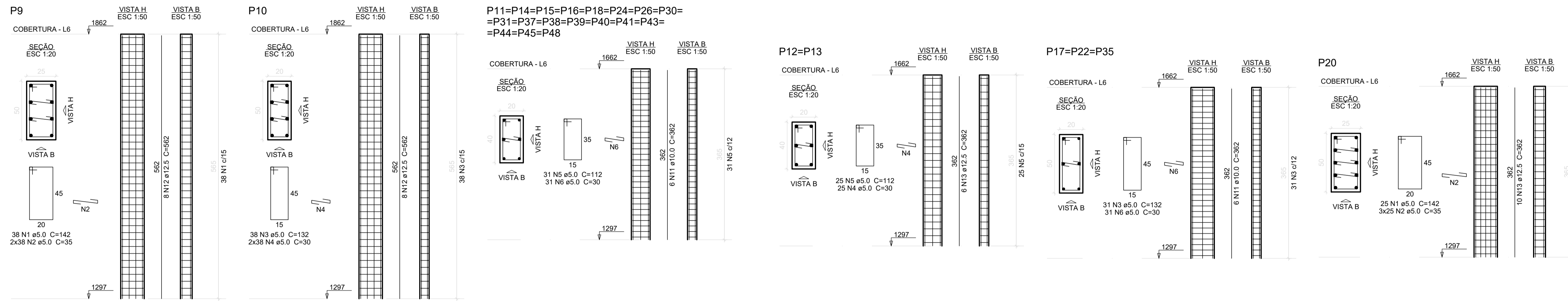


# PILARES ATÉ A COBERTURA



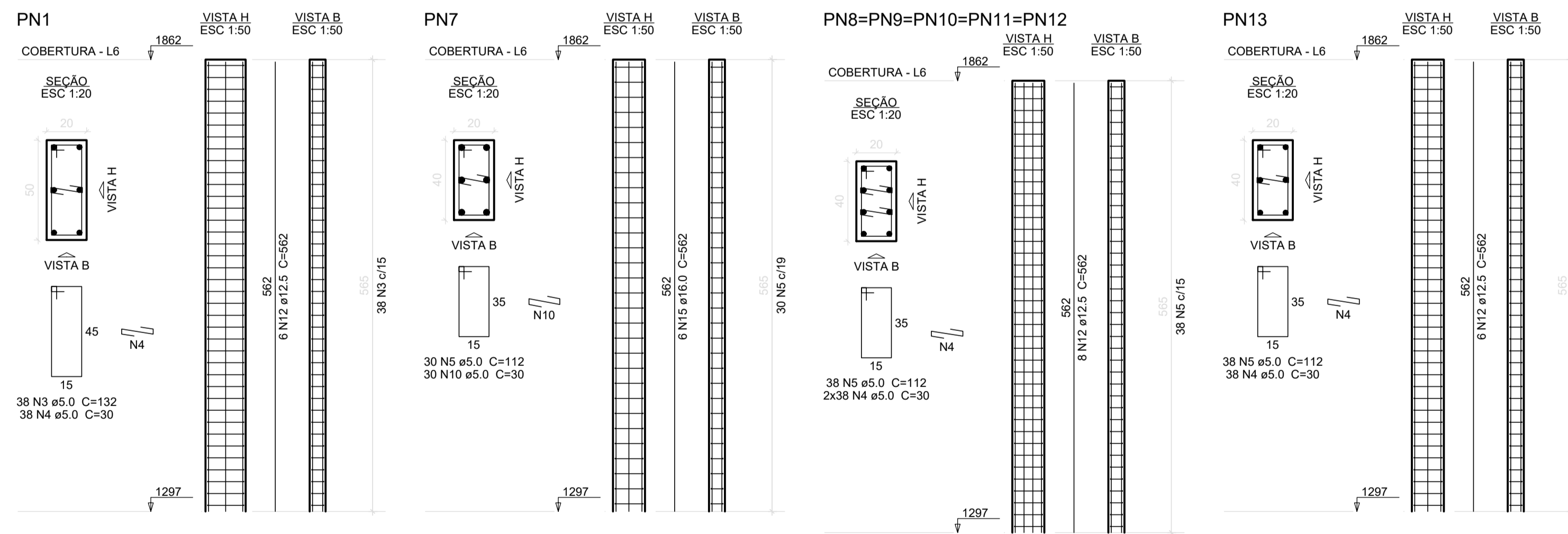
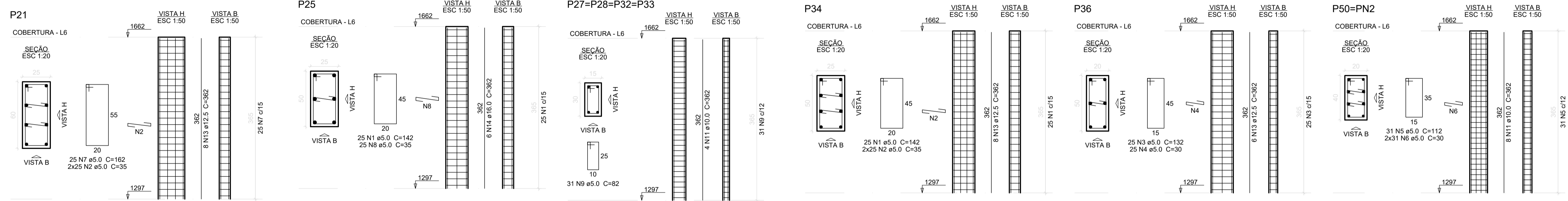
## Relação do aço

| ACO   | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| P9    | 1  | 5.0       | 113   | 142         | 16046        |
| 2xP12 | 2  | 5.0       | 251   | 35          | 8785         |
| P21   | 2  | 5.0       | 194   | 132         | 25608        |
| P34   | 4  | 5.0       | 607   | 30          | 18210        |
| PN1   | 5  | 5.0       | 928   | 112         | 103936       |
| PN13  | 6  | 5.0       | 775   | 30          | 23250        |
|       | 7  | 5.0       | 25    | 162         | 4050         |
|       | 8  | 5.0       | 25    | 35          | 875          |
|       | 9  | 5.0       | 124   | 82          | 10168        |
| CA50  | 10 | 5.0       | 30    | 30          | 900          |
|       | 11 | 10.0      | 158   | 362         | 57196        |
|       | 12 | 12.5      | 68    | 562         | 38216        |
|       | 13 | 12.5      | 44    | 362         | 15928        |
|       | 14 | 16.0      | 6     | 362         | 2172         |
|       | 15 | 16.0      | 6     | 562         | 3372         |

## Resumo do aço

| ACO                    | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10 % (Barras) | PESO + 10 % (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|-----------------------|------------------|
| CA50                   | 10.0      | 572         | 53                    | 387.9            |
|                        | 12.5      | 541.5       | 50                    | 573.7            |
|                        | 16.0      | 55.5        | 6                     | 96.3             |
| CA60                   | 5.0       | 2118.3      | 195                   | 359.1            |
| <b>PESO TOTAL (kg)</b> |           |             |                       |                  |
| CA50                   |           |             |                       | 1057.9           |
| CA60                   |           |             |                       | 359.1            |

Volume de concreto (C-30) = 15.46 m³  
 Área de forma = 224.33 m²



## NOTAS:

| REV.     | T.E. | DESCRIÇÃO | PROJ | PROJ | VER. | APR. | AUT. | DATA |
|----------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| REVISÕES |      |           |      |      |      |      |      |      |

| T.E. TIPO DE EMISSÃO | (A) PRELIMINAR<br>(B) PARA APROVAÇÃO<br>(C) PARA CONHECIMENTO | (D) PARA COTAÇÃO<br>(E) PARA CONSTRUÇÃO<br>(F) CONFORME COMPRADO | (G) CONFORME CONSTRUÍDO<br>(H) CANCELADO |
|----------------------|---|--|--|
| APROVAÇÃO            | ASSINATURA  |  | DATA                                     |
| RT                   | ASSINATURA  |  | JAN/2022                                 |
| PROJETISTA           | HENRIQUE VITAL DO CARMO FREITAS                               | CREA/MG: 188562  |  |
| SUPERVISOR           | FABIOLA BATISTA PIRES   | CREA/MG: 78.851/D  | JAN/2022                                 |

**CONEPPI CONSULTORIA** PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

**PROJETO ESTRUTURAL**

PROJETO EXECUTIVO  
 BAIRRO INCONFIDÊNCIA  
 ESCOLA MUNICIPAL PROF. ESMERALDA VIANNA  
 PILARES DA COBERTURA

ESCALA INDICADAS

REV: Nº: 00  
 OS-04/2021

FOLHA 32