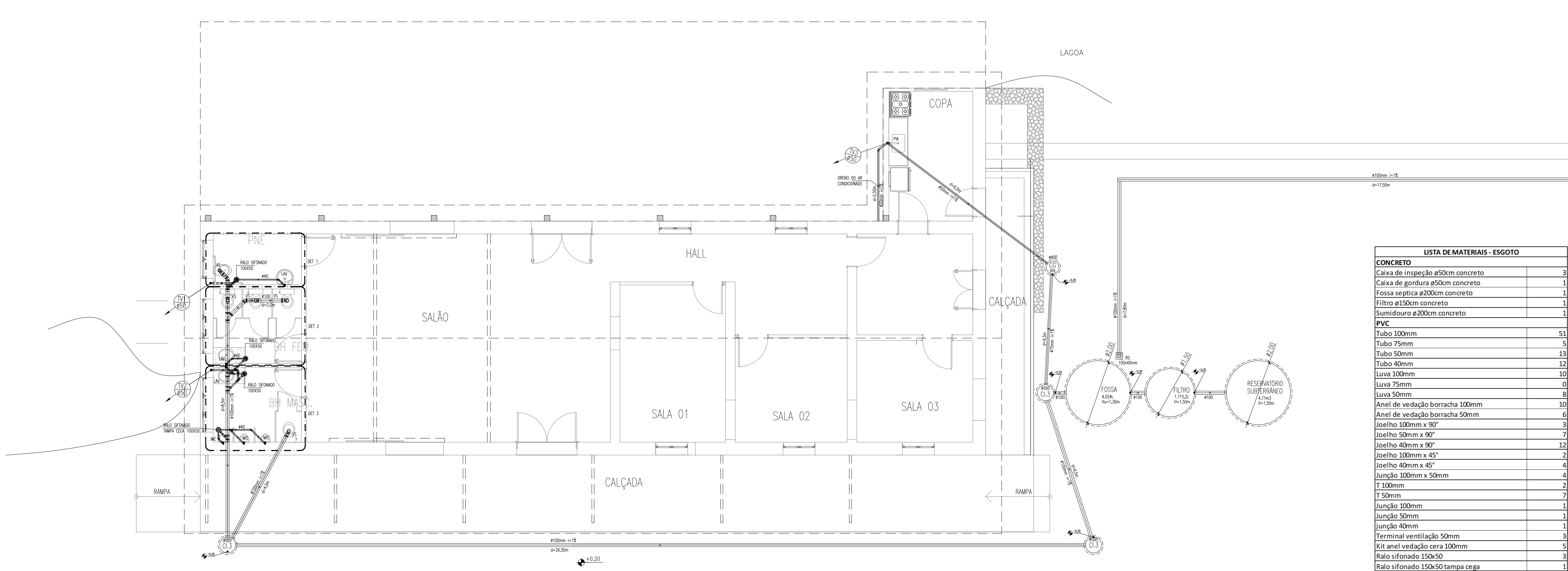




1 PLANTA BAIXA – ESGOTO SANITÁRIO
ESCALA 1/75

Memória de Cálculo

Tabela 2 - Período de detenção dos despejos, por faixa de contribuição diária

Tempo de Detenção	Contribuição diária (L)	Dias	Horas
Até 1500	1,00	24	24
De 1501 a 3000	0,92	22	
De 3001 a 4500	0,83	20	
De 4501 a 6000	0,75	18	
De 6001 a 7500	0,67	16	
De 7501 a 9000	0,58	14	
Mais que 9000	0,50	12	

Tabela para Taxa de Infiltração no Solo

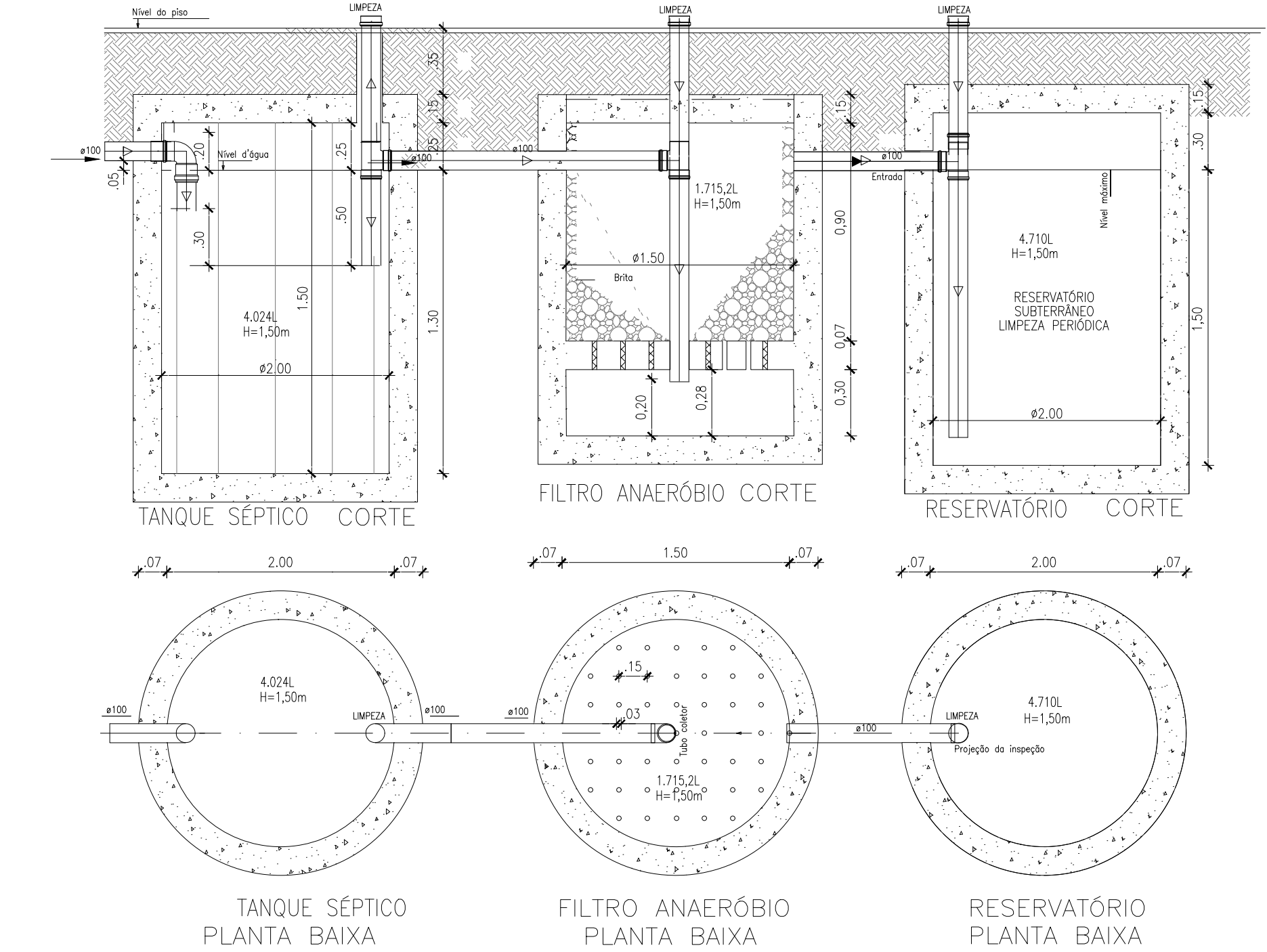
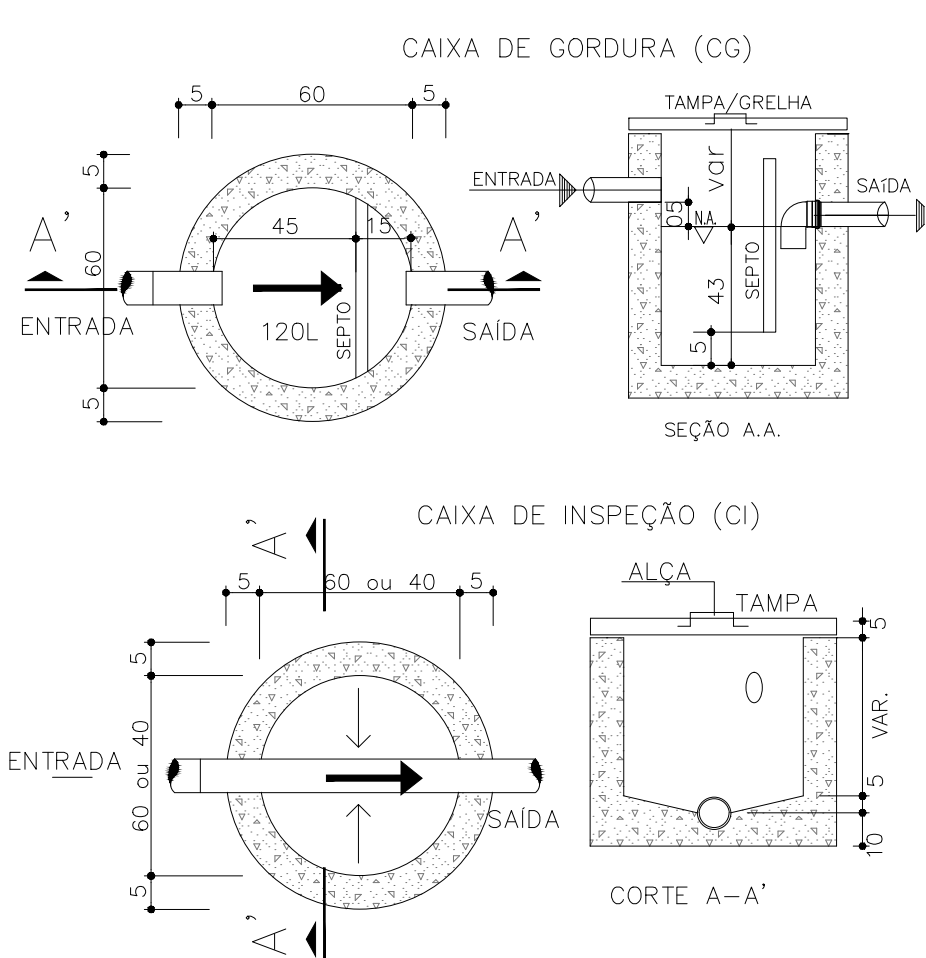
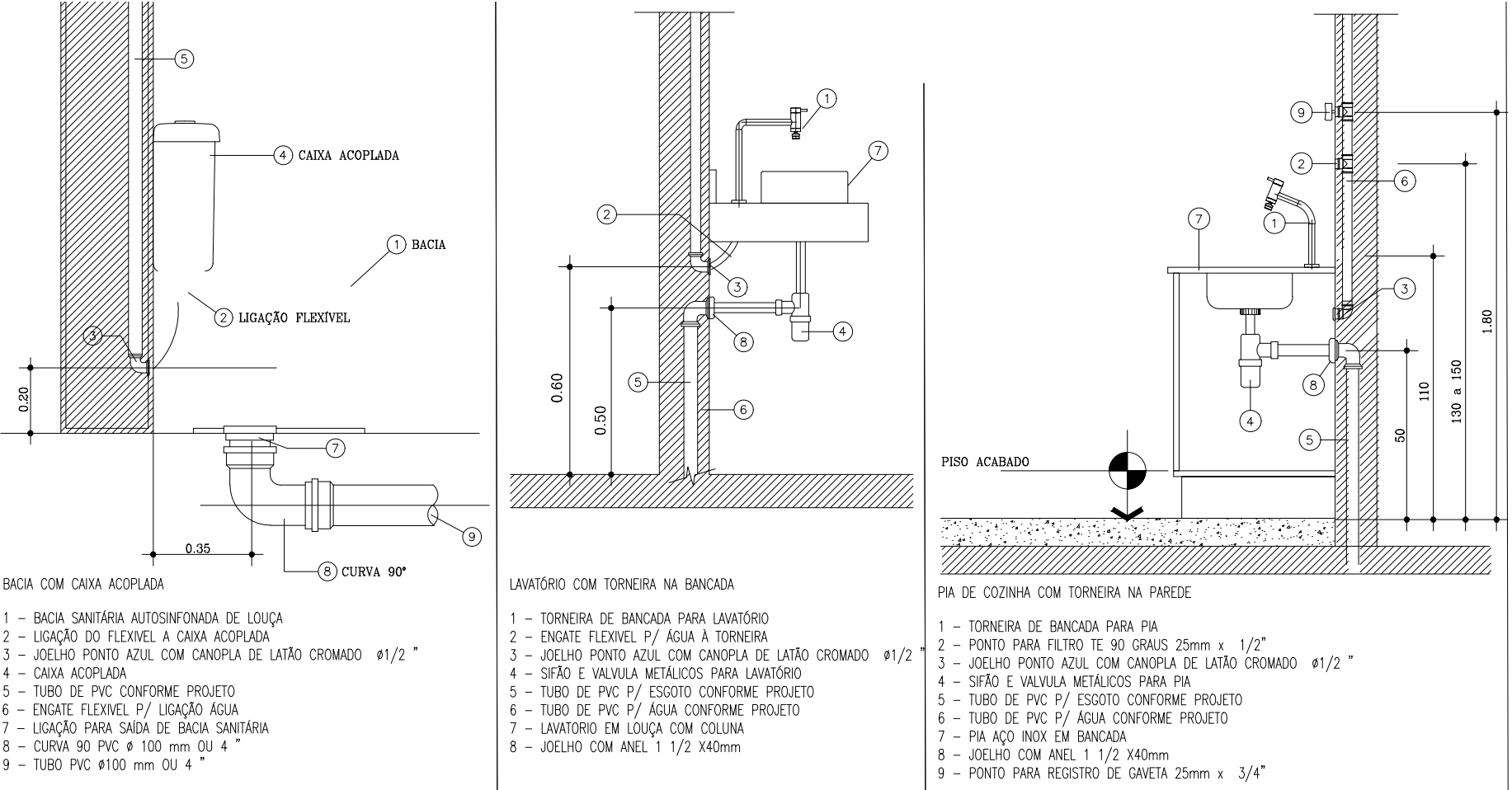
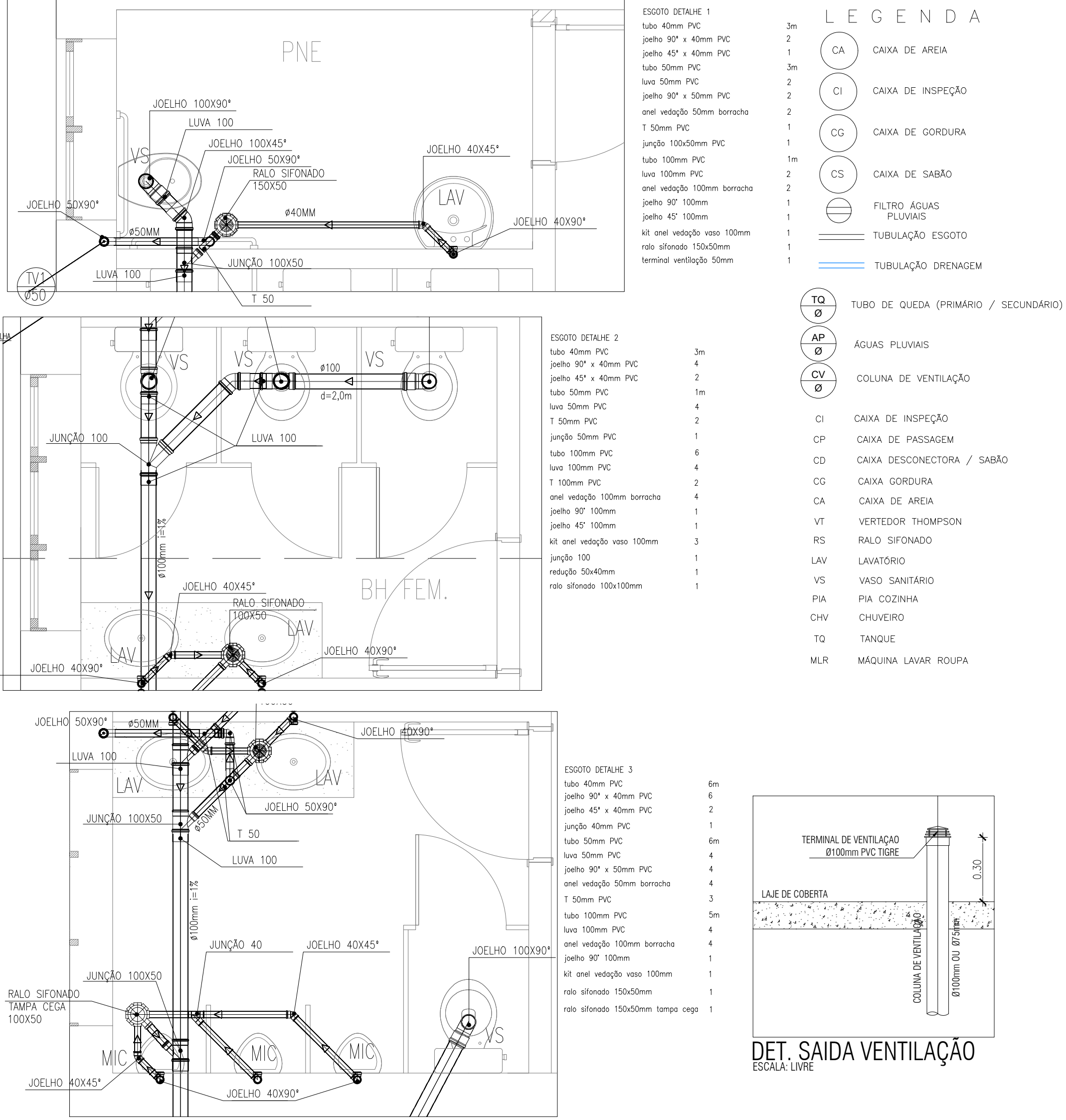
Taxa de percolação	Taxa máxima de aplicação diária
min/m	m3/m2.d
40 ou menos	0,200
80	0,140
120	0,120
160	0,100
200	0,090
400	0,065
600	0,053
1200	0,037
1400	0,032
2400	0,024

OBS:

- *Períodicidade de Limpeza Anual (K = 57)
- *Os valores adotados na Fossa estão de acordo com a NBR 7229/93.
- *Determinação do Volume útil do filtro anaeróbio de leito fixo acordado com a NBR 13969/97.
- *Os valores adotados no Sumidouro estão de acordo com a NBR 7229/93 e 13969/97.

Lista de Materiais - Esgoto

CONCRETO	
Caixa de inspeção ø50cm concreto	3
Caixa de gordura ø50cm concreto	1
Fossa séptica ø200cm concreto	1
Filtro ø150cm concreto	1
Sumidouro ø200cm concreto	1
PVC	
Tubo 100mm	51
Tubo 75mm	5
Tubo 50mm	13
Tubo 40mm	12
Luva 100mm	10
Luva 75mm	0
Luva 50mm	8
Anel de vedação borracha 100mm	10
Anel de vedação borracha 50mm	6
Joelho 100mm x 90°	3
Joelho 50mm x 90°	7
Joelho 40mm x 90°	12
Joelho 100mm x 45°	2
Joelho 40mm x 45°	4
Junção 100mm x 50mm	4
T 100mm	2
T 50mm	7
Junção 100mm	1
Junção 50mm	1
Junção 40mm	1
Terminal ventilação 50mm	3
Kit anel vedação cera 100mm	6
Ralo sifonado 150x50	3
Ralo sifonado 150x50 tampa cega	1



OBSERVAÇÕES

- Caixas – As tampas das caixas de esgoto ou drenagem, devem ser executadas de modo a permitir a fácil inspeção e manutenção do sistema, em qualquer época.
- Caixas de Esgoto – As caixas de esgoto em concreto ou alvenaria, terão, fundo revestido em argamassa, com formato em "meia-cana", para direcionar o fluxo de água.
- Caixas de Esgoto – As caixas de passagem, gordura e inspeção, serão executadas sempre em plástico, concreto ou alvenaria de tijolo maciço revestido com argamassa. Nunca usar alvenaria de blocos cerâmicos.
- Caixas de Esgoto – As caixas sifonadas que recebem efluentes de mictrórios, devem ser munidas de tampa cega, não sendo permitido o uso de grelhas.
- Esgoto – Toda a rede esgoto sanitário, será executada com tubos de PVC esgoto, Ponta e Boisa solável, para 40mm e 150mm, e Ponta e Boisa com virola, até 100mm.
- Esgoto e Drenagem – As cotas indicadas como "CP", referem-se sempre ao nível da geratriz inferior da tubulação de saída das caixas.
- Esgoto e drenagem – As tubulações de esgoto com bitola igual ou inferior a 75mm, devem possuir declividade mínima de 2%.
- Esgoto e Drenagem – Nos "pés" de colunas de esgoto ou drenagem, usar sempre conexões reforçadas.
- Esgoto e drenagem – Os coletores prediais, serão sempre executados com tubos e conexões do tipo reforçado, exceto onde explicitamente indicado.
- Esgoto e Drenagem – Todo desvio de prumada de esgoto ou drenagem, deve possuir acessório de inspeção.
- Geral – As tubulações envolvidas em alvenaria, deverão ser revestidas com telas de arame, de modo a garantir a aderência da argamassa sobre sua superfície.
- Geral – Deixar passagens na estrutura, utilizando buchas executadas com tubos de PVC, com no mínimo uma bitola comercial superior ao diâmetro externo da rede.
- Geral – Dimensões em centímetros, salvo onde indicado.
- Geral – Nenhuma tubulação poderá ser revestida sem a execução dos testes previstos nas Normas Brasileiras.
- Geral – Nunca aquecer tubulações de PVC sob nenhum argumento.
- Geral – O desenho sempre prevalece sobre, memoriais, especificações e ou quantitativos.
- Locaços – Para vedação do esgoto de bacias sanitárias, usar sempre bolota de borracha específica, evitando o atacamento da louça com cimento branco ou equivalente.
- Ventilação – As extremidades superiores das prumadas de ventilação, permanecerão abertas e estarão localizados no ponto mais alto do prédio, mantendo a maior distância possível de locais que possam ser contaminados por gases emanados da rede.

FEV/2026 01 1ª REPROGRAMAÇÃO

DATA REVISÃO DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM

TÍTULO: REFORMA DO PRÉDIO DA REDE FERROVIÁRIA FEDERAL
LOCAL: ESTRADA DE JUTURNAIBA – JUTURNAIBA , SILVA JARDIM/RJ

SUB-TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE ESGOTO SANITÁRIO

CONTEÚDO: PLANTAS BAIXAS, VISTAS E DETALHES DIVERSOS

Documentos assinados digitalmente

gouver FERNANDA CARVALHO CRISTIANO SILVA GUIN
Data: 21/05/2024 13:28:10-0300
Verifique em: https://validar.jds.gov.br

gouver SÍLTON JUNIOR MOREIRA MARINS
Data: 28/05/2024 13:28:10-0300
Verifique em: https://validar.jds.gov.br

FERNANDA C. C. S. GUIMARAES
CREARJ 201418769

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
PM/SJ

LEVANTAMENTO: REVISÃO: INDICADA PRONCHIA:

CALCULO: DESENHO: INDICADO DATA: JUNHO/2021