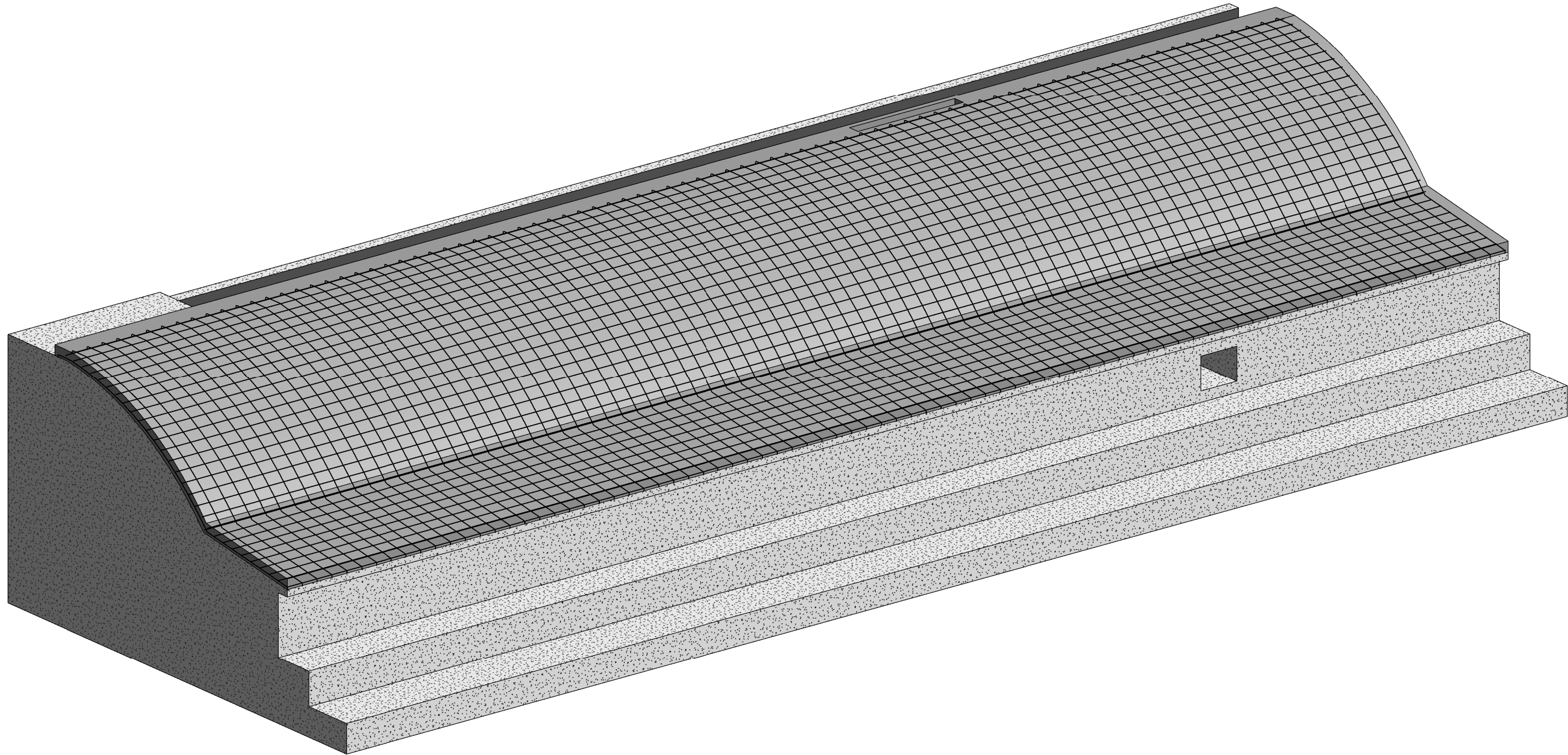
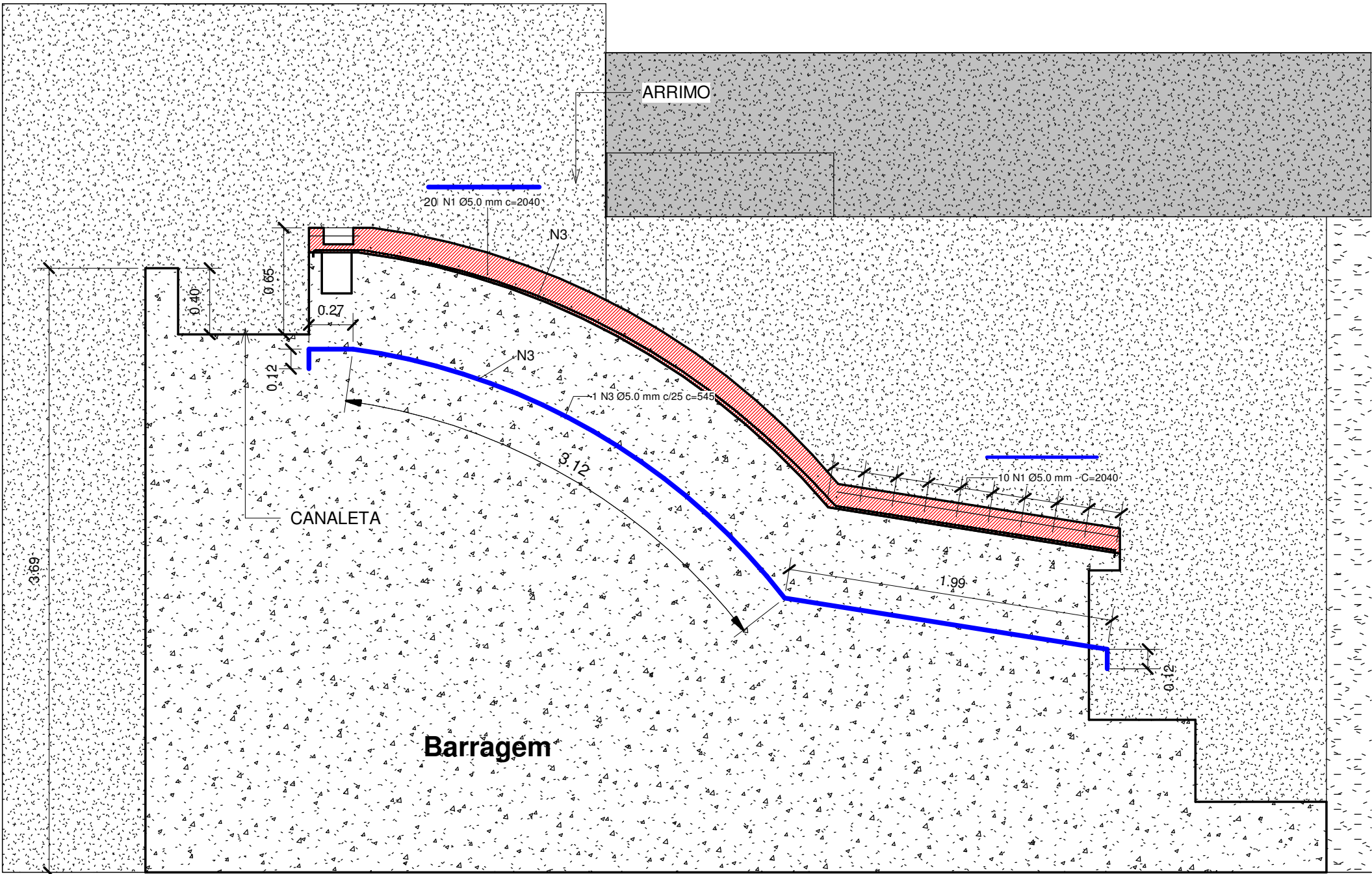
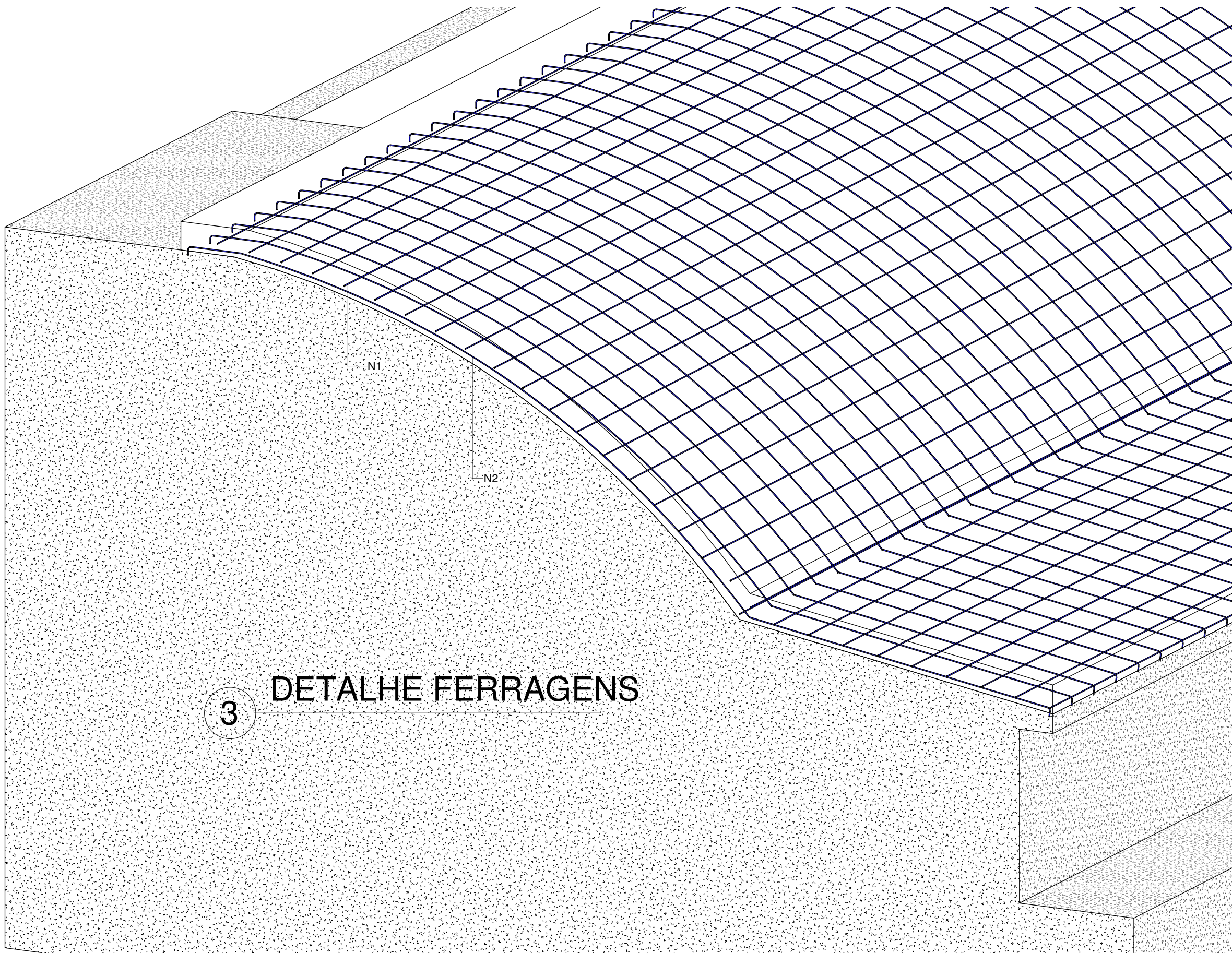




1 3D - FERRAGENS



2 CORTE TRANSVERSAL  
1 : 30



3 DETALHE FERRAGENS

| 0 - Tabela de Ferragens da Capa de Reforço |     |        |       |        |       |           |
|--------------------------------------------|-----|--------|-------|--------|-------|-----------|
| N                                          | Qtd | Ø      | Comp  | Esp    | kg/m  | Pêso (kg) |
| 1                                          | 30  | 5.0 mm | 20.40 |        | 0.154 | 94.25     |
| 2                                          | 23  | 5.0 mm | 5.45  | 0.25 m | 0.154 | 19.32     |
| 3                                          | 60  | 5.0 mm | 5.45  | 0.25 m | 0.154 | 50.38     |

Total geral: 104 113 163.95

| 1 - LAJE CAPA DE REFORÇO                 |  |           |
|------------------------------------------|--|-----------|
| Descrição                                |  | Volume    |
| LAJE CAPA DE REFORÇOS = H=10 - Fck=30MPa |  | 17.277 m³ |
| Total geral: 1                           |  | 17.277 m³ |

|                        |                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| APROVAÇÕES             |                                                                                        |  | SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO |  |
|                        | Praça Zeca Soares, 211 - Centro - Piumhi - MG<br>CEP: 37925-000 - TELEFAX: (37) 3371-1332<br>CNPJ: 23.782.816/0001-10 - Ins. Est.: Isento<br>E-mail: saae@saaepiumhi.com.br |  |                                   |  |
|                        | SITUAÇÃO SEM ESCALA:                                                                                                                                                        |  | DATA:<br>Julho / 2017             |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  | ESCALA:<br>INDICADAS              |  |
| PARA USO DO PROJETISTA |                                                                                                                                                                             |  | ART. Nº                           |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  | Desenho:<br>José Antônio Júnior   |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |
| EDIFICAÇÕES            | EM APROVAÇÃO                                                                                                                                                                |  | EXISTENTES                        |  |
|                        | QUADRO DE ÁREAS:                                                                                                                                                            |  | QUADRO DE ÁREAS:                  |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  | Terreno                           |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |
| PARA USO DO PROJETISTA | ÁREA TOTAL                                                                                                                                                                  |  | ÁREA TOTAL                        |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |
| PARA USO DO PROJETISTA | LOGRADOURO(S) NOME(S):                                                                                                                                                      |  | CREA:                             |  |
|                        | ZONA RURAL.                                                                                                                                                                 |  | MG 129.545/D                      |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  | CNPJ/CPF OU CI:                   |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  | 23.782.816/0001-10                |  |
| PARA USO DO PROJETISTA | RESPONSÁVEL TÉCNICO                                                                                                                                                         |  | USO:                              |  |
|                        | PELO PROJETO:                                                                                                                                                               |  | Abastecimento de Água             |  |
|                        | José Antônio Sansoni Júnior                                                                                                                                                 |  | FOLHA:                            |  |
|                        | PROPRIETÁRIO:                                                                                                                                                               |  |                                   |  |
| PARA USO DO PROJETISTA | Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE)                                                                                                                                    |  |                                   |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |
|                        |                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |
| PARA USO DO PROJETISTA | TÍTULO:                                                                                                                                                                     |  |                                   |  |
|                        | REFORMA BARRAGEM ARARAS                                                                                                                                                     |  |                                   |  |
|                        | CONTEÚDO PRANCHA:                                                                                                                                                           |  |                                   |  |
|                        | 3D - FERRAGENS, CORTE TRANSVERSAL, DETALHE FERRAGENS, TABELAS.                                                                                                              |  |                                   |  |