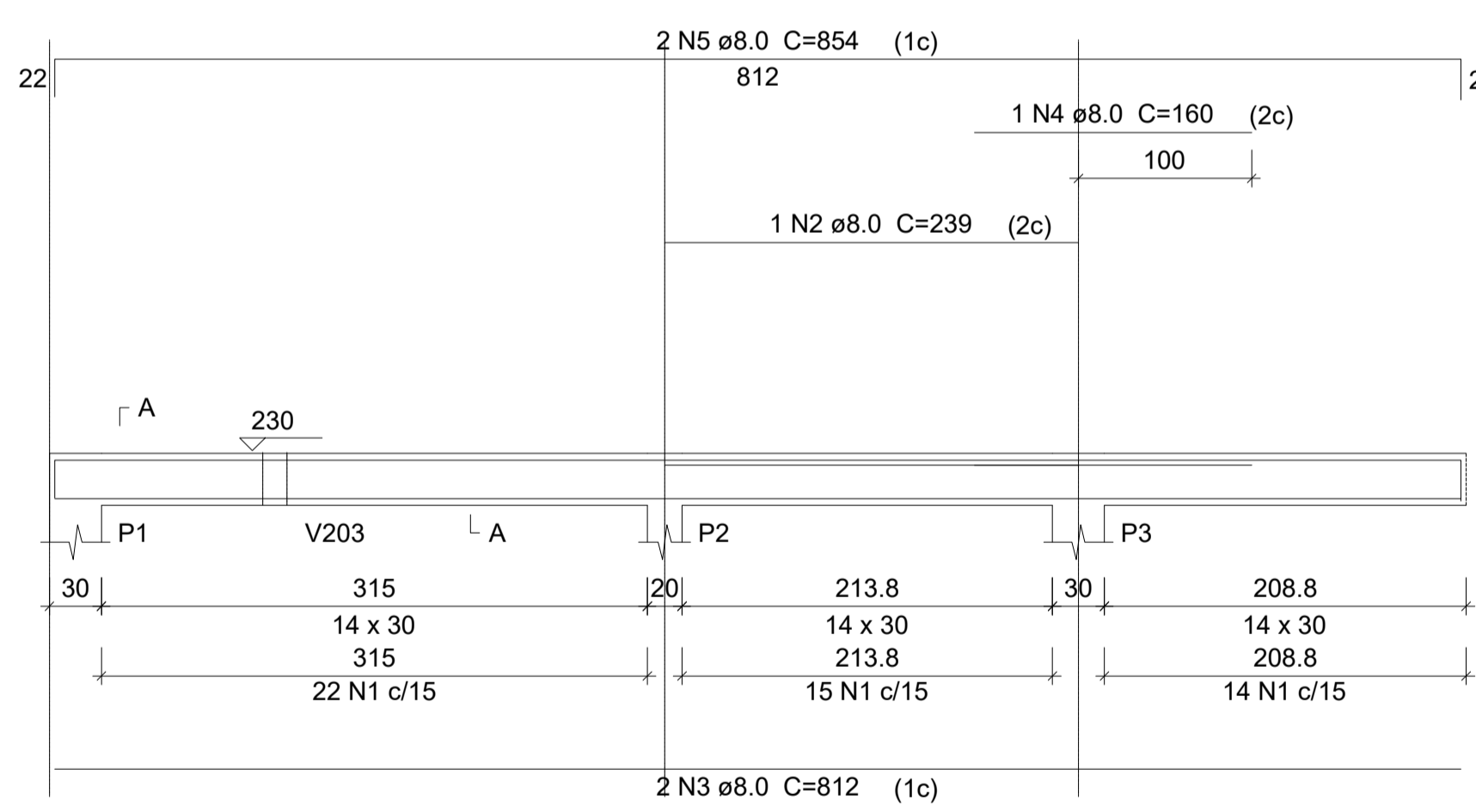
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



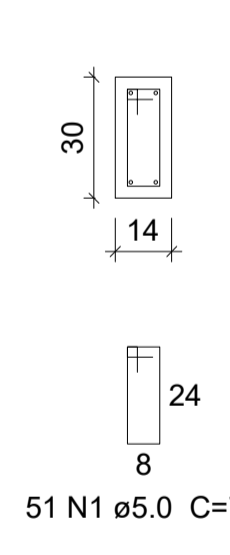
V201

ESC 1:50



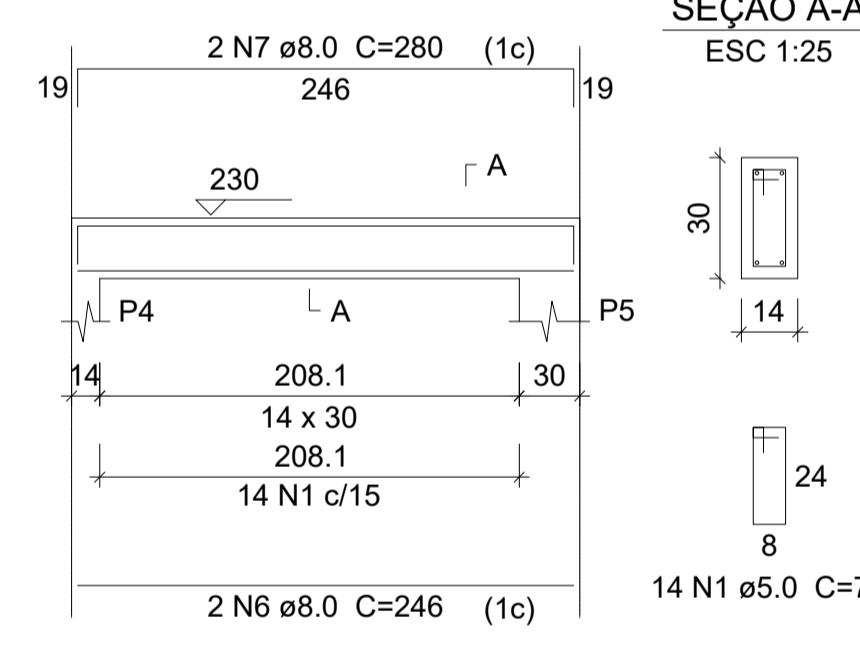
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



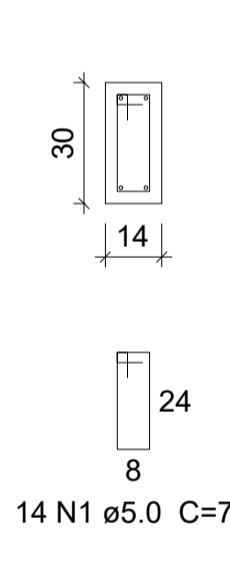
V202

ESC 1:50



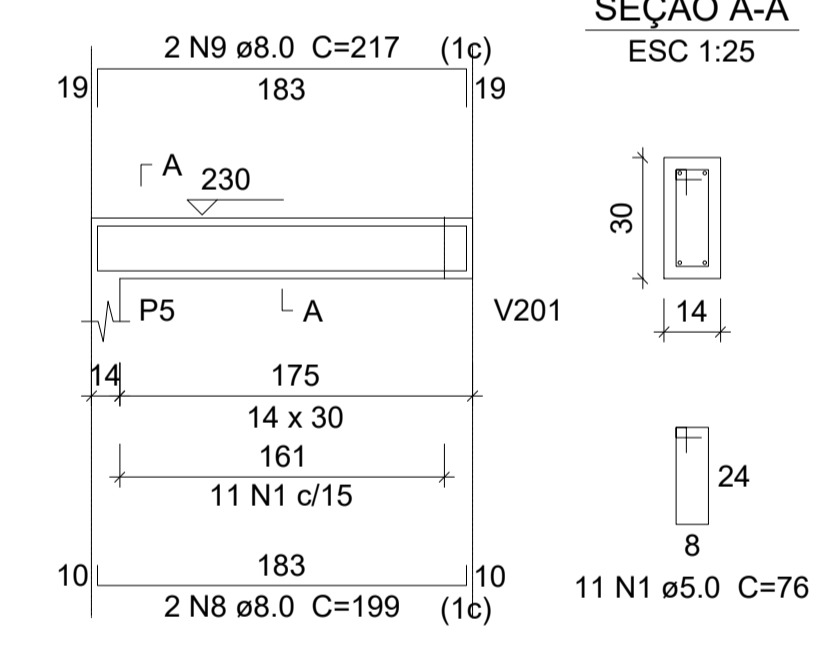
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



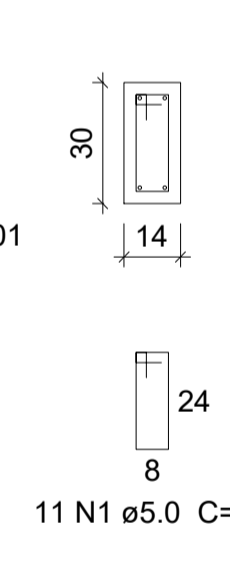
V203

ESC 1:50



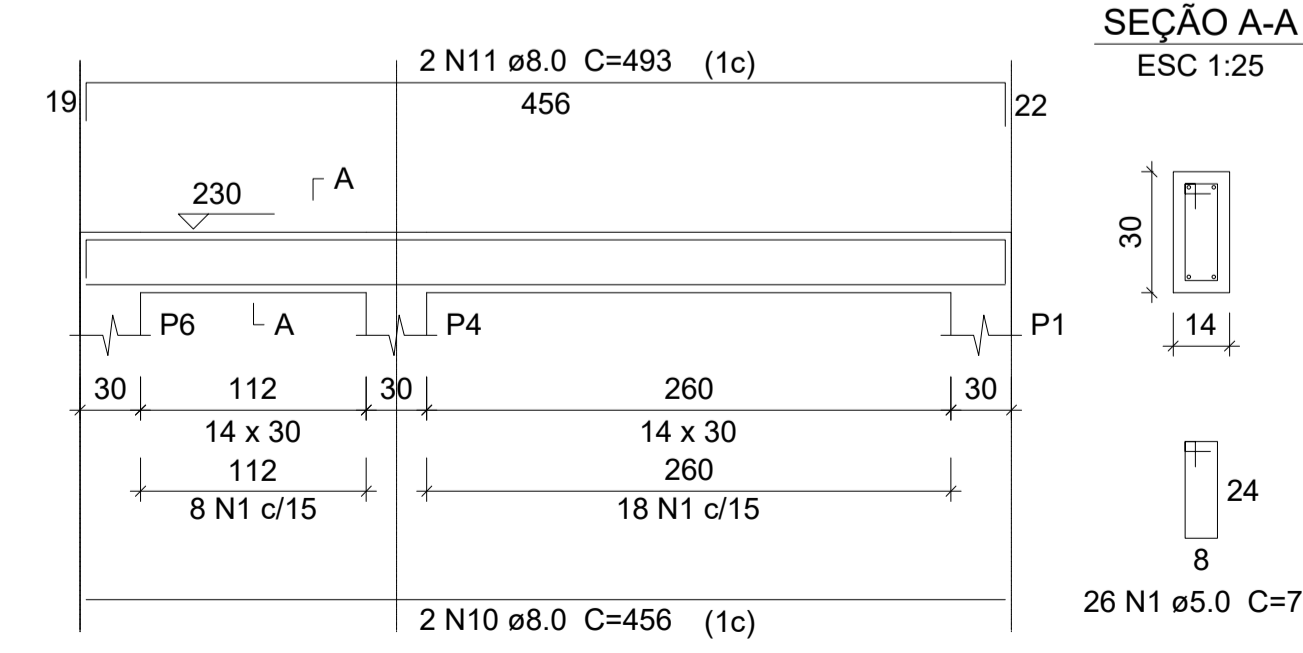
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



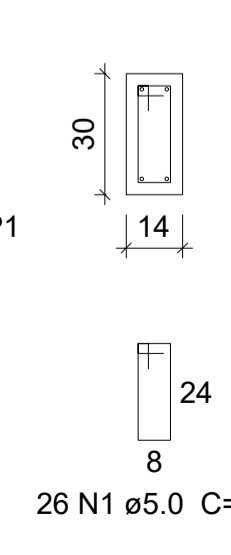
V204

ESC 1:50

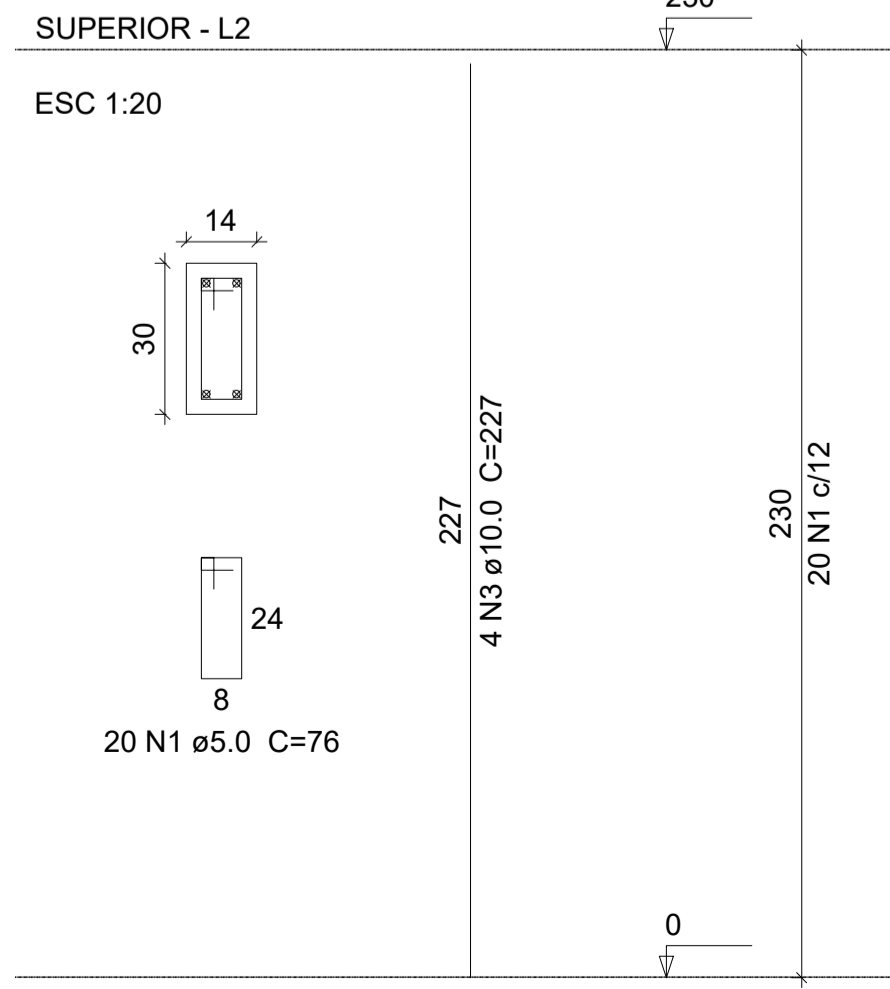


SEÇÃO A-A

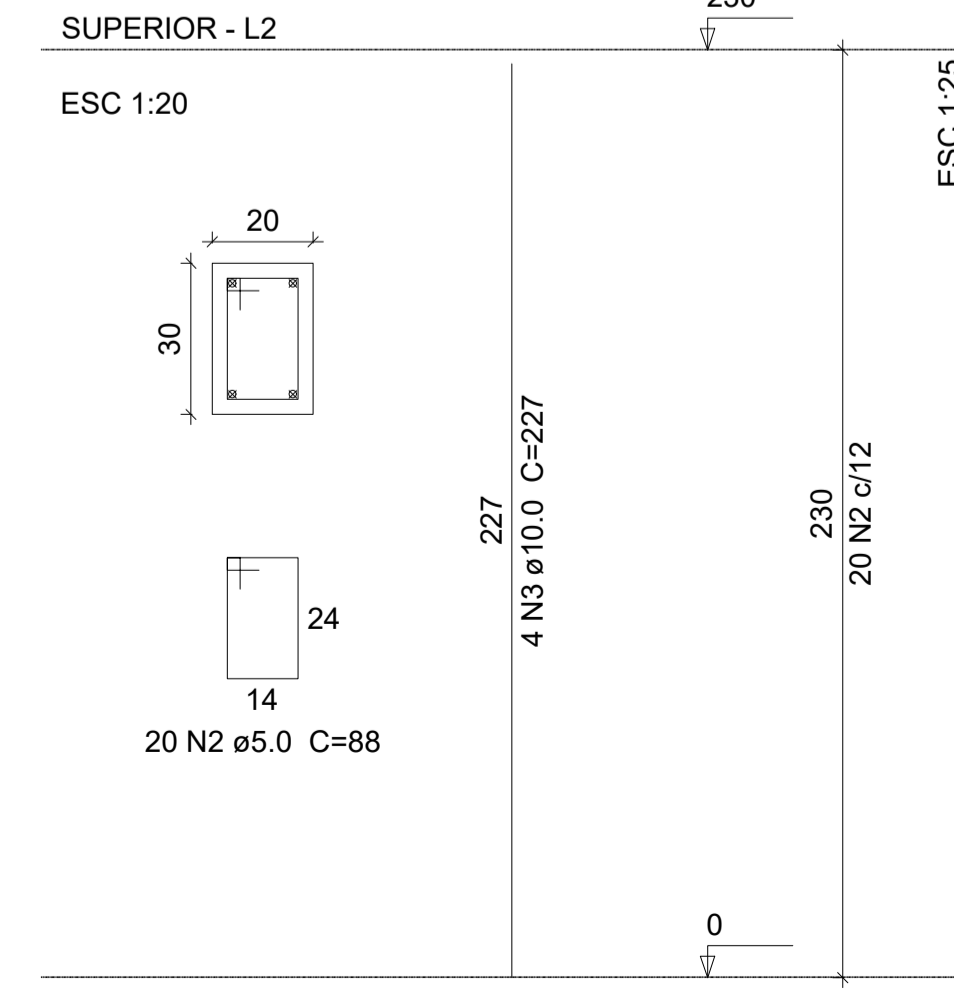
ESC 1:25



P1=P4=P5=P6



P2=P3



| CRITÉRIOS DE PROJETO: | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|------------|
| Classe de agressividade: Urbana (II) | Relação Água/Cimento: ≤ 0.55 | Concreto: C25 (250kgf/cm²) | |
| Cobertura nominal das peças: | Vigas: 3.0 cm | Lajes: 3.0 cm | |
| | Pilares: 3.0 cm | Contenções: 3.0 cm | |
| | Blocos: 5.0 cm | Sapatas: 5.0 cm | |
| Slump: +/- 120.0 mm | Cura do concreto: úmida | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Consumo mínimo de cimento: 350kg por m³ de concreto; - As formas deverão ser saturadas antes da concretagem; - O concreto não deverá ser lançado de alturas que excedam 2.0 m; - Após lançamento usar vibradores de imersão para adensamento da peça; - Para cura adequada umedecer as peças três vezes ao dia por pelo menos quatro dias seguidos. | | | |
| NORMATIVAS IMPORTANTES: | | | |
| NBR 14931:2003 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento | | | |
| NBR 11682:2009 - Estabilidade de encostas | | | |
| NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento | | | |
| NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais - Classificação | | | |
| NBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações | | | |
| NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações | | | |
| Revisões: | | | |
| NÚMERO | DESCRIÇÃO | DESENHO | DATA |
| 01 | EMISSION INICIAL | Thayse | 07/06/2022 |

| Carimbos e assinaturas: | | | |
|--|--|------------|--|
| Eng.ª Thayse Perini Aparicio CREA/SC 155622-6 | Prof. Mun. Braço do Trombudo CNPJ: 95.952.230/0001-67 | CONTRATADA | |

Dados do Projeto:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, nº25, Centro – 89178-000
Braço do Trombudo – Santa Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

| Dados do Projeto: | | RESPONSÁVEL TÉCNICO: | |
|-------------------|---|--|------------------|
| OBRA: | PROJETO REFORMA ESCOLA KM 15 | THAYSE PERINI APARICIO CREA/SC 155622-6 | EST. FOLHA: 02 |
| ENDEREÇO: | RUA DOM PEDRO PRIMEIRO | ÁREA: 138,86 m² | ESCALA: INDICADA |
| CONTEÚDO: | DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME DETALHAMENTO VIGAS SUPERIORES DETALHAMENTO PILARES RESUMO ESTRUTURAL | DATA: 07/06/2022 | 02 |

PROJETO ESTRUTURAL