



Tubominas
Inovação e Qualidade



Sistema Tuboforma
Formas de papelão
para estruturas de concreto
circulares, quadradas e retangulares
Economia e Praticidade nas obras



A marca do manejo
florestal responsável

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification





Institucional

A história da Tubominas, desde sua criação no ano de 1986, reflete uma jornada de crescimento, caracterizada pela inovação e dedicação contínuas, visando o pleno atendimento às necessidades do mercado.

Durante todo o percurso, a empresa apoiou-se na construção de vínculos sustentáveis com seus clientes, colaboradores e parceiros.

Investindo constantemente em novas tecnologias em seu parque fabril, no treinamento e capacitação de seus colaboradores e na padronização de processos de fabricação, controle de qualidade e logística, a Tubominas alcançou a posição de destaque entre as lideranças do segmento em que atua.

Todos esses esforços tiveram como objetivo a garantia da qualidade em toda a sua linha de produtos, com a consequente melhoria do valor percebido pelos seus clientes e a conquista das certificações ISO 9001:2015 e FSC® C131686.

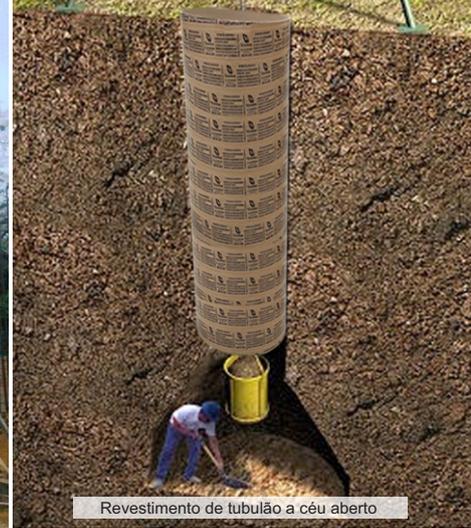




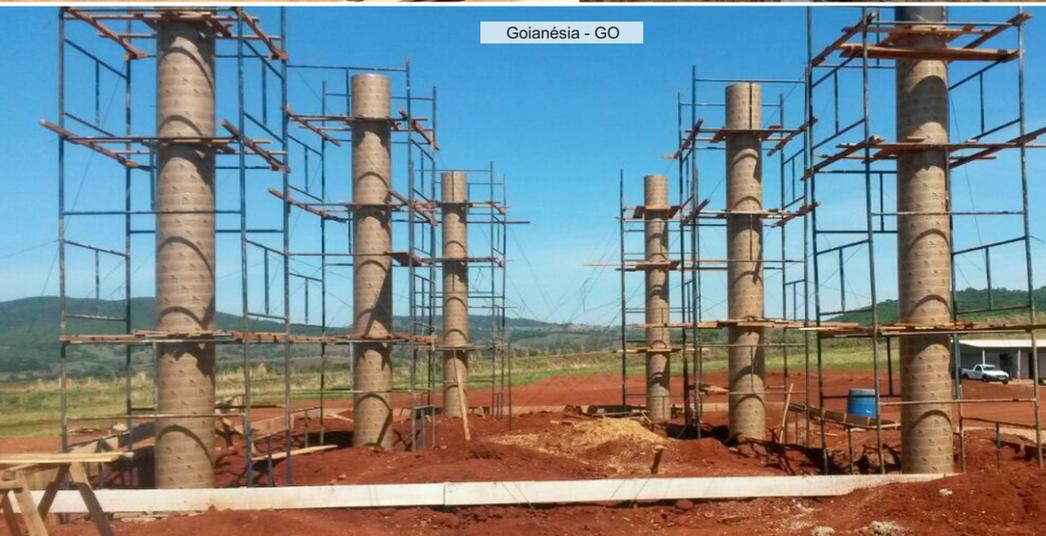
Passos - MG



Ilhéus - BA



Revestimento de tubulão a céu aberto



Goianésia - GO



Descalvado - SP



Valparaíso de Goiás - GO



Osasco - SP



LANÇAMENTO
Exemplo de Aplicação
Formas quadradas e retangulares



Joinville - SC



Salvador - BA



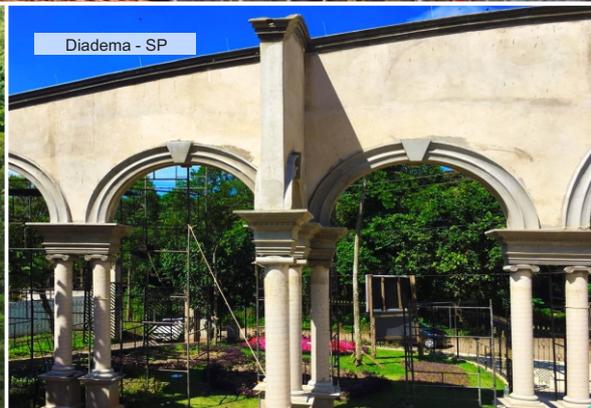
Bertoga - SP



Açailândia - MA



Nova Lima - MG



Diadema - SP



Santa Maria - RS



Londrina - PR



Boituva - SP



São José do Rio Preto - SP

CONFIRA NOSSO PORTFÓLIO ATUALIZADO EM www.formasparaconcreto.com.br



OU LEIA O CÓDIGO ABAIXO E ACESSE DIRETO COM SEU CELULAR

Comparativo de materiais - Papelão X Madeira X PVC

	PAPELÃO	MADEIRA	PVC
Meio ambiente	Reciclável e de simples descarte em coletas controladas.	Não reciclável e exige descarte controlado. Geralmente é direcionado para descarte como entulho de obra.	Reciclável, mas geralmente é direcionado para descarte como entulho de obra.
Técnico / Industrial	Produtos são constantemente avaliados quanto a sua performance e capacidade de suportar as pressões de trabalho, seja as exigidas em uma concretagem ou em outra utilidade e destinação. Os tubos passaram pelos mais rigorosos ensaios de laboratório, onde temos parcerias com renomados laboratórios para realização e emissão de laudos de ensaios diversos.	A utilização de formas de madeira requer um cuidado especial quanto ao seu dimensionamento e fabricação, onde em muitos casos envolve a utilização de equipamentos especiais de elevação de carga.	Utilização de formas em PVC é de simples utilização e de fácil manuseio, porém, são limitadas por terem poucos diâmetros disponíveis e altura definida.
Segurança do Trabalho	Produtos de fácil manuseio e leves, criam uma condição ideal para que os operários tenham maior segurança nas montagens e utilizações diversas.	Componente de construção que possui uma parcela significativa de industrialização em obra, com utilização de equipamentos elétricos específicos de carpintaria, desde sua fase de fabricação, o rigor com segurança do trabalho tem que ser minuciosamente observado. Por sua vez a forma já confeccionada para uso tem um peso expressivo, obrigando a Mão de Obra à treinamentos e cuidados redobrados no seu manuseio.	Produtos de fácil manuseio e leves, criam condição para que os operários tenham segurança nas montagens e utilizações diversas.
Econômico	As formas circulares de papelão resultam em uma significativa economia de mão de obra operária e reduzem expressivamente a utilização de materiais derivados de madeira. Não só isso, a quantidade de andaimes de apoio de montagem das formas tem uma redução significativa. Além de não necessitarem de equipamentos de elevação de cargas (guindastes) para seu manuseio. O resultado final é uma sensível redução nos prazos de cronograma e maior agilidade na execução dos trabalhos.	Os custos de insumos, equipamentos diversos, andaimes, acessórios de travamento, Mão de Obra, etc, resultam em uma expressiva parcela no custo do m ² de construção. A parcela referente a Mão de Obra, obriga à contratação de um número maior de operários e consequentemente um maior custo de folha de pagamento, com improdutividade e nas rescisões trabalhistas.	De custo relevante e pouco econômico os tubos de PVC não aceitam reuso.



A forma de papelão TUBOMINAS é o resultado de um processo minucioso de pesquisa e desenvolvimento que vem sendo aprimorado durante anos, visando oferecer aos consumidores uma moderna tecnologia para formas de concreto para atendimento ao seguimento da Construção Civil, resultando em economia de mão de obra e insumos derivados de madeira.

A TUBOMINAS possui um Departamento Técnico exclusivo para o segmento de construção civil, onde cada projeto é minuciosamente detalhado e analisado do ponto de vista técnico e econômico.

A grande versatilidade no uso das formas de papelão vai desde revestimentos para tubulões à céu aberto, confecção de bases para mourões, nichos de bases industriais, caixões perdidos, formas de pilares, etc.

As formas são industrializadas em um processo contínuo de fabricação, onde temos condições de atender pedidos de qualquer tamanho e região e com muita agilidade. Em outras palavras, estamos aptos a acompanhar os apertados cronogramas de obras e atender nossos clientes em todas as regiões do Brasil em tempo bastante curto.

Destaca-se a grande variedade de diâmetros disponíveis para uso das formas Tubominas, sendo: 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 800, 900, 1000 mm e comprimentos de até 8,0 metros por segmento único. Diâmetros superiores à 1000 mm, poderão ser fabricados mediante consulta.

Na análise técnica do projeto, identificamos os comprimentos ideais para atendimento a determinado projeto ou obra e fabricamos os produtos sob medida, onde os clientes usam as formas sem qualquer ajuste, evitando com isto perdas de material e economia de tempo.

FORMAS CIRCULARES

Diâmetros de 100mm a 1.000mm. Medidas diferentes sob consulta.



FORMAS QUADRADAS E RETANGULARES

100mm x 100mm 150mm x 200mm
 100mm X 150mm 200mm X 200mm
 150mm X 150mm

Medidas diferentes sob consulta.

PROCESSOS RÁPIDOS DE INSTALAÇÃO E DESFORMA



1 Antes do posicionamento da forma, a base e a ferragem devem estar prontas.



2 A forma deve ser preenchida conforme item CUIDADOS NA CONCRETAGEM do manual.



3 Após a secagem, cortar aproximadamente 20 cm da forma com estilete, serra mármore ou equipamento similar.



4 Encaixar a segunda forma, observando-se o prumo e os devidos travamentos.

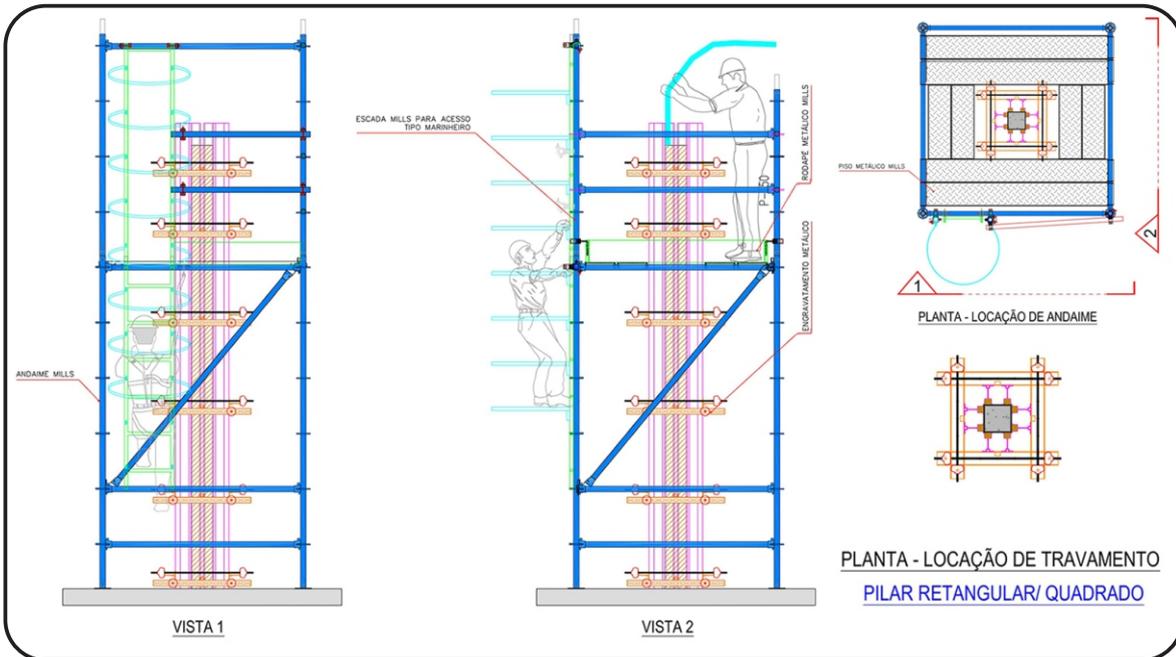
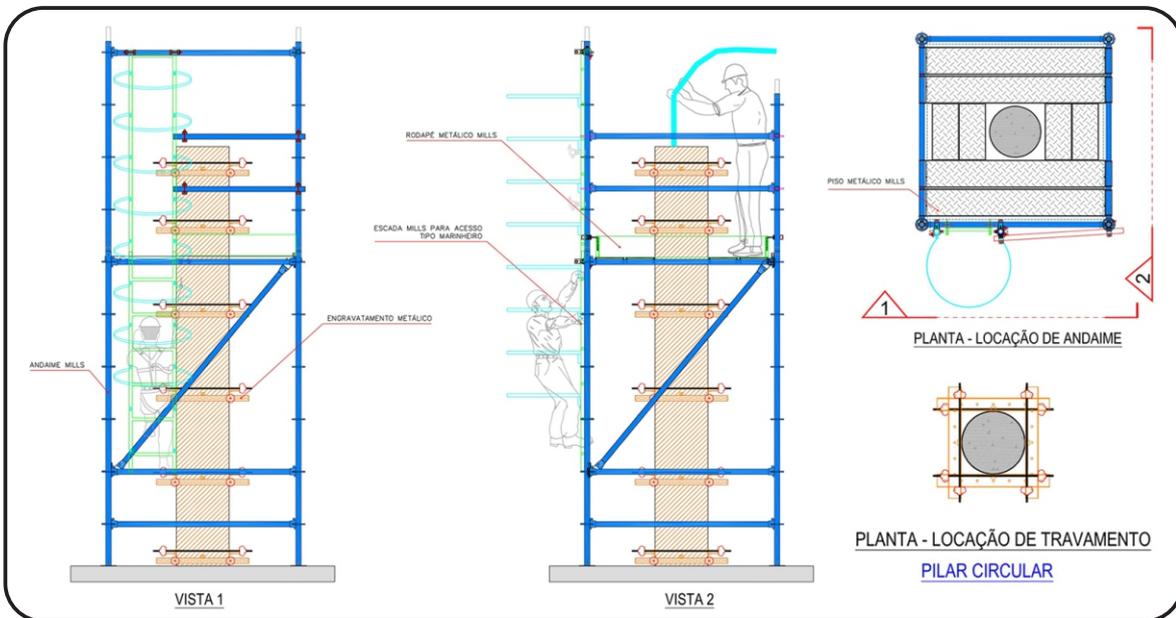


5 Prender a 2ª forma com arame ou fita adesiva resistente na área dos 20 cm do concreto seco e proceder a concretagem do restante da coluna.



6 Depois do concreto seco, as formas podem ser retiradas, cortando-as com estilete, serra mármore, ferramentas similares ou molhando-as para facilitar a remoção.

ANDAIMES E TRAVAMENTOS PARA PILARES CIRCULARES E QUADRADOS/RETANGULARES



Projeto por: Mills Estruturas e Serviços de Engenharia S/A



Tubominas Indústria de Embalagens Eireli
Av. Elói Mendes 281 - Distrito Industrial - Elói Mendes - MG

www.tubominas.com.br
www.formasparaconcreto.com.br
www.cantoneirasdepapelao.com.br

Contatos Comerciais

Rafael Mendes
comercial@tubominas.com.br
Gustavo Damasceno
comercial5@tubominas.com.br