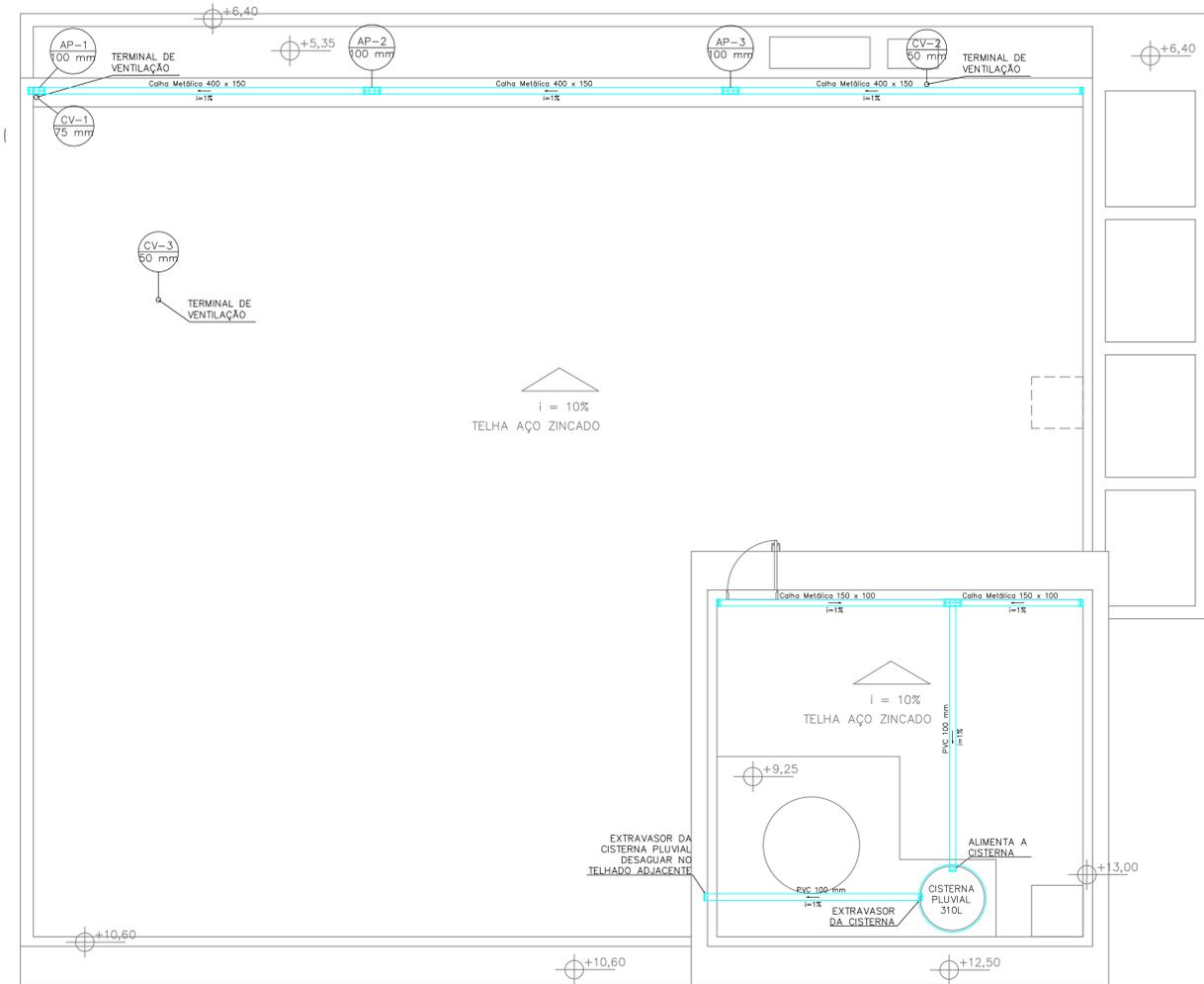
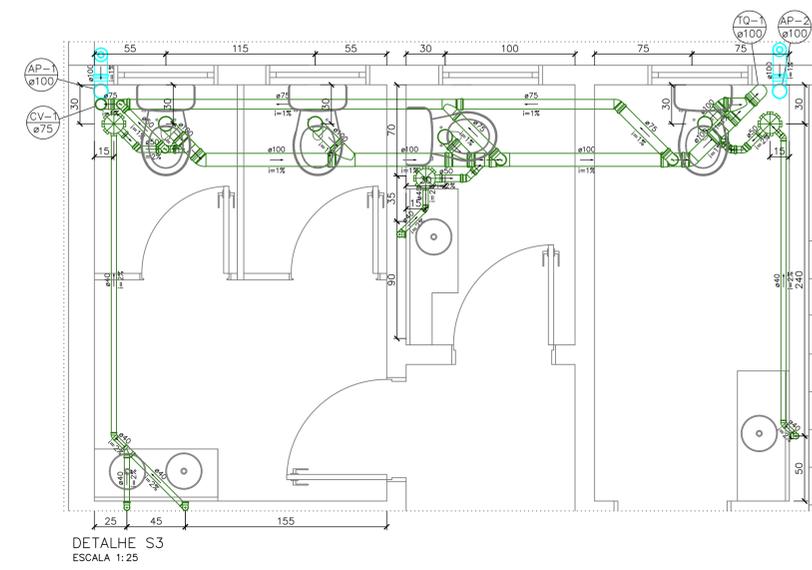


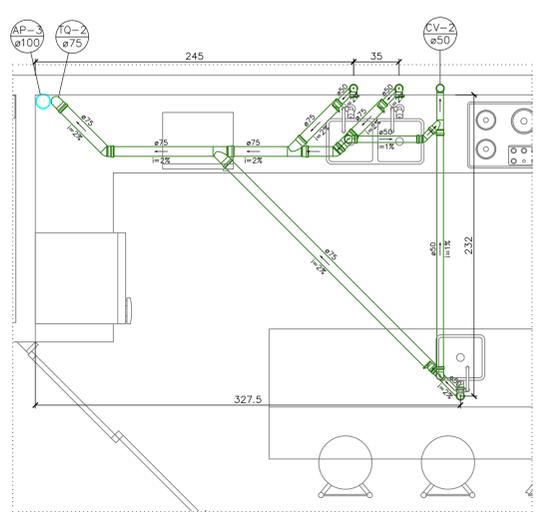
PLANTA BAIXA SUPERIOR
ESCALA: 1:50



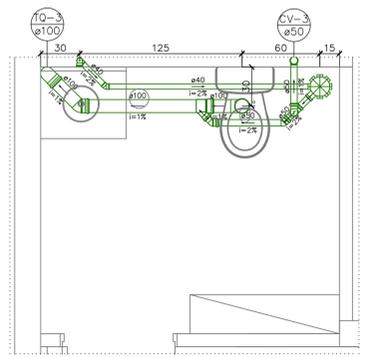
PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA: 1:50



DETALHE S3
ESCALA 1:25



DETALHE S4
ESCALA 1:25



DETALHE S5
ESCALA 1:25

NOTA SOBRE A VENTILAÇÃO

A ventilação secundária consiste em ramos e colunas de ventilação que interligam os ramos de descarga ou de esgoto à ventilação primária ou que são prolongados acima da cobertura.

A extremidade aberta do tubo ventilador primário ou coluna de ventilação deve estar situada acima da cobertura do edifício a uma distância mínima que impossibilite o encaminamento à mesma das águas pluviais provenientes do telhado ou laje impermeabilizada.

A extremidade aberta de um tubo ventilador primário ou coluna de ventilação:

- não deve estar situada a menos de 4,00 m de qualquer janela, porta ou vão de ventilação, salvo se elevada pelo menos 1,00 m das vergas dos respectivos vãos;
- deve situar-se a uma altura mínima igual a 2,00 m acima da cobertura, no caso de laje utilizada para outros fins além de cobertura; caso contrário, esta altura deve ser no mínimo igual a 0,30 m;
- deve ser devidamente protegida nos trechos aparentes contra choques ou acidentes que possam danificá-la;
- deve ser provida de terminal tipo chaminé, tã ou outro dispositivo que impeça a entrada das águas pluviais diretamente no tubo de ventilação.

COTAS CONSIDERANDO A PAREDE ACABADA/REVESTIDA
AS COTAS INDICADAS SÃO ORIENTATIVAS. A POSIÇÃO DEFINITIVA DOS EQUIPAMENTOS DEVE SER CONSULTADA COM O RESPONSÁVEL ANTES DA EXECUÇÃO.

LEGENDA COLUNAS E TUBULAÇÕES

	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL N° X, COM DIÂMETRO DE XXmm (DESCE)
	TUBO DE QUEDA N° X, COM DIÂMETRO DE XXmm (DESCE)
	COLUNA DE VENTILAÇÃO N° X, COM DIÂMETRO DE XXmm (SOBE)
	TUBULAÇÃO PLUVIAL - PVC
	TUBULAÇÃO ESGOTO/VENTILAÇÃO - PVC

ATTITUDE

ENGENHARIA
Rua Pedro Ramires de Mello, 21 | S 03 | CEP 85.501-250 | Pato Branco - PR | Tel.: 46 3199-0039
attitudeengenharia.com

PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Responsável Técnico		Contratante/Proprietário	
	Rogério Alberto Philippson Engenheiro Civil - CREA PR 125.413/D rogerio@attitudeengenharia.com		CRECI - PR CNPJ: 76.693.910/0001-69	
	Desenhista Guilherme Henrique Frigo		Projetista Guilherme Henrique Frigo	
	Prefeitura e Concessionária:			
Revisão	Data	Descrição	Solicitado Por	
Dados da Contratante/Proprietário:				Data:
CRECI - PR Rua Itacolomi Esq. Rua Caetano Munhoz da Rocha - Num. 1954 Bairro Menino Deus - Pato Branco - PR				Jul/2023
Obras: Edificação Residencial Unifamiliar				Escala: Indicada
Discriminação dos Desenhos: Planta baixa superior Planta baixa cobertura Detalhes S3, S4 e S5				Prancha N° 05 05