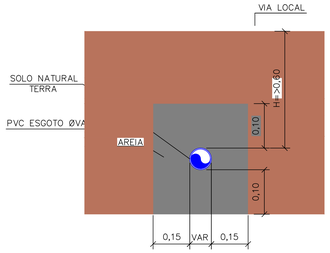
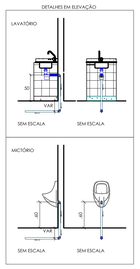
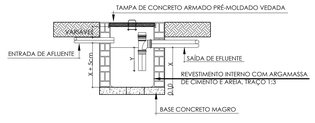
DETALHE GENÉRICO TUBULAÇÕES ENTERRADAS







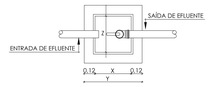
CORTE - CX. DE GORDURA/ ESPUMA(C.G./ C.E.)

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.)

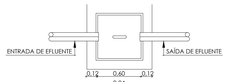
ESCALA_____SEM ESCALA



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

OBSERVAÇÕES:

TQ Ø100 — TUBO DE QUEDA ESGOTO - Ø100mm
TV Ø50 — VENTILAÇÃO Ø50mm
DR Ø40 — DRENO AR COND Ø50mm
AP Ø XX — TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS Ø50mm

CONVENÇÕES	
TQ	TUBO QUEDA
TV	TUBO VENTILAÇÃO
AP	TUBO QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS
CAP	CAIXA DE PASSAGEM

CI — CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO
CE — CAIXA DE ESPUMA
CG — CAIXA DE GORDURA
CS — CAIXA SIFONADA
CP — CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS

Todas as tubulações estão descritas em "mm".

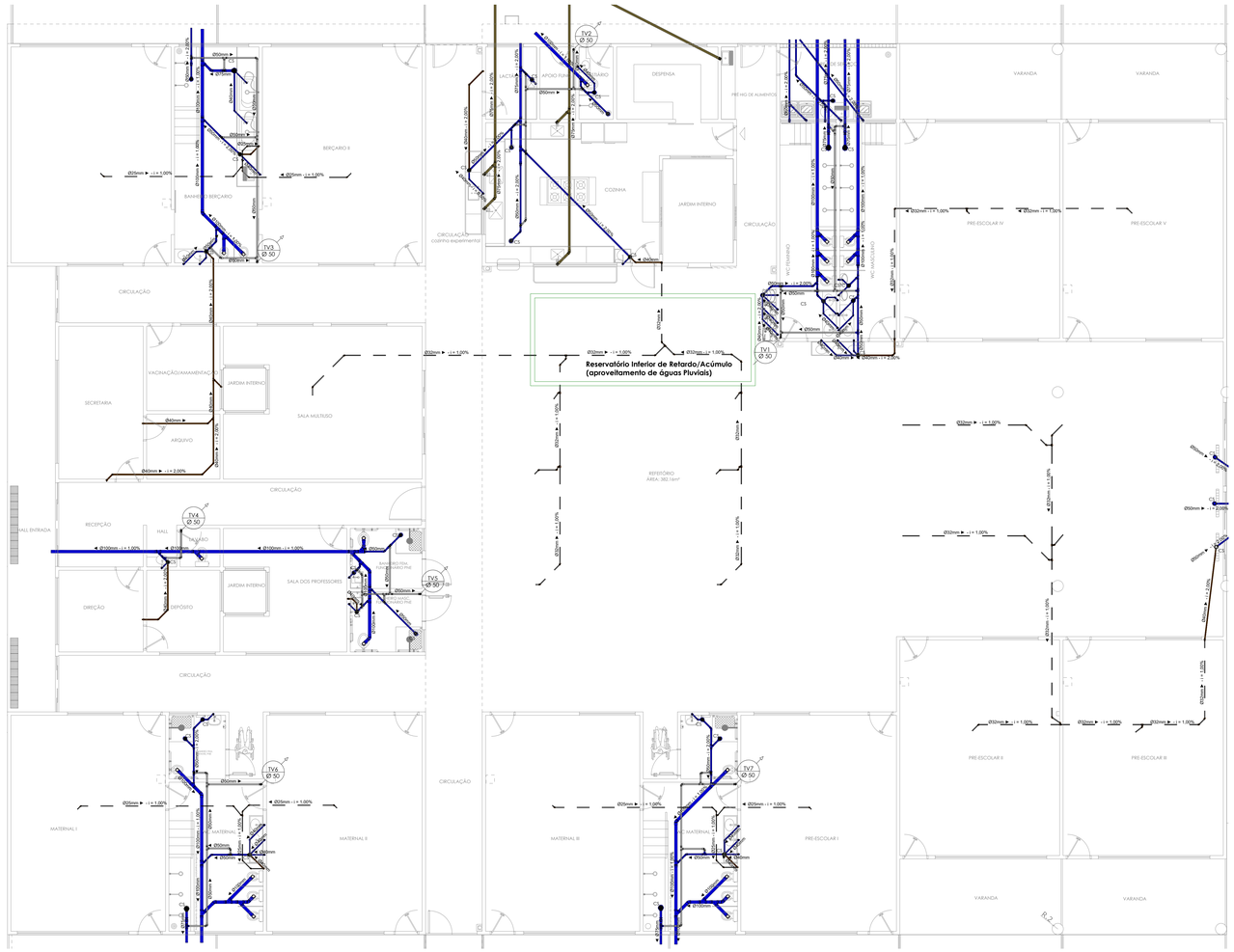
Recomendam-se as seguintes declividades mínimas segundo a NBR 8160:

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

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.



PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA _____1/75

QUANTITATIVO ESGOTO

CONEXÕES PARA ESGOTO	
DESCRIÇÃO DA CONEXÃO	**QNTD.**
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série Normal	23
Curva 90° Curta 100mm, Esgoto Série Normal	23
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal	26
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal	16
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal	3
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal	10
Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	24
Joelho 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	41
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal	40
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Reforçada	1
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal	45
Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal	13
Joelho 90° com Anel 40mm, Esgoto Série Normal	42
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	3
Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	4
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal	4
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal	10
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal	3
Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal	2
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal	11
Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal	1
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal	18
Luva 50mm, Esgoto Série Normal	73
Luva 75mm, Esgoto Série Normal	25
Luva 100mm, Esgoto Série Normal	63
Bucha de Redução 40x25mm , PVC Marrom, Água Fria	22
Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal	6
Redução Excêntrica 100x50mm, Esgoto Série Normal	4
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal	38
Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal	5
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	3
Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	12
Terminal de Ventilação 50mm, Pluvial Série Normal	7
TUBOS PARA ESGOTO	
DESCRIÇÃO DO TUBO	**QNTD.(m)**
Tubo PVC - Esgoto 40mm Série Normal	69,23
Tubo PVC - Esgoto 50mm Série Normal	128,72
Tubo PVC - Esgoto 75mm Série Normal	41,18
Tubo PVC - Esgoto 100mm Série Normal	62,7
Tubo PVC Marrom - Água Fria 25mm Soldável	54,3
Tubo PVC Marrom - Água Fria 32mm Soldável	94,49
CAIXAS E RALOS	
DESCRIÇÃO DA CAIXA	**QNTD.**
Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150 x 170 x 75mm, Esgoto	5
Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas),Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100 x 140 x 50mm, Esgoto	30

R00	09/05/2025	VERSÃO INICIAL	ELAB.	APROV.

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

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

CONTRATANTE: **Secretaria de Projetos Estratégicos - SEPE**
CONTRATADA: **A SER PREENCHIDO APÓS LICITAÇÃO**
LOCALIZAÇÃO: -
ETAPA: Projeto Projeto Executivo
PROPRIETÁRIO: **Secretaria de Projetos Estratégicos - SEPE**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Documento assinado digitalmente gov.br JULIO CESAR CORREA WANDERLINDEN Data: 27/11/2025 12:06:31-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Paula Cascão
CAU: 1801292353 PE

Júlio César Correia Wanderlinden
CREA: 1821234430 PE

DISCIPLINA: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
CONTEÚDO: PADRÃO - TÉRREO - ESGOTO
PRANCHA: **01/02**
ESCALA: INDICADA
DATA: **26/08/2025**
CODIFICAÇÃO: **GOVPE-SPE-REC-CRECHE5-ESG-GERL-E-000**