



Pindamonhangaba - SP

O projeto é direcionado à sustentabilidade e adequa a orientação solar à obra, de forma a gerar conforto térmico na residência de 600m² em lote de esquina com desnível, localizada em condomínio fechado na cidade de Pindamonhangaba, São Paulo. O grande desafio de construção era a forma do terreno e a posição geográfica dele.

A fachada ventilada tem a função de evitar a incidência direta dos raios solares na área interna da casa e cria um colchão de ar que minimiza a entrada do calor, aumentando o conforto térmico na área interna e evitando acionamento de sistema de ar condicionado. A estrutura da casa está pronta para produzir energia solar.

O papel da ACO nesse projeto foi atender a necessidade do sistema de drenagem que era exigido na garagem da residência, a fim de evitar a entrada de água dentro da garagem e suportar a passagem de veículos. O desafio foi oferecer



Projeto:

Drenagem em residência de 600 m², projetada em condomínio residencial, Pindamonhangaba (SP) – Brasil.

Objetivo:

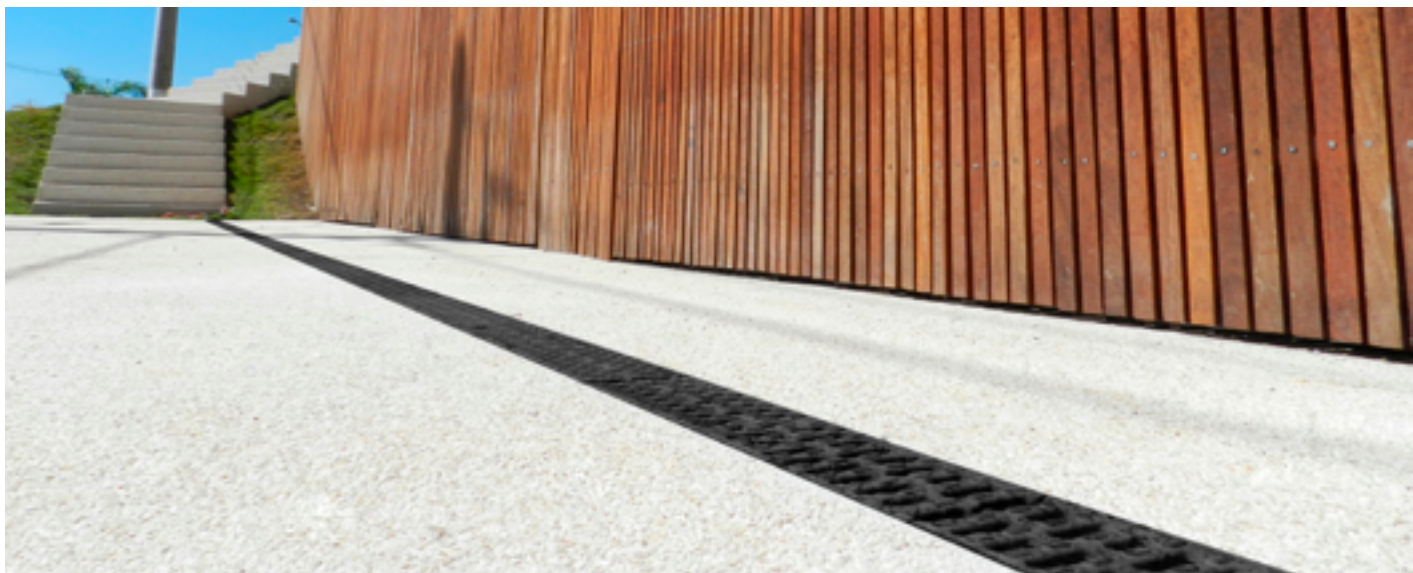
Instalar sistema de drenagem em frente a garagem para suportar a entrada de veículos leves e evitar escoamento para a área interna.

Requisitos:

1. Drenar a água das chuvas com sistema de longa vida útil.
2. Drenar as águas superficiais, evitando poças enfrente a garagem.
3. Canal de drenagem que permita trânsito de veículos leves.
4. Solução com baixa necessidade de manutenção.
5. Combinar com a estética do ambiente.

Solução:

Canal ACO Multidrain® 100 0.0 de concreto polímero com cantoneira reforçada, e grelha de ferro fundido com classe de carga B125, segundo a EN 1433.



um excelente acabamento na entrada, tornando o sistema de drenagem parte integrante da estética do projeto.

Para a obra, foi instalada a solução ACO Multidrain®, que é um sistema de drenagem com canais de alta resistência, feitos para uma ampla gama de aplicações: empreendimentos comerciais e residenciais, zonas de pedestre, paisagismo e áreas de estacionamento.

O corpo do canal é fabricado em concreto polímero e está disponível em três larguras: 100 mm, 150 mm e 200 mm, com declividade

constante ou incorporada. Ele também conta com uma cantoneira protetora de aço galvanizado UltraSteel, que dá ainda maior resistência ao sistema.

As grelhas podem ser de ferro fundido ou aço galvanizado, conforme a necessidade de cada projeto. O exclusivo sistema de fixação das grelhas ACO Drainlock, é

um dispositivo de bloqueio sem parafusos que diminui o risco de soltura da grelha, garantindo a segurança do tráfego.

O sistema possui certificado de homologação CE para as Classes de Carga A15 até D400 e está de acordo com a norma EN 1433: 2002. Esta solução não é adequada para transversais de vias e autoestradas.



Estr. Municipal Biagino Chieffi, 866
Rio Abaixo - CEP 12334-480
Jacareí - SP - Brasil
Tel.: + 55 12 3878-4686

ACO Brasil
www.acodrenagem.com.br
✉ aco@acodrenagem.com.br
f www.facebook.com/Aco.br