

**ESCOLA WALDORF**  
**AGUDOS, SÃO PAULO, BRASIL**

## Sistemas de Drenaje Horizontal y para Campos Deportivos

**Problema:**

La educación Waldorf se diferencia de otros métodos de enseñanza debido a su idea y métodos pedagógicos, hasta hoy revolucionarios, que se preocupan en crear el más propicio ambiente para que los niños se eduquen, teniendo siempre en mente el desarrollo de su imaginación. Los responsables por la construcción de la unidad Waldorf de Agudos, Interior de São Paulo, desarrollaron un proyecto totalmente adecuado a sustentabilidad y al respeto al medio ambiente, siendo un punto fundamental de este proyecto la realización de un trabajo verde.

**Solución:**

El techo verde está diseñado a lo largo de la cobertura de la escuela y fue apoyado en las paredes moldeadas con un compuesto de suelos cubiertos de baba de termitas sintetizado, soportado por pilares de eucalipto, sin el uso de cualquier tipo de marco. En las paredes habían vigas de caoba apoyados, y fueron instaladas vigas de caña de la India. El sellado se realizó con dos capas de una cobertura total de polímero y el drenaje de la cobertura se realizó con un techo verde, donde utilizó el geocompuesto drenante MacDrain® J.

**Nombre del cliente:** Luciana e Claudia Retz**Proyecto / Consultoría:** ----**Constructora:** Arq. Márcia Macul e Sérgio Prado**Productos usados (Qtd)**MacDrain® J 300 m<sup>2</sup>**Fecha de la obra:** 05/2014 - 11/2014

Antes de la Obra

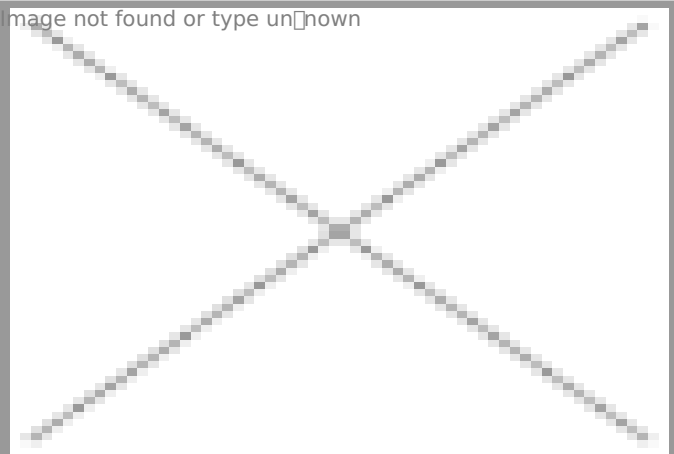


Durante la Obra



Durante la Obra

Image not found or type unknown



Durante la Obra



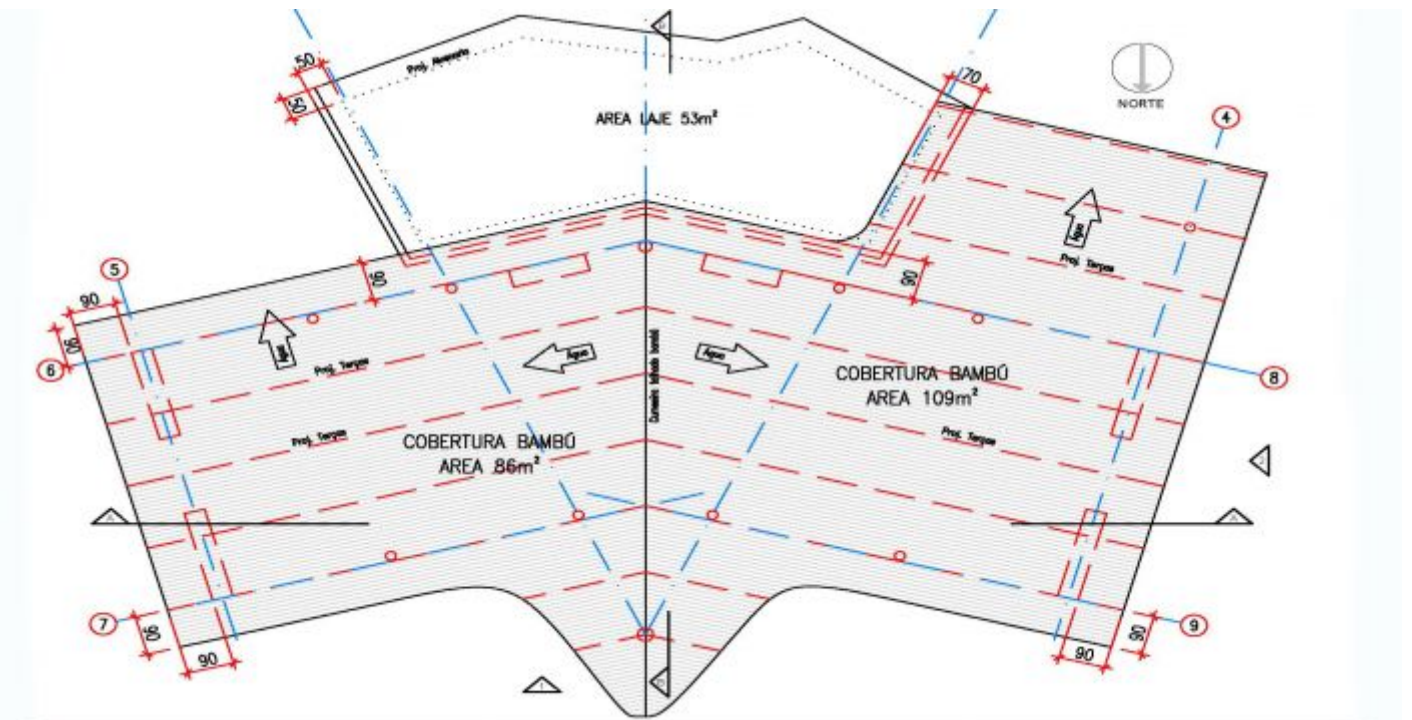
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri do Brasil  
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran  
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP  
Tel: +55 (11) 4525-5000  
E-mail: info.br@maccaferri.com