

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

CONSTRUTORAS



08. TECNO



14. PREMIUM



11. CLASS



19. ACESSÓRIOS



REPRESENTANTE COMERCIAL



PADRÃO EM ESQUADRIAS

A Astra é especializada no desenvolvimento de soluções técnicas voltadas ao segmento de esquadrias de alumínio. Os produtos são referência de qualidade: bem estruturados contra a ação de ventos e chuvas fortes, com opções variadas de modelos e acabamentos.

Hoje, a Astra fabrica diversas tipologias de esquadrias de alumínio: maxim-ar, janela de correr, veneziana, porta de giro, porta de correr, porta de lambri, entre outras. Os itens são desenvolvidos conforme as necessidades dimensionais e de acabamento de cada obra e cliente, com agilidade de produção e entrega.

Os produtos são desenvolvidos com base na norma NBR 10.821, de acordo com as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), e são testados em laboratórios acreditados pelo Inmetro.



TECNOLOGIA DE PONTA E QUALIDADE GARANTIDAS

A Astra dedica cerca de 6.500 m² de sua área à produção de esquadrias - desde o desenvolvimento e projeto (com base em parâmetros de engenharia) até a fabricação efetiva. A fabricação conta com processos de serra, usinagem e montagem dentro da mesma unidade.

Com foco na qualidade, a Astra investe em equipamentos de ponta, capacitação e treinamento constante de profissionais, visando garantir excelência de execução em todas as etapas de produção das esquadrias.

A empresa possui um laboratório interno de testes que permite simular condições climáticas e intempéries, elevando ainda mais o padrão de qualidade das esquadrias desenvolvidas.



USANDO UMA ESQUADRIA
DE ALUMÍNIO ASTRA, VOCÊ
GARANTE

QUALIDADE

E SE PROTEGE DE:



PASSAGEM DE VENTO QUANDO FECHADA,
EVITANDO DESCONFORTO NO AMBIENTE



**ACIDENTES CAUSADOS POR FORTES
RAJADAS DE VENTO** QUE DESLOCAM
PARTES DA ESQUADRIA



INFILTRAÇÃO PELA PAREDE E **PASSAGEM
DE ÁGUA** MESMO QUANDO FECHADA



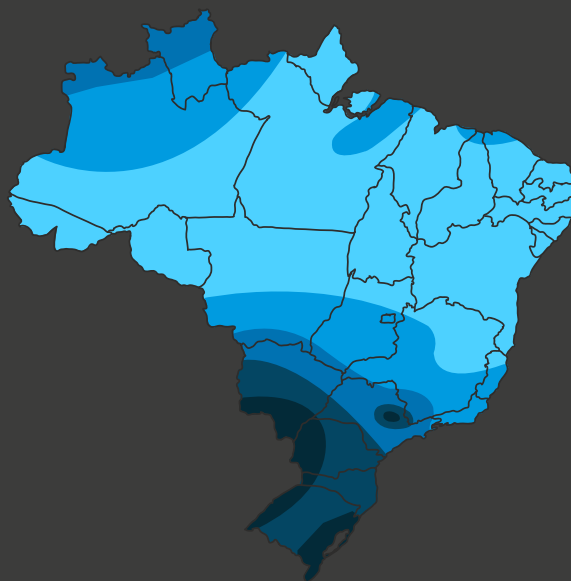
DEFORMAÇÃO E MAU FUNCIONAMENTO
AO ABRIR E FECHAR UMA JANELA OU
PORTA



MANUTENÇÃO CONSTANTE

ESQUADRIAS ASTRA

- 5 anos de garantia
- Know-how de fabricação reconhecido
- Várias tipologias disponíveis
- 100% de personalização conforme necessidade da obra
- Produtos adequados a todas as regiões do Brasil
(conforme mapa de ventos abaixo - isopletras)



VELOCIDADE DO VENTO

	REGIÃO 1 - 108 km/h
	REGIÃO 2 - 108 - 126 km/h
	REGIÃO 3 - 126 - 144 km/h
	REGIÃO 4 - 144 - 162 km/h
	REGIÃO 5 - 162 - 180 km/h

Projetos baseados na ABNT **NBR 10.821** (que determina as necessidades de característica, resistência e segurança dos produtos - ABNT NBRs 12.609, 14.125 e 7.199), com capacidade para atender todos os requisitos da obra para que a construção se enquadre na **NBR 15.575**.



Janelas de correr certificadas pela ABNT.

FLEXIBILIDADE DE PRODUÇÃO

RESISTÊNCIA

A Astra é especializada na produção de esquadrias cuja engenharia se adequa a todo tipo de necessidade. Os perfis são dimensionados garantindo robustez e deslizar suave às peças, evitando torções.

ACABAMENTO

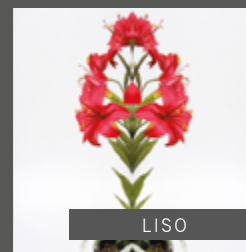
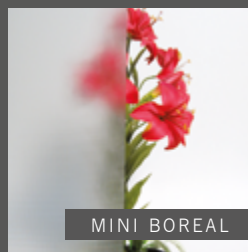
As esquadrias Astra dispensam o uso de zarcão ou verniz, pois já vêm acabadas e com vidros instalados. Anodizadas ou pintadas, as peças possuem alta resistência a agentes



externos e elevada durabilidade. O alto nível de personalização permite fabricar esquadrias no acabamento que a obra necessitar.

PASSAGEM DE LUZ E PRIVACIDADE

As esquadrias com vidros podem ser fabricadas conforme a necessidade de iluminação para o cômodo em questão: vidro comum, temperado, canelado, mini-boreal, verde, aramado etc.



INSTALAÇÃO

As peças podem ser solicitadas com três formas de instalação.

- 1) Chumbamento.
- 2) Parafusamento.
- 3) Contramarco.

EMBALAGEM PROTETORA

As esquadrias Astra são embaladas de maneira que a integridade dos itens seja garantida ao longo de todo o processo – desde a produção, manuseio e transporte até a instalação. (Seguir instruções de armazenamento conforme embalagem).

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

TREINAMENTO

A equipe especializada da Astra fornece treinamento online para os profissionais responsáveis pela colocação das esquadrias. O objetivo é que a instalação seja realizada dentro dos parâmetros e especificações devidos, garantindo a integridade das peças e a vedação total no interior da construção. (Solicitar treinamento no momento da compra das peças).

REVISÃO DE OBRA

Após realizada a instalação, pelos profissionais da própria construtora, é possível solicitar que a equipe interna da Astra vá até o local para vistoriar a instalação, verificar os produtos posicionados e atestar a qualidade, garantindo muito mais credibilidade à construtora.



PLATAFORMA BIM PARA PRODUTOS ASTRA

Biblioteca virtual com desenhos 3D paramétricos
de produtos da linha Astra.



Veja como você pode usar a plataforma **BIM!**

1

Acesse o site
pelo link ou QRCode.

2

Crie o
seu cadastro.

3

Clique
em baixar.



<https://bim.astra-sa.com>



LINHA **TECNO**

Linha de excelente custo-benefício, com maior área envidraçada e aparência clean. Permite montar ambientes com investimento moderado. Composta por janelas e venezianas de correr, portas de giro e maxim-ar. Seus produtos, além da grande variedade de dimensões e acabamentos, possuem também opções com grade de design exclusivo, que garante maior segurança em comparação a outros modelos tradicionais de grades de alumínio.

ACABAMENTOS



VIDRO



PERFIS

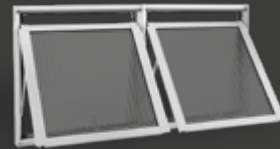
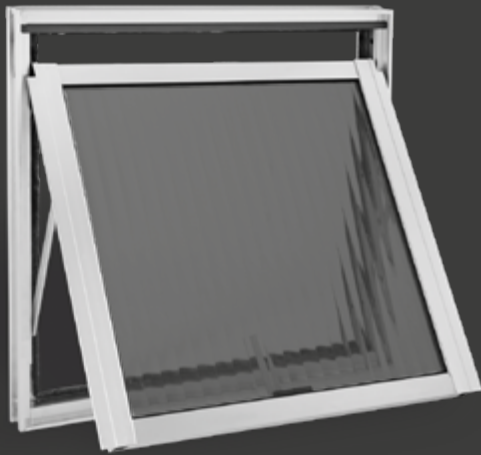
Tecno

Tecno Master

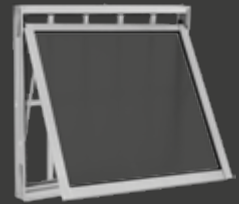


MAXIM-ARES

Braços e fechos em alumínio



MODULADOS



COM GRADE

JANELAS DE CORRER



COM GRADE



QUANTIDADE DE FOLHAS
PERSONALIZÁVEL



COM PEITORIL



COM VENTILAÇÃO PERMANENTE



Vidro de segurança
abaixo de 1,10 m

VENEZIANAS



COM GRADE



QUANTIDADE DE FOLHAS
PERSONALIZÁVEL

PERSIANA INTEGRADA

Parede de 10 cm | Contramarco ou parafusamento



PORTAS DE GIRO

Dobradiças em alumínio



COM GRADE



COM BASCULANTE



CONFIGURAÇÃO PERSONALIZÁVEL



DE LÂMINAS



PORTINHOLA
COM PORTA CADEADO OU
FECHADURA SEM MAÇANETA



Vidro de segurança
abaixo de 1,10 m.



LINHA CLASS

A linha Class foi desenvolvida para combinar estética e desempenho. Perfis robustos e estantes com excelente acabamento e design. As peças, mais bonitas, possuem fechos de embutir e acessórios diferenciados.

ACABAMENTOS



VIDRO



MINI BOREAL



CANELADO



LISO

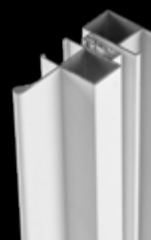
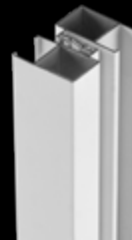


COLORIDO

PERFIS

Class

Class com reforço



JANELAS DE CORRER

Roldanas para o deslizar das folhas e fechos embutidos



QUANTIDADE DE FOLHAS
PERSONALIZÁVEL



COM VENTILAÇÃO
PERMANENTE



Vidro de segurança
abaixo de 1,10 m

PERSIANA INTEGRADA

Roldanas para o deslizar das folhas e fechos embutidos



VERSÃO MOTORIZADA

*Persiana em alumínio e preenchimento com poliuretano

*Consulte a opção de palhetas em PVC

VENEZIANAS

Roldanas para o deslizar das folhas e fechos embutidos



QUANTIDADE DE FOLHAS PERSONALIZÁVEL

PORTAS DE GIRO

Lambris duplos garantindo maior resistência e melhor acabamento



COM MAÇANETA



COM VIDRO



COM PUXADOR DUPLO
E FECHADURA ROLETE



LINHA **PREMIUM**

Robustas, as portas de correr da linha Premium agregam muito à estética do ambiente, contribuindo com o acabamento e a decoração.

A mecânica de fechamento e movimentação das folhas é aperfeiçoada para melhorar a experiência de uso.

ACABAMENTOS



VIDRO



MINI BOREAL



CANELADO



LISO



COLORIDO

PERFIS Premium

1 reforço

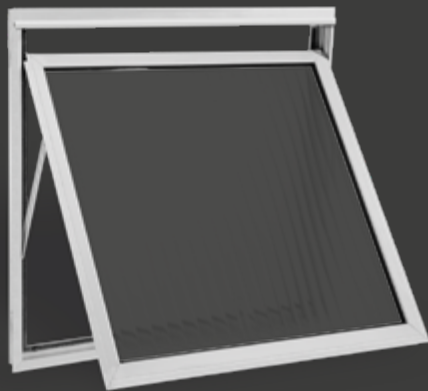
2 reforços

2 reforços bi-tubulares



MAXIM-ARES

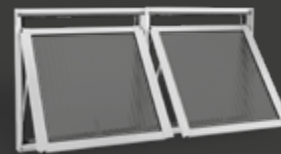
Braços e fechos em alumínio



COM PEITORIL



Vidro de segurança abaixo de 1,10 m



QUANTIDADE DE FOLHAS PERSONALIZÁVEL

JANELAS DE CORRER

Roldanas com rolamento e regulagem, fechos embutidos



QUANTIDADE DE FOLHAS PERSONALIZÁVEL



COM PEITORIL



COM VENTILAÇÃO PERMANENTE



COM PEITORIL E VENTILAÇÃO PERMANENTE



Vidro de segurança abaixo de 1,10 m

PERSIANA INTEGRADA

Roldanas com rolamento e regulagem, fechos embutidos



VERSÃO MOTORIZADA

*Persiana em alumínio e preenchimento com poliuretano
*Consulte a opção de palhetas em PVC

VENEZIANAS

Roldanas com rolamento e regulagem, fechos embutidos



QUANTIDADE DE FOLHAS PERSONALIZÁVEL

QUADRO FIXO



VENTILADO



COM VIDRO

PORTAS DE GIRO

Dobradiças em alumínio



COM PORTA DUPLA



PORTINHOLA



PORTINHOLA
COM VIDRO



PORTINHOLA
COM PORTA DUPLA



Vidro de segurança
abaixo de 1,10 m.

PORTAS DE CORRER

Roldanas com rolamento e regulagem, fechos embutidos, com/sem fechadura



*lado externo

OPÇÃO COM E SEM TRAVESSA



QUANTIDADE DE FOLHAS
PERSONALIZÁVEL



Vidro de segurança
abaixo de 1,10 m.

PORTAS DE CORRER COM PERSIANA INTEGRADA

Roldanas com rolamento e regulagem, fechos embutidos, com/sem fechadura



*Consulte a opção de palhetas em PVC



VERSÃO MOTORIZADA



Vidro de segurança
abaixo de 1,10 m.

PORTAS DE CORRER COM VENEZIANA

Roldanas com rolamento e regulagem, fechos embutidos, com/sem fechadura



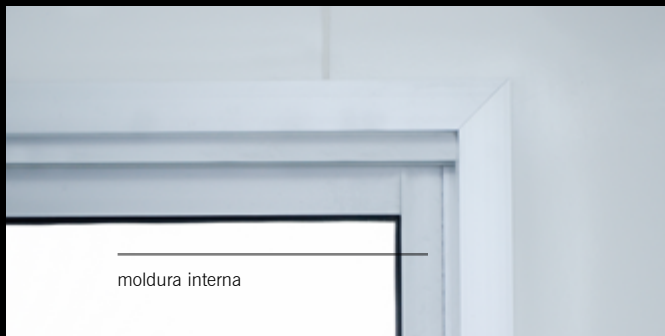
*lado externo

QUANTIDADE DE FOLHAS PERSONALIZÁVEL



Vidro de segurança
abaixo de 1,10 m.

LINHA DE ACESSÓRIOS



GUARNIÇÕES / ARREMATES

Moldura que envolve internamente a janela / veneziana.



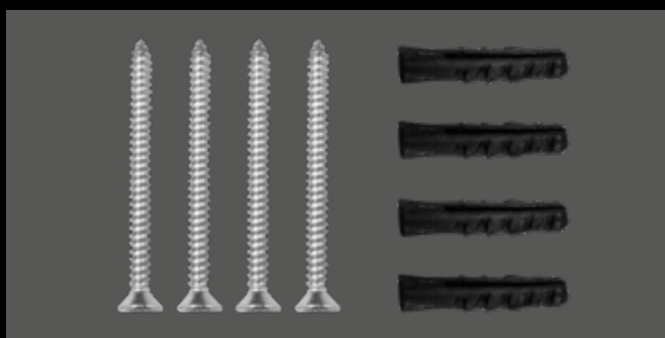
CONTRAMARCO

Moldura instalada no vão onde, futuramente, será posicionada a esquadria.



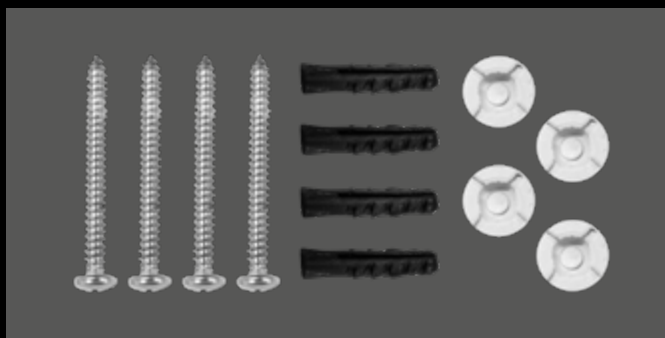
PINGADEIRA

Acabamento externo de proteção que desvia a água da chuva, impedindo escorrimento ao longo da parede - que mancha a pintura e prejudica a fachada.



KIT DE FIXAÇÃO

Kit parafuso cabeça chata com bucha.



KIT DE FIXAÇÃO

Kit parafuso cabeça panela com acabamento e bucha.



ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Rua Colégio Florence, 59 - Jd. Primavera

Jundiaí - SP - Brasil - CEP 13209-700

+55 (11) 4583-7751 - vte@astra-sa.com.br

www.astra-sa.com