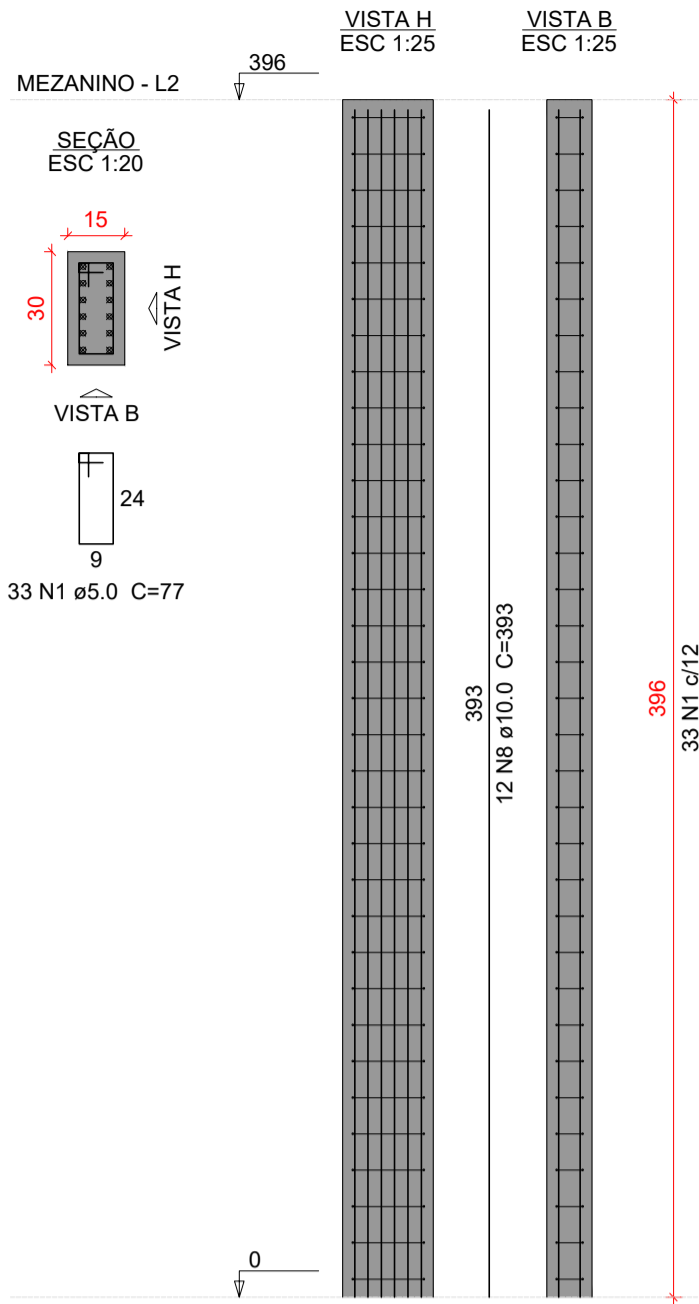
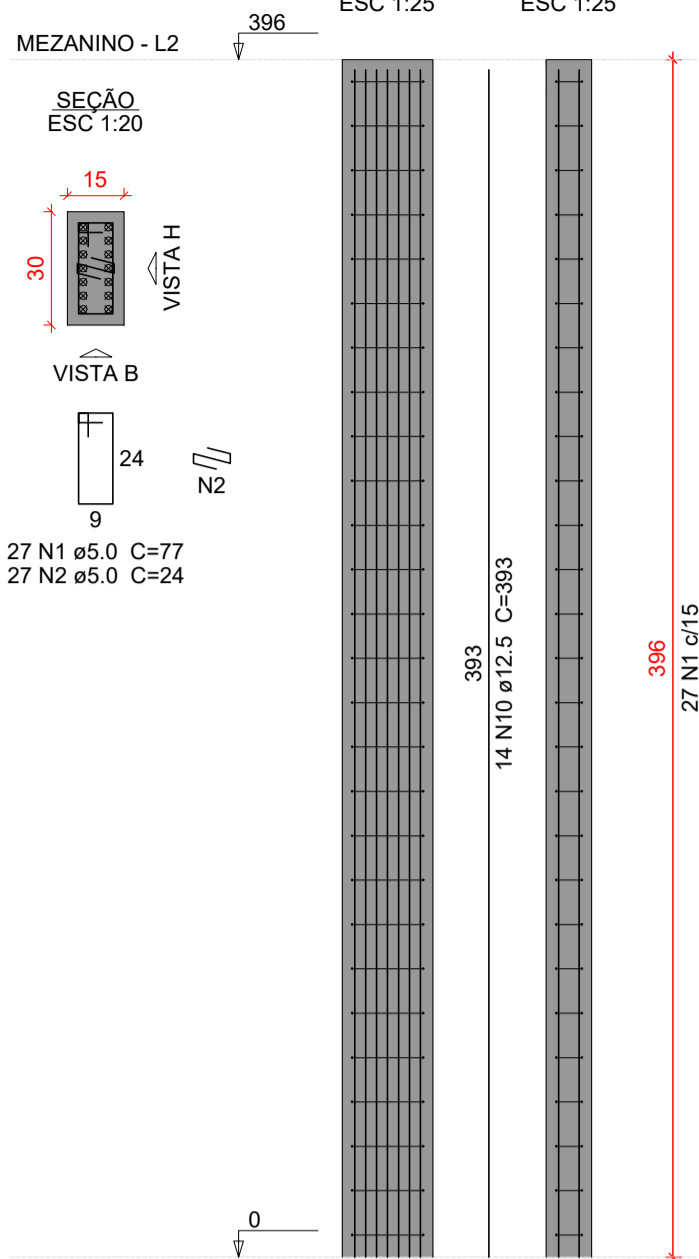


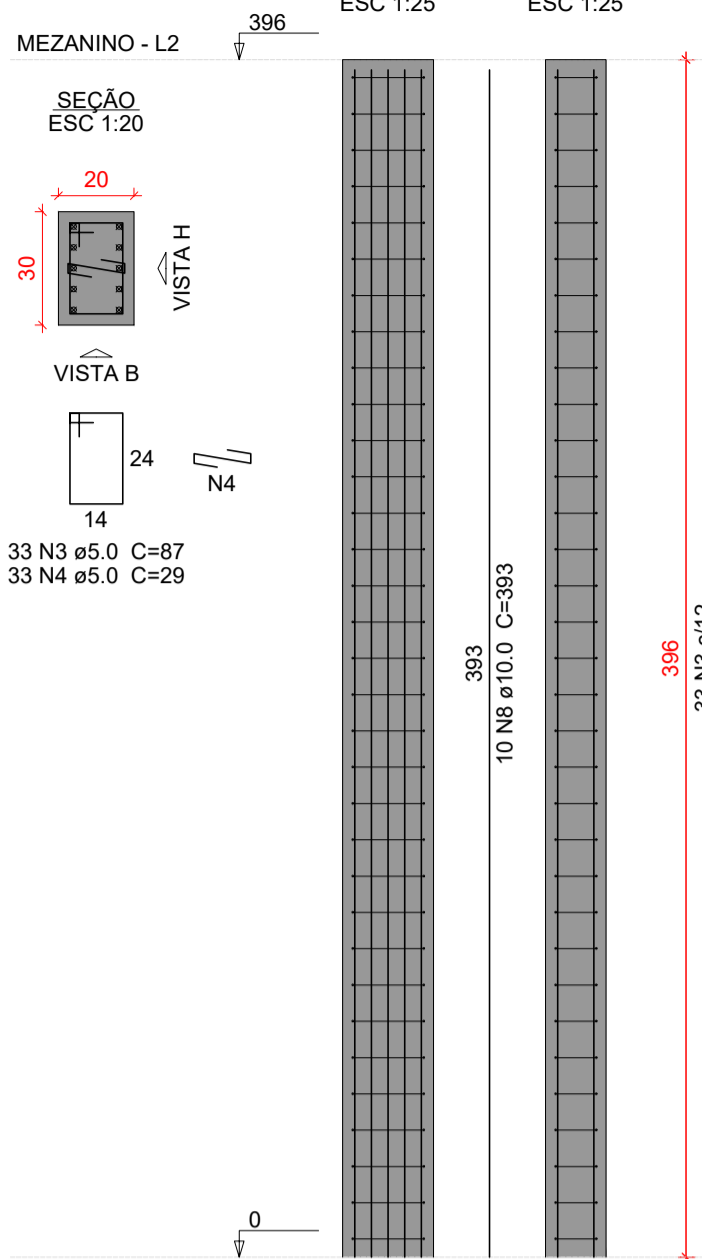
P73=P88=P132=P138



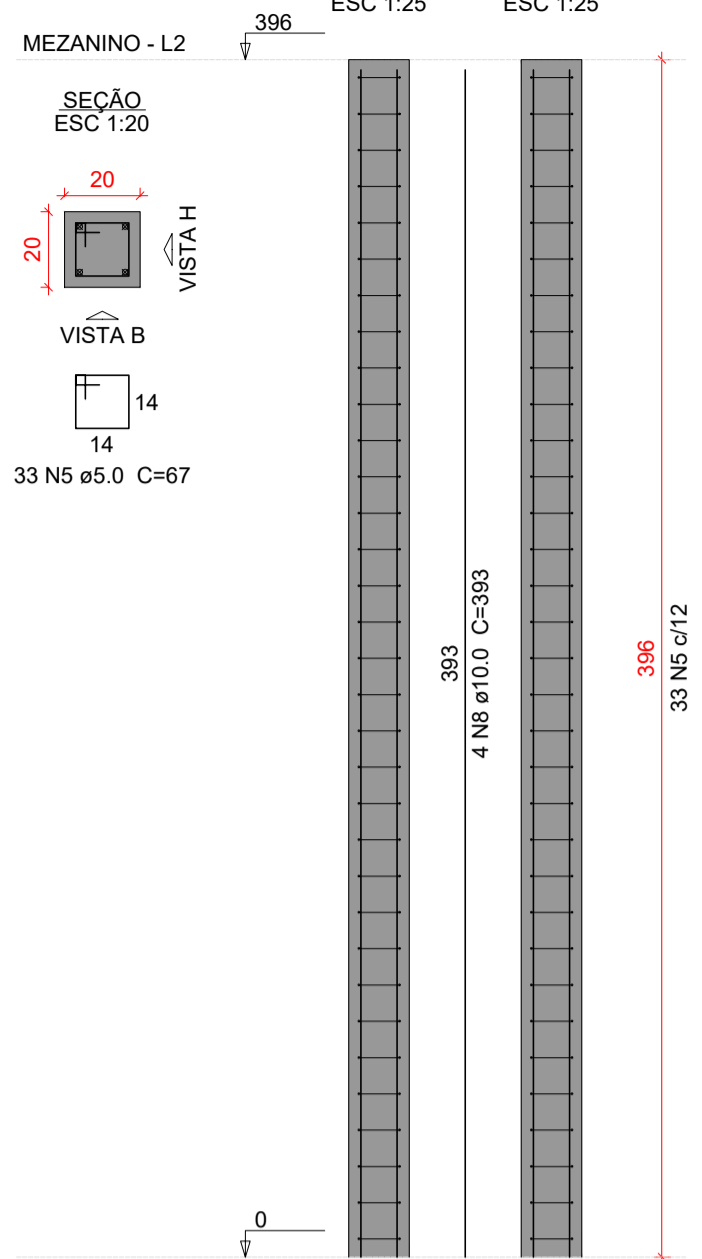
P75=P97



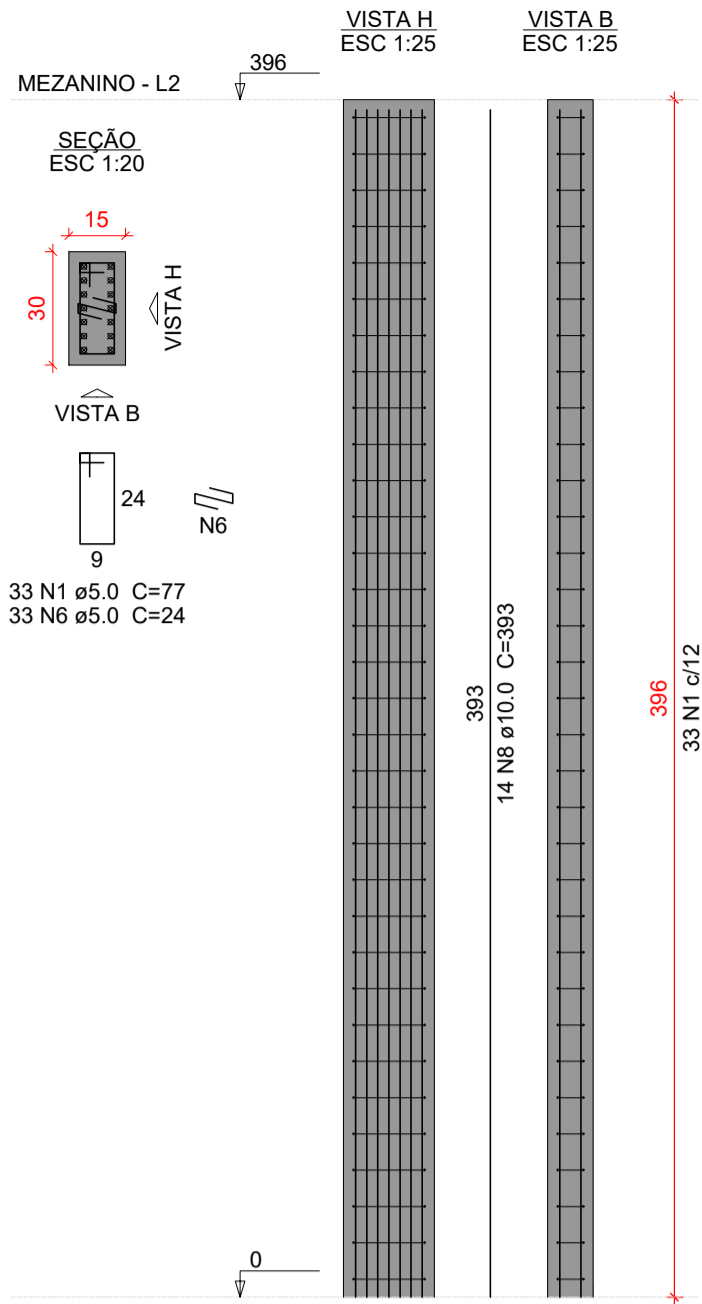
P76



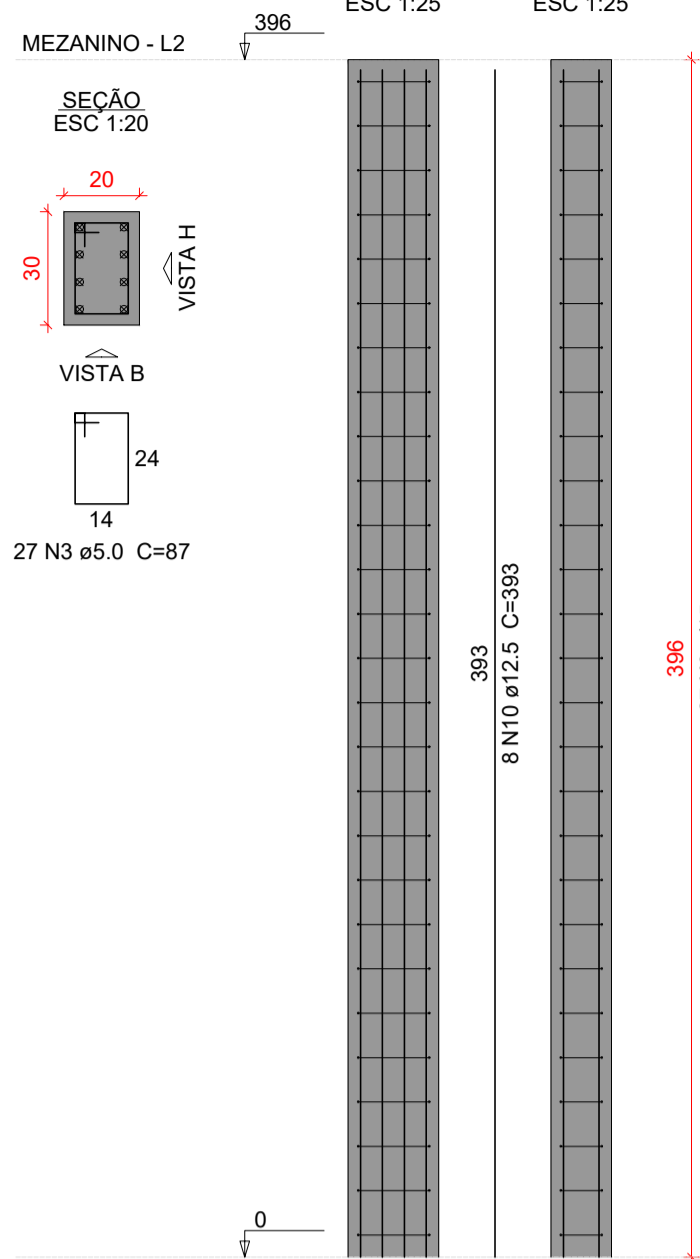
P78=P209



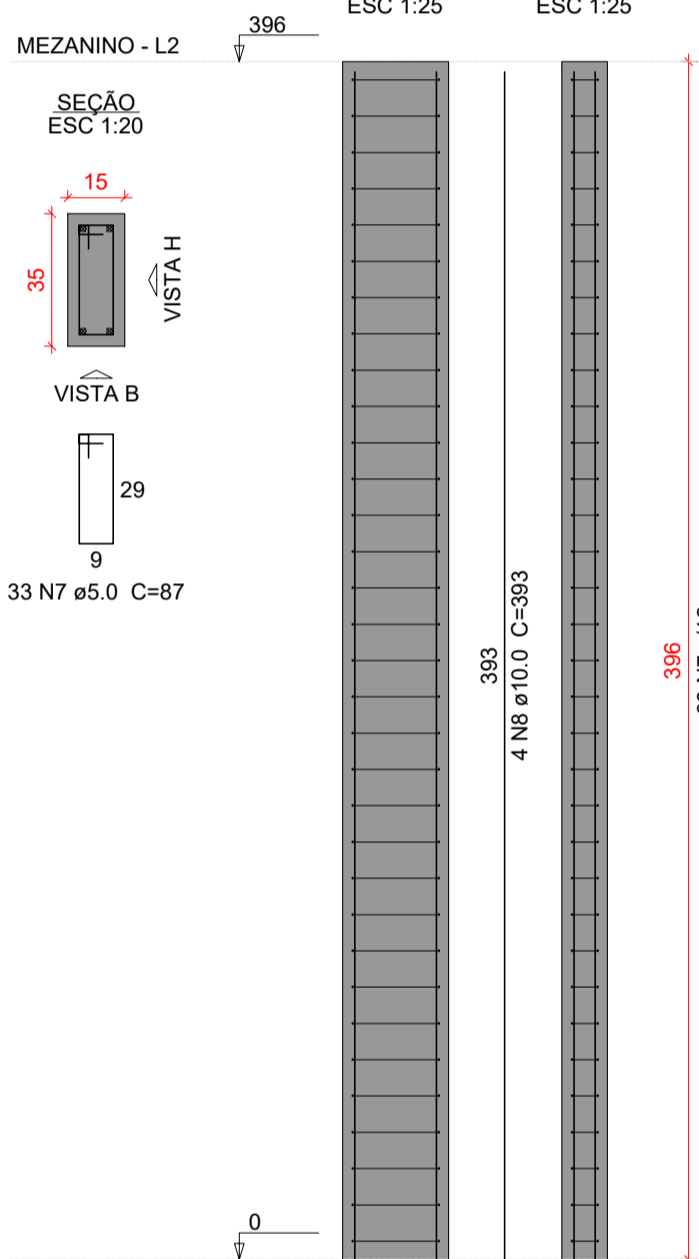
P89=P113=P203



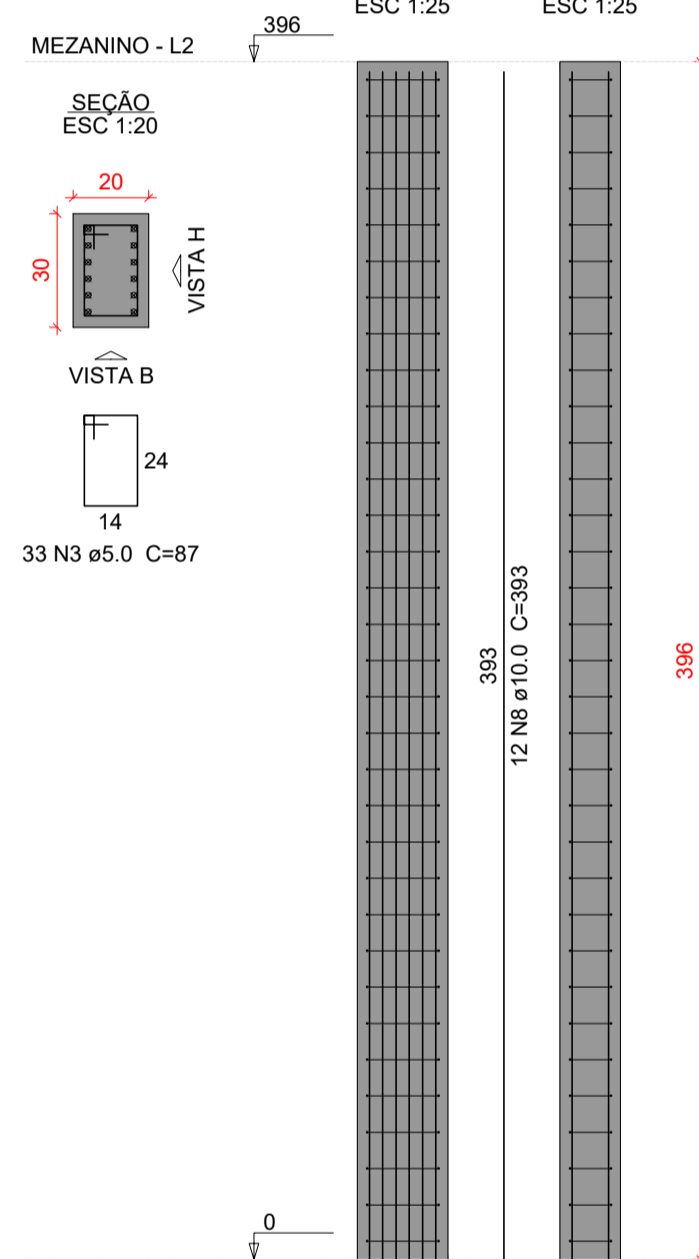
P98



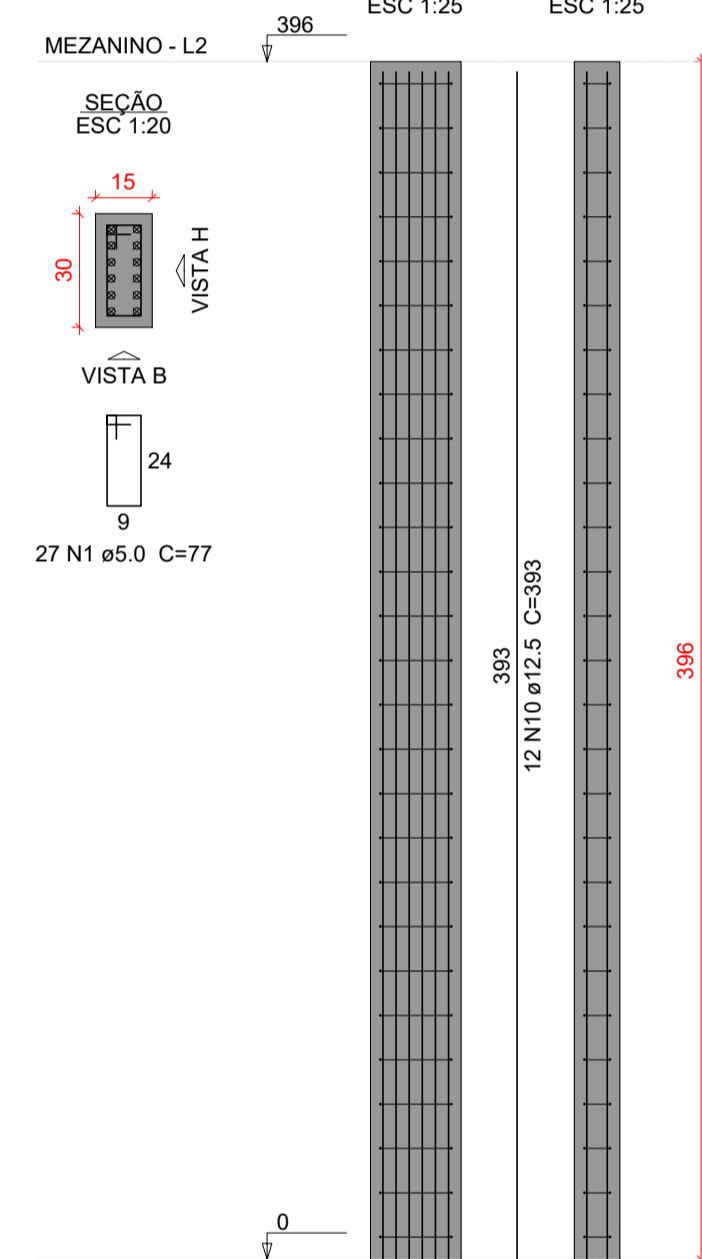
P111



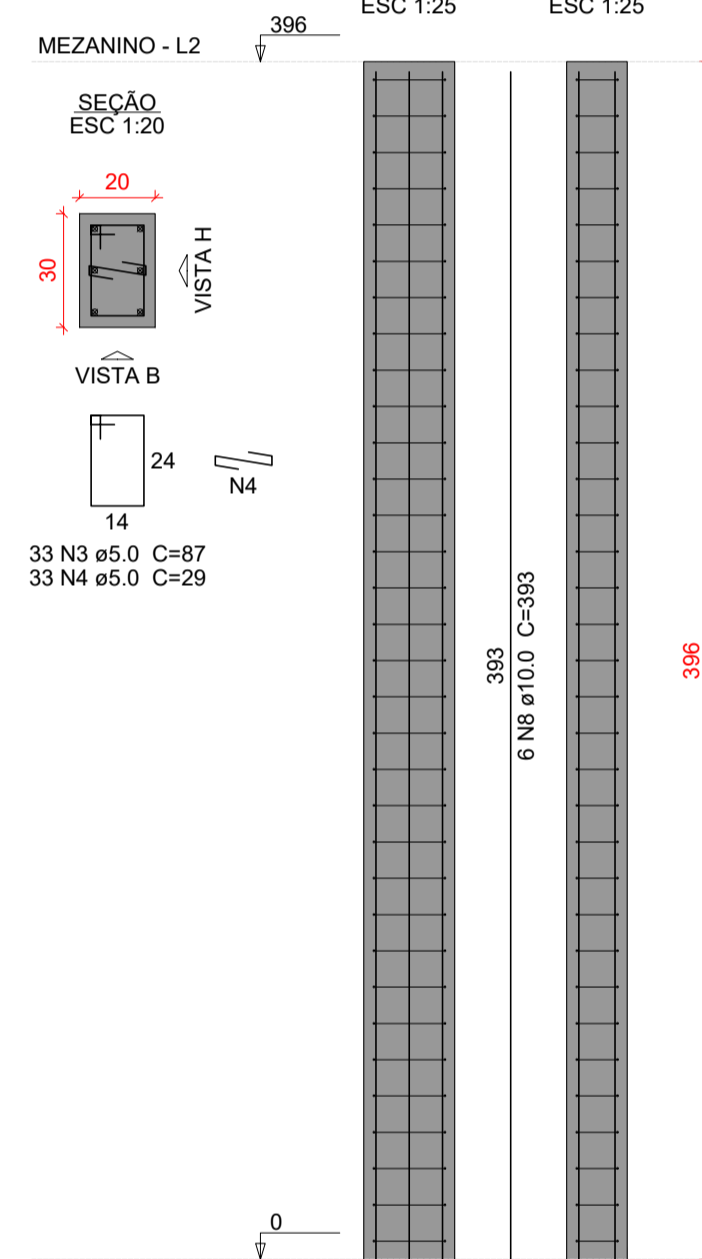
P114



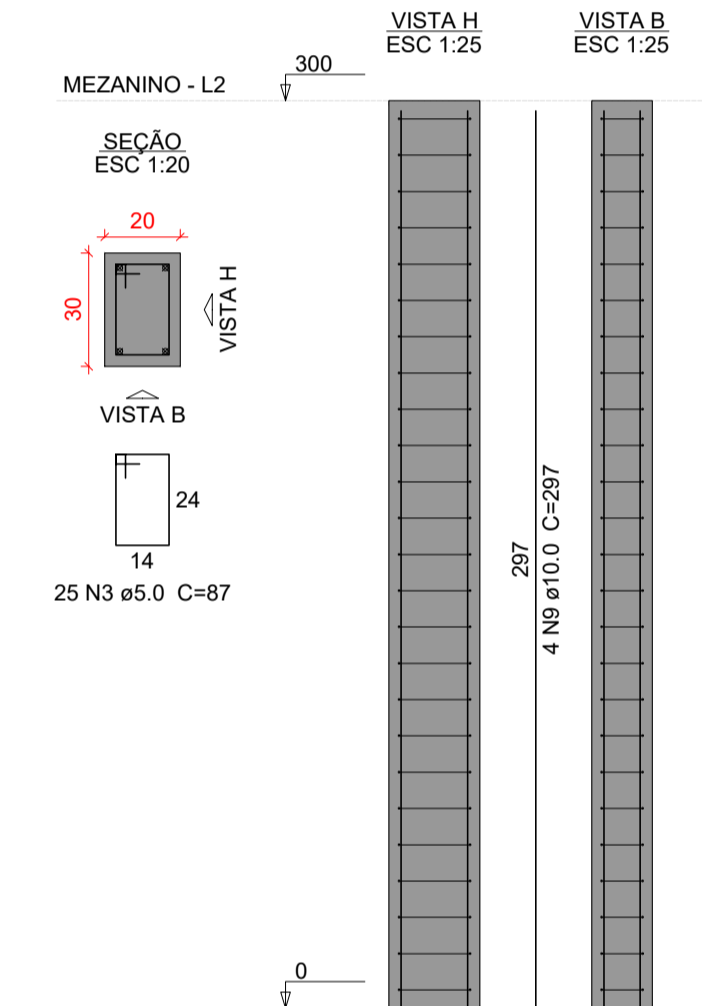
P131=P202



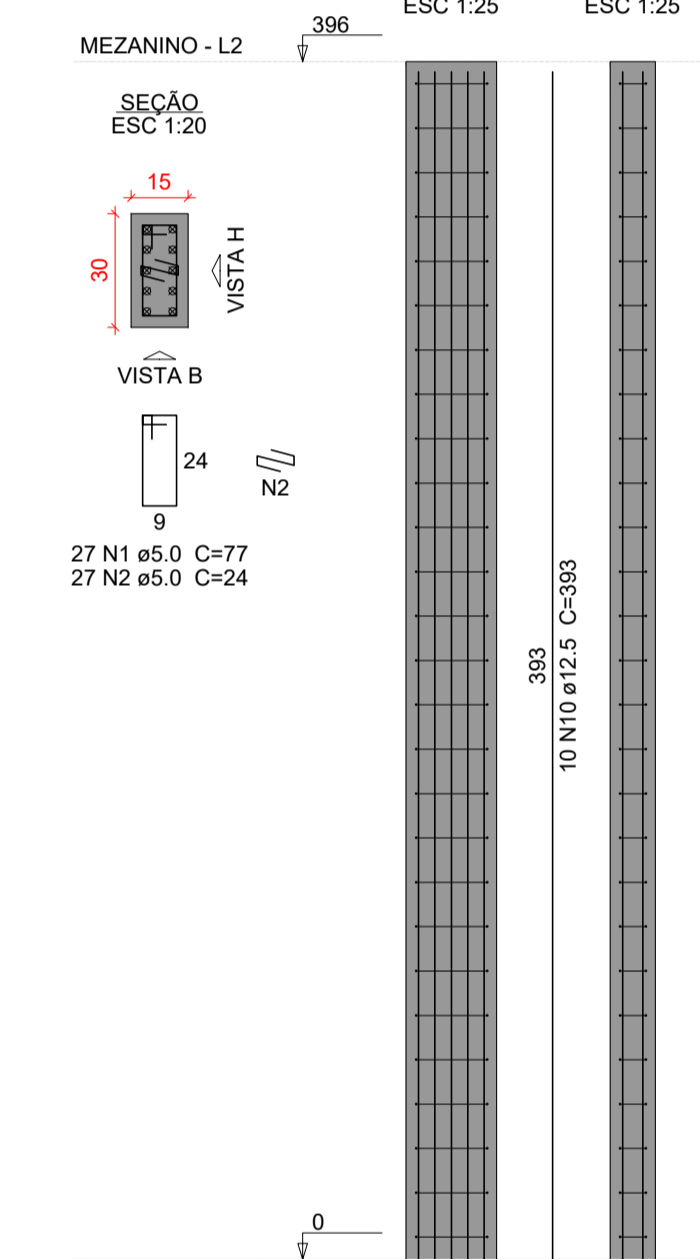
P134=P141



P135=P136=P151=P152=  
=P162=P163=P187=  
=P222=P240



P144=P169



Relação do aço

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 4xP73  | 2xP75  | P76    |
| 2xP78  | 3xP89  | P98    |
| P111   | P114   | 2xP131 |
| 2xP134 | 9xP135 | 2xP144 |

| AÇO  | N  | DIAM<br>(mm) | QUANT | C.UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
|------|----|--------------|-------|----------------|-----------------|
| CA60 | 1  | 5.0          | 393   | 77             | 30261           |
|      | 2  | 5.0          | 108   | 24             | 2592            |
|      | 3  | 5.0          | 384   | 87             | 33408           |
|      | 4  | 5.0          | 99    | 29             | 2871            |
|      | 5  | 5.0          | 66    | 67             | 4422            |
|      | 6  | 5.0          | 99    | 24             | 2376            |
|      | 7  | 5.0          | 33    | 87             | 2871            |
| CA50 | 8  | 10.0         | 136   | 393            | 53448           |
|      | 9  | 10.0         | 36    | 297            | 10692           |
|      | 10 | 12.5         | 80    | 393            | 31440           |

Resumo do aço

|                 |           |             |                  |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
| CA50            | 10.0      | 641.4       | 435              |
| CA60            | 5.0       | 314.4       | 333.2            |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            | 768.2     |             |                  |
| CA60            | 133.6     |             |                  |

Volume de concreto (C-35) = 5.65 m³  
Área de forma = 103.43 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

- A 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 |  | 102   |
|                            |            | Endereço:<br>Rua: Brasília, n° 395<br>Bairro: Centro, Areado - MG |  | OBRA: POLICLINICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE                 |  |   |
| Contratado.                |            | Telefone:<br>Cel: (35) 9.9950-7126                                |  | ENDEREÇO OBRA:<br>MINISTÉRIO DA SAÚDE                   |  | Número Cliente:   |
| CREA-MG : 199774/D         |            | Email:<br>engcivil.kayomoreira@gmail.com                          |  |   |  | 01/2024   |
|                            | VERIF      | ENTREGA   | REVISÃO  | UNIDADE: (EXCETO INDICADO)                              |  | REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)  |
| DATA                       | 05/04/2024 | 05/04/2024  | 00   | cmt   |  |  |
| NOME                       |            |   | TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO<br>NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO AO NÍVEL MEZANINO |   |  |   |
| VISTO                      |            |   |  |   |  |   |
| Classe Concreto-MPa:<br>35 |            | ESCALA:<br>INDICADAS EM PLANTA                                    |  | DESENHO NÚMERO:<br>00001                                |  | MOD:<br>EST   |
|                            |            |   |  |   |  | REVISÃO:<br>00  |
|                            |            |   |  |   |  | FOLHA:<br>102 / 110   |