CI — CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO

CE — CAIXA DE ESPUMA

CG — CAIXA DE GORDURA

CS — CAIXA SINFONADA

CP — CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS

Todas as tubulações estão descritas em "mm".

Recomendam-se as seguintes declividades mínimas segundo a NBR 8160:

a) 2% para tubulações de esgoto com diâmetro nominal igual ou inferior a Ø75mm;
b) 1% para tubulações de esgoto com diâmetro nominal igual a Ø100mm;
c) 0,5% para tubulações de esgoto com diâmetro nominal igual ou superior a Ø150mm;
CF = X,XXm - COTA DE FUNDO

OBSERVAÇÕES:

TQ Ø100 — TUBO DE QUEDA ESGOTO - Ø100mm

TV Ø50 — VENTILAÇÃO Ø50mm

DR Ø40 — DRENO AR COND Ø50mm

AP ØXX — TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS Ø50mm

CONVENÇÕES
TQ - TUBO DE QUEDA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CP - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
CG - CAIXA DE GORDURA
CE - CAIXA DE ESPUMA

CONVENÇÕES

	TUBO DE PVC* PARA INSTALAÇÃO DE DRENO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO, SEGUE SOBE A LAJE
	TUBO DE PVC* PARA INSTALAÇÃO PLUVIAL, SÉRIE REFORÇADA, DIÂMETRO INDICADO
	TUBO DE PVC* PARA INSTALAÇÃO DE ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO
	TUBO DE PVC* PARA INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO
	TUBO DE PVC* PARA PASSAGEM DE GORDURA, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO

1- AS CONEXÕES USADAS NOS "PÉS DE COLUNA" DEVERÃO SER DO TIPO "CURVA 87°30' CURTA" COM BOLSA PARA PÉ DE COLUNA SÉRIE R.
2. NORMAS:
NBR 8160 - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e Execução.
NBR 7229 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanque séptico.
NBR 10844 - Instalações prediais de águas pluviais.
NBR 5688 - Sistema predial de água pluvial , esgoto sanitário e ventilação - Tubos e conexões de PVC, tipo DN - Requisitos.

Lista de Conexões ESGOTO

Descrição	Diametro	Tipo de Instalação	Quantidade
ESGOTO			
Joelho 45Ø/90Ø, Esgoto Série Normal	40 mm	Ramal	4
Joelho 45Ø/90Ø, Esgoto Série Normal	75 mm	Ramal	3
Joelho 90 com Anel, Esgoto Série Normal	40 mm	Ramal	2
Luva Simples, Esgoto Série Normal	75 mm	Ramal	5
Luva Simples, Esgoto Série Normal	100 mm	Ramal	2
Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	75 mm	Ramal	2
Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	100 mm	Ramal	2

Lista de Tubulações - ESGOTO

Descrição	Tipo de Instalação	Diâmetro	Comprimento
ESGOTO			
Tubo PVC - Esgoto Série Normal	Ramal	40 mm	3,46 m
Tubo PVC - Esgoto Série Normal	Ramal	75 mm	27,85 m
Tubo PVC - Esgoto Série Normal	Ramal	100 mm	22,59 m
Tubo PVC - Esgoto Série Normal	Ramal	150 mm	125,62 m

Caixas e Ralos - ESGOTO

Descrição	QNTD.
Antiespuma 150 mm, Esgoto	4
Caixa de Gordura pré-moldada em concreto, 120x40cm - 312L	2
Caixa de inspeção e limpeza Esgoto, 80x80cm	20
Caixa Sifonada Giratória (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150 x 170 x 75mm	4

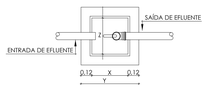
Lista de Volume de Escavação - ESGOTO

Volume de Escavação	Colchão de Areia	Volume de Reaterro
34,99 m³	17,87 m³	14,60 m³

ÁREA CAPELA

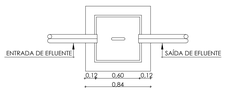
PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA _____1/75

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA
POPULAÇÃO ESTIMADA - 250 PESSOAS
VAZÃO - 0,013 L/s



PLANTA BAIXA - CX. DE GORDURA/ ESPUMA(C.G./ C.E.)
ESCALA_____SEM ESCALA

DIMENSÕES DAS CAIXAS:
GORDURA . X =1,20m; Y= 1,44m e Z=0,40m
ESPUMA = X =0,60m; Y= 0,60m e Z=0,60m



PLANTA BAIXA CX. DE INSPEÇÃO E PLUVIAL (C.I./C.P.)
ESCALA_____SEM ESCALA

CORTE - CX. DE GORDURA/ ESPUMA(C.G./ C.E.)
ESCALA_____SEM ESCALA

DIMENSIONAMENTO CAIXA DE GORDURA:
Vol.= 20L + 2*N(PESSOAS)
Vol.= 20L + 2*250 PESSOAS
Vol.= 520L
Vol (projetado) = 312 L x 02 (duas) unidades

DETALHE CX. DE INSPEÇÃO E PLUVIAL (C.I./C.P.)
ESCALA_____SEM ESCALA

		VERSÃO INICIAL	ELAB.	APROV.

Secretaria de Educação e Esportes — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO:
PROJETO DOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL(CEI) - 10 SALAS

CONTRATANTE:
Secretaria de Projetos Estratégicos - SEPE

CONTRATADA:
A Ser Preenchido Após Licitação

LOCALIZAÇÃO:
RUA JOSINO VILELA, S/N, CENTRO - BOM CONSELHO/PE

ETAPA:
Projeto Executivo

PROPRIETÁRIO:
Secretaria de Projetos Estratégicos - SEPE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Ana Paula Cascão
CAU: 1801292353 PE

Adriana Alves da Silva Prado
CREA: 1809697808 PE

DISCIPLINA:
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CONTEÚDO:
IMPLANTAçãO - ESGOTO

govbr — Documento assinado digitalmente
ADRIANA ALVES DA SILVA PRADO
Data: 11/05/2026 14:15:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PRANCHA: **02/02**

ESCALA: INDICADA
DATA: **05/03/26**
CODIFICAÇÃO: **GOVPE-SPE-BCS-CRECHE5-ESG-IMPL-E-000**