

O Sensor de presença de parede 4x2 Smart X-Control é um comando inteligente que se destina ao acionamento de cargas temporizadas. Este equipamento detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas e carros através de um sensor infravermelho, ligando uma lâmpada ou outro equipamento e desligando-a após a ausência ou sessar de acordo com o tempo programado.

Com a exclusiva tecnologia Smart X-Control, através do smartphone é possível configurar o sensor em segundos, sem a necessidade de abri-los e se expor à energia elétrica ou então ter que desligar os disjuntores.



## Produtos



LESP4000XC2BC



LESP4000XC2CH



LESP4000XC2BZ



LESP4000XC2PF



## Aplicativo Smart X-Control

A tecnologia exclusiva **Smart X-Control** possibilita, através de um smartphone, configurar seu sensor sem a necessidade de abri-lo se expondo a energia elétrica ou ter que desligar os disjuntores. App disponível para dispositivos **iOS** e **Android**.



## Aplicação

É ideal para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entradas de acesso, quartos, banheiros, cozinhas, recepção e demais ambientes internos de residências, escritórios, hotéis e condomínios.



## Características funcionais e mecânicas

Tensão:	100-240V~	
Consumo:	<1W	
Frequência de operação:	50-60Hz	
Capacidade de carga (lâmpadas)	Alimentação	Eletrônica/LED/Halógena
	127V	120W
	220V	220W
THD<20% e FP>0,90		
Área de cobertura:	110° com alcance de até 10m de distância na temperatura ambiente de 25°C, a uma altura de 1,2m	
Conexão elétrica:	Conector de fios de 0,5mm <sup>2</sup> a 2,5mm <sup>2</sup> (não acompanha fios)	
Observação:	Este produto possui tecnologia microprocessada e configuração por app Smart X-Control	

- Para uso em ambientes interno;
- Regulagem de tempo: 1 e 30 segundos, 1, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30 e 45 minutos e 1, 2, 3 e 4 horas;
- Sensor de Luminosidade (LUX-FOTOCÉLULA): MIN (à noite), MAX (entardecer) e OFF (sem fotocélula);
- Regulagem de sensibilidade: 1 (movimentos bruscos) a 3 (maior alcance);
- Função Relé: O sensor funciona como um relé fotocontrolado temporizado. Sempre ao anoitecer mantém a carga ligada pelo tempo programado (0:30 a 12 horas) e depois retorna à função sensor;
- Função Reset: Retorna as configurações do produto para o padrão de fábrica;
- Exclusivo Inrush Control Technology, sistema de comutação próxima do zero da rede (senóide) aumentando a vida útil da carga do conjunto (lâmpadas, reator e sensor);
- Possui LED indicador de funcionamento e de detecção na cor VERDE - quando o produto está operando no modo Função Relé, o LED oscila (pisca lentamente e de maneira gradual);
- Possui LED para confirmação no sucesso de gravação dos parâmetros configurados na cor VERMELHA;
- Acompanha parafusos de fixação;
- Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas, carros, etc. Pre-

cisa estar no mínimo a 3°C de diferença em relação a temperatura do meio ambiente onde o sensor está instalado;

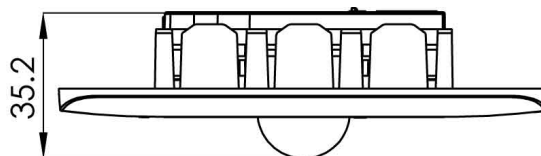
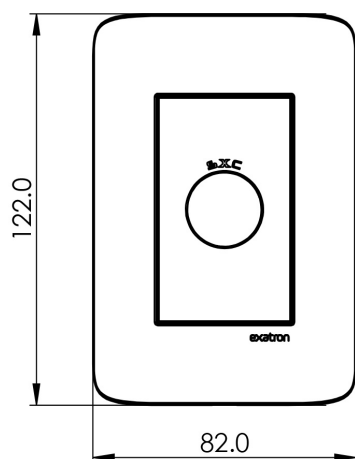
- Temperatura de operação: -5°C a 40°C;
- O sensor mantém salvo os parâmetros previamente configurados (ajustes de timer, luminosidade, sensibilidade e modo de funcionamento) em caso de falta e retorno de energia;
- Economia de energia de até 75%;
- Garantia: 02 anos.

Estrutura (case):	Material	Componentes plásticos, eletrônicos e ligas metálicas
	Cor	Branco, bronze, chumbo ou preto fosco
Grau de proteção (IP):	IP32	

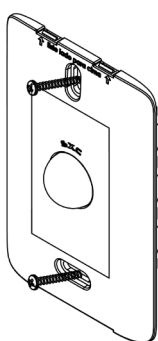


## Dimensões

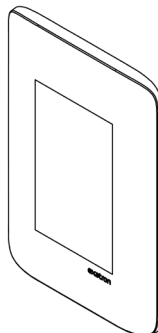
Medidas em milímetros



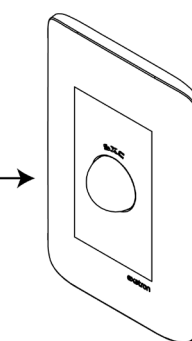
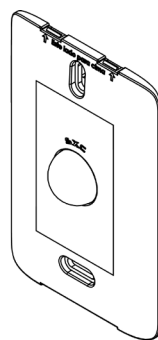
## Instalação



1 - Após a instalação elétrica, fixar a grade com o sensor para parede.



2 - Clicar o espelho na parte frontal do produto.



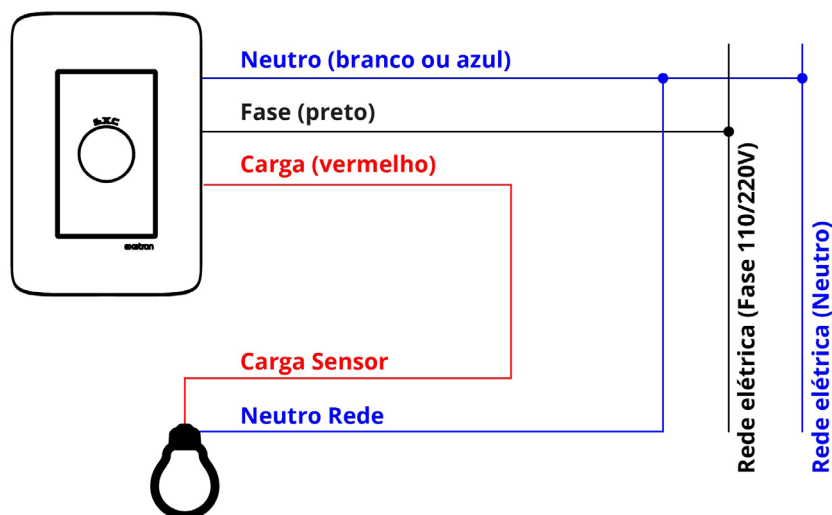
3 - Pronto, seu sensor está instalado.

REV. 0

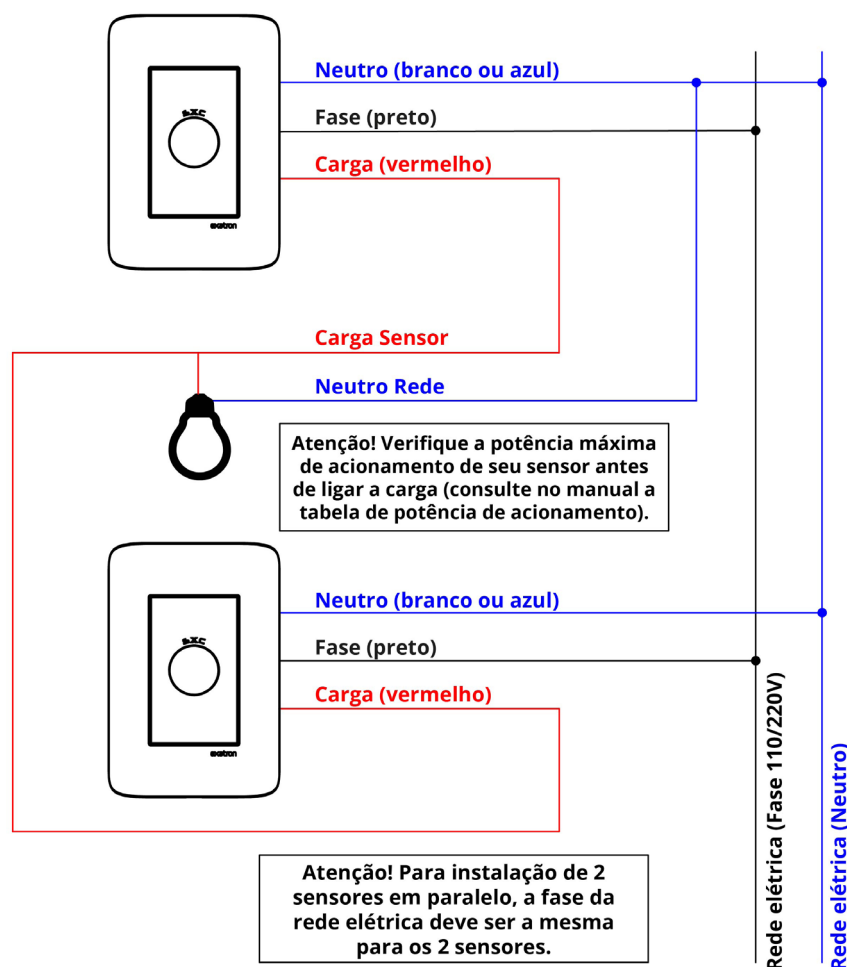


## Esquema de ligação

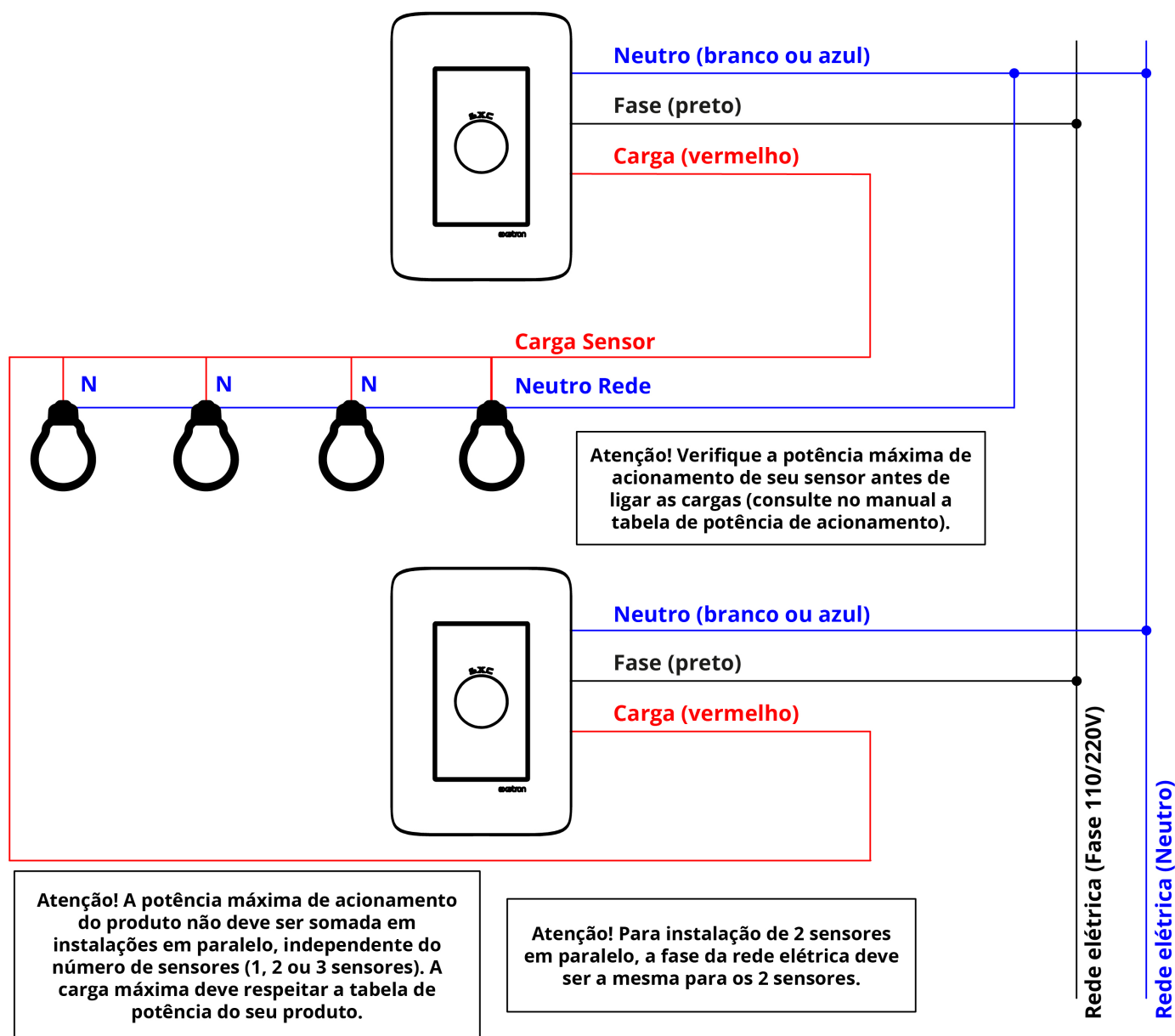
### a) Instalação elétrica do sensor com uma carga:



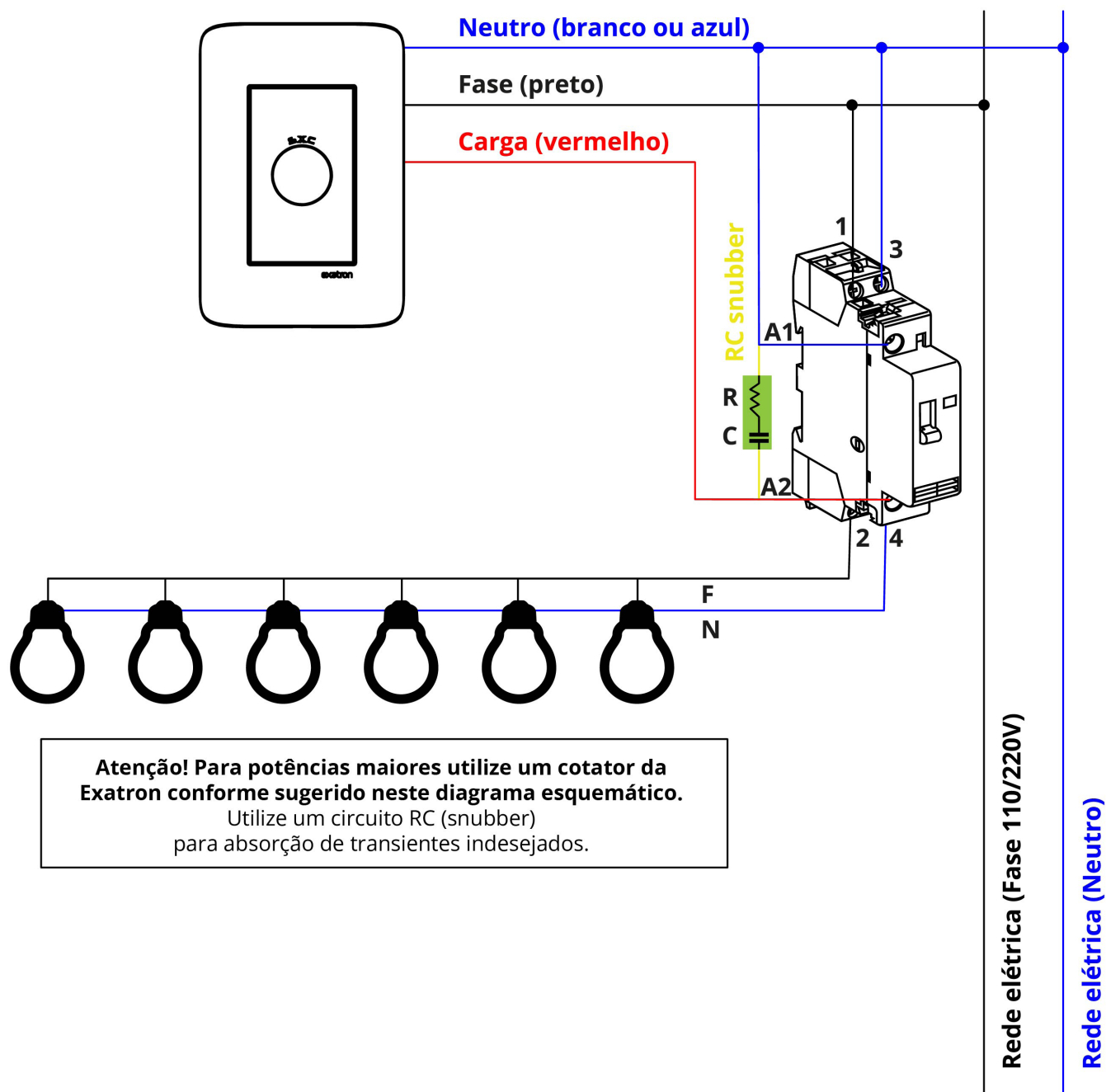
### b) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo:



## c) Instalação elétrica de dois sensores em paralelo com mais de uma carga:



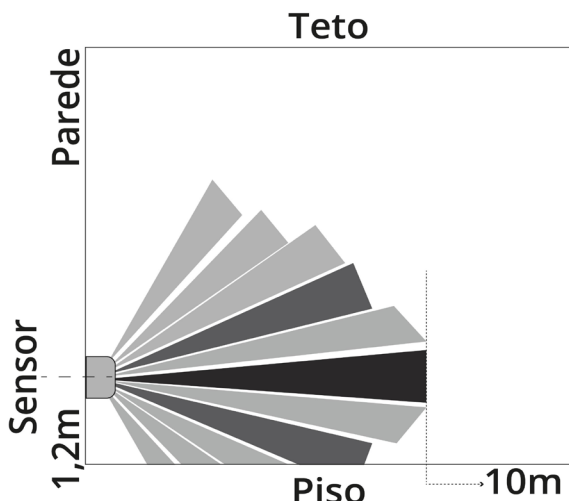
## d) Instalação elétrica de um sensor utilizando um contator Exatron para acionamento de cargas maiores:



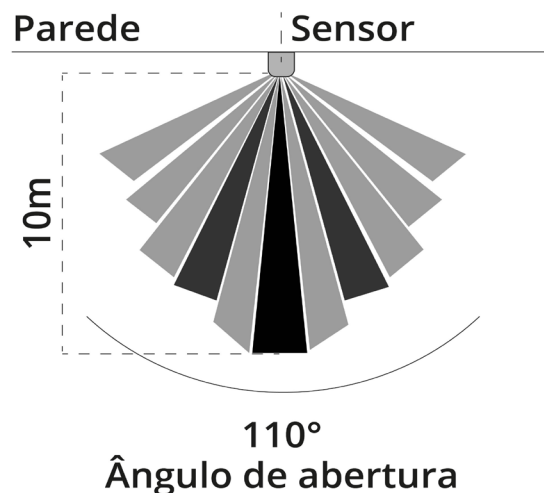


## Área de detecção

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



## Configurações

- Programação de fábrica: Ao energizar o sensor, ele estará funcionando na programação padrão de fábrica (Tempo: 3 minutos, Fotocélula: OFF (desativada) e Sensibilidade: Máxima);
- Instalação do aplicativo: Para alterar a programação utilize o app Smart X-Control;

- Programação:

Passo 1: Selecione o dispositivo que você deseja configurar. Logo após, selecione o modelo conforme a cor do led de detecção. Em caso de dúvidas, a cor do led é encontrada na embalagem;

Passo 2: Altere as programações de acordo com a sua preferência. Quando escolher a configuração desejada, pressione "Avançar";

*Obs.: No ícone ao lado de "Avançar", você encontra gravações de configurações do dispositivo salvas anteriormente\*.*

Após avançar, você receberá um resumo informando quais os valores selecionados.

*Obs.: Se desejar salvar\* os ajustes para reutilizar futuramente no dispositivo, clique*

REV. 0

*no ícone ao lado de “Avançar”, nomeie a configuração e aperte “OK”.*

Ao apertar em “Avançar”, uma animação aparecerá na tela.

Para salvar a programação no seu dispositivo, aponte o flash do seu smartphone (a uma distância em torno de 5 cm) da lente do sensor ou relé. Alguns dispositivos necessitam que o flash seja apontado para um local diferente da lente principal para executar a gravação. Verifique a animação no aplicativo com as instruções de como executar a gravação. Para finalizar, pressione o botão “Gravar”.

*\*Para usufruir destes recursos, é necessário estar logado no aplicativo. Caso não tenha uma conta, acesse o ícone no canto superior direito da tela e crie a sua.*

- Como identificar uma gravação bem-sucedida: Um led vermelho piscará rapidamente.

Atenção: é recomendado que a programação seja feita em locais onde não haja grande incidência de claridade.

Ao abrir as configurações do dispositivo no app, são exibidas as configurações originais de fábrica.

O aplicativo sempre irá gravar todas as configurações conforme os ajustes selecionados.



## Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

e-mail: [contato@exatron.com.br](mailto:contato@exatron.com.br)

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

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS