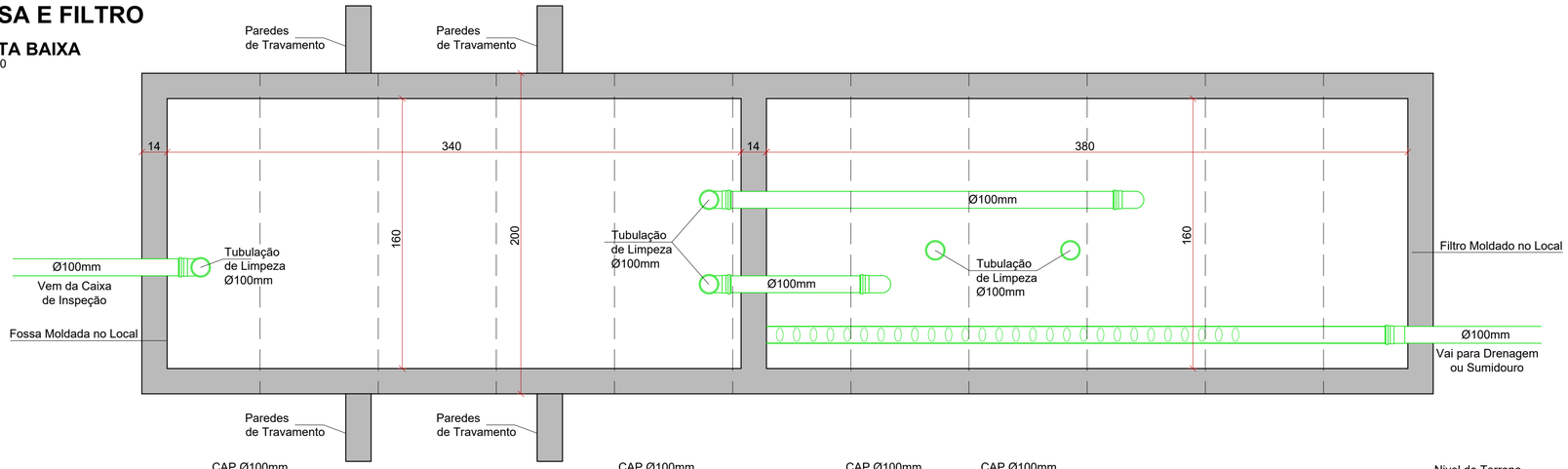
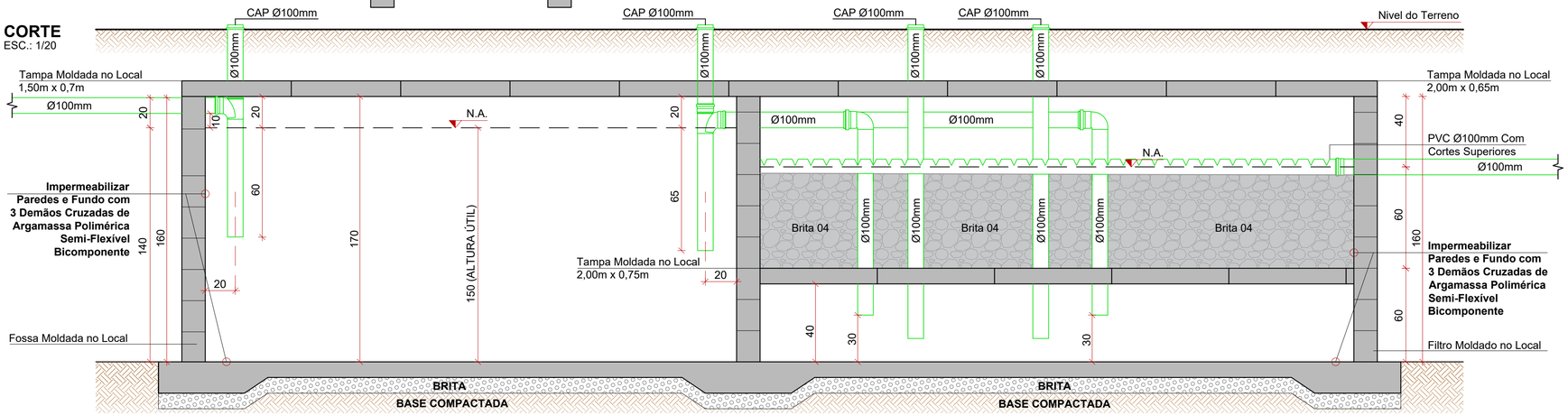
FOSSA E FILTRO

PLANTA BAIXA
ESC.: 1/20



CORTE
ESC.: 1/20



TANQUE SÉPTICO
Conforme NBR 7229/93

V = 1000 + N ((C x T) + (K x 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 Único*

Ocupantes	Ocupação	Padrão
Temporários	Escolas (Externatos)	Único

Número de Unidades de Contribuição (N)
180 Pessoas

Contribuição de Despejos (C) 50 Litro/Unidade x Dia
Contribuição Total 9000 Litro/Dia
Contribuição de Lodo Fresco (Lf) 0,20 Litro/Unidade x Dia
Período de Detenção (T) 0,5 Dia
Intervalo de Limpeza 1 Anos
Temperatura do Mês Mais Frio 10 ≤ T ≤ 20
Taxa de Acumulação de Lodo Digerido (K) 65 Dia

Volume Útil Mínimo Necessário 7840 Litros
Alturas Limites 1,50m - 2,50m

DIMENSÕES ADOTADAS

Formato Prismático
Altura Útil = 1,50
Comp. = 3,40
Larg. = 1,60

Volume Útil Adotado 8160 Litros

FILTRO ANAERÓBIO
Conforme NBR 13969/97

V = 1,6 x N x C x 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 Único*

Ocupantes	Ocupação	Padrão
Temporários	Escolas (Externatos)	Único

Número de Unidades de Contribuição (N)
180 Pessoas

Contribuição de Despejos (C)
50 Litro/Unidade x Dia

Contribuição Total 9000 Litro/Dia
Período de Detenção (T) 0,5 Dia

Volume Útil Mínimo Necessário 7200 Litros

DIMENSÕES ADOTADAS

Formato Prismático
03 Pontos de Distribuição e Drenage
Altura Útil = 1,20
Comp. = 3,80
Larg. = 1,60

Volume Útil Adotado 7296 Litros

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
R00	07/2023	EMISSÃO INICIAL

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRONÔMICA
CNPJ: 83.102.590/0001-90

ASSINATURA:

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

ASSINATURA:

PROJETO:
DIMENSIONAMENTO FOSSA E FILTRO

OBRA:
ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL - 06 SALAS FNDE

LOGRADOURO: RUA EGON RUDOLF **BAIRRO:** CENTRO **Nº:** S/N

MUNICÍPIO: AGRONÔMICA **UF:** SC **CEP:** 89188-000

CONTEÚDO:
DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

ESCALA: INDICADA **DATA:** JULHO/2023

CÓDIGO AMAVI: 3166

DESENHISTA: AMANDA FARIAS

HID02/02

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.