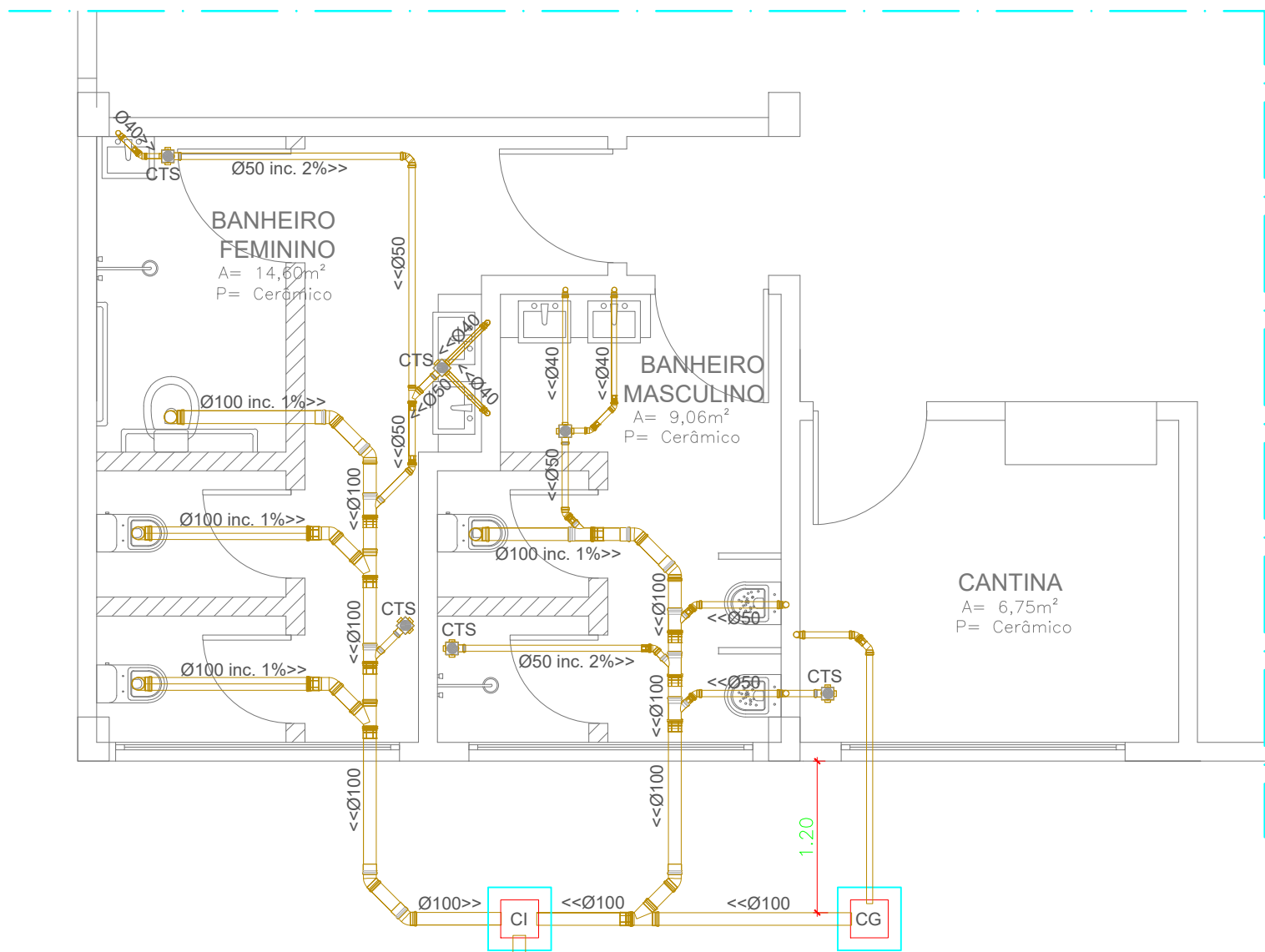
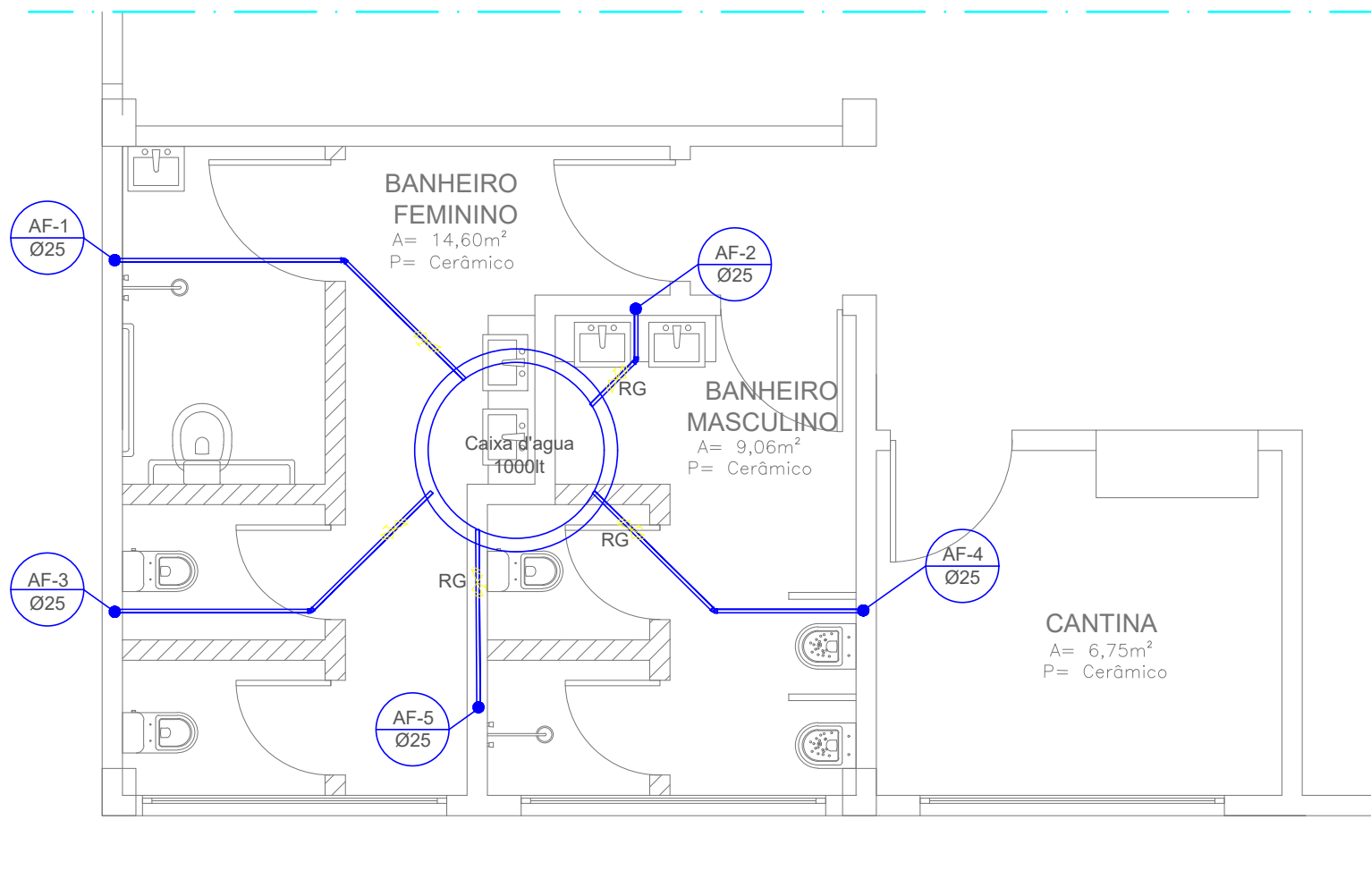


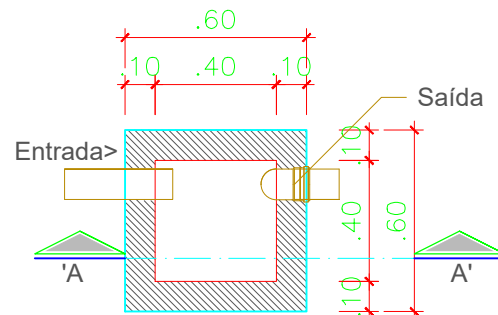


Segue para FOSSA SÉPTICA e
FILTRO ANAERÓBIO e depois pra
rede de drenagem pluvial com
tubulação de Ø100

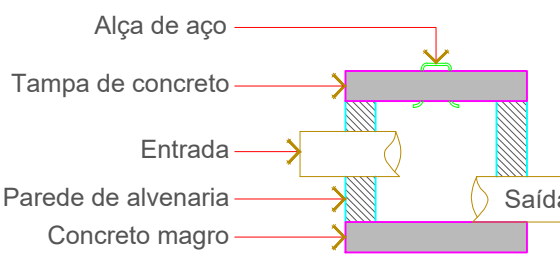
PLANTA BAIXA - ESGOTO
ESCALA.....1:50



PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO
ESCALA.....1:50



PLANTA BAIXA CX DE INSPEÇÃO
ESCALA.....1:50



CX DE INSPEÇÃO - CORTE A-A"
ESCALA.....1:25

CÁLCULO FOSSA E FILTRO DADOS

OBJETO	QUANTIDADE
N (Número de Ocupantes)	50
C (Contribuição de Esgoto)	50
Lf (Lodo Fresco)	0.2
T (Tempo de Detenção)	0.67
K (Taxa de Acumulação Para Intervalo de Limpeza de 1 Anos)	65

RESOLUÇÃO

$V = 1000 + N(C.T + K.Lf)$
$V = 1000 + 50(50 \times 0.67 + 65 \times 0.2)$
$V = 1000 + 2325$
$V = 3325$ Litros

DIMENSIONAMENTO FOSSA

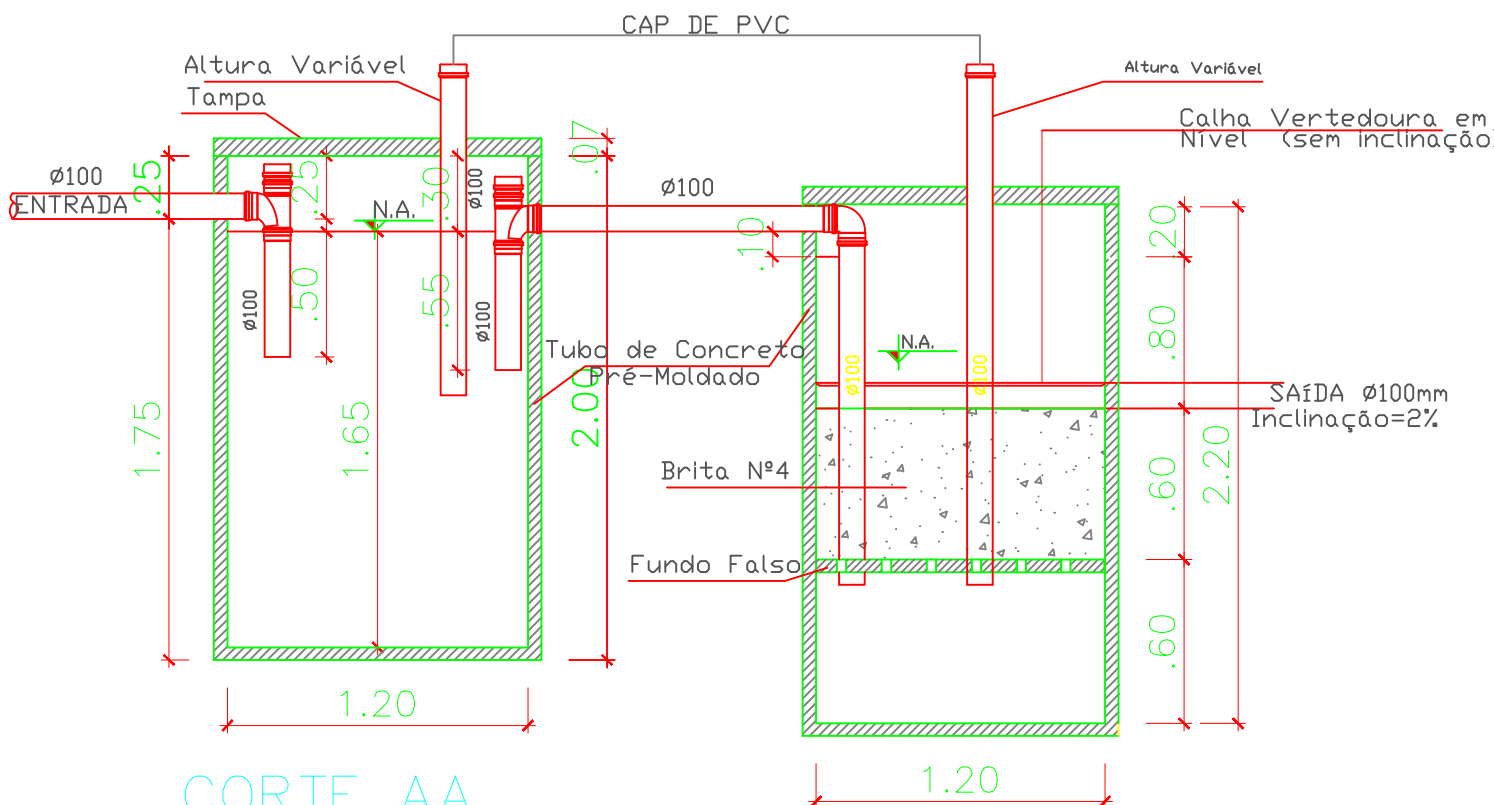
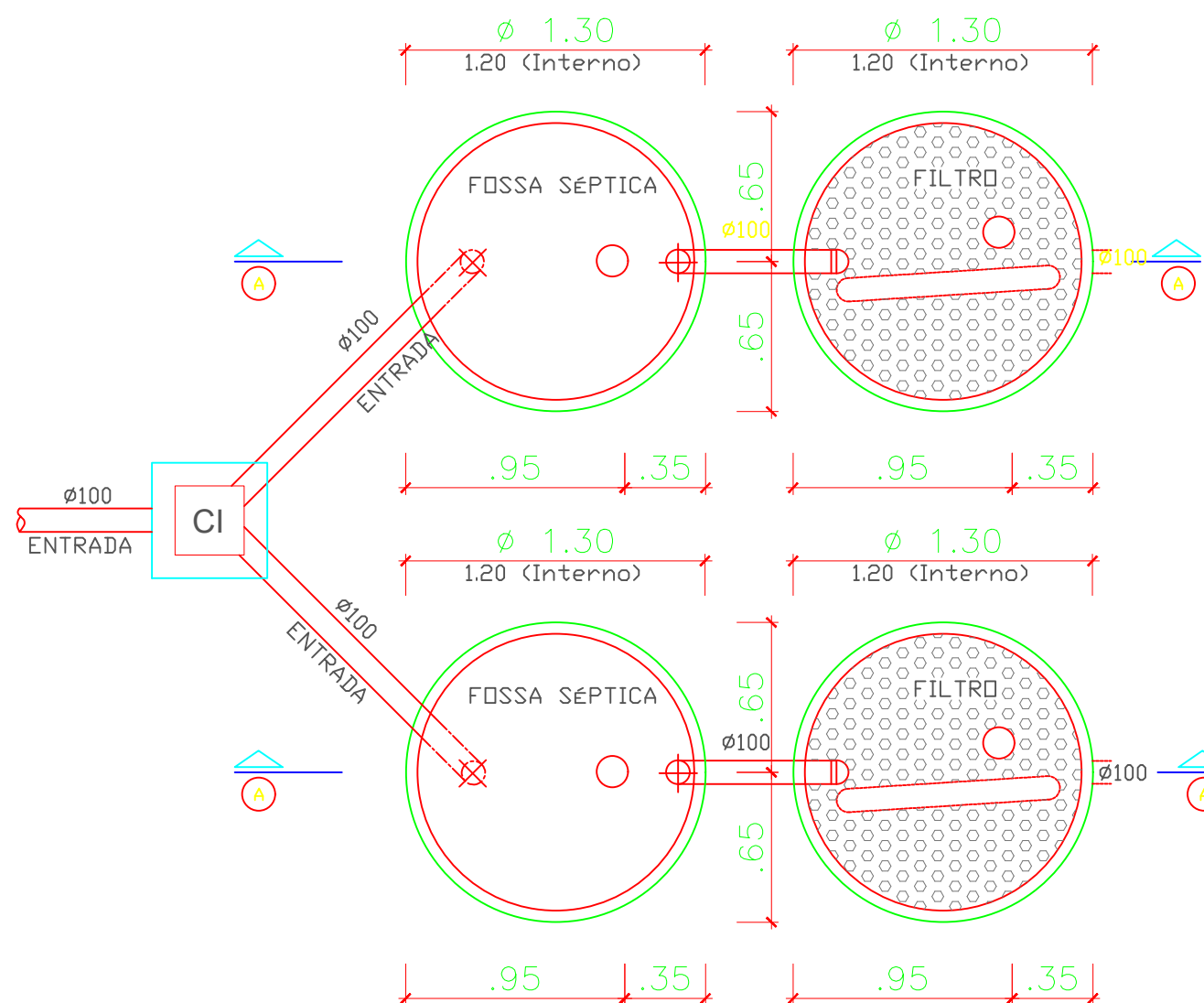
OBJETO	QUANTIDADE
h (Profundidade Útil)	1.65
H (Altura Interna Total)	2.00
Dímetro Interno	1.20
Volume Fossa	1 866lt

RESOLUÇÃO FILTRO

$V = 1.60.N.C.T$
$V = 1,6 \times 50 \times 50 \times 0,67$
$V = 2 680$ Litros

DIMENSIONAMENTO FILTRO

OBJETO	QUANTIDADE
Dímetro	1.20
h (Profundidade Útil)	1.20
Volume Filtro	2 714lt



DET. FOSSA E FILTRO
ESCALA.....1:25

Aprovações:			
Representante Tomador			
MARCELO DOUTEL DA SILVA Prefeito de Apiluna			
Responsável técnica		Assessora de Planejamento	
Morgana Casatti		Letícia Luiza Lange	
Revisão	Alteração	Desenhista	Data
02			
01			
00	Emissão Inicial	Morgana	22/02/2024

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Engenheiro(a):		
Morgana Casatti		
CREA/SC: 147120-0		
Email: engenharia.c@apiuna.sc.gov.br		
Proprietário:		
Prefeitura Municipal de Apiluna		CNPJ: 11.195.905/0001-80
Uso:		Endereço da obra:
PROJETO COMPLEMENTAR DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA		
Referência:		
Planta Baixa - Esgoto		
Planta Baixa - Hidráulica		
Detalhes		
Desenho:	Área:	Data:
Morgana	Total = 642,60m²	fevereiro / 2024
		Escala:
		Indicada
		Prancha: A-1
		01/02