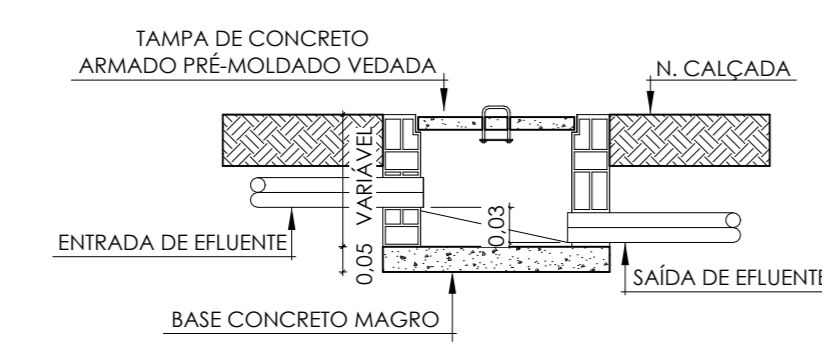
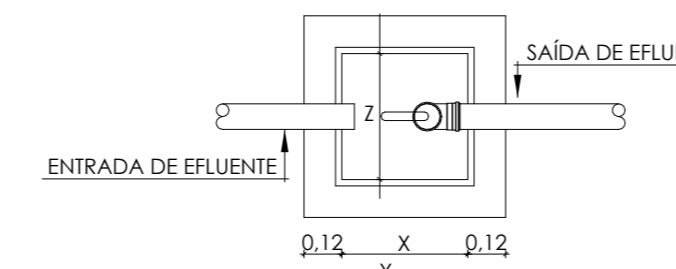


CORTE - CX. DE GORDURA/ ESPUMA(C.G./ C.E.)
ESCALA _____ SEM ESCALA

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

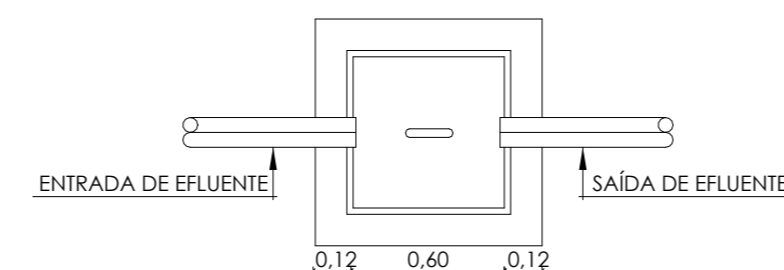


DETALHE CX. DE INSPEÇÃO E PLUVIAL (C.I./C.P.)
ESCALA _____ SEM ESCALA

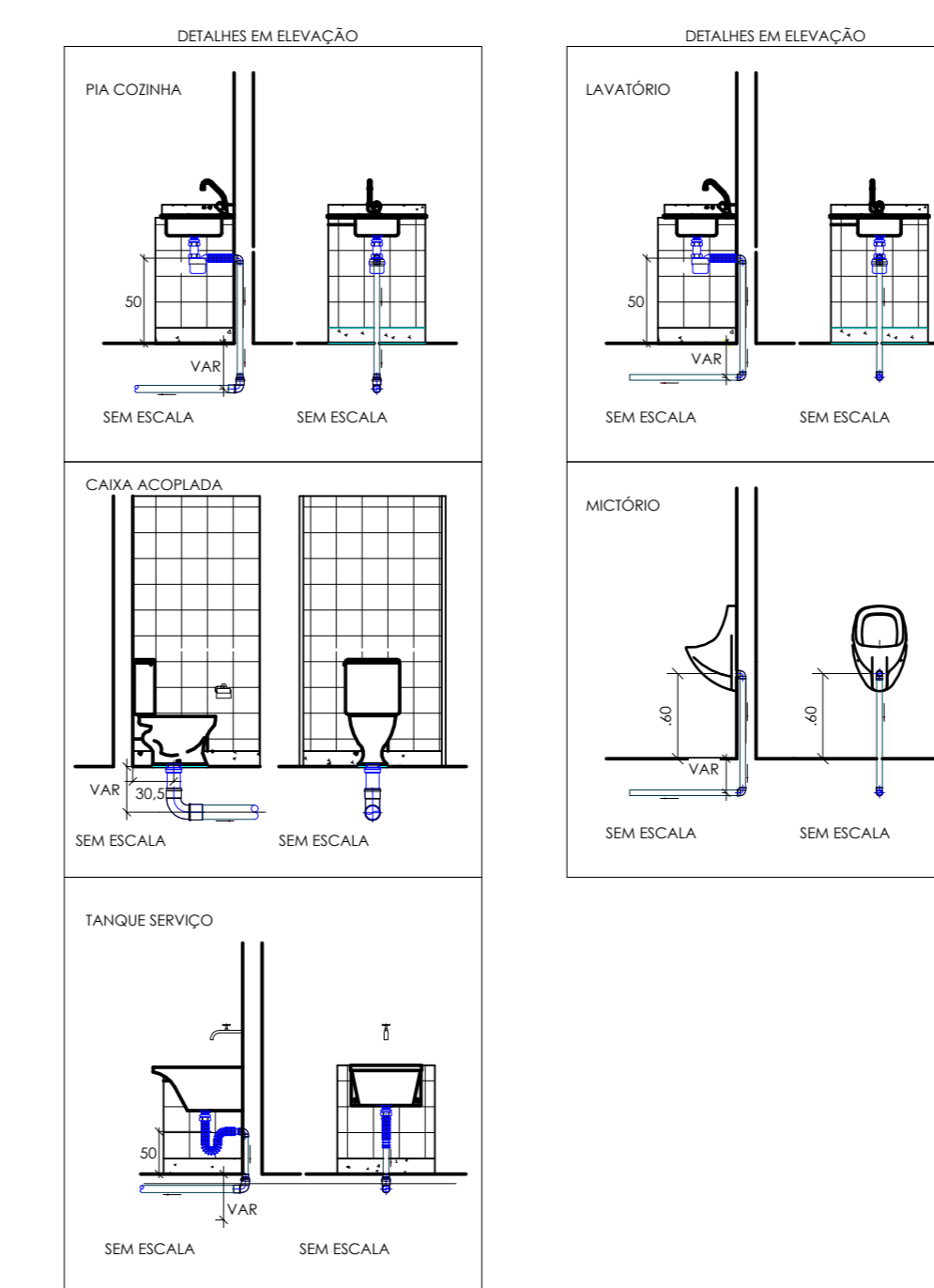


PLANTA BAIXA - CX. DE GORDURA/ ESPUMA(C.G./ C.E.)
ESCALA _____ SEM ESCALA

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

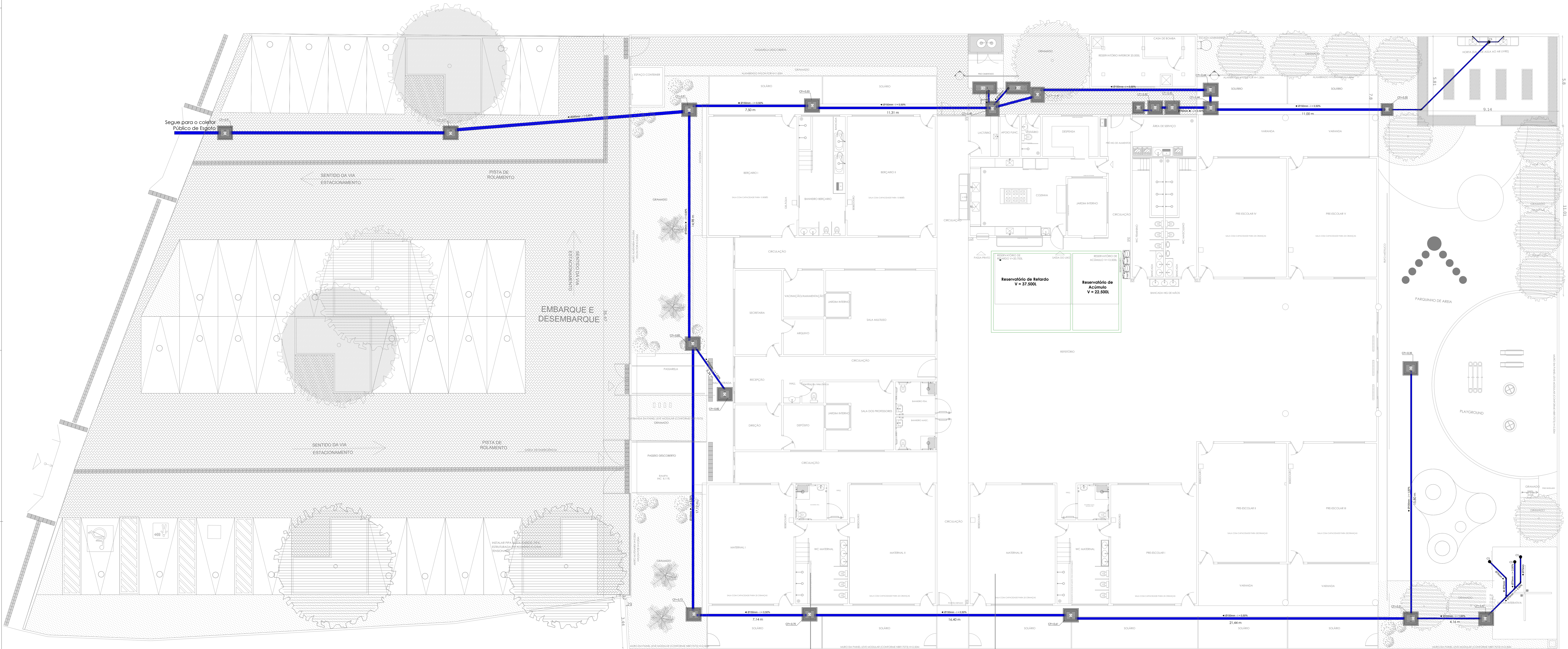


| Lista de Tubulações - ESGOTO | | | |
|--------------------------------|--------------------|----------|-------------|
| Descrição | Tipo de Instalação | Diâmetro | Comprimento |
| ESGOTO | | | |
| Tubo PVC - Esgoto Série Normal | Ranal | 40 mm | 3,86 m |
| Tubo PVC - Esgoto Série Normal | Ranal | 75 mm | 16,39 m |
| Tubo PVC - Esgoto Série Normal | Ranal | 100 mm | 26,16 m |
| Tubo PVC - Esgoto Série Normal | Ranal | 150 mm | 13,28 m |
| Tubo PVC - Esgoto Série Normal | Ranal | 200 mm | 31,96 m |

| Lista de Conexões - ESGOTO | | | |
|--|--------------------|------------|----------|
| Descrição | Tipo de Instalação | Quantidade | Diâmetro |
| ESGOTO | | | |
| Joelho 45º/90º, Esgoto Série Normal | Ranal | 4 | 40 mm |
| Joelho 45º/90º, Esgoto Série Normal | Ranal | 3 | 75 mm |
| Joelho 90º com Anel, Esgoto Série Normal | Ranal | 2 | 40 mm |
| Luva Simples, Esgoto Série Normal | Ranal | 5 | 75 mm |
| Luva Simples, Esgoto Série Normal | Ranal | 2 | 100 mm |
| T/Únção Simples, Esgoto Série Normal | Ranal | 2 | 75 mm |
| T/Únção Simples, Esgoto Série Normal | Ranal | 2 | 100 mm |

| Caixas e Rios - ESGOTO | | QNTD. |
|---|--|-------|
| Antesepara 150 mm, Esgoto | | 4 |
| Caixa de Gordura pré-moldada em concreto, 120x4x100cm - 370L | | 2 |
| Caixa de Inspeção e limpeza Esgoto, 80x80cm | | 20 |
| Caixa Sifonada Gráfica (5 Entradas), Montada com Greixa e Porta Greixa Quadrados Brancos 150 x 170 x 75mm | | 4 |

| Lista de Volume de Escavação - ESGOTO | | |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|
| Volume de Escavação | Coberto de Areia | Volume de Reaterro |
| 38,52 m³ | 22,01 m³ | 13,54 m³ |
| 38,52 m³ | 22,01 m³ | 13,54 m³ |
| TOTAL GERAL = | | |



- OBSERVAÇÕES:**
- 10 Ø100mm - TUBO DE QUEDA ESGOTO - Ø100mm
 - 11 Ø100mm - VENTILAÇÃO Ø100mm
 - 12 Ø100mm - DRENO AR COND Ø100mm
 - 13 Ø100mm - TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS Ø100mm

- LEGENDA:**
- 11 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO
 - 12 CAIXA DE ESPUMA
 - 13 CAIXA DE GORDURA
 - 14 CAIXA SIFONADA
 - 15 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
- Todas as tubulações estão descritas em "mm".
- Recomendamos-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;
 - CP = 4,8mm - COEF DE FRIÇÃO

- CONVENÇÕES:**
- 1 TUBO DE PVC PARA INSTALAÇÃO DE DRENO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO, SIGUE SOBRE A LAJE
 - 2 TUBO DE PVC PARA INSTALAÇÃO PLUVIAL, SÉRIE SIFONADA, DIÂMETRO INDICADO
 - 3 TUBO DE PVC PARA INSTALAÇÃO DE ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO
 - 4 TUBO DE PVC PARA INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO
 - 5 TUBO DE PVC PARA PASSAGEM DE GORDURA, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO

1 - AS CONVENÇÕES USADAS NOS "PLS DE CUBA" DEVEM SER DO TIPO "CURVA 90º" CURVA "COM BOLA PARA PE DE COLUNA SÉRIE R, 2 - NORMAL

NBR 8160 - Sistema predial de esgoto sanitário - Projeto e Execução.
 NBR 724 - Projeto, construção e operação de sistemas de limpeza.
 NBR 15844 - Instalações prediais de águas pluviais.
 NBR 14836 - Sistema predial de águas pluviais: esgoto sanitário e ventilação - Tubos e conexões de PVC, tipo DR - Requisitos.

PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA _____ 1/75

| | |
|--|--|
| | |
| GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE SUBSECRETARIA DE PROJETOS | SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE |
| PROJETO DOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - 10 SALAS | |
| CLIENTE: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE | CONTRATANTE: A Ser Preenchido Após Licitação |
| LOCALIZAÇÃO: AV. BARRÃO DE LUCENA, CENTRO, JARDIMATA DOS GUARARAPES-PE | ENTREGA: Projeto Executivo |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE | RESPONSÁVEL TÉCNICO: JÚLIO César Correia Wanderlindin CREA: 182124430 PE |
| ANEXO: Ana Paula Cascao CAU: 180129233 PE | |
| OBJETIVO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIGIENOSANITÁRIAS | |
| DATA: 11/11/2025 | |
| COORDENADOR: GOVPE-SPE-JAO-CRUCHES-ESG-GERLE-002 | |