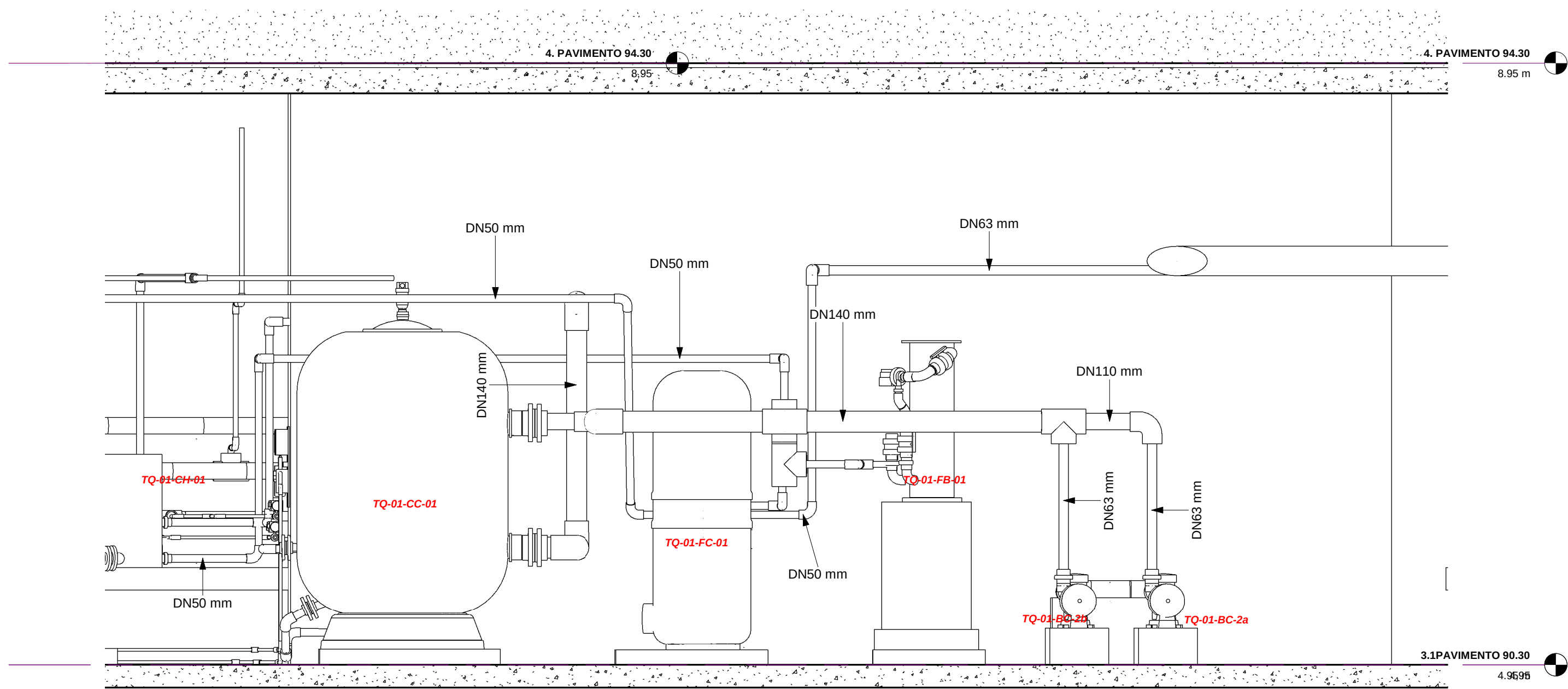
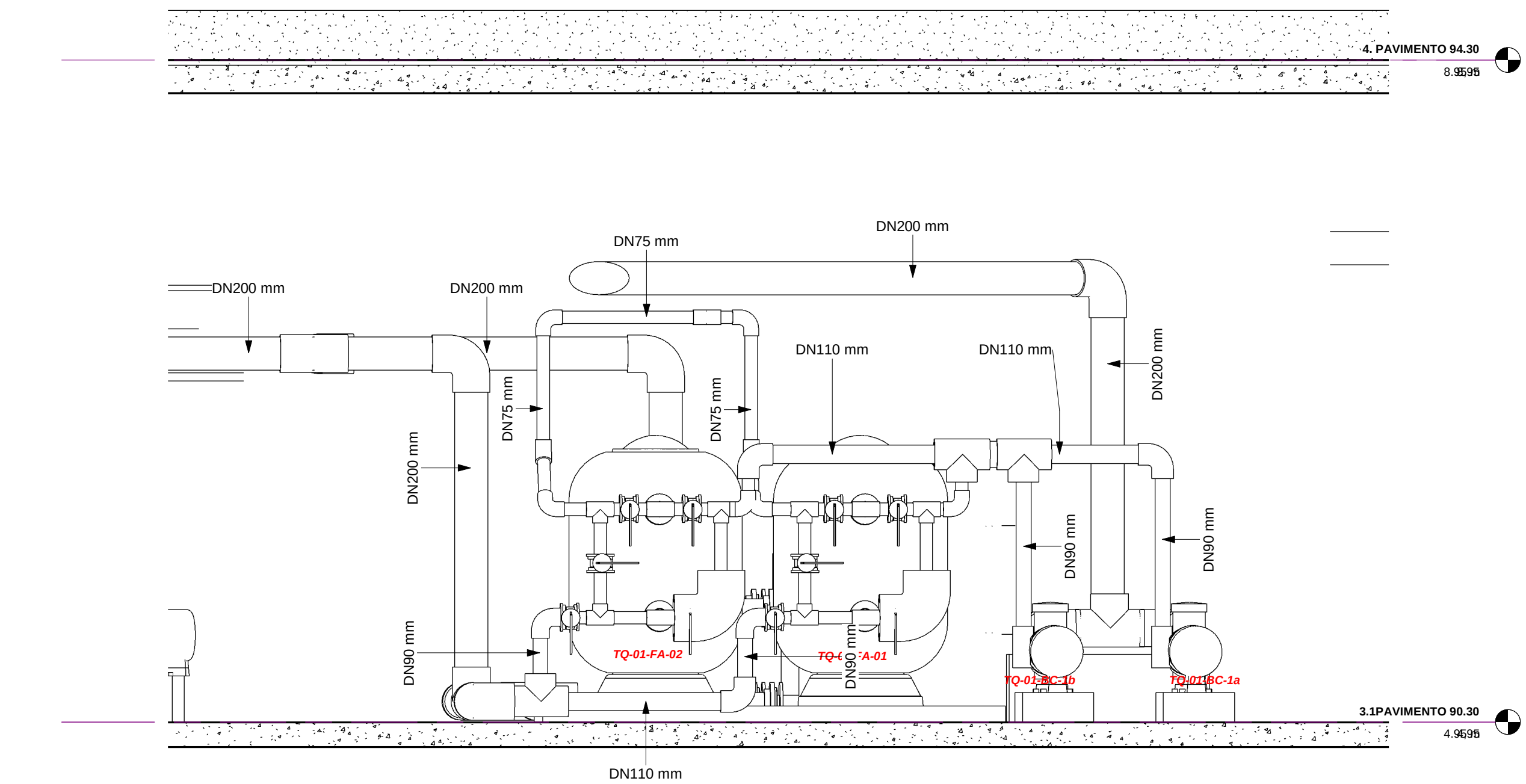




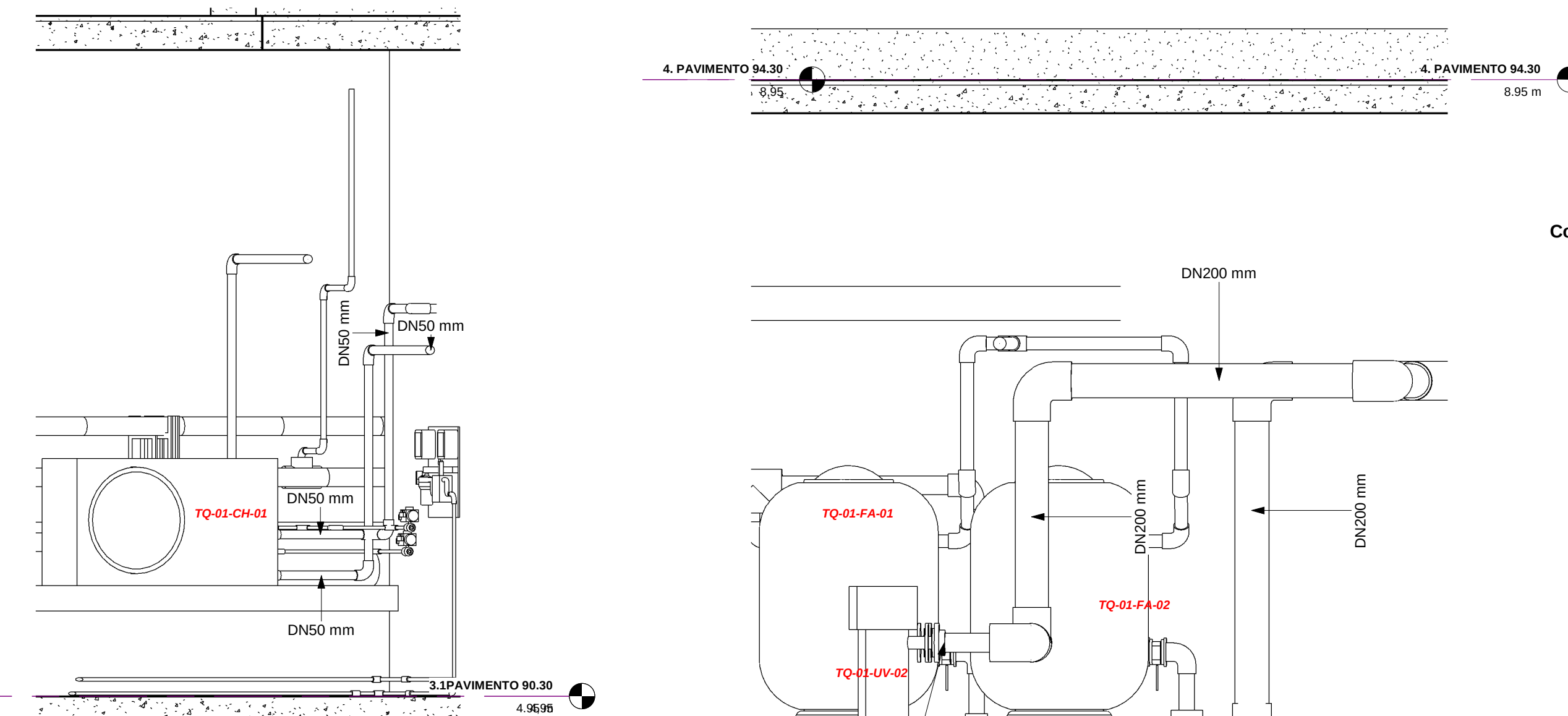
3 Corte Sistema F Biológico TQ 01

1:25



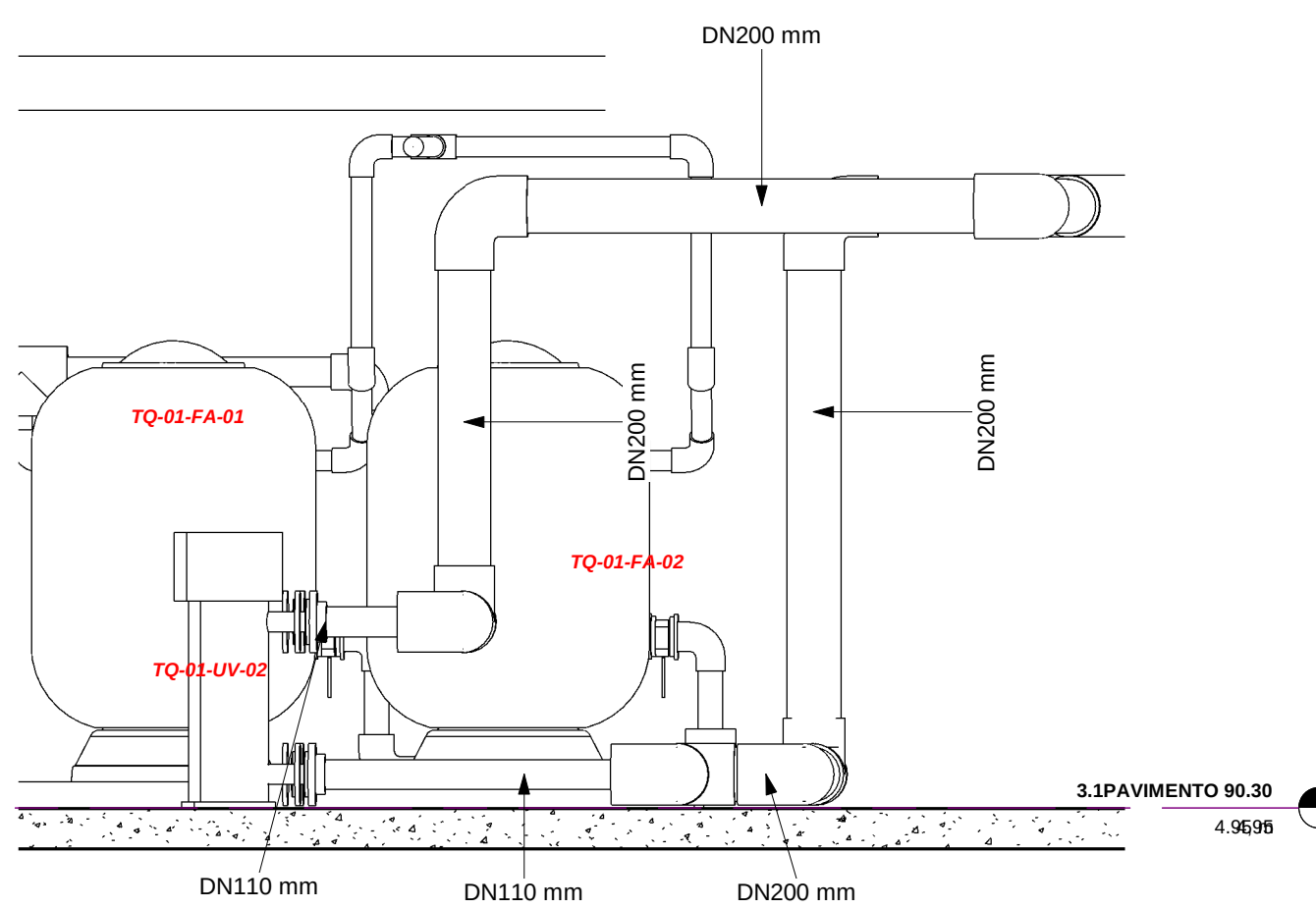
4 Corte Sistema F Físico TQ 01

1:25



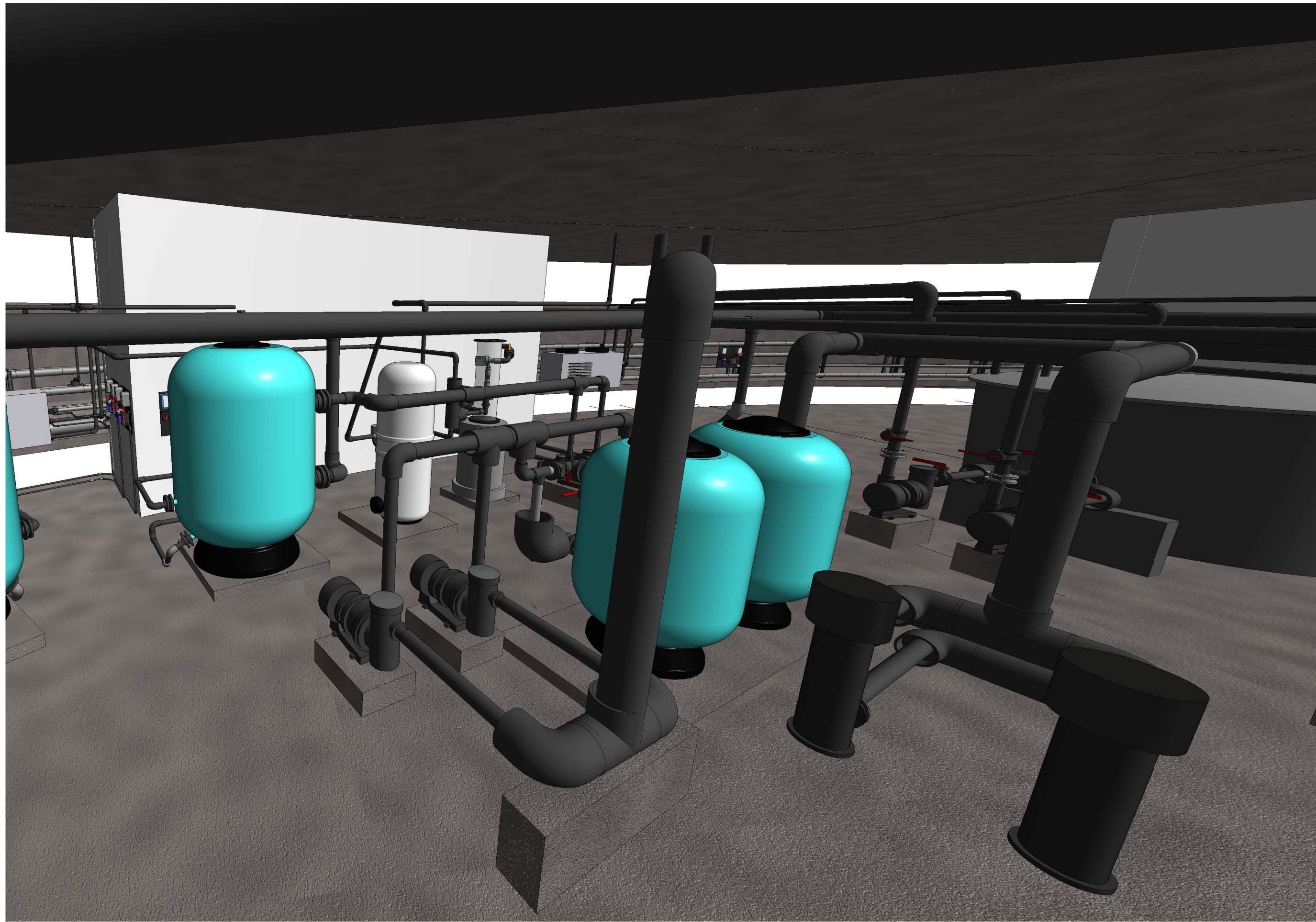
6 Corte Sistema F Biológica CH TQ 01

1:25



5 Corte Sistema F Físico UV TQ 01

1:25



TQ 01

2



1 TQ 01

1:50

### EQUIPAMENTOS TANQUE 01

| AQUÁRIO                                                                                                                                                                                                        | TAG EQUIPAMENTO S | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Fabricante            | Código | Modelo                                              | Count |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------------------------|-------|
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-BC-2b       | BOMBA ALASKA PLUS 3HP 50HZ, MODELO 38770 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR                                                                                                                                              | ASTRALPOOL OU SIMILAR |        | 38780                                               | 1     |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-BC-2a       | BOMBA ALASKA PLUS 3HP 50HZ, MODELO 38770 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR                                                                                                                                              | ASTRALPOOL OU SIMILAR |        | 38780                                               | 1     |
| BOMBA ALASKA PLUS 3HP 50HZ, MODELO 38770 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR                                                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                                     |       |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-BC-1a       | BOMBA MAXIM 4.5HP 50HZ, MODELO 08004 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR                                                                                                                                                  | ASTRALPOOL OU SIMILAR |        | 08004                                               | 1     |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-BC-1b       | BOMBA MAXIM 4.5HP 50HZ, MODELO 08004 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR                                                                                                                                                  | ASTRALPOOL OU SIMILAR |        | 08004                                               | 1     |
| BOMBA MAXIM 4.5HP 50HZ, MODELO 08004 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                                     |       |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-BCCC-01     | BOMBA SENA 0.75CV 60HZ, MODELO 25463 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR                                                                                                                                                  | ASTRALPOOL OU SIMILAR |        | 25463                                               | 1     |
| BOMBA SENA 0.75CV 60HZ, MODELO 25463 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                                     |       |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-CH-01       | Chiller EF-6MG, modelo ALASKA 6 da Astralpool ou similar                                                                                                                                                       | Astralpool ou similar |        | ALASKA 6                                            | 1     |
| Chiller EF-6MG, modelo ALASKA 6 da Astralpool ou similar                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                                     |       |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-CC-01       | Câmara de contato com carcaça de políéster, resistente à corrosão de Ozônio, vazão de 81,0m³/h, com tempo de retenção = 2,0 minutos e vol. útil de 2.700l, diam. = 1400 mm                                     | ASTRALPOOL ou similar |        | Câmara de Contato de Ozônio, POLTANK - D. 1400-1400 | 1     |
| Câmara de contato com carcaça de políéster, resistente à corrosão de Ozônio, vazão de 81,0m³/h, com tempo de retenção = 2,0 minutos e vol. útil de 2.700l, diam. = 1400 mm                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                                     |       |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-LV-02       | Emissor de radiação Ultra violeta, câmara de radiação em PEAD, aplicação de dose de radiação de 35 mJ/cm², proteção IP-65, c/ 4 lâmpadas 90 W c/capac. máx. vazão de 35 m³/h.                                  | ASTRALPOOL OU SIMILAR |        | UV LP P45                                           | 1     |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-LV-01       | Emissor de radiação Ultra violeta, câmara de radiação em PEAD, aplicação de dose de radiação de 35 mJ/cm², proteção IP-65, c/ 4 lâmpadas 90 W c/capac. máx. vazão de 35 m³/h.                                  | ASTRALPOOL OU SIMILAR |        | UV LP P45                                           | 1     |
| Emissor de radiação Ultra violeta, câmara de radiação em PEAD, aplicação de dose de radiação de 35 mJ/cm², proteção IP-65, c/ 4 lâmpadas 90 W c/capac. máx. vazão de 35 m³/h.                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                                     |       |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-FB-01       | Filtro biológico 15000, carcaça em acrílico transp., placa fluidizada em PVC, com Ø 300 mm, capac. vazão de até 7 m³/h, bomba acoplada com potência de 95 w e capac. de 15 l de mídia biológica                | Astralpool ou similar |        | BIO REACTOR 15000                                   | 1     |
| Filtro biológico 15000, carcaça em acrílico transp., placa fluidizada em PVC, com Ø 300 mm, capac. vazão de até 7 m³/h, bomba acoplada com potência de 95 w e capac. de 15 l de mídia biológica                |                   |                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                                     |       |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-FA-01       | Filtro bobinado de Areia, modelo Praga 1050 da Astralpool ou similar.                                                                                                                                          | Astralpool ou similar | 00694  | Praga 1050                                          | 1     |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-FA-02       | Filtro bobinado de Areia, modelo Praga 1050 da Astralpool ou similar.                                                                                                                                          | Astralpool ou similar | 00694  | Praga 1050                                          | 1     |
| Filtro bobinado de Areia, modelo Praga 1050 da Astralpool ou similar.                                                                                                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                                     |       |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-FC-01       | Filtro de carvão, carcaça políester reforçado, revestimento interno resistente a corrosão de ozônio, leito filtrante de 1,2 m, área de filtração 0,33 m², vazão 16,5 m³/h, Ø650mm, volume do carvão 374 litros | ASTRALPOOL ou similar |        | Artic Plus 650                                      | 1     |
| Filtro de carvão, carcaça políester reforçado, revestimento interno resistente a corrosão de ozônio, leito filtrante de 1,2 m, área de filtração 0,33 m², vazão 16,5 m³/h, Ø650mm, volume do carvão 374 litros |                   |                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                                     |       |
| 01                                                                                                                                                                                                             | TQ-01-ORP/PH-01   | Instrumento multi paramétrico pmedição de pH - REDOX - CLORO - TEMPERATURA; Alimen.: 100-240 Vac 50/60 Hz, 15Watt (Classe 1 Isolamento Elétrico); transm. de dados Serial RS485.                               | Astralpool ou similar |        | Controlador pH / ORP, AstralPool - AP PR 206        | 1     |
| Instrumento multi paramétrico pmedição de pH - REDOX - CLORO - TEMPERATURA; Alimen.: 100-240 Vac 50/60 Hz, 15Watt (Classe 1 Isolamento Elétrico); transm. de dados Serial RS485.                               |                   |                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                                     |       |

### LEGENDA:

### NOTAS GERAIS:

ESTE DESENHO É UMA ATUALIZAÇÃO CONFORME CONSTRUÍDO (AS BUILT), DO PROJETO DE 06/2014 DA FLUIDA.

|                                                                                                                        |                  |                                  |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------|
| <b>AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS</b><br><b>SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS E DE TRANSPORTES</b> |                  |                                  |           |
| Data: AQUÁRIO DO PANTANAL                                                                                              |                  |                                  |           |
| Local: CAMPO GRANDE / MS                                                                                               |                  | Número do projeto: DE - 351/2020 |           |
| Autor do Projeto: ENG. MECÂNICO SAULO SIQUEIRA CREA MS 19412/D                                                         |                  |                                  |           |
| Responsável Técnico p/ Execução da Obra: ENG. MECÂNICO SAULO SIQUEIRA CREA MS 19412/D                                  |                  |                                  |           |
| Título: PLANTAS / CORTES / ISOMÉTRICO<br>AQUÁRIO 01 VAREZAS                                                            |                  |                                  |           |
| Página: 01                                                                                                             |                  |                                  |           |
| Escala: Como indicado                                                                                                  | Data: 27/02/2020 | Revisão: 01                      | Folha: A0 |