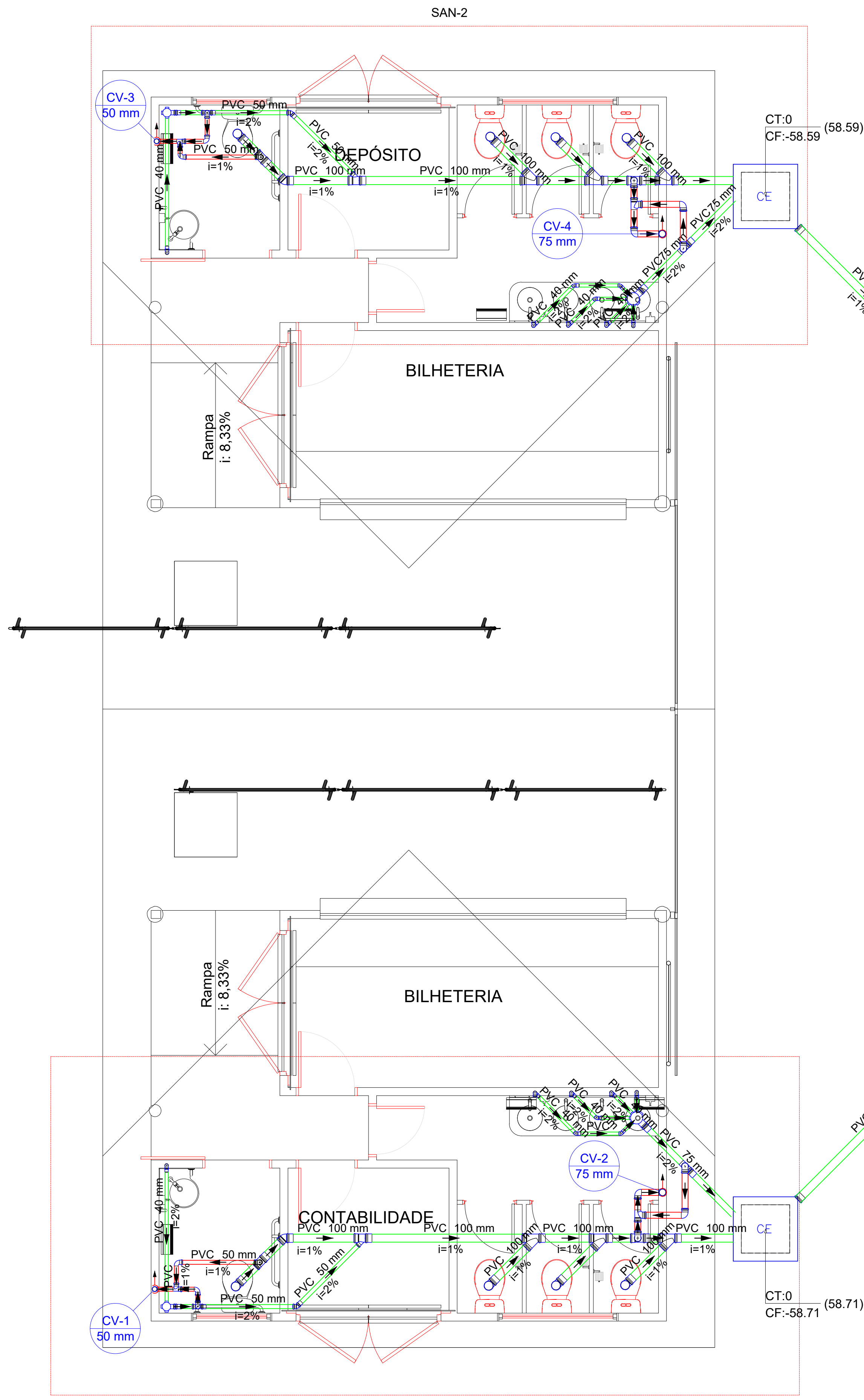


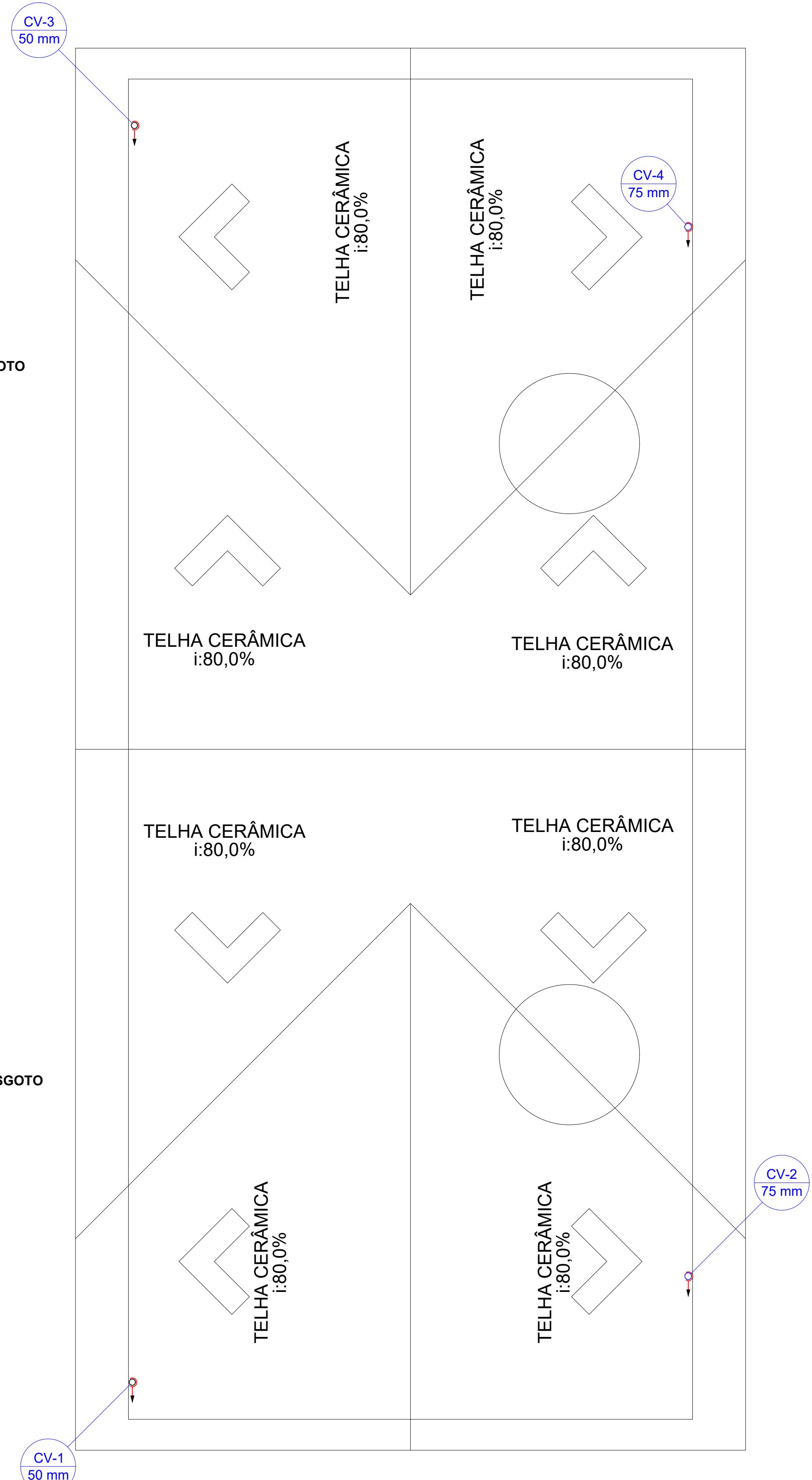
Legenda de condutos - TÉRREO	
Esgoto	
Ventilação	

Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	2 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	2 pc
150x185x75	2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	10 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	10 pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	10 pc
Joelho 45 100 mm	2 pc
40 mm	6 pc
50 mm	2 pc
Joelho 90 100 mm	8 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	10 pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	2 pc
100 mm - 100 mm	6 pc
Luva 40 mm	16 pc
Luva simples 100 mm	24 pc
50 mm	6 pc
75 mm	4 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	25.08 m
40 mm	15.23 m
50 mm - 2"	4.87 m
75 mm - 3"	3.14 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	4 pc
Joelho 90 50 mm	6 pc
75 mm	10 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	3.44 m
75 mm - 3"	3.22 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	2 pc
100 mm - 75 mm	2 pc
50 mm - 50 mm	4 pc
75 mm - 75 mm	4 pc

Legenda detalhada - TÉRREO	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	1pc
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1pc
Curva 90 curta	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	1pc
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Joelho 45 100 mm	1pc
Joelho 90	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1pc
Joelho 90- coluna	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1pc
Junção simples	
PVC Esgoto	
Junção simples 100 mm- 100 mm	1pc
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Ramais de Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1pc
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
Te sanitário	
PVC Esgoto	
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Joelho 90 100 mm	1pc



PLANTA BAIXA  
ESCALA - 1:50



PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA - 1:50

Legenda de condutos - COBERTURA	
Ventilação	

Lista de materiais - COBERTURA	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação 50 mm	2 pc
75 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	8.16 m
75 mm - 3"	8.21 m

Legenda detalhada - COBERTURA	
Terminal de ventilação- coluna	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação 50 mm	1pc

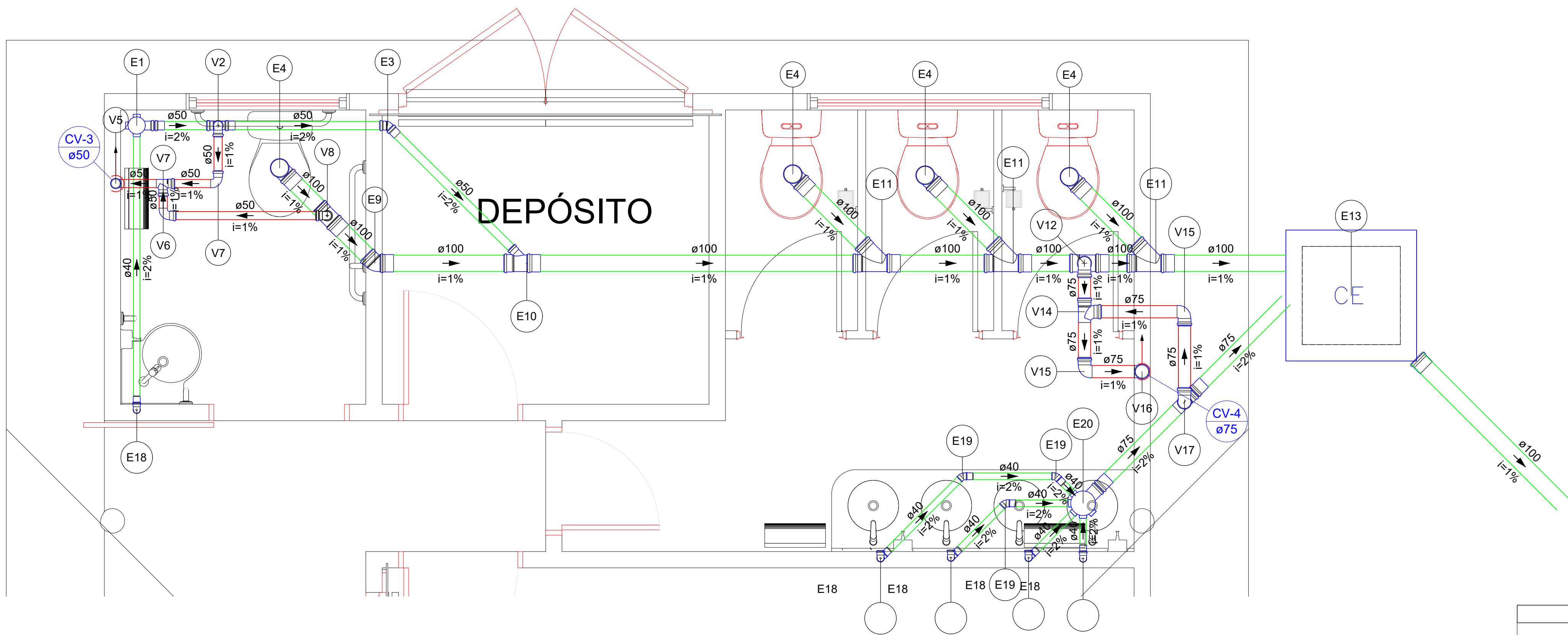
NOTAS:  
A) EXECUTAR PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
B) ANTES DE CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÃO DENTRO DOS LIMITES ESTABECIDOS PELA NBR 6118:2014;  
C) ALTERAÇÃO DE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

SANITÁRIO PLANTA BAIXA E COBERTURA		DUA ENGENHARIA E ARQUITECTURA EIRELI CNPJ: 43.238.586/0001-00 AVENIDA JOCKEY CLUB, 448 - JARDIM JOCKEY CLUB - LONDRIÑA- PR FONE: (41) 9949-4774 email: dmenzenhariaearquitectura@gmail.com		
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA		
	OBRA	PROJETO SANITÁRIO - BILHETERIA - COMPLEXO EMÍLIO GOMES		
	LOCAL DA OBRA Av. Castro Alves, nº 2116	BAIRRO CENTRO	DATA JUNHO/2023	FONE CONTATO (43) 3255-9600
	LARISSA MEIRELES 51010942	PREFEITO MUNICIPAL DE ROLÂNDIA		PRANCHA Nº <b>01/03</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO LARISSA MEIRELES CAU/PR: A263386-8		ESCALA INDICADA		

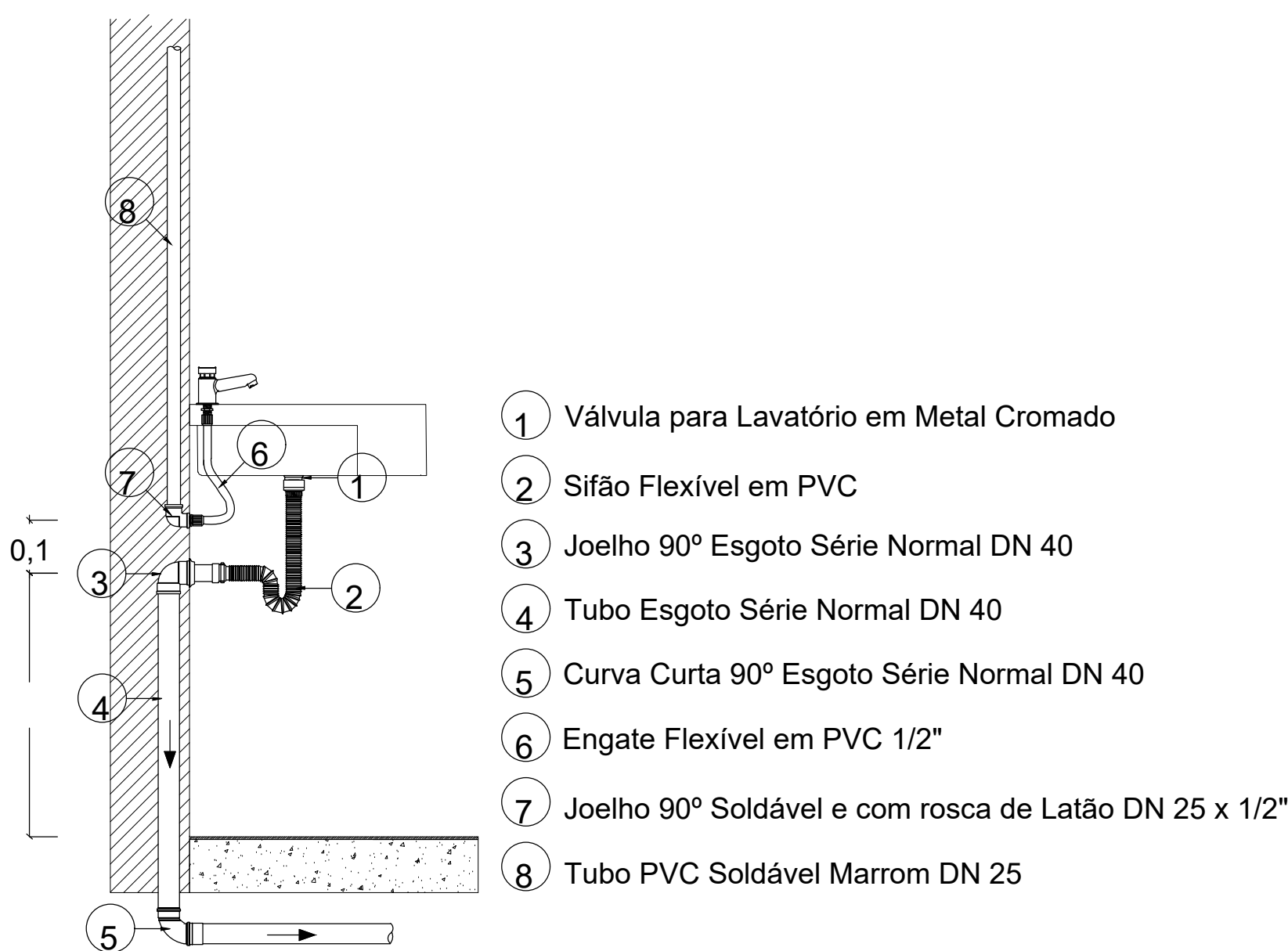




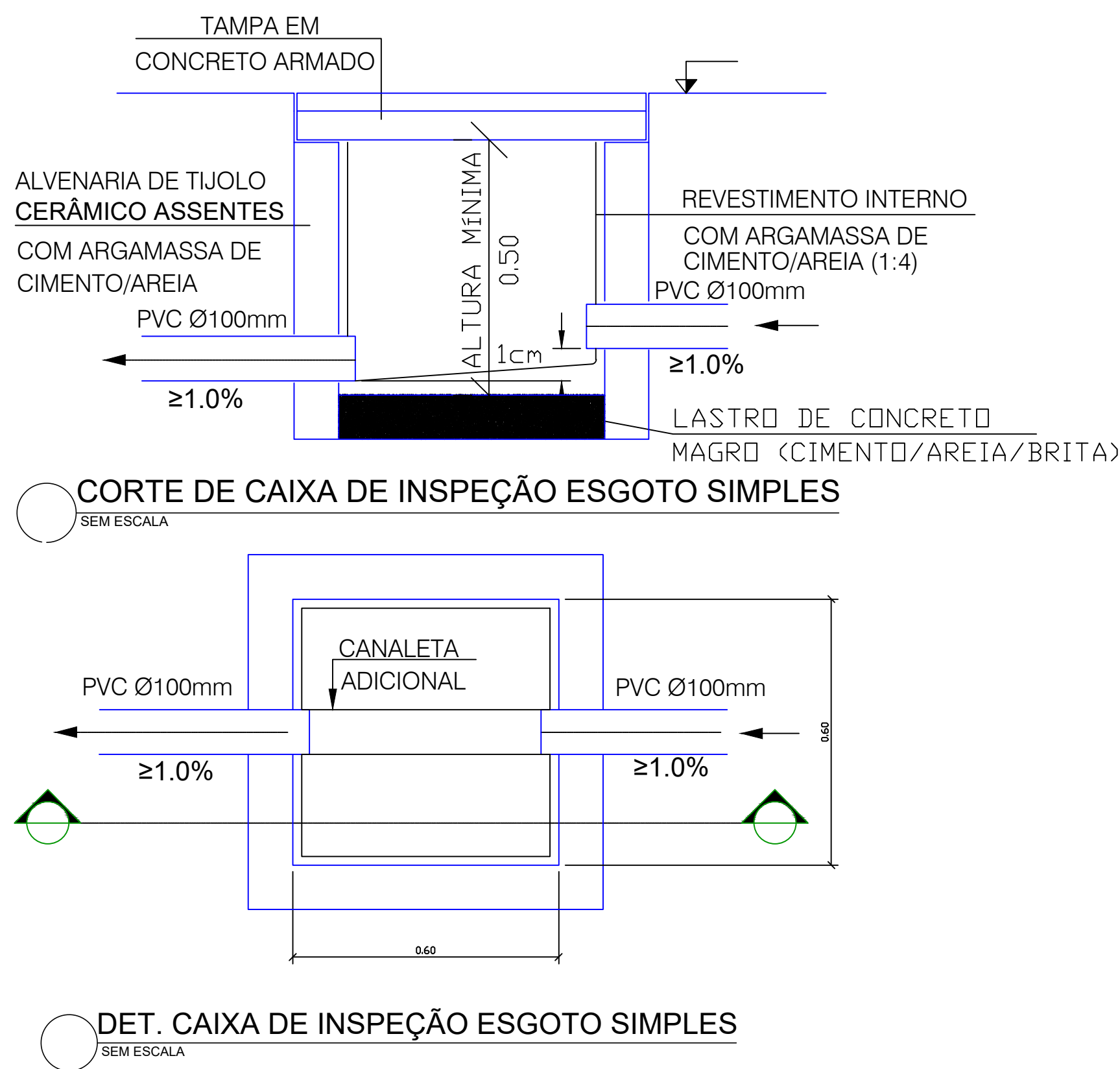




Detalhe SAN-2  
Escala 1:25



**DET. LAVATÓRIO**  
Esc.: SEM ESCALA



**DET. CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES**  
SEM ESCALA

Legenda de condutos - TÉRREO	
Esgoto	
Ventilação	

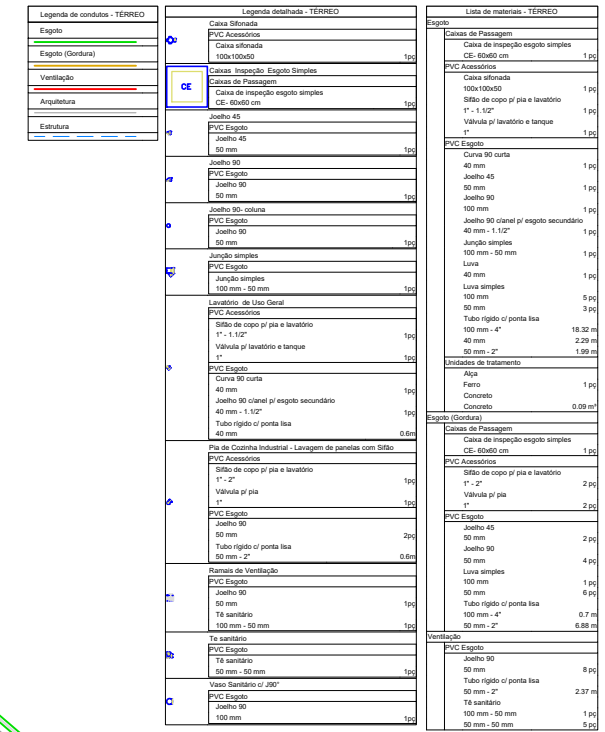
Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	1 pç
150x185x75	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	5 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	5 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	5 pç
Joelho 45 100 mm	1 pç
40 mm	3 pç
50 mm	1 pç
Joelho 90 100 mm	4 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	5 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm - 100 mm	3 pç
Luva 40 mm	8 pç
Luva simples 100 mm	12 pç
50 mm	3 pç
75 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	12.16 m
40 mm	7.61 m
50 mm - 2"	2.39 m
75 mm - 3"	1.6 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	2 pç
Joelho 90 50 mm	3 pç
75 mm	5 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.74 m
75 mm - 3"	1.66 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm - 75 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	2 pç
75 mm - 75 mm	2 pç

Legenda detalhada - TÉRREO	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	1pç
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1pç
Curva 90 curta	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	1pç
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Joelho 45 100 mm	1pç
Joelho 90	
PVC Esgoto	
Joelho 90 75 mm	1pç
Joelho 90- coluna	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1pç
Junção simples	
PVC Esgoto	
Junção simples 100 mm- 100 mm	1pç
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Ramais de Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1pç
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pç
Te sanitário	
PVC Esgoto	
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pç
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Joelho 90 100 mm	1pç

Legenda de peças - TÉRREO	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	1pç
PVC Esgoto	
Joelho 45 50 mm	1pç
PVC Esgoto	
Joelho 90 100 mm	1pç
PVC Esgoto	
Joelho 45 100 mm	1pç
PVC Esgoto	
Junção simples 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto	
Junção simples 100 mm - 100 mm	1pç
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1pç
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
PVC Esgoto	
Joelho 45 40 mm	1pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x185x75	1pç
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1pç
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1pç
PVC Esgoto	
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	1pç
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1pç
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1pç
PVC Esgoto	
Joelho 90 75 mm	1pç
Tê sanitário 100 mm - 75 mm	1pç
PVC Esgoto	
Tê sanitário 75 mm - 75 mm	1pç
PVC Esgoto	
Joelho 90 75 mm	1pç
PVC Esgoto	
Joelho 90 75 mm	1pç
PVC Esgoto	
Tê sanitário 75 mm - 75 mm	1pç

NOTAS:  
A) EXECUTAR PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
B) ANTES DE CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÃO DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;  
C) ALTERAÇÃO DE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

SANITÁRIO DETALHE SAN 03 E DETALHES			DLM ENGENHARIA E ARQUITECTURA EIRELI CNPJ: 43.238.866/0001-00 AVENIDA JOCKEY CLUB, 448 - JARDIM JOCKEY CLUB - LONDRINA-PR FONE: (43) 9940-4794 email: dlmengenhariaarquitectura@gmail.com	
	CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA	
	OBRA		PROJETO SANITÁRIO - BILHETERIA - COMPLEXO EMÍLIO GOMES	
	LOCAL DA OBRA		DATA	
Av. Castro Alves, nº 2116		JUNHO/2023		
ROLÂNDIA - PARANÁ		BAIRRO		PRANCHAS N°
		CENTRO		
LARISSA MEIRELES 951010946		RESPONSÁVEL TÉCNICO		03/03
		LARISSA MEIRELES CAUIPR: A263386-8		
		PREFEITO MUNICIPAL DE ROLÂNDIA		ESCALA
				INDICADA

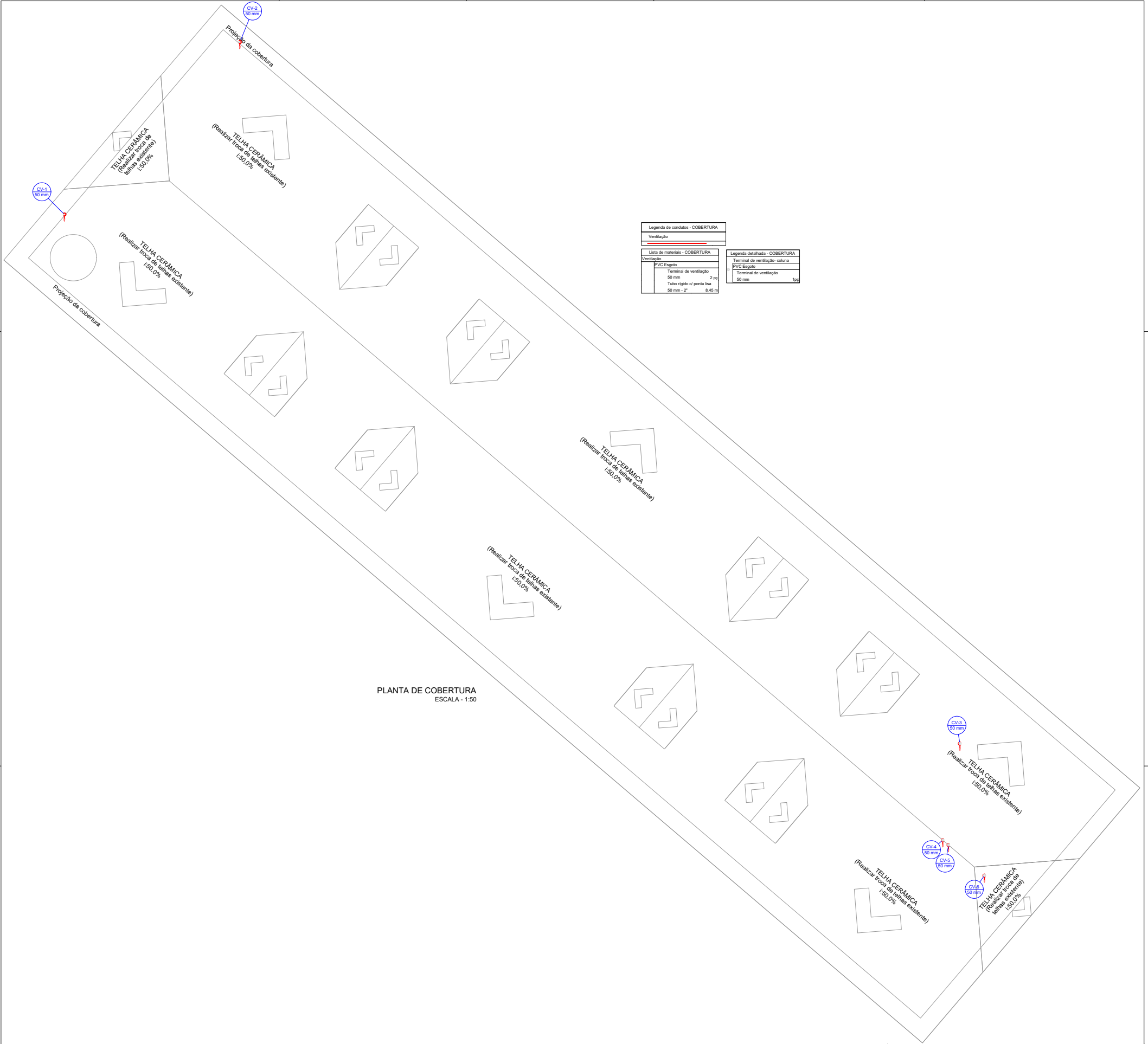
[illegible]

NOTAS:

A) EXECUTAR PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;

B) ANTES DE CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÃO DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PARA NR 18:2014;

C) ALTERAÇÃO DE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO;



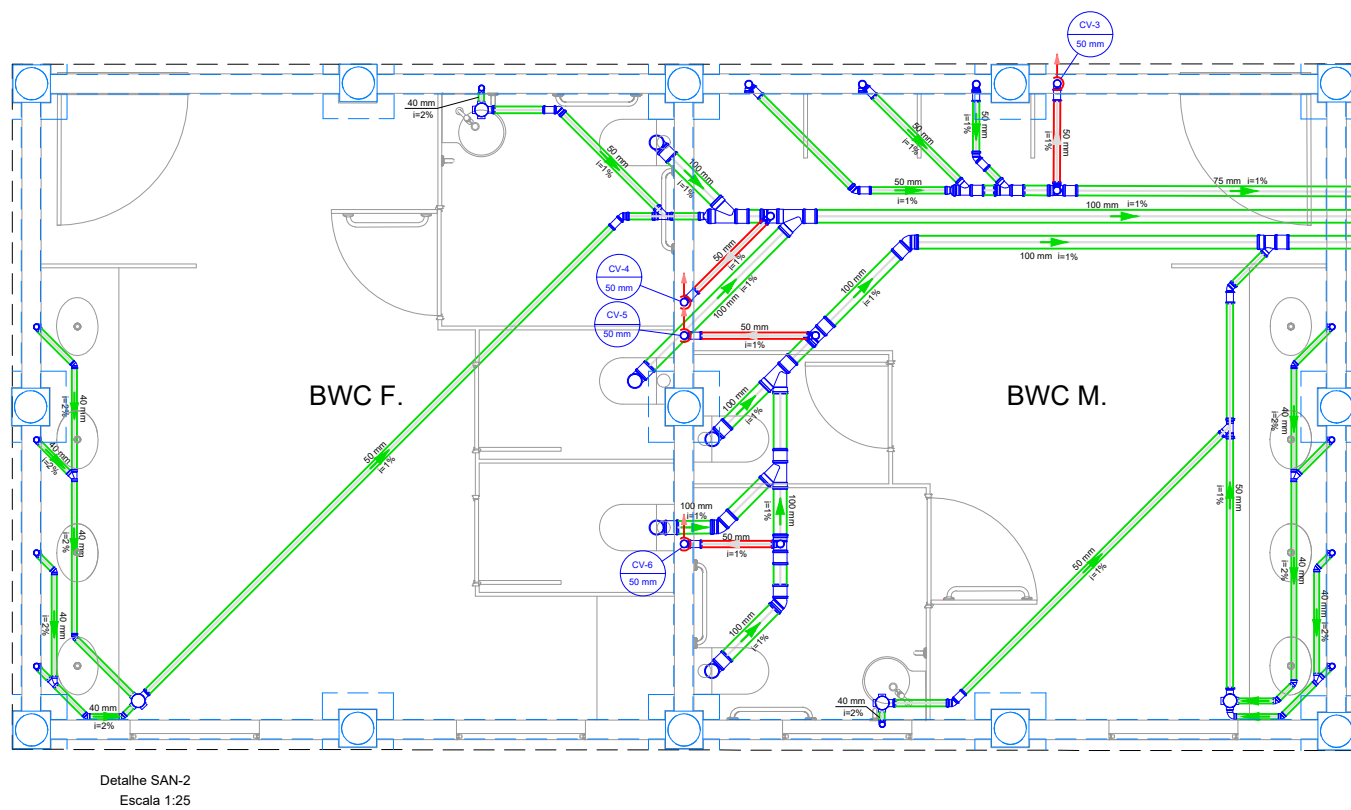
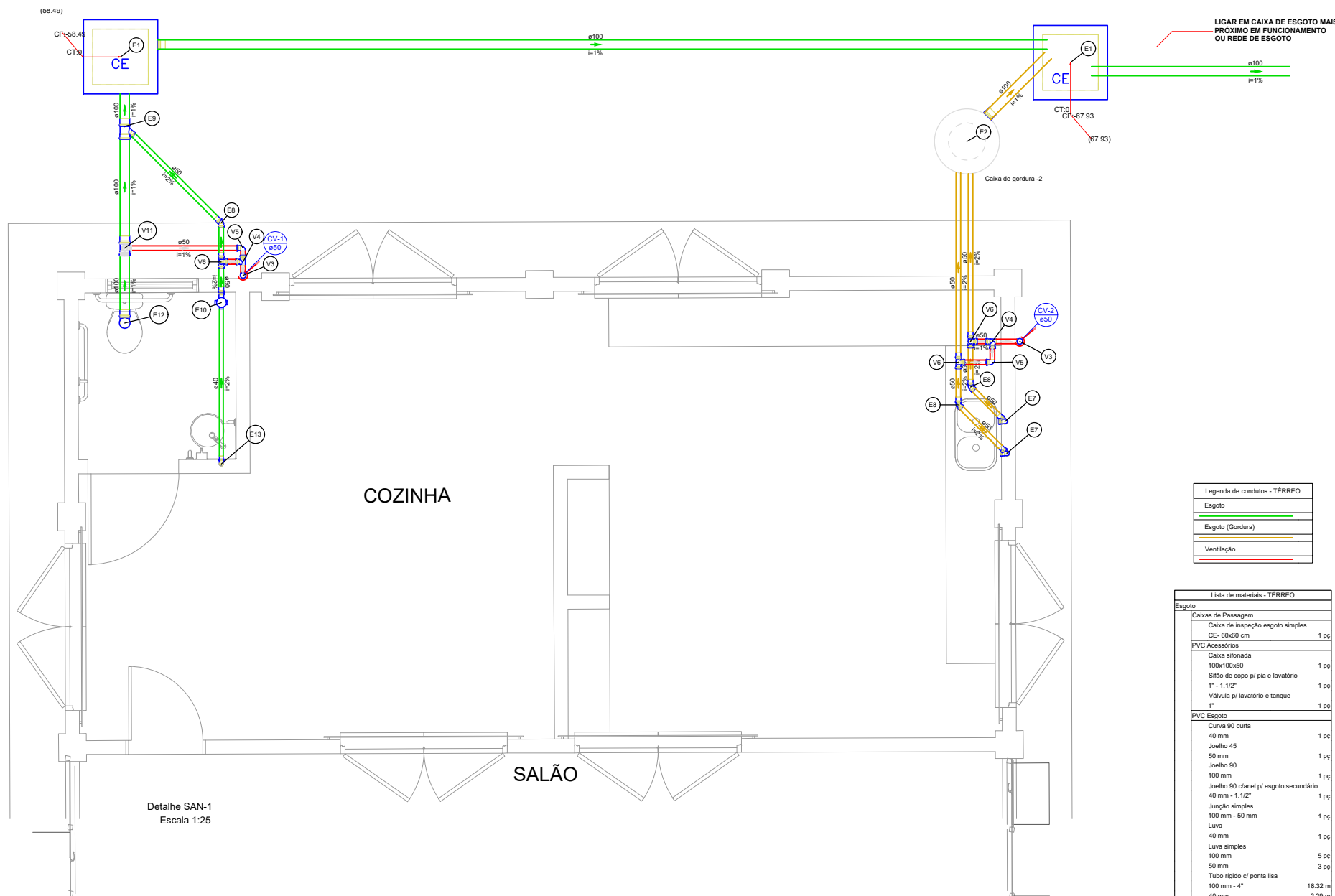
Legenda de condutas - COBERTURA	
Ventilação	
Legenda detalhada - COBERTURA	
Lista de materiais - COBERTURA	
Ventilação	PVC Esgoto
	Terminal de ventilação
	50 mm
	2,90
	Tubo rígido c/ ponta lisa
	50 mm - 2"
	8,45 m
	Legenda detalhada - COBERTURA
	Terminal de ventilação - isolada
	PVC Esgoto
	Terminal de ventilação
	50 mm
	1,90

PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA - 1:50

NOTAS:  
A) EXECUTAR PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
B) ANTES DE CONCRETAGEM PREVER PASSADISSO PARA TUBULAÇÃO DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118/2014;  
C) ALTERAÇÃO DE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<b>SANITÁRIO</b> PLANTA DE COBERTURA		 OIA ENGENHARIA E ARQUITETURA BRU CNPJ: 03.358.860/00-00 AVENIDA JOSETE CLUB, 446 - JARDIM JOSETE CLUB - LONDERINA - PR FONE: (41) 3321-1474 WHATS: (41) 99999-9999	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA	
OBRA		PROJETO SANITÁRIO - SALÃO - COMPLEXO EMÍLIO GOMES	
LOCAL DA OBRA		DATA	
Av. GIBSEU ALVES, Nº 2116		13/04/2023	
ROLÂNDIA - PARANÁ		FONE CONTATO	
		(41) 3321-1474	
		PRANCHIA Nº	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PREFEITO MUNICIPAL DE ROLÂNDIA	
LARISSA MEIRELES		02/04	
DESENHO: LARISSA MEIRELES		ESCALA	
		INDICADA	





Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	1pc
Válvula p/ pia 1"	1pc
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	2pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.6m

Legenda - TÉRREO	
Caixa Sifonada	
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
Joelho 45	
Joelho 90	
Joelho 90- coluna	
Junção simples	
Lavatório de Uso Geral	
Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão	
Ramais de Ventilação	
Tê sanitário	
Vaso Sanitário c/ J90°	

Ramais de Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
50 mm	
Tê sanitário	1pc
100 mm - 50 mm	
Tê sanitário	
PVC Esgoto	
Tê sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
100 mm	

Legenda detalhada - TÉRREO	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	1pc
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1pc
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Joelho 45	1pc
50 mm	
Joelho 90	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
50 mm	
Joelho 90- coluna	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
50 mm	
Junção simples	
PVC Esgoto	
Junção simples	1pc
100 mm - 50 mm	

NOTAS:

A) EXECUTAR PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.

B) ANTES DE CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÃO DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6116:2014;

C) ALTERAÇÃO DE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<b>SANTÁRIO</b>					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA					
OBRA: PROJETO SANITÁRIO - SALÃO - COMPLEXO EMÍLIO GOMES					
LOCAL DA OBRA: Av. Castro Alves, nº 2116		BAIRRO: CENTRO		DATA: JUNHO/2023	
ROLÂNDIA - PARANÁ		FONE CONTATO: (043)3255-8600		PRANCHAS: 03/04	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LARISSA MEIRELES CALIPPY: A263385-8		PREFEITO MUNICIPAL DE ROLÂNDIA		ESCALA: INDICADA	
DESENHO: LARISSA MEIRELES					

- Para 1 ou 2 cozinhas;
- Volume de retenção = 31 litros

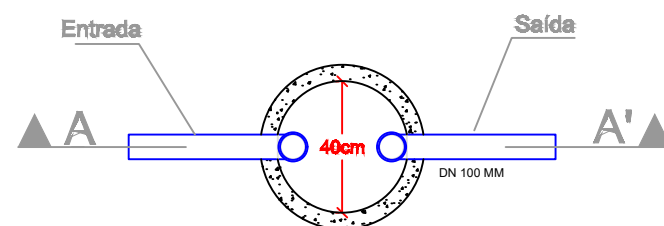
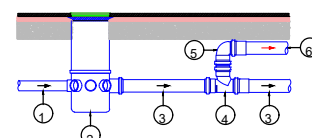


Diagrama de uma caixa de passagem para tubos de 100 mm de diâmetro nominal (DN 100 MM). A caixa é feita de TEE PVC cloroalcalizado (PVC cl/CAP) removível, permitindo a inspeção e limpeza. O comprimento da caixa é de 20 cm. A entrada e a saída são feitas com TEE PVC cloroalcalizado de prolongamento. A caixa é mostrada com uma tampa removível para inspeção e limpeza.

A schematic diagram of a multi-layered structure, possibly a microfluidic device or a sensor. It features a central rectangular region (7) with a blue border. Above this region are three horizontal layers: a top black layer (1), a middle green layer (2), and a bottom red layer (3). To the left and right of the central region are grey rectangular blocks (4 and 5). Below the central region is a horizontal blue channel (9) containing three circular components (8). Arrows indicate flow or movement within this channel. The entire structure is supported by a base (6).

- 1) Piso Acabado;
- 2) Porta Grelha  $\phi 100$  C/ Grelha Em Aço Inoxidável (Escamoteável);
- 3) Anti Infiltração P/ Caixa Sifonada  $\phi 100$  em PVC;
- 4) Revestimento e Impermeabilização;
- 5) Contrapiso;
- 6) Prolongador P/ Caixa Sifonada  $\phi 100$ ;
- 7) Caixa Sifonada  $\phi 100 \times 100 \times 50$ ;
- 8) Ramal de Descarga;
- 9) Ramal de Esgoto;

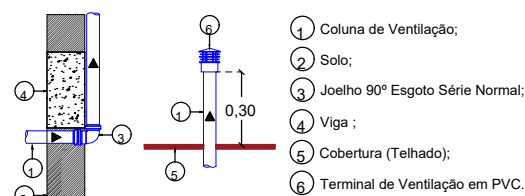
- Os Itens 2, 3, 6 e 7 podem ter dimensões diferentes de acordo com a Caixa Sifonada a ser Utilizada;
- A utilização do Item 6 (Prolongador) deve ser analisada em cada ramal o qual a Caixa Sifonada será utilizada.



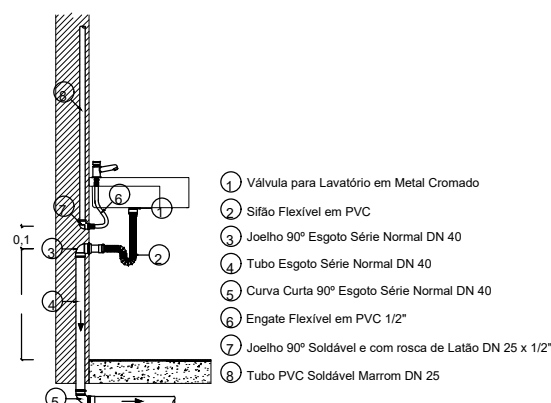
- ① Ramal de Descarga;
- ② Caixa Sifonada  $\varnothing 100 \times 100 \times 50$ ;
- ③ Ramal de Esgoto;
- ④ Tê 90° Esgoto Série Normal DN 50
- ⑤ Joelho 90° Esgoto Série Normal DN 50
- ⑥ Ramal de Ventilação;

Dependendo do local de implantação o Ramal de Ventilação poderá derivar direto do Tê (Item 4) para a Coluna de Ventilação.

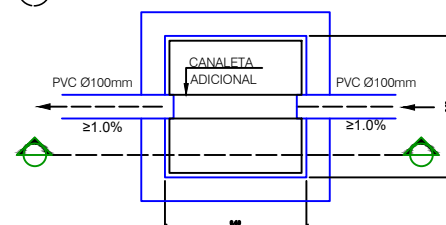
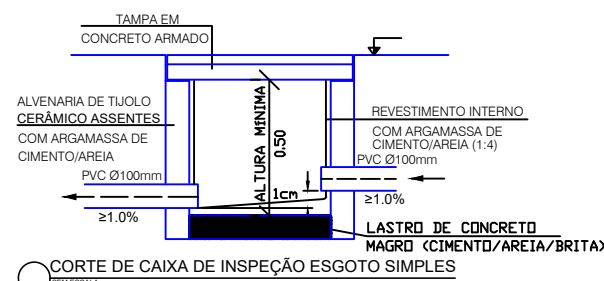
**Esc.: SEM ESCALA**



**Esc.: SEM ESCALA**



**Esc.: SEM ESCALA**



## DET. CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES

NOTAS:

A) EXECUTAR PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
B) ANTES DE CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÃO DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;  
C) ALTERAÇÃO DE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<b>SANTARIO</b> DETALHES	 <p>DAM ENGENHARIA E ARQUITETURA (EIRE) CNPJ: 43.556.384/0001-00 AVENIDA JOCKEY CLUB, 468 - JARDIM JOCKEY CLUB - LONDREIRA - PR FONE: (43) 3369-4774 email: damengenhariaeocaoarquitectura@gmail.com</p>			 Engenharia & Arquitetura	
	CLIENTE				
	OBRA				
	PROJETO SANITÁRIO - SALÃO - COMPLEXO EMÍLIO GOMES				
	LOCAL DA OBRA				
	Av. Castro Alves, nº 2116				
	ROLÂNDIA - PARANÁ	BARRIO	CENTRO	DATA JUNHO / 2023	FONE CONTATO (043)3255-8600
	RESPONSÁVEL TÉCNICO LARISSA MEIRELES CAUIPR: A263386-B			PRANCHETA Nº	
	PREFEITO MUNICIPAL DE ROLÂNDIA			04/0-	
	DESENHO: LARISSA MEIRELES			ESCALA INDICADA	