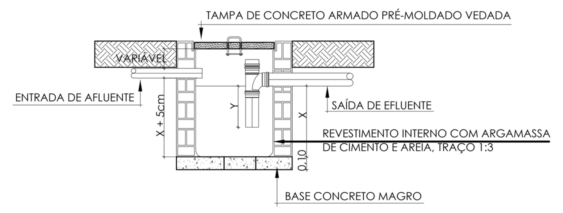
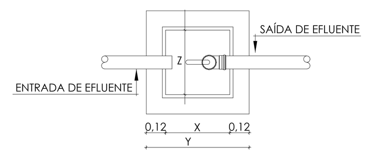


CORTE - CX. DE GORDURA/ ESPUMA(C.G./ C.E.)

ESCALA______SEM ESCALA

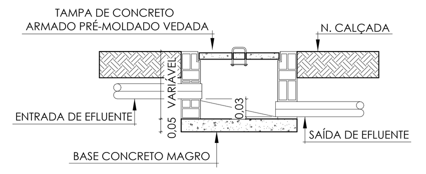
DIMENSIONAMENTO CAIXA DE GORDURA:
Vol.= 20L + 2*N(PESSOAS)
Vol.= 20L + 2*250 PESSOAS
Vol.= 520L
Vol (projetado) = 312 L x 02 (duas) unidades



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

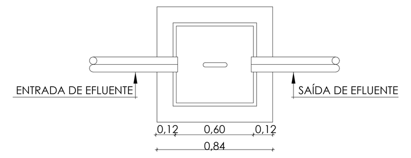
ESCALA______SEM ESCALA

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



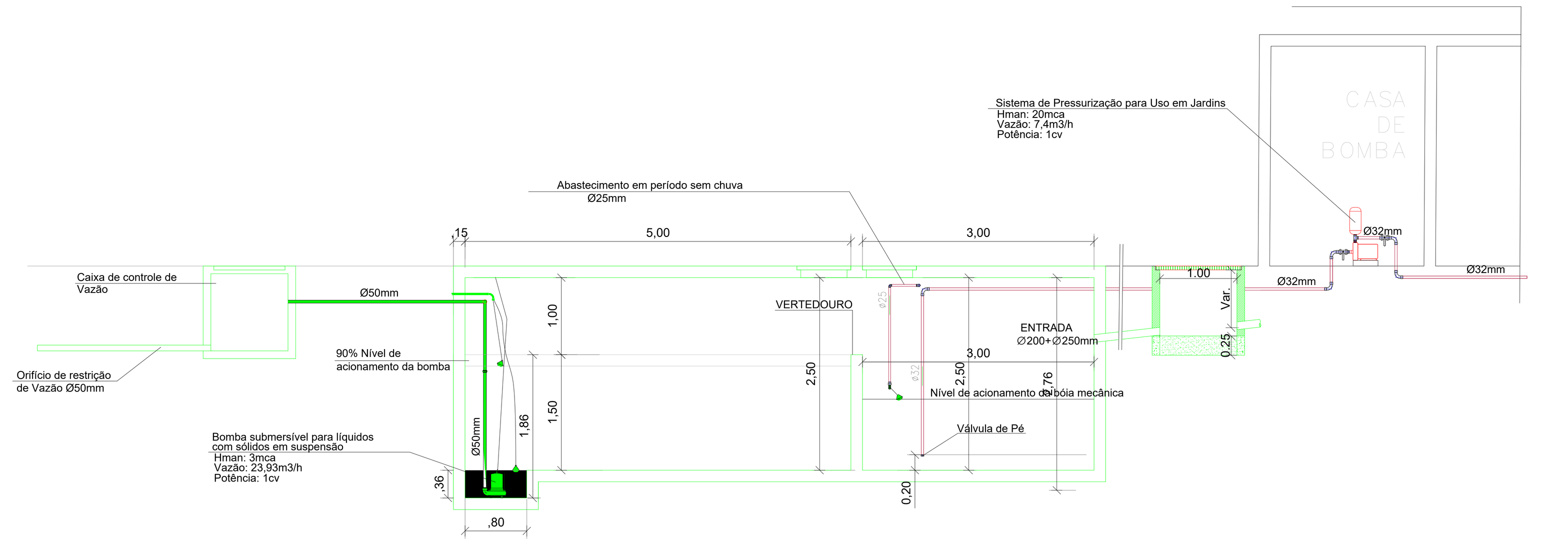
DETALHE CX. DE INSPEÇÃO E PLUVIAL (C.I./C.P.)

ESCALA______SEM ESCALA



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

ESCALA______SEM ESCALA



DETALHE TANQUE DE RETARDO/ACUMULO

ESCALA______1/50

PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA______1/75

Lista de Tubulações - PLUVIAL

Descrição	Tipo de Instalação	Diâmetro	Comprimento
PLUVIAL			
Tubo PVC Marrom - Água Fria Soldável	Ramal	50 mm	59,18 m
Tubo PVC - Esgoto Série Reforçada	Ramal	100 mm	1,28 m
Tubo PVC - Esgoto Série Reforçada	Ramal	150 mm	37,78 m
Tubo PVC - Esgoto Série Reforçada	Ramal	200 mm	41,58 m
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	Ramal	300 mm	66,07 m

Lista de Conexões - PLUVIAL

Descrição	Tipo de Instalação	Quantidade
PLUVIAL		
Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria 50mm	Ramal	1
União Soldável, PVC Marrom, Água Fria 50mm	Ramal	1

Caixas e Ralos - PLUVIAL

Descrição	QNTD.
Caixa de controle de vazão Pré-moldada em concreto, 150x150cm	1
Caixa de inspeção e limpeza Pluvial, 80x80cm	15
Caixa filtro de folhas com grelha, 100x100cm	1

Equipamento Mecânico - PLUVIAL

Código	Contagem
Bomba submersível para líquidos com sólidos em suspensão 1CV - Hman = 3mca, vazão = 23,93m³/h	1

Lista de Volume de Escavação - PLUVIAL

Sistema	Volume de Escavação	Colchão de Areia	Volume de Reaterro
	50,19 m³	29,49 m³	13,93 m³
TOTAL GERAL =	50,19 m³	29,49 m³	13,93 m³

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

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.

		VERSÃO INICIAL	ELAB.	APROV.

SEPE Secretaria de Projetos Estratégicos

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: AV. BARÃO DE LUCENA, CENTRO, JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE

ETAPA: Projeto Projeto Executivo

PROPRIETÁRIO: **Secretaria de Projetos Estratégicos - SEPE**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente
gov.br JULIO CESAR CORREIA SILVA WANDERLINDEN
Data: 10/06/2026 13:58:44-0300
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:
IMPLANTAÇãO - TéRREO - PLUVIAL

PRANCHA: **03/03**

ESCALA: INDICADA
DATA: **11/11/2025**
CODIFICAÇÃO: **GOVPE-SPE-JAO-CRECHE5-PLU-GERL-E-003**