




- **SOLUÇÕES EM RENOVAÇÃO DE AR**

A photograph of two young children, a girl and a boy, sitting at a table and drawing. The girl is on the left, wearing a blue dress over a white shirt, and the boy is on the right, wearing a white shirt. They are both focused on their work. The background is a bright, indoor setting. The image is overlaid with a large, stylized white 'X' and a blue geometric shape that frames the text on the right.

**CUIDAR DA SAÚDE  
DAS PESSOAS  
POR MEIO DA  
QUALIDADE DO AR**

**SICFLUX**  
Ar em movimento



**A Sicflux** tem em seu  
DNA a inovação!

Desde 1992 tornou-se especialista em  
soluções completas em renovação de ar.

Apresenta um rápido crescimento e  
ampliação de sua linha de produtos.

Seus produtos são reconhecidos e  
especificados pelos melhores projetistas  
do mercado e adquiridos pelas maiores e  
mais conceituadas construtoras e  
instaladores de todo o Brasil e da  
América.



**1 FÁBRICA NO BRASIL**

**8 ANOS**

como líder  
de mercado  
na linha leve  
(doméstica)

mais de  
**400**  
produtos disponíveis  
para a construção civil



**1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO NO ESTADOS UNIDOS**



**MAIS DE 200 COLABORADORES DIRETOS E INDIRETOS**



EMPRESA  
**100%**  
BRASILEIRA



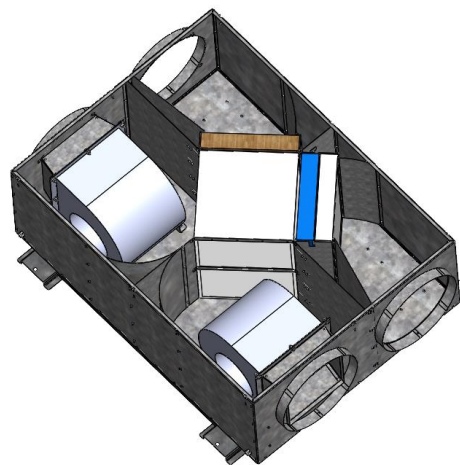
# *Proposta de alteração CRS 355 Monofásico*



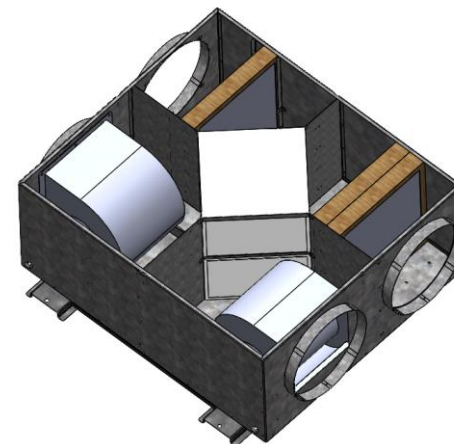
EMPRESA  
**100%**  
BRASILEIRA

## Proposta de Estudo

- Com o intuito de reduzir o tempo de processo em sua fabricação e custo com matéria-prima, foi realizado um estudo no CRS 355 monofásico onde encontramos uma oportunidade de redução na quantidade de peças e como consequência a redução no comprimento total do equipamento.



• CRS 355 ATUAL



• CRS 355 PROPOSTO

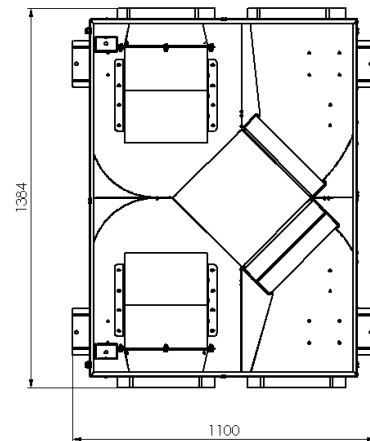
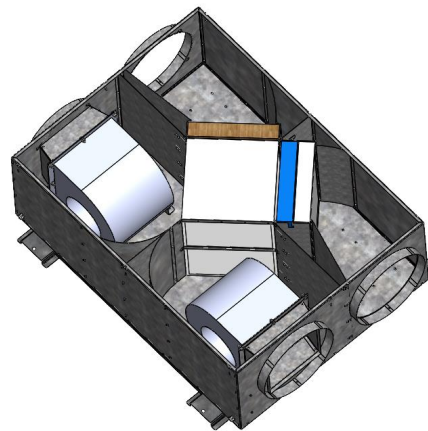


# ENGENHARIA produto e P&D

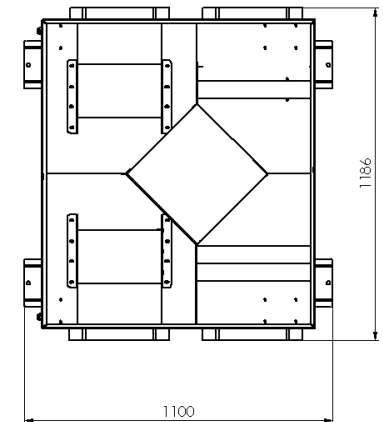
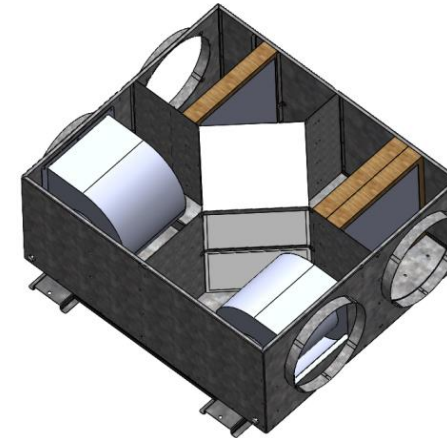
## Projeto Redução de Custo: CRS 355 monofásico



Antes



Depois



### Descrição Atual:

- CRS Atual:
  - Peso Atual: 65 Kg
  - Custo Matéria Prima: R\$ 691,60 (10,64 kg)
  - Total Peças: 44
  - Tempo Dobradeira: 75 minutos
  - Total Dobras: 120
  - Tempo Laser: 60 minutos
  - Custo Dobradeira: R\$ 148,46 (118,77/hora)
  - Custo Laser: R\$ 181,60 (181,60/hora)
  - Tempo Montagem: 6 horas
  - Custo Montagem: R\$ 600 (100/hora)

### Descrição Proposto:

- CRS Proposto (Estimativas):
  - Peso: 50 Kg
  - Custo Matéria Prima: R\$ 532 (10,64 kg)
  - Total Peças: 30
  - Tempo Dobradeira: 50 minutos
  - Total Dobras: 82
  - Tempo Laser: 45 minutos
  - Custo Dobradeira: R\$ 98,98 (118,77/hora)
  - Custo Laser : R\$ 136,20 (181,60/hora)
  - Tempo Montagem: 4 horas
  - Custo Montagem: R\$ 400 (100/hora)

Saving:



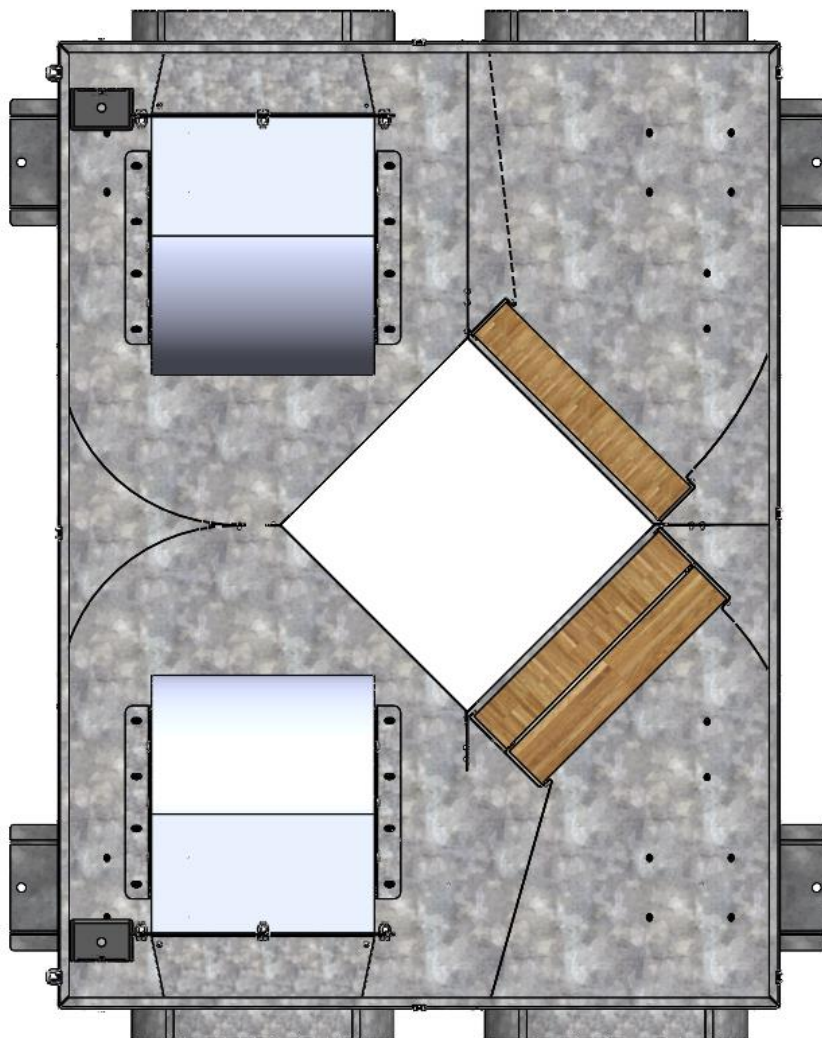
R\$ 34.086



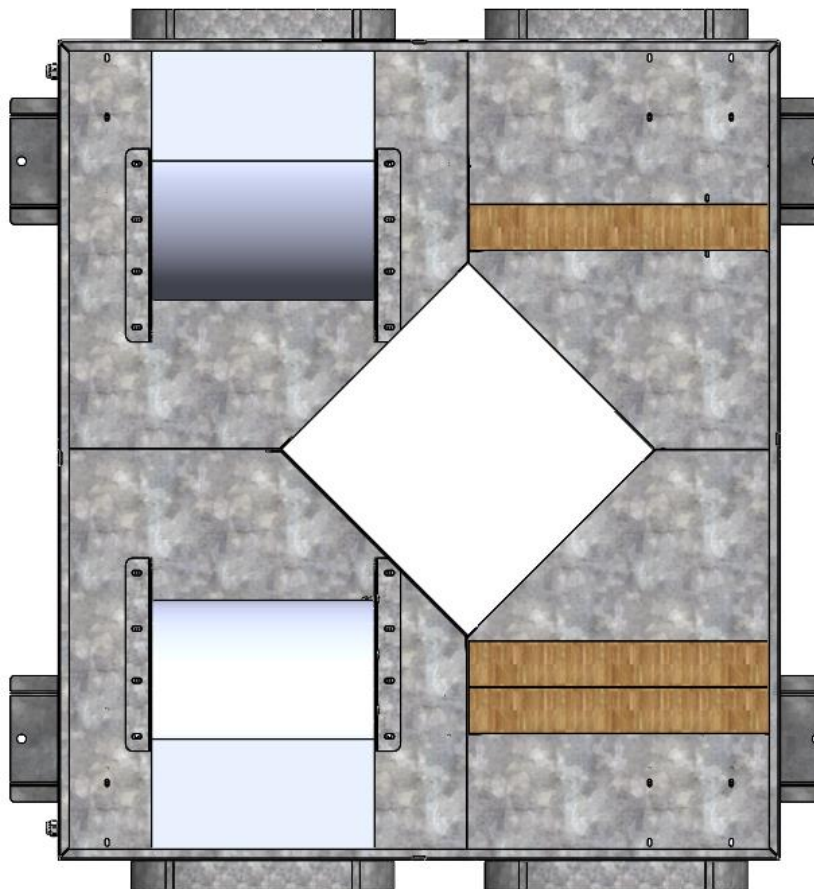
2 horas Montagem  
25 min Dobradeira  
15 min Laser

**ENGENHARIA produto e P&D**  
**Projeto Redução de Custo: CRS 355 monofásico**

CRS ATUAL



CRS PROPOSTO



# OBRIGADO!

[www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br)



[sicflux.oficial](#)

