

# Alexandre Estevam Nerdido

Arquiteto & Urbanista

## Informações Pessoais



alexandrenerdido@terra.com.br



(11) 99583-9028



CNH-B



Itupeva – SP



11/07/1988

## Educação

- **Bacharel (Arquitetura e Urbanismo)**  
UNG  
jan. 2012 – dez. 2016
- **Tecnólogo (Criação e Produção Gráfica Digital)**  
UNIP  
jul. 2006 – jul. 2008

## Idiomas

Inglês – Muito Bom

## Resumo

Arquiteto inovador com 5 anos de experiência no mercado de trabalho. Ao longo da minha carreira, criei diversos tipos de projetos e construções incluindo residenciais, multifamiliares, comércios e reformas. Experiência com processos de prefeitura, projeto arquitetônico, executivo, gerenciamento e execução de obras.

## Experiência Profissional

### Exemplar Arquitetura e Urbanismo

- Elaboração de projetos de arquitetura e complementares utilizando a metodologia BIM;
- Gerenciamento de equipes multidisciplinares durante a execução do projeto;
- Análise de compatibilidade entre obra executada e legislações municipais locais;
- Visitas para levantamento;
- Processos de regularização alvará, anistia e loteamento.

### Fast Shop (Contrato)

- Gerenciamento de equipes multidisciplinares durante a execução do projeto;
- Elaboração de RDO (Relatório Diário de Obra).

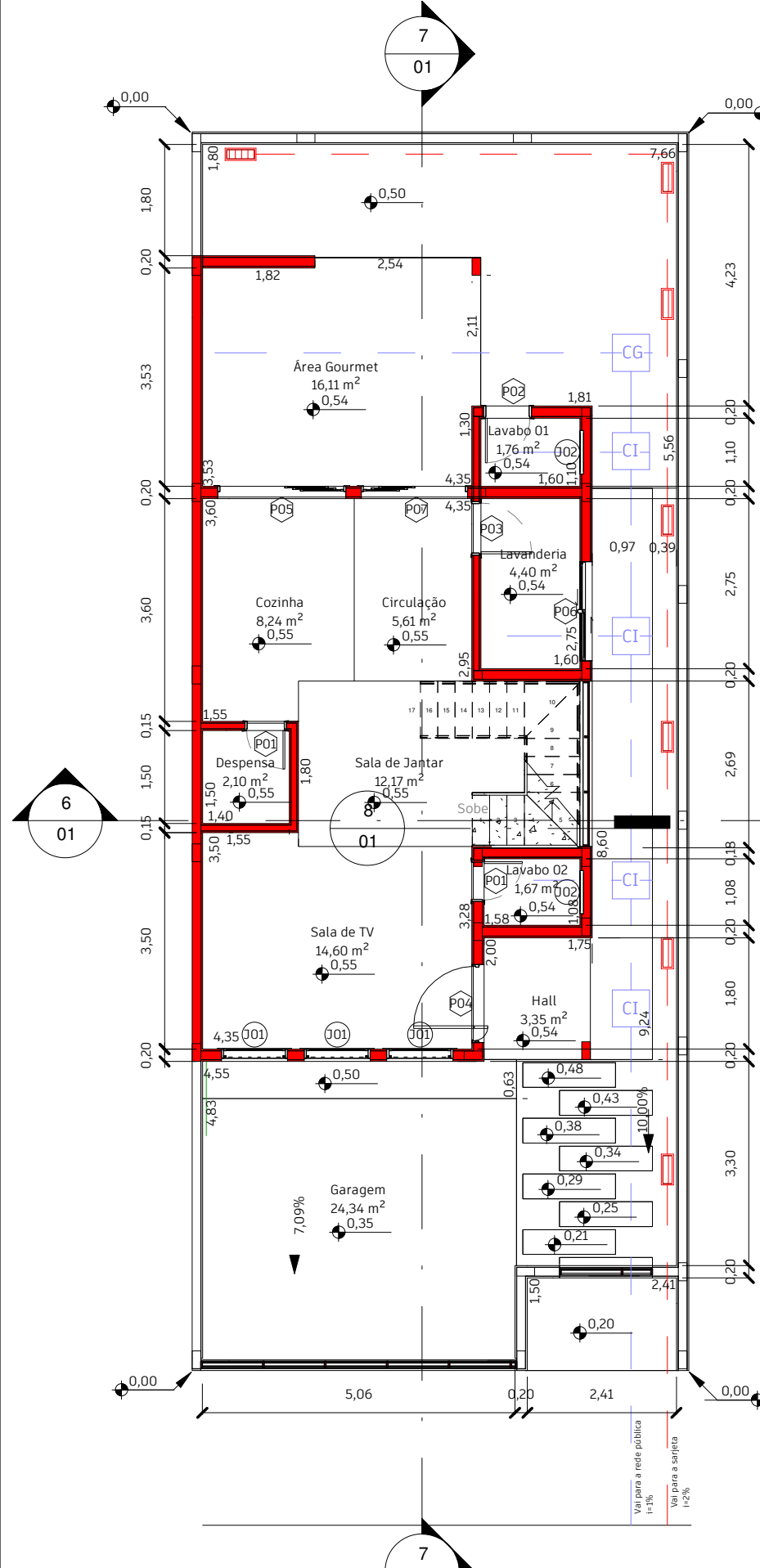
## Atividades Complementares

Participante como auxiliar do Arquiteto da prefeitura de Guarulhos para levantamento de patrimônios históricos na cidade de Guarulhos-SP

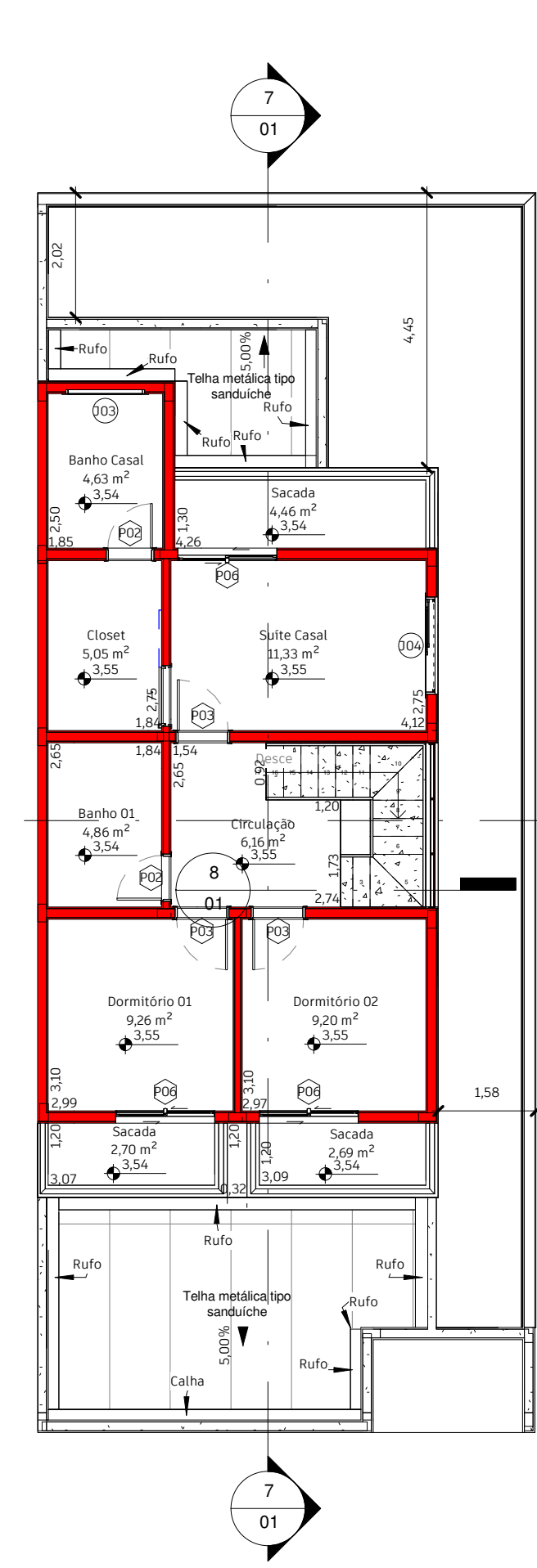
## Cursos

Autocad  
Revit BIM  
SketchUp  
Lumion  
Twinmotion  
Pacote Office  
Adobe Photo Shop

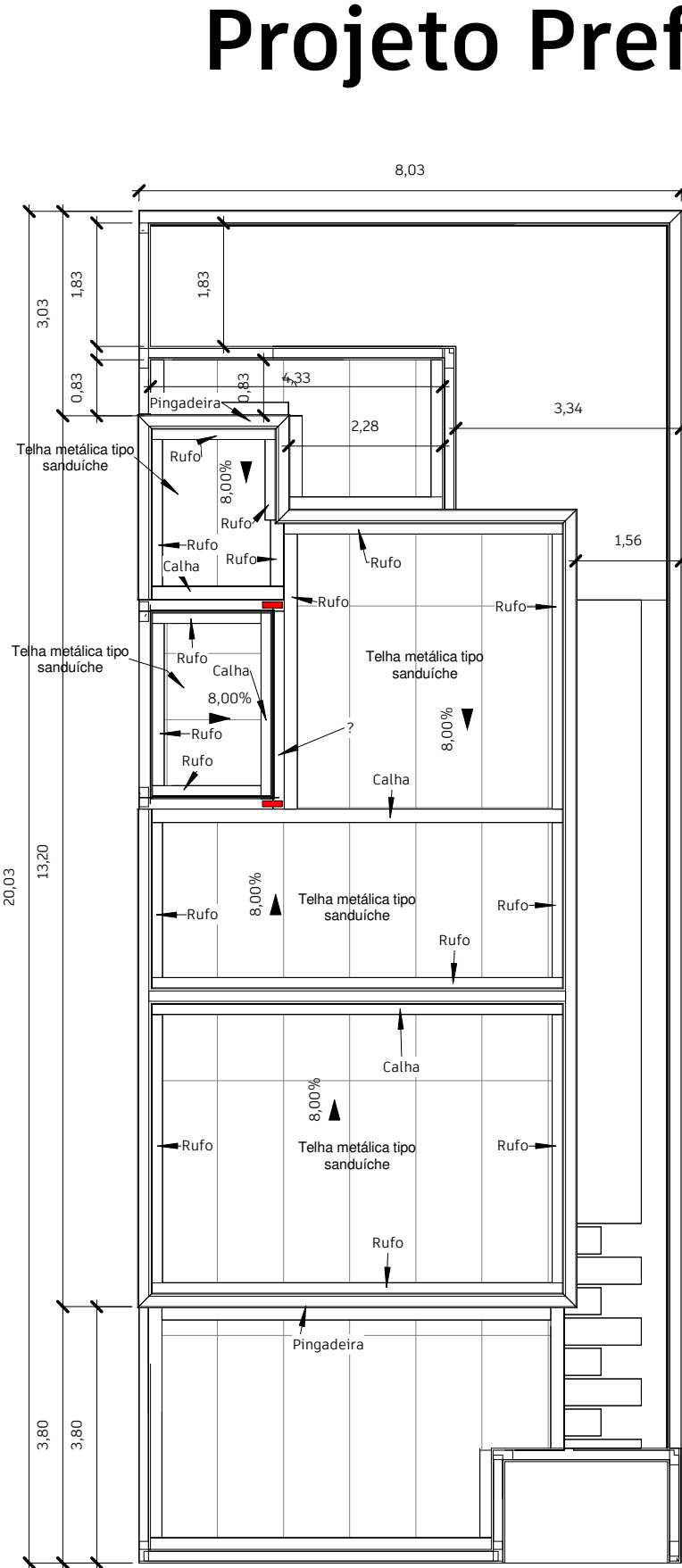
Projeto Prefeitura -Residencial Unifamiliar



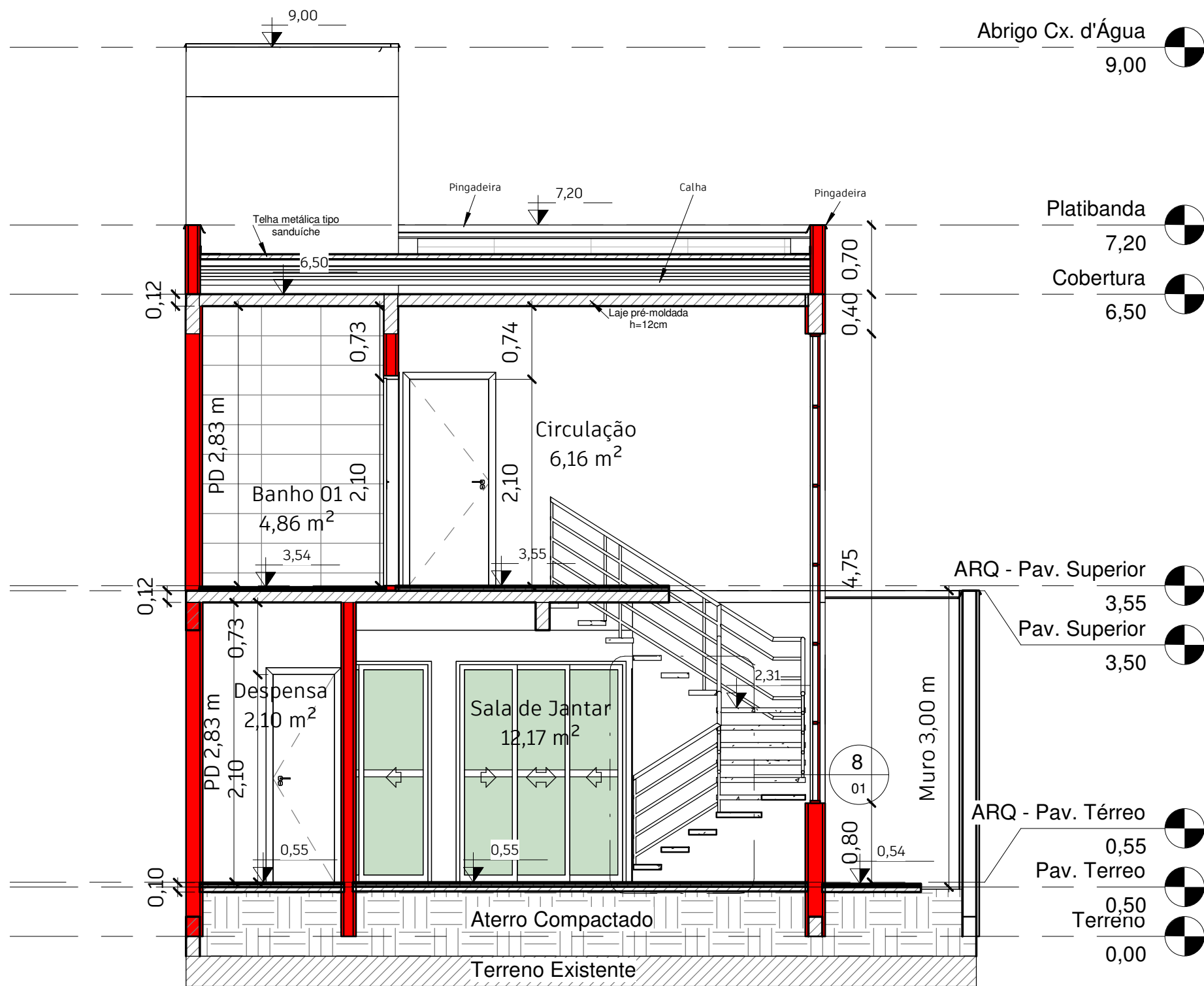
Planta Baixa - Pav. Térreo  
Escala: 1 : 100



ARQ - Pav. Superior  
Escala: 1 : 100

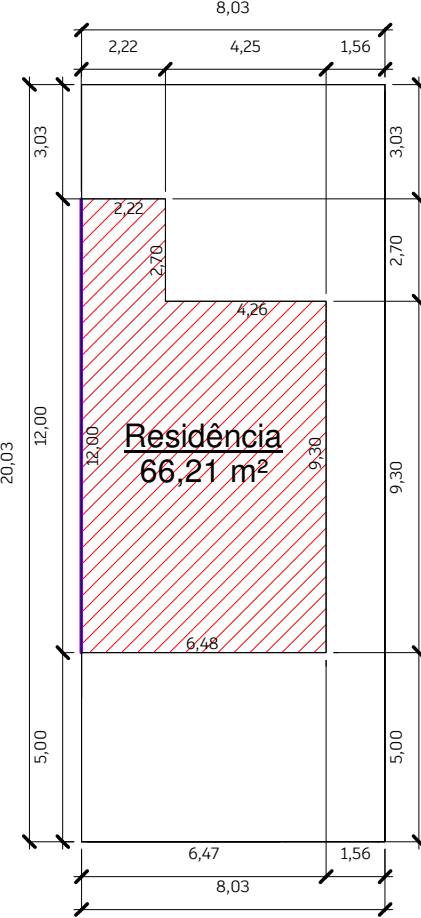


Cobertura  
Escala: 1 : 100

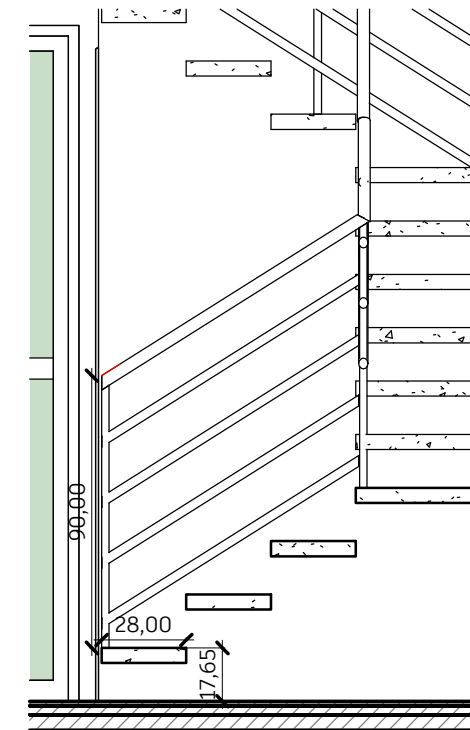


Corte A-A  
Escala: 1 : 50

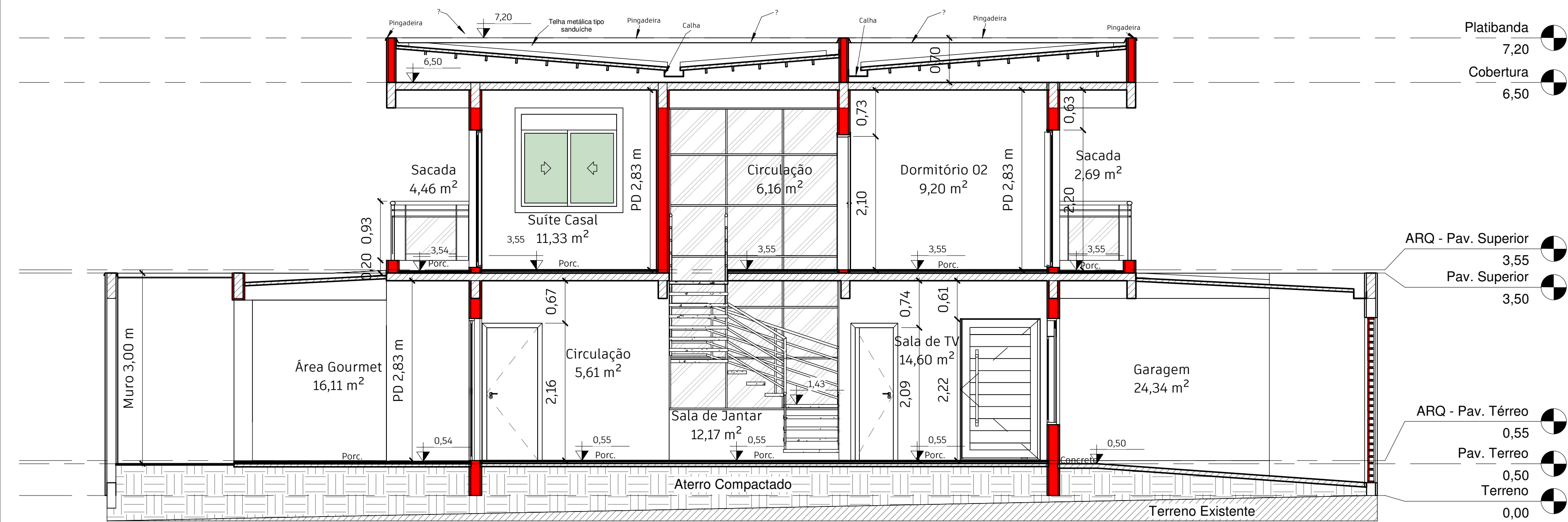
Implantação - Pav. Térreo  
Escala: 1 : 200



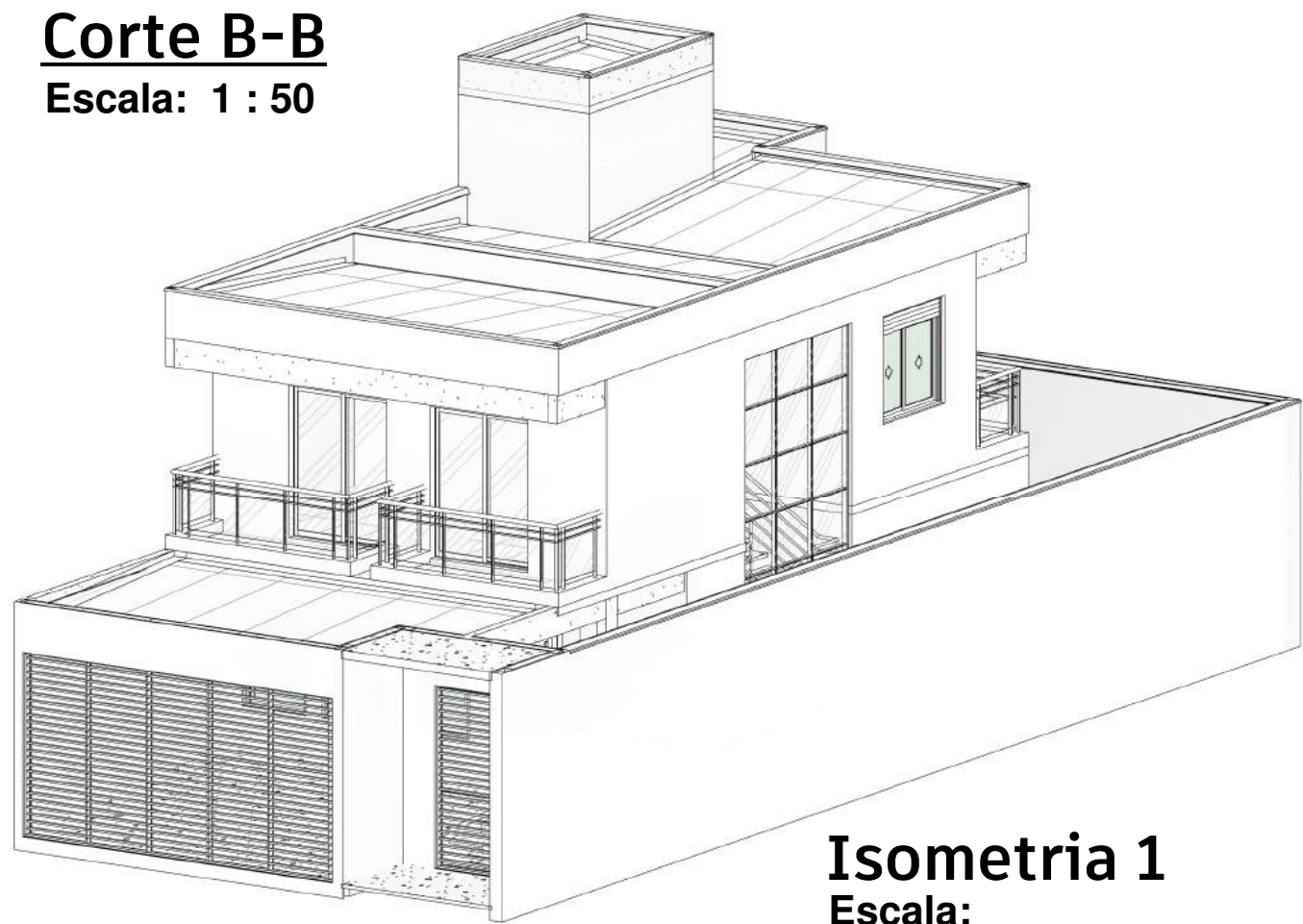
Implantação - Pav. Superior  
Escala: 1 : 200



Detalhe Escada  
Escala: 1 : 25



Corte B-B  
Escala: 1 : 50



Isometria 1  
Escala:



Isometria 2  
Escala:

| 1 - Cálculo de Iluminação e Ventilação |          |                       |
|----------------------------------------|----------|-----------------------|
| Nome                                   | Área     | Área Mínima Ilum/Vent |
| ARQ - Pav. Térreo                      |          |                       |
| Circulação                             | 5,61 m²  | 0,70 m²               |
| Cozinha                                | 8,24 m²  | 1,03 m²               |
| Despensa                               | 2,10 m²  | 0,26 m²               |
| Lavabo 01                              | 1,76 m²  | 0,22 m²               |
| Lavabo 02                              | 1,67 m²  | 0,21 m²               |
| Lavanderia                             | 4,40 m²  | 0,55 m²               |
| Sala de Jantar                         | 12,17 m² | 1,52 m²               |
| Sala de TV                             | 14,60 m² | 1,82 m²               |
| Área Gourmet                           | 16,11 m² | 2,01 m²               |
| ARQ - Pav. Superior                    |          |                       |
| Banho 01                               | 4,86 m²  | 0,61 m²               |
| Banho Casal                            | 4,63 m²  | 0,58 m²               |
| Circulação                             | 6,16 m²  | 0,77 m²               |
| Closet                                 | 5,05 m²  | 0,63 m²               |
| Dormitório 01                          | 9,26 m²  | 1,16 m²               |
| Dormitório 02                          | 9,20 m²  | 1,15 m²               |
| Suíte Casal                            | 11,33 m² | 1,42 m²               |

| 2 - Tabela de Portas |      |                                                  |        |
|----------------------|------|--------------------------------------------------|--------|
| Qtd.                 | Cód. | Modelo                                           | Altura |
| 2                    | P01  | Porta de giro, 1F, Simples, Madeira.             | 2,10   |
| 3                    | P02  | Porta de giro, 1F, Simples, Madeira.             | 2,10   |
| 4                    | P03  | Porta de giro, 1F, Simples, Madeira.             | 2,10   |
| 1                    | P04  | Porta pivotante 1F. Alumínio                     | 2,24   |
| 1                    | P05  | Porta de correr 3F - Alumínio com Vidro, 2C e 1F | 2,20   |
| 4                    | P06  | Porta de correr 2F - Alumínio com Vidro, 1C e 1F | 2,16   |
| 1                    | P07  | Porta de correr 3F - Alumínio com Vidro, 2C e 1F | 2,20   |
| 1                    | P08  | Porta Interior de Correr com Porta Frizatta 002  | 2,10   |

| 3 - Tabela de Janelas |      |                                                                     |         |        |
|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| Qtd                   | Cód. | Modelo                                                              | Largura | Altura |
| 3                     | J01  | Janela fixa, 1F, alumínio 1 vidro, persiana integrada               | 1,00    | 1,60   |
| 2                     | J02  | Janela de correr 2F, Alumínio com vidro, 1C e 1F                    | 0,70    | 0,70   |
| 1                     | J03  | Janela de correr 2F, Alumínio com vidro, 1C e 1F                    | 1,20    | 0,60   |
| 1                     | J04  | Janela de correr 2F alumínio com vidro, persiana integrada, 2C e 1F | 1,50    | 1,45   |

| 4 - Tabela de Gradis |      |                                                                         |          |
|----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Qtd.                 | Cód. | Modelo                                                                  | Área     |
| 1                    | G01  | Portão basculante para veículos, em estrutura de aço, com pintura epóxi | 13,29 m² |
| 1                    | G02  | Portão de giro para pedestres, em estrutura de aço, com pintura epóxi   | 3,87 m²  |

| 5 - Tabela de conjunto de Vidros |      |                                                 |        |
|----------------------------------|------|-------------------------------------------------|--------|
| Qtd.                             | Cód. | Modelo                                          | Altura |
| 1                                | CV01 | Conjunto de vidro fixo em estrutura de alumínio | 0,80   |

PROJETO COMPLETO

PROJETO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

PROJETO

PROPRIETÁRIO

Rua. Um, nº 123, Jd. São Paulo - Guarulhos/SP

ENDEREÇO

LOTEAMENTO

CADASTRO

SITUAÇÃO S/ ESCALA

LOCALIDADE

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO

RES.P. TÉCNICO

QUADRO DE ÁREAS (m²)

| Descrição              | Área (m²) | Ocupação (%) |
|------------------------|-----------|--------------|
| Terreno                | 160,00    | 100%         |
| A Const. Pav. Térreo   | 73,41     | 45,88%       |
| A Const. Pav. Superior | 66,21     |              |
| A Const. Cobertura     | 33,61     |              |
| Total a Construir      | 173,23    |              |
| Total Ocupação         | 73,41     | 45,88%       |
| Total Livre            | 86,59     | 54,12%       |

ANOTAÇÕES E APROVAÇÕES

SECRETARIA DE OBRAS, PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

DIRETORIA DE OBRAS E PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ..... ESTADO DE .....

PARA RECEBER HABITE-SE DEVERÁ: POSSUIR RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 LITROS

APRESENTAR "DOF" - DOCUMENTO DE ORIGEM FLORESTAL

PROTOCOLO Nº

APROVADO EM

POSSUIR CAIXA RECEPTORA DE CORREIO - LEI 1509/96 -

INSCRIÇÃO CADASTRAL

| SETOR | QUADRA | LOTE | SUB-LOTE | ANTERIOR |
|-------|--------|------|----------|----------|
|       |        |      |          |          |

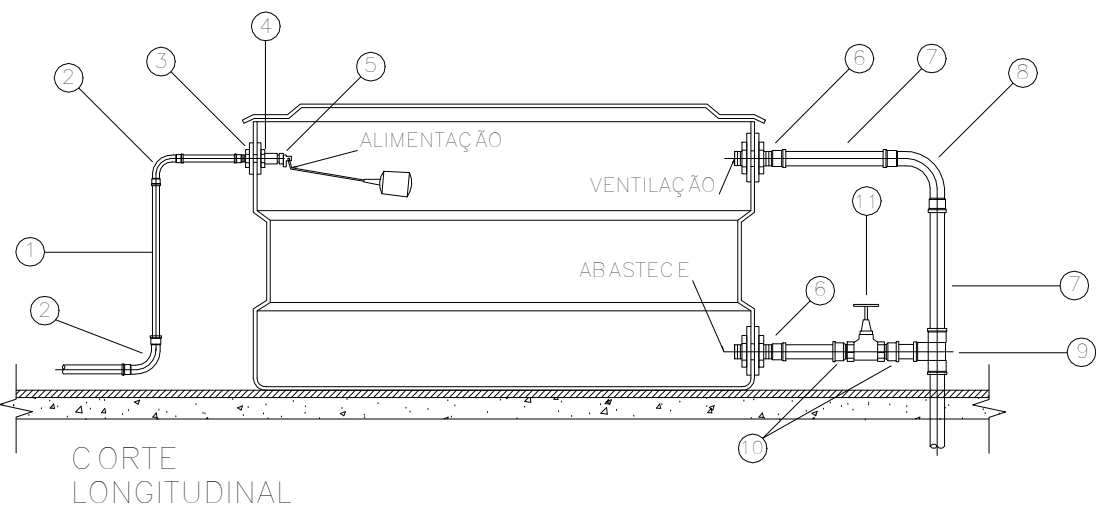
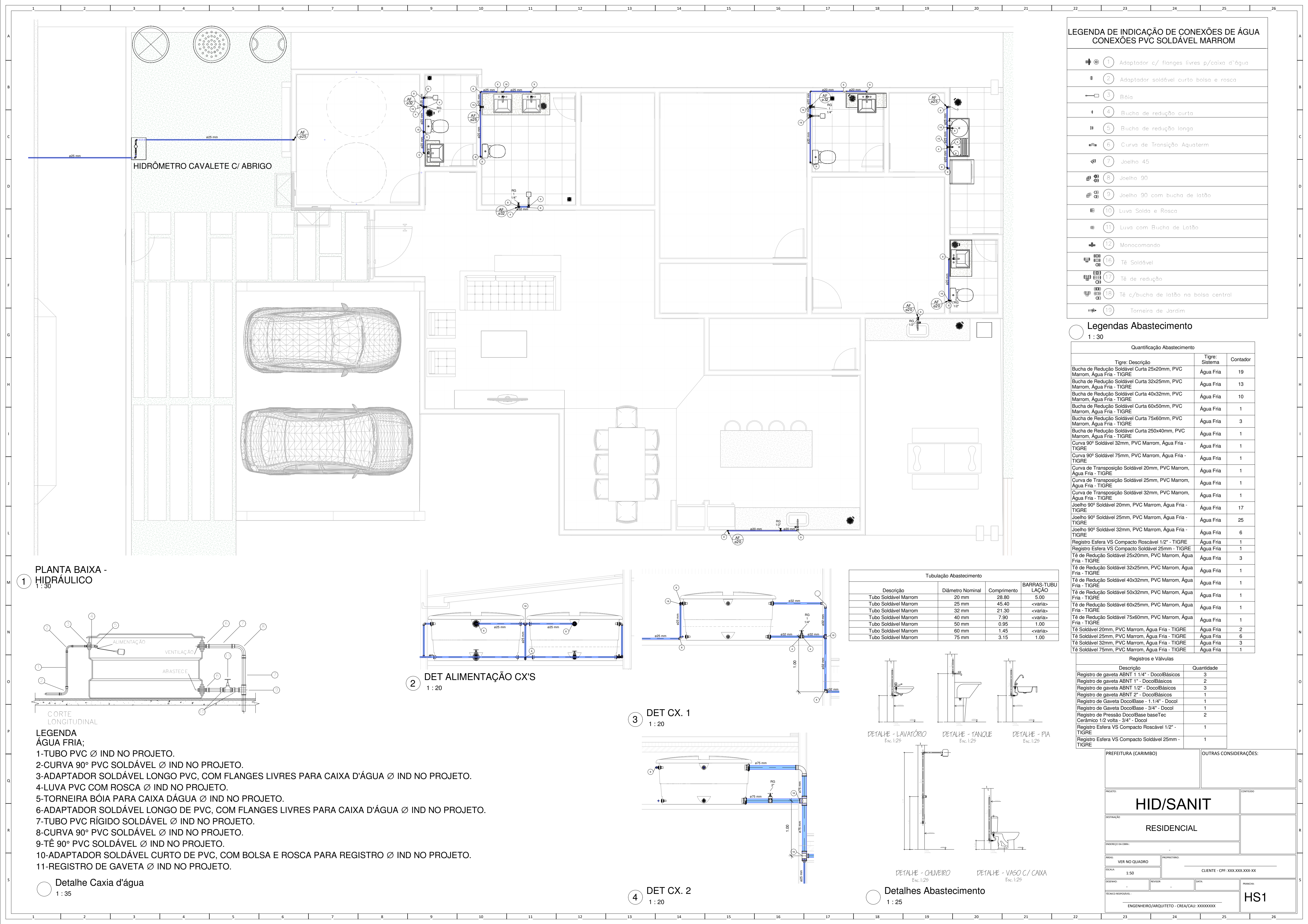
# Revit + Lumion + PhotoShop



# Revit + Twinmotion + PhotoShop

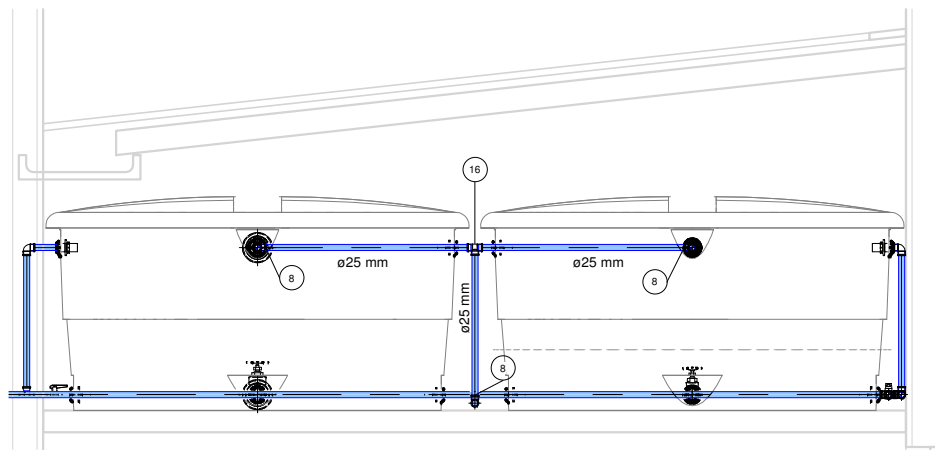


Projeto Hidrossanitário - Residencial Unifamiliar

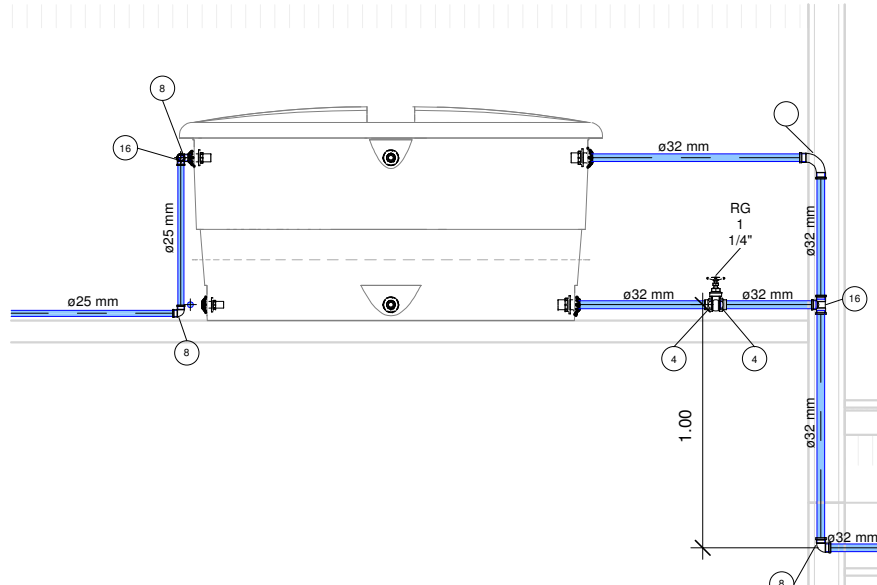


- LEGENDA**  
**ÁGUA FRIA;**
- 1-TUBO PVC Ø IND NO PROJETO.
  - 2-CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø IND NO PROJETO.
  - 3-ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO PVC, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø IND NO PROJETO.
  - 4-LUVA PVC COM ROSCA Ø IND NO PROJETO.
  - 5-TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA DÁGUA Ø IND NO PROJETO.
  - 6-ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO DE PVC, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø IND NO PROJETO.
  - 7-TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø IND NO PROJETO.
  - 8-CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø IND NO PROJETO.
  - 9-TÊ 90° PVC SOLDÁVEL Ø IND NO PROJETO.
  - 10-ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø IND NO PROJETO.
  - 11-REGISTRO DE GAVETA Ø IND NO PROJETO.

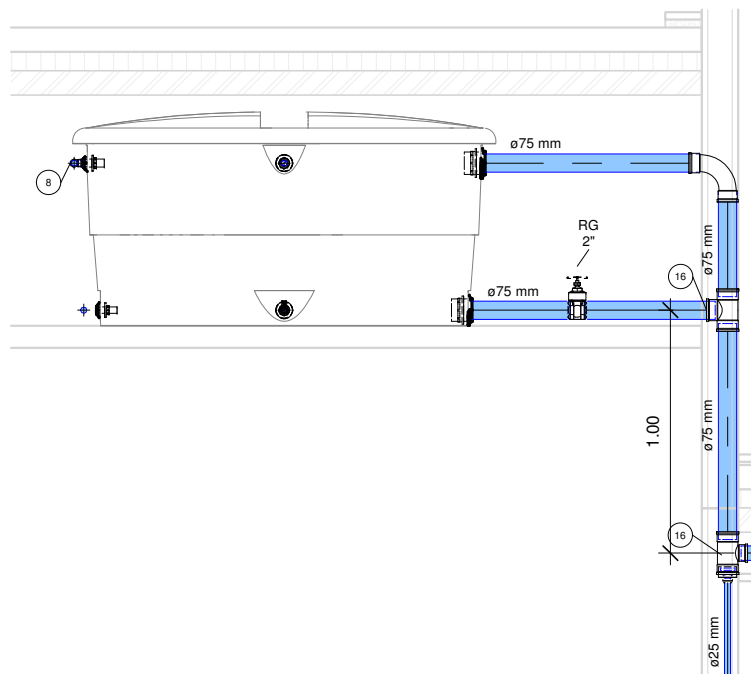
Detalhe Caxia d'água  
1 : 35



**2 DET ALIMENTAÇÃO CX'S**  
1 : 20

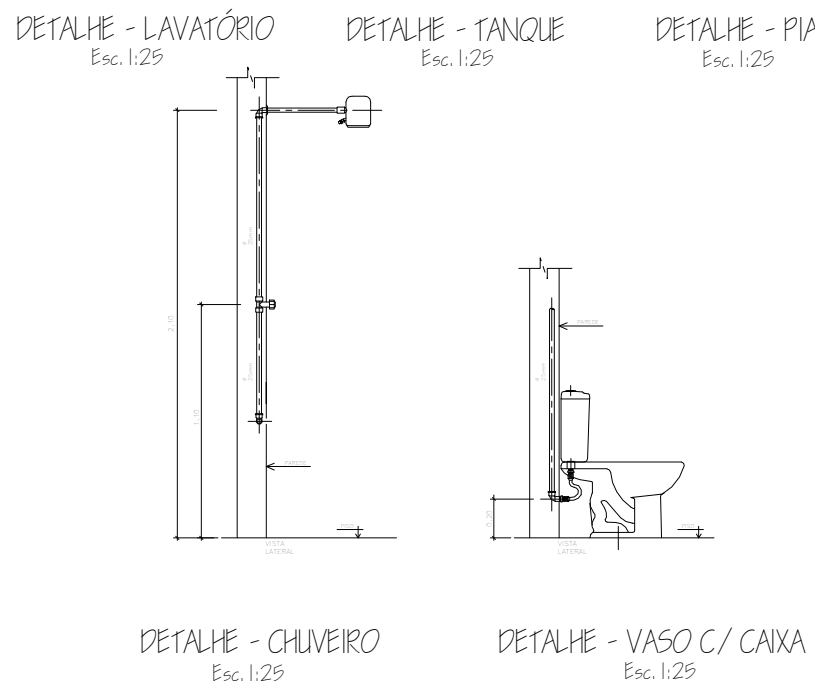
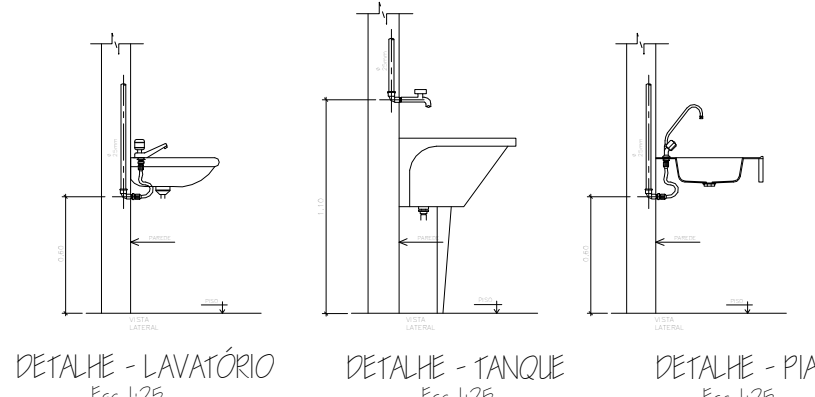


**3 DET CX. 1**  
1 : 20



**4 DET CX. 2**  
1 : 20

| Tubulação Abastecimento |                  |             |                  |
|-------------------------|------------------|-------------|------------------|
| Descrição               | Diâmetro Nominal | Comprimento | BARRAS-TUBULAÇÃO |
| Tubo Soldável Marrom    | 20 mm            | 28.80       | 5.00             |
| Tubo Soldável Marrom    | 25 mm            | 45.40       | <varia>          |
| Tubo Soldável Marrom    | 32 mm            | 21.30       | <varia>          |
| Tubo Soldável Marrom    | 40 mm            | 7.90        | <varia>          |
| Tubo Soldável Marrom    | 50 mm            | 0.95        | <varia>          |
| Tubo Soldável Marrom    | 60 mm            | 1.45        | <varia>          |
| Tubo Soldável Marrom    | 75 mm            | 3.15        | 1.00             |



Detalhes Abastecimento  
1 : 25

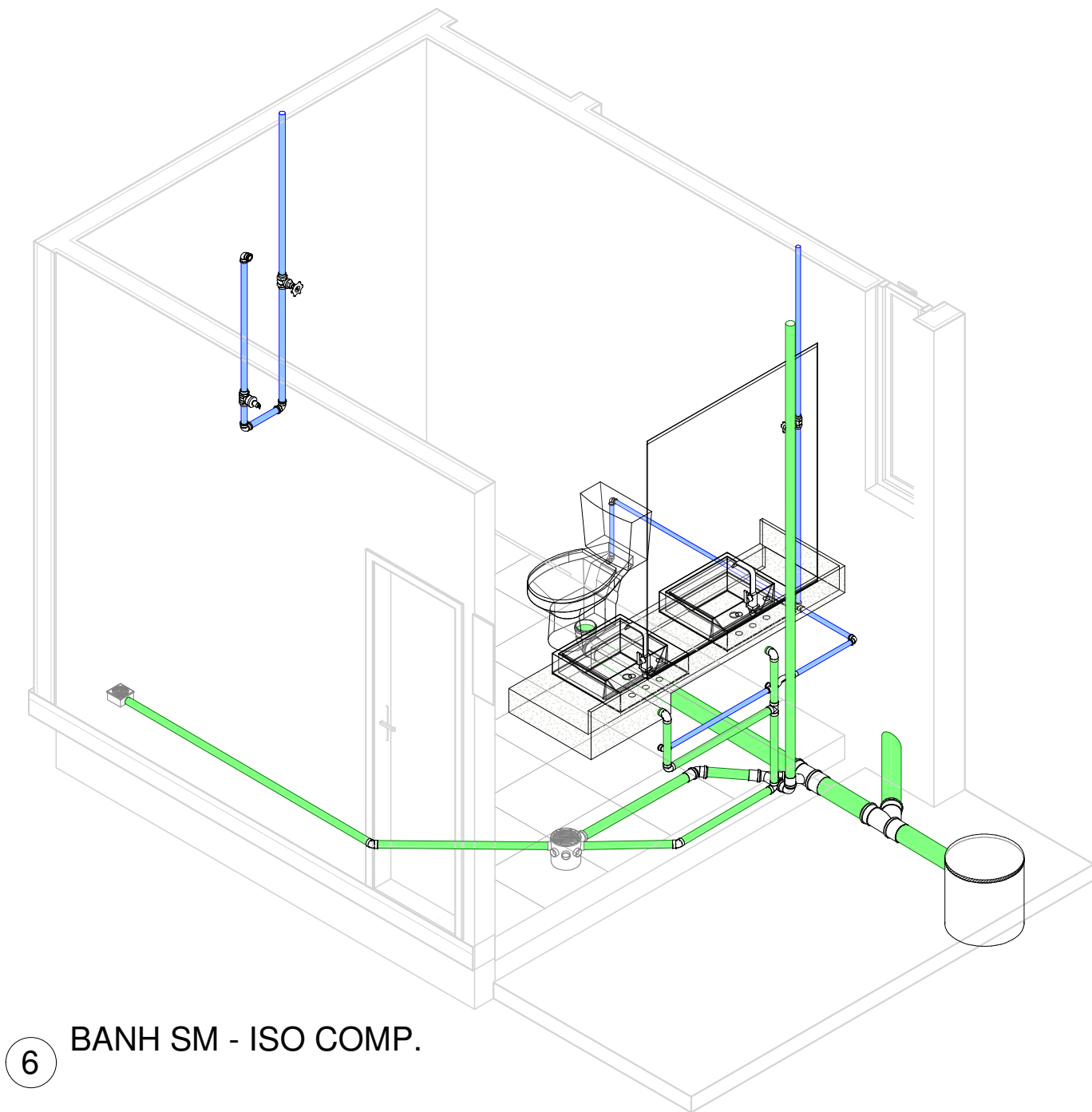
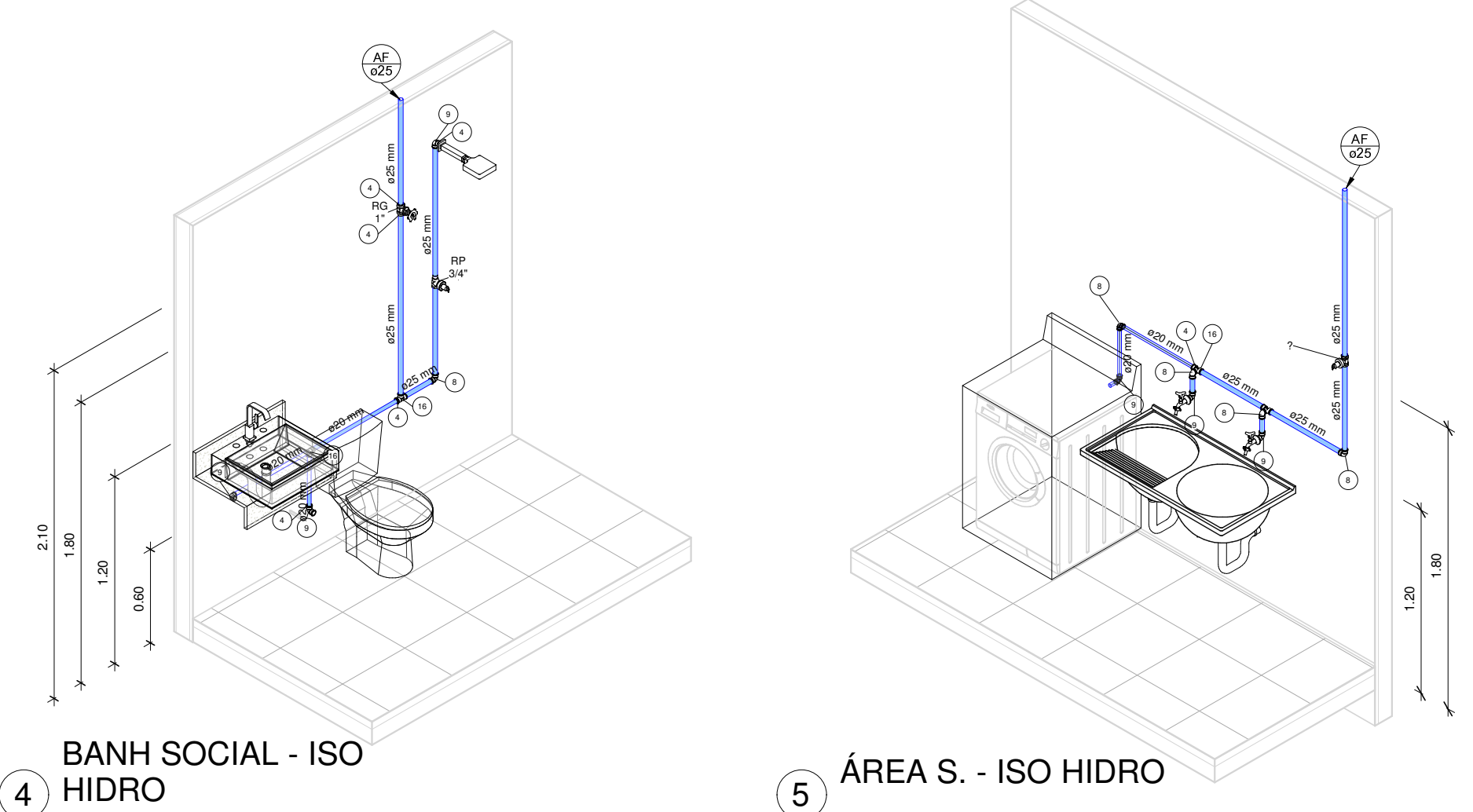
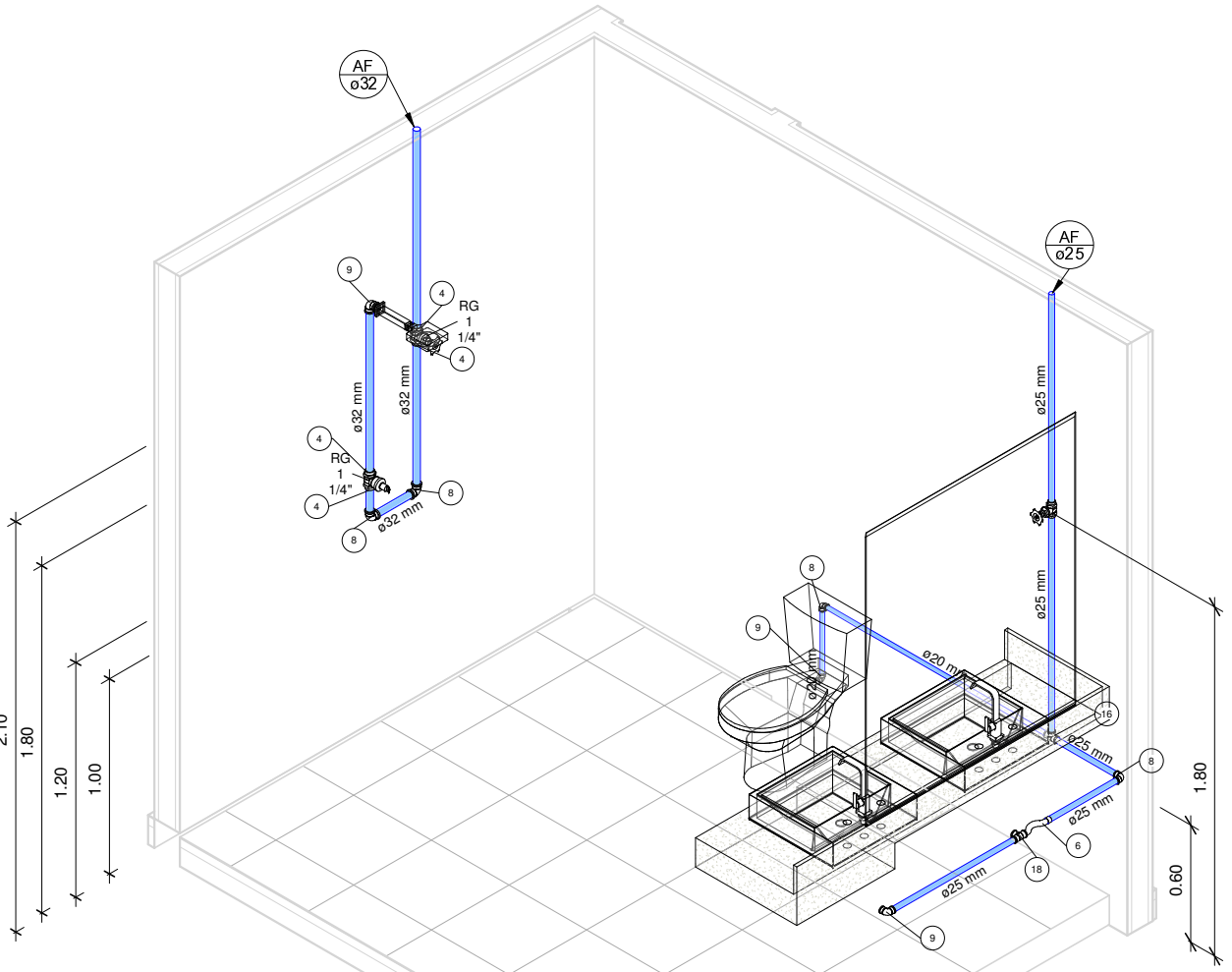
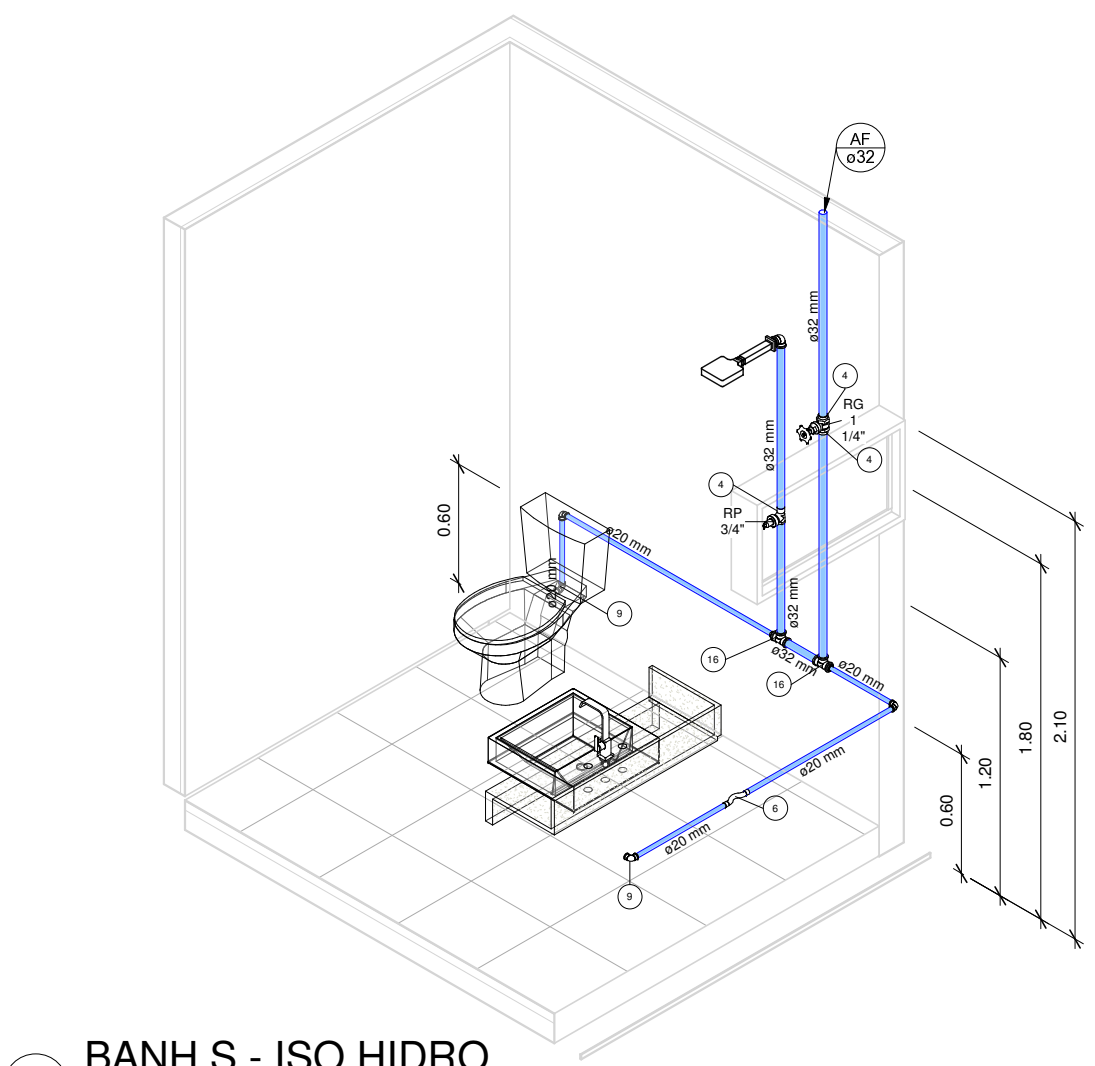
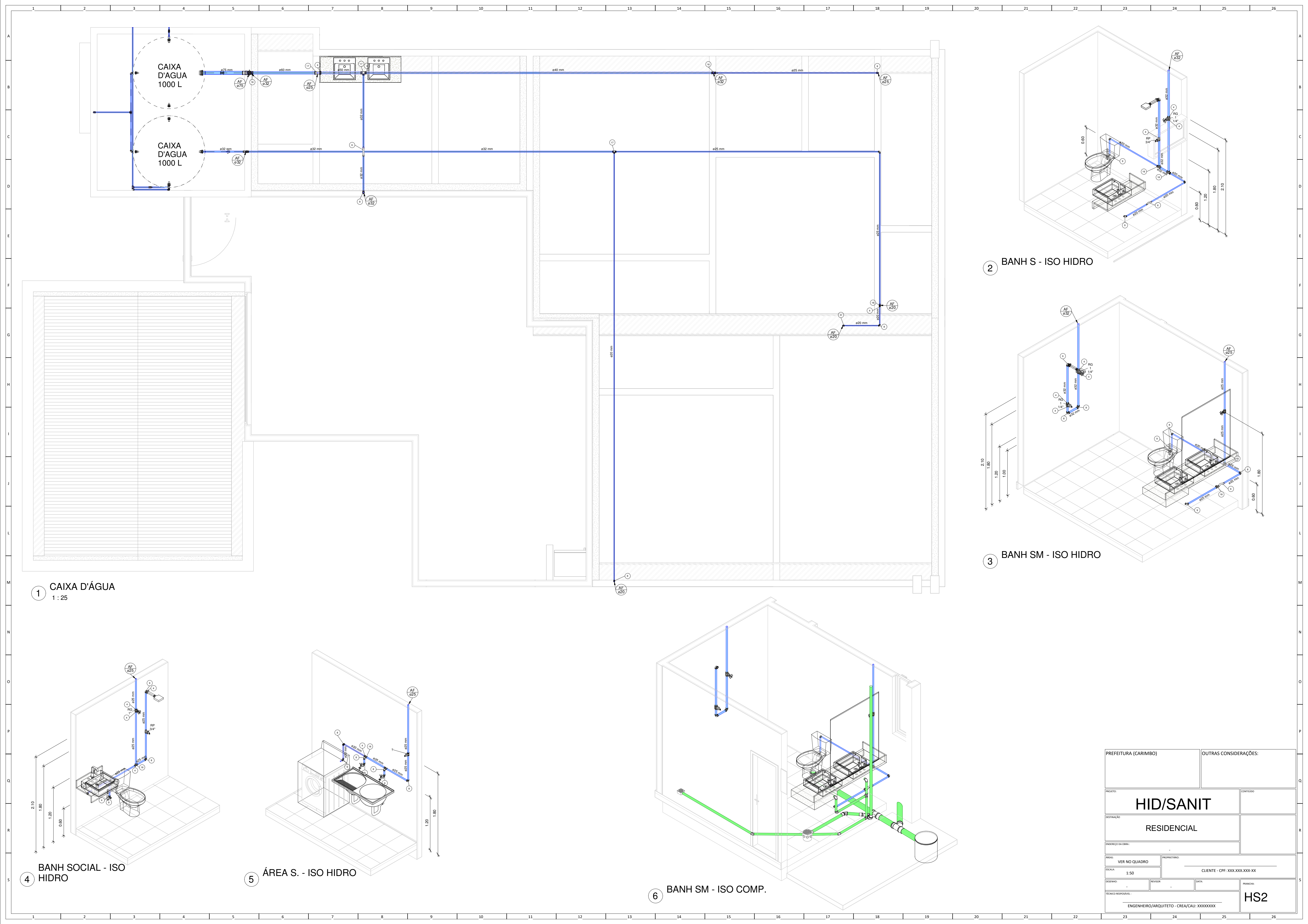
| LEGENDA DE INDICAÇÃO DE CONEXÕES DE ÁGUA |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CONEXÕES PVC SOLDÁVEL MARROM             |                                              |
|                                          | 1 Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água |
|                                          | 2 Adaptador soldável curto bolsa e rosca     |
|                                          | 3 Bóia                                       |
|                                          | 4 Bucha de redução curta                     |
|                                          | 5 Bucha de redução longa                     |
|                                          | 6 Curva de Transição Aquatherm               |
|                                          | 7 Joelho 45                                  |
|                                          | 8 Joelho 90                                  |
|                                          | 9 Joelho 90 com bucha de latão               |
|                                          | 10 Luva Solda e Rosca                        |
|                                          | 11 Luva com Bucha de Latão                   |
|                                          | 12 Monocomando                               |
|                                          | 13 Tê Solidável                              |
|                                          | 14 Tê de redução                             |
|                                          | 15 Tê c/bucha de latão na bolsa central      |
|                                          | 16 Torneira de Jardim                        |

**Legendas Abastecimento**  
1 : 30

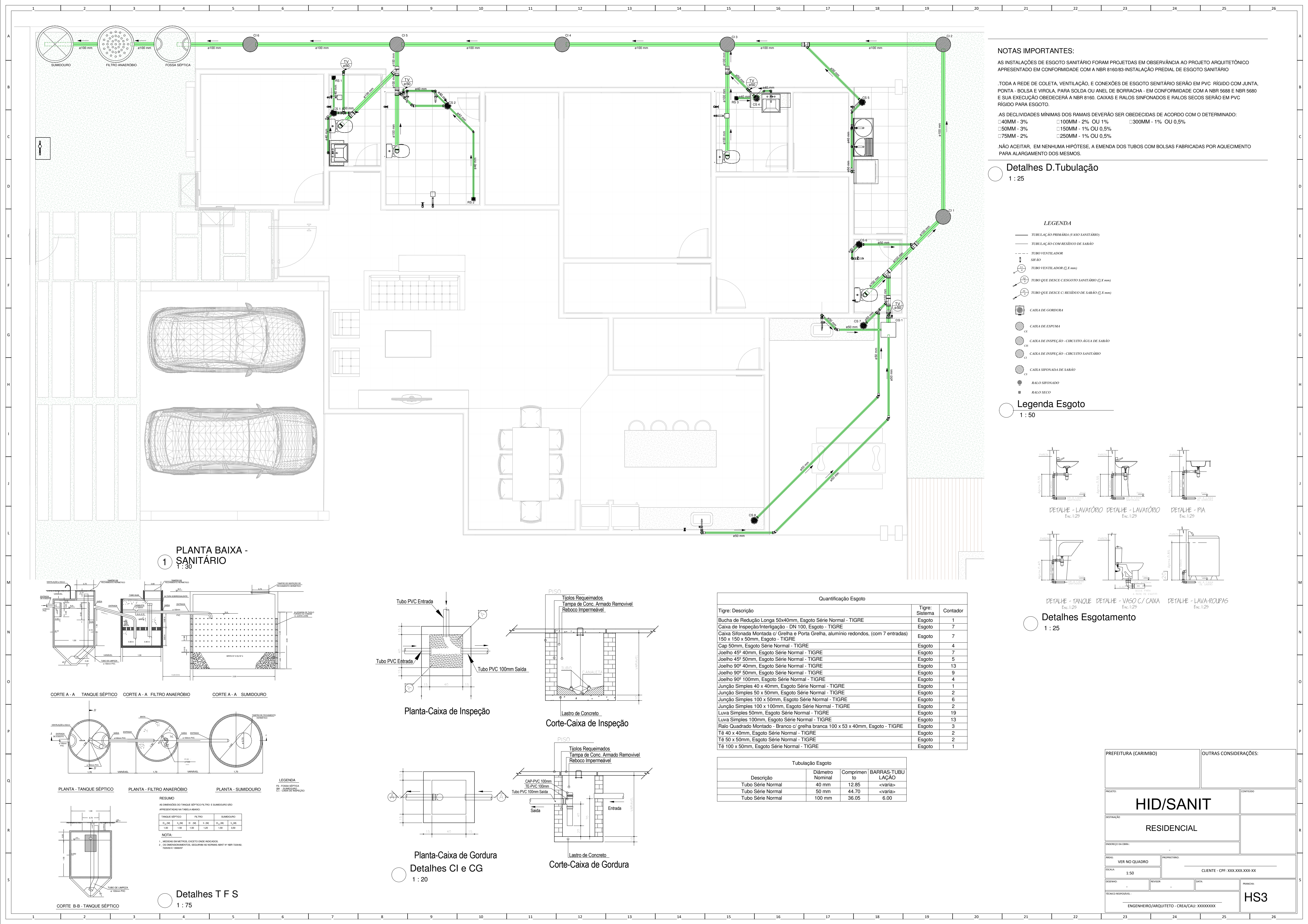
| Quantificação Abastecimento                                             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| Tigre- Descrição                                                        | Tigre- Sistema | Contador |
| Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE  | Água Fria      | 19       |
| Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE  | Água Fria      | 13       |
| Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE  | Água Fria      | 10       |
| Bucha de Redução Soldável Curta 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE  | Água Fria      | 1        |
| Bucha de Redução Soldável Curta 75x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE  | Água Fria      | 3        |
| Bucha de Redução Soldável Curta 250x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | Água Fria      | 1        |
| Curva 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                  | Água Fria      | 1        |
| Curva 90° Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                  | Água Fria      | 1        |
| Curva de Transição Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE         | Água Fria      | 1        |
| Curva de Transição Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE         | Água Fria      | 1        |
| Curva de Transição Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE         | Água Fria      | 1        |
| Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                 | Água Fria      | 17       |
| Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                 | Água Fria      | 25       |
| Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                 | Água Fria      | 6        |
| Registro Esfera VS Compacto Roscável 1/2" - TIGRE                       | Água Fria      | 1        |
| Registro Esfera VS Compacto Soldável 25mm - TIGRE                       | Água Fria      | 1        |
| Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE           | Água Fria      | 3        |
| Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE           | Água Fria      | 1        |
| Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE           | Água Fria      | 1        |
| Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE           | Água Fria      | 1        |
| Tê de Redução Soldável 60x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE           | Água Fria      | 1        |
| Tê de Redução Soldável 75x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE           | Água Fria      | 1        |
| Tê Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                         | Água Fria      | 2        |
| Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                         | Água Fria      | 6        |
| Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                         | Água Fria      | 3        |
| Tê Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                         | Água Fria      | 1        |

| Registros e Válvulas                                                    |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Descrição                                                               | Quantidade |
| Registro de gaveta ABNT 1 1/4" - DocolBásicos                           | 3          |
| Registro de gaveta ABNT 1" - DocolBásicos                               | 2          |
| Registro de gaveta ABNT 1/2" - DocolBásicos                             | 3          |
| Registro de gaveta ABNT 2" - DocolBásicos                               | 1          |
| Registro de Gaveta DocolBase - 1 1/4" - Docol                           | 1          |
| Registro de Gaveta DocolBase - 3/4" - Docol                             | 1          |
| Registro de Pressão DocolBase baseTec Cerâmico 1/2 volta - 3/4" - Docol | 2          |
| Registro Esfera VS Compacto Roscável 1/2" - TIGRE                       | 1          |
| Registro Esfera VS Compacto Soldável 25mm - TIGRE                       | 1          |

|                                           |               |                               |         |
|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------|
| PREFEITURA (CARIMBO)                      |               | OUTRAS CONSIDERAÇÕES:         |         |
| PROJETO                                   |               | CONTUDO                       |         |
| DESTINAÇÃO                                |               | RESIDENCIAL                   |         |
| ENDEREÇO DA OBRA                          |               |                               |         |
| ÁREA:                                     | VER NO QUADRO | PROPRIETÁRIO:                 |         |
| ESCALA:                                   | 1:50          | CLIENTE - CPF: XXX.XXX.XXX-XX |         |
| DESENHADO:                                | REVISOR:      | DATA:                         | PRONAL: |
| TÉCNICO RESPONSÁVEL:                      |               | HS1                           |         |
| ENGENHEIRO/ARQUITETO - CREA/CAU: XXXXXXXX |               |                               |         |



|                                           |  |                               |  |
|-------------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| PREFEITURA (CARIMBO)                      |  | OUTRAS CONSIDERAÇÕES:         |  |
| PROJETO                                   |  | CONTÉUDO                      |  |
| HID/SANIT                                 |  |                               |  |
| RESIDENCIAL                               |  |                               |  |
| ENDEREÇO DA OBRA                          |  |                               |  |
| ÁREAS                                     |  | PROPRIETÁRIO                  |  |
| VER NO QUADRO                             |  | CLIENTE - CPF: XXX.XXX.XXX-XX |  |
| ESCALA: 1:50                              |  | DATA:                         |  |
| DESENHADO                                 |  | REVISOR                       |  |
| TÉCNICO RESPONSÁVEL:                      |  | PRIMEIRO                      |  |
| ENGENHEIRO/ARQUITETO - CREA/CAU: XXXXXXXX |  | HS2                           |  |



**NOTAS IMPORTANTES:**

AS INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO FORAM PROJETADAS EM OBSERVÂNCIA AO PROJETO ARQUITETÔNICO APRESENTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 8160/83-INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO

TODA A REDE DE COLETA, VENTILAÇÃO, E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA, PONTA - BOLSA E VIROLA, PARA SOLDA OU ANEL DE BORRACHA - EM CONFORMIDADE COM A NBR 5688 E NBR 5680 E SUA EXECUÇÃO OBEDECERÁ A NBR 8160. CAIXAS E RALOS SIFONADOS E RALOS SECOS SERÃO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO.

AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DOS RAMAIS DEVERÃO SER OBEDECIDAS DE ACORDO COM O DETERMINADO:

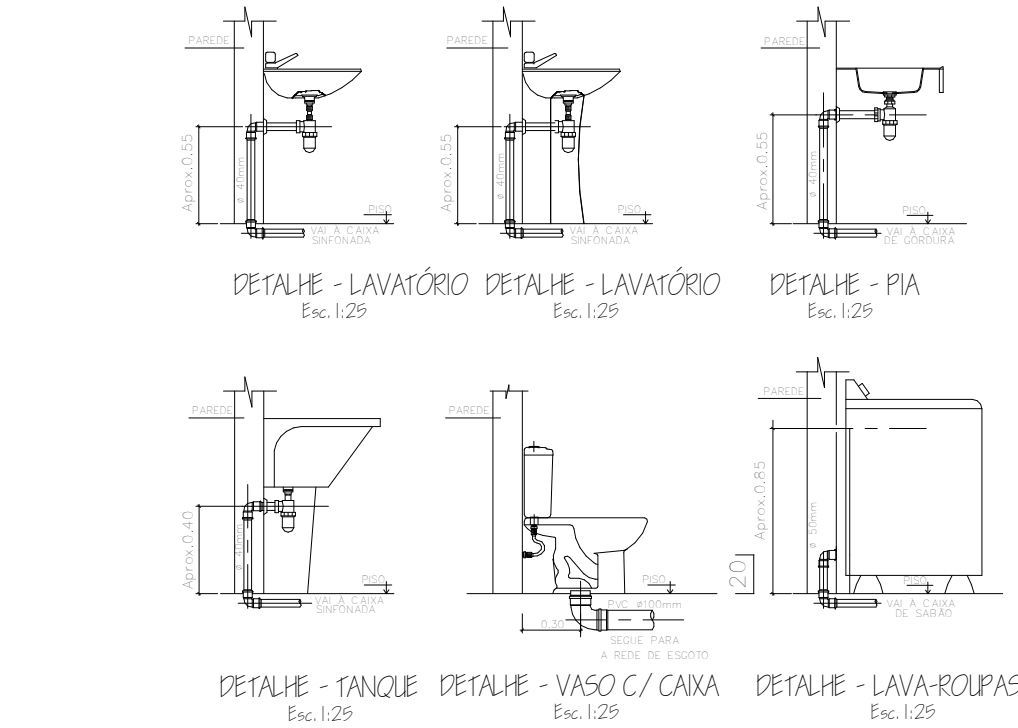
|           |                    |                    |
|-----------|--------------------|--------------------|
| 40MM - 3% | 100MM - 2% OU 1%   | 300MM - 1% OU 0,5% |
| 50MM - 3% | 150MM - 1% OU 0,5% |                    |
| 75MM - 2% | 250MM - 1% OU 0,5% |                    |

NÃO ACEITAR, EM NENHUMA HIPÓTESE, A EMENDA DOS TUBOS COM BOLSAS FABRICADAS POR AQUECIMENTO PARA ALARGAMENTO DOS MESMOS.

Detalhes D.Tubulação  
1 : 25

- LEGENDA**
- TUBULAÇÃO PRIMÁRIA (GASO SANITÁRIO)
  - TUBULAÇÃO COM RESÍDUO DE SABÃO
  - TUBO VENTILADOR
  - SIFÃO
  - TUBO VENTILADOR (Ø X mm)
  - TUBO QUE DESCE ESGOTO SANITÁRIO (Ø X mm)
  - TUBO QUE DESCE C/ RESÍDUO DE SABÃO (Ø X mm)
  - CAIXA DE GORDURA
  - CAIXA DE ESPUMA
  - CAIXA DE INSPEÇÃO - CIRCUITO ÁGUA DE SABÃO
  - CAIXA DE INSPEÇÃO - CIRCUITO SANITÁRIO
  - CAIXA SIFONADA DE SABÃO
  - RALO SIFONADO
  - RALO SECO

Legenda Esgoto  
1 : 50

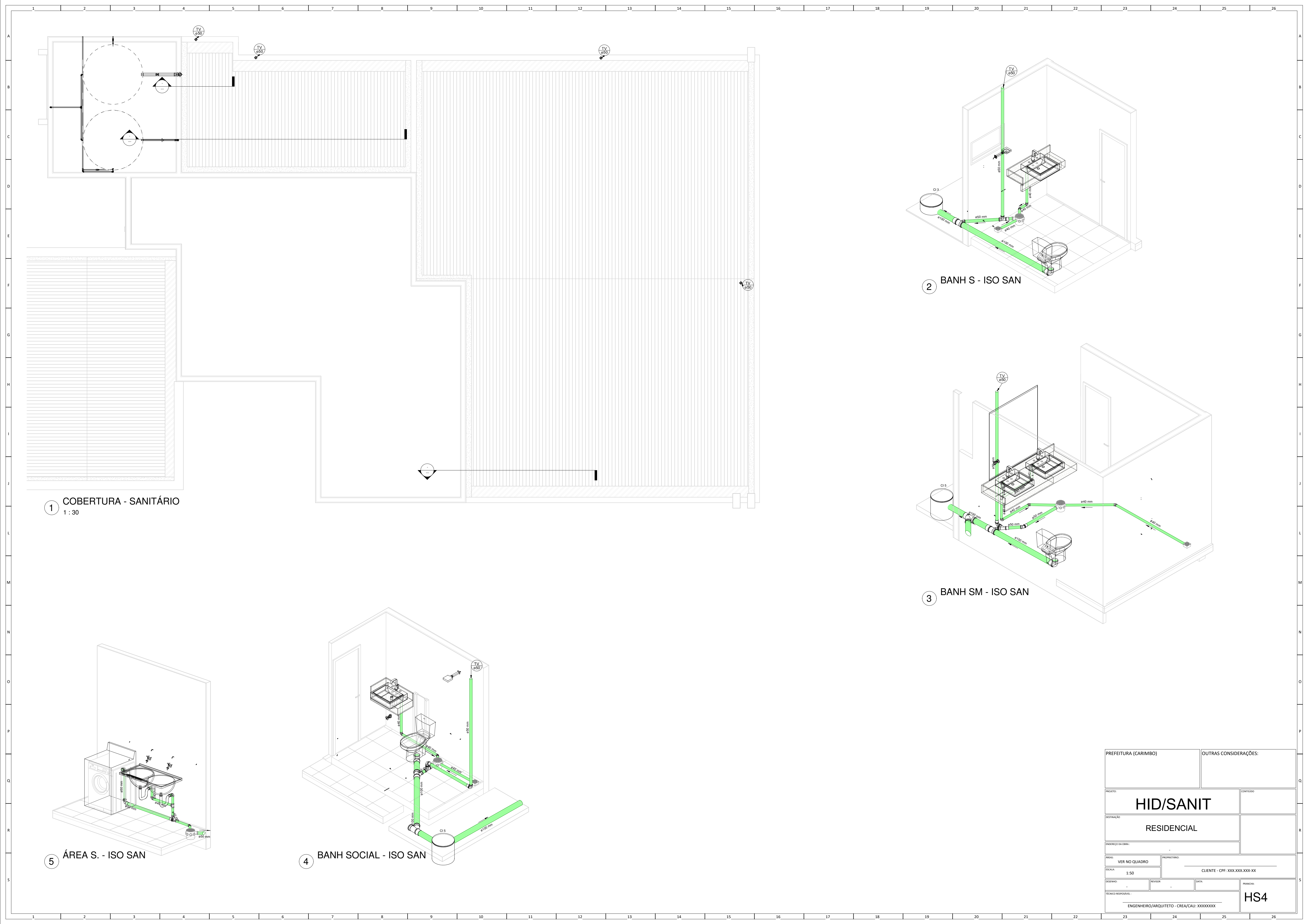


Detalhes Esgotamento  
1 : 25

| Quantificação Esgoto                                                                                                  |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| Tigre: Descrição                                                                                                      | Tigre: Sistema | Contador |
| Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                           | Esgoto         | 1        |
| Caixa de Inspeção/Interligação - DN 100, Esgoto - TIGRE                                                               | Esgoto         | 7        |
| Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha, alumínio redondos, (com 7 entradas) 150 x 150 x 50mm, Esgoto - TIGRE | Esgoto         | 7        |
| Cap 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                                 | Esgoto         | 4        |
| Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                          | Esgoto         | 7        |
| Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                          | Esgoto         | 5        |
| Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                          | Esgoto         | 13       |
| Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                          | Esgoto         | 9        |
| Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                         | Esgoto         | 4        |
| Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                 | Esgoto         | 1        |
| Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                 | Esgoto         | 2        |
| Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                | Esgoto         | 6        |
| Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                               | Esgoto         | 2        |
| Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                        | Esgoto         | 19       |
| Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                       | Esgoto         | 13       |
| Raio Quadrado Montado - Branco c/ grelha branca 100 x 53 x 40mm, Esgoto - TIGRE                                       | Esgoto         | 3        |
| Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                             | Esgoto         | 2        |
| Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                             | Esgoto         | 2        |
| Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE                                                                            | Esgoto         | 1        |

| Tubulação Esgoto  |                  |              |                   |
|-------------------|------------------|--------------|-------------------|
| Descrição         | Diâmetro Nominal | Comprimen to | BARRAS TUBU LAÇÃO |
| Tubo Série Normal | 40 mm            | 12.85        | <varia>           |
| Tubo Série Normal | 50 mm            | 44.70        | <varia>           |
| Tubo Série Normal | 100 mm           | 36.05        | 6.00              |

|                                           |               |                               |  |
|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------|--|
| PREFEITURA (CARIMBO)                      |               | OUTRAS CONSIDERAÇÕES:         |  |
| PROJETO                                   |               | CONTEÚDO                      |  |
| DESTINAÇÃO                                |               |                               |  |
| ENDEREÇO DA OBRA                          |               |                               |  |
| ÁREA                                      | VER NO QUADRO | PROPRIETÁRIO                  |  |
| ESCALA                                    | 1:50          | CLIENTE - CPF: XXX.XXX.XXX-XX |  |
| DESENHADO                                 |               | REVISOR                       |  |
| DATA                                      |               | PRIMEIRA                      |  |
| TÉCNICO RESPONSÁVEL:                      |               | HS3                           |  |
| ENGENHEIRO/ARQUITETO - CREA/CAU: XXXXXXXX |               |                               |  |



1 COBERTURA - SANITÁRIO  
1:30

2 BANH S - ISO SAN

3 BANH SM - ISO SAN

5 ÁREA S. - ISO SAN

4 BANH SOCIAL - ISO SAN

|                                                                   |                               |                       |            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| PREFEITURA (CARIMBO)                                              |                               | OUTRAS CONSIDERAÇÕES: |            |
| PROJETO:<br><b>HID/SANIT</b>                                      |                               | CONTÉUDO:             |            |
| DESTINAÇÃO:<br><b>RESIDENCIAL</b>                                 |                               |                       |            |
| ENDEREÇO DA OBRA:                                                 |                               |                       |            |
| ÁREA:<br>VER NO QUADRO                                            | PROPRIETÁRIO:                 |                       |            |
| ESCALA:<br>1:50                                                   | CLIENTE - CPF: XXX.XXX.XXX-XX |                       |            |
| DESENHO:                                                          | REVISOR:                      | DATA:                 | PRIMEIRA:  |
| TÉCNICO RESPONSÁVEL:<br>ENGENHEIRO/ARQUITETO - CREA/CAU: XXXXXXXX |                               |                       | <b>HS4</b> |