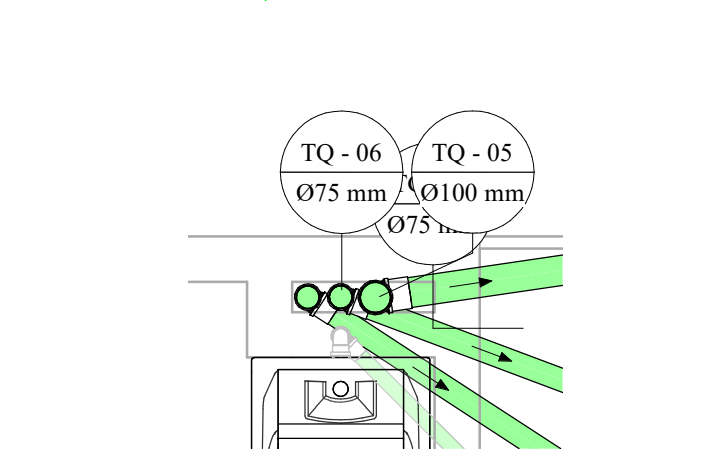
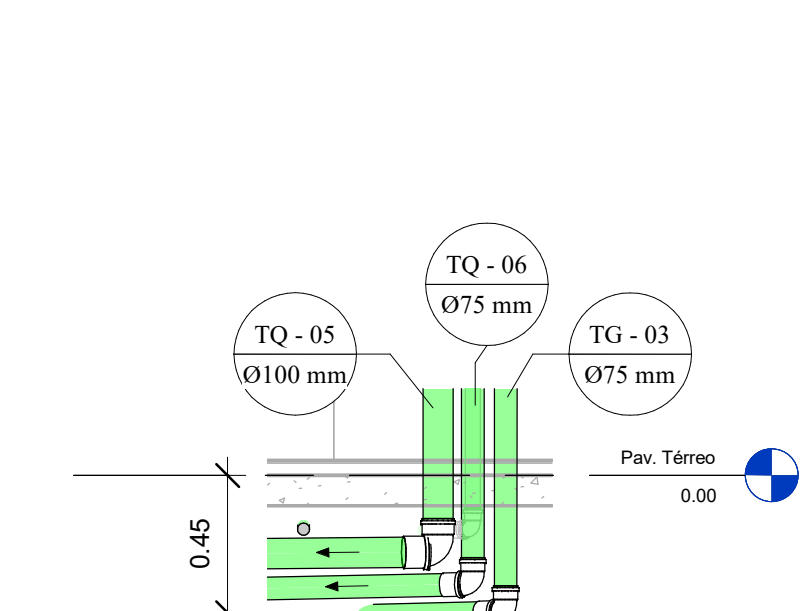


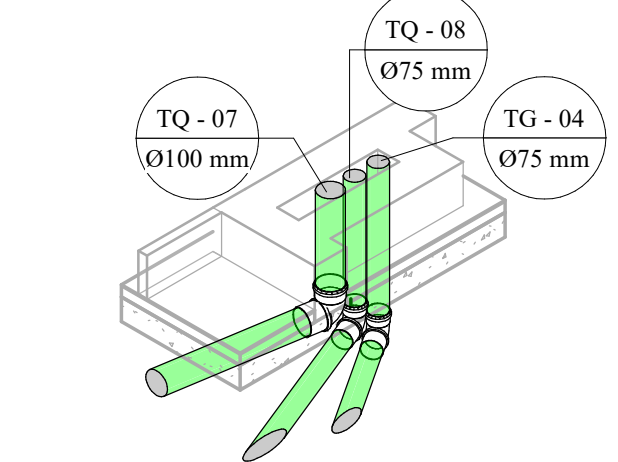
1.1 - Planta Baixa - Pav. Térreo
1 : 50



1.3 - Planta Baixa - Tubos de Queda - Pav. Térreo
1 : 25



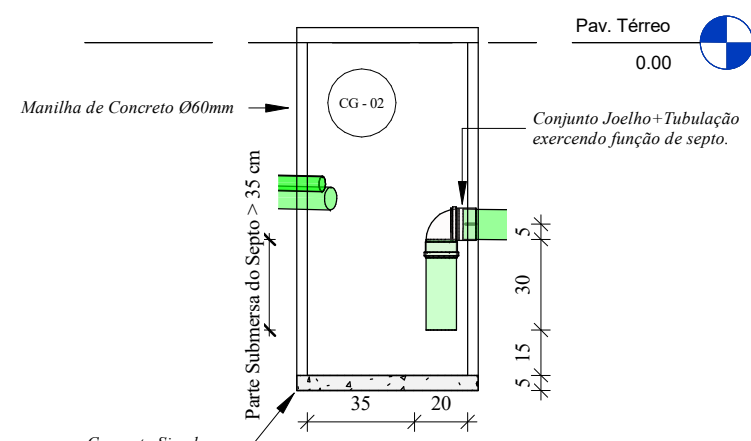
1.4 - Corte - Detalhamento dos Tubos de Queda - Pav. Térreo
1 : 25



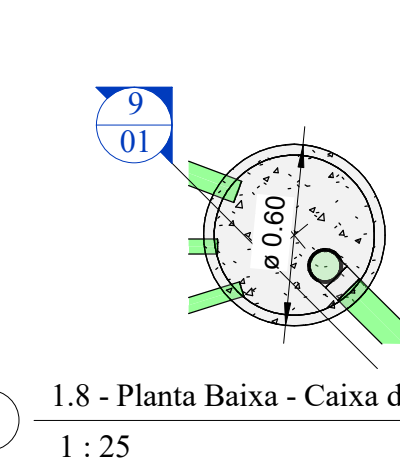
1.5 - 3D - Tubos de Queda - Pav. Térreo
1 : 25



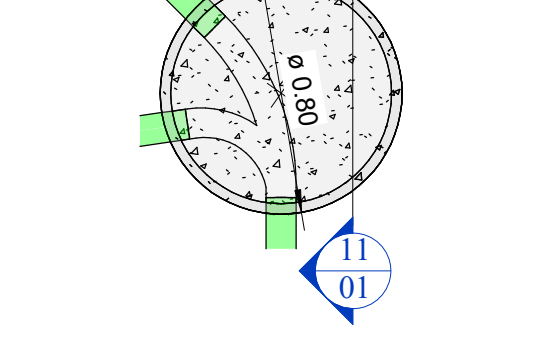
1.6 - Planta Baixa - Caixa de Gordura
1 : 25



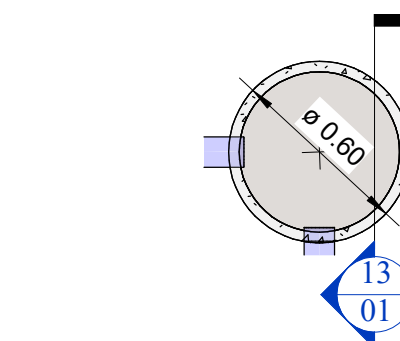
1.7 - Caixa de Gordura - Corte
1 : 25



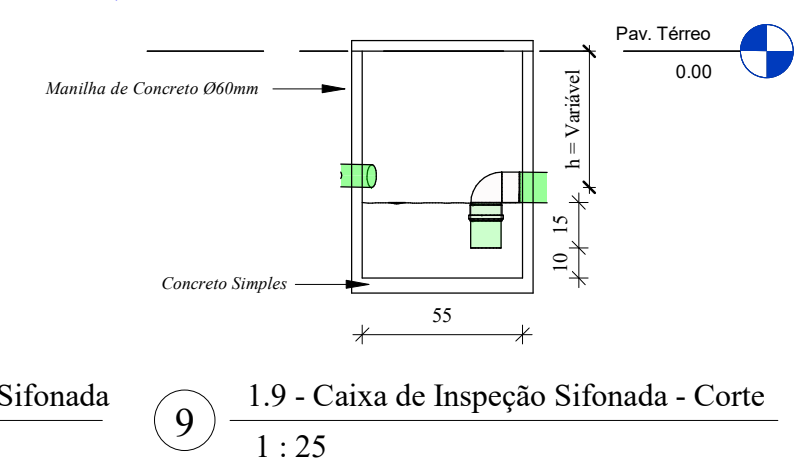
1.8 - Planta Baixa - Caixa de Inspeção Sifonada
1 : 25



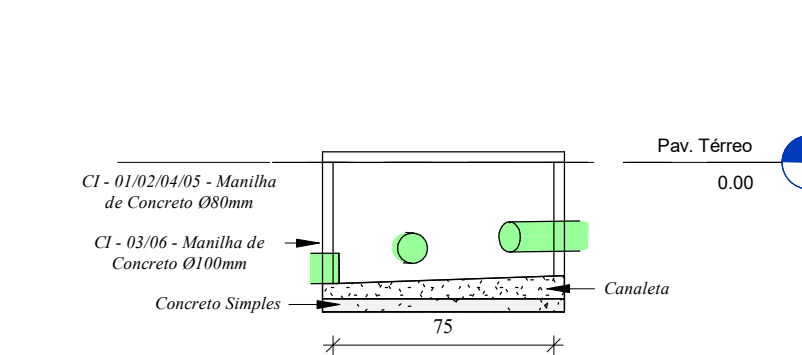
1.10 - Caixa de Inspeção - Planta
1 : 25



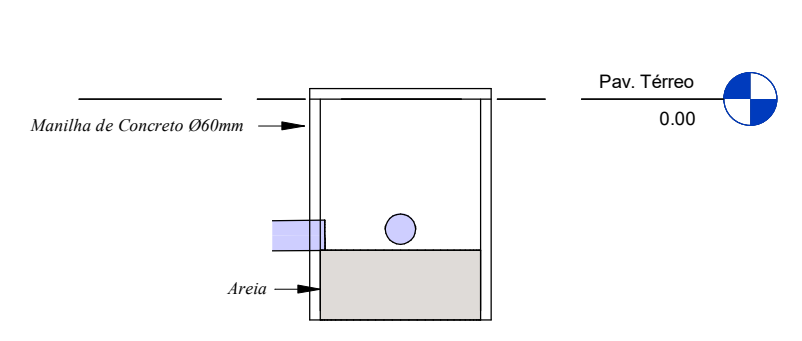
1.12 - Caixa de Areia - Planta
1 : 25



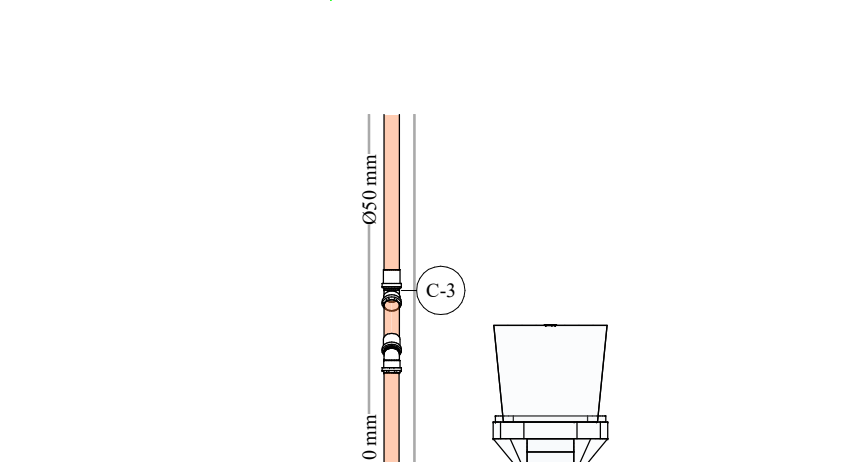
1.9 - Caixa de Inspeção Sifonada - Corte
1 : 25



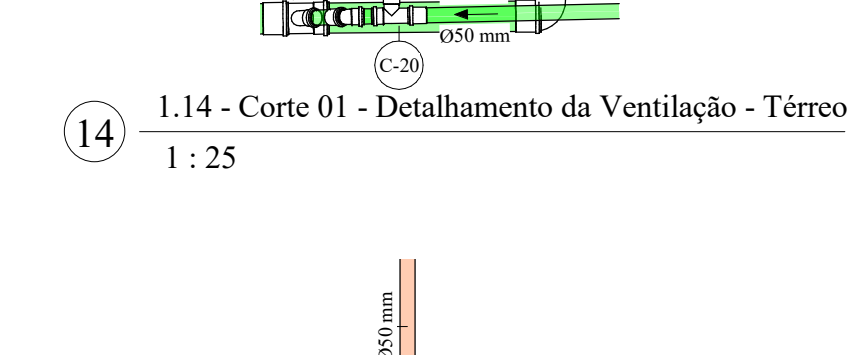
1.11 - Caixa de Inspeção - Corte
1 : 25



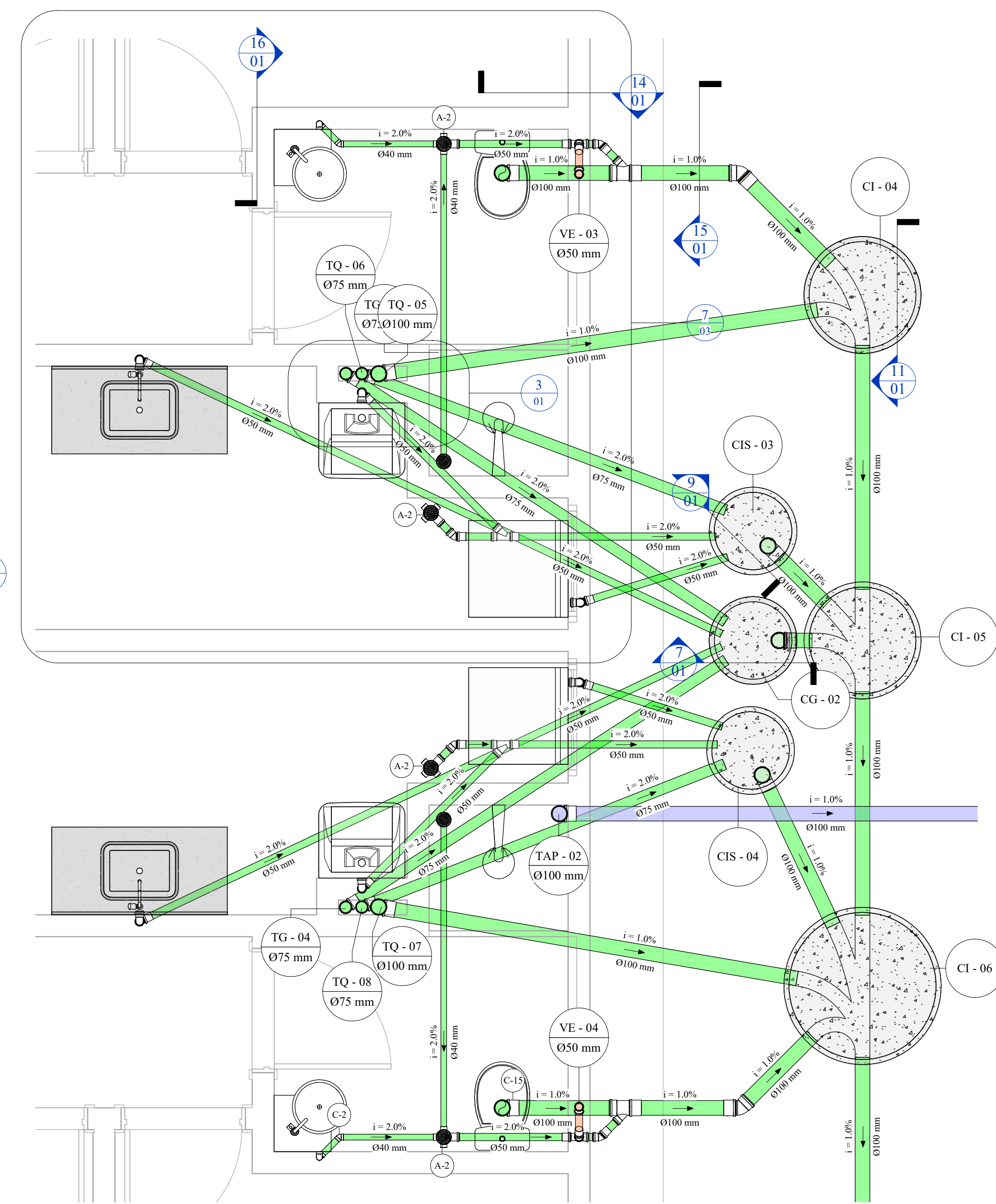
1.13 - Corte - Caixa de Areia
1 : 25



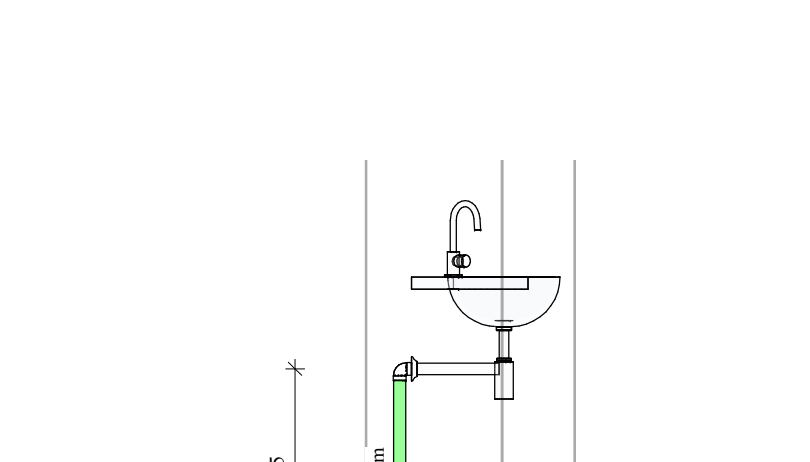
1.14 - Corte 01 - Detalhamento da Ventilação - Térreo
1 : 25



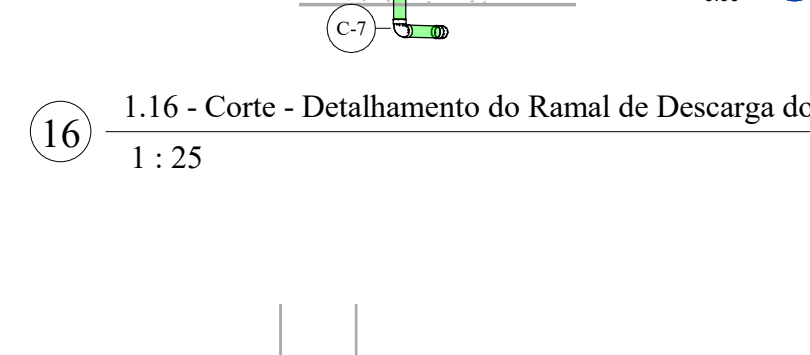
1.15 - Corte 02 - Detalhamento da Ventilação - Térreo
1 : 25



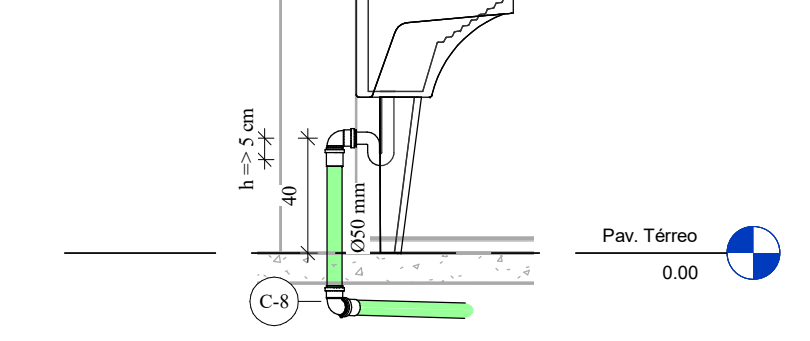
1.2 - Planta Baixa Detalhada - Pav. Térreo
1 : 25



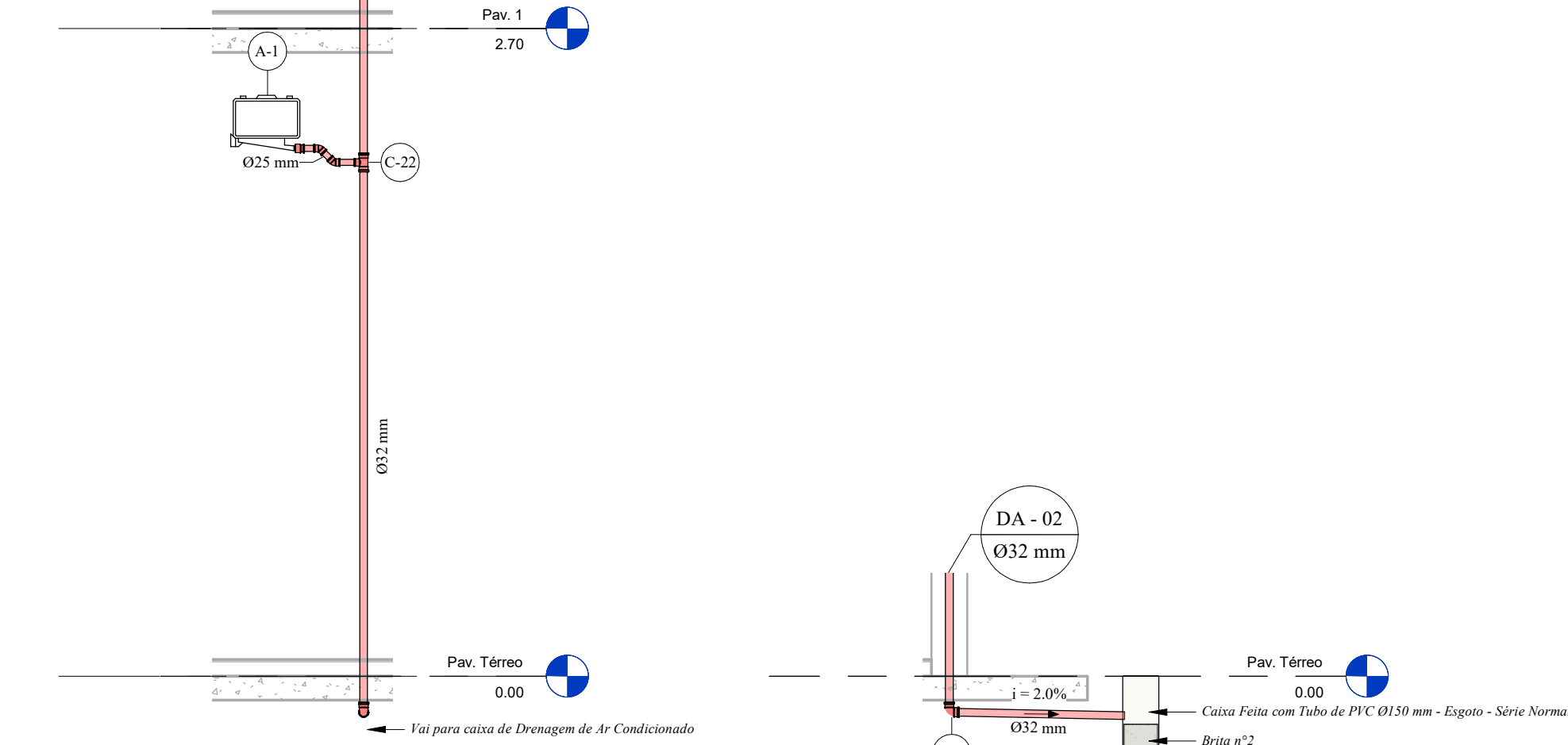
1.16 - Corte - Detalhamento do Ramal de Descarga do Lavatório
1 : 25



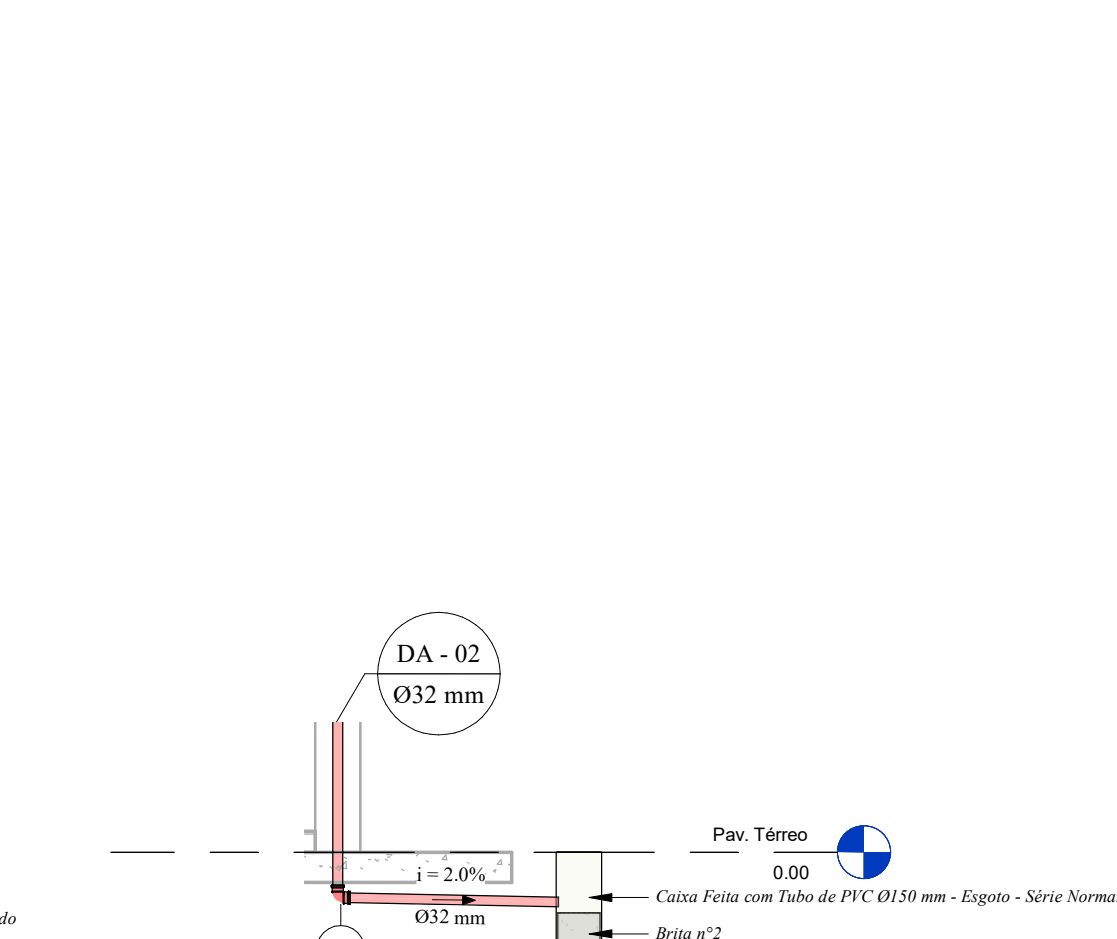
1.17 - Corte - Detalhamento do Ramal de Descarga do Tanque
1 : 25



1.19 - Corte - Detalhamento do Ramal de Descarga da Máquina de Lavar Roupas
1 : 25



1.20 - Corte - Detalhamento do Dreno de Ar Condicionado
1 : 25



1.21 - Detalhamento da Caixa de Drenagem do Ar Condicionado
1 : 25


LEGENDA DE TUBULAÇÕES	
	Exgoto - Tubulação
	Ventilação - Tubulação
	Drenagem de Águas Pluviais - Tubulação
	Dreno de Ar-Condicionado - Tubulação

- NOTAS DE PROJETO**
- Todas as tubulações devem atender a NBR 5688 e as instalações foram dimensionadas segundo as recomendações normativas técnicas brasileiras;
 - Atentar-se a declividade da tubulação horizontal, sendo de 2% para tubulações menores ou igual a Ø75 mm e 1% para tubulações maiores que Ø75 mm;
 - Deve ser utilizado tampões (cups) após a execução das instalações, evitando a entrada de corpos estranhos, reduzindo as chances de entupimento;
 - Deve ser utilizado sempre de concreto armado convênies para as caixas de inspeção;
 - Durante a execução da caixa de gordura, verificar comprimento do septo, atendendo a necessidade do projeto;
 - Todas tubulações de ventilação devem ser prolongadas a no mínimo 50cm do telhado;
 - Não deve ser destinada a tubulação de águas pluviais para as instalações de esgoto;
 - Prever dispositivo anti-infiltração nas caixas sifonadas de áreas molhadas;
 - Utilizar em toda a instalação anéis de borbocha, exceto nas instalações que não permitam (a maioria das conexões e tubos de Ø40 mm);
 - As tubulações não devem ser apoiadas para a execução de bacias, recomenda-se a utilização de lavas, de preferência a de correr.

LEGENDA DE CONEXÕES ESGOTO	
	Adaptador para saída de vaso sanitário
	Bucheta de redução longa
	Cap
	Curva 90° / 45°
	Curva 90° curta
	Curvar 45°
	Joelho 90°
	Joelho 45°
	Joelho 90° com anel
	Joelho 90° com visita
	Junção dupla
	Junção invertida
	Junção
	Lava de correr
	Lava simples
	Redução excêntrica
	Tê de inspeção
	Tê

TABELA DE CONEXÕES		
Identificador	Descrição da Conexão	Quantidade
C-1	Joelho 90° Soldável 32 mm - PVC Marrom - Água Fria	1
C-2	Joelho 45° de Esgoto 100 mm - Série Normal - PVC Branco	27
C-3	Joelho 45° de Esgoto 40 mm - Série Normal - PVC Branco	40
C-4	Joelho 45° de Esgoto 50 mm - Série Normal - PVC Branco	88
C-5	Joelho 45° de Esgoto 75 mm - Série Normal - PVC Branco	4
C-6	Joelho 45° Soldável 25 mm - PVC Marrom - Água Fria	64
C-7	Joelho 90° de Esgoto 100 mm - Série Normal - PVC Branco	26
C-8	Joelho 90° de Esgoto 40 mm - Série Normal - PVC Branco	48
C-9	Joelho 90° de Esgoto 50 mm - Série Normal - PVC Branco	82
C-10	Joelho 90° Soldável 32 mm - PVC Marrom - Água Fria	7
C-11	Junção Simples de Esgoto 100 mm x 100 mm - Série Normal - PVC Branco	12
C-12	Junção Simples de Esgoto 100 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	16
C-13	Junção Simples de Esgoto 50 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	32
C-14	Junção Simples de Esgoto 75 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	24
C-15	Lava Simples de Esgoto 100 mm - Série Normal - PVC Branco	78
C-16	Lava Simples de Esgoto 50 mm - Série Normal - PVC Branco	172
C-17	Lava Simples de Esgoto 75 mm - Série Normal - PVC Branco	57
C-18	Redução Excêntrica de Esgoto 100 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	4
C-19	Redução Excêntrica de Esgoto 75 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	8
C-20	Tê de Esgoto 50 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	16
C-21	Tê de Esgoto 75 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	12
C-22	Tê de Redução Soldável 32 x 25 mm - PVC Marrom - Água Fria	32
C-23	Terminação de Esgoto 100 mm - Série Normal - PVC Branco	12

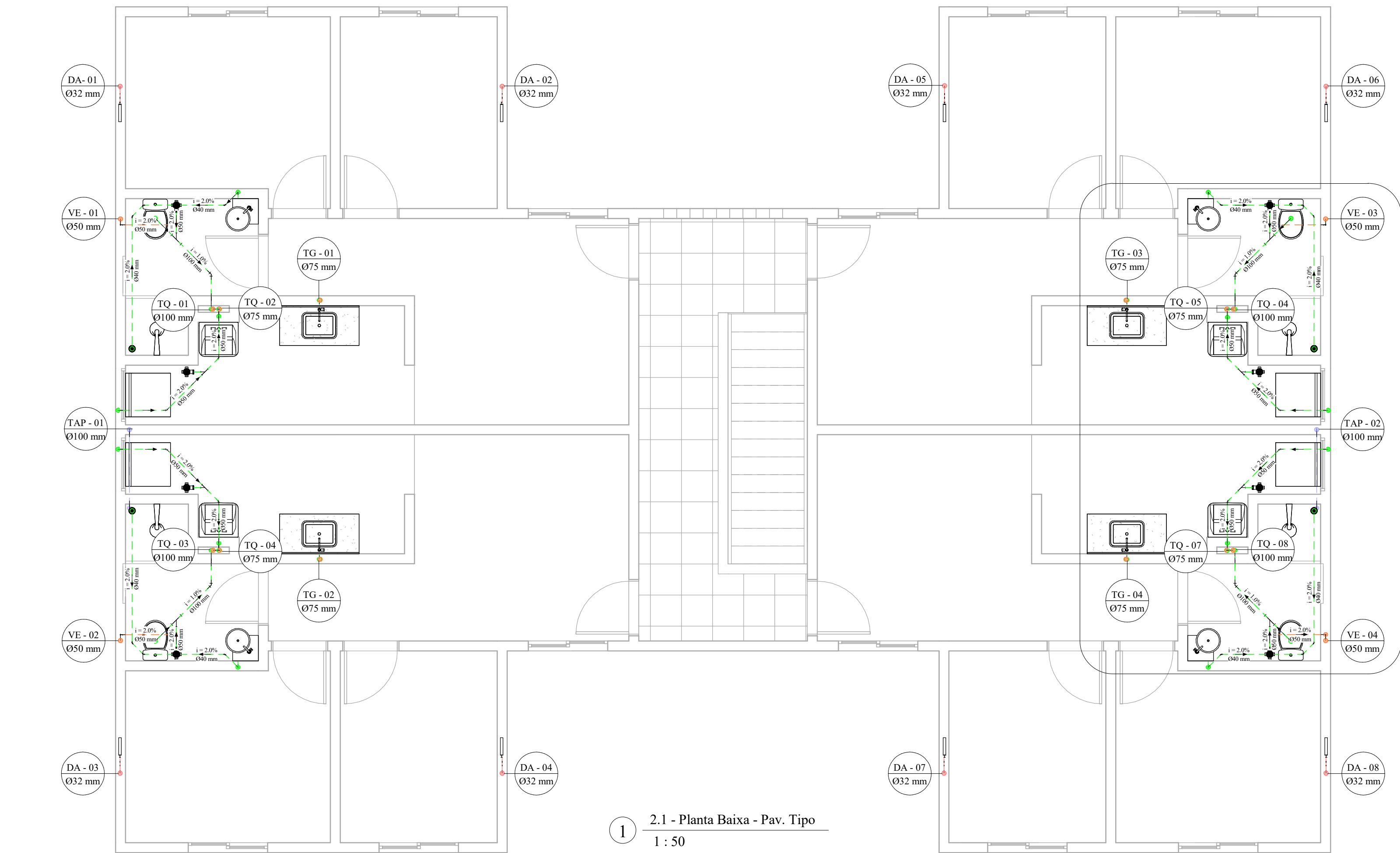
TABELA DE ACESSÓRIOS	
Identificador	Descrição do Acessório
A-1	Caixa de Passagem para Ar Condicionado Split CP011 Polar
A-2	Caixa Sifonada para Esgoto 100 x 100 x 50 mm
A-3	Porta Grelha Redonda de Esgoto 100mm
A-4	Prolongador para Caixa Sifonada 100 mm
A-5	Ralo Cônico de Esgoto 100 x 40 mm



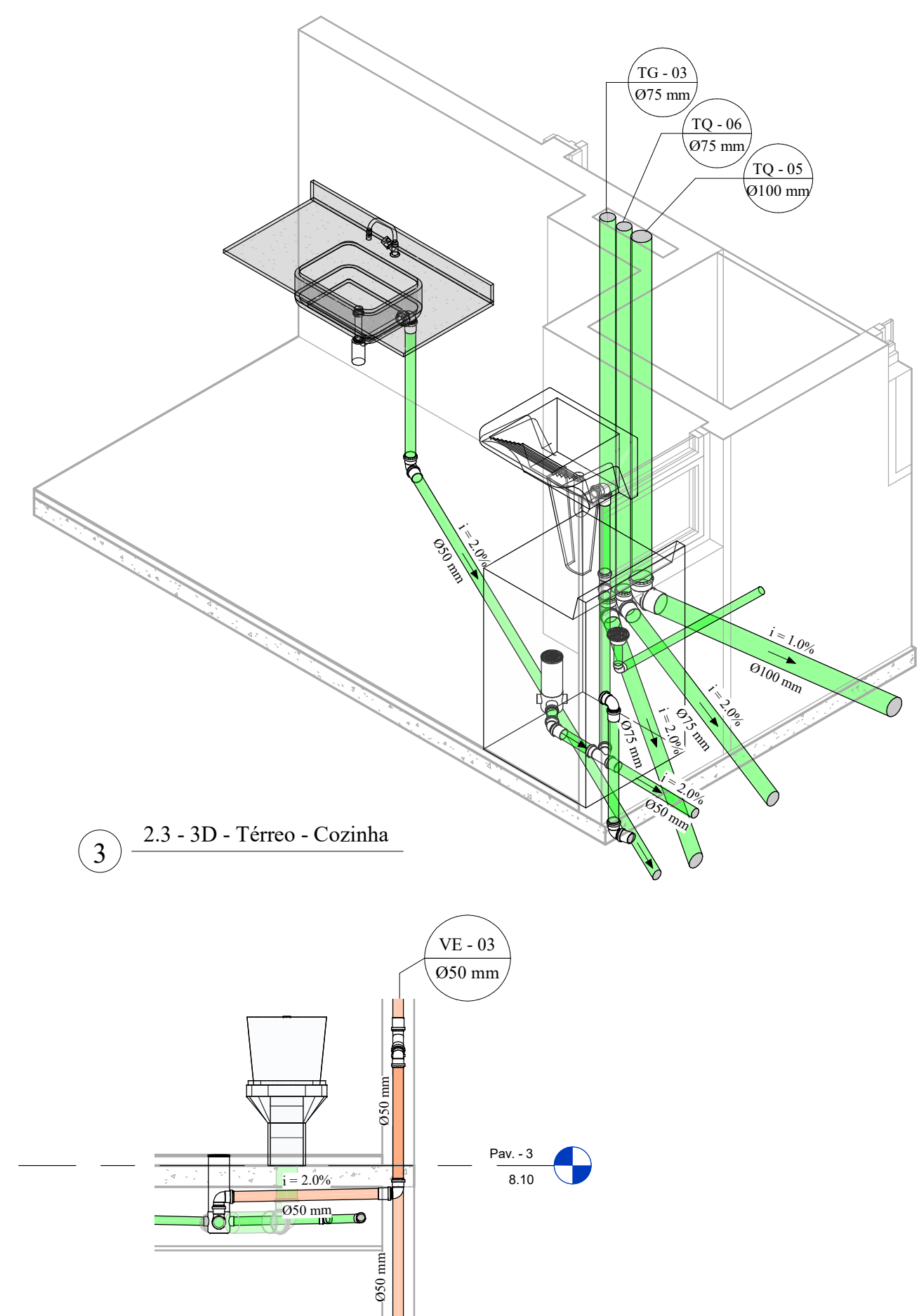
UEFS
Avenida Transnordestina, s/n - Novo Horizonte
CEP 44105-900 - Feira de Santana - Bahia
Departamento de Tecnologia
Curso de Engenharia Civil
Helio Ribeiro de Souza Junior

QUADRO DE REVISÕES			
DATA DA LIBERAÇÃO	Nº DA REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	ASSINATURA
11/06/2019	00	Emissão Inicial	

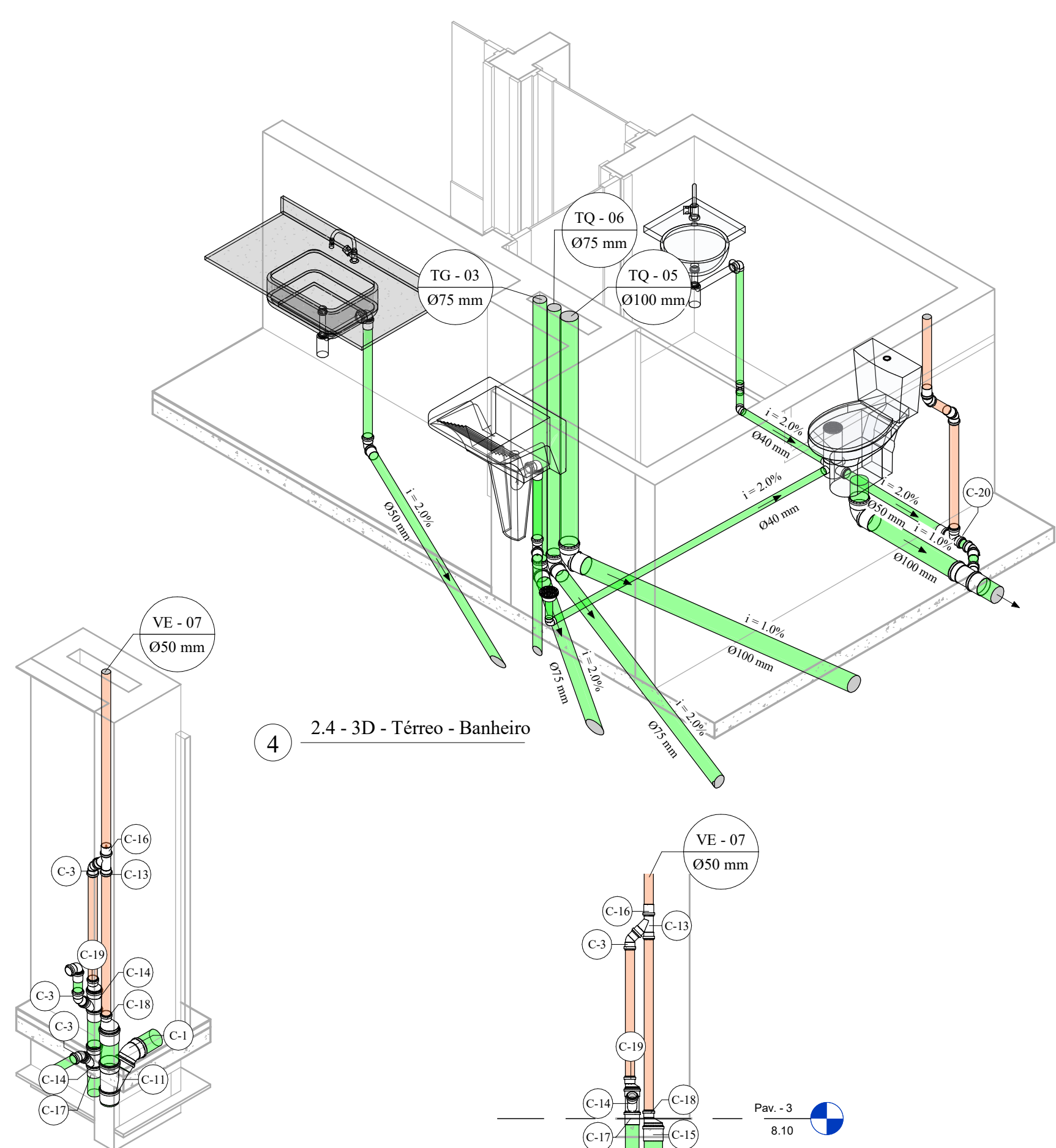
TÍTULO: Planta baixa do térreo, detalhamento das caixas, dos equipamentos e detalhes construtivos.	FOLHA: 01/03
PROJETO: Esgoto e Pluvial	OBRA: Edifício Multifamiliar de 4 Pavimentos
CLIENTE: Trabalho de Conclusão de Curso	ENDERÇO: Avenida Transnordestina, s/n - Novo Horizonte - 44093-690
FORMATO: A1-E - (1101 mm x 594 mm)	DATA: 20/07/2019
	ESCALA: Como Indicado
	NOME DO ARQUIVO: AF - Edifício Multifamiliar de 4 Pavimentos - 01



2.1 - Planta Baixa - Pav. Tipo
1 : 50

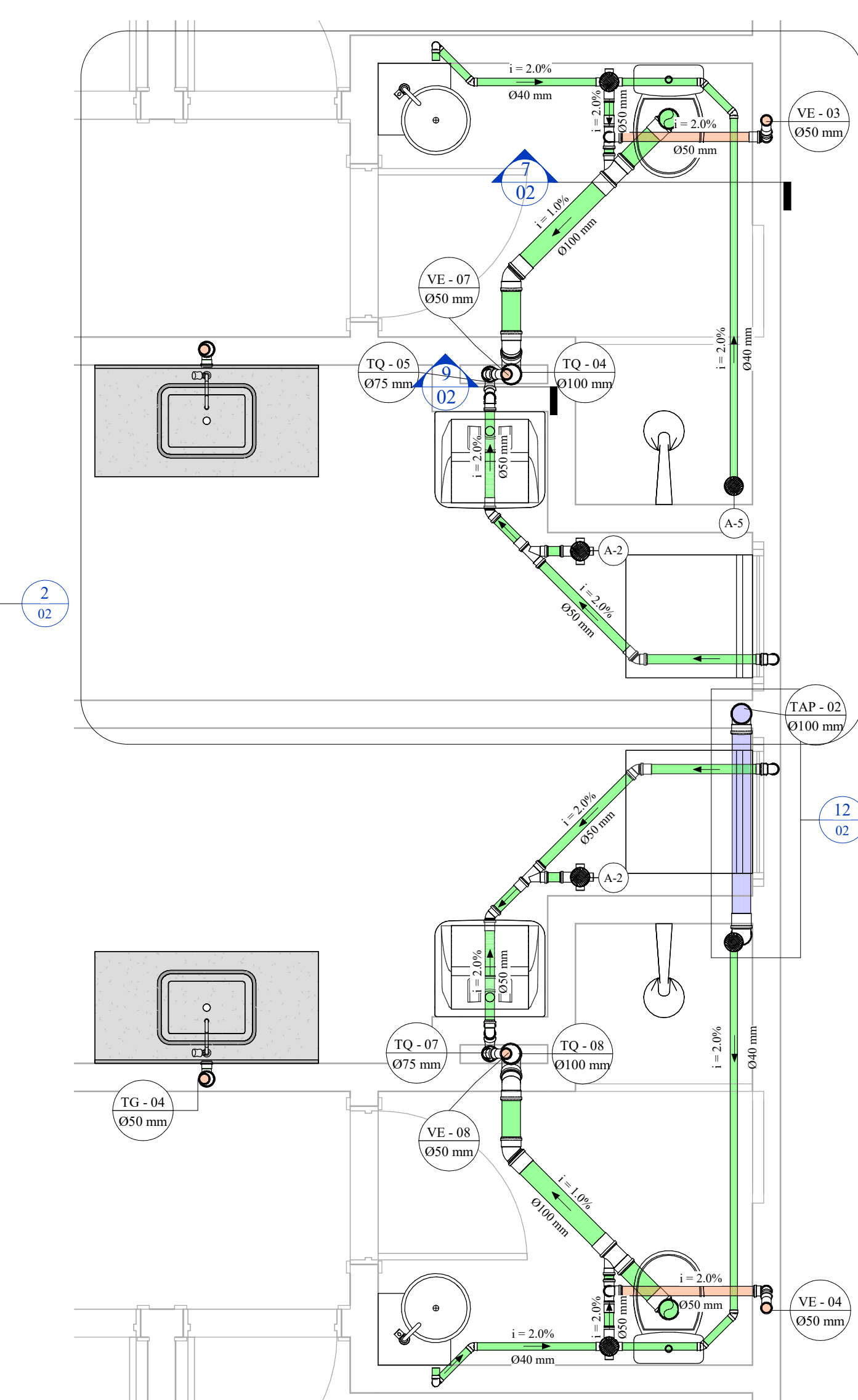


2.7 - Corte - Detalhamento da Ventilação - Pav. Tipo
1 : 25

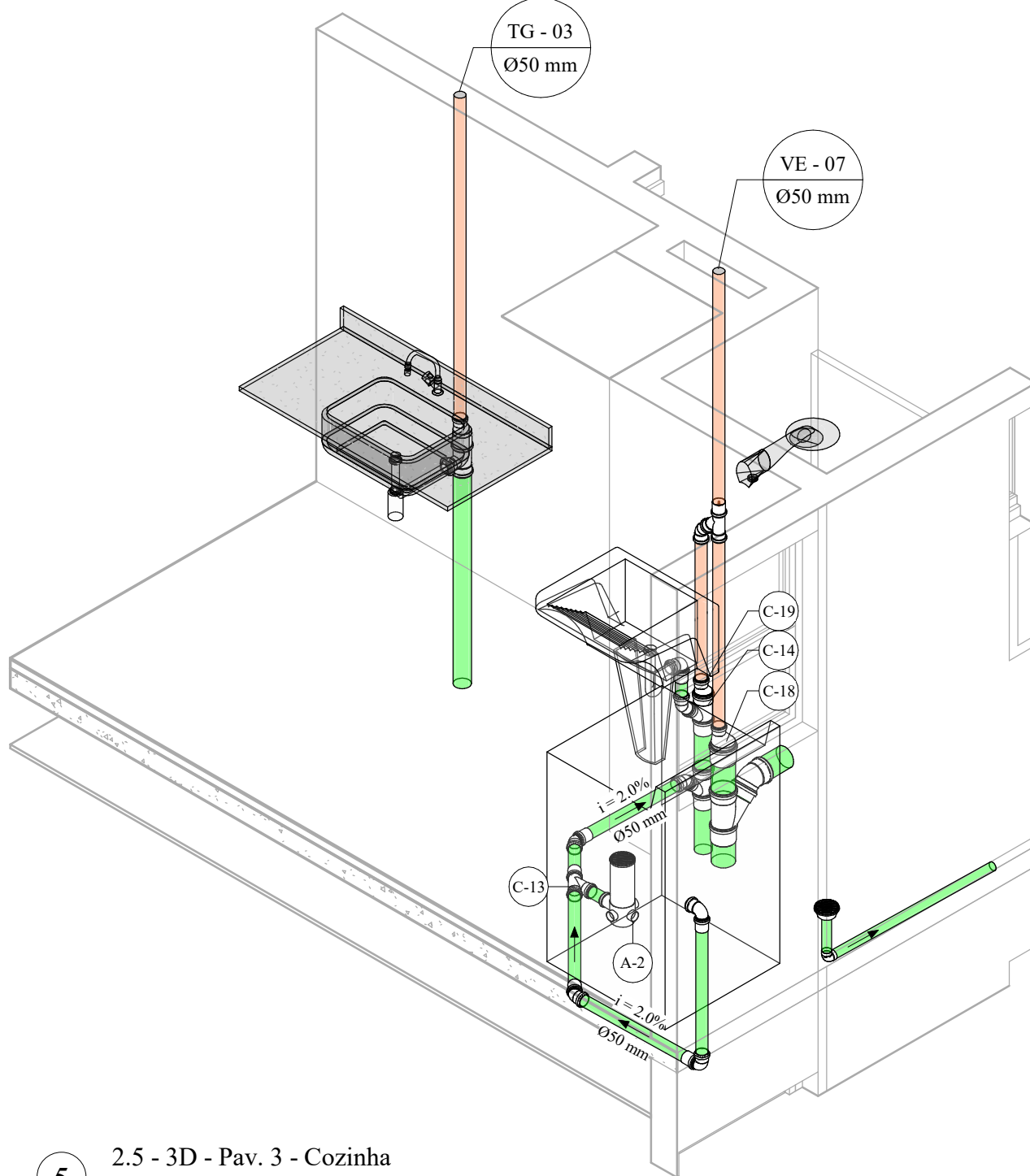


2.8 - 3D - Pav. 3 - Detalhamento dos Tubos de Queda
1 : 25

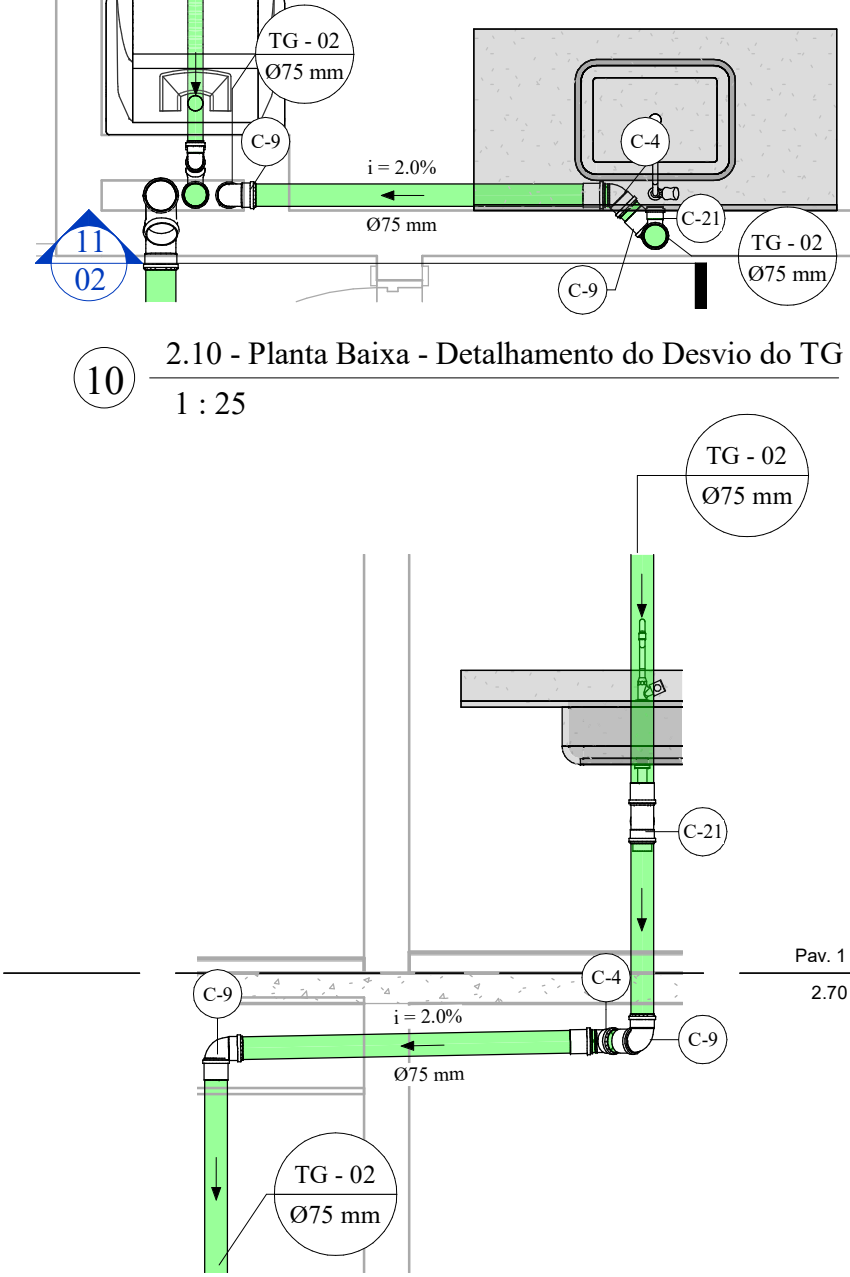
2.7 - Corte - Detalhamento da Ventilação - Pav. Tipo
1 : 25



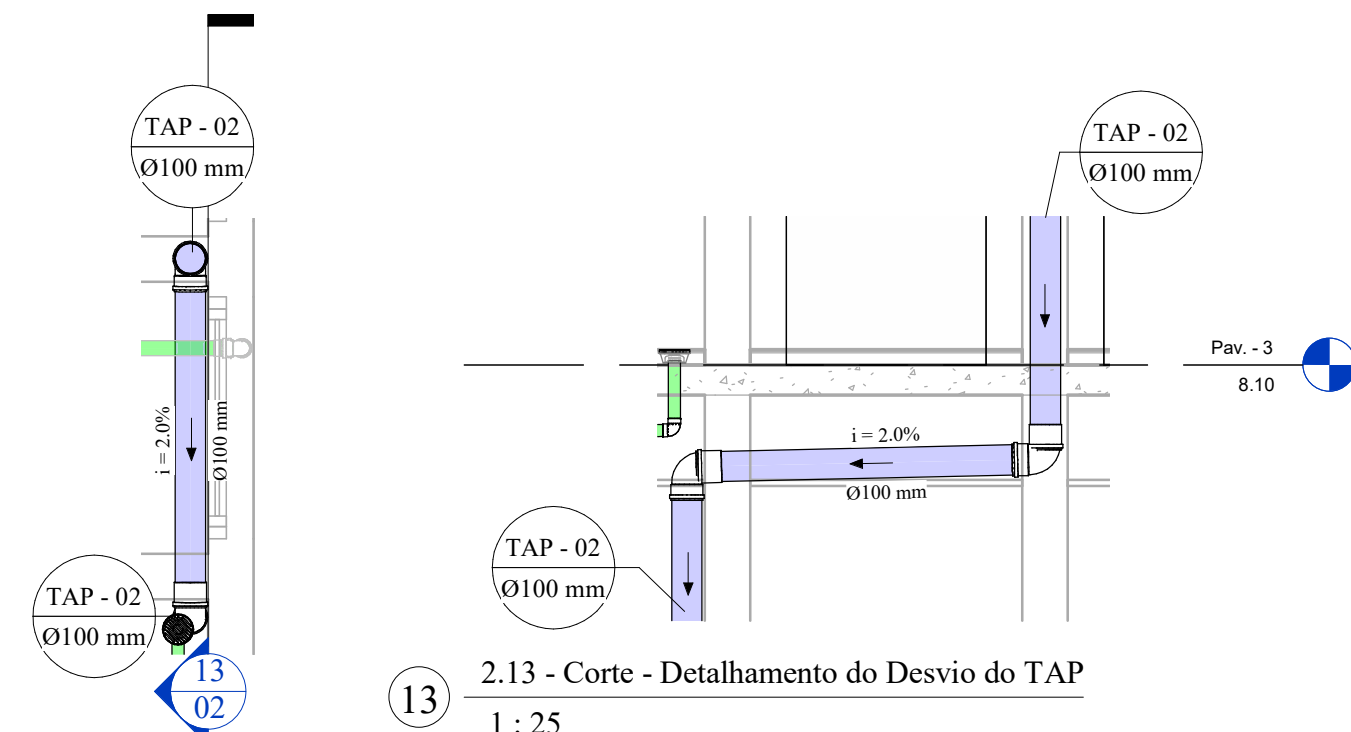
2.2 - Planta Baixa Detalhada - Pav. Tipo
1 : 25



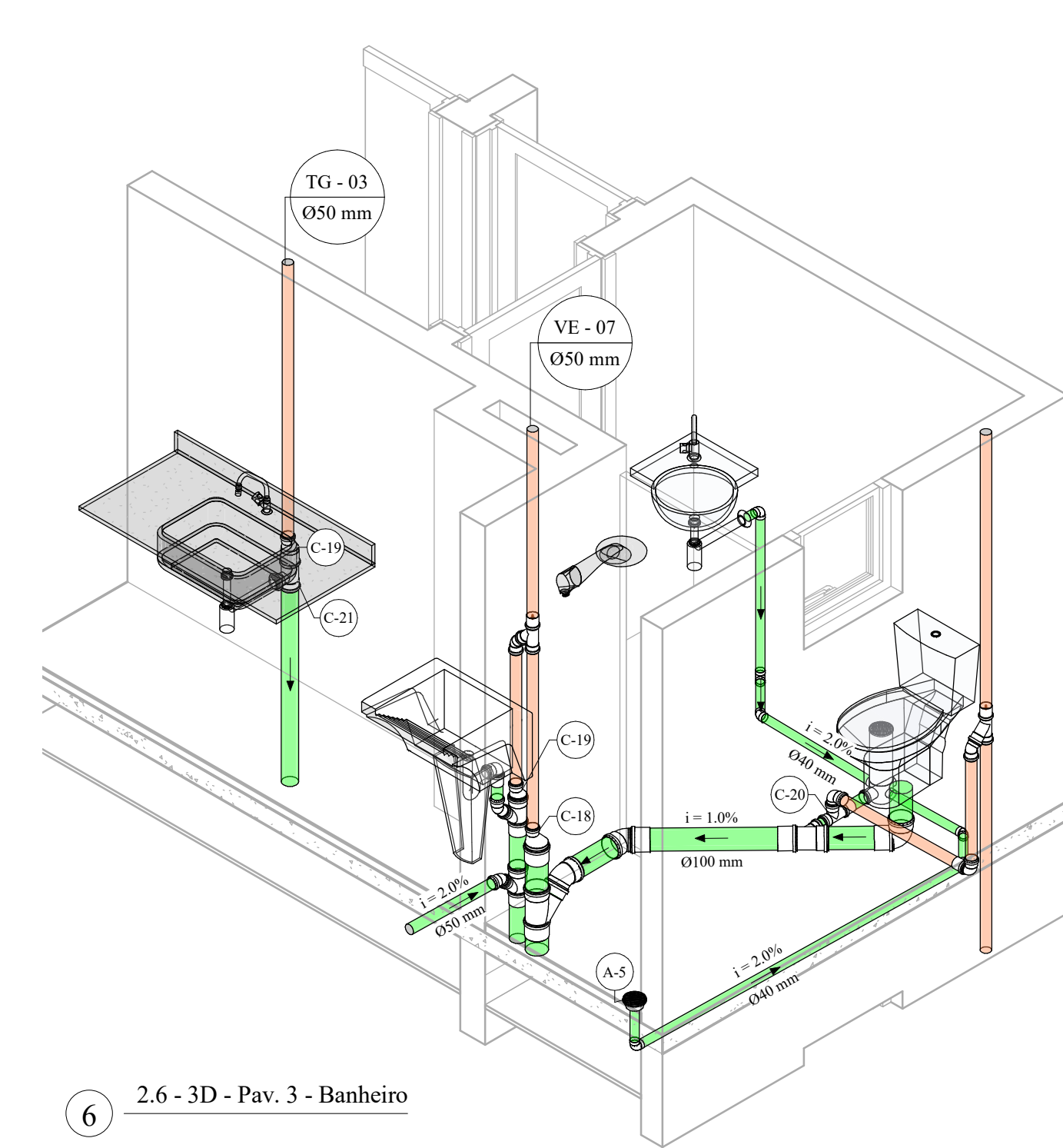
2.5 - 3D - Pav. 3 - Cozinha
1 : 25



2.11 - Corte - Detalhamento do Desvio da TG
1 : 25



2.12 - Planta Baixa - Detalhamento do Desvio do TAP
1 : 25



2.6 - 3D - Pav. 3 - Banheiro
1 : 25

LEGENDA DE TUBULAÇÕES	
---	Esgoto - Tubulação
---	Ventilação - Tubulação
---	Drenagem de Águas Pluviais - Tubulação
---	Dreno de Ar-Condicionado - Tubulação

- NOTAS DE PROJETO**
- Todas as tubulações devem atender a NBR 5688 e as instalações foram dimensionadas segundo as recomendações normativas técnicas brasileiras.
 - Atentar-se a declividade da tubulação horizontal, sendo de 2% para tubulações menores ou igual a Ø75 mm e 1% para tubulações maiores que Ø75 mm.
 - Deve ser utilizado tampão (capa) após a execução das instalações, evitando a entrada de corpos estranhos, reduzindo as chances de entupimento.
 - Deve ser utilizado tampão de concreto armado (concreta) para as caixas de inspeção.
 - Durante a execução da caixa de gordura, verificar comprimento do septo, atendendo a necessidade do projeto.
 - Todas tubulações de ventilação devem ser prolongadas a no mínimo 30cm do telhado.
 - Não deve ser utilizada a tubulação de águas pluviais para as instalações de esgoto.
 - Prever dispositivo anti-infiltração nas caixas sifonadas de áreas molhadas.
 - Utilizar em toda a instalação anéis de borracha, exceto nas instalações que não permitam (a maioria das conexões e tubos de Ø40 mm).
 - As tubulações não devem ser apoiadas para a execução de bacias, recomendando-se a utilização de lamas, de preferência a de correr.

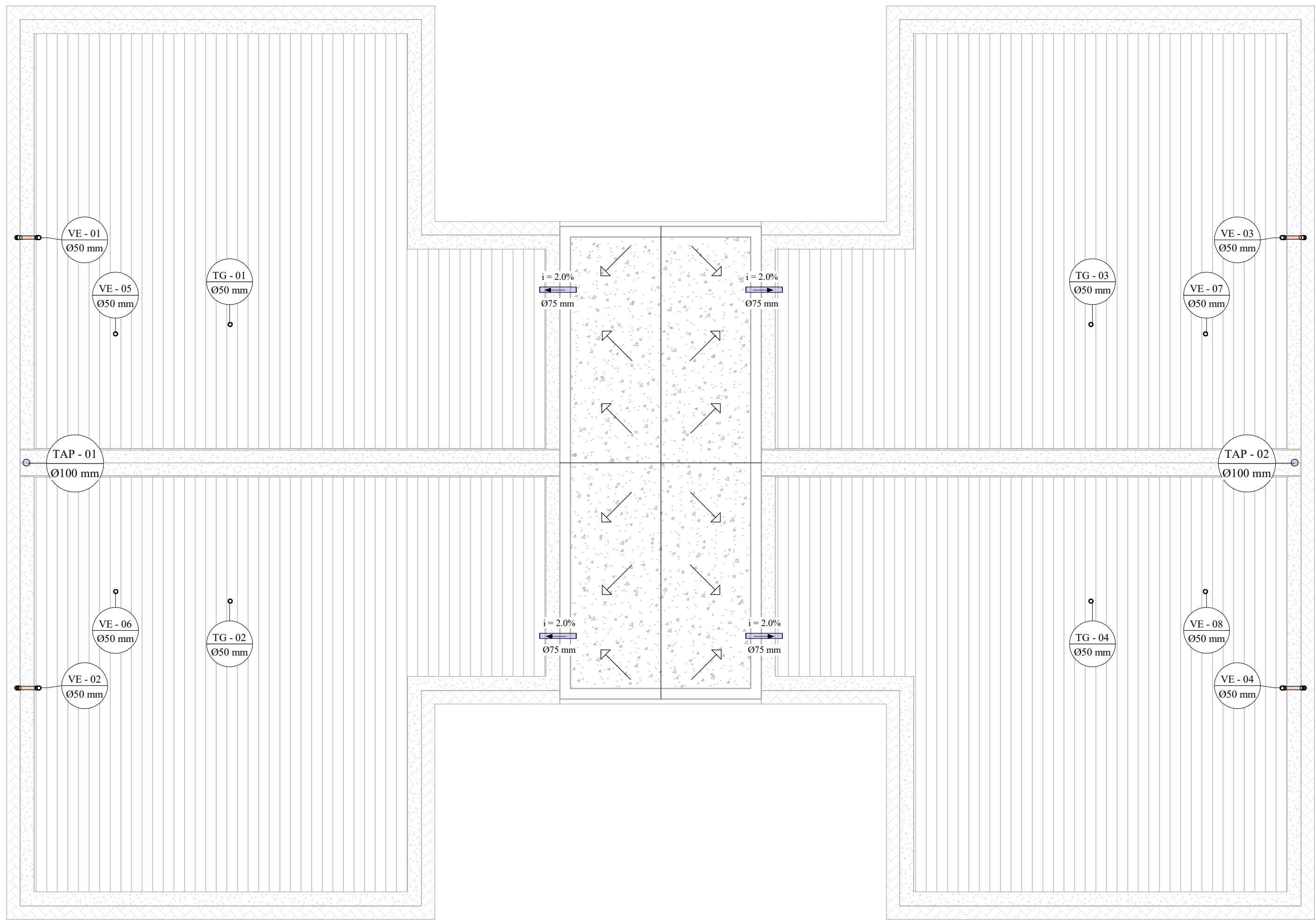
LEGENDA DE CONEXÕES ESGOTO	
	Junção dupla
	Junção invertida
	Junção
	Lava de correr
	Lava simples
	Plug
	Redução excêntrica
	Tê de inspeção
	Tê

TABELA DE ACESSÓRIOS		
Identificador	Descrição do Acessório	Quantidade
A-1	Caixa de Passagem para Ar-Condicionado Split CP011 Polar	32
A-2	Caixa Sifonada para Esgoto 100 x 100 x 50 mm	32
A-3	Porta Grelha Redonda de Esgoto 100mm	16
A-4	Prolongador para Caixa Sifonada 100 mm	32
A-5	Rolo Cônico de Esgoto 100 x 40 mm	16

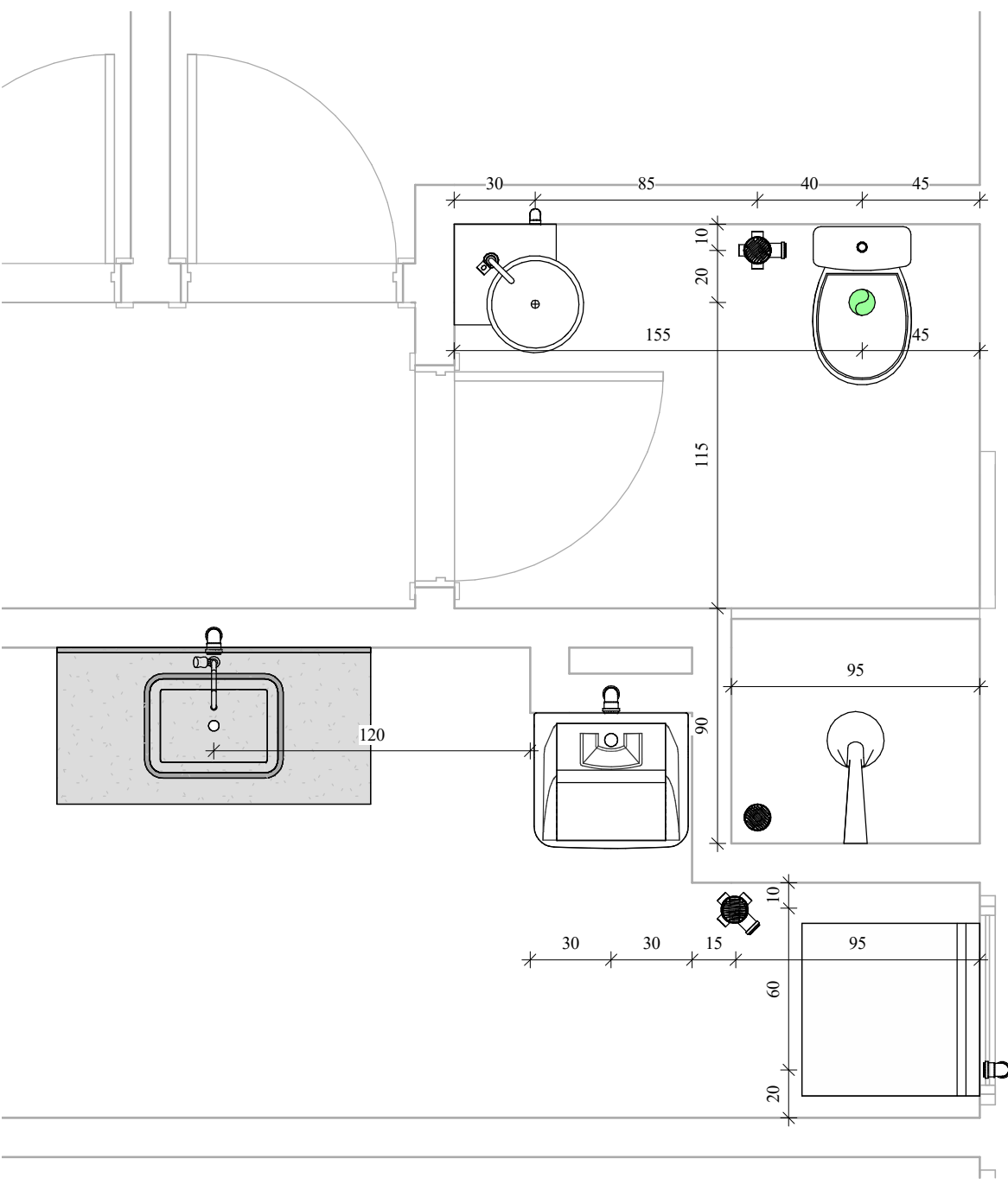
TABELA DE CONEXÕES		
Identificador	Descrição da Conexão	Quantidade
C-1	Joelho 90° Soldável 32 mm - PVC Marrom - Água Fria	1
C-2	Joelho 45° de Esgoto 100 mm - Série Normal - PVC Branco	27
C-3	Joelho 45° de Esgoto 40 mm - Série Normal - PVC Branco	40
C-4	Joelho 45° de Esgoto 50 mm - Série Normal - PVC Branco	88
C-5	Joelho 45° Soldável 25 mm - PVC Marrom - Água Fria	4
C-6	Joelho 90° de Esgoto 100 mm - Série Normal - PVC Branco	64
C-7	Joelho 90° de Esgoto 40 mm - Série Normal - PVC Branco	26
C-8	Joelho 90° de Esgoto 50 mm - Série Normal - PVC Branco	48
C-9	Joelho 90° de Esgoto 75 mm - Série Normal - PVC Branco	82
C-10	Joelho 90° Soldável 32 mm - PVC Marrom - Água Fria	17
C-11	Junção Simples de Esgoto 100 mm x 100 mm - Série Normal - PVC Branco	7
C-12	Junção Simples de Esgoto 100 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	12
C-13	Junção Simples de Esgoto 50 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	16
C-14	Junção Simples de Esgoto 75 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	32
C-15	Lava Simples de Esgoto 100 mm - Série Normal - PVC Branco	24
C-16	Lava Simples de Esgoto 50 mm - Série Normal - PVC Branco	78
C-17	Lava Simples de Esgoto 100 mm - Série Normal - PVC Branco	172
C-18	Redução Excêntrica de Esgoto 100 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	4
C-19	Redução Excêntrica de Esgoto 75 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	8
C-20	Tê de Esgoto 50 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	16
C-21	Tê de Esgoto 75 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	12
C-22	Tê de Redução Soldável 32 x 25 mm - PVC Marrom - Água Fria	32
C-23	Tê de Ventilação de Esgoto 30 mm - Série Normal - PVC Branco	12

UETS
Avenida Transnordestina, s/n - Novo Horizonte
CEP 44036-900 - Feira de Santana - Bahia
Departamento de Tecnologia
Curso de Engenharia Civil
Hélio Ribeiro de Souza Junior

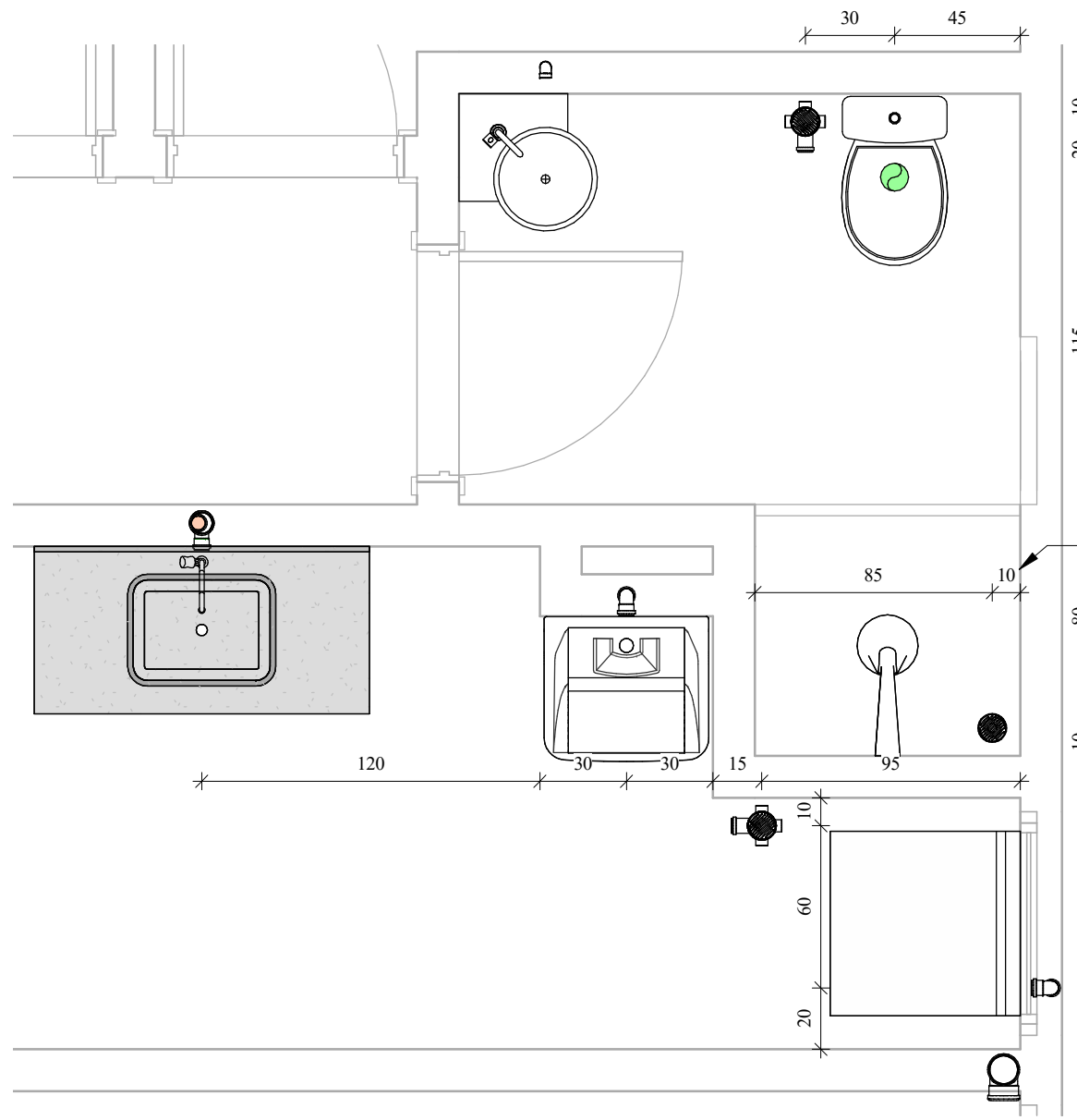
QUADRO DE REVISÕES			
DATA DA LIBERAÇÃO	Nº DA REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	ASSINATURA
11/06/2019	00	Emissão Inicial	
TÍTULO: Planta baixa do Pav. 3 (Pav. Tipo) e detalhamentos construtivos			FOLHA:
PROJETO: Esgoto e Pluvial			02/03
CLIENTE: Trabalho de Conclusão de Curso			
FORMATO: A1 - E - (1101 mm x 594 mm)			
ENDERECO: Avenida Transnordestina, s/n - Novo Horizonte - 44036-900			
DATA: 07/17/19		ESCALA: Como indicado	NOME DO ARQUIVO: AF - Edifício Multifamiliar de 4 Pavimentos - 02



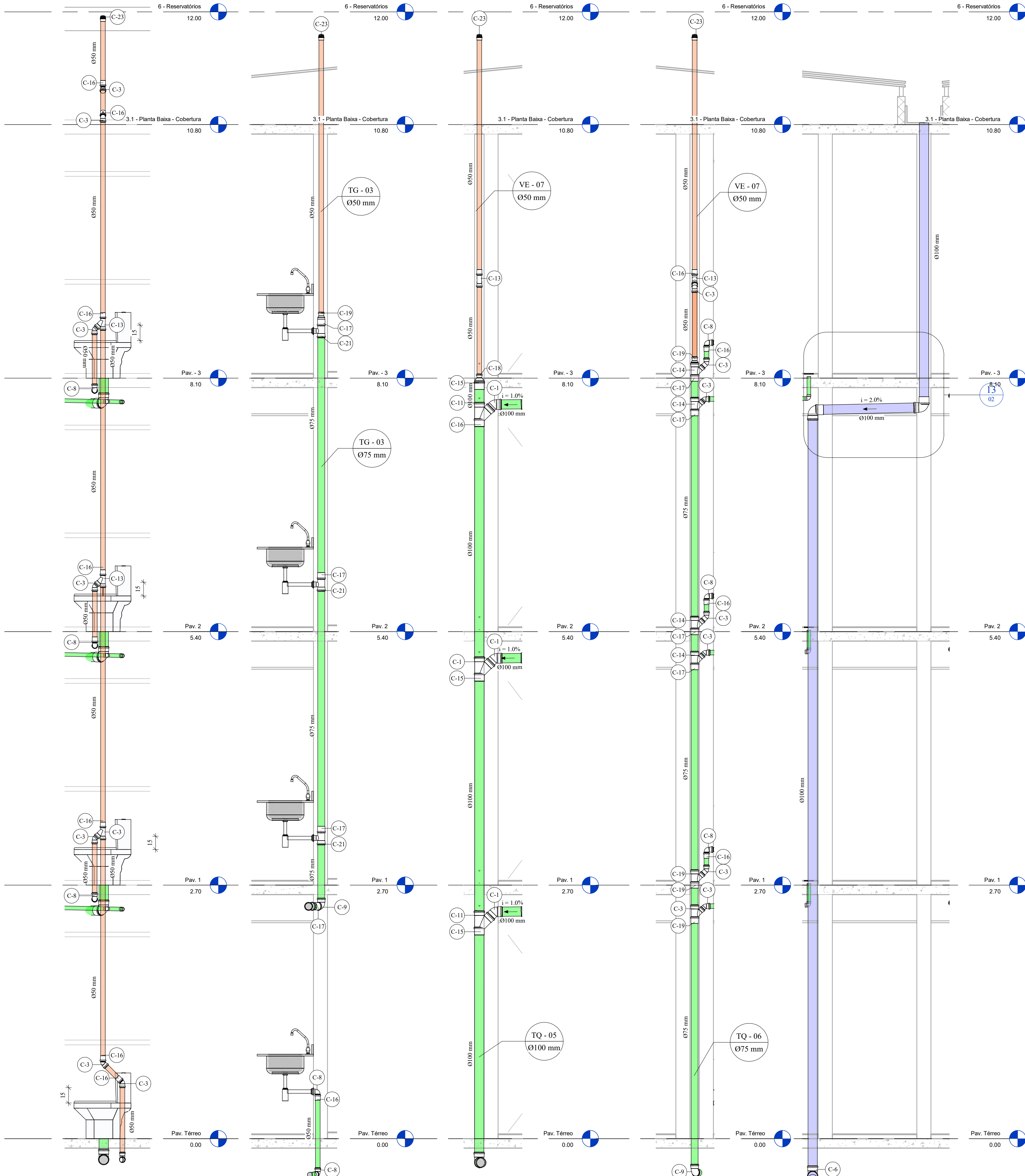
3.1 - Planta Baixa - Cobertura
1 : 50



3.7 - Planta de Cota - Pav. Térreo
1 : 25



3.8 - Planta de Cota - Pavimento Tipo
1 : 25



2.2 - Corte - Detalhamento da Coluna de Ventilação
1 : 25

3.3 - Corte - Detalhamento do Tubo de Gordura
1 : 25

3.4 - Corte - Detalhamento do TQ - 5
1 : 25

3.5 - Corte - Detalhamento do TQ - 6
1 : 25

3.6 - Corte - Detalhamento do TAP
1 : 25

LEGENDA DE TUBULAÇÕES

	Esgoto - Tubulação
	Ventilação - Tubulação
	Drenagem de Águas Pluviais - Tubulação
	Dreno de Ar-Condicionado - Tubulação

NOTAS DE PROJETO

- Todas as tubulações devem atender a NBR 5688 e as instalações foram dimensionadas segundo as recomendações normativas técnicas brasileiras;
- Atentar-se a declividade da tubulação horizontal, sendo de 2% para tubulações menores ou igual a Ø75 mm e 1% para tubulações maiores que Ø75 mm;
- Deve ser utilizado tampões (cups) após a execução das instalações, evitando a entrada de corpos estranhos, reduzindo as chances de entupimento;
- Deve ser utilizado tampão de concreto armado removível para as caixas de inspeção;
- Durante a execução da caixa de gordura, verificar comprimento do septo, atendendo a necessidade do projeto;
- Todas tubulações de ventilação devem ser prolongadas a no mínimo 50cm do telhado;
- Não deve ser destinada a tubulação de águas pluviais para as instalações de esgoto;
- Prever dispositivo anti-infiltração nas caixas sifonadas de áreas molhadas;
- Utilizar em toda a instalação anéis de borracha, exceto nas instalações que não permitam a utilização de juntas, de preferência a de correr;
- As tubulações não devem ser apoiadas para a execução de bolsas, recomendando-se a utilização de lavas, de preferência a de correr.

LEGENDA DE CONEXÕES ESGOTO

	Junção dupla
	Junção invertida
	Junção
	Lava de correr
	Lava simples
	Plug
	Redução excêntrica
	Tê de inspeção
	Tê

TABELA DE ACESSÓRIOS

Identificador	Descrição do Acessório	Quantidade
A-1	Caixa de Passagem para Ar Condicionado Split CP011 Polar	32
A-2	Caixa Sifonada para Esgoto 100 x 100 x 50 mm	32
A-3	Porta Grelha Redondo de Esgoto 100mm	16
A-4	Prolongador para Caixa Sifonada 100 mm	32
A-5	Rolo Cônico de Esgoto 100 x 40 mm	16

TABELA DE CONEXÕES

Identificador	Descrição da Conexão	Quantidade
C-1	Joelho 90° Soldável 32 mm - PVC Marrom - Água Fria	1
C-2	Joelho 45° de Esgoto 100 mm - Série Normal - PVC Branco	27
C-3	Joelho 45° de Esgoto 40 mm - Série Normal - PVC Branco	40
C-4	Joelho 45° de Esgoto 50 mm - Série Normal - PVC Branco	88
C-5	Joelho 45° de Esgoto 75 mm - Série Normal - PVC Branco	4
C-6	Joelho 45° Soldável 25 mm - PVC Marrom - Água Fria	64
C-7	Joelho 90° de Esgoto 100 mm - Série Normal - PVC Branco	26
C-8	Joelho 90° de Esgoto 40 mm - Série Normal - PVC Branco	48
C-9	Joelho 90° de Esgoto 50 mm - Série Normal - PVC Branco	82
C-10	Joelho 90° de Esgoto 75 mm - Série Normal - PVC Branco	17
C-11	Joelho 90° Soldável 32 mm - PVC Marrom - Água Fria	7
C-12	Junção Simples de Esgoto 100 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	12
C-13	Junção Simples de Esgoto 100 mm x 100 mm - Série Normal - PVC Branco	16
C-14	Junção Simples de Esgoto 50 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	32
C-15	Junção Simples de Esgoto 75 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	24
C-16	Lava Simples de Esgoto 100 mm - Série Normal - PVC Branco	78
C-17	Lava Simples de Esgoto 50 mm - Série Normal - PVC Branco	172
C-18	Redução Excêntrica de Esgoto 100 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	57
C-19	Redução Excêntrica de Esgoto 100 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	4
C-20	Redução Excêntrica de Esgoto 75 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	8
C-21	Tê de Esgoto 50 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	16
C-22	Tê de Esgoto 75 mm x 50 mm - Série Normal - PVC Branco	12
C-23	Tê de Redução Soldável 32 x 25 mm - PVC Marrom - Água Fria	32
C-24	Tê de Ventilação de Esgoto 30 mm - Série Normal - PVC Branco	12

	UETS Avenida Transnordestina, s/n - Novo Horizonte CEP 44036-900 - Feira de Santana - Bahia Departamento de Tecnologia Curso de Engenharia Civil Helio Ribeiro de Souza Junior
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

QUADRO DE REVISÕES

DATA DA LIBERAÇÃO	Nº DA REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	ASSINATURA
11/06/2019	00	Emissão Inicial	

TÍTULO: Planta baixa da cobertura, planta de cotas e detalhamento das prumadas.	FOLHA: 03/03
PROJETO: Esgoto e Pluvial	OBRA: Edifício Multifamiliar de 4 Pavimentos
CLIENTE: Trabalho de Conclusão de Curso	ENDEREÇO: Avenida Transnordestina, s/n - Novo Horizonte - 44036-900
FORMATO: A1-E - (1101 mm x 594 mm)	DATA: 07/19/19
	ESCALA: Como Indicado
	NOME DO ARQUIVO: AF - Edifício Multifamiliar de 4 Pavimentos - 03