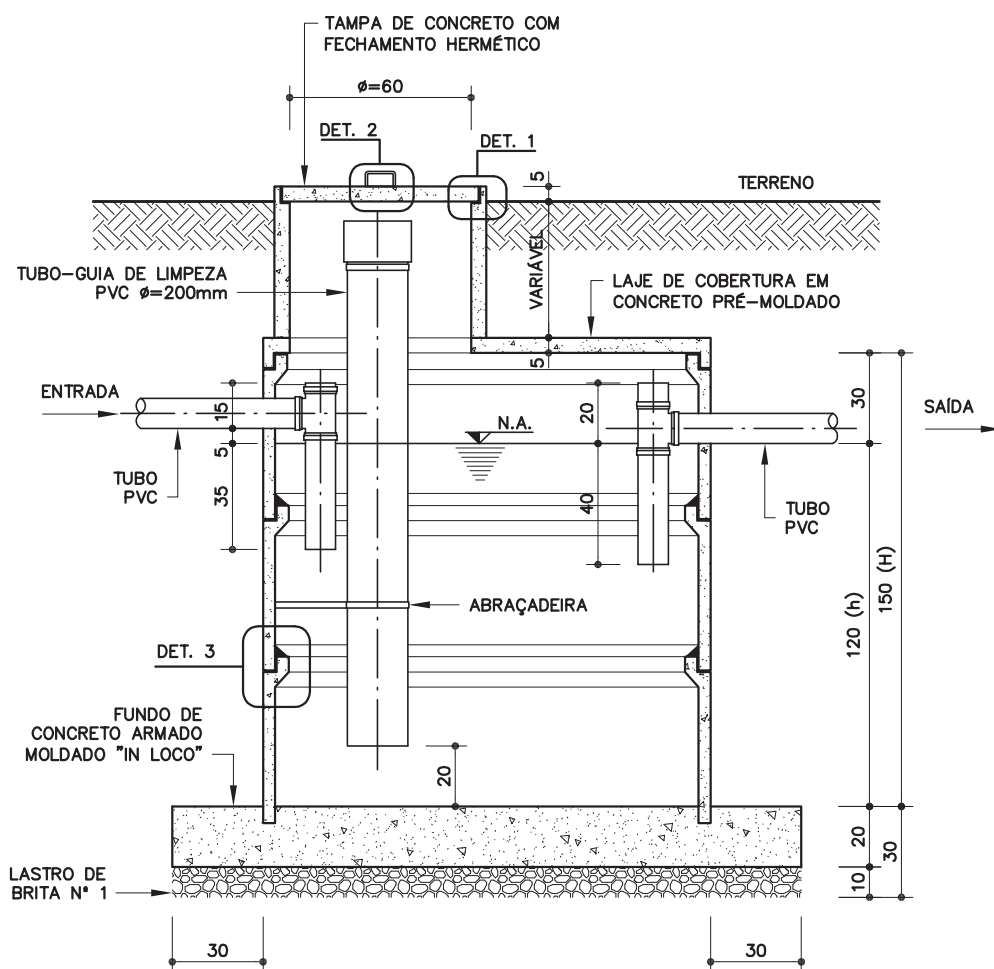


PLANTA

ESC. 1:25



CORTE AA

ESC. 1:25

CÓDIGO	Ø INTERNO (m)	ALTURA h ÚTIL (m)	ALTURA TOTAL H (m)	VOLUME TOTAL (m³)	VOLUME ÚTIL (m³)	CAPAC. MÁX. Nº PESSOAS	APLICAÇÃO
FS-05	1,40	1,20	1,50	2,31	1,85	5	ZELADOR

NOTA: PODERÁ SER ADOTADA A INSTALAÇÃO EM "BATERIAS" DE 2 OU MAIS FOSSAS ASSOCIADAS, DE FORMA A ATINGIR O VOLUME ÚTIL (M³) NECESSÁRIO PARA ATENDER AO Nº DE SALAS/PESSOAS.

FS-05

**Fossa
séptica**
(Ø=1,40m)

Revisão 3
Data 10/12/09

Página
1/3

Código de listagem

1608034

**Atenção**

Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

FS-05

Fossa
séptica
(Ø=1,40m)

Revisão 3
Data 10/12/09

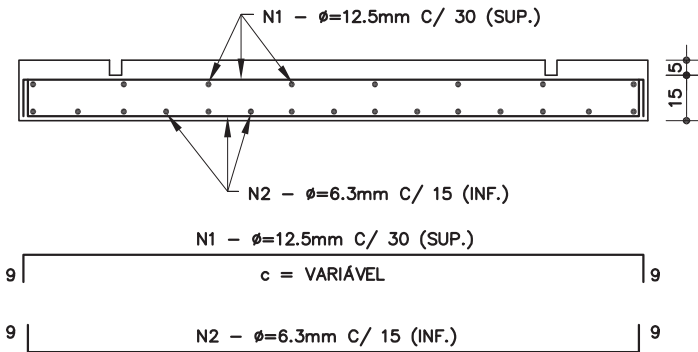
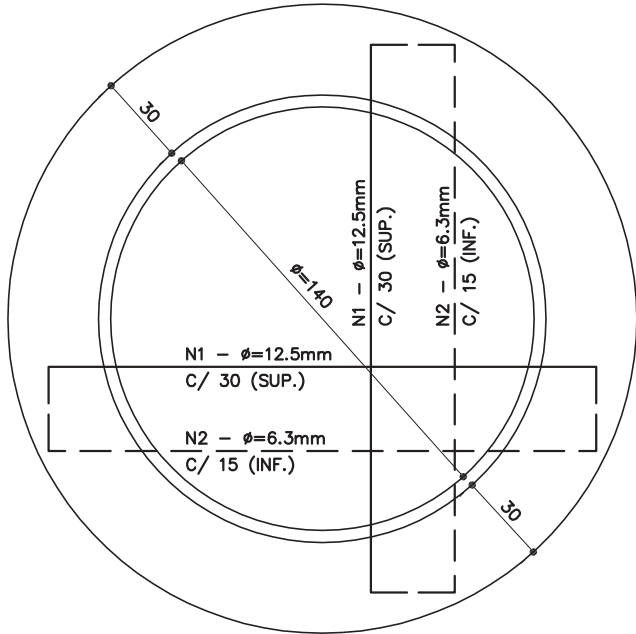
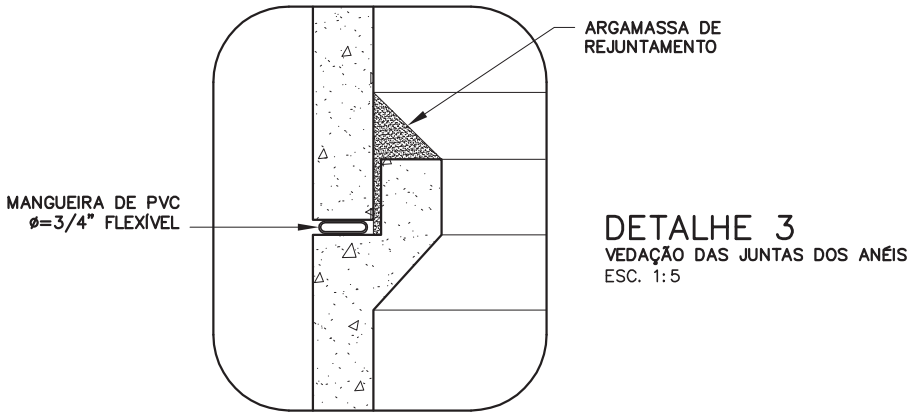
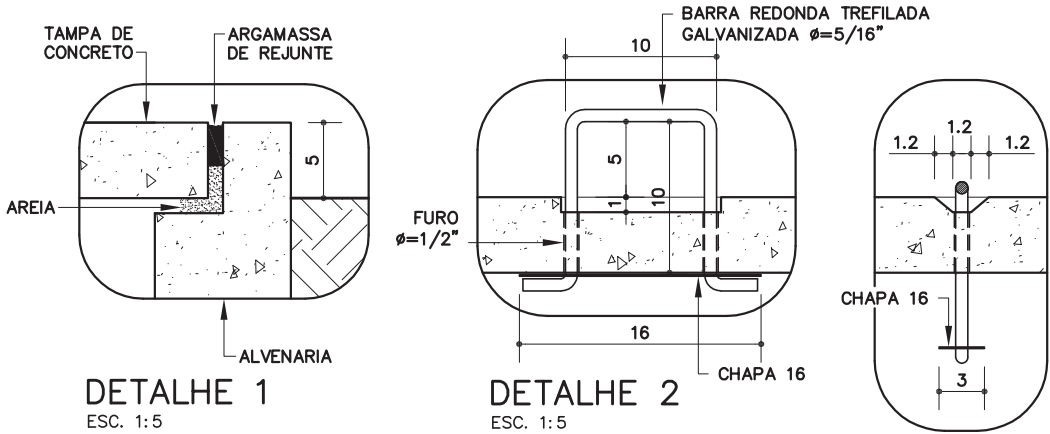
Página
2/3

Código de listagem

1608034

Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário



ARMAÇÃO DO FUNDO
COBRIMENTO MÍNIMO: 3,0cm
ESC. 1: 25

DESCRIÇÃO

Constituintes

- Lastro de brita nº 1.
- Fundo de concreto armado, moldado “in loco”:
 - Concreto usinado Fck 20MPa;
 - Armação de aço CA-50, conforme desenho.
- Anéis, tampa, chaminé de acesso e tampão de inspeção em peças pré-fabricadas de concreto armado.
- Mangueira de PVC Ø=3/4” flexível.
- Cortinas de entrada e saída em tubos e conexões de PVC rígido reforçado, linha esgoto.
- Tubo-guia para limpeza em PVC rígido reforçado Ø=200mm, com tampão.
- Placa de identificação em acrílico branco leitoso, medindo aproximadamente 30x15cm, com gravações em letras pretas.
- Puxador em barra redonda trefilada Ø=5/16” e chapa 16, galvanizadas, conforme desenho.

Protótipo comercial

- Fossa cilíndrica com câmara única:
 - A. J. PAES
 - MANZANO
 - SISSTUP

APLICAÇÃO

- Em áreas externas quando não houver rede pública de esgoto ou quando a ligação à mesma for inviável; considerando as seguintes distâncias horizontais mínimas (a partir das faces externas) especificadas conforme a NBR 7229:1993, devendo ser confrontadas com a legislação ambiental pertinente, prevalecendo a condição mais restritiva:
 - 1,50m de construções, limites de terreno, sumidouros, valas de infiltração e ramal predial de água;
 - 3m de árvores e de qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água;
 - 15m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza.
- **Nota:**
 - Para o dimensionamento considerou-se:
 - » temperatura ambiente: $10^{\circ} < t < 20^{\circ}\text{C}$;
 - » intervalo entre limpezas: 1 ano.

EXECUÇÃO

- Prever drenagem do lençol freático durante a execução do fundo.
- Rejuntamento dos anéis: argamassa traço 1:3:0.05, cimento, areia peneirada (granulometria até 3mm) e hidrófugo.
- Assentamento da tampa de concreto e chaminé:
 - Argamassa traço 1:0.5:4.5, cimento, cal e areia.
- Vedação da tampa de inspeção com argamassa de rejunte e areia, conforme desenho.
- O sistema de tanque séptico (fossa) foi desenvolvido para atender às recomendações da NBR 7229:1993, portanto todas as especificações devem ser obedecidas integralmente.
- Placa de identificação fixada em lugar visível, contendo as seguintes informações (gravadas de forma indelével):
 - Nome do construtor;
 - Data de fabricação;
 - Temperatura ambiente adotada no dimensionamento;
 - Volume total (em m³);
 - Volume útil (em m³);
 - Capacidade nominal (nº de salas e nº de pessoas);
 - Intervalo de limpeza (em anos);
 - Dimensionamento conforme a NBR 7229.
- Tubo-guia para limpeza:
 - Deve possuir tampão removível;

- Devem ser fixados através de abraçadeiras em aço galvanizado.

- Antes de entrar em funcionamento, executar um ensaio de estanqueidade, saturando por no mínimo 24h após o preenchimento com água até a altura do tubo de saída (N.A.). Decorridas 12h, a variação não deve ser superior a 3% da altura útil [h].

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Serviços

Ficha	S4.01	Armadura
Ficha	S4.03	Concreto dosado em central
Ficha	S10.01	Argamassa rígida e aditivo impermeabilizante
Ficha	H4.04	Tubos e conexões de PVC rígido/emulsão

RECEBIMENTO

- Verificar as dimensões: interna da fossa, das cortinas de entrada e saída e da abertura para inspeção (Ø=60cm).
- Verificar o alinhamento, esquadro e arestas dos anéis, tampa e tampão de inspeção (não é permitido o empenamento dos anéis, tampa e tampão de inspeção).
- Verificar o rejuntamento dos anéis, tampa e tampão de inspeção, garantindo um fechamento hermético e removível (no caso do tampão de inspeção).
- Verificar o desnível entre a entrada e saída (entrada com 5cm acima da saída).
- Verificar a colocação e fixação do tubo-guia para limpeza e da placa de identificação em local visível.
- Verificar a estanqueidade do conjunto (acompanhar ensaio).

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Escavação do terreno e apiloamento do fundo.
- Lastro e fundo de concreto armado.
- Montagem dos anéis de concreto, tampa, chaminé e tampão de inspeção.
- Rejuntamento dos anéis e tampa com mangueira e argamassa.
- Rejuntamento da chaminé e tampão de inspeção com argamassa.
- Tubos de entrada e saída e de limpeza.
- Reaterro, compactação e remoção da sobra de terra e entulho.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- un. — por unidade executada.

NORMAS

- NBR 7229:1993 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos.
- NBR 8160:1999 - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução.

Componentes

FS-05

Fossa séptica (Ø=1,40m)

Revisão	3
Data	10/12/09

Página

3/3

Código de listagem

1608034



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função “Fit to paper”

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário

