

TELHADO VERDE COM ARMAZENAMENTO

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Pontual

Recomendações de uso

- É possível a aplicação em áreas densamente ocupadas, pois ocupa cobertura da edificação;
- Atenção quanto à aplicação em áreas de vulnerabilidade socioeconômica (custos de implantação e manutenção);
- Aplicação de forma pontual e descentralizada na escala do lote.

TELHADO VERDE COM ARMAZENAMENTO

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

1



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

1

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

1



Promoção de bem-estar

2



Melhoria da qualidade da água

1



Recarga de lençol

0



Reuso direto da água

2

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

0



Alta declividade

0



Alto risco de contaminação

0

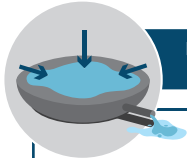


Acúmulo de sedimentos

0



PDSRR



CISTERNA DE ARMAZENAMENTO

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Pontual

Recomendações de uso

- É possível a aplicação em áreas densamente ocupadas, pois ocupa pouco espaço superficial;
- Atenção quanto à aplicação em áreas de vulnerabilidade socioeconômica (custos de implantação e manutenção);
- Aplicação de forma pontual e descentralizada na escala do lote.

CISTERNA DE ARMAZENAMENTO

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

0



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

0

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

0



Promoção de bem-estar

0



Melhoria da qualidade da água

0



Recarga de lençol

0



Reuso direto da água

2

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

0



Alta declividade

0



Alto risco de contaminação

0

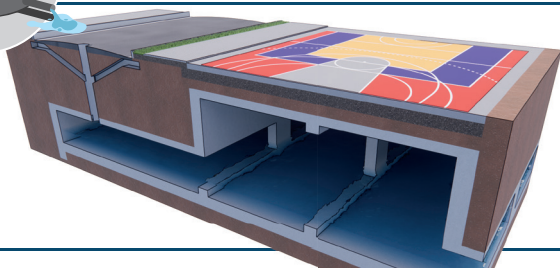


Acúmulo de sedimentos

0



PDSRR



RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Poligonal

Recomendações de uso

- É possível a aplicação em áreas densamente ocupadas (técnica subterrânea);
- Quando em áreas de vulnerabilidade socioeconômica, recomenda-se associar com múltiplos usos;
- Aplicação de forma centralizada, necessita de grandes áreas livres.

RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

6



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

3

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

0



Promoção de bem-estar

0



Melhoria da qualidade da água

3



Recarga de lençol

0



Reuso direto da água

3

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

0



Alta declividade

0



Alto risco de contaminação

-1

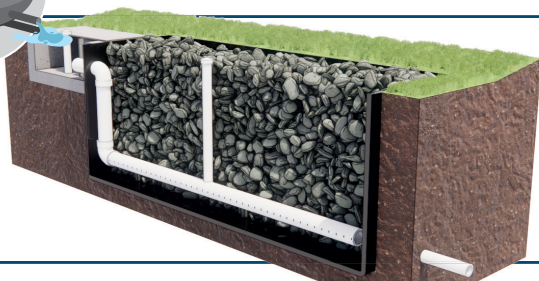


Acúmulo de sedimentos

-1



PDSRR



TRINCHEIRA DE DETENÇÃO

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Linear

Recomendações de uso

- Atenção quanto à declividade da área para sua aplicação;
- Utilizada em associação à outras técnicas, ou ligada à rede coletora de drenagem;
- Aplicação de forma linear e descentralizada, comumente utilizada no sistema viário em função de sua geometria.

TRINCHEIRA DE DETENÇÃO

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

4



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

2

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

0



Promoção de bem-estar

0



Melhoria da qualidade da água

2



Recarga de lençol

0



Reuso direto da água

2

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

0



Alta declividade

-1



Alto risco de contaminação

-1

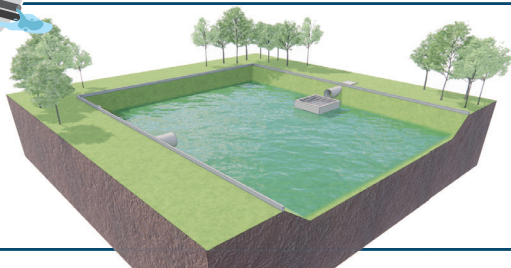
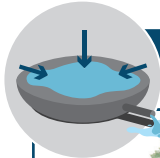


Acúmulo de sedimentos

-1



PDSRR



BACIA DE DETENÇÃO

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Poligonal

Recomendações de uso

- Atenção quanto à aplicação em áreas a montante;
- Quando em áreas de vulnerabilidade socioeconômica, recomenda-se associar com múltiplos usos;
- Aplicação de forma centralizada, necessita de grandes áreas livres.

BACIA DE DETENÇÃO

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

6



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

3

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

0



Promoção de bem-estar

3



Melhoria da qualidade da água

3



Recarga de lençol

0



Reuso direto da água

3

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

0



Alta declividade

0



Alto risco de contaminação

-1

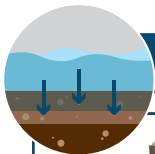


Acúmulo de sedimentos

-1



PDSRR



TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Linear

Recomendações de uso

- Atenção quanto à declividade da área para sua aplicação;
- Atenção quanto ao emprego em áreas de solo contaminado;
- Aplicação de forma linear e descentralizada, comumente utilizada no sistema viário em função de sua geometria.

TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

4



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

2

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

2



Promoção de bem-estar

0



Melhoria da qualidade da água

4



Recarga de lençol

4



Reuso direto da água

0

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

-2



Alta declividade

-2



Alto risco de contaminação

-2

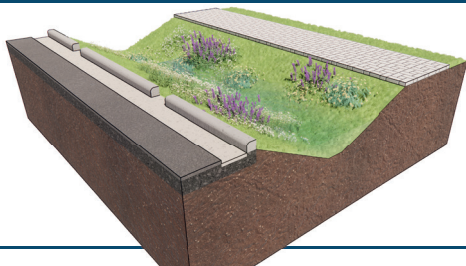
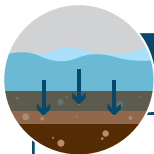


Acúmulo de sedimentos

-2



PDSRR



BIOVALETA/VALA DE INFILTRAÇÃO

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Linear

Recomendações de uso

- Atenção quanto à declividade da área para sua aplicação;
- Atenção quanto ao emprego em áreas de solo contaminado;
- Aplicação de forma linear e descentralizada, comumente utilizada no sistema viário em função de sua geometria.

BIOVALETA/VALA DE INFILTRAÇÃO

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

4



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

2

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

2



Promoção de bem-estar

2



Melhoria da qualidade da água

4



Recarga de lençol

4



Reuso direto da água

0

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

-2



Alta declividade

-2



Alto risco de contaminação

-2

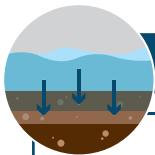


Acúmulo de sedimentos

-2



PDSRR



BACIA DE INFILTRAÇÃO

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Poligonal

Recomendações de uso

- Atenção quanto à aplicação em áreas a montante;
- Quando em áreas de vulnerabilidade socioeconômica, recomenda-se associar com múltiplos usos;
- Aplicação de forma centralizada, necessita de grandes áreas livres.

BACIA DE INFILTRAÇÃO

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

6



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

6

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

3



Promoção de bem-estar

3



Melhoria da qualidade da água

6



Recarga de lençol

6



Reuso direto da água

0

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

-2



Alta declividade

-1



Alto risco de contaminação

-2

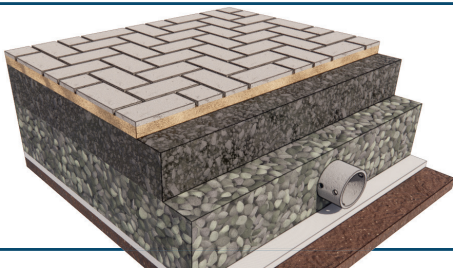
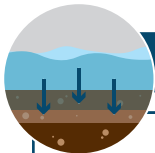


Acúmulo de sedimentos

-2



PDSRR



PAVIMENTO PERMEÁVEL

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Linear

Recomendações de uso

- Atenção quanto à declividade da área para sua aplicação;
- Atenção quanto ao emprego em áreas de solo contaminado;
- Aplicação de forma linear e descentralizada, comumente utilizada no sistema viário em função de sua geometria.

PAVIMENTO PERMEÁVEL

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

2



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

2

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

0



Promoção de bem-estar

0



Melhoria da qualidade da água

2



Recarga de lençol

2



Reuso direto da água

0

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

-2



Alta declividade

-2



Alto risco de contaminação

-2

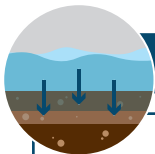


Acúmulo de sedimentos

-2



PDSRR



POÇO DE INFILTRAÇÃO

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Pontual

Recomendações de uso

- É possível a aplicação em áreas densamente ocupadas, pois ocupa cobertura da edificação;
- Atenção quanto à aplicação em áreas de vulnerabilidade socioeconômica (custos de implantação e manutenção);
- Aplicação de forma pontual e descentralizada na escala do lote.

POÇO DE INFILTRAÇÃO

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

2



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

1

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

0



Promoção de bem-estar

0



Melhoria da qualidade da água

2



Recarga de lençol

2



Reuso direto da água

0

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

-2



Alta declividade

0



Alto risco de contaminação

-2

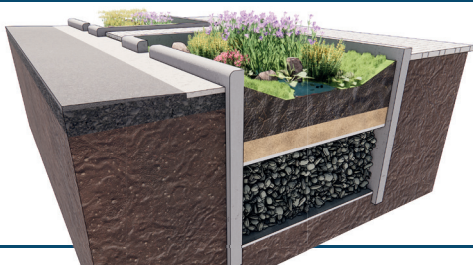
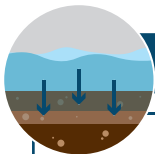


Acúmulo de sedimentos

-2



PDSRR



JARDIM DE CHUVA

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Linear

Recomendações de uso

- Atenção quanto à declividade da área para sua aplicação;
- Atenção quanto ao emprego em áreas de solo contaminado;
- Aplicação de forma linear e descentralizada, comumente utilizada no sistema viário em função de sua geometria.

JARDIM DE CHUVA

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

4



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

2

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

4



Promoção de bem-estar

4



Melhoria da qualidade da água

4



Recarga de lençol

4



Reuso direto da água

0

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

-2



Alta declividade

-2



Alto risco de contaminação

-2

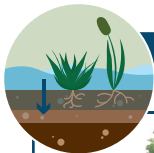


Acúmulo de sedimentos

-2



PDSRR



WETLANDS CONSTRUÍDOS

Área de drenagem controlada



Pequena (< 4 ha)



Média (4 a 16 ha)



Grande (> 16 ha)

Controle de vazão de pico



TR pequeno (<5 anos)



TR médio (<30 anos)



TR grande (<100 anos)

Geometria da técnica



Poligonal

Recomendações de uso

- Atenção quanto à aplicação em áreas a montante;
- Quando em áreas de vulnerabilidade socioeconômica, recomenda-se associar com múltiplos usos;
- Aplicação de forma centralizada, necessita de grandes áreas livres.

WETLANDS CONSTRUÍDOS

OBJETIVOS



Redução do escoamento superficial

3



Revitalização de cursos d'água

0



Controle de erosão e assoreamento

3

FUNÇÕES SISTÊMICAS



Aumento da biodiversidade e conectividade

6



Promoção de bem-estar

6



Melhoria da qualidade da água

6



Recarga de lençol

0



Reuso direto da água

3

PONTOS DE ATENÇÃO



Baixa permeabilidade do solo

0



Alta declividade

0



Alto risco de contaminação

0



Acúmulo de sedimentos

-2



PDSRR