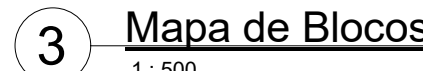



1. Em caso de dúvidas, consultar o projetista;
2. Medidas em metros;
3. Para uma execução adequada, é de responsabilidade dos executores seguir as normas vigentes, de modo a garantir o bom funcionamento e a segurança dos sistemas projetado;
4. As unidades evaporadoras deverão apresentar bandejas de recolhimento de água condensadora, fabricadas de material anticorrosivo e montadas de forma a evitar o acúmulo de água em qualquer ponto da bandeja e deverão ser fabricadas em material plástico de alta resistência e com acabamentos apropriados para o expurgo dessa água de condensado;
5. Os dimensionamentos apresentados neste projeto, deverão ser conferidos com as especificações e dados do fabricante dos equipamentos que realmente serão instalados;
6. A exaustão dos banheiros será acionado pelo interruptor da iluminação e nos demais locais, o acionamento é por um quadro de comando, conforme projeto elétrico;
7. Deverá ser utilizado tubulações em cobre sem costura, soldadas quando necessário. Esses diâmetros deverão ser calculados de forma a diminuir a perda de carga na tubulação, garantindo assim o retorno de óleo para o compressor;
8. Deverá seguir as especificações de equipamentos do projeto ou similar ao especificado;
9. Todo material de fixação/suporte deve ser de aço galvanizado;
10. Ao final das instalações, o instalador deverá realizar todos os testes, ajustes e balanceamento do sistema;
11. Deverá ser fornecida ART e projetos específicos pela empresa INSTALADORA dos equipamentos.
12. Para maiores informações, deve ser consultado o memorial descritivo da obra;



|   |            |  |   |
|---|------------|--|---|
|   |            |  |   |
| R01   | 30/06/2022 | Revisão geral para remanescente                        | CPROJ   |
| R00   | 19/12/2019 | Versão inicial / Lançamento da folha                   | CPROJ   |
| Revisão   | Edição     | Descrição:   | Folha por   |
| <b>RETROFIT DO PAVIARTES - Pav 01</b><br><b>Instituto de Artes</b><br><b>Projeto Executivo de Mecânica</b><br><b>Plantas Térmico e Superior</b> |            |  | Tpo de obra: <b>REFORMA</b><br>Qtd 23 - P:1<br><br>Faculdade de Engenharia,<br>Arquitetura e Urbanismo<br>Coordenadoria de Projetos<br>Código CPROJ<br><b>18IAA230</b><br><b>CLI</b><br><b>101/7</b> |
| Gerente do projeto:<br>Arq: Fábio Augusto Locitello   |            | Autor(es) do projeto:<br>Arq.MSc. Waldir Vilalva Dezan |   |
| Arquivo:<br>18IAA230-MOD-300-PA1-CLI-RVT.rvt  |            | Desenho:<br>WVD  |   |
|   |            | Escala:<br>Indicações                                  |   |



1 Planta Pavilhão 1 - Nível Térreo  
1 : 100

2 Vista 3D - Ar Condicionado

| Aparelhos AC - A RELOCAR                  |                                       |                               |                 |         |          |       |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------|----------|-------|
| Equipamento                               | Tipo                                  | Comentário                    | Patrimônio - PI | Marca   | Potência | Bloco |
| PAV1-Nível Térreo                         |                                       |                               |                 |         |          |       |
| SPLIT EVAPORADORA 12000 BTUs              | Evaporadora                           | Retirar para Reaproveitamento | 17/09433A       | Elgin   | 12000    | P1    |
| 1   | Cassete - Unid. Condensadora          | Retirar para Reaproveitamento | 17/09427        | Carrier | 18000    | P1    |
| 1   | Unidade Condensadora Split            | Retirar para Reaproveitamento | 17/09431        | Elgin   | 12000    | P1    |
| Unidade Condensadora Split                | Condensadora                          | Retirar para Reaproveitamento | 17/09430        | Elgin   | 12000    | P1    |
| Unidade Condensadora Split                | Condensadora                          | Retirar para Reaproveitamento | 01/161481A      | Elgin   | 12000    | P1    |
| Unidade Condensadora Split                | Condensadora                          | Retirar para Reaproveitamento | 01/161482A      | Elgin   | 12000    | P1    |
| Unidade Condensadora Split                | Condensadora                          | Retirar para Reaproveitamento | 17/09433        | Elgin   | 12000    | P1    |
| Unidade Condensadora Split                | Condensadora                          | Retirar para Reaproveitamento | 762163          | Elgin   | 18000    | P1    |
| Unidade Condensadora Split                | Condensadora                          | Retirar para Reaproveitamento | 762162          | Elgin   | 18000    | P1    |
| Unidade Condensadora Split                | Condensadora                          | Retirar para Reaproveitamento | 17/09422A       | Elgin   | 24000    | P1    |
| 8   | Forro Existente do Piso Inferior PAV1 |                               |                 |         |          |       |
| Cassete Evaporadora - UCS921 - 2T - 10.54 | Evaporadora                           | Retirar para Reaproveitamento | 17/09427A       | Carrier | 18000    | P1    |
| 1   | PAV1-Nível Superior                   |                               |                 |         |          |       |
| SPLIT EVAPORADORA 12000 BTUs              | Evaporadora                           | Retirar para Reaproveitamento | 01/161481       | Elgin   | 12000    | P1    |
| SPLIT EVAPORADORA 12000 BTUs              | Evaporadora                           | Retirar para Reaproveitamento | 17/09430A       | Elgin   | 12000    | P1    |
| SPLIT EVAPORADORA 12000 BTUs              | Evaporadora                           | Retirar para Reaproveitamento | 17/09431A       | Elgin   | 12000    | P1    |
| SPLIT EVAPORADORA 12000 BTUs              | Evaporadora                           | Retirar para Reaproveitamento | 17/09432A       | Elgin   | 12000    | P1    |
| SPLIT EVAPORADORA 18000 BTUs              | Evaporadora                           | Retirar para Reaproveitamento | 762164          | Elgin   | 18000    | P1    |
| SPLIT EVAPORADORA 18000 BTUs              | Evaporadora                           | Retirar para Reaproveitamento | 762165          | Elgin   | 18000    | P1    |
| 7   | Forro Existente do Piso Superior PAV1 |                               |                 |         |          |       |
| Cassete Evaporadora - UCS921 - 2T - 10.54 | Evaporadora                           | Retirar para Reaproveitamento | 17/09426A       | Carrier | 18000    | P1    |
| 1   | TOTAL: 19                             |                               |                 |         |          |       |

|  |            |                                      |                          |
|--|------------|--------------------------------------|--------------------------|
| R01  | 30/06/2022 | Revisão geral para remanescente      | CPROJ                    |
| R00  | 19/12/2019 | Versão inicial / Lançamento da folha | CPROJ                    |
| Revisão:   | Data:      | Descrição:                           | Feito por:               |
| Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES - Pav 01         |            |                                      | Tipos de obra: REFORMA   |
| Cliente: Instituto de Artes                          |            |                                      | Ge 23 P-1                |
| Referência: Projeto Executivo de Mecânica            |            |                                      | Unimap                   |
| Aparelhos a Relocar PAV1                             |            |                                      | Faculdade de Engenharia  |
| Arquitetura e Urbanismo                              |            |                                      | Coordenadora de Projetos |
| Arquiteto: 18IAA230                                  |            |                                      | Arquiteto: 18IAA230      |
| Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento     |            |                                      | Arquiteto: 18IAA230      |
| Arquiteto do projeto: Arq. MSc. Waldir Vilalva Dezan |            |                                      | Arquiteto: 18IAA230      |
| Arquiteto: 18IAA230-MOD-300-PAV1-CLU-RVT.rvt         |            |                                      | Arquiteto: 18IAA230      |
| Desenho: WVD   |            |                                      | Arquiteto: 18IAA230      |
| Escala: Indicadas                                    |            |                                      | Arquiteto: 18IAA230      |
| CL   |            |                                      | Arquiteto: 18IAA230      |
| 102/7  |            |                                      | Arquiteto: 18IAA230      |

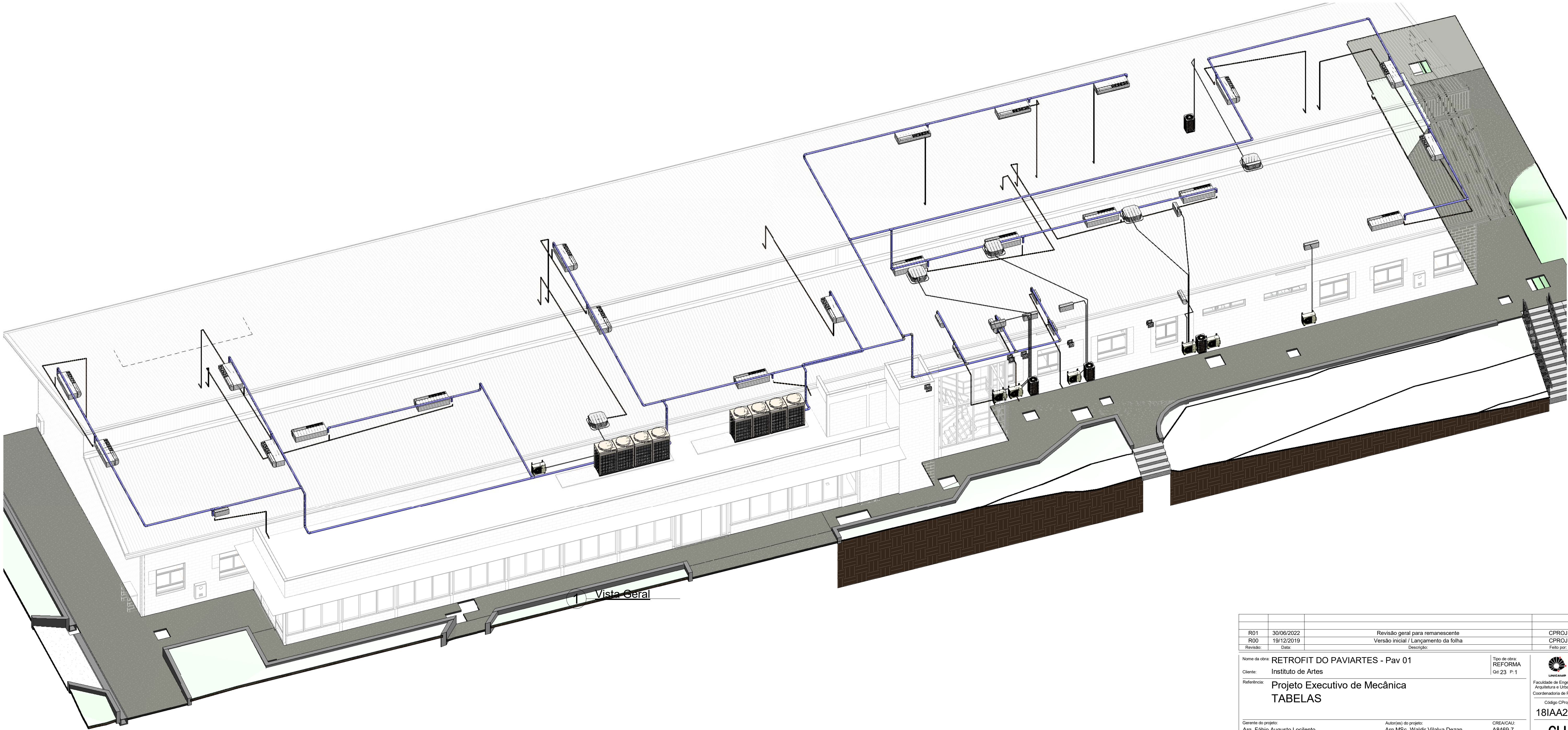



| Aparelhos AC - TOTAIS INSTALADOS  |                                       |   |                        |          |            |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------|----------|------------|
| Estado dos equipamentos mecânicos | Pisos                                 | Equipamentos                              | Comentários            | Potencia | Identifica |
| Instalar Novo                     |                                       |   |                        |          |            |
| 5                                 | PAV1-Nível Superior                   | CONDENSADORA VRF 16TR                     | Instalar Novo          | 192000   |            |
| 4                                 |                                       |   |                        |          |            |
| 5                                 |                                       | EVAPORADORA HI-Wall VRF 1TR               | Instalar Novo          | 12000    |            |
| 7                                 |                                       |   |                        |          |            |
| 5                                 |                                       | EVAPORADORA PISO TETO VRF 3 TR            | Instalar Novo          | 36000    |            |
| 21                                |                                       |   |                        |          |            |
| 5                                 | PAV1-Baldrame                         | Ventilação horizontal - Ventuiinha        | Instalar Novo          |          |            |
| Instalar Reaproveitado            |                                       |   |                        |          |            |
| 4                                 | Forro Existente do Piso Superior PAV1 | Cassete Evaporadora - UCS921 – 2T - 10.54 | Instalar Reaproveitado | 18000    | G1         |
| 1                                 |                                       |   |                        |          |            |
| 4                                 |                                       | SPLIT EVAPORADORA 12000 BTUs              | Instalar Reaproveitado |          |            |
| 5                                 |                                       |   |                        |          |            |
| 4                                 |                                       | Unidade Condensadora Split                | Instalar Reaproveitado |          |            |
| 5                                 |                                       |   |                        |          |            |
| TOTAL: 48                         |                                       |   |                        |          |            |

| Aparelhos AC - EXISTENTESx            |   |              |                                   |                               |                 |         |          |
|---------------------------------------|---|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------|----------|
| Pisos                                 | Equipamentos                              | Tipo         | Estado dos equipamentos mecânicos | Comentários                   | Patrimonio - PI | Marca   | Potencia |
| PAV1-Nível Térreo                     | SPLIT EVAPORADORA 12000 BTUs              | Evaporadora  | 3                                 | Retirar para Reaproveitamento | 17/09433A       | Elgin   | 12000    |
| 1                                     |   |              |                                   |                               |                 |         |          |
| PAV1-Nível Térreo                     | Cassete - Unid. Condensadora              | Condensadora |                                   |                               |                 | Carrier | 18000    |
| 5                                     |   |              |                                   |                               |                 |         |          |
| PAV1-Nível Térreo                     | Unidade Condensadora Split                | Condensadora |                                   |                               |                 | Elgin   | 12000    |
| PAV1-Nível Térreo                     | Unidade Condensadora Split                | Condensadora | 3                                 | Retirar para Reaproveitamento |                 | Elgin   | 18000    |
| PAV1-Nível Térreo                     | Unidade Condensadora Split                | Condensadora | 3                                 | Retirar para Reaproveitamento | 17/09422A       | Elgin   | 24000    |
| 10                                    |   |              |                                   |                               |                 |         |          |
| Forro Existente do Piso Inferior PAV1 | Cassete Evaporadora - UCS921 – 2T - 10.54 | Evaporadora  | 3                                 | Retirar para Reaproveitamento | 17/09427A       | Carrier | 18000    |
| Forro Existente do Piso Inferior PAV1 | Cassete Evaporadora - UCS921 – 2T - 10.54 | Evaporadora  | 1                                 | Manter                        | 17/09422        | Carrier | 24000    |
| 2                                     |   |              |                                   |                               |                 |         |          |
| PAV1-Nível Superior                   | SPLIT EVAPORADORA 12000 BTUs              | Evaporadora  |                                   |                               |                 | Elgin   | 12000    |
| PAV1-Nível Superior                   | SPLIT EVAPORADORA 18000 BTUs              | Evaporadora  | 3                                 | Retirar para Reaproveitamento |                 | Elgin   | 18000    |
| 8                                     |   |              |                                   |                               |                 |         |          |
| Forro Existente do Piso Superior PAV1 | Cassete Evaporadora - UCS921 – 2T - 10.54 | Evaporadora  |                                   |                               |                 | Carrier | 18000    |
| 4                                     |   |              |                                   |                               |                 |         |          |

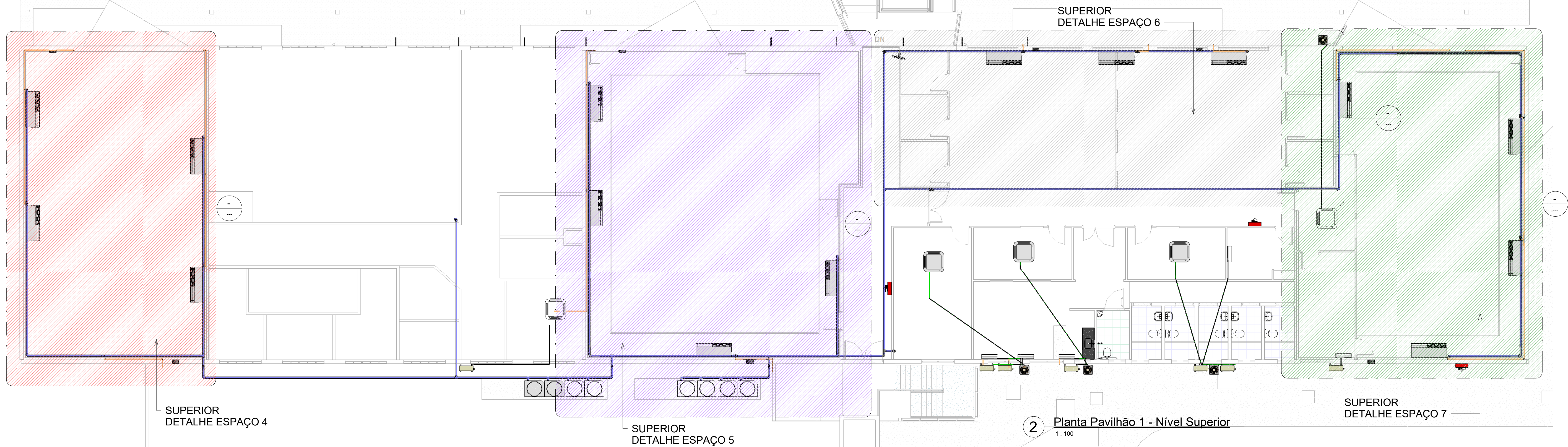
| Aparelhos AC - NOVOSx |                                    |               |          |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------------|----------|----|
| Pisos                 | Equipamentos                       | Comentários   | Potencia | TR |
| PAV1-Nível Térreo     | EVAPORADORA HI-Wall VRF 1TR        | Instalar Novo | 12000    | 1  |
| 6                     |                                    |               |          |    |
| PAV1-Nível Térreo     | EVAPORADORA PISO TETO VRF 3 TR     | Instalar Novo | 36000    | 3  |
| 6                     |                                    |               |          |    |
| PAV1-Baldrame         | Ventilação horizontal - Ventuiinha | Instalar Novo |          |    |
| 1                     |                                    |               |          |    |
| PAV1-Nível Superior   | EVAPORADORA HI-Wall VRF 1TR        | Instalar Novo | 12000    | 1  |
| 1                     |                                    |               |          |    |
| PAV1-Nível Superior   | EVAPORADORA PISO TETO VRF 3 TR     | Instalar Novo | 36000    | 3  |
| 15                    |                                    |               |          |    |
| PAV1-Nível Superior   | CONDENSADORA VRF 16TR              | Instalar Novo | 192000   | 16 |
| 4                     |                                    |               |          |    |
| TOTAL: 37             |                                    |               |          |    |

| Tabela de tubos          |             |          |          |   |
|--------------------------|-------------|----------|----------|---|
| Tipo                     | Comprimento | Contador | Diâmetro | Descrição   |
| Tubos HVAC               | 240.65      | 107      | 80 mm    | Tubulação de Interligação: tubulação de gás, líquido e interligação de comandos (tubulação frigorígena)                     |
| Tubos HVAC - Drenagem    | 212.37      | 111      | 15 mm    | Tubo flexível tipo mangueira cristal, envolvida com isolante e com declividade. Cuidados para não deixar criar deformações. |
| Tubos HVAC - SPLITS e k7 | 49.28       | 24       | 20 mm    | Tubulação de Interligação   |



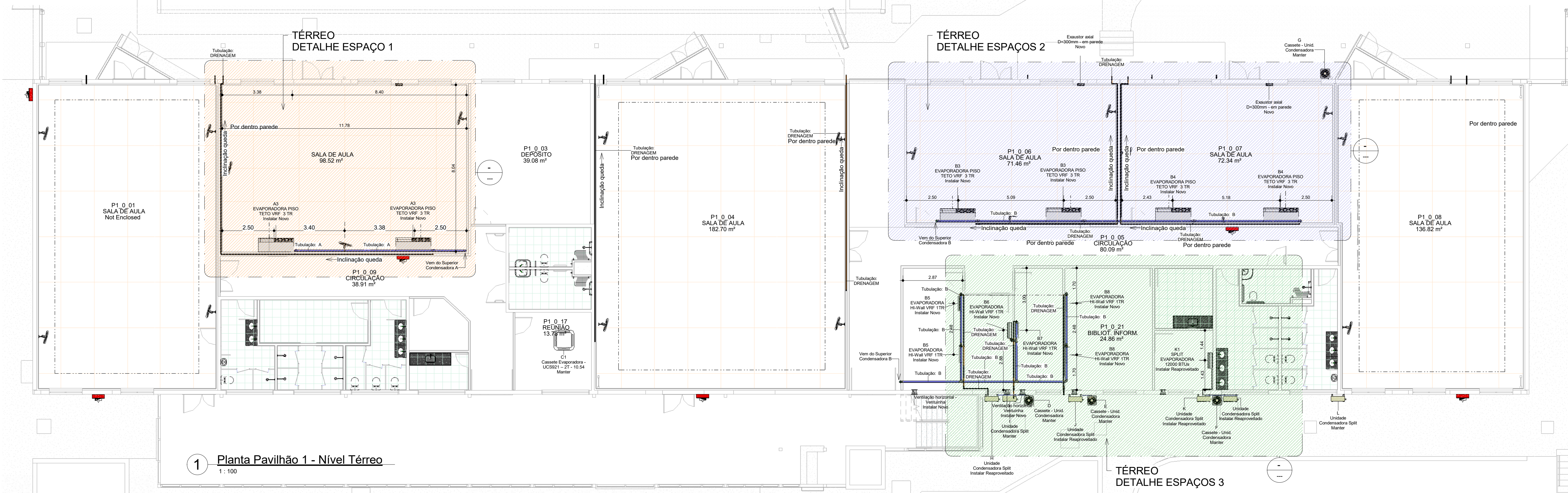
|  |            |                                      |  |  |  |                                    |  |
|--|------------|--------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|
|  |            |                                      |  |  |  |                                    |  |
| R01  | 30/06/2022 | Revisão geral para remanescente      |  |  |  | CPROJ                              |  |
| R00  | 19/12/2019 | Versão inicial / Lançamento da folha |  |  |  | CPROJ                              |  |
| Revisão:   | Data:      | Descrição:                           |  |  |  | Feito por:                         |  |
| Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES - Pav 01         |            |                                      |  |  |  | Tipo de obra: REFORMA<br>Gê 23 P-1 | <br>UNESP<br>Faculdade de Engenharia,<br>Arquitetura e Urbanismo<br>Coordenadora de Projetos<br>Código CPROJ:<br>18IAA230 |
| Cliente: Instituto de Artes                          |            |                                      |  |  |  |                                    |  |
| Referência: Projeto Executivo de Mecânica<br>TABELAS |            |                                      |  |  |  |                                    |  |
| Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locilento     |            |                                      |  |  |  |                                    |  |
| Autor(es) do projeto: Arq. MSc. Waldir Vilalva Dezan |            |                                      |  |  |  |                                    |  |
| CREA/CAU: A8469-7                                    |            |                                      |  |  |  | CLI<br>103/7                       |  |
| Arquivo: 18IAA230-MOD-300-PA1-CLI-RVT.rvt            |            | Desenho: WVD                         |  |  |  | Escala: Indicadas                  |  |





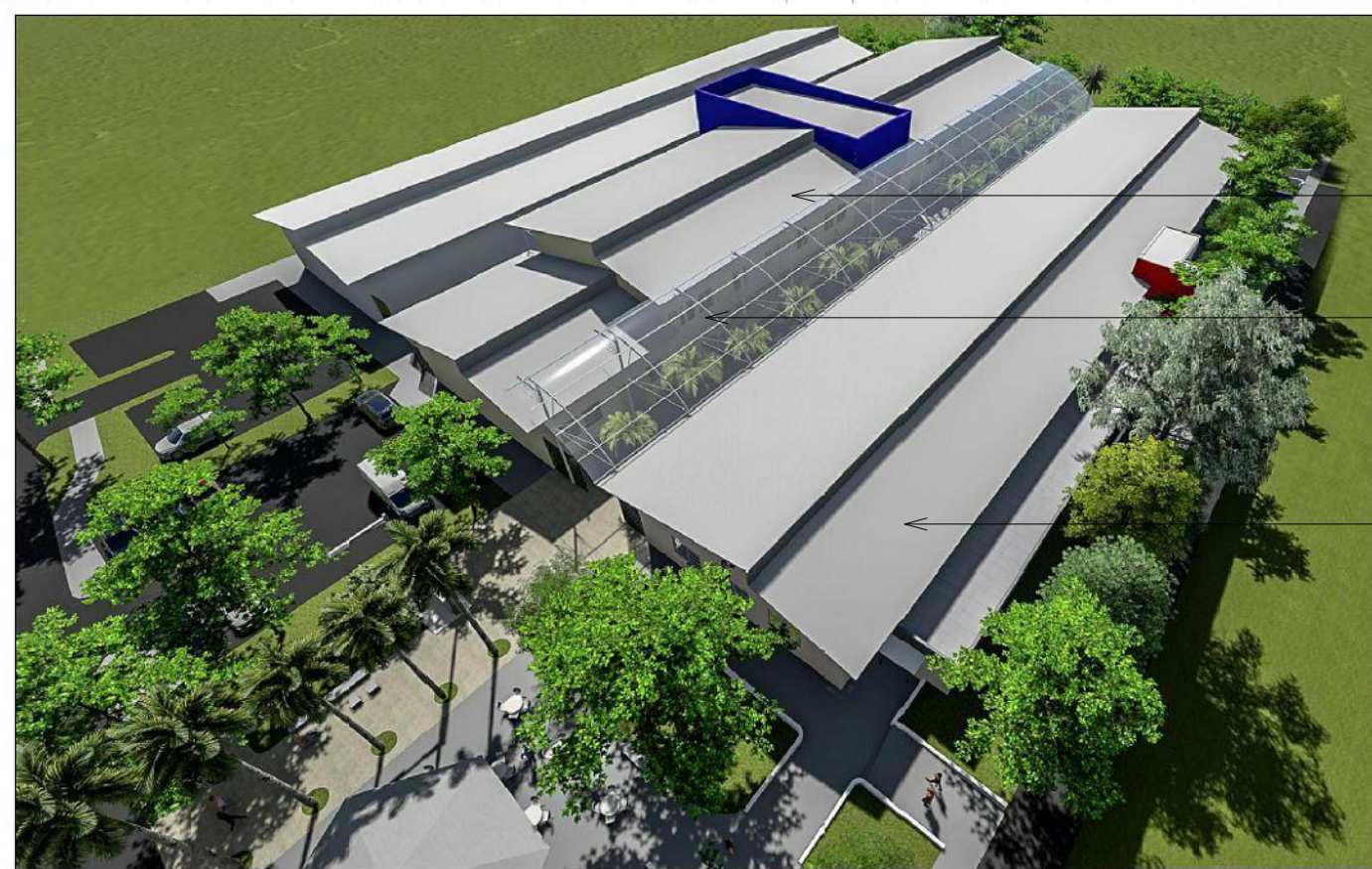
2 Planta Pavilhão 1 - Nivel Superior

1 : 100

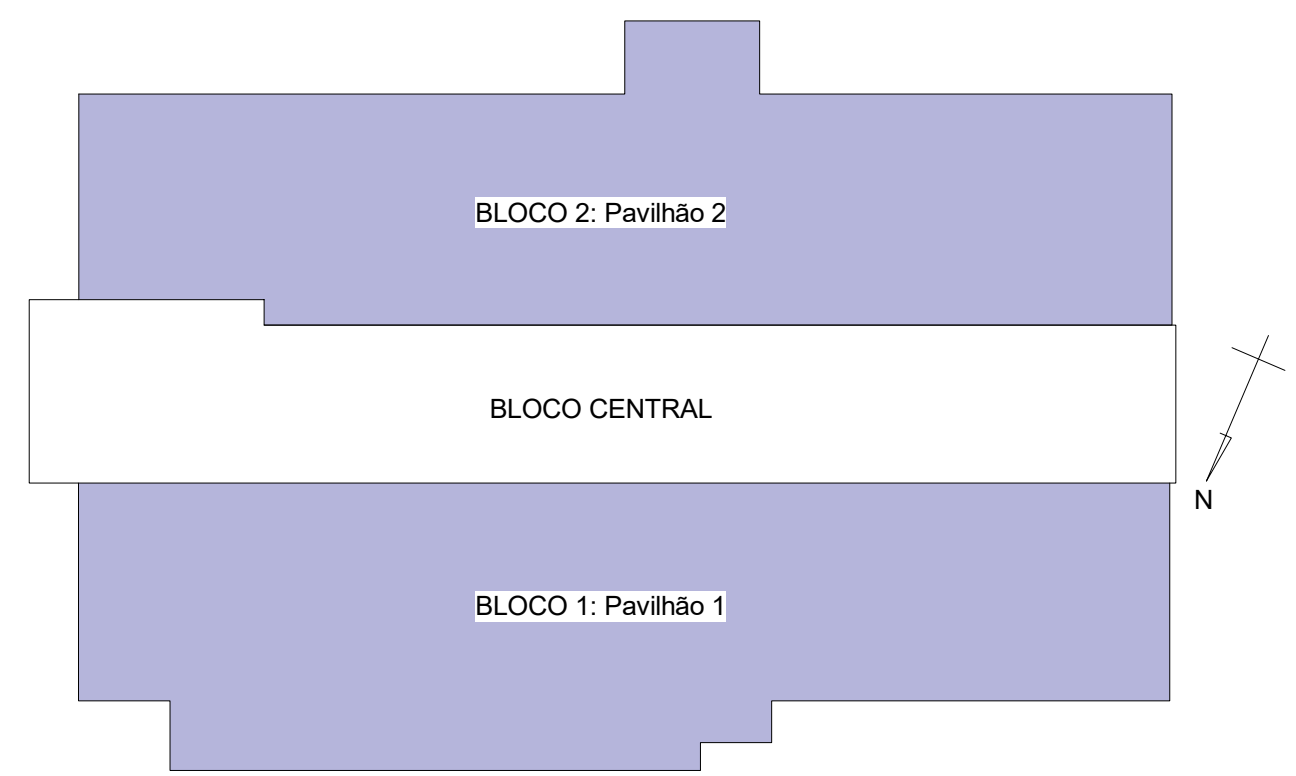


1 Planta Pavilhão 1 - Nivel Térreo

1 : 100



- BLOCO 2 - Pavilhão 2
- BLOCO CENTRAL
- BLOCO 1 - Pavilhão 1

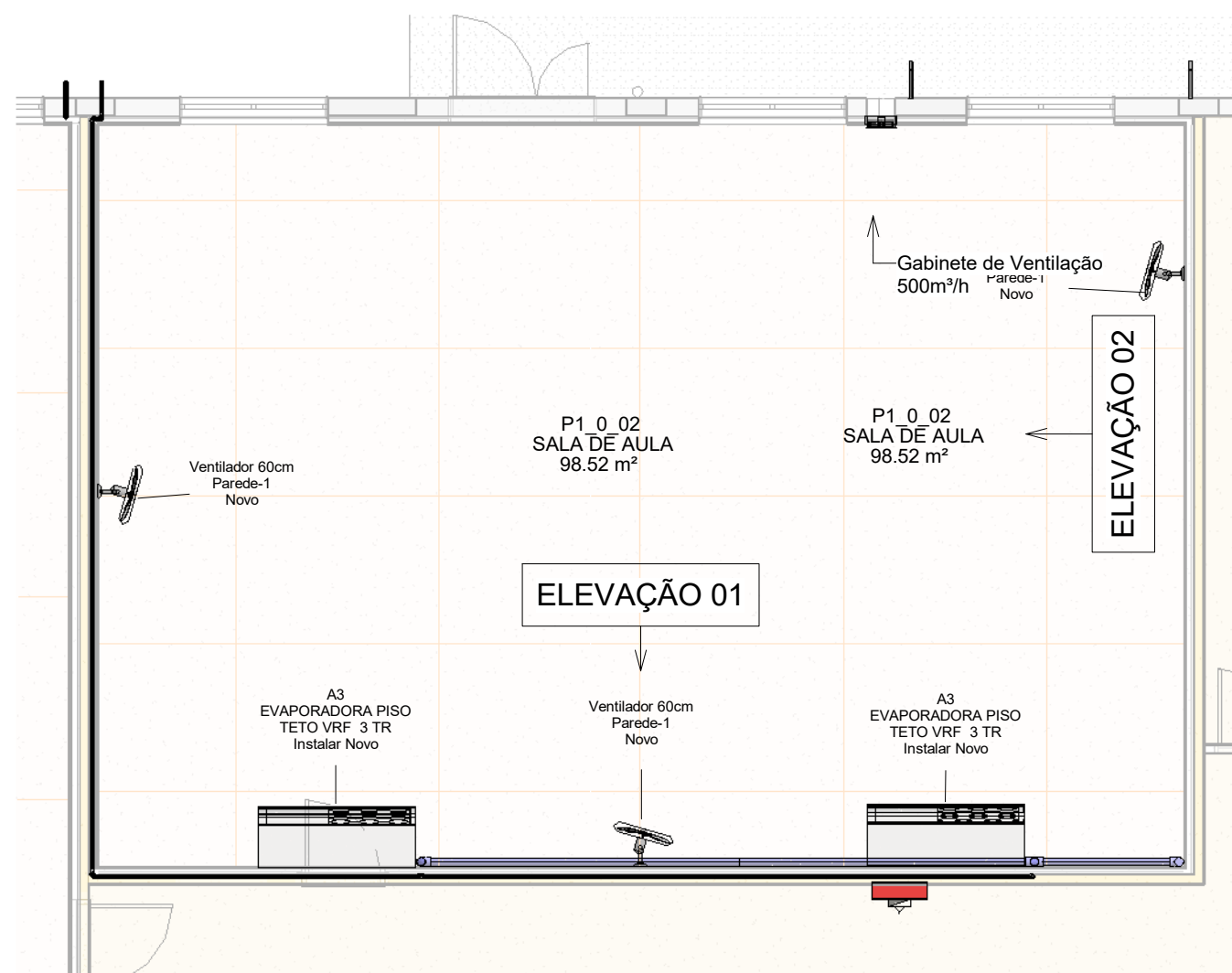


3 Mapa de Blocos 2 Pavilhões

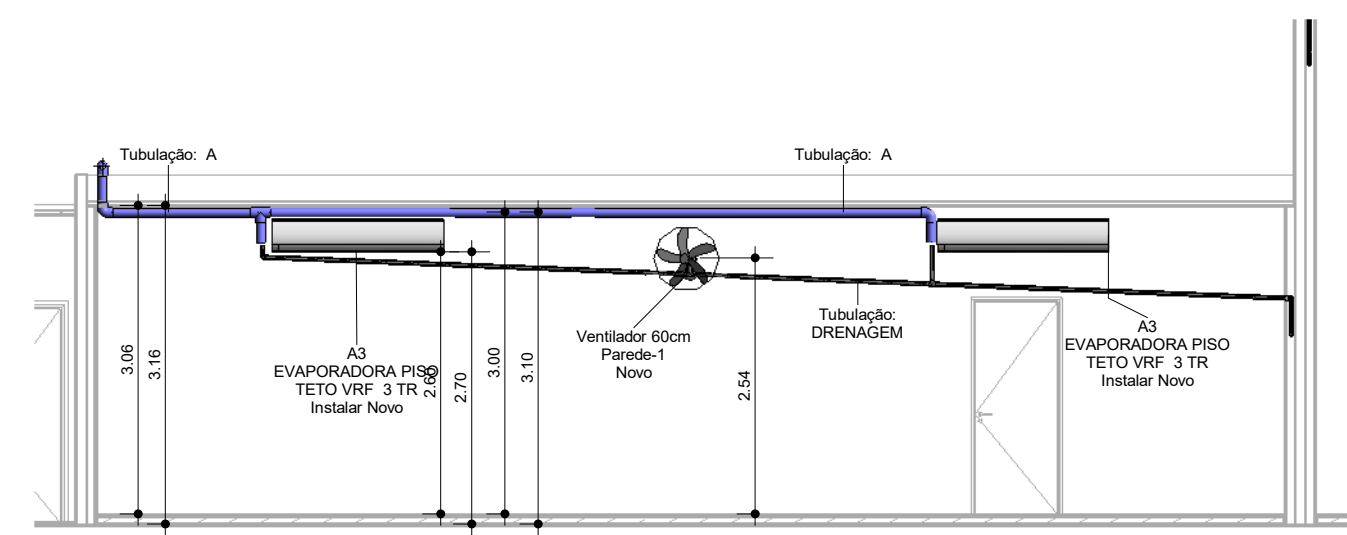
1 : 500

|  |                                |                                      |                          |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| R01  | 30/06/2022                     | Revisão geral para remanescente      | CPROJ                    |
| R00  | 19/12/2019                     | Versão inicial / Lançamento da folha | CPROJ                    |
| Revisão:                                     | Data:                          | Descrição:                           | Feito por:               |
| Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES - Pav 01 |                                |                                      | Classe de obra: REFORMA  |
| Cliente: Instituto de Artes                  |                                |                                      | Ge 23 P-1                |
| Referência: Projeto Executivo de Mecânica    |                                |                                      | Coordenadora de Projetos |
| Setorização                                  |                                |                                      | 18IAA230                 |
| Gerente do projeto:                          | Autor(es) do projeto:          | CREACAU:                             | CLI                      |
| Arq. Fábio Augusto Locilento                 | Arq. MSc. Waldir Vilalva Dezan | AB469-7                              | 104/7                    |
| Arquivo:                                     | Desenho:                       | Escala:                              | Indicadas                |
| 18IAA230-MOD-300-PA1-CLI-RVT.rvt             | WVD                            |                                      |                          |

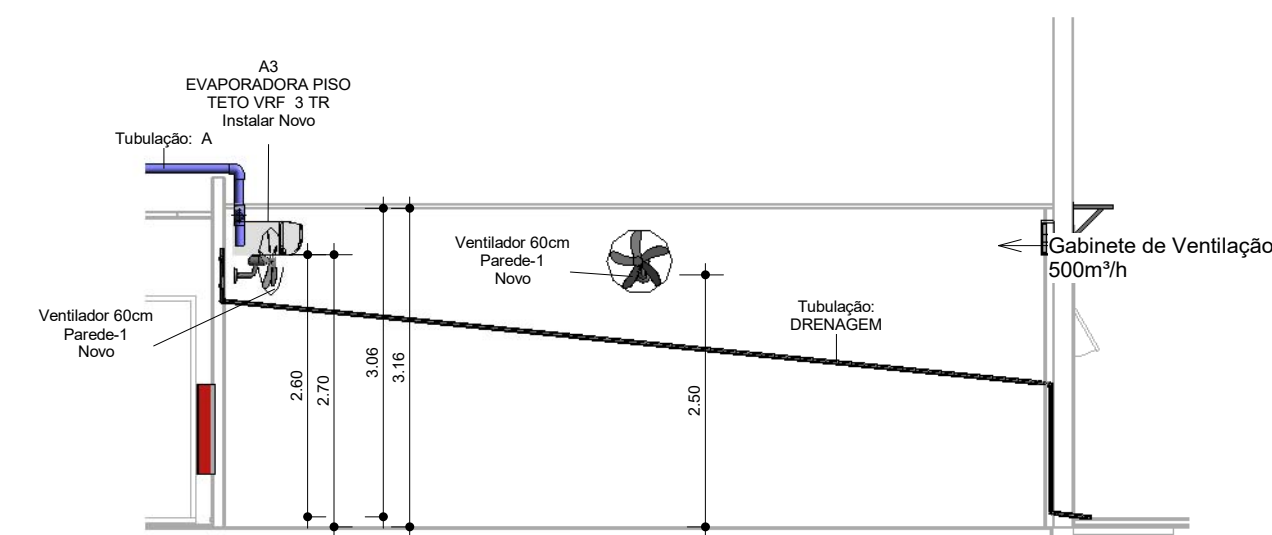




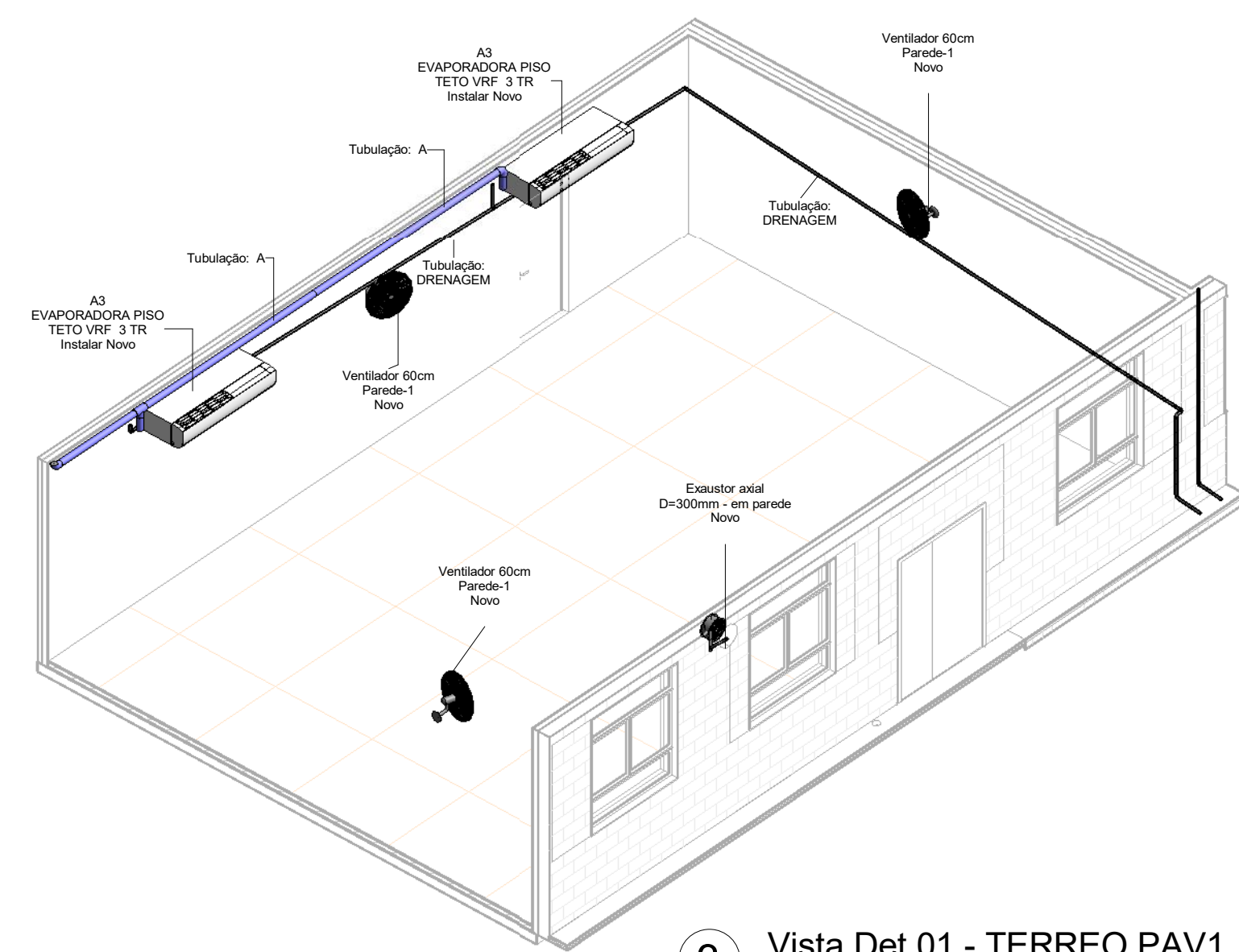
1a PAV1-CLI - Nível Térreo - Detalhe 1a  
1:75



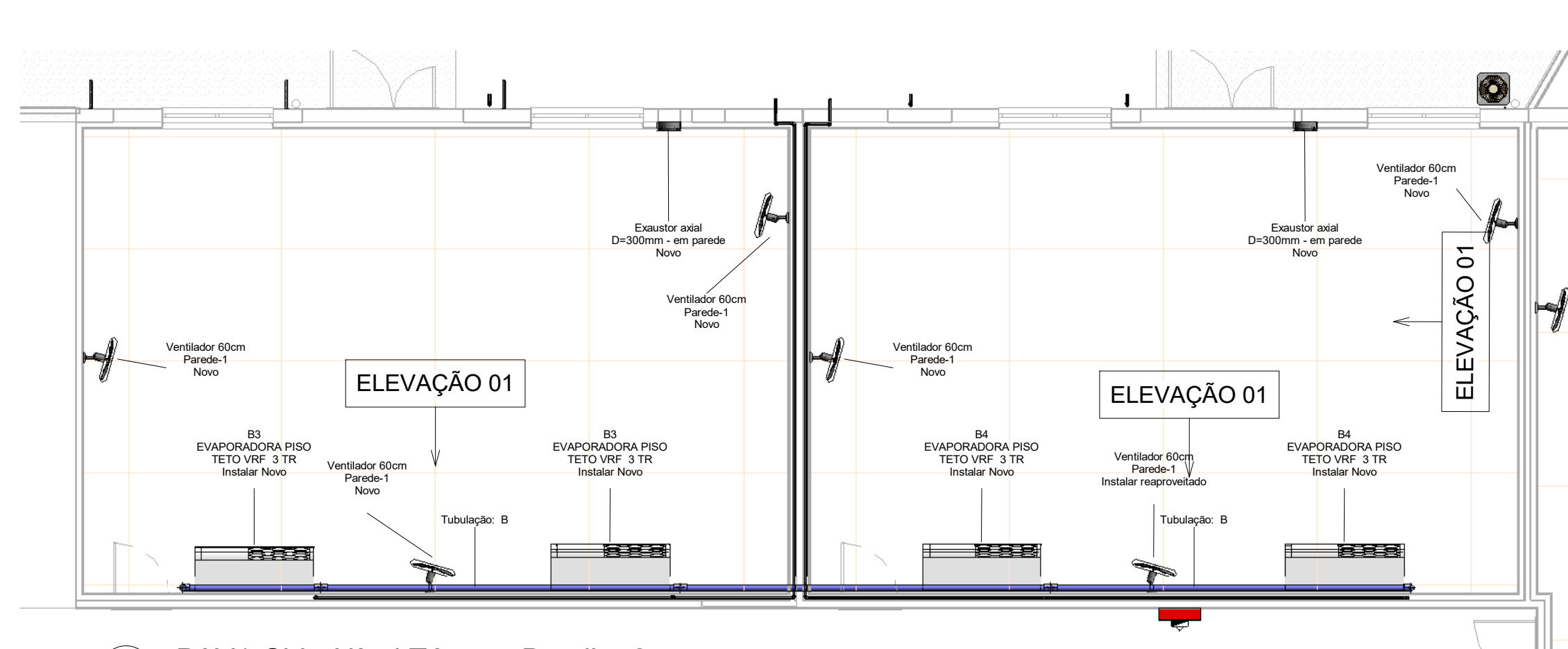
4 Elevação 01 Det 1 - TERREO PAV1  
1:75



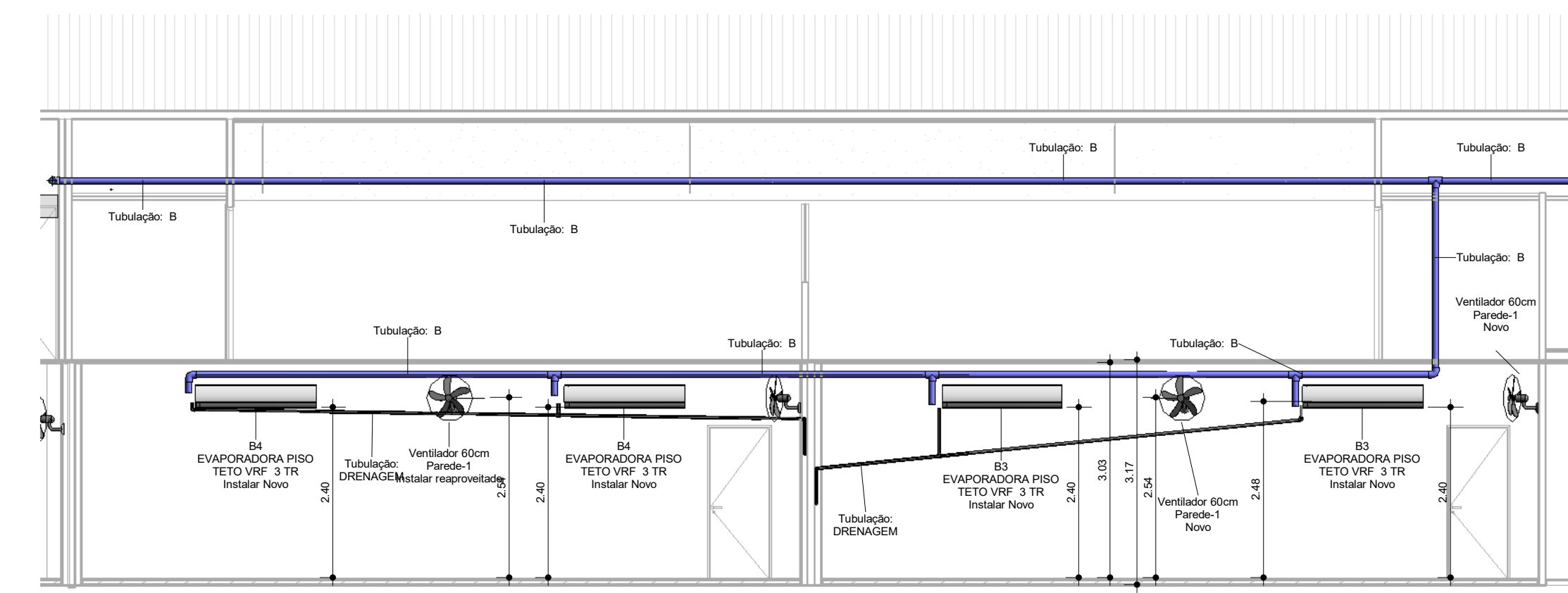
2 Elevação 02 Det 1 - TERREO PAV1  
1:75



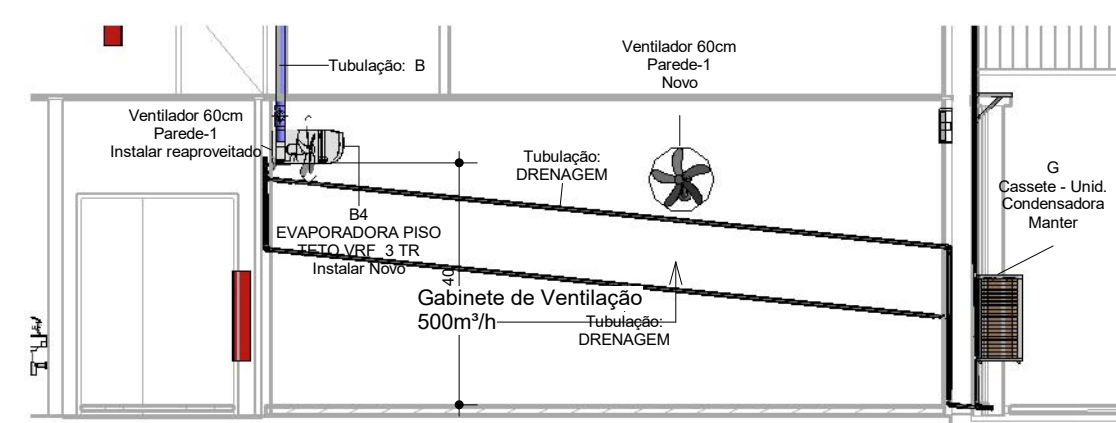
3 Vista Det 01 - TERREO PAV1



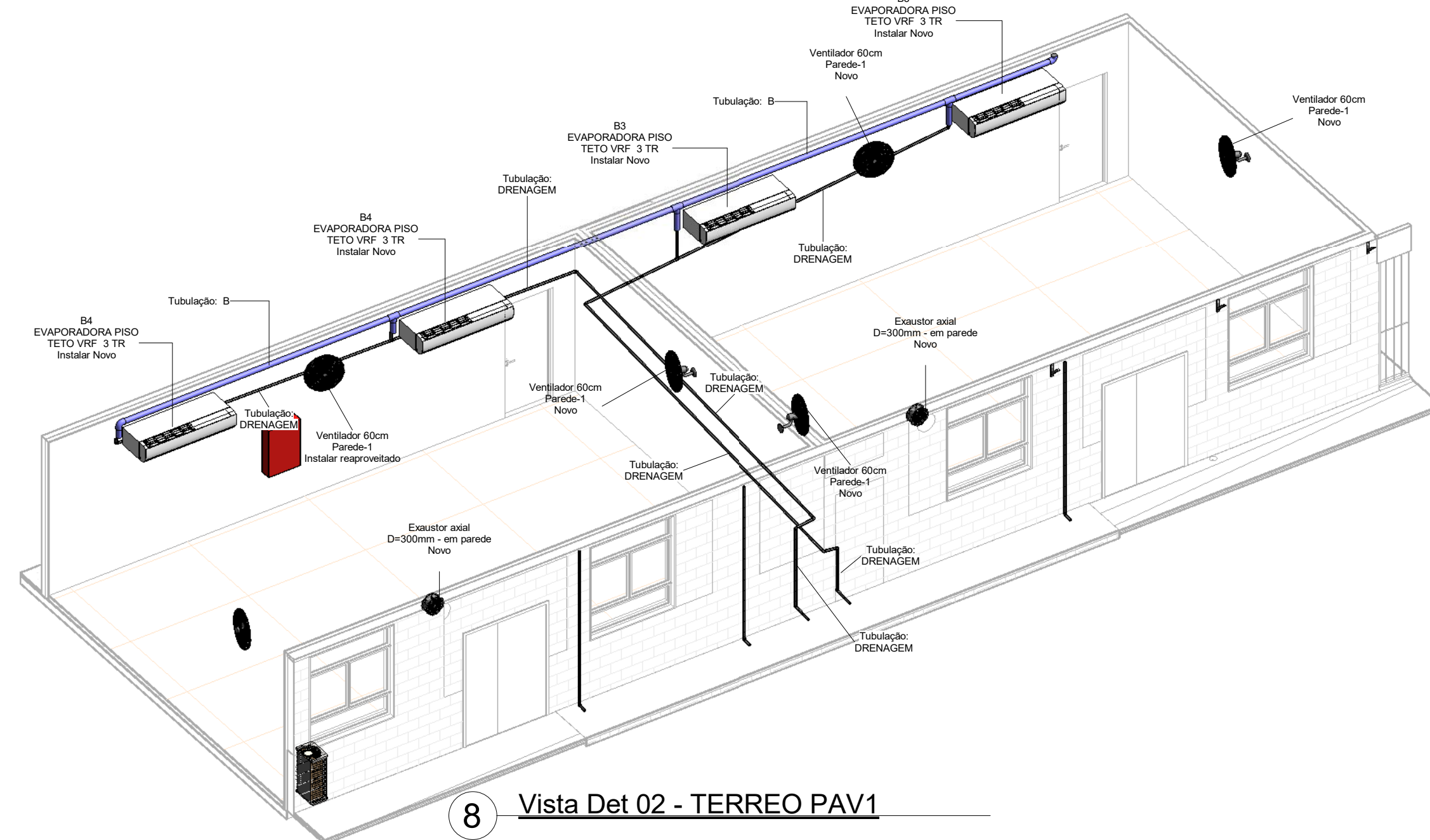
2a PAV1-CLI - Nível Térreo - Detalhe 2a  
1:75



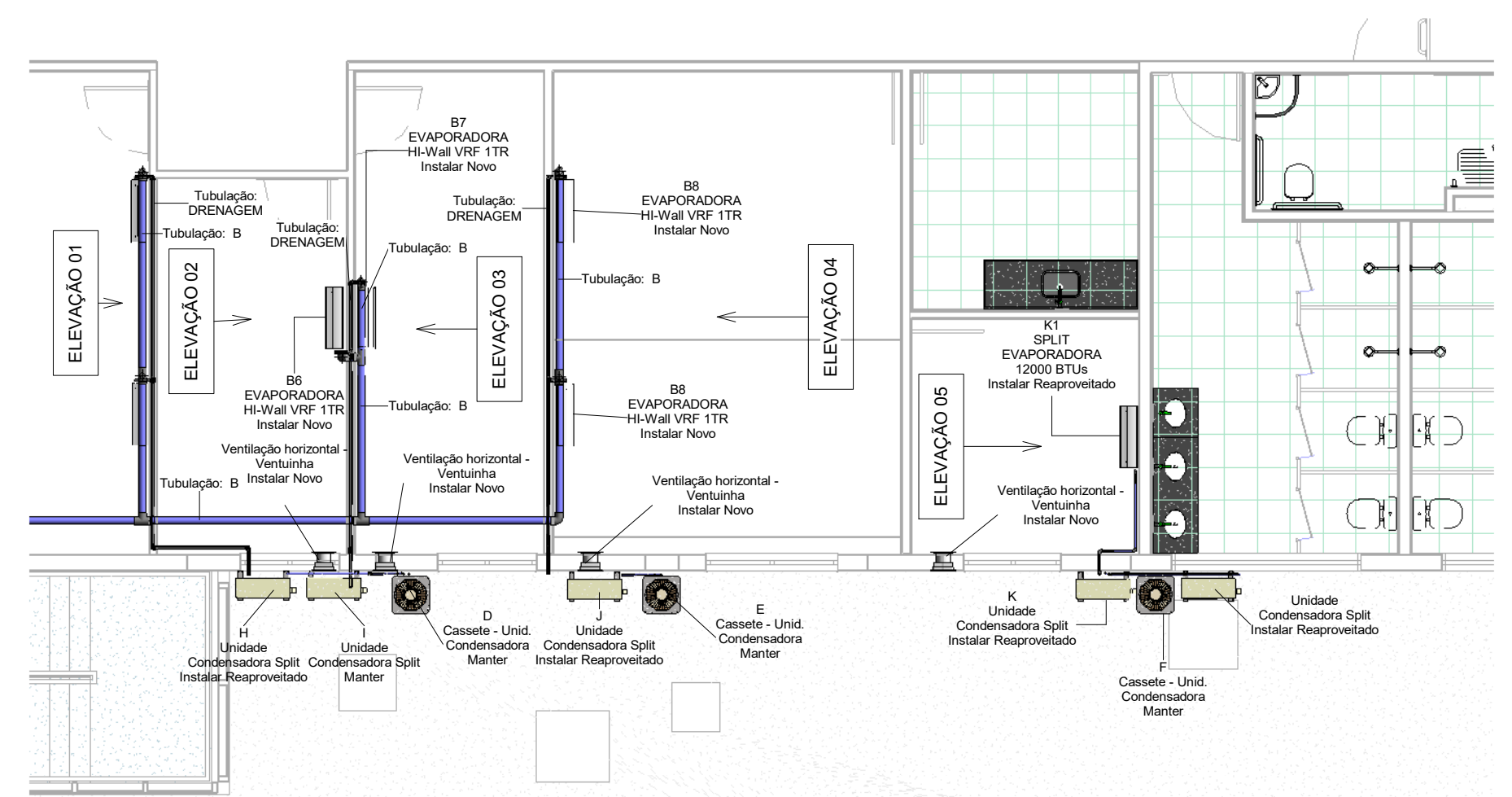
6 Elevação 01 Det 2 - TERREO PAV1  
1:75



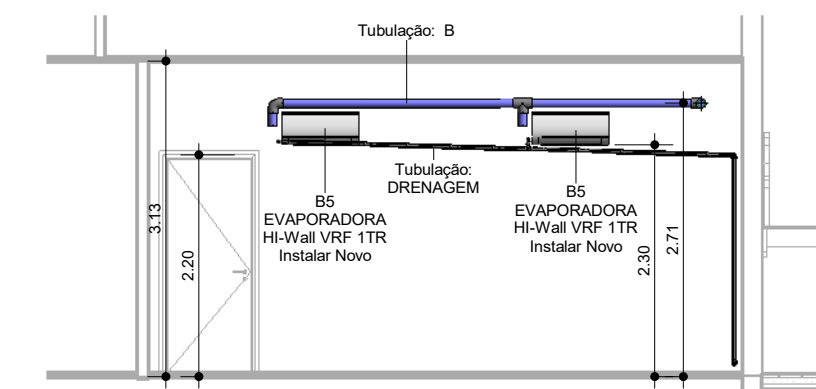
7 Elevação 02 Det 2 - TERREO PAV1  
1:75



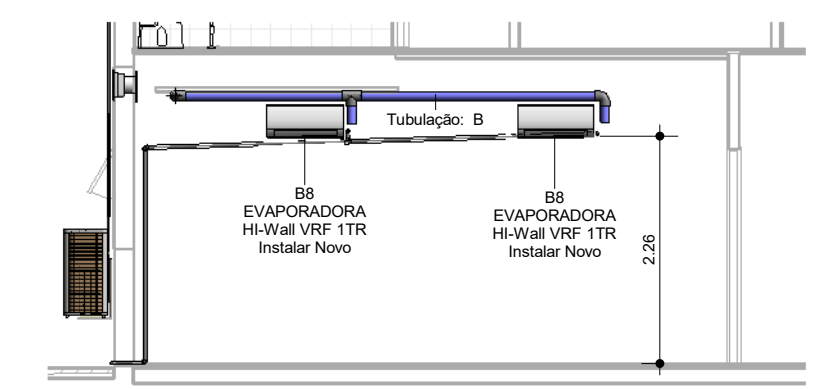
8 Vista Det 02 - TERREO PAV1



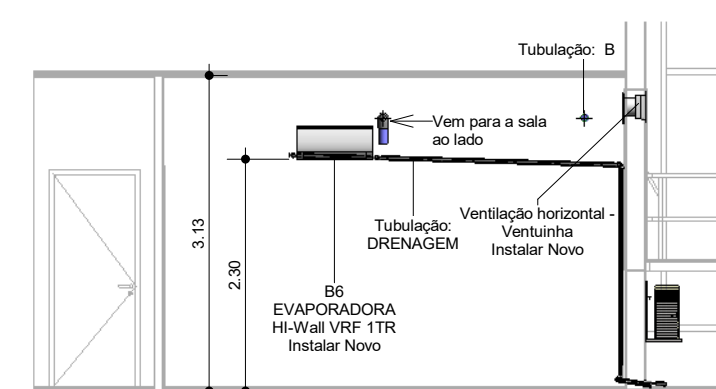
3a PAV1-CLI - Nível Térreo - Detalhe 3a  
1:75



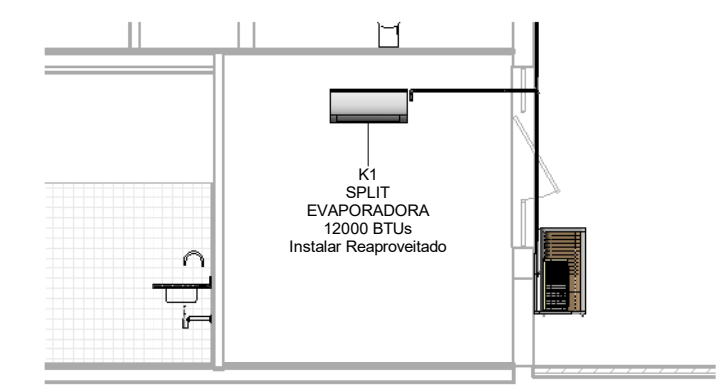
10 Elevação 01 Det 3 - TERREO PAV1  
1:75



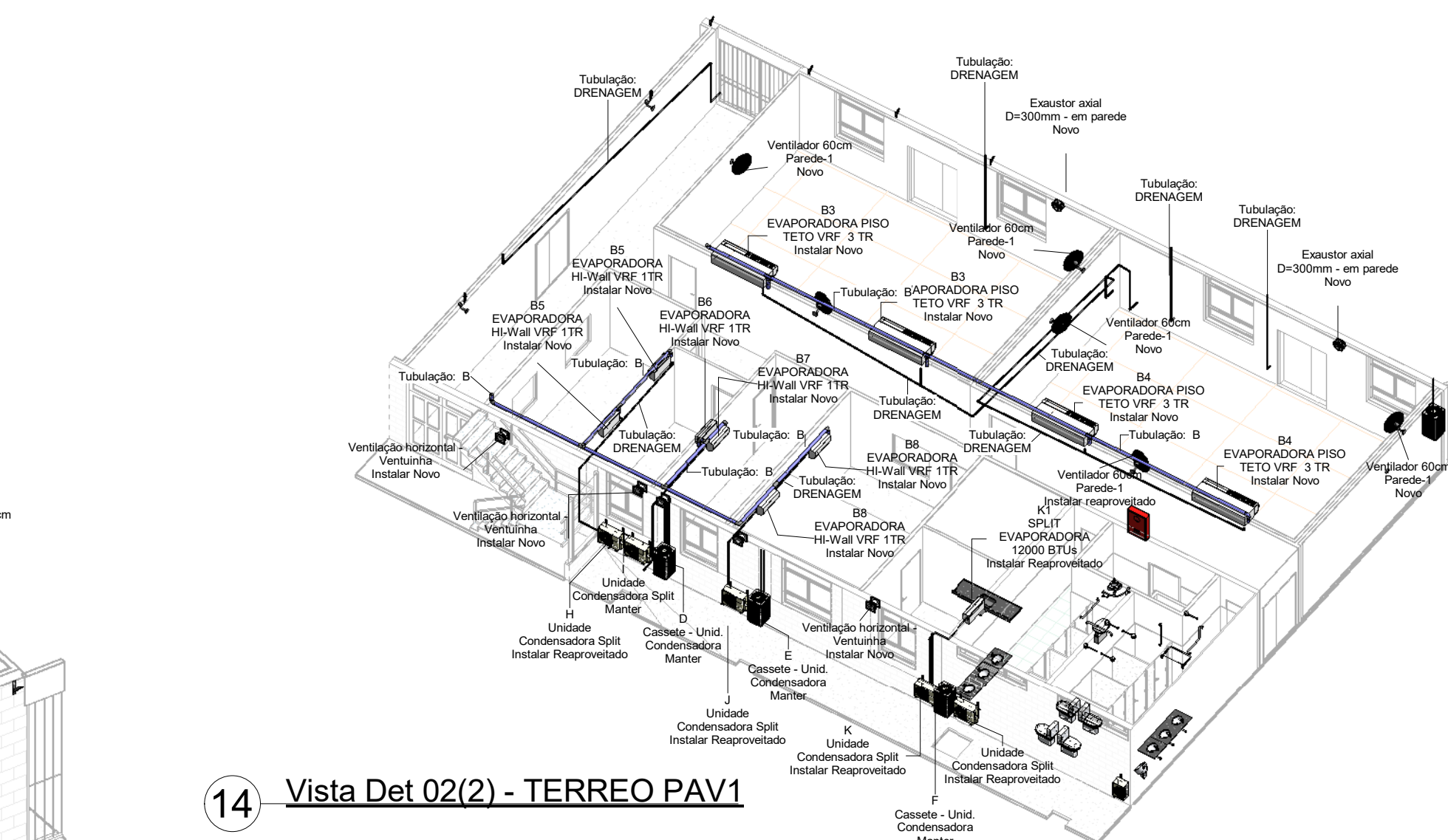
12 Elevação 04 Det 3 - TERREO PAV1  
1:75



11 Elevação 02 Det 3 - TERREO PAV1  
1:75



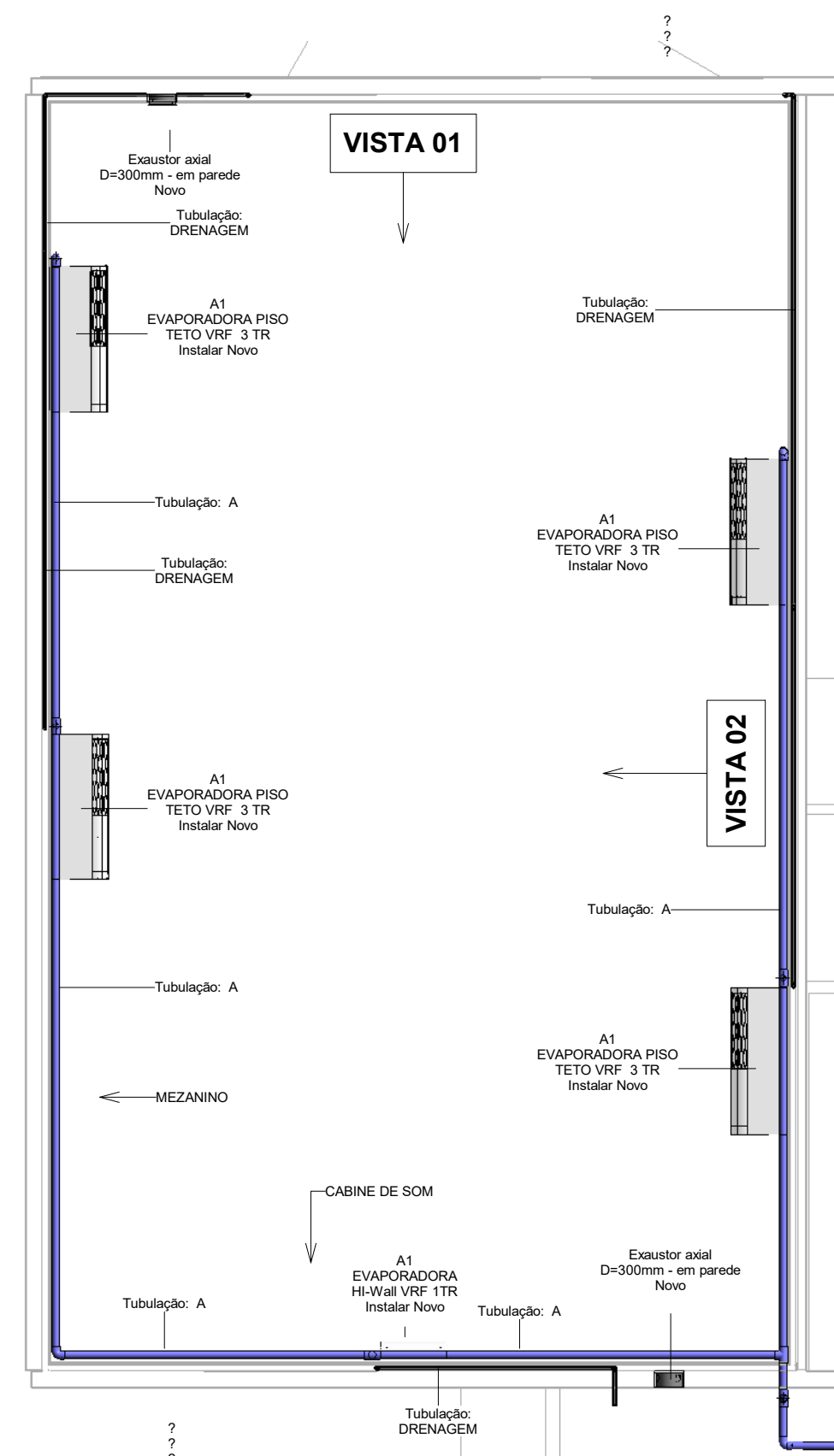
13 Elevação 05 Det 3 - TERREO PAV1  
1:75



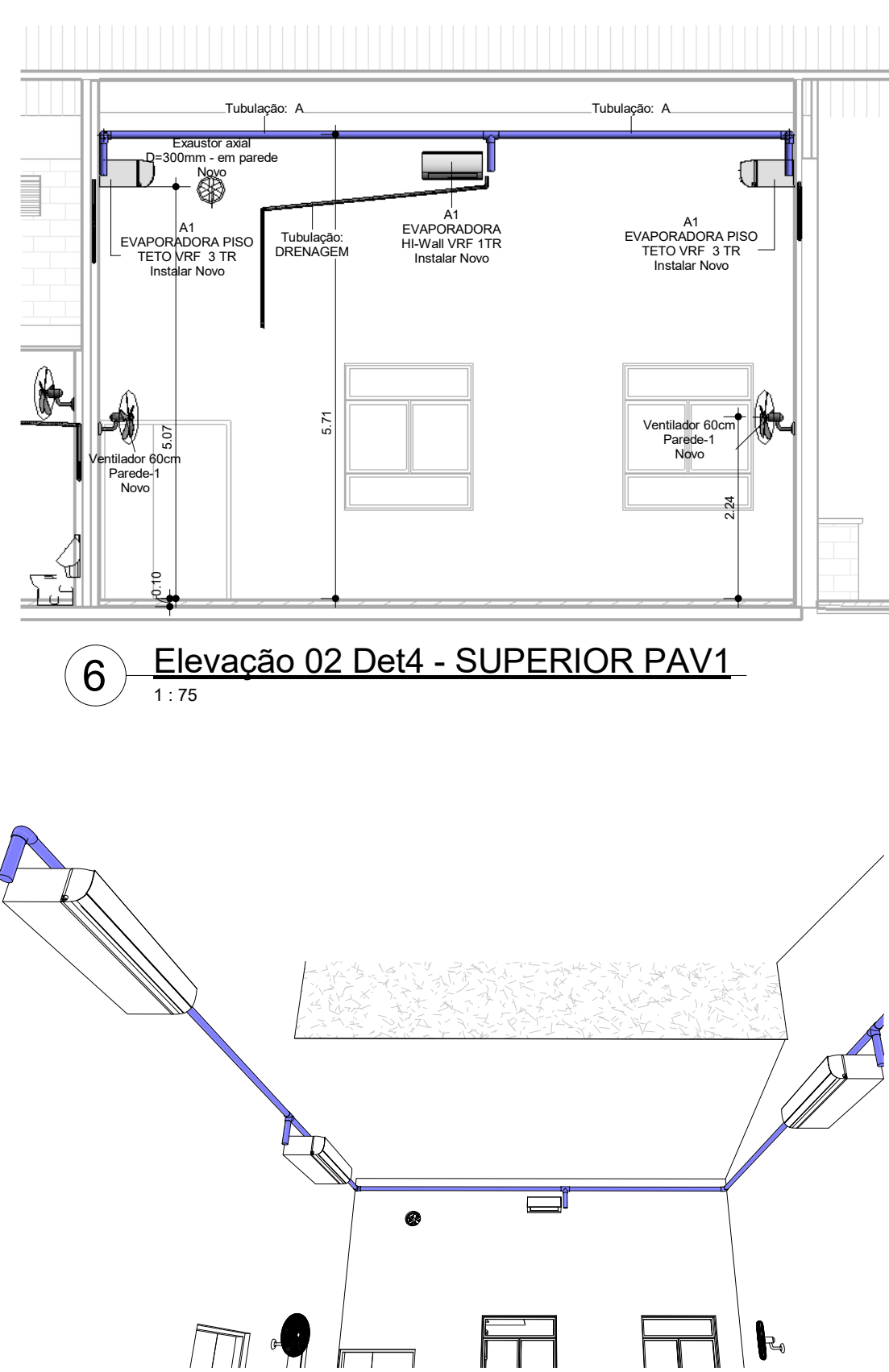
14 Vista Det 02(2) - TERREO PAV1

|  |            |                                      |                   |
|--|------------|--------------------------------------|-------------------|
| R01  | 30/06/2022 | Revisão geral para remanescente      | CPROJ             |
| R00  | 19/12/2019 | Versão inicial / Lançamento da folha | CPROJ             |
| Revisão:   | Data:      | Descrição:                           | Feito por:        |
| Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES - Pav 01     |            |                                      |                   |
| Cliente: Instituto de Artes                      |            |                                      |                   |
| Referência: Projeto Executivo de Mecânica        |            |                                      |                   |
| Detalhe Espaços 1, 2 e 3                         |            |                                      |                   |
| Gerente do projeto: Arq. Fábio Augusto Locliento |            | Arq. MSC. Waldir Vilalva Dezan       | CREACAU: A8469-7  |
| Arquivo: 18IAA230-MOD-300-PAI-CLI-RVT.rvt        |            | Desenho: WVD                         | Escala: Indicadas |
| Tipo de obra: REFORMA                            |            |                                      |                   |
| Código CPROJ: 18IAA230                           |            |                                      |                   |
| CLI  |            |                                      |                   |
| 105/7  |            |                                      |                   |



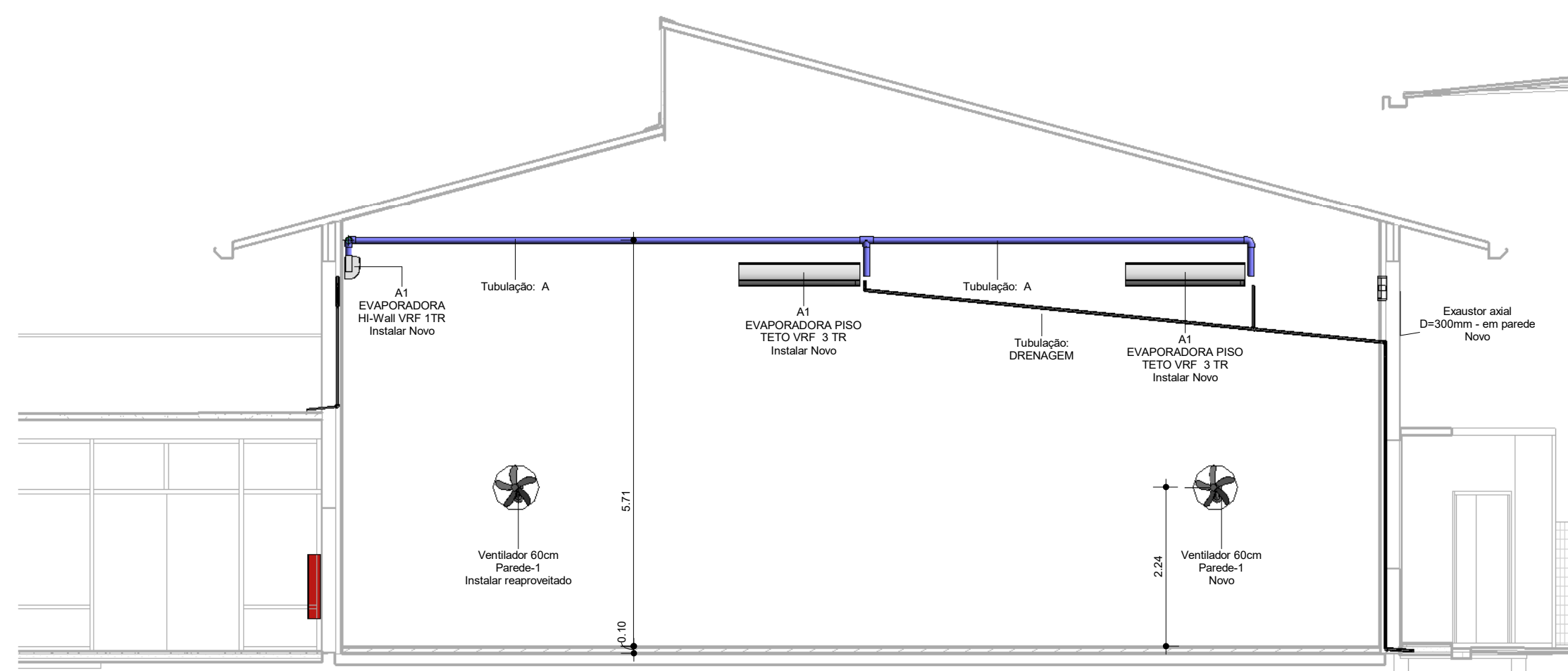


4a PAV1-CLI - Nível Superior - Detalhe 4a  
1: 75

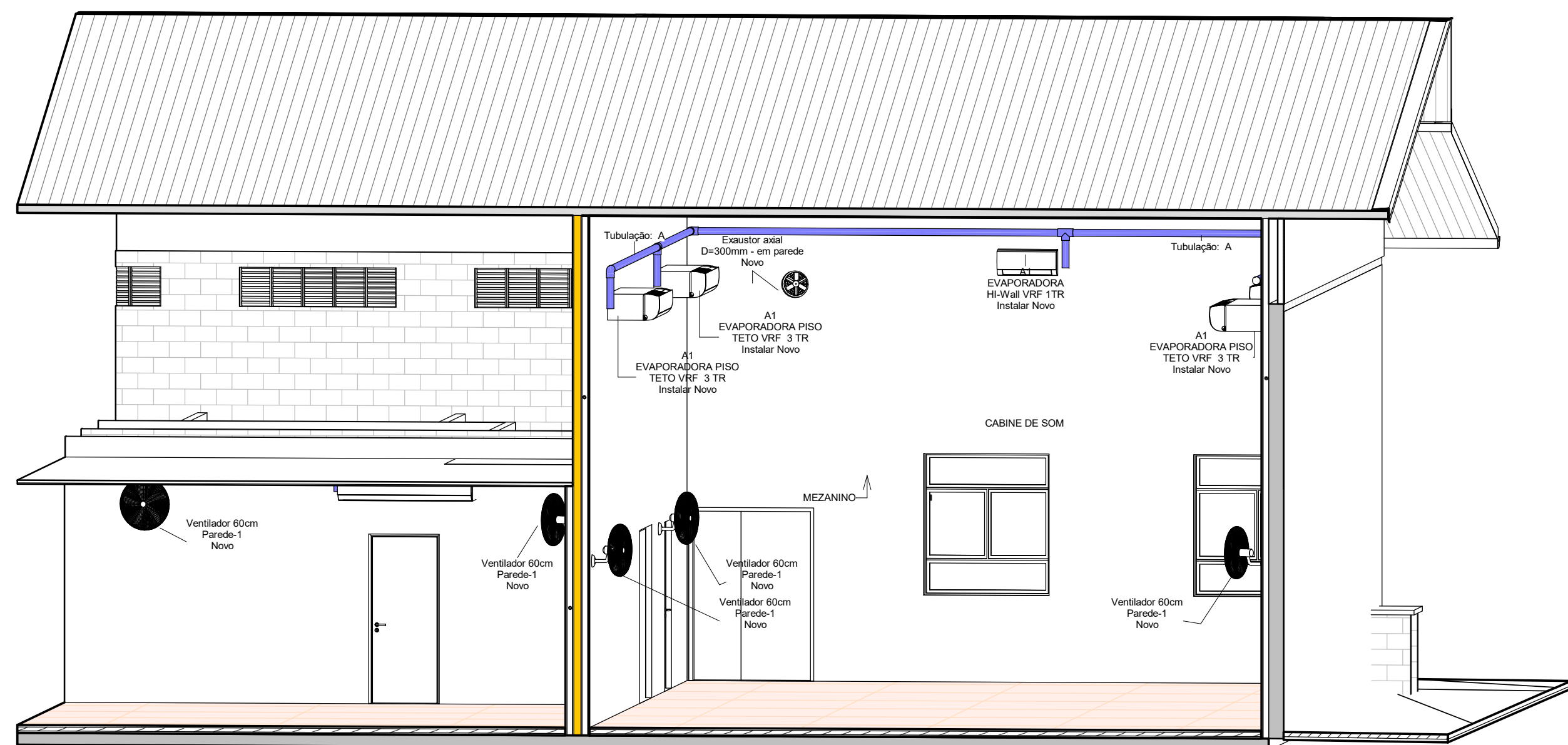


6 Elevação 02 Det4 - SUPERIOR PAV1  
1: 75

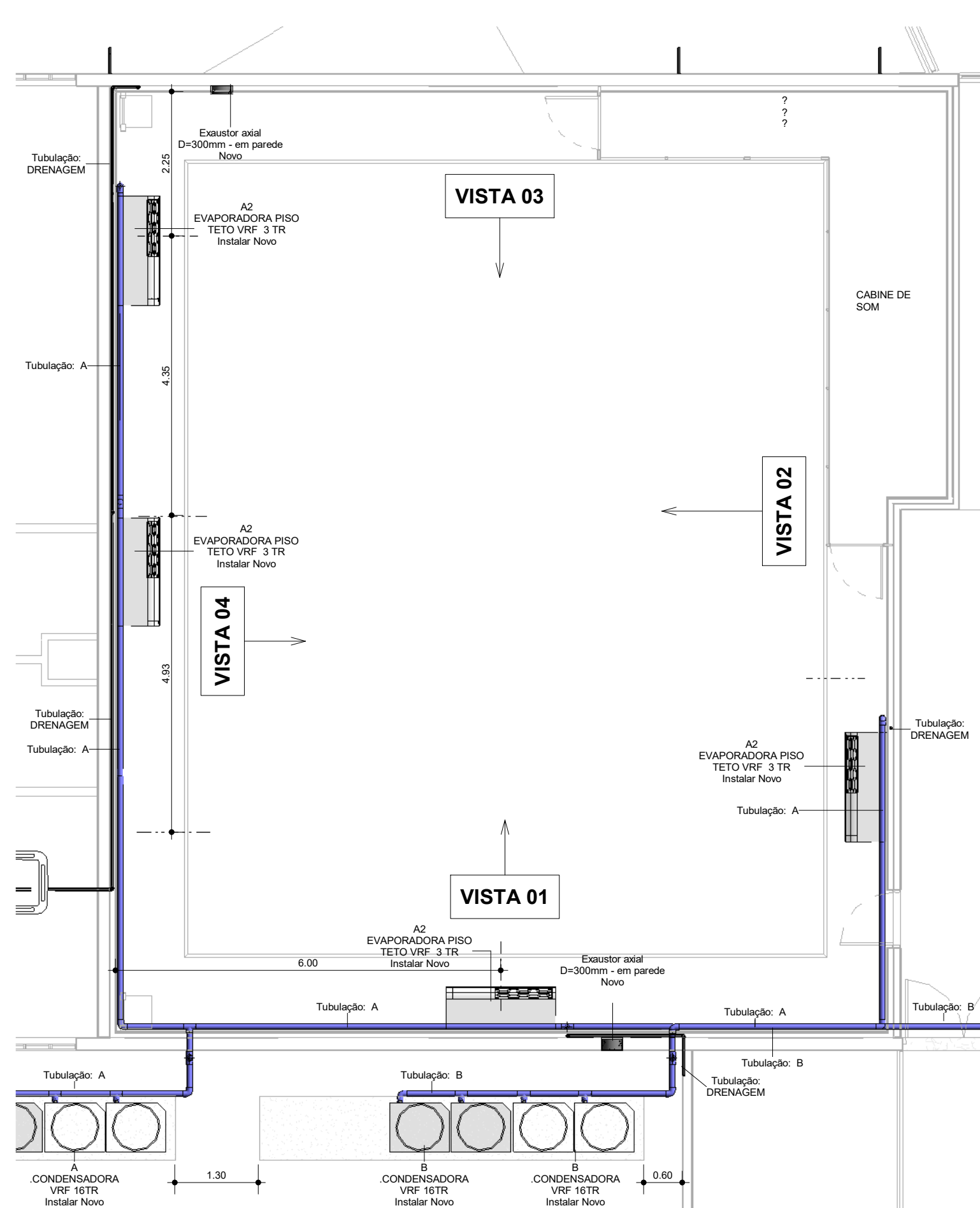
7 3D-1 Det 4a - SUPERIOR PAV1



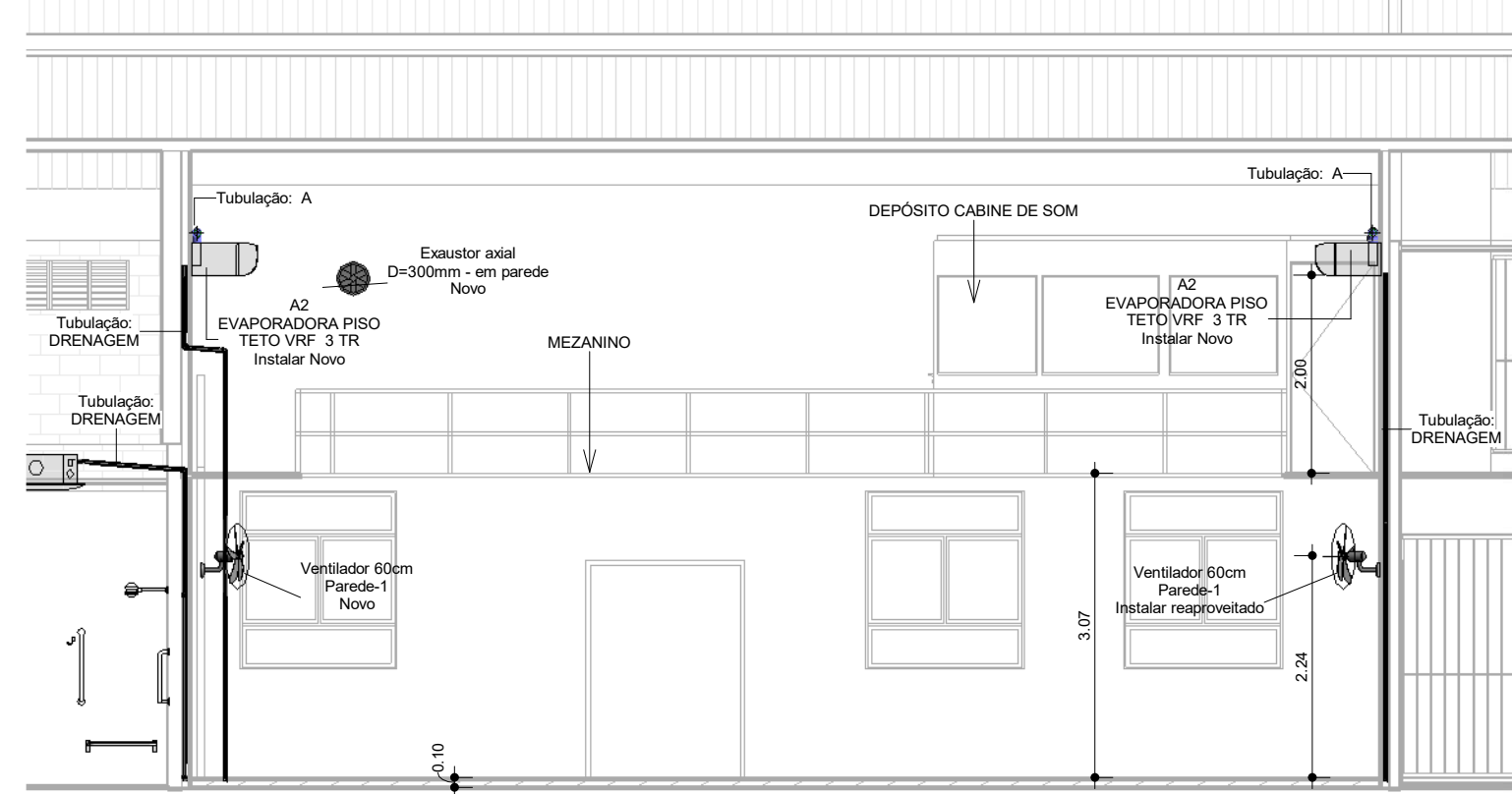
5 Elevação 01 Det 1 - SUPERIOR PAV1  
1: 75



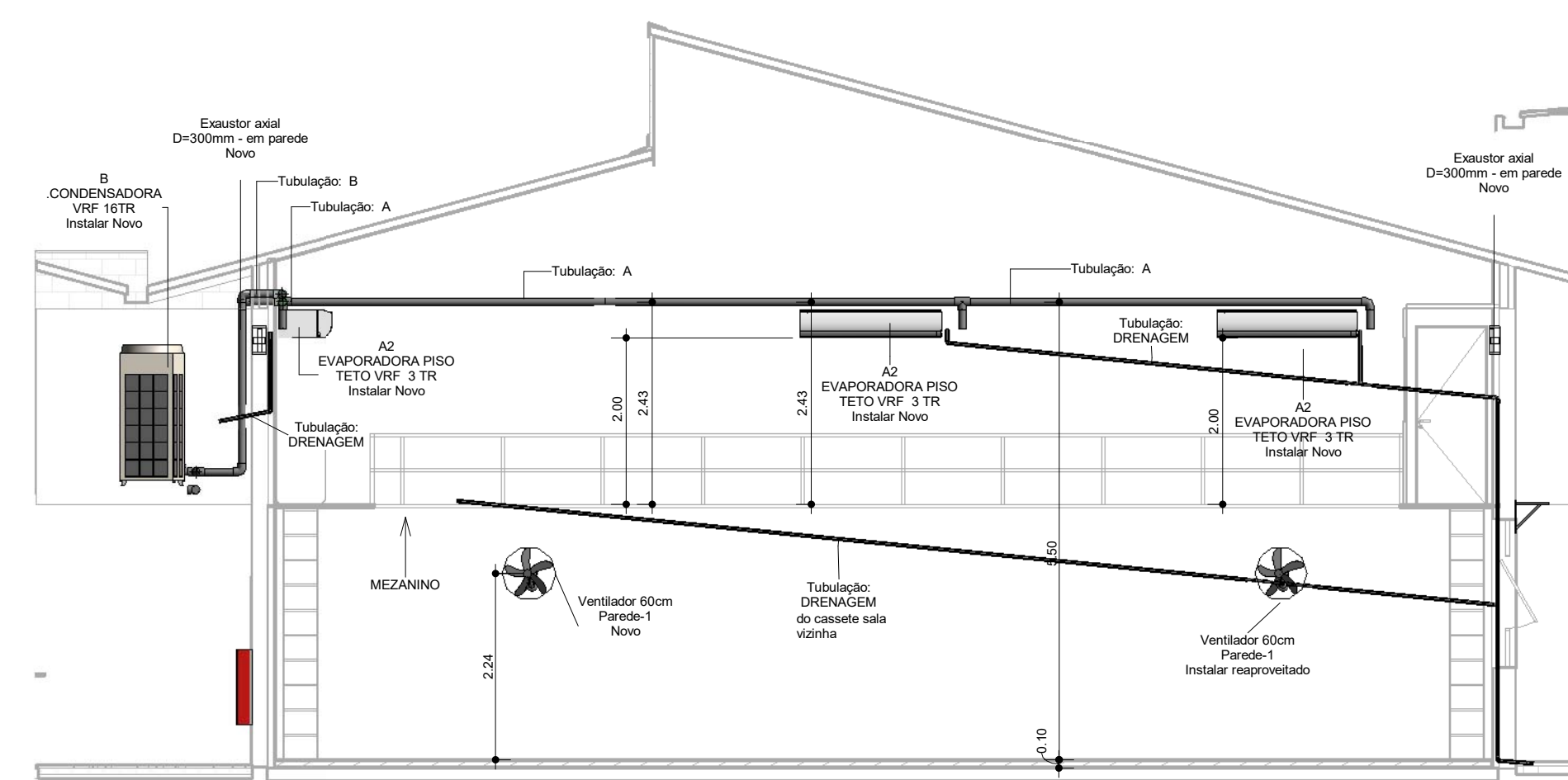
8 3D-2 Det 4 - SUPERIOR PAV1



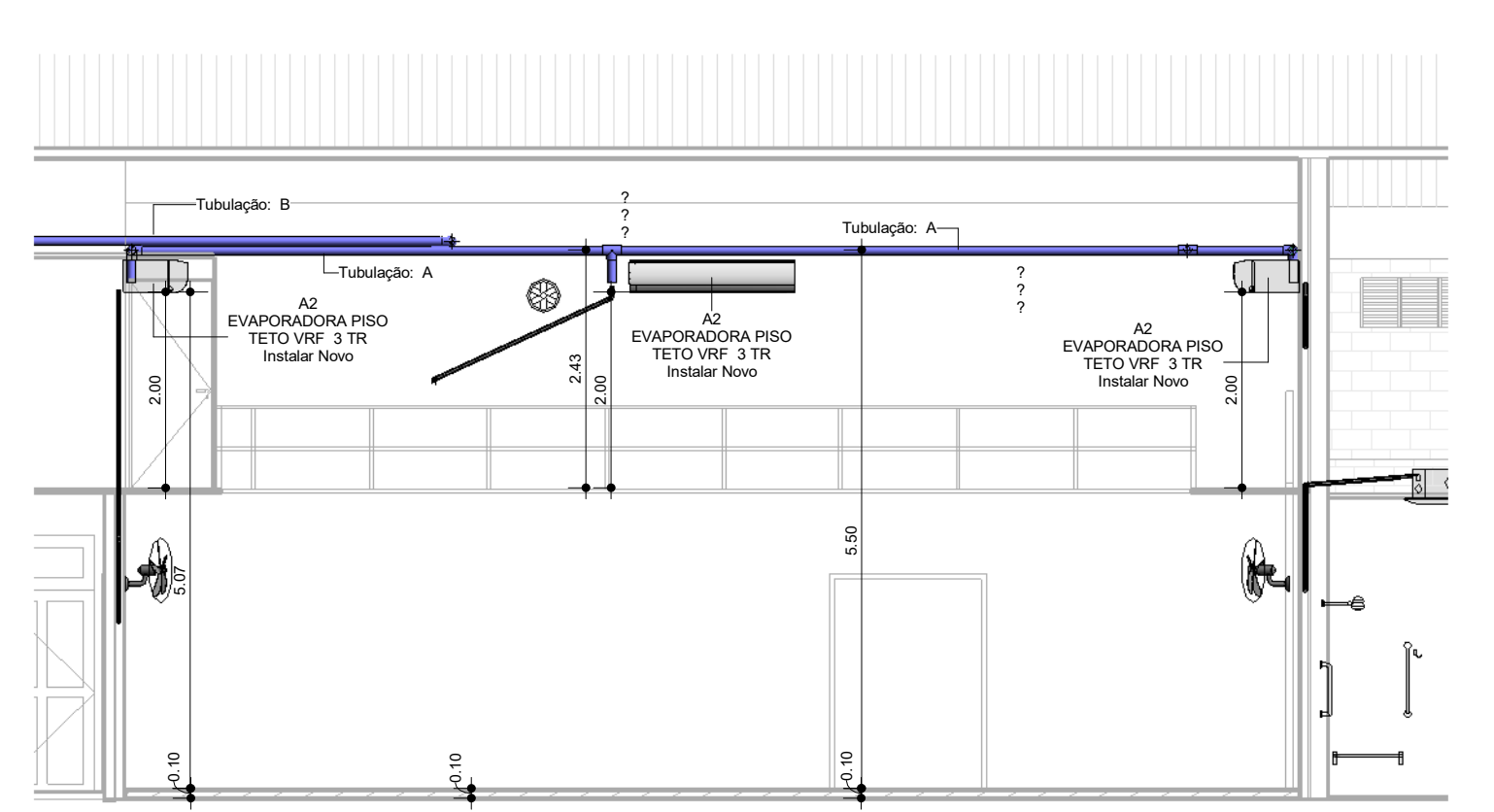
5a PAV1-CLI - Nível Superior - Detalhe 5a  
1: 75



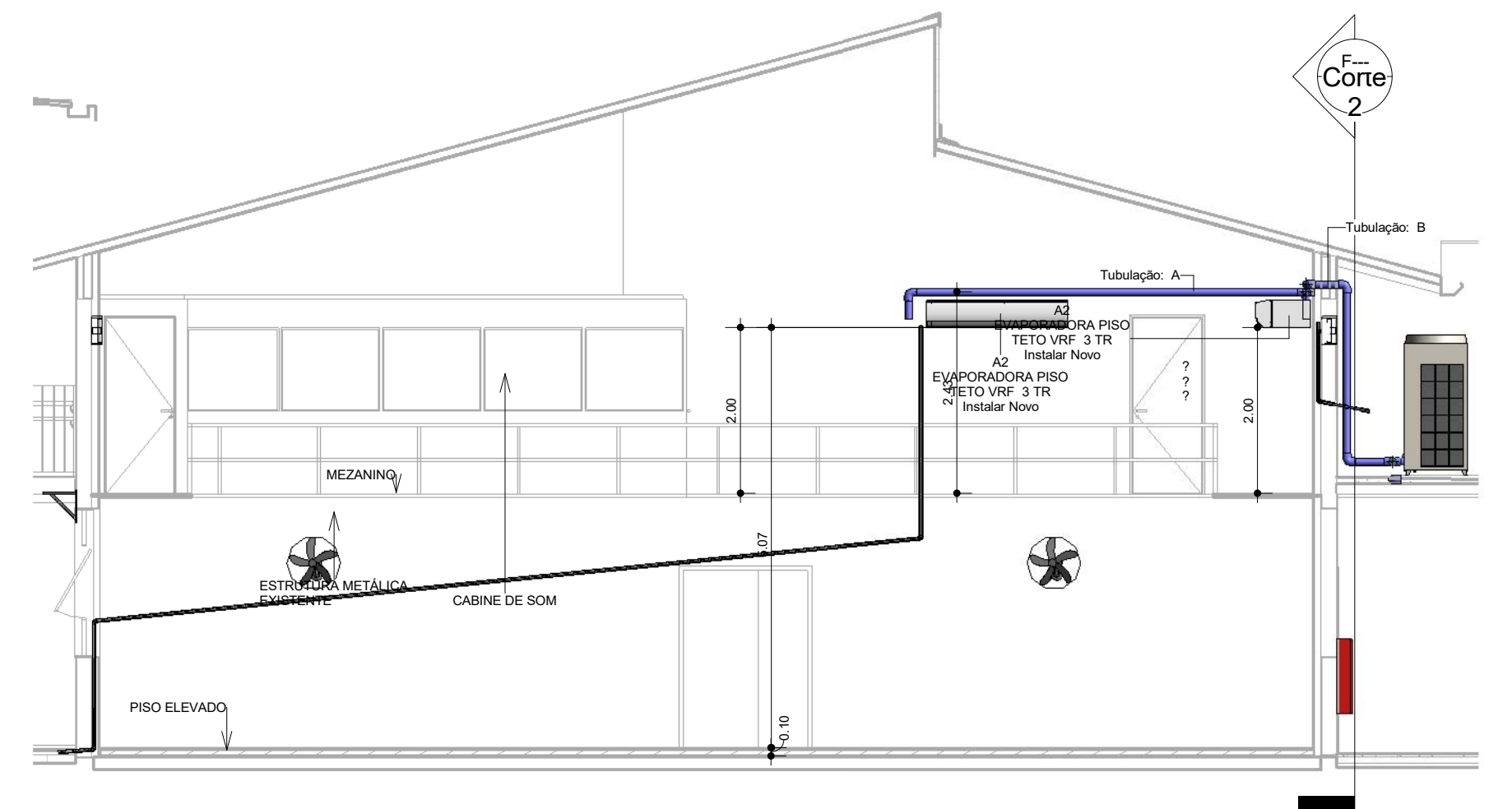
9 Elevação 01 Det 5 - SUPERIOR PAV1  
1: 75



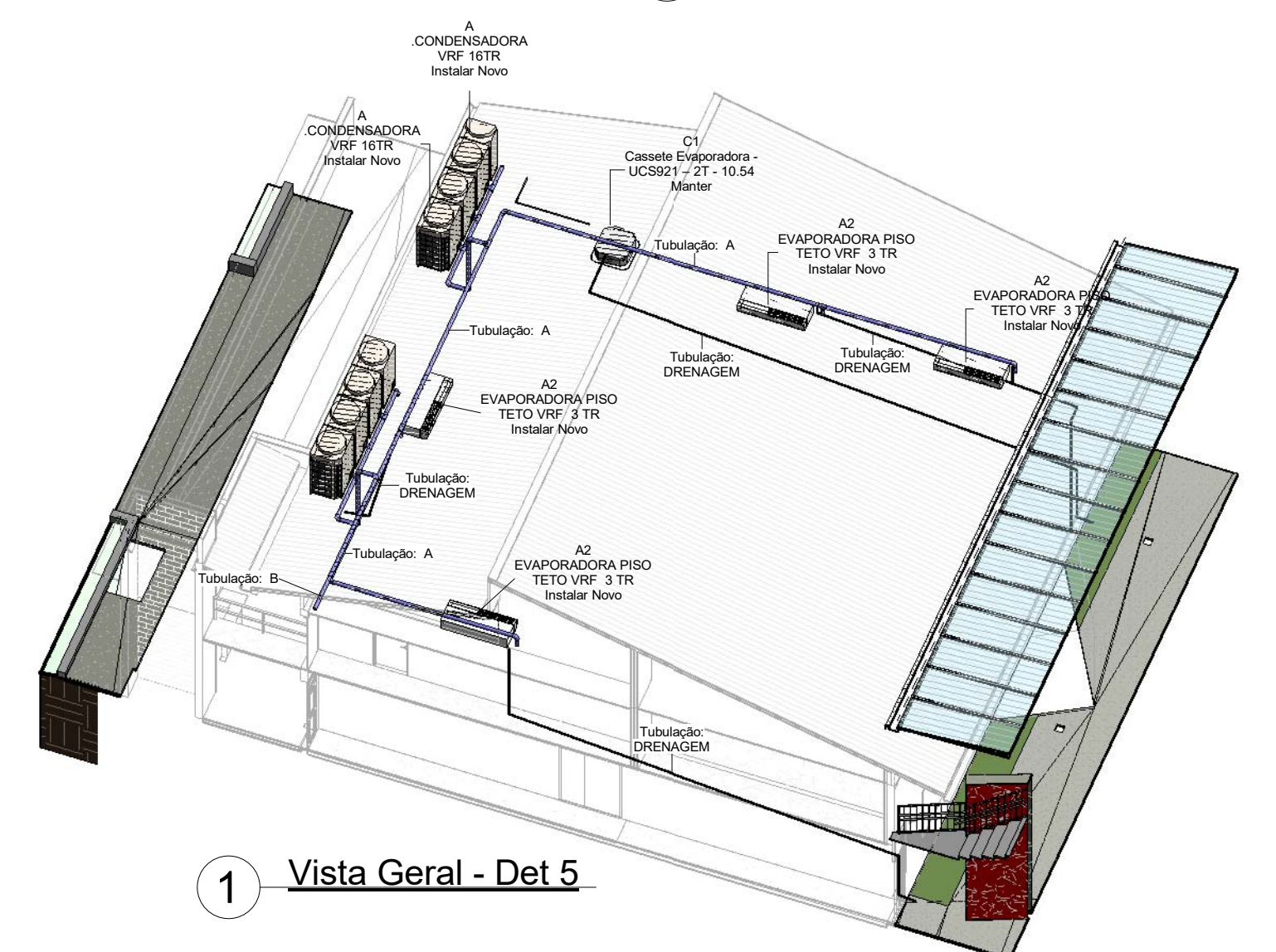
10 Elevação 02 Det 5 - SUPERIOR PAV1  
1: 75



11 Elevação 03 Det 5 - SUPERIOR PAV1  
1: 75



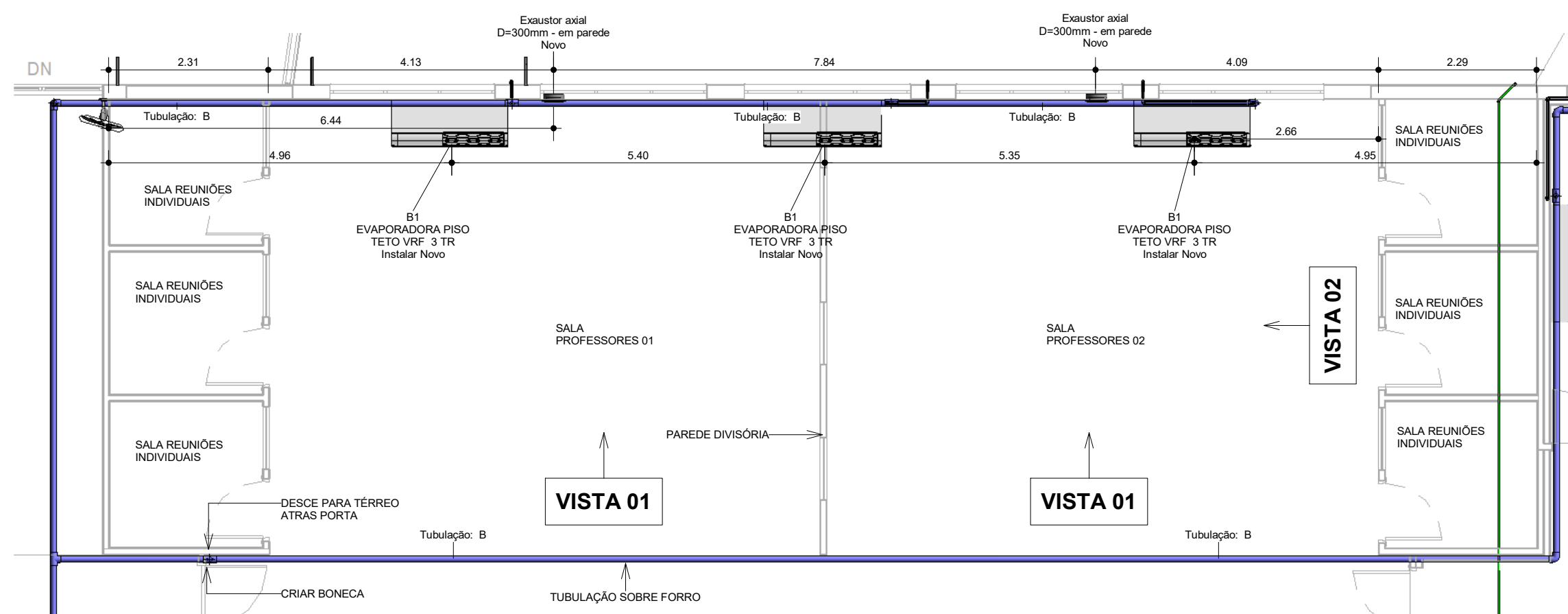
12 Elevação 04 Det 5 - SUPERIOR PAV1  
1: 75



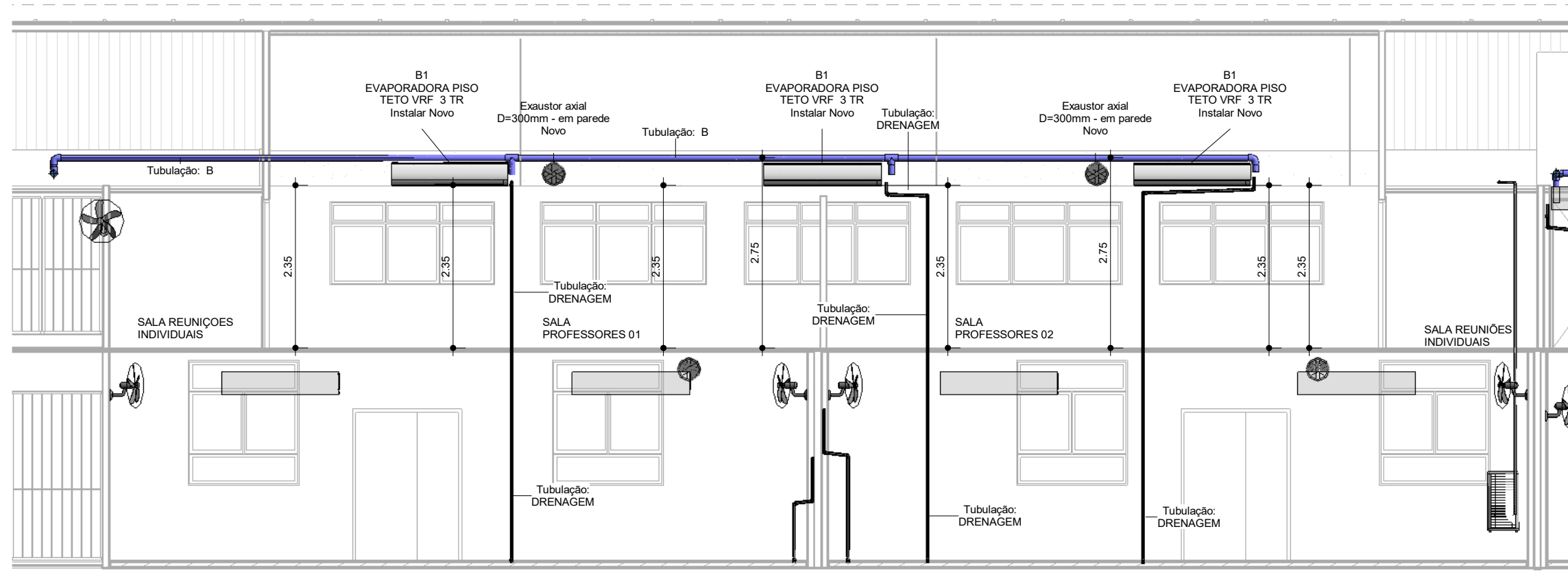
1 Vista Geral - Det 5

|                     |                                  |                                      |  |
|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| R01                 | 30/06/2022                       | Revisão geral para remanescente      | CPROJ  |
| R00                 | 19/12/2019                       | Versão inicial / Lançamento da folha | CPROJ  |
| Revisão:            | Data:                            | Descrição:                           | Feito por:                                       |
| Nome da obra:       | RETROFIT DO PAVIARTES - Pav 01   |                                      | Tipo de obra: REFORMA                            |
| Cliente:            | Instituto de Artes               |                                      | Ge 23 P-1  |
| Referência:         | Projeto Executivo de Mecânica    |                                      | Faculdade de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo |
|                     | Detalhe Espaços 4 e 5            |                                      | Coordenadora de Projetos                         |
| Gerente do projeto: | Arq. Fábio Augusto Locilento     | Arq. MSc. Waldir Vilalva Dezan       | CREA/CAU: A8469-7                                |
| Arquivo:            | 18IAA230-MOD-300-PA1-CLI-RVT.rvt |                                      | Desenho: WVD                                     |
|                     |                                  |                                      | Escala: Indicadas                                |
|                     |                                  |                                      | 18IAA230   |
|                     |                                  |                                      | CLI  |
|                     |                                  |                                      | 106/7  |

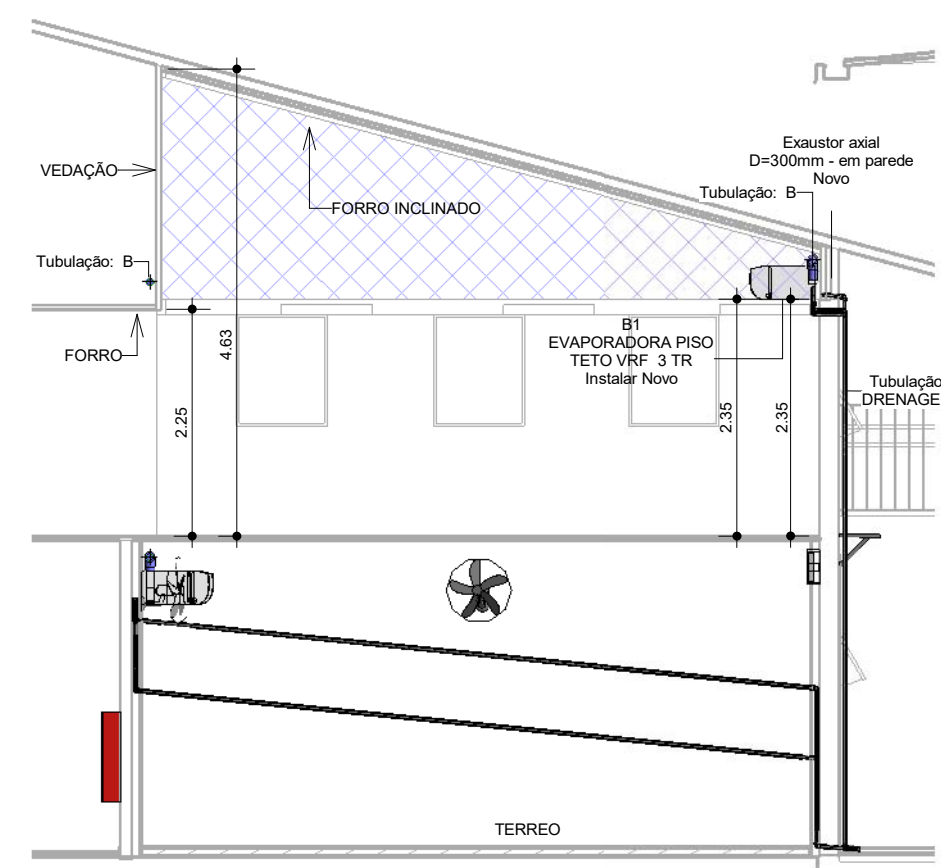




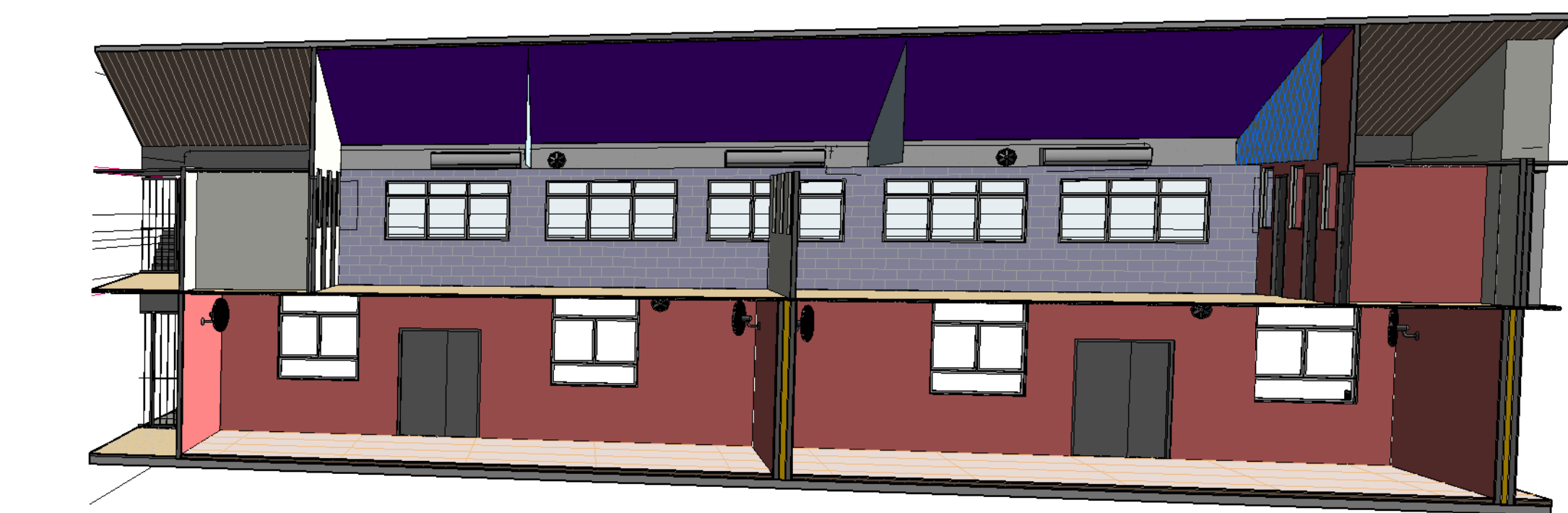
6a PAV1-CLI - Nível Superior - Detalhe 6a  
1 : 75



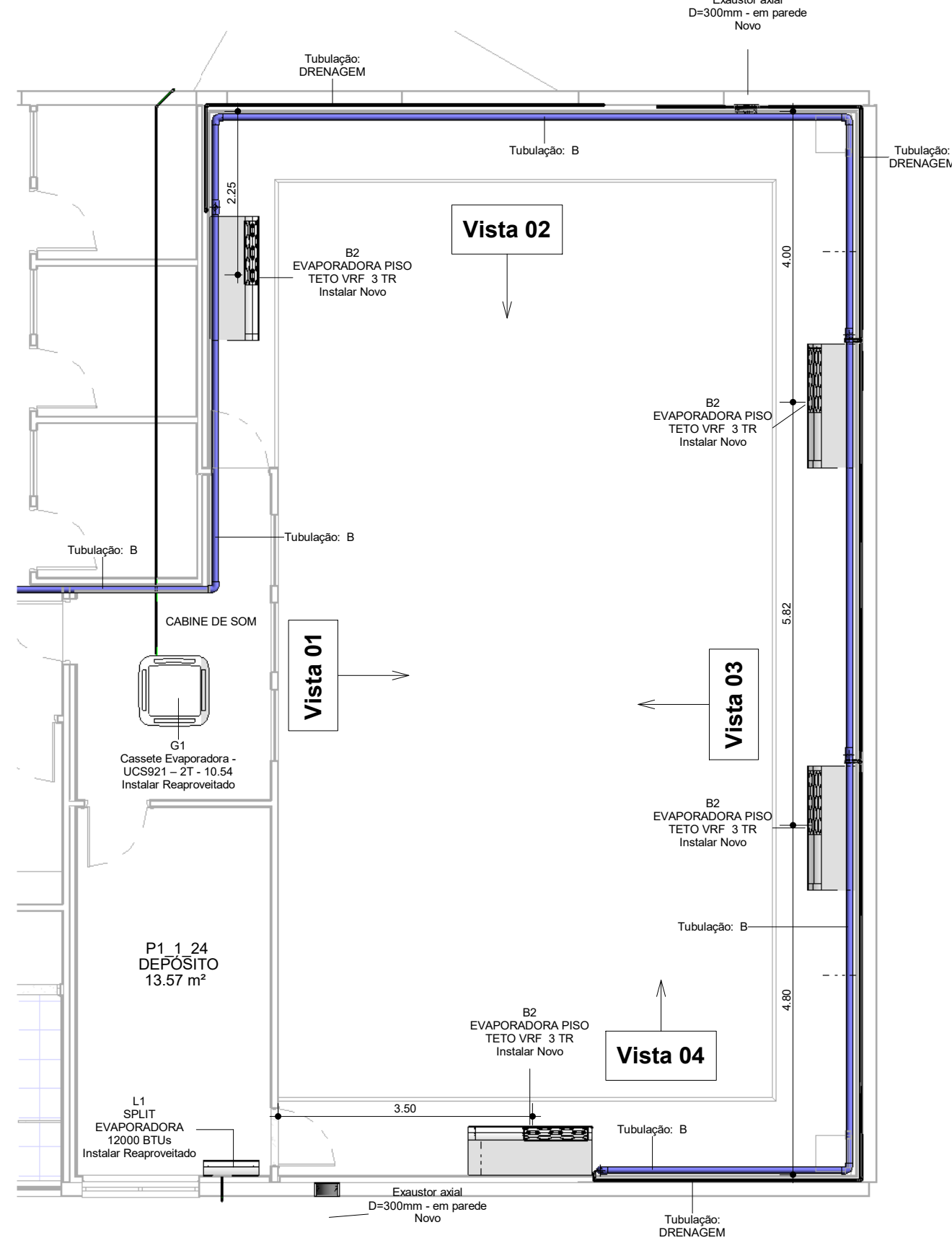
3 Elevação 01 Det 6 - SUPERIOR PAV1  
1 : 75



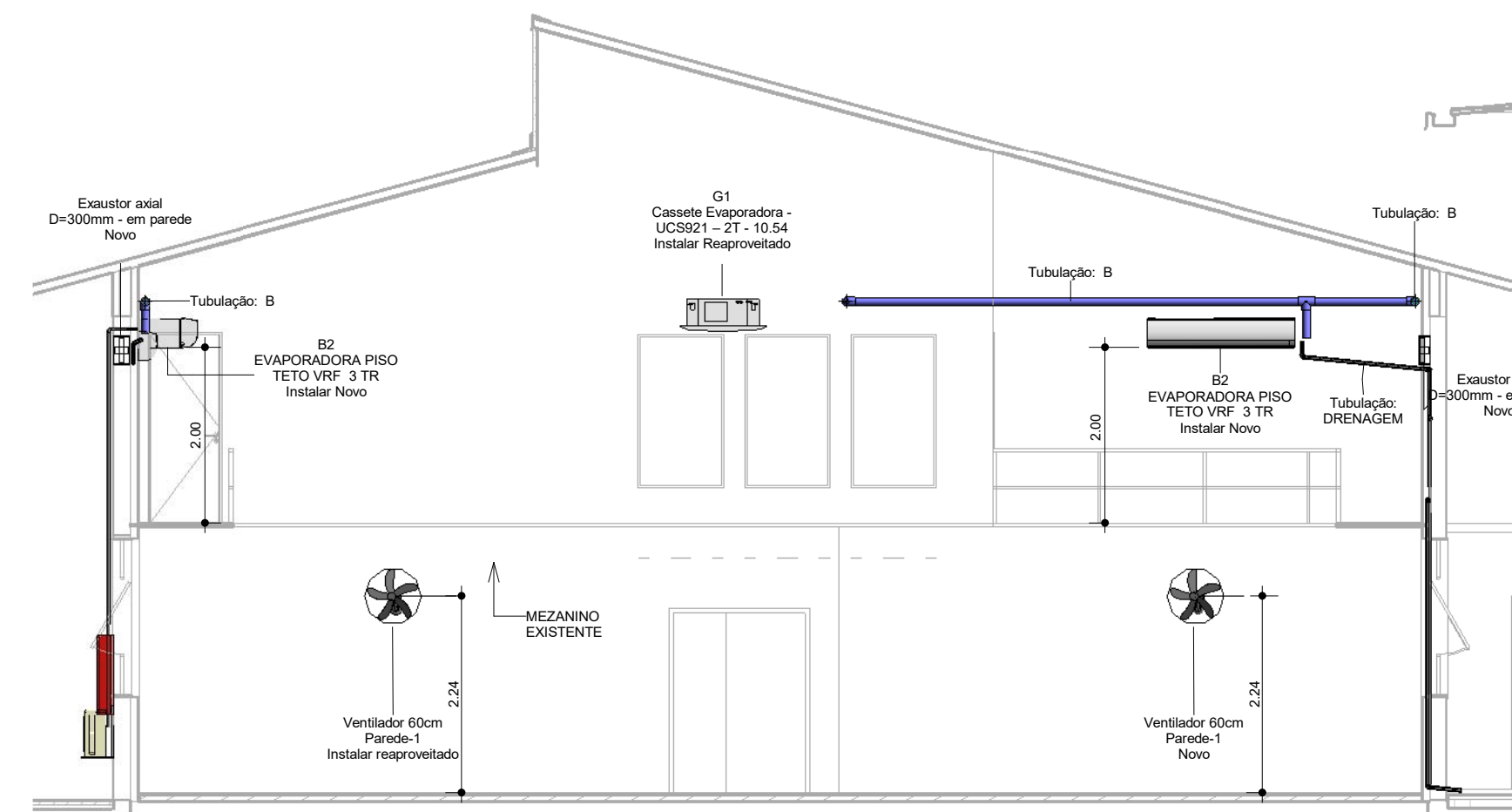
4 Elevação 02 Det 6 - SUPERIOR PAV1  
1 : 75



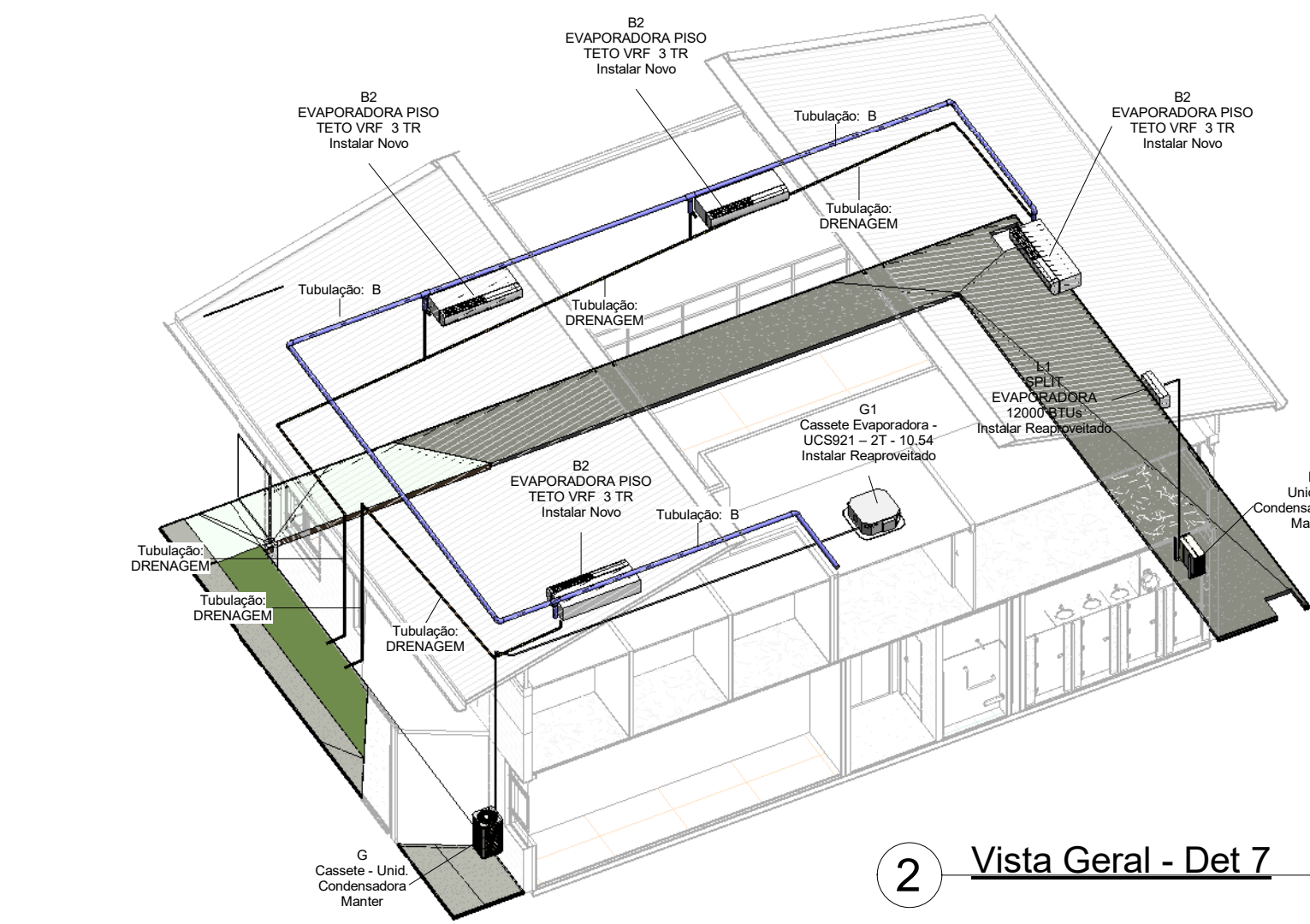
10 3D-2 Det 6- SUPERIOR PAV1



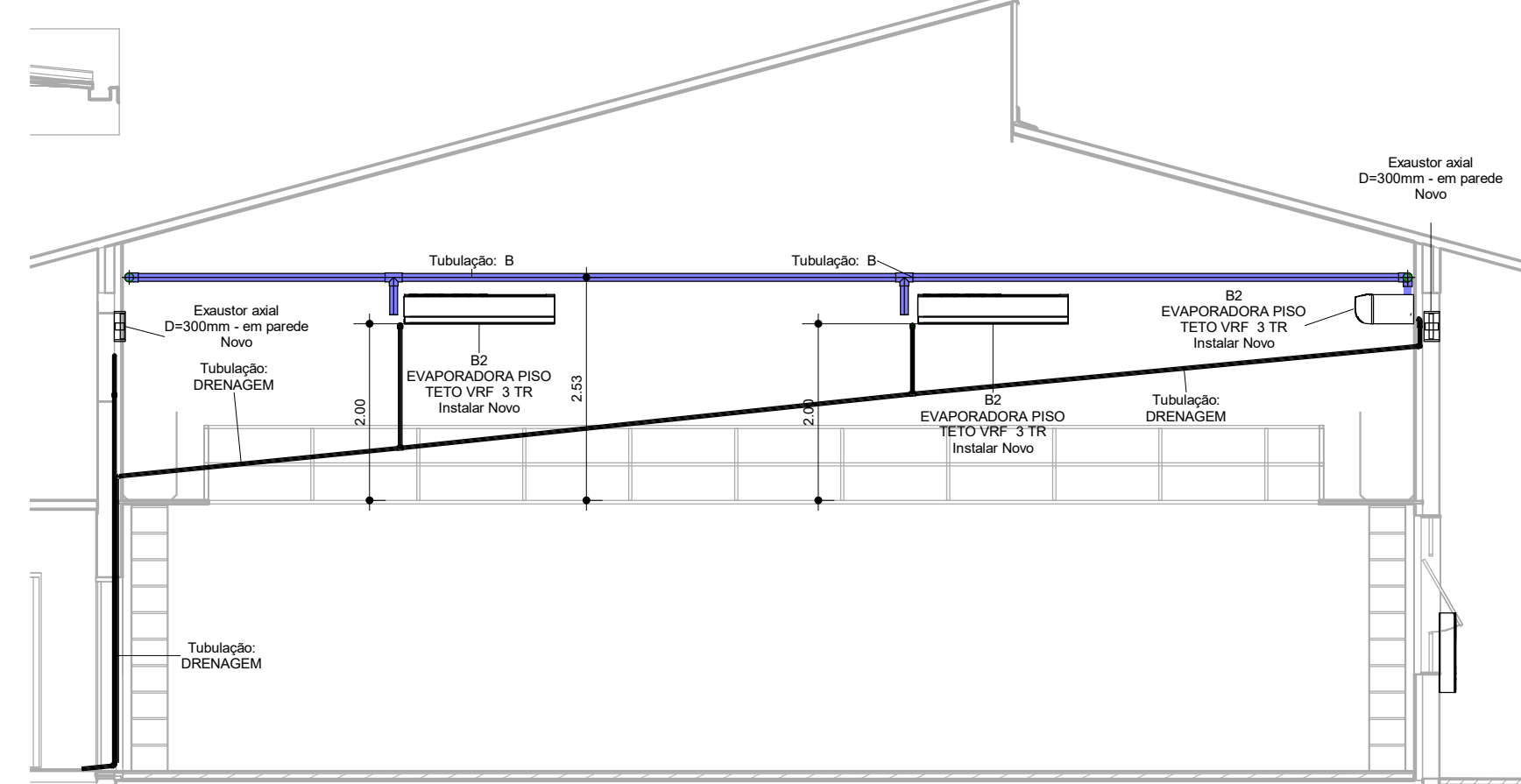
7a PAV1-CLI - Nível Superior - Detalhe 7a  
1 : 75



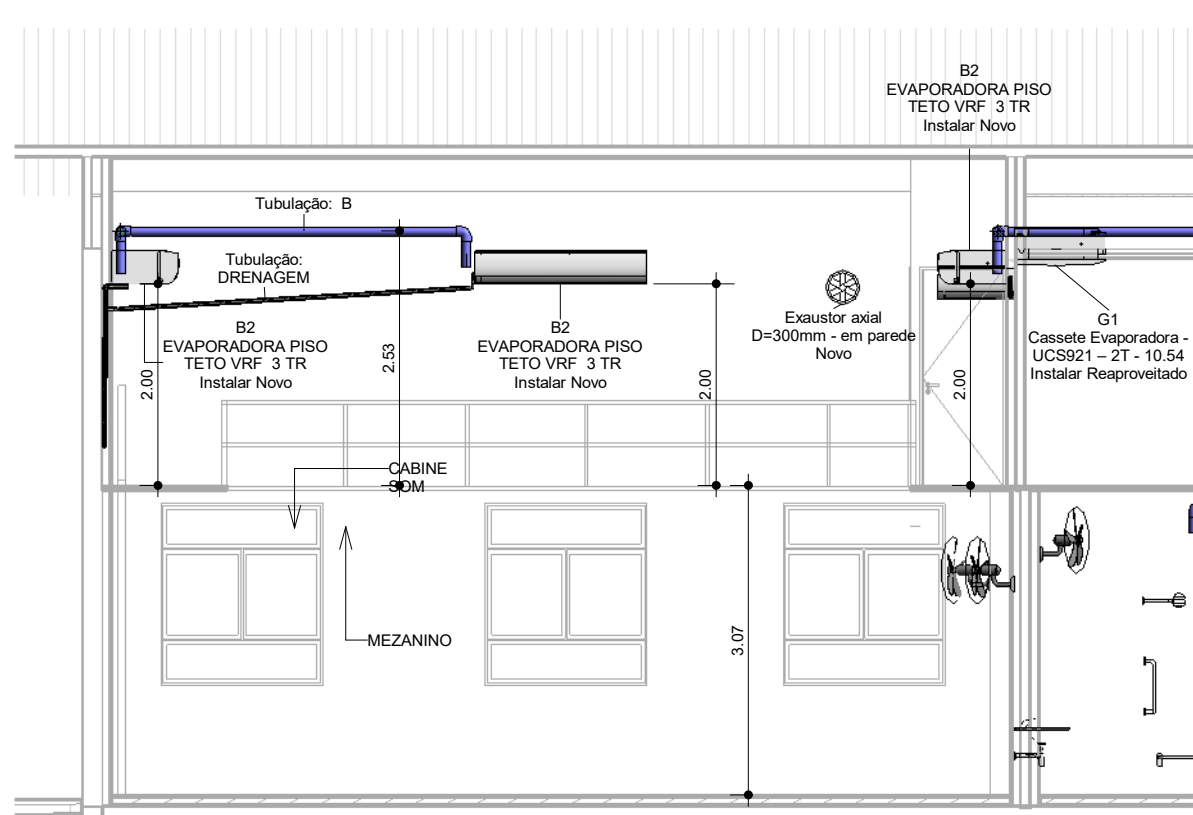
7 Elevação 03 Det 7 - SUPERIOR PAV1  
1 : 75



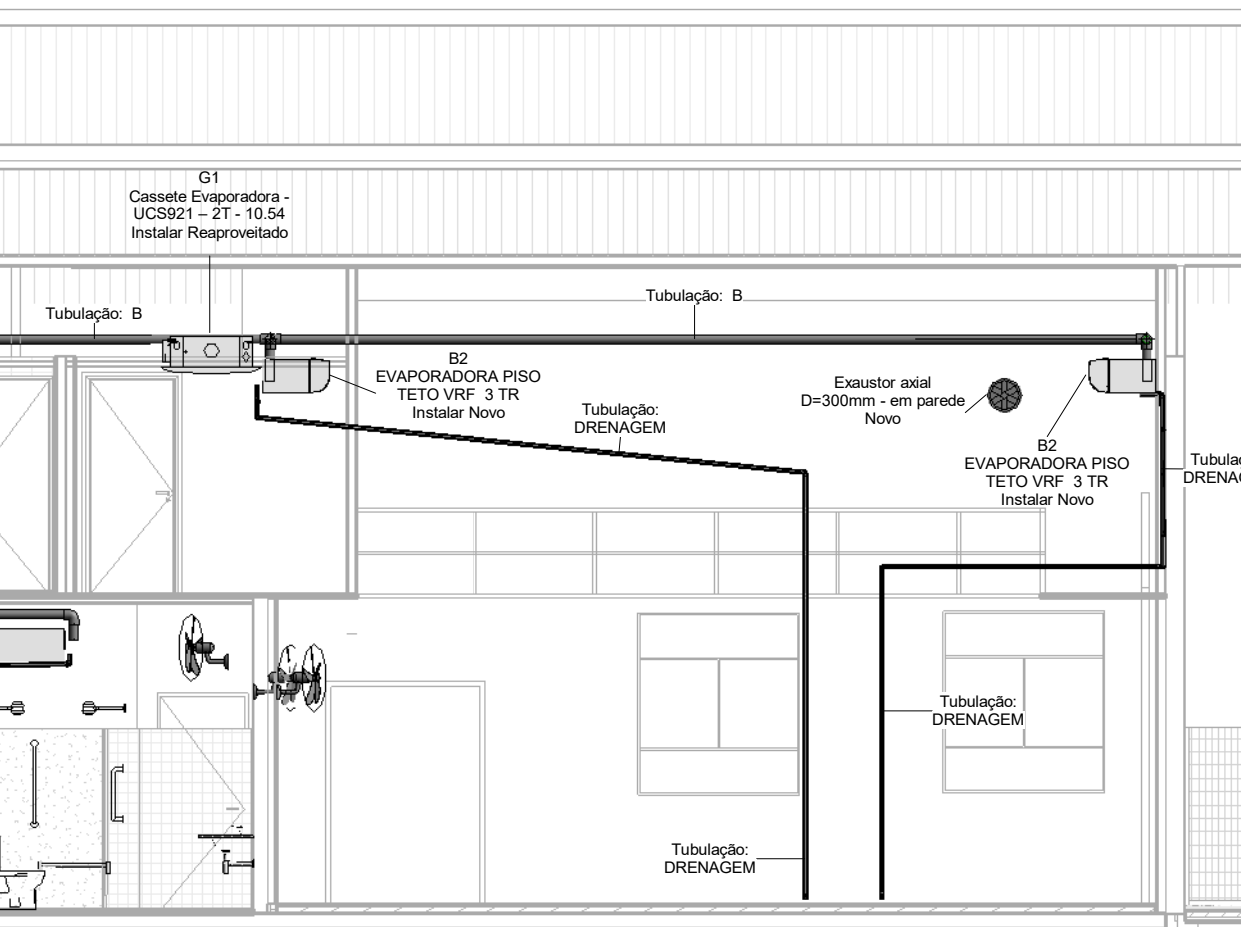
2 Vista Geral - Det 7



5 Elevação 01 Det 7 - SUPERIOR PAV1  
1 : 75



6 Elevação 02 Det 7 - SUPERIOR PAV1  
1 : 75



8 Elevação 04 Det 7 - SUPERIOR PAV1  
1 : 75

|  |                                  |                                      |                                |
|--|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| R01  | 30/06/2022                       | Revisão geral para remanescente      | CPROJ                          |
| R00  | 19/12/2019                       | Versão inicial / Lançamento da folha | CPROJ                          |
| Revisão:                                     | Data:                            | Descrição:                           | Feito por:                     |
| Nome da obra: RETROFIT DO PAVIARTES - Pav 01 |                                  |                                      | 18IAA230                       |
| Cliente: Instituto de Artes                  |                                  |                                      | CLI                            |
| Referência: Projeto Executivo de Mecânica    |                                  |                                      | 10777                          |
| Detalhe Espaços 6 e 7                        |                                  |                                      |                                |
| Gerente do projeto:                          | Arq. Fábio Augusto Locilento     | Autor(es) do projeto:                | Arq. MSc. Waldir Vilalva Dezan |
| Arquivo:                                     | 18IAA230-MOD-300-PA1-CLI-RVT.rvt | Desenho:                             | WVD                            |
|  |                                  | Escala:                              | Indicadas                      |