

PLANTA DE COBERTURA
ÁREA AMPLIADA
ESCALA = 1 : 100

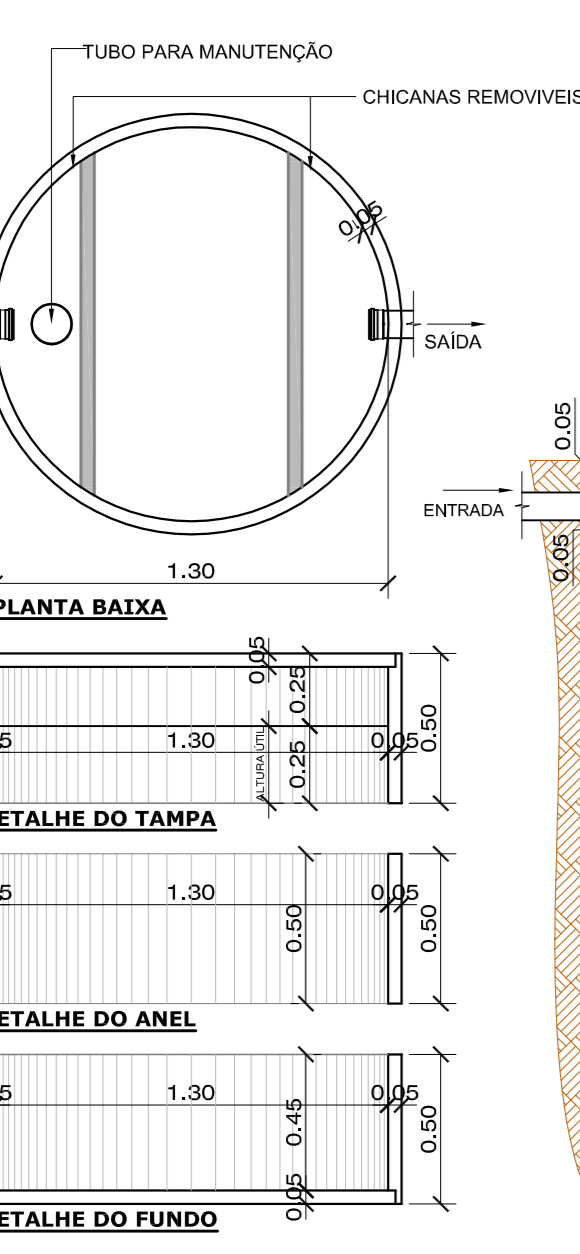
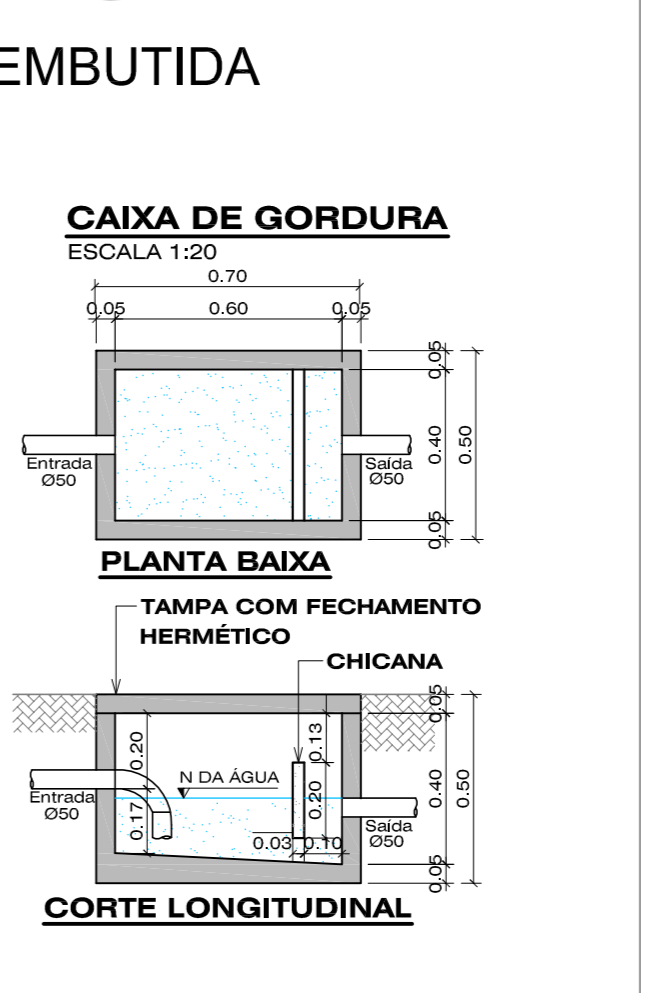
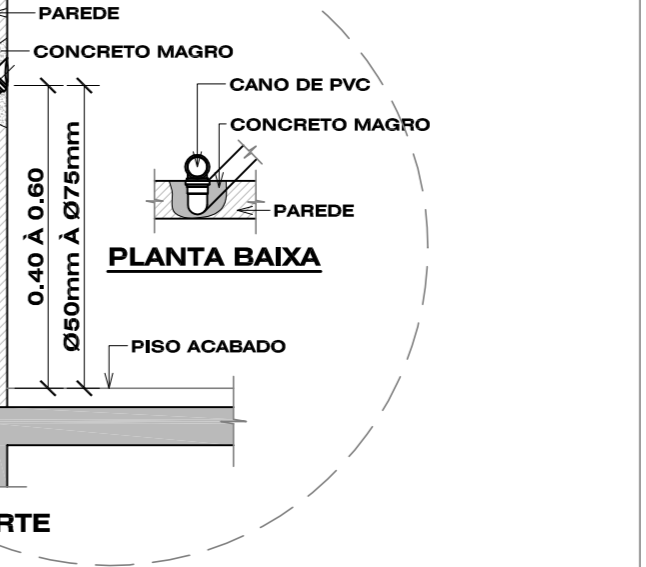
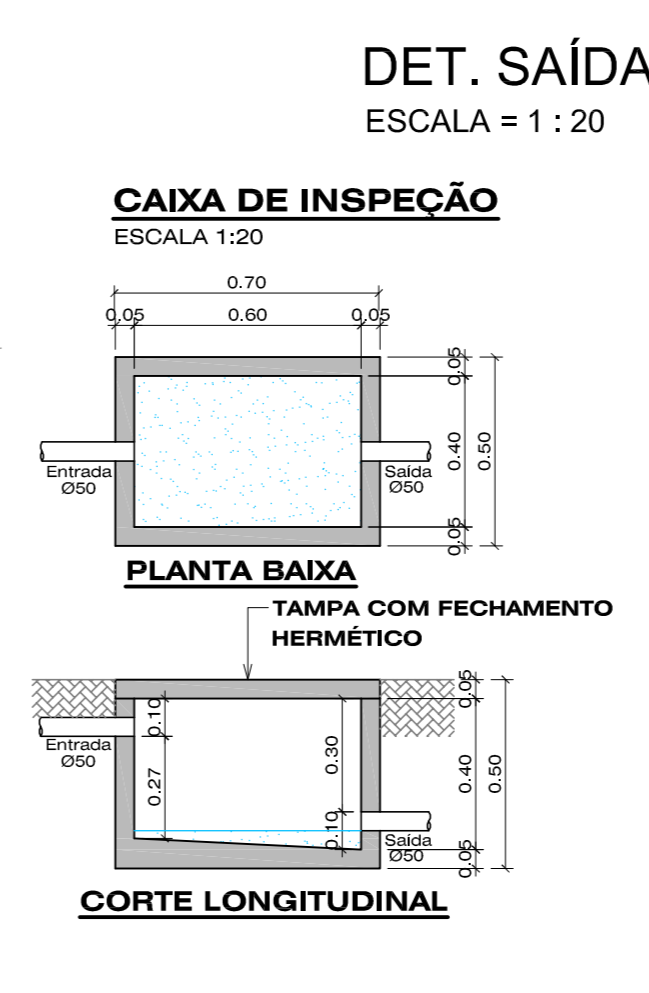
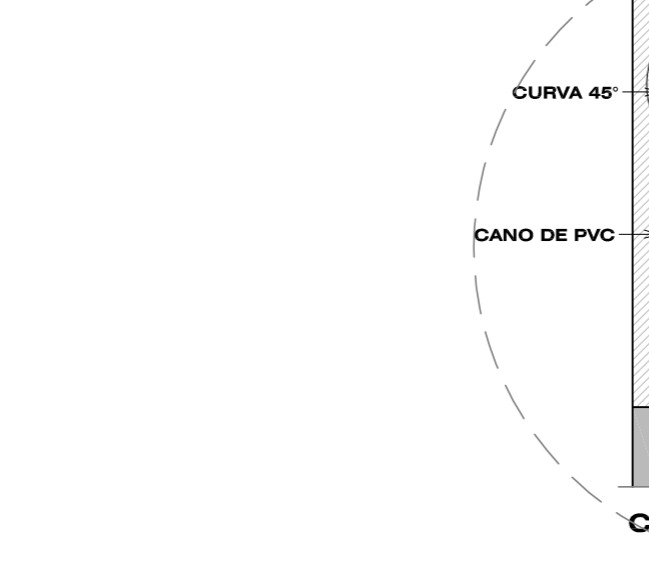
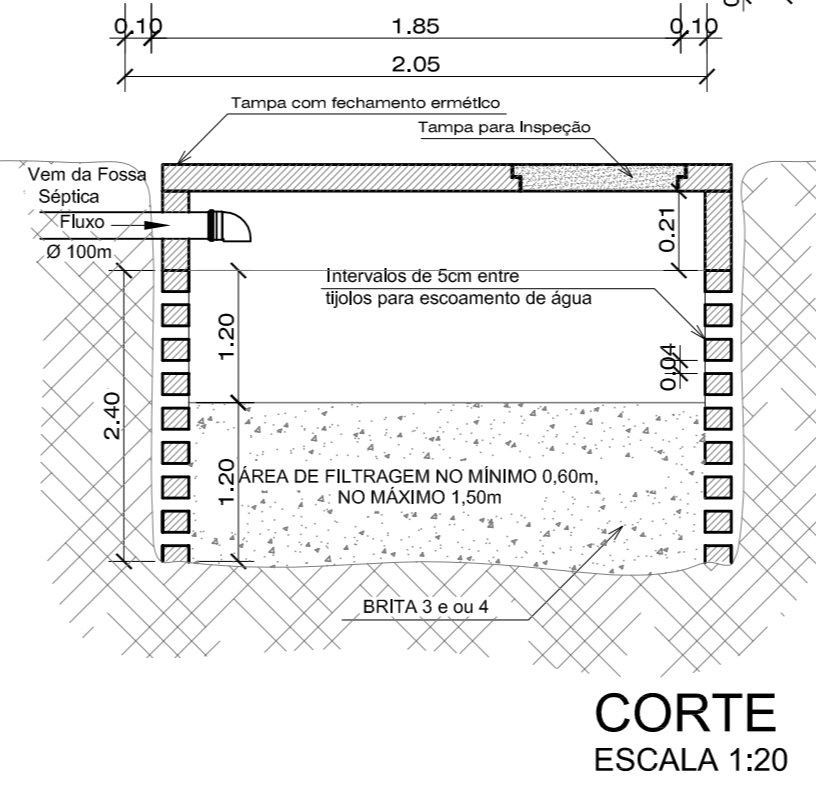
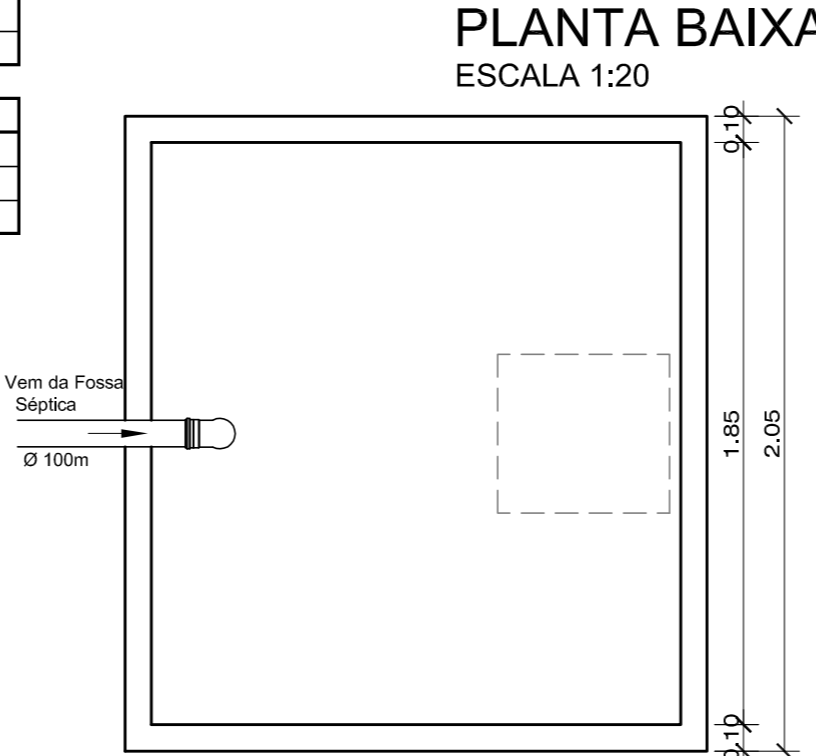
| LEGENDA HIDRAULICA | |
|--------------------|--|
| (T.A.F.) | TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA |
| (T.S.) | TUBO DE QUEDA ESGOTO/ÁGUA FRIA/VENTILAÇÃO/ÁGUAS FLUVIAIS |
| (R.G.A.F.) | REGISTRO GAVETA ÁGUA FRIA |
| R.A.F. | REGISTRO DE ÁGUA FRIA |
| T.J. | TORNEIRA DE JARDIM |
| T.Q. | TORNEIRA TANQUE |
| M.Q. | TORNEIRA MÁQUINAS |
| V.D. | VALVULA DE DESCARGA |
| CA | CAIXA ACOPLADA |
| LV | LAVATÓRIO |
| BA | BANHEIRA |

| LEGENDA SANITÁRIA | |
|-------------------|--|
| (T.S.) | TUBO DE QUEDA ESGOTO/ÁGUA FRIA/VENTILAÇÃO/ÁGUAS FLUVIAIS |
| (C.X.I.) | CAIXA DE INSPEÇÃO |
| (C.X.G.) | CAIXA DE GORDURA |
| (R.P.) | RALO PLUVIAL |
| (R.S.) | RALO SIFONADO |
| (R.) | RALO |
| (S.I.) | SETA DE INDICAÇÃO DE FLUXO |
| (T.E.P.) | TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO |
| (T.E.S.) | TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO |
| (T.P.) | TUBULAÇÃO DE ESGOTO PLUVIAL |
| (T.V.) | TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO |
| (T.G.) | TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE GORDURA |

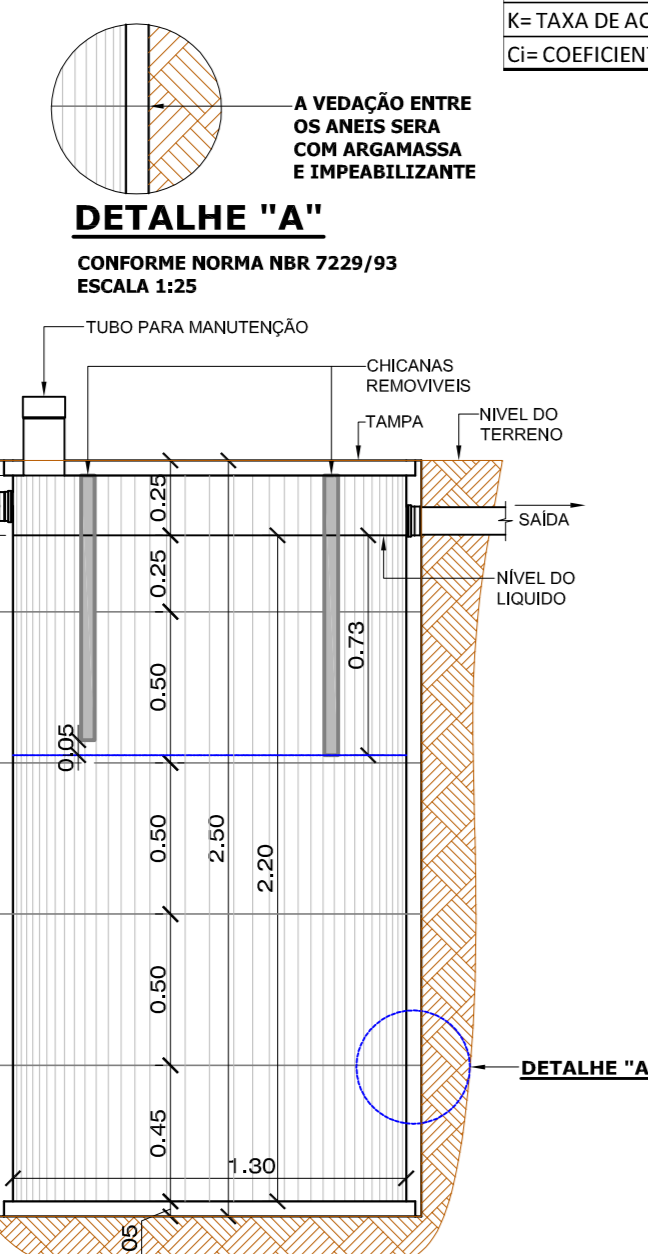
PLANTA BAIXA - HIDROSSANITÁRIO
ÁREA AMPLIAÇÃO = 355,44m²
ESCALA = 1 : 50

| CÁLCULO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO | | | |
|--|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| CÁLCULO DE OCUPANTES TEMPORÁRIOS | | CÁLCULO TOTAL DE DESPEJOS TEMPORÁRIOS | |
| A= ÁREA | FOSSA SÉPTICA | FOSSA SÉPTICA | SUMIDOURO |
| V= VOLUME ÚTIL | V= 1000 + N (CT + K LF) | 2575 LITROS | 2,4 |
| N= NÚMERO DE CONTRIBUENTES | V= 2575 LITROS | FILTRO ANAERÓBIO | PAREDES (m) |
| C= CONTRIBUIÇÕES DE DESPEJOS | V= 1,6 x C x N x T | 2000 LITROS | 0,1 |
| T= PERÍODO DE DETENÇÃO EM DIAS | V= 2000 LITROS | SUMIDOURO | LARGURA (m) |
| LF= CONTRIBUIÇÃO DE LODO FRESCO | V= 2000 LITROS | 20,83 m ² | 1,82 |
| K= TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO | SUMIDOURO | | LARGURA TOTAL (m) |
| CI= COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO | A= N x C / CI | FOSSA SÉPTICA 1,30m | 2,02 |
| | | ALTURA MÍNIMA ÚTIL (m) | |
| | | 2,10 | |
| | | ANÉIS | |
| | | 5 | |
| | | VOLUME TOTAL (LITROS) | |
| | | 2090,66 | |

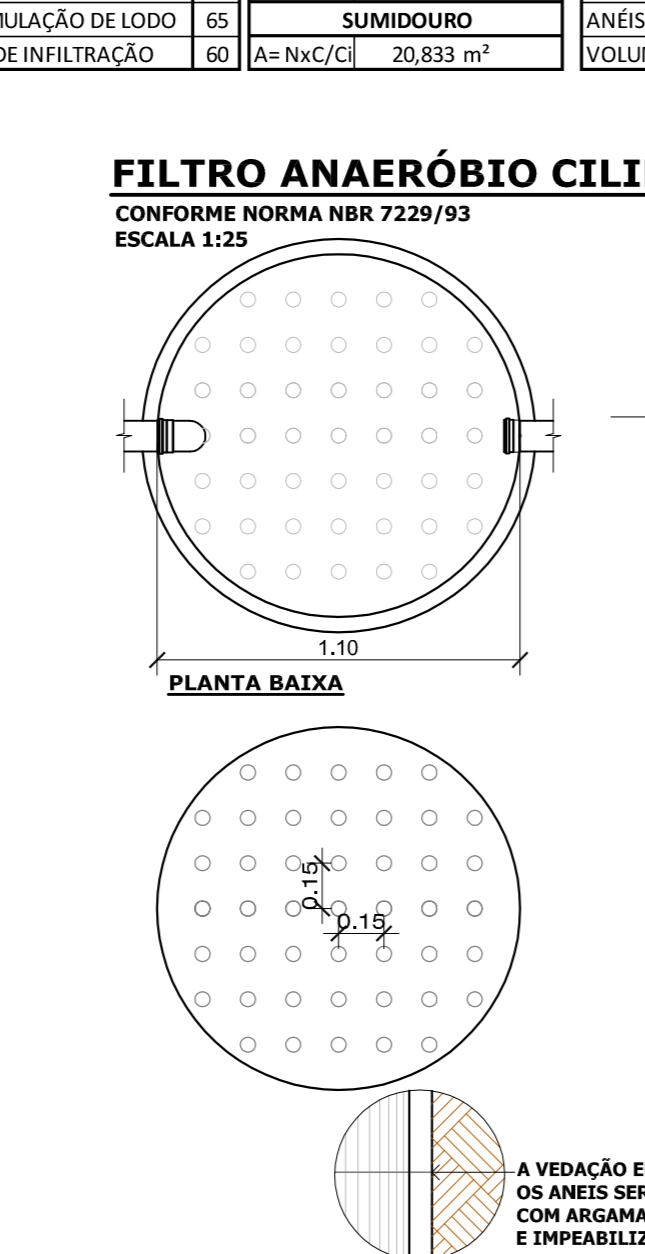
SUMIDOURO
CONFORME NORMA NBR 7229/93
ESCALA = 1 : 20



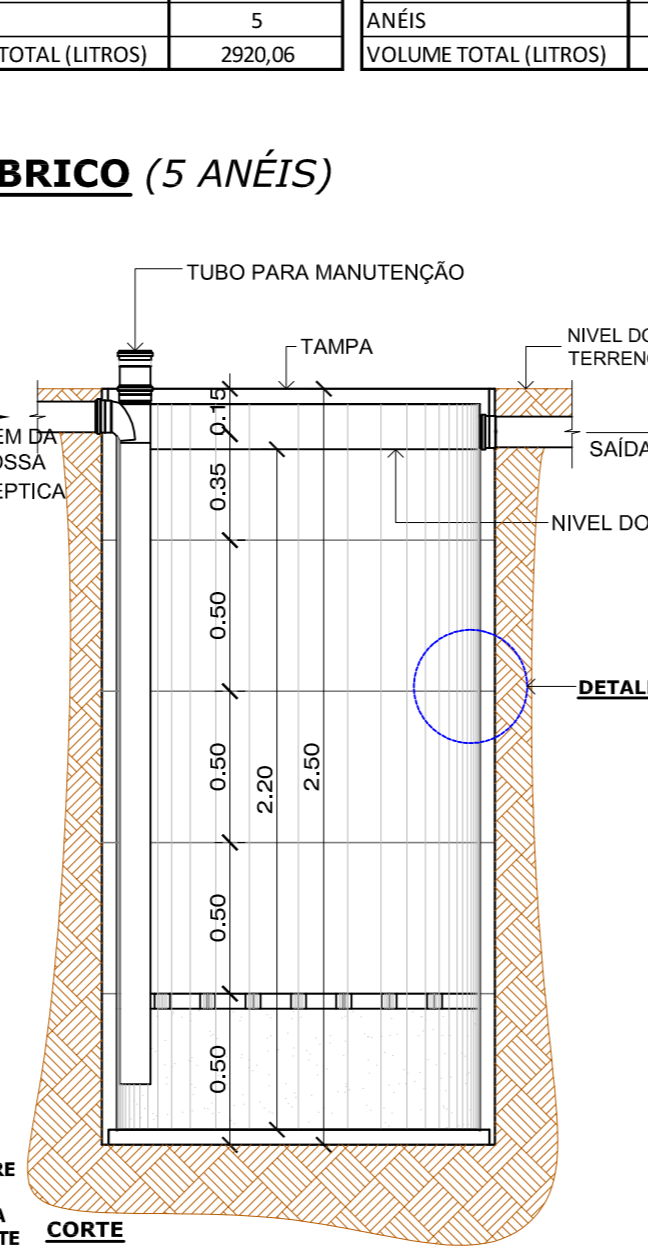
FOSSA SÉPTICA CILINDRICA (5 ANÉIS)
CONFORME NORMA NBR 7229/93
ESCALA 1:25



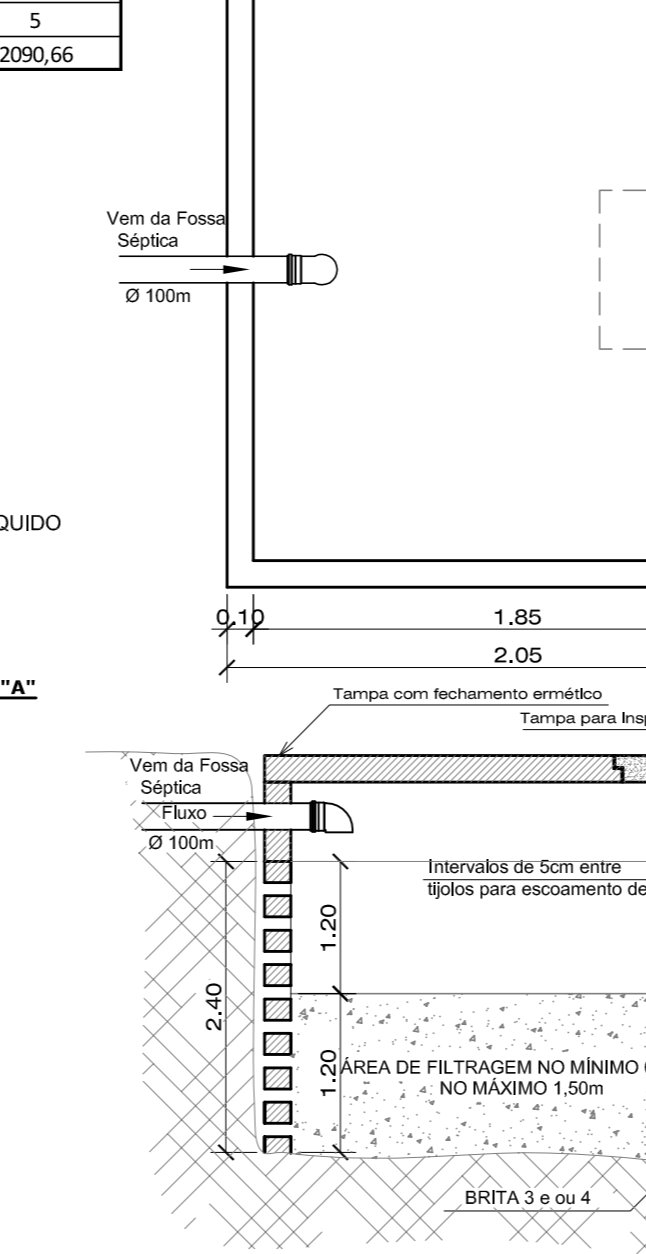
FOSSA SÉPTICA CILINDRICA (5 ANÉIS)
CONFORME NORMA NBR 7229/93
ESCALA 1:25



FOSSA SÉPTICA CILINDRICA (5 ANÉIS)
CONFORME NORMA NBR 7229/93
ESCALA 1:25



FOSSA SÉPTICA CILINDRICA (5 ANÉIS)
CONFORME NORMA NBR 7229/93
ESCALA 1:25



FOSSA SÉPTICA CILINDRICA (5 ANÉIS)
CONFORME NORMA NBR 7229/93
ESCALA 1:20

| TAXA DE OCUPAÇÃO DO SOLO | ZONA | RESUMO DAS ÁREAS |
|--------------------------|------------------------------------|------------------|
| | ÁREA DO TERRENO (m ²): | |
| | T. O. (TAXA DE OCUPAÇÃO): | |
| | I. A. (ÍNDICE DE APROVEITAMENTO): | |
| | Nº DE PAVIMENTOS | |
| | TAXA DE PERMEABILIDADE: | |

Direitos autorais reservados - Lei 5988/73.
Consultar projetos complementares.
Verificar medidas na obra.
Medidas em metros, Divergência entre cotas e escala, prevalece as cotas.
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico.
Declaro que a aprovação do projeto não implica no recolhimento de taxas, nem do direito de propriedade do terreno.

Janaina Novakoski Almeida
Engenheira Civil - CREA/SC: 144495-6
49 99914.5524 janaina.novakoski@hotmail.com

PROJETO DE UMA EDIFICAÇÃO ESCOLAR EM ALVENARIA (AMPLIAÇÃO)

LOCAL: ACESSO CIDADE ALTA, LOTE 01, QUADRA 381, SÃO CRITOVÃO, CAPINZAL-SC

ÁREAS: A AMPLIAR: 355,44 m²
TOTAL: 651,81 m²

DATA: DEZ/2017

ESCALA: INDICADA

PROJETO

EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

FRANCHA
HID.
01
01-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL - CNPJ 82.938.406/0001-07