

Produto /  
tipo

BUSCAR

Fabricante

BUSCAR

ABRIR CATEGORIAS

[AECweb](#) > [Especificação Online](#) > > [Matérias](#)

Tel: 55 11 5581-0565

[vendas@tecnilaser.com.br](mailto:vendas@tecnilaser.com.br)

- [Solicitar catálogos](#)
- [Solicitar visita](#)

Produtos desta empresa

[Empresa](#)[Produtos](#)[Vitrine](#)[Obras](#)[Downloads](#)[Matérias](#)

## Equipamentos para terraplanagem reduzem consumo de concreto, prazo e mão de obra

Solução tecnológica da Tecnilaser proporciona rapidez, praticidade e precisão na execução de galpão comercial.

Estudo de caso: Galpão da Marabraz / Cajamar (SP).



Proprietário da obra: Lojas Marabraz.

Contratante: Paulistana Engenharia.

Local da obra: Galpão da Marabraz.

Data da obra: Início: Abril de 2011 / Término: Previsão para dezembro de 2011.

Fornecedor: Tecnilaser.

Nome dos Produtos: Equipamentos para terraplanagem - Painel TPC10 e pelo sensor TSL 10.



### DESCRIÇÃO DO LOCAL

O Galpão das lojas Marabraz, localizado na cidade de Cajamar, interior de São Paulo, foi feito em pré-moldado, com cobertura metálica e pisos protendidos.

### DESAFIO

O projeto previa 170 mil m<sup>2</sup> de pisos protendidos para a construção de um galpão localizado em um terreno com aclive acentuado. Soma-se a esta dificuldade o prazo de oito meses para a conclusão da obra - muito escasso -, considerando a sua magnitude. O serviço exigia uma nova tecnologia em terraplanagem para facilitar e agilizar toda a execução. "Seria inviável utilizar as máquinas de terraplanagem normais, pois elas dependem muito do trabalho manual do operador, que por sua vez precisa se guiar basicamente pelo que vê. Antigamente era pior, pois esse trabalho era feito na linha: os profissionais faziam a medição e passavam para o operador o quanto precisava ser cortado ou aterrado", conta o engenheiro João Paulo, diretor da França Terraplanagem, empresa que realizou o serviço na obra.



## SOLUÇÃO

Precisão e tecnologia a *laser*. Foi dessa maneira que os equipamentos para terraplanagem da Tecnilaser atenderam as necessidades da obra. O controle de máquinas, formado pelo painel TPC10 e pelo sensor TSL10, permitiu muito mais facilidade e rapidez no processo. Isso se explica em razão do sistema a *laser* mostrar todas as informações através dos sensores. “Com este tipo de aparelho foi preciso apenas seguir as indicações do painel de controle, sem ninguém medindo, e apenas uma pessoa conferindo. Por isso, optei pela instalação dos equipamentos da Tecnilaser”, diz João Paulo.

O profissional ainda ressalta os demais ganhos obtidos com a utilização dos equipamentos. “Quando se faz pisos de concreto, o principal tópico é o consumo de concreto utilizado. Com os aparelhos da Tecnilaser, conseguimos reduzir o corpo técnico em três pessoas, além de praticamente zerar o consumo de concreto”, destaca.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO



O controle de máquinas para terraplanagem, da Tecnilaser, é composto pelo Painel TPC10 e pelo sensor TSL10.

TPC10 – Sistema de automatização para máquinas de terraplanagem, *screeds* e máquinas agrícolas.

TSL10 - Recebe o sinal do nível *laser* para referência da cota de trabalho no uso em máquinas para a movimentação de terra e agrícolas. Utilizado em conjunto com o painel de controle.