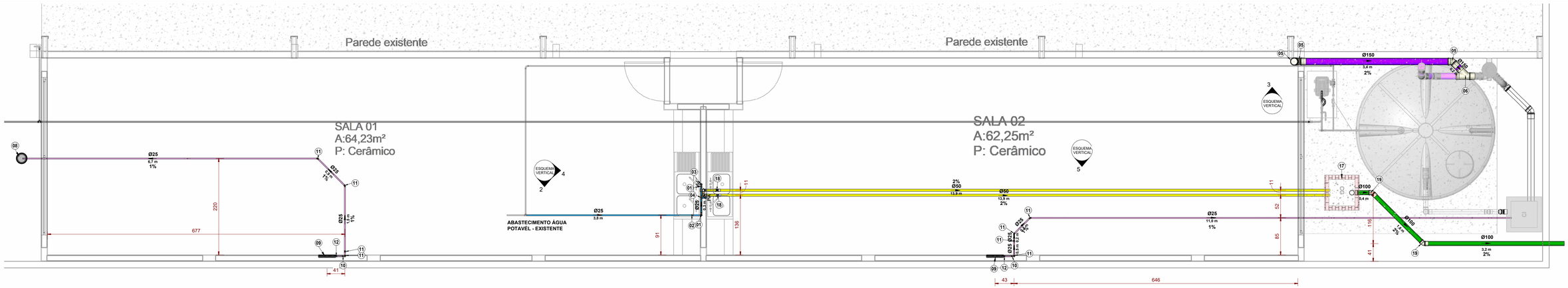
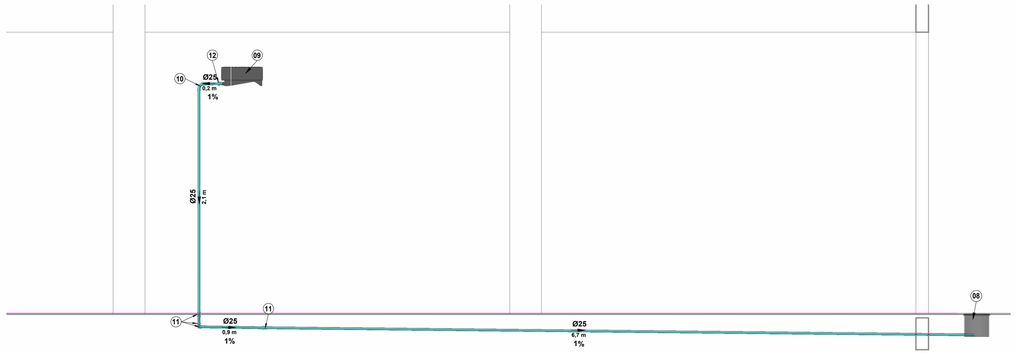


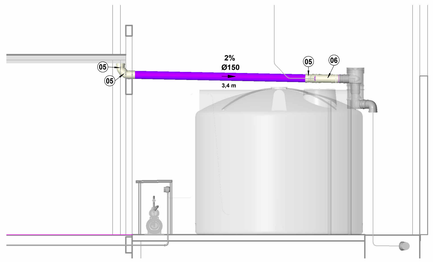
Planta Baixa Hidrossanitária

1 : 40



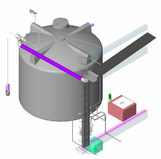
Elevação Dreno Ar - Sala 01

1 : 25

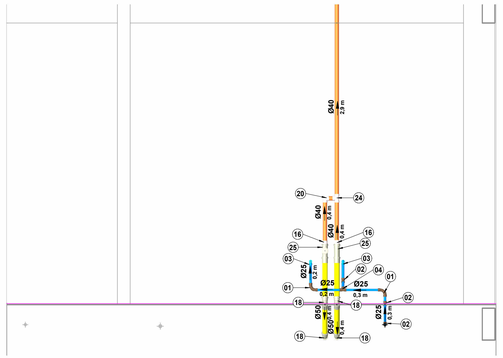


Elevação Água Pluvial

1 : 50

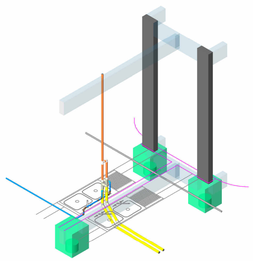


Isométrico Água Pluvial

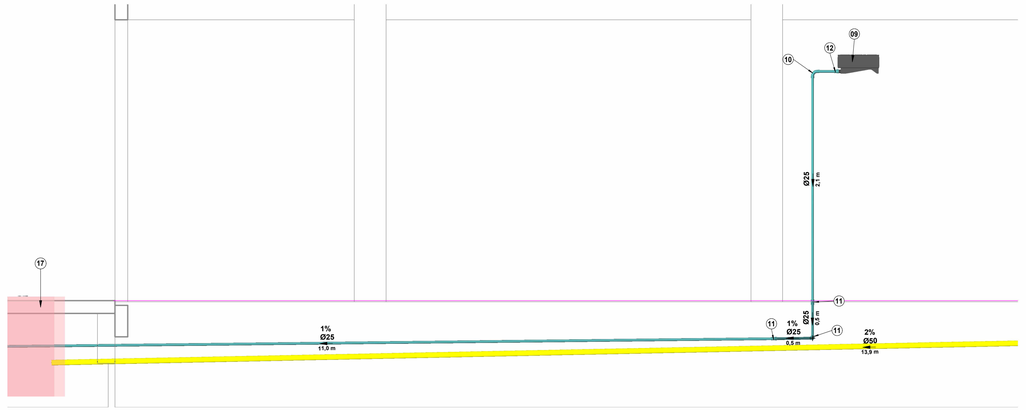


Elevação Pias

1 : 25



Isométrico Pias



Elevação Dreno Ar - Sala 02

1 : 25

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MINIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

Lista de Materiais - Tubos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Tipo de sistema
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	4,11	Esgoto - Ventilação
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	5,68	AF - Consumo
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	28,44	Dreno
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø50	32,42	Esgoto com Gordura
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø100	5,63	Esgoto Primário
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø150	4,03	Água Pluvial

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Sistema de AF		
01	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
02	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
03	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
04	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Sistema de AP		
05	Joelho 45°, DN150mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	3
06	Junção 45°, DN150x150mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	1
07	Luva Simples, DN150mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	3
Sistema de AR		
08	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA SEM FUNDO	1
09	Caixa de passagem Polar para evaporadora, 39,0 x 17,0 x 6,0cm, CPP 003	2
10	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
11	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
12	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x1/2", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
Sistema de ES		
13	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	14
14	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
15	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	4
16	Bucha de Redução, DN50x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	2
17	Caixa de gordura alvenaria com tampa de concreto, diamentro de 40 cm	1
18	Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	4
19	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	2
20	Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
21	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	6
22	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
23	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	2
24	Tê 90°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
25	Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	2

PREFEITURA DE
Cafelândia

OBRA:
SALAS DE AULA COLÉGIO THEOFANIO AGAP. MALTEZZO

ENDEREÇO:
RUA DR. PLINIO DA COSTA - LOTE 02 - QUADRA 53 - CENTRO - CAFELÂNDIA - PR

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - CORTES - ISOMÉTRICOS

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPIO DE CAFELÂNDIA
CNPJ: 78.121.878/0001-72

RESP. PROJETO:
DIOGO GARBIN
CREA-PR: 134.911/D

DESENHO:
Diogo

DATA:
04/09/2026

ESCALA:
Como indicado

PRANCHA:
01 / 01