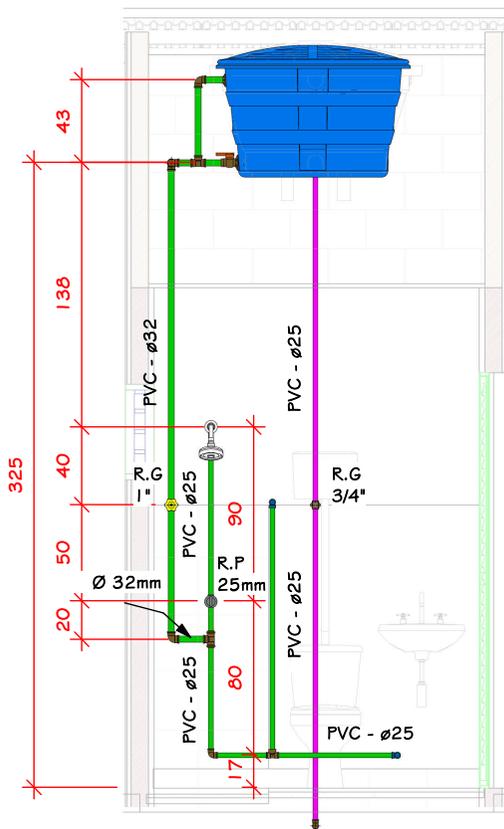


1 DET. ISOMÉTRICO

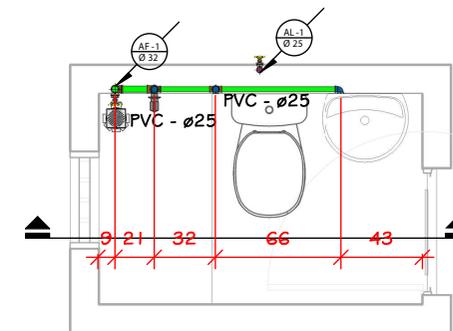
| Lista de Materiais - Conexões Água fria                                |        |                   |
|--|--------|-------------------|
| Descrição  | Quant. | Ø                 |
| Joelho 45°/90° Soldável, PVC Marrom, Água Fria                         | 3      | 25 mm-25 mm       |
| Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria          | 3      | 25 mm-25 mm       |
| Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central, PVC Marrom, Água Fria | 1      | 25 mm-25 mm-25 mm |
| Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE         | 2      | 32 mm-25 mm       |
| Joelho 45°/90° Soldável, PVC Marrom, Água Fria                         | 4      | 32 mm-32 mm       |
| Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria                                     | 2      | 32 mm-32 mm-32 mm |
| Terminal de Ventilação, Esgoto Série Normal - TIGRE                    | 1      | 50 mm             |



3 CORTE HIDRAULICA - FRONTAL

| Lista de Materiais - Tubulação Água Fria |          |        |
|--|----------|--------|
| Descrição                                | Diâmetro | Quant. |
| Tubo PVC Soldável Marrom                 | 25 mm    | 8.38 m |
| Tubo PVC Soldável Marrom                 | 32 mm    | 3.92 m |
| Tubo Série Normal para Esgoto            | 50 mm    | 4.30 m |

| Lista de Materiais - Acessórios                                     |        |
|---|--------|
| Família e tipo  | Quant. |
| Registro de gaveta ABNT - DocolBasicos: 1"                          | 1      |
| Registro de Chuveiro - Água Fria - MEP - Tigre: PVC Areia - 25 mm   | 1      |
| Registro de gaveta ABNT - DocolBasicos: 3/4"                        | 1      |
| Adaptador com Registro - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard | 1      |
| Adaptador com Anel - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard     | 1      |



2 DET. HIDRAULICO 1:25

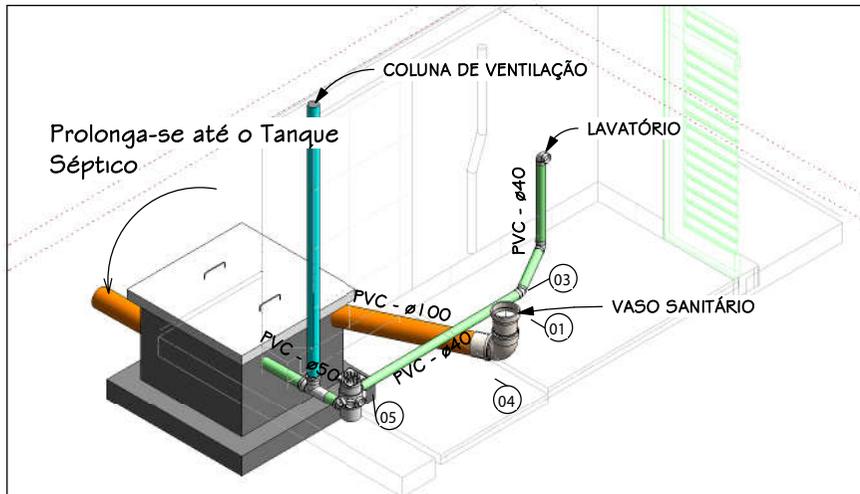


INSTITUTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ

|                   |                              |                  |
|-------------------|------------------------------|------------------|
| PROJETO:          | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |                  |
| LOCAL:            | PIAUÍ                        | FOLHA: H01       |
| ASSUNTO:          | PROJETO HIDRÁULICO           | ESCALA: INDICADA |
| SETOR:            | DTO - DOGC                   | DATA: 2022       |
| AUTOR DO PROJETO: | DESENHO:                     |                  |

*Felipe Teixeira de Brito Miranda*

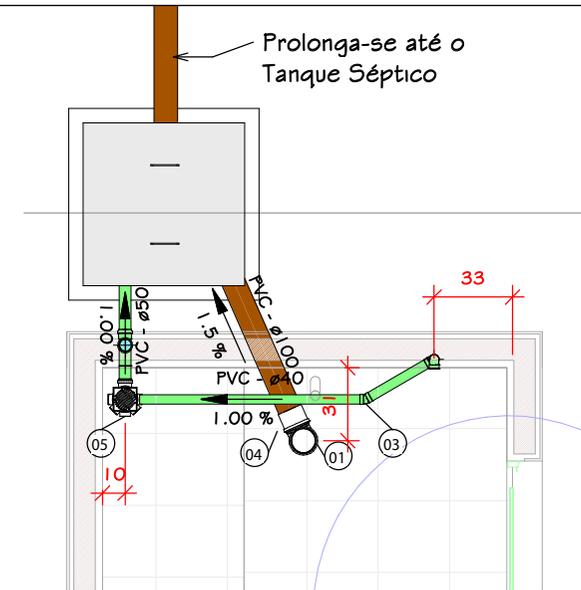
FELIPE TEIXEIRA DE BRITO MIRANDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1917998414



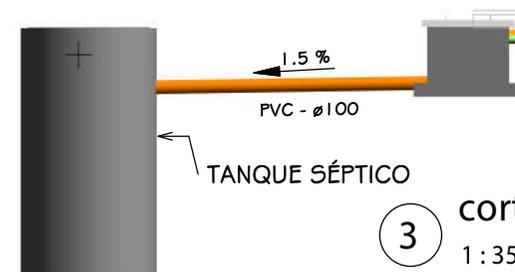
1 DET. SANITÁRIO BANHEIRO

| Lista de Materiais - Tubos Esgoto |          |        |
|-----------------------------------|----------|--------|
| Descrição                         | Diâmetro | Quant. |
| Tubo Série Normal para Esgoto     | 40 mm    | 1.66 m |
| Tubo Série Normal para Esgoto     | 50 mm    | 4.79 m |
| Tubo Série Normal para Esgoto     | 100 mm   | 3.59 m |

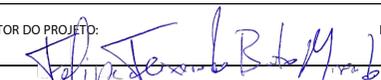
| Lista de Materiais - Conexão de Tubo Esgoto                               |        |                      |
|---|--------|----------------------|
| Descrição   | Quant. | Ø                    |
| Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal                                       | 1      | 40 mmø-40 mmø        |
| Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal                                       | 1      | 40 mmø-40 mmø        |
| Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | 1      | 100 mmø              |
| Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal                                       | 1      | 100 mmø-100 mmø      |
| Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal                                       | 1      | 40 mmø-40 mmø        |
| Joelho 45°/90°, Esgoto Série Normal                                       | 1      | 50 mmø-50 mmø        |
| Junção Simples, Esgoto Série Normal - TIGRE                               | 1      | 50 mmø-50 mmø-50 mmø |
| Terminal de Ventilação, Esgoto Série Normal - TIGRE                       | 1      | 50 mmø               |



2 DET. SANITÁRIO  
1 : 20



3 corte 01  
1 : 35

|   |  |  |  |                  |
|---|--|--|--|------------------|
| HIDROSSANITÁRIO   | <br> |  | <b>INSTITUTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ</b> |                  |
|   | PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |  |  | FOLHA: H02       |
|   | LOCAL: PIAUÍ   |  |  | ESCALA: INDICADA |
|   | ASSUNTO: PROJETO SANITÁRIO   |  |  | DATA: 2022       |
|   | SETOR: DTO - DOGC  |  |  |                  |
| AUTOR DO PROJETO:  |  |  | DESENHO:                                     |                  |

FELIPE TEIXEIRA DE BRITO MIRANDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 191.7998414