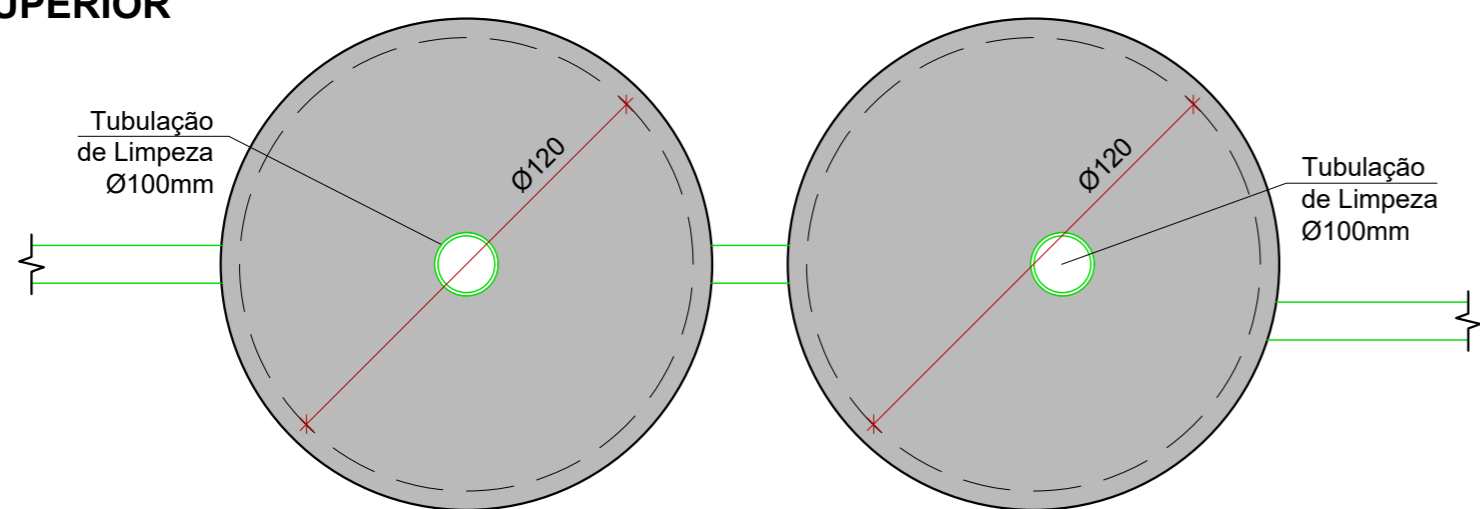


FOSSA E FILTRO

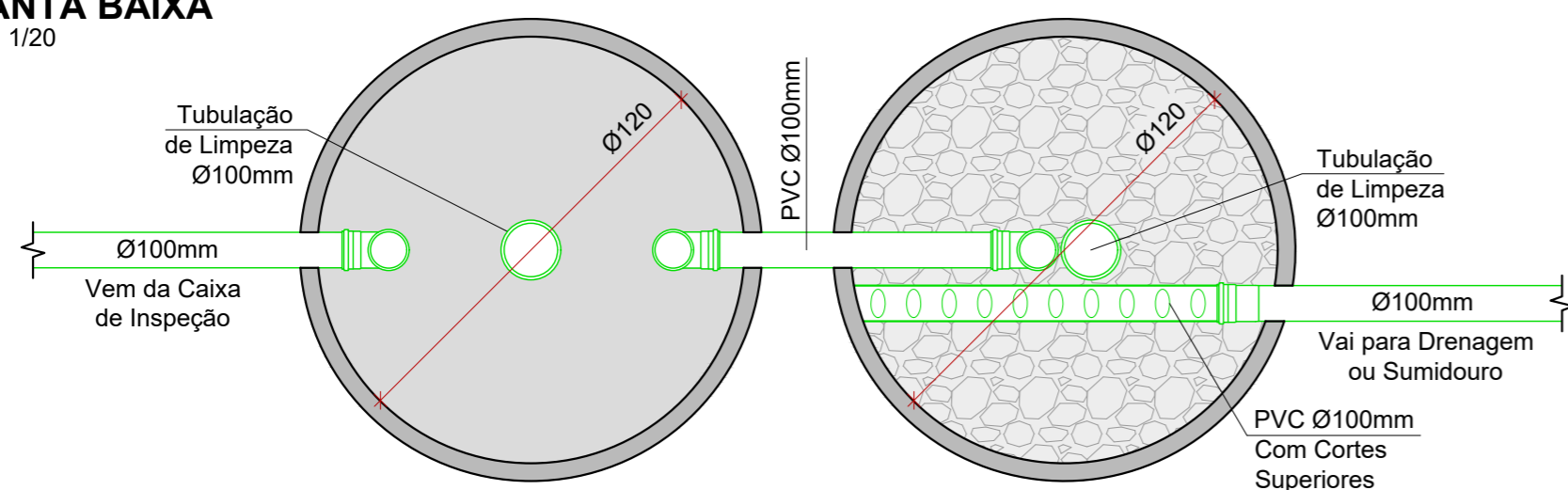
VISTA SUPERIOR

ESC.: 1/20



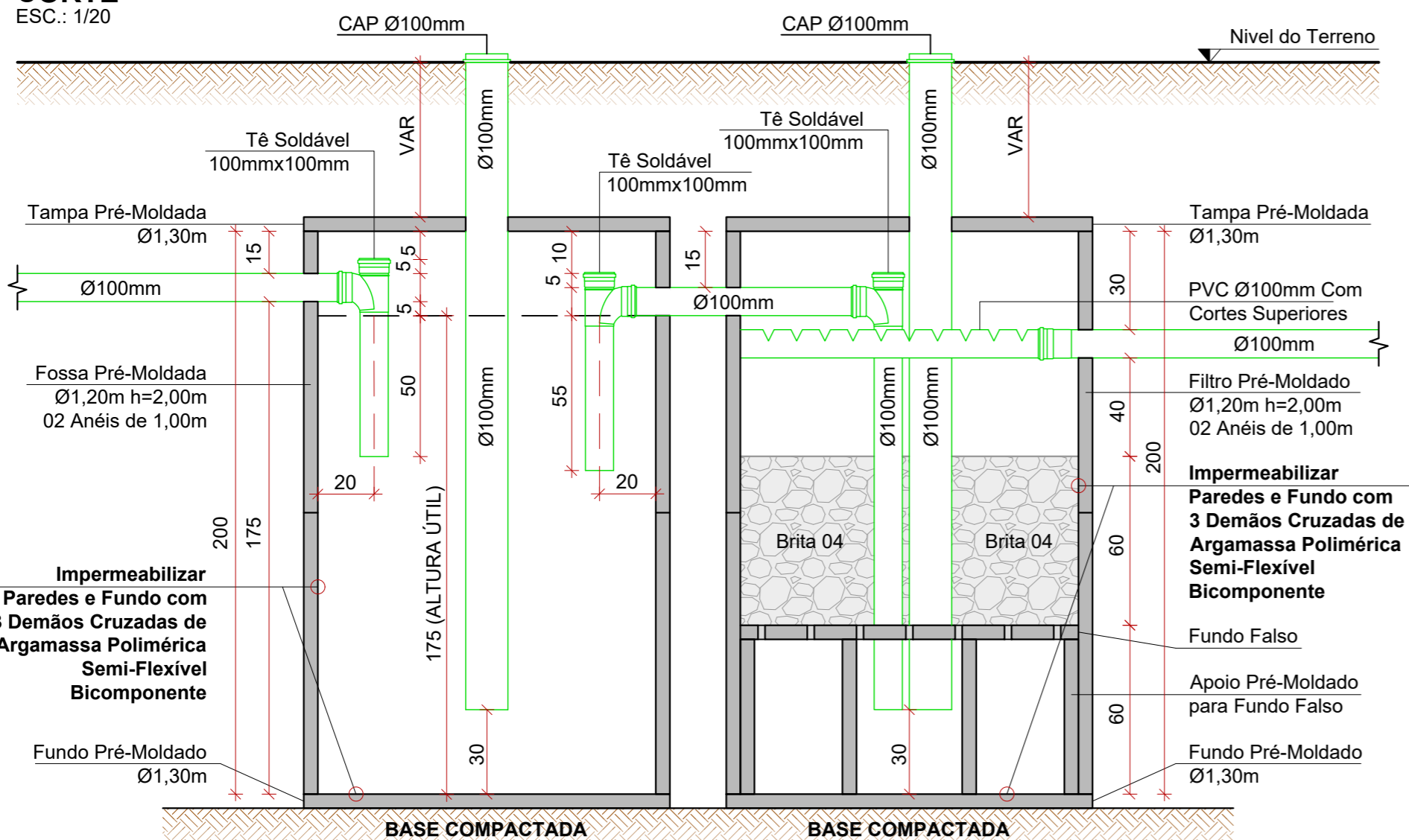
PLANTA BAIXA

ESC.: 1/20



CORTE

ESC.: 1/20



TANQUE SÉPTICO

Conforme NBR 7229/93

$$V = 1000 + N((C \times T) + (K \times Lf))$$

Onde:
 V = Volume Útil, em Litros
 N = Número de Unidades de Contribuição
 C = Contribuição de Despejos, em Litro/Unidade x Dia
 T = Período de Detenção, em Dias
 K = Taxa de Acumulação de Lodo Digerido, em Dias
 Lf = Contribuição de Lodo Fresco, em Litro/Unidade x Dia

DADOS			Uso Misto
Ocupantes Temporários	Ocupação Edifícios Públicos	Padrão Único	
Número de Unidades de Contribuição (N)			15 Pessoas
Contribuição de Despejos (C)			50 Litro/Unidade x Dia
Contribuição de Lodo Fresco (Lf)			0,20 Litro/Unidade x Dia
Ocupantes Temporários	Ocupação Locais de Curta	Padrão Único	
Número de Unidades de Contribuição (N)			10 Lugares
Contribuição de Despejos (C)			2 Litro/Unidade x Dia
Contribuição de Lodo Fresco (Lf)			0,02 Litro/Unidade x Dia
Contribuição Total		Período de Detenção (T)	
770 Litro/Dia		1 Dia	
Intervalo de Limpeza	Temperatura do Mês Mais Frio		
1 Anos	10 ≤ T ≤ 20		
Taxa de Acumulação de Lodo Digerido (K)			65 Dia
Volume Útil Mínimo Necessário		1978 Litros	
Alturas Limites		1,20m - 2,20m	
DIMENSÕES ADOTADAS			
Formato Cilíndrico	Altura Útil = 1,75		
	Ø = 1,20		
Volume Útil Adotado		1979 Litros	

FILTRO ANAERÓBIO

Conforme NBR 13969/97

$$V = 1,6 \times N \times C \times T$$

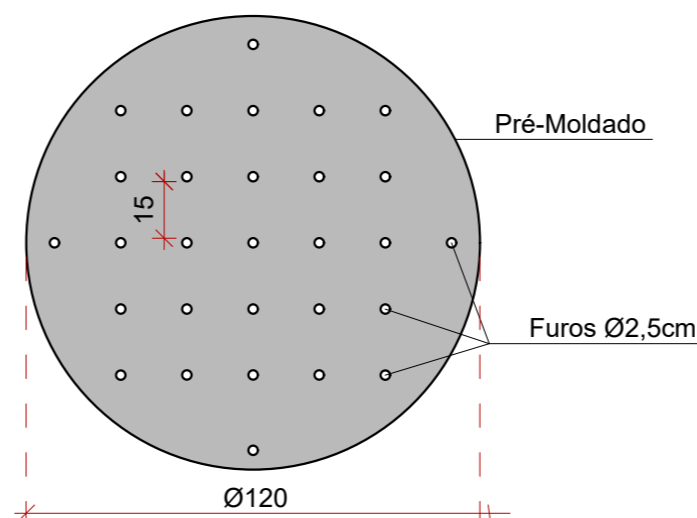
Onde:
 V = Volume Útil, em Litros
 N = Número de Unidades de Contribuição
 C = Contribuição de Despejos, em Litro/Unidade x Dia
 T = Período de Detenção, em Dias

DADOS			Uso Misto
Ocupantes Temporários	Ocupação Edifícios Públicos	Padrão Único	
Número de Unidades de Contribuição (N)			15 Pessoas
Contribuição de Despejos (C)			50 Litro/Unidade x Dia
Ocupantes Temporários	Ocupação Locais de Curta	Padrão Único	
Número de Unidades de Contribuição (N)			10 Lugares
Contribuição de Despejos (C)			2 Litro/Unidade x Dia
Contribuição Total		Período de Detenção (T)	
770 Litro/Dia		1 Dia	
Volume Útil Mínimo Necessário		1232 Litros	
DIMENSÕES ADOTADAS			
Formato Cilíndrico	Altura Útil = 1,20		
	Ø = 1,20		
Volume Útil Adotado		1357 Litros	

FUNDO FALSO

PLANTA

ESC.: 1/20



REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
R00	03/2022	EMISSION INICIAL



(47) 3531-4242
 amavi@amavi.org.br
 amavi.org.br
 f @amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
 Centro, Rio do Sul/SC
 89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:	ASSINATURA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM CNPJ: 83.102.442/0001-76	

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	ASSINATURA:
EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 187051-8-SC	

PROJETO:
HIDROSSANITÁRIO

OBRA:
 CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PORTE 1

LOGRADOURO: RUA 25 DE JULHO **BAIRRO:** CENTRO **N°:** S/N
MUNICÍPIO: WITMARSUM **UF:** SC **CEP:** 89157-000

ÁREA TOTAL EDIFICAÇÃO:
 346,45m²

CONTEÚDO:
 DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO FOSSA E FILTRO

ESCALA: INDICADA **DATA:** SETEMBRO/2022

CÓDIGO AMAVI:
 2744

DESENHISTA:
 AMANDA FARIAS

HID09/09