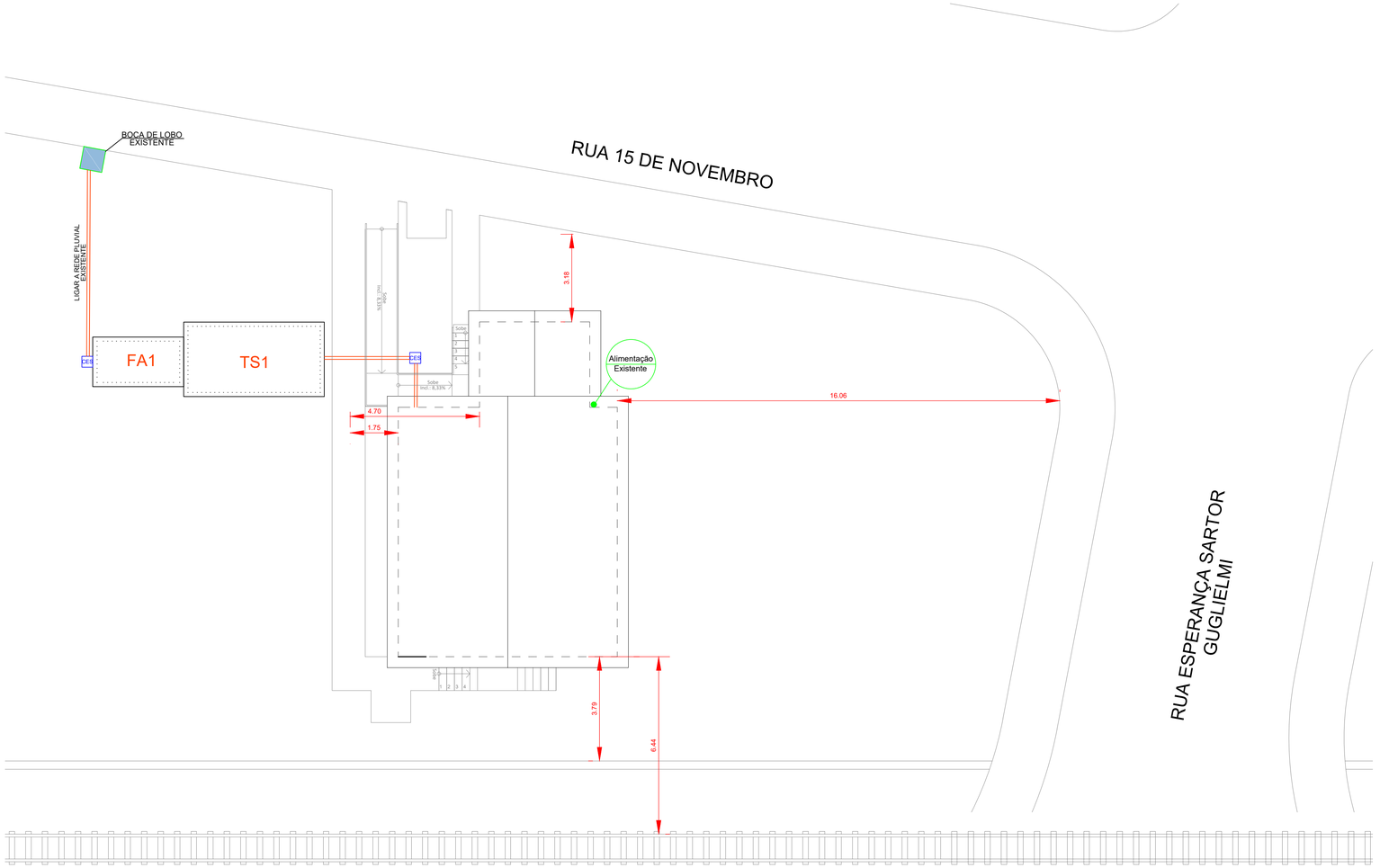
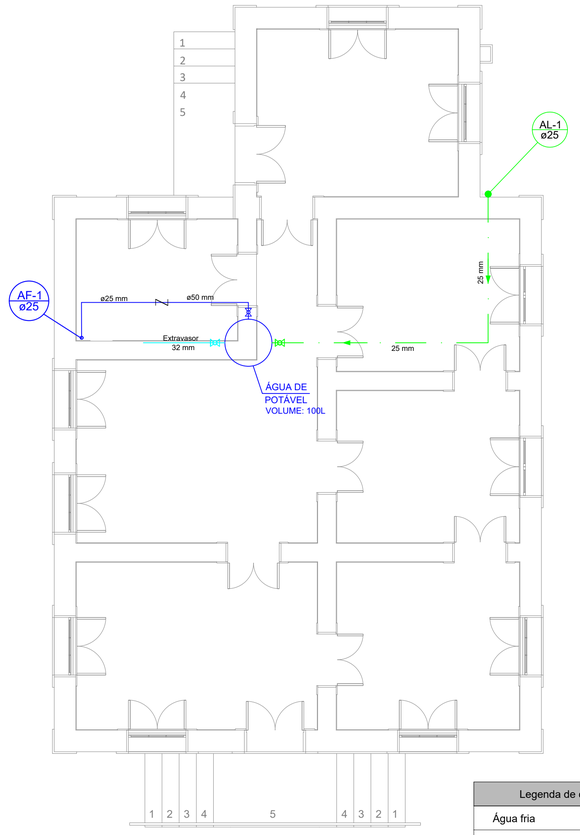


PLANTA SITUAÇÃO
1:100



Legenda de condutos
Água fria
Alimentação
Extravasor

PLANTA BAIXA - RESERVATÓRIO
1:50

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LITORAL SUL PROJETOS DE ENGENHARIA

CASA DO AGENTE FERROVIÁRIO CENTRO

ENDEREÇO DA OBRA:
Rua Celeste Recco, Centro - Morro da Fumaça /SC
Morro da Fumaça - SC, 88830-000

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

ÁREA TOTAL: 84,80 m²

DATA: ABRIL/2025

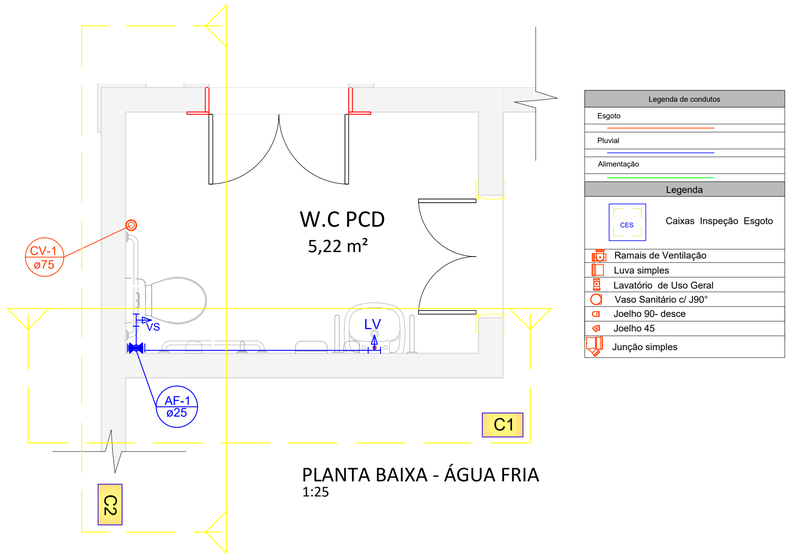
Escalas e unidades indicadas em cada desenho ou grupo de desenhos

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTUR BIANCHINI HERTEL:26257513949
Assinado de forma digital por ARTUR BIANCHINI HERTEL:26257513949 Dados: 2026.03.31 15:20:10 -03'00'
ARTUR BIANCHINI HERTEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 014558-2

OBSERVAÇÕES:
Revisão de Projeto 03

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
Rua Vinte de Maio, 100, Centro,
Morro da Fumaça, 88830-000

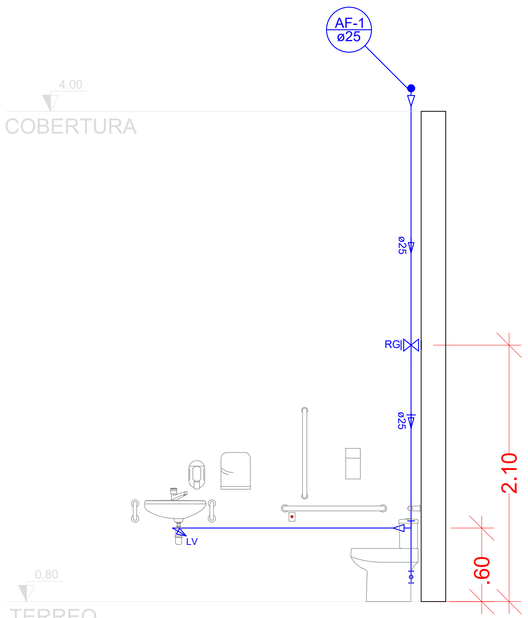
PRANCHA: 01 / 03



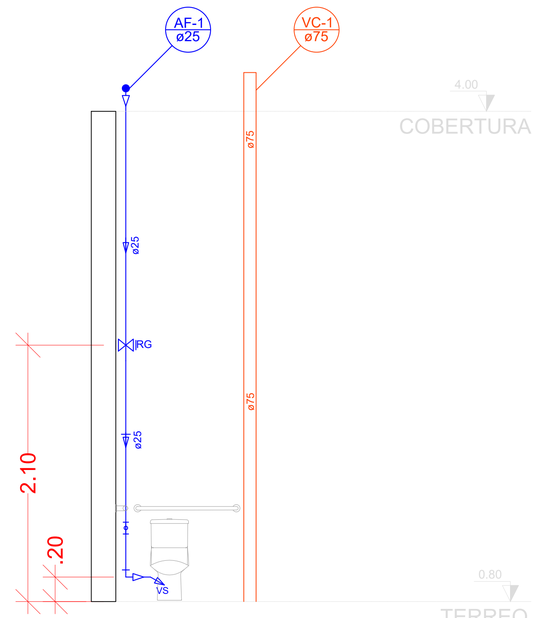
PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA
1:25

Legenda de condutos
Esgoto
Pluvial
Alimentação

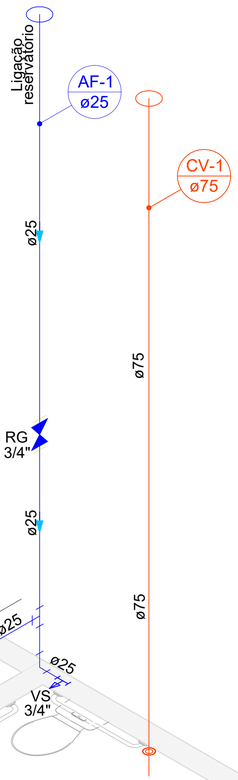
Legenda	
CES	Caixas Inspeção Esgoto
	Ramais de Ventilação
	Luva simples
	Lavatório de Uso Geral
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Joelho 90- desce
	Joelho 45
	Junção simples



Corte C1
escala 1:25

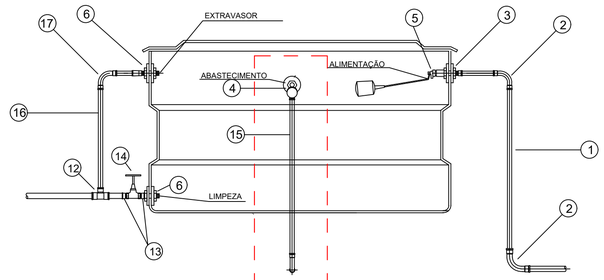


Corte C2
escala 1:25



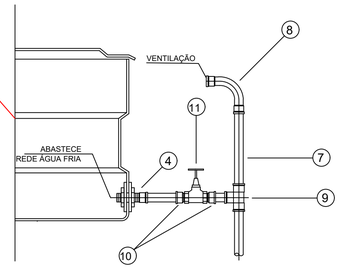
Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Detalhe Isometrico
Escala 1:25



Detalhe de instalação caixa d'água - vista frontal

LEGENDA
ÁGUA FRIA;
1-TUBO PVC Ø 25mm
2-JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL Ø 25mm
3-ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO PVC, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25mmx1"
4-ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO DE PVC, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50mm
5-TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA DÁGUA
6-ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO DE PVC, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32mm
7-TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50mm
8-CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø 50mm
9-TÊ 90° PVC SOLDÁVEL Ø 50mm
10-ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø 50mm
11-REGISTRO DE GAVETA Ø 50mm
12-TÊ 90° PVC SOLDÁVEL Ø 32x32mm
13-ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32mmX1"
14-REGISTRO DE GAVETA Ø 1"
15 -TUBO PVC Ø 50mm
16 -TUBO PVC Ø 32mm
17 -CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø 32mm



Detalhe abastecimento

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LITORAL SUL
PROJETOS DE ENGENHARIA

CASA DO AGENTE FERROVIÁRIO CENTRO

ENDEREÇO DA OBRA:
Rua Celeste Recco, Centro - Morro da Fumaça /SC
Morro da Fumaça - SC, 88830-000

CONTEÚDO DA PRANCHA:
ÁGUA FRIA

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

ÁREA TOTAL:
84,80 m²

DATA:
ABRIL/2025

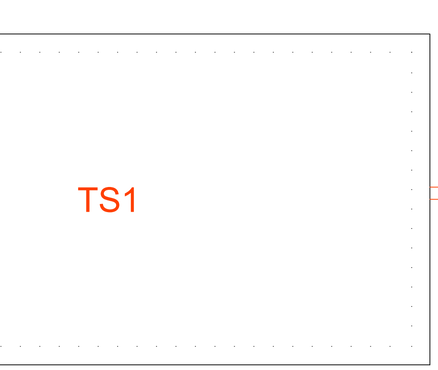
Escalas e unidades indicadas em cada desenho ou grupo de desenhos

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTUR BIANCHINI HERTEL26257513049
Assinado de forma digital por ARTUR BIANCHINI HERTEL26257513049
Dados: 2025.03.31 15:29:45 -03'00'
ARTUR BIANCHINI HERTEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 014558-2

OBSERVAÇÕES:
Revisão de Projeto 03

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
Rua Vinte de Maio, 100, Centro,
Morro da Fumaça, 88830-000

PRANCHA:
02
03



LIGAR A REDE PLUVIAL EXISTENTE

ø150 mm

i=1.0%

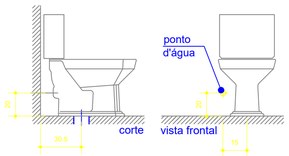
ø100

i=1%

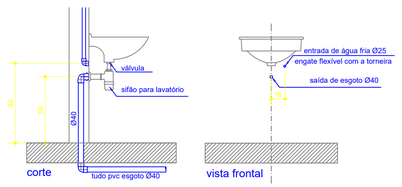
CES

Legenda de condutos
Esgoto
Pluvial
Alimentação

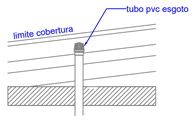
Legenda	
CES	Caixas Inspeção Esgoto
	Ramais de Ventilação
	Luva simples
	Lavatório de Uso Geral
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Joelho 90- desce
	Joelho 45
	Junção simples



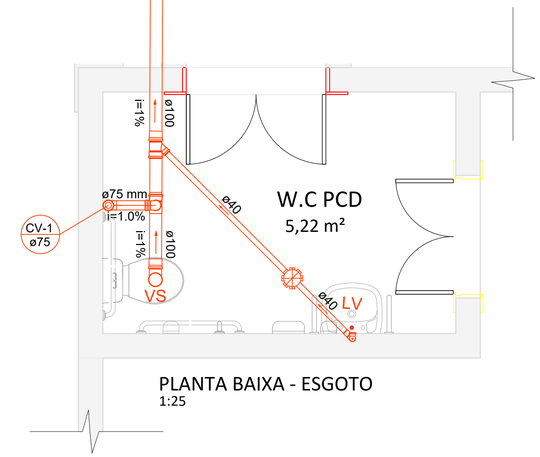
VASO SANITÁRIO CX.ACOPLADA



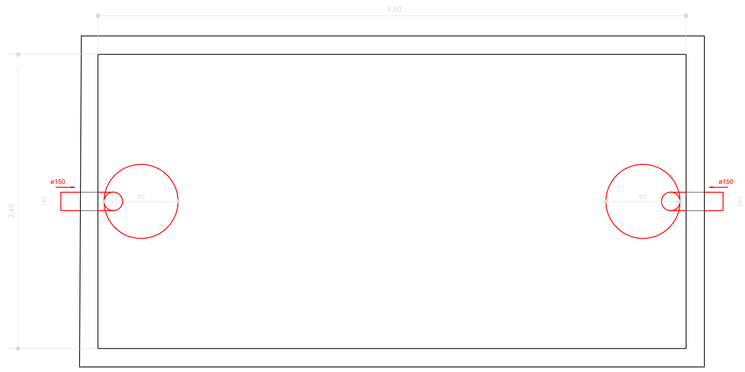
INSTALAÇÃO LAVATÓRIO



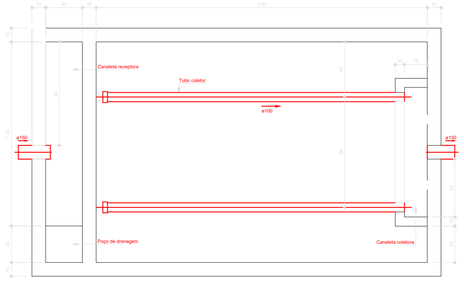
Detalhe de instalação
tubo de ventilação



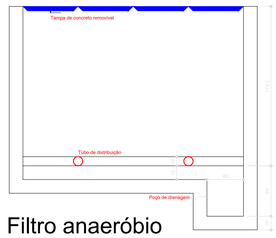
PLANTA BAIXA - ESGOTO
1:25



Tanque séptico
Planta baixa - ESC. 1:25



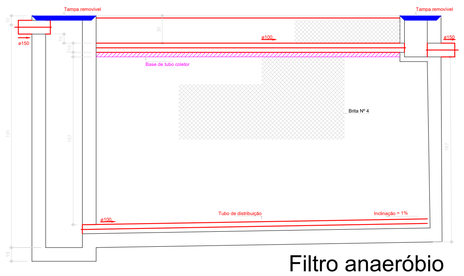
Filtro anaeróbio
Planta baixa - ESC. 1:25



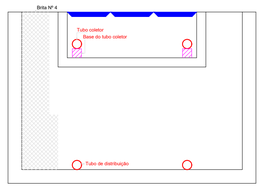
Filtro anaeróbio
Corte 2 - ESC. 1:25



Tanque séptico
Corte 1 - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio
Corte 1 - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio
Corte 1 - ESC. 1:25

MEMORIAL DE CÁLCULO

TANQUE SÉPTICO

V = 1000 + N x [(C x T) + (K x Lf)]

N = NÚMERO DE CONTRIBUINTES = 50 CONTRIBUINTES/ DIA

C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS EM L/DIA POR PESSOA = 0,20 L/DIA

T = PERIODO DE DETENÇÃO = 1,00

K = TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO FRESCO DIGERIDO EM DIAS, EQUIVALENTE AO TEMPO DE ACUMULAÇÃO DE LODO FRESCO = 94

Lf = CONTRIBUIÇÃO DE LODO FRESCO EM LITROS DIA POR PESSOA = 0,20

V = 1000 + 50 x [(0,20 x 1,00) + (94 x 0,20)]
V =1000 + 50 * (19,00)
V = 19.950 LITROS = 19,95m³

FILTRO ANAERÓBIO

V = 1.60 x (N x C x T)

N = NÚMERO DE CONTRIBUINTES =50 CONTRIBUINTES/ DIA

C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS EM L/DIA POR PESSOA = 50 L/DIA

T = PERIODO DE DETENÇÃO = 1,00

V = 1,60 x (50 * 50 x 1) = 4.000,00L = 4m³

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LITORAL SUL PROJETOS DE ENGENHARIA

CASA DO AGENTE FERROVIÁRIO CENTRO

ENDEREÇO DA OBRA:
Rua Celeste Recco, Centro - Morro da Fumaça /SC
Morro da Fumaça - SC, 88830-000

CONTEÚDO DA PRANCHA:
ESGOTO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

AREA TOTAL:
84,80 m²

DATA:
ABRIL/2025

Escalas e unidades indicadas em cada desenho ou grupo de desenhos

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTUR BIANCHINI HERTEL:26257513049
Assinado de forma digital por ARTUR BIANCHINI HERTEL:26257513049
Dados: 2026.03.31 15:19:18 -03'00'
ARTUR BIANCHINI HERTEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 014558-2

OBSERVAÇÕES:
Revisão de Projeto 03

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
Rua Vinte de Maio, 100, Centro,
Morro da Fumaça, 88830-000

PRANCHA:
03 / 03