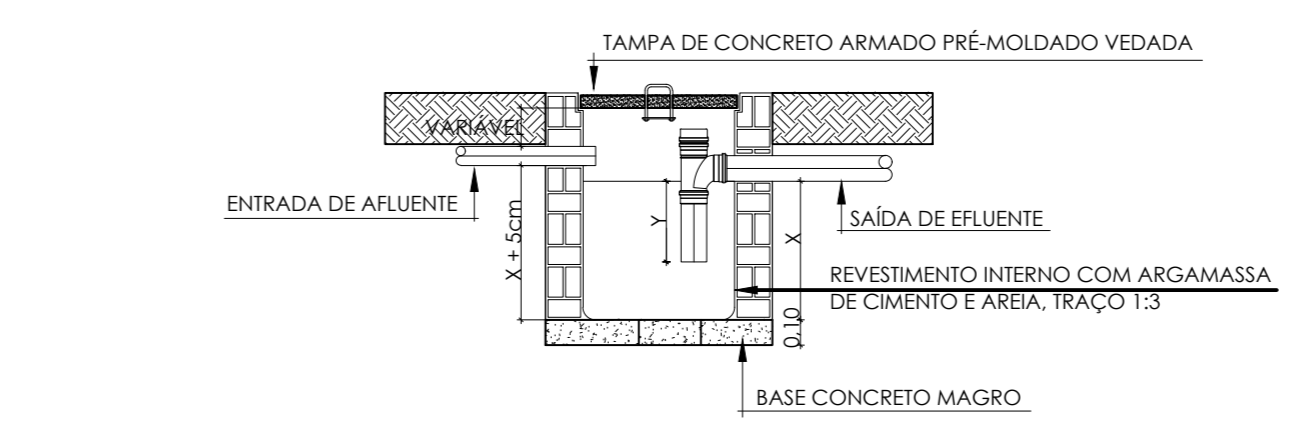
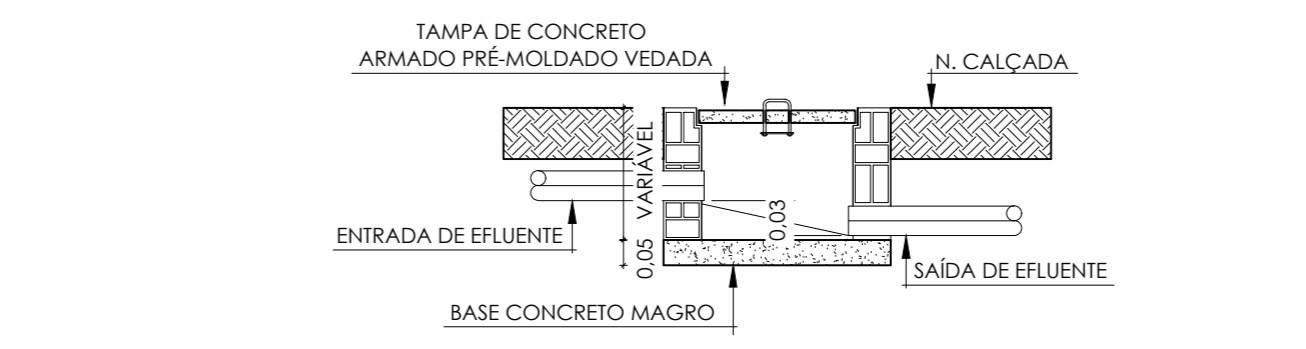


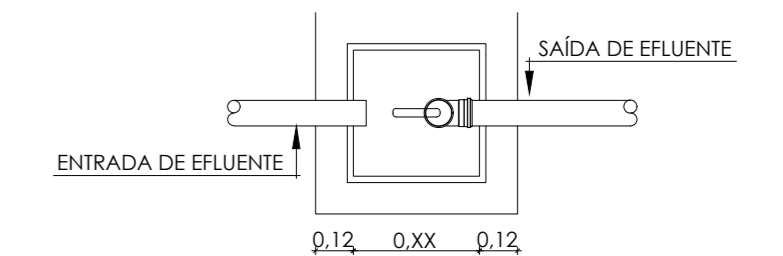
PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/75



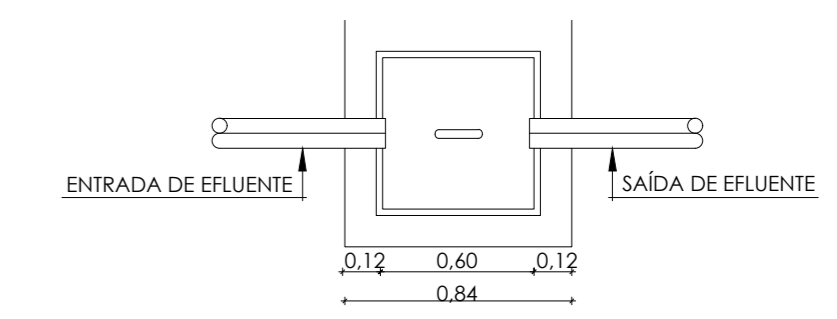
CORTE - CX. DE GORDURA/ ESPUMA(C.G./ C.E.)
ESCALA SEM ESCALA



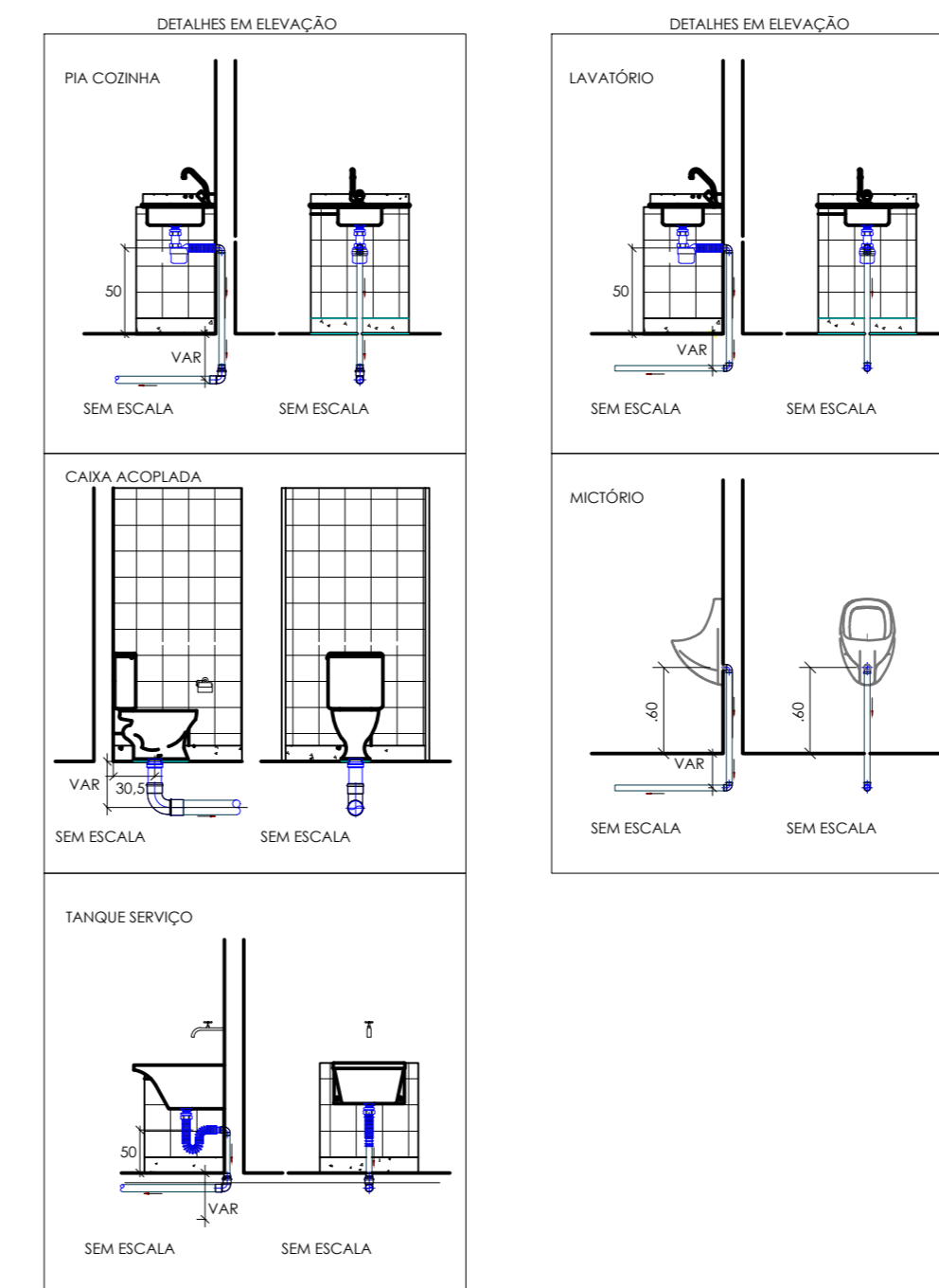
DETALHE CX. DE INSPEÇÃO E PLUVIAL (C.I./C.P.)
ESCALA SEM ESCALA



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



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



OBSERVAÇÕES:

- TI (Ø100) TUBO DE QUEDA ESGOTO - Ø100mm
- TI (Ø50) VENTILAÇÃO Ø50mm
- DE (Ø45) DRENO AR COND Ø50mm
- AP (ØXX) TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS Ø50mm

CONEXÕES
TI (Ø100)
TI (Ø50)
DE (Ø45)
AP (ØXX)

- CI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO
- EE CAIXA DE ESPUMA
- CG CAIXA DE GORDURA
- CS CAIXA SIFONADA
- CP CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS

Todos os tubulações estão descritos 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) 0,0% para tubulações de esgoto com diâmetro nominal igual ou superior a Ø150mm;
 CF = X.XXmm - COTA DE FUNDO

QUANTITATIVO ESGOTO	
CONEXÕES PARA ESGOTO	
DESCRIÇÃO DA CONEXÃO	QNTD.
Anel de vedação 100mm, Esgoto Série Normal	20
Curva 90° Curva 100mm, Esgoto Série Normal	20
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal	30
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal	25
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal	6
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal	10
Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	6
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal	51
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal	35
Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal	4
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal	3
Joelho 90° com Anel 40mm, Esgoto Série Normal	33
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	1
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria	9
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal	5
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal	5
Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal	3
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal	16
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal	19
Luxa 50mm, Esgoto Série Normal	104
Luxa 75mm, Esgoto Série Normal	13
Luxa 100mm, Esgoto Série Normal	67
Bucha de Redução 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria	44
Redução Excêntrica 75x50mm, Esgoto Série Normal	5
Redução Excêntrica 100x50mm, Esgoto Série Normal	3
Terminal de Ventilação 50mm, Pluvial Série Normal	6
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal	33
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	1

CAIXAS E RALOS	
DESCRIÇÃO DA CAIXA	QNTD.
Caixa Sifonada em Concreto 80x80cm	13
Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas) Montada com Greiha e Porta Greiha Redondos Inox 150 x 170 x 75mm, Esgoto	1
Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas) Montada com Tampa Cega e Porta Greiha Redondos Inox 150 x 170 x 75mm, Esgoto	1
Corpo Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas) Montada com Greiha e Porta Greiha Redondos Inox 100 x 140 x 50mm, Esgoto	24
Corpo Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas) Montada com Tampa Cega e Porta Greiha Redondos Inox 100 x 140 x 50mm, Esgoto	6

TUBOS PARA ESGOTO	
DESCRIÇÃO DO TUBO	QNTD.(m)
Tubo PVC - Esgoto 40mm Série Normal	107,89
Tubo PVC - Esgoto 50mm Série Normal	110,17
Tubo PVC - Esgoto 75mm Série Normal	29,7
Tubo PVC - Esgoto 100mm Série Normal	53,35
Tubo PVC Marrom - Água Fria 25mm Soldável	70,38
Tubo PVC Marrom - Água Fria 32mm Soldável	51,05

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 "PIS DE COLUNA" DEVERÃO SER DO TIPO "CURVA 90° CURTA" COM BOLSA PARA FÉ 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 torque sêptico.
 NBR 10844 - Instalações prediais de águas pluviais.
 NBR 5488 - Sistema predial de águas pluviais, esgoto sanitário e ventilação - Tubos e conexões de PVC, tipo DN - Requisitos.

PROJETO	VERBAS RCIAL	ELAB	APROV
00000000			

Secretaria de Projetos Estratégicos
 GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTES DE PERNAMBUCO

OBJETO: PROJETO PADRÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DA CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO

CONTRATANTE: Secretaria de Projetos Estratégicos - SEPE	CONTRATADA: A ser preenchido após licitação
LOCALIZAÇÃO: -	ETAPA: Projeto básico
PROPRIETÁRIO: Ana Paula Cascaço CAU: 1901292353 PE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Julio César Correia Wanderlinden CREA: 16212443-0

DISCIPLINA: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

PLANTA BAIXA - TÉRREO - ESGOTO