

KIT HIDRÁULICO INDUSTRIALIZADO



SUA PARCEIRA PARA
A CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

ASTRA

KIT INDUSTRIALIZADO

- ✓ **INSTALAÇÃO FACILITADA.**
- 🏆 **100% TESTADO EM FÁBRICA.**
- 💰 **REDUÇÃO DE CUSTO SISTÊMICO.**
- ⚙️ **AUMENTO DA PRODUTIVIDADE COM GANHO DE MÃO-DE OBRA.**

- 🚫 **ELIMINA O DISPERDÍCIO DE MATERIAL.**
- 📋 **FACILITA O CONTROLE DO ALMOXARIFADO.**
- 🗣️ **ASSESSORIA NO PROJETO, TREINAMENTO E INSTALAÇÃO DO PRODUTO.**

Conhecido pela rapidez de instalação e padronização que proporciona à obra, o kit industrializado da Astra possui garantia de fábrica e redução de itens a serem gerenciados na obra. O sistema é composto por: chicote hidráulico, chassi de esgoto (plástico ou metálico) com carenagem e chassi de chuveiro.

CHICOTE HIDRÁULICO



Composição:

- Tubulação PEX.
- Conexões em latão forjado, montadas e 100% testadas.
- Coifa para vedação.
- FLE/PEX para acabamento metálico ou plástico no vaso sanitário.



As tubulações ficam entre a laje e o forro e podem ser colocadas em uma fase posterior da obra.

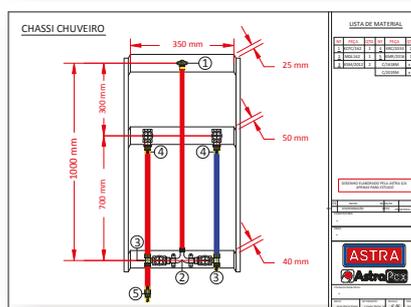
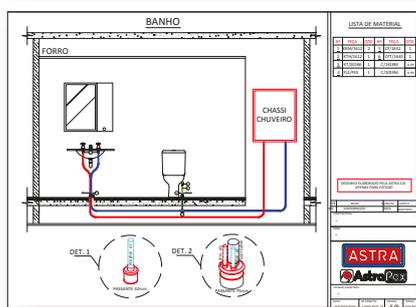


As tubulações já são encaminhadas para a obra com elementos de vedação do passante (coifas), embaladas e etiquetadas com identificação do ponto de utilização.

Tubulações em PEX pré-montadas e testadas dentro da indústria. Os chicotes são usados nas instalações hidrossanitárias da obra. Produtos certificados em conformidade com a norma NBR 15939-1:2011.

CHASSI METÁLICO HIDRÁULICO

Compatibilidade e adaptação do projeto convencional para sistema PEX com detalhamento para montagem do sistema kit industrializado.



CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS DO KIT



FACILITA O CONTROLE
DO ALMOXARIFADO
E MAPEAMENTO DOS KITS
NO CANTEIRO DA OBRA.



INSTALAÇÃO FÁCIL
E RÁPIDA.



OBRA LIMPA
E ORGANIZADA.



GARANTIA DE
ESTANQUEIDADE
DAS CONEXÕES



O KIT PERSONALIZADO
VEM ADAPTADO AO
SISTEMA CONSTRUTIVO
DA OBRA.



PROCESSO RÁPIDO E
LIMPO AUMENTANDO
PRODUTIVIDADE.



ELIMINA A NECESSIDADE
DE MÃO DE OBRA
ESPECIALIZADA.



QUALIDADE ASSEGURADA.

CHASSI METÁLICO HIDRÁULICO

Estruturas metálicas pré-fabricadas que posicionam e sustentam os registros de chuveiro e resistem aos esforços de utilização.

Composição:

- Estrutura metálica em aço galvanizado.
- Travessas metálicas.
- Suporte para registros.
- Registros de pressão e gaveta.
- Ponto terminal para espera de chuveiro.

Chassi simples



Chassi completo



VEDANTES FLEXÍVEIS

São utilizados para eliminar problemas na passagem da tubulação em laje ou parede (água, odores, insetos e ruídos), em construções que possuam instalações hidráulicas não embutidas. Seu formato e sua composição em PVC flexível, permitem desalinhamento e movimentação entre os tubos.

Simple

Duplo

Triplo

Quádruplo

CHASSI DE ESGOTO

Estruturas metálicas ou plásticas pré-fabricadas com medidas personalizadas que, posicionam e sustentam a passagem da tubulação de esgoto e hidráulica.



Metálico:

- Estrutura metálica em aço galvanizado.
- Tubulação de esgoto em PVC.
- Passadores plásticos para proteção da tubulação PEX.
- Careragem plástica para acabamento.

Plástico:

- Estrutura plástica.
- Tubulação de esgoto em PVC.
- Careragem plástica para acabamento.

INSTALAÇÃO



1) Tubo PEX e PVC passando pelo passante já impermeabilizado.



2) Faça a instalação com o banheiro já acabado e encaixe a coifa no passante.



3) Meça a altura do tubo de esgoto e corte o excedente.



4) Lixe a luva e o tubo de esgoto. Aplique o adesivo de PVC, encaixe o chassi no tubo de esgoto e passe os tubos pex pelos passadores.



5) Faça a marcação dos furos.



6) Fixe o chassi na parede.



7) Encaixe a careragem no chassi.



8) Finalize a instalação.

ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua Colégio Florence, 59 - Jd. Primavera
Jundiaí - SP - Brasil - CEP.: 13209-700
(11) 4583-7750 - vte@astra-sa.com.br
www.astra-sa.com

