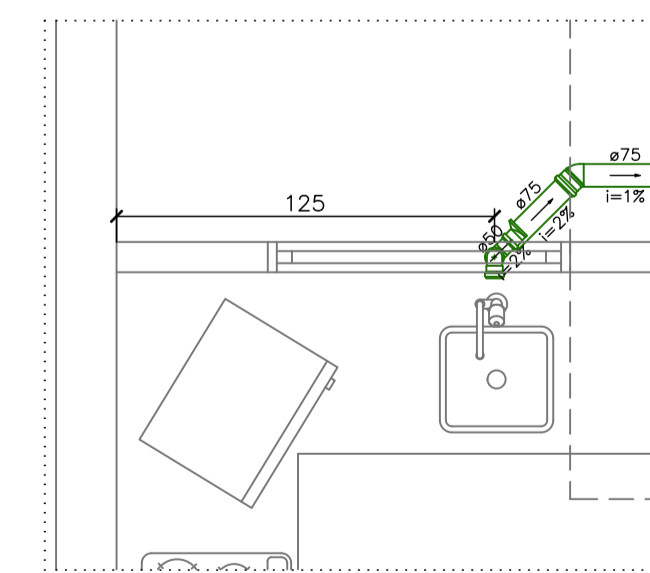
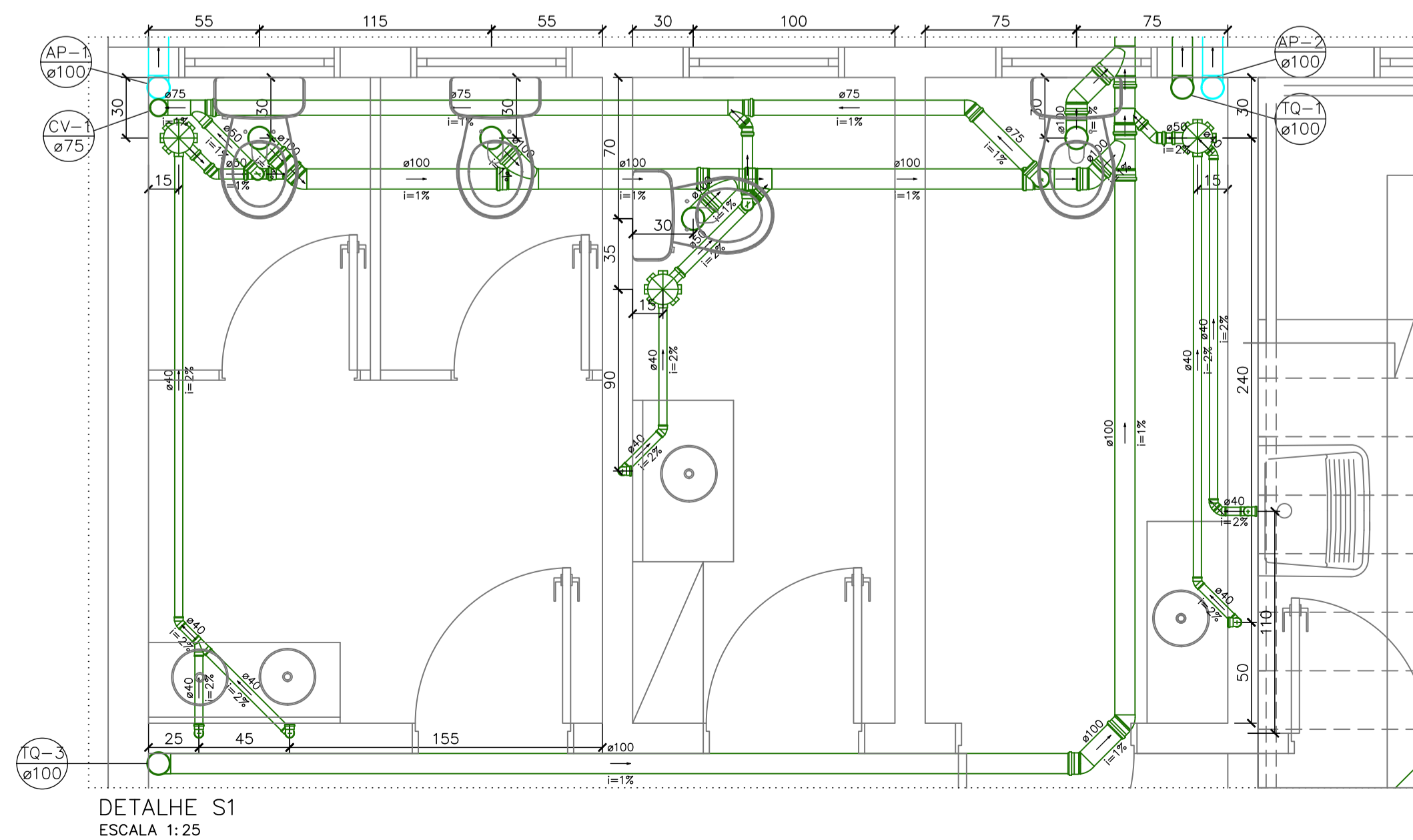
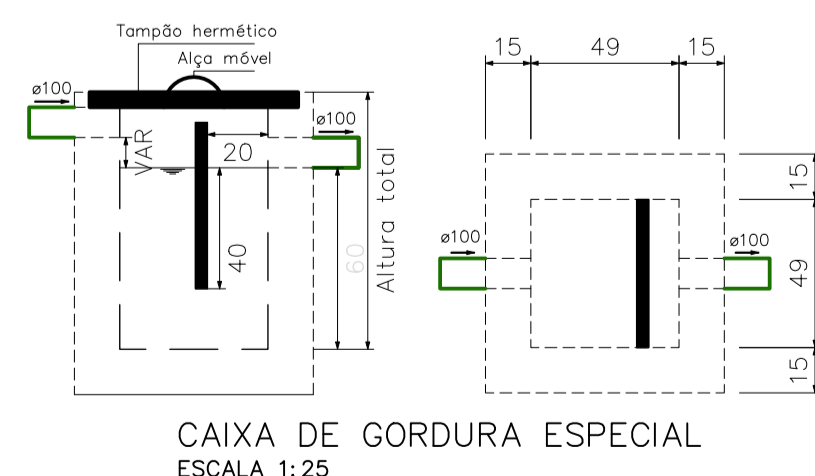
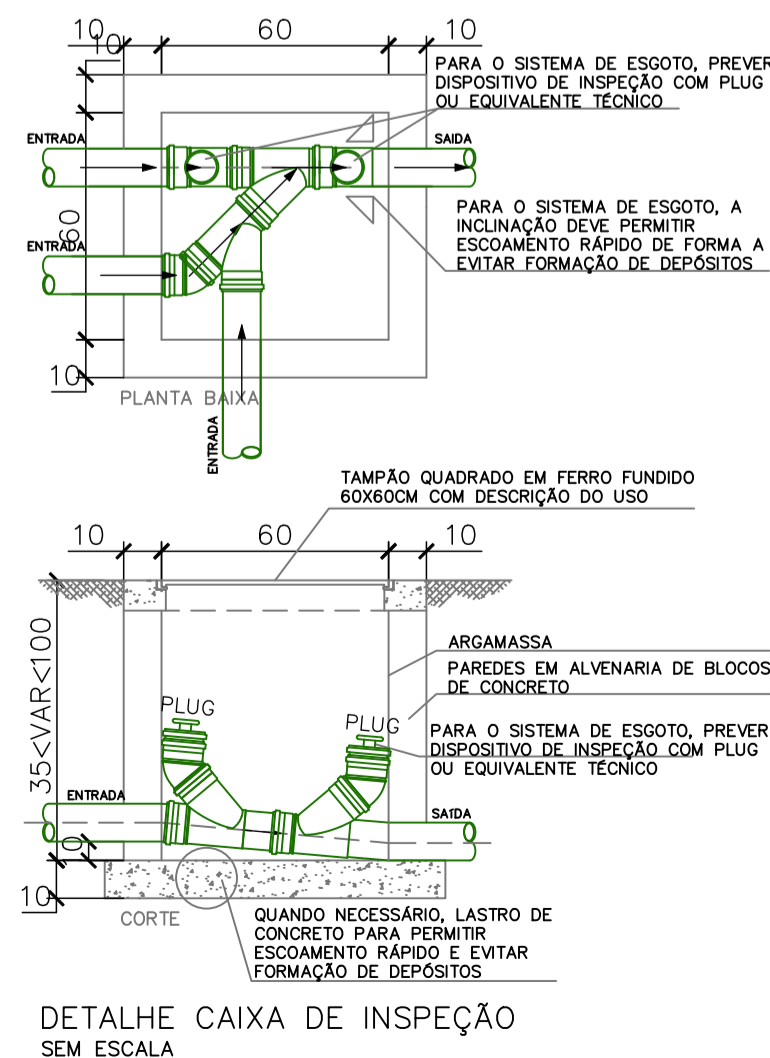


PLANTA BAIXA TÉRREO  
ESCALA: 1:50



### NOTA SOBRE A VENTILAÇÃO

A ventilação secundária consiste em ramais e colunas de ventilação que interligam os ramais 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 encaminhamento 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, tê ou outro dispositivo que impeça a entrada das águas pluviais diretamente ao 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



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

Responsável Técnico	Contratante/Proprietário
Rogério Alberto Philippsen 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:
<b>CRECI - PR</b> Rua Itacolomi Esq. Rua Caetano Munhoz da Rocha - Num. 1954 Bairro Menino Deus - Pato Branco - PR	<b>Jul/2023</b>
Obra: Edificação Residencial Unifamiliar	Escala: <b>Indicada</b>
Discriminação dos Desenhos: Planta baixa térreo Detalhes S1 e S2 Caixa de gordura	Prancha N° <b>04</b> <b>05</b>

PROJETO HIDROSSANITÁRIO