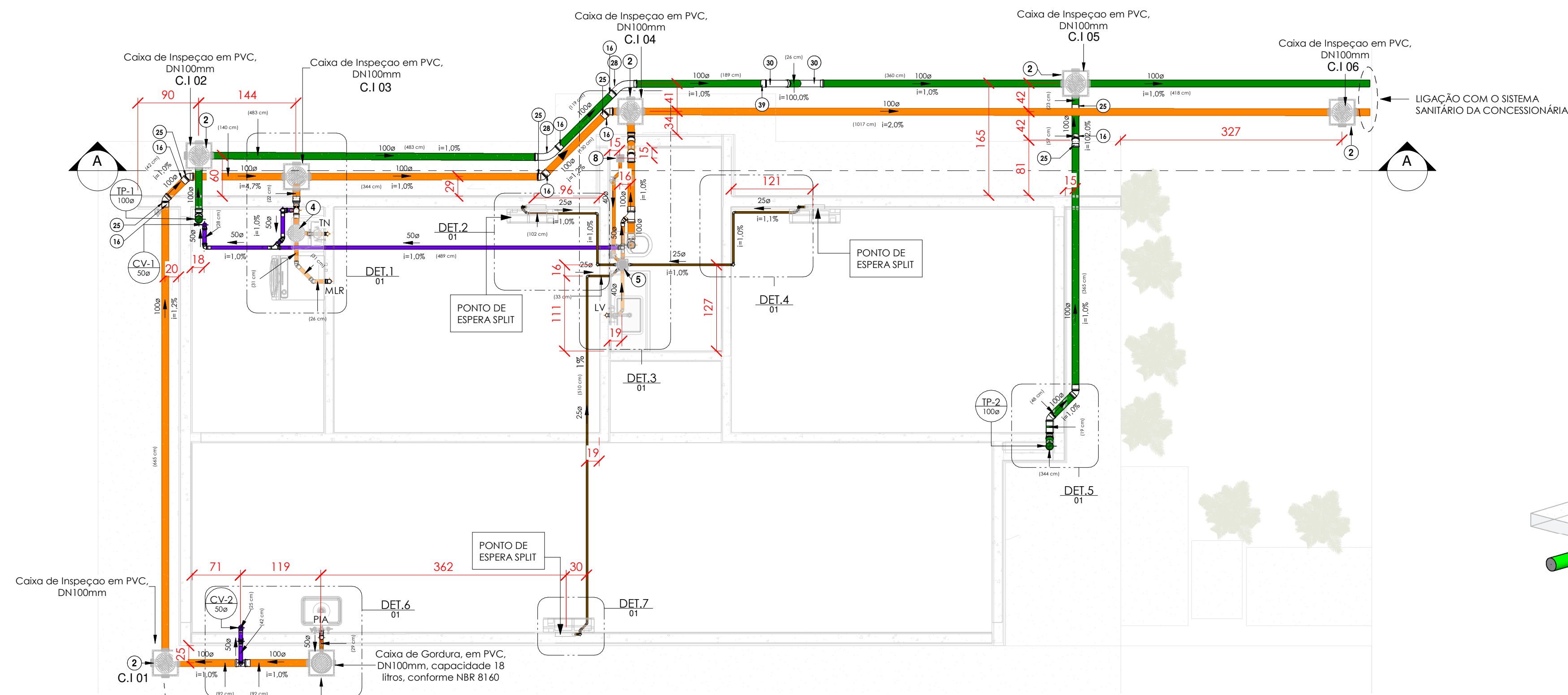
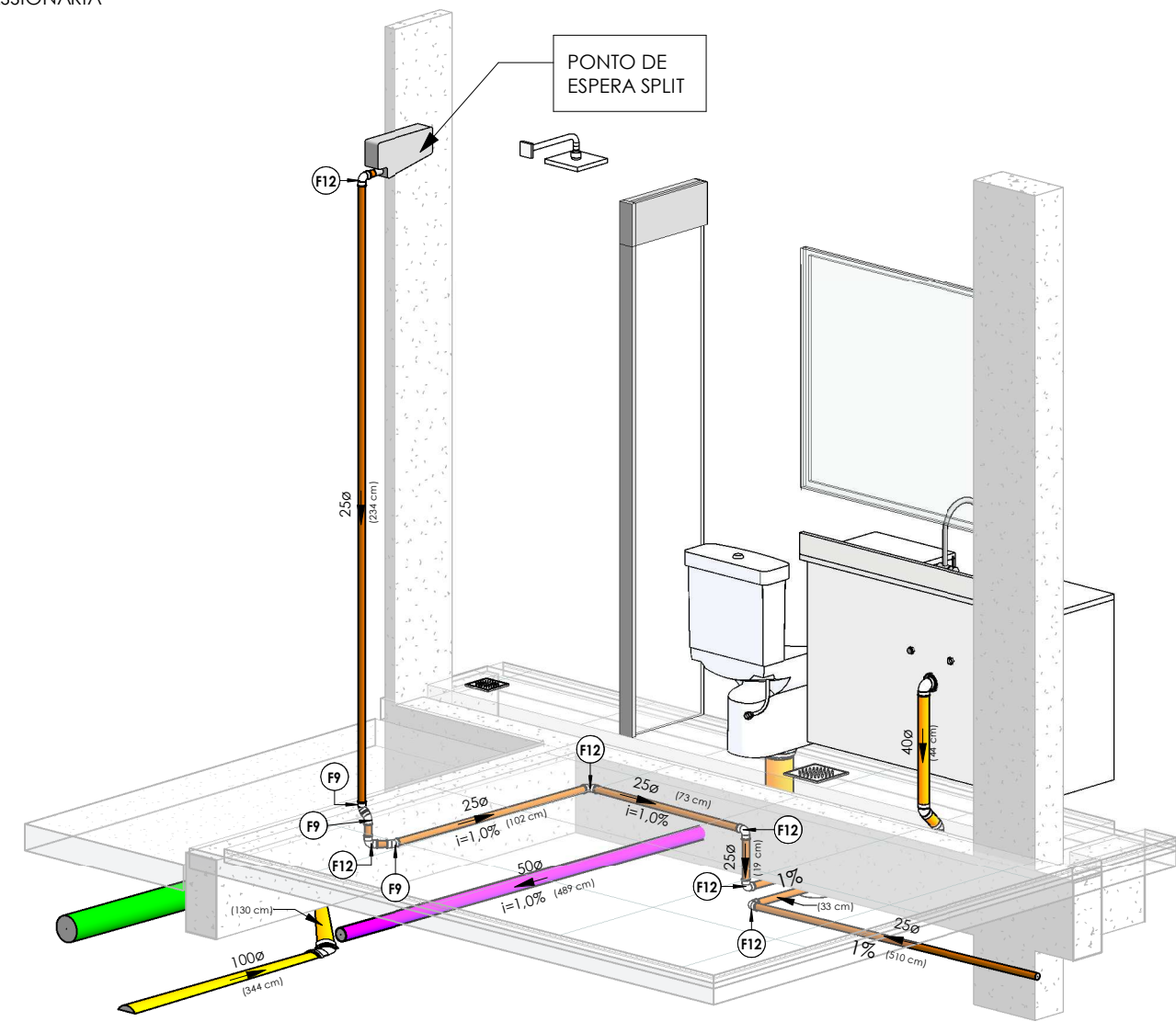




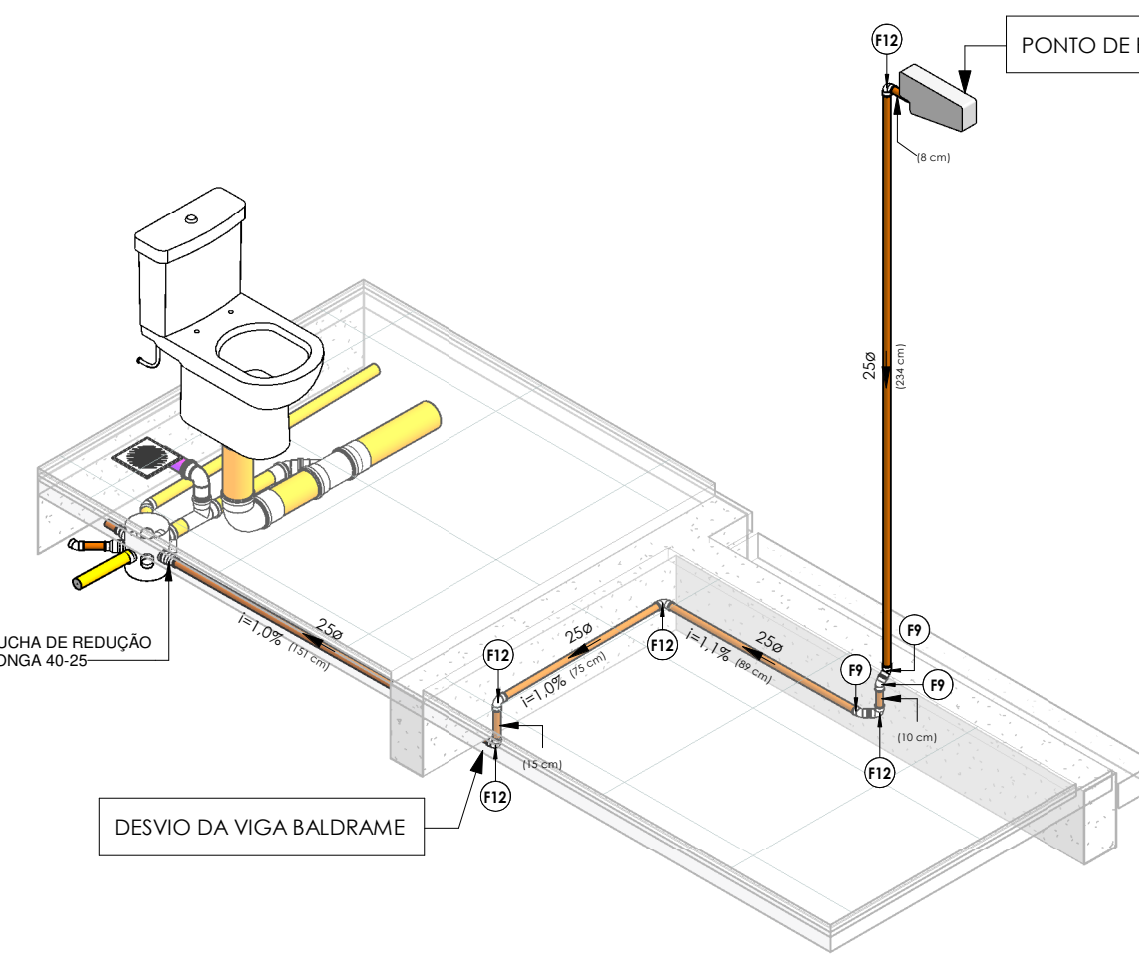
PLANTA BAIXA TÉRREO- SANITÁRIO

1 : 50



ISOMÉTRICA- A.C QUARTO 01

Conexões Dreno Ar Condicionado- Quarto 01		
Item	Descrição do Material	Quantidade (peças)
F9	Joelho 45º, DN25mm, PVC Marom Soldável, conforme NBR 5648	3
F12	Joelho 90º, DN25mm, PVC Marom Soldável, conforme NBR 5648	6

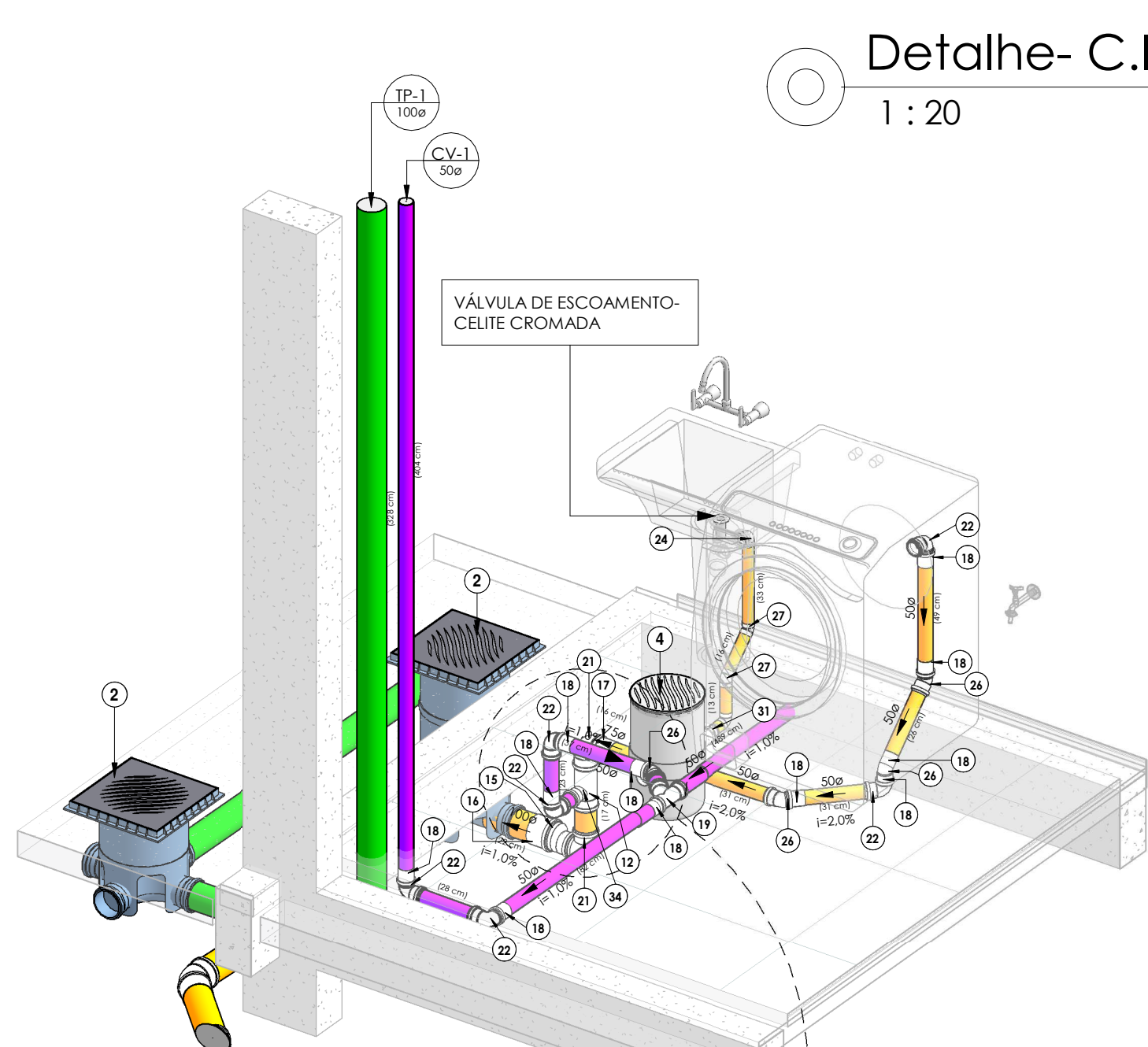


ISOMÉTRICA- A.C QUARTO 02

Conexões Dreno Ar Condicionado- Quarto 02		
Item	Descrição do Material	Quantidade (peças)
F9	Joelho 45º, DN25mm, PVC Marom Soldável, conforme NBR 5648	3
F12	Joelho 90º, DN25mm, PVC Marom Soldável, conforme NBR 5648	6

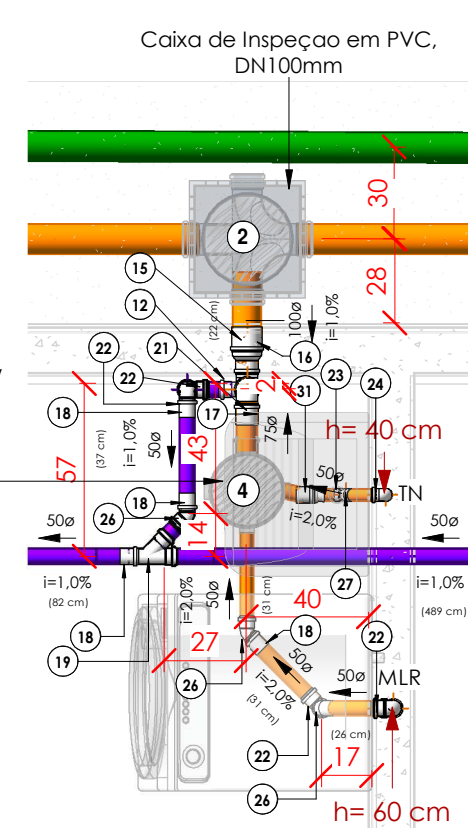
DETALHE 4

1 : 25



Detalhe- C.I.01

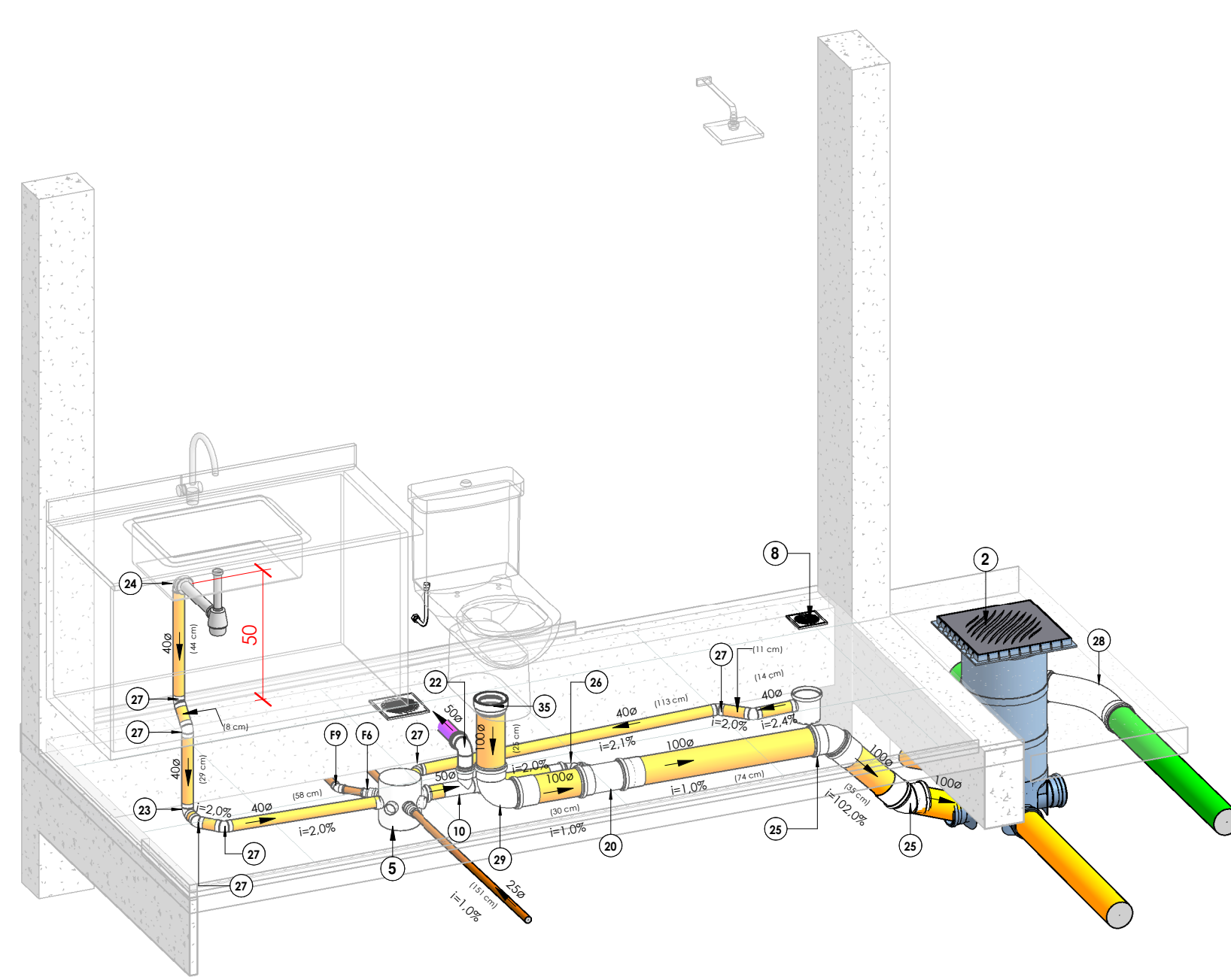
1 : 20



DETALHE 1

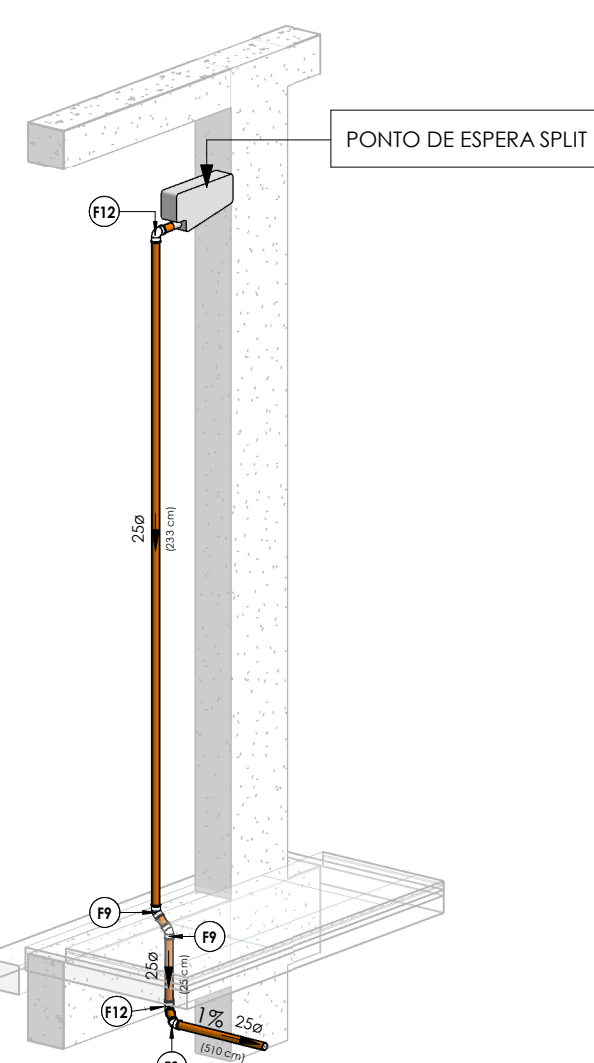
1 : 25

Conexões Esgoto e Pluvial - Lavanderia		
Item	Descrição do Material	Quantidade
12	Tê 90º de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
15	Redução Excêntrica, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	1
16	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
17	Luva Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
18	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10
19	Junção 45º, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
21	Joelho 90º, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
22	Joelho 90º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
23	Joelho 90º, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
24	Joelho 90º com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
25	Joelho 45º, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
26	Joelho 45º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
27	Joelho 45º, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
31	Bucha de Redução, DN50x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	1
32	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
33	Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
34	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	23



ISOMÉTRICA- BANHEIRO

Conexões Esgoto e Pluvial - Banheiro		
Item	Descrição do Material	Quantidade
10	Tê 90º, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
16	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
18	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
20	Junção 45º de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
22	Joelho 90º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
23	Joelho 90º, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
24	Joelho 90º com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
25	Joelho 45º, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
26	Joelho 45º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
27	Joelho 45º, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
28	Curva Longa 45º, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
29	Curva 90º Curta, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
32	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
34	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
35	Adaptador para Saida de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1



DETALHE 7

1 : 25

ISOMÉTRICA- A.C COZINHA

Conexões Dreno Ar Condicionado- Cozinha		
Item	Descrição do Material	Quantidade (peças)
F9	Joelho 45º, DN25mm, PVC Marom Soldável, conforme NBR 5648	3
F12	Joelho 90º, DN25mm, PVC Marom Soldável, conforme NBR 5648	2

Conexões Esgoto e Pluvial - Corte A-A		
Item	Descrição do Material	Quantidade
16	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
25	Joelho 45º, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
28	Curva Longa 45º, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
30	Curva 45º Longa 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
32	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6

SÍMBOLOS	
CV	Coluna Ventilação
TP	Tubo de Queda Pluvial
TQ	Tubo de Esgoto

ALTURA DOS PONTOS	
Ponto de Esgoto	Altura
Lavatório	50cm
Bacia Sanitária	piso
Pia / Capa	50cm
Máquina de Lavar	60cm
Tanque	40cm

INCLINAÇÃO	
ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
<=75mm	2%
>=100mm	1%
VENTILAÇÃO ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todas	1%
PLUVIAL	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todas	mínimo 0,5% utilizar 1%

PEÇAS	
	Caixa de Gordura com inspeção
	Caixa de Inspeção Esgoto e Pluvial
	Caixa Sifonada 150x150x50 Tampa em inox
	Caixa Sifonada 230x250x75 Tampa Capa Branco
	Caixa Sifonada 150x170x75 Tampa em inox
	Sifão tipo copo

SÍMBOLOS	
ø	Diâmetro da Tubulação
→	Inclinação
→	Inclinação da Tubulação
→	Fluxo Fluido
Coluna	Nome e Número da Coluna
ø	Diâmetro da Coluna

TB, Caixas e Ralos		
Item	Descrição do Material	Quantidade
1	Caixa de Gordura, em PVC, DN100mm, capacidade 18 litros, conforme NBR 8160	1
2	Caixa de Inspeção em PVC, DN100mm	4
3	Caixa d'água de polietileno, 750 litros - Fortlev	1
4	Caixa Sifonada Montada c/ Tampa Branca 250 x 230 x 75mm, Esgoto - TIGRE	1
5	Caixa Sifonada 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	1
6	Pralongamento sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE	13
7	Pralongamento p/ Caixa Sifonada 250 x 200mm, Esgoto - TIGRE	1
8	Ralo Seco Montado com Grelha e Porta Grelha Quadrados 100x100x40mm, Esgoto	1
	SIFÃO USO GERAL - CELITE CROMADO/ USO GERAL	1

DZIN
ENGENHARIA BIM

PROJETO SANITÁRIO

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA- PROJETO SANITÁRIO; DETALHES; ISOMÉTRICAS; QUANTITATIVOS E LEGENDAS.

Tipo da Edificação:

Endereço da Obra:

Rua Universitária, nº1619 - Bairro Universitário

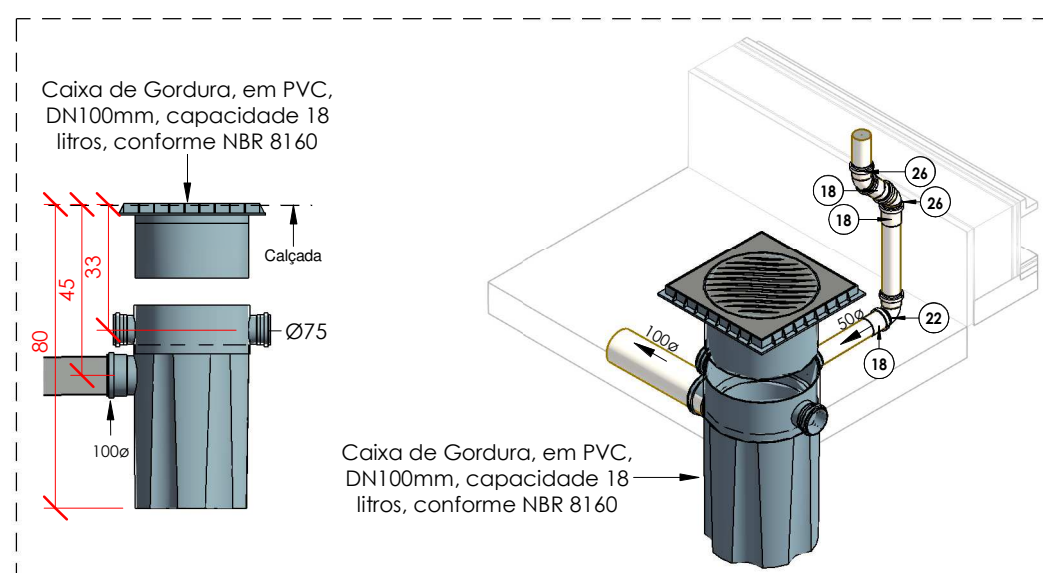
Proprietário

nome
CNPJ: 00.000.000.0001-00

Responsáveis Técnicos do Projeto

Dinaly Vandreza Zini
CREA/PR: 206670/D

DESENHO: Dinaly Vandreza Zini DATA: ESCALA: Indicada FOLHA: A0 PRANCHA: 1/2

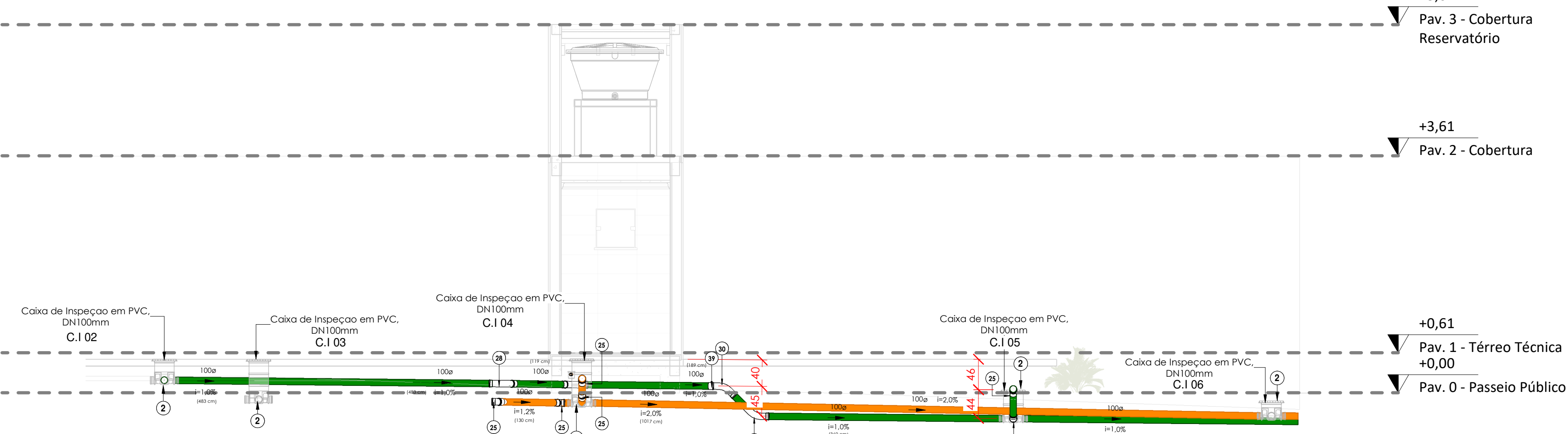


DETALHE 6

1 : 25

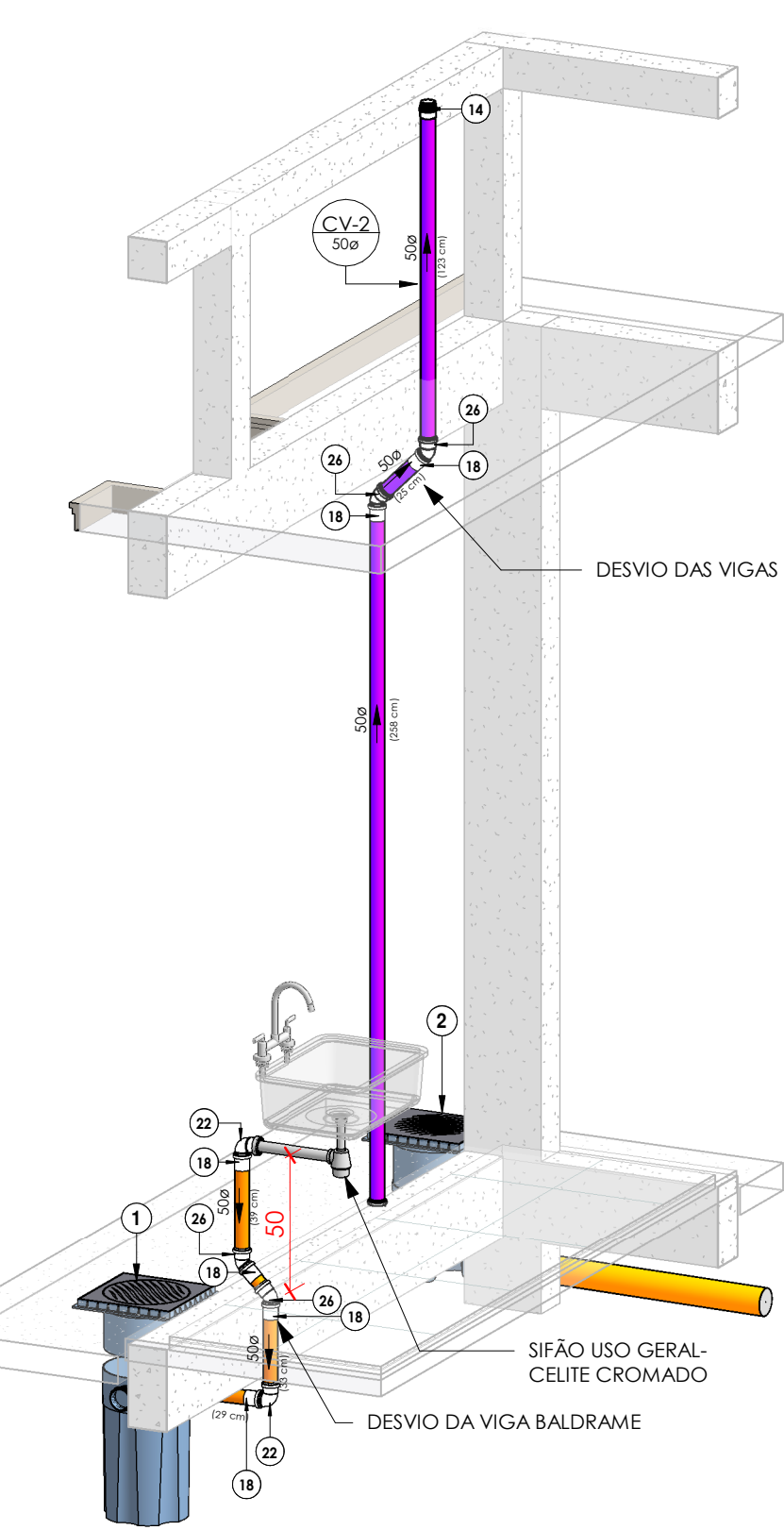
CORTE A-A

1 : 50

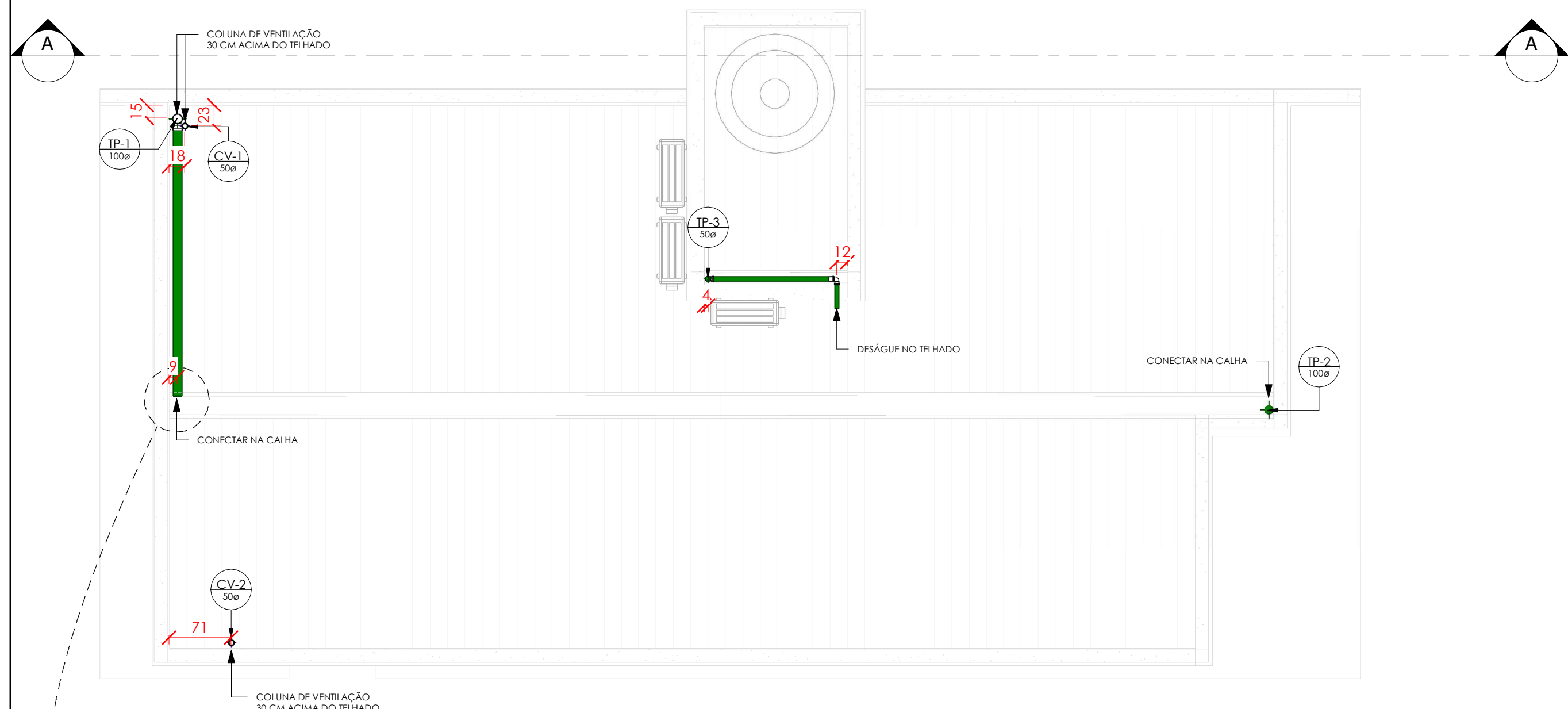


Tubulações Esgoto e Pluvial			
Descrição	Diâmetro	Comprimento	Fabricante
Dreno Ar Condicionado			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marom, conforme NBR 5648	40	1,96	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marom, conforme NBR 5648	25	1899,32	Tigre
Esgoto Gordura			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	50	113,67	Tigre
Esgoto Sanitário			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	100	2766,78	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	75	37,19	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	50	193,15	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	40	367,26	Tigre
Esgoto Ventilação			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	50	1564,98	Tigre
Pluvial			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	100	3243,96	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	50	257,55	Tigre

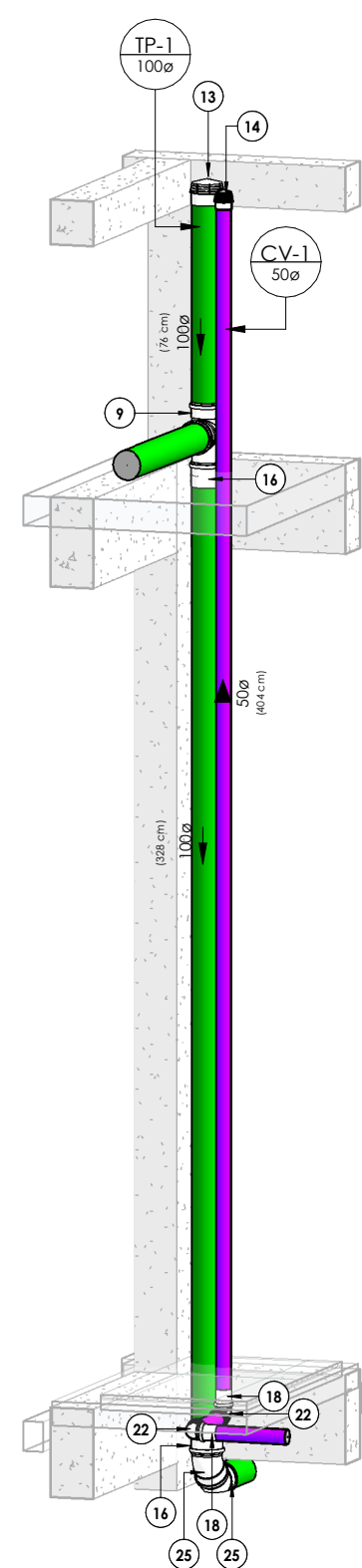
ISOMÉTRICA- LAVANDERIA



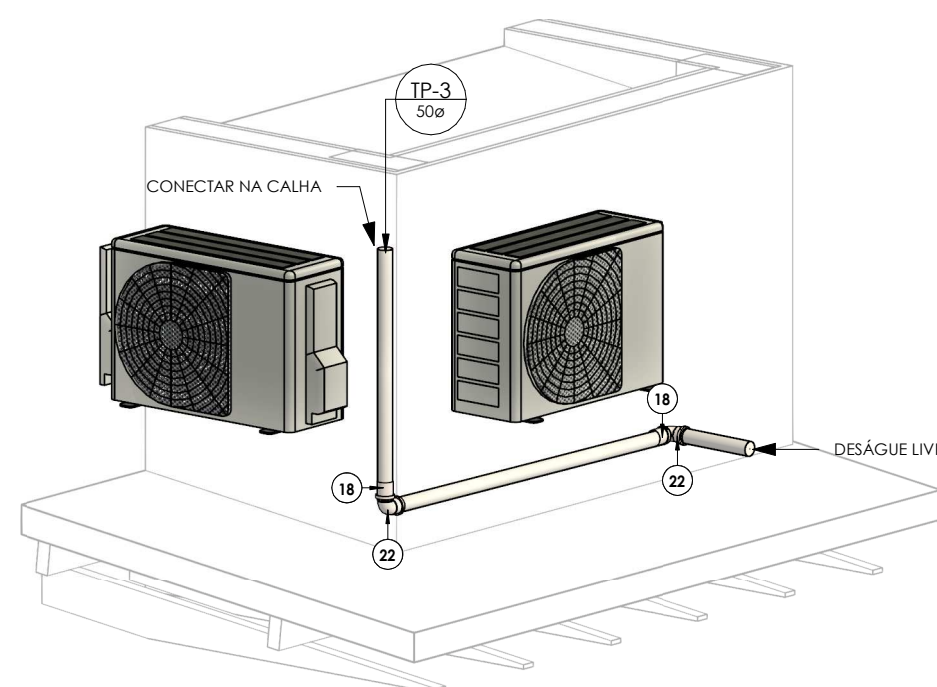
ISOMÉTRICA- Cozinha



PLANTA DE COBERTURA- SANITÁRIO
1 : 50



ISOMÉTRICA TP-1



ISOMÉTRICA TP-3

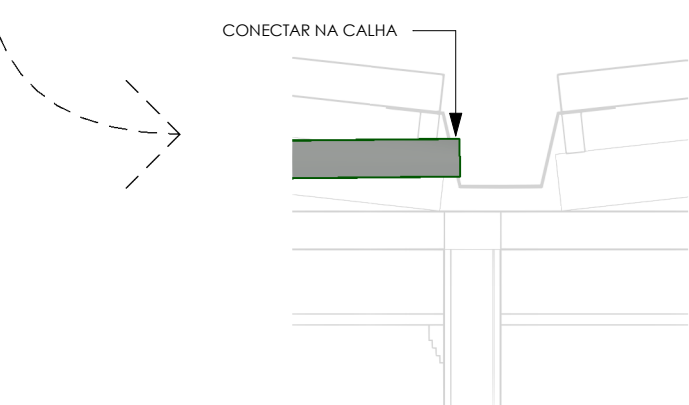
INCLINAÇÃO	
ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
<=75mm	2%
>=100mm	1%
VENTILAÇÃO ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todos	1%
PLUVIAL	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todos	mínimo 0,5% utilizar 1%

SÍMBOLOS	
øDíameter	Diâmetro da Tubulação
i=Inclinação	Inclinação da Tubulação
→	Fluxo Fluido
Coluna øDíameter	Nome e Número da Coluna Diâmetro da Coluna

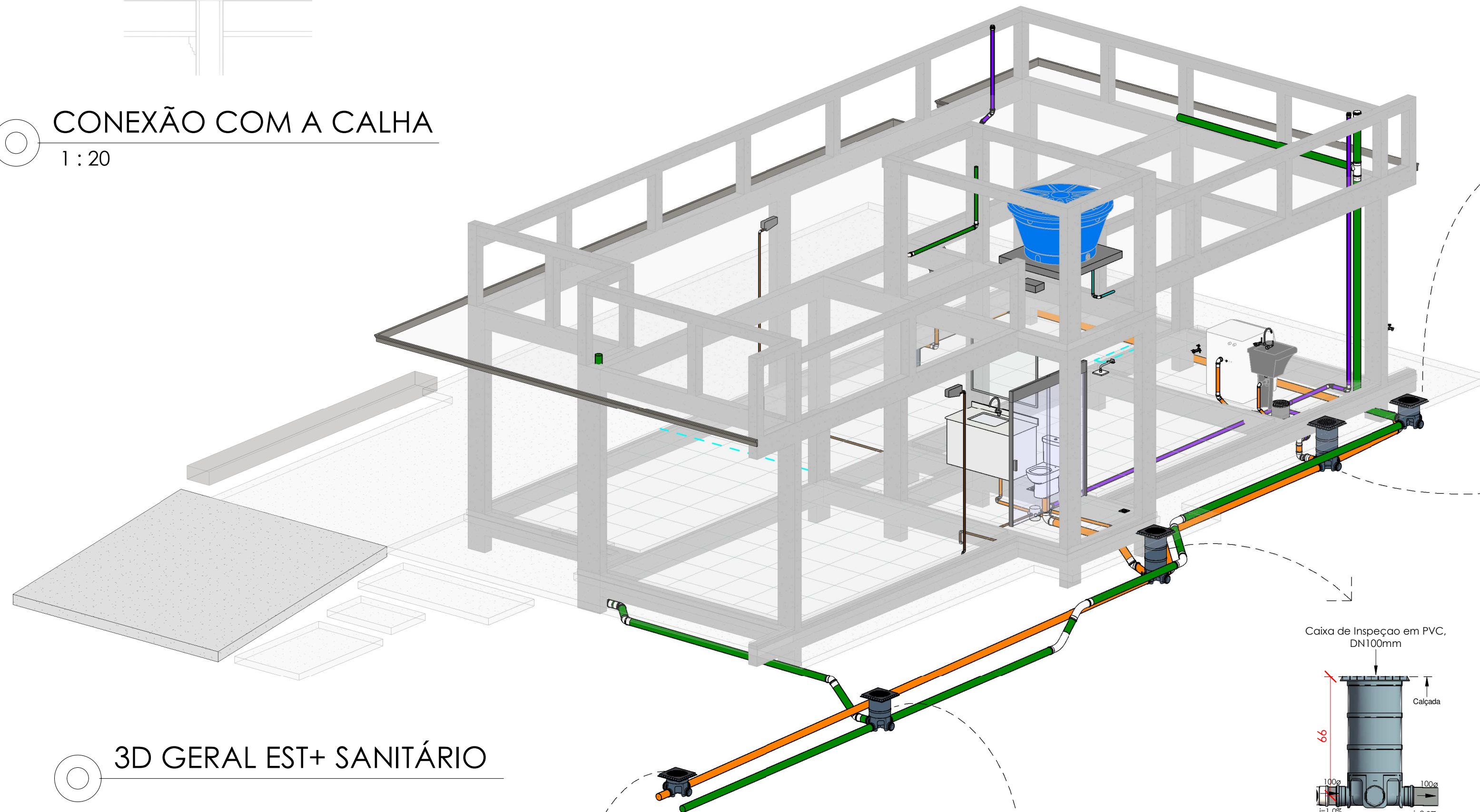
TUBULAÇÃO	
Ar Condicionado	
Pluvial	
Esgoto Sanitário	
Esgoto com Gordura	
Ventilação	

PEÇAS	
	Caixa de Gordura com Inspeção
	Caixa de Inspeção Esgoto e Pluvial
	Caixa Sifonada 150x150x50 Tampa em Inox
	Caixa Sifonada 230x250x75 Tampa Cega Branca
	Caixa Sifonada 150x170x75 Tampa em Inox
	Sifão tipo copo

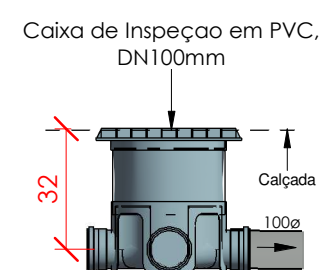
SÍMBOLOS	
CV	Coluna Ventilação
TP	Tubo de Queda Pluvial
TQ	Tubo de Esgoto



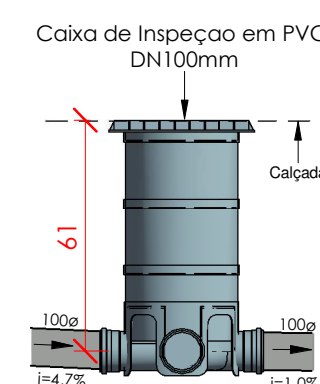
CONEXÃO COM A CALHA
1 : 20



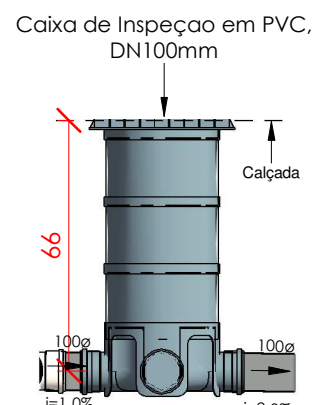
3D GERAL EST+ SANITÁRIO



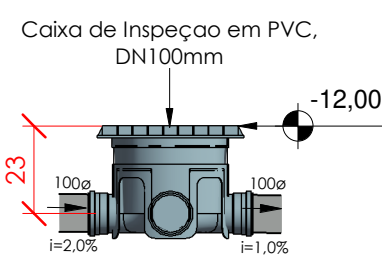
DETALHE - C.I 02
1 : 20



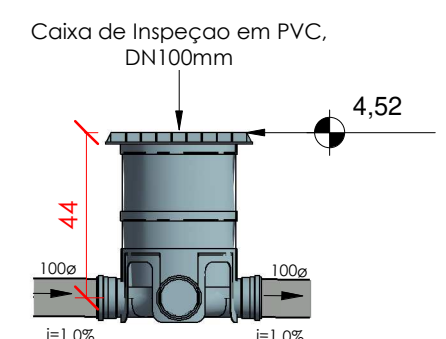
DETALHE - C.I 03
1 : 20



DETALHE - C.I 04
1 : 20



DETALHE - C.I 06
1 : 20



DETALHE - C.I 05
1 : 20

Conexões Esgoto e Pluvial		
Item	Descrição do Material	Quantidade
9	Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
10	Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
11	Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
12	Tê 90° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
13	Terminal de Ventilação, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
14	Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
15	Redução Excêntrica, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	1
16	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	19
17	Luva Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
18	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	20
19	Junção 45°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
20	Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
21	Joelho 90°, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
22	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	11
23	Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
24	Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
25	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	14
26	Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	11
27	Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
28	Curva Longa 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
29	Curva 90° Curta, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
30	Curva 45° Longa 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
31	Bucha de Redução, DN50x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	1
32	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	40
33	Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
34	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	63
35	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1

DZIN

ENGENHARIA BIM

PROJETO SANITÁRIO

CONTEÚDO:

PLANTA DE COBERTURA- SANITÁRIO; ISOMÉTRICAS; VISTA 3D GERAL; LEGENDAS E QUANTITATIVOS

TIPO DA EDIFICAÇÃO:

ENDEREÇO DA OBRA:

Rua Universitária, nº1619 - Bairro Universitário

PROPRIETÁRIO

nome
CNPJ: 00.000.000/0001-00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO

Dinaly Vandreza Zini
CREA/PR: 206670/D

DESENHO:	DATA:	ESCALA:	FOLHA:	PRANCHA:
Dinaly Vandreza Zini		Indicada	A1	2/2

