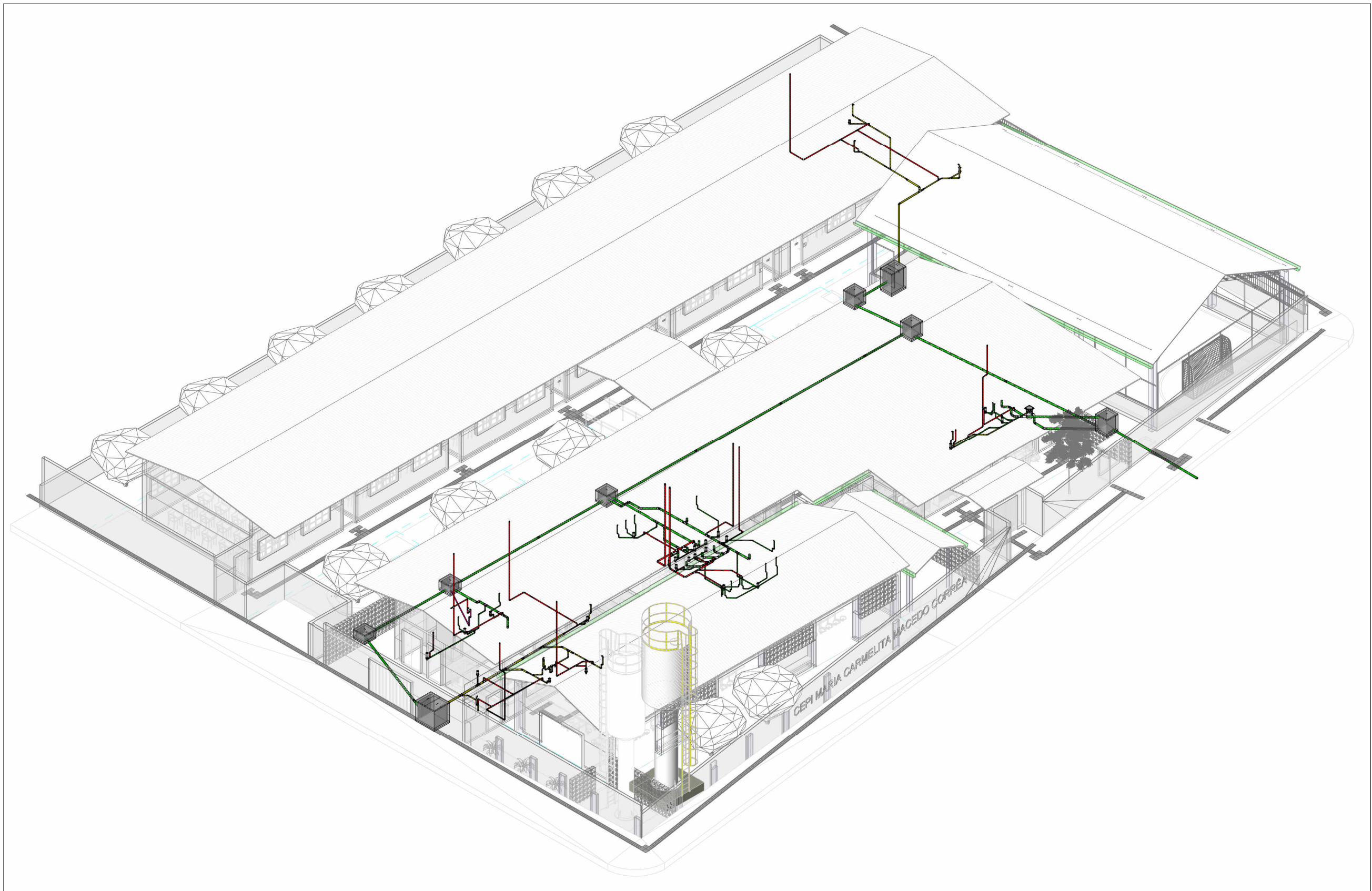
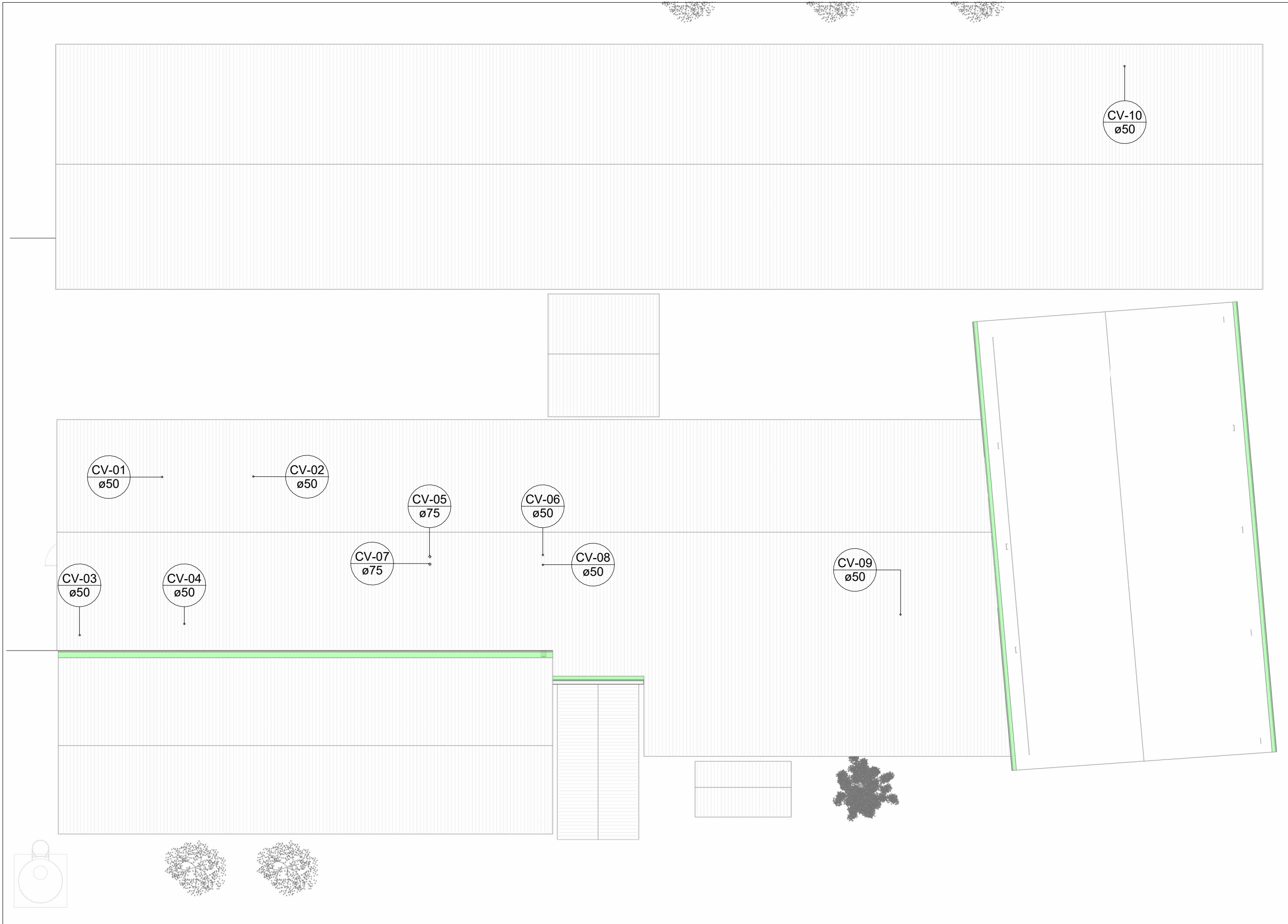


SAN-13  
Escala 1 : 25



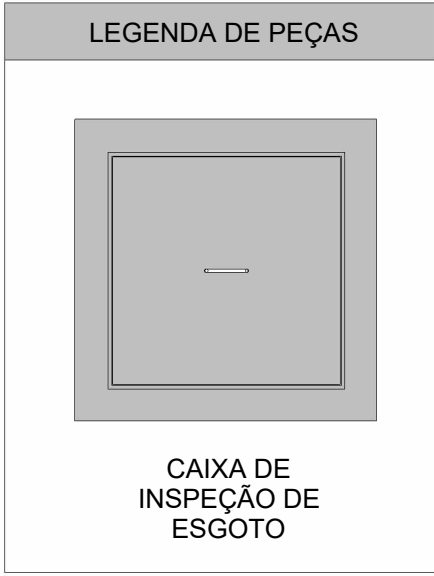
REPRESENTAÇÃO 3D - ESGOTO SANITÁRIO  
Escala



PLANTA BAIXA ESGOTO SANITÁRIO - COBERTURA  
Escala 1 : 150

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 R, 50mm	E4
Anel de vedação para conexão Série R, 75mm	E5
Anel de vedação para conexão Série R, 100mm	E6
Anel de vedação para Vaso Sanitário	E7
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E8
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E9
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E10
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E11
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E12
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E13
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E14
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E15
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E16
Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E17
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E18
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E19
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E20
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E21
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E22
Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E23
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E24
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E25
Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E26
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E27
Luva de Correr 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E28
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E29
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E30
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E31
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E32
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E33
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E34
Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E35
Redução Excêntrica 100x75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	E36
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E37
Terminal de Ventilação 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E38
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E39
Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E40
Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E41
Tê 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	E42
Válvula de Admissão de Ar (VAA - DN50)	E43

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
<span style="color: green;">—</span>	Esgoto - Sanitário
<span style="color: olive;">—</span>	Esgoto - Gordura
<span style="color: red;">—</span>	Esgoto - Ventilação



#### NOTAS

- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO; TODA TUBULAÇÃO DE GORDURA SERÁ EM PVC SÉRIE REFORÇADA;
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO (CV) DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELhado OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO; O SISTEMA DE VENTILAÇÃO TAMBÉM CONTA COM VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA) COM DIÂMETRO INDICADO EM PROJETO; A MESMA DEVERÁ SER EXECUTADA COM PELO MENOS 15CM ACIMA DO NÍVEL MAIS ALTO DE TRANSBORDAMENTO;
- 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;
- AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
- 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;
- O ESPACAMENTO 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;
- 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%;
- A TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SEGUE PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
- O ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA TERÁ LIGAMENTO NA REDE PÚBLICA DE ÁGUA FRIA;
- 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 MARIA CARMELITA MACEDO CORRÊA

ENDEREÇO  
RUA ROSALINA CANDIDA ACIER  
BAIRRO JARDIM BELA VISTA, CERES-GO - CEP.: 76300-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2155,15 m²	454,67 m²	1604,73 m²	0,00 m²	143,65 m²	1748,38 m²



### CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, 3280 - NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP 30.494-080  
TEL.: (31) 3347.4465 / (31) 3347.7079 / (31) 3571.1920  
EMAIL: contato@grupoproteengenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
CREA - 239787/D

MARIANE DE PAULA FERNANDES  
CREA - 243383/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

## PROJETO HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

DETALHES SANITÁRIOS  
PLANTA BAIXA ESGOTO SANITÁRIO - COBERTURA  
REPRESENTAÇÃO 3D - ESGOTO SANITÁRIO  
DETALHES GERAIS/CONSTRUTIVOS

ASSUNTO:

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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	08/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	08/2025	P/ APROVAÇÃO	JGO

04 / 14

FOLHA: