



Sistemas de Águas Pluviais

Águas Pluviais: são as águas originadas a partir das chuvas.

Função:
Recolher e conduzir para local determinado às águas provenientes da chuva que atingem a edificação garantindo um bom escoamento e redução de enchentes.

A má execução do escoamento causa umidade em excesso ocasionando:

- Problemas de saúde.
- Danos físicos na alvenaria e nas madeiras.
- Mau cheiro

Sistemas de Águas Pluviais

Componentes

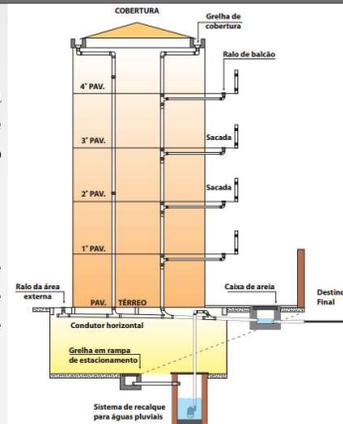
1. Elementos prediais	2. Elementos públicos
- Áreas de captação.	- Sarjetas.
- Calhas.	- Bueiros.
- Condutores.	- Tubulação de drenagem.
- Caixas e reservatórios.	- Canalização de córregos

Sistemas de Águas Pluviais

Funcionamento

A água da chuva que cai sobre as coberturas da edificação é captada e direcionada para um destino final adequado.

A água é conduzida através de calhas, condutores horizontais e verticais, até o local de destino final.

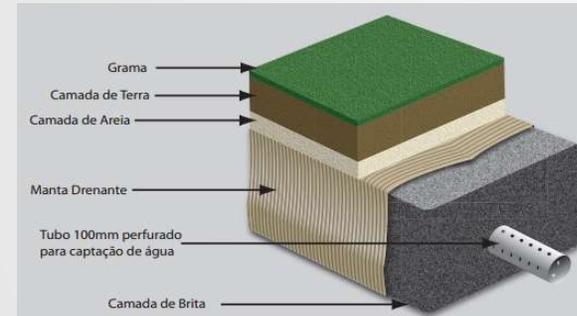


Tecnologia Geral | 12º Ano

Sistemas de Águas Pluviais

Destino final

1. **Infiltrada no terreno:** o tubo deverá levar as águas para um poço com leito de pedras

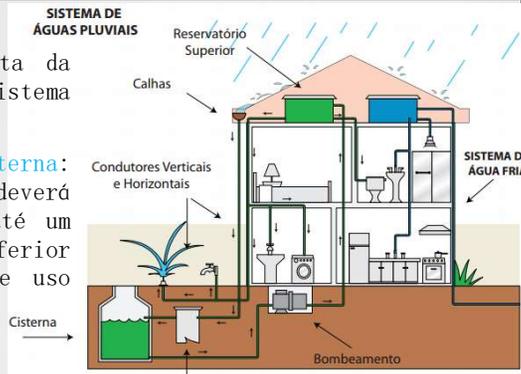


Tecnologia Geral | 12º Ano

Sistemas de Águas Pluviais

Destino final

2. Lançada na sarjeta da rua ou no sistema público
3. **Armazenada em cisterna:** a tubulação deverá levar as águas até um reservatório inferior para acumulação e uso posterior



Tecnologia Geral | 12º Ano

Sistemas de Águas Pluviais

Destino final

3. **Armazenada em cisterna**

Benefícios

- Permite o armazenamento.
- Possibilita o aproveitamento da água da chuva.
- Reduz o consumo de água potável e os custos.
- Protege as edificações contra umidade.
- Complementa o sistema convencional.

Tecnologia Geral | 12º Ano

Sistemas de Águas Pluviais

Calhas

Recebem as águas do telhado, conduzindo-as imediatamente aos condutores verticais.

- É a primeira etapa do dimensionamento.
- Fabricadas em PVC, chapa galvanizada, alumínio ou cobre

Formato da Seção



Sistemas de Águas Pluviais

Calhas

