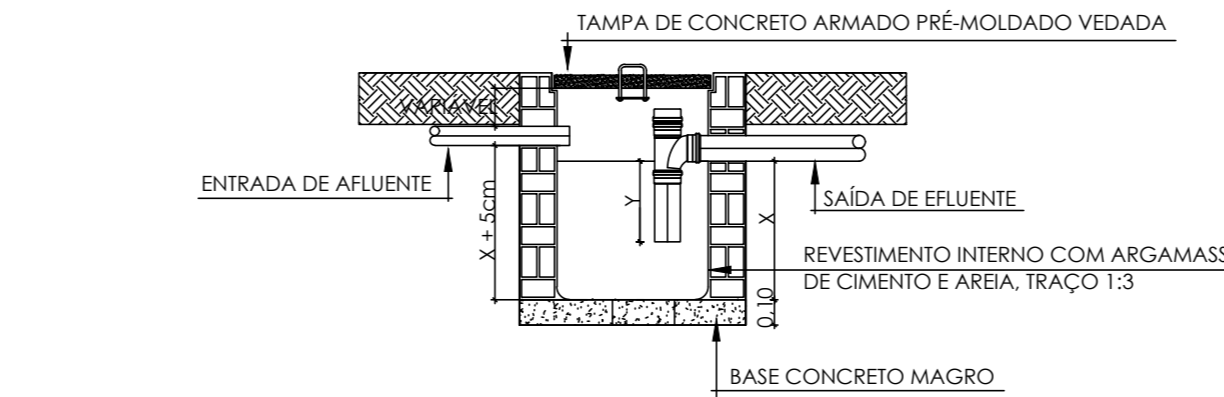
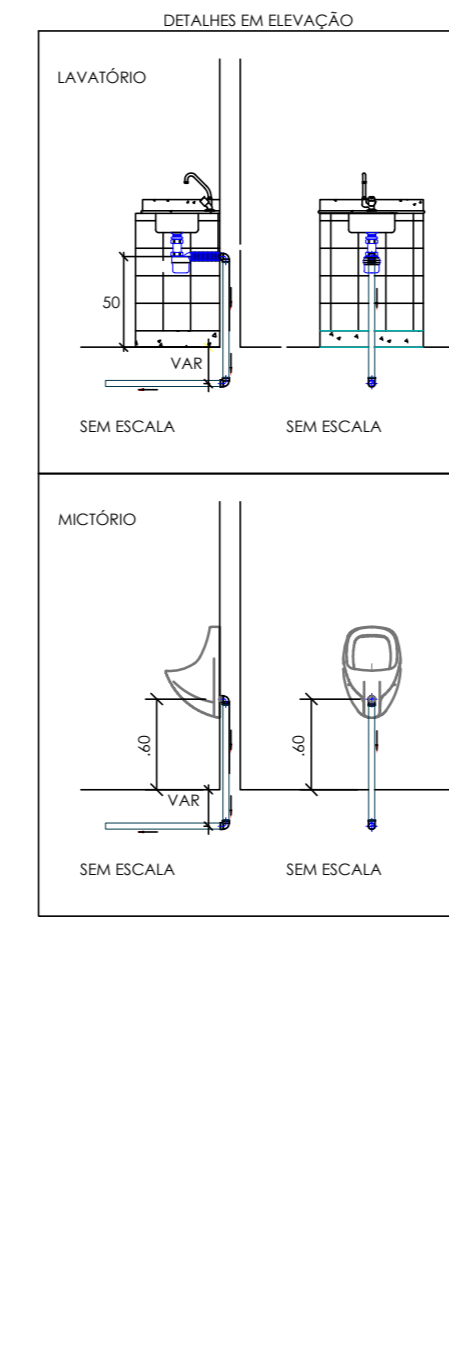
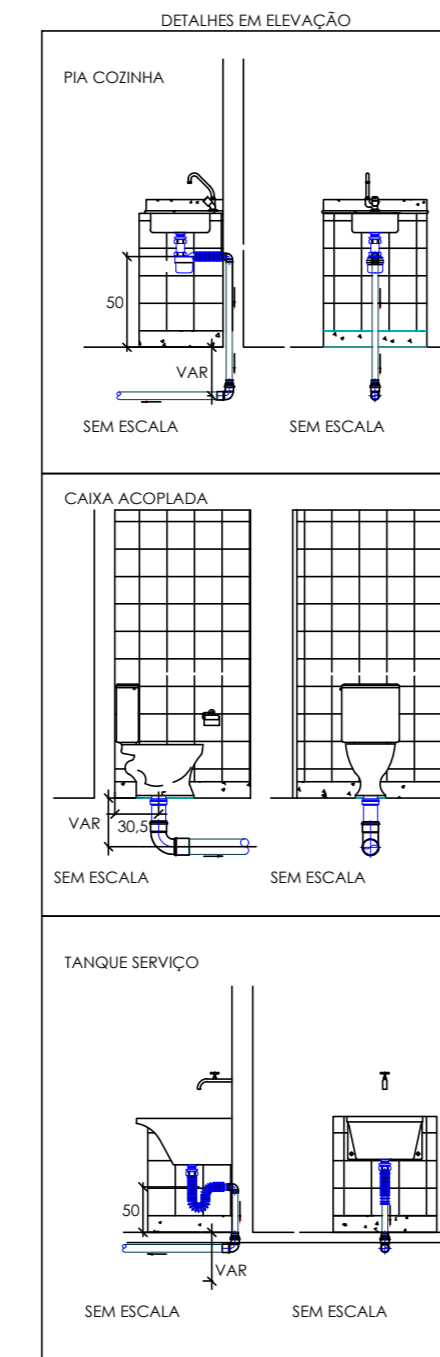
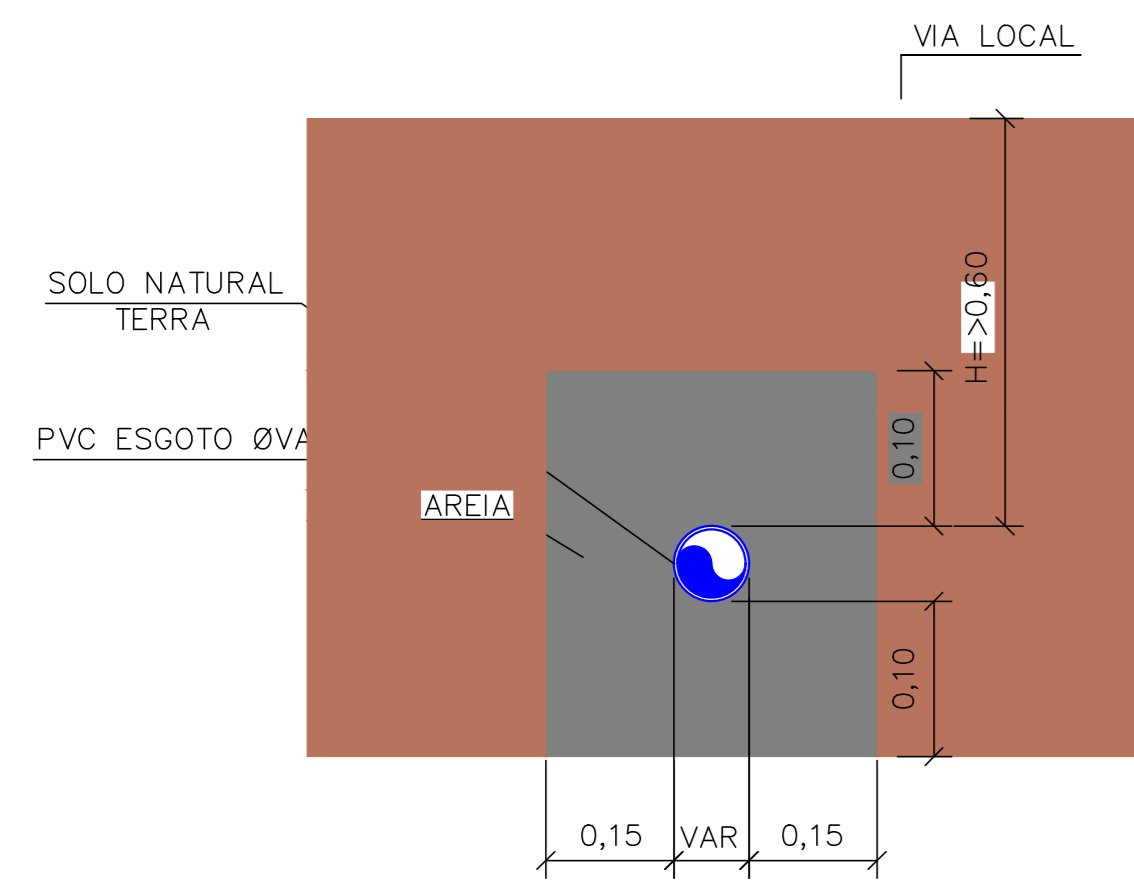
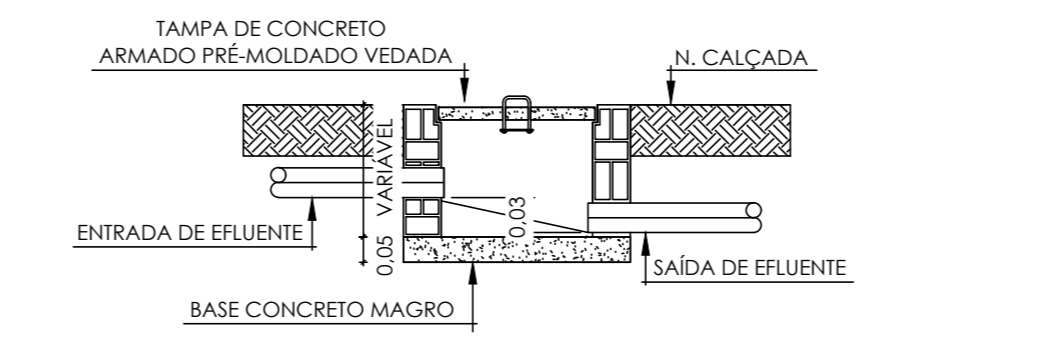


DETALHE GENÉRICO TUBULAÇÕES ENTERRADAS

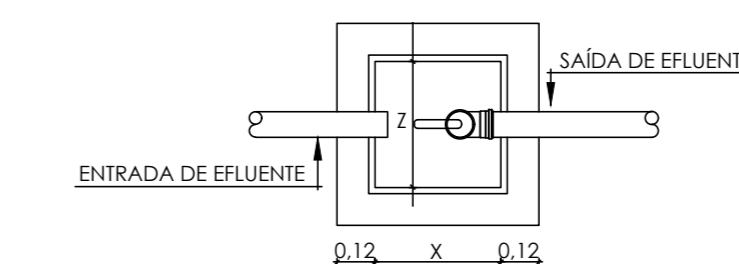


CORTE - CX. DE GORDURA/ ESPUMA (C.G./ C.E.) ESCALA SEM ESCALA

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

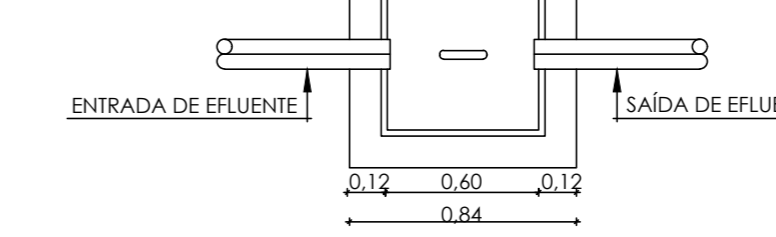


DETALHE CX. DE INSPEÇÃO E PLUVIAL (C.I./C.P.) ESCALA SEM ESCALA



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

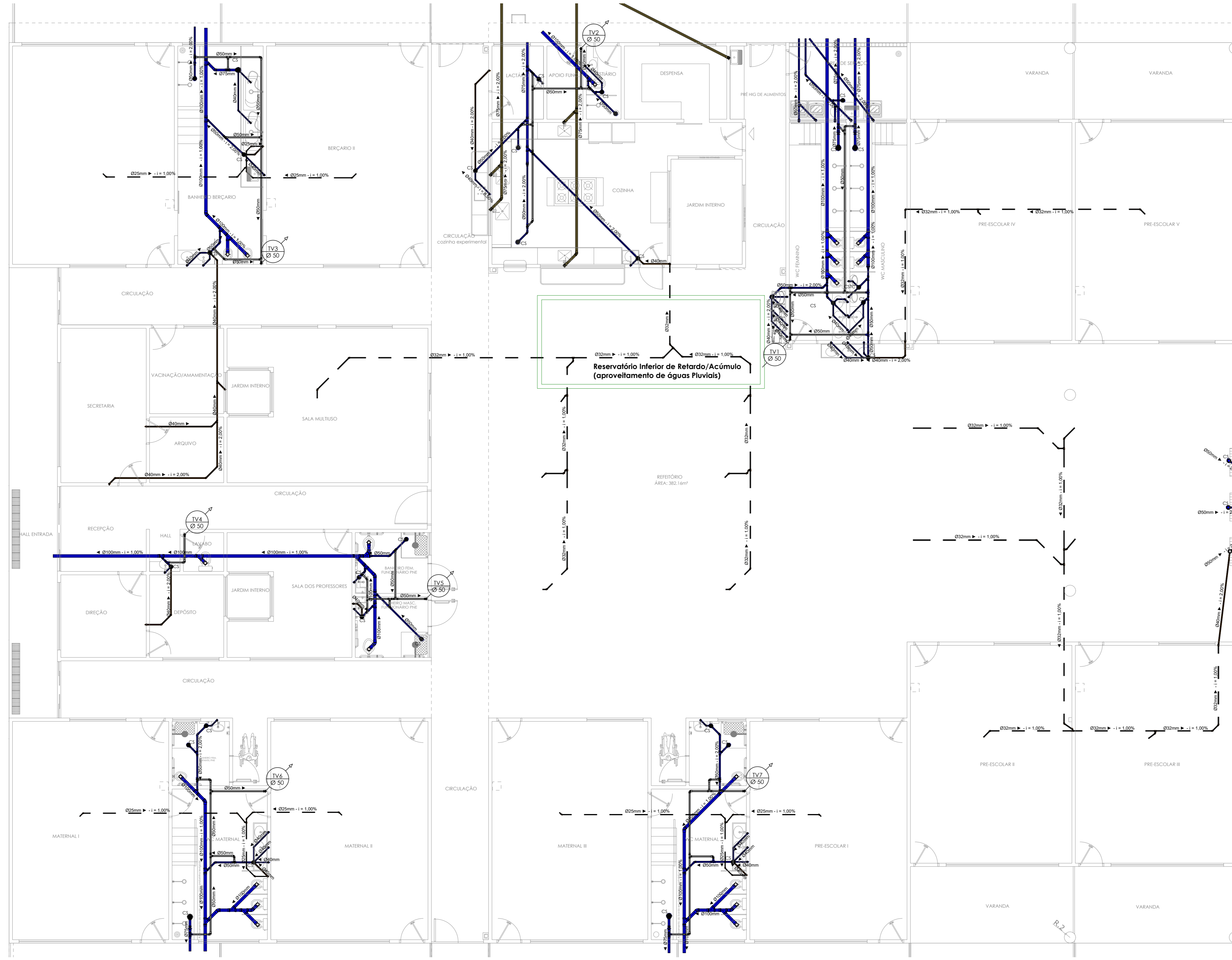
- OBSERVAÇÕES:
- TO Ø100mm TUBO DE QUIDA ESGOTO - Ø100mm
  - TV Ø50mm VENTILAÇÃO Ø50mm
  - DR Ø40mm DRENO AR COND Ø50mm
  - AP Ø30mm TUBO DE QUIDA ÁGUAS PLUVIAIS Ø50mm

- CONEXÕES
- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO
  - CAIXA DE ESPUMA
  - CAIXA DE GORDURA
  - CAIXA SIFONADA
  - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS

Todos as tubulações estão descritas em "mm".  
Recomendam-se as seguintes declividades mínimas segundo o 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) 0,05% 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 SOB 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 87º30' CURTA" COM BOLSA PARA PÉ DE COLUNA SÉRIE R.  
2. NORMAS:  
NBR 8160 - Sistema predial de esgoto sanitário - Projeto e execução.  
NBR 7229 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos.  
NBR 10844 - Instalações prediais de águas pluviais.  
NBR 5626 - Sistema predial de águas pluviais, esgoto sanitário e ventilação - Tubos e conexões de PVC, tipo DN - Requisitos.



QUANTITATIVO ESGOTO		
<b>CONEXÕES PARA ESGOTO</b>		
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	
Luxa 50mm, Esgoto Série Normal	73	
Luxa 75mm, Esgoto Série Normal	25	
Luxa 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	
<b>TUBOS PARA ESGOTO</b>		
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	
<b>CAIXAS E RALOS</b>		
DESCRIÇÃO DA CAIXA	QNTD.	
Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Greiha e Porta Greiha	5	
Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Greiha e Porta Greiha	30	

PLANTA BAIXA - TÉRREO ESCALA 1/75

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE

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

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

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO: -

Ass: Paula Casado CAU: 1801292353 PE

Adriana Alves da Silva Prado CREA: 1.809.697.808PE

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CONTÉUDO: PADRÃO - TÉRREO - ESGOTO

ESCALA: INDICADA DATA: 26/08/2025

COORDENADOR: GOVPE-SPE-REC-CRECHES-ESG-GERL-E-000

PÁGINA 01/02