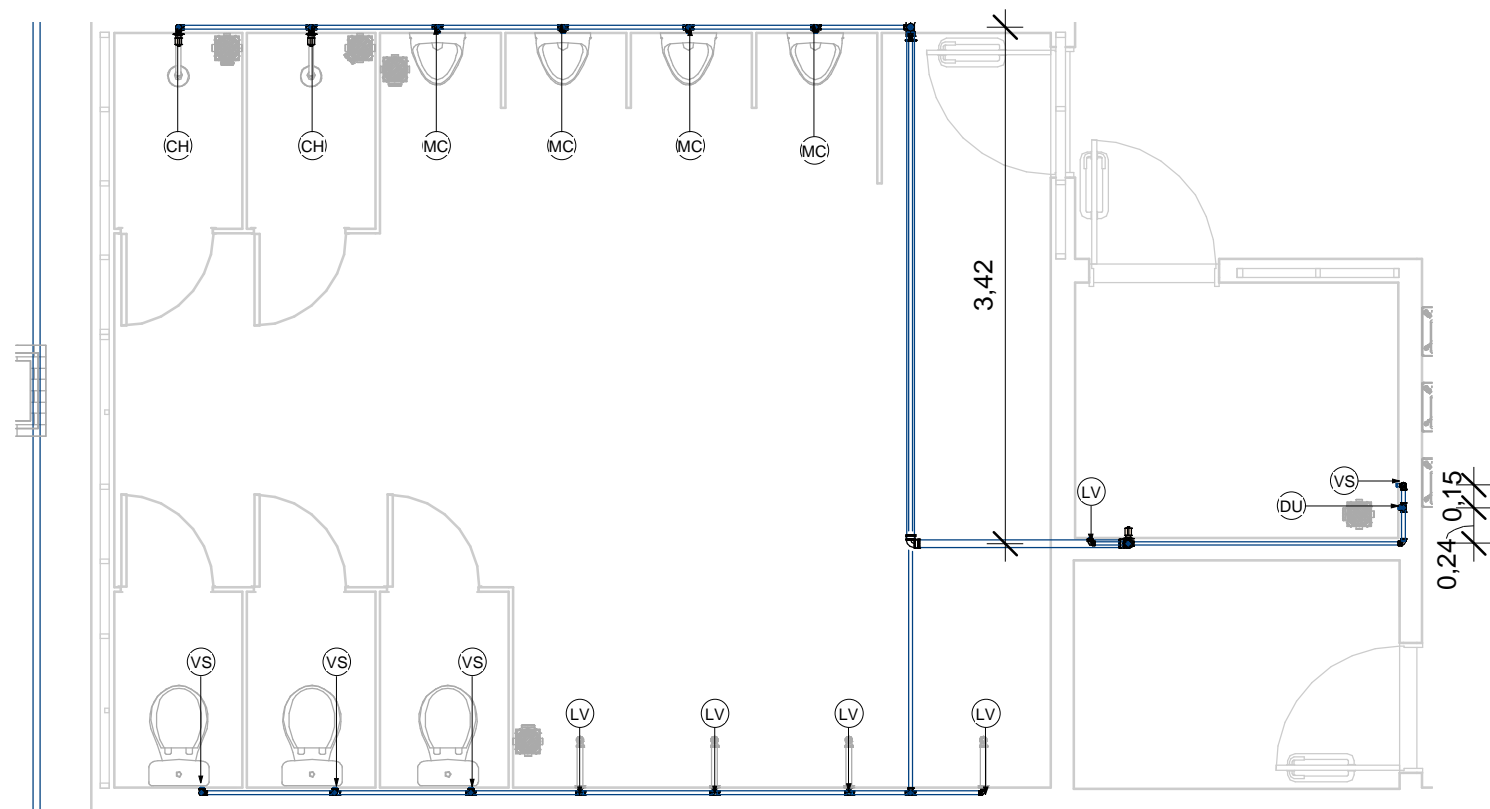
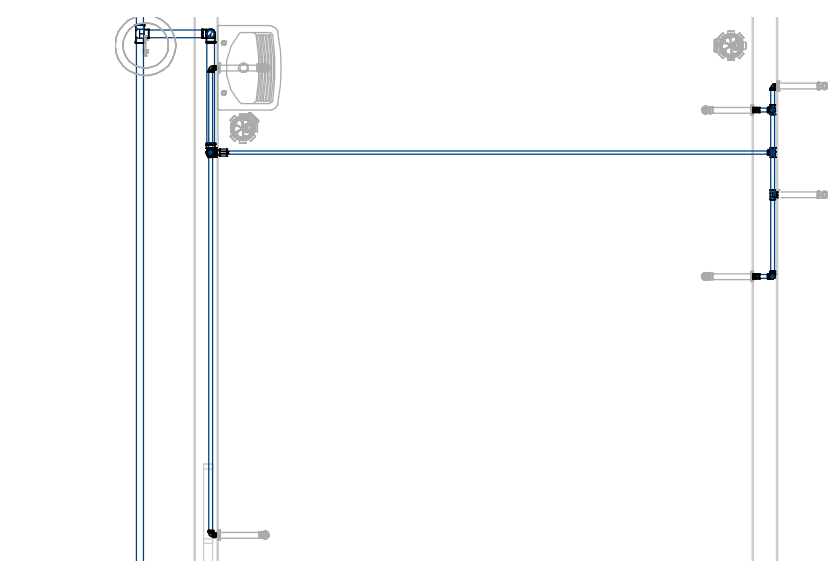


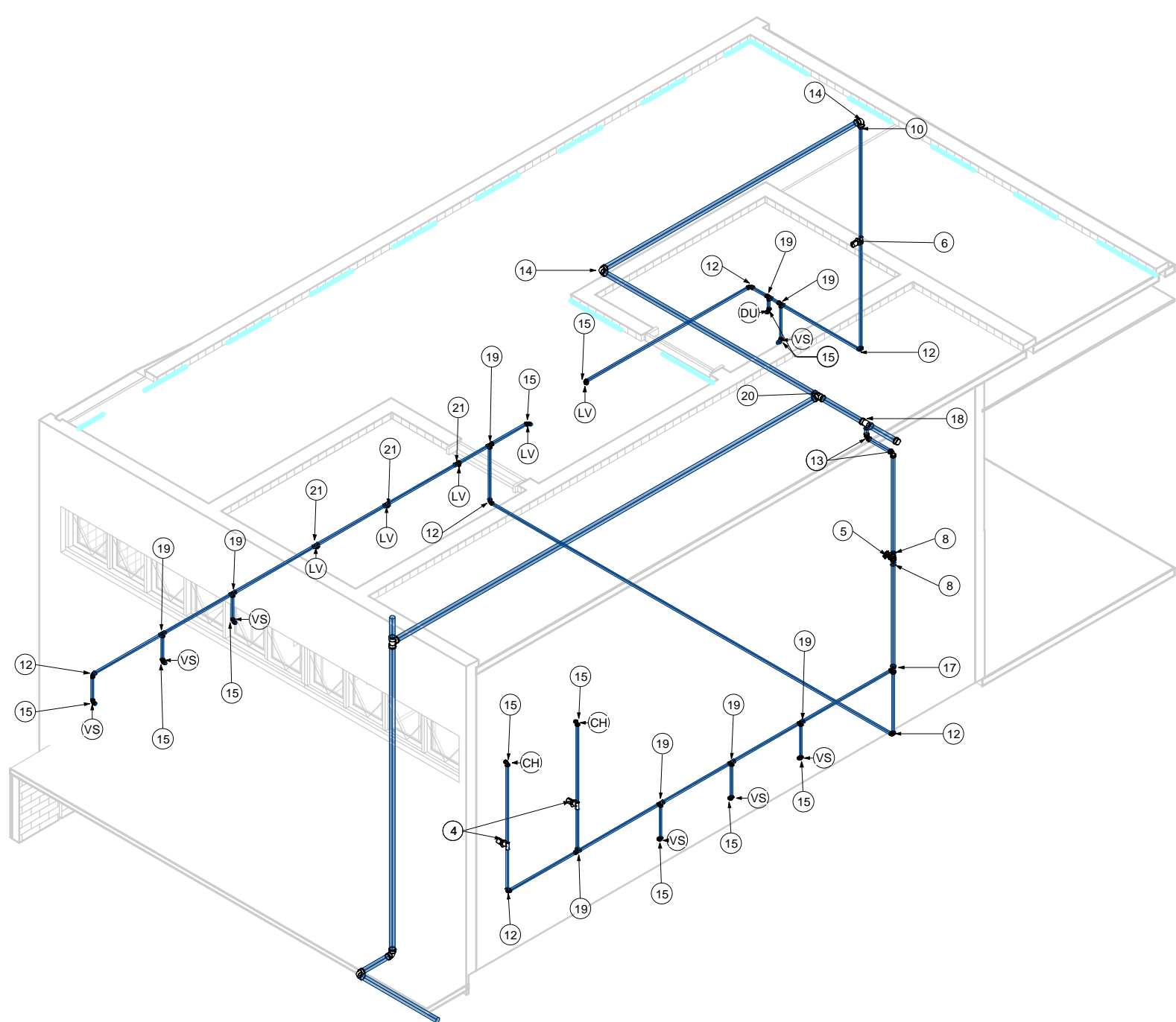
1 AF - DETALHAMENTO BAN. FEM.  
1 : 50



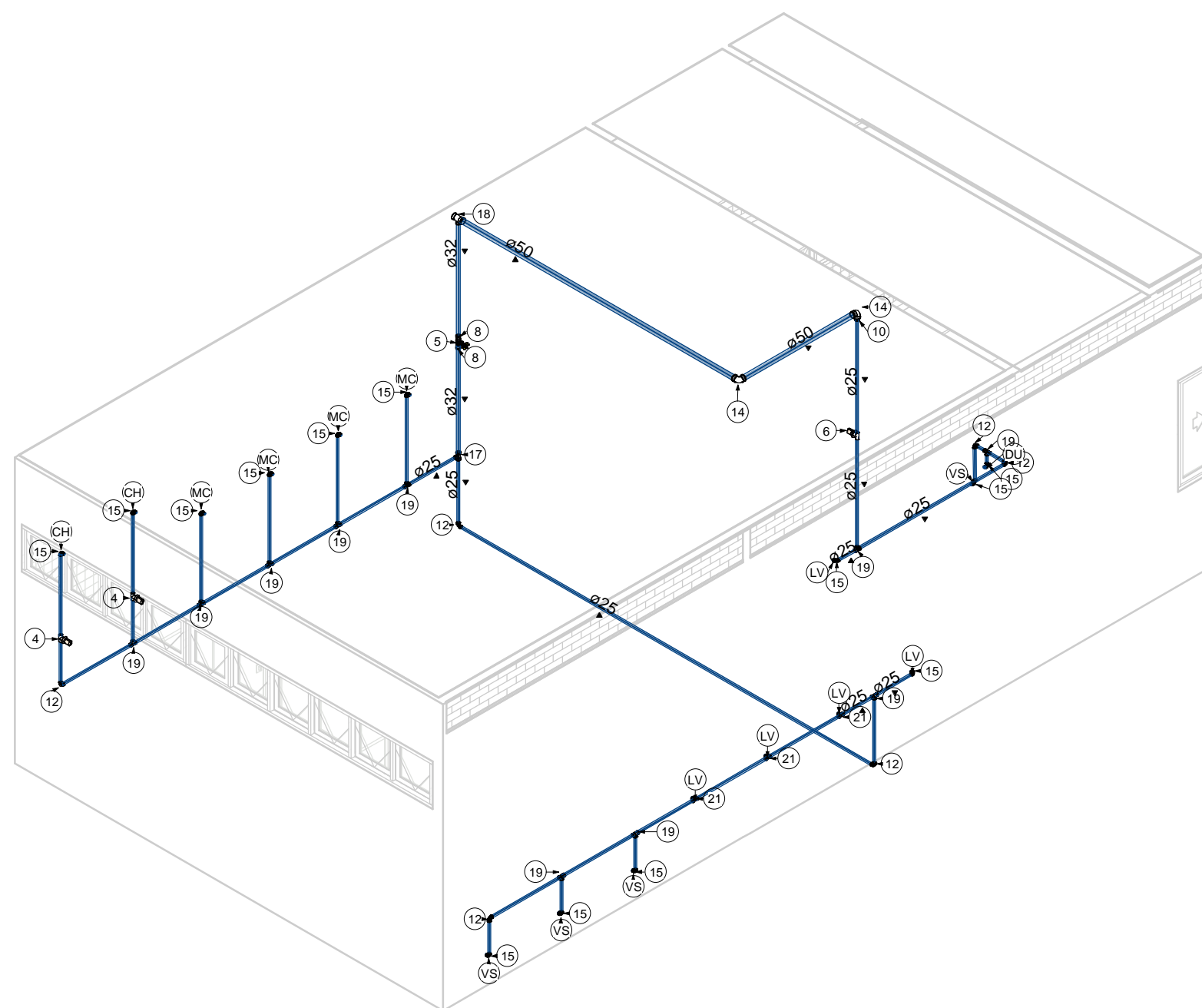
3 AF - DETALHAMENTO BAN. MASC.  
1 : 50



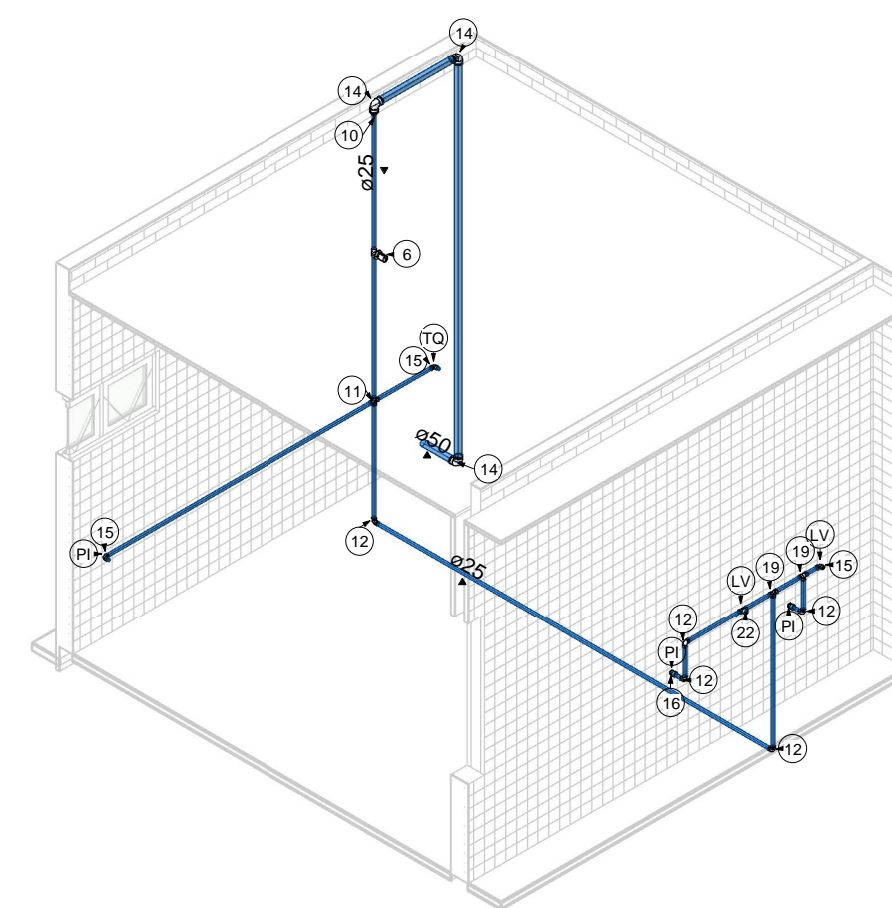
5 AF - DETALHAMENTO COZINHA  
1 : 50



2 ISOMÉTRICO BAN. FEM.




4 ISOMÉTRICO BAN. MASC.



6 ISOMÉTRICO COZINHA

| TABELAS DE ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES |                                                                                           |     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ID                                  | Descrição                                                                                 | QTD |
| 8                                   | Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE | 3   |
| 9                                   | Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria - TIGRE              | 3   |
| 3                                   | Hidrômetro                                                                                | 1   |
| 4                                   | Registro de Chuveiro PVC Areia 25mm - TIGRE                                               | 4   |
| 5                                   | Registro de gaveta ABNT 1", DocolBásicos                                                  | 2   |
| 6                                   | Registro de Gaveta PVC Areia 25mm - TIGRE                                                 | 10  |
|                                     | Registro Esfera VS Duas Porcas Soldável 25mm - TIGRE                                      | 2   |

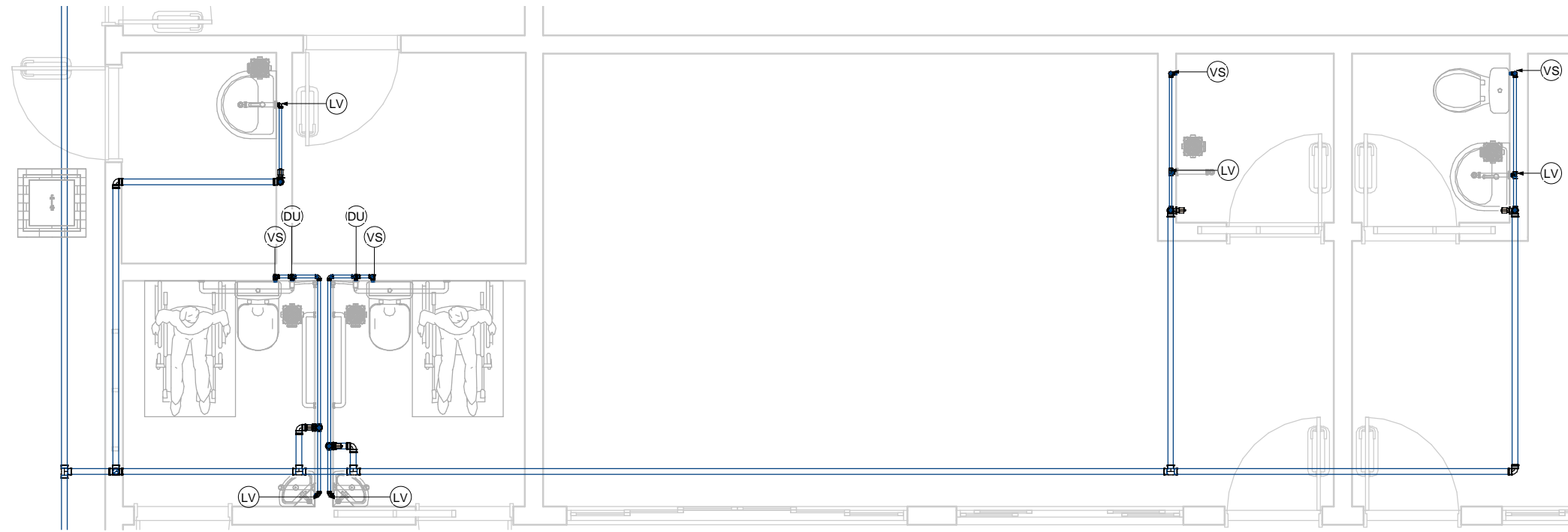
| TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS |                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ID                                            | DESCRIÇÃO                                                                                       | QTD |
| 8                                             | Adaptador Soldável Curto com Bolea e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 4   |
| 9                                             | Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                          | 2   |
| 10                                            | Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                          | 10  |
| 11                                            | Cruzeta Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                            | 1   |
| 19                                            | Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                         | 36  |
|                                               | Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                         | 3   |
| 15                                            | Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                         | 30  |
|                                               | Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                 | 43  |
| 16                                            | Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                     | 2   |
| 17                                            | Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                   | 2   |
| 18                                            | Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                   | 2   |
| 19                                            | Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                                 | 29  |
|                                               | Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                                 | 1   |
| 21                                            | Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                                 | 10  |
| 21                                            | Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE        | 7   |
| 22                                            | Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE        | 2   |



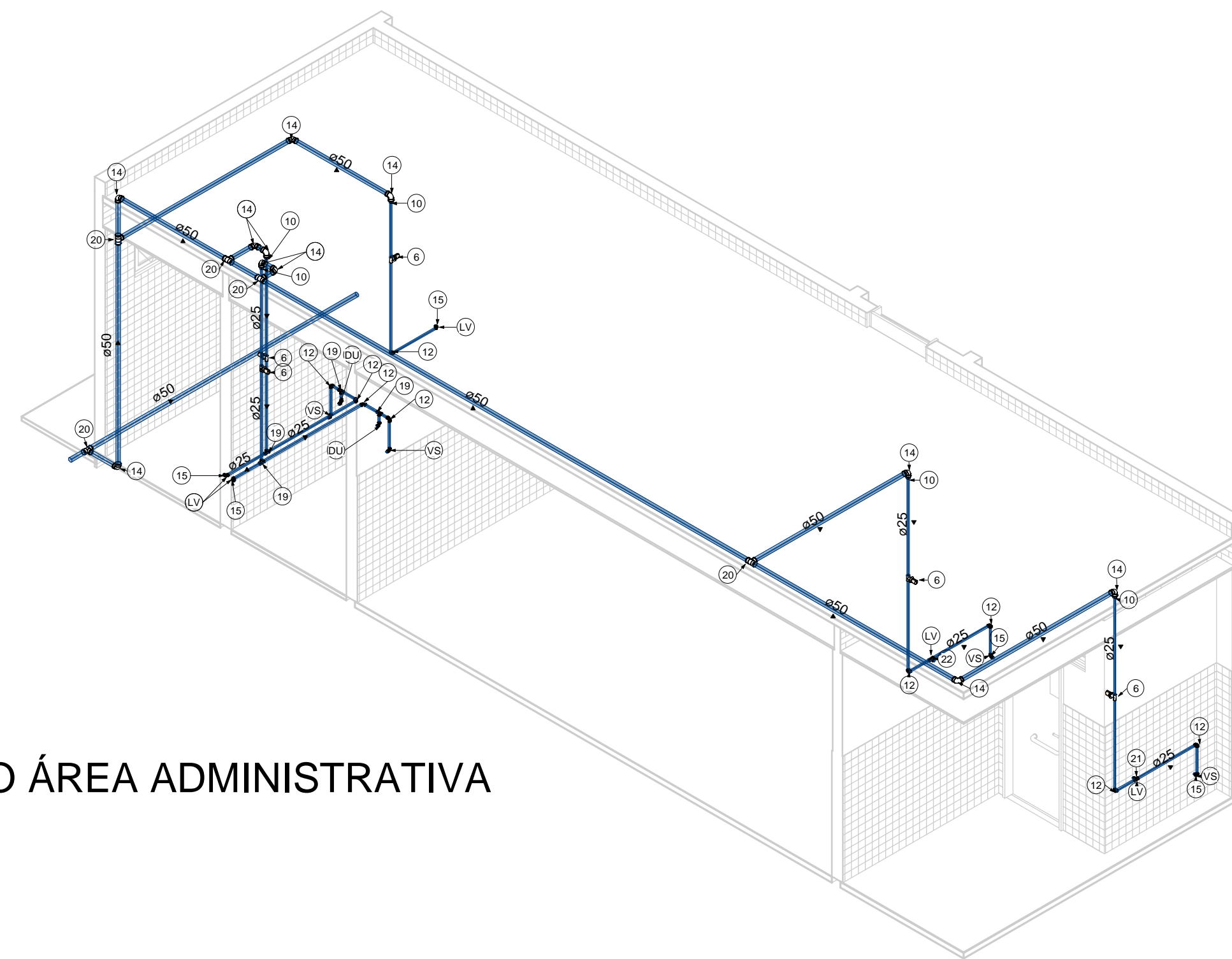
**GOVERNO DO  
ESTADO DO PIAUÍ**  
**SEDUC - SECRETARIA DE  
ESTADO DA EDUCAÇÃO**

|                                                                                                |                              |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| DEPARTAMENTO:<br>Gerência de Arquitetura e Engenharia                                          |                              | DESENHO:<br><b>IHS</b>        |
| TÍTULO DO PROJETO:<br>Projeto Hidrossanitário U. E. Franklin Dória                             |                              | PRANCHA:<br><b>AF 01</b>      |
| ENDEREÇO DO SERVIÇO:<br>Av. Raimundo José Rocha, S/N - Centro                                  | MUNICÍPIO:<br>Bom Jesus - PI | ZONA:<br>URBANA               |
| TIPO DE PROJETO:<br>Reforma e Ampliação                                                        |                              | ESCALA:<br>Indicada           |
| LEVANTAMENTO REALIZADO POR:<br>Engenheira Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860 |                              | DATA DA VISITA:<br>20/01/2021 |
| AUTOR DO PROJETO:<br>Afonso Sandes                                                             |                              | REVISÃO:                      |
| REGISTRO CAU/CREA:<br>1916132430                                                               | FASE:<br>Projeto Básico      | DESENHO:<br>Afonso Sandes     |
| TÍTULO DO DESENHO<br>Detalhes e Isométricos                                                    |                              |                               |

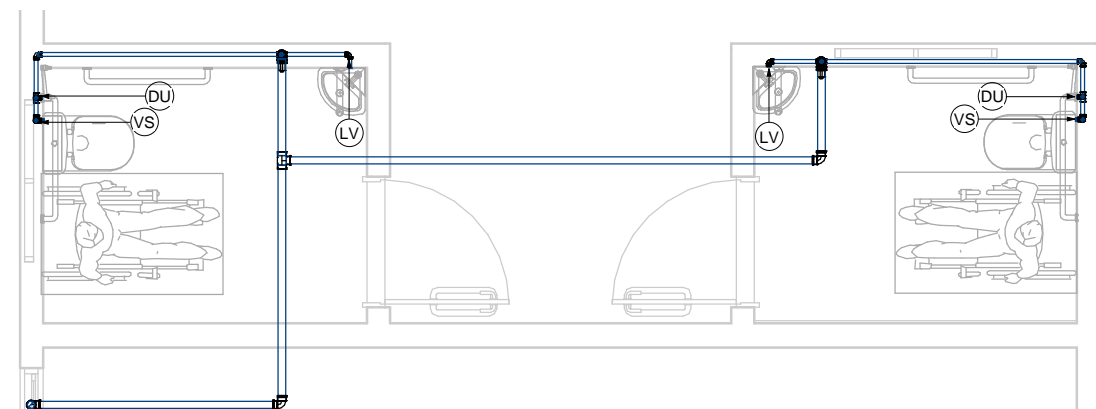




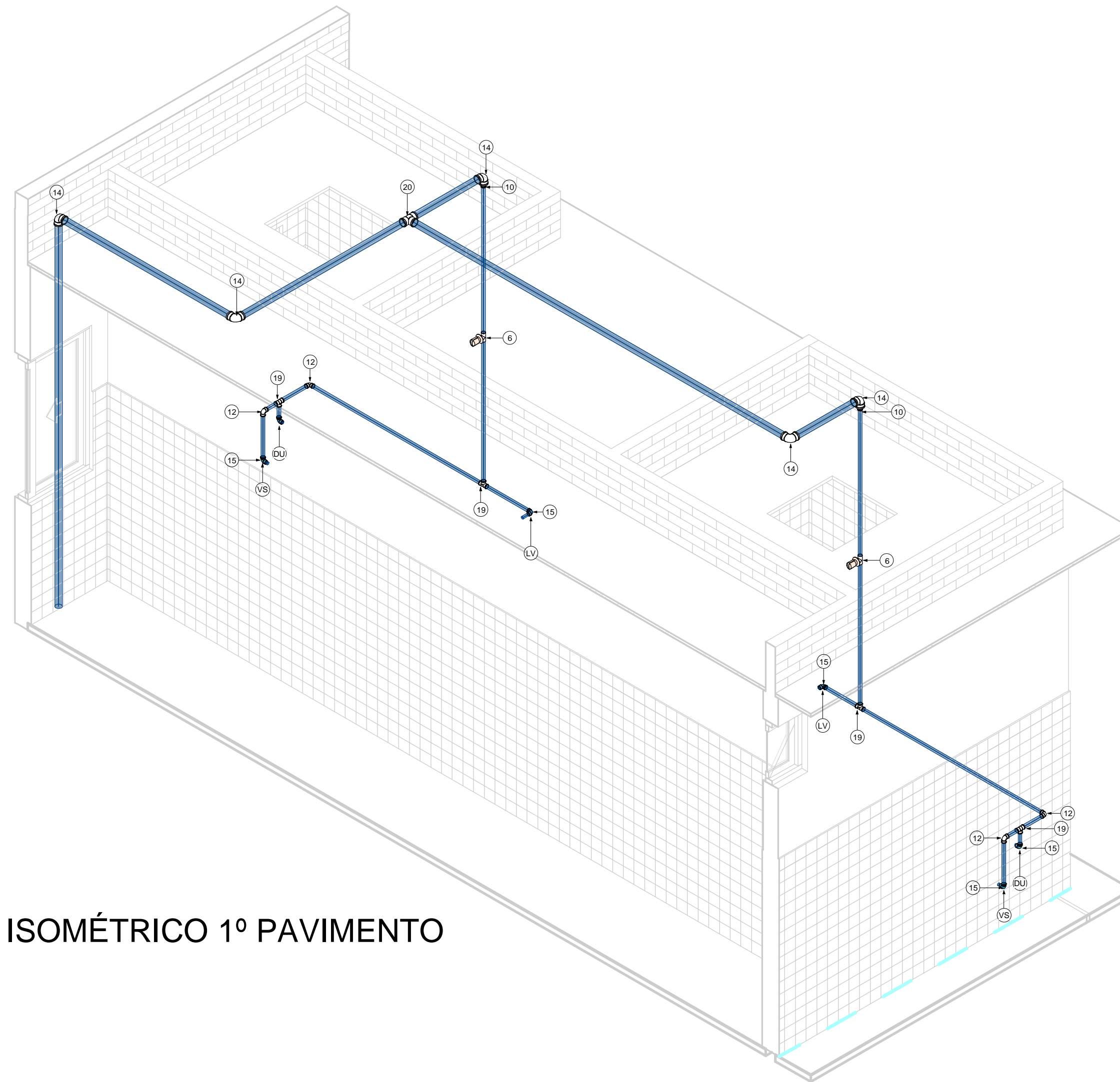
1 AF -DETALHAMENTO ÁREAS ADMINISTRATIVA  
1 : 50




2 ISOMÉTRICO ÁREA ADMINISTRATIVA



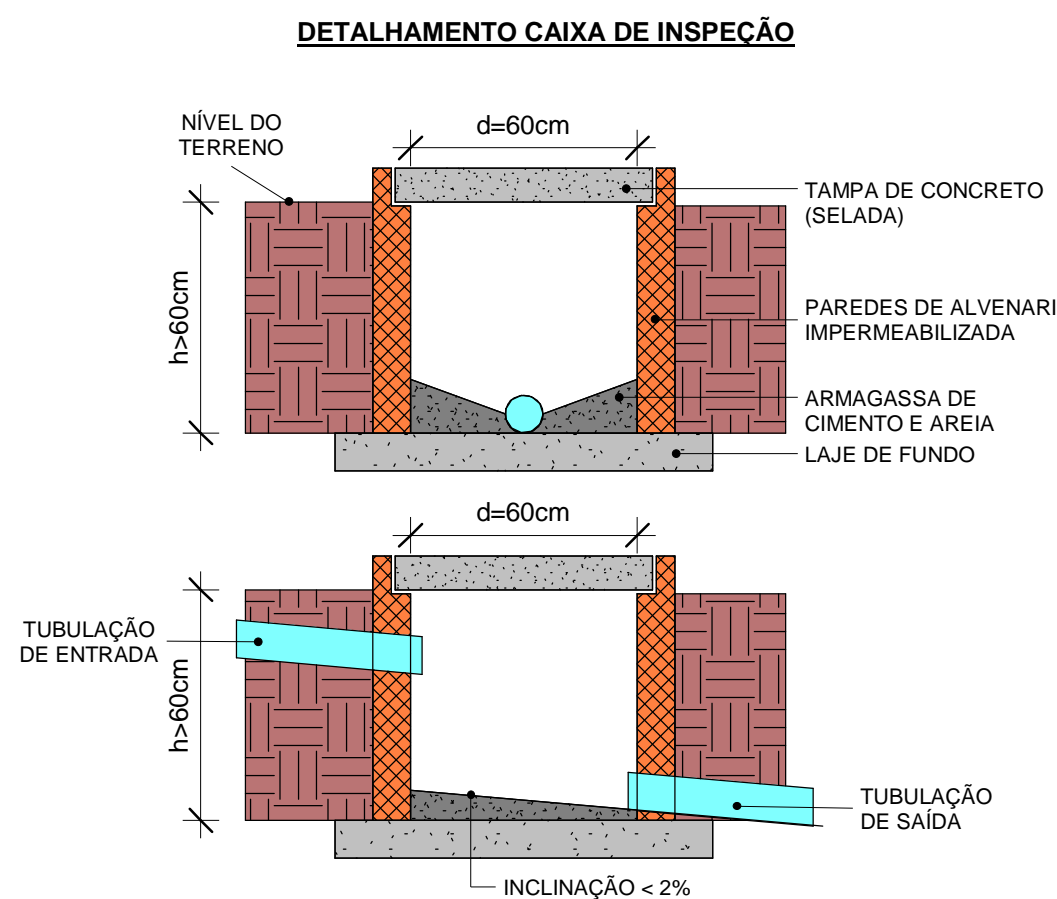
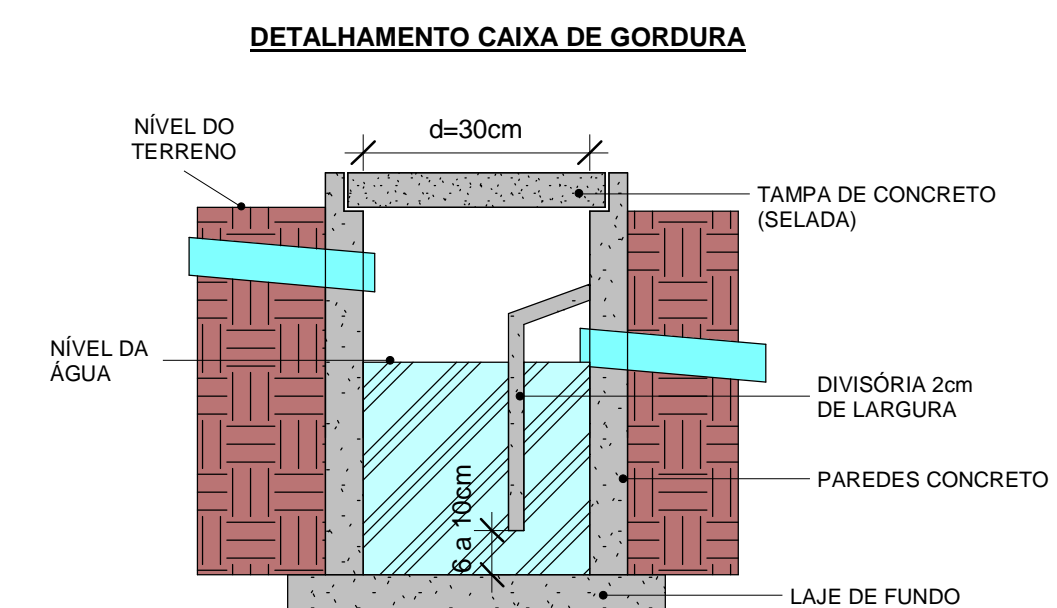
3 AF - DETALHAMENTO WC 1º PAVIMENTO  
1 : 50




4 ISOMÉTRICO 1º PAVIMENTO

|                                                                                                |  |                                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|
|           |  | <b>GOVERNO DO<br/>ESTADO DO PIAUÍ</b>       |  |
|                                                                                                |  | SEDUC - SECRETARIA DE<br>ESTADO DA EDUCAÇÃO |  |
| DEPARTAMENTO:<br>Gerência de Arquitetura e Engenharia                                          |  | DESENHO:<br><b>IHS</b>                      |  |
| TÍTULO DO PROJETO:<br>Projeto Hidrossanitário U. E. Franklin Dória                             |  | PRANCHA:<br><b>AF 02</b>                    |  |
| ENDEREÇO DO SERVIÇO:<br>Av. Raimundo José Rocha, S/N - Centro                                  |  | DATA DA VISITA:<br>20/01/2021               |  |
| MUNICÍPIO:<br>Bom Jesus - PI                                                                   |  | ZONA:<br>URBANA                             |  |
| TIPO DE PROJETO:<br>Reforma e Ampliação                                                        |  | ESCALA:<br>Indicada                         |  |
| LEVANTAMENTO REALIZADO POR:<br>Engenheira Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860 |  | DATA:<br>08012021                           |  |
| AUTOR DO PROJETO:<br>Afonso Sandes                                                             |  | REVISÃO:                                    |  |
| REGISTRO CAU/CREA:<br>1916132430                                                               |  | FASE:<br>Projeto Básico                     |  |
| TÍTULO DO DESENHO<br>Detalhamentos e Isométricos                                               |  | DESENHO:<br>Afonso Sandes                   |  |





| SANITÁRIO                                             | DESCRIÇÃO | DIÂMETRO | COMPRIMENTO |
|-------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------|
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre     |           | 40 mm    | 56,03 m     |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre     |           | 75 mm    | 23,19 m     |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre     |           | 100 mm   | 128,12 m    |
| Ventilação                                            |           |          |             |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre     |           | 50 mm    | 9,80 m      |
| Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre |           | 50 mm    | 69,39 m     |
| Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre |           | 75 mm    | 17,96 m     |
| Água fria doméstica                                   |           |          |             |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre |           | 20 mm    | 1,11 m      |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre |           | 25 mm    | 122,01 m    |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre |           | 32 mm    | 7,10 m      |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre |           | 50 mm    | 96,28 m     |

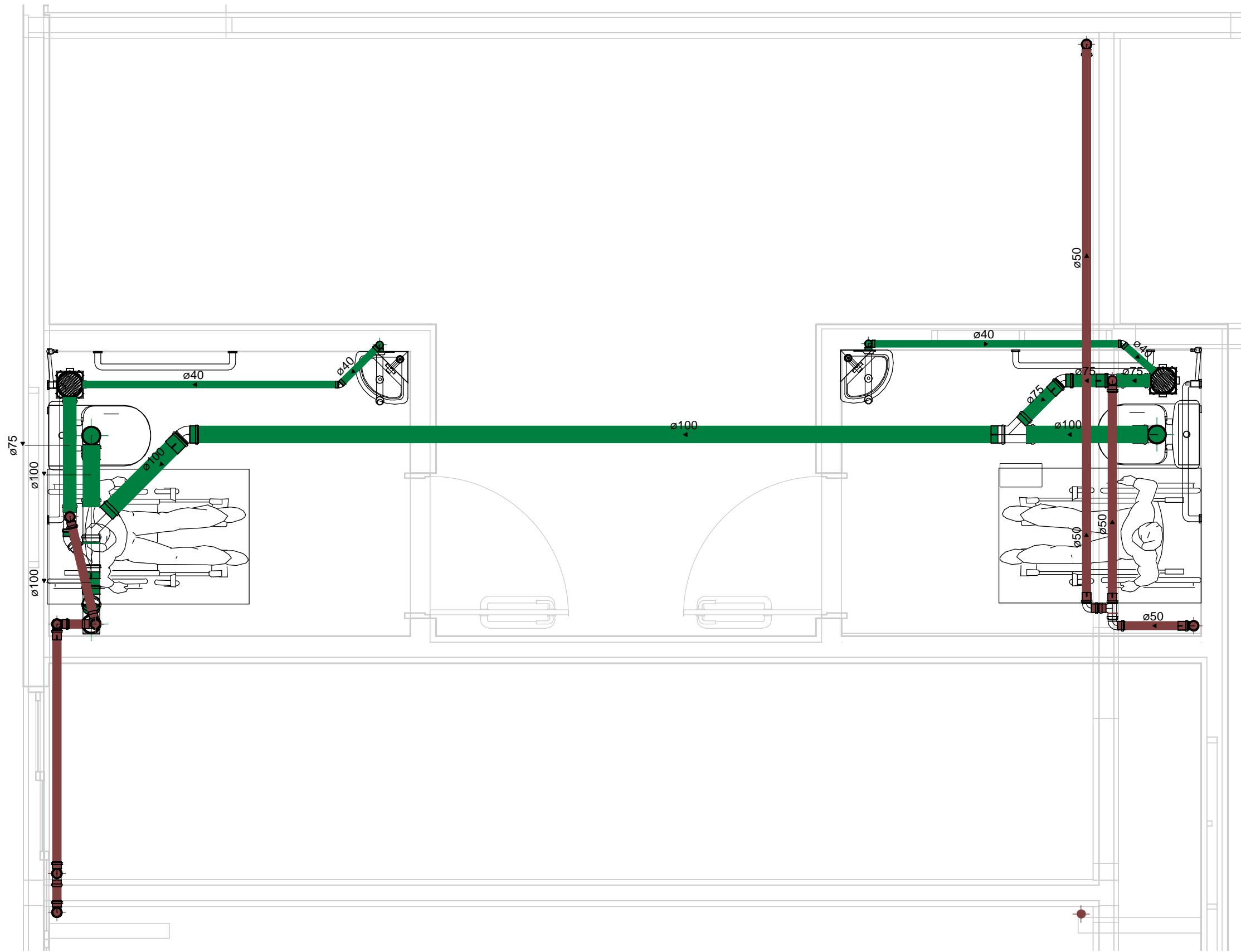
|                                                                                                                            |                         |                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|--|
| <br><b>Piauí</b><br>GOVERNO DO ESTADO |                         | <h1>GOVERNO DO<br/>ESTADO DO PIAUÍ</h1>               |  |
|                                                                                                                            |                         | <h2>SEDUC - SECRETARIA DE<br/>ESTADO DA EDUCAÇÃO</h2> |  |
| DEPARTAMENTO:<br>Gerência de Arquitetura e Engenharia                                                                      |                         | DESENHO:<br><h3>IHS</h3>                              |  |
| TÍTULO DO PROJETO:<br>Projeto Hidrossanitário U. E. Franklin Dória                                                         |                         | PRANCHA:<br><h3>SAN</h3>                              |  |
| ENDEREÇO DO SERVIÇO:<br>Av. Raimundo José Rocha, S/N - Centro                                                              |                         | ESCALA:<br>01 <small>ada</small>                      |  |
| MUNICÍPIO:<br>Bom Jesus - PI                                                                                               | ZONA:<br>URBANA         | DATA DA VISITA:<br>20/01/2021                         |  |
| TIPO DE PROJETO:<br>Reforma e Ampliação                                                                                    |                         | REVISÃO:<br>08012021                                  |  |
| LEVANTAMENTO REALIZADO POR:<br>Engenheira Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860                             |                         | AUTOR DO PROJETO:<br>Afonso Sandes                    |  |
| REGISTRO CAU/CREA:<br>1916132430                                                                                           | FASE:<br>Projeto Básico | DESENHO:<br>Autor                                     |  |
| TÍTULO DO DESENHO<br>Detalhamentos                                                                                         |                         |                                                       |  |



| TABELAS DE TUBULAÇÕES                                 |          |             |
|-------------------------------------------------------|----------|-------------|
| DESCRIÇÃO                                             | DIÂMETRO | COMPRIMENTO |
| Sanitário                                             |          |             |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre     | 40 mm    | 56,03 m     |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre     | 75 mm    | 23,19 m     |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre     | 100 mm   | 128,12 m    |
| Ventilação                                            |          |             |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre     | 50 mm    | 9,80 m      |
| Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre | 50 mm    | 69,39 m     |
| Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre | 75 mm    | 17,96 m     |
| Água fria doméstica                                   |          |             |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 20 mm    | 1,11 m      |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 25 mm    | 122,91 m    |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 32 mm    | 7,10 m      |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 50 mm    | 96,28 m     |

| TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES SANITÁRIAS |                                                          |     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| ID                                           | Tigre: Descrição                                         | QTD |
| 1                                            | Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE             | 16  |
| 2                                            | Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE             | 7   |
| 3                                            | Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE             | 13  |
| 4                                            | Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE            | 22  |
| 5                                            | Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE             | 60  |
| 6                                            | Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE             | 28  |
| 7                                            | Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE             | 6   |
| 8                                            | Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE            | 20  |
| 9                                            | Junção Invertida 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE  | 1   |
| 10                                           | Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE    | 9   |
| 11                                           | Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE    | 3   |
| 12                                           | Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE    | 3   |
| 13                                           | Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE   | 13  |
| 14                                           | Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE  | 14  |
| 15                                           | Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE           | 31  |
| 16                                           | Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE           | 20  |
| 17                                           | Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE          | 48  |
| 18                                           | Redução Excêntrica 100x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | 1   |
| 19                                           | Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | 5   |
| 20                                           | Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                | 5   |
| 21                                           | Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                | 12  |
| 22                                           | Tê 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                | 3   |

1 DETALHAMENTO ÁREA ADIMINISTRATIVA  
1 : 25



2 DETALHAMENTO BANHEIROS 1º PAVIMENTO  
1 : 25



GOVERNO DO  
ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE  
ESTADO DA EDUCAÇÃO

|                                                                                                |                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| DEPARTAMENTO:<br>Gerência de Arquitetura e Engenharia                                          |                         | DESENHO:                      |
| TÍTULO DO PROJETO:<br>Projeto Hidrossanitário U. E. Franklin Dória                             |                         | IHS                           |
| ENDEREÇO DO SERVIÇO:<br>Av. Raimundo José Rocha, S/N - Centro                                  |                         | PRANCHA:                      |
| MUNICÍPIO:<br>Bom Jesus - PI                                                                   | ZONA:<br>URBANA         | SAN                           |
| TIPO DE PROJETO:<br>Reforma e Ampliação                                                        |                         | ESCALA:<br>02 <sup>da</sup>   |
| LEVANTAMENTO REALIZADO POR:<br>Engenheira Civil Karina Marques Alves da Silva, CREA 2610814860 |                         | DATA DA VISITA:<br>20/01/2021 |
| AUTOR DO PROJETO:<br>Afonso Sandes                                                             |                         | REVISÃO:                      |
| REGISTRO CAU/CREA:<br>1916132430                                                               | FASE:<br>Projeto Básico | DESENHO:<br>Autor             |
| TÍTULO DO DESENHO<br>Detalhamentos                                                             |                         |                               |