



Lajes

Patagonia

Desde 1974



# Lajes Patagonia

Desde 1974

UMA HISTÓRIA DE SUCESSO, EMPREENDEDORISMO, DEDICAÇÃO E PROFISSIONALISMO.



Matriz Medianeira

Em 1974 foi criada a Engenharia Matté, fundada pelo engenheiro civil Ademir Matté e seu irmão Adelar Matté. Com sede na cidade de Medianeira, estado do Paraná, a empresa realizava projetos e obras na área da construção civil. A necessidade de expansão e progresso possibilitou com que em meados de Setembro de 1976, a Engenharia Matté desse origem a Lajes Perdigoão, que localizava-se próximo ao trevo de acesso à Flor da Serra, hoje município de Serranópolis do Iguaçu.



Filial Cascavel



Lajes Patagonia - 1988

No ano de 1988, já como **Lajes Patagonia**, a empresa inaugurou suas atuais instalações, na Av. 24 de Outubro, 3060, concentrando suas atividades na indústria de **pré-moldados de concreto e artefatos de cimento**. Com a expansão das atividades ao longo da sua trajetória, a **Lajes Patagonia** estabeleceu suas filiais nas cidades de Cascavel, São Miguel do Iguaçu e Santa Helena.



Filial São Miguel do Iguaçu

O amor pela empresa da família despertou o interesse de André e Tiago Neuenfeldt Matté, filhos do engenheiro civil Ademir, em seguir e acompanhar o pai nos negócios. Atualmente pai e filhos dirigem a **Lajes Patagonia** com responsabilidade e espírito empreendedor.

Sua solidez, tradição, qualidade e busca contínua pelo aperfeiçoamento é representada por um portfólio de obras consolidadas em diversos mercados e setores, como: agrícolas, comerciais, industriais e residenciais. Além da fabricação de pré-moldados, a **Lajes Patagonia** atende **coberturas com estruturas metálicas, concreto usinado, lajes TT, tubos, blocos, pavers, arquivancadas, pontes, postes, aviários, entre outros**.



Filial Santa Helena

Com mentalidade empreendedora, equipamentos modernos, programas de cálculos específicos e uma equipe de produção altamente treinada, a **Lajes Patagonia** oferece produtos de qualidade e soluções práticas, viáveis e seguras para a sua obra, além de um espírito de constante assistência ao cliente.

**Afinal, confiança se conquista com obras!**

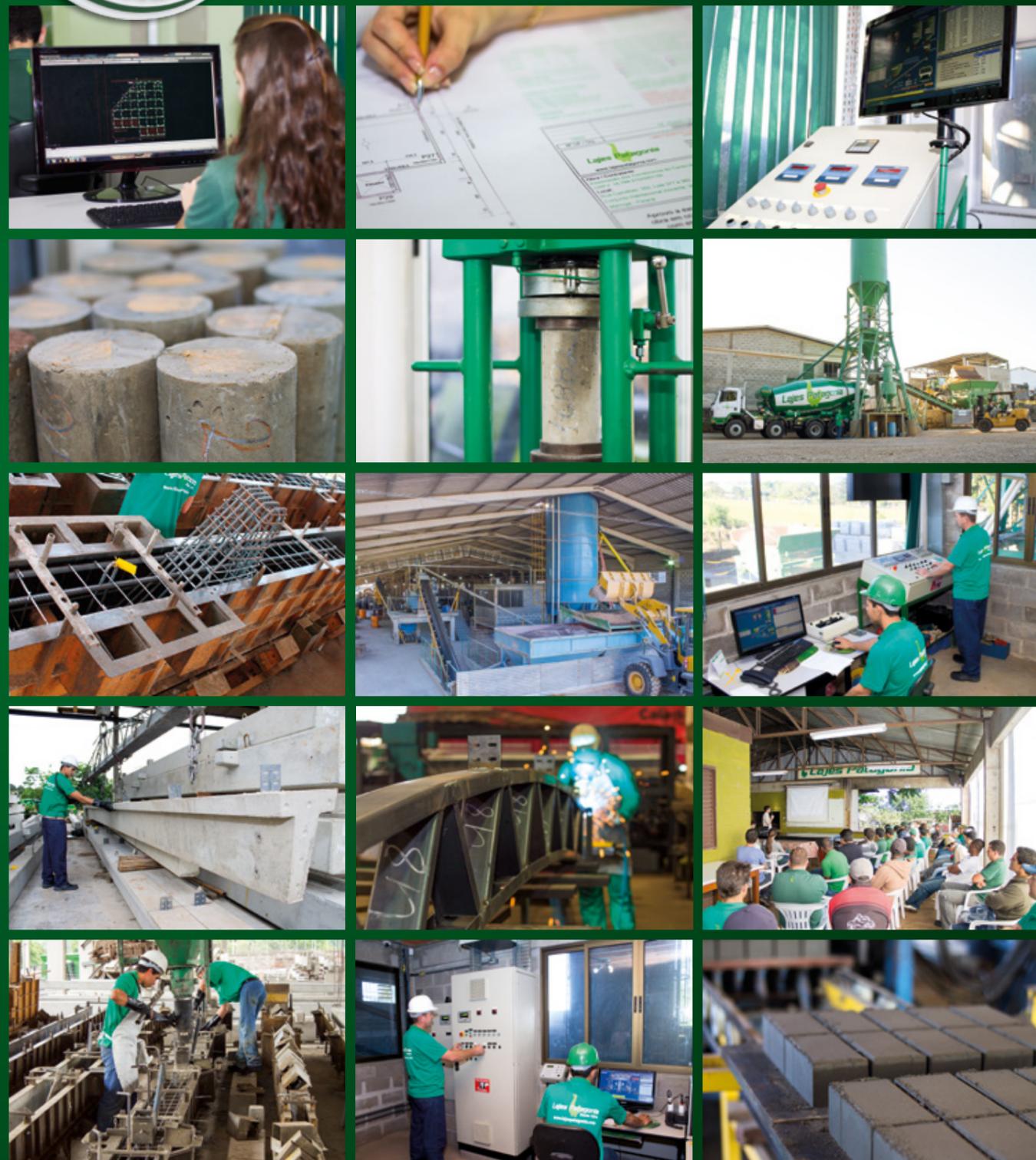


## PADRÃO PATAGONIA DE QUALIDADE



O selo **PPQ** representa o **PADRÃO PATAGONIA DE QUALIDADE**, que garante a excelência das matérias primas, das tecnologias utilizadas na produção e a certeza do desenvolvimento de projetos estruturais de acordo com cada tipo de obra desde a sua fundação.

A Lajes Patagonia investe em tecnologia, processos automatizados, análises laboratoriais e principalmente em treinamento dos seus profissionais, para que possam oferecer serviços de extrema qualidade para todos os tipos de edificações e produtos utilizados na construção civil. Possui uma equipe técnica especializada, formada por: engenheiros, arquitetos, técnicos em laboratório e vendedores, que buscam oferecer sempre a melhor solução para todos os clientes, baseados no Sistema de Gestão de Qualidade (ABNT NBR ISO 9001:2008).



## DO CONCEITO À REALIZAÇÃO



Departamento de Engenharia e Arquitetura

A Lajes Patagonia é uma empresa que prima pela qualidade de seus produtos e serviços.

Para isso possui um completo Departamento de Engenharia e Arquitetura, com profissionais de alta capacitação técnica, totalmente preparados para desenvolver projetos que atendam as mais diversas necessidades de cada obra e exigências da construção civil, através de programas estruturais modernos, seguindo as normas ABNT NBR 9062 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado - Procedimento; ABNT NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos.

A Lajes Patagonia elabora projetos arquitetônicos atuais e diferenciados, nos quais os clientes participam ativamente de todos os processos, recebendo um orçamento justo e adaptado ao seu planejamento.

Além disso, trabalha em parceria com outros profissionais da engenharia e arquitetura, buscando a compatibilização de seus projetos com a estrutura pré-moldada.

Confira as soluções que nosso Departamento de Engenharia e Arquitetura oferece:

- Engenheiros, arquitetos e técnicos especializados;
- Assessoria na análise do terreno;
- Utilização das normas ABNT NBR 9062 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado - Procedimento; ABNT NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto;
- Projetos estruturais específicos para cada obra;
- Cálculos realizados em: Eberick, Metalicas 3D e Cypecad.
- Orçamento representando o valor total da estrutura pré-moldada, com custos unitários para cada item;
- Assistência técnica em todas as etapas da obra.



## FABRICAÇÃO, EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E MONTAGEM



As estruturas pré-moldadas da Lajes Patagonia são moldadas em formas metálicas, onde o preparo do concreto é controlado por computador, produzindo concreto de alta resistência e garantindo a segurança da estrutura, conforme recomendações da ABNT NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos, ABNT NBR 12655 - Concreto - Preparo, controle e recebimento e ABNT NBR 9062 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado. Além disso, possibilitam maior economia, reduzindo o tempo de construção, durabilidade da obra, agilidade na fabricação e montagem, aumento da produtividade e uma grande precisão dimensional.

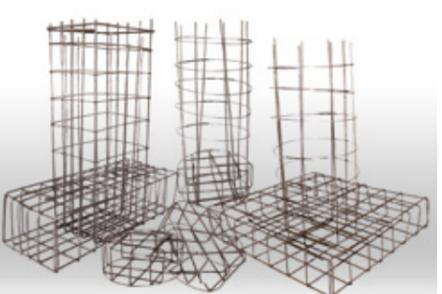
A industrialização e automação utilizada na fabricação das obras da Lajes Patagonia, possuem muitas vantagens, permitindo processos de produção mais eficientes, racionamento e otimização dos materiais e controle da qualidade.

A Lajes Patagonia também investe em equipamentos e mão de obra especializada para a realização das fundações, pois é ela que suporta todo o peso da estrutura e distribui para o solo. Além disso, é fundamental o conhecimento do perfil geológico do terreno para a escolha e dimensionamento do tipo de fundação adequada, para isso a Lajes Patagonia desenvolve projetos de acordo com cada tipo de solo e as necessidades específicas de cada obra, oferecendo serviços de qualidade, proporcionando a melhor alternativa de forma viável, econômica e segura, seguindo as recomendações das normas técnicas ABNT NBR 6122 - Projeto e execução de fundações.

O diferencial da Lajes Patagonia está na sua infraestrutura, com avançadas técnicas de fabricação e montagem, equipamentos próprios e específicos para a realização da perfuração do solo.

A execução e montagem das estruturas pré-moldadas seguem um cronograma pré-estabelecido, garantindo a entrega da edificação no prazo contratado.

- Planejamento na fabricação e montagem das estruturas pré-moldadas;
- Utilização das normas técnicas ABNT NBR 6122 - Projeto e execução de fundações, ABNT NBR 9062 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado – Procedimento, ABNT NBR 12655 - Concreto - Preparo, controle e recebimento; ABNT NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos;
- Equipamentos especializados para a fundação;
- Rapidez na execução e redução de desperdícios de materiais;
- Durabilidade da obra e grande precisão dimensional.



## RESIDENCIAL E COMERCIAL

As estruturas pré-moldadas da Lajes Patagonia não possuem restrições arquitetônicas, pois é permitido que elementos que não possam ser produzidos na fábrica sejam realizados "in loco" no sistema convencional. Para todas as edificações é desenvolvido um projeto de locação de pilares e vigas que atendam aos requisitos de fabricação e do arquiteto.

A Lajes Patagonia executa estruturas para obras térreas e vários pavimentos, além de coberturas em estruturas metálicas.

Toda a edificação é composta por automatização na produção dos componentes construtivos, testes de resistência e assistência técnica em todas as etapas.

- Planejamento garantindo prazos e custos pré-definidos;
- Reduzido tempo de execução;
- Economia em materiais de construção, mão de obra e INSS;
- Versatilidade arquitetônica, possibilitando diversos tipos de acabamento;
- Redução de desperdícios de materiais, principalmente do uso de madeiras para caixarias.



# INDUSTRIAL



Dabol - Estrutura para estoque - Medianeira - PR



Dabol - Estrutura para estoque - Medianeira - PR



Ginásio de Esportes - Serranópolis do Iguaçu - PR



Ampliação Supermercado - Cascavel - PR

As estruturas pré-moldadas da Lajes Patagonia são muito procuradas para a execução de obras industriais em que o retorno do investimento deve ser rápido. Neste tipo de edificação a utilização de vãos maiores e pés direitos amplos são vantagens que além de melhorarem a eficiência estrutural e a flexibilidade da obra, permitem que o uso da edificação possa ser adaptado conforme as necessidades e as novas exigências do mercado.

A Lajes Patagonia possui em seu portfólio grandes obras industriais, que fazem dela a principal empresa em pré-moldados da região, potencializando sua capacidade para atender várias cidades do Paraná e de outros estados, como Mato Grosso do Sul e São Paulo.

Além disso, conta com um amplo setor metalúrgico, que oferece diversas soluções em estruturas metálicas, como: coberturas, platibandas, fechamentos laterais, lanternins metálicos, todos combinados com as mais variadas opções de telhas disponíveis no mercado.

- Rapidez na execução;
- Gerência de grandes obras em parceria com construtoras e arquitetos;
- Ampla frota, garantindo capacidade logística;
- Fabricação e montagem de estruturas metálicas;
- Soluções diferenciadas para cada projeto.



Oxiguaçu - Cascavel - PR



Ampliação Laticínios Silvestre - Três Barras do Oeste - PR



Ampliação Laticínios Silvestre - Três Barras do Oeste - PR



Rodopar Cascavel Sede Administrativa - Cascavel - PR



Unidade Industrial de Aves Cooperativa Lar - Matelândia - PR



Cool Seed - Santa Teresa do Oeste - PR



Cool Seed - Santa Teresa do Oeste - PR



Cool Seed - Santa Teresa do Oeste - PR



Ampliação Frimesa - Matelândia - PR



Ampliação Frimesa - Matelândia - PR

# AGROINDUSTRIAL



A Lajes Patagonia é pioneira na fabricação e montagem de obras agroindustriais, como estruturas pré-moldadas para produção de suínos e aves. Com grandes obras realizadas, a Lajes Patagonia possui uma ampla experiência para atender os mais diversos padrões de qualidade estabelecidos, garantindo a qualidade em todos os seus produtos.

Atende qualquer necessidade do setor, desde o pequeno produtor até grandes cooperativas.

Dispõe de completa linha em artefatos de concreto, como: palanques, mourões, cavaletes, cochos, muretas, placas de fechamento, pisos, entre outros.

Além disso, a Lajes Patagonia produz artefatos sob medida, conforme a necessidade e solicitação do cliente.

- Atendimento personalizado;
- Extensa linha em artefatos de concreto;
- Estrutura para maquinários e depósitos;
- Estrutura para suinocultura (maternidade, creche, terminação, etc.);
- Estrutura para avicultura (aviários, matrizeiros, etc.);
- Estrutura para confinamento de gado (leite/corte).

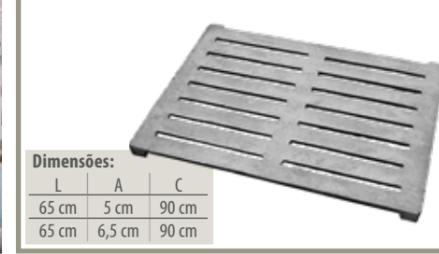


Unidade Produtora de Pintainhos - Cooperativa Agroindustrial Lar - Santa Helena - PR - Área construída 183.570 m<sup>2</sup>

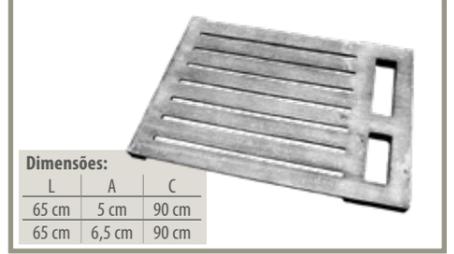


Unidade Produtora de Leitões - Cooperativa Agroindustrial Lar - Itaipulândia - PR

## GRELHA 6/2 - Terminação



## GRELHA 10/3 - Gestação



## PLACA DIVISÓRIA - Vazada ou Maciça



## ESCAMOTEADORES



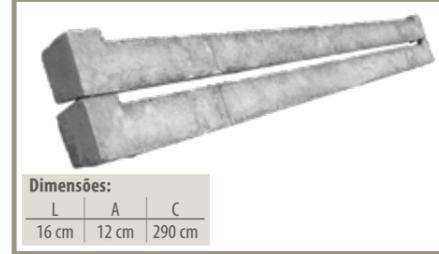
## GRELHA PALITO



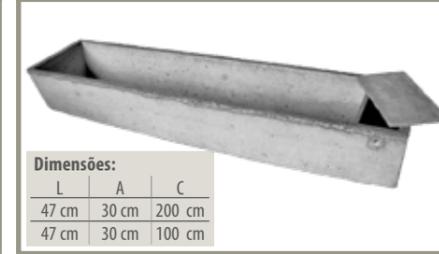
**Obs: Os artefatos podem ser fabricados em dimensões variadas conforme a necessidade do cliente.**



## GRELHA BOVINA



## COCHO DE ÁGUA / SAL



## BEBEDOURO 8 Litros



# CONCRETO USINADO



A Lajes Patagonia dispõe de sua própria **Central de Concreto**, que produz concreto usinado para todos os tipos de obras, atendendo construções de pequeno, médio e grande porte em toda a região.

O concreto usinado é produzido em grande quantidade e misturado de forma automatizada, garantindo a qualidade da resistência do concreto (fck) e proporcionando rapidez na execução da obra, seguindo a utilização da norma ABNT NBR 12655: Concreto-Preparo, controle e recebimento.

O **laboratório de análise da resistência do concreto** oferece suporte para a avaliação relacionada à qualidade e especificações técnicas.

A frota em constante ampliação, conta com caminhões betoneiras e caminhões bombas, tornando o processo ainda mais rápido e permitindo o bombeamento em grandes distâncias horizontais e verticais, atingindo locais de difícil acesso.

Com o monitoramento da frota, a Lajes Patagonia consegue garantir a entrega do concreto usinado previamente planejado e também efetua a pesagem de cada carga, garantindo, desta forma, total segurança quanto ao fornecimento do concreto na quantidade contratada.



## CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

**MASSA ESPECÍFICA:** A massa específica do concreto normalmente utilizado é a massa da unidade de volume, incluindo vazios. Aproximadamente 2.200 kg/m<sup>3</sup> concreto normal e 2.500 kg/m<sup>3</sup> concreto armado.

**PROPRIEDADES MECÂNICAS:** As principais propriedades mecânicas do concreto são: resistência à compressão, resistência à tração e módulos de elasticidade. Essas propriedades são determinadas a partir de ensaios, executados em condições específicas. Geralmente, os ensaios são realizados para controle da qualidade e atendimento às especificações.

*Fonte: EESC, USP - Material apoio estruturas de concreto.*

- Rapidez e redução de custos;
- Uniformidade, qualidade e resistência;
- Utilização da norma ABNT NBR 12655: Concreto-Preparo, controle e recebimento;
- Pesagem das cargas de concreto;
- Serviço de bomba para aplicação em lugares de difíceis acessos;
- Laboratório para análise da resistência do concreto;
- Frota em constante ampliação, atendendo de forma eficiente toda a região.



## ARGAMASSA ESTABILIZADA MULTIUSO

- A argamassa é produzida em laboratório especializado por profissionais capacitados, que garantem o Padrão Patagonia de Qualidade do produto;
- Chega na obra pronta para o uso, reduzindo a mão-de-obra e o desperdício de areia, cimento, cal, energia, água e aditivos;
- Entrega realizada por caminhões betoneira conforme a demanda do dia; sendo disponibilizado caixas para o armazenamento da argamassa;
- Pode ser utilizada em até 36 horas após a preparação, sem perder a sua trabalhabilidade;
- Aumenta o rendimento de trabalho, pois os pedreiros não precisam preparar a argamassa no canteiro de obra;
- Garante acabamento mais uniforme;
- Pode ser utilizada para revestimento externo e interno, contrapiso e assentamento de tijolos.
- A ARGAMASSA ESTABILIZADA, tem suas características atestadas continuamente por ensaios laboratoriais, obedecendo as disposições das normas Brasileiras vigentes.



# ARTEFATOS EM CONCRETO

Com foco na alta produção, a Lajes Patagonia investe de forma contínua em maquinário e tecnologia na fabricação de artefatos de concreto como: pavers, tubos de concreto e blocos de concreto, etc.

Sua **linha automática de fabricação**, junto a utilização de matérias-primas de alta qualidade, garantem peças uniformes e resistentes, atendendo todas as normas e padrões necessários.



Central de concreto



Linha de produção



Produção automatizada

## TUBOS DE CONCRETO

A Lajes Patagonia produz tubos de concreto simples e armados, que são classificados como: tubos de concreto simples PS e armados PA1 e PA2. Possuem a opção de encaixe do tipo ponta e bolsa e macho e fêmea.

Os tubos de concreto são produzidos de forma automatizada, de acordo com normas ABNT NBR 8890: Tubo de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários - Requisitos e Métodos de ensaio, garantindo a sua alta resistência nas mais variadas utilizações como: captação e escoamento de águas pluviais, efluentes industriais, esgotos sanitários, canalização de córregos e abastecimento.

Para seu dimensionamento e utilização, deve ser levado em consideração algumas características como: sobrecarga a ser suportada; pressões dos fluídos dentro do tubo; tráfego de veículos, entre outras.

### MACHO E FÊMEA



Dimensões:

MACHO E FÊMEA					
PS1		PA1		PA2	
Ø	C	Ø	C	Ø	C
20 cm	100 cm	40 cm	100 cm	40 cm	100 cm
30 cm	100 cm	50 cm	100 cm	60 cm	100 cm
40 cm	100 cm	60 cm	100 cm	80 cm	100 cm
50 cm	100 cm	80 cm	100 cm	100 cm	100 cm
60 cm	100 cm	100 cm	100 cm	120 cm	100 cm
80 cm	100 cm	120 cm	100 cm	150 cm	100 cm
100 cm	100 cm	150 cm	100 cm	200 cm	100 cm
		200 cm	100 cm		

### PONTA E BOLSA



Dimensões:

PONTA E BOLSA					
PS1		PA1		PA2	
Ø	C	Ø	C	Ø	C
40 cm	100 cm	40 cm	100 cm	40 cm	100 cm
60 cm	100 cm	60 cm	100 cm	60 cm	100 cm
80 cm	100 cm	80 cm	100 cm	80 cm	100 cm
100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm

Conforme a necessidade, produzimos tubos ponta e bolsa em tamanho maiores.

### TUBOS POROSOS / DRENO



Dimensões:

MACHO E FÊMEA			
DRENO		POROSO	
Ø	C	Ø	C
20 cm	100 cm	20 cm	100 cm
30 cm	100 cm	30 cm	100 cm
		40 cm	100 cm
		50 cm	100 cm
		60 cm	100 cm

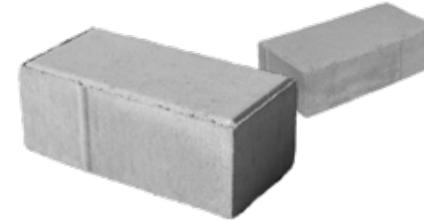
### TUBOS / LIXEIRAS



Dimensões:

Ø	C
40 cm	50 cm
50 cm	50 cm
60 cm	50 cm

## PAVERS



Pavers pigmentados



Pavers podotáteis

Os Pavers, também conhecidos como Pisos Intertravados, proporcionam múltiplas configurações para pavimentações, por serem de fácil colocação. São recomendados para calçadas, estacionamentos, garagens, praças, áreas de trânsito de pedestres e veículos. Podem ser removidos facilmente, permitindo a sua colocação em outros locais ou para que seja efetuada manutenções necessárias.

Com produção totalmente automatizada, a pigmentação dos Pavers da Lajes Patagonia é feita na mistura do concreto, garantindo assim a permanência das cores por toda a sua vida útil. Além dos Pavers, a Lajes Patagonia também fabrica pisos podotáteis e rampas de acesso para cadeirantes.

São realizados testes rigorosos (frequentemente) nos nossos produtos fornecidos pelos laboratórios industriais – Ensaios Construção Civil de renome como Associação Brasileira de Cimento Portland – ABCP, UNIOESTE – LEME (Laboratório de Estruturas e Matérias de Engenharia), Unidade SENAI – Cascavel (Federação das Indústria do Estado do Paraná) e ITAIPU BINACIONAL (Laboratório de Tecnologia do Concreto da Itaipu) para podermos avaliar a qualidade dos nossos produtos.

#### Dimensões:

L	A	C
4 cm	10 cm	20 cm
6 cm	10 cm	20 cm
8 cm	10 cm	20 cm

- Pigmentação feita na mistura do concreto, garantindo permanência das cores;
- Maior resistência e durabilidade;
- Redução da temperatura no ambiente, comparado a outros tipos de pavimento;
- Facilidade na colocação;
- Podem ser facilmente removidos ou reutilizados;
- Alta permeabilidade e durabilidade;
- Várias cores como: natural, grafite, vermelho, azul e amarelo.



Rampa de acesso



Umidificação controlada para cura garantindo a resistência



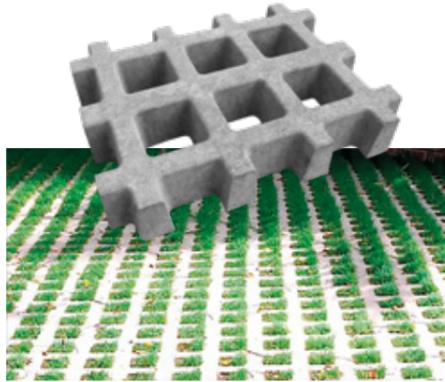
Rampa de acesso



Ambientes com umidificação controlada

# ARTEFATOS EM CONCRETO

## CONGREGRAMA



A pavimentação com o concregrama da Lajes Patagonia é de fácil instalação e permite ser retirado e recolocado em outros locais.

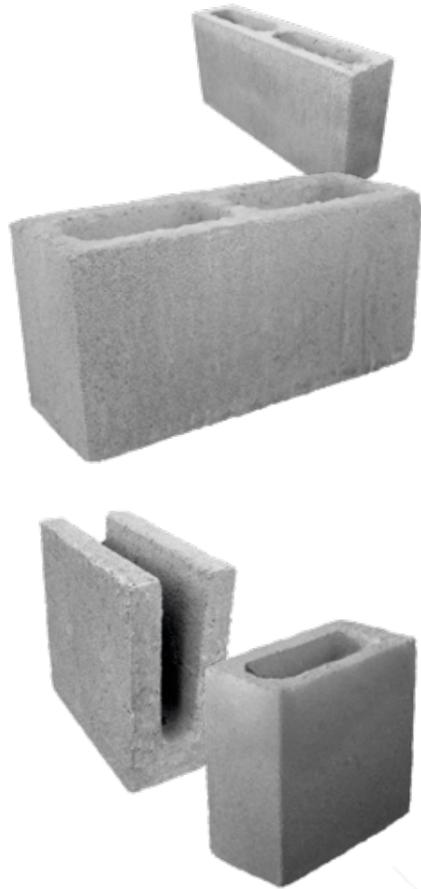
A grama é cultivada dentro dos orifícios do concregrama, valorizando o paisagismo do local. É ideal para o uso onde há tráfego de pessoas e veículos, evitando o esmagamento da grama. Para locais onde há circulação de veículos, o concregrama é confeccionado com uma armadura adequada.

Por ser um piso drenante, permite a passagem da água, tornando o concregrama ecologicamente correto.

Dimensões:

L	A	C
33 cm	7 cm	43 cm

## BLOCOS DE CONCRETO

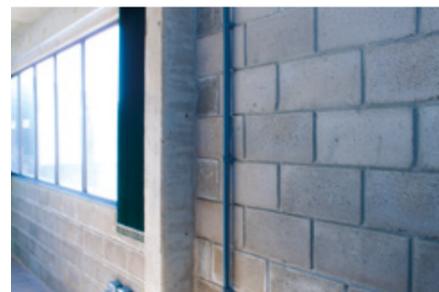


Os blocos de concreto da Lajes Patagonia possuem tamanhos precisos, aumentando a produtividade da mão de obra e economia de material. O seu uso permite que todo o encaimento seja embutido, evitando desperdícios com quebras e furos, também possibilita a aplicação de finas camadas de reboco diretamente na parede, dispensando o chapisco.

A fabricação dos blocos, meio blocos e canaletas de concreto seguem as normas e especificações da ABNT NBR 6136: Blocos vazados de concreto simples para alvenaria - Requisitos e ABNT NBR 12118: vazados de concreto simples para alvenaria - Métodos de ensaio.

Dimensões:

INTEIROS			MEIO BLOCOS			MEIA CANALETAS		
L	A	C	L	A	C	L	A	C
14 cm	19 cm	39 cm	14 cm	19 cm	19 cm	14 cm	19 cm	19 cm
9 cm	19 cm	39 cm	9 cm	19 cm	19 cm	9 cm	19 cm	19 cm



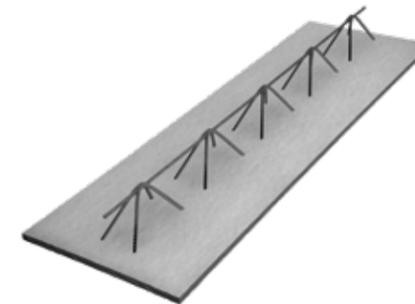
## LAJE TRELIÇADA UNI E BIDIRECIONAL



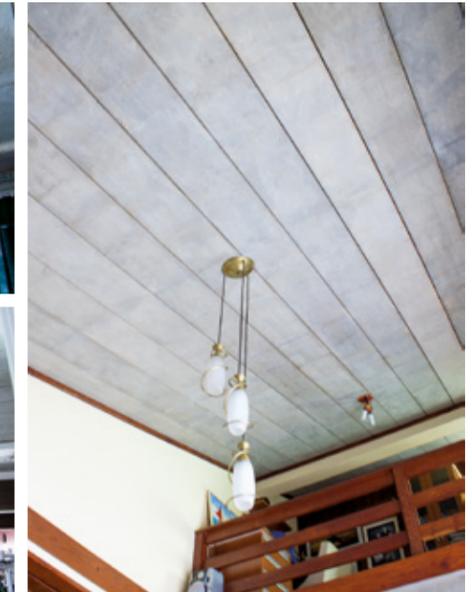
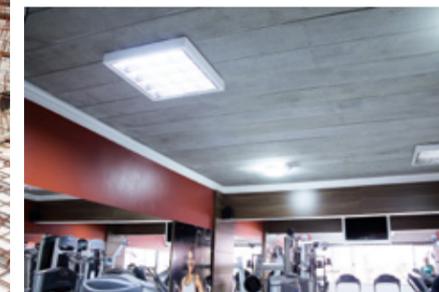
A laje treliçada é composta por vigotas de concreto treliçadas, preenchidas com lajota cerâmica ou EPS (isopor). Possuem alturas variáveis que dependem dos vãos de apoio e da sobrecarga de utilização necessária ao tipo da obra. A montagem pode ser uni ou bidirecional, conforme a necessidade do projeto.



## LAJE PAINEL



A Laje Painel se assemelha ao sistema de montagem da laje treliçada, porém a sua superfície inferior é lisa, com uma base de 30 cm. Utilizada para ficar aparente, a laje painel não necessita de chapisco e reboco, sendo indispensável à lajota cerâmica ou EPS (isopor) como preenchimento.



# ARTEFATOS EM CONCRETO

## LAJE ALVEOLAR



A laje alveolar de concreto protendido apresenta alta resistência e grande durabilidade. Ideal para grandes vãos, sobrecargas elevadas ou obras que necessitam de tempo de execução reduzido, pois dispensam a utilização de escoramento liberando rapidamente a obra para os serviços de acabamento. Seu acabamento inferior é liso, não sendo necessário nenhum tipo de revestimento, e na face superior é recomendado o capeamento com tela soldada para melhor distribuir as cargas.



## LAJE PI (TT) PARA GRANDES VÃOS



A laje PI é produzida em concreto armado pré-moldado, com nervuras longitudinais e formato de duplo T. Possuem diversas alturas e comprimentos determinados através da sobrecarga necessária para cada tipo de obra. Utilizada em grandes vãos, proporciona rapidez na sua colocação. Com ótimo acabamento, permite ficar aparente dispensando o reboco sem comprometer a estética da obra. Não necessita de escoramento para a concretagem. Pode ser utilizada como placas de fechamentos laterais e também para muros de contenção.



## PERGOLADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



Disposto em pórticos compostos por vigas e pilares pré-moldados, o pergolado da Lajes Patagonia pode servir de suporte para trepadeiras, complementando o paisagismo de jardins e varandas, proporcionando um espaço agradável e convidativo.

O Pergolado de Concreto da Lajes Patagonia é fabricado em qualquer medida sob encomenda. Possui rápida montagem, aceita pinturas, acabamentos e coberturas.



## PONTES PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO



A Lajes Patagonia fabrica pontes pré-moldadas em concreto armado para vãos até 10 metros de comprimento e sem limites na largura.



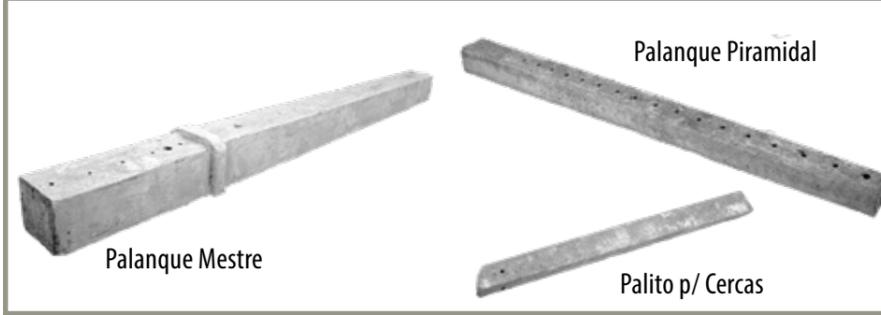
## ARQUIBANCADAS

Arquibancadas em concreto com possibilidade de até seis degraus, para: escolas, clubes e associações. Projetos especiais sob encomenda.



# ARTEFATOS EM CONCRETO

## PALANQUES



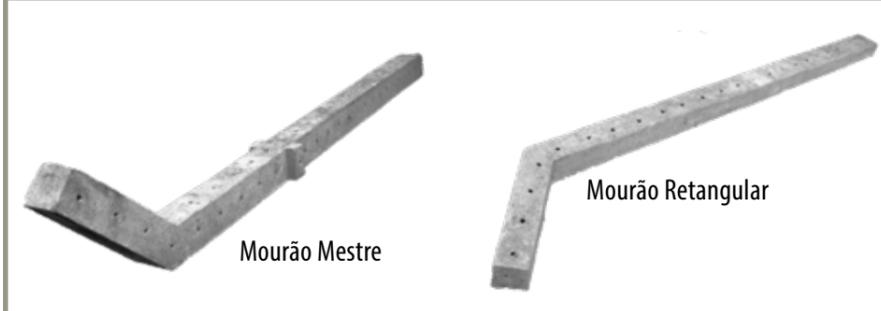
Palanque Mestre

Palanque Piramidal

Palito p/ Cercas

Dimensões:	
Modelo	Comprimento máximo
10x10	290 cm
15x15	330 cm
Piramidal	290 cm
Mestre	330 cm
Palito p/ cercas	240 cm

## MOURÕES



Mourão Mestre

Mourão Retangular

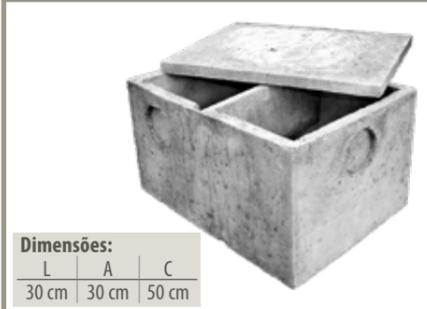
Dimensões:	
Modelo	Comprimento máximo
Mestre	330 cm
Retangular	310 cm

## CAIXA DE PASSAGEM



Dimensões:		
L	A	C
30 cm	30 cm	30 cm

## CAIXA DE GORDURA



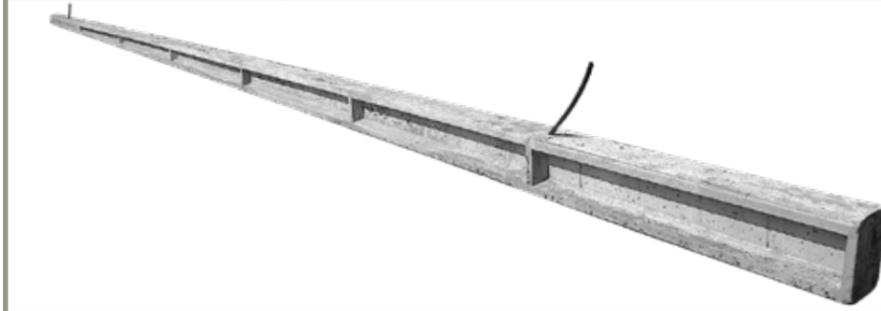
Dimensões:		
L	A	C
30 cm	30 cm	50 cm

## CAIXA SÉPTICA Ø COM TAMPA



Dimensões:	
Ø	A
80 cm	100 cm

## POSTE DE ILUMINAÇÃO D200



Dimensões:	
Modelo	Comprimento máximo
D 200	9,00 m
D 200	10,50 m
D 200	12,00 m

## POSTE PADRÃO DE LUZ COPEL



Poste Padrão

Poste PM1/75 maciço

Dimensões:	
Modelo	Comprimento máximo
PM1/75	7,20 m c/ gaveta maciço
PM1/100	7,20 m c/ gaveta
PM1/200	7,20 m c/ gaveta
PM1/300	7,50 m c/ gaveta

A Lajes Patagonia dimenciona os artefatos de concreto ou desenvolve projetos especiais conforme a necessidade do cliente e a demanda de produtos, consulte-nos.

## PILAR PARA AVIÁRIOS E CHIQUEIRÕES



Perfil arredondado para não danificar as lonas de proteção

Dimensões:	
Modelo	Comprimento máximo
12x15	6,00 m
15x15	6,00 m

## PILAR P/ GALPÃO DE FUMO



Dimensões:	
Modelo	Comprimento máximo
12x12	6,20 m

## CRUZETA P/ APOIO DE CAIXA D'ÁGUA



Com tampa Ø 120 cm.

Dimensões:		
Modelo	Comprimento braço cruzeta	Altura poste máximo
30-22/17-13	1,35 m	7,50 m

## CAVALETE P/APOIO DE MEIO TUBO Ø 60 E Ø 80

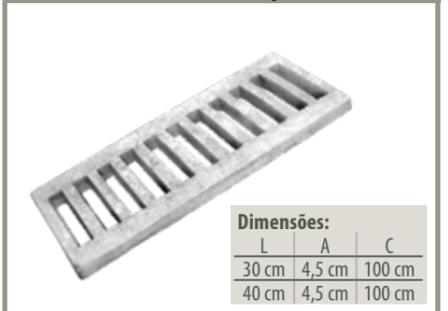


## MESA DE CONCRETO - BANCO COM OU SEM ENCOSTO



Dimensões:		
Modelo	A	C
Mesa de concreto	70 cm	150 cm
Banco c/ e s/ encosto	40 cm	150 cm

## GRELHA PARA CALÇADA



Dimensões:		
L	A	C
30 cm	4,5 cm	100 cm
40 cm	4,5 cm	100 cm

## VARAL DE CONCRETO



Dimensões:			
Modelo	A	Comprimento do Braço	
Inteiro	2,80 m	1,50 m	1,80 m
Composto	2,80 m	1,50 m	1,80 m

## MEIO-FIOS



Dimensões:			
Modelo	L	A	C
Retangular	10 cm	20 cm	100 cm
	10 cm	25 cm	100 cm
Bate Pneu	10 cm	30 cm	100 cm
Boca de Lobo	25 cm	13 cm	100 cm
	15 cm	30 cm	120 cm
Sargeta	28 cm	30 cm	75 cm
	28 cm	30 cm	90 cm
Para Paver	9 cm	19 cm	39 cm

# SUSTENTABILIDADE

Para contribuir com a preservação do meio ambiente, a Lajes Patagonia procura desenvolver práticas sustentáveis para aplicação na fabricação dos seus produtos, na otimização dos recursos naturais e na correta destinação dos resíduos industriais. Além disso, seus produtos proporcionam redução significativa no consumo e desperdício de materiais, principalmente o uso de madeiras para caixarias.

Os investimentos para o tratamento dos resíduos, as tecnologias empregadas no processo de fabricação, o máximo reaproveitamento dos materiais e recursos naturais garantem a Lajes Patagonia o devido **Licenciamento Ambiental do Instituto Ambiental do Paraná (IAP)**.

Além da preocupação com o meio ambiente, a Lajes Patagonia procura garantir o bem-estar, saúde e segurança dos seus colaboradores. Para isso realiza treinamentos que abordam o uso correto dos EPI's, equipamentos, maquinários e os direitos e deveres. Através dos treinamentos e demais práticas adotadas pela a empresa, a Lajes Patagonia busca fornecer todo o suporte necessário para seus colaboradores exercerem suas funções dentro das normas e leis exigidas pela saúde e segurança do trabalhador.



Curso de leitura de projetos e encarregado de montagem em parceria com Senai e Acime



Treinamento dos colaboradores



Treinamento dos colaboradores



Água de lavagens em decantadores para separar resíduos / cisterna



Água de lavagens em decantadores para separar resíduos / cisterna



Treinamento para motoristas



Treinamento de colaboradores



Reunião semanal de planejamento

# CLIENTES

Em todos esses anos de experiência, a Lajes Patagonia conquistou a satisfação e a confiança de diversos clientes, que tornaram-se verdadeiros e grandes parceiros. Conheça alguns deles:



# CONFIANÇA SE CONQUISTA COM OBRAS!



# CONFIANÇA SE CONQUISTA COM OBRAS!



Unidade Produtora de Leitões - Cooperativa Agroindustrial Lar - Serranópolis do Iguaçu - PR



Sede Recreativa Clube Tuiuti - Cascavel - PR



Supermercado Itaipu - Pato Bragado - PR



Copacol - Cafelândia - PR



Copacol - Jesuítas - PR



Unidade Produtora de Leitões - Cooperativa Agroindustrial Lar - Serranópolis do Iguaçu - PR



C-Vale - Alto Piquiri - PR



C-Vale - Alto Piquiri - PR



Central de Energia - Unidade Industrial de Aves Lar - Matelândia - PR



Estrutura caixa d'água 400.000 L - UPL Lar - Serranópolis do Iguaçu - PR



Estrutura caixa d'água 400.000 L - UPL Lar - Serranópolis do Iguaçu - PR

# Lajes Patagonia

Desde 1974



**Medianeira**  
BR 277 km 673  
Av. 24 de Outubro, 3060  
Bairro Frimesa  
CEP: 85884-000 - Cx. 203  
**Fone: 45 3264-1192**

**Cascavel**  
BR 277 km 596  
Em frente a Expovel  
Bairro Jardim Guarujá  
CEP: 85804-600  
**Fone: 45 3228-1414**

**São Miguel do Iguaçu**  
BR 277  
km 691  
Área Industrial  
CEP: 85877-000  
**Fone: 45 3565-2156**

**Santa Helena**  
Rua Argentina, s/nº  
Em frente ao  
Porto Internacional  
CEP: 85892-000  
**Fone: 45 3268-4018**

**Foz do Iguaçu**  
Av. República Argentina  
Bairro  
Jardim São Paulo  
CEP: 85856-000  
**Fone: 45 3522-4545**

[www.lajespatagonia.com](http://www.lajespatagonia.com)