



ALBERTO BURLAMAQUI **CURRÍCULO E PORTFÓLIO**

Projetos Revit: Arquitetura, Estrutura e
Instalações

ALBERTO COSTA BURLAMAQUI

Engenheiro Civil.

Graduado em Engenharia Civil pela Universidade de Fortaleza (UNIFOR), possuo experiência de 4 anos na área da construção civil, desempenhando atividades em escritórios e obras. Atualmente curso pós-graduação em Gerenciamento de Obras Aplicado a Novas Tecnologias, onde busco me aprofundar cada vez mais em conhecimentos sobre BIM.

Minha especialidade é a elaboração de projetos complementares (elétrico e hidrossanitário) e a modelagem de projetos estruturais e arquitetônicos através dos softwares: Revit e AutoCAD.

Formação Acadêmica

Universidade de Fortaleza (UNIFOR)

Pós-graduação em Gerenciamento de Obras Aplicado a Novas Tecnologias, Previsão de conclusão 2021.2

Universidade de Fortaleza (UNIFOR)

Bacharelado em Engenharia Civil, Graduado em Janeiro de 2020

Experiências Profissionais

Auxiliar de Engenharia

Reform Construções e Reformas, 03/2021 até o momento (Cargo Atual)

- Gerenciamento de serviços do canteiro de obras; Elaboração de relatórios; Levantamento de quantitativos; Realização de orçamentos; Análise de projetos.

Auxiliar de Engenharia

Maia Mota Construtora Eireli, Período: 07/2019 até 02/2021

- Gerenciamento de serviços do canteiro de obras; Elaboração de relatórios; Levantamento de quantitativos; Realização de orçamentos; Gestão de pessoas; Composição da folha de pagamento.

Monitor do Centro de Ciências Tecnológicas

Universidade de Fortaleza (UNIFOR), Período: 02/2019 até 12/2019

- Orientação e esclarecimento de dúvidas de alunos; Prestação de auxílio aos professores; Realização de pesquisas na área acadêmica.

Estagiário de Engenharia

JSC Engenharia LTDA, Período: 02/2017 até 12/2018

- Acompanhamento e controle de qualidade dos serviços do canteiro de obras; Elaboração de relatórios; Levantamento de quantitativos; Leitura de projetos de arquitetura, estrutura, hidráulica e elétrica.



Softwares

- AutoCAD
- Revit
- Revit MEP
- Navisworks
- Microsoft Project
- Microsoft Excel
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Word

Idiomas

Inglês - Intermediário

ALBERTO COSTA BURLAMAQUI

Engenheiro Civil.

Formação Complementar

Curso Revit MEP 2019: Instalações Hidrossanitárias Residência de Alto Padrão
Cursos Construir (2021)

Curso Revit 2021: Aplicado a Projeto Arquitetônico
Cursos Construir (2021)

Curso Revit MEP 2019 Básico: Projeto Hidrossanitário
Cursos Construir (2020)

Curso Revit MEP 2020 Básico: Projeto Elétrico
Cursos Construir (2020)

Maratona Concreto Armado 3.0
Cursos Rangel Lage (2020)

Curso de Oratória
Academia de Oratória Vox2You (2020)

Curso de Coordenação de Projetos em BIM
Formação Plena (2019)

Curso Experiência em Obras
Construtora Escola (2019)

Curso de AutoCAD
Escola MaisDesign (2017)

Curso de Excel Básico e Avançado
DIH Intelligence (2016)



Softwares

- AutoCAD
- Revit
- Revit MEP
- Navisworks
- Microsoft Project
- Microsoft Excel
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Word

Idiomas

Inglês - Intermediário

ÍNDICE

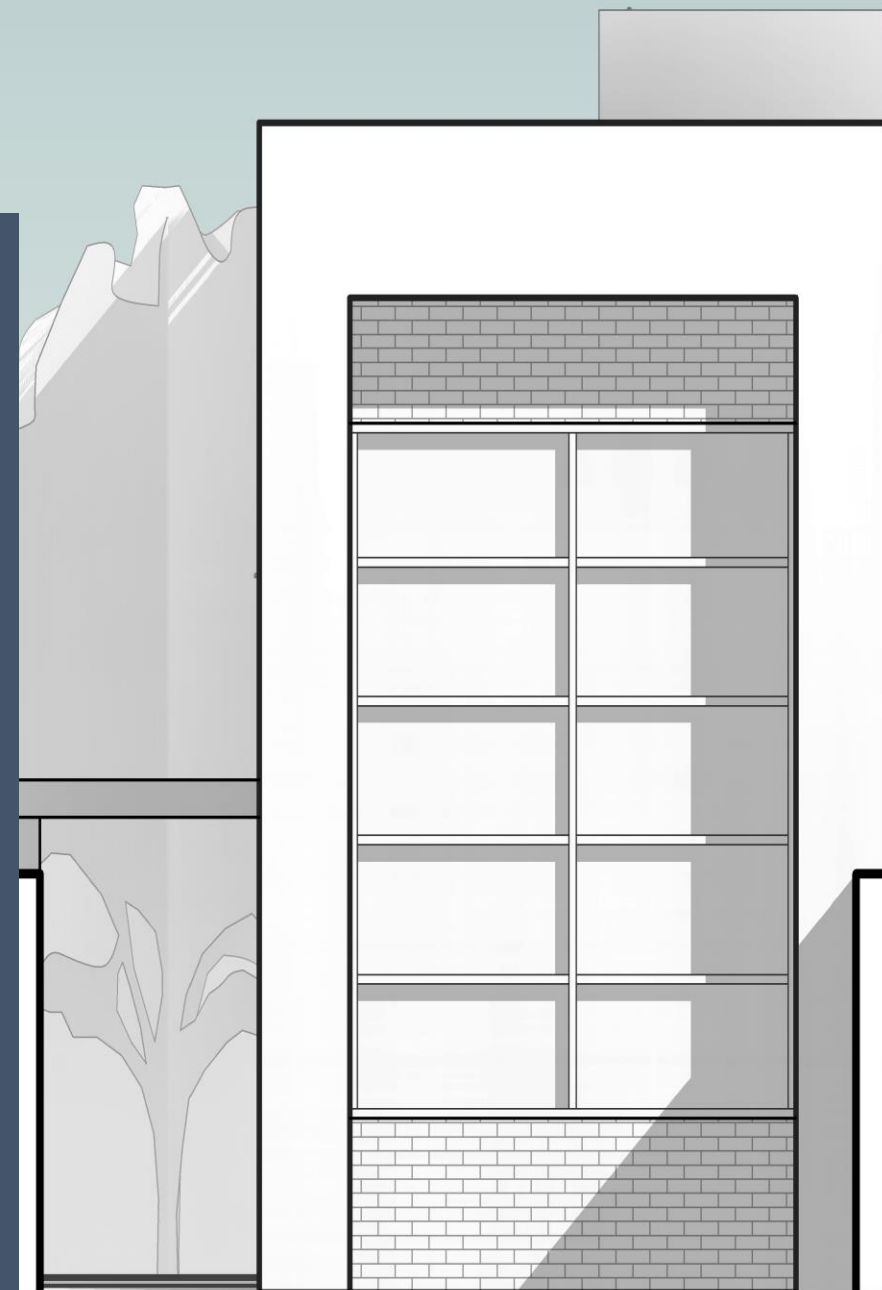
1. Modelagem residência loft
(Arquitetura, Estrutura,
Hidrossanitário e Elétrico) **Pág.5**

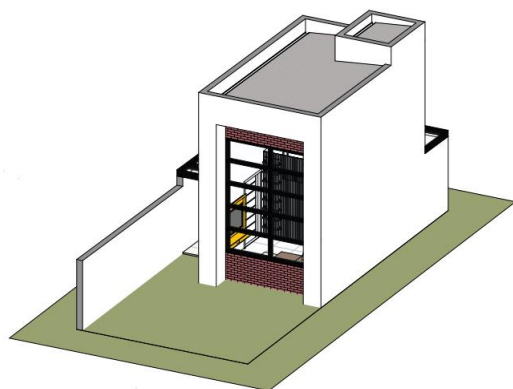
2. Modelagem residência alto
padrão (Hidrossanitário, Pluvial e
Ar condicionado) **Pág.8**

3. Modelagem residência do zero ao
render (Arquitetura) **Pág.11**

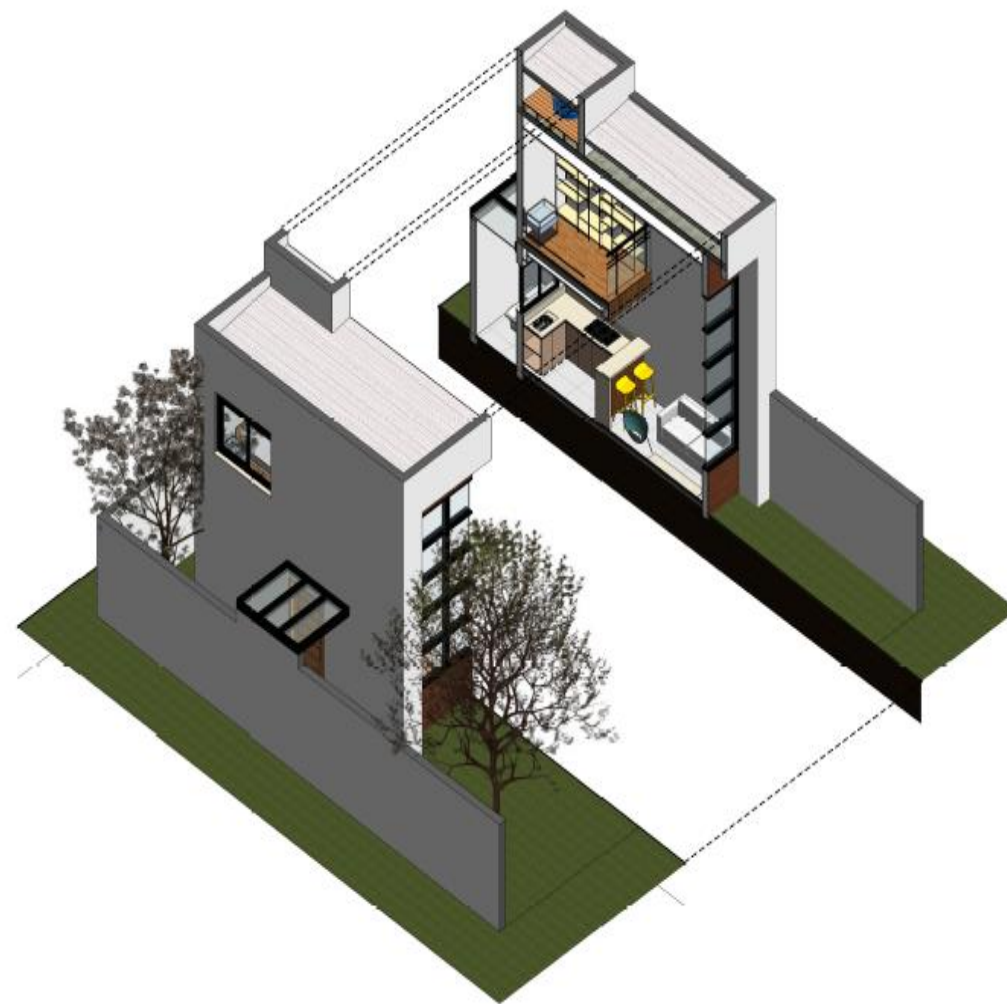
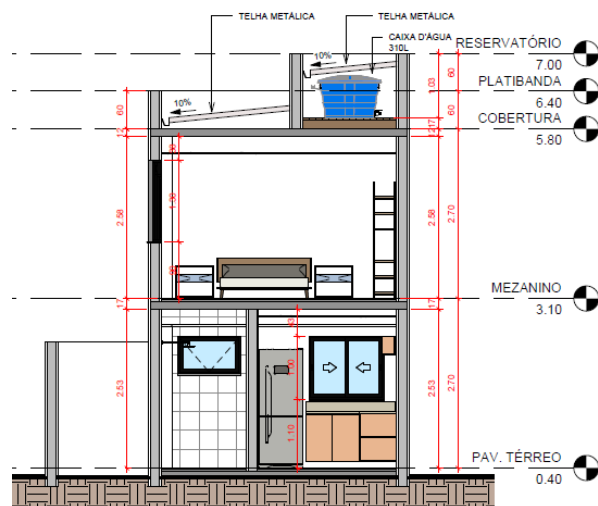
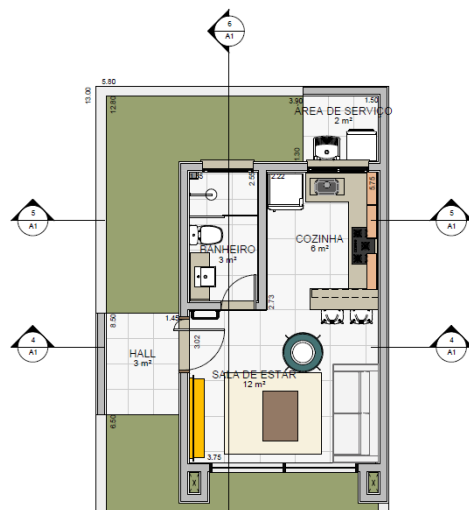
1. RESIDÊNCIA LOFT

Projeto modelado durante o curso de Revit 2021: Aplicado a Projeto Arquitetônico ministrado pela professora Roberta Vendramini dos Cursos Construir. Trata-se de um Loft com 33 m² (sala, banheiro, cozinha, mezanino e área de serviço). Além do projeto arquitetônico, fiz posteriormente a modelagem dos projetos: estrutural, hidrossanitário e elétrico, possibilitando a compatibilização entre eles.



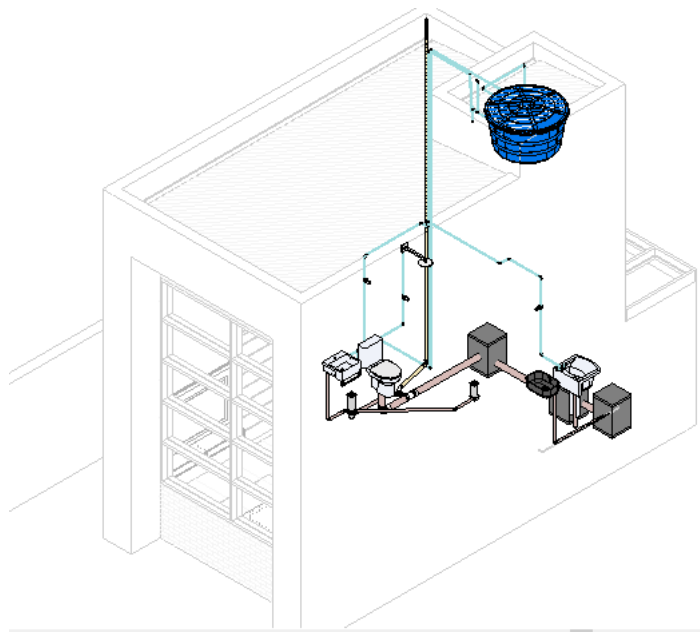


O projeto foi modelado e renderizado inteiramente no Revit, sendo desenvolvido com um template de projeto humanizado. Foram gerados modelos 3D, plantas baixas do térreo e mezanino, implantação, cortes, vistas e detalhamentos arquitetônicos.



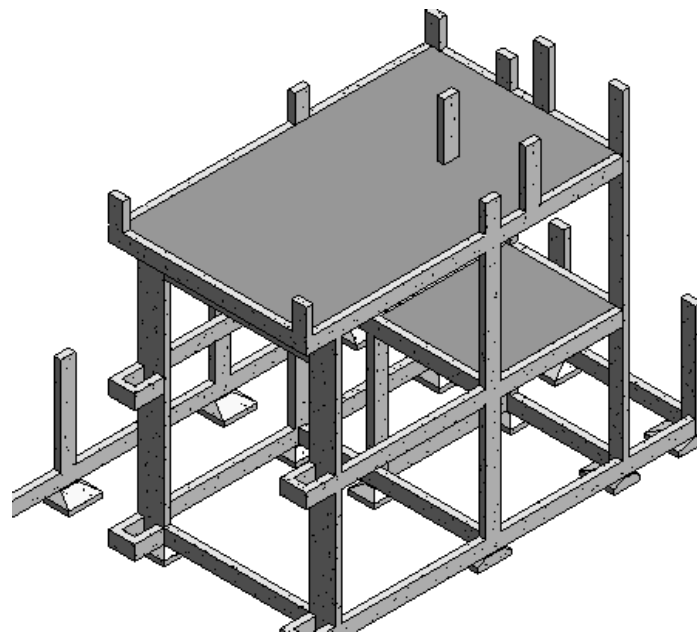
RESIDÊNCIA LOFT - HIDROSSANITÁRIO

- Por se tratar de um loft com apenas um quarto, optei pelo uso de uma caixa d'água de 500L;
- Não houve necessidade de pressurizador, pois o banheiro e a cozinha se situavam no térreo;
- Não optei pela modelagem de fossa e sumidouro diante da existência de rede coletora.



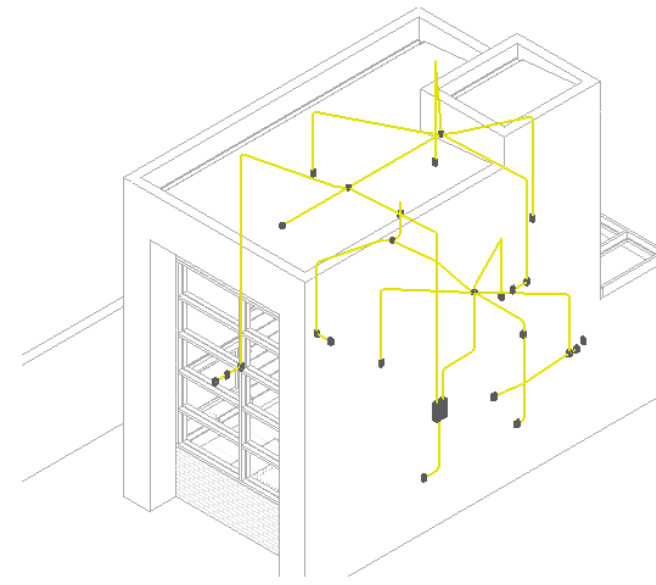
RESIDÊNCIA LOFT - ESTRUTURAL

- Projeto dimensionado pelo engenheiro calculista;
- Modelado no Revit utilizando sua guia de estrutura, mas também poderia ser transportado em IFC pelo software TQS.



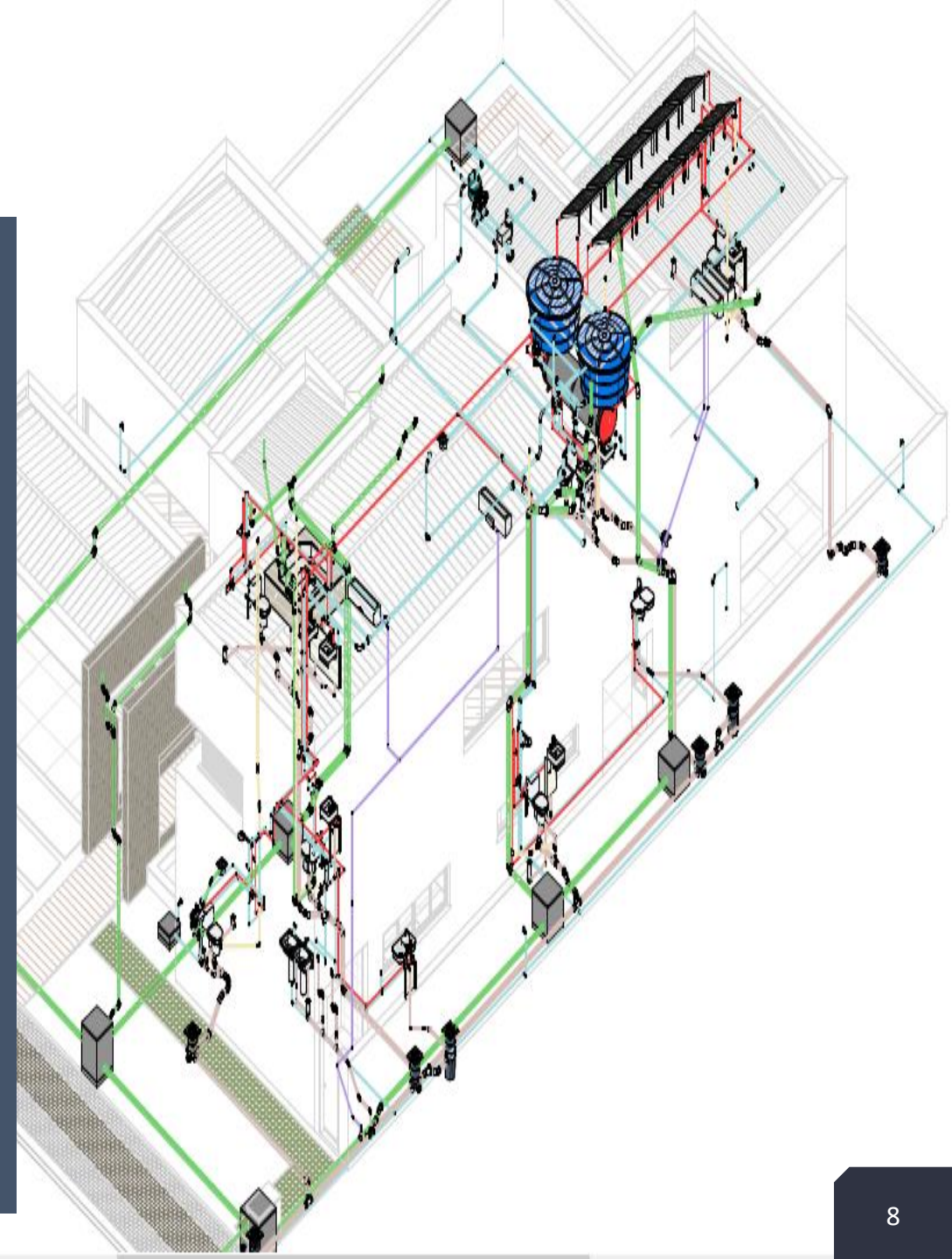
RESIDÊNCIA LOFT - ELÉTRICO

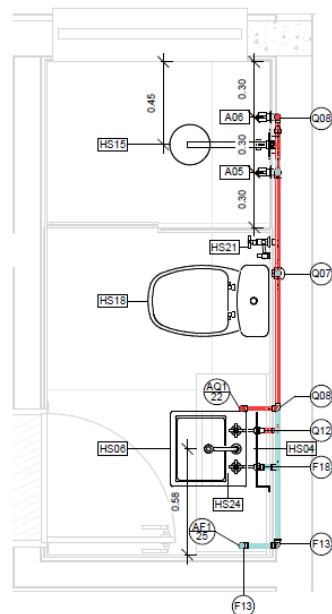
- Mesmo sendo uma residência pequena, busquei dividir a iluminação em dois circuitos para precaução;
- Utilizei circuitos e eletrodutos independentes para o chuveiro elétrico e para o ar condicionado;



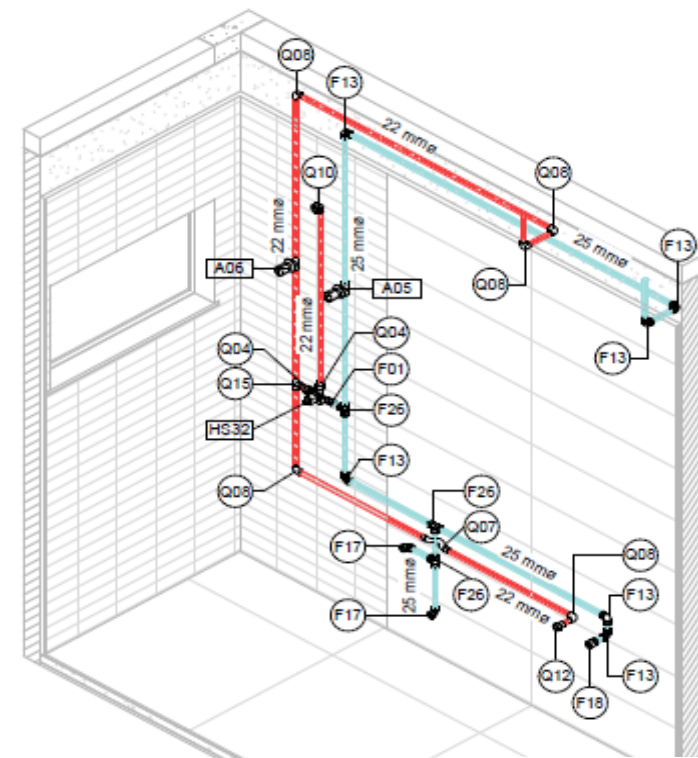
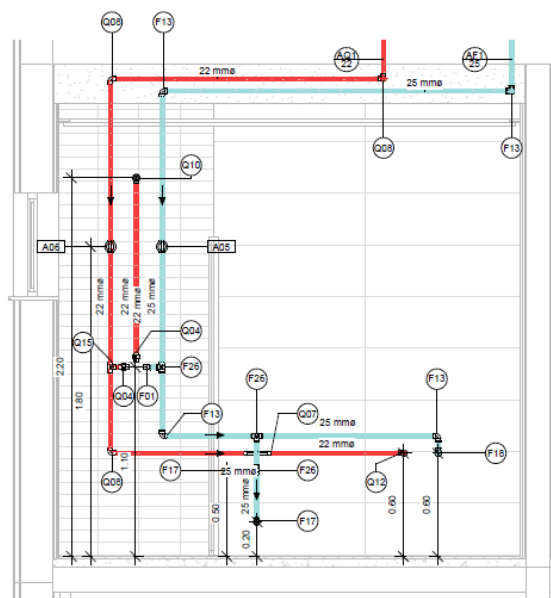
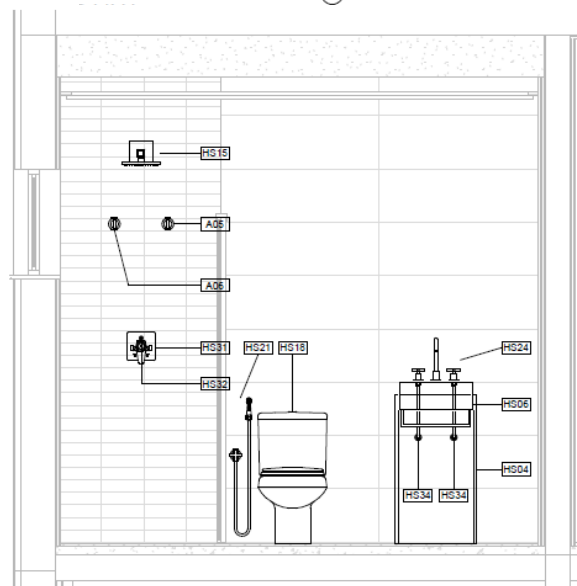
2. RESIDÊNCIA ALTO PADRÃO

Projeto modelado durante o curso de Revit MEP 2019: Instalações Hidrossanitárias ministrado pela professora Isabela Ribeiro dos Cursos Construir. Trata-se do projeto de instalações de uma residência de alto padrão com 7 banheiros, cozinha, área de serviço, varanda gourmet e piscina. Fiz a modelagem dos sistemas de: água fria, água quente, esgoto, ventilação, pluvial e drenagem de ar condicionado, possibilitando a compatibilização entre eles.





O projeto foi modelado com famílias do catálogo técnico dos fornecedores, possibilitando sua listagem já com a devida identificação do produto, facilitando a compra e reduzindo a chance de possíveis problemas.



SUÍTE 03 (AF/IAQ) - TABELA DE TUBULAÇÃO		
COMP.	DIÂM.	TIPO
Água fria doméstica		
6.42 m	25 mm	PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre
Água quente doméstica		
6.51 m	22 mm	CPVC - Água Quente - Aquatherm Tigre

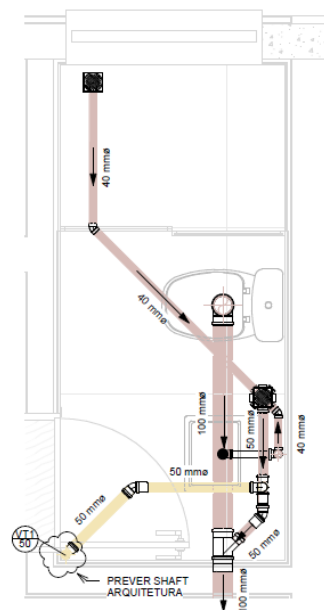
SUÍTE 03 (AF/IAQ) - TABELA DE CONEXÃO DE TUBO		
QTD	DESCRIÇÃO	ID
Água fria doméstica		
1	Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F01
6	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F13
2	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F17
1	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F18
3	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F26
Água quente doméstica		
2	Conector Aquatherm® 22 x 3/4", CPVC, Água Quente - TIGRE	Q04
1	Curva de Transição Aquatherm® 22mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Q07
5	Joelho 90° Aquatherm® 22mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Q08
1	Joelho 90° de Transição Aquatherm® 22x3/4", CPVC, Água Quente - TIGRE	Q10
1	Luva de Transição Aquatherm® 22 x 3/4", CPVC, Água Quente - TIGRE	Q12
1	Tê Aquatherm® 22mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Q15

SUÍTE 03 (AF/IAQ) - TABELA DE ACESSÓRIO DE TUBO		
QTD	DESCRIÇÃO	ID

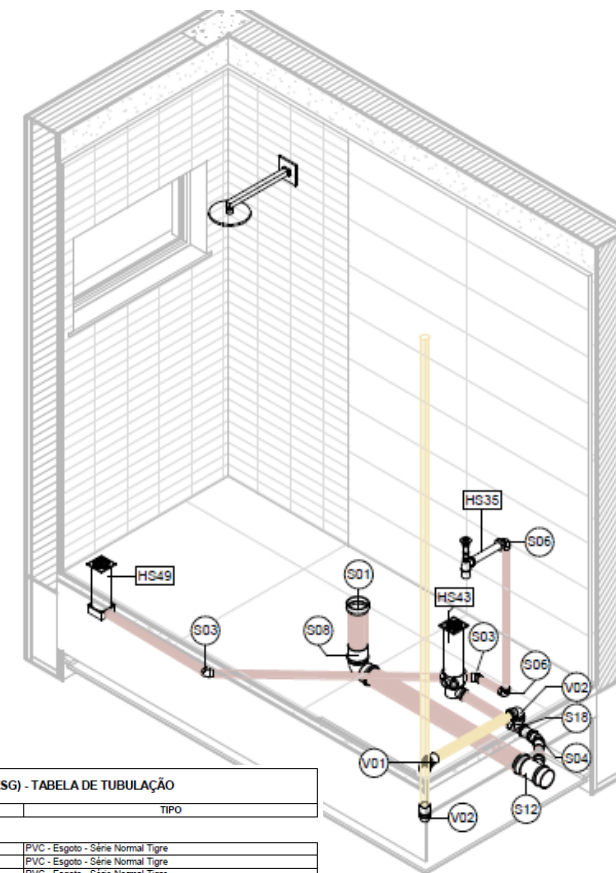
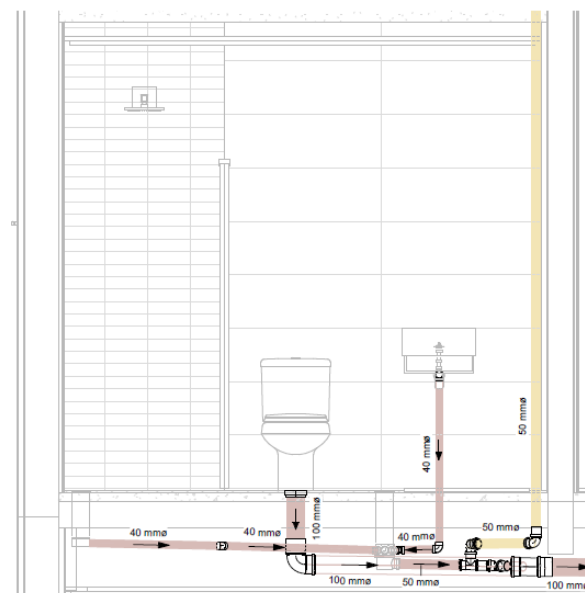
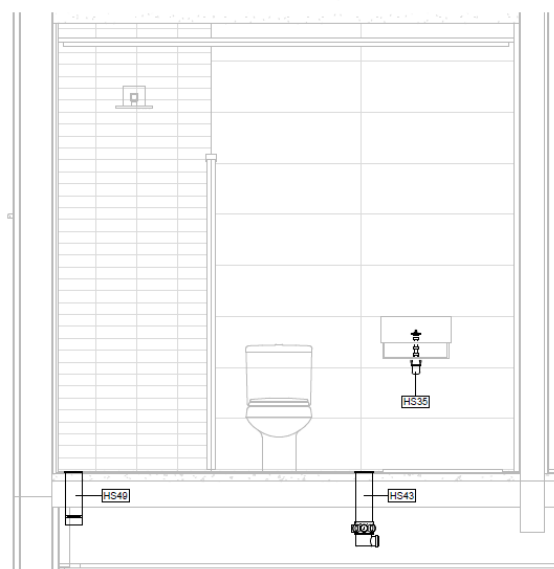
1	Registro de Gaveta - Água Fria - MEP - Tigre - PVC Branco e Cromado - 25 mm	A05
1	Registro de Gaveta - Aquatherm - MEP - Tigre - Branco e Cromado - 22 mm	A06

SUÍTE 03 (AF/IAQ) - TABELA PEÇA HIDROSSANITÁRIA		
QTD	DESCRIÇÃO	ID

A definir		
1	CARENAGE SUITE MASTER1: CARENAGE SUITE MASTER	HS04
1	CC_CUBA SEMI ENCAIXE: Cuba	HS06
Decca		
1	CC_CHUVEIRO: DECCA Cromado CR10	HS15
1	Decca Assento: P.808: AP.80: Branco Gelo GE17	HS17
1	Decca: Bacia Sanitária: 0.36 x 0.65 x 0.74	HS18
1	Decca: Caixa Acoplada para Bacia: P.808: CD.01F: Branco Gelo GE17	HS19
1	Decca: Ducha Higiênica Duna Clássica: 1894 CH.ACT.CR: Registro e Derivacao: 1894 CH.ACT.CR: Cansado CR10	HS21
1	Decca: Misturador Lavatório Duna Clássica: 1877 CH.4: Mesa Bica Alta: 1877 CH.4: Cromado CR10	HS24
Docol		
1	Acabamento monocomando para chuveiro-banheira-ducha - L/R - DocolMonocomando: Banheira e Chuveiro	HS31
1	Base misturador monocomando para chuveiro ou banheira - DocolMonocomando: 1/2" e 3/4"	HS32
2	Ligação flexível em aço inox - DocolBásicos: 60 cm	HS34



O projeto foi modelado com famílias do catálogo técnico dos fornecedores, possibilitando sua listagem já com a devida identificação do produto, facilitando a compra e reduzindo a chance de possíveis problemas.



SUÍTE 03 (ESG) - TABELA DE TUBULAÇÃO		
COMP.	DIAM.	TIPO
Sanitário		
3.13 m	40 mm	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
0.70 m	50 mm	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
2.09 m	100 mm	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre
Ventilação		
4.82 m	50 mm	PVC - Ventilação - Série Normal Tigre

SUÍTE 03 (ESG) - TABELA DE CONEXÃO DE TUBO		
QTD	DESCRIÇÃO	ID
Sanitário		
1	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S01
2	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S03
1	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S04
2	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S06
1	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S08
1	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S12
1	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	S18
Ventilação		
1	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	V01
2	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	V02

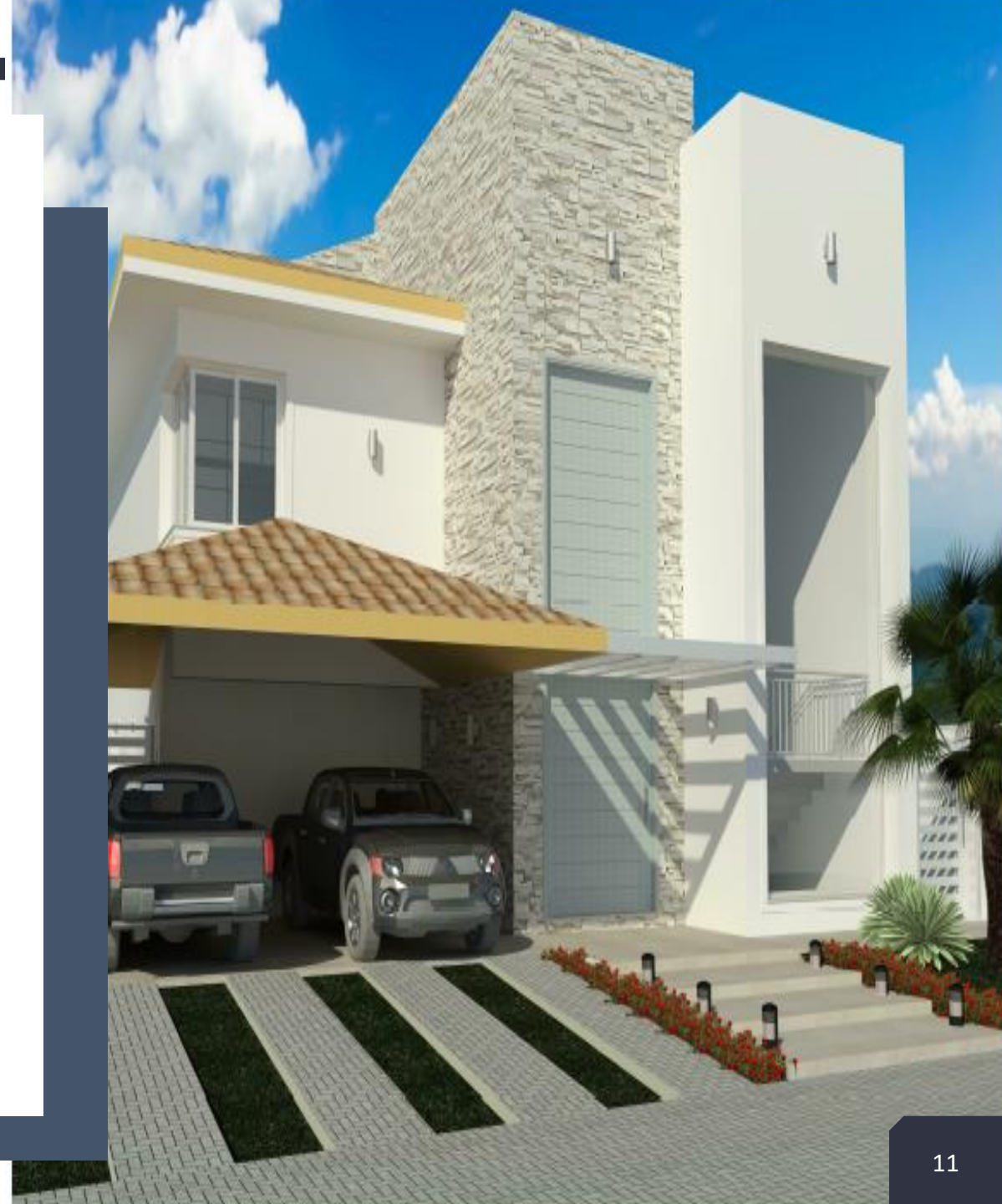
SUÍTE 03 (ESG) - TABELA DE ACESSÓRIO DE TUBO		
QTD	DESCRIÇÃO	ID

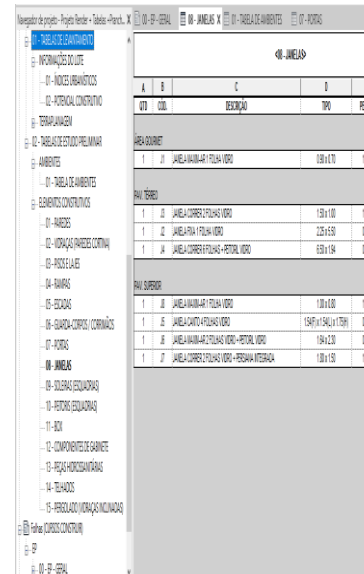
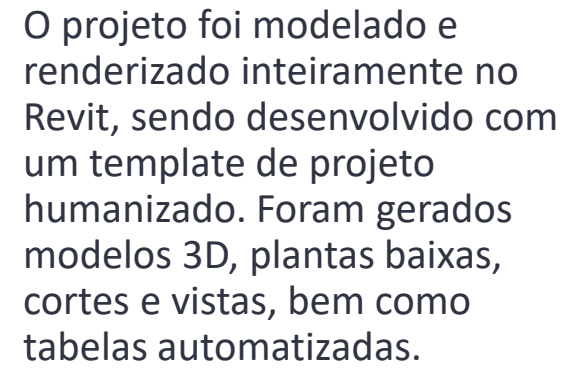
SUÍTE 03 (ESG) - TABELA PEÇA HIDROSSANITÁRIA		
QTD	DESCRIÇÃO	ID
Deca		
1	Deca, Válvula de Esgoto, 1002 C, 1002 C, Cromado CR10	HS28
Dool		
1	Sifão para lavatório - DoolBásicos: Lavatório	HS35
© Tigre S/A		
1	Caixa Sifonada Girafol Montada Completa e Antiespuma - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP - Tigre: Grelha e porta-grelha quadrados inox - 100x140x50	HS43
1	Ralo Quadrado Montado com Protetor - Caixas e Ralos - Esgoto - MEP - Tigre: Com Protetor - Prata c/ grelha alumínio - 100x53x40	HS49

3. RESIDÊNCIA DO ZERO AO RENDER

Projeto modelado durante a Jornada Revit ministrada pela professora Roberta Vendramini dos Cursos Construir. Trata-se de um projeto arquitetônico de uma residência de alto padrão com mais de 300 m² de área construída.

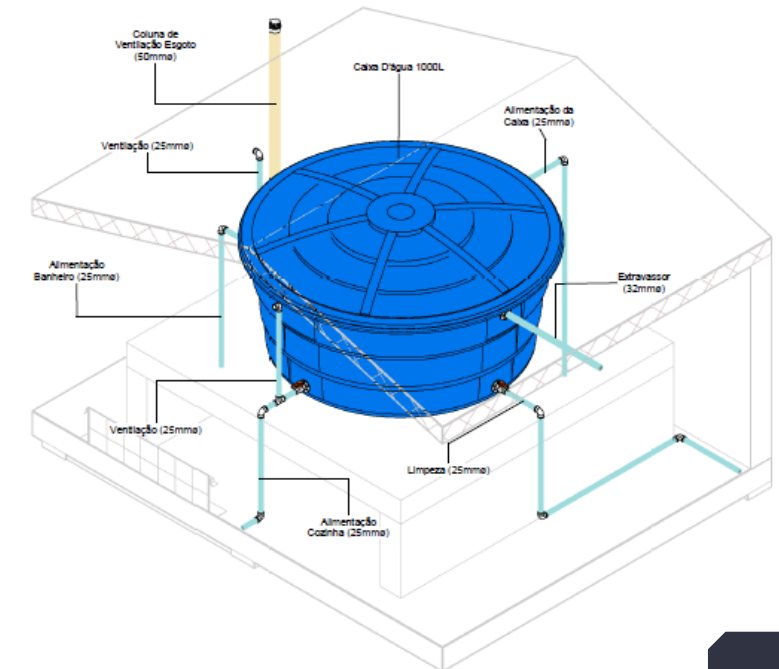
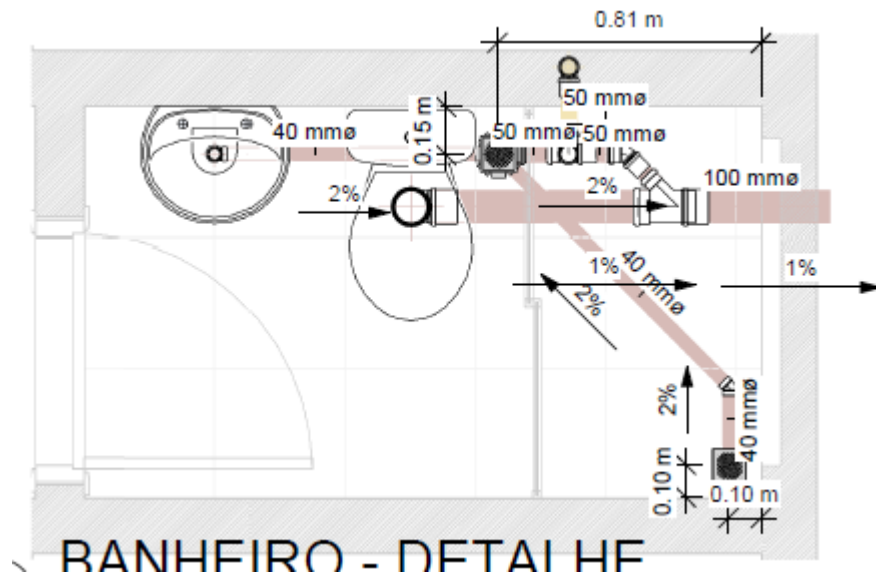
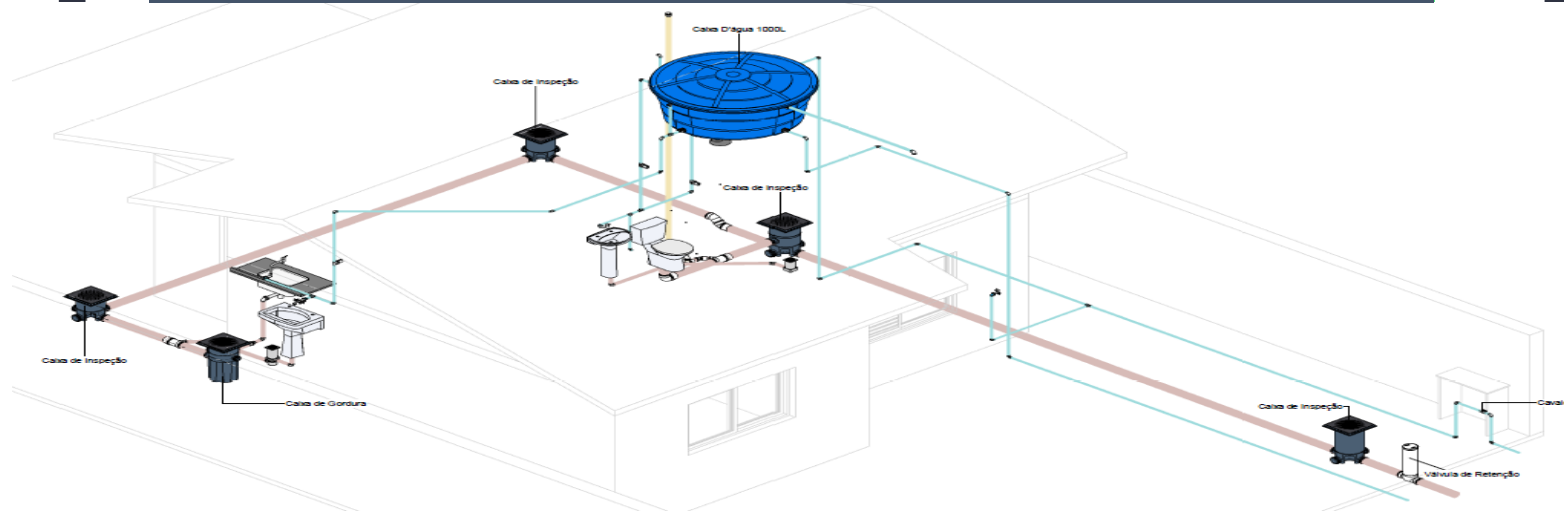
Toda a modelagem e renderização foi feita no Revit, utilizando-se também de tabelas automáticas para auxiliar na documentação do projeto.





EXTRAS: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E ELÉTRICO RESIDÊNCIA POPULAR

Projetos complementares de uma residência popular modelados no Revit, oferecendo uma compatibilização e otimizando sua execução.



EXTRAS: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E ELÉTRICO RESIDÊNCIA POPULAR

Projetos complementares de uma residência popular modelados no Revit, oferecendo uma compatibilização e otimizando sua execução.

