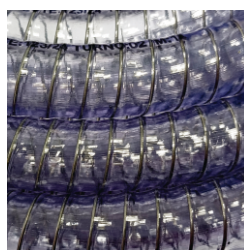




**CATÁLOGO DE MANGUEIRAS**  
**Linha Reforçada**



## ISAM - IBIRÁ SUCÇÃO ATÓXICA METAL

A mangueira ISAM IBIRÁ é fabricada em PVC flexível transparente atóxico, reforçado com fio de aço zincado. Não possui látex em sua composição, tornando-a segura para diversas aplicações industriais.

**Principais Aplicações:** é indicada para sucção e descarga em indústrias têxteis e gráficas.

**Aparência:** Mangueira translúcida com fio de aço zincado.

| Diâmetro Nominal (pol) | Diâmetro Nominal (mm) | Diâmetro Interno (mm) | Diâmetro Externo (mm) | Espessura da Parede (mm) | Pressão de Trabalho (kgf/cm <sup>2</sup> ) | Pressão de Trabalho (psi) | Pressão de Ruptura kgf/cm <sup>2</sup> (25°) | Pressão de Ruptura psi (25°) | Vácuo (mmHg) | Temperatura de Trabalho (°C) | Lance (m) |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|-----------|
| 3/8"                   | 10                    | 9,50 ± 1              | 15,50 ± 1,20          | 3,00 ± 0,40              | 13                                         | 180                       | 39                                           | 540                          | 737          | 5°C – 55°C                   | 50/100    |
| 1/2"                   | 13                    | 12,70 ± 1             | 18,70 ± 1,20          | 3,00 ± 0,40              | 8                                          | 110                       | 24                                           | 330                          | 737          | 5°C – 55°C                   | 50        |
| 5/8"                   | 16                    | 15,90 ± 1             | 21,90 ± 1,20          | 3,00 ± 0,40              | 8                                          | 110                       | 24                                           | 330                          | 737          | 5°C – 55°C                   | 50        |
| 3/4"                   | 19                    | 20,00 ± 1             | 27,00 ± 1,20          | 3,50 ± 0,40              | 8                                          | 110                       | 24                                           | 330                          | 737          | 5°C – 55°C                   | 50        |
| 1"                     | 25                    | 25,00 ± 1             | 33,00 ± 1,20          | 4,00 ± 0,40              | 6                                          | 85                        | 18                                           | 255                          | 737          | 5°C – 55°C                   | 50        |
| 1.1/4"                 | 32                    | 32,00 ± 1             | 40,40 ± 1,20          | 4,20 ± 0,40              | 6                                          | 85                        | 18                                           | 255                          | 737          | 5°C – 55°C                   | 25/50     |
| 1.1/2"                 | 38                    | 38,10 ± 1             | 44,50 ± 1,20          | 3,20 ± 0,40              | 6                                          | 85                        | 18                                           | 255                          | 737          | 5°C – 55°C                   | 25/50     |
| 2"                     | 51                    | 50,10 ± 1             | 57,50 ± 1,20          | 3,70 ± 0,40              | 6                                          | 85                        | 18                                           | 255                          | 737          | 5°C – 55°C                   | 25/50     |





## IVPU-C PU com Arame Cobreado | Vácuo-Ar

A IVPU-C IBIRÁ é fabricada em poliuretano com reforço de espiral em aço cobreado. Possui alta flexibilidade, ótima resistência à abrasão. Além disso, é isenta de ftalatos, garantindo maior segurança e sustentabilidade.

**Principais Aplicações:** é indicada para indústria: metalúrgica, moveleira, têxtil, vidros, cerâmicas etc.

**Aparência:** mangueira espiralada translúcida com espiral em aço cobreado. Também disponível na cor preta.

| Diâmetro Nominal (pol) | Diâmetro Nominal (mm) | Diâmetro Interno (mm) | Espessura da Parede (mm) | Temperatura de Trabalho (°C) | Pressão de Trabalho (bar) | Pressão de Ruptura bar (25°) | Raio de Curvatura (mm) | Espessura do Arame (mm) | Vácuo (bar) | Lance (m) |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|-----------|
| 1.1/2"                 | 38                    | 38,10 ± 0,20          | 0,60 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 1,06                      | 3,18                         | 30                     | 1,00 ± 0,06             | 0,32        | 20        |
| 2"                     | 51                    | 50,80 ± 0,20          | 0,60 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,80                      | 2,40                         | 35                     | 1,00 ± 0,06             | 0,26        | 20        |
| 2.1/2"                 | 63,5                  | 63,50 ± 0,20          | 0,70 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,65                      | 1,94                         | 50                     | 1,30 ± 0,06             | 0,20        | 20        |
| 3"                     | 76                    | 76,20 ± 0,20          | 0,70 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,55                      | 1,64                         | 60                     | 1,30 ± 0,06             | 0,14        | 20        |
| 4"                     | 102                   | 101,60 ± 0,20         | 0,70 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,40                      | 1,20                         | 80                     | 1,30 ± 0,06             | 0,09        | 20        |
| 5"                     | 127                   | 127,00 ± 0,20         | 0,70 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,33                      | 0,98                         | 100                    | 1,30 ± 0,06             | 0,06        | 20        |
| 6"                     | 152                   | 152,40 ± 0,20         | 0,70 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,27                      | 0,81                         | 115                    | 1,80 ± 0,06             | 0,06        | 10        |
| 8"                     | 203                   | 203,20 ± 0,20         | 0,70 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,21                      | 0,62                         | 175                    | 1,80 ± 0,06             | 0,04        | 15        |
| 10"                    | 254                   | 254,00 ± 0,20         | 0,70 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,17                      | 0,50                         | 200                    | 1,80 ± 0,06             | 0,02        | 10        |
| 12"                    | 305                   | 304,80 ± 0,20         | 0,85 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,14                      | 0,41                         | 250                    | 1,80 ± 0,06             | 0,02        | 10        |

**Obs.:** outros diâmetros e lance sob consulta.





## IVPU-Z PU Com Arame Zincado | Vácuo-Ar

A IVPU-Z IBIRÁ é fabricada em poliuretano com reforço de espiral em aço zincado. Possui alta flexibilidade, ótima resistência à abrasão. Além disso, é isenta de ftalatos, garantindo maior segurança e sustentabilidade.

**Principais Aplicações:** é indicada para indústria: metalúrgica, moveleira, têxtil, vidros, cerâmicas etc.

**Aparência:** mangueira espiralada translúcida com espiral em aço zincado.

| Diâmetro Nominal (pol) | Diâmetro Nominal (mm) | Diâmetro Interno (mm) | Espessura da Parede (mm) | Temperatura de Trabalho (°C) | Pressão de Trabalho (bar) | Pressão de Ruptura bar (25°) | Raio de Curvatura (mm) | Espessura do Arame (mm) | Vácuo (bar) | Lance (m) |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|-----------|
| 1.1/2"                 | 38                    | 38,10 ± 0,20          | 0,40 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,90                      | 2,70                         | 25                     | 1,00 ± 0,06             | 0,30        | 10/15/20  |
| 2"                     | 51                    | 50,80 ± 0,20          | 0,60 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,70                      | 2,09                         | 30                     | 1,00 ± 0,06             | 0,24        | 10/15/20  |
| 2.1/2"                 | 63,5                  | 63,50 ± 0,20          | 0,60 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,55                      | 1,65                         | 45                     | 1,30 ± 0,06             | 0,18        | 10/15/20  |
| 3"                     | 76                    | 76,20 ± 0,20          | 0,60 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,47                      | 1,40                         | 65                     | 1,30 ± 0,06             | 0,13        | 10/15/20  |
| 4"                     | 102                   | 101,60 ± 0,20         | 0,60 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,34                      | 1,02                         | 80                     | 1,30 ± 0,06             | 0,08        | 10/15/20  |
| 5"                     | 127                   | 127,00 ± 0,20         | 0,60 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,28                      | 0,83                         | 90                     | 1,30 ± 0,06             | 0,06        | 10/15/20  |
| 6"                     | 152                   | 152,40 ± 0,20         | 0,60 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,17                      | 0,51                         | 100                    | 1,80 ± 0,06             | 0,05        | 10/15/20  |
| 8"                     | 203                   | 203,20 ± 0,20         | 0,60 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,13                      | 0,39                         | 160                    | 1,80 ± 0,06             | 0,03        | 10/15/20  |
| 10"                    | 254                   | 254,00 ± 0,20         | 0,60 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,11                      | 0,32                         | 185                    | 1,80 ± 0,06             | 0,02        | 10/15/20  |
| 12"                    | 305                   | 304,8 ± 0,20          | 0,20 ± 0,04              | 40°C – 90°C                  | 0,09                      | 0,27                         | 200                    | 1,80 - 0,06             | 0,02        | 10/15/20  |

**Obs.:** outros diâmetros e lance sob consulta.





**IBIRÁ**

**Contato:**

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

**Tel:** +55 (11) 2500-8000

**E-mail:** [vendas@ibira.com.br](mailto:vendas@ibira.com.br)

**Endereço:** Estrada Santa Fé, 151 - Mandi,  
Itaquaquecetuba - SP | 08596-010



  @ibira\_plasticos