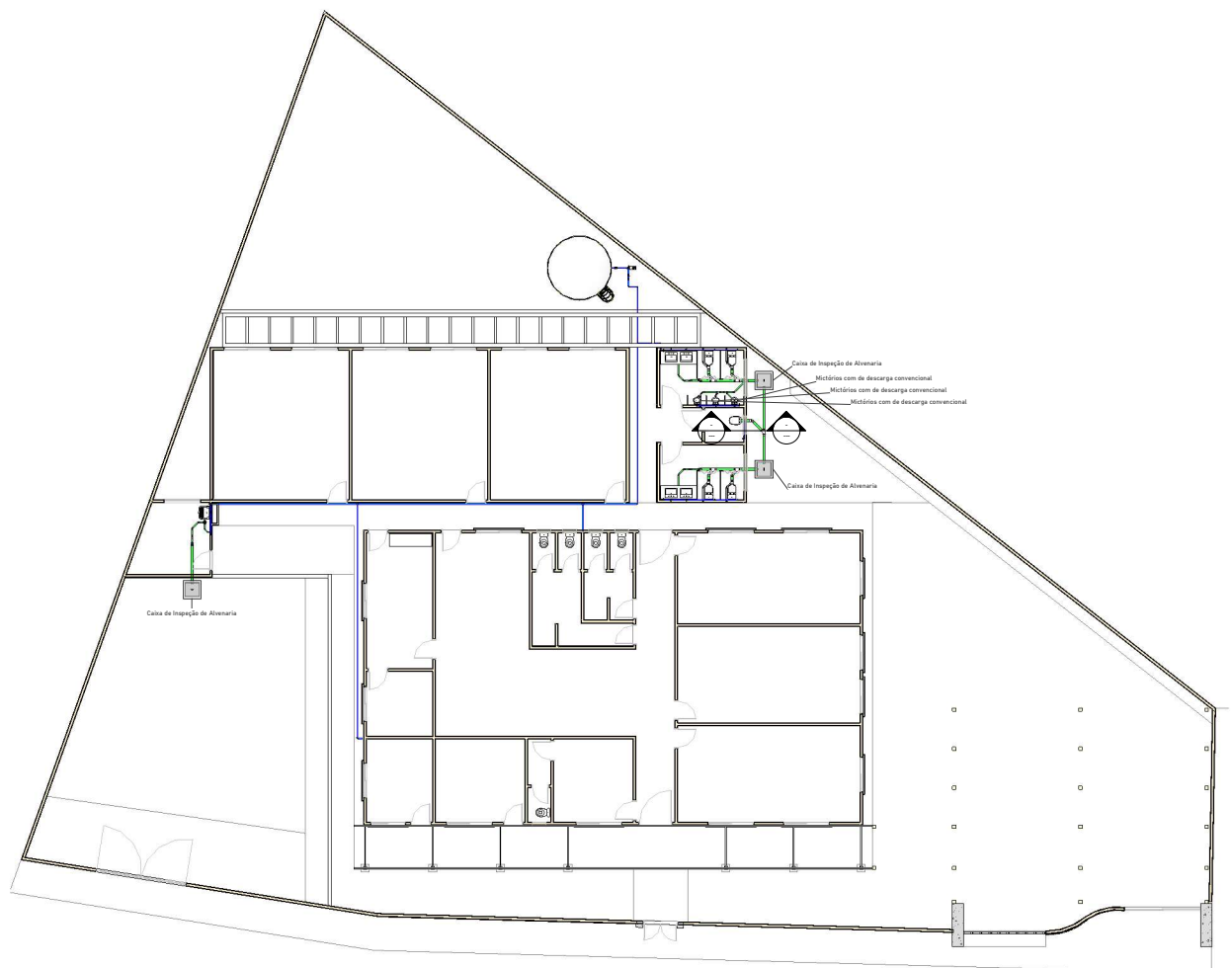




Planta Baixa Geral
Escala 1 : 100

Símbolos	Conteúdo
	Tubulações verticais - O Apóstrofo (') após o numerário da coluna representa desvio (Ex: -AFT') houve um desvio na coluna AFT); - Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um deslida.
Tdn	Tubo de Queda (n = número da coluna)
CVn	Coluna de Ventilação (n = número da coluna)
APn	Coluna de Água Pluvial (n = número da coluna)
AFn	Coluna de Água Fria (n = número da coluna)
AGn	Coluna de Água Quente (n = número da coluna)
	DN, sentido do escoamento e material do tubo
	Código de acesso de tubo a = tipo de sistema E = Esgoto/Pluvial F = Água Fria n = número

LEGENDA Símbolos

Escala 1 : 20

Cores	Tipos de sistema
	Água fria - Distribuição
	Água fria - Válv. de descarga
	Água fria - Extravasar
	Água fria - Bombeamento
	Água fria - Abastecimento
	Água quente - Distribuição
	Esgoto
	Ventilação
	Pluvial
	Reuso
	Irrigação

LEGENDA Tipos de Sistemas

Escala 1 : 20

- NOTAS GERAIS
- 1 - AS INSTALAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5628 e NBR 8160;
 - 2 - AS TUBULAÇÕES DE 80 mm OU MAIORES DEVEM TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%;
 - 3 - AS TUBULAÇÕES DE 75mm OU MENORES DEVEM TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%;
 - 4 - AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE VENTILAÇÃO, DEVEM POSSUIR ÂNGULO MÍNIMO DE 1%;
 - 5 - AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DE VENTILAÇÃO, DEVEM POSSUIR ÂNGULO MÍNIMO DE 1%;
 - 6 - DIANTE A DIFÍCIL VERIFICAÇÃO UTILIZAR CAP DE SOBITO PARA VEDAR A EXTREMIDADE DO TUBO, JAMAIS AQUECER O PREENCHEMENTO COM SACO DE CIMENTO PARA VEDAÇÃO;
 - 7 - UTILIZAR LIMA SIMPLES PARA INTERLIGAR COM TUBOS E CONJUNTO UTILIZAR LUBRIFICANTE COM O ADEL DE VEDAÇÃO NA PARTE DA "BOLSA" E ADESIVO PLÁSTICO COM SOLUÇÃO PREPARADORA NA PARTE "LULA" DA LIMA SIMPLES;
 - 8 - E PREVER A UTILIZAÇÃO DE SOLUÇÃO DE GRAXA NOS ANOS DE VEDAÇÃO NA PARTE DA BOLSA;
 - 9 - UTILIZAR TUBULAÇÃO DE SÉRIE REFORÇADA NOS TUBOS QUE RECEBER ESGOTO DE PIA DE COZINHA;
 - 10 - NÃO INCLINAR TUBO ATÉ O FINAL DA BOLSA, DEIXE UM RECUE DE 10% DO DIÂMETRO DO TUBO PARA PERMITIR A DILATAÇÃO DA INSTALAÇÃO E EVITAR TRINCA.
 - 11 - AS TUBULAÇÕES QUE ARRANHASSEM FÁBRICAS, PRÉDIOS OU LAJES DEVEM SER PROTEGIDAS POR MEIO DE CAMISA DE PROTEÇÃO, UTILIZANDO TUBO DE MAIOR DIÂMETRO DO ENVELOPADO POR PLÁSTICO;
 - 12 - AS TUBULAÇÕES QUE PRECISAM SUSPENSAS SEM A LAJE DEVEM SER ARRABOAS POR MEIO DE SUPORTE ADEQUADO;
 - 13 - OS SUPORTES NAS CAIXAS SUSPENSAS DEVEM SER FEITOS POR MEIO DE PLATAFORMA OU FITA PERFORADA EM X;
 - 14 - UTILIZAR MATERIAIS EMBALHADOS, BRANQUEADOS OU PINTOS PREPARADOS PARA SUPORTE DAS TUBULAÇÕES SUSPENSAS, JAMAIS USAR ARAME PARA ISSO;
 - 15 - TUBULAÇÕES E CONJUNTOS DEVEM SER DA MESMA MARCA PARA ASSEGURAR A GARANTIA DO FABRICANTE;
 - 16 - NAS TUBULAÇÕES QUE TIVEREM BOLSA PRÓPRIA, DEIXAR A PARTE DA BOLSA, POIS APRESENTAM GRANDE FOLGA;
 - 17 - AS INCRUSTAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER VOLTADAS PARA PREVENTE PARA PERMITIR FÁCIL VISUALIZAÇÃO APÓS A INSTALAÇÃO;
 - 18 - NÃO UTILIZAR CONJUNTOS DE JELHO NAS TUBULAÇÕES, EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO;
 - 19 - EM HIPÓTESE NENHUMA DOS TUBOS PODEM SER LIXADOS;
 - 20 - VERIFICAR SE AS FÁBRICAS INTERNAS DOS TUBOS E CONJUNTOS ESTÃO LISAS, SEM REBARBAS OU ARRANHÕES, PARA CORRIGIR IMPERFEIÇÕES, UTILIZAR LIMA;
 - 21 - OS FUNDOS DE VALAS PARA PASSEIO DE TUBULAÇÕES DEVEM TER SUPERFÍCIE FIRME, SEM PEDRAS OU ENTULHOS;
 - 22 - É RECOMENDADO A EXECUÇÃO DE "CAMA DE AREIA" NAS VALAS PARA PROTEÇÃO DOS TUBOS.

TABELA DE REVISÃO			
Nº	Descrição	Data	Emitido por
PROJETO			
PROJETO DE SISTEMA PREDIAL HIDRÁULICO-SANITÁRIO			
OBJETO			
REFORMA DA ESCOLA DA COMUNIDADE DE GENTIOS			
BENEFICIÁRIO			
COMUNIDADE DE GENTIOS, S/N, LEANDRO FERREIRA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
EN. SÁVIO Y. ISRAEL		PREF. M. LEANDRO FERREIRA	
CREA-MG 359.949/D		CPF 034.78.315.218/0001-09	
CONTEÚDO		FOLHA	
PLANTA GERAL E LEGENDAS		01	
DATA		REVISÃO	
17/08/2026	INDICADA	SÁVIO Y. ISRAEL	

HIDRÁULICO

Planta Baixa Geral Cozinha e Refeitório

Isométrico Geral Cozinha e Refeitório

Corte B Cozinha

Corte A Cozinha

Símbolos	Conteúdo
	Tabulações verticais
	• Apostrofo (') após a numeração da coluna representa desvio. Ex: A1A'60 = basteu um desvio na coluna A1.
	• Quando houver A no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação à direção do fluxo. Quando houver V , significa que ocorreu um desliza .
	Tn Qn Tubo de Queda (n = número da coluna)
	Cv n Coluna de Ventilação (n = número da coluna)
	Ap n Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
	Af n Coluna de Água Fria (n = número da coluna)
	Ad n Coluna de Água Quente (n = número da coluna)
	DN, sentido do escoamento e material do tubo
	E = Furgos
	P = Pluviais
	F = Fria
	Q = Quente

LEGENDA Simbolos

Escala 1 : 20

Cores	Tipos de sistema
	Água fria - Distribuição
	Água fria - Válv. de descarga
	Água fria - Extravasor
	Água fria - Bombeamento
	Água fria - Abastecimento
	Água quente - Distribuição
	Esgoto
	Ventilação
	Pluvial
	Reuso
	Irrigação

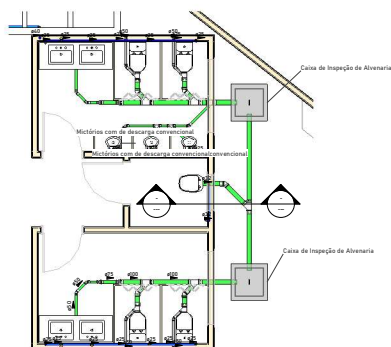
LEGENDA_Tipos de Sistemas

Escala 1 : 20

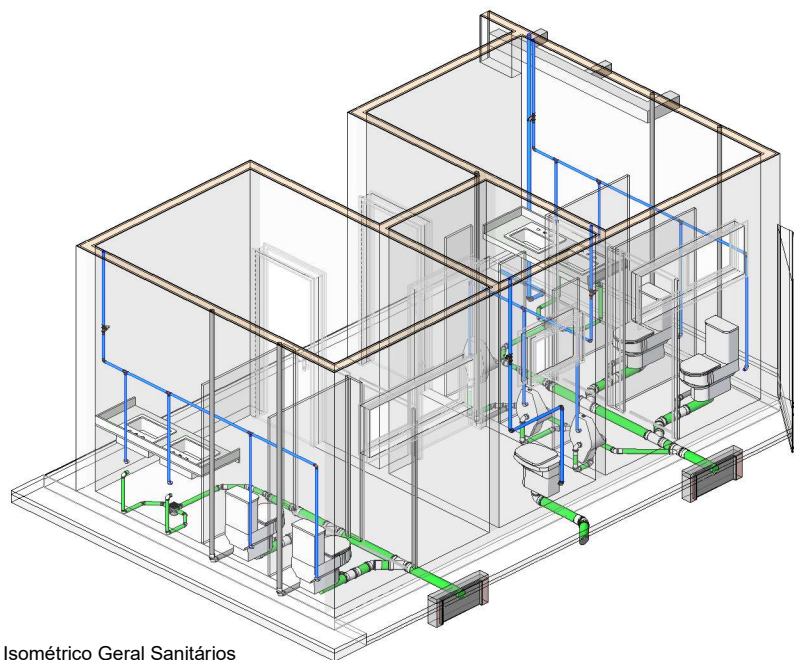
NOTAS GERAIS

- [illegible]

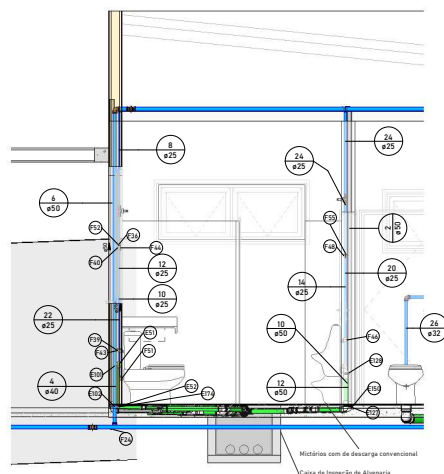
Nº	Descrição	Data	Emissão por
PROJETO PROJETO DE SISTEMA PREDIAL HIDRÁULICO-SANITÁRIO OBRA REFORMA DA ESCOLA DA COMUNIDADE DE GENTIOS UNIDADE COMUNIDADE DE GENTIOS, SAN LEANDRO FERREIRA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
ENL. SÁVIO V. ISRAEL		PREF. M. LEANDRO FERREIRA	
CEN. CREA-MG 539.869/D		CNPJ/CPF: 18.215.208/0001-09	
ENDEREÇO		FOLHA	
HORAS/ANALISTA - 133-120 - COZINHA/ALIMENTAÇÃO 01 - COZINHA		02	
REFEITÓRIO			
DATA	DIAGNÓSTICO	DESCRIÇÃO	VALORES
17/08/2024	INDICADA	SÁVIO V. ISRAEL	



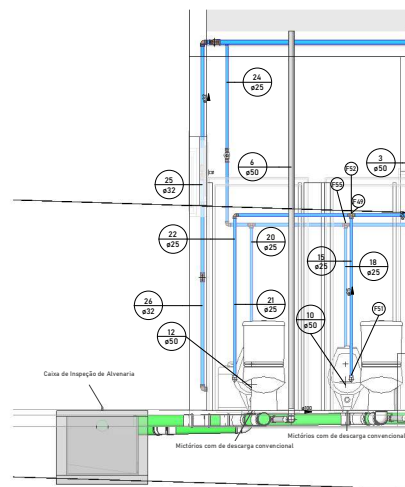
Planta Baixa Geral Sanitários
Escala 1 : 50



Isométrico Geral Sanitários
Escala



Corte B Geral Sanitários
Escala 1 : 25



Corte A Geral Sanitários
Escala 1 : 20

Cor	Tipos de sistema
Azul	Água fria - Distribuição
Verde	Água fria - Válv. de descarga
Verde escuro	Água fria - Extravasar
Verde claro	Água fria - Bombearmento
Ciano	Água fria - Abastecimento
Vermelho	Água quente - Distribuição
Verde escuro	Esgoto
Cinza	Ventilação
Amarelo	Reuso
Magenta	Irrigação

LEGENDA_Tipos de Sistemas
Escala 1 : 20

Símbolos	Conteúdo
	Tubulações verticais - O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex: AFT' = houve um desvio na coluna AFT); - Quando houver & no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver V, significa que ocorreu um desvio.
TQn	Tubo de Queda (n = número da coluna)
CVn	Coluna de Ventilação (n = número da coluna)
APn	Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
AFn	Coluna de Água Fria (n = número da coluna)
AQn	Coluna de Água Quente (n = número da coluna)
DN	Código de acabamento e material do tubo
x	x = tipo de sistema
E	E = Esgoto/Pluvial
F	F = Água Fria
n	n = número

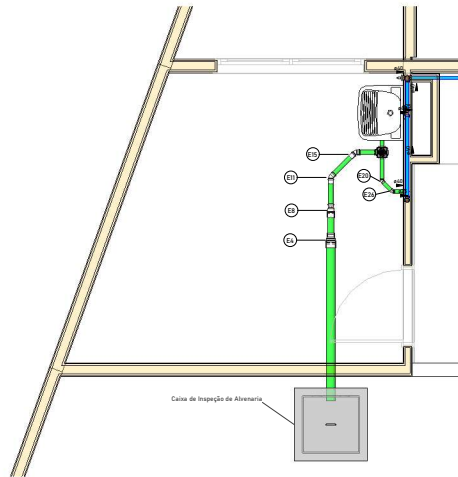
LEGENDA_Símbolos
Escala 1 : 20

NOTAS GERAIS

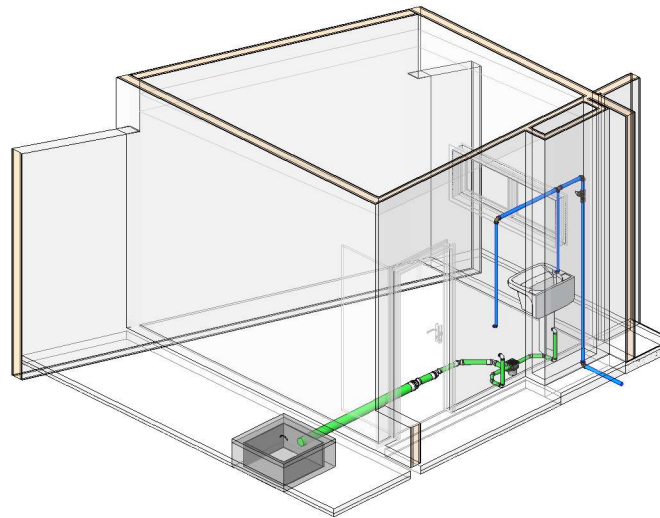
- 1 - AS INSTALAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5626 e NBR 8900;
- 2 - AS TUBULAÇÕES DE 80 mm OU MAIORES DEVEM TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%;
- 3 - AS TUBULAÇÕES DE 75mm OU MENORES DEVEM TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%;
- 4 - AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE VENTILAÇÃO, DEVEM POSSUIR ACILIE MÍNIMO DE 10%;
- 5 - AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DE VENTILAÇÃO, DEVEM ULTRAPASSAR NO MÍNIMO 30cm DA COBERTURA E POSSUIR PROTEÇÃO POR BARRA ESTERIMINADA;
- 6 - DIANTE A DURA DEVERÁ UTILIZAR CAP DE ESGOTO PARA VEDAR A EXTREMIDADE DO TUBO, JAMAIS AQUECER OU PRESSIONAR COM SACO DE CIMENTO PARA VEDAÇÃO;
- 7 - UTILIZAR LIMA SIMPLES PARA INTERLIGAR COM TUBOS E CONEXÕES, UTILIZAR LUBRIFICANTE COM ÓLEO DE VEDAÇÃO NA PARTE DA "BOLSA" E ADESIVO PLÁSTICO COM SOLUÇÃO PREPARADORA NA PARTE "LULA" DA LIMA SIMPLES;
- 8 - E PREVER A UTILIZAÇÃO DE SOLUÇÃO DE CIMENTO NA PARTE DA "BOLSA" PARA VEDAÇÃO;
- 9 - UTILIZAR TUBULAÇÃO DE SÉRIE REFORÇADA NOS TUBOS QUE RECEBER ESGOTO DE PIA DE COZINHA;
- 10 - NÃO INCLINAR O TUBO ATÉ O FINAL DA BOLSA, DEIXE UM RECUE DE 10% DO DIÂMETRO DO TUBO PARA PERMITIR A DILATAÇÃO DA INSTALAÇÃO E EVITAR TRINCA;
- 11 - AS TUBULAÇÕES QUE ARRABOJEM PAREDES, PISOS OU LAJES DEVEM SER PROTEGIDAS POR MEIO DE CAMISA DE PROTEÇÃO, UTILIZANDO TUBO DE MAIOR DIÂMETRO DO ENVELOPADO POR PLÁSTICO;
- 12 - AS TUBULAÇÕES QUE PASSAREM SUSPENSAS SOB A LAJE DEVEM SER APOIADAS POR MEIO DE SUPORTE ADEQUADO;
- 13 - OS SUPORTES NAS CAIXAS SUSPENSAS DEVEM SER FEITOS POR MEIO DE PLATAFORMA OU FITA PERFORADA EM X, JAMAIS USAR ARRABOJAMENTO PARA ISSO;
- 14 - UTILIZAR MATERIAIS EMBALHADOS, BARRAS E FITA PERFORADA PARA SUPORTE DAS TUBULAÇÕES SUSPENSAS;
- 15 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DEVEM SER DA MESMA MARCA PARA ASSEGURAR A GARANTIA DO FABRICANTE;
- 16 - NAS TUBULAÇÕES QUE TIVEREM BOLSA PRÓPRIA, DESCARTAR A PARTE DA BOLSA, POIS APRESENTAM GRANDE FOLGA;
- 17 - AS CONEXÕES DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER VEDADAS POR MEIO DE PASTILHA PARA PERMITIR FÁCIL VISUALIZAÇÃO APÓS A INSTALAÇÃO;
- 18 - NÃO UTILIZAR CONEXÕES DE JELO NAS TUBULAÇÕES, EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO;
- 19 - EM HIPÓTESE NENHUMA DOS TUBOS PODEM SER LIXADOS;
- 20 - VERIFICAR SE AS PAREDES INTERNAS DOS TUBOS E CONEXÕES ESTÃO LISAS, SEM REBARBAS OU ARRABOJOS, PARA CORRIGIR IMPERFEIÇÕES, UTILIZAR LIMA;
- 21 - OS FUNDOS DE VALAS PARA INCLINAÇÃO DE TUBULAÇÕES DEVEM TER SUPERFÍCIE FIRME, SEM PEDRAS OU ENTULHOS;
- 22 - É RECOMENDADO A EXECUÇÃO DE "CAMA DE AREIA" NAS VALAS PARA PROTEÇÃO DOS TUBOS.

TABELA DE REVISÃO			
Nº	Descrição	Data	Emitido por
PROJETO			
PROJETO DE SISTEMA PREDIAL HIDRÁULICO-SANITÁRIO			
OBJETO			
REFORMA DA ESCOLA DA COMUNIDADE DE GENTIOS			
LOCAL			
COMUNIDADE DE GENTIOS, S/N, LEANDRO FERREIRA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
EN. SÁVIO Y. ISRAEL		PREF. M. LEANDRO FERREIRA	
ORÇ.		ORÇ.	
ORÇ. CREA-MG 359.949/D		ORÇ. 18.315.218/0001-09	
CONTEÚDO			
HIDROSANITÁRIO - 121-122-121 - NÚCLEO SANITÁRIO			
DATA		FOLHA	
17/08/2026		03	
ELABORADO	REVISADO	APROVADO	
INDICADO			

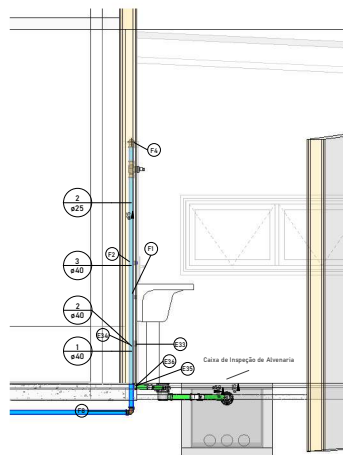
HIDRÁULICO



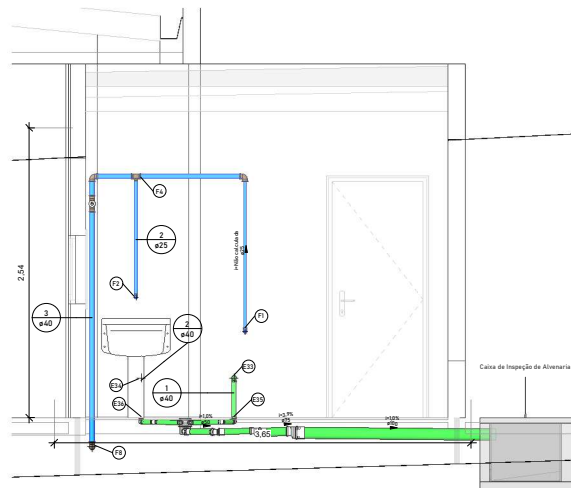
Planta Baixa Lavanderia
Escala 1 : 25



Isométrico Lavanderia
Escala



Corte B Lavanderia
Escala 1 : 20



Corte A Lavanderia
Escala 1 : 20

Cor	Tipos de sistema
Azul	Água fria - Distribuição
Verde	Água fria - Válv. de descarga
Amarelo	Água fria - Extrator
Verde escuro	Água fria - Bombamento
Cinza	Água fria - Abastecimento
Vermelho	Água quente - Distribuição
Verde claro	Esgoto
Cinza claro	Ventilação
Amarelo claro	Pluvial
Verde muito claro	Reuso
Roxo	Irrigação

LEGENDA_Tipos de Sistemas
Escala 1 : 20

Simbologia	Conteúdo
	Tubulações verticais - O Ajustado (A) após a numeração da coluna representa desvio (Ex: AFT) = houve um desvio na coluna AFT; - Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um desce.
Tn	Tubo de Queda (n = número da coluna)
Cv	Coluna de Ventilação (n = número da coluna)
APn	Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
AFn	Coluna de Água Fria (n = número da coluna)
ADn	Coluna de Água Quente (n = número da coluna)
DN	Código de escoamento e material do tubo
x	x = tipo de sistema
E	E = Esgoto/Pluvial
n	n = número

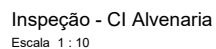
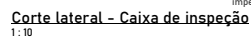
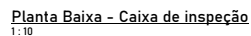
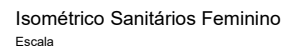
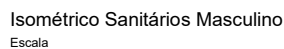
LEGENDA_Simbolos
Escala 1 : 20

NOTAS GERAIS

- 1 - AS INSTALAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5626 + NBR 8160;
- 2 - AS TUBULAÇÕES DE 80 mm OU MAIORES DEVEM TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%;
- 3 - AS TUBULAÇÕES DE 75mm OU MENORES DEVEM TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%;
- 4 - AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE VENTILAÇÃO, DEVERÃO POSSUIR AQUELE MÍNIMO DE 1%;
- 5 - AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DE VENTILAÇÃO, DEVERÃO POSSUIR AQUELE MÍNIMO DE 1%;
- 6 - DIAMANTE A SUPERFÍCIE DEVERÁ UTILIZAR CAP DE CIMENTO PARA VEDAR A EXTREMIDADE DO TUBO, JAMAIS AQUECER OU PRESSIONAR COM SACO DE CIMENTO PARA VEDAR;
- 7 - UTILIZAR LULA SIMPLES PARA INTERLIGAR COM TUBOS E CONJUNTO UTILIZAR LUBRIFICANTE COM O ADEL DE VEDAÇÃO NA PARTE DA "BOLSA" E ADESIVO PLÁSTICO COM SOLUÇÃO PREPARADORA NA PARTE "LULA" DA LULA SIMPLES;
- 8 - E PREVER A UTILIZAÇÃO DE SOLUÇÕES OU GRAXAS NOS ANOS DE VEDAÇÃO NA PARTE DA BOLSA;
- 9 - UTILIZAR TUBULAÇÃO DE SÉRIE REFORÇADA NOS TUBOS QUE RECEBEREM ESGOTO DE PIA DE COZINHA;
- 10 - NÃO INICIAR O TUBO ATÉ O FINAL DA BOLSA, DEIXE UM RECUE DE 10% DO DIÂMETRO DO TUBO PARA PERMITIR A DILATAÇÃO DA INSTALAÇÃO E EVITAR TRINCHAS;
- 11 - AS TUBULAÇÕES QUE ARMARISEM PAREDES, PISOS OU LAJES DEVEM SER PROTEGIDAS POR MEIO DE CAMISA DE PROTEÇÃO, UTILIZANDO TUBO DE MAIOR DIÂMETRO OU ENVELOPADAS POR PLÁSTICO;
- 12 - AS TUBULAÇÕES QUE PRECISEM SUSPENSÃO A L.A.E DEVEM SER APOIADAS POR MEIO DE SUPORTE ADEQUADO;
- 13 - OS SUPORTES NAS CAIXAS SUSPENSAS DEVEM SER FEITOS POR MEIO DE PLATAFORMA OU FITA PERFORADA EM X, JAMAIS USAR ARAME PARA ISSO;
- 14 - UTILIZAR MATERIAIS EMBALADOS, BANCADAS OU FITA PERFORADA PARA SUPORTE DAS TUBULAÇÕES SUSPENSAS;
- 15 - TUBULAÇÕES E CONJUNTOS DEVEM SER DA MESMA MARCA PARA ASSEGURAR A GARANTIA DO FABRICANTE;
- 16 - NAS TUBULAÇÕES QUE TIVEREM BOLSA PRÓPRIA, DEIXAR A PARTE DA BOLSA, POIS APRESENTAM GRANDE FOLGA;
- 17 - AS INCRURSIONES DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER VISTAS PARA PERMITIR FÁCIL VISUALIZAÇÃO APÓS A INSTALAÇÃO;
- 18 - NÃO UTILIZAR CONJUNTOS DE JOELHO NAS TUBULAÇÕES, EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO;
- 19 - EM HIPÓTESE NENHUMA DOS TUBOS PODEM SER LIXADOS;
- 20 - VERIFICAR SE AS PAREDES INTERNAS DOS TUBOS E CONJUNTOS ESTÃO LISAS, SEM REBARBAS OU ARRANHÕES, PARA CORRIGIR IMPERFEIÇÕES, UTILIZAR LIMA;
- 21 - OS FUNDOS DE VALAS PARA PASSEADINHA DE TUBULAÇÕES DEVEM TER SUPERFÍCIE FIRME, SEM PEDRAS OU ENTULHOS;
- 22 - É RECOMENDADO A EXECUÇÃO DE "CAMA DE AREIA" NAS VALAS PARA PROTEÇÃO DOS TUBOS.

TABELA DE REVISÃO			
N°	Descrição	Data	Emitido por
PROJETO			
PROJETO DE SISTEMA PREDIAL HIDRÁULICO-SANITÁRIO			
OBJETO			
REFORMA DA ESCOLA DA COMUNIDADE DE GENTIOS			
ENDEREÇO			
COMUNIDADE DE GENTIOS, S/N, LEANDRO FERREIRA/MG			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
EN. SÁVIO V. ISRAEL		PREF. M. LEANDRO FERREIRA	
CREA - MG 359.949/D		CNPJ 08.315.218/0001-09	
OBJETO			
HIDROSSANITÁRIO - 164 - LAVANDERIA			
DATA		REVISÃO	
17/08/2026		04	
INDICADA		SÁVIO V. ISRAEL	

HIDRÁULICO

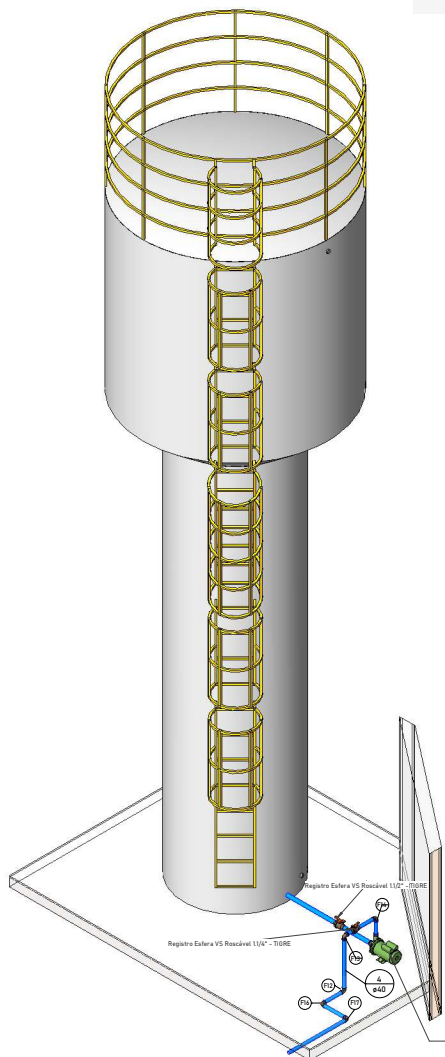


Peças hidráulicas e sanitárias			
Quantidade	Descrição	Abreviatura	Tipo de sistema
3	Micrômetros com de descarga convencional		
3	Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE	Antiespuma 100mm	Inspecção/Esgoto
3	Caixa de Inspecção de Alvenaria	CI	Inspecção/Esgoto
2	Caixa Sifonada 100 x 100 x 50mm	CS 100x100x50mm	Inspecção/Esgoto
1	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas) 100 x 140 x 50mm	CS 100x140x50mm	Inspecção/Esgoto

Caixas - Ralos - Complementos			
Quantidade	Descrição	Tipo de sistema	Fabricante
3	Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE	Inspeção/Esgoto	© Tigre S/A
3	Caixa de Inspeção de Alvenaria	Inspeção/Esgoto	Moldada In Loco
2	Caixa Sifonada 100 x 100 x 50mm	Inspeção/Esgoto	© Tigre S/A
1	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas) 100 x 140 x 50mm	Inspeção/Esgoto	© Tigre S/A

Conexões - Esgoto		
Quantidade	Descrição	Código
48	Anel de vedação para conexão Série N, 40mm	varia
66	Anel de vedação para conexão Série N, 50mm	varia
6	Anel de vedação para conexão Série N, 75mm	varia
47	Anel de vedação para conexão Série N, 100mm	varia
12	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
15	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
5	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
12	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
11	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
3	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
3	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
3	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
5	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
29	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
3	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
21	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
3	Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia
3	Redução Excêntrica 100x75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	varia

Conexões - Água Fria (Tubos Rígidos)			
Quantidade	Descrição		Código
6	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		«varia»
2	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		«varia»
3	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1 1/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		«varia»
1	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F11
11	Joelho 90° Roscável 3/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE		«varia»
12	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		«varia»
4	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		«varia»
16	Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		«varia»
1	Luva Roscável 1 1/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE		F77
5	Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		«varia»
1	Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F78
8	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		«varia»
4	Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		«varia»



Cores	Tipos de sistema
	Água fria - Distribuição
	Água fria - Válv. de descarga
	Água fria - Extravasor
	Água fria - Bombeamento
	Água fria - Abastecimento
	Água quente - Distribuição
	Esgoto
	Ventilação
	Pluvial
	Reuso
	Irrigação

Escala 1 : 20

Simbólos	Conteúdo
	Tubulações verticais = Apositório (1) seja a numeração da coluna representada desde (Ex: AFI) + houve um desvio na coluna AFI; = Quando houver Δ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação à direção do fluxo. Quando houver ∇ , significa que ocorreu um desvio.
TQn	Tubo de Quê (n = número da coluna)
Cv/n	Coluna de Ventilação (n = número da coluna)
APn	Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
AFn	Coluna de Águas Fria (n = número da coluna)
AQn	Coluna de Águas Quente (n = número da coluna)
	DI: sentido do escoamento e material do tubo Código de sistemas de tubo x tipo de acessórios E = Esgoto/Pluvial F = Água Fria Q = Água Quente
	

Escala 1 : 20

NOTAS GERAIS

- [illegible]

[illegible]



MUNICÍPIO DE LEANDRO FERREIRA

PRACA BOM DESPACHO, Nº 50 - CENTRO - CNPJ: 18.315.218/0001-09

LEANDRO FERREIRA/MG - CEP 35.657-000

FONE: (37) 3277-1331



CÓDIGO DE ACESSO

248039A206AD4293A3E5194E308929A3

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: KELLY CAROLINA ALVES DA SILVA em 30/09/2026 15:28:46

CPF:***.***-.746-07 Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

Certificadora: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEANDRO FERREIRA - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://leandroferreira.flowdocs.com.br/public/assinaturas/248039A206AD4293A3E5194E308929A3>