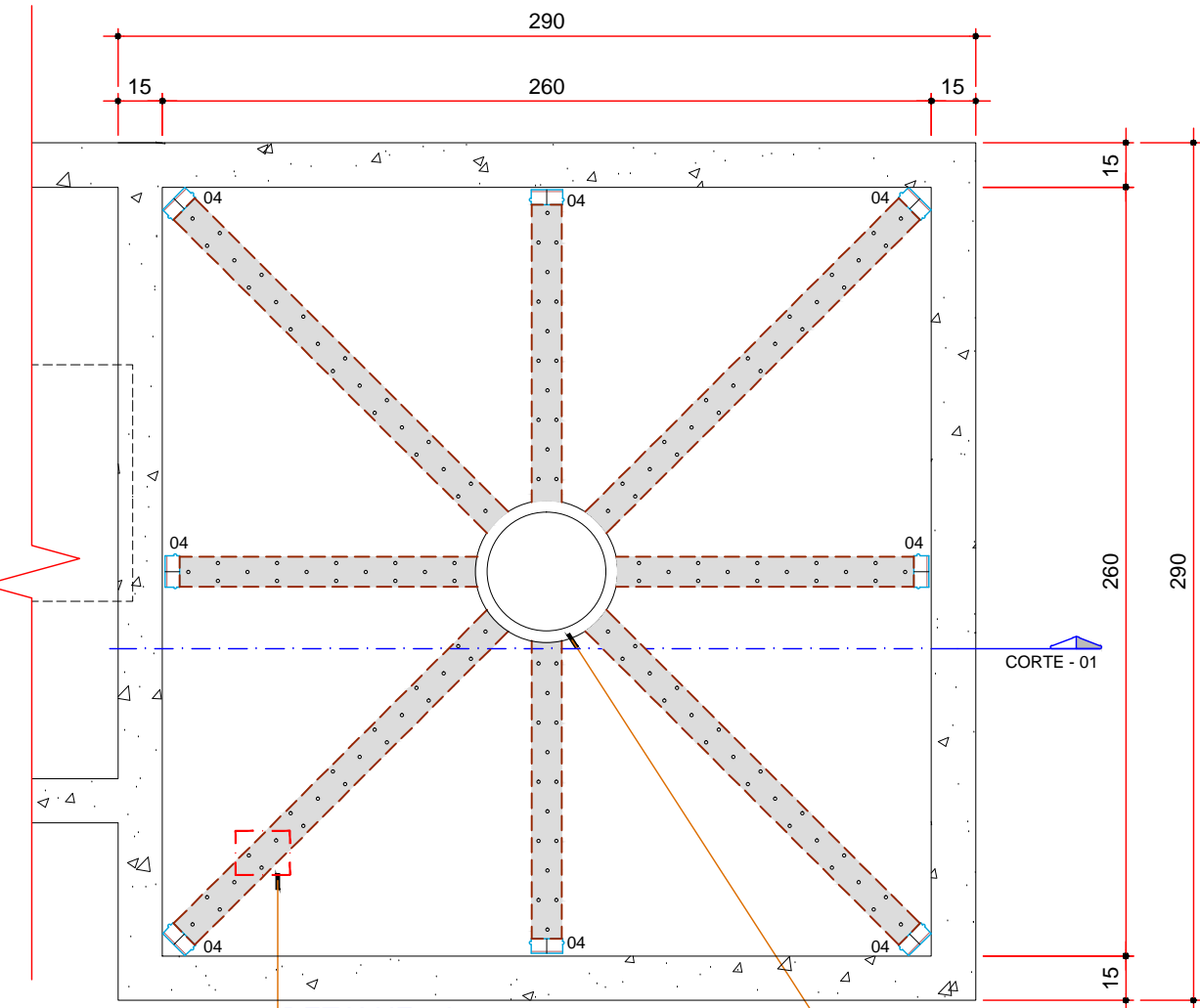
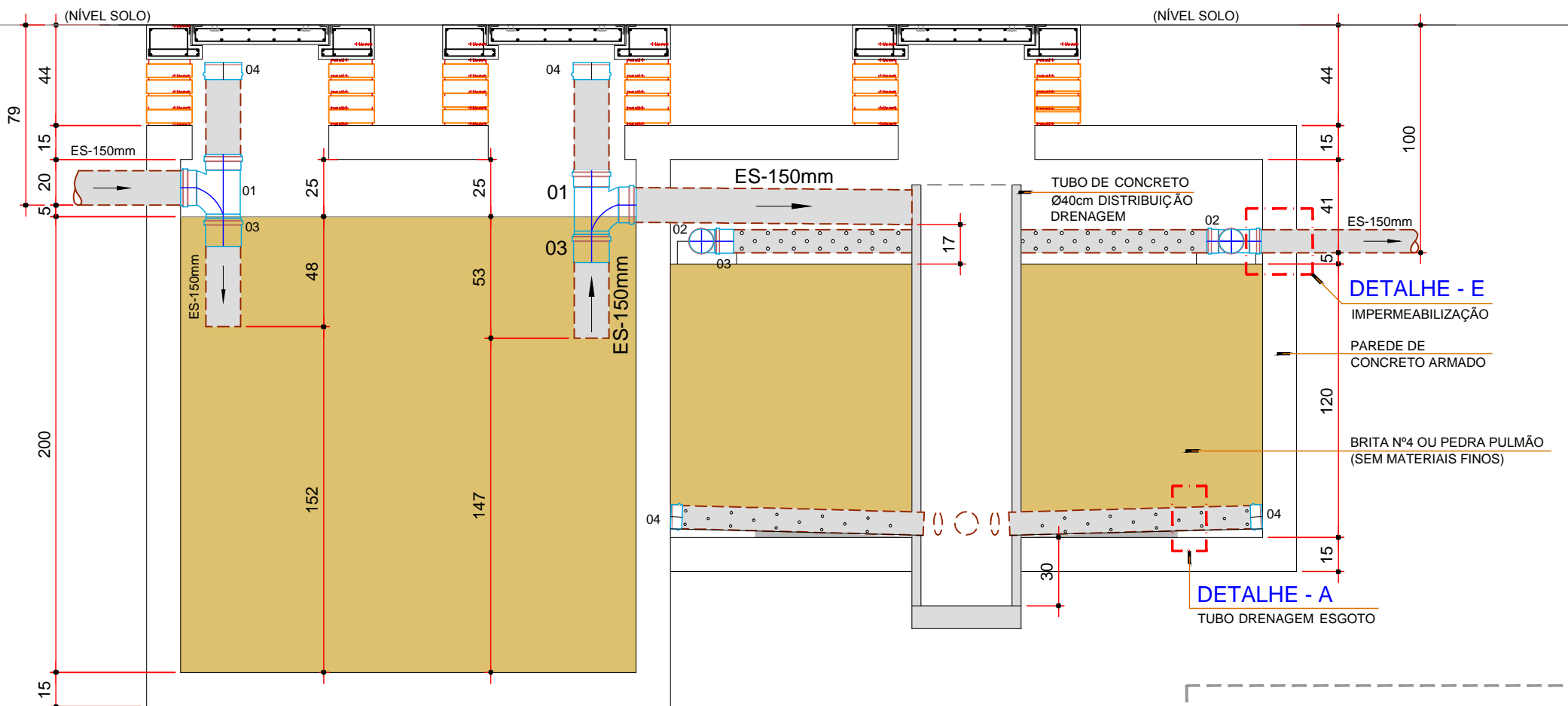


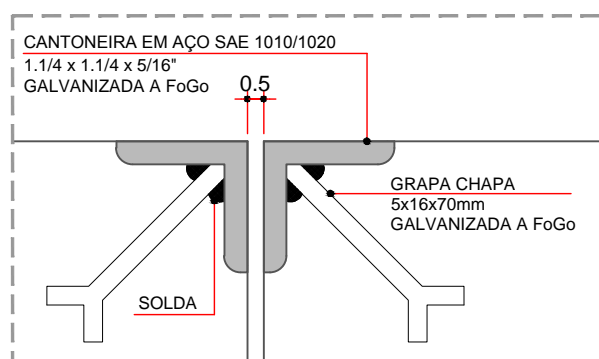
FOSSA SÉPTICA DE 8,00m³ E FILTRO ANAERÓBIO 8,11m³ EM CONCRETO ARMADO
PLANTA
Escala 1:25



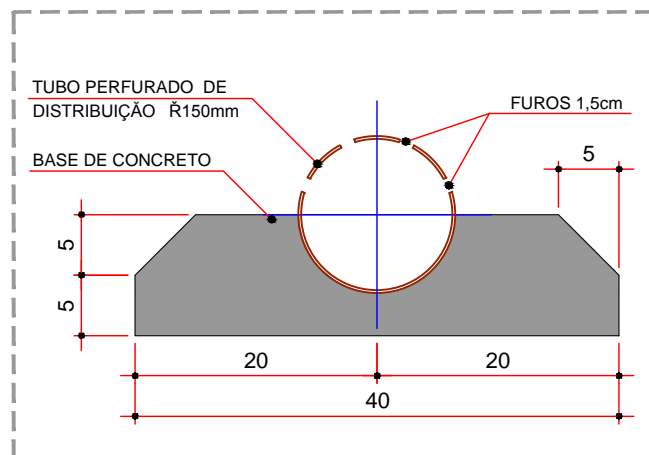
FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO 8,11m³
PLANTA FUNDO
Sem Escala



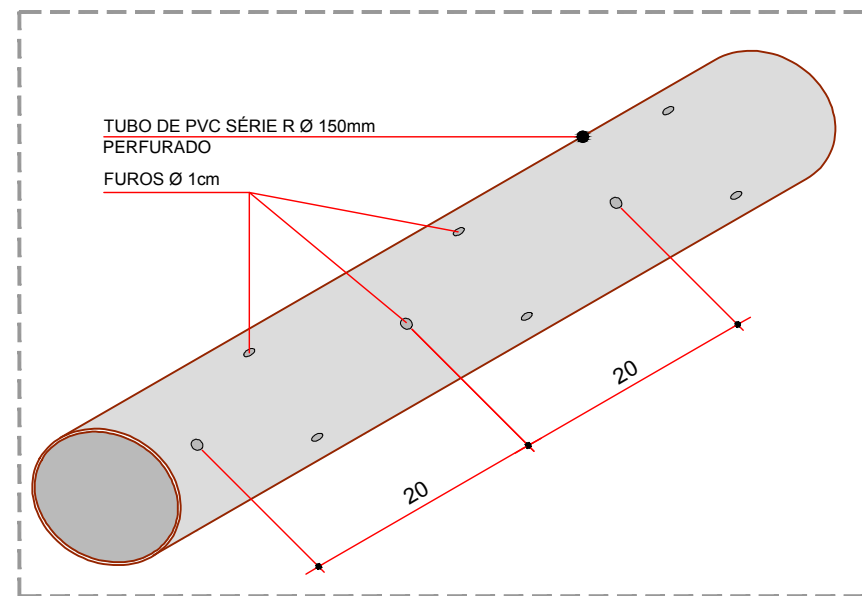
CORTE - 01
Sem Escala



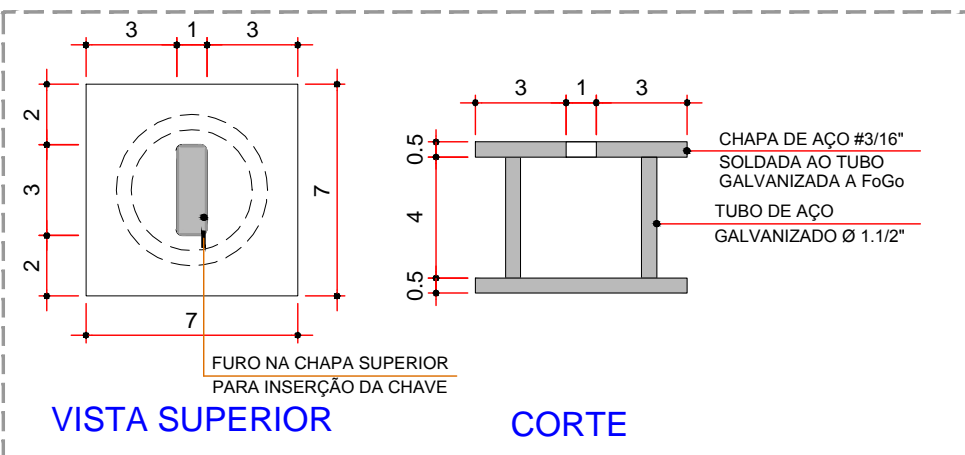
DETALHE - B
CANTONEIRA TAMPA DE CONCRETO
Escala 1:2



DETALHE - C
BLOCO DE ANCORAGEM
Escala 1:5



DETALHE - A
DETALHE TUBO DE DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO
Escala 1:5



DETALHE - D
PUXADOR EMBUTIDO
Escala 1:2

FOSSA SÉPTICA / FILTRO ANAERÓBIO

CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO

N = 100 pessoas
C = 70 litros / pessoa dia
Lf = 0,3 litros
T = 0,67 dia
K = 65 (Temperatura média do mês mais frio, superior a 20°C)

CÁLCULO:

Fossa Séptica:

$V = 1000 + N \cdot (C \cdot T + K \cdot Lf)$
 $V = 1000 + 100 \cdot (70 \cdot 0,67 + 65 \cdot 0,3)$

V = 7.640 litros

Filtro Anaeróbio:

$V = 1,6 \cdot N \cdot C \cdot T$
 $V = 1,6 \cdot 100 \cdot 70 \cdot 0,67$

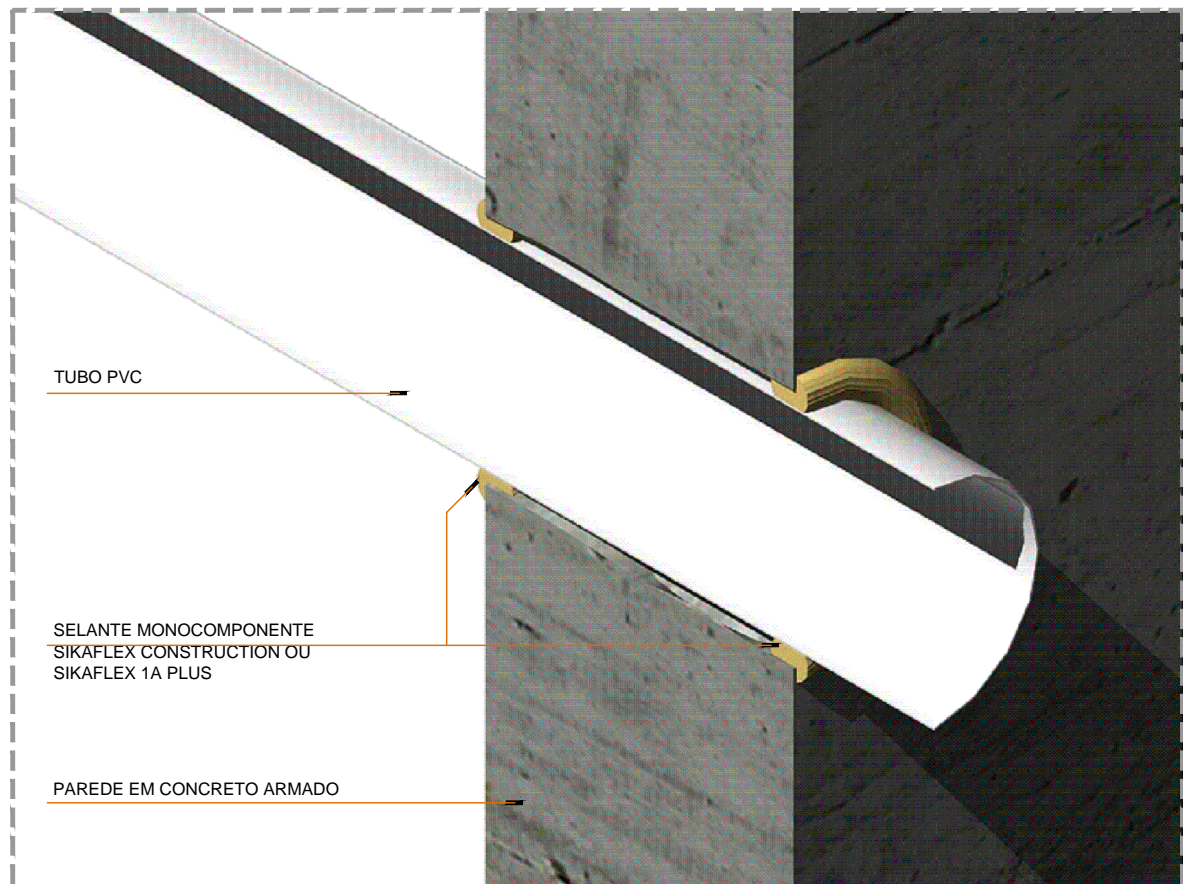
V = 7.504 litros

NOTAS

- 1 - A LIMPEZA DA FOSSA E DO FILTRO SERÁ ANUAL, SENDO QUE A PRIMEIRA LIMPEZA SERÁ EFETUADA, SOMENTE APÓS O 4º ANO DE USO.
- 2 - O FILTRO DEVERÁ SER LIMPO POR RETROLAVAGEM.
- 3 - DIMENSIONAMENTO EFETUADO CONFORME NBR-7229.

LEGENDA

| CÓD. | RELAÇÃO DE MATERIAIS | Ø |
|------|---------------------------|-------|
| 01 | TE PVC ESGOTO | 150mm |
| 02 | JOELHO 90º PVC ESGOTO | 150mm |
| 03 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO | 150mm |
| 04 | CAP PVC ESGOTO | 150mm |
| 05 | LUVA DE CORRER PVC ESGOTO | 150mm |



DETALHE - E

IMPERMEABILIZAÇÃO ENTRADA E SAÍDA TUBULAÇÕES
Sem Escala



| | | |
|--------------|-------------------------------|---|
| | | GNT ENGENHARIA CREA SC 107.248-1 GIOVANI INICIAÇÃO TRES ENG. CIVIL CREA SC 105.582-4 |
| PROPRIETÁRIO | RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA | RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO |

ASSINATURAS



CATTALINI

BR-277 (AV. SEN. ATÍLIO FONTANA) - km 1,8 (ESQUINA COM A RUA DEZ) - COLÔNIA SANTA RITA

PARANAGUÁ

PR

| | | | |
|--------------|--|--------------|------------|
| DISCIPLINA | HIDROSSANITÁRIO | DATA INICIAL | 12.03.2019 |
| FINALIDADE | EXECUÇÃO | DIMENSÕES | 841x420 |
| ETAPA | EXECUTIVA | ARQUIVO BASE | - |
| NOME PRANCHA | HDcatTRI.DE.02802.R00.apoiDET FOSSA FILTRO.dwg | DESENHO | RAFAEL |
| REVISÃO | 00 | ESCALA | INDICADA |

02 APOIO

DETALHE FOSSA E FILTRO

HD.02.802

GNT Engenharia

Excelência em soluções de Engenharia Hidráulica

Rua São Paulo, 3039 - Sala 03 - Itupava Seca [89030-000] Blumenau SC | 55 473323-0806 | www.gntengenharia.com.br | gnt@gntengenharia.com.br
Direitos Autorais Reservados para GNT Engenharia Ltda., com base em: Conferência de Berna (1886), Art.2.-1 e Bis-1,
Dec. Nº 75.698/75 Art. Xccl - 2, Declaração Universal dos Direitos Humanos Art. 8º Xxvii e Lei de Propriedade Intelectual 5.194 /66 e 9.610/98
Arquivo certificado pela Autodesk | Visualização no Autodesk True Viewer