



Guia de Instalação

Injetor PoE 200 AT



Versão deste manual: 1.0.1

PoE 200 AT

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O injetor PoE 200 AT é compatível com os padrões 802.3af e 802.3at. Ele oferece até 30 W de potência de saída em sua porta PoE. Ao utilizar este dispositivo, é possível transmitir a energia elétrica juntamente com os dados da rede para um dispositivo remoto, como, por exemplo, telefones IP, ponto de acesso de redes sem fio, câmeras de rede ou outros dispositivos compatíveis com os padrões mencionados acima, através de um único cabo de rede (Cat5 ou superior) em uma rede ethernet, diminuindo o custo da instalação e melhorando o desempenho da rede.

Este é um produto homologado pela Anatel, o número de homologação se encontra na etiqueta do produto, para consultas utilize o link sistemas.anatel.gov.br/sch (<https://sistemas.anatel.gov.br/sch>).

ÍNDICE

EXPORTAR PARA PDF

PROTEÇÃO E SEGURANÇA DE DADOS

Tratamento de dados pessoais

Diretrizes que se aplicam aos funcionários da Intelbras

Diretrizes que controlam o tratamento de dados

Uso indevido e invasão de hackers

Informação

DEFINIÇÕES DE TERMOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

PRODUTO

INSTALAÇÃO

REQUISITO DE AMBIENTE

TERMO DE GARANTIA

FALE COM A GENTE

EXPORTAR PARA PDF

Para exportar este manual para o formato de arquivo PDF, utilize o recurso de impressão que navegadores como Google Chrome® e Mozilla Firefox® possuem. Para acessá-lo, pressione as teclas *CTRL + P* ou [clique aqui](#). Se preferir, utilize o menu do navegador, acessando a aba *Imprimir*, que geralmente fica no canto superior direito da tela. Na tela que será aberta, execute os passos a seguir, de acordo com o navegador:

Google Chrome®: na tela de impressão, no campo *Destino*, clique em *Alterar*, selecione a opção *Salvar como PDF* na seção *Destinos locais* e clique em *Salvar*. Será aberta a tela do sistema operacional solicitando que seja definido o nome e onde deverá ser salvo o arquivo.

Mozilla Firefox®: na tela de impressão, clique em *Imprimir*, na aba *Geral*, selecione a opção *Imprimir para arquivo*, no campo *Arquivo*, defina o nome e o local onde deverá ser salvo o arquivo, selecione *PDF* como formato de saída e clique em *Imprimir*.

PROTEÇÃO E SEGURANÇA DE DADOS

Observar as leis locais relativas à proteção e uso de tais dados e as regulamentações que prevalecem no país. O objetivo da legislação de proteção de dados é evitar infrações nos direitos individuais de privacidade baseadas no mau uso dos dados pessoais.

Tratamento de dados pessoais

Este sistema utiliza e processa dados pessoais como senhas, registro detalhado de chamadas, endereços de rede e registro de dados de clientes, por exemplo.

Diretrizes que se aplicam aos funcionários da Intelbras

- Os funcionários da Intelbras estão sujeitos a práticas de comércio seguro e confidencialidade de dados sob os termos dos procedimentos de trabalho da companhia.
- É imperativo que as regras a seguir sejam observadas para assegurar que as provisões estatutárias relacionadas a serviços (sejam eles serviços internos ou administração e manutenção remotas) sejam estritamente seguidas. Isso preserva os interesses do cliente e oferece proteção pessoal adicional.

Diretrizes que controlam o tratamento de dados

- Assegurar que apenas pessoas autorizadas tenham acesso aos dados de clientes.
- Usar as facilidades de atribuição de senhas, sem permitir qualquer exceção. Jamais informar senhas para pessoas não autorizadas.
- Assegurar que nenhuma pessoa não autorizada tenha como processar (armazenar, alterar, transmitir, desabilitar ou apagar) ou usar dados de clientes.

- Evitar que pessoas não autorizadas tenham acesso aos meios de dados, por exemplo, discos de backup ou impressões de protocolos.
- Assegurar que os meios de dados que não são mais necessários sejam completamente destruídos e que documentos não sejam armazenados ou deixados em locais geralmente acessíveis.
- O trabalho em conjunto com o cliente gera confiança.

Uso indevido e invasão de hackers

As senhas de acesso permitem o alcance e a alteração de qualquer facilidade, como o acesso externo ao sistema da empresa para obtenção de dados, portanto, é de suma importância que as senhas sejam disponibilizadas apenas àqueles que tenham autorização para uso, sob o risco de uso indevido.

A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento do próprio produto. Para mais informações, consulte o capítulo sobre métodos de segurança do equipamento.

Definições de termos

PoE (Power Over Ethernet): esta tecnologia descreve um sistema de transmissão de energia elétrica juntamente com os dados em um único cabo de rede em uma rede ethernet.

PSE (Power Sourcing Equipament): dispositivo que fornece energia elétrica para alimentar outro dispositivo de rede, por exemplo, injetor e switch PoE.

PD (Powered Device): dispositivo alimentado por um PSE, por exemplo: telefones IP, ponto de acesso de redes sem fio, câmeras de rede.

Especificações Técnicas

Especificações técnicas do injetor PoE 200 AT:

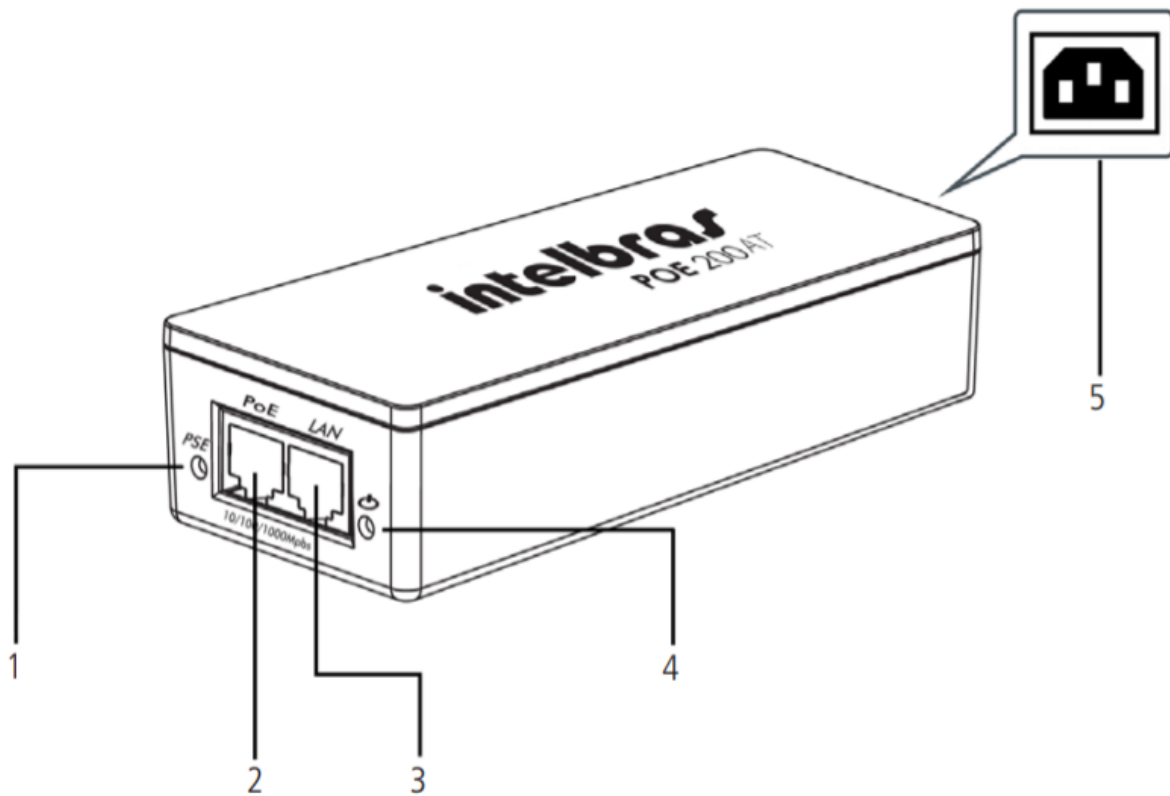
	IEEE802.3 – 10 BASE-T
	IEEE802.3u – 100 BASE-TX
Padrões	IEEE802.3ab – 1000 BASE-T
	IEEE802.3af – PoE (Power Over Ethernet)
	IEEE802.3at – PoE+
Portas	1 – LAN – RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação
	1 – PoE – RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação

LEDs Indicadores	1 – PSE – Verde
	1 – PWR – Verde
Auto MDI/MDI-X	Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
	10BASE-T – Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m)
Cabeamento suportado	100BASE-TX – Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)
	1000 BASE-T – UTP categoria do cabo 5e, 6 (máximo 100 m)
Consumo máximo (sem carga)	1 W
Potência máxima da porta PoE	30 W
Alimentação	Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz / 0,8 A
	Saída: 50 Vdc / 600 mA
Temperatura de operação	0 à 40 °C
Temperatura de armazenamento	-40 à 70°C
Umidade de operação	10 à 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	5 à 90% sem condensação
Dimensões (L × A × P)	60 × 34 × 132 mm
Certificações	Anatel

Características

- Atende às normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af e IEEE 802.3at.
- Plug & Play, tornando a instalação simples é rápida.
- Possui 2 portas RJ45 com velocidade de 10/100/1000 Mbps.
- Fornece energia elétrica e transferência de dados em um único cabo de rede.
- Proteção contra surto de tensão, corrente e carga.
- Tensão de entrada 100-240 Vac, 0.8 A, 50/60 Hz, tensão de saída 50 Vdc 600 mA.
- Tamanho compacto.
- Alcance de até 100 metros.
- O cabo de alimentação que acompanha o produto atende ao novo padrão brasileiro de plugues e tomadas de 3 pinos.

Produto



Item	Descrição
1	LED PSE: aceso, indica que o injetor está fornecendo energia ao dispositivo remoto alimentado por PoE (PD).
2	Porta PoE: conecte esta porta ao dispositivo remoto alimentado por PoE (PD).
3	Porta LAN: conecte esta porta ao dispositivo da rede (switch, computador, etc.).
4	LED (Power): aceso, indica que o injetor PoE está funcionando normalmente.
5	Conector do cabo de energia: conector do cabo de energia elétrica. Tensão de entrada 100- 240 VAC, 50/60 Hz.

Observação:

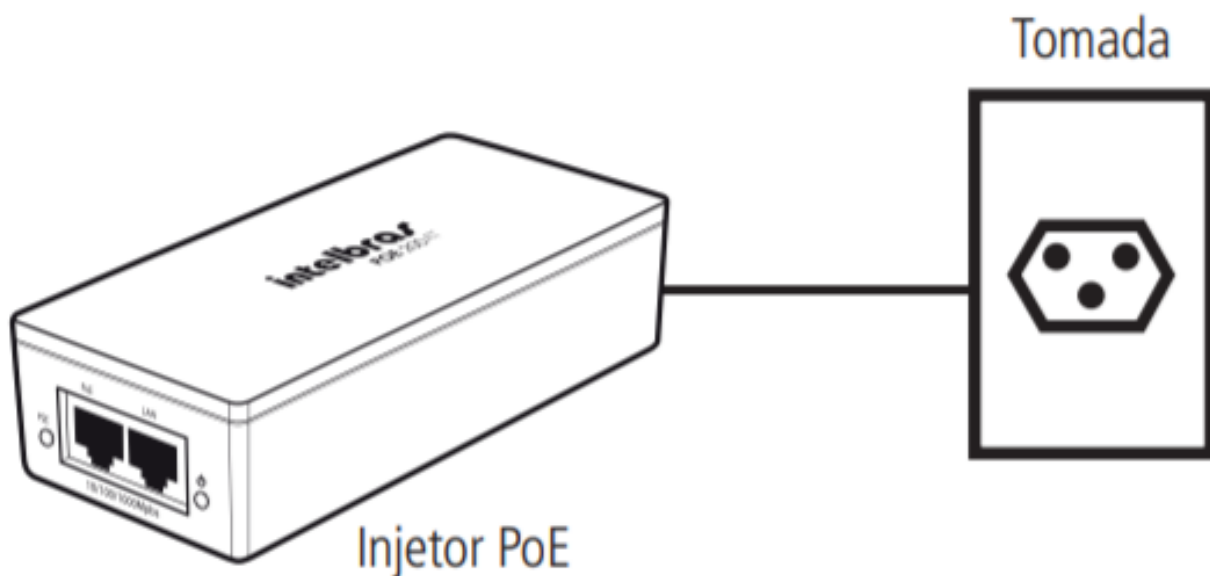
- Se o LED (Power) não acender, indica que a tomada elétrica pode estar danificada, com falta de energia ou o cabo de alimentação pode estar mal conectado. Por favor, verifique a conexão elétrica de sua rede e a conexão com o injetor PoE.

- Se o LED PSE não acender, indica que não há nenhum dispositivo remoto (PD) conectado ao injetor PoE ou o dispositivo conectado não é compatível com os padrões 802.3af e 802.3at.
- Apenas dispositivos compatíveis com os padrões 802.3af/at podem ser alimentados pelo injetor PoE 200 AT.

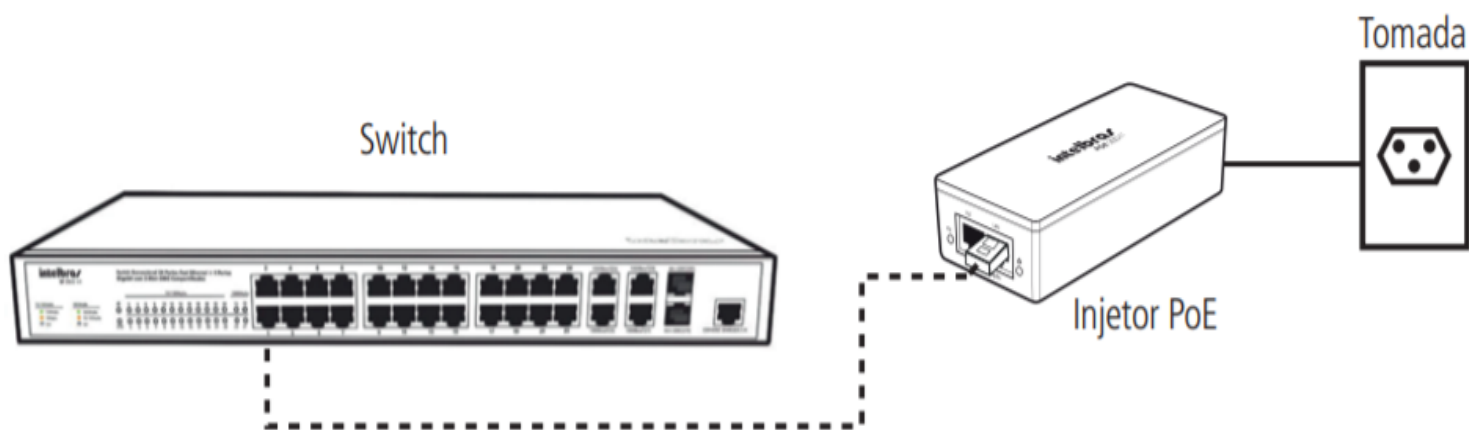
Instalação

As ilustrações a seguir demonstram o processo de instalação do injetor PoE 200 AT.

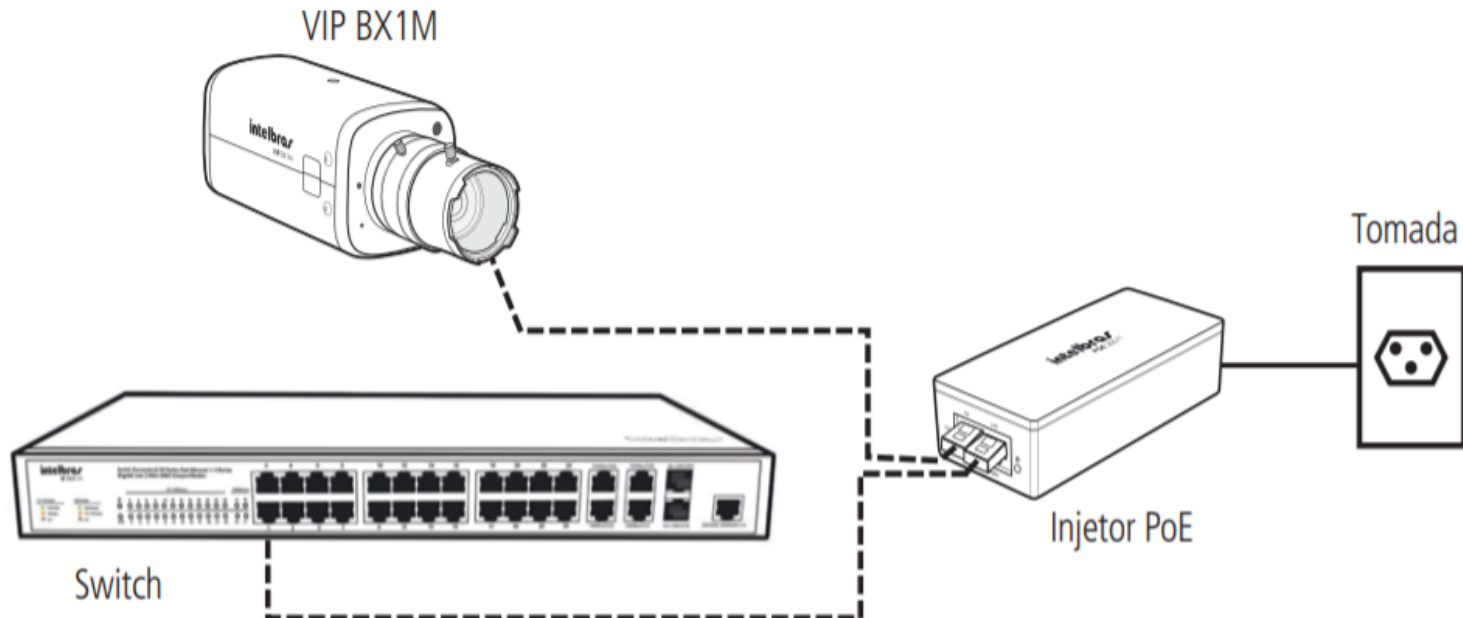
1. Conecte o injetor PoE 200 AT a uma tomada elétrica utilizando o cabo de alimentação fornecido com o injetor.



2. Conecte o injetor PoE 200 AT ao switch de sua rede utilizando a porta LAN do injetor. O cabo de rede utilizado nesta conexão deverá ser Cat.5 ou superior e de no máximo 100 metros.



3. Conecte o injetor PoE 200 AT ao dispositivo PD (telefones IP, ponto de acesso de redes sem fio, câmeras de rede ou outros dispositivos compatíveis com os padrões 802.3af e 802.3at) utilizando a porta PoE do injetor. O cabo de rede utilizado nesta conexão deverá ser Cat.5 ou superior e de no máximo 100 metros.



Observação:

- O dispositivo alimentado (PD) pelo injetor PoE 200 AT deverá ser compatível com os padrões 802.3af e 802.3at
- Para evitar possíveis danos, o dispositivo alimentado (PD) conectado ao injetor PoE 200 AT deve operar com tensão de entrada de até 50 V

Requisito de Ambiente

- Para evitar curto-circuito ou danos ao produto, não exponha o injetor ao calor, umidade, vibração ou poeira excessiva.
 - Manter o injetor por pelo menos a 30 cm de distância de alguma fonte de calor
 - Verifique se o cabo conectado entre o injetor PoE e o dispositivo remoto (PD) não excede os 100 metros de comprimento.
-

Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo 3 (três) meses de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, incluindo a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.

2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.

3. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes de transporte e segurança de ida e volta do produto ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com

o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.

6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.

7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

A garantia contratual deste termo é complementar à legal, portanto, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br (<http://forum.intelbras.com.br>).

Suporte via chat: [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://www.intelbras.com.br/suporte-tecnico) (<http://www.intelbras.com.br/suporte-tecnico>)

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC - 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 - www.intelbras.com.br (<http://www.intelbras.com.br>)

Indústria Brasileira

