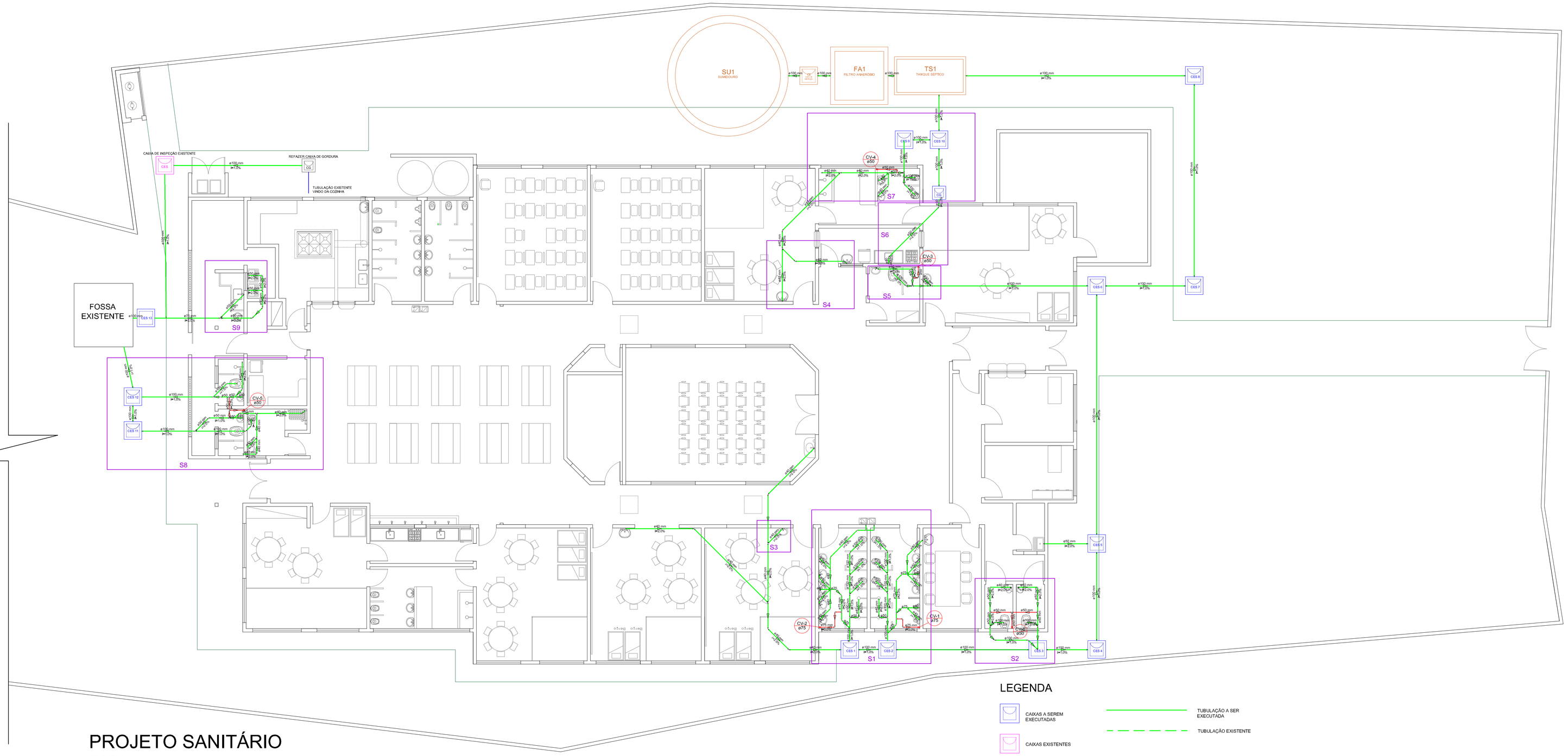
Lista de Materiais

Caixas de Passagem	
CG 60x60 cm	2 pç
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
CES- 60x60 cm	13 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	5 pç
100x150x50	1 pç
150x150x50	3 pç
150x185x75	3 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
100 mm - 40 mm	6 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1 1/2"	21 pç
1" - 2"	3 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/4" - 2"	3 pç
Sifão flexível p/ Mictório	
1.1/4"- 2"	2 pç
Válvula p/ lavatório, pia ou tanque	
1"	27 pç
PVC Esgoto	
Esgoto	
Curva 45 longa	
100 mm	13 pç
50 mm	5 pç
75 mm	7 pç
Joelho 45	
40 mm	22 pç
Curva 90 curta	
100 mm	13 pç
40 mm	25 pç
50 mm	3 pç
Curva 90 longa	
40 mm	4 pç
50 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	2 pç
40 mm	25 pç
50 mm	15 pç
75 mm	2 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm - 75 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	8 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
75 mm - 75 mm	1 pç
40 mm - 40 mm	6 pç
Redução excêntrica	
100 mm - 50 mm	3 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC Série Normal Esgoto	
100 mm - 4"	122,50 m
50 mm - 2"	20,20 m
75 mm - 3"	6,90 m
40 mm	76,40 m
Tê sanitário	
40 - 40 mm	3 pç
100 mm - 100 mm	1 pç
100 mm - 50 mm	4 pç
50 mm -50 mm	6 pç
75 mm - 75 mm	2 pç
Unidades de tratamento	
Argamassa	
Argamassa	2,39 m³
Brita	
nº3	17,72 m³
nº4	13,80 m³
Tijolo	
Furado	1195 pç
Maciço	520 pç
PVC Esgoto	
Ventilação	
Curva 90 curta	
50 mm	6 pç
75 mm	6 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	4,88 m
75 mm - 3"	2,10 m
Tê sanitário	
50 mm -50 mm	2 pç

Legenda

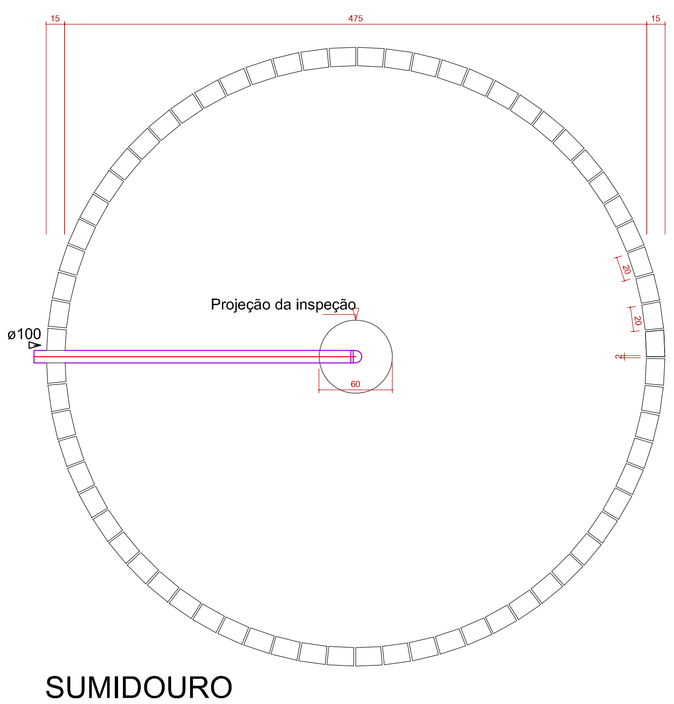
- Bebedouro
- Caixa Sifonada
- Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
- Caixas de Gordura
- Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
- Curva 45 longa Amanco
- Curva 90 curta
- Curva 90 curta- coluna
- Curva 90 longa
- Curva 90 longa- coluna
- Junção simples
- Junção simples c/ redução
- Lavatório de Uso Geral
- Lavatório c/ sifão 50 mm
- Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
- Ralo sifonado cilíndrico normal
- Ramais de Ventilação
- Redução excêntrica- superior
- Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
- Te 45
- Te 90
- Te sanitário
- Vaso Sanitário c/ curva 90°



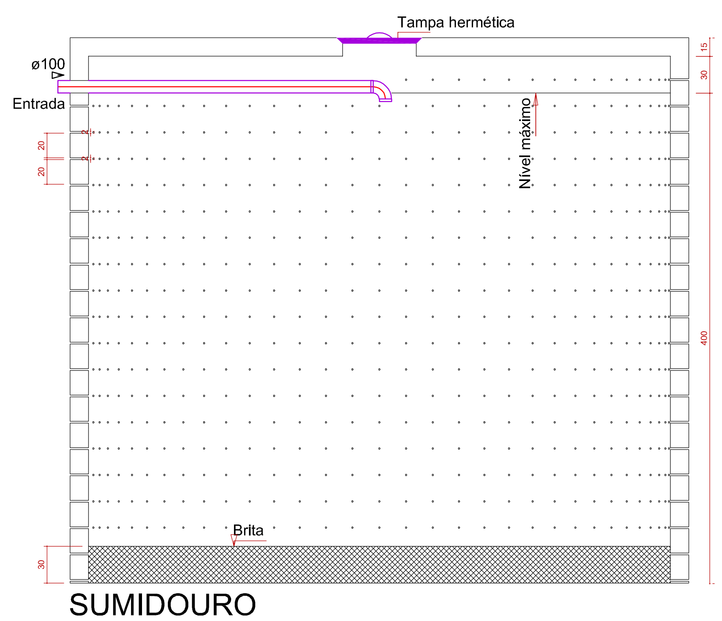
PROJETO SANITÁRIO
ESCALA 1:75

LEGENDA

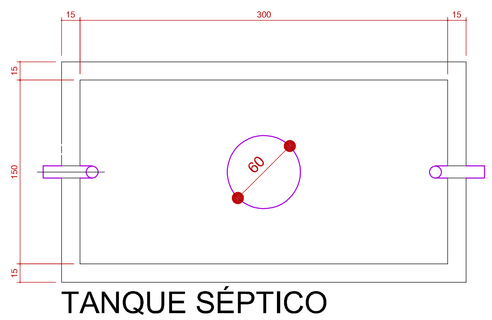
- CAIXAS A SEREM EXECUTADAS
- CAIXAS EXISTENTES
- CAIXAS EXISTENTES A SEREM REFORMADAS
- UNIDADE DE TRATAMENTO
- TUBULAÇÃO A SER EXECUTADA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE



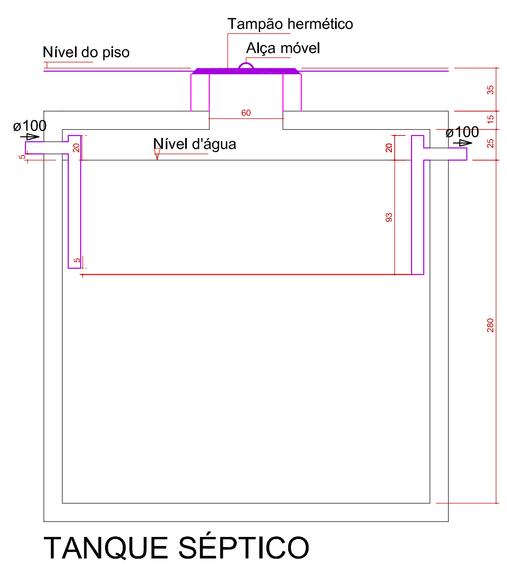
SUMIDOURO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



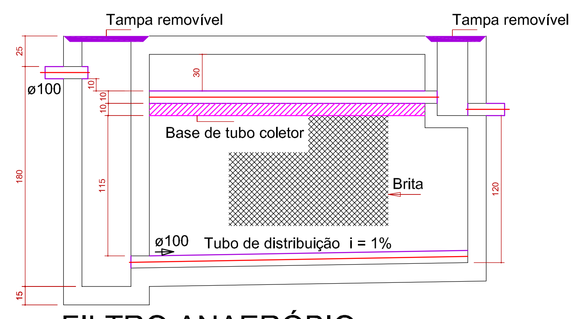
SUMIDOURO
CORTE - ESC. 1:25



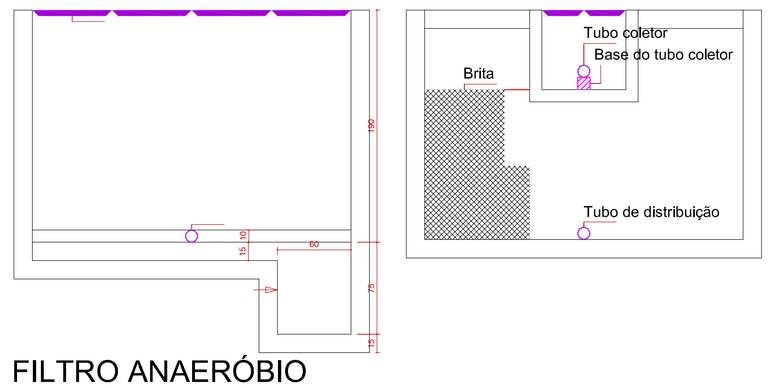
TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



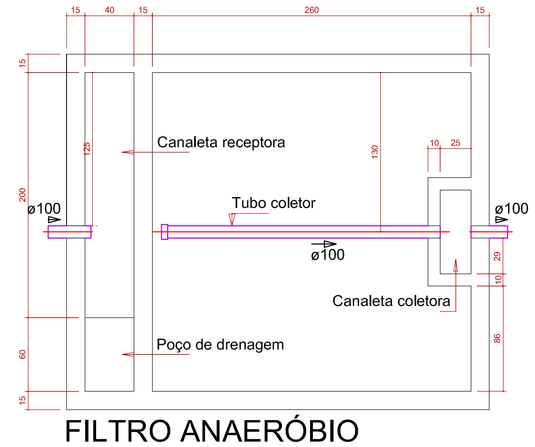
TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25



FILTRO ANAERÓBIO
CORTE - ESC. 1:25



FILTRO ANAERÓBIO
CORTES - ESC. 1:25



FILTRO ANAERÓBIO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25

ENGEON ENGENHARIA
(45) 99906-4960 | engeoneiserpbarla@gmail.com

CMEI
NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL JEFFERSON MADEL VALGANDVER CREA/PR 19.637/D	EXECUÇÃO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ CNPJ: 76.017.458/0001-15	
ESCALA: INDICADA	CONTEÚDO: PLANTA PROJETO SANITÁRIO DETALHAMENTO FOSSA SÉPTICA
DATA: DEZEMBRO/2018	CATEGORIA: ESTABELECIMENTO
DESENHO: VALEDE D. MANTEY	LOCAL: RUA HENRIQUE DOS SANTOS, S/N, ILHA DOS VALADARES PARANAGUÁ - PR
	PRANCHA: 03/08