

Technical drawing of a reinforced concrete slab (VIGA BALDRAME) showing a grid of reinforcement bars. The drawing includes dimensions: 1.65m width, 1.72m height, and 0.20m thickness. It also shows a section line and a note: "FIO DE LIGAÇÃO REDONDO Ø4.8mm".

ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME  
 Sem Escala

20  
 20  
 4  $\varnothing 8.0$   
 2N1  $\varnothing 8.0$   
 2N2  $\varnothing 8.0$   
 15  
 15  
 2.613 N3  $\varnothing 5.0$  c/15 C=70

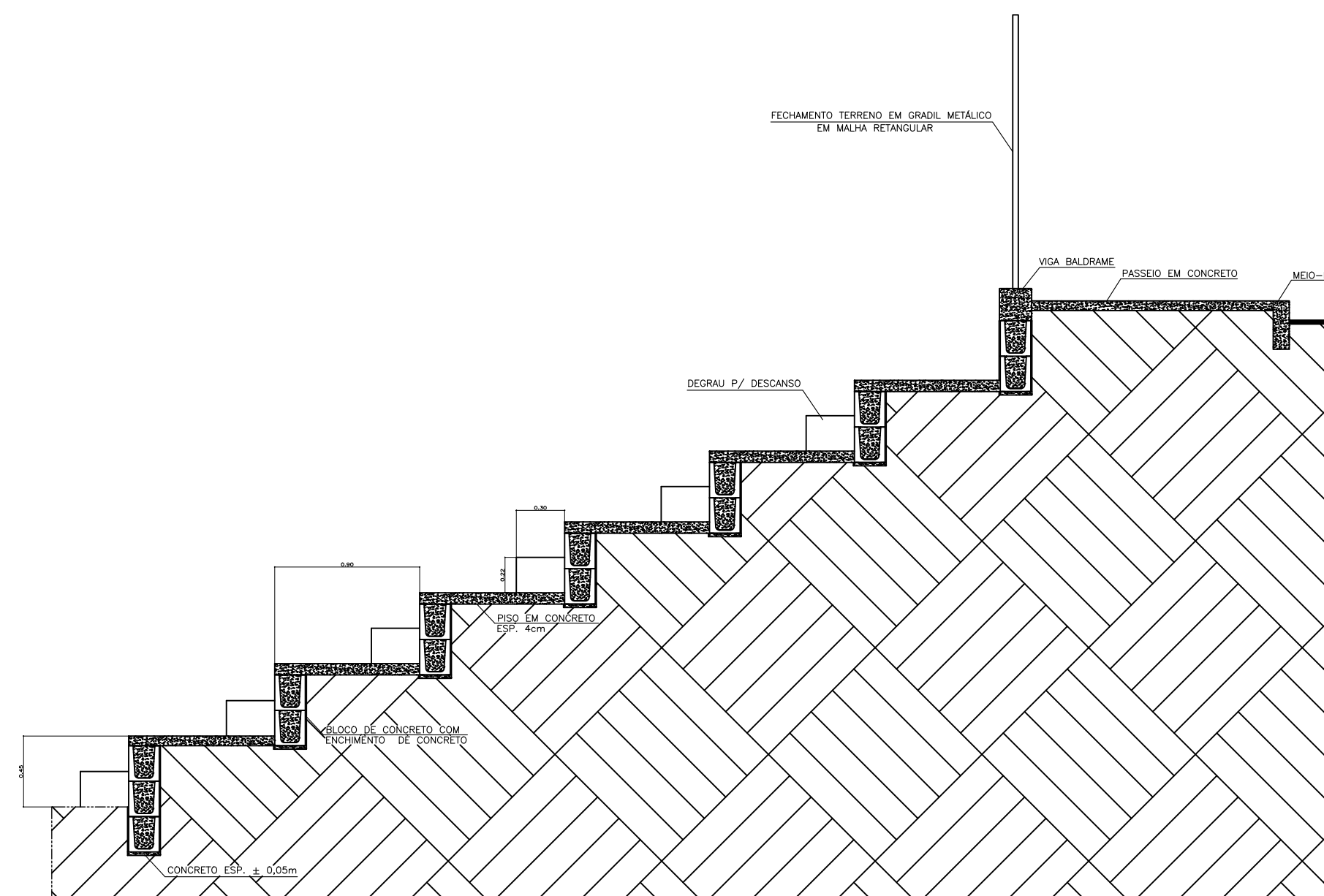
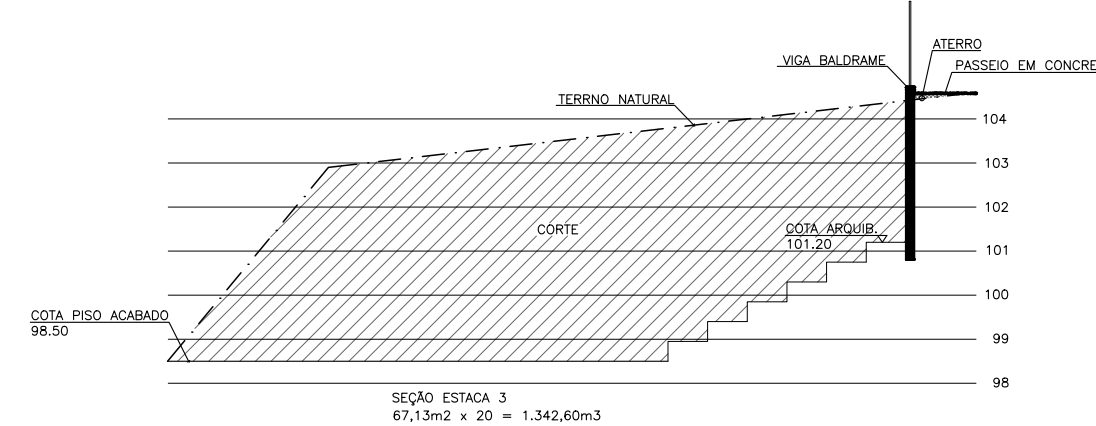
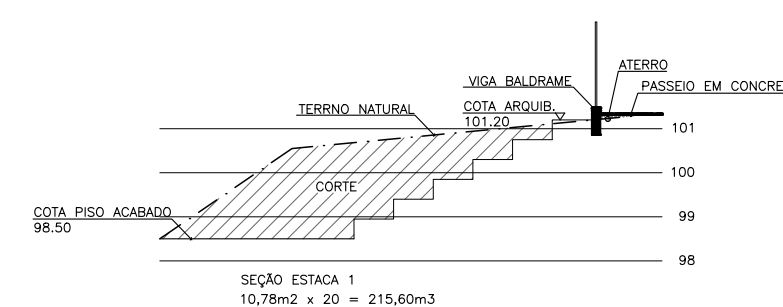
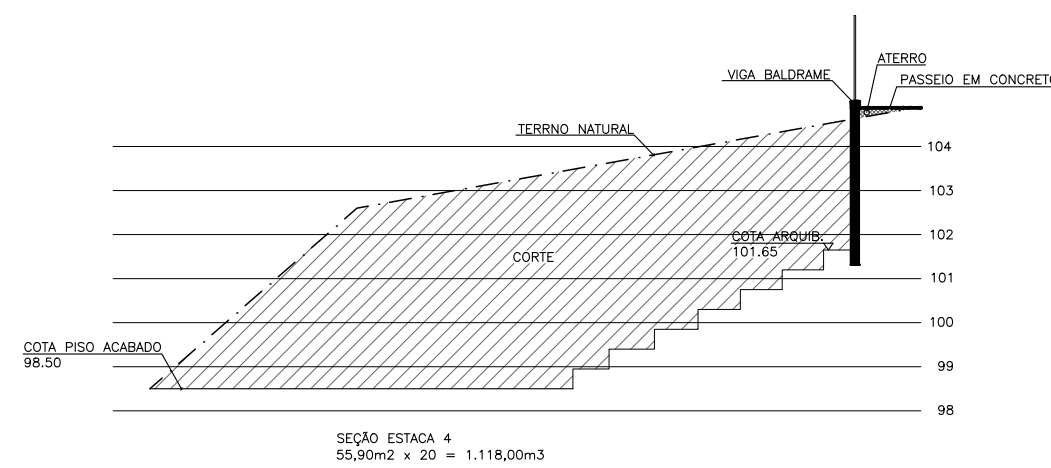
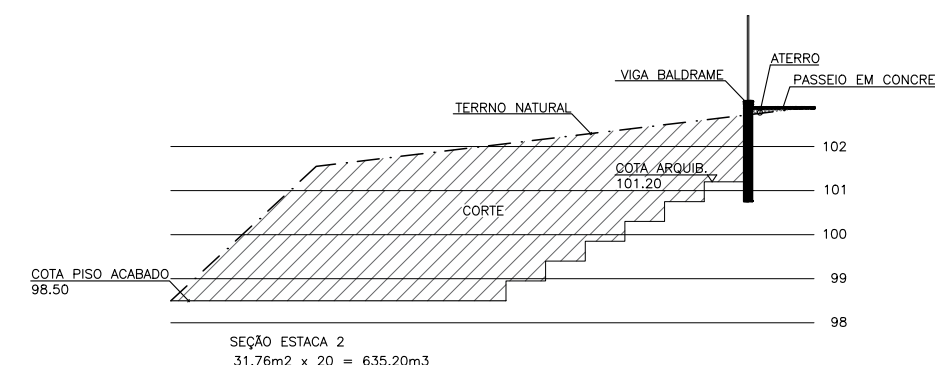
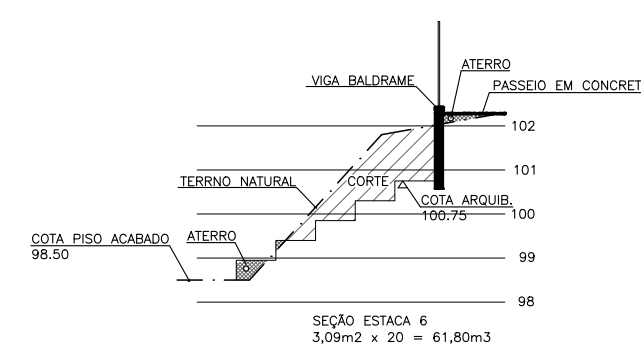
| RESUMO FERRAGENS – VIGAS BALDRAME    |       |             |       |             |              |
|--------------------------------------|-------|-------------|-------|-------------|--------------|
| AÇO                                  | POS   | BIT<br>(mm) | QUANT | COMPRIMENTO |              |
|                                      |       |             |       | UNIT<br>(m) | TOTAL<br>(m) |
| BALDRAME PARA GRADIL (CORRIDA 20x20) |       |             |       |             |              |
| 50A                                  | 1 E 2 | 8.0         | 04    | 392,00      | 1.568,00     |
| 60A                                  | 3     | 5.0         | 2.613 | 0,70        | 1.829,10     |

| RESUMO AÇO CA 50-60    |            |              |                  |              |
|------------------------|------------|--------------|------------------|--------------|
| AÇO                    | BIT<br>(ø) | COMPR<br>(m) | QUANT.<br>BARRAS | PESO<br>(kg) |
| 60A                    | 5.0        | 1.824,00     | 152              | 280,90       |
| 50A                    | 8.0        | 1.836,00     | 153              | 725,22       |
| Peso Total 50A E 60A = |            |              |                  | 1.006,12     |

DET. GRADIL

---

Sem Escala



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                                 |                     |                      |        |                            |                  |               |      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|--------|----------------------------|------------------|---------------|------|----------|
| O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B                                                                                       | EMISSÃO INICIAL/ PARA APROVAÇÃO |                     |                      |        |                            |                  |               |      | 28/05/25 |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T.E.                                                                                    | DESCRIÇÃO                       |                     |                      |        | PROJ.                      | DES.             | VER.          | APR. | DATA     |
| REVISÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                                 |                     |                      |        |                            |                  |               |      |          |
| T.E.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |                                 |                     |                      |        |                            |                  |               |      |          |
| TIPO DE EMISSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (A) PRELIMINAR                                                                          | (C) PARA CONHECIMENTO           | (E) PARA CONSTRUÇÃO | (G) CONF. CONSTRUÍDO |        |                            |                  |               |      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (B) PARA APROVAÇÃO                                                                      | (D) PARA COTAÇÃO                | (F) CONF. COMPRADO  | (H) CANCELADO        |        |                            |                  |               |      |          |
| <div><div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ</div><div>ESTADO DE MINAS GERAIS</div><div>AV. TANCREDO NEVES, 663 - CEP. 38.950-000 - IBIÁ-MG</div><div>FONE: (34) 3631-5780 - Email: obras@ibiá.mg.gov.br</div></div></div> |                                                                                         |                                 |                     |                      |        |                            |                  |               |      |          |
| CONTRATANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prestite:                                                                               |                                 |                     |                      |        | CNPJ: 18.584.961/0001-56   |                  |               |      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GILLIANO GILLES FERREIRA<br>PREFEITO MUNICIPAL                                          |                                 |                     |                      |        | Telefone: (34) 3631-5780   |                  |               |      |          |
| IDENTIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Endereço: AV. TANCREDO NEVES, 663                                                       |                                 |                     |                      |        | Cidade: IBIÁ UF: MG        |                  |               |      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                                 |                     |                      |        | Bairro: CENTRO             |                  |               |      |          |
| CONTEÚDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONSTRUÇÃO CENTRO ESPORTIVO JAIME ROBERTO NO BAIRRO SÃO DIMAS – PROJETOS COMPLEMENTARES |                                 |                     |                      |        |                            | DES.             | MÁRCIO PAIXÃO |      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                                 |                     |                      |        |                            | DATA             | 28/05/2025    |      |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DET. GRADIL, DET. SEÇÕES, VIGAS BALDRAMES DO GRADIL DE FECHAMENTO E RESUMO FERRAGENS    |                                 |                     |                      |        |                            | ESCALA INDICADAS |               |      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                                 |                     |                      |        |                            | FOLHA 02/02      |               |      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Responsável Técnico                                                                     |                                 |                     |                      |        | CREA/UF: 384324/D          |                  |               |      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ALESSA S. CAMILLO                                                                       |                                 |                     |                      |        | ART nº:                    |                  |               |      |          |
| PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Endereço do R/T: RUA 285                                                                |                                 |                     |                      |        | ISS:                       |                  |               |      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bairro: GAMELEIRAS                                                                      |                                 | Cidade: Ibiá        |                      | UF: MG | Área Terreno: 11.000,87 m² |                  |               |      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                                 |                     |                      |        |                            |                  |               |      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                                 |                     |                      |        |                            |                  |               |      |          |
| APROVAÇÕES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |                                 |                     |                      |        |                            |                  |               |      |          |