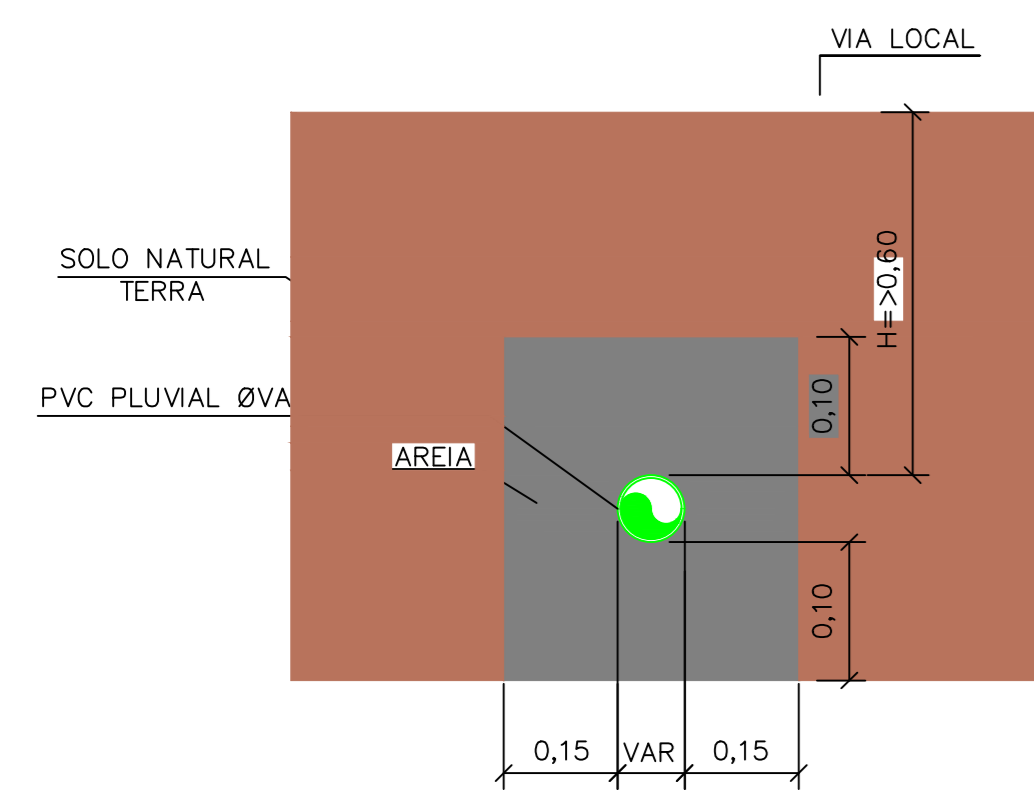
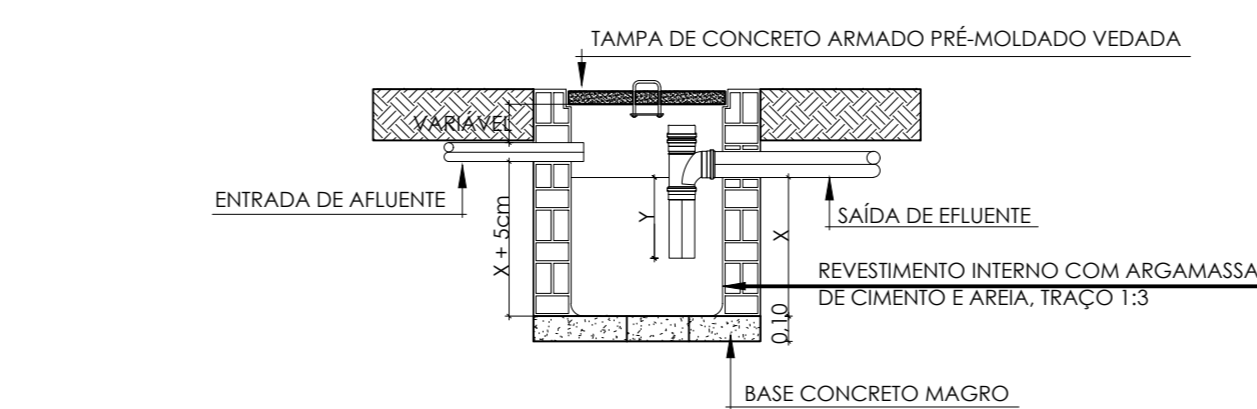
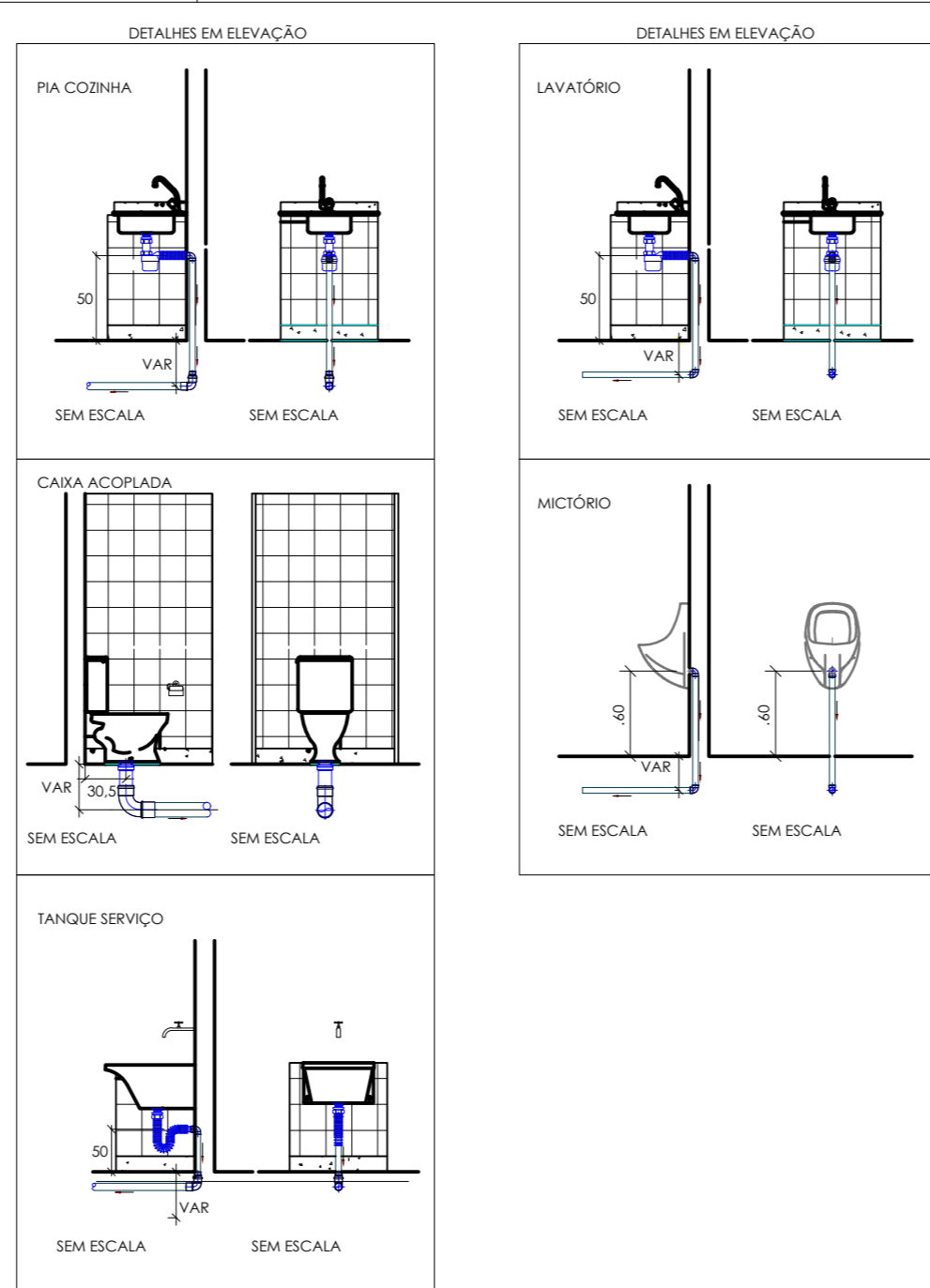
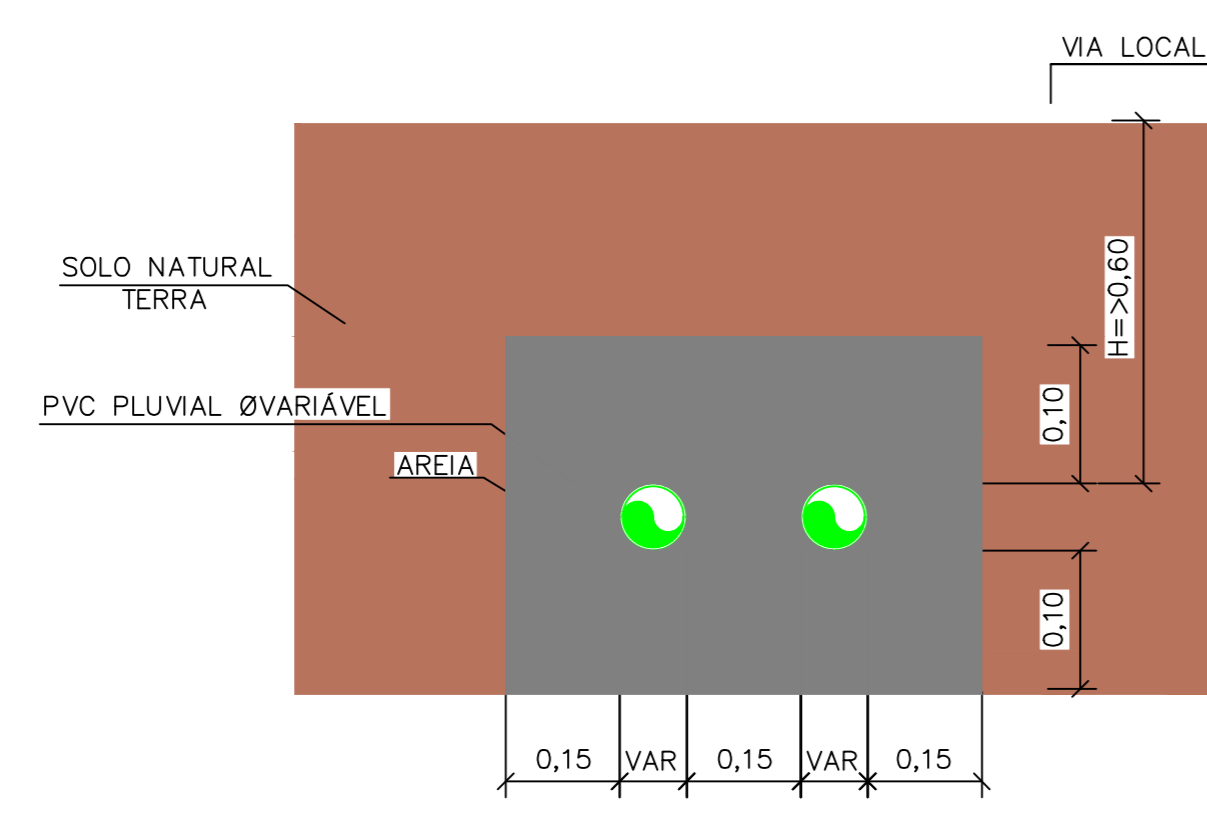


**DETALHE GENÉRICO TUBULAÇÕES ENTERRADAS**

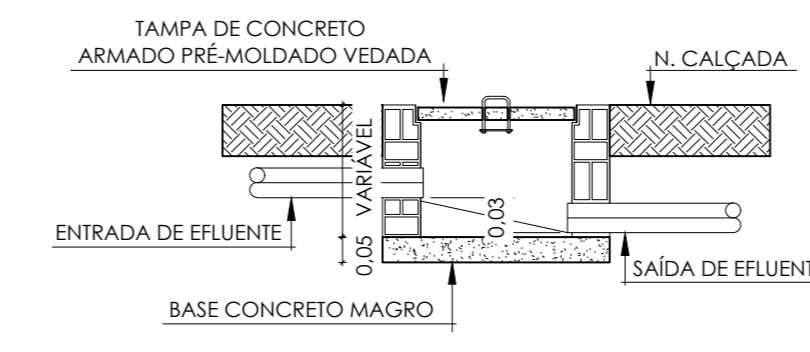


**DETALHE GENÉRICO TUBULAÇÕES ENTERRADAS**



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

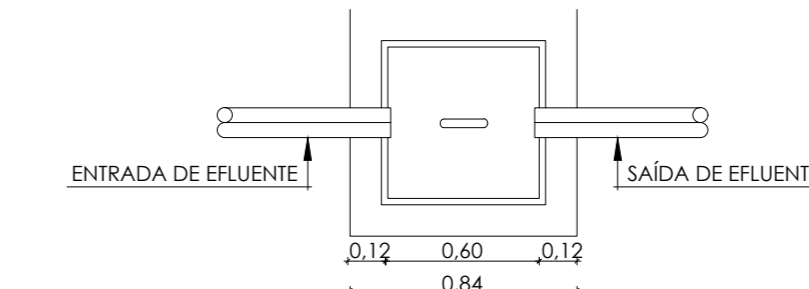
**DIMENSIONAMENTO CAIXA DE GORDURA:**  
Vol. = 20L + 2°N (PESSOAS)  
Vol. = 20L + 2°250 PESSOAS  
Vol. = 520L  
Vol (projetado) = 312 L x 02 (duas) unidades



**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

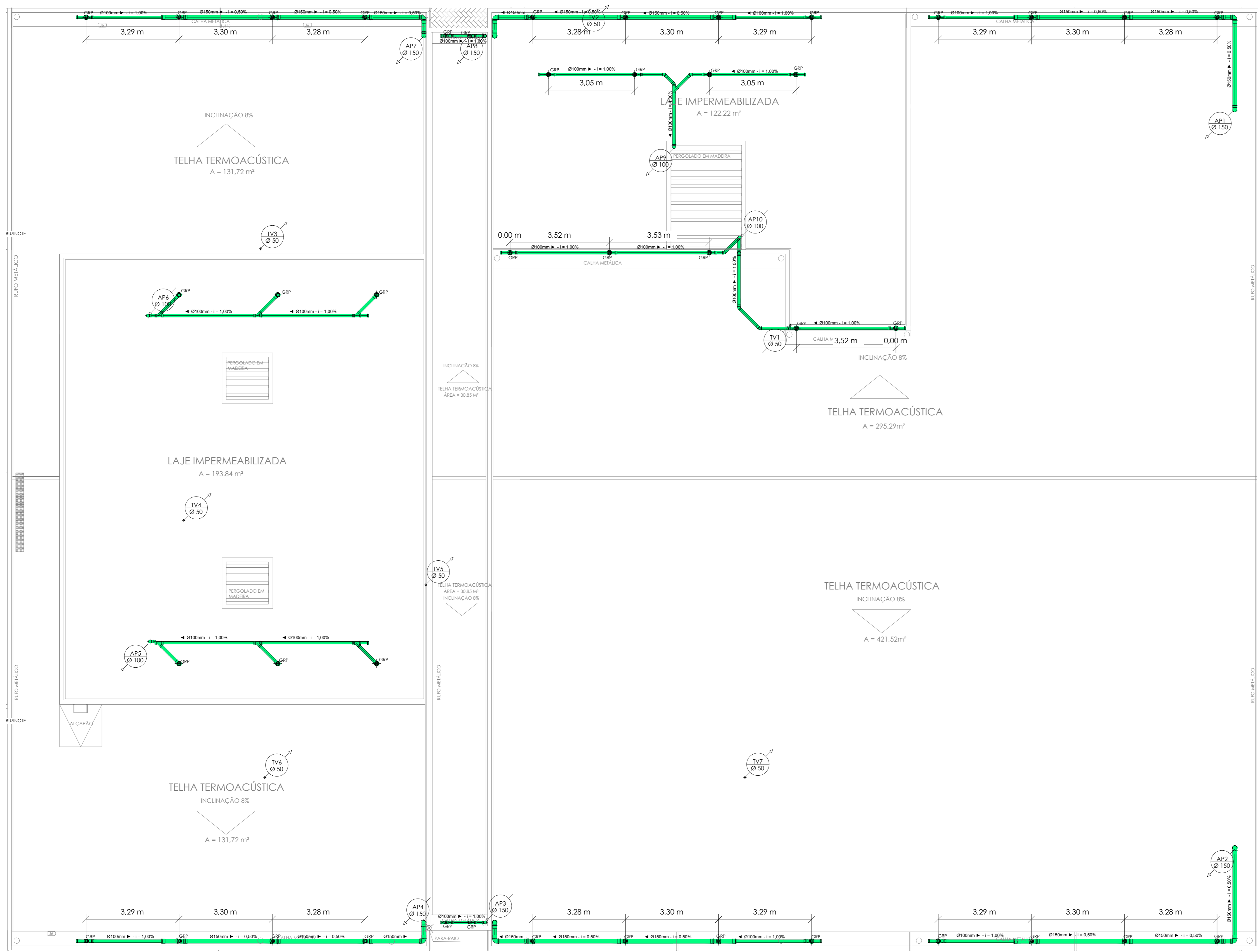
- OBSERVAÇÕES:**
- TO Ø100 - TUBO DE QUEDA ESGOTO - Ø100mm
  - IV Ø50 - VENTILAÇÃO Ø50mm
  - DE Ø45 - DRENO AR COND. Ø50mm
  - AP Ø150 - TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS Ø150mm

- 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 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.  
CT = X.XXm - COTA DE FUNDO

- CONVENÇÕES**
- TUBO DE PVC\* PARA INSTALAÇÃO DE DRENO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO, SEGUE SOBRE 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 A.  
2. NORMAS:  
NBR 8160 - Sistema padrão 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 5626 - Sistema predial de águas pluviais, esgoto sanitário e ventilação - Tubos e conexões de PVC, tipo DN - Requisitos.



**QUANTITATIVO PLUVIAL**

CONEXÕES PLUVIAIS	QNTD.
DESCRÇÃO DA CONEXÃO	
Cap 50mm, Esgoto Série Normal	1
Cap 100mm, Esgoto Série Reforçada	14
Curva 87° 30' 100mm, Esgoto Série Reforçada	4
Curva 87° 30' 150mm, Esgoto Série Reforçada	6
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Reforçada	44
Joelho 45° 150mm, Esgoto Série Reforçada	2
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada	12
Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Reforçada	12
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Reforçada	27
Junção Simples 150 x 100mm, Esgoto Série Reforçada	18
Junção Simples 150 x 150mm, Esgoto Série Reforçada	2
Redução Excêntrica 150 x 100mm, Pluvial Série Reforçada	51
Luva 100mm, Pluvial Série Reforçada	85
Luva 150mm, Pluvial Série Reforçada	34
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal	4
<b>TUBOS PLUVIAIS</b>	
DESCRÇÃO DO TUBO	QNTD.(m)
Tubo PVC - Pluvial 50mm Série Normal	23,00
Tubo PVC - Pluvial 75mm Série Reforçada	23,45
Tubo PVC - Pluvial 100mm Série Reforçada	125,79
Tubo PVC - Pluvial 150mm Série Reforçada	100,51
<b>CAIXAS E RALOS PLUVIAIS</b>	
DESCRÇÃO DA CAIXA	QNTD.
Corpo Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), 150 x 170 x 75mm, Pluvial	3
Grelha e Porta Grelha 150mm	51

**PLANTA BAIXA - COBERTA**  
ESCALA 1/75

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

SECRETARIA de Projetos Estratégicos

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

CONTRATANTE: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE

CONTRATADA: A SER PREENCHIDO APÓS LICITAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: ETAPA: Projeto Projeto Exclusivo

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Juliano César Correia Wanderfinden CREIA: 1921234430 PE

DISCIPLINA: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CONTEÚDO: PADRÃO - COBERTA - PLUVIAL

FRANQUIA 01/03

ESCALA INDICADA: DATA: 20/05/2025 COPIADOR: GOVPE-SPE-REC-CRECHES-PLU-GERL-E-000