

ED POLAR APRESENTA:

**COMO AUMENTAR A PRODUTIVIDADE E
REDUZIR O CUSTO GLOBAL DE INSTALAÇÃO**



Elétrica

Climatização

Hidráulica

Laje

POLAR®
CONSTRUINDO SOLUÇÕES



CUSTOS E PRAZO



● LINHA
HIDRÁULICA

PAREDE DE CONCRETO



Sistema de Mini Shafts Polar utiliza tubo bainha para passagem de tubulação PEX.



Mini Shafts Polar podem ser lacrados com os terminais metálicos conectados ao PEX.



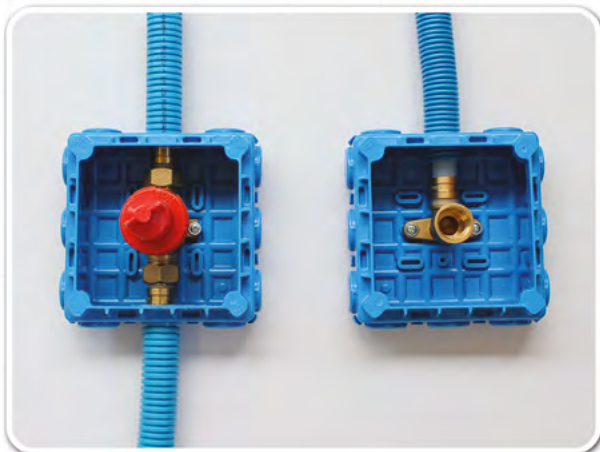
-70%

A INSTALAÇÃO DE ÁGUA PODE SER FEITA NUM TEMPO 70% MENOR* NO MESMO MOMENTO DOS DEMAIS COMPONENTES. *Ganho de produtividade de 70% ou mais em relação a instalações com tubulação rígida.

Mini Shafts Registro / Terminal

- ▶ Permite a montagem do Registro Compacto Polar / Docol no caso de instalações de água fria.
- ▶ Ideal para a montagem de Terminais Metálicos PEX.

Após a concretagem e revestimento das paredes utiliza-se a Tampa de Acabamento.



Pronto! Hidráulica montada.

Acessórios

Os Mini Shafts Registro / Terminal utilizam os mesmos espaçadores das caixas 4" x 4".

QDA

- ▶ Desenvolvido para reduzir ou em alguns casos eliminar painéis de Shaft.
- ▶ Permite a montagem do distribuidor (Manifold) no mesmo momento dos demais componentes.



Acessórios

Os QDAs utilizam os mesmos espaçadores das Bases QDL/VDI.



Após a concretagem e revestimento das paredes utiliza-se a Tampa de Acabamento.

PLENO ACESSO À MANUTENÇÃO GARANTIDO! MENOR INCIDÊNCIA E CUSTO DE PÓS OBRA!

Manutenção sem necessidade de quebra de revestimentos e concreto. Acessível em cada Mini Shaft.

1

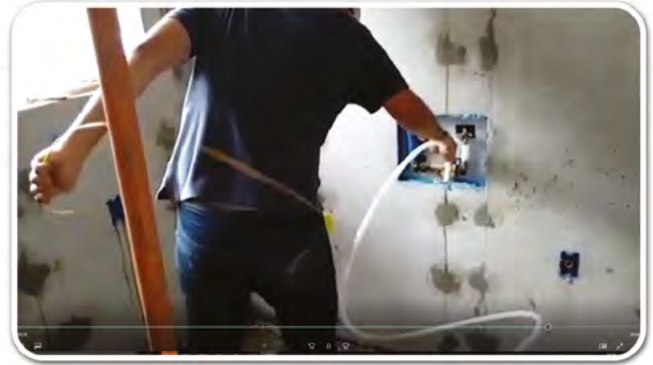
Basta retirar a Tampa de Acabamento.

2

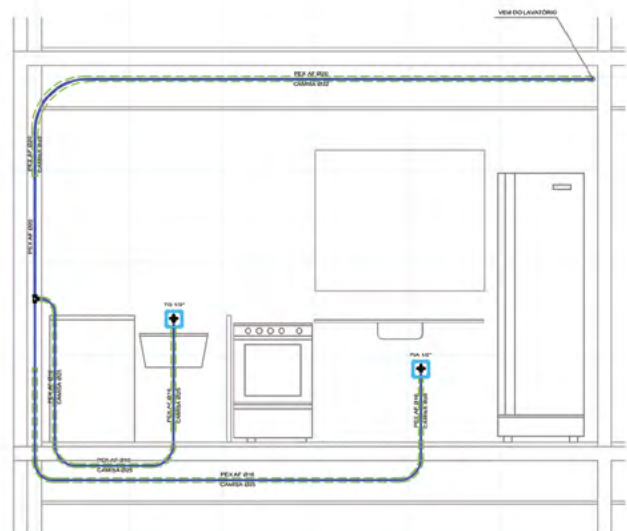
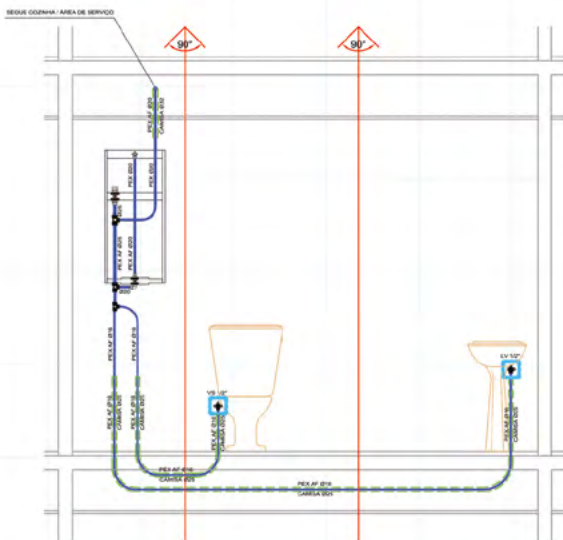
Desmontar o Terminal Metálico.

3

Retirar do tubo bainha o segmento de PEX danificado e inserir novo segmento de PEX para em seguida conectar e voltar a fechar as Tampas de Acabamento.



Com menos conexões a possibilidade de erros de montagem e futuros vazamentos é reduzida.



■ **Tubeo Corrugado para PEX**

- ▶ Com exclusiva formulação para Parede de Concreto.
- ▶ Disponível nos diâmetros DN25 e DN32.



A Polar

Atuando junto às principais construtoras e instaladoras em diversos países, há 30 anos consolida-se como fornecedora de soluções inovadoras para instalações de infraestrutura elétrica, hidráulica e de climatização.

O conhecimento e experiência da Polar associados aos diferentes métodos construtivos possibilitaram o desenvolvimento de sistemas que garantem economia nas etapas de instalação, resultando em maior produtividade da mão de obra e redução de erros e retrabalhos. A Polar garante assim um padrão superior de construção, com mais qualidade e confiabilidade.

Reconhecimento

Os produtos Polar são certificados pela TÜV Rheinland - um dos maiores organismos certificadores do mundo - e pela CE (Comunidade Europeia), atendendo às normas nacionais e internacionais.

O sistema de elétrica Polar para Paredes de Concreto recebeu a 1ª colocação no Prêmio CBIC (Câmara Brasileira da Indústria da Construção) de Inovação e Sustentabilidade e foi eleito o melhor Case de Produtividade pela ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland).

A linha de caixas de passagem Polar para instalação da infraestrutura dos condicionadores de ar tipo Split também recebeu a premiação da CBIC, foi vencedora do II Prêmio Téchno Inovação na categoria Produtos e Materiais de Construção, além do reconhecimento pela ABRAVA, que congrega as principais empresas do segmento de climatização.



POLAR[®]
CONSTRUINDO SOLUÇÕES

www.polar.com.br

47 3433-1600 - contato@polar.com.br - Rua Hans Dieter Schmidt, 900 - Zona Industrial Norte - Joinville/SC

A Polar se permite realizar alterações de desenho e de materiais utilizados nos produtos sem prévia comunicação ao mercado e sempre que representar melhorias aos seus Clientes.