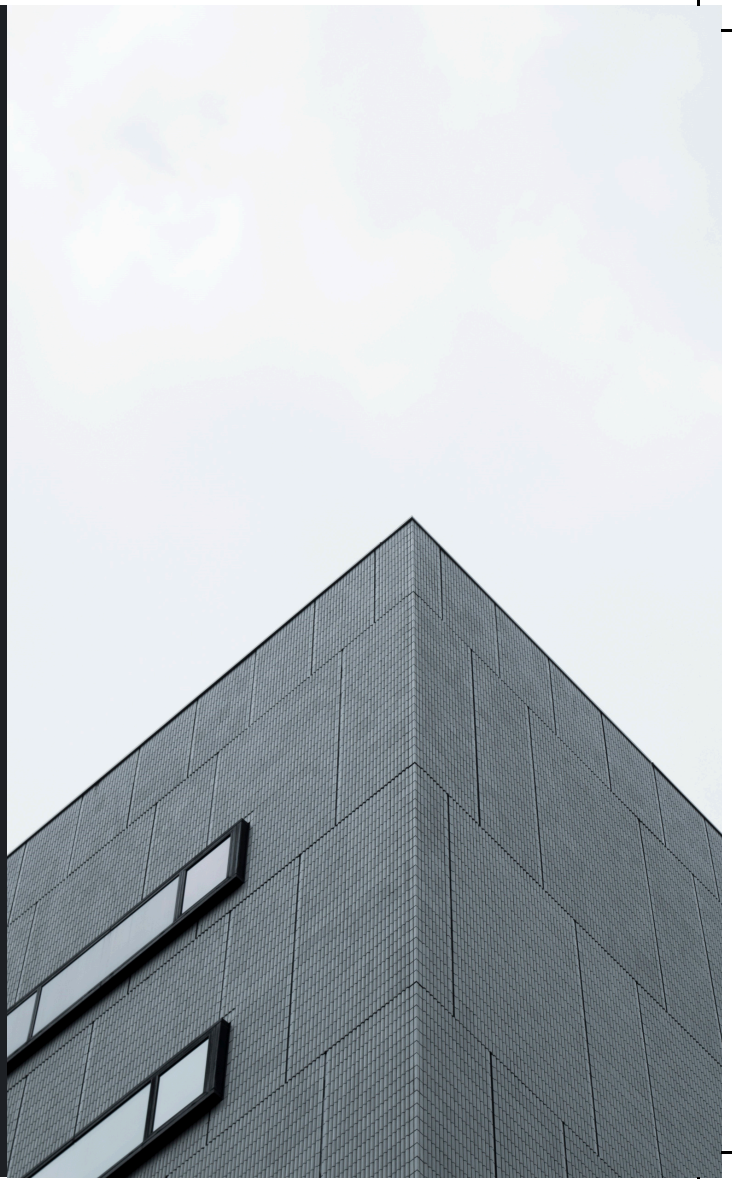
FERREIRA
ARQUITETURA

ARQUITETURA
PORTIFOLIO

www.ferreiraarquitetura.com



FERREIRA
ARQUITETURA

PROJETO 3D

www.ferreiraarquitetura.com

3D




coffee






STAY
HOME


STAY
HOME













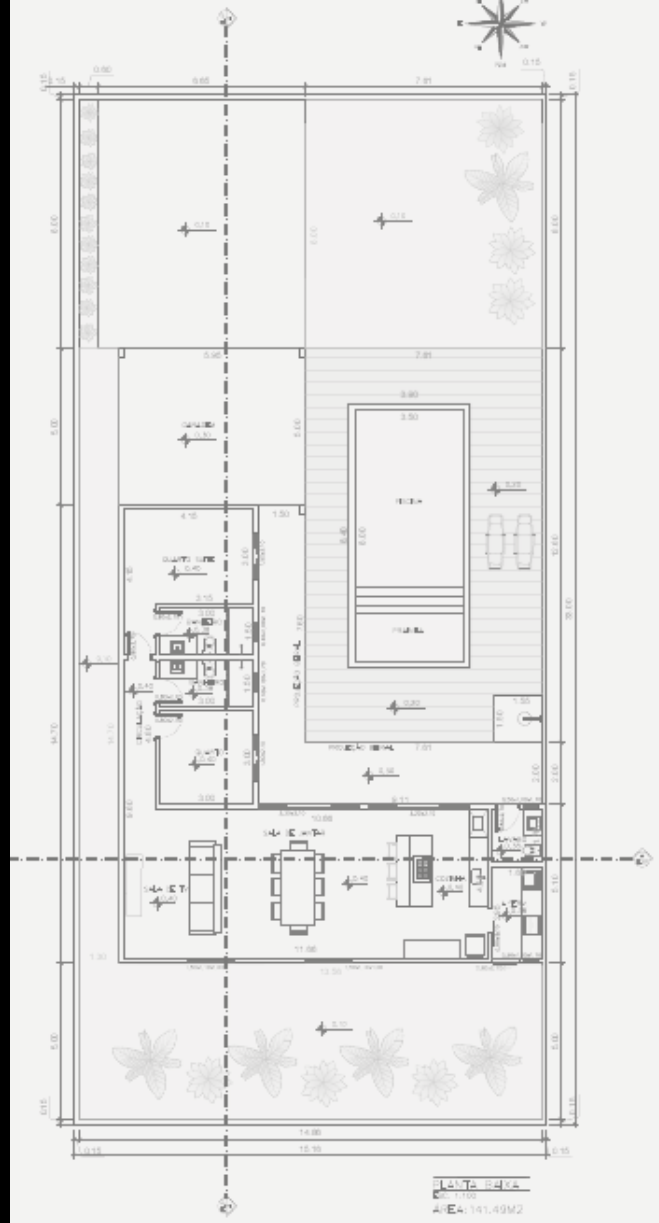


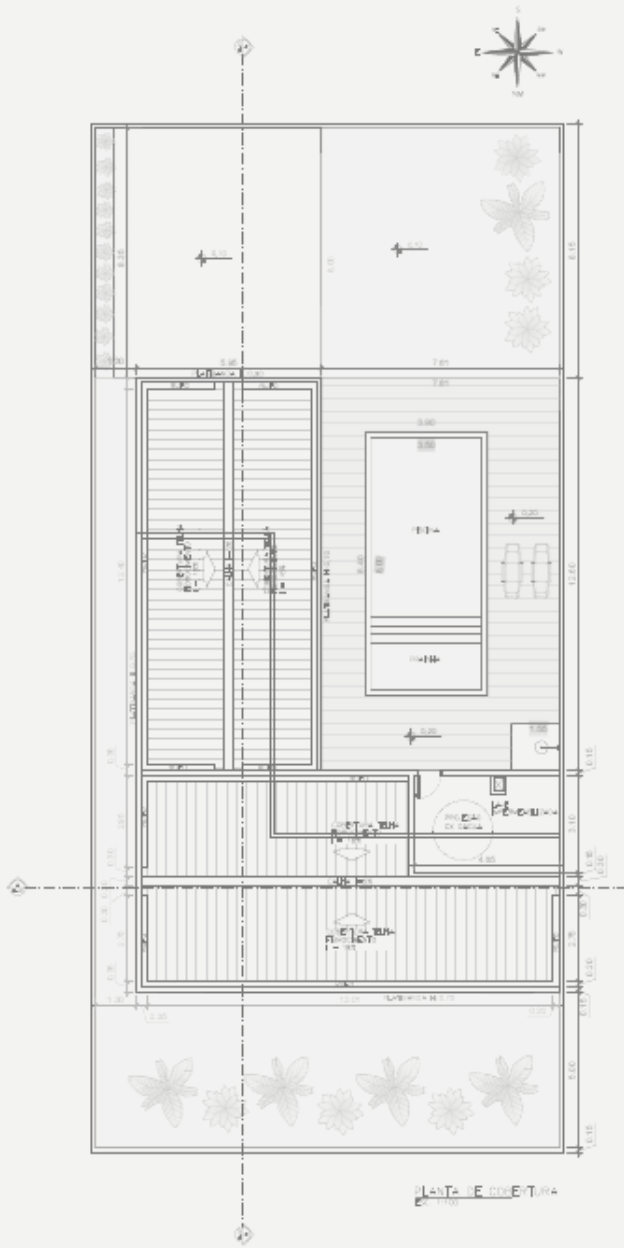
FERREIRA
ARQUITETURA

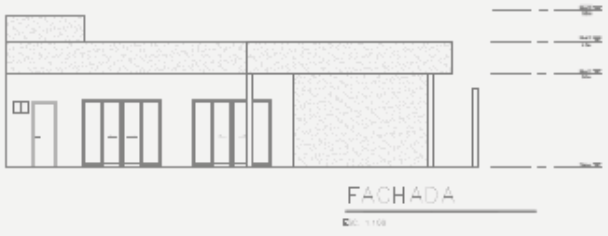
PROJETO
ARQUITETÔNICO

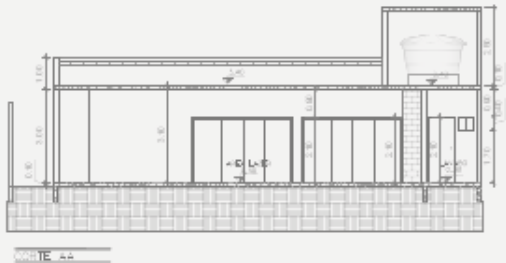
www.ferreiraarquitetura.com

PROJETOS ARQUITETÔNICOS

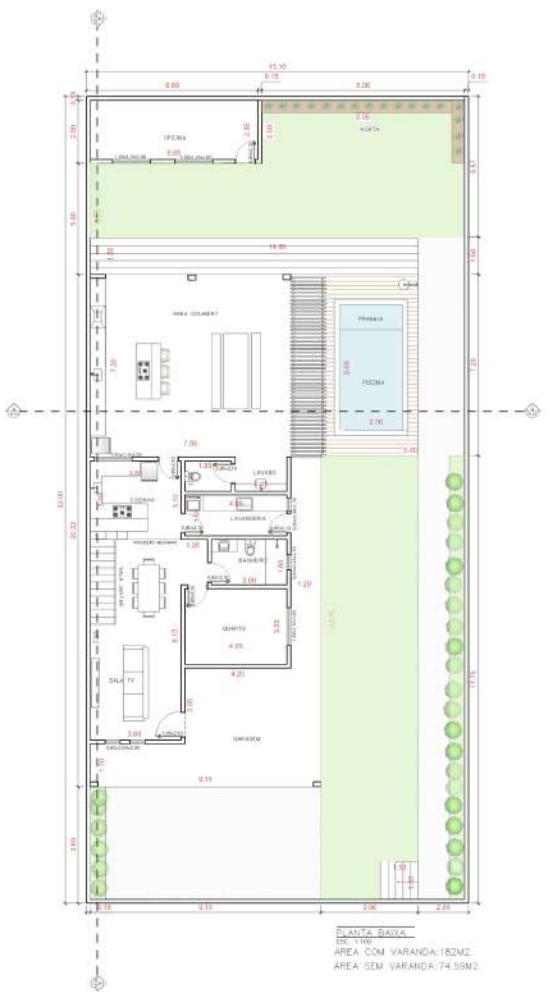




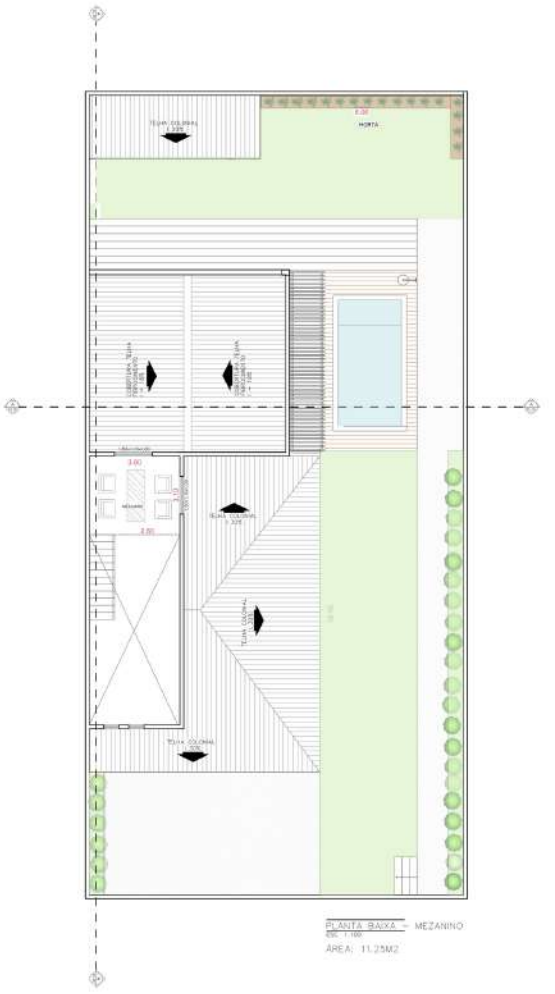




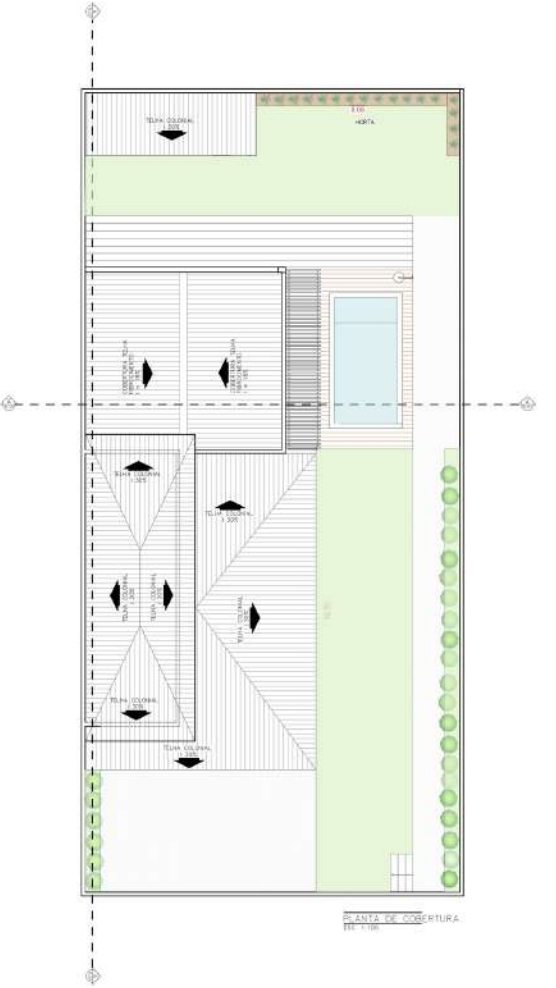




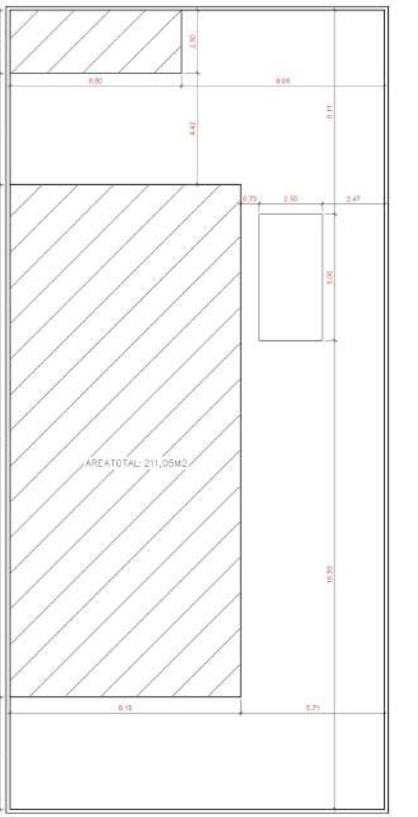
PLANTA BAIXA
ESC. 1:100
AREA COM VARANDA: 182M2
AREA SEM VARANDA: 74.59M2



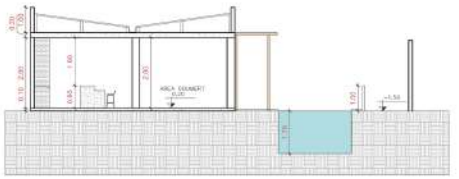
PLANTA BAIXA - MEZANINO
ESC. 1:100
AREA: 11.25M2



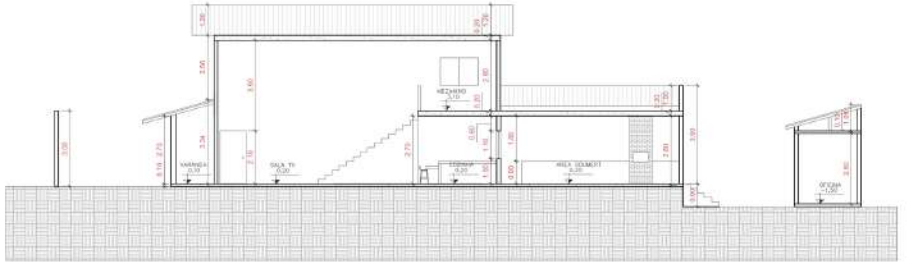
PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1:100

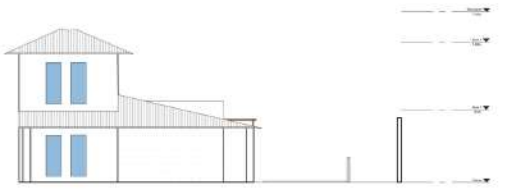


IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:200



CORTE AA
ESC. 1:100



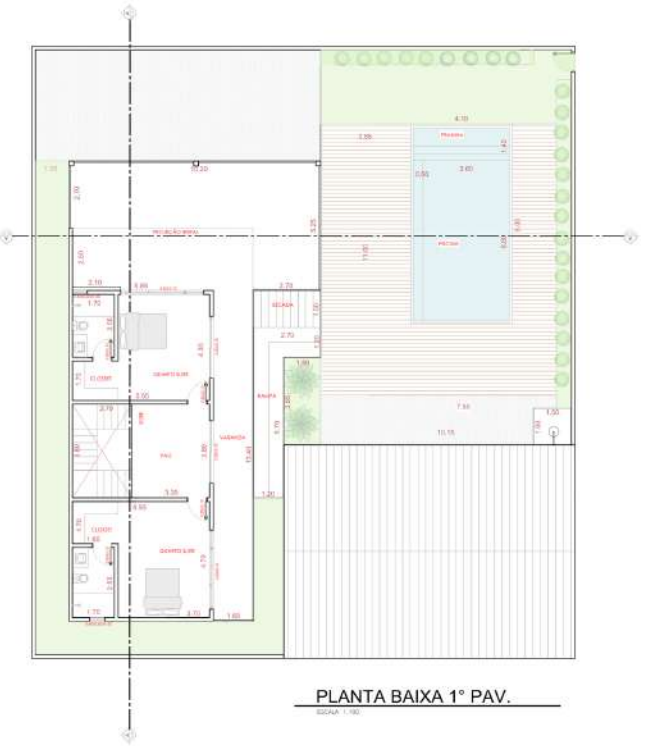


FACHADA
ESC. 1:100



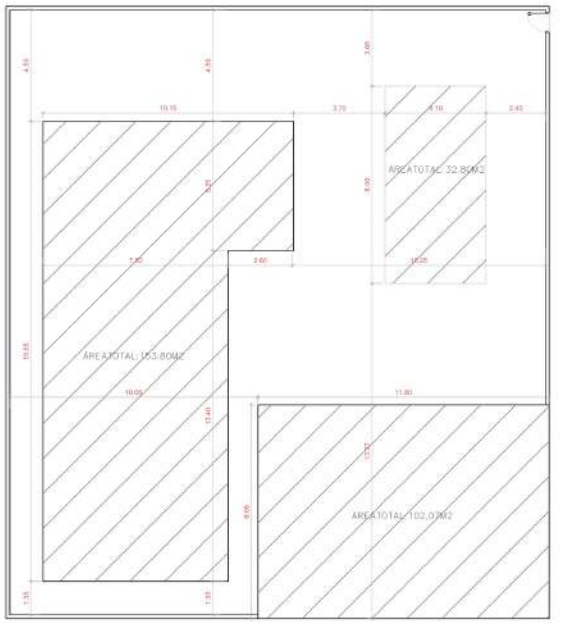
PLANTA BAIXA PAV.TÉRREO

ESCALA 1:100



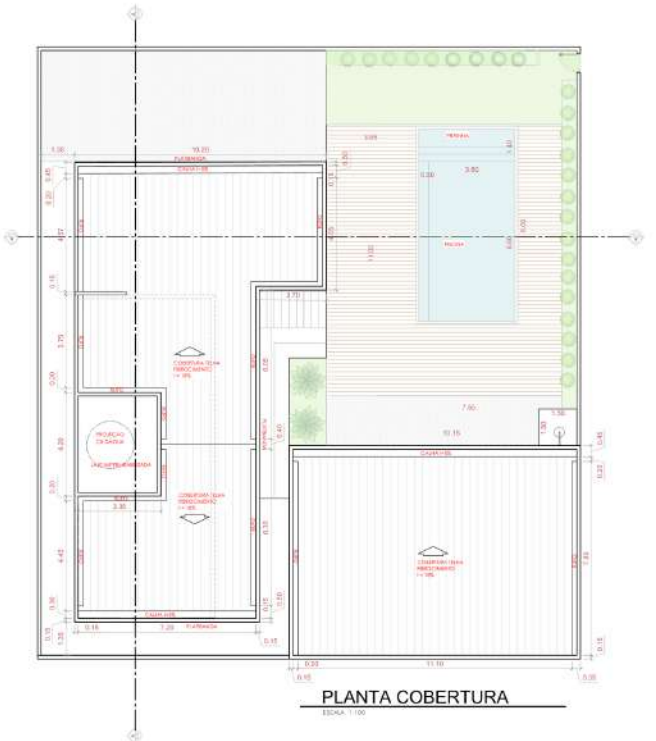
PLANTA BAIXA 1° PAV.

ESCALA 1:100



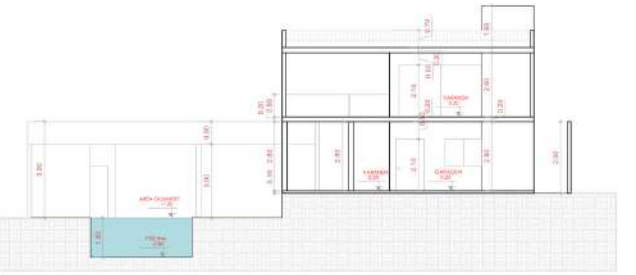
IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1:100



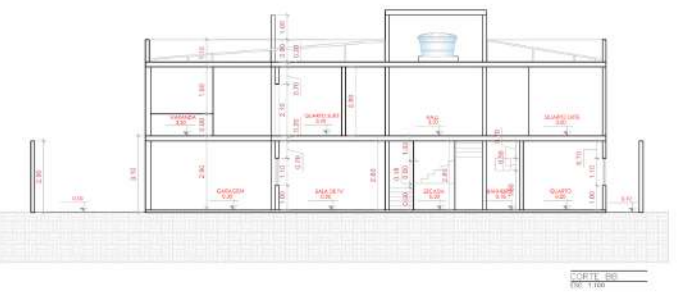
PLANTA COBERTURA

ESCALA 1:100



CORTE AA

ESC. 1:100



CORTE BB

ESC. 1:100



FACHADA

ESC. 1:100

FERREIRA
ARQUITETURA

PROJETO
INTERIORES

www.ferreiraarquitetura.com

PROJETOS DE INTERIORES

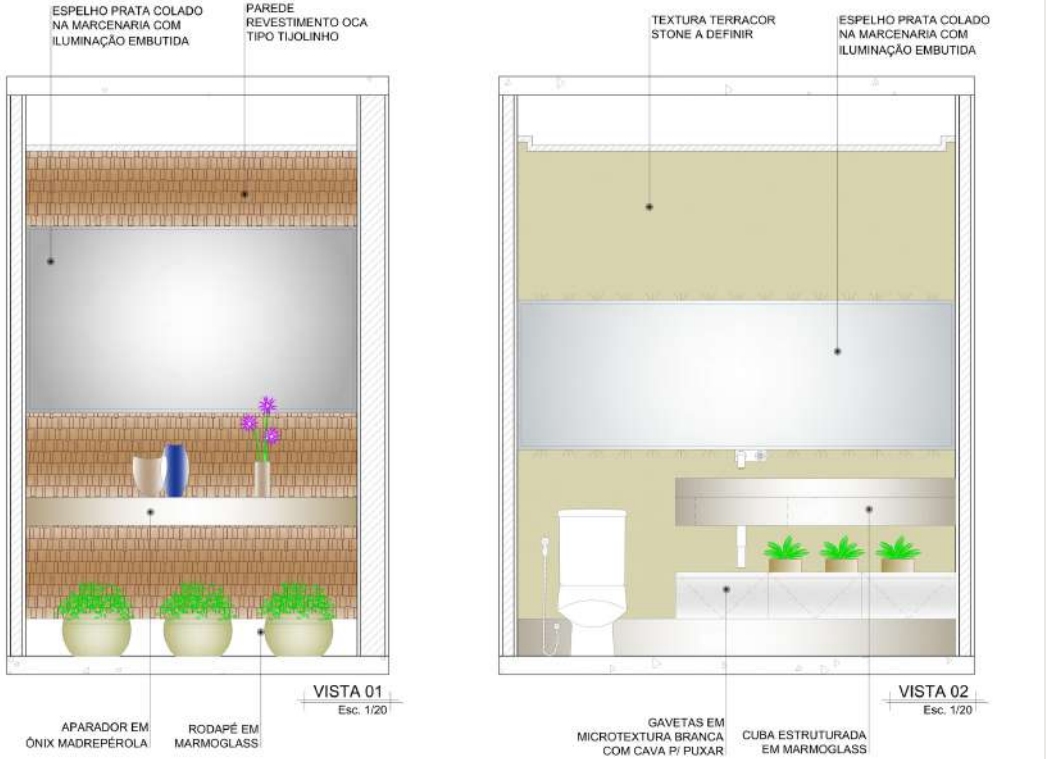


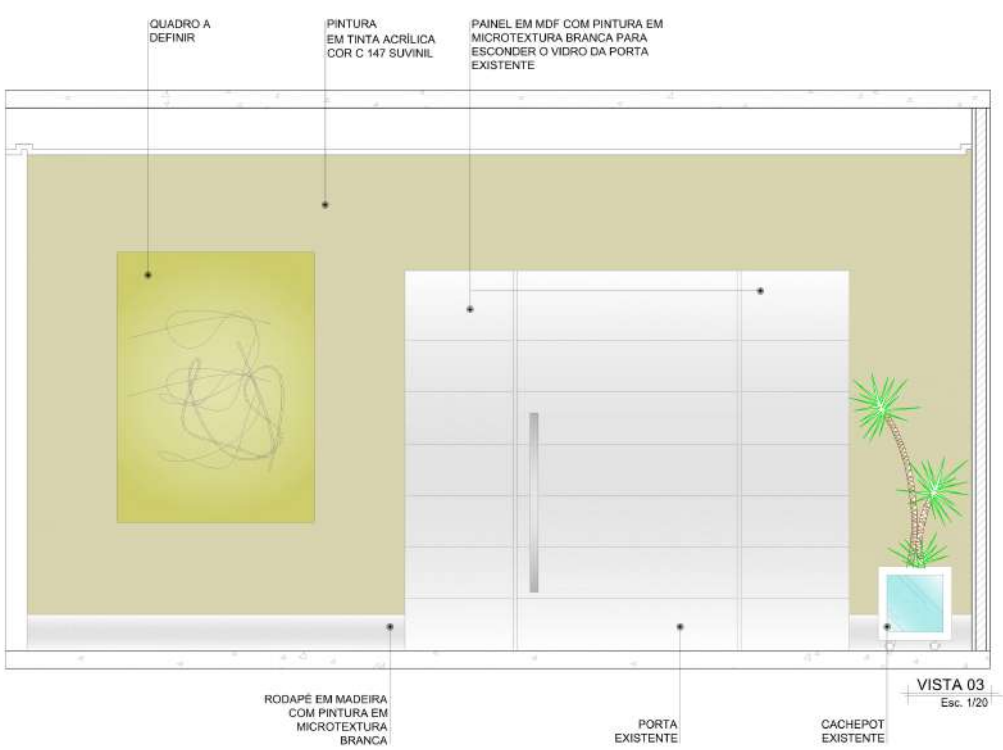
VISTA 10

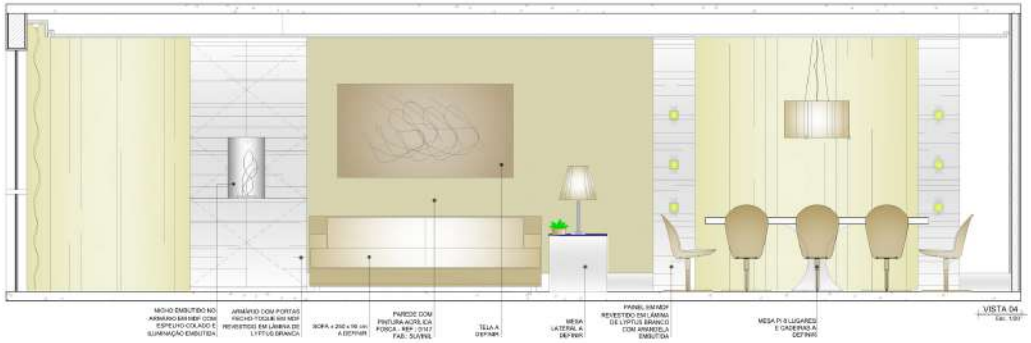
Esc. 1/20

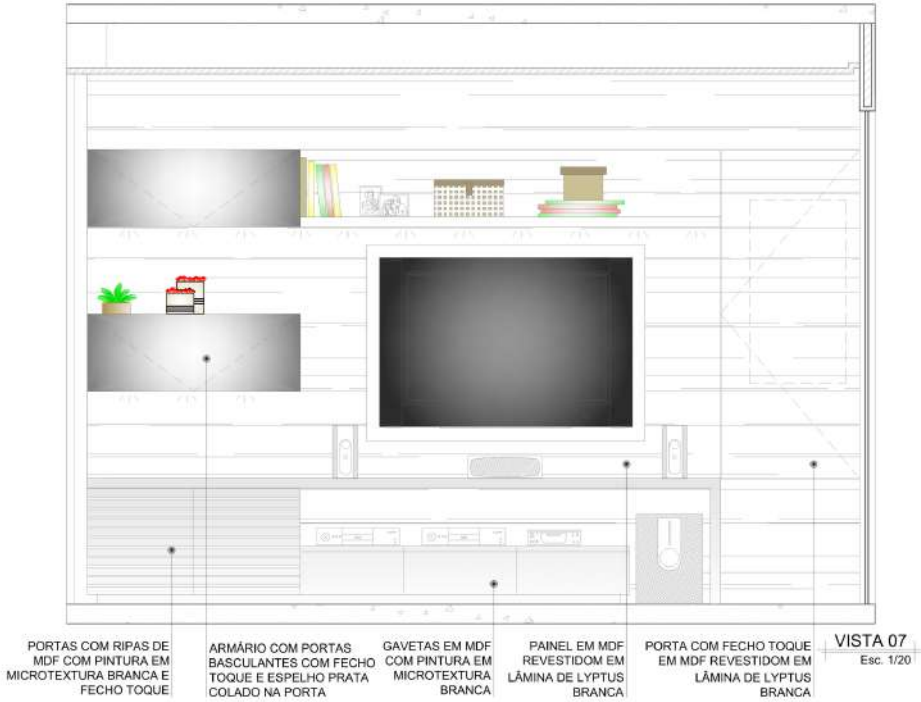


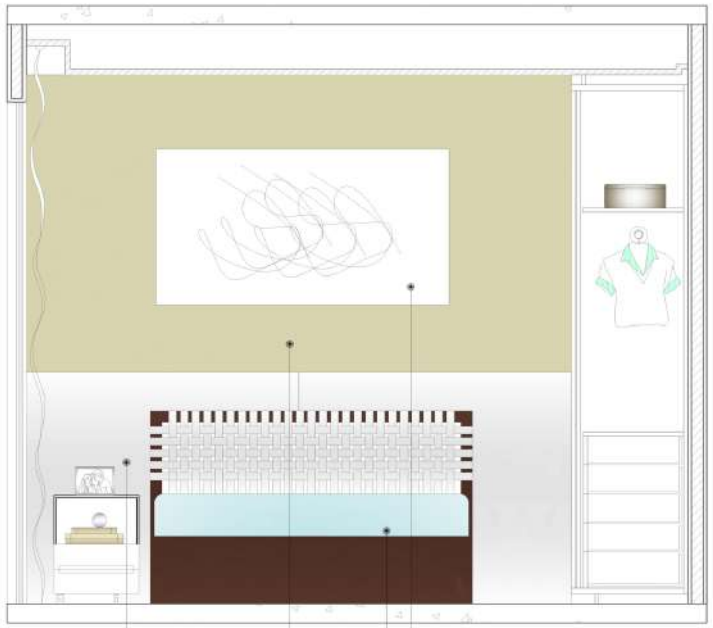
PLANTA BAIXA - ARQUITETURA
Esc. 1/50


ESPELHO PRATA COLADO NA MARCENARIA COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA
PAREDE REVESTIMENTO OCA TIPO TIJOLINHO
APARADOR EM ÔNIX MADREPÉROLA
RODAPÉ EM MARMOGLASS
VISTA 01
Esc. 1/20
TEXTURA TERRACOR STONE A DEFINIR
ESPELHO PRATA COLADO NA MARCENARIA COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA
GAVETAS EM MICROTEXTURA BRANCA COM CAVA P/ PUXAR
CUBA ESTRUTURADA EM MARMOGLASS
VISTA 02
Esc. 1/20


QUADRO A DEFINIR
PINTURA EM TINTA ACRÍLICA COR C 147 SUVINIL
PAINEL EM MDF COM PINTURA EM MICROTEXTURA BRANCA PARA ESCONDER O VIDRO DA PORTA EXISTENTE
RODAPÉ EM MADEIRA COM PINTURA EM MICROTEXTURA BRANCA
PORTA EXISTENTE
CACHEPOT EXISTENTE
VISTA 03
Esc. 1/20


VISTA 04
Esc. 1/20


PORTAS COM RIPAS DE MDF COM PINTURA EM MICROTEXTURA BRANCA E FECHO TOQUE
ARMÁRIO COM PORTAS BASCULANTES COM FECHO TOQUE E ESPELHO PRATA COLADO NA PORTA
GAVETAS EM MDF COM PINTURA EM MICROTEXTURA BRANCA
PAINEL EM MDF REVESTIDOM EM LÂMINA DE LYPTUS BRANCA
PORTA COM FECHO TOQUE EM MDF REVESTIDOM EM LÂMINA DE LYPTUS BRANCA
VISTA 07
Esc. 1/20



PAINEL EM MDF COM PINTURA EM MICROTEXTURA BRANCA

PAREDE COM PINTURA ACRÍLICA FOSCA - REF.: D147 FAB.: SUVINIL

CAMA EXISTENTE

TELA A DEFINIR

VISTA 09
Esc. 1/20

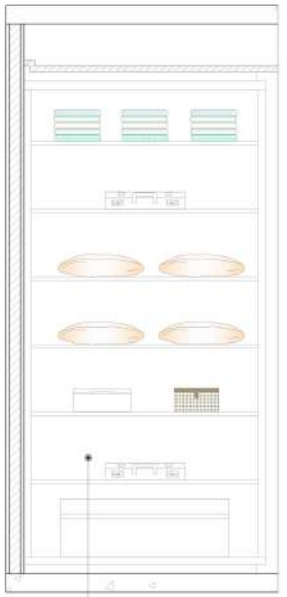


ARMÁRIO EM MDF COM PINTURA EM MICROTEXTURA BRANCA

PAINEL EM MDF REVESTIDO EM LÂMINA DE LYPTUS BRANCO COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA

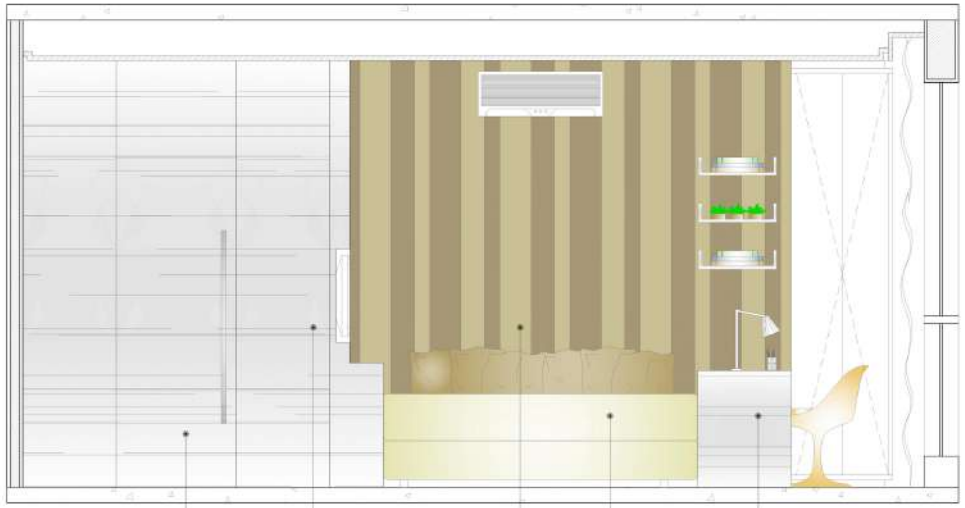
VISTA 10
Esc. 1/20

PAREDE COM PINTURA ACRÍLICA FOSCA REF.: D147 FAB.: SUVINIL



EM MDF COM PRATELEIRAS REMOVÍVEIS COM PINOS A CADA 15 cm REVESTIDO EM MELAMINA BRANCA INTERNAMENTE

VISTA 10 - INTERNO
Esc. 1/20



PORTA DESLIZANTE MDF REVESTIDO EM LÂMINA DE LYPTUS BRANCO

LATERAL ARMÁRIOS EM MDF REVESTIDO EM LÂMINA DE LYPTUS BRANCO

PAREDE COM PINTURA ACRÍLICA FOSCA A DEFINIR

CAMA A DEFINIR

MESA DE ESTUDOS EM MDF REVESTIDO EM LÂMINA DE LYPTUS BRANCO

VISTA 13
Esc. 1/20



PAINEL PARA TV E NICHOS EM MDF COM PINTURA EM MICROTEXTURA BRANCA

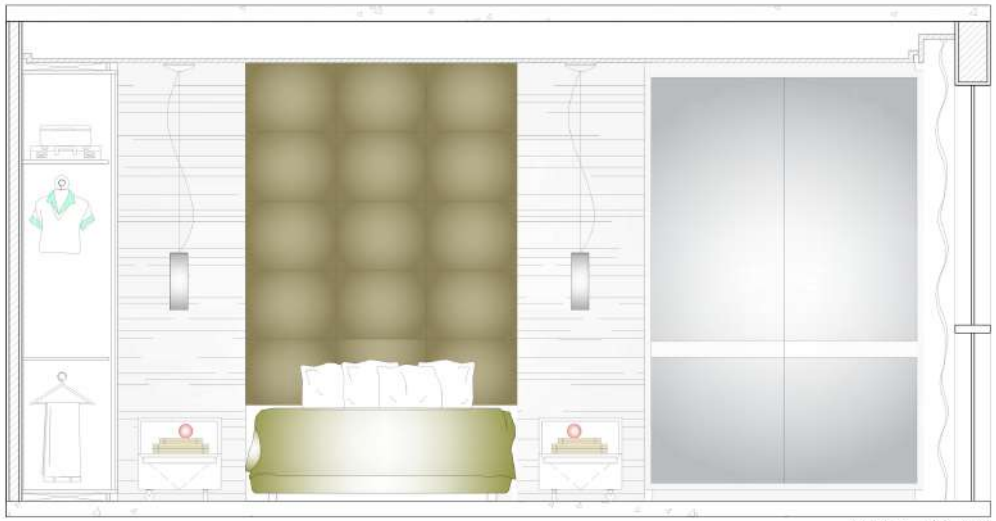
VISTA 14
Esc. 1/20



CABECEIRA ACOLCHOADA EM TECIDO SUEDE A DEFINIR

MESA LATERAL A DEFINIR

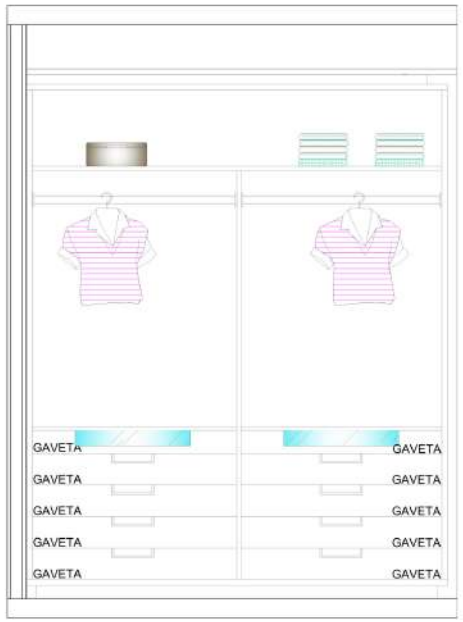
VISTA 15
Esc. 1/20



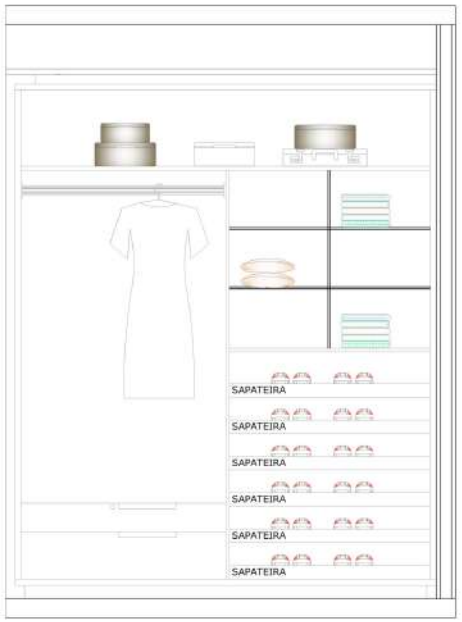
VISTA 20 - EXTERNO
Esc. 1/20



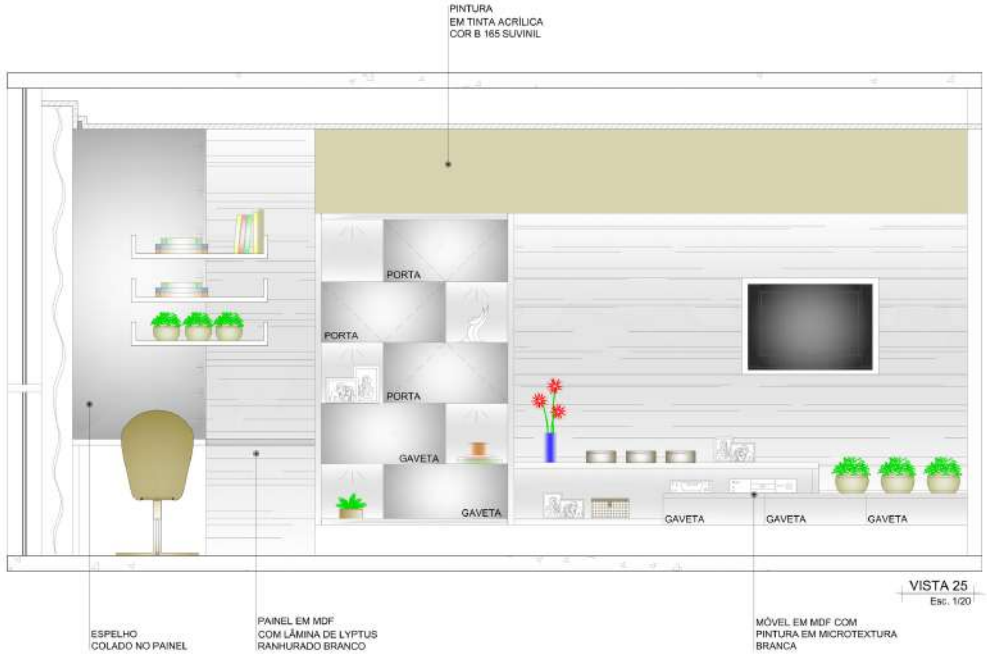
VISTA 24
Esc. 1/20



VISTA 26
Esc. 1/20



VISTA 27
Esc. 1/20



VISTA 25
Esc. 1/20



PORTA EM MDF
COM PINTURA EM
MICROTEXTURA BRANCA

GAVETAS EM MDF
COM PINTURA EM
MICROTEXTURA BRANCA

NICHO EM MDF
COM PINTURA EM
MICROTEXTURA BRANCA
E ILUMINAÇÃO EMBUTIDA

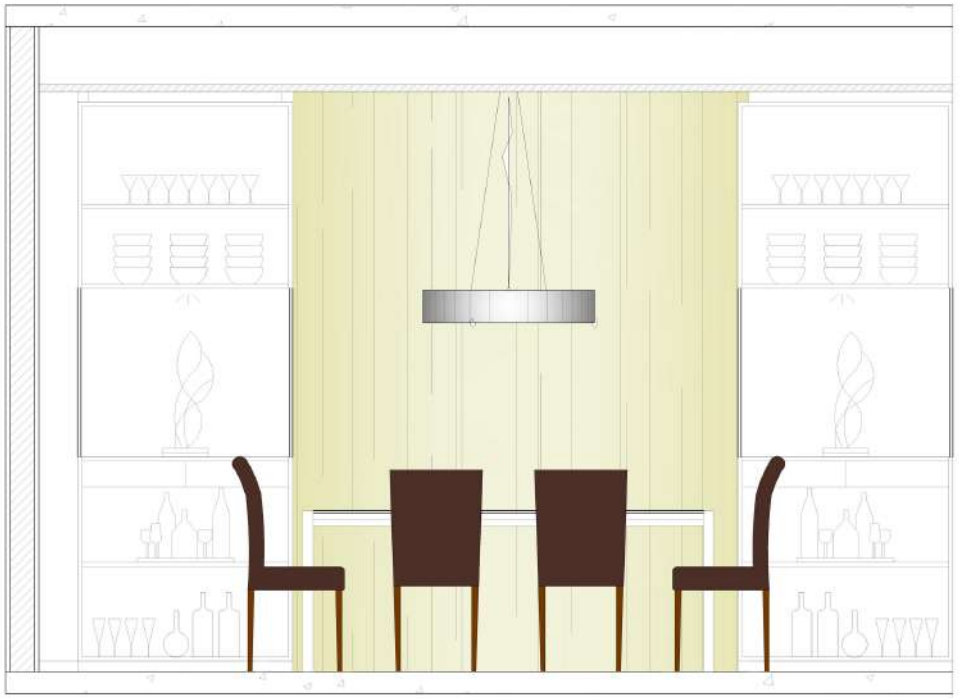
VISTA 31
Esc. 1/20



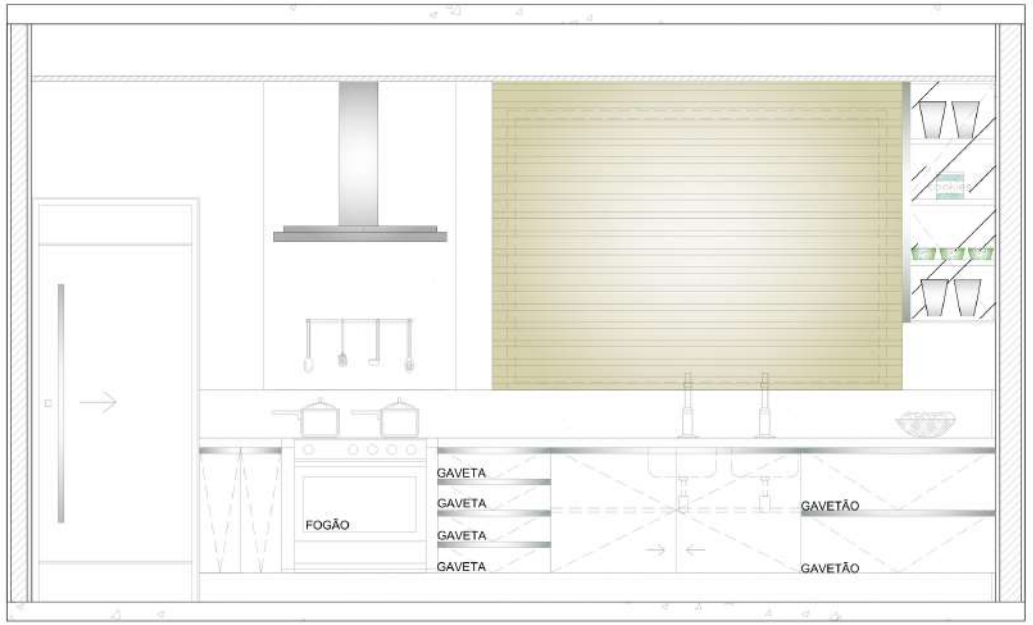
ARMÁRIO EM MDF
COM PINTURA EM
MICROTEXTURA BRANCA

MESA EM MDF
COM PINTURA EM
MICROTEXTURA BRANCA

VISTA 32
Esc. 1/20



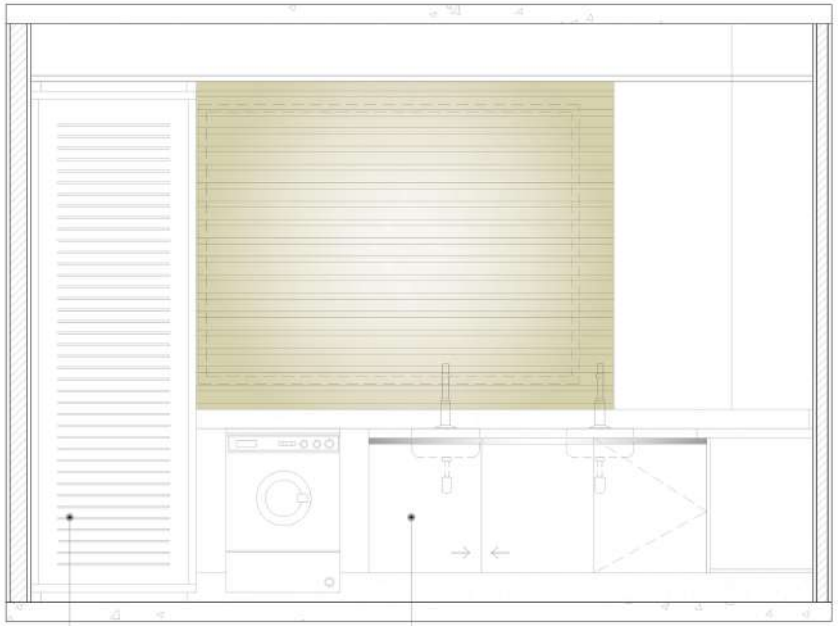
VISTA 29 - INTERNA
Esc. 1/20



VISTA 33
Esc. 1/20



VISTA 34
Esc. 1/20



VISTA 35
Esc. 1/20

ARMÁRIO EM MDF
COM PINTURA EM
MICROTEXTURA BRANCA COM
RASGOS PARA VENTILAÇÃO

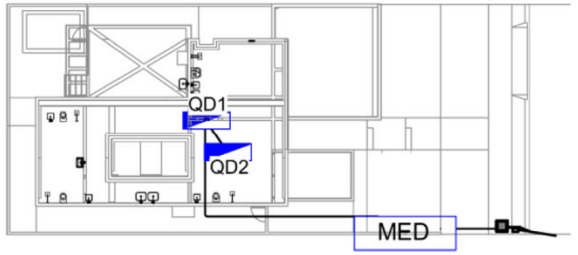
PORTAS DE CORRER EM MDF
COM PINTURA EM
MICROTEXTURA BRANCA COM
PUXADOR EM PERFIL DE ALUMÍNIO

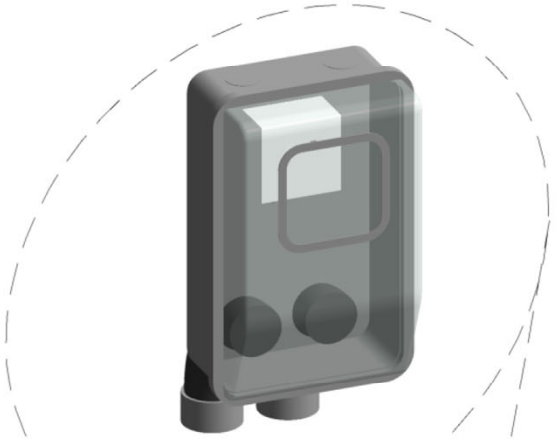
FERREIRA
ARQUITETURA

PROJETO
ELÉTRICO

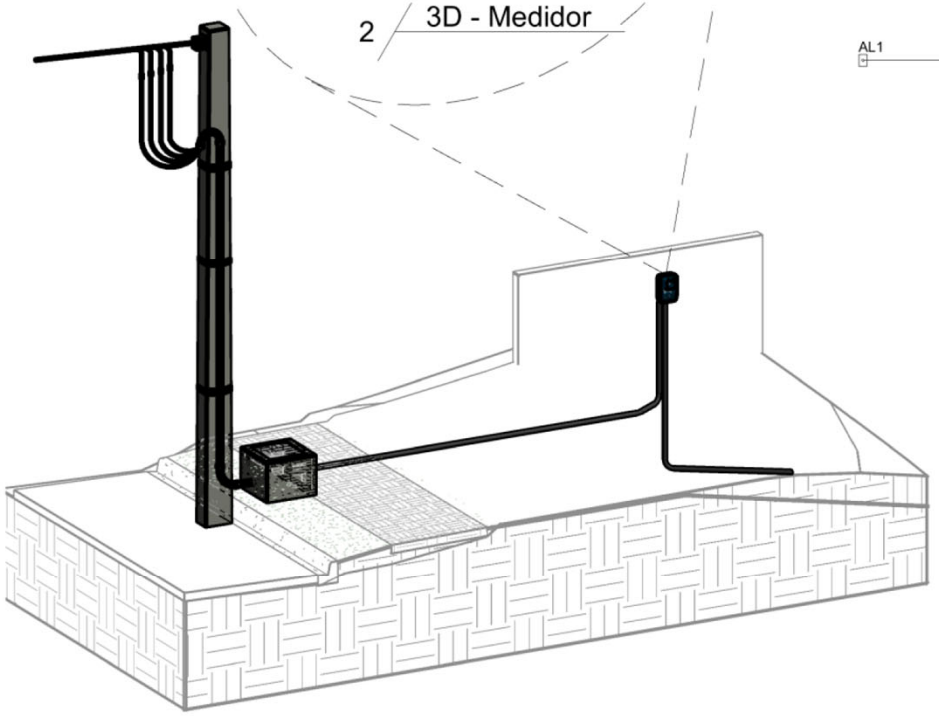
www.ferreiraarquitetura.com

Inst. Elétrica - Infraestrutura

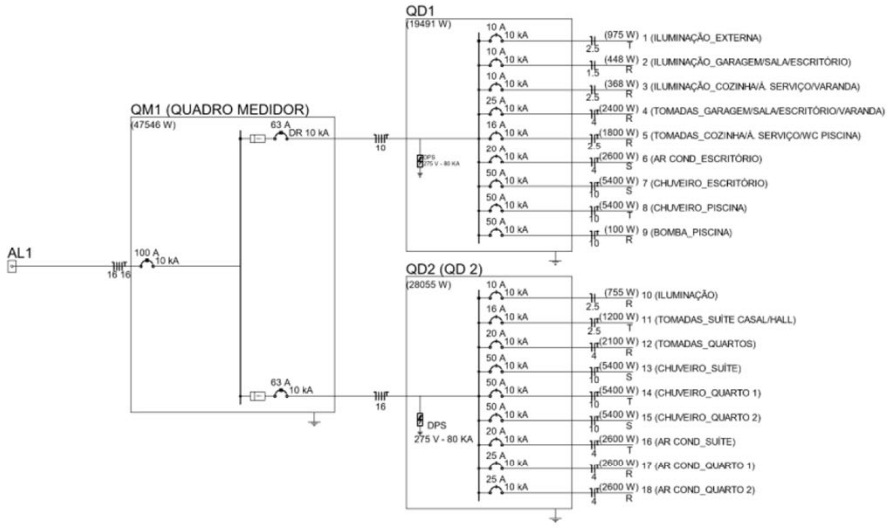


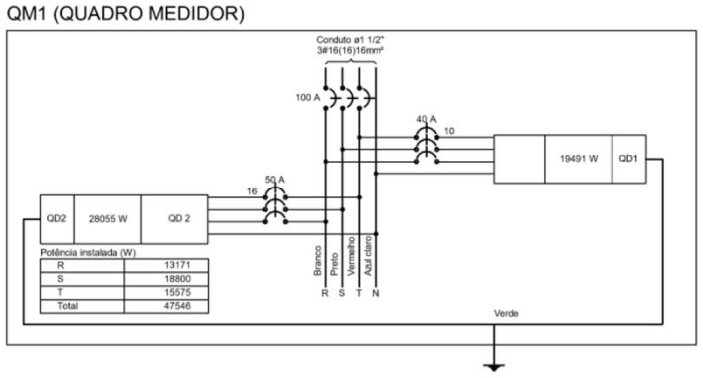


2 3D - Medidor



1 3D - Infraestrutura

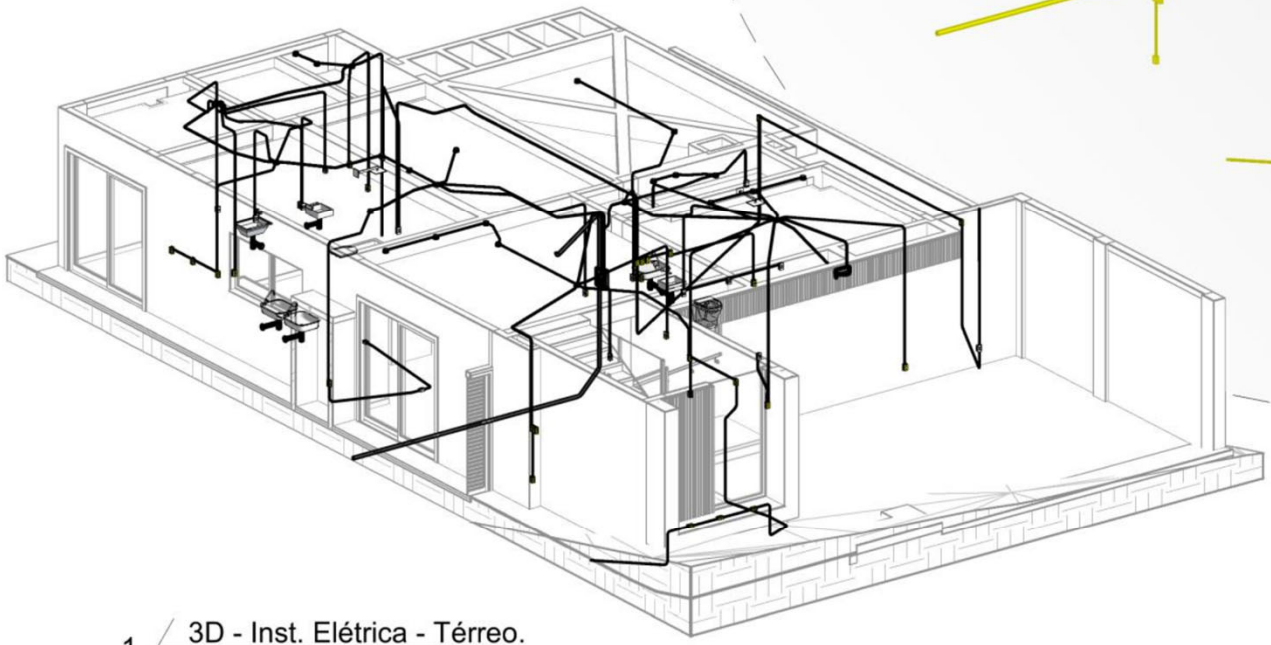




Inst. Elétrica - Térreo - Capa

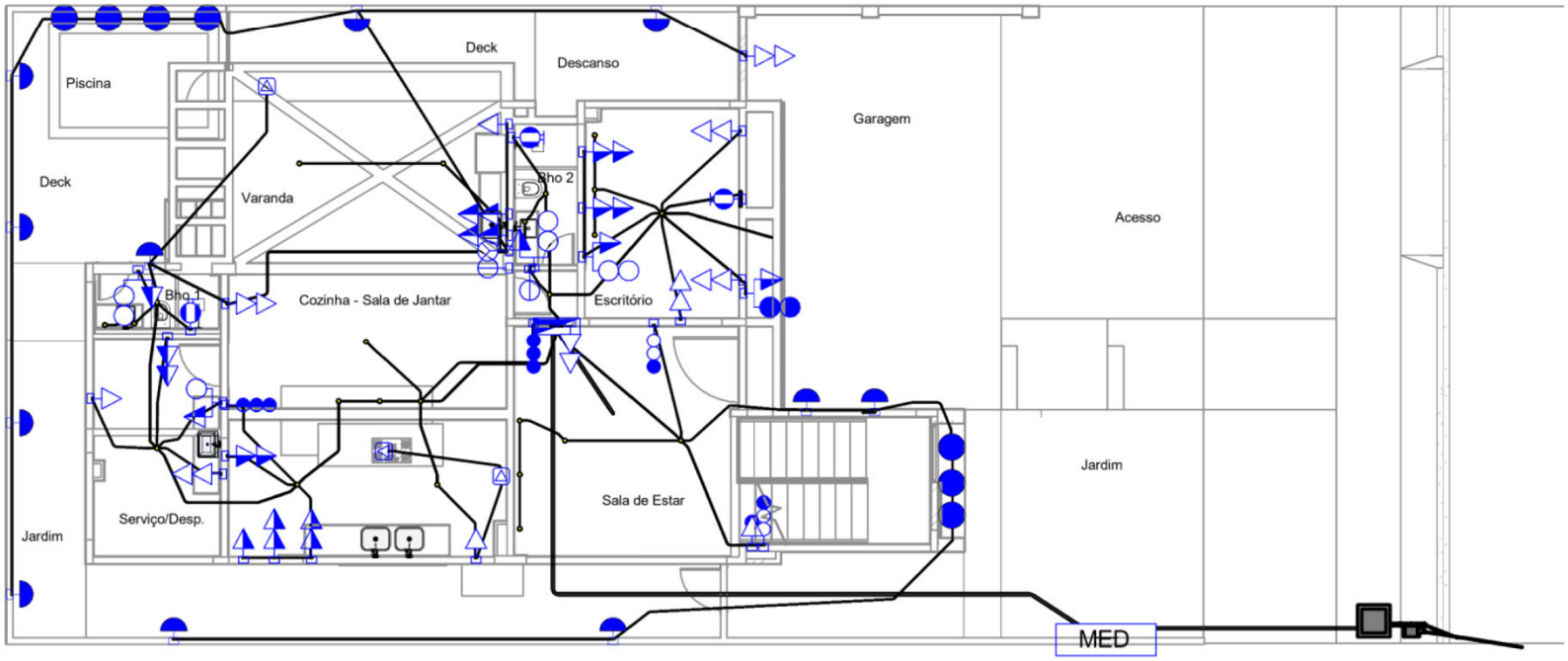
LEGENDA

Instalação Elétrica



1 3D - Inst. Elétrica - Térreo.

Inst. Elétrica - Térreo - Planta Baixa

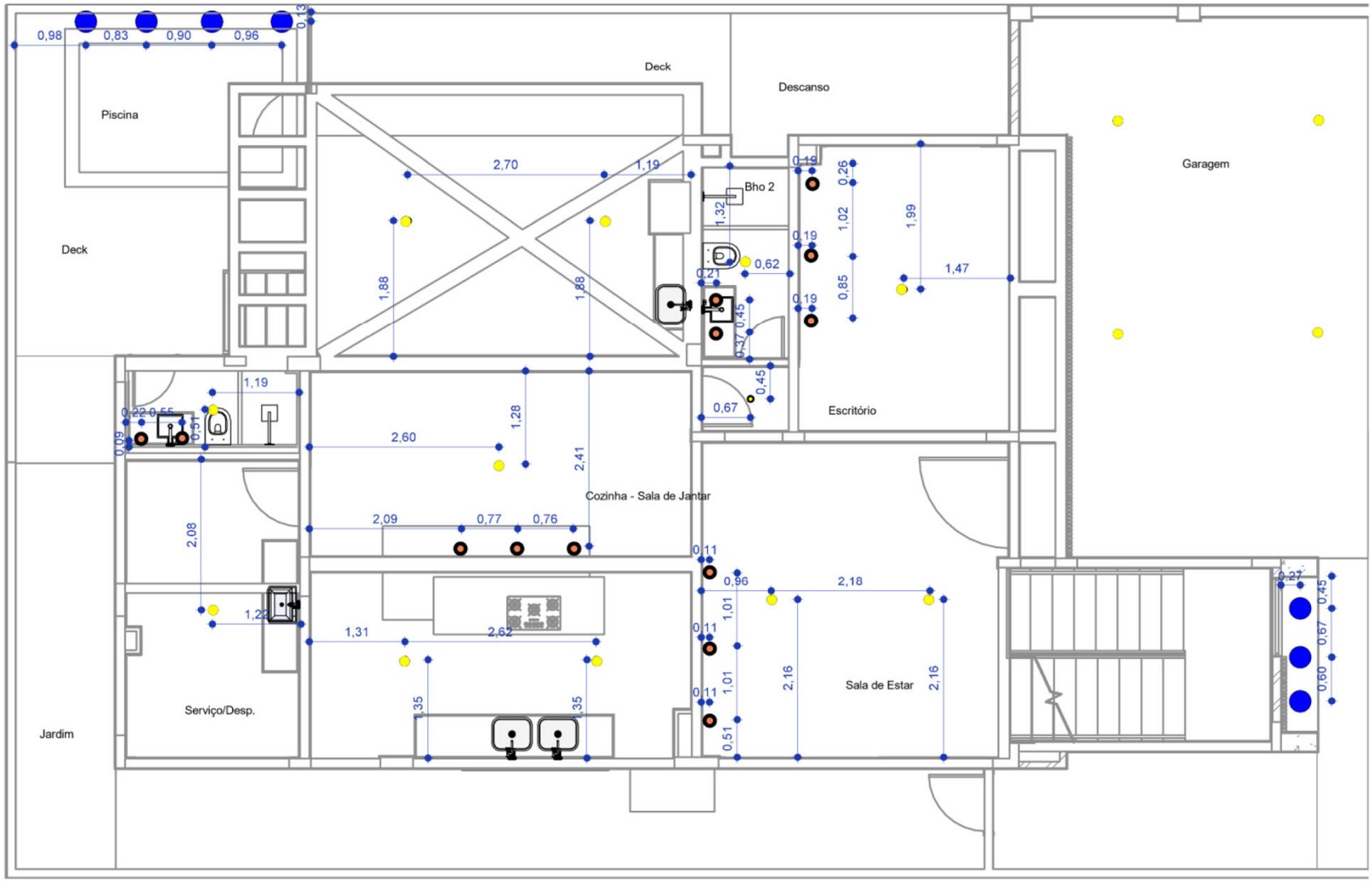


1 / Planta Baixa - Térreo
1 : 125

LEGENDA

- Tomada de Piso 2P+T
- Tomada Média 2P+T
- Tomada Baixa 2P+T
- 1 Tomada Baixa + 1 Interruptor Paralelo
- 2 Tomadas Baixa 2P+T
- 2 Tomadas Média 2P+T
- Ponto de Força - Saída de Fio
- Ponto de Luz - Simples (Spots)
- Ponto de Luz Simples na Parede (Arandela)
- 1 Tomada Média + 2 Interruptores Simples
- 1 Tomada Média + 1 Interruptor Simples
- 1 Tomada Média + 2 Interruptores Paralelos
- 3 Interruptores - 3 Paralelos
- 3 Interruptores - 2 Simples e 1 Paralelo
- Ponto de Luz no Teto
- Conjunto de Interruptores - 3 Teclas Simples
- Conjunto de Interruptores - 2 Teclas Simples
- Quadro de Distribuição de 12-16 Disjuntores de Embutir - PVC
- MED — Caixa de Medição
- Ramal de Entrada Inidividual - Trifásico

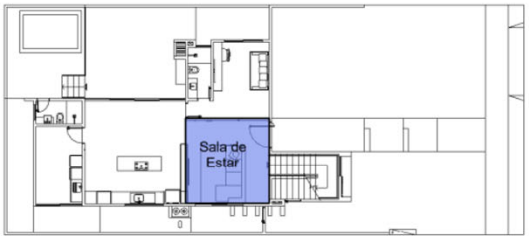
Inst. Elétrica - Térreo - Locação de Pontos de Luz

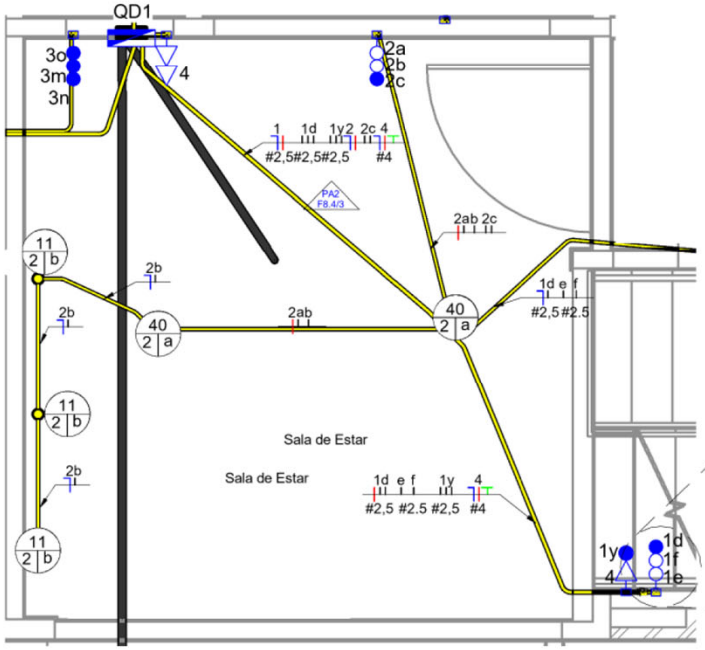


1 / Planta Térreo - Ponto de Luz
1 : 75

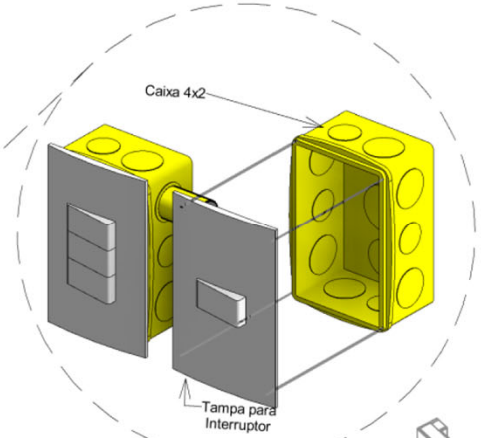
Legenda
- Ponto de Luz no Teto Simples - Spot
- Ponto de Luz no Teto Simples
- Ponto de Luz no Piso Simples

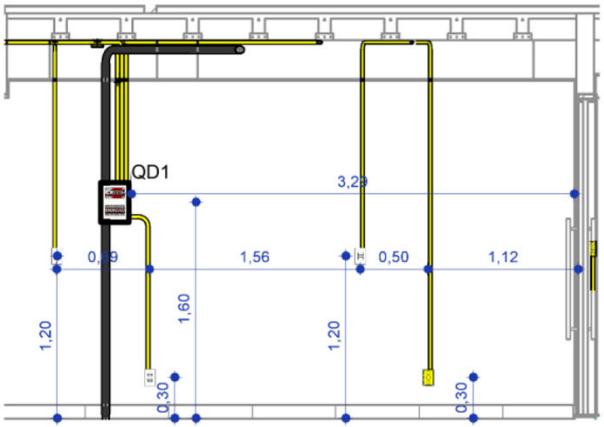
Inst. Elétrica - Térreo - Sala de Estar



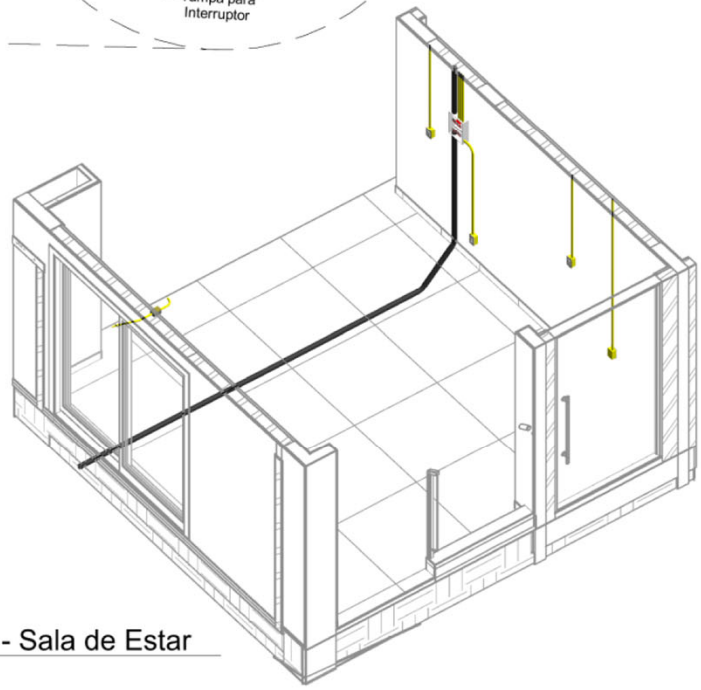


1 Planta Baixa - Sala de Estar
1 : 50



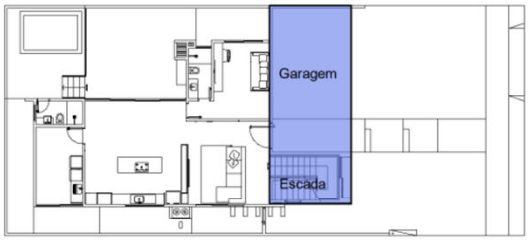


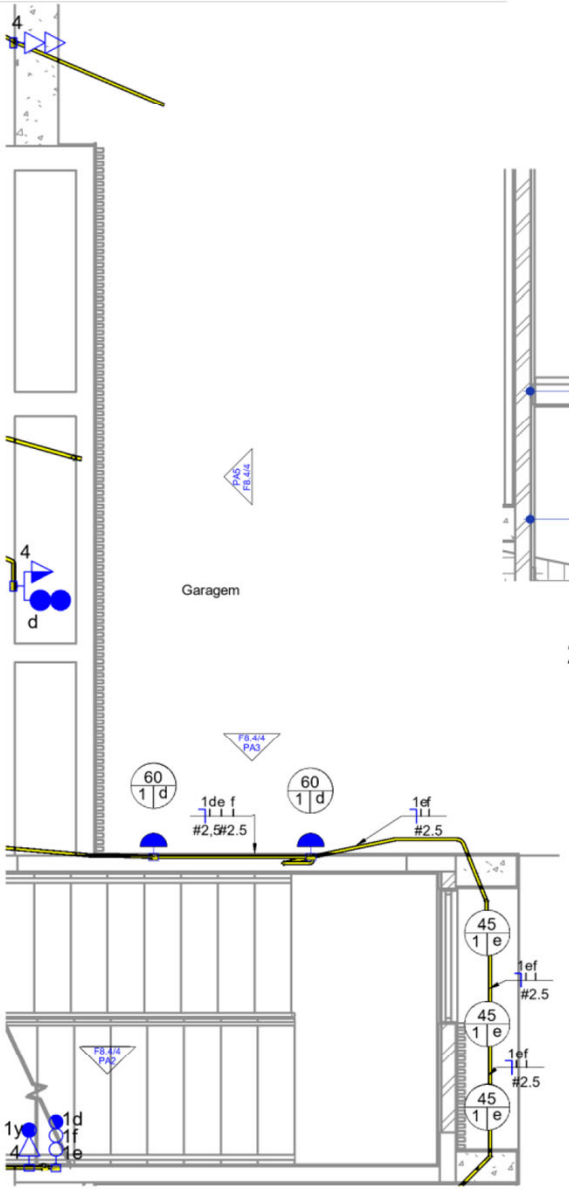
2 Elevação - Sala de Estar
1 : 50



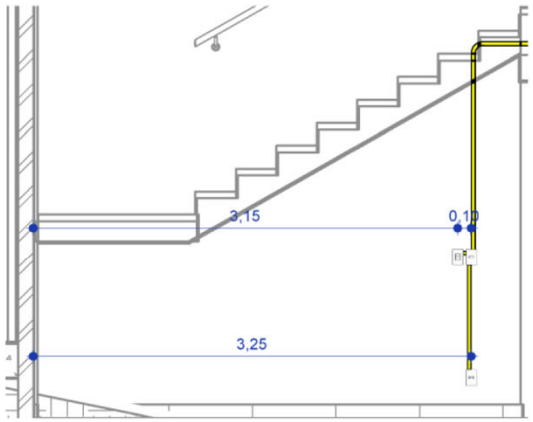
3 3D - Sala de Estar

Inst. Elétrica - Térreo - Escada e Garagem

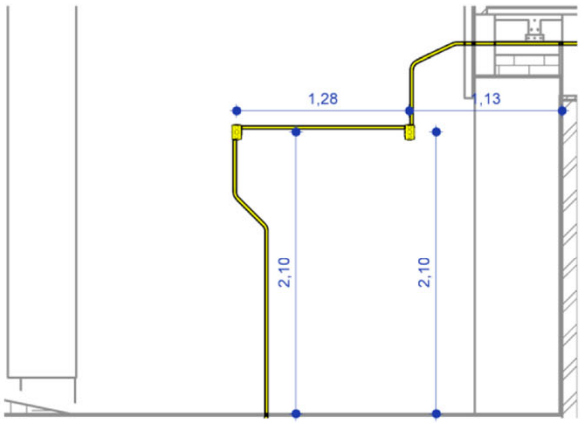




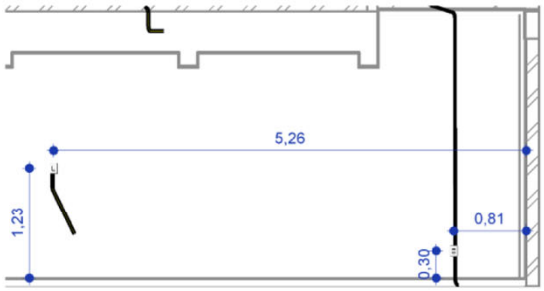
1 / Planta Baixa - Escada/Garagem
1 : 55



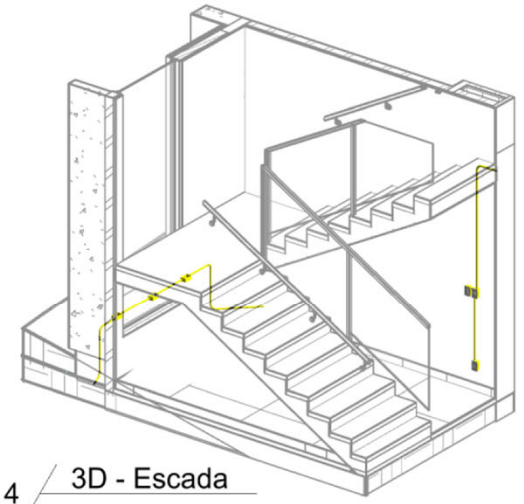
2 / Elevação - Escada
1 : 50



3 / Elevação 1 - Garagem
1 : 50



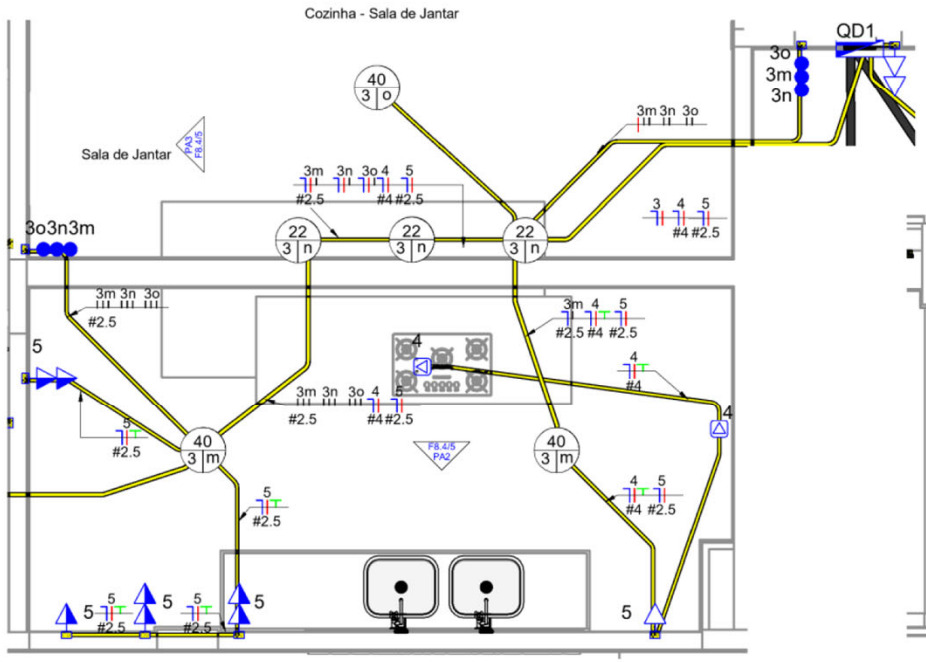
5 / Elevação 2 - Garagem
1 : 75



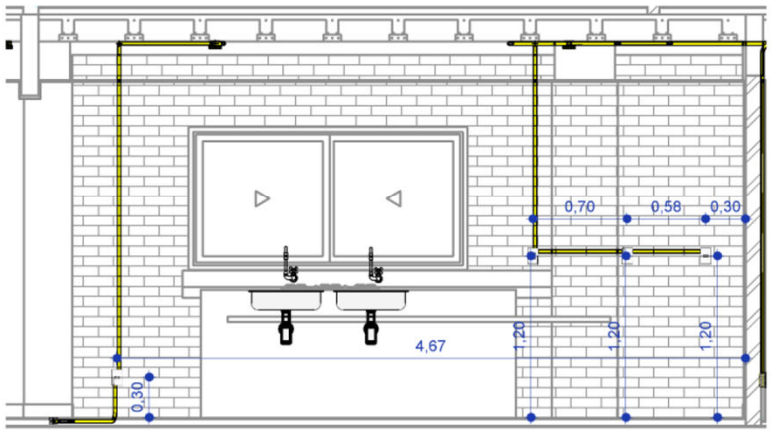
4 / 3D - Escada

Instalação Elétrica - Térreo - Sala de Jantar

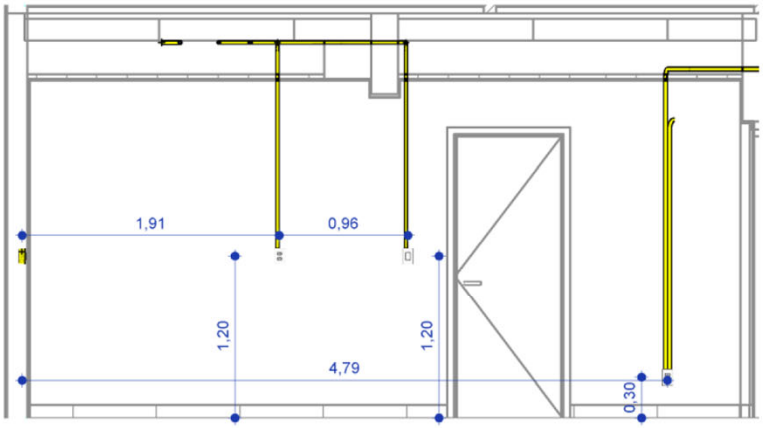




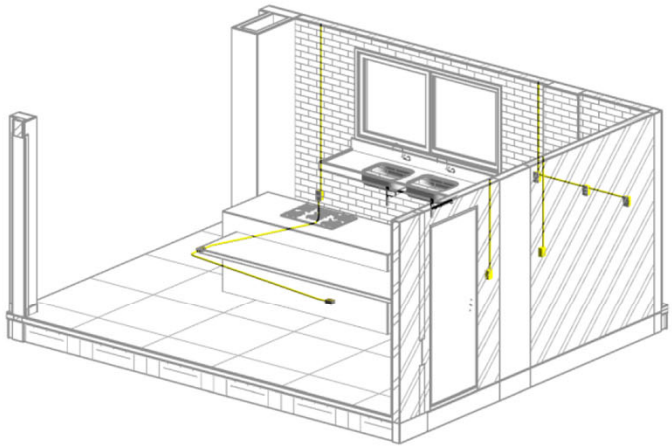
1 Planta Baixa - Sala de Jantar
1 : 50



2 Elevação 2 - Sala de Jantar
1 : 50

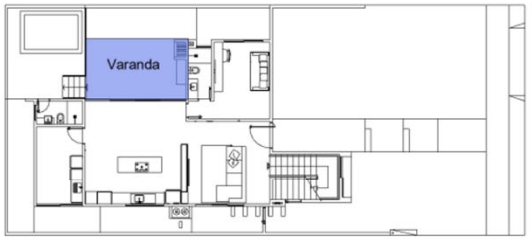


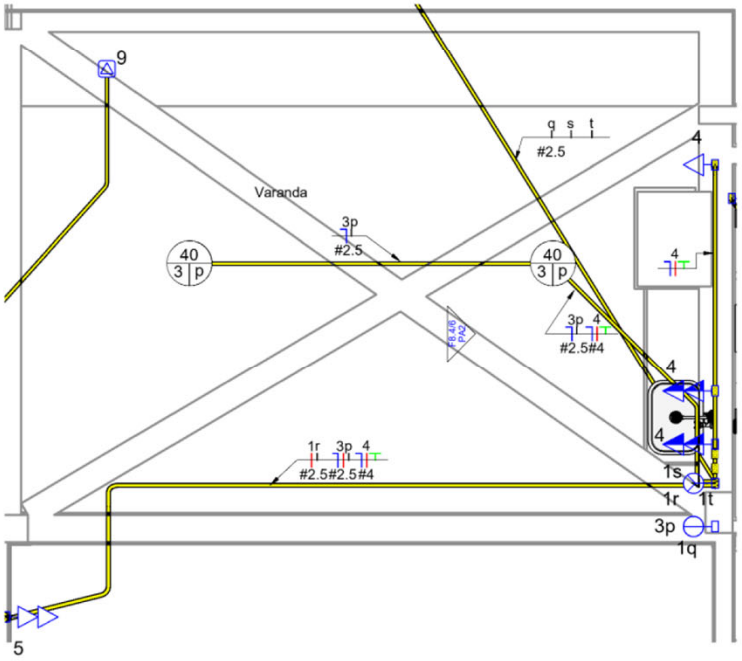
3 Elevação 1 - Sala de Jantar
1 : 50



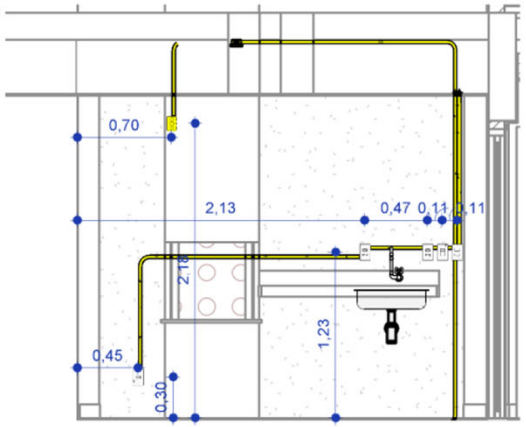
4 3D - Sala de Jantar

Inst. Elétrica - Térreo - Varanda

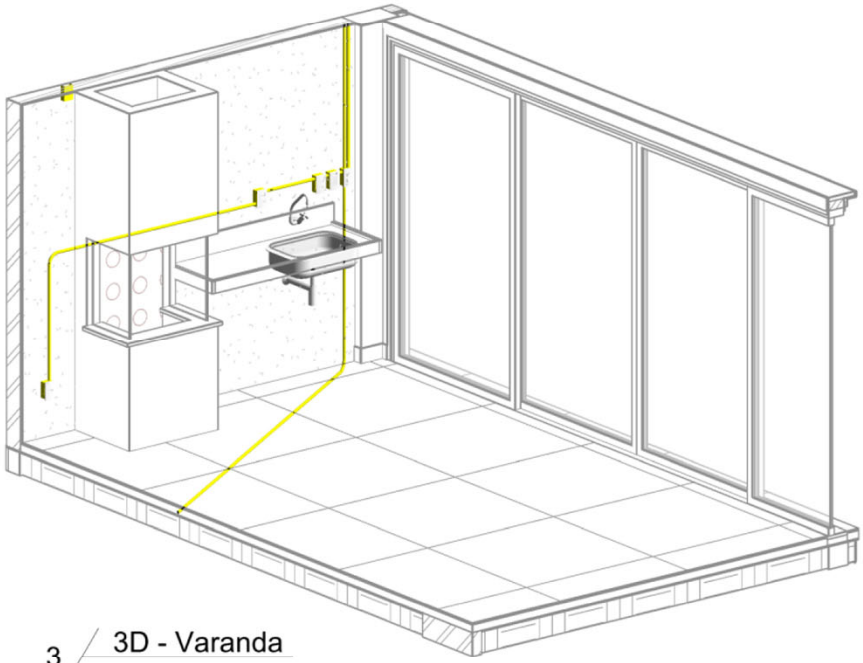




1 Planta Baixa - Varanda
1 : 50

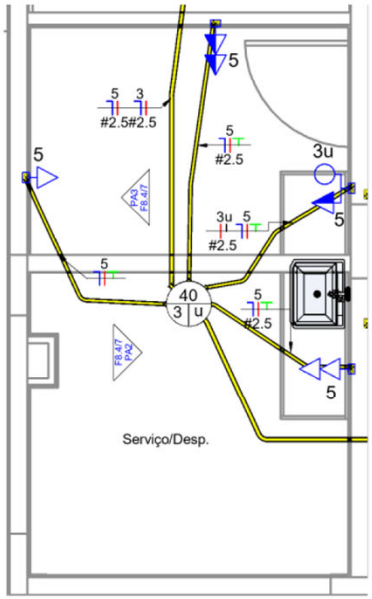


2 Elevação - Varanda
1 : 50

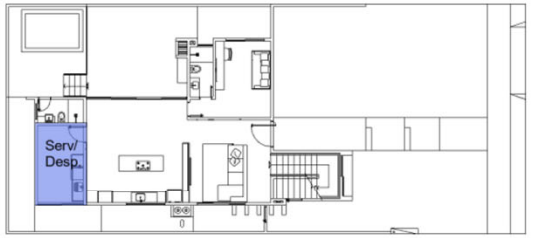


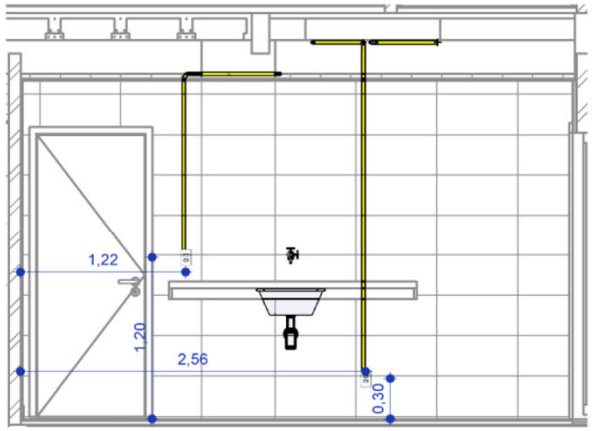
3 3D - Varanda

Inst. Elétrica - Térreo - Serv./Desp.

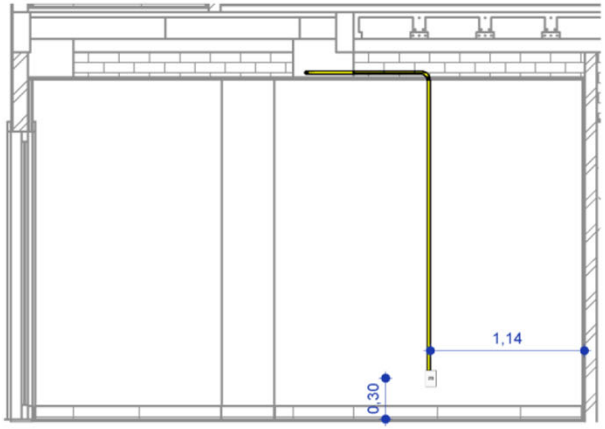


1 / Planta Baixa - Serv/Desp.
1 : 50

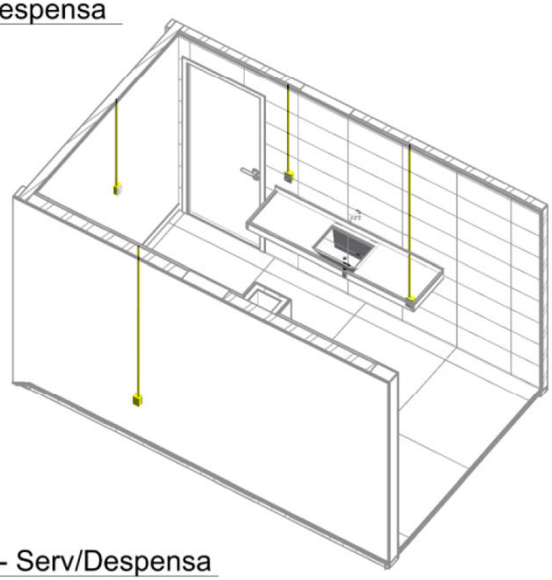




2 / Elevação 2 - Serv/Despensa
1 : 50

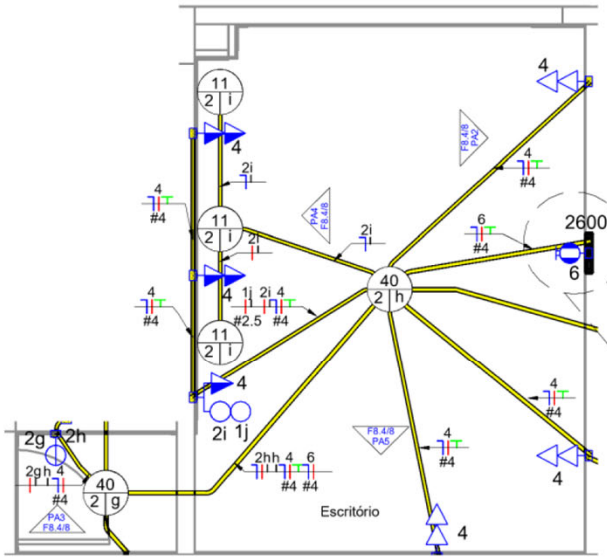


3 / Elevação 1 - Serv/Despensa
1 : 50

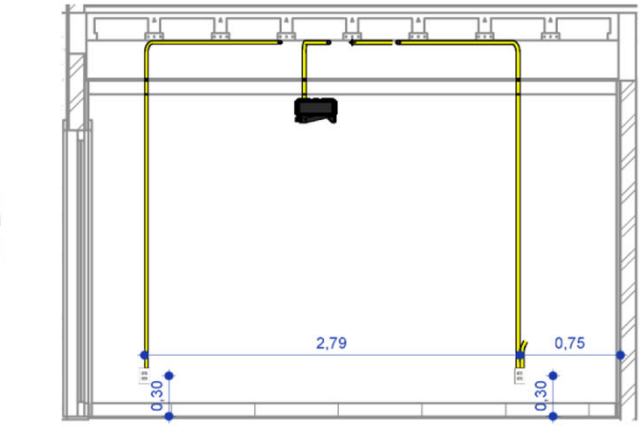


4 / 3D - Serv/Despensa

Inst. Elétrica - Térreo - Escritório



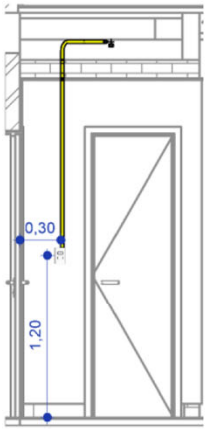
1 / Planta Baixa - Escritório
1 : 50



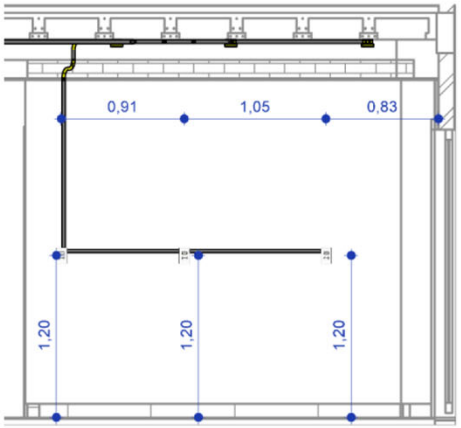
6 / 3D - Ponto de Força



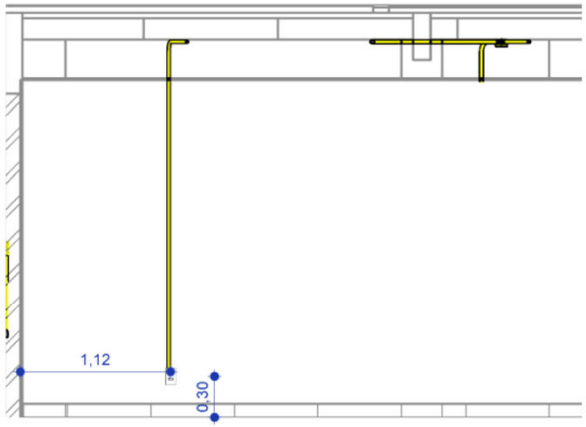
2 / Elevação 2 - Escritório
1 : 50



3 / Elevação 3 - Escritório
1 : 50

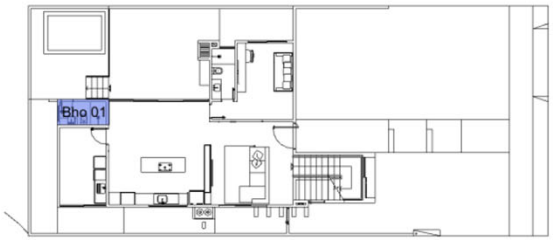


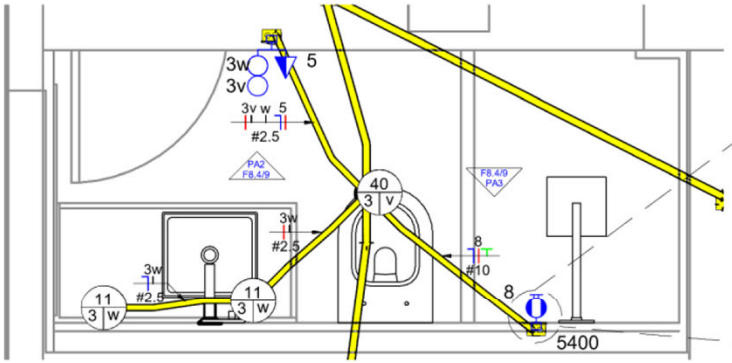
4 / Elevação 1 - Escritório
1 : 50



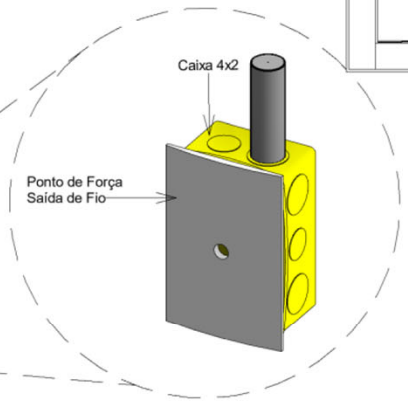
5 / Elevação 4 - Escritório
1 : 50

Inst. Elétrica - Térreo - Bho 01

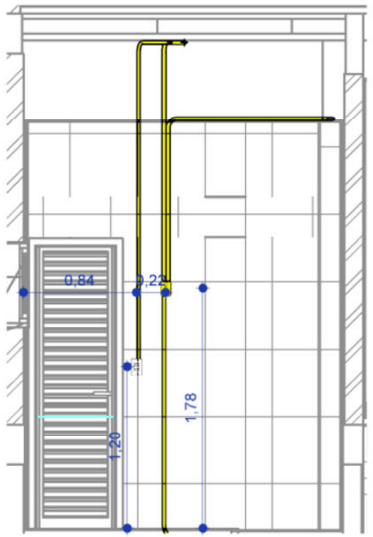




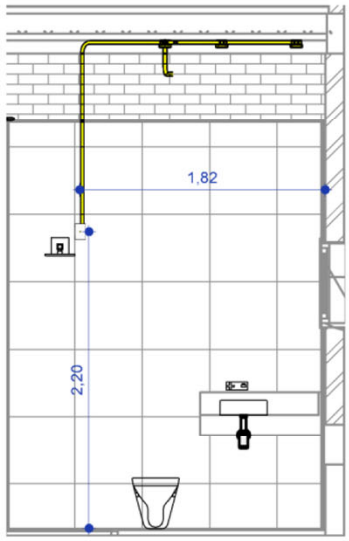
1 / Planta Baixa - Bho 01
1 : 25



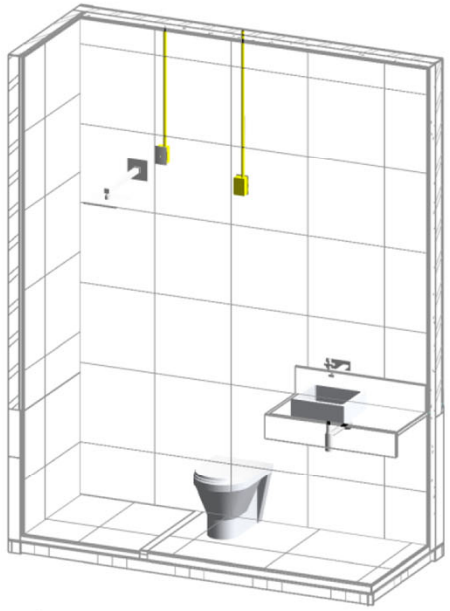
5 / 3D - Ponto de Força - Saída



2 / Elevação 1 - Bho 01
1 : 50

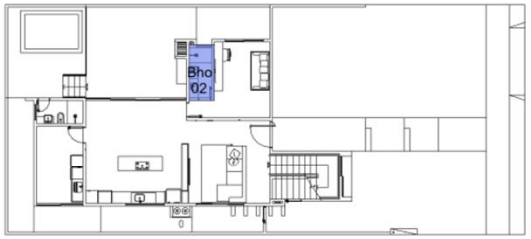


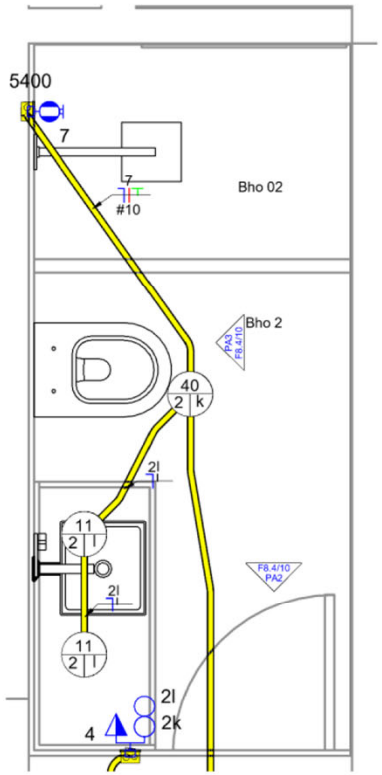
3 / Elevação 2 - Bho 01
1 : 50



4 / 3D - Bho 01

Inst. Elétrica - Térreo - Bho 02

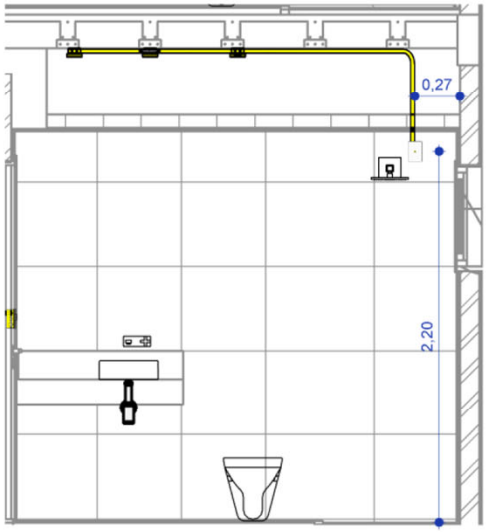




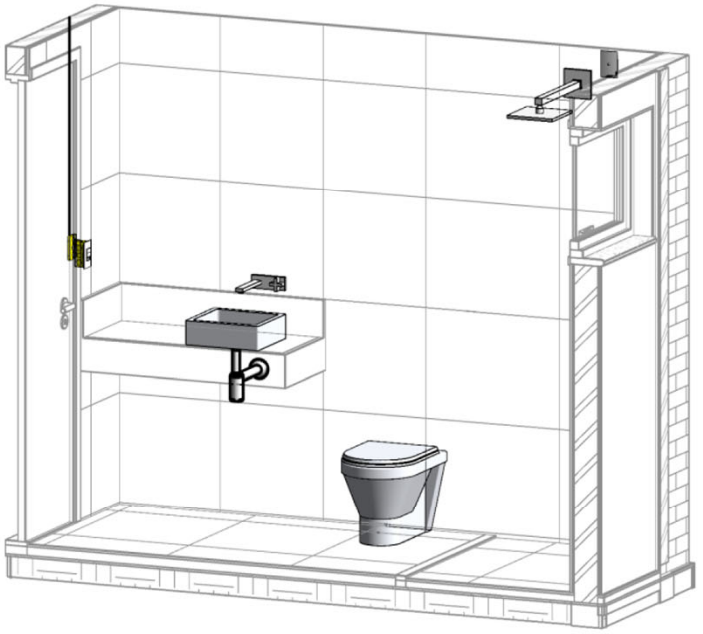
1 / Planta Baixa - Bho 02
1 : 25



2 / Elevação 2 - Bho 02
1 : 40

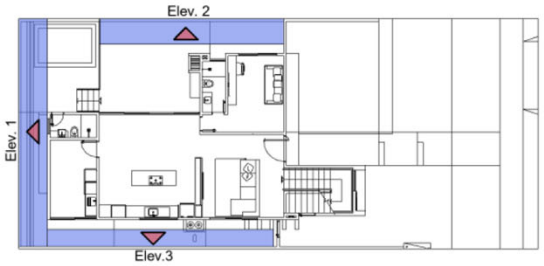


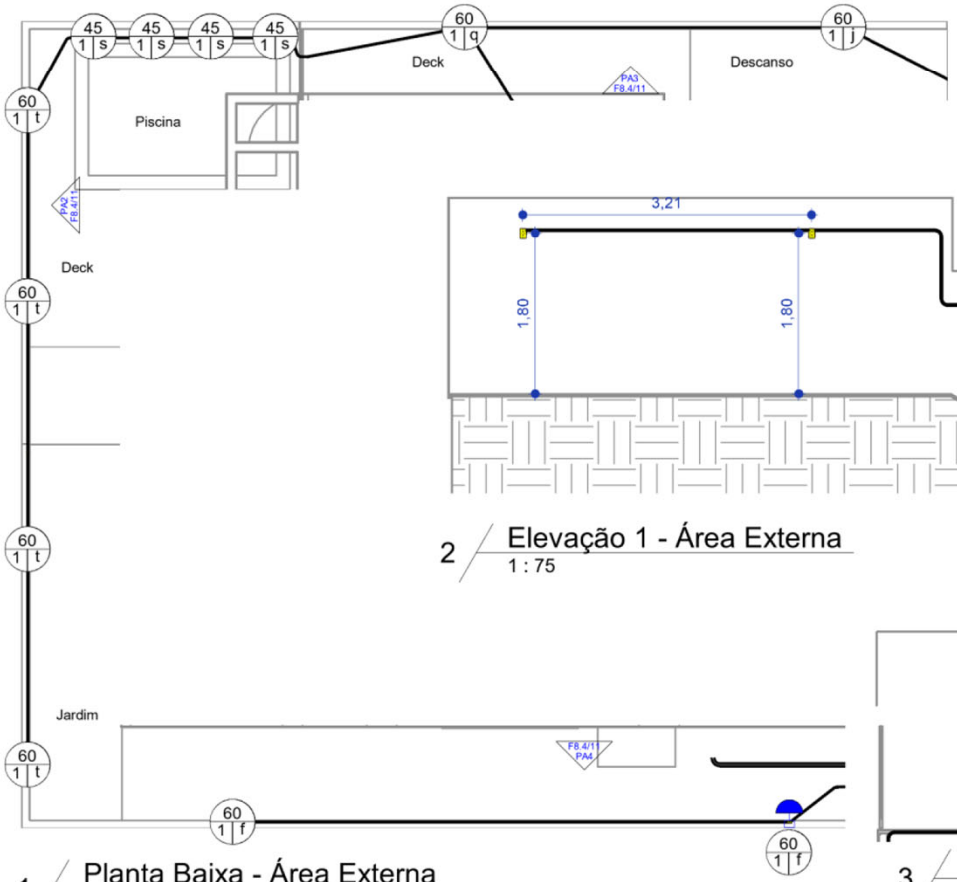
3 / Elevação 1 - Bho 02
1 : 40



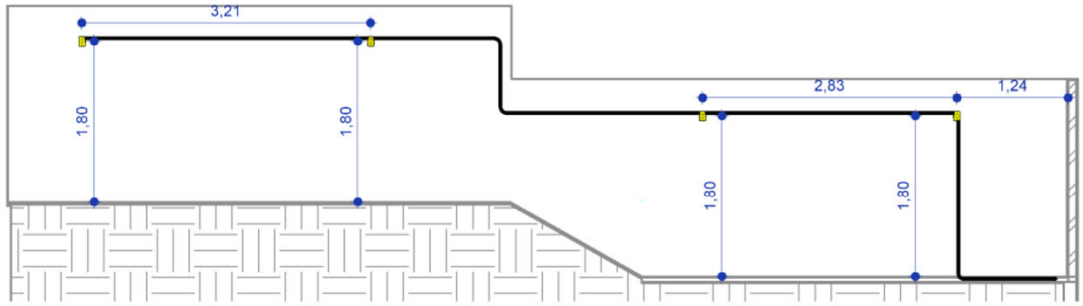
4 / 3D - Bho 02

Inst. Elétrica - Térreo - Ár. Externa

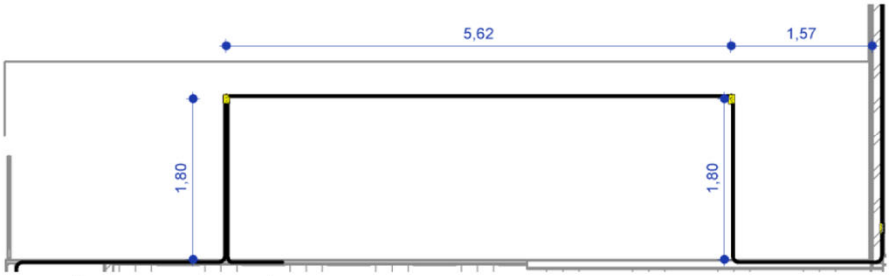




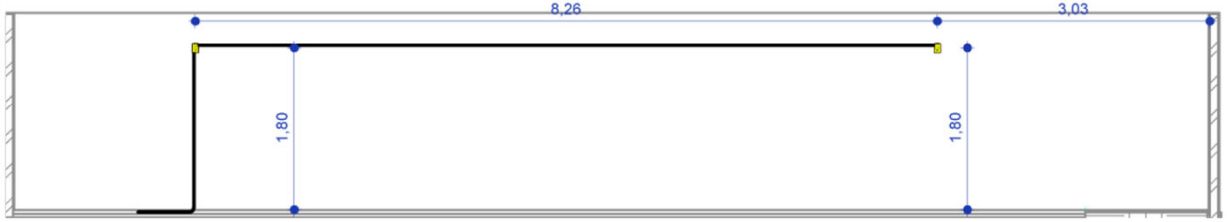
1 / Planta Baixa - Área Externa
1 : 100



2 / Elevação 1 - Área Externa
1 : 75

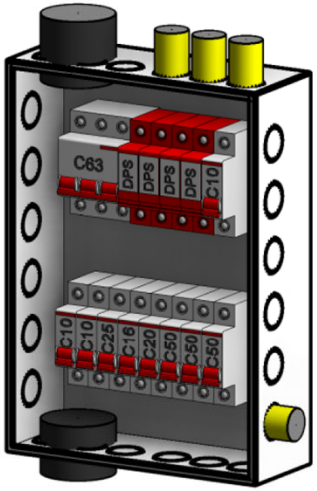


3 / Elevação 2 - Área Externa
1 : 75



4 / Elevação 3 - Área Externa
1 : 75

Inst. Elétrica - Térreo - Resumo QD1



1 3D - Quadro 01

QD1

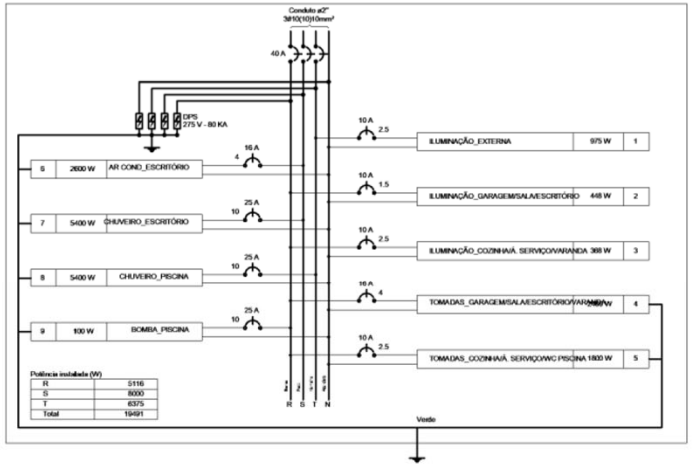


Tabela de Resumo dos Circuitos QD1				
Circ.	**Descrição**	**Disj**	**Potência (W)**	**Seção Condutor Adotado (mm²)**
QD1				
1	Iluminação Externa	10,00 A	975 W	2,5
2	Iluminação Gragem/Sala/Escritório	10,00 A	448 W	1,5
3	Iluminação Cozinha/Varanda/Serviço	10,00 A	368 W	2,5
4	Tomadas Garagem/Sala/Escritório/ Varanda	25,00 A	2323,2 W	4
5	Tomada Cozinha/Sérviço/WC Piscina	16,00 A	1360 W	2,5
6	AC Escritório	20,00 A	2600 W	4
7	Chuveiro Escritório	50,00 A	5400 W	10
8	Chuveiro Piscina	50,00 A	5400 W	10
9	Bomba Piscina	50,00 A	1000 W	10

Tabela dos Circuitos QD1

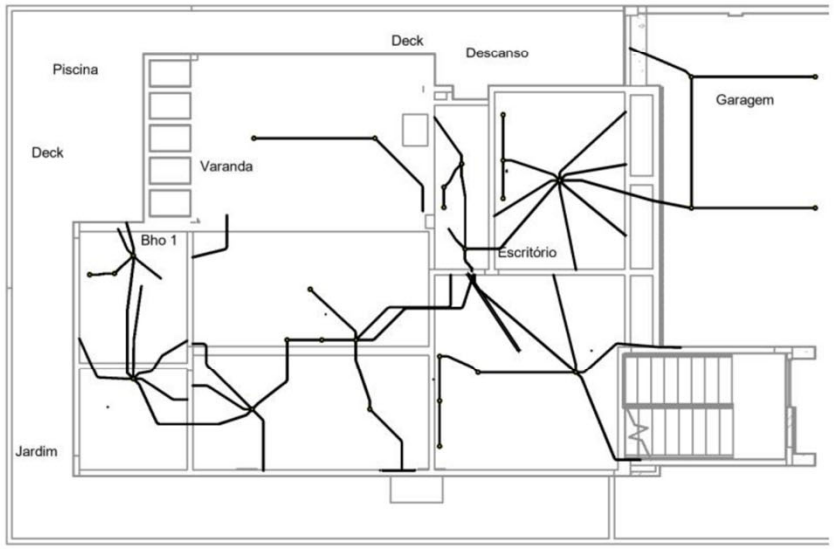
Circuito	Descrição	Tipo de Carga	In: Disjuntor	Tipo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
QD1							
1	Iluminação Externa	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	975 VA	975 W
2	Iluminação Gragem/Sala/Escritório	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	448 VA	448 W
3	Iluminação Cozinha/Varanda/Serviço	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	368 VA	368 W
4	Tomadas Garagem/Sala/Escritório/Varanda	Iluminação+TUGs (Residencial)	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	2904 VA	2323,2 W
5	Tomada Cozinha/Sérviço/WC Piscina	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1700 VA	1360 W
6	AC Escritório	Ar Condicionado	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2600 VA	2600 W
7	Chuveiro Escritório	TUEs (Residencial)	50,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#10,0(57A), 1-#10,0(57A), 1-#10,0	5400 VA	5400 W
8	Chuveiro Piscina	TUEs (Residencial)	50,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#10,0(57A), 1-#10,0(57A), 1-#10,0	5400 VA	5400 W
9	Bomba Piscina	TUEs (Residencial)	50,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#10,0(57A), 1-#10,0(57A), 1-#10,0	1250 VA	1000 W
Totais:: 9						21045 VA	19874,2 W

Inst. Elétrica - Térreo - Tabelas

Lista de Materiais - Térreo - Eletrodutos			
Descrição do Material	**Diâmetro Nominal**	**Comprimento (m)**	**Referência de Fabricante**
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 50mm	35,36 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	65,42 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 20mm	204,20 m	Tigre ou equivalente

Lista de Materiais - Térreo - Componentes			
Caixa de EMbutir			
Caixa de Passagem para Evaporadora CPP 010 29x16x6cm	29x16x6cm	1	Polar
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Paralelo, 10A 250V~, 4"x2"	1P, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples e 1 tecla paralelo, 4"x2"	2S+1P, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas paralelo, 4"x2"	3xP, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	3xS, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Interruptores + Tomadas			
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1Tom.10A, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Interruptores Paralelos + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	2P+ 1 Tomada 10A, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Interruptores Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	2S + 1 Tomada 10A, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente
Padrão de Entrada			
Caixa Para Medidor Monofásico com visor de vidro, Coelba/Celp/Cosern		1	
Padrão de Entrada_Ramal Individual Subterrâneo Medição em Muro Copel		1	
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	2	Pial Legrand ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x78,7mm.	12/16 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	5	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 Tomada de piso 2P+T, 10A, com tampa tipo unha, 4"x2"	1Tom. 10A de piso	3	B lux/Tramontina ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	15	Pial Legrand ou equivalente

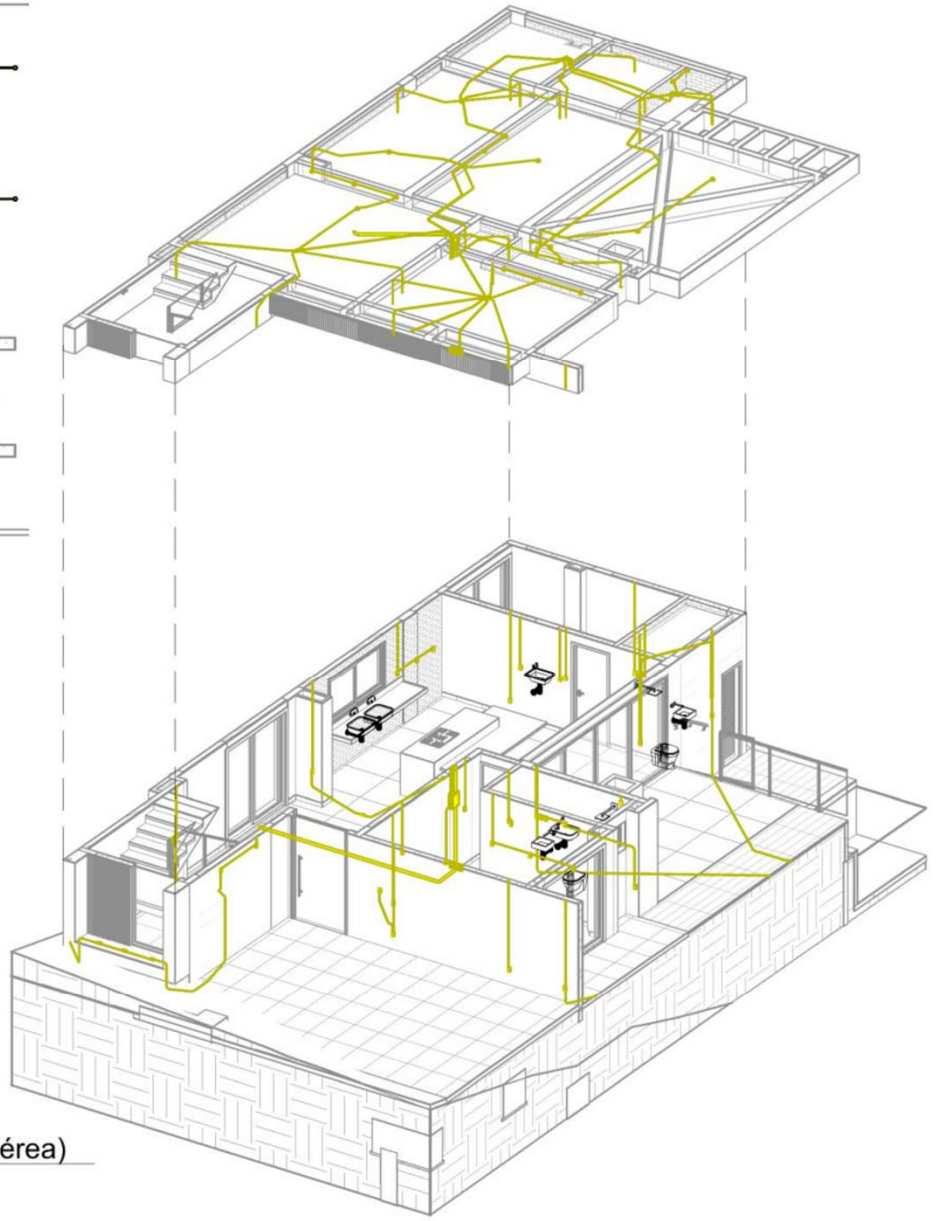
Inst. Elétrica - Térreo - Aéreas



1 / Planta Baixa - Térreo (Aérea)
1 : 150

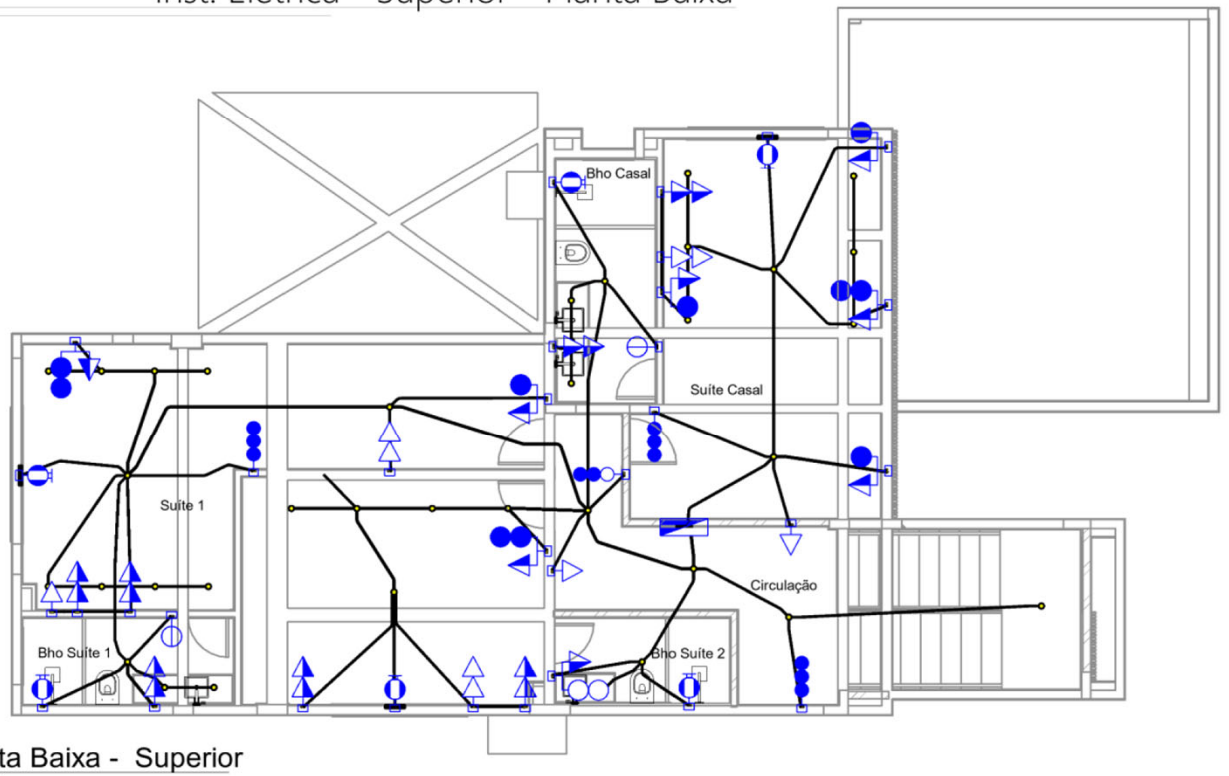
LEGENDA

Instalação Elétrica



2 / 3D - Inst. Elétrica -Térreo (Aérea)

Inst. Elétrica - Superior - Planta Baixa

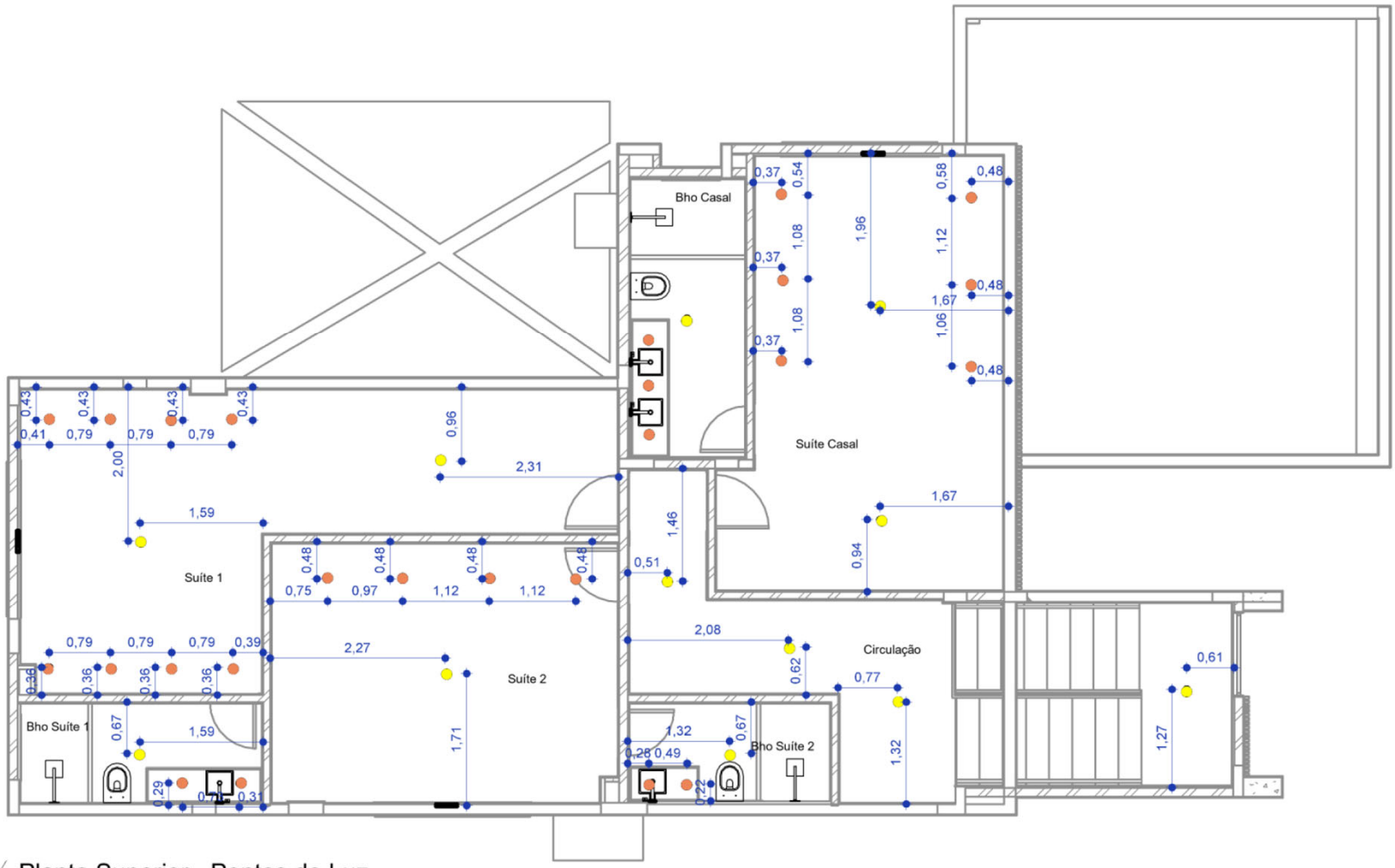


1 Planta Baixa - Superior
1 : 100

LEGENDA

- Tomada de Piso 2P+T
- Tomada Média 2P+T
- Tomada Baixa 2P+T
- 1 Tomada Baixa + 1 Interruptor Paralelo
- 2 Tomadas Baixa 2P+T
- 2 Tomadas Média 2P+T
- Ponto de Força - Saída de Fio
- Ponto de Luz - Simples (Spots)
- Ponto de Luz Simples na Parede (Arandela)
- 1 Tomada Média + 2 Interruptores Simples
- 1 Tomada Média + 1 Interruptor Simples
- 1 Tomada Média + 2 Interruptores Paralelos
- 3 Interruptores - 3 Paralelos
- 3 Interruptores - 2 Simples e 1 Paralelo
- Ponto de Luz no Teto
- Conjunto de Interruptores - 3 Teclas Simples
- Conjunto de Interruptores - 2 Teclas Simples
- Quadro de Distribuição de 12-16 Disjuntores de Embutir - PVC
- MED — Caixa de Medidor
- Ramal de Entrada Inidividual - Trifásico

Inst. Elétrica - Superior - Locação de Pontos

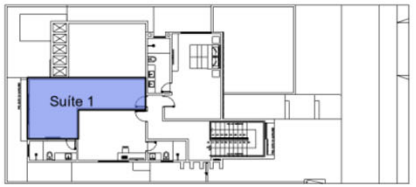


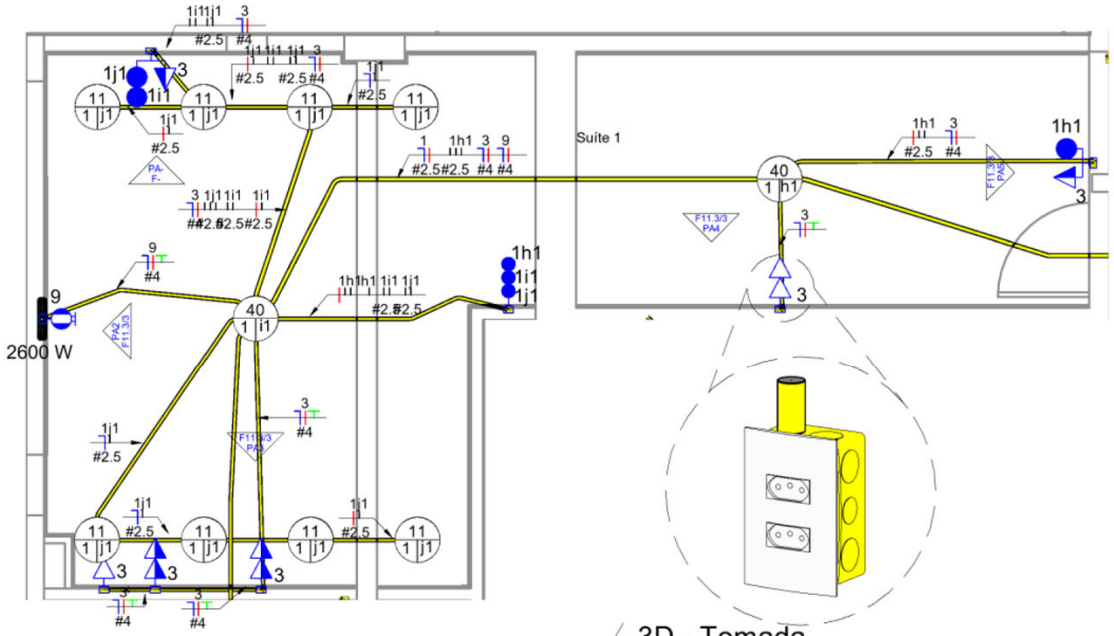
1 Planta Superior - Pontos de Luz
1 : 75

Legenda

- Ponto de Luz no Teto Simples - Spot
- Ponto de Luz no Teto Simples
- Ponto de Luz no Piso Simples

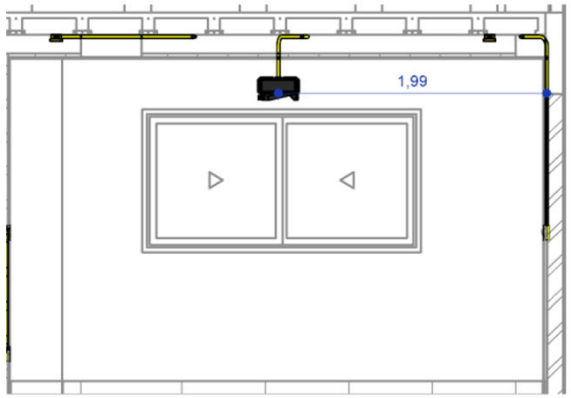
Inst. Elétrica - Superior - Suíte 1



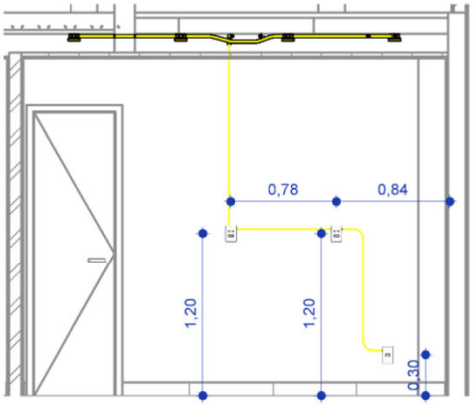


1 / Planta Baixa - Suite 1
1 : 50

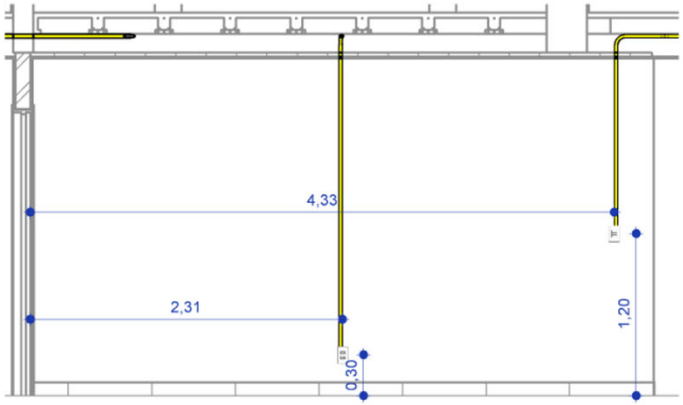
6 / 3D - Tomada



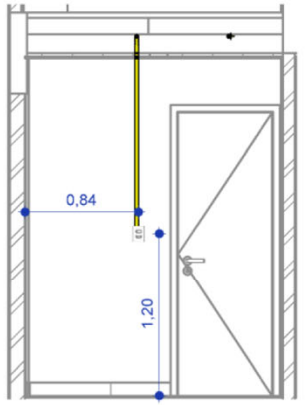
2 / Elevação 4 - Suíte 1
1 : 50



3 / Elevação 3 - Suite 1
1 : 50



4 / Elevação 2 - Suite 1
1 : 50



5 / Elevação 1 - Suite 1
1 : 50

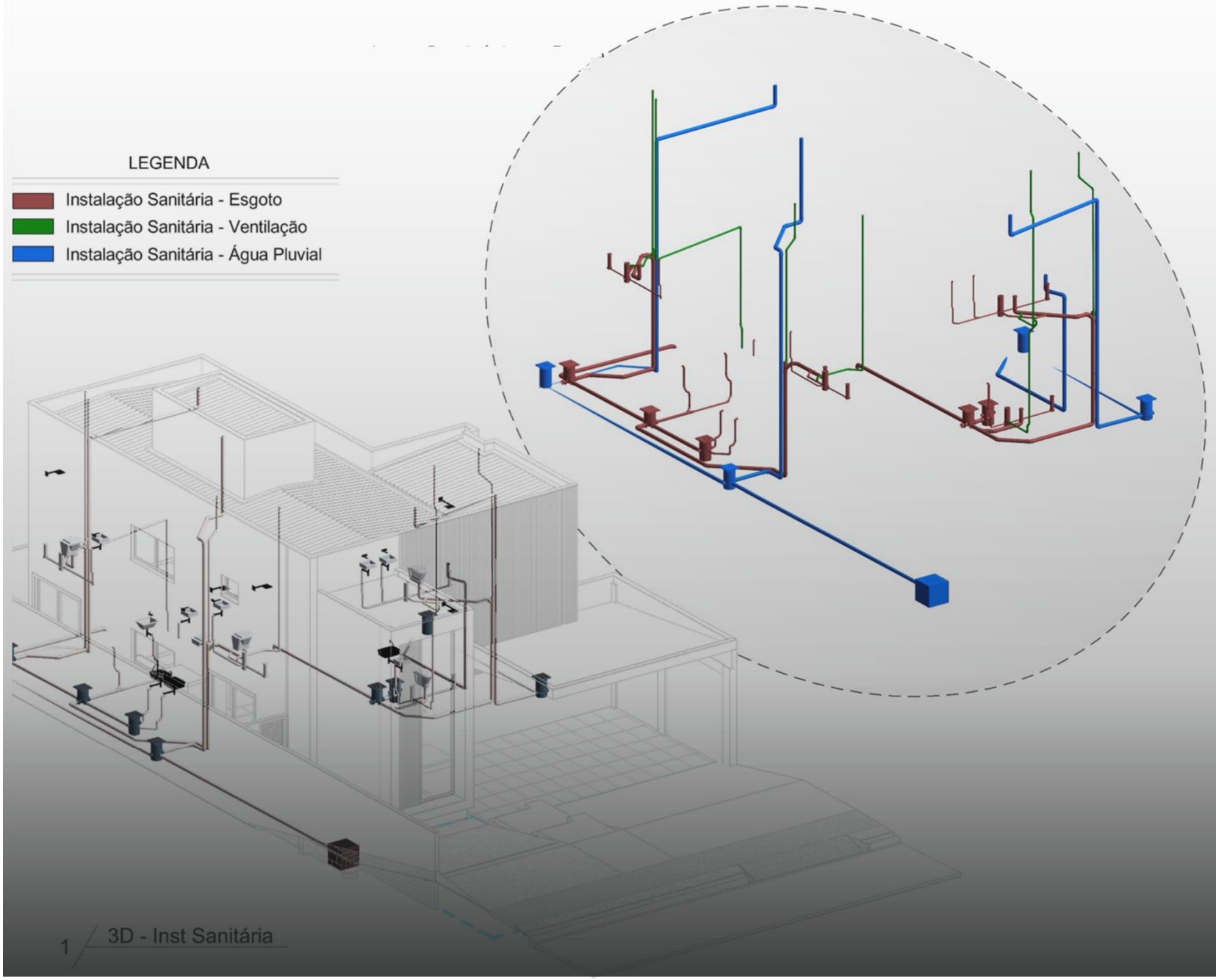
FERREIRA
ARQUITETURA

PROJETO

HIDROSANITÁRIO

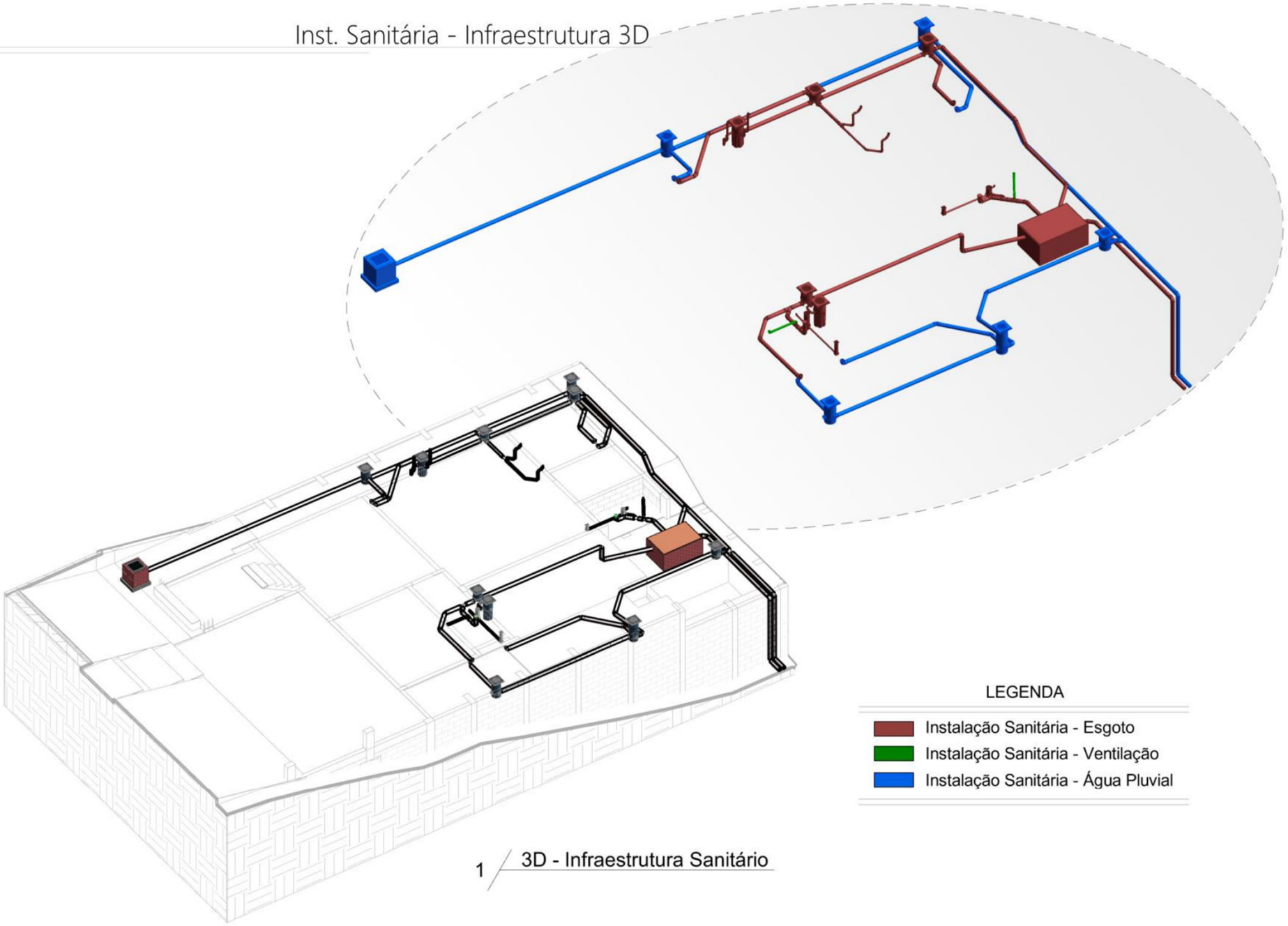
www.ferreiraarquitetura.com

Instalação sanitária



1 / 3D - Inst Sanitária

Inst. Sanitária - Infraestrutura 3D

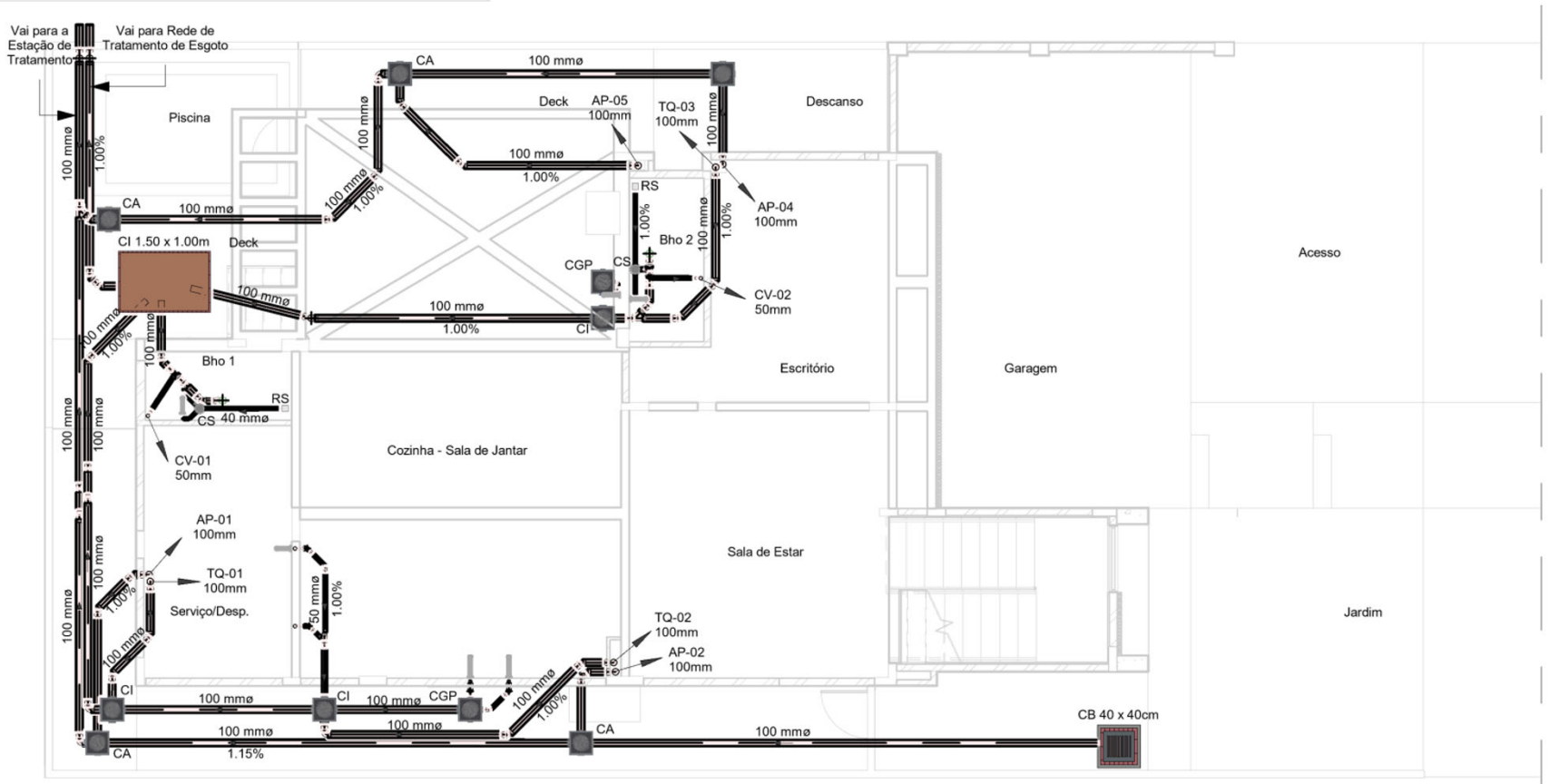


LEGENDA

- Instalação Sanitária - Esgoto
- Instalação Sanitária - Ventilação
- Instalação Sanitária - Água Pluvial

1 3D - Infraestrutura Sanitário

Inst. Sanitária - Infraestrutura Planta



1 Planta Baixa - Infraestrutura

1 : 100

Tabela de Tubos - Infra

Descrição	Comprimento
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 40 mmø	3.10 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 50 mmø	6.75 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 75 mmø	1.13 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 100 mmø	90.90 m

Tabela de Peças Hidrossanitárias - Infra

Descrição	Quant.
Caixa de Areia com Tampa - DN 100, Esgoto - TIGRE	5
Caixa de Brita 40x40cm com Grelha	1
Caixa de Gordura com Tampa - DN 100, Esgoto - TIGRE	2
Caixa de Inspeção 150x100cm em Tijolo e Concreto	1
Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100	3
Caixa Sifonada 100x100x50	2
Ralo Seco Quadrado	2

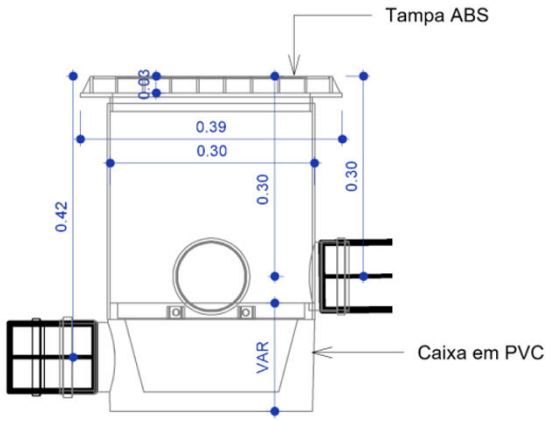
Tabela Conexões Sanitárias - Infra

Descrição	Quant.
Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	19
Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	16
Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	11
Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	16
Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, Esgoto Série Normal	2
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1

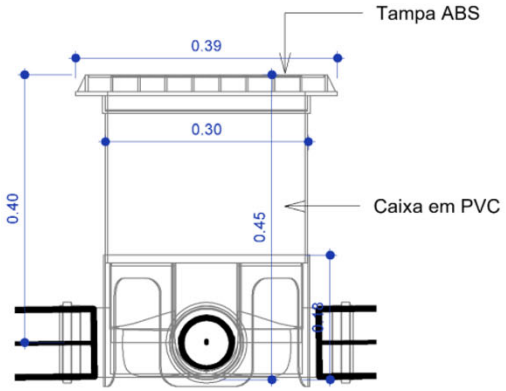
LEGENDA

- CB - Caixa de Brita com grelha de ferro fundido, medindo 40 x 40cm. Altura variável, em alvenaria. OBS: Possui uma caixa de Brita com Tampa vedada
- CGP - Caixa de Gordura Pequena.
- CA - Caixa de Areia
- CSP - Caixa de Sabão Pequena Sifonada
- CI - Caixa de Inspeção medindo 150 x 100cm. De alvenaria à alvenaria. Altura variável.
- CI - Caixa de Inspeção Pequena Sifonada
- CS - Caixa Sifonada 150x150x50mm
- RS - Ralo Seco
- RA - Ralo Abacaxi

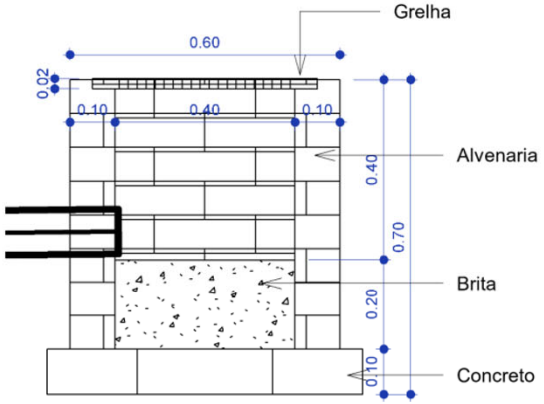
Inst. Sanitária - Infraestrutura Detalhes



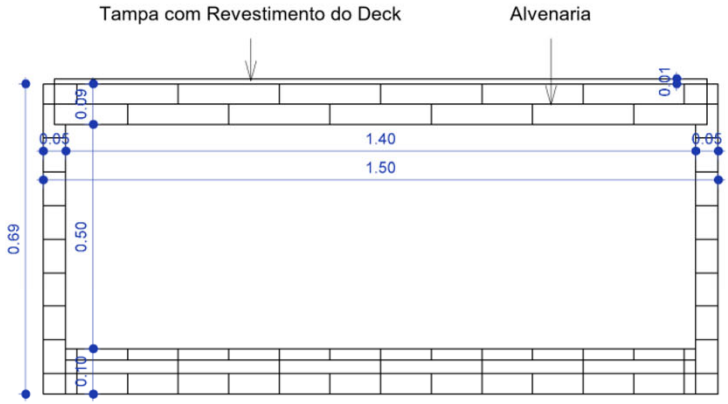
1 Corte - CA com Prolongador
1 : 10



2 Corte - CI sem Prolongador
1 : 10



3 Corte - Caixa de Brita
1 : 15

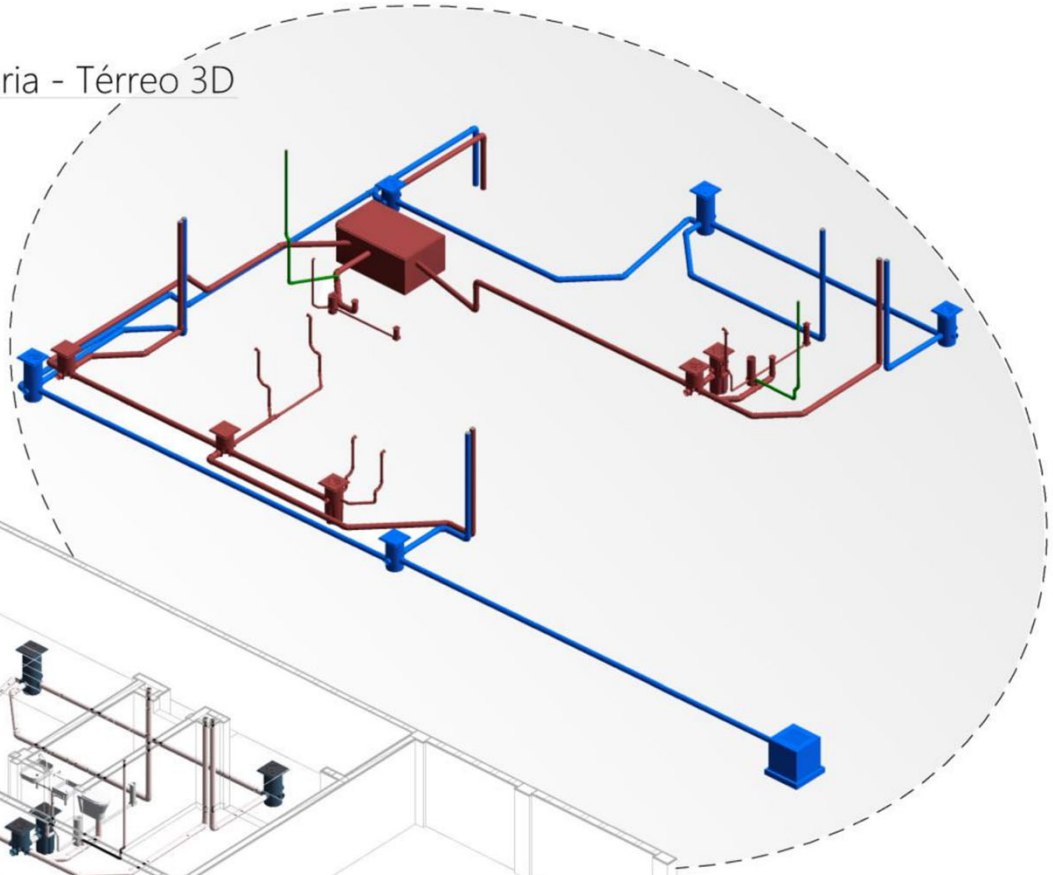


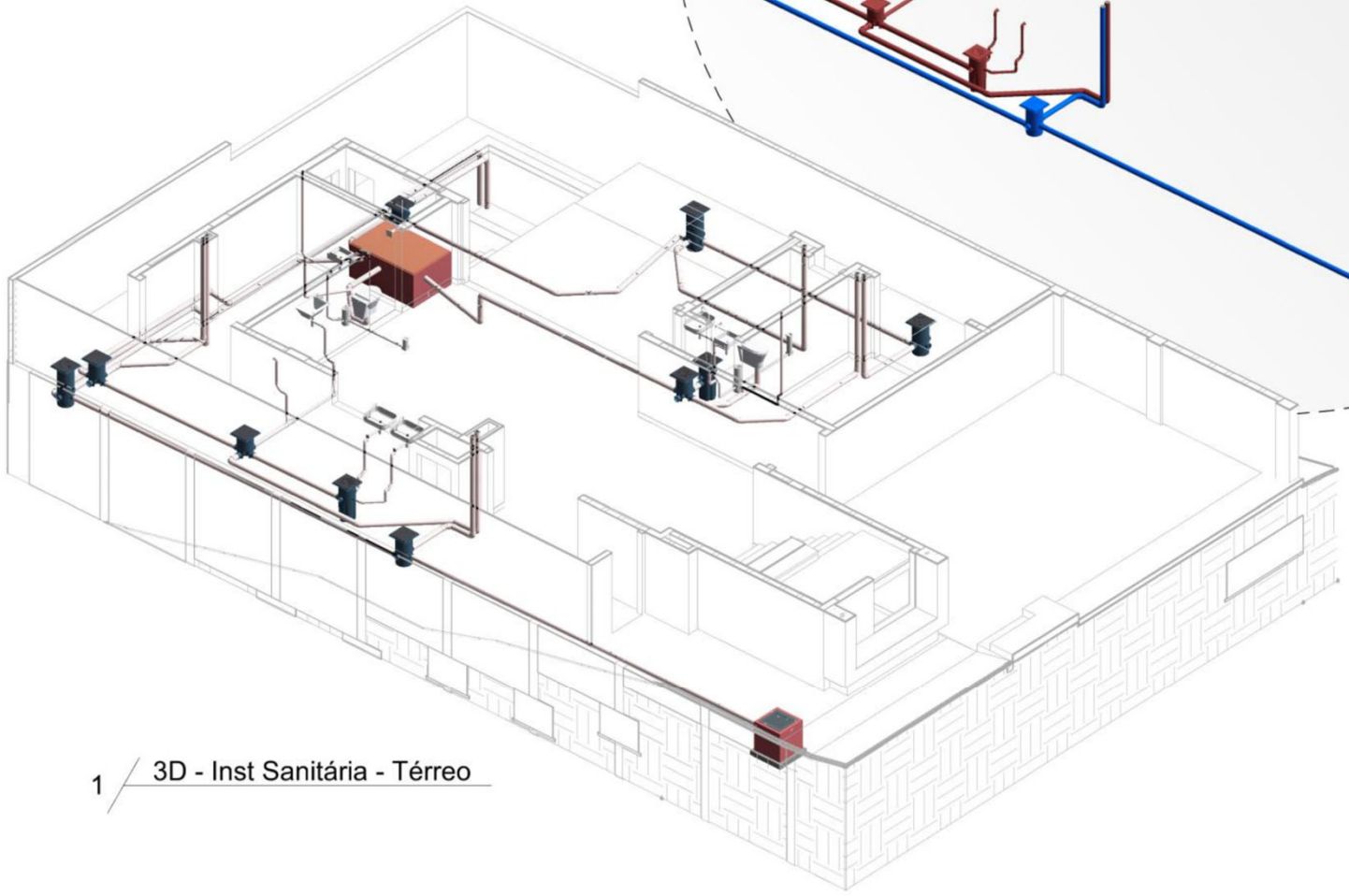
4 Corte - Caixa de Inspeção
1 : 15

Inst. Sanitária - Térreo 3D

LEGENDA

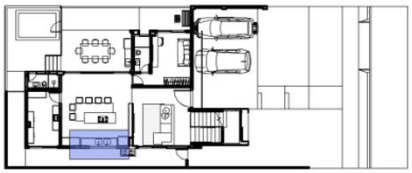
- Instalação Sanitária - Esgoto
- Instalação Sanitária - Ventilação
- Instalação Sanitária - Água Pluvial

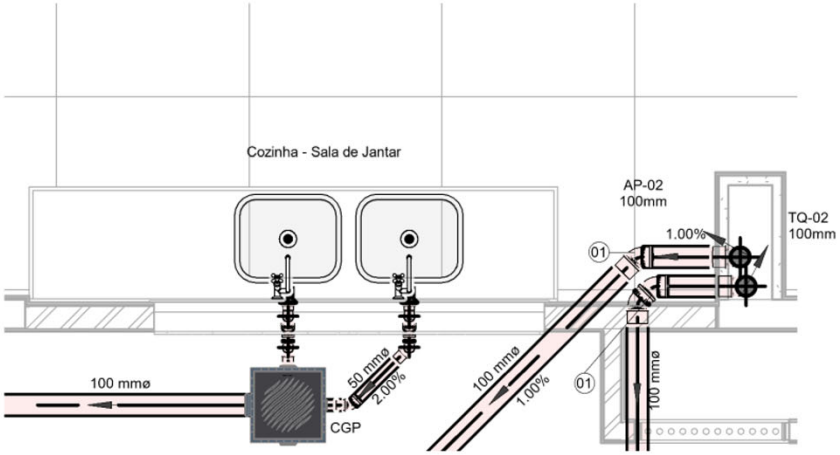




1 3D - Inst Sanitária - Térreo

Inst. Sanitária - Térreo Detalhes

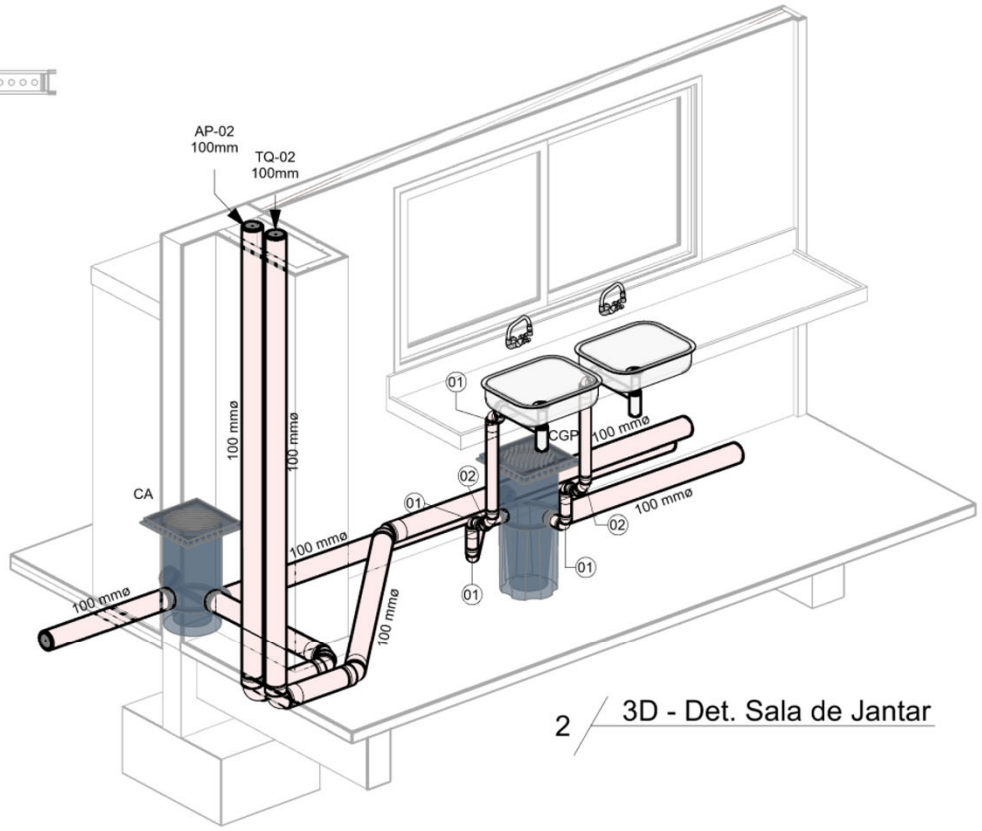




1 / Planta Baixa - Sala de Jantar
1 : 35

Tabela de Tubos - Térreo - Sala de Jantar	
Descrição	Comprimento
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 50 mmø	2.15 m

Tabela Conexões Sanitárias - Térreo - Sala de Jantar		
N°	Descrição	Quant.
01	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	6
02	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5



2 / 3D - Det. Sala de Jantar

Inst. Sanitária - Térreo Detalhes

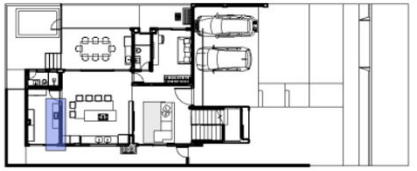
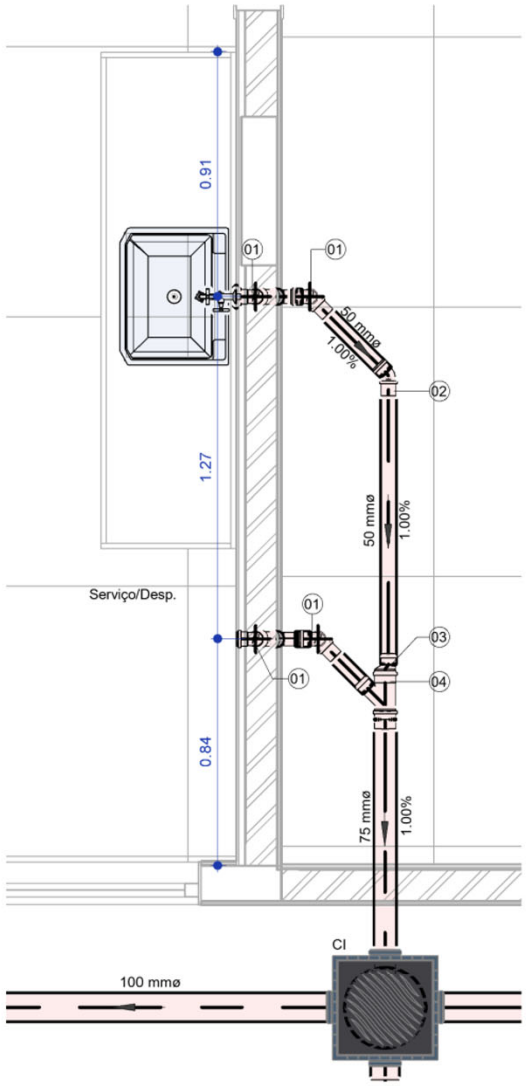
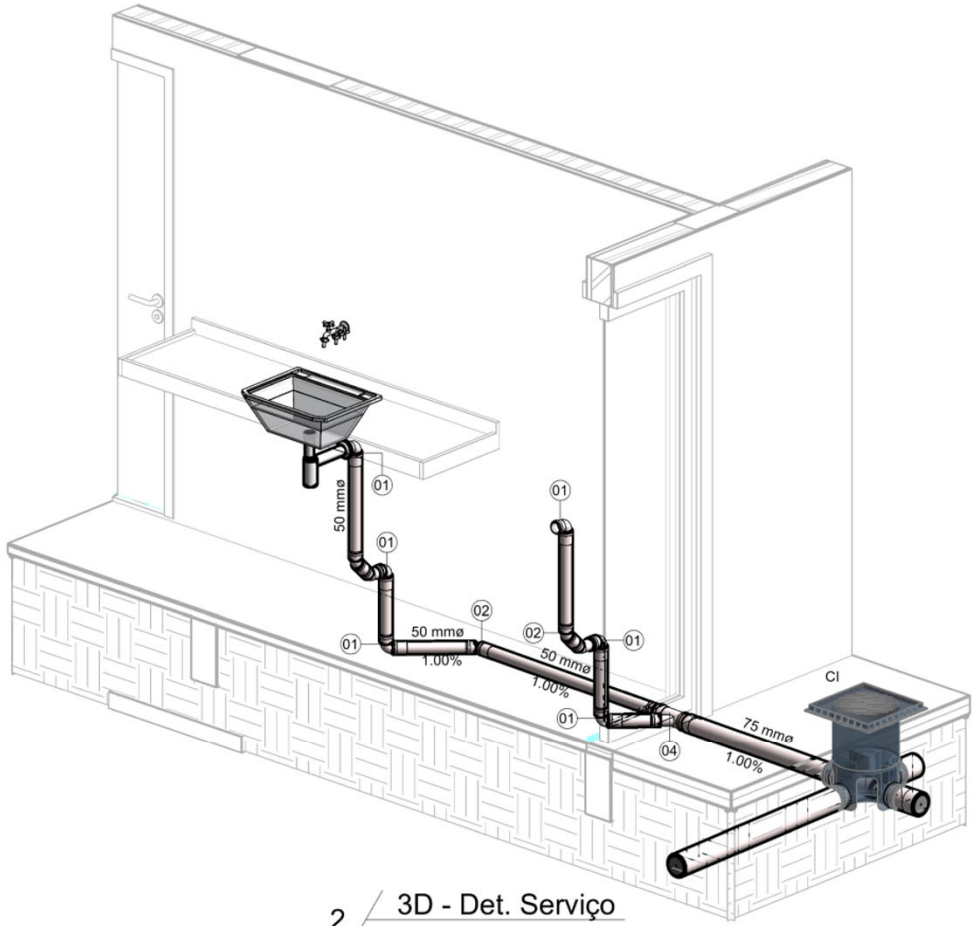


Tabela de Tubos - Térreo - Serv/Despensa	
Descrição	Comprimento
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 50 mmø	3.56 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 75 mmø	1.13 m

Tabela Conexões Sanitárias - Térreo - Serviço		
N°	Descrição	Quant.
01	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	6
02	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
03	Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
04	Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1

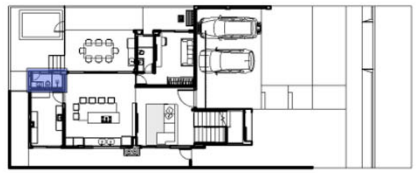


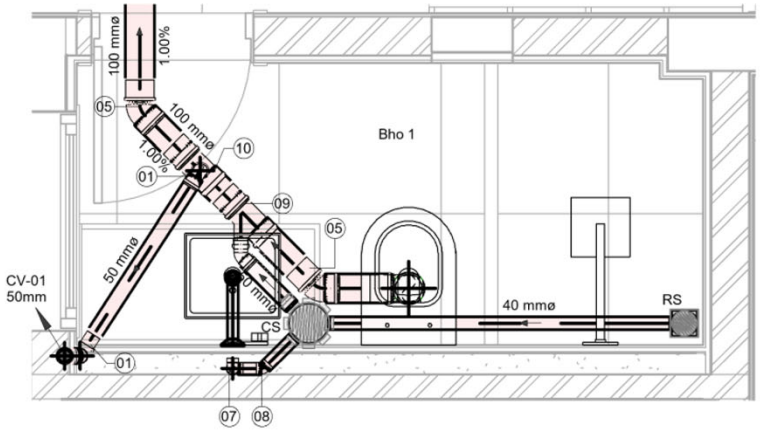
1 / Planta Baixa - Serviço
1 : 25



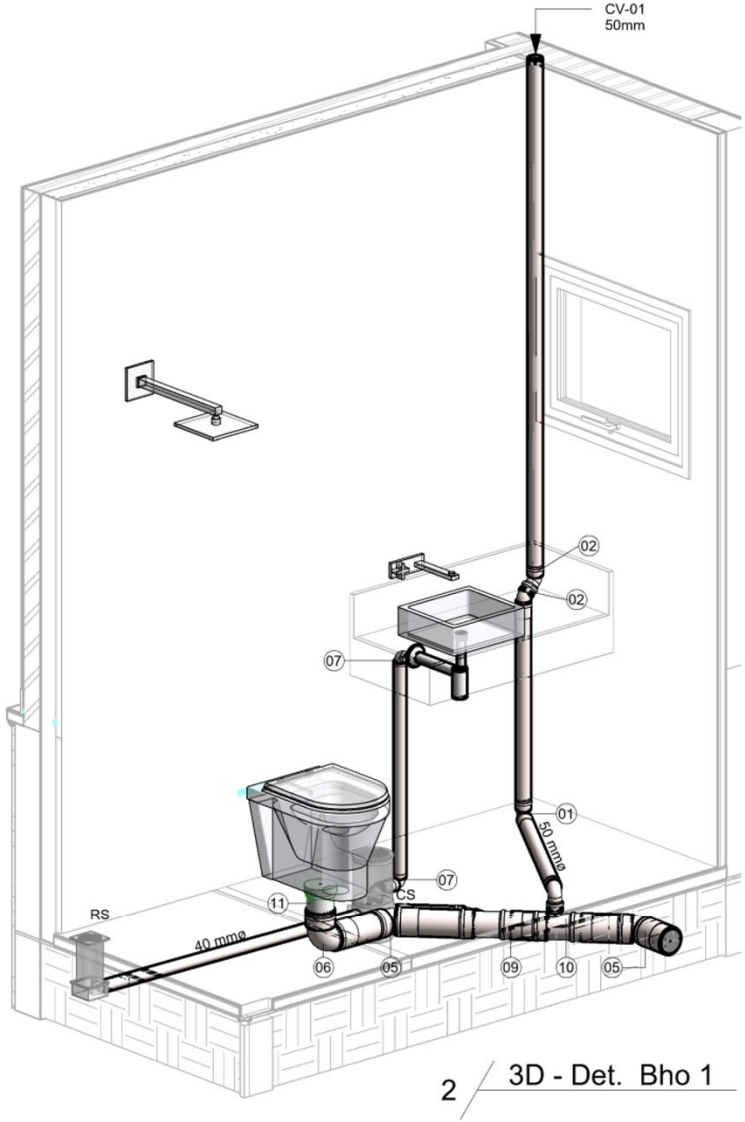
2 / 3D - Det. Serviço

Inst. Sanitária - Térreo Detalhes





1 / Planta Baixa - Bho 1
1 : 25



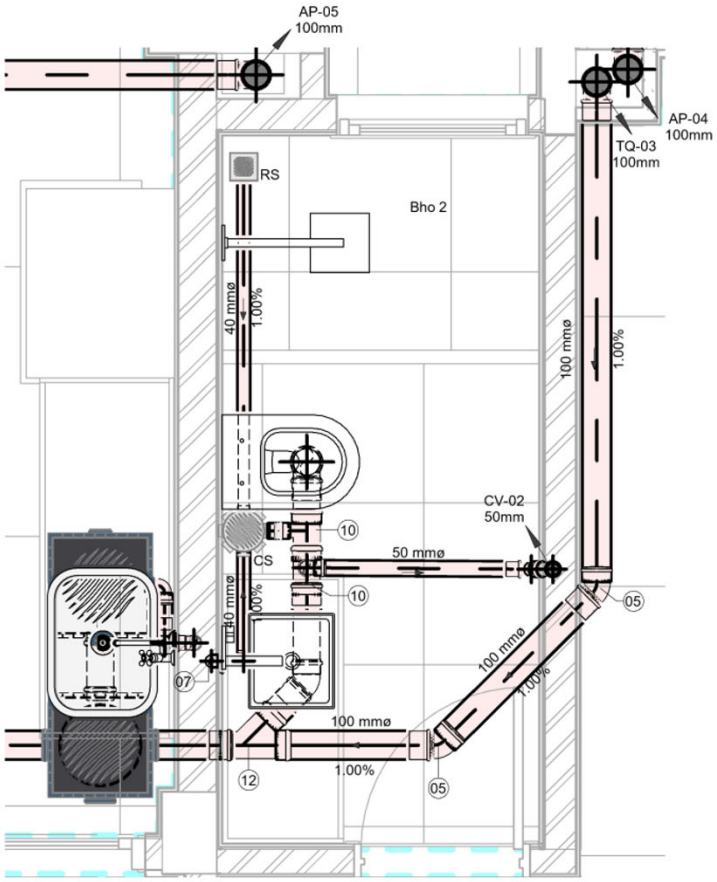
2 / 3D - Det. Bho 1

Tabela de Tubos - Térreo - Bho 01	
Descrição	Comprimento
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 40 mmø	2.34 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 50 mmø	4.44 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 100 mmø	1.87 m

Tabela de Peças Hidrossanitárias - Térreo - Bho 01		
Tipo	Descrição	Quant.
CS	Corpo Caixa Sifonada Série R (com 7 entradas) 150 x 150 x 50mm, Esgoto - TIGRE	1
RS	Ralo Quadrado Montado - Branco c/ grelha branca 100x53x40mm, Esgoto - TIGRE	1

Tabela Conexões Sanitárias - Térreo - Bho 01		
N°	Descrição	Quant.
01	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
02	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
05	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
06	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
07	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
08	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
09	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
10	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
11	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, Esgoto Série Normal	1

Inst. Sanitária - Térreo Detalhes



1 / Planta Baixa - Bho 02

1 : 25

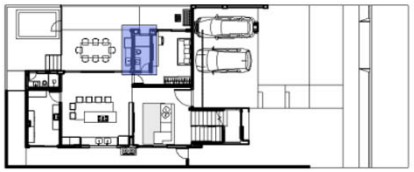
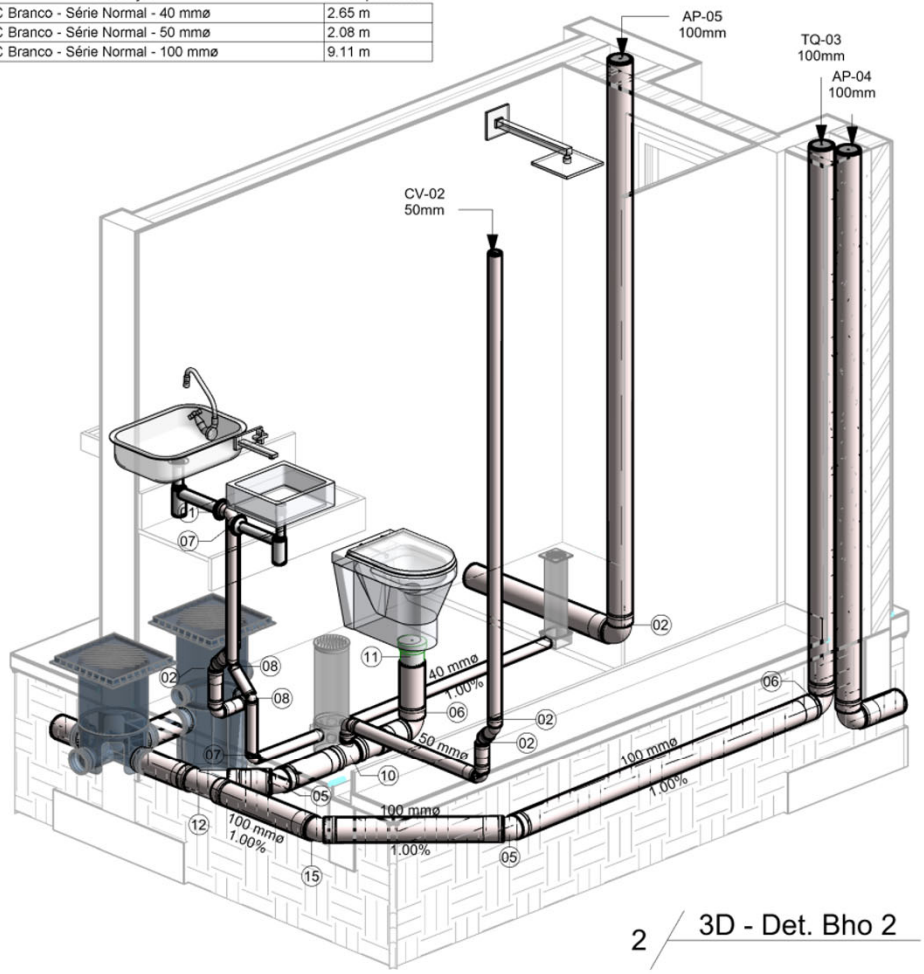


Tabela de Peças Hidrossanitárias - Térreo - Bho 02	
Descrição	Quant.
Caixa de Gordura com Tampa - DN 100, Esgoto - TIGRE	1
Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE	1
Corpo Caixa Sifonada Série R (com 7 entradas) 150 x 150 x 50mm, Esgoto - TIGRE	1
Ralo Quadrado Montado - Branco c/ grelha branca 100x53x40mm, Esgoto - TIGRE	1

Tabela de Tubos - Térreo - Bho 02	
Descrição	Comprimento
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 40 mmø	2.65 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 50 mmø	2.08 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 100 mmø	9.11 m



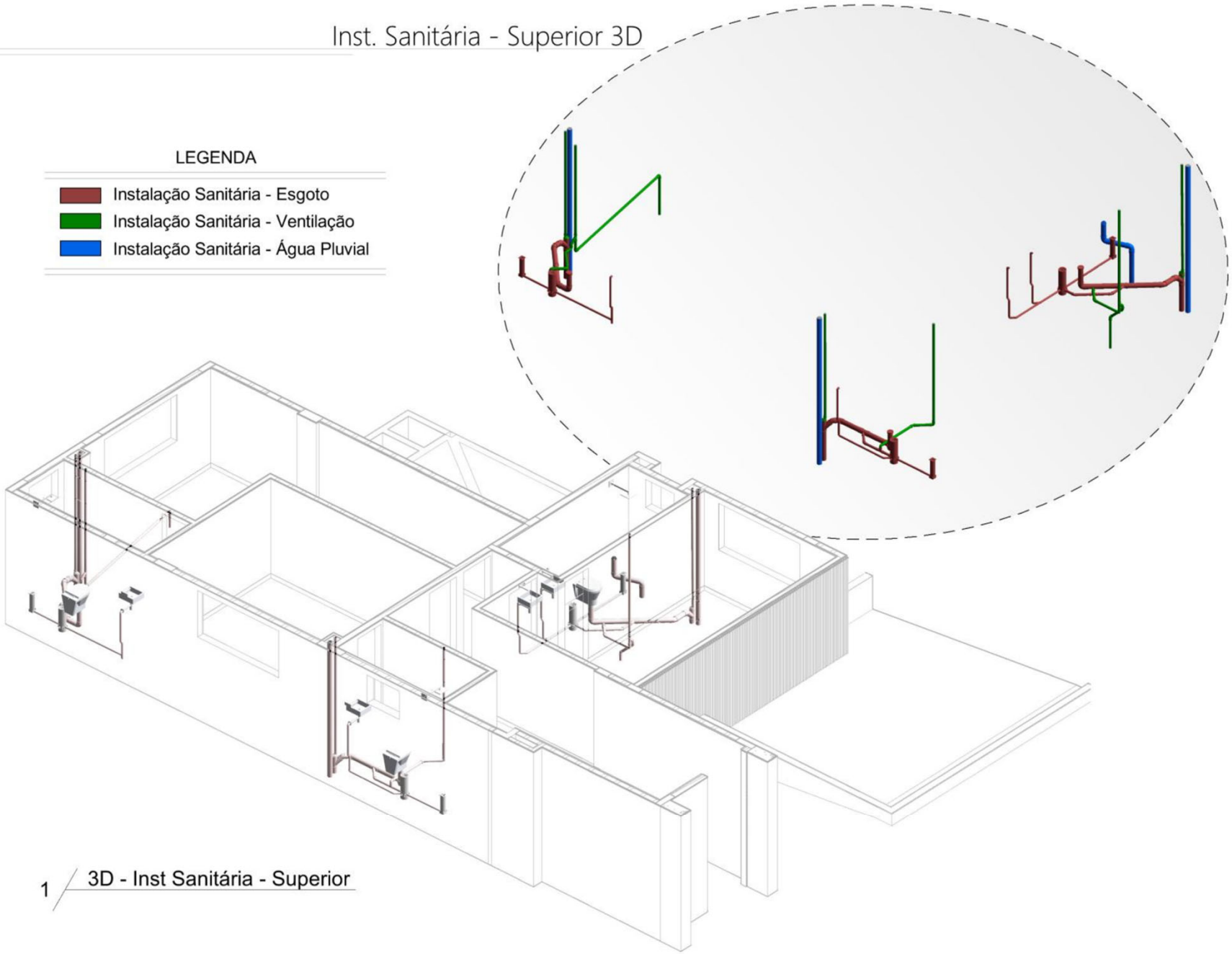
2 / 3D - Det. Bho 2

Tabela Conexões Sanitárias - Térreo - Bho 02		
Nº	Descrição	Quant.
01	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
02	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
05	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
06	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
07	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
08	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
10	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
11	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, Esgoto Série Normal	1
12	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1

Inst. Sanitária - Superior 3D

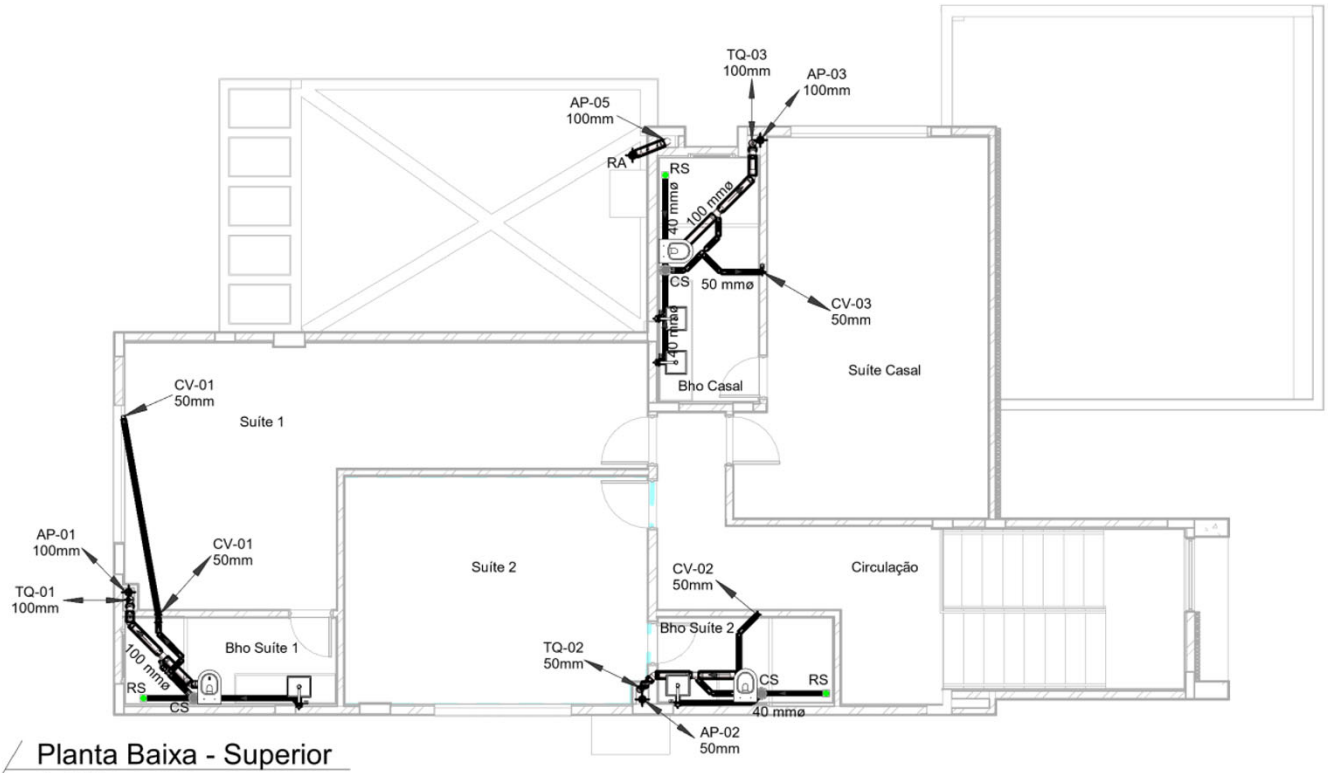
LEGENDA

- Instalação Sanitária - Esgoto
- Instalação Sanitária - Ventilação
- Instalação Sanitária - Água Pluvial



1 3D - Inst Sanitária - Superior

Inst. Sanitária - Superior Planta Baixa



1 / Planta Baixa - Superior
1 : 100

Tabela de Tubos - Superior	
Descrição	Comprimento
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 40 mmø	10.66 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 50 mmø	30.03 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 100 mmø	5.67 m

Tabela de Peças Hidrossanitárias - Superior	
Descrição	Quant.
Corpo Caixa Sifonada Série R (com 7 entradas) 150 x 150 x 50mm, Esgoto - TIGRE	3
Ralo Quadrado Montado - Branco c/ grelha branca 100x53x40mm, Esgoto - TIGRE	3

Tabela Conexões Sanitárias - Superior	
Descrição	Quant.
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, Esgoto Série Normal	3
Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	11
Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	11
Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8
Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8
Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	9
Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
Redução Excêntrica 100x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3

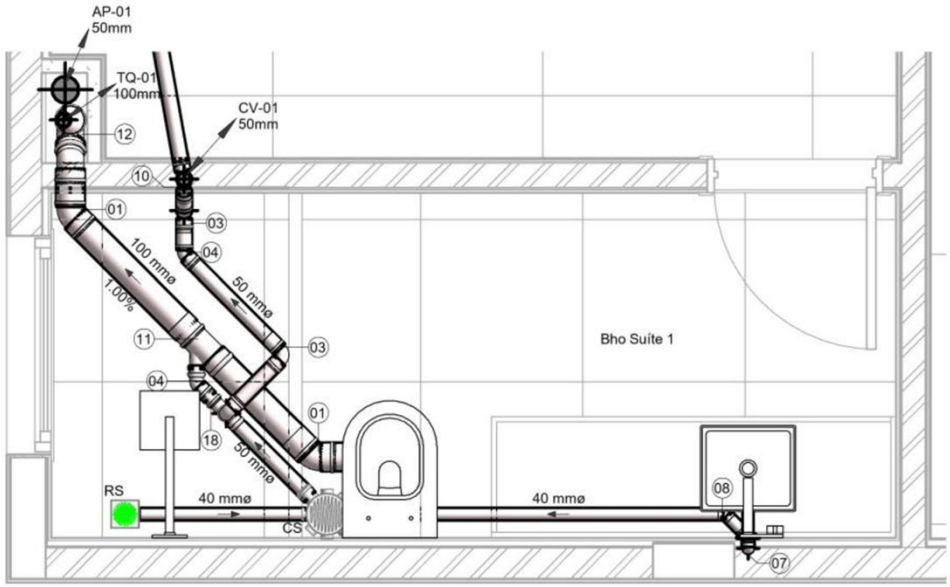
LEGENDA

CS - Caixa Sifonada 150x150x50mm

RS - Ralo Seco

RA - Ralo Abacaxi

Inst. Sanitária - Superior Detalhes

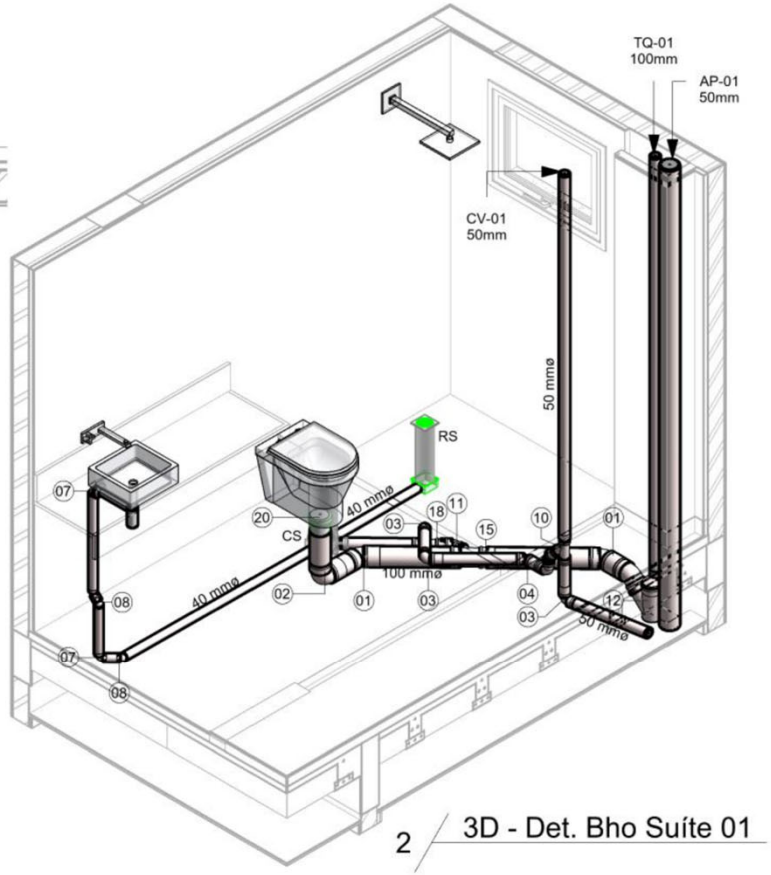


1 Planta Baixa - Bho Suíte 01
1 : 25



Tabela de Peças Hidrossanitárias - Superior - Bho Suíte 01

Descrição	Quant.
Corpo Caixa Sifonada Série R (com 7 entradas) 150 x 150 x 50mm, Esgoto - TIGRE	1
Ralo Quadrado Montado - Branco c/ grelha branca 100x53x40mm, Esgoto - TIGRE	1



2 3D - Det. Bho Suíte 01

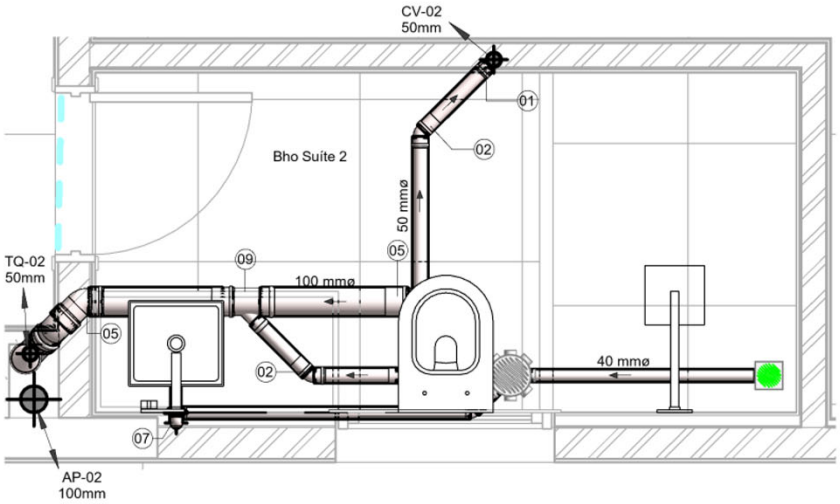
Tabela de Tubos - Superior - Bho Suíte 01

Descrição	Comprimento
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 40 mmø	3.07 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 50 mmø	8.47 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 100 mmø	1.67 m

Tabela Conexões Sanitárias - Superior - Bho Suíte 01

N°	Descrição	Quant.
01	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
02	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
03	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
04	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
07	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
08	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
10	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
11	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
12	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
16	Redução Excêntrica 100x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
18	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
20	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, Esgoto Série Normal	1

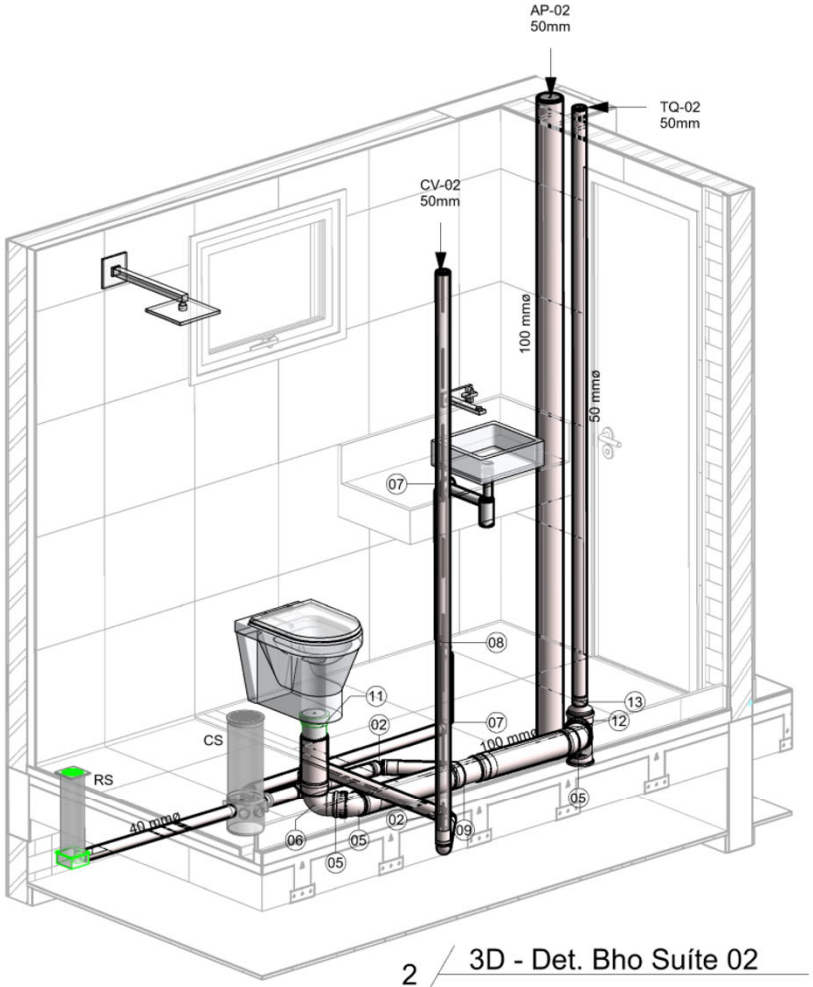
Inst. Sanitária - Superior Detalhes



1 Planta Baixa - Bho Suíte 02

1 : 25





2 3D - Det. Bho Suíte 02

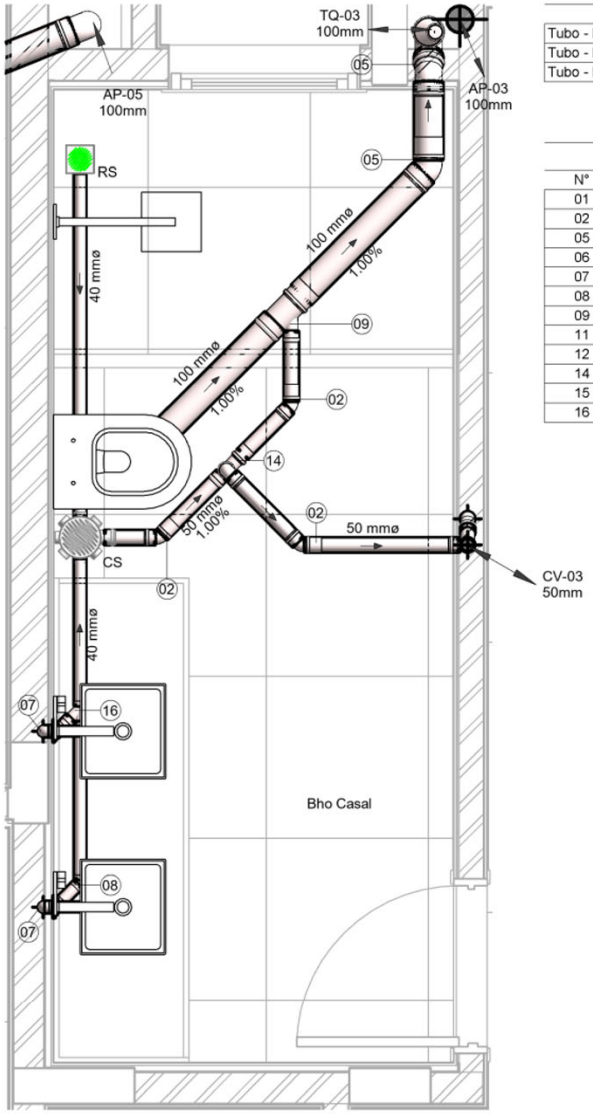
Tabela de Tubos - Superior - Bho Suíte 02	
Descrição	Comprimento
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 40 mmø	2.99 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 50 mmø	9.03 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 100 mmø	1.35 m

Tabela de Peças Hidrossanitárias - Superior - Bho Suíte 02	
Descrição	Quant.
Corpo Caixa Sifonada Série R (com 7 entradas) 150 x 150 x 50mm, Esgoto - TIGRE	1
Ralo Quadrado Montado - Branco c/ grelha branca 100x53x40mm, Esgoto - TIGRE	1

Tabela Conexões Sanitárias - Superior - Bho Suíte 02		
N°	Descrição	Quant.
01	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
02	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
05	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
06	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
07	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
08	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
09	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
11	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, Esgoto Série Normal	1
12	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
13	Redução Excêntrica 100x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
14	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1

Inst. Sanitária - Superior Detalhes



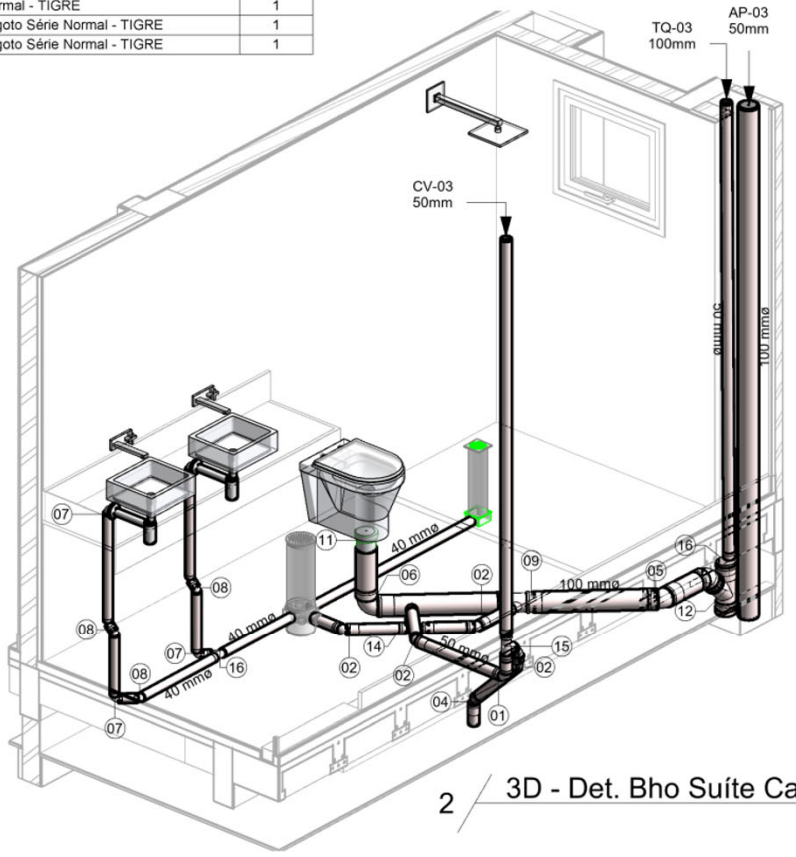


1 / Planta Baixa - Bho Suíte Casal
1 : 25

Tabela de Tubos - Superior - Bho Suíte Casal	
Descrição	Comprimento
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 40 mmø	4.60 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 50 mmø	8.26 m
Tubo - PVC Branco - Série Normal - 100 mmø	8.32 m

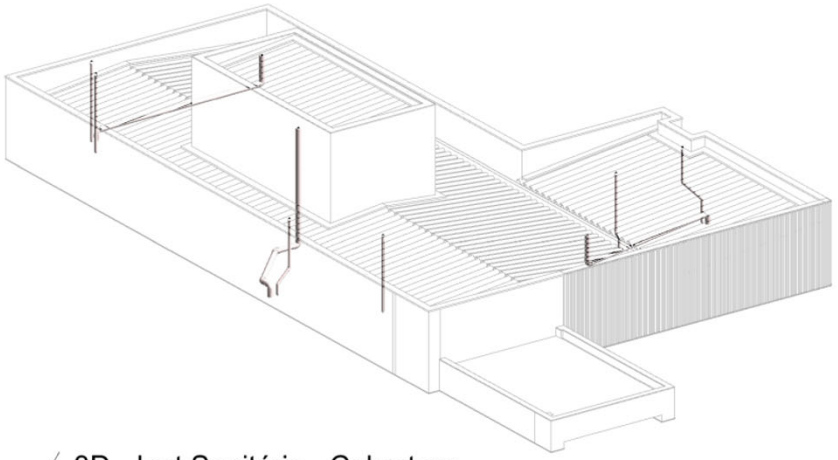
Tabela Conexões Sanitárias - Superior - Bho Suíte Casal		
Nº	Descrição	Quant.
01	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
02	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
05	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
06	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
07	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
08	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
09	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
11	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, Esgoto Série Normal	1
12	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
14	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
15	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
16	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1

Tabela de Peças Hidrossanitárias - Superior - Bho Suíte Casal	
Descrição	Quant.
Corpo Caixa Sifonada Série R (com 7 entradas) 150 x 150 x 50mm, Esgoto - TIGRE	1
Ralo Quadrado Montado - Branco c/ grelha branca 100x53x40mm, Esgoto - TIGRE	1

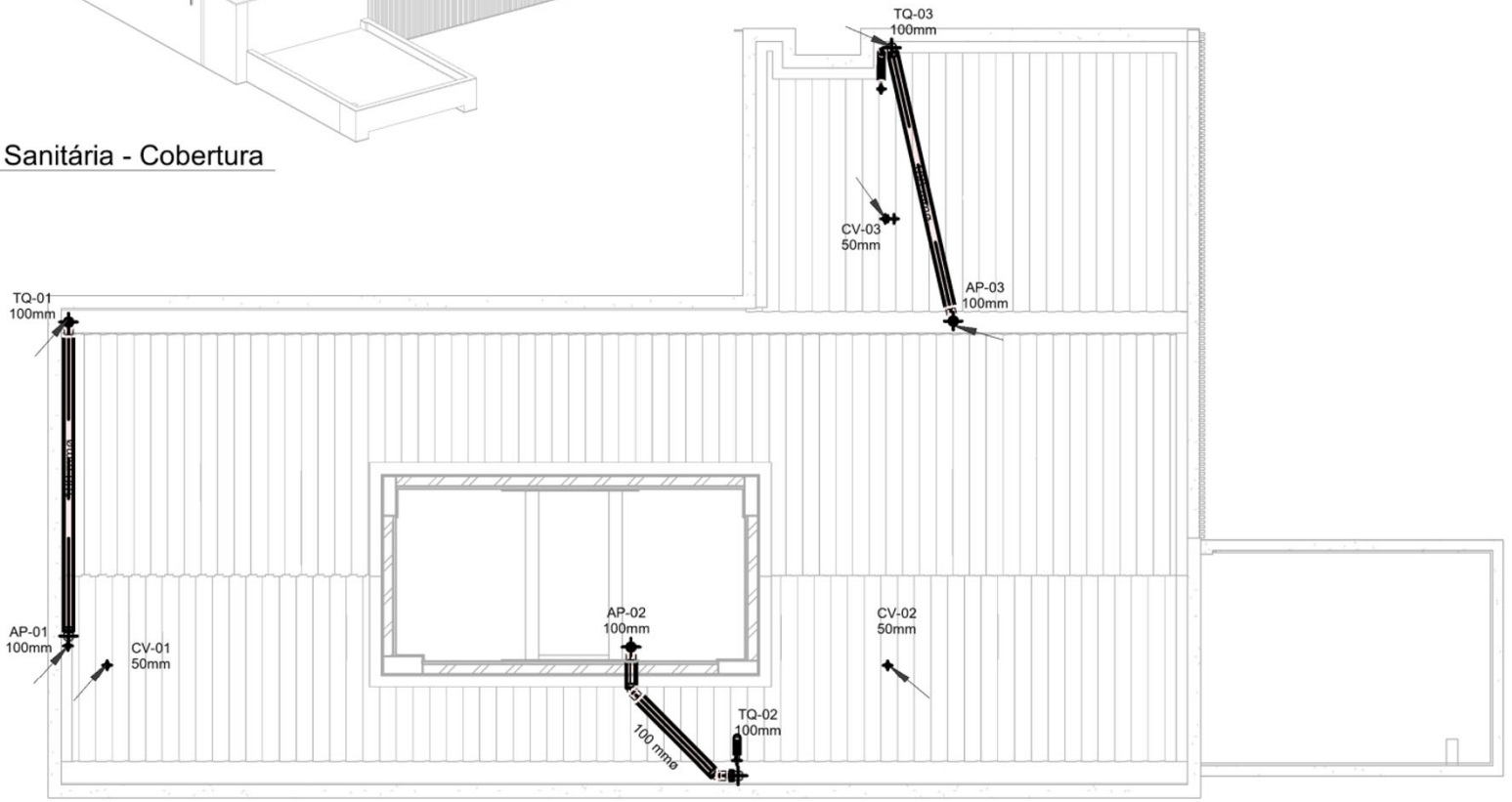


2 / 3D - Det. Bho Suíte Casal

Casa Alto Padrão - Instalação Sanitária

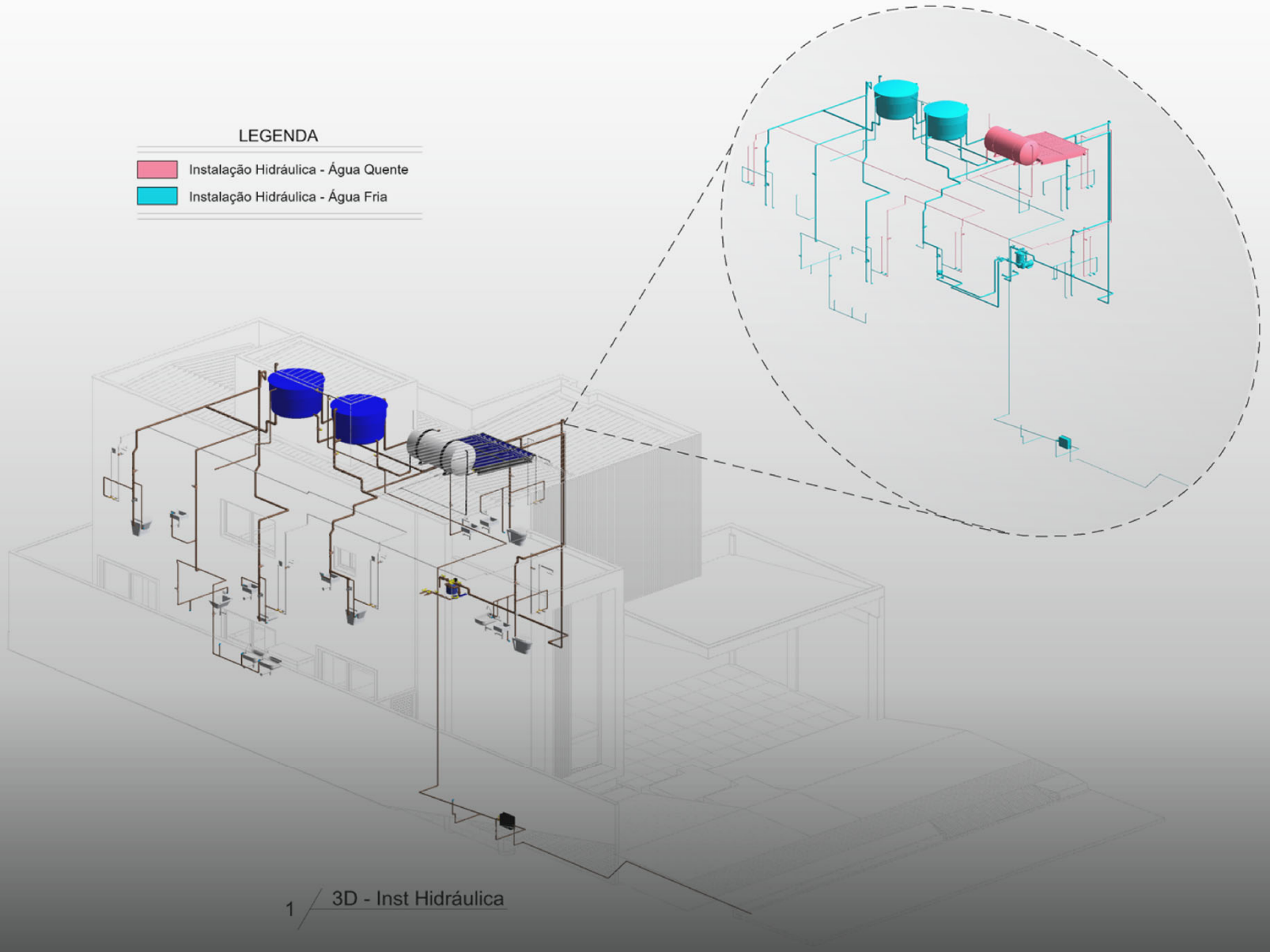


2 3D - Inst Sanitária - Cobertura

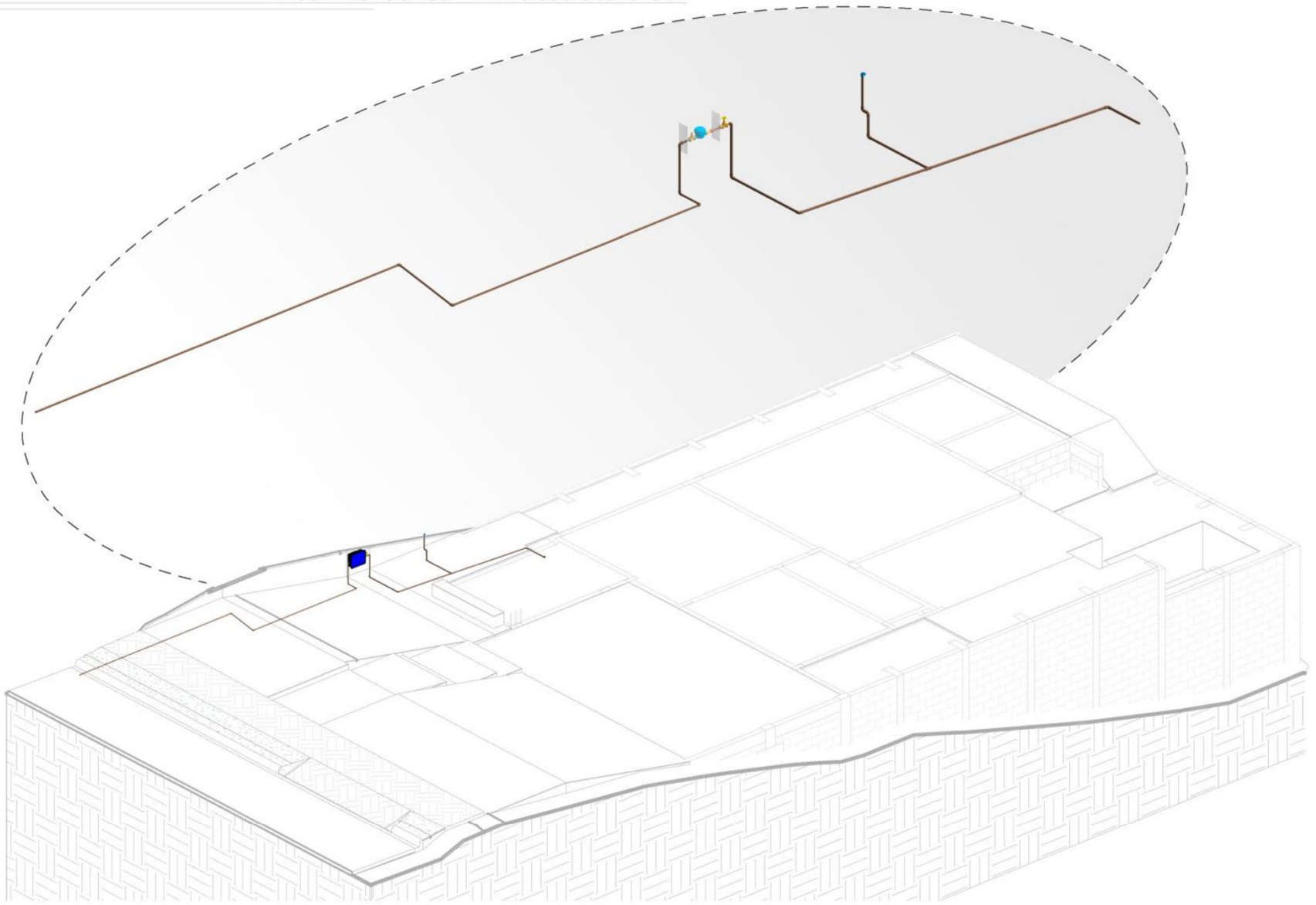


1 Planta Baixa - Cobertura
1 : 75

Instalação hidráulica

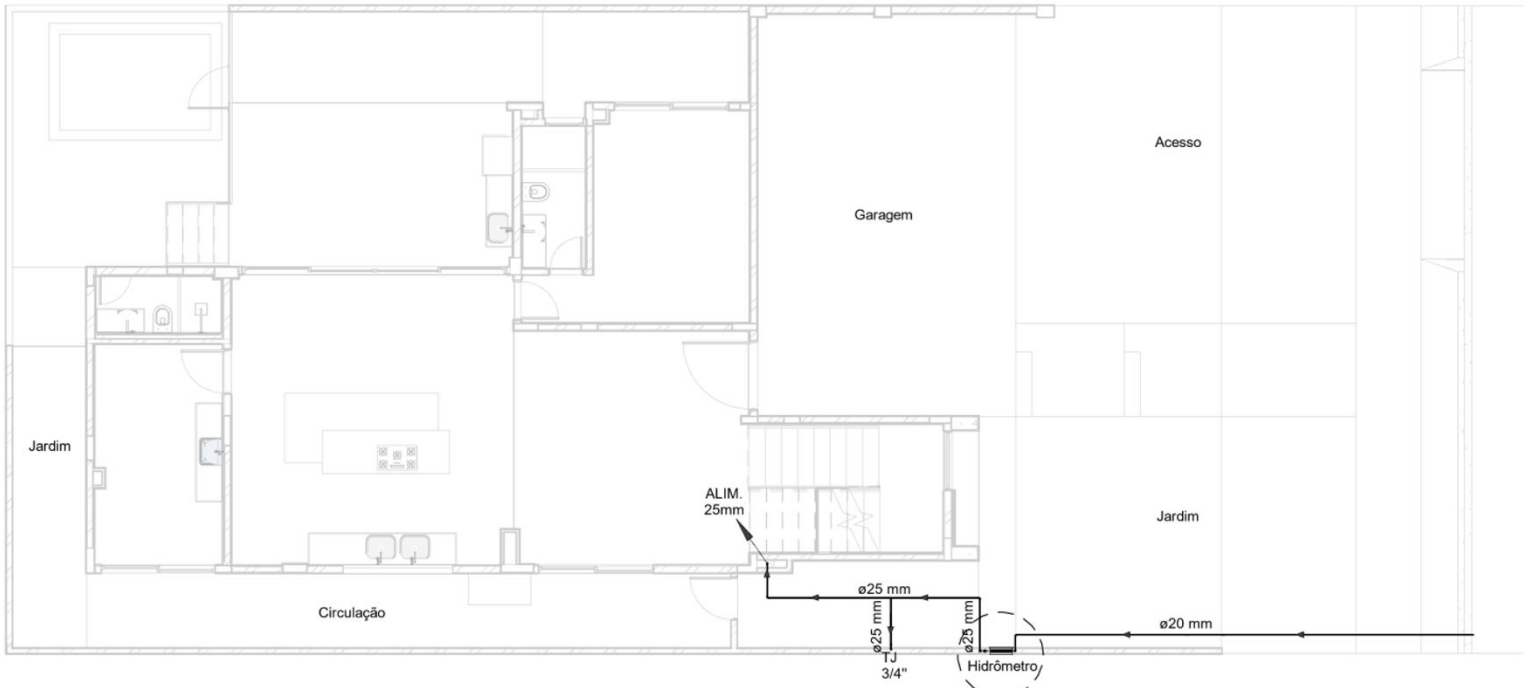


Inst. Hidráulica - Infraestrutura 3D



1 3D - Inst Hidráulica Infraestrutura

Inst. Hidráulica - Infraestrutura Planta



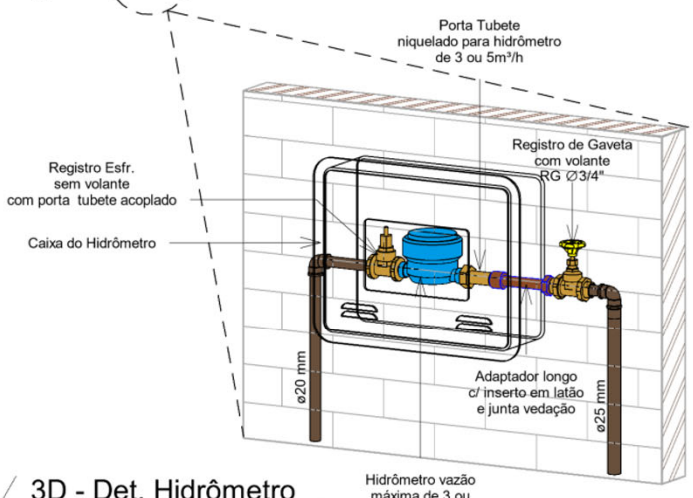
1 Planta Baixa da Infraestrutura
1 : 125

Tabela de conexão de tubo - Infraestrutura

Descrição	Quant.
Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água	1
Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
Joelho 45º Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2
Joelho 90º Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4
Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	7
Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1

Tabela de Tubos - Infraestrutura

Descrição	Comprimento
Tubo Marrom - Água Fria - Soldável - 20 mmø	9.76 m
Tubo Marrom - Água Fria - Soldável - 25 mmø	7.46 m

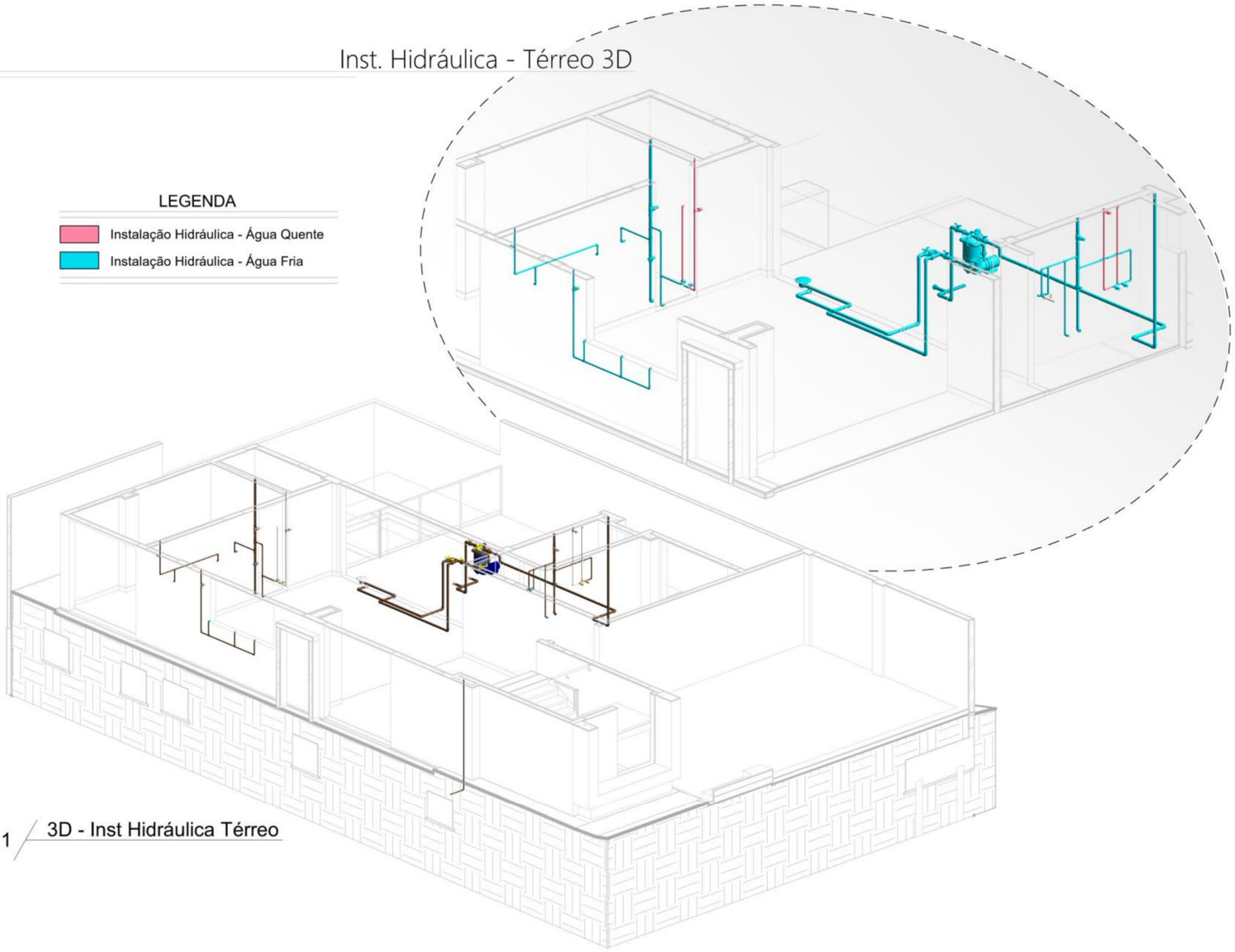


2 3D - Det. Hidrômetro

Inst. Hidráulica - Térreo 3D

LEGENDA

- Instalação Hidráulica - Água Quente
- Instalação Hidráulica - Água Fria



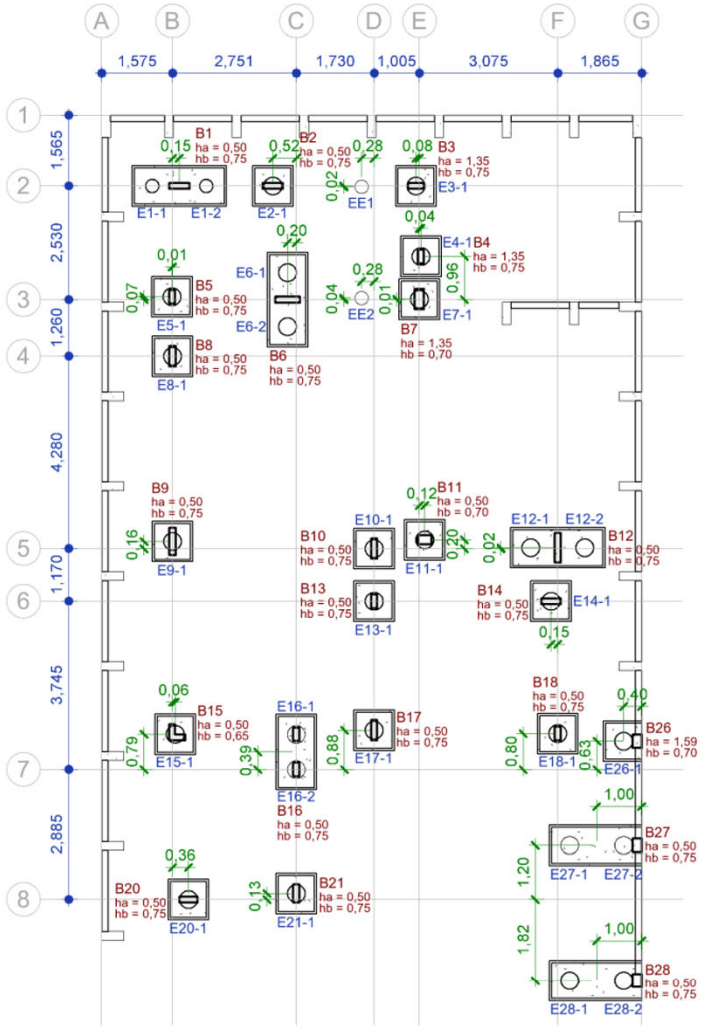
1 3D - Inst Hidráulica Térreo

FERREIRA
ARQUITETURA

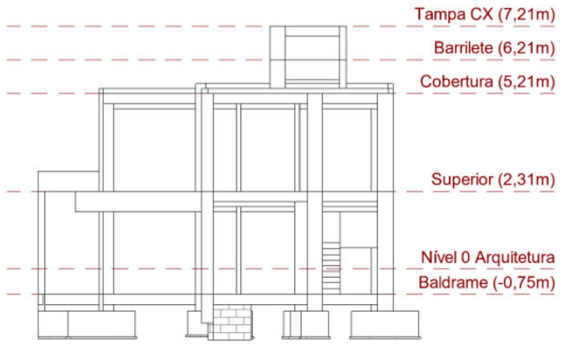
PROJETO
ESTRUTURAL

www.ferreiraarquitetura.com

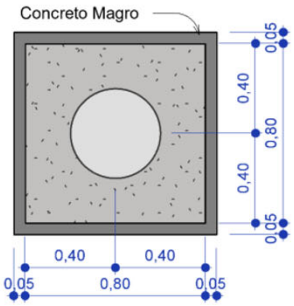
Fundação - Locação Estacas e Blocos



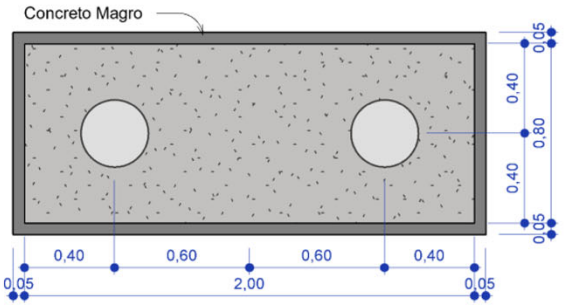
1 Locação Estacas, Blocos e Pilares - Fundação
1 : 150



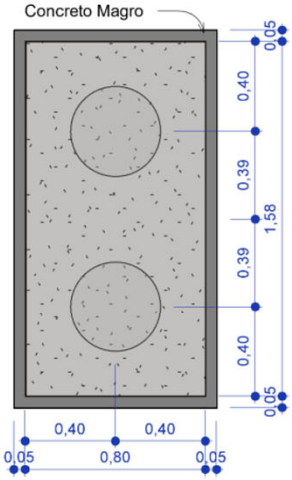
B2=B3=B4=B5=B7=B8=B9=B10
=B11=B13=B14=B15=B17=B18
=B20=B21=B26 (1ø40)



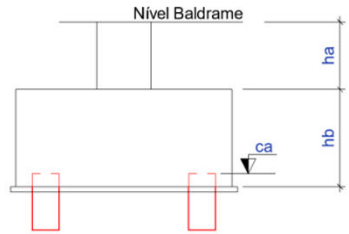
B1 (2ø30)
B6=B12=B27=B28 (2ø40)



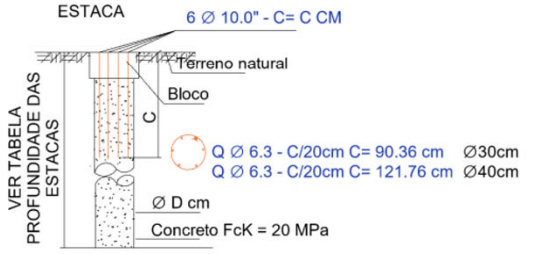
B16 (2ø40)



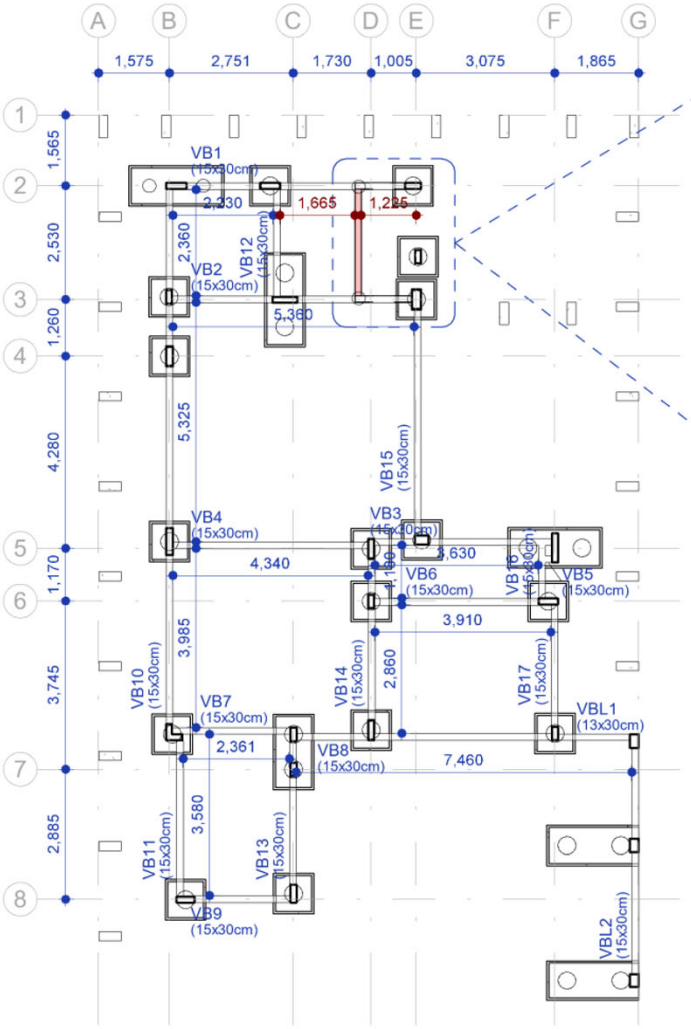
COTAS BLOCO



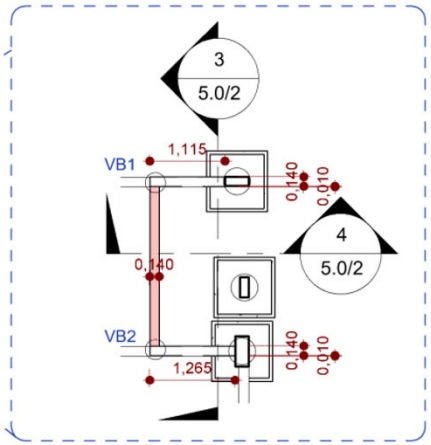
ESTACA



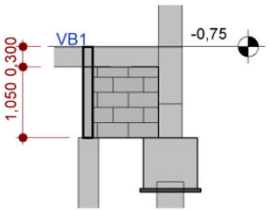
Fundação - Forma Baldrame



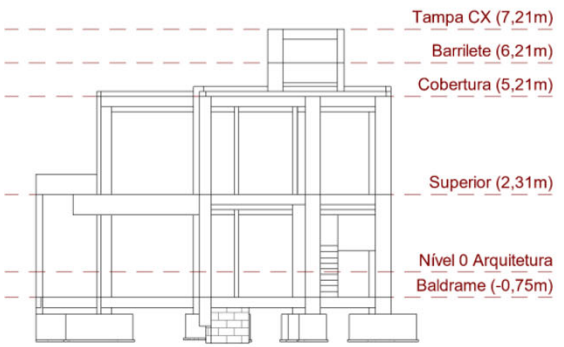
1 Forma Baldrame
1 : 150

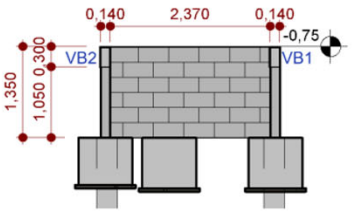


2 Detalhe Forma Baldrame
1 : 100

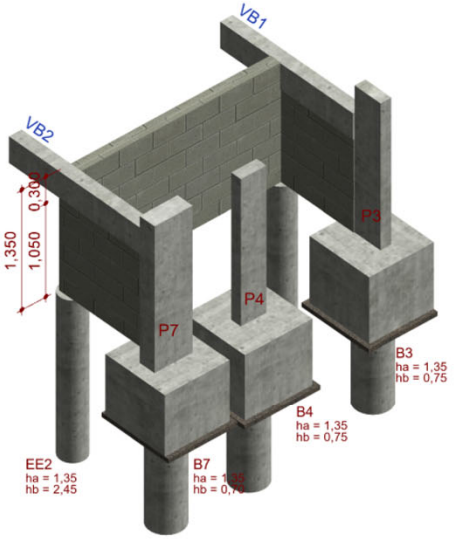


4 Corte Transversal
1 : 100



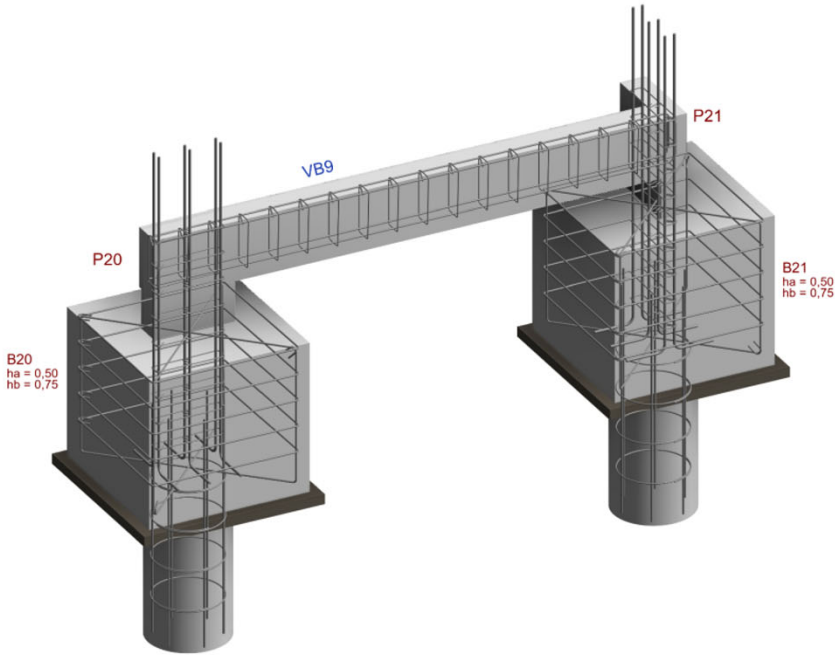


3 Corte Longitudinal
1 : 100

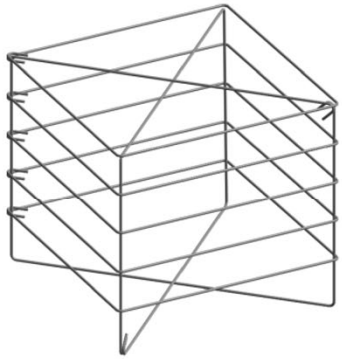


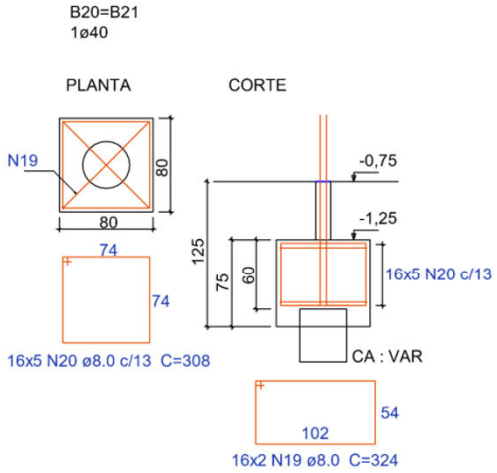
5 3D - Detalhe Forma Baldrame

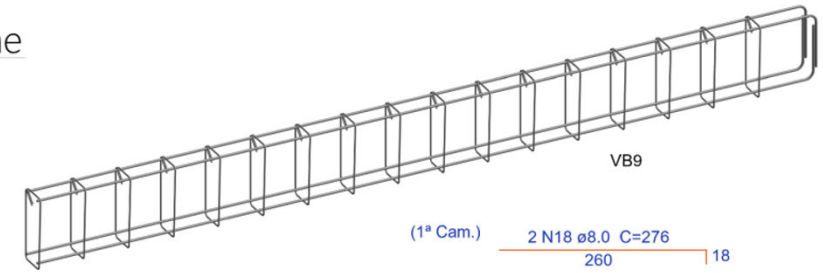
Fundação - Armação Baldrame

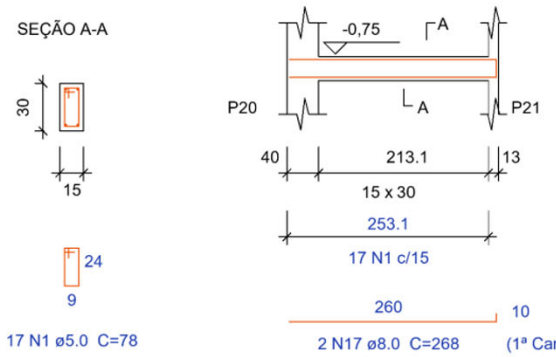


1 3D - Armação Baldrame

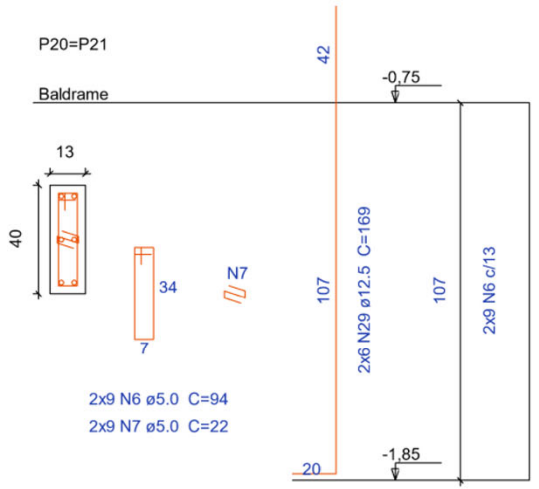




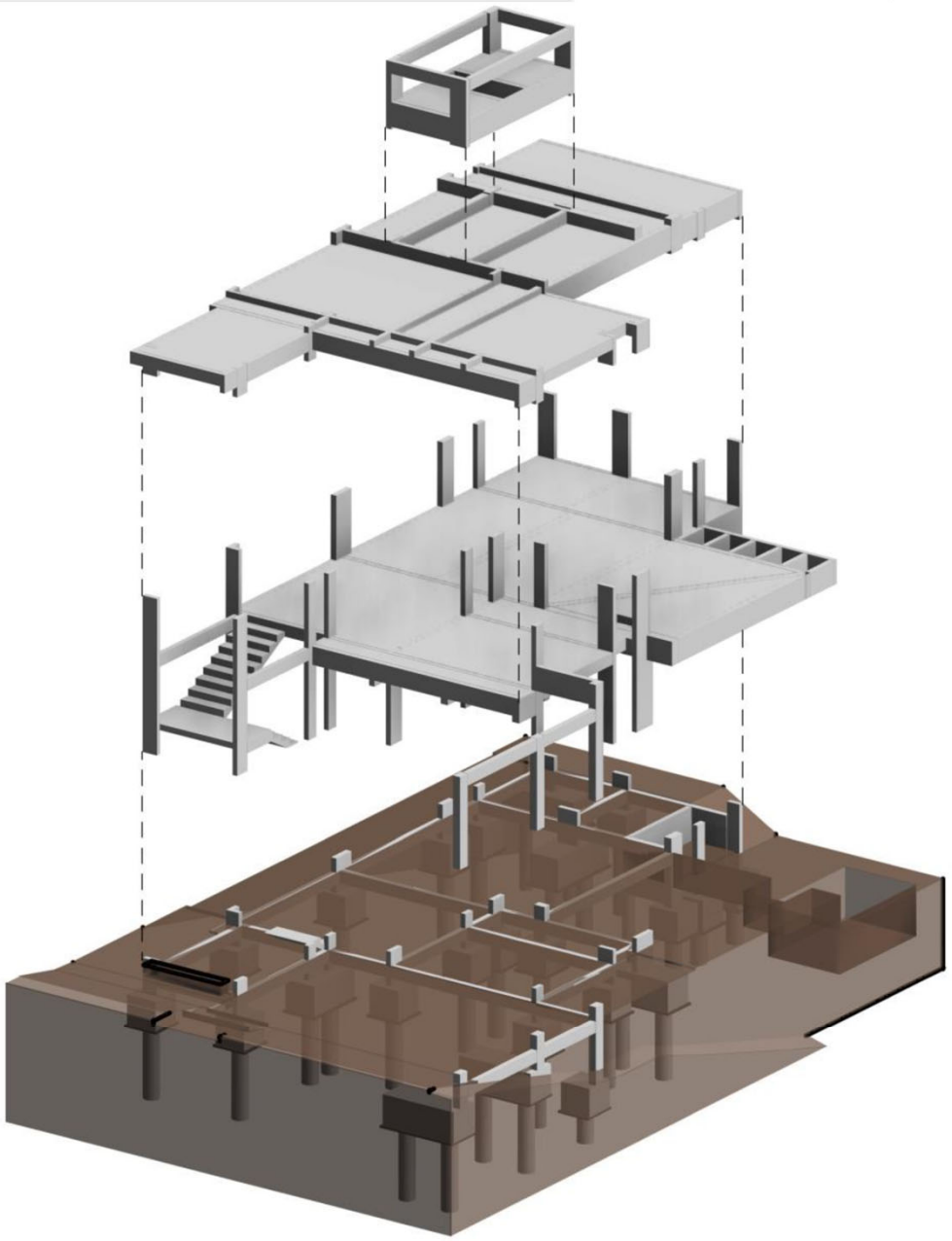


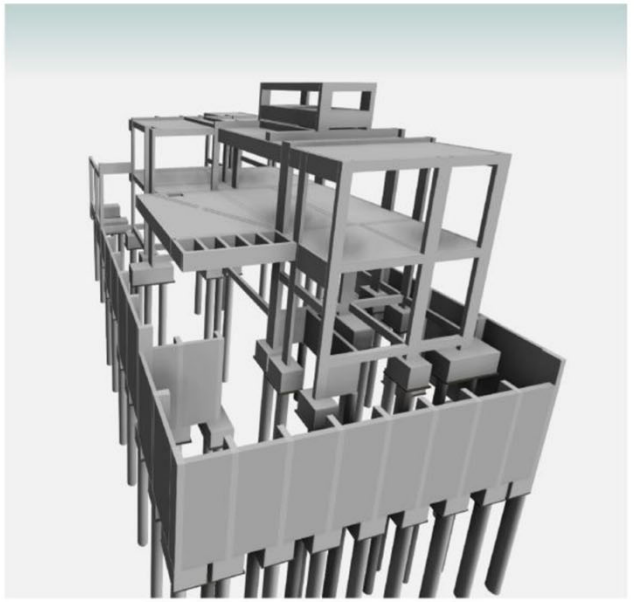


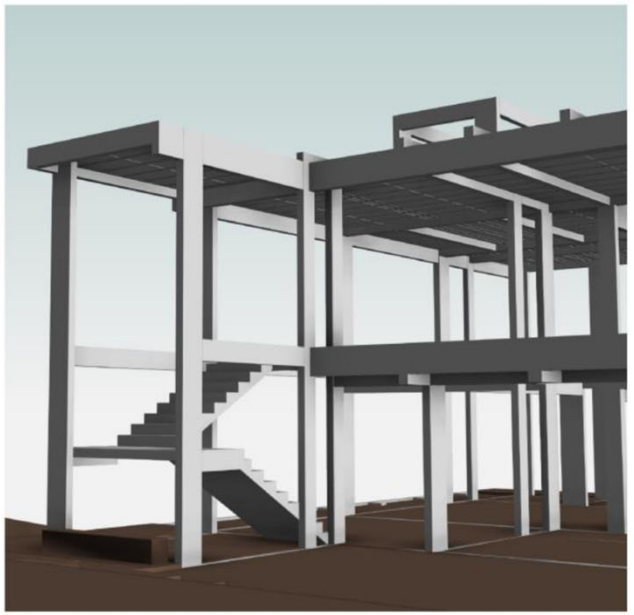




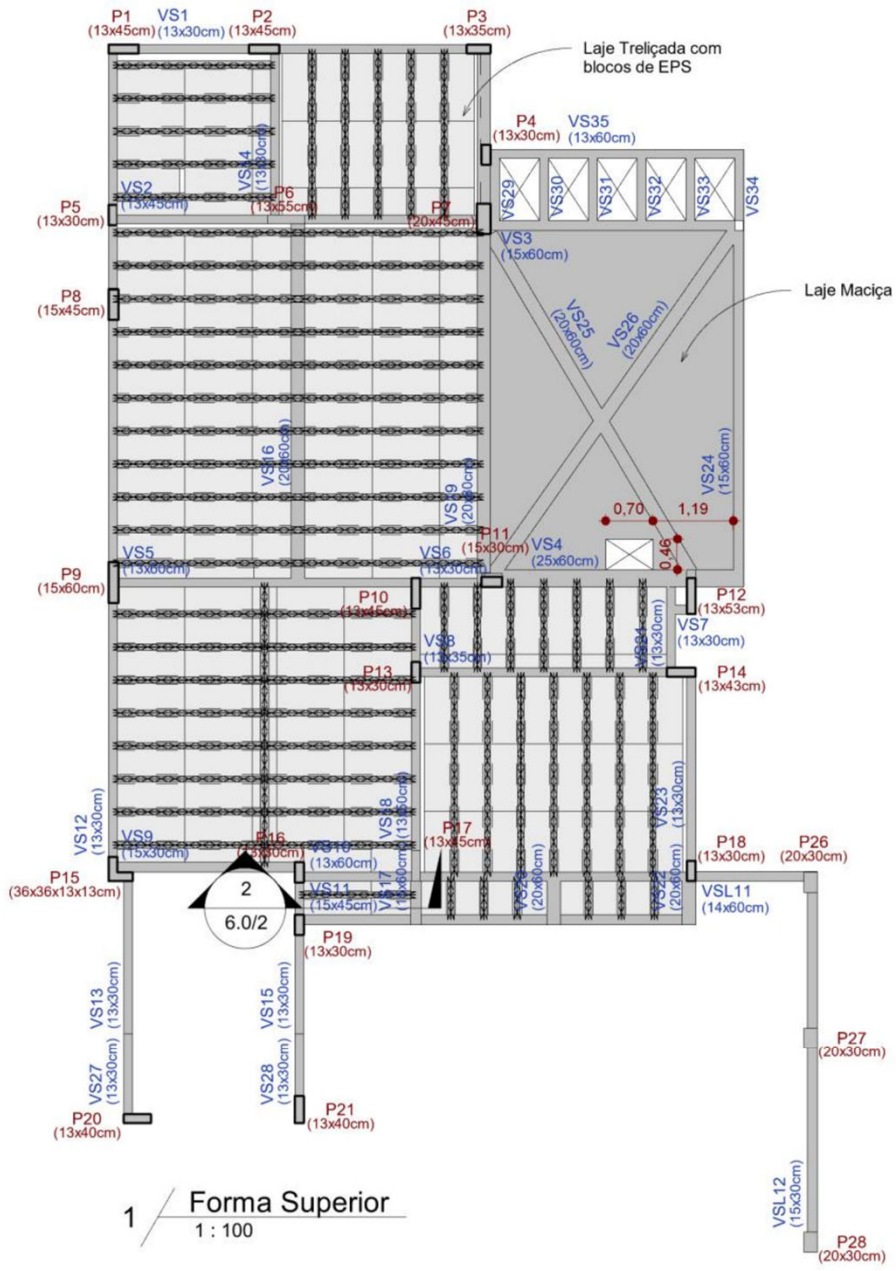
Estrutura Completa



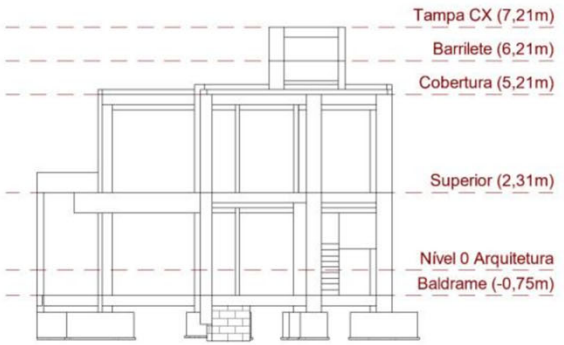


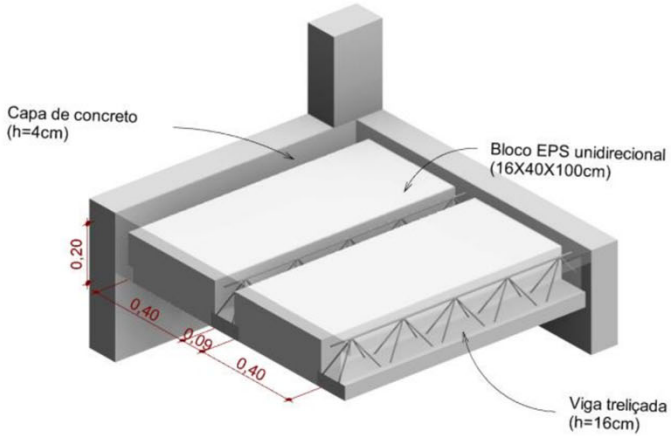


Estrutura - Forma Superior

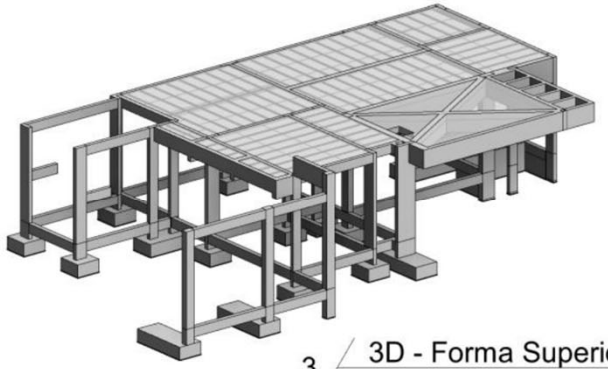


1 Forma Superior
1 : 100



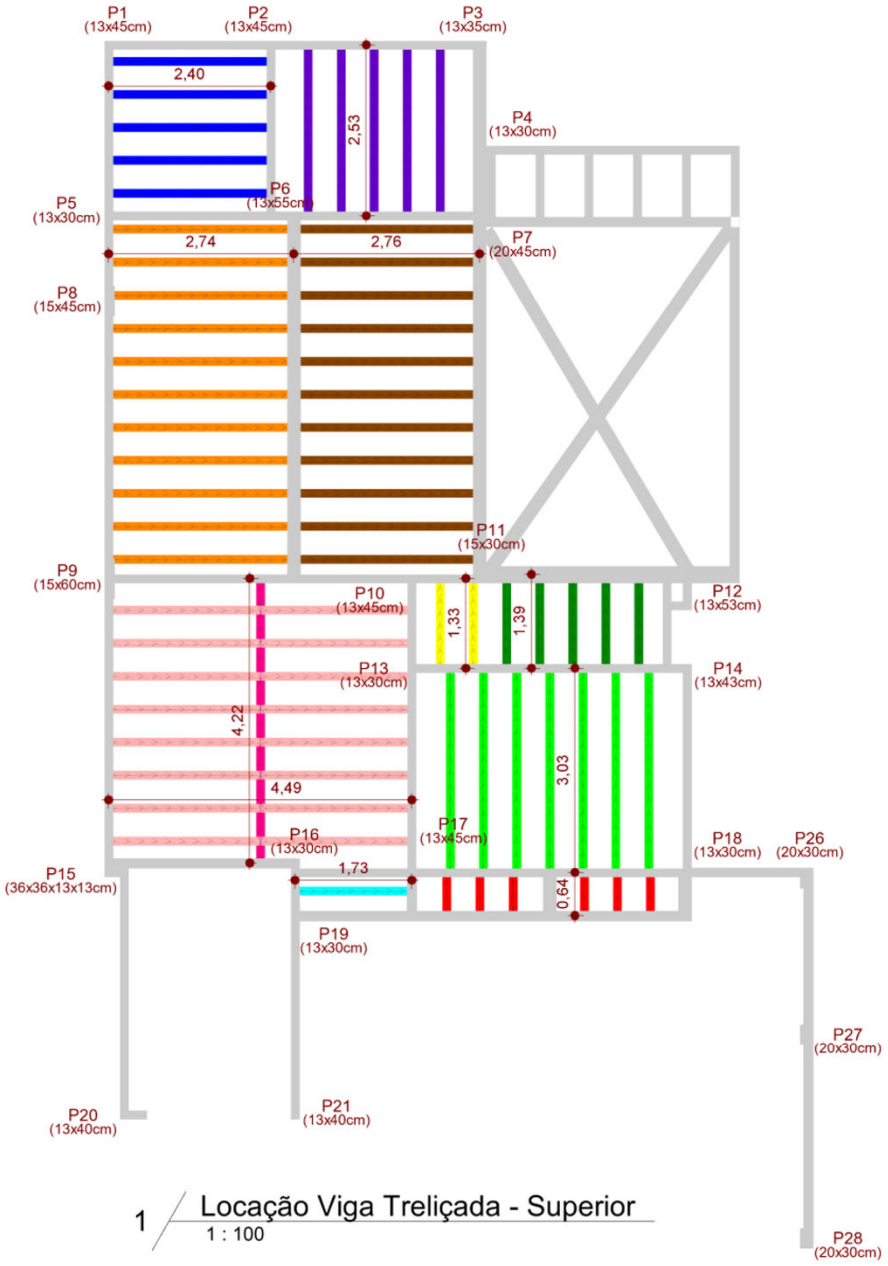


2 3D - Detalhe Laje Treliçada - Superior

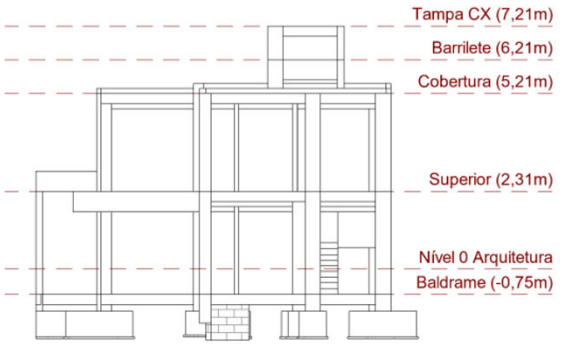


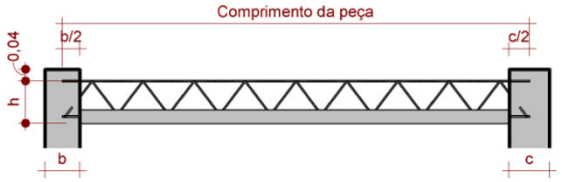
3 3D - Forma Superior

Estrutura - Viga Treliçada Superior



1 / Locação Viga Treliçada - Superior
1 : 100



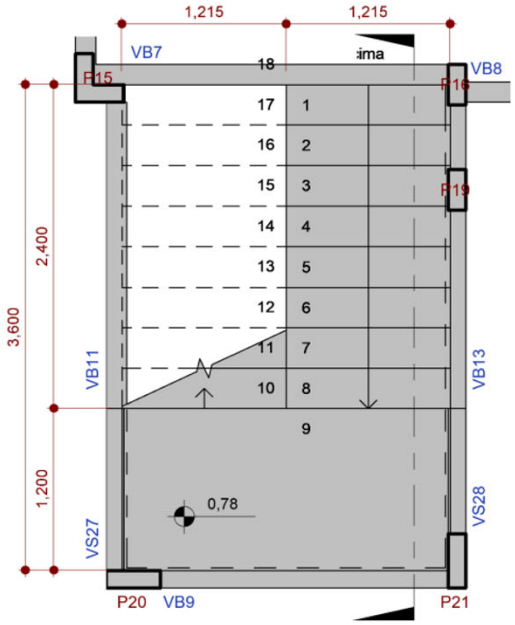


2 / Detalhe Instalaçào Viga Treliçada
1 : 25

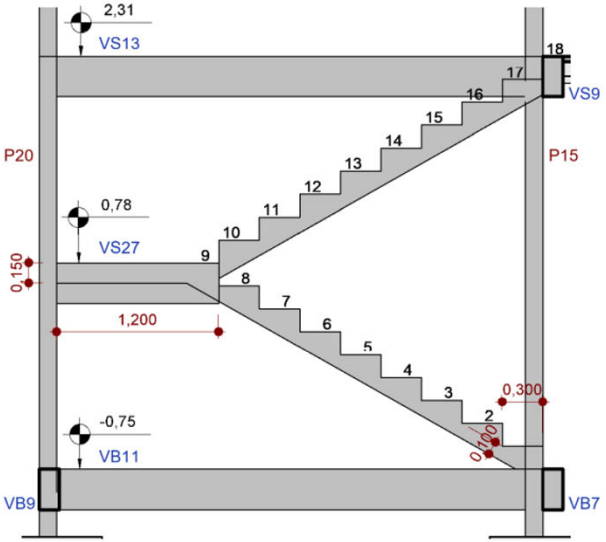
Tabela de Viga Treliçada - Superior

Tipo	Quant.	Comprimento da peça (m)	Comprimento Total (m)
TR12 (h=16cm)	6	0,64	3,84
TR12 (h=16cm)	2	1,33	2,66
TR12 (h=16cm)	5	1,39	6,95
TR12 (h=16cm)	1	1,73	1,73
TR12 (h=16cm)	5	2,40	12,00
TR12 (h=16cm)	5	2,53	12,65
TR12 (h=16cm)	11	2,74	30,14
TR12 (h=16cm)	11	2,75	30,30
TR12 (h=16cm)	7	3,03	21,21
TR12 (h=16cm)	1	4,22	4,22
TR12 (h=16cm)	8	4,49	35,92
TR12 (h=16cm)			161,62

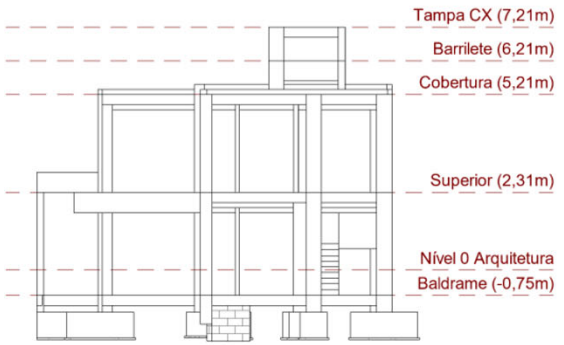
Estrutura - Forma Escada



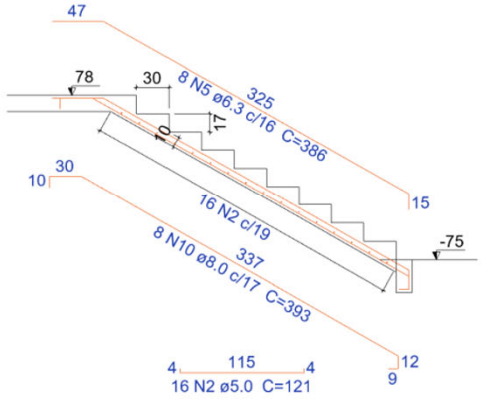
1 Forma Escada
1 : 50



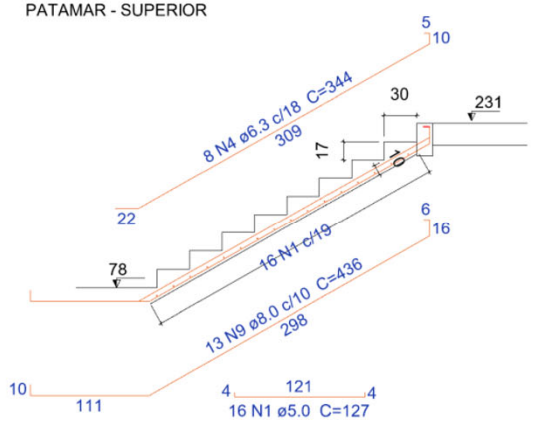
2 Corte Escada
1 : 50

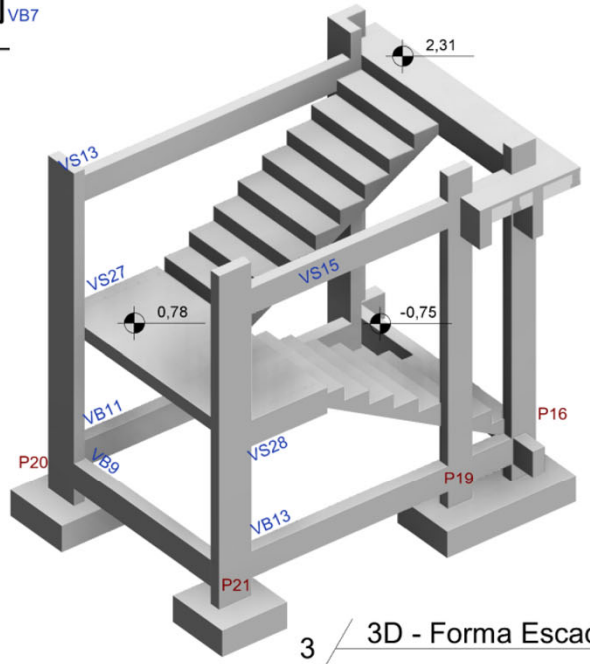


1º Lance
BALDRAME - PATAMAR



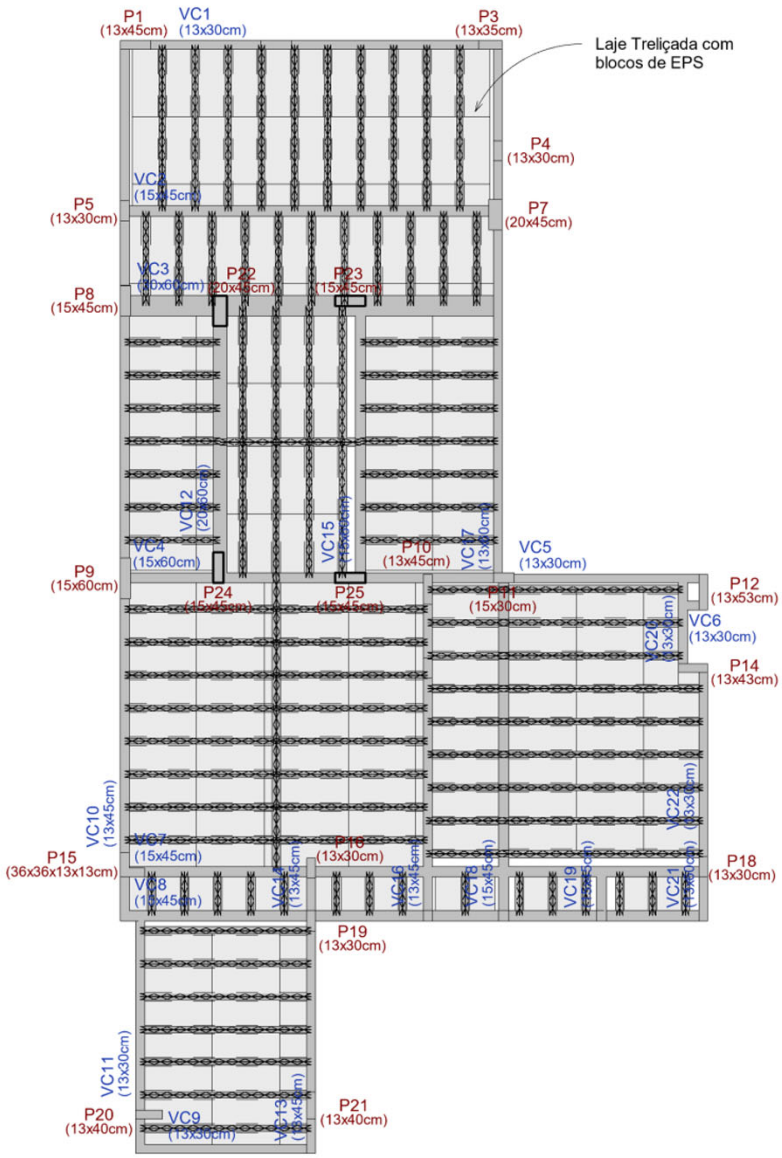
2º Lance
PATAMAR - SUPERIOR



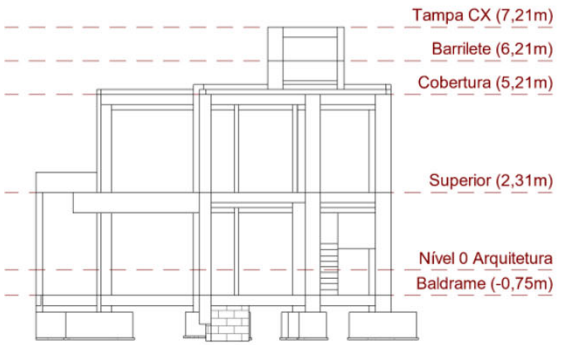


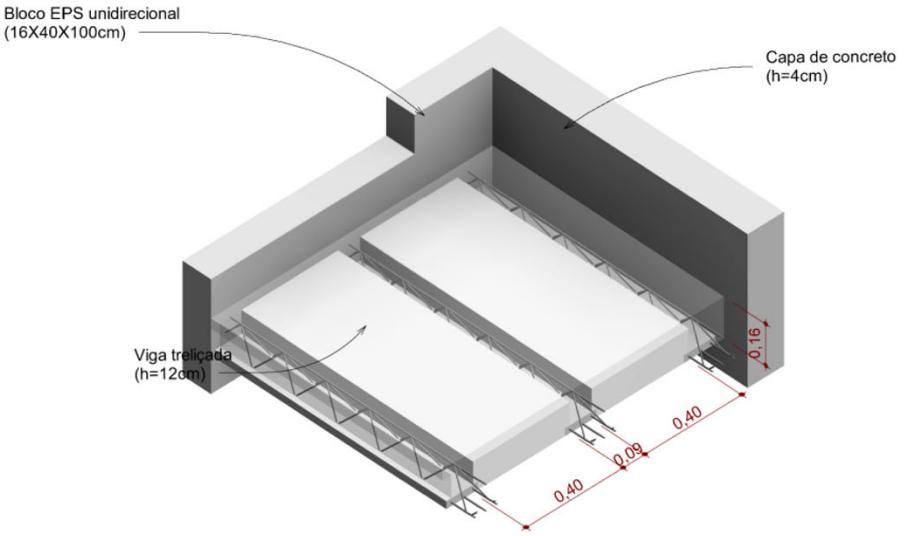
3 3D - Forma Escada

Estrutura - Forma Cobertura

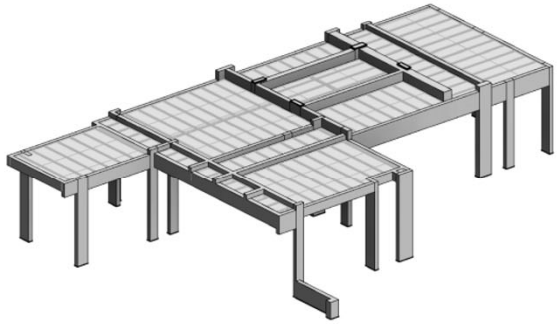


1 Forma Cobertura
1 : 100



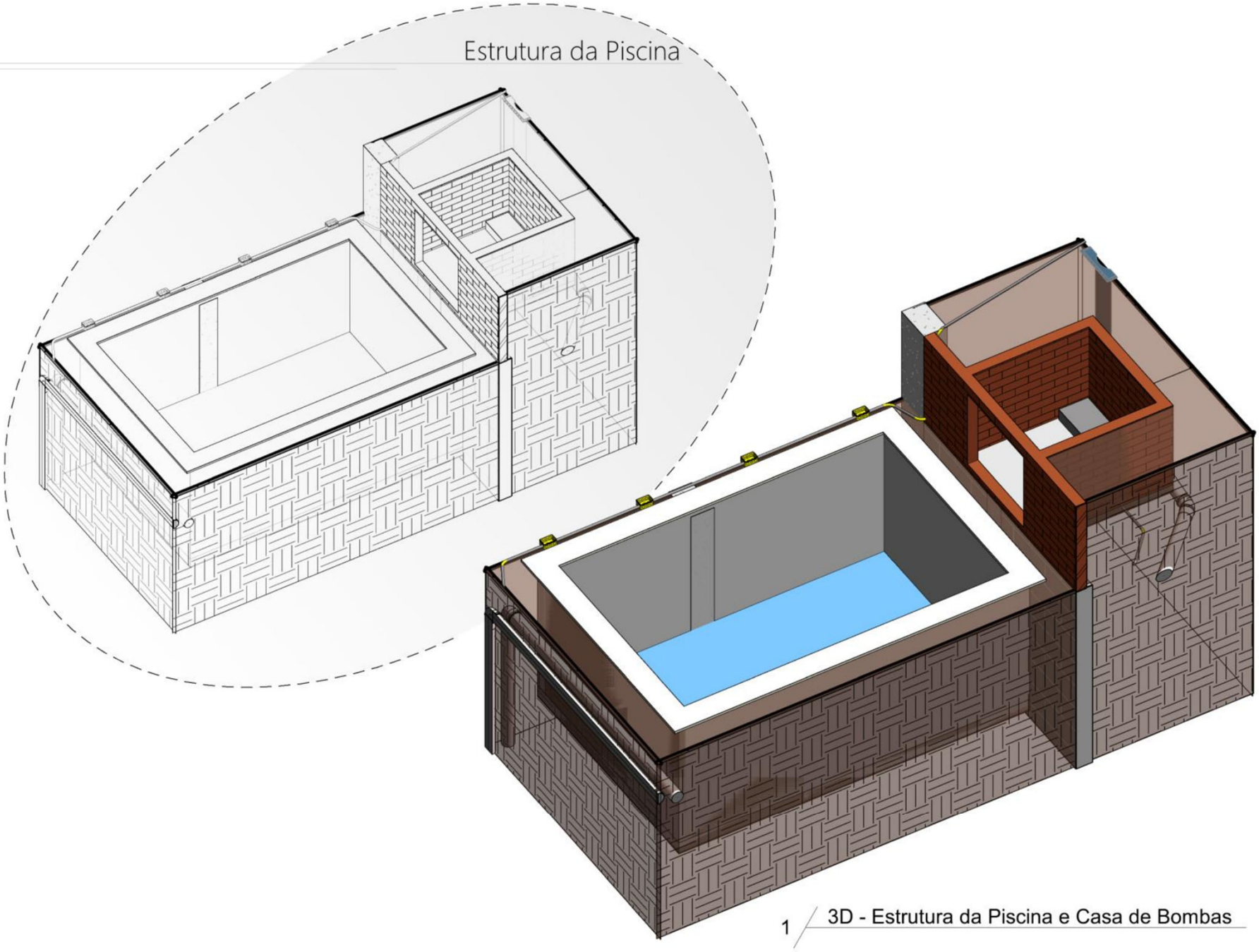


2 3D - Detalhe Laje Treliçada - Cobertura



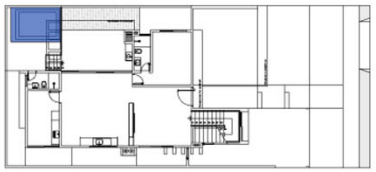
3 3D - Forma Cobertura

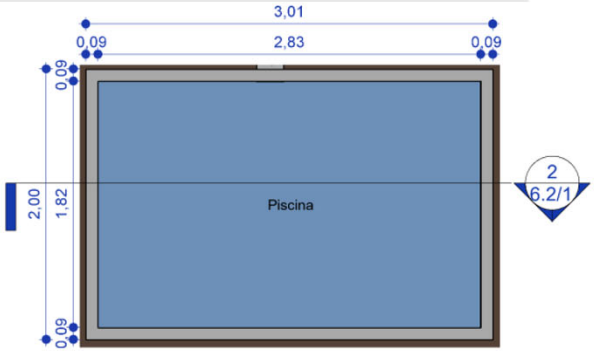
Estrutura da Piscina



1 3D - Estrutura da Piscina e Casa de Bombas

Estrutura da Piscina

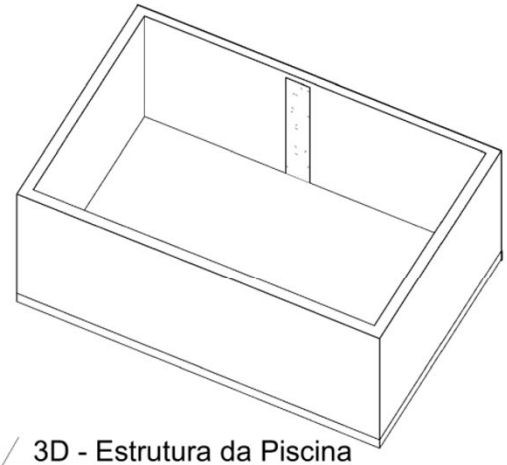




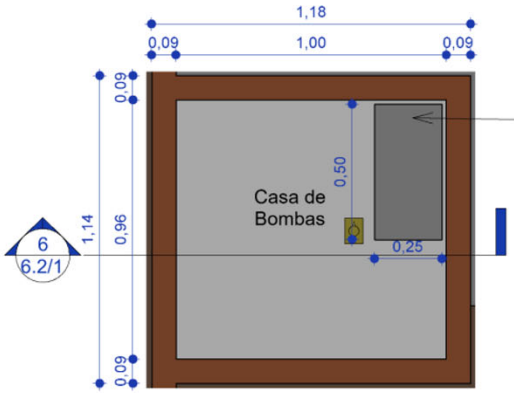
1 Planta - Estrutura da Piscina
1 : 50



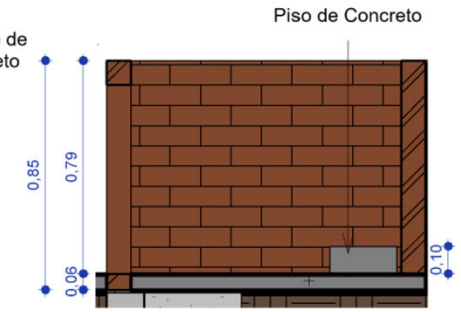
2 Corte - Estrutura da Piscina
1 : 50



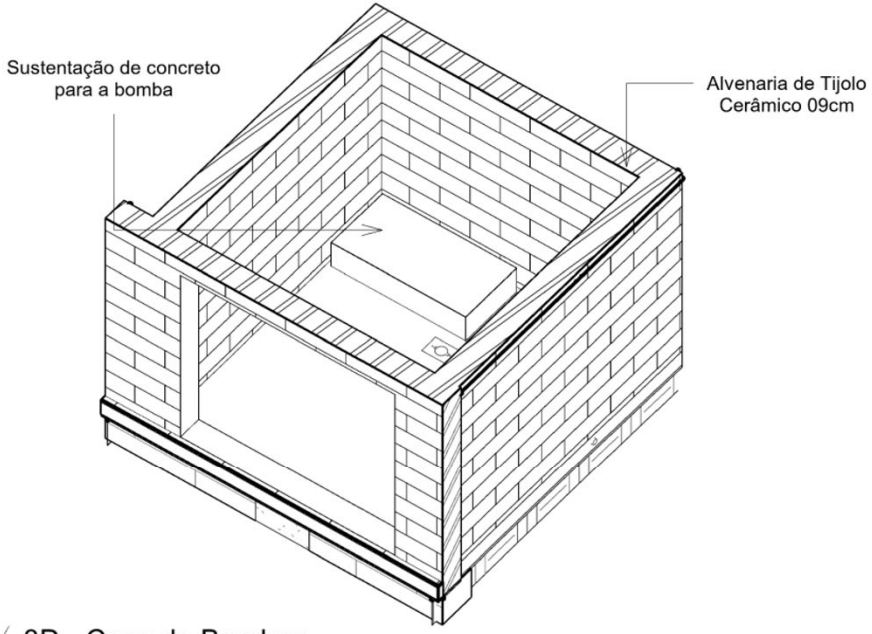
3 3D - Estrutura da Piscina



5 Planta - Casa de Bombas
1 : 25

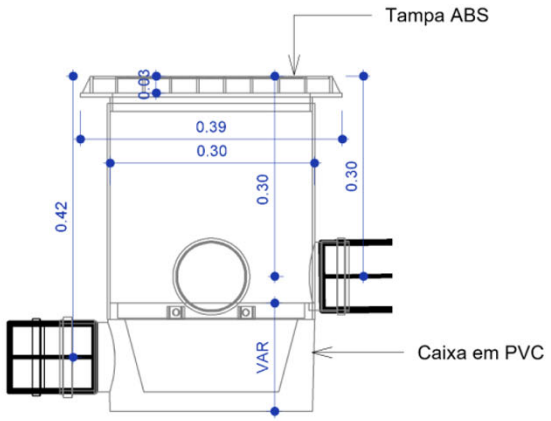


6 Corte - Casa de Bombas
1 : 25

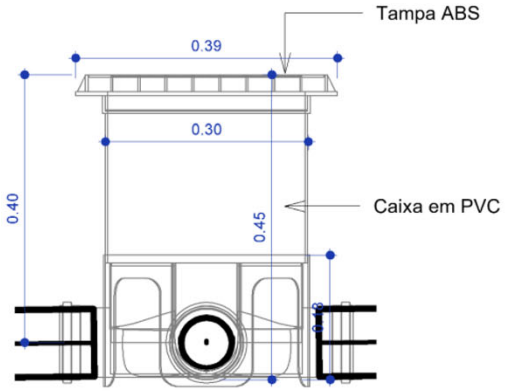


4 3D - Casa de Bombas

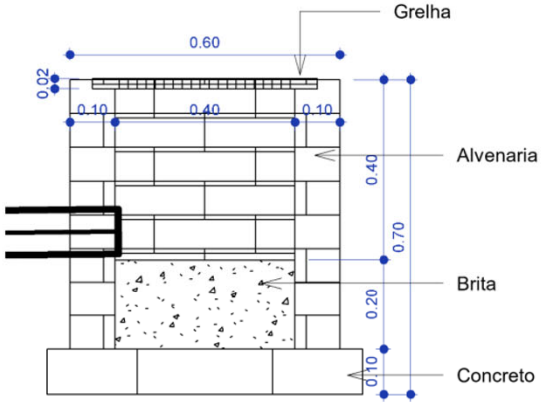
Inst. Sanitária - Infraestrutura Detalhes



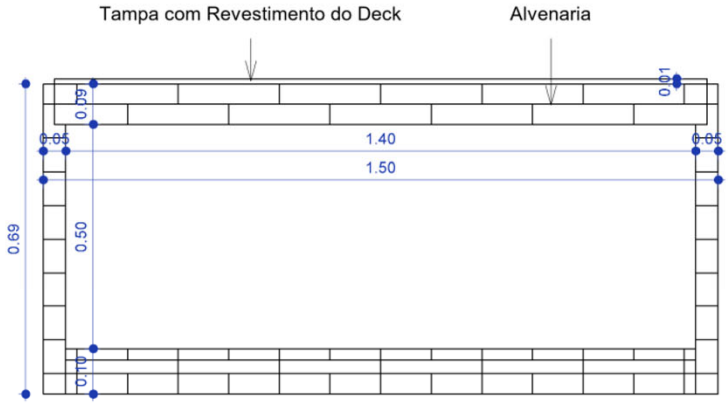
1 Corte - CA com Prolongador
1 : 10



2 Corte - CI sem Prolongador
1 : 10



3 Corte - Caixa de Brita
1 : 15



4 Corte - Caixa de Inspeção
1 : 15