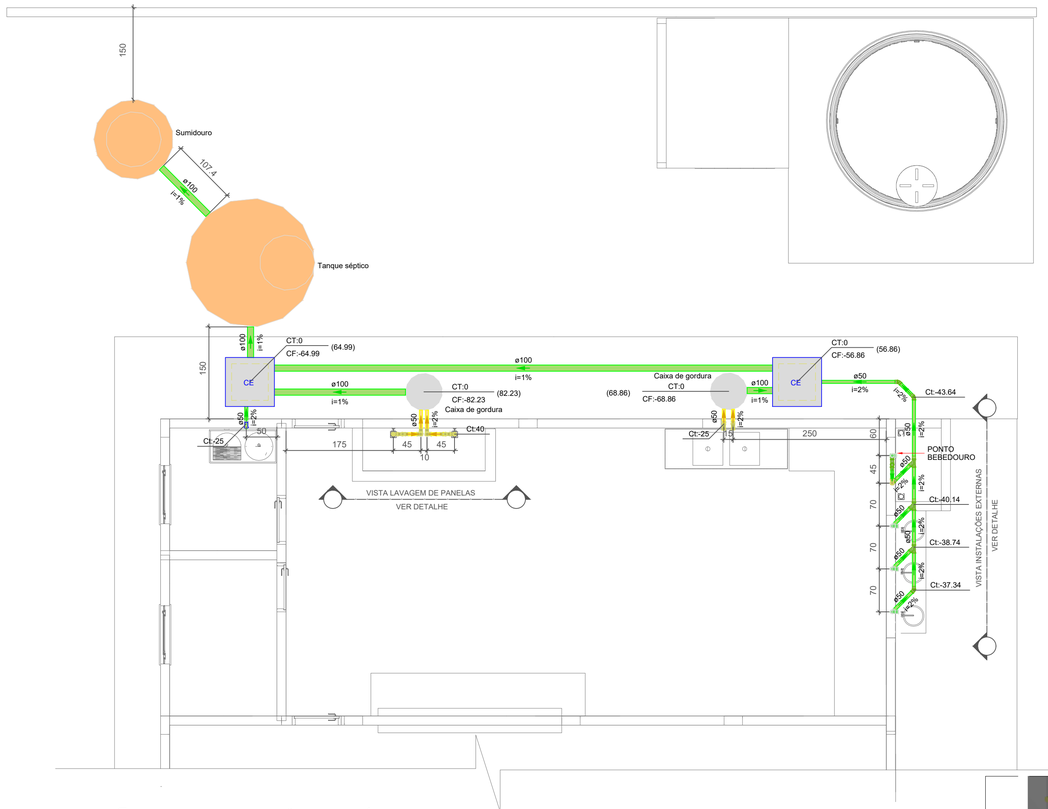
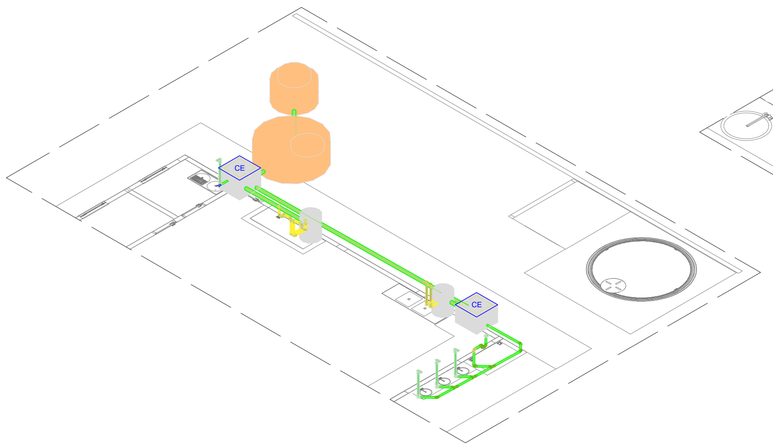


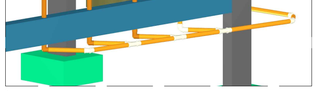
PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

ESCALA: 1:50



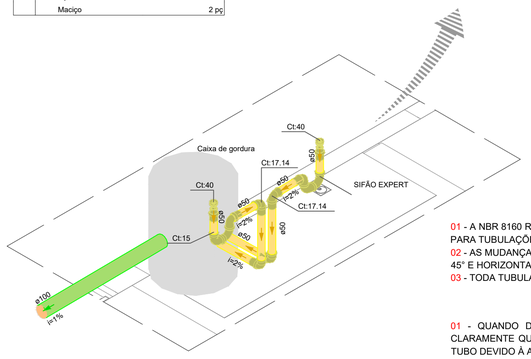
DETALHE ISOMÉTRICO

ESCALA: 1:100



DETALHE INST. EXTERNA

ESCALA: 1:25



DETALHE LAVAGEM DE PANELAS

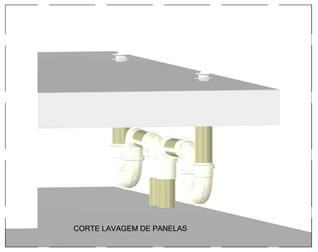
ESCALA: 1:25

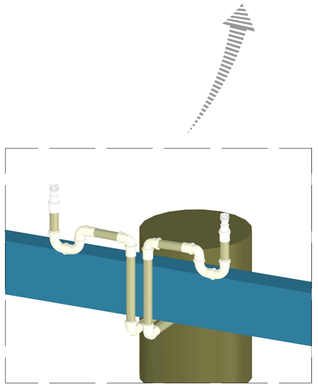
Lista de materiais		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm		2 pç
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"		3 pç
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"		1 pç
Sifão p/ pia 1" x 50 mm		1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"		3 pç
Válvula p/ pia 1"		1 pç
Válvula p/ tanque 40 mm		1 pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha 50mm - 2"		14 pç
Curva 90 curta 50 mm		5 pç
Joelho 45 50 mm		3 pç
Joelho 90 100 mm		1 pç
50 mm		8 pç
Junção simples 50 mm - 50 mm		3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"		14.84 m
50 mm - 2"		9.48 m
Unidades de tratamento		
Alça Ferro		1 pç
Argamassa Argamassa		0.98 m³
Brita nº3		0.39 m³
Tampa Hermética		1 pç
Tijolo Furado		208 pç
Maciço		1061 pç
Esgoto (Gordura)		
PVC Acessórios		
Sifão p/ pia 1" x 50 mm		2 pç
Válvula p/ pia 1"		4 pç
PVC Esgoto		
Adaptador p/ válvula de pia e lavatório 40 mm - 1"		2 pç
Anel de borracha 50mm - 2"		15 pç
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm		2 pç
Curva 90 curta 50 mm		4 pç
Joelho 90 50 mm		11 pç
Luva simples 50 mm		4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"		4.01 m
Unidades de tratamento		
Alça Ferro		2 pç
Argamassa Argamassa		0.04 m³
Tijolo Maciço		2 pç

Legenda de condutos
Esgoto
Esgoto (Gordura)

Legenda	
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- desce
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm

Legenda detalhada		
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1pç
	Joelho 45	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pç
	Joelho 45 50 mm	1pç
	Joelho 90- coluna	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pç
	Joelho 90 50 mm	1pç
	Joelho 90- desce	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pç
	Joelho 90 50 mm	1pç
	Junção simples	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pç
	Junção simples 50 mm - 50 mm	1pç
	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	1pç
	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 50 mm	1pç
	Joelho 90 50 mm	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.6m
	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão	
	PVC Acessórios	
	Válvula p/ pia 1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Adaptador p/ válvula de pia e lavatório 40 mm - 1"	1pç
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pç
	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1pç
	Luva simples 50 mm	1pç
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão	
	PVC Acessórios	
	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	1pç
	Válvula p/ pia 1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	3pç
	Joelho 90 50 mm	2pç
	Luva simples 50 mm	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.6m
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm	
	PVC Acessórios	
	Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	1pç
	Válvula p/ tanque 40 mm	1pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pç
	Joelho 90 50 mm	2pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.6m



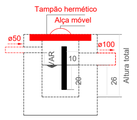


ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS

01 - A NBR 8160 RECOMENDA QUE DECLIVIDADE MÍNIME DA 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 E 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100;
02 - AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NOS TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM SER FEITAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 45° E HORIZONTAL PARA VERTICAL DEVEM SER EXECUTADAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 90°.
03 - TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVE SER PASSADA A BAIXO DA VIGA BALDRAME.

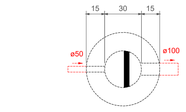
MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO

01 - QUANDO DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA A DESCAMAÇÃO INTERNA DE TUBULAÇÕES, DEVE-SE IDENTIFICAR CLARAMENTE QUAIS SÃO OS MATERIAIS DAS MESMAS, DE FORMA A GARANTIR QUE O PRODUTO UTILIZADO NÃO VENHA A DANIFICAR O TUBO DEVIDO À AÇÃO QUÍMICA;
02 - ENTUPIMENTO PARCIAL OU TOTAL DEVIDO A MATERIAIS INADVERTIDAMENTE LANÇADOS NO SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO, TAIS COMO TOALHAS DE PAPEL E ABSORVENTES HIGIÊNICOS,
PODEM SER REMOVIDOS PELA AÇÃO DE VARA OU ARAME, INTRODUZIDO PELO PONTO DE ACESSO, À MONTANTE, MAIS PRÓXIMO DO LOCAL DE ENTUPIMENTO;
03 - MÉTODOS DE DESENTUPIMENTO QUE UTILIZEM EQUIPAMENTOS MECANIZADOS DEVEM SER SOMENTE OPERADOS POR PESSOAL TREINADO E HABILITADO. AS TUBULAÇÕES DEVEM TAMBÉM SER ANTECIPADAMENTE IDENTIFICADAS DE FORMA A SE UTILIZAR AS FERRAMENTAS DE DESOBSTRUÇÃO COMPATÍVEIS COM O MATERIAL CONSTITUINTE DAS TUBULAÇÕES;
04 - PARA CADA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO REALIZADO RECOMENDA-SE O PREENCHIMENTO DE UMA FICHA DE MANUTENÇÃO, QUE SERVIRÁ DE SUBSÍDIO PARA O PLANEJAMENTO DE FUTURAS MANUTENÇÕES. ESTAS FICHAS DEVEM SER ARQUIVADAS DE FORMA SISTEMATIZADA E SEREM DE CONHECIMENTO DOS RESPONSÁVEIS PELOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA EDIFICAÇÃO



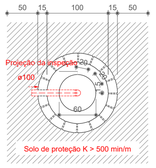
CORTE CAIXA DE GORDURA

ESCALA: 1:25



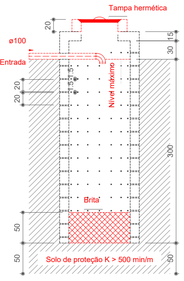
PLANTA BAIXA CAIXA DE GORDURA

ESCALA: 1:25



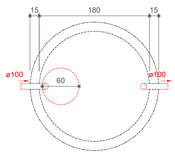
PLANTA BAIXA

ESCALA: 1:50



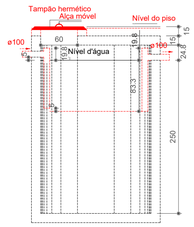
CORTE SUMIDOURO

ESCALA: 1:50



PLANTA BAIXA TANQUE SÉPTICO

ESCALA: 1:50



CORTE TANQUE SÉPTICO

ESCALA: 1:50

êxito	DATA ELAB.: OUT. 2026	CONVENENTE:	CONCEDENTE:	TIPO: SAN	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 01/01
						ÁREAS: VER FOLHA SIT./LOC.

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUJUBIM

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL ALUISIO BECKER

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - LEGENDAS - LISTA DE MATERIAIS - DETALHES - ESPECIFICAÇÕES

LOCAL: AV. GALO DA SERRA, 2113 - SETOR 01,CUJUBIM-RO

* DIMENSÕES DO DESENHO EM CM
** ESCALA INDICADA EM PLANTAS

ASSINATURA:

GABRIEL CHERRY MARTINS PEREIRA:00975941216
Assinado de forma digital por GABRIEL CHERRY MARTINS PEREIRA:00975941216
Dados: 2026.10.29 10:29:22 -04'00'

Responsável Técnico

ID: 556333 e CRC: C9A1472E

"Clame a mim, e eu responderei e lhe direi coisas grandiosas e insondáveis que você não conhece." JEREMIAS 33:3

Município de Cujubim

84.736.941/0001-88
Rua Condor, 2588 - Centro
www.cujubim.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Planta	**inst. sanitárias**	**06/11/2026**

ID: **556333**
CRC: **C9A1472E**
Processo: **1-1438/2026**
Usuário: **ROSELI SOUZA OLIVEIRA BORGES**
Criação: **06/11/2026 16:44:06** Finalização: **06/11/2026 16:44:49**

Processo

Documento

MD5: **43049D747E1D44D2150EE847A751F4B2**

SHA256: **28A8BCF2ED1021793A0458A984182B130CC0C30CB4890DCB1CAE61A632750EF5**

Súmula/Objeto:

Planta de instalações sanitárias

INTERESSADOS

SEMEC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA	Cujubim	RO	06/11/2026 16:44:06

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	06/11/2026 16:44:06

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cujubim.ro.gov.br informando o ID 556333 e o CRC C9A1472E.