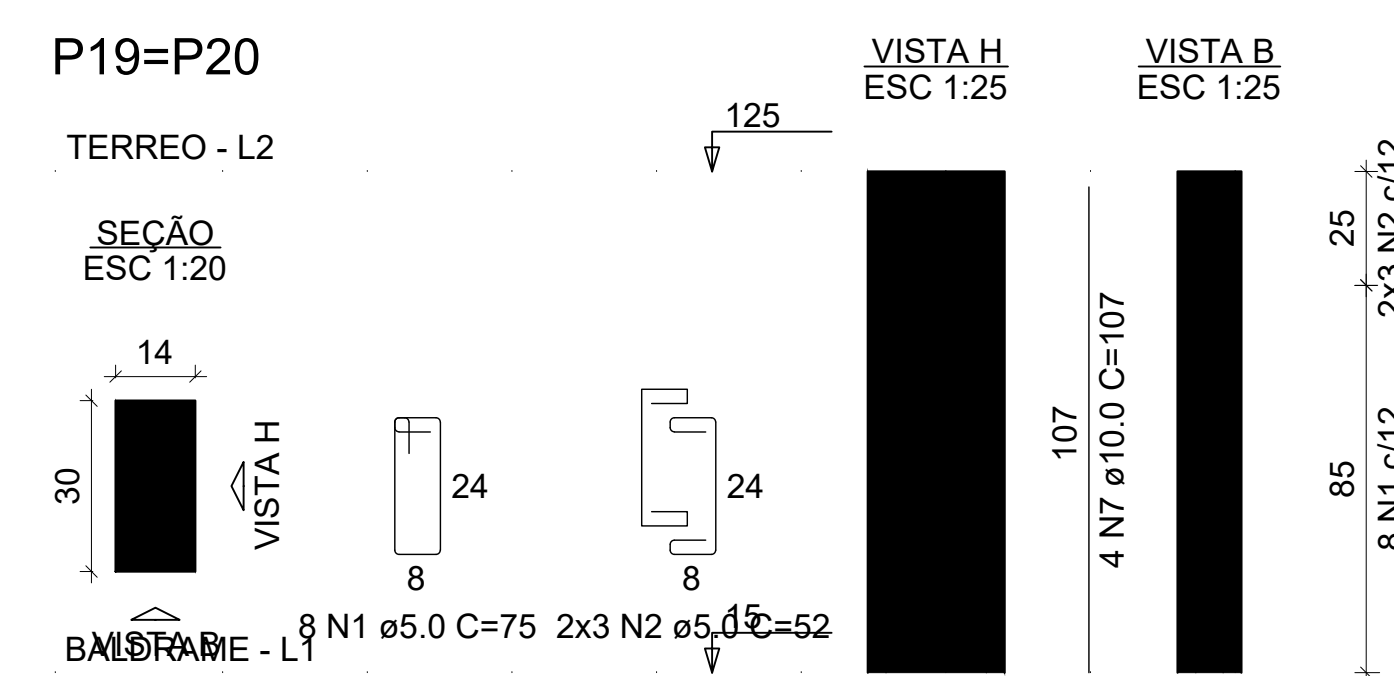
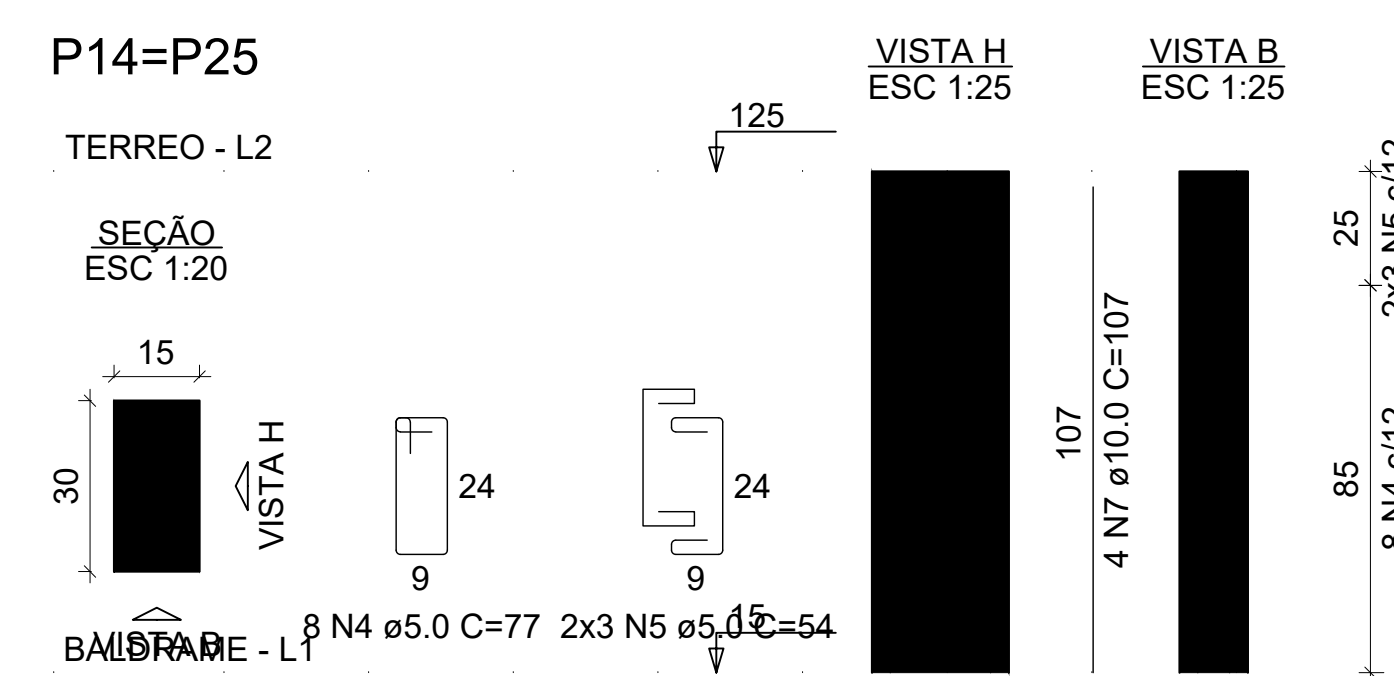
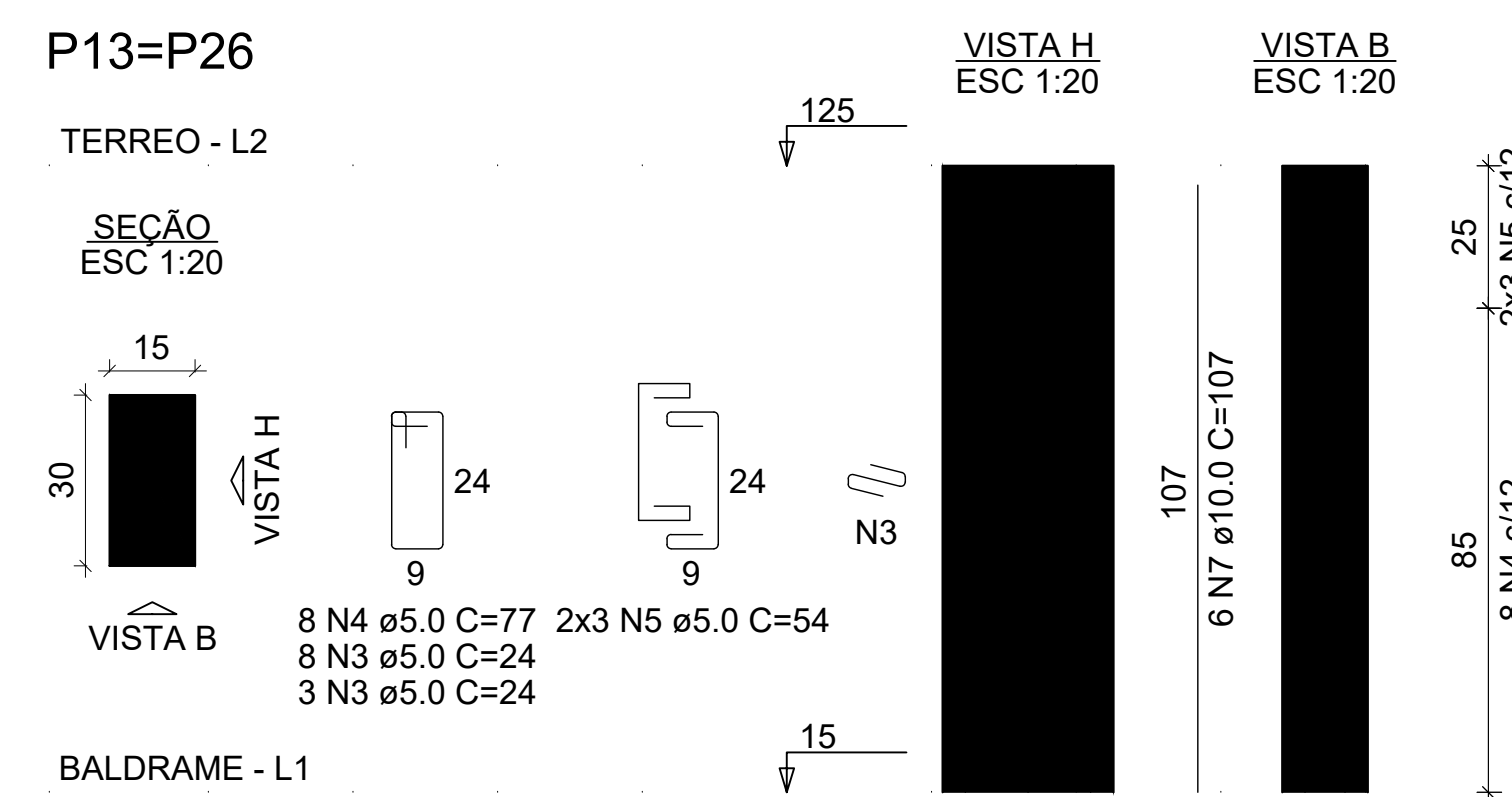
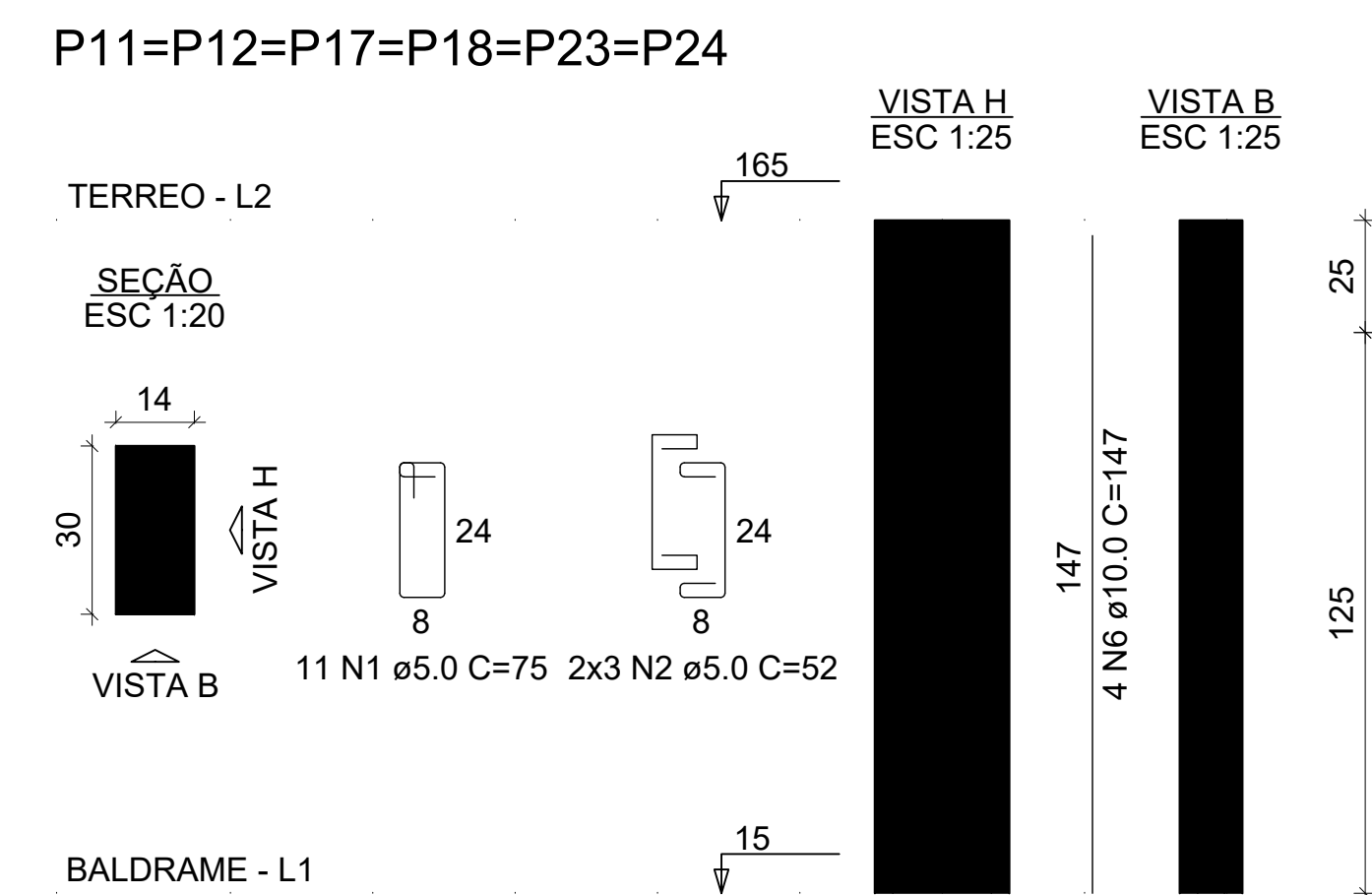
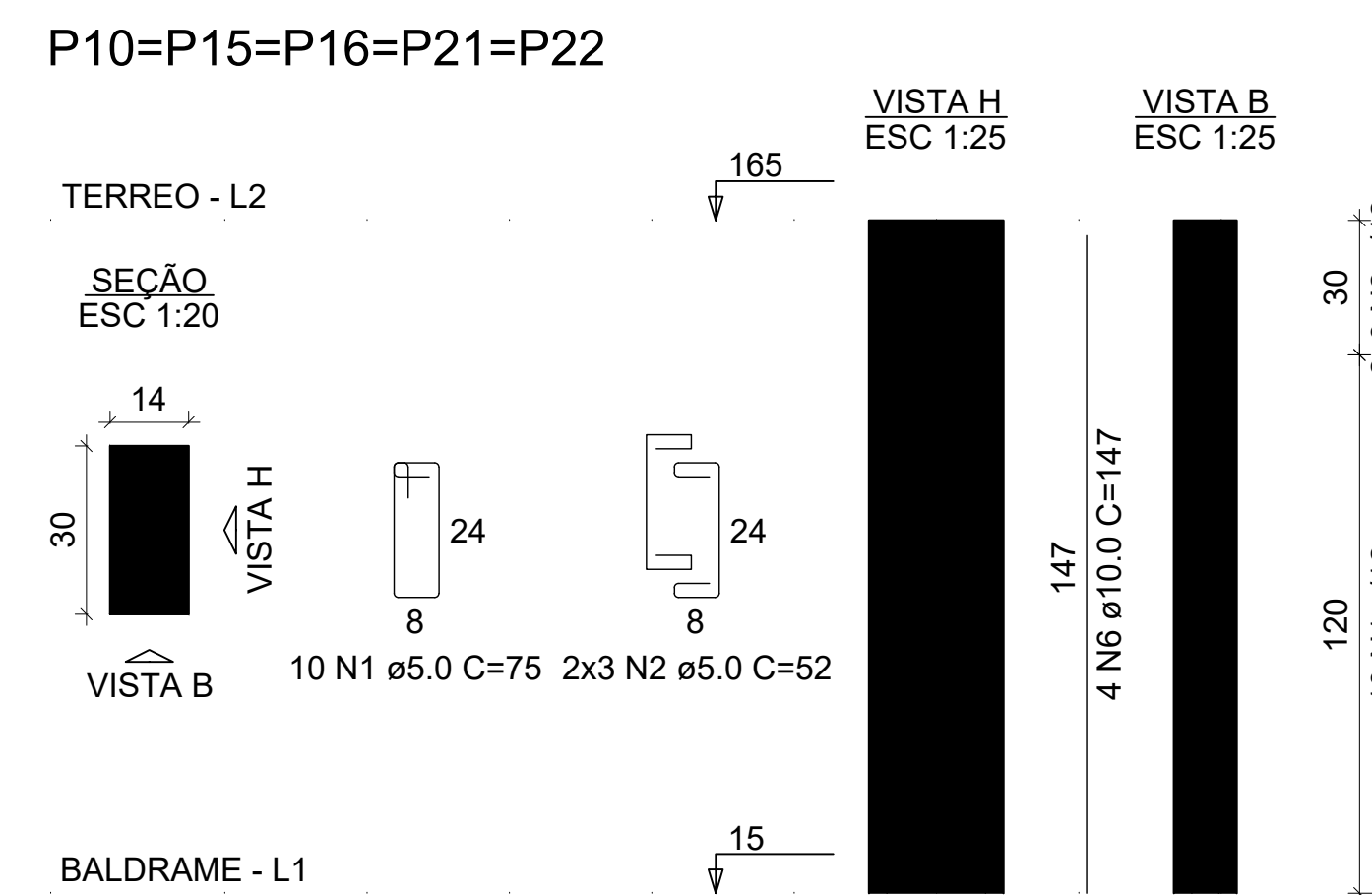
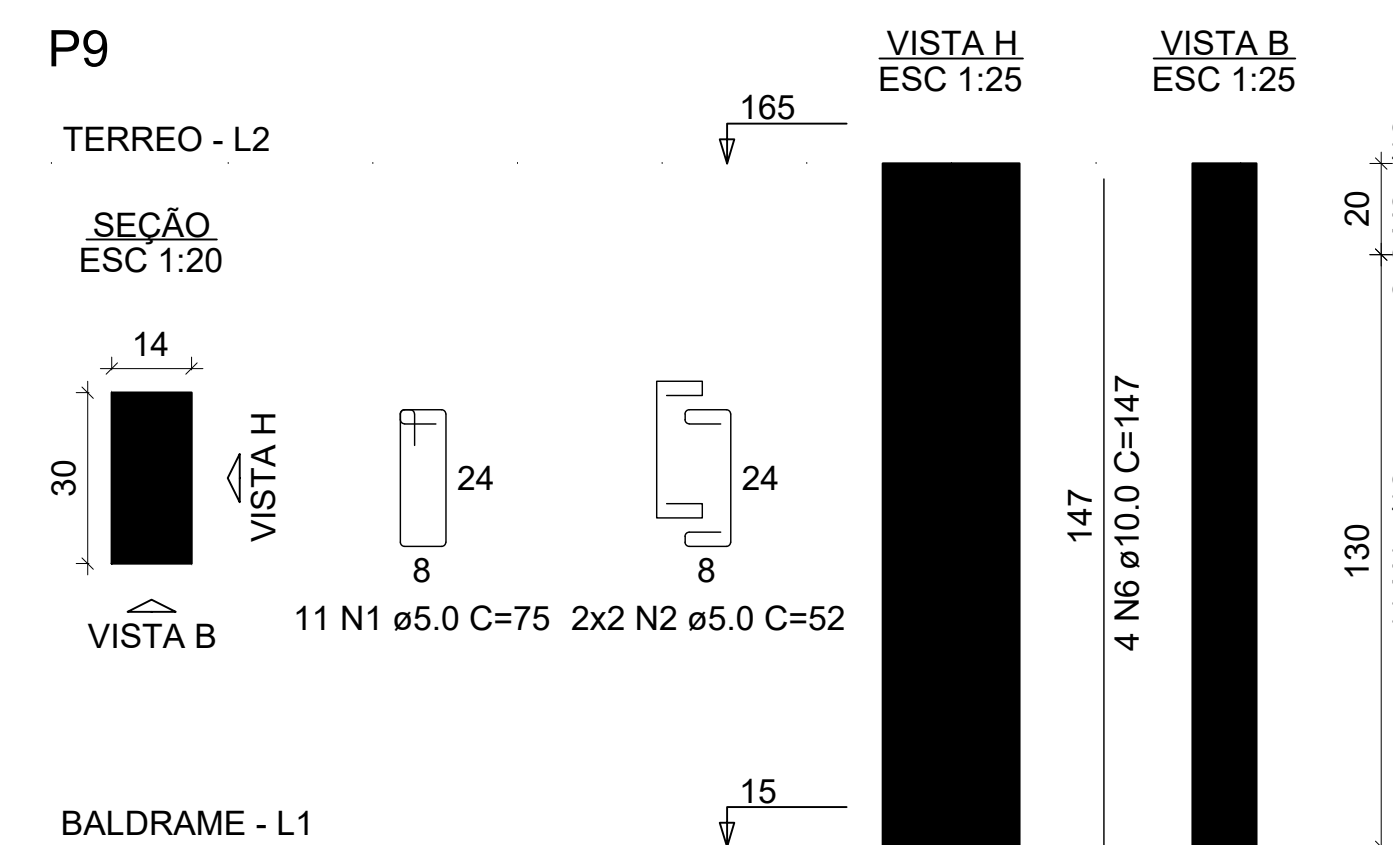
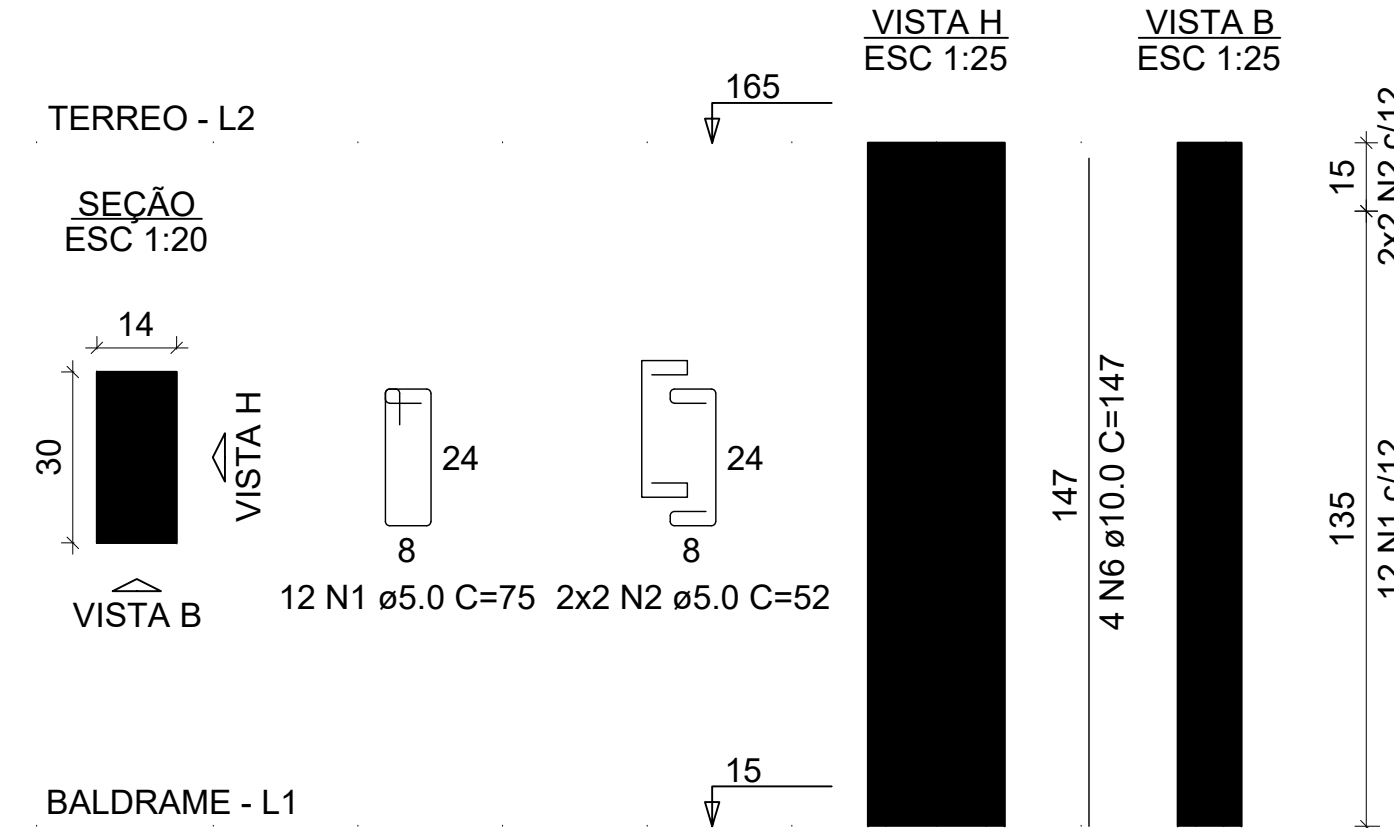




| RELAÇÃO DO AÇO         |   |              |       |                |                 |
|------------------------|---|--------------|-------|----------------|-----------------|
| 8xP1<br>6xP11<br>2xP19 |   | P9<br>2xP13  |       | 5xP10<br>2xP14 |                 |
| AÇO                    | N | DIAM<br>(mm) | QUANT | C.UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
| CA60                   | 1 | 5,0          | 239   | 75             | 17925           |
|                        | 2 | 5,0          | 114   | 52             | 5928            |
|                        | 3 | 5,0          | 22    | 24             | 528             |
|                        | 4 | 5,0          | 32    | 77             | 2464            |
|                        | 5 | 5,0          | 24    | 54             | 1296            |
| CA50                   | 6 | 10,0         | 80    | 147            | 11760           |
|                        | 7 | 10,0         | 28    | 107            | 2996            |

| RESUMO DO AÇO      |              |                |                    |
|--------------------|--------------|----------------|--------------------|
| AÇO                | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 10%<br>(kg) |
| CA50               | 10.0         | 147.6          | 100.1              |
| CA60               | 5.0          | 281.4          | 47.7               |
| PESO TOTAL<br>(kg) |              |                |                    |
| CA50               | 100.1        |                |                    |
| CA60               | 47.7         |                |                    |

Volume de concreto (C-30) = 1.55 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 32.30 m<sup>2</sup>

|                                                                        |                    |                                                                                                                                |                                  |             |  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|--|
| <div></div>                                                            |                    | <div></div>                                                                                                                    |                                  | <div></div> |  |
| <div></div>                                                            |                    | <div></div>                                                                                                                    |                                  | <div></div> |  |
| REVISÃO                                                                |                    | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                  |                                  | DATA        |  |
| PREFEITURA                                                             |                    |                                                                                                                                |                                  |             |  |
| CAU/CREA                                                               |                    | DECLARAÇÕES:<br><br>QUE DEVERA SER MANTIDA PARA FISCALIZACAO NA OBRA UMA VIA DESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA. |                                  |             |  |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI                         |                    |                                                                                                                                |                                  |             |  |
| TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - PISTA SKATE, ARENA MULTIUSO.              |                    |                                                                                                                                |                                  |             |  |
| LOCAL: RUA DOS CARVALHOS, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, ARAGUARI - MG.         |                    |                                                                                                                                |                                  |             |  |
| ASSINATURAS                                                            |                    |                                                                                                                                |                                  |             |  |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI<br>CNPJ: 16829640000149 |                    |                                                                                                                                |                                  |             |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PAULO DE ALMEIDA JACINTO<br>CREA 100659/D    |                    |                                                                                                                                |                                  |             |  |
| ART EXECUÇÃO:                                                          |                    |                                                                                                                                |                                  |             |  |
| CONTEÚDO:<br>-PILARES                                                  |                    | FOLHA<br><br>04/05                                                                                                             |                                  |             |  |
| DESENHO<br>JOÃO PAULO                                                  | DATA<br>JUNHO/2021 | ESCALA<br>INDICADA                                                                                                             | ARQUIVO<br>PROJETOPISTASKATE.DWG |             |  |