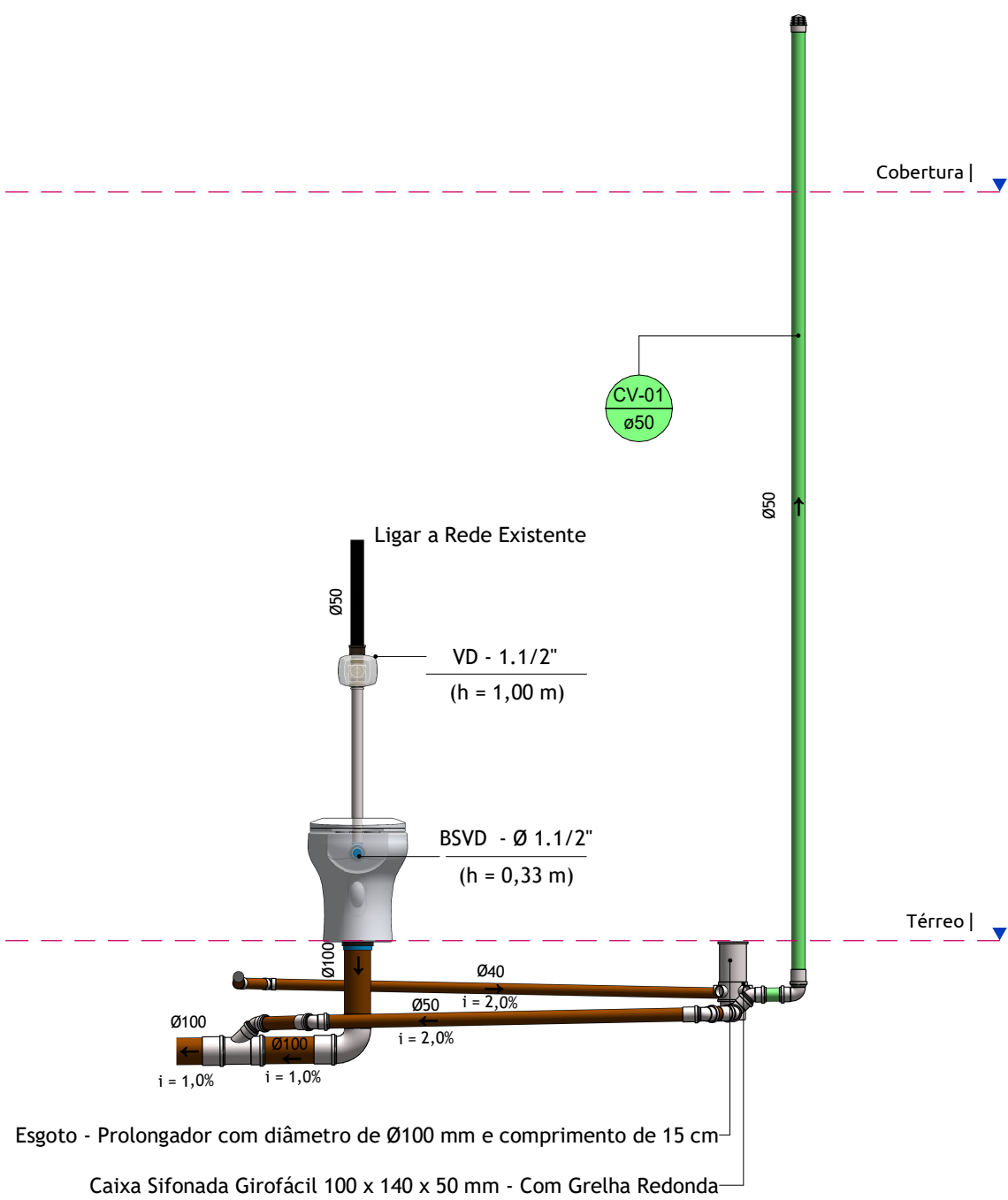
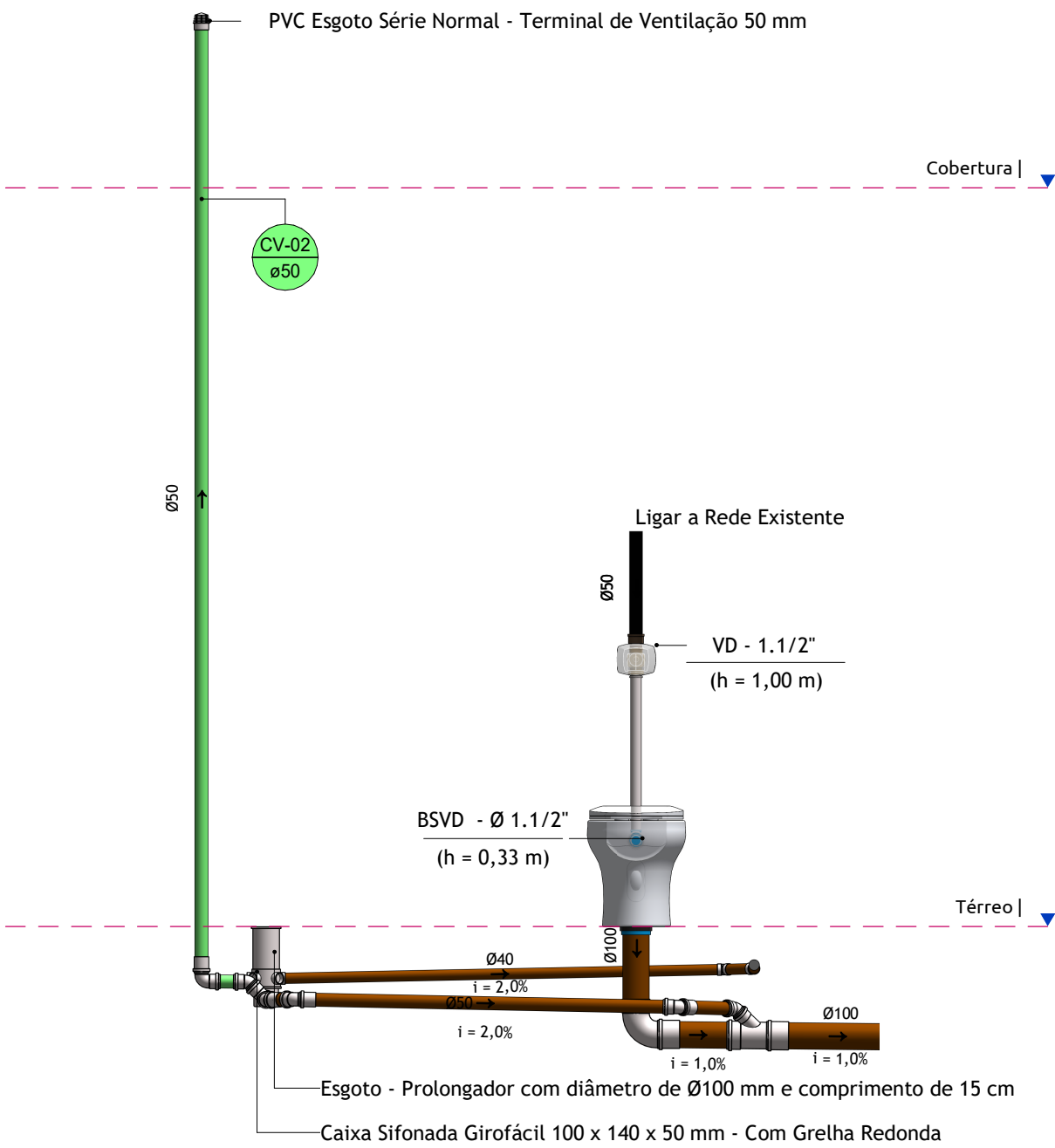


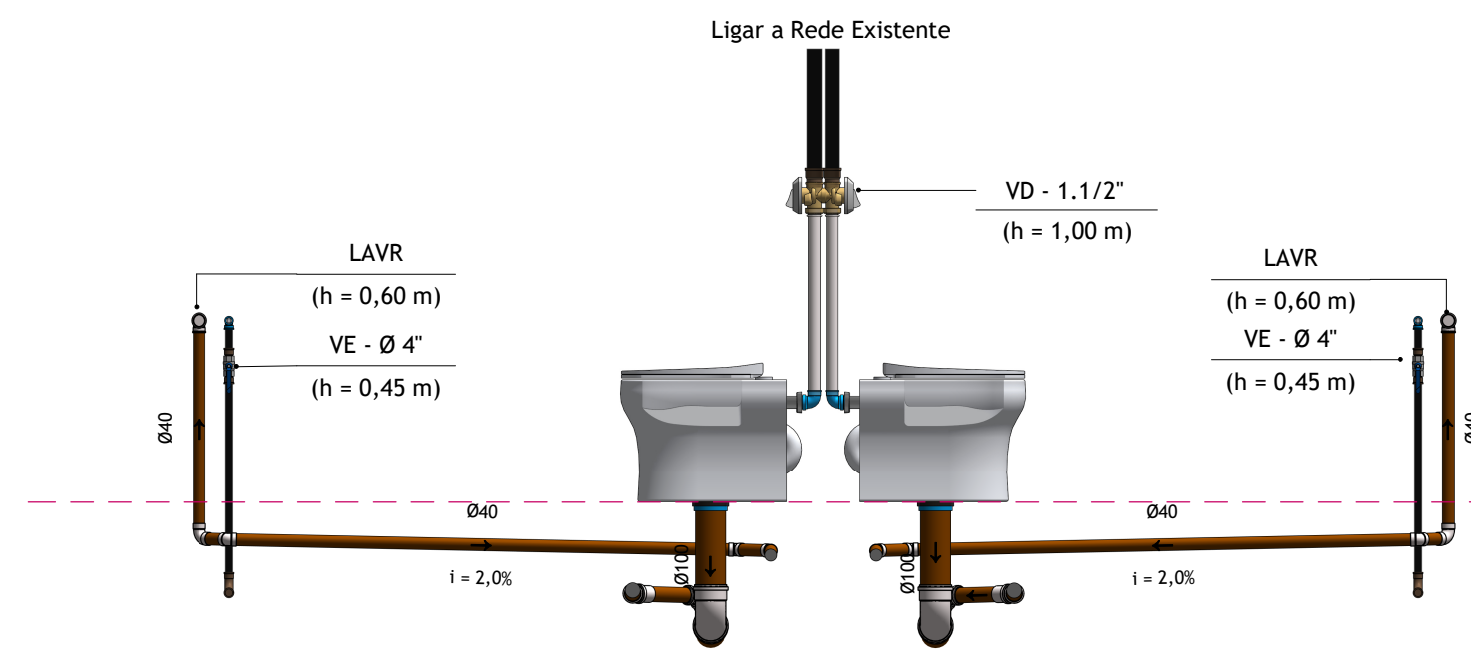
1 PLANTA SANIT. MASC./FEM.
1:25



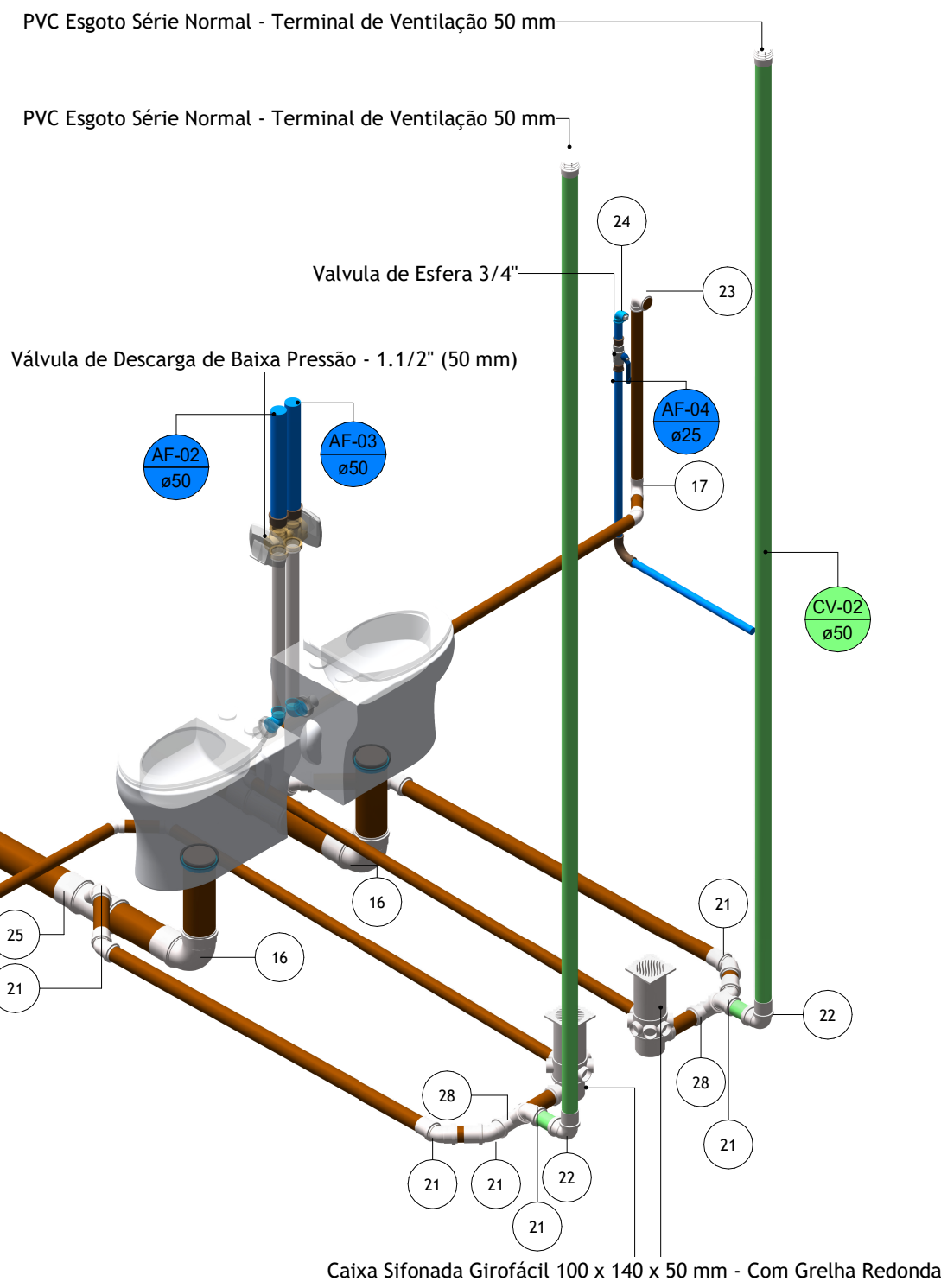
2 ELEVÇÃO SANIT. FEM.
1:25



3 ELEVÇÃO SANIT. MASC.
1:25



4 ELEVÇÃO SANIT. MASC./FEM.
1:25



5 ISOMÉTRICO SANIT. MASC./FEM.

Água - Tabela de Conexões e Acessórios ETAPA 1		
Código	Descrição do Material	Quantidade
2	Registro de Pressão Metálico 3/4"	1
5	Valvula de Esfera 2"	4
6	Valvula de Esfera 3/4"	2
7	PVC Branco Roscável - Plug Roscável 1/2"	6
10	Tubo de Descida Para Válvula de Descarga	3
11	Válvula de Descarga de Baixa Pressão - 1.1/2" (50 mm)	3
12	PVC Branco Roscável - Plug Roscável 3/4"	1
13	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 25 mm x 3/4"	5
14	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 60 mm x 2"	8
15	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 60 x 50 mm	6
16	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Longa 50 x 25 mm	6
17	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Longa 60 x 25 mm	2
18	PVC Marrom Soldável - Cap Soldável 50 mm	1
19	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 25 mm	4
20	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 50 mm	16
21	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 60 mm	17
22	PVC Marrom Soldável - Joelho 45° Soldável 25 mm	10
23	PVC Marrom Soldável - Joelho 45° Soldável 50 mm	3
24	PVC Marrom Soldável - Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 mm x 1/2"	6
25	PVC Marrom Soldável - Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 mm x 3/4"	1
26	PVC Marrom Soldável - Lixa Soldável 50 mm	2
27	PVC Marrom Soldável - Lixa Soldável 60 mm	7
28	PVC Marrom Soldável - Lixa Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4"	2
29	PVC Marrom Soldável - Tê de Redução Soldável 60 x 50 mm	1
30	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50 mm x 1.1/2"	3
30	PVC Marrom Soldável - Tê Soldável 25 mm	3
31	PVC Marrom Soldável - Tê Soldável 50 mm	2
32	PVC Marrom Soldável - Tê Soldável 60 mm	3

Água - Lista de Tubulações ETAPA 1			
Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
39	Tubo de PVC Marrom Soldável	25	2,59 m
40	Tubo de PVC Marrom Soldável	50	44,14 m
41	Tubo de PVC Marrom Soldável	60	61,17 m

Água - Tabela de Conexões e Acessórios ETAPA 8		
Código	Descrição do Material	Quantidade
6	Valvula de Esfera 3/4"	2
7	PVC Branco Roscável - Plug Roscável 1/2"	2
10	Tubo de Descida Para Válvula de Descarga	2
11	Válvula de Descarga de Baixa Pressão - 1.1/2" (50 mm)	2
12	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 25 mm x 3/4"	4
13	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 60 mm x 2"	2
14	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 60 x 50 mm	2
15	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Longa 50 x 25 mm	2
16	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Longa 60 x 25 mm	2
17	PVC Marrom Soldável - Cap Soldável 50 mm	2
18	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 25 mm	2
19	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 50 mm	2
20	PVC Marrom Soldável - Curva 90° Soldável 60 mm	2
21	PVC Marrom Soldável - Joelho 45° Soldável 25 mm	2
22	PVC Marrom Soldável - Joelho 45° Soldável 50 mm	2
23	PVC Marrom Soldável - Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 mm x 1/2"	2
24	PVC Marrom Soldável - Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 mm x 3/4"	2
25	PVC Marrom Soldável - Lixa Soldável 50 mm	2
26	PVC Marrom Soldável - Lixa Soldável 60 mm	2
27	PVC Marrom Soldável - Lixa Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4"	2
28	PVC Marrom Soldável - Tê de Redução Soldável 60 x 50 mm	2
29	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50 mm x 1.1/2"	2

Água - Lista de Tubulações ETAPA 8			
Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
39	Tubo de PVC Marrom Soldável	25	2,59 m
40	Tubo de PVC Marrom Soldável	50	0,85 m

Água - Tabela de Conexões e Acessórios ETAPA 9		
Código	Descrição do Material	Quantidade
10	Tubo de Descida Para Válvula de Descarga	5
11	Válvula de Descarga de Baixa Pressão - 1.1/2" (50 mm)	6
30	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50 mm x 1.1/2"	6

Água - Lista de Tubulações ETAPA 9			
Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
40	Tubo de PVC Marrom Soldável	50	1,71 m

Slope - Tabela de Conexões e Acessórios ETAPA 1		
Código	Descrição do Material	Quantidade
1	Caixa de Inspeção de Alvenaria	3
2	Caixa Sifonada Girofácil 100 x 140 x 50 mm - Com Grelha Redonda	3
3	Esgoto - Anel de Vedação para Bacia Sanitária	3
4	Esgoto - Prolongador com diâmetro de Ø100 mm e comprimento de 15 cm	1
5	Esgoto - Prolongador com diâmetro de Ø100 mm e comprimento de 20 cm	2
6	Esgoto - Prolongador com diâmetro de Ø100 mm e comprimento de 25 cm	1
8	Raio Quadrado com Grelha Quadrada	2
9	Sifão Articulado Aera 50 mm Branco	2
10	Tubo de Descida Para Válvula de Descarga	3
11	Válvula de Descarga de Baixa Pressão - 1.1/2" (50 mm)	3
12	PVC Branco Roscável - Plug Roscável 3/4"	1
13	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	26
14	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 40 mm	3
15	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 50 mm	85
16	PVC Esgoto Série Normal - Curva 90° Curta 100 mm	3
17	PVC Esgoto Série Normal - Curva 90° Curta 40 mm	3
18	PVC Esgoto Série Normal - Curva 90° Curta 50 mm	6
19	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 100 mm	6
20	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 40 mm	8
21	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 50 mm	19
22	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 50 mm	15
23	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° com Anel 40 mm	3
24	PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 100 x 50 mm	3
25	PVC Esgoto Série Normal - Lixa Simples 100 mm	14
26	PVC Esgoto Série Normal - Lixa Simples 50 mm	30
27	PVC Esgoto Série Normal - Tê 50 x 50 mm	6
28	PVC Esgoto Série Normal - Terminal de Ventilação 50 mm	3
30	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50 mm x 1.1/2"	3

Slope - Lista de Tubulações ETAPA 1			
Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
34	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	40	8,96 m
35	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	50	39,21 m
36	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	100	44,25 m

Slope - Tabela de Conexões e Acessórios ETAPA 8		
Código	Descrição do Material	Quantidade
2	Caixa Sifonada Girofácil 100 x 140 x 50 mm - Com Grelha Redonda	2
3	Esgoto - Anel de Vedação para Bacia Sanitária	2
4	Esgoto - Prolongador com diâmetro de Ø100 mm e comprimento de 15 cm	2
10	Tubo de Descida Para Válvula de Descarga	2
11	Válvula de Descarga de Baixa Pressão - 1.1/2" (50 mm)	2
13	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	14
14	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 40 mm	2
15	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 50 mm	28
16	PVC Esgoto Série Normal - Curva 90° Curta 100 mm	2
17	PVC Esgoto Série Normal - Curva 90° Curta 40 mm	2
19	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 100 mm	2
20	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 40 mm	6
21	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 50 mm	10
22	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 50 mm	2
23	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° com Anel 40 mm	2
25	PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 100 x 50 mm	2
26	PVC Esgoto Série Normal - Lixa Simples 100 mm	8
27	PVC Esgoto Série Normal - Lixa Simples 50 mm	2
28	PVC Esgoto Série Normal - Tê 50 x 50 mm	2
29	PVC Esgoto Série Normal - Terminal de Ventilação 50 mm	2
30	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50 mm x 1.1/2"	2

Slope - Lista de Tubulações ETAPA 8			
Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
34	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	40	8,96 m
35	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	50	11,42 m
36	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	100	17,49 m

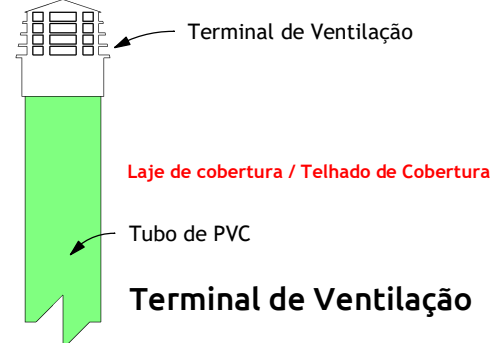
Slope - Tabela de Conexões e Acessórios ETAPA 9		
Código	Descrição do Material	Quantidade
3	Caixa de Inspeção de Alvenaria	3
3	Esgoto - Anel de Vedação para Bacia Sanitária	6
10	Tubo de Descida Para Válvula de Descarga	6
11	Válvula de Descarga de Baixa Pressão - 1.1/2" (50 mm)	6
13	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	43
15	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 50 mm	16
16	PVC Esgoto Série Normal - Curva 90° Curta 100 mm	6
19	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 100 mm	4
21	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 50 mm	2
22	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 50 mm	2
24	PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 100 x 100 mm	2
25	PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 100 x 50 mm	2
26	PVC Esgoto Série Normal - Lixa Simples 100 mm	21
27	PVC Esgoto Série Normal - Lixa Simples 50 mm	4
28	PVC Esgoto Série Normal - Terminal de Ventilação 50 mm	2
30	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50 mm x 1.1/2"	6

Slope - Lista de Tubulações ETAPA 9			
Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
35	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	50	9,68 m
36	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	100	37,93 m

- Distância D:**
- Deve ser de 2,00 m caso a laje seja utilizada para fins que não seja de cobertura.
 - Deve ser de 0,30 m caso a laje seja utilizada **APENAS** para fins de cobertura.

OBSERVAÇÕES:

- Não deve estar situada a menos de 4,00 m de qualquer janela, porta ou vão de ventilação, salvo se elevada pelo menos 1,00 dm das vergas dos respectivos vãos.
- Caso esteja aparente deve estar devidamente protegida nos trechos aparentes contra choques ou acidentes que possam danificá-la.



Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado de Cobertura

Terminal de Ventilação

Tubo de PVC

Terminal de Ventilação

Laje de cobertura / Telhado