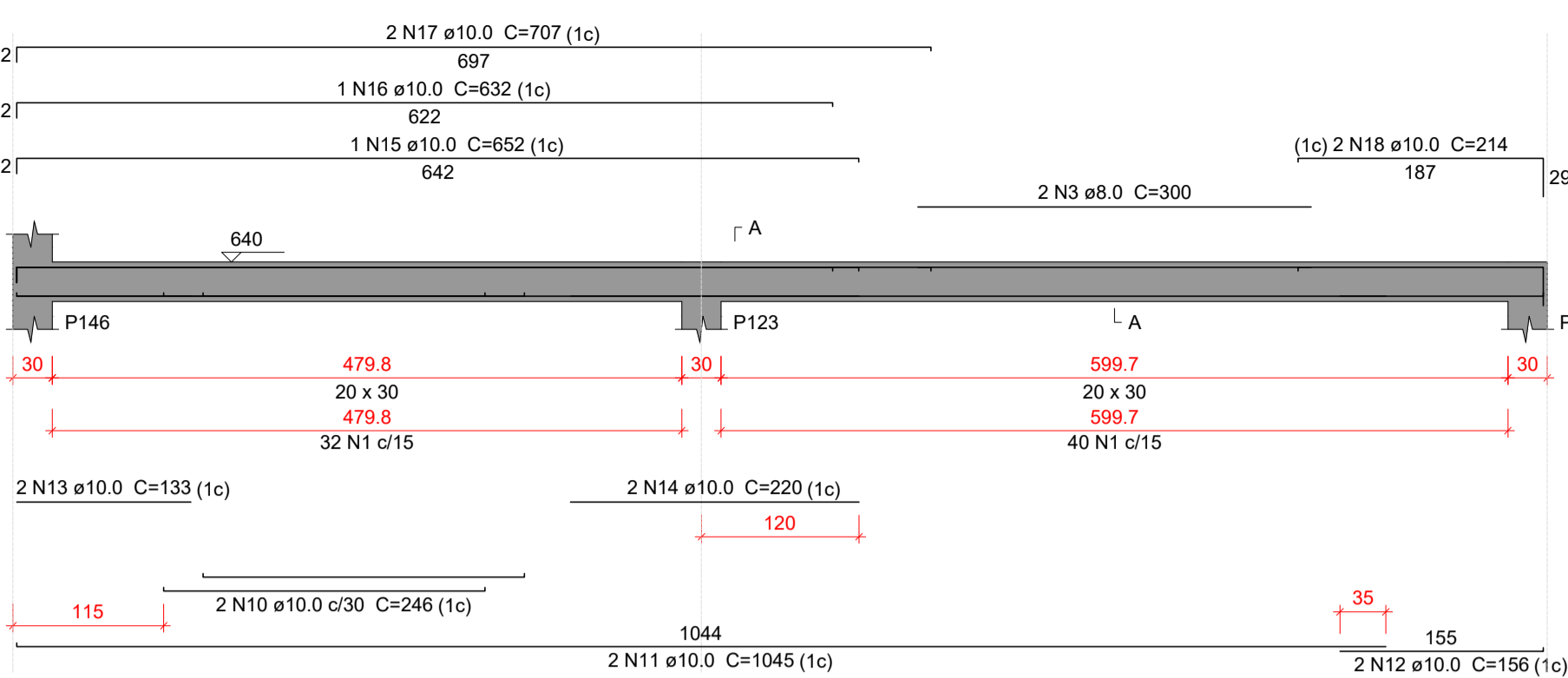
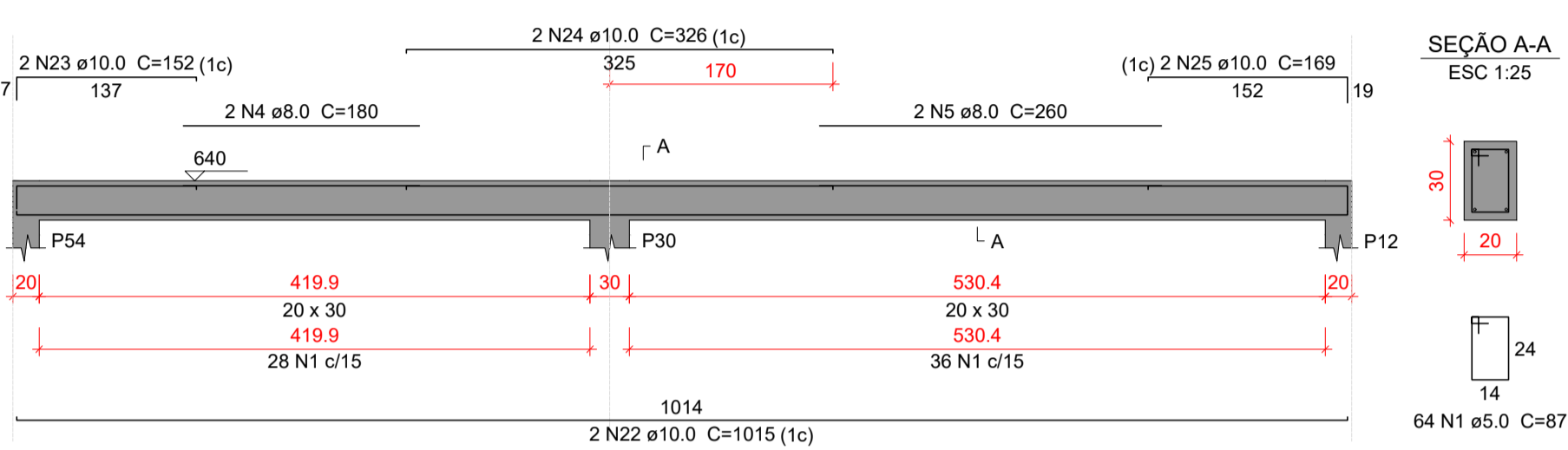


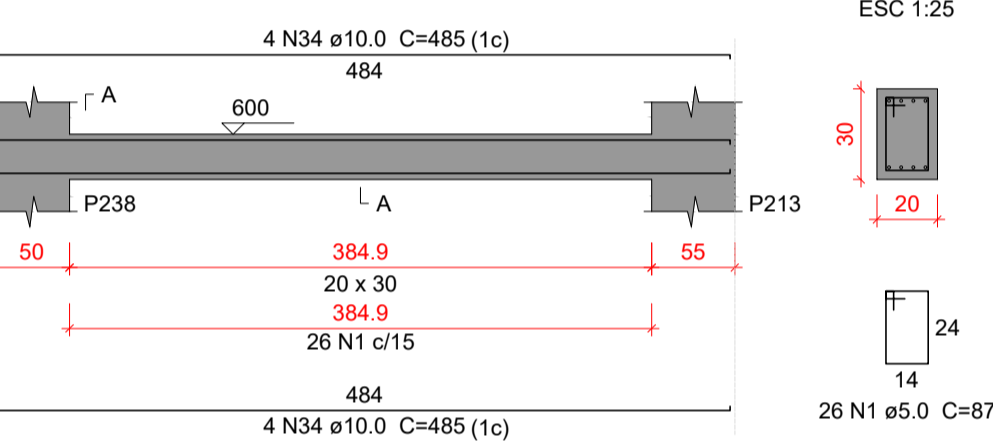
VC373



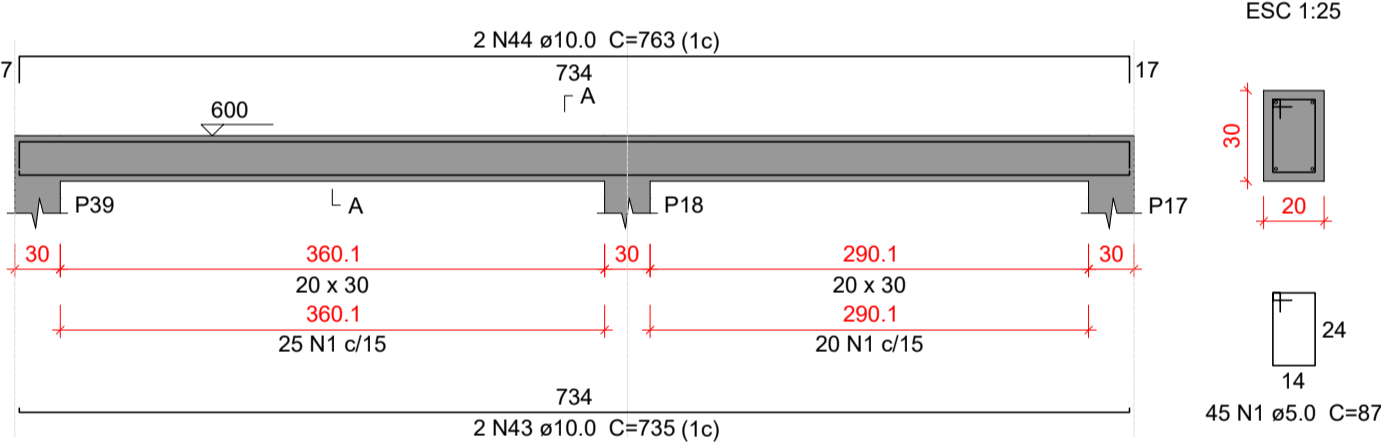
VC375



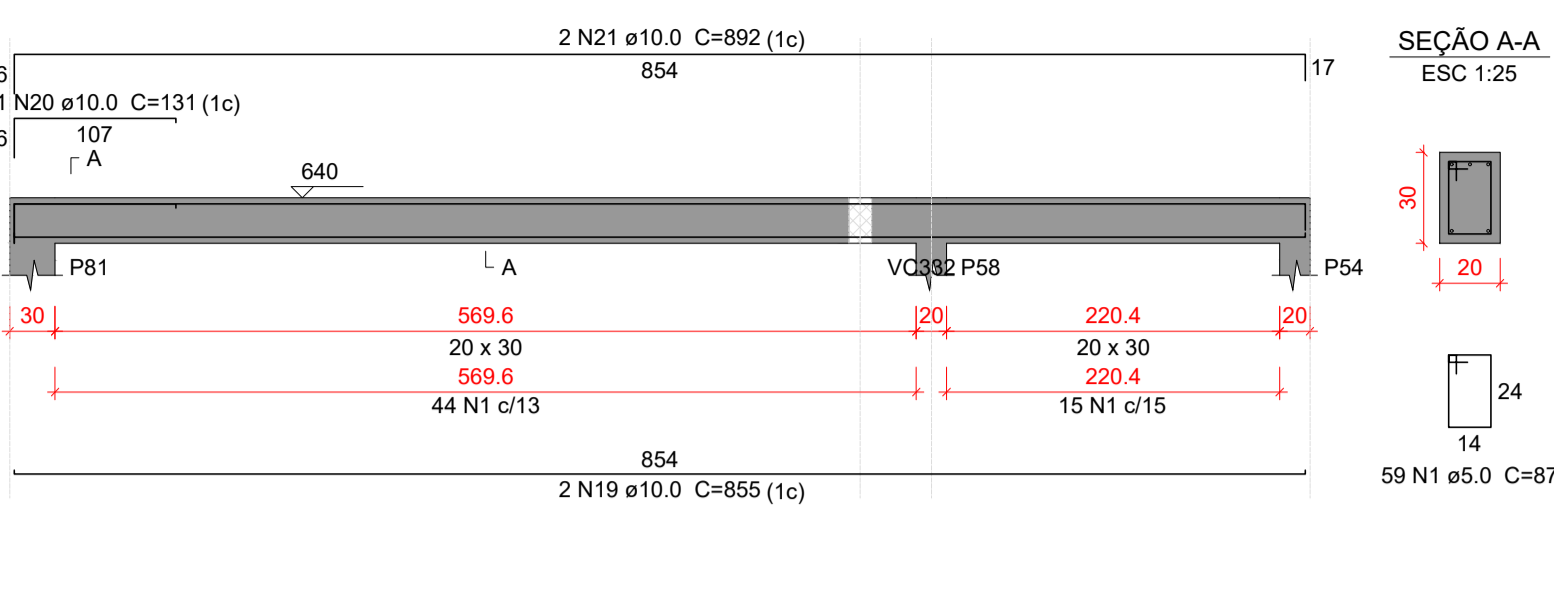
VC379



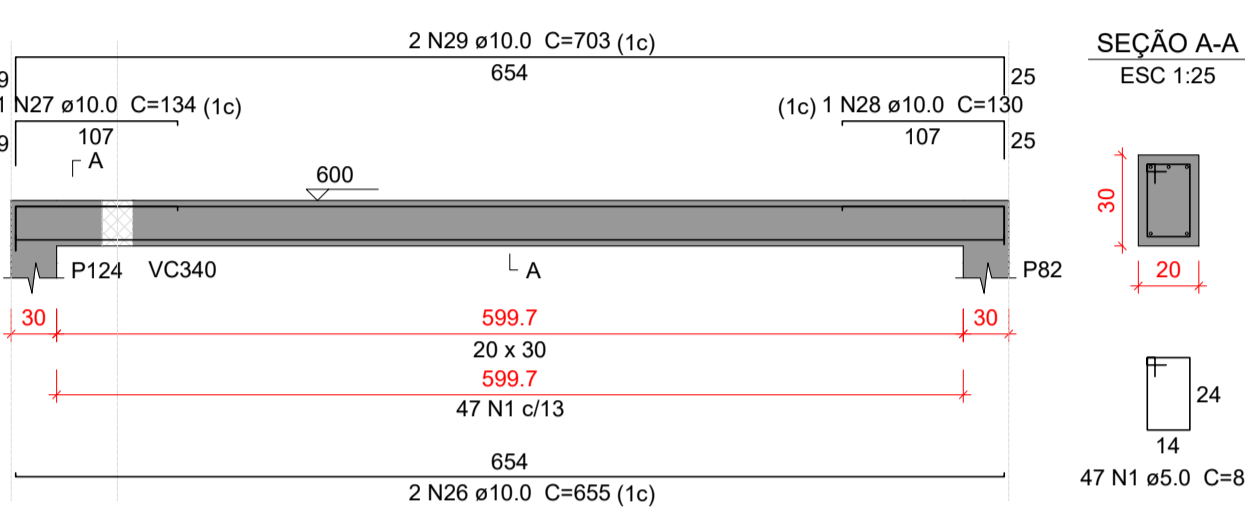
VC383



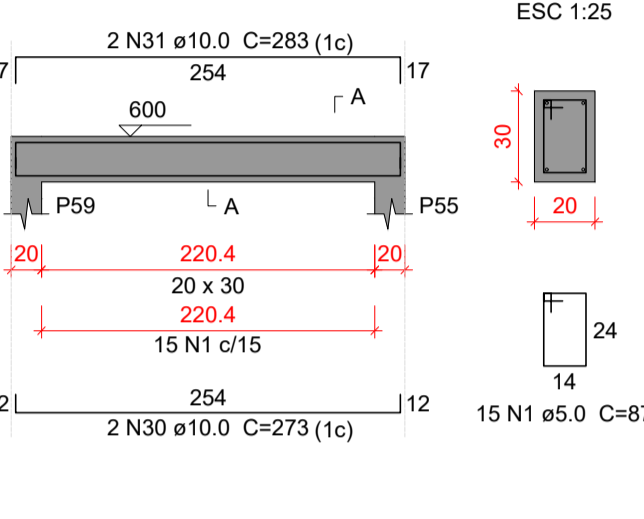
VC374



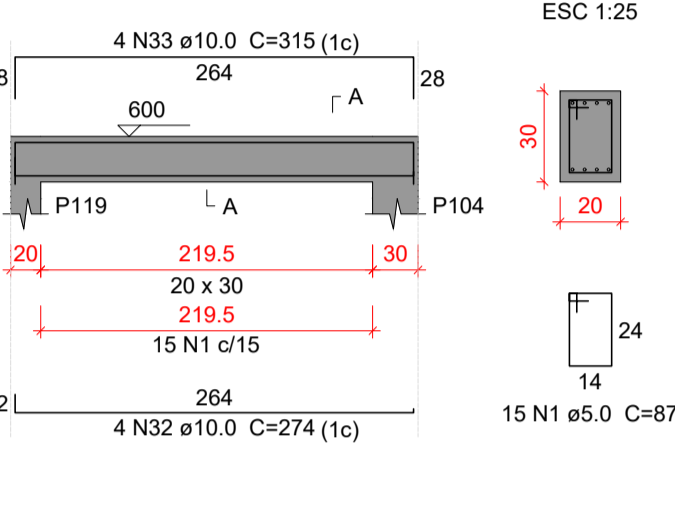
VC376



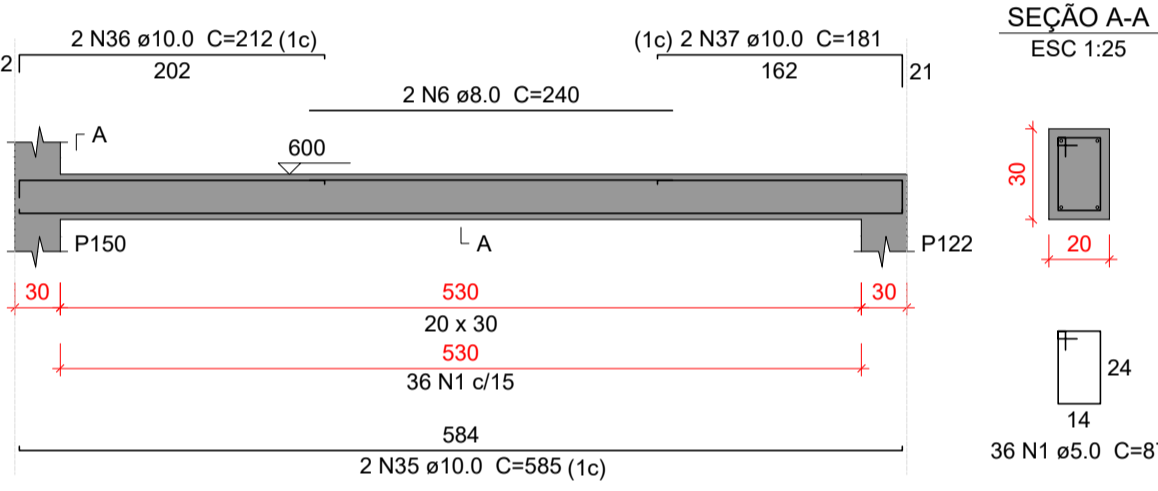
VC377



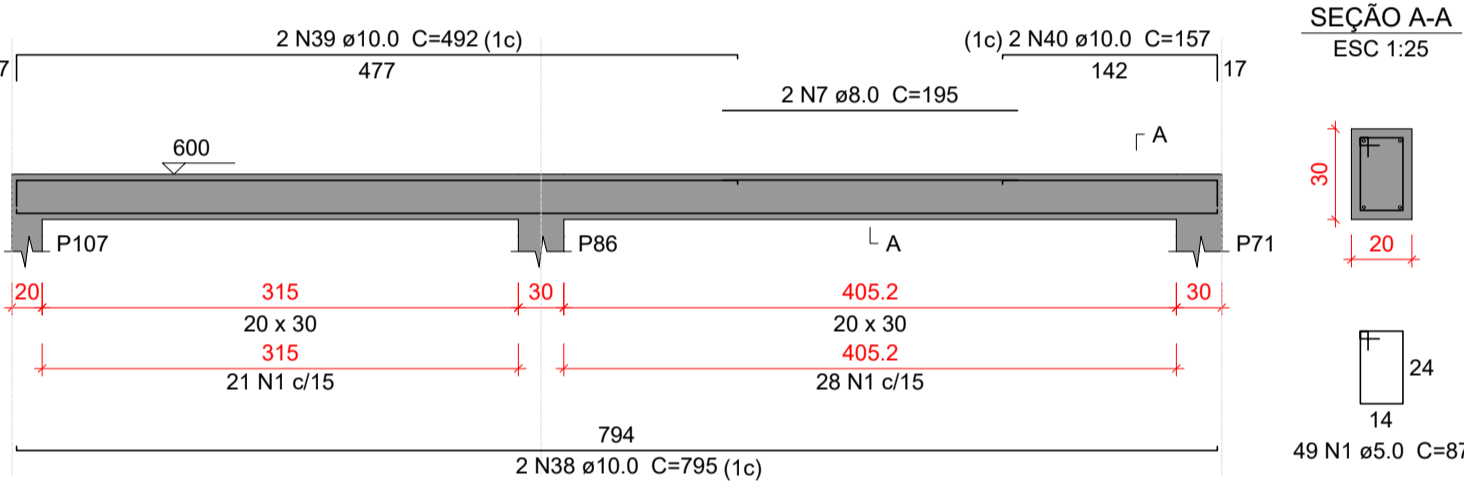
VC378



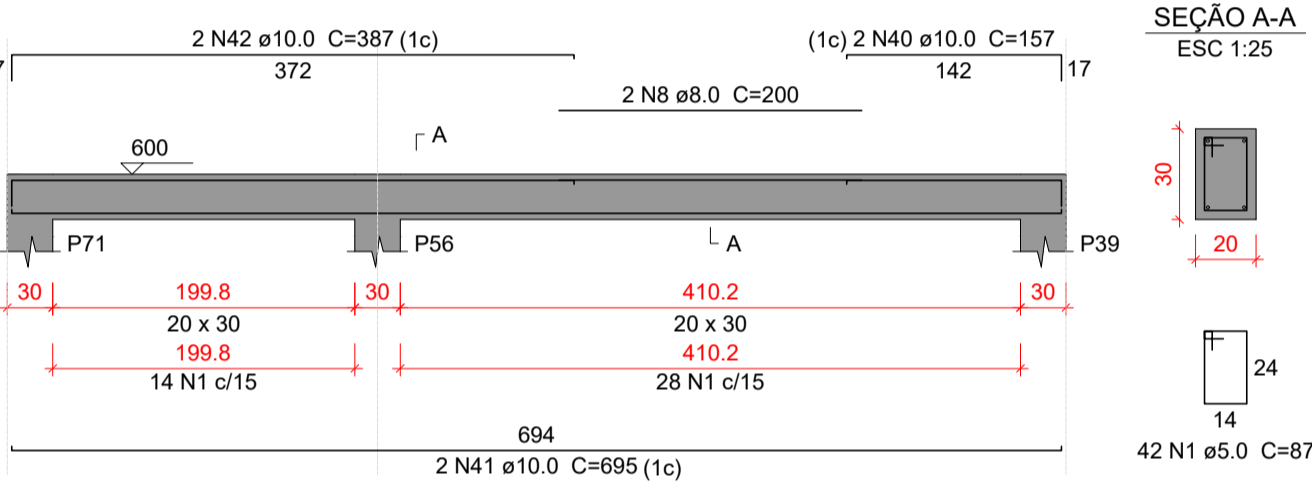
VC380



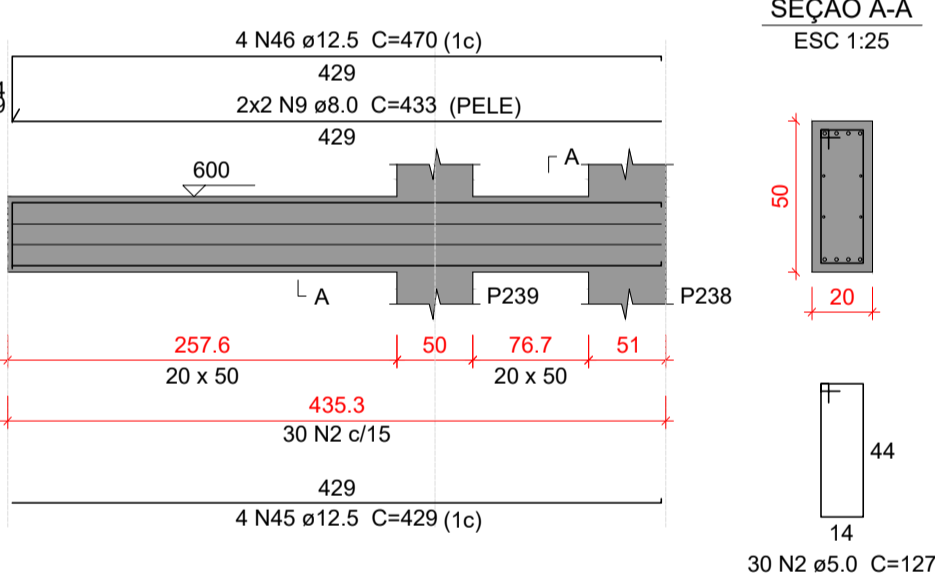
VC381



VC382



VC384



| Relação do aço |    |           |       |             |              |
|----------------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| AÇO            | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| VC373          | 1  | 5.0       | 470   | 87          | 40890        |
| VC376          | 2  | 5.0       | 30    | 127         | 3810         |
| VC379          | 3  | 8.0       | 2     | 300         | 600          |
| VC382          | 4  | 8.0       | 2     | 180         | 360          |
|                | 5  | 8.0       | 2     | 260         | 520          |
|                | 6  | 8.0       | 2     | 240         | 480          |
|                | 7  | 8.0       | 2     | 195         | 390          |
|                | 8  | 8.0       | 2     | 200         | 400          |
|                | 9  | 8.0       | 4     | 433         | 1732         |
|                | 10 | 10.0      | 2     | 246         | 492          |
|                | 11 | 10.0      | 2     | 1045        | 2090         |
|                | 12 | 10.0      | 2     | 156         | 312          |
|                | 13 | 10.0      | 2     | 133         | 266          |
|                | 14 | 10.0      | 2     | 220         | 440          |
|                | 15 | 10.0      | 1     | 652         | 652          |
|                | 16 | 10.0      | 1     | 632         | 632          |
|                | 17 | 10.0      | 2     | 707         | 1414         |
|                | 18 | 10.0      | 2     | 214         | 428          |
|                | 19 | 10.0      | 2     | 855         | 1710         |
|                | 20 | 10.0      | 1     | 131         | 131          |
|                | 21 | 10.0      | 2     | 892         | 1784         |
|                | 22 | 10.0      | 2     | 1015        | 2030         |
|                | 23 | 10.0      | 2     | 152         | 304          |
|                | 24 | 10.0      | 2     | 326         | 652          |
|                | 25 | 10.0      | 2     | 169         | 338          |
|                | 26 | 10.0      | 2     | 655         | 1310         |
|                | 27 | 10.0      | 1     | 134         | 134          |
|                | 28 | 10.0      | 1     | 130         | 130          |
|                | 29 | 10.0      | 2     | 703         | 1406         |
|                | 30 | 10.0      | 2     | 273         | 546          |
|                | 31 | 10.0      | 2     | 283         | 566          |
|                | 32 | 10.0      | 4     | 274         | 1096         |
|                | 33 | 10.0      | 4     | 315         | 1260         |
|                | 34 | 10.0      | 8     | 485         | 3880         |
|                | 35 | 10.0      | 2     | 585         | 1170         |
|                | 36 | 10.0      | 2     | 212         | 424          |
|                | 37 | 10.0      | 2     | 181         | 362          |
|                | 38 | 10.0      | 2     | 795         | 1590         |
|                | 39 | 10.0      | 2     | 492         | 984          |
|                | 40 | 10.0      | 4     | 157         | 628          |
|                | 41 | 10.0      | 2     | 695         | 1390         |
|                | 42 | 10.0      | 2     | 387         | 774          |
|                | 43 | 10.0      | 2     | 735         | 1470         |
|                | 44 | 10.0      | 2     | 763         | 1526         |
|                | 45 | 12.5      | 4     | 429         | 1716         |
|                | 46 | 12.5      | 4     | 470         | 1880         |

Resumo do aço

| AÇO                                 | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------------------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50                                | 8.0       | 44.9        | 19.5             |
|                                     | 10.0      | 343.3       | 232.8            |
|                                     | 12.5      | 36          | 38.1             |
| CA60                                | 5.0       | 447         | 75.8             |
| PESO TOTAL (kg)                     |           |             |                  |
| CA50                                | 290.3     |             |                  |
| CA60                                | 75.8      |             |                  |
| Volume de concreto (C-35) = 4.41 m³ |           |             |                  |
| Área de forma = 58.39 m²            |           |             |                  |

Características do Projeto

- 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
- 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
- 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

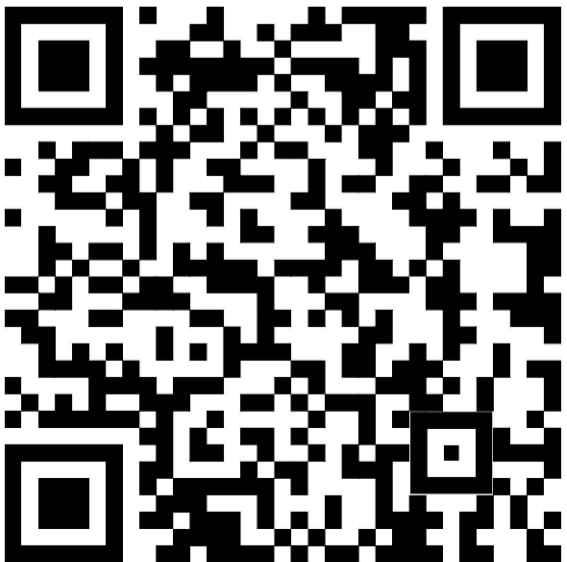
5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- Ⓐ ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ① ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES


NOTAS 3 : GERAIS

- 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
- 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



PROJETO ESTRUTURAL



|                            |            |   |  |   |  |   |
|----------------------------|------------|---|--|---|--|---|
| PROJETO<br>ESTRUTURAL      |            | CONTRATADO:<br>Kayo Henrique Moreira                              |  | CLIENTE:<br>SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE |  | 95  |
|                            |            | Endereço:<br>Rua: Brasília, nº 395<br>Bairro: Centro, Areado - MG |  | OBRA: POLICLÍNICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE                 |  |   |
| Contratado.                |            | Telefone:<br>Cel: (35) 9 9950-7126                                |  | ENDEREÇO OBRA:<br>MINISTÉRIO DA SAÚDE                   |  | Número Cliente:<br>01/2024  |
| CREA-MG : 199774/D         |            | Email:<br>engcivil.kayomoreira@gmail.com                          |  |   |  |   |
| VERIF                      | ENTREGA    | REVISÃO   |  | UNIDADE: (EXCETO INDICADO)                              |  | REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)  |
| DATA                       | 05/04/2024 | 05/04/2024  |  | cm  |  |  |
| NOME                       |            |   |  |   |  |   |
| VISTO                      |            |   |  |   |  |   |
| Classe Concreto-MPa:<br>35 |            | ESCALA:<br>INDICADAS EM PLANTA                                    |  | DESENHO NÚMERO:<br>00001                                |  | FOLHA:<br>95/110  |
|                            |            |   |  | MOD:<br>EST   |  | REVISÃO:<br>00  |