



Programa de Melhorias Sanitárias Domiciliares – MSD
Projeto Técnico – Modulo Sanitário Domiciliar – MSD.

Índice: Peças gráficas:

PR1 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico – Lay out geral.

- Layout geral das instalações –Modulo Sanitário e Tratamento.
 - ✓ Modulo sanitário.
 - ✓ Caixa de Passagem/Inspeção;
 - ✓ Tratamento – Fossa Séptica;
 - ✓ Destinação Final dos Efluentes; Sumidouro.

PR2 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico – Lay out geral.

- Layout geral das instalações – Lançamento de efluente na Rede Coletora de Esgoto/Pública – SES..
 - ✓ Modulo sanitário.
 - ✓ Caixa de Passagem/Inspeção;
 - ✓ Tubulação de Ligação MSD ao SES.

PR3 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Planta Baixa – Modulo Sanitário Domiciliar.

PR4 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Detalhes em Corte – Modulo Sanitário Domiciliar.

PR5 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Detalhes em Corte – Modulo Sanitário Domiciliar.

PR6 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Elevação Frontal – Modulo Sanitário Domiciliar.

PR7 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Elevação Posterior – Modulo Sanitário Domiciliar.

PR8 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Elevação Lateral 1 – Modulo Sanitário Domiciliar.

PR9 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Vista lateral 2 – Modulo Sanitário Domiciliar.



PR10 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Detalhes construtivos (Porta, Amarração dos tijolos).

PR11 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Detalhes construtivos da cobertura – Planta e Corte.

PR12 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Detalhes construtivos – Viga Baldrame – Armaduras – Planta e Corte.

PR13 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Detalhes construtivos – Instalação de Água fria e Esgoto – Planta.

PR14 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Arquitetônico.

- ✓ Detalhes das Instalações – Lavatório, Caixa de Descarga, Vaso Sanitário e Ralo sifonado – Detalhes em cortes.

PR15 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Hidráulico.

- ✓ Detalhe Isométrico – Água fria.

PR16 – MSD2022 – Padrão Funasa - Projeto Elétrico.

- ✓ Planta – Detalhes de Instalação.

PR17 – MSD2022 – Padrão Funasa – Sistema de Tratamento.

- ✓ Caixa de Passagem – Planta – Corte e Detalhe.

PR18 – MSD2022 – Padrão Funasa – Sistema de Tratamento.

- ✓ Fossa Séptica – Planta – Corte (Detalhes construtivos).

PR19 – MSD2022 – Padrão Funasa – Sistema de Tratamento.

- ✓ Sumidouro – Solo Argiloso – Tipo 1 - Planta – Cortes (Detalhes construtivos).

PR20 – MSD2022 – Padrão Funasa – Detalhes Construtivos.

- ✓ Armações das tampas – Fossa Séptica e Sumidouro (Tipo 1).

PR21 – MSD2022 – Padrão Funasa – Sistema de Tratamento.

- ✓ Sumidouro - Solo Arenoso – Tipo 2 - Planta – Cortes (Detalhes construtivos).

PR22 – MSD2022 – Padrão Funasa – Detalhes Construtivos.

- ✓ Armações das tampas – Fossa Séptica e Sumidouro (Tipo 2).



PR23 – MSD2022 – Padrão Funasa – Vala de Infiltração – Implantação.

- Layout geral das instalações –Modulo Sanitário e Tratamento.
 - ✓ Modulo sanitário.
 - ✓ Caixa de Passagem/Inspeção;
 - ✓ Tratamento – Fossa Séptica;
 - ✓ Destinação Final dos Efluentes: Vala de Infiltração (Solo Argiloso e Solo Arenoso).

PR24 – MSD2022 – Padrão Funasa – Vala de Infiltração.

- ✓ Detalhes Construtivos – Planta, Cortes e Detalhes.

PR25 – MSD2022 – Padrão Funasa – Vala de Infiltração.

- ✓ Caixa de Inspeção: Planta, Cortes e Detalhes.

PR26 – MSD2022 – Padrão Funasa – Reservatório Elevado – 500 Litros.

- Torre de Elevação – Tipo 01.
 - ✓ Elevação Frontal – Detalhe.

PR27 – MSD2022 – Padrão Funasa – Reservatório Elevado – 500 Litros.

- Torre de Elevação – Tipo 01.
 - ✓ Projeto Estrutural.

PR28 – MSD2022 – Padrão Funasa – Reservatório Elevado – 500 Litros.

- Torre de Elevação – Tipo 01.
 - ✓ Ligações Hidráulicas - Detalhes.

PR29 – MSD2022 – Padrão Funasa – Reservatório Elevado – 500 Litros.

- Torre de Elevação – Tipo 02.
 - ✓ Elevação Frontal – Detalhe.

PR30 – MSD2022 – Padrão Funasa – Reservatório Elevado – 500 Litros.

- Torre de Elevação – Tipo 02.
 - ✓ Projeto Estrutural.

PR31 – MSD2022 – Padrão Funasa – Reservatório Elevado – 500 Litros.

- Torre de Elevação – Tipo 02.
 - ✓ Ligações Hidráulicas - Detalhes.