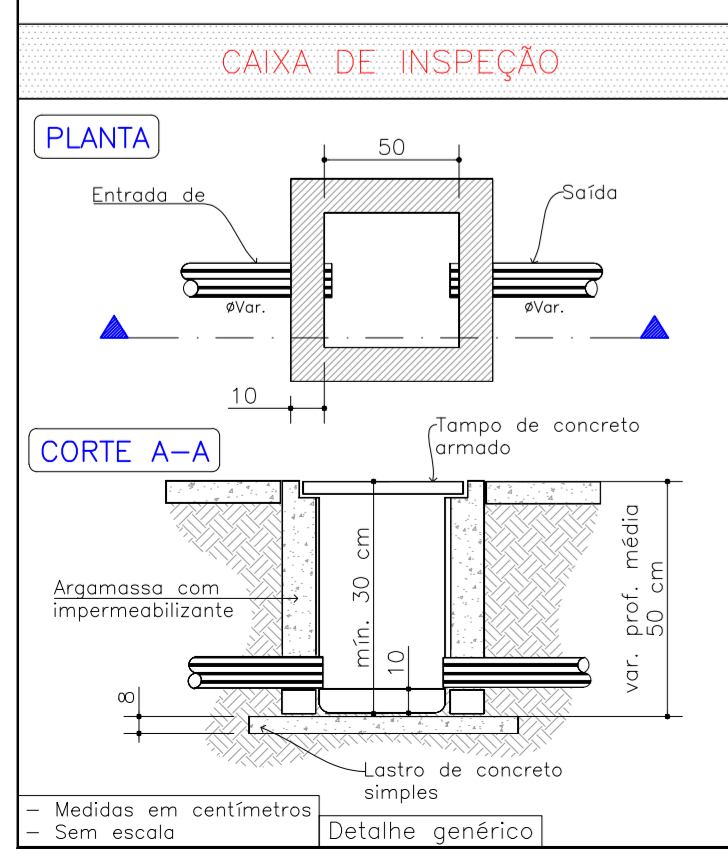


PB Planta baixa
ESCALA 1/50



NOTAS - CAIXA DE INSPEÇÃO

CONSTITUINTES:

- * lastro de concreto simples; * alvenaria de tijolos comuns de barro; * Tampa de concreto armado pré-moldado;
- * argamassa de revestimento para alvenaria e regularização de fundo.

EXECUÇÃO

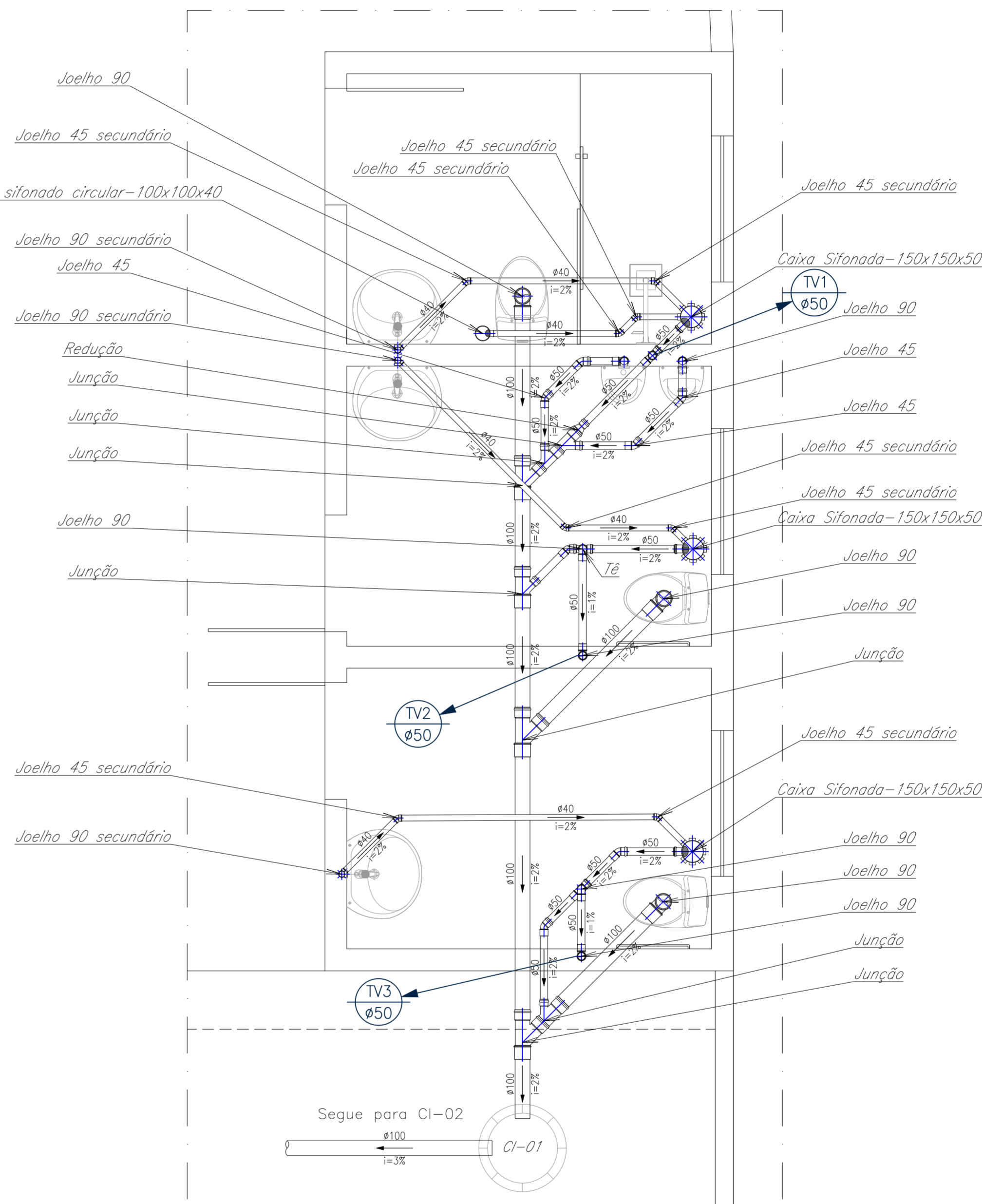
- * Escavação manual em terra de qualquer natureza e apiloamento de fundo; * Tampa: concreto traço 1:3:4, cimento, areia e brita, armado com malha de 15 cm x 15 cm, DN 4,2 mm, aço CA-60B; * Forma de bordos: sarrafos de pinho; * Lastro: concreto simples, traço 1:4:8, cimento, areia e brita; * Assentamento dos tijolos: argamassa traço 1:4, cal hidratada e areia com adição de 100 kg de cimento por m³ de argamassa;
- * Revestimento da alvenaria e regularização de fundo: argamassa traço 1:3, cimento e areia, com adição de hidrófugo a 3% do peso do cimento.
- * Nas tubulações aparentes, devem ser previstas inspeções sempre que houver conexões com outra tubulação, mudança de declividade, mudança de direção e ainda a cada trecho de 20 m nos percursos retilíneos;
- * Nas tubulações enterradas, devem ser previstas caixas de areia sempre que houver conexões com outra tubulação, mudança de declividade, mudança de direção e ainda a cada trecho de 20 m nos percursos retilíneos. A ligação entre os condutores verticais e horizontais é sempre feita por curva de raio longo, com inspeção ou caixa de areia, estando o condutor horizontal aparente ou enterrado.

LEGENDA:

PVC Soldável branco	
•	- Caixa Sifonada-150x150x50 150x150x50mm (Detalhado/em Planta)
•	- Joelho 45 50mm (Detalhado/em Planta)
•	- Joelho 45 secundário 40mm (Detalhado/em Planta)
•	- Joelho 90 100mm (Detalhado/Sobe)
•	- Joelho 90 50mm (Detalhado/Desce)
•	- Joelho 90 secundário 40mm (Detalhado/Desce)
•	- Joelho 90 secundário 40mm (Detalhado/Sobe)
•	- Junção 100mm (Detalhado/em Planta)
•	- Junção 100x50mm (Detalhado/em Planta)
•	- Junção 100x75mm (Detalhado/em Planta)
•	- Junção 75x50mm (Detalhado/em Planta)
•	- Lupa 100mm (Detalhado/em Planta)
•	- Lupa 50mm (Detalhado/em Planta)
•	- Ralo sifonado circular-100x100x40 100x40mm (Detalhado/em Planta)
•	- Redução 75x50mm (Detalhado/em Planta)
•	- Tê 50mm (Detalhado/Sobe)
•	- Vedação para saída de Vaso Sanitário 100mm (Detalhado/em Planta)

Simbologia - Outros

	- Caixa de inspeção Ø 60 cm -- (Detalhado/em Planta)
	- Chuveiro -- (Detalhado/em Planta)
	- Lavatório -- (Detalhado/em Planta)
	- Mictório com sifão integrado -- (Detalhado/em Planta)
	- Mictório com sifão integrado -- (Detalhado/em Planta)
	- Parafuso cromado cabeça castelo - V.S. -- (Detalhado/em Planta)
	- Parafuso fixação lavatório -- (Detalhado/em Planta)
	- Parafuso fixação mictório -- (Detalhado/em Planta)
	- Vaso sanitário - caixa acoplada -- (Detalhado/em Planta)
	- Sifão capa -- (Unifilar/em Planta)



DET Detalhe
ESCALA 1/25

PRUMADAS	
	- Tubo PVC Soldável branco 100mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 40mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 50mm (Detalhado)

PVC Soldável branco			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1.841	Barra	40mm	Tubo PVC Soldável branco
3.251	Barra	50mm	Tubo PVC Soldável branco
5.132	Barra	100mm	Tubo PVC Soldável branco
3	pc	150x150x50mm	Caixa Sifonada-150x150x50
7	pc	50mm	Joelho 45
8	pc	40mm	Joelho 45 secundário
8	pc	50mm	Joelho 90
3	pc	100mm	Joelho 90
6	pc	40mm	Joelho 90 secundário
1	pc	100mmx75mm	Junção
2	pc	75mmx50mm	Junção
2	pc	100mmx50mm	Junção
2	pc	100mm	Junção
7	pc	100mm	Lupa
15	pc	50mm	Lupa
1	pc	100mmx40mm	Ralo sifonado circular-100x100x40
1	pc	75mmx50mm	Redução
3	pc	50mm	Tê
3	pc	100mm	Vedação para saída de Vaso Sanitário

Simbologia - Outros			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
3	pc	-	Caixa de inspeção Ø 60 cm
1	pc	-	Chuveiro
2	pc	-	Espude - mictório
3	pc	-	Lavatório
2	pc	-	Mictório com sifão integrado
6	pc	-	Parafuso cromado cabeça castelo - V.S.
4	pc	-	Parafuso fixação lavatório
4	pc	-	Parafuso fixação mictório
3	pc	-	Sifão capa
3	pc	-	Vaso sanitário - caixa acoplada

- NOTAS GERAIS:**
- Normas utilizadas:
 - Sistema de esgoto sanitário conforme NBR 8160 / Sistema de águas pluviais conforme NBR 10844;
- Diâmetro das tubulações em (milímetros - mm);
 - Tubulação para esgotos e ventilação: Prumadas e distribuição - tubos e conexões de PVC rígido, ponta e bolsa;
 - Todos os aparelhos sanitários devem ser protegidos por desconectores;
 - 0 corte das tubulações deverá ser feito com ferramenta em boas condições de uso, para se obter uma superfície de corte bem-feita e garantir a perpendicularidade do plano de corte em relação ao eixo do tubo. As rebarbas internas e externas devem ser eliminadas com lima ou lixa fina;
 - As superfícies dos tubos e das conexões a serem unidas devem ser lixadas com lixa fina e limpas com solução limpadora recomendada pelo fabricante. Ambas as superfícies devem receber uma película fina de adesivo plástico (solda);
 - A extremidade do tubo deve ser introduzida até o fundo da bolsa, sendo mantido imóvel por cerca de 30 segundos para a pega da solda;
 - Remover o excesso de adesivo e evitar que a junta sofra solicitações mecânicas por um período de 5 min. Recomenda-se que o material vedante a ser utilizado seja fita de PTFE (politetrafluoretileno) ou outro material indicado pelo fabricante de tubos ou conexões;
 - Tubulação esgoto sanitário ponta e bolsa classe "A" - série R;
 - Inclinação da tubulação primária de esgoto, quando não cotada, deverá ser de 2% no mínimo;
 - Os tubos de PVC rígido para esgoto, quando subterrâneos, deverão ser revestidos (envelopados) com uma camada de concreto para melhor protegê-los contra esforços mecânicos;
 - Os ramos horizontais de diâmetro 100mm e 150mm serão de PVC tipo esgoto com anel de borracha, série "R", exceto abaixo da garagem, onde serão de PVC tipo VINILFORT ou equivalente, com junta elástica integrada;
 - Nenhuma tubulação poderá ficar solidária à estrutura de concreto, no caso de travessia de vigas, lajes e cintas deverão ser deixadas aberturas suficientes nas formas antes da concretagem para passagem de tubulações, em qualquer caso, o calculista de estrutura deverá ser previamente consultado;
 - O tampão do (PV) será em concreto, podendo ser em ferro fundido tipo pesado quando a concessionária exigir, deverá ainda ter bem legível, na face externa, a inscrição "Esgoto sanitário";
 - Prevê dreno para a tubulação de ar condicionado;

Número	Histórico de revisões	Aprovado	Data
00	Emissão inicial		

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL BRANCA DE NEVE

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO / DRENAGEM

enfase engenharia

R.T.: Eng.º Civil ADIR DE ALMEIDA FILHO

CREA: 57.321/D-MG

CPF: -

CNPJ: 18.116.145/0001-18

Logradouro: Praça Santa Cruz, nº 50.

Bairro: Centro

CEP: 35760-000

Lote: 26

Quadra: 01

Cidade: Fortuna de Minas

UF: MG

Área do terreno: 1.000,0 m²

Área construída: 407,74 m²

Área utilizada: -

Área total: 575,15 m²

Ocupação: Educacional e Cultura Física

Conteúdo: - Planta baixa - Detalhes

- Lista de materiais

Data: 10/2018

Formato: A1 - longo

Desenho: Enfase Engenharia

Folha: 01/02

enfase.eng@enfaseengenharia.com.br