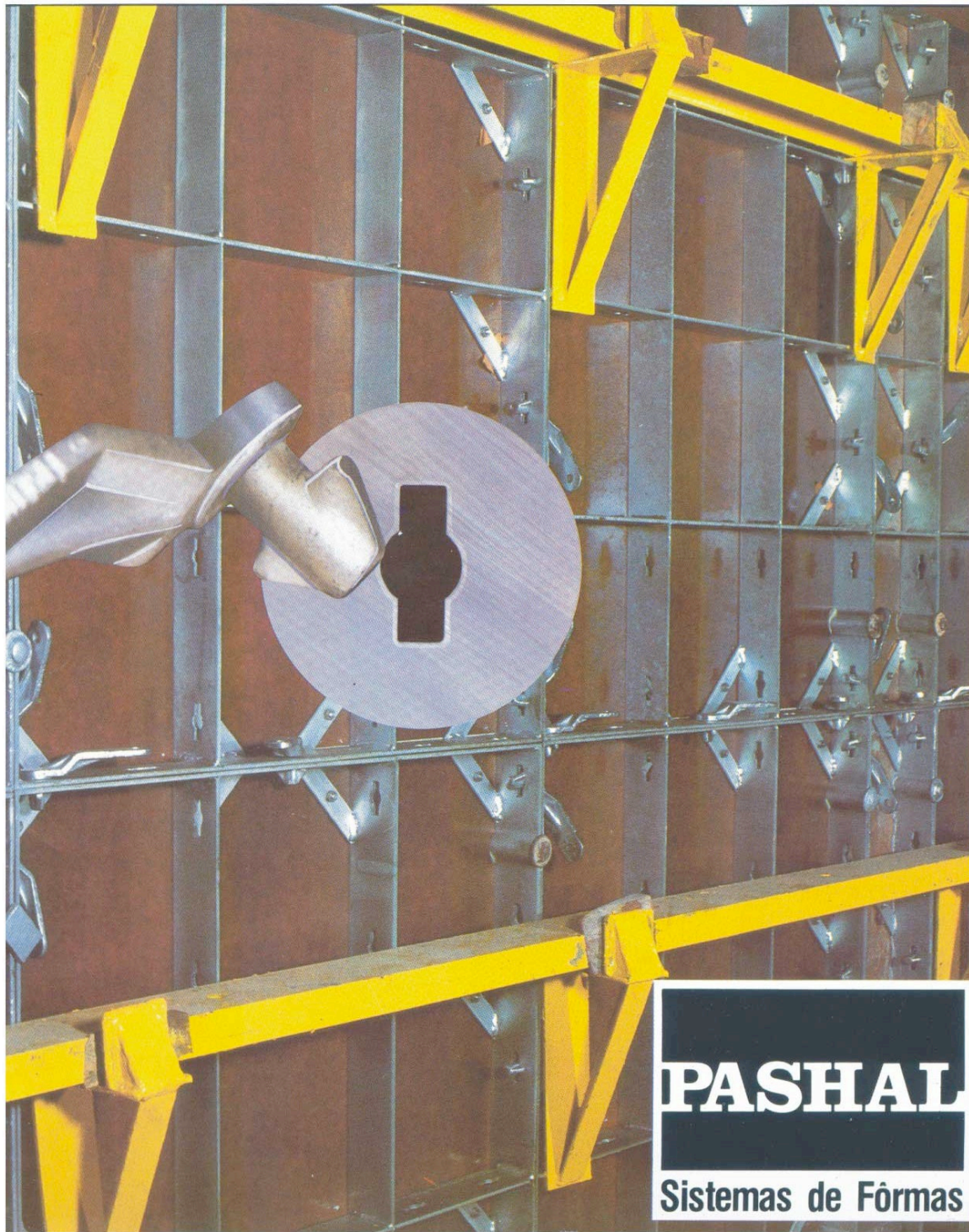
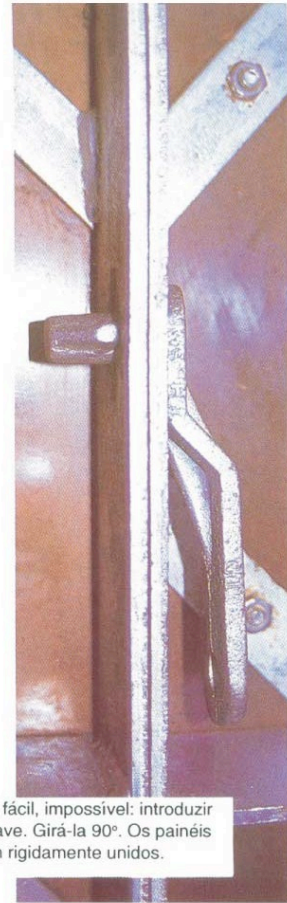


A CONSTRUÇÃO EM SUA MELHOR FORMA





Mais fácil, impossível: introduzir a chave. Girá-la 90°. Os painéis ficam rigidamente unidos.

SIMPLICIDADE

constitui a característica técnica mais evidente do equipamento PASHAL. A começar pelas Fôrmas, cuja modulação permite adequar o projeto sem descaracterizá-lo: os painéis apresentam altura padrão de 1.025 mm, enquanto a largura vai de 100 mm a 1.100 mm, com variações de 50 em 50 mm. Também os painéis especiais têm igual altura, e todos são intercambiáveis. Além disso, a leveza dos painéis proporciona uma redução no emprego de mão-de-obra e no gasto de energia, agilizando as atividades no canteiro de obras. Outro ponto forte é o pequeno número de elementos de composição necessários. Bastam poucas manobras e pronto: a Fôrma está preparada. Tão firme e segura que nem vibrações, pancadas ou içamentos representam problema. E, apesar de toda essa estabilidade que o conjunto adquire para a concretagem, a desmontagem não é menos simples e rápida. Pensou-se em tudo. Até na estocagem e no transporte as Fôrmas PASHAL requerem menor espaço.

MONTAGEM RÁPIDA E PRÁTICA

a partir de uma seqüência de operações bem simples: montado o primeiro jogo e concretado o primeiro lance da obra, sobre ele se assenta o segundo jogo. Depois de concretado esse segundo lance, o primeiro jogo é deslocado para a concretagem do terceiro lance, e assim sucessivamente. Chaves metálicas próprias para travamento dispensam a utilização de pregos ou parafusos; enquanto o espaçamento entre as faces das Fôrmas faz-se através de parafusos recuperáveis de peso rápido, sem limitar a espessura do concreto

As Fôrmas PASHAL permitem a manipulação manual de todos seus componentes; ou podem também ser transportadas em conjunto no caso de obras de maior porte, que exijam o emprego de guas, guindastes ou carros deslizantes. Em estruturas verticais, plataformas de trabalho içadas por sistemas hidráulicos substituem os andaimes.

VERSATILIDADE

acompanha essas particularidades das Fôrmas PASHAL como resultado lógico. Somente um produto bem resolvido em seus aspectos mais essenciais poderia dar conta da complexidade de detalhes em uma obra: cantos internos e externos, cantos chanfrados, encontros de paredes em qualquer ângulo, montagens em curva, paredes com mudanças de espessura ou alinhamento, pilares, saliências, poços de escadas e de elevadores, uniões com paredes existentes ou trechos já concretados, etc. Depois de usados, alguns desses conjuntos podem se deslocar para a concretagem de outro setor da obra, sem precisarem ser desmanchados e novamente montados. A desmontagem, portanto, não necessita de um ritmo ou seqüência obrigatórios, o que flexibiliza o trabalho. As Fôrmas PASHAL preenchem todas as exigências da obra com a mesma perfeição técnica.

ACABAMENTO FINAL SUPERIOR

e uniformidade de textura das peças concretadas, obtidos graças às características das Fôrmas: painéis planos estruturados por perfis metálicos, e que têm a superfície em contato com o concreto de laminado

melamínico. Completando o Sistema, painéis especiais foram idealizados para se adequar às mais diversas necessidades: realizam encontros de paredes, cantos, chanfros e outros detalhes específicos.

ECONOMIA GLOBAL

gerada pela ocupação de mão-de-obra não especializada, mais um elevado índice de reaproveitamento das Fôrmas, acrescido do tempo de montagem reduzido em função da padronização das peças, são alguns itens que a PASHAL oferece para conjugar economia e rapidez. A empresa detém, ainda, a fabricação de todos os equipamentos, e não depende de matérias-primas especiais para sua confecção.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA TOTAL

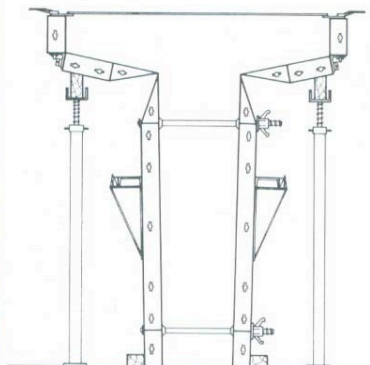
é a capacidade de poder realizar a locação de Fôrmas e equipamentos, acompanhada de direção técnica; prestar assessoria nos trabalhos de implantação dos sistemas; ministrar treinamento ao pessoal recrutado pelo cliente; assumir até mesmo a administração global do processo, quando solicitada. A solução mais racional e adequada para o cliente é analisada por um serviço de atendimento seguro e eficiente, que elabora um estudo específico para cada obra. Além disso, a PASHAL dispõe de uma estrutura de acompanhamento, composta por engenheiros e projetistas que têm muita intimidade com todas as etapas da obra, desde o projeto até a execução.

APLICAÇÃO:

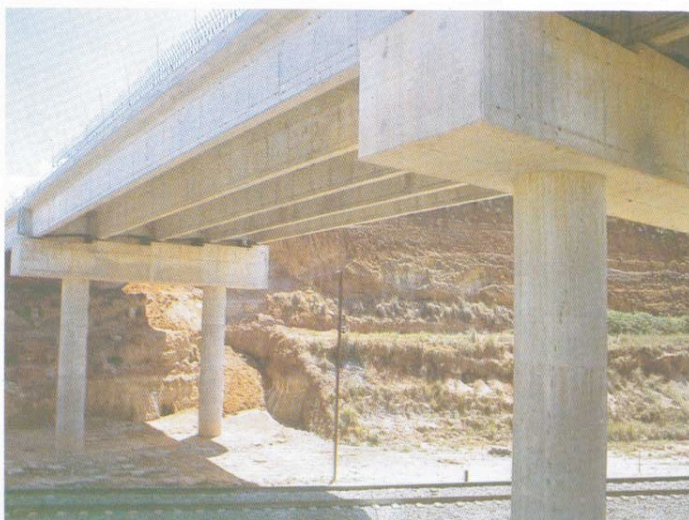
PRÉ-MOLDADOS

PASHAT

Racionalização e reaproveitamento total, produzindo excelente acabamento com custos reduzidos.



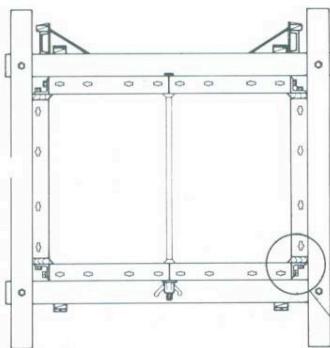
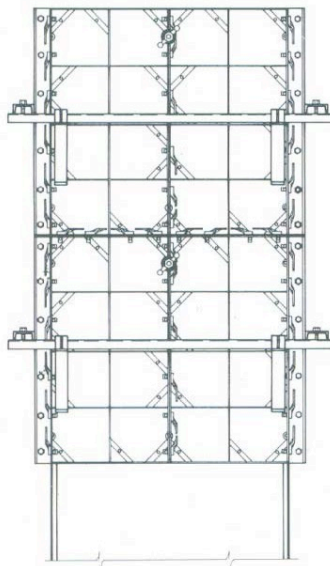
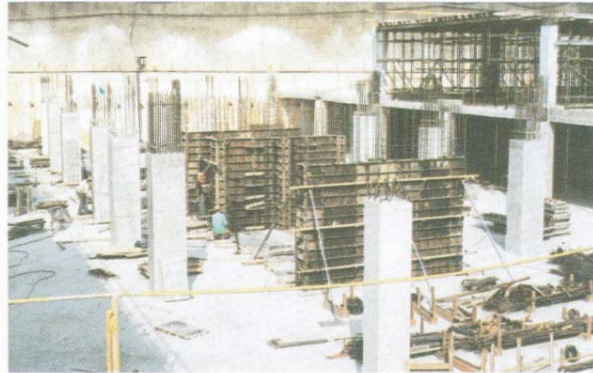
Pré-fabricação no canteiro ou moldagem "in loco"



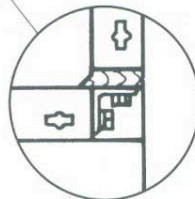
APLICAÇÃO:

PILARES

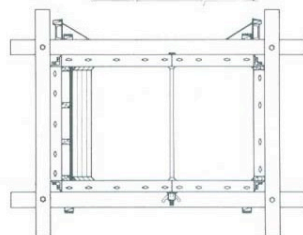
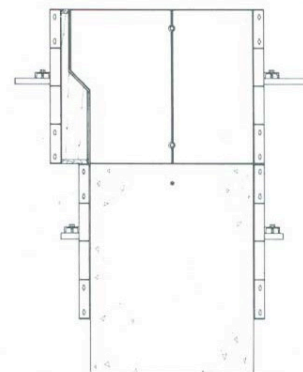
A Versatilidade do equipamento permite adaptações para uma extensa gama de seções: retangulares, poligonais, seções H,I,T,L etc., com cantos chanfrados, com juntas de dilatação, com consoles, seções variáveis e outras alternativas.
Excelente acabamento com baixos índices de mão-de-obra.



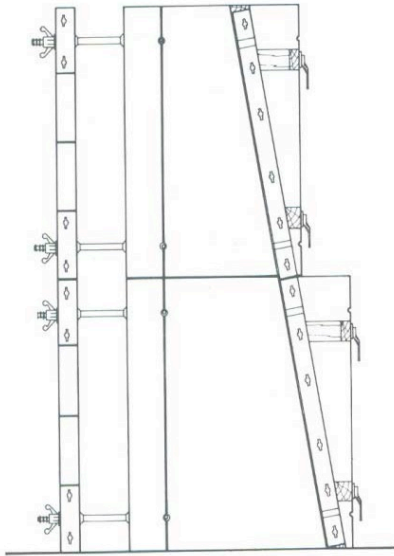
PILAR COM CANTO CHANFRADO



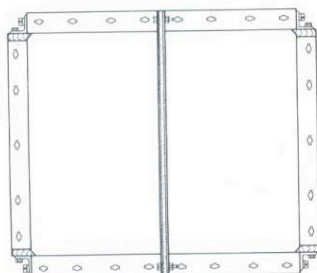
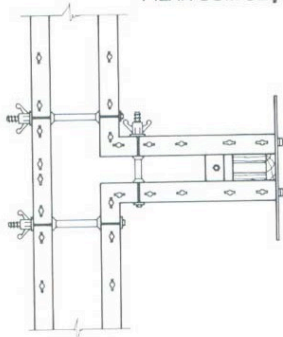
DETALHE DO CHANFRE



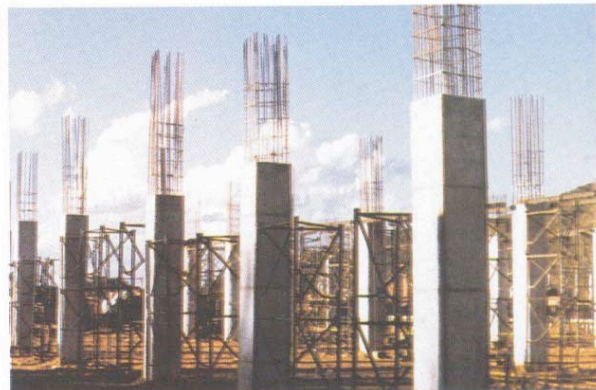
PILAR COM CONSOLE



PAREDE COM "GIGANTE" OU
PILAR COM SEÇÃO VARIÁVEL

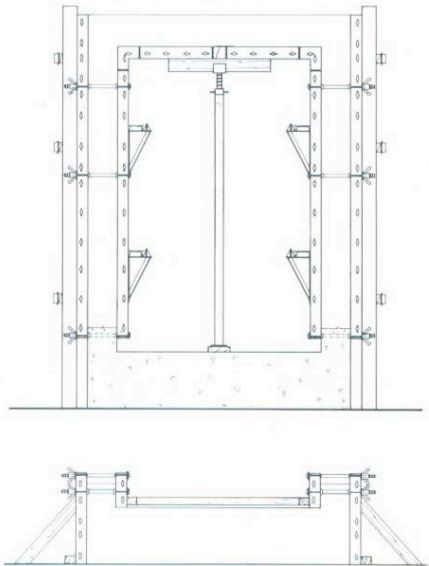


PILAR COM JUNTA DE DILATAÇÃO



APLICAÇÃO:

GALERIAS, CANAIS, E.T.A.s,



Com excelentes resultados, o sistema é frequentemente utilizado em todos os tipos de galerias, canais, estações de tratamento d'água ou efluentes, captações, elevatórias, reservatórios, digestores, etc.



E.T.E.s, CAPTAÇÕES, ETC.

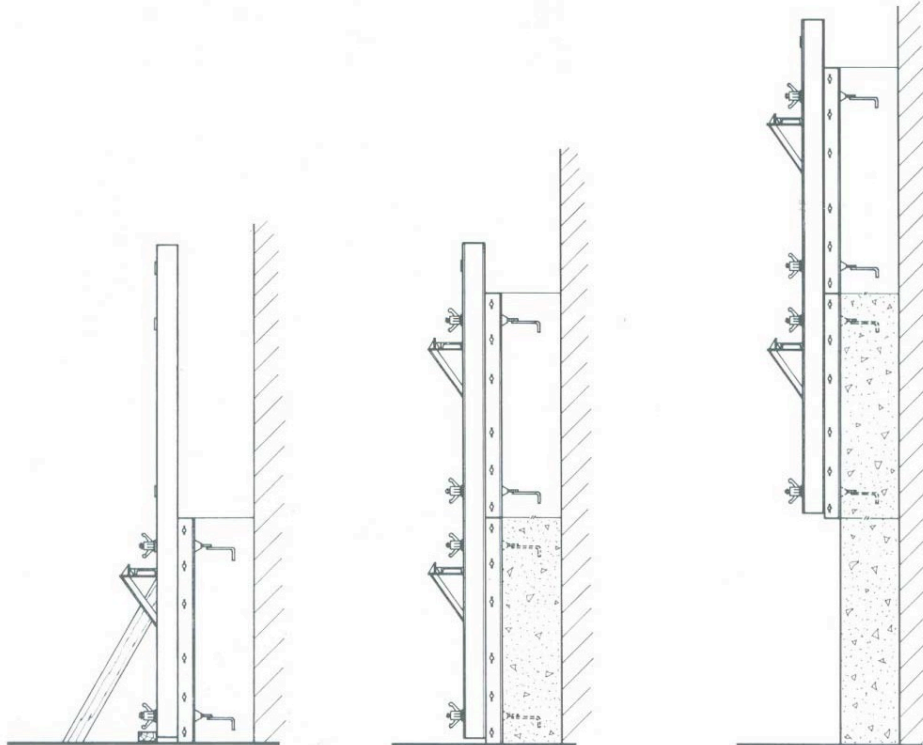
PASHAL



APLICAÇÃO:

PAREDES

Execução de paredes com fôrmas em apenas uma face, sem escoramentos. Simplicidade = rapidez com qualidade.



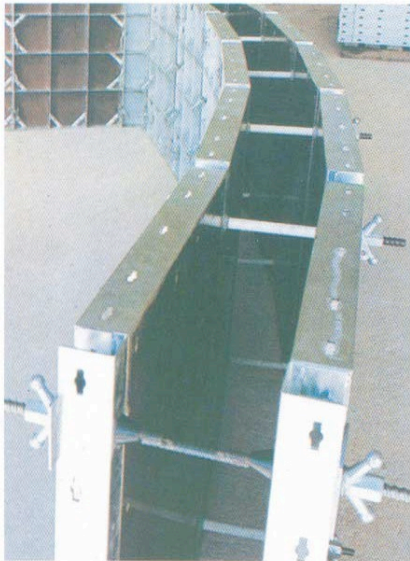
PASHAL



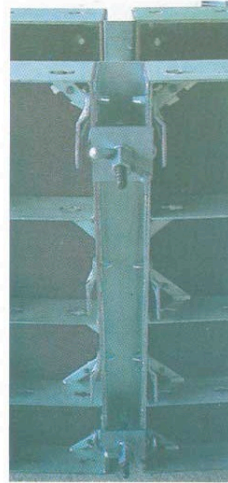
APLICAÇÃO:

PAREDES

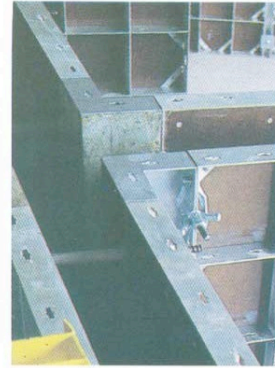
Extenso campo de aplicação.
A partir desse critério, pode-se medir a potencialidade e conveniência das Fôrmas PASHAL. Elas têm mostrado resultados sempre tão iguais - Acabamento final superior, montagem rápida e prática, economia global e assistência técnica total - em obras completamente diferentes.



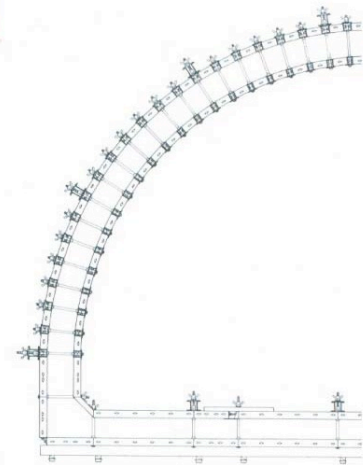
Montagem em curva, Distanciador Perdido e de PVC



Conjunto Emendas para Curva



Canto Interno



Alinhamentos vertical e horizontal



Chanfro Interno e Galga



Cantoneira, Canto Interno com Dobradiça,
Canto Externo com Dobradiça



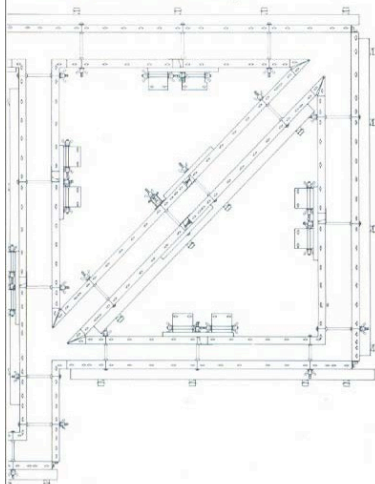
Canto Interno e Painel



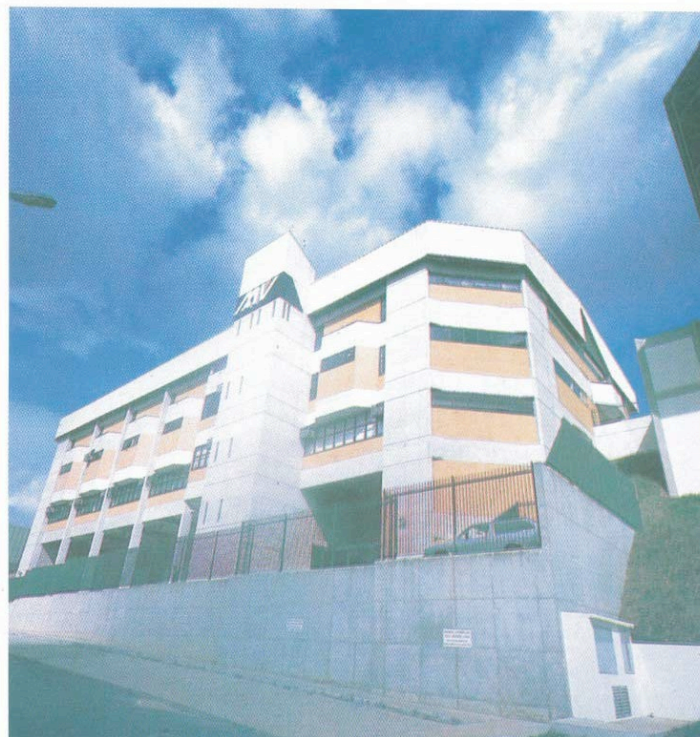
Distanciador de PVC
Parafuso Trapezoidal com
Cone e Distanciador Metálico
Perdido e Barra Trapezoidal



Trava para Painel Defasado
Porca Trapezoidal com Asa
Porca Trapezoidal sem Asa
Chave Especial



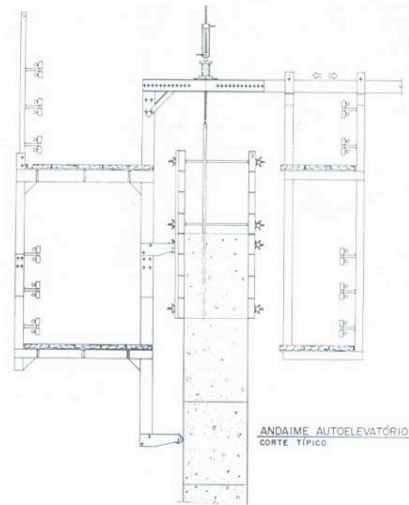
Montagem do conjunto do Painel de Regulação



APLICAÇÃO:

FÔRMAS COM ANDAIMES

Andaimes elevados simultaneamente por meio de dispositivos hidráulicos com comando central, aliados a um versátil sistema de fôrmas leves, viabilizam a execução de todo tipo de estruturas verticais tais como núcleos de prédios, pilares de viadutos ou pontes, reservatórios, silos, etc.



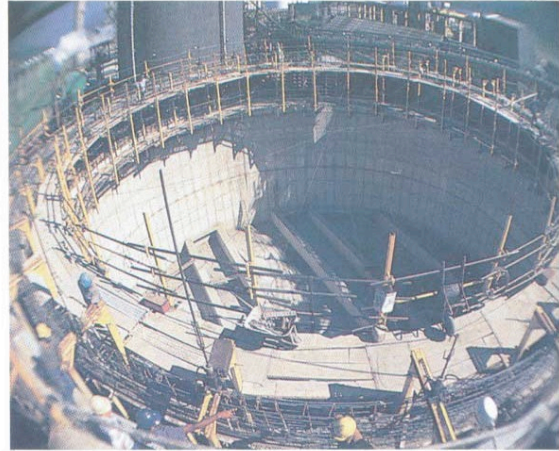
AUTOELEVATÓRIOS

PASHAL



APLICAÇÃO:

FÔRMAS COM ANDAIMES



AUTOELEVATÓRIOS

PASHAL



AUTOELEVATÓRIOS

PASHA I



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.