



20º PRÊMIO CBIC DE INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

**CAIXAS DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÕES
DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT**

CENÁRIO ANTERIOR

- **CLIMATIZAÇÃO** = Sistema “de LUXO” dispensado de projeto, principalmente em residências;
- Uso do Condicionador de Ar JANELEIRO (alto consumo energético, desconforto sonoro, menor segurança);
- Evolução dos Equipamentos, sem a correspondência nos Acessórios de Instalação;
- Constatação de problemas (vazamentos) e dificuldades diversas na **INSTALAÇÃO** e **DESEMPENHO** por falta de acessórios, e pelo uso de **ADAPTAÇÕES IMPROVISADAS**.





NECESSIDADES ATENDIDAS COM AS CAIXAS DE PASSAGEM:

- Eliminam vazamentos e infiltrações = **EVITAM RETRABALHO**;
- Instalação segura, dentro da parede = **SEGURANÇA**;
- Rapidez + Qualidade + Garantia = **PRODUTIVIDADE**;
- Padronização de produtos e tarefas = **INDUSTRIALIZAÇÃO**;
- Eliminam quebra-quebra para instalação do aparelho, e repinturas = **ECONOMIA**;
- Eliminam Fios e Tubos soltos na parede = **ACABAMENTO E DESIGN**.





PROTEGIDO POR PATENTE NO INPI

MODELO DE UTILIDADE:

MU 8700323-6 expedida em 24/04/2013

DIVERSOS DESENHOS INDUSTRIAIS





NA PRODUÇÃO:

- **Matéria Prima = PE = RECICLÁVEL;**
- **Não usa água no processo produtivo = SOPRO;**
- **Promove a opção pelo SPLIT = CONSOME 40% MENOS ENERGIA que o Janeleiro.**

NA INSTALAÇÃO E USO:

- **Elimina o quebra-quebra / Restos de fios e tubos = DESPERDÍCIO ZERO;**
- **Reduz o LIXO e Entulhos na Obra;**
- **VALORIZA a MÃO DE OBRA = Trabalhador (Instalador de Climatização);**
- **Por INCENTIVAR os aparelhos SPLIT, contribui com a diminuição do EFEITO ESTUFA, por não usarem CFC e HCFC (Protocolo de Montreal);**
- **Não acumula água de condensação = Contribui para eliminar a LEGIONELLA.**



VÍDEO INSTALAÇÃO DEA EVAPORADORAS

FÁCIL INSTALAÇÃO

POLAR



VÍDEO INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS

Caixa de Passagem
PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS





BENEFÍCIOS:

- **Devido à Agilidade e conseqüente maior Produtividade, permite ao instalador um MAIOR RENDIMENTO DO SEU TRABALHO;**
- **Valoriza a MÃO DE OBRA = acabamento perfeito;**
- **Segurança, protege a Instalação = EVITA ACIDENTES;**
- **Promove um trabalho de elevado padrão = ELIMINA IMPROVISAÇÕES e RETRABALHO;**
- **Oferta SOLUÇÃO COMPETENTE para o trabalho dos Projetistas;**
- **Contribui com a disseminação do SPLIT que gera MAIOR CONFORTO AO CONSUMIDOR;**
- **Promove a SAÚDE, é contra a formação de BOLORES e DOENÇAS RESPIRATÓRIAS;**
- **Contribui com o AUMENTO DA QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE CONSTRUÍDO.**



- Oferta de SOLUÇÃO à diversos processos construtivos (Alvenaria Convencional, Bloco Estrutural, Gesso Acartonado, Paredes de Concreto);
- LINHA COMPLETA de Caixas de Passagem para EVAPORADORAS, CONDENSADORAS, e TAMPAS;
- Detalhes IMPORTANTES: Monobloco, “Sanfona” no Dreno, Dreno posicionado abaixo do aparelho, Suporte de fixação incluso, Várias opções de entradas, Corrugações na superfície, Reversibilidade, Ressalto para fixação do Dreno, Tampas opcionais.



 **OBRIGADO!**

POLAR[®]
CONSTRUINDO SOLUÇÕES

www.polar.com.br