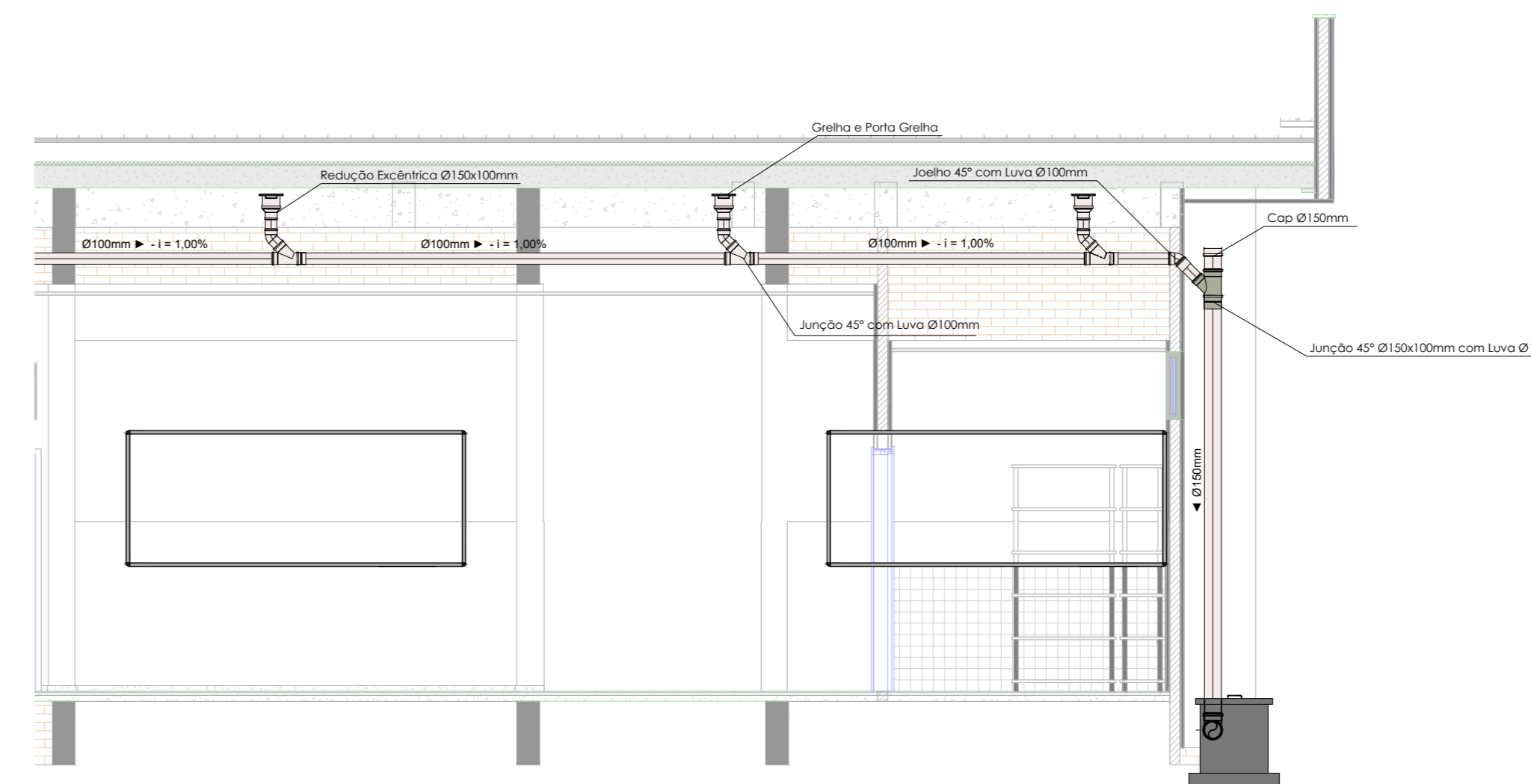


PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1/75



DETALHE DE CAPTAÇÃO PLUVIAL
ESCALA 1/50

QUANTITATIVO PLUVIAL	
CAIXAS E RALOS PLUVIAIS	
DESCRIÇÃO DA CAIXA	QNTD.
Caixa de Inspeção Pluvial 80x80cm	11
Grelha 150mm	39
Porta Grelha 150mm	39
Grelha Retangular de Piso 1,00m	2
CONEXÕES PLUVIAIS	
DESCRIÇÃO DA CONEXÃO	QNTD.
Cap 100mm, Esgoto Série Reforçada	13
Cap 150mm, Esgoto Série Reforçada	2
Curva 87° 30' 100mm, Esgoto Série Reforçada	5
Curva 87° 30' 150mm, Esgoto Série Reforçada	5
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Reforçada	44
Joelho 45° 150mm, Esgoto Série Reforçada	2
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada	4
Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Reforçada	1
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Reforçada	37
Junção Simples 150 x 100mm, Esgoto Série Reforçada	5
Luva 100mm, Pluvial Série Reforçada	73
Luva 150mm, Pluvial Série Reforçada	9
Redução Excêntrica 150 x 100mm, Pluvial Série Reforçada	44
TUBOS PLUVIAIS	
DESCRIÇÃO DO TUBO	QNTD.(m)
Tubo PVC - Pluvial 100mm Série Reforçada	138,08
Tubo PVC - Pluvial 150mm Série Reforçada	57,67
Tubo PVC - Pluvial 200mm Série Reforçada	18,73
Tubo PVC - Pluvial 300mm Série Reforçada	21,70

- OBSERVAÇÕES:**
- TO Ø100 - TUBO DE QUIDA ESGOTO - Ø100mm
 - TV Ø50 - VENTILAÇÃO Ø50mm
 - DR Ø40 - DRENO AR COND Ø50mm
 - AP Ø150 - TUBO DE QUIDA ÁGUAS PLUVIAIS Ø50mm

CONEXÕES	
Cap 100mm	Esgoto Série Reforçada
Cap 150mm	Esgoto Série Reforçada
Curva 87° 30' 100mm	Esgoto Série Reforçada
Curva 87° 30' 150mm	Esgoto Série Reforçada
Joelho 45° 100mm	Esgoto Série Reforçada
Joelho 45° 150mm	Esgoto Série Reforçada
Joelho 90° 100mm	Esgoto Série Reforçada
Joelho 90° 150mm	Esgoto Série Reforçada
Junção Simples 100 x 100mm	Esgoto Série Reforçada
Junção Simples 150 x 100mm	Esgoto Série Reforçada
Luva 100mm	Pluvial Série Reforçada
Luva 150mm	Pluvial Série Reforçada
Redução Excêntrica 150 x 100mm	Pluvial Série Reforçada

- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO
- CAIXA DE ESPUMA
- CAIXA DE GORDURA
- CAIXA SINCRONADA
- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS

Todas 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) 0,5% para tubulações de esgoto com diâmetro nominal igual ou superior a Ø150mm;
 CF = X.XXmm - 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 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 12844 - Instalações prediais de águas pluviais.
 NBR 5488 - Sistema predial de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Tubos e conexões de PVC, tipo DN - Requisitos.

PROJETO	VERBA ORÇAL	ELAB	APROV
00002025			

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 CASCAO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Julio César Correia Wanderlinden

ANEXO: ANA PAULA CASCAO
CAU: 1501292353 PE

DISCIPLINA: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CONTEÚDO: PLANTA COBERTA - PLUVIAL

ESCALA INDICADA: 09/06/2025

PROJETO: GOVPE-SPR-PAD-L00-CAEE-PB-PLU-P001

PÁGINA 02/03