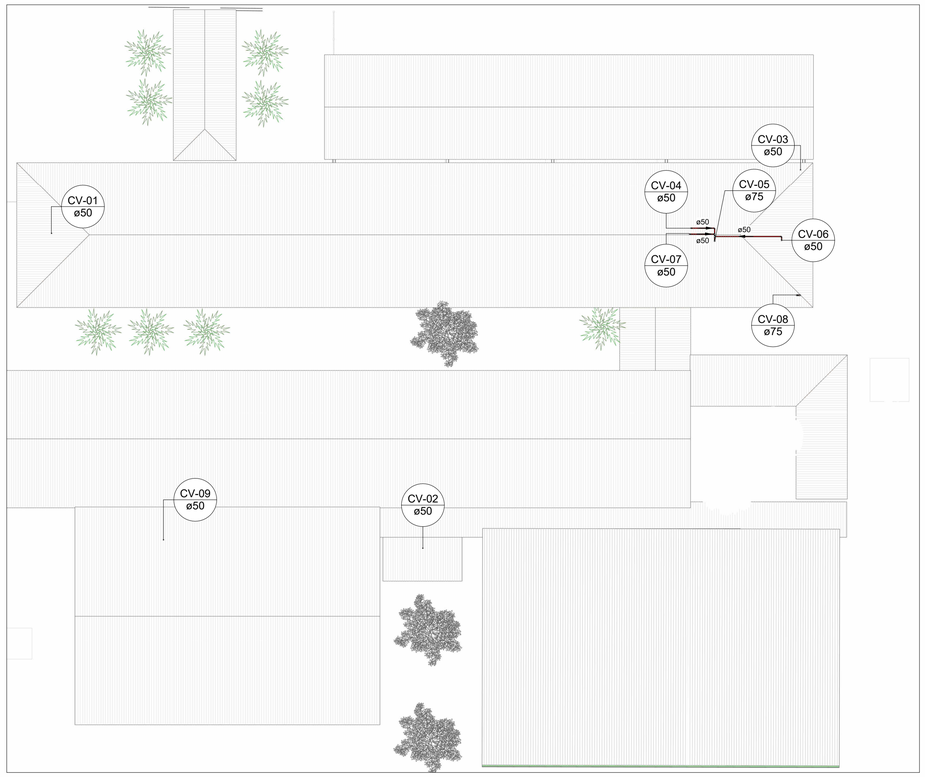
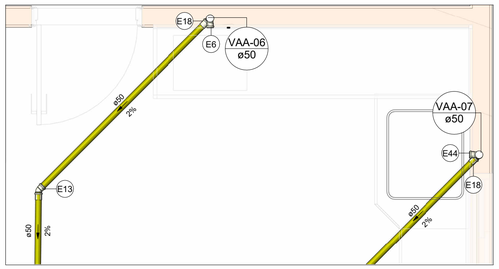


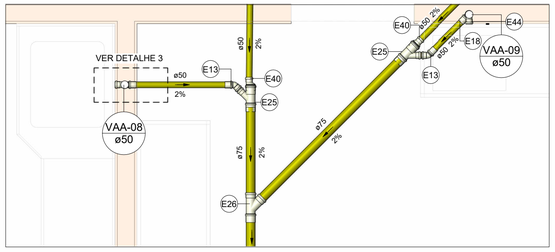
PLANTA BAIXA ESGOTO SANITÁRIO - COBERTURA

Escala 1 : 200



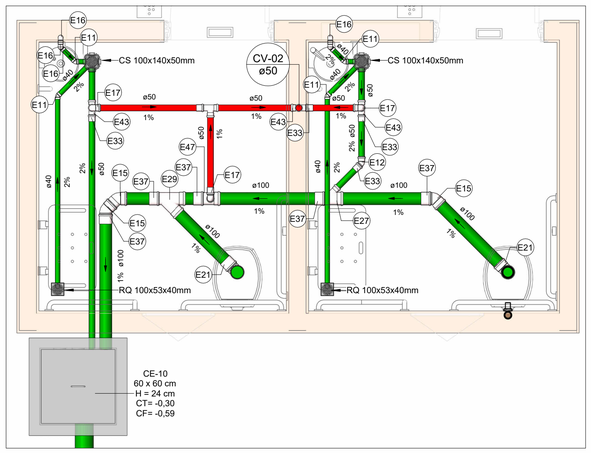
SAN-09

Escala 1 : 25



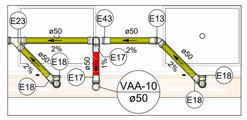
SAN-10

Escala 1 : 25



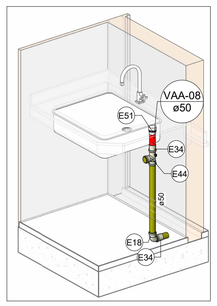
SAN-12

Escala 1 : 25



SAN-11

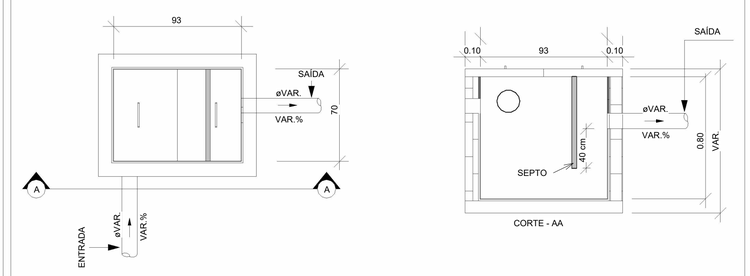
Escala 1 : 25



DETALHE 3

Escala 1 : 25

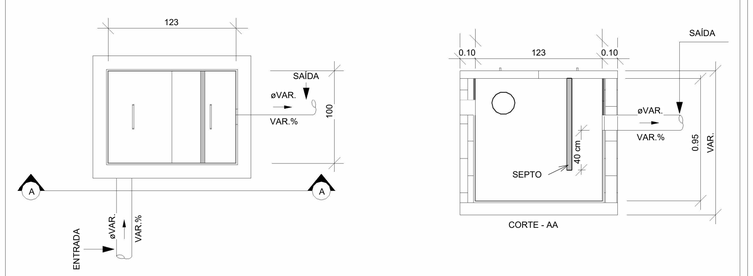
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE-01)
VOLUME: 294 LITROS



DETALHE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (C.G.E)

SEM ESCALA

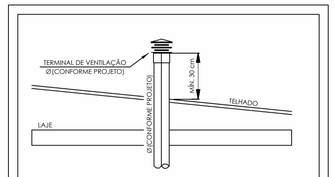
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE-02)
VOLUME: 600 LITROS



DETALHE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (C.G.E)

SEM ESCALA

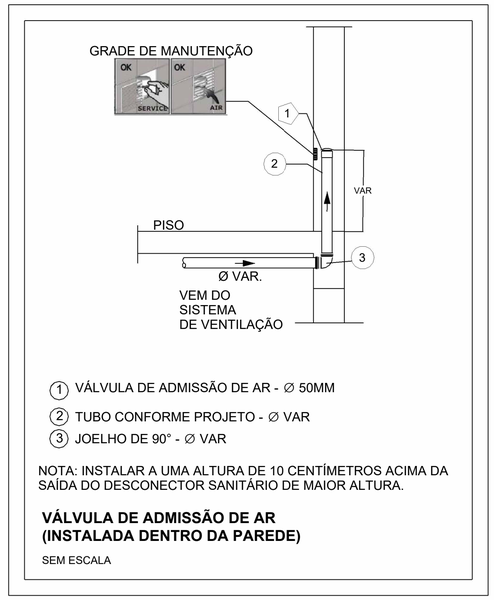
LEGENDA DE TUBULAÇÃO
CORES
Esgoto - Sanitário
Esgoto - Gordura
Esgoto - Espuma
Esgoto - Ventilação



DETALHE GENÉRICO DAS TERMINAÇÕES DAS VENTILAÇÕES

SEM ESCALA

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CE	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO
CS	CAIXA SIFONADA
RQ	RALO QUADRADO
LV	LAVATÓRIO
BE	BEBEDOURO
TQ	TANQUE
MIC	MICTÓRIO
BS	BACIA SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
CH	CHUVEIRO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
Coluna øDN	Tubulações verticais
xn	Código de acessórios de tubo



1. VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR - Ø 50MM
2. TUBO CONFORME PROJETO - Ø VAR
3. JOELHO DE 90° - Ø VAR

NOTA: INSTALAR A UMA ALTURA DE 10 CENTÍMETROS ACIMA DA SAÍDA DO DESCONECTOR SANITÁRIO DE MAIOR ALTURA.

VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (INSTALADA DENTRO DA PAREDE)

SEM ESCALA

01. Conexões - Esgoto	
Descrição	Item
Anel de vedação para conexão Série N, 50mm	E1
Anel de vedação para conexão Série N, 75mm	E2
Anel de vedação para conexão Série N, 100mm	E3
Anel de vedação para conexão Série N, 150mm	E4
Anel de vedação para conexão Série N, 200mm	E5
Anel de vedação para conexão Série R, 50mm	E6
Anel de vedação para conexão Série R, 75mm	E7
Anel de vedação para Vaso Sanitário	E8
Cap 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E9
Cap 200mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E10
Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E11
Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E12
Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E13
Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E14
Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E15
Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E16
Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E17
Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E18
Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E19
Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E20
Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E21
Joelho 90º 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E22
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E23
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E24
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E25
Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E26
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E27
Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E28
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E29
Luva de Correr 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E30
Luva de Correr 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E31
Luva de Correr 200mm, Série JE - TIGRE	E32
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E33
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E34
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E35
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E36
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E37
Luva Simples 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E38
Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E39
Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E40
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E41
Terminal de Ventilação 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E42
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E43
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E44
Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E45
Tê 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E46
Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E47
Tê 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E48
Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E49
Tê 150 x 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E50
Válvula de Admissão de Ar (VAA - DN50)	E51

NOTAS

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM GORDURA SERÁ EM PVC SÉRIE REFORÇADA;
3. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
4. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;
5. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
6. AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA DEVEM SER INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR;
7. O ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
   · TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
   · TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
   · TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.
8. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
   · TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 2%;
   · TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 1%;
   · TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1%;
9. A TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SEGUE PARA O SISTEMA DE FOSSA, FILTRO E SUMIDOUROS, CONFORME PROJETO;
10. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA

ENDEREÇO
RUA SÃO JOAQUIM, S/N, SETOR SUL - PIRANHAS - GO, CEP: 76230000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2960,200 m²	532,752 m²	933,390 m²	122,144 m²	373,981 m²	1185,230 m²

Consórcio Diamante Engenharia

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:94348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:94348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Brasília
Data: 2025-10-01 16:39:59-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

AUTOR: ENGENHEIRA JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA: 239787/D

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280 - ESTORIL
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

MARIANE DE PAULA FERNANDES:13497794660

Assinado digitalmente por MARIANE DE PAULA FERNANDES:13497794660
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Brasília
Data: 2025-10-01 16:38:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ENGENHEIRA MARIANE DE PAULA FERNANDES
CREA - 243393/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE
CNPJ: 01.409.705.0001-20
CPF: 041.530.091-64

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA ESGOTO SANITÁRIO - COBERTURA
DETALHE 3
DETALHES GERAIS/SANITÁRIOS

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
OUTUBRO/2025	INDICADA	01	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	SET/2025	EMISSÃO INICIAL	
01	OUT/2025	P/ APROVAÇÃO	

FOLHA: 06/16

A1
841x594mm