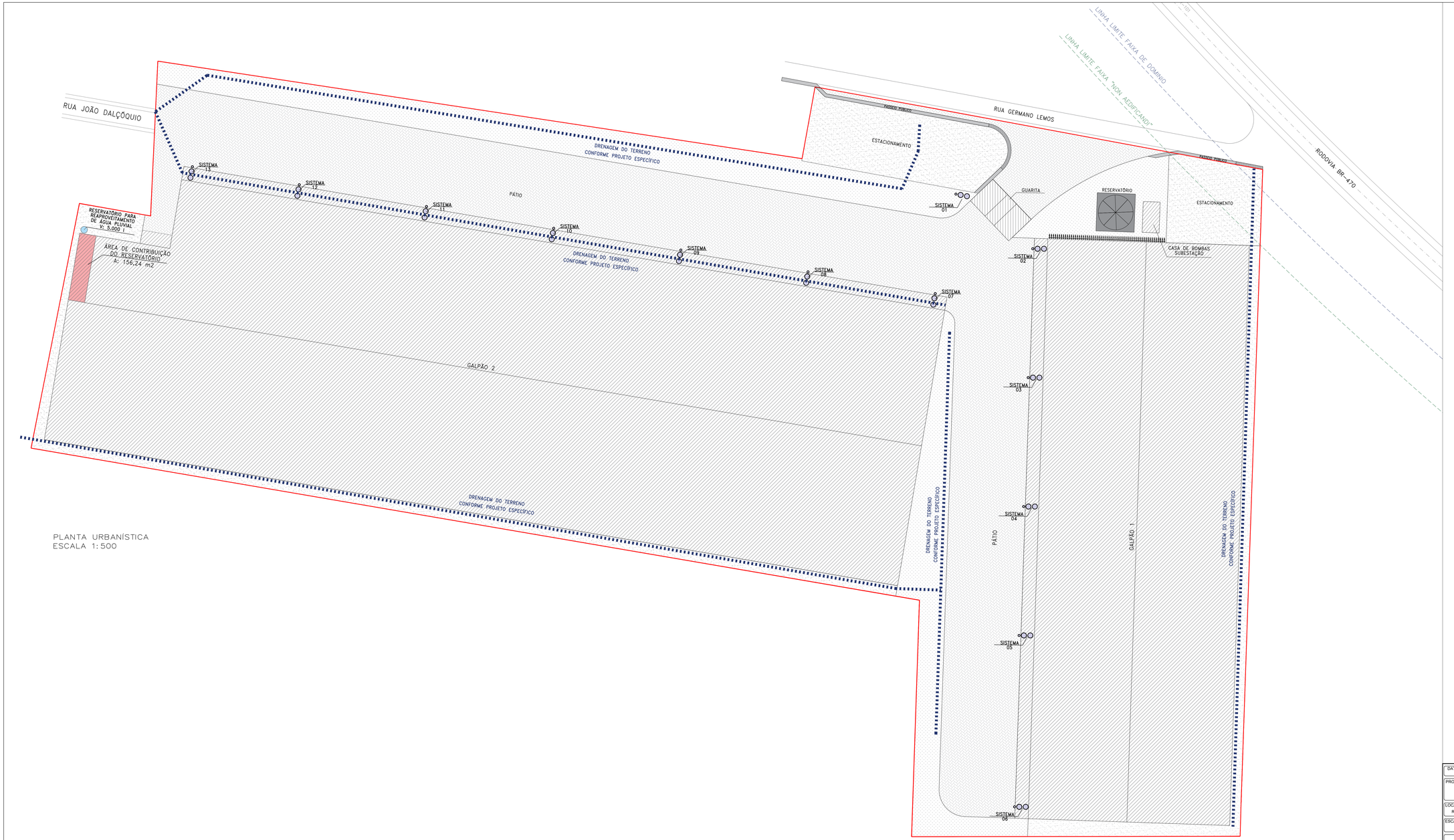


PLANTA URBANÍSTICA
ESCALA 1:500

DATA: SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO:
PROZEN ADMINISTRADORA LTDA
CNPJ: 42.327.357/0001-29

LOCAL:
RUA GERMANO LEMOS, S/N - VOLTA GRANDE - NAVEGANTES/ SC

ESCALA: 1:500

ATIVIDADE:
TERMINAL RODOVIÁRIO DE CARGA

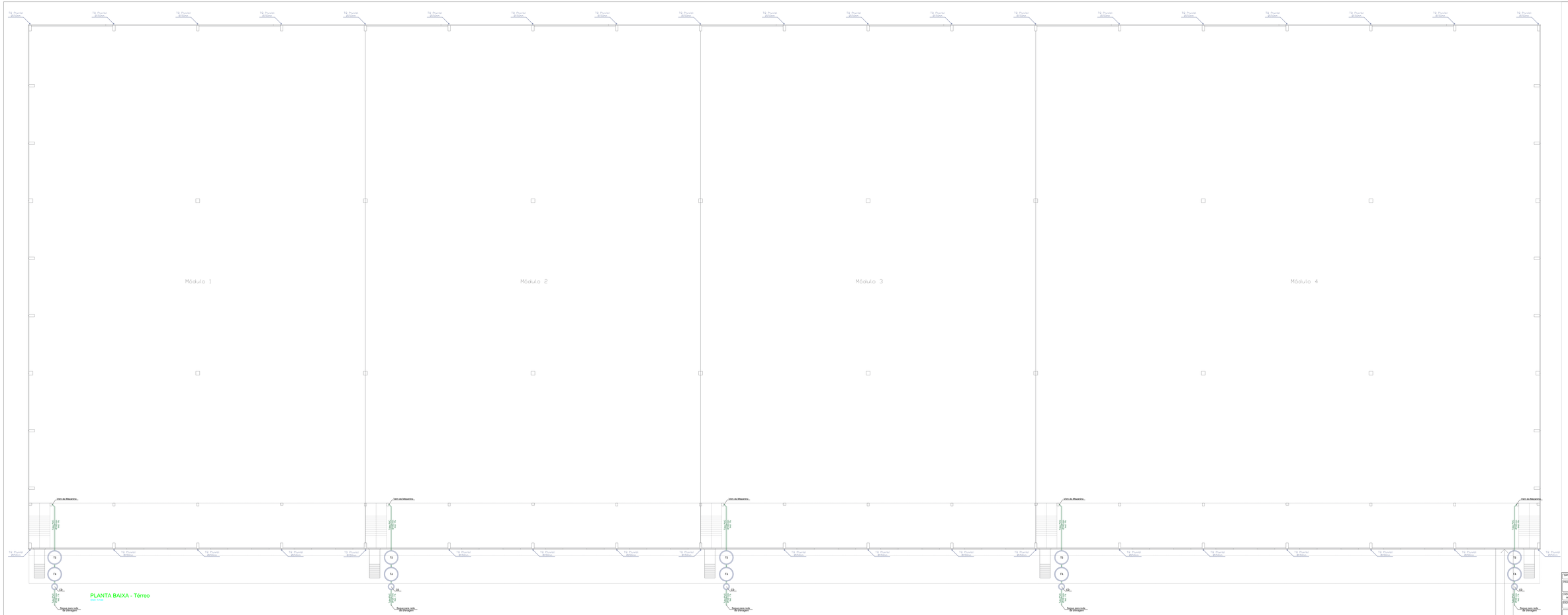
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOEL GARCIA:07974565908 Assinado de forma digital por JOEL GARCIA:07974565908 Dados: 2021.09.13 15:04:59 -03'00'

JOEL GARCIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 145802-5

PRANCHA: 01/04

Qualquer modificação no projeto deverá ser comunicado ao responsável técnico em consulta prévia, sendo ele o único a poder autorizar a modificação ou não.



DATA:
SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO:
PROZEN ADMINISTRADORA LTDA
CNPJ: 42.527.357/0001-29

LOCAL:
RUA SERRANO I (NOS, S/N) - VILETA GRANDE - MAIRIPORÃ/SP KM 62

ESCALA:
1:100

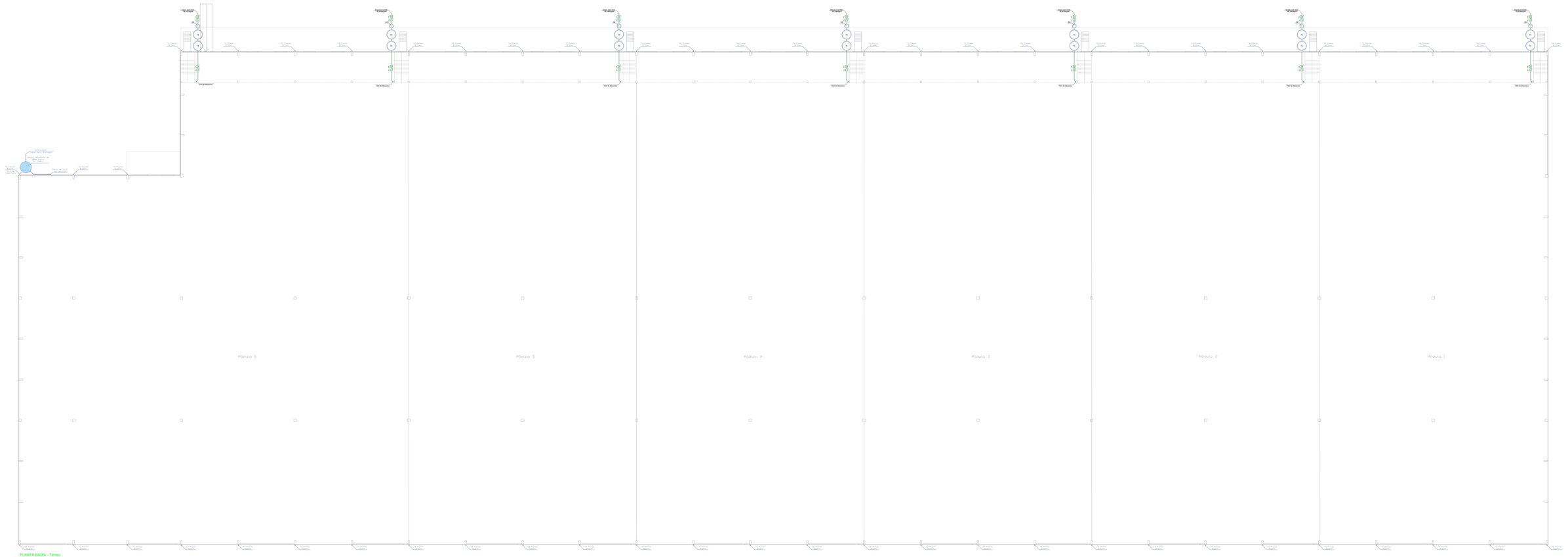
TERMINAL RODOVIÁRIO DE CARGA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOEL GARCIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 5060113

FOLHA Nº:
02/04

Qualquer modificação no projeto deverá ser comunicado ao responsável técnico em consulta prévia, sendo ele o único a poder autorizar a modificação ou não.



PLANTA BAIXA - Térreo

ESCALA 1:100

OBRA	NOVA UNIDADE ESCOLA
ENDEREÇO	RUA ESTEVAM LEMOS, 158 - CENTRO - UBERLÂNDIA/MG
CONTEÚDO	TERMO DE ENCERRAMENTO DE OBRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. GUSTAVO CREA 5070000000/D
DATA	00/00/2021
ESCALA	1:100
PROJETO	HIDROSSANITÁRIO
FOLHA	03/04

Qualquer modificação no projeto deverá ser comunicada ao responsável técnico em conjunto junto, sendo de inteira e plena vontade a modificação em obra.

Sistema de Tratamento de Efluentes Sanitários

Cálculo e Dimensionamento Tanque Séptico e Filtro Anaeróbio

Tanque Séptico

O volume útil de um Tanque Séptico é dado por:

V = 1.000 + N(CT + KLf)

• Número de ocupantes temporários (Nt):	20
• Contribuição de despejos Nt em litros/unidadexdia (Ct):	50
• Contribuição de lodo fresco Nt em litros/unidadexdia (Lft):	0,2
• Período de detenção em dias (T):	1
• Taxa de acumulação de lodo digerido (K):	65
• **Volume Calculado (m³)**	**2,26**

Para o Volume Útil Adotado de: **2,30** **m³**
Adotou - se:

• Largura (m):	1,5
• Profundidade (m):	1,3

Filtro Anaeróbio

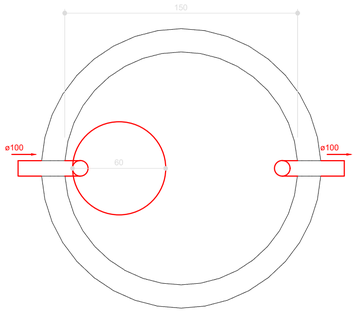
O volume útil de um Filtro Anaeróbio é dado por:

V = 1,6(NCT)

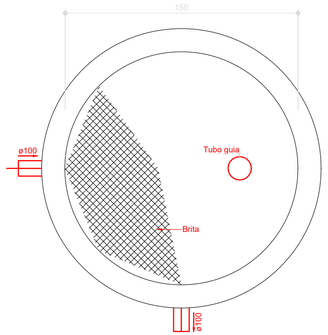
• Número de ocupantes temporários (Nt):	20
• Contribuição de despejos Nt em litros/unidadexdia (Ct):	50
• Período de detenção em dias (T):	1
• **Volume Calculado:**	**1,60**

Para o Volume Útil Adotado de: **1,68** **m³**
Adotou - se:

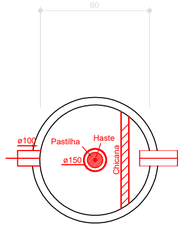
• Largura (m):	1,50
• Profundidade (m):	0,95



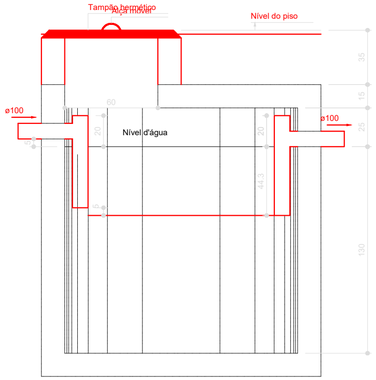
Tanque séptico (13 sistemas)
Planta baixa - ESC. 1:25



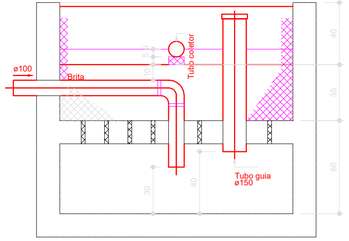
Filtro anaeróbio (13 sistemas)
Planta baixa - ESC. 1:25



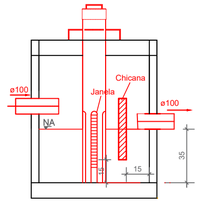
Clorador (13 sistemas)
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico (13 sistemas)
Corte 1 - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio (13 sistemas)
Corte 1 - ESC.1:25



Clorador (13 sistemas)
Corte 1 - ESC.1:25

DATA: SETEMBRO/2021

PROPRIETÁRIO:
PROZEN ADMINISTRADORA LTDA
CNPJ: 42.327.357/0001-29

LOCAL:
RUA GERMANO LEMOS, S/N - VOLTA GRANDE - NAVEGANTES/ SC

ESCALA: 1:100

ATIVIDADE:
TERMINAL RODOVIÁRIO DE CARGA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOEL GARCIA:07974560908 60908
Assinado de forma digital por JOEL GARCIA:07974560908
Dados: 2021.09.15 13:57:52 -03'00'

JOEL GARCIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 145802-5

PRANCHA: 04/04

Qualquer modificação no projeto deverá ser comunicado ao responsável técnico em consulta prévia, sendo ele o único a poder autorizar a modificação ou não.