

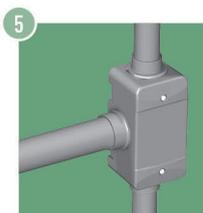
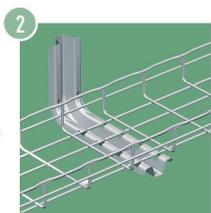
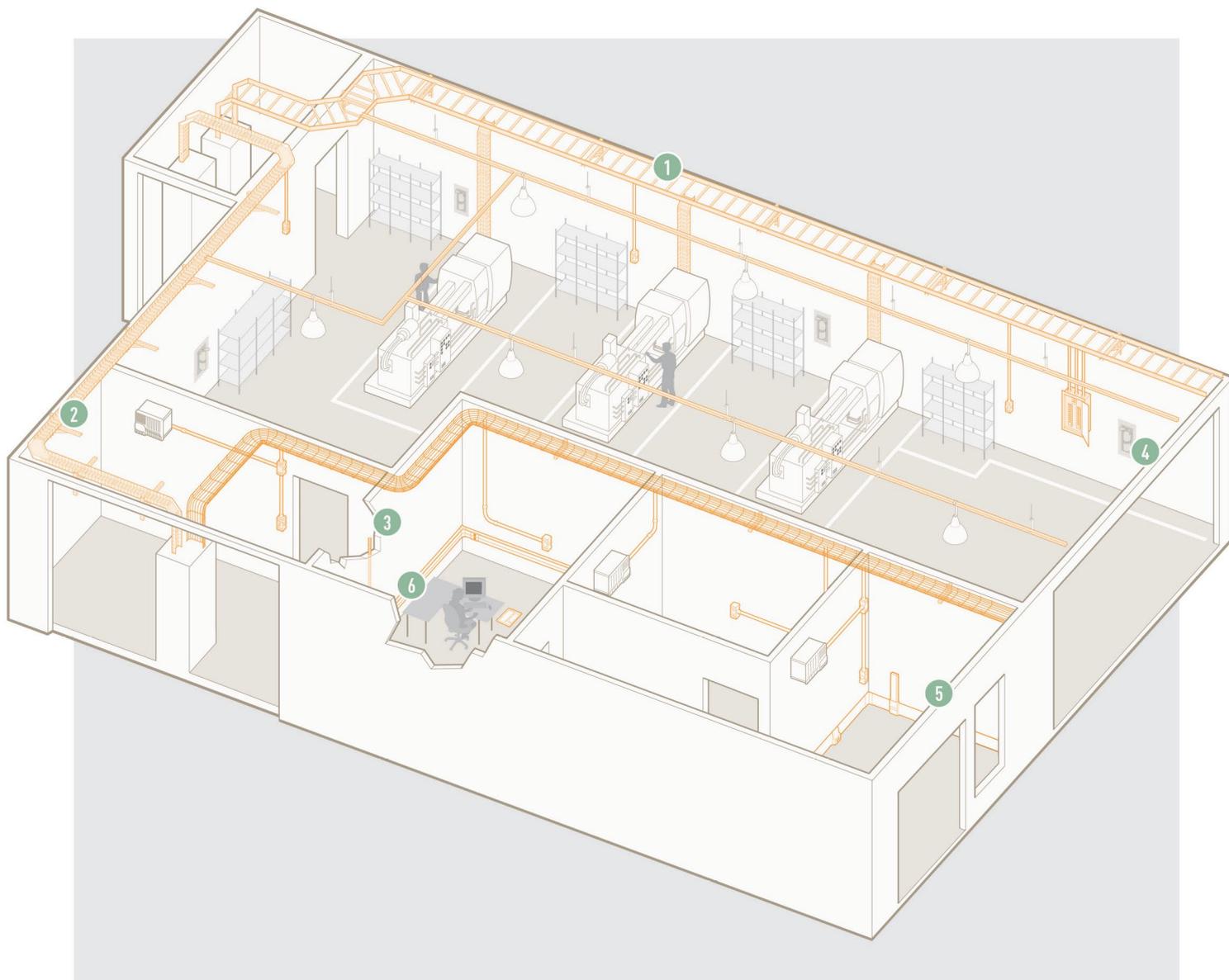
ENCAMINHAMENTO E ORGANIZAÇÃO DE CABOS **LEGRAND**



SOLUÇÃO
COMPLETA PARA
INFRAESTRUTURAS

ENCAMINHAMENTO E ORGANIZAÇÃO DE CABOS

O encaminhamento e organização de cabos tem como objetivo organizar e distribuir o sistema de cabeamento de forma mais ágil e eficaz. Os sistemas de leitos, eletrocalhas, perfilados e eletrodutos garantem uma rede elétrica e de dados padronizada, otimizada e segura, conforme a norma de instalação elétrica NBR5410.



ELETRICALHAS

LEITOS:

Utilizados na condução e na distribuição de fios e cabos em instalações prediais, comerciais e industriais. São indicados onde há necessidade de ventilação e grande resistência mecânica.

ARAMADOS:

Utilizadas na condução de fios e cabos para distribuição de energia elétrica, telefonia e dados. Proporcionam rápida instalação e fácil manutenção. Podem ser aplicados nas instalações prediais, comerciais, shopping centers, industriais etc.

CONVENCIONAIS:

PERFILADOS:

Utilizados na condução de fios, cabos elétricos de comunicação, além de permitir a sustentação de luminárias.

RÍGIDOS:

Utilizados para instalações elétricas aparentes. Podem ser aplicados em ambientes industriais, comerciais, escolares, escritórios, entre outros.

CORRUGADOS:

Utilizados em construções industriais, comerciais e residenciais, pois permite ao cliente maior economia e eficiência durante a instalação.

RECOMENDAÇÃO DE APLICAÇÃO

As soluções **Legrand**, destinadas ao encaminhamento e organização de cabos, são recomendadas desde a condução de fios e cabos de elétrica e/ou dados, quanto à sustentação de luminárias, pneumática, entre outras aplicações conforme abaixo:

		APLICAÇÕES DOS PRODUTOS					
		Dados	Fibra Óptica	Elétrica	Hidráulica	Pneumática	Sustentação Carga
PRODUTOS	Perfilados	☹️	☹️	😊	😊	😊	😊
	Eletrocalhas	😊	😊	😊	☹️	☹️	
	Leitos	☹️	☹️	😊	😊	😊	😊
	Eletrocalha Aramada	😊	😊	😊	☹️	☹️	
	Eletroduto Rígido	☹️	☹️	😊			
	Eletroduto PVC	☹️	☹️	😊			

		RAMO DE ATIVIDADE						
		RESIDENCIAL		TERCIÁRIO		INDUSTRIAL		
		Casa	Apartamento	Ed. Corporativo Shopping Galpão	Hospital Hotel	Bebidas/ Alimentos	Automobilística	Química Petrolífera Farmacêutica
MATÉRIA-PRIMA/ ACABAMENTOS	PG		😊	😊	😊		😊	
	EZ		😊	😊	😊		☹️	
	GF		☹️	☹️	☹️	☹️	☹️	😊
	Inox 304L					😊		☹️
	Inox 316L					☹️		😊
	PVC	😊	😊	😊	😊	☹️	☹️	

😊 Recomendado ☹️ Possível

MATÉRIA-PRIMA / ACABAMENTOS

A **Legrand** utiliza matéria-prima certificada com fornecedores homologados e confiáveis, com isso, nossos produtos são altamente resistentes. Conheça alguns dos tratamentos e matérias-primas que fazem parte da nossa fabricação.

PG	PRÉ-GALVANIZADO Processo de zincagem do aço que protege contra a ação do tempo. Aplicado em ambientes internos e secos.
EZ	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA Processo de zincagem que reveste o aço com aproximadamente 8µ a 10µ por face, protegendo contra corrosão. Aplicado em ambientes internos e secos.
GF	GALVANIZADO A FOGO Processo de zincagem que apresenta o melhor resultado na proteção do aço contra corrosão. Aplicados em ambientes externos e úmidos.

304L	INOX 304L Resistente a diversos agentes corrosivos, podendo ser aplicado em ambiente industrial interno e externo.
316L	INOX 316L Excelente resistência à corrosão, indicado para ambientes como indústrias químicas e petrolíferas.
PVC	PVC Polímero termoplástico de longa durabilidade. Aplicado em ambiente interno e externo.

PERFILADOS



- Liso ou perfurado, com ou sem virola e ampla gama de acessórios.
- Produzidos com chapa pré-galvanizada (PG) ou galvanizada a fogo (GF).
- Disponível nas medidas 38x38mm ou 19x38mm.
- Barras de 3 ou 6 metros.

CHAPA MARCADA NO PRODUTO

Garantia de qualidade e fácil identificação.

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS



Emenda interna "L"

936215

Emenda interna "X"

936217

Consulte demais acessórios no catálogo de Gerenciamento de Cabos

LEITOS



Constituídos por duas longarinas longitudinais, unidas por barras transversais. Disponíveis nas versões:

- Leve, médio (em chapa pré-galvanizada para ambientes industriais normais).
- Pesado (em chapa galvanizada a fogo para aplicações sujeitas à corrosão).
- Travessas soldadas ou unidas por cravamento.

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS



Curva horizontal 90°

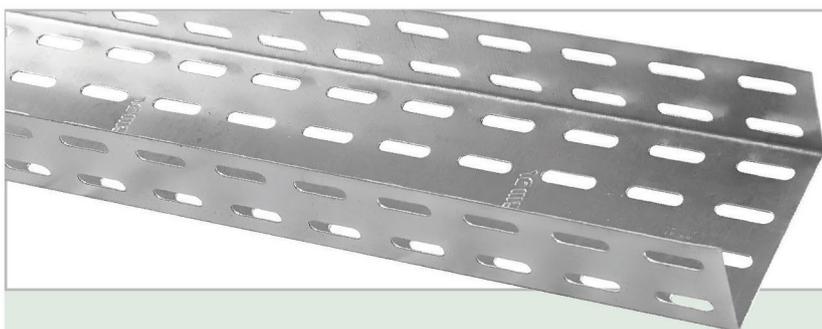
933559

Redução concêntrica

933699

Consulte demais acessórios no catálogo de Gerenciamento de Cabos

ELETROCALHAS



Eletrocalhas com chapa lisa ou perfurada, com ou sem virola até 500mm de largura. O material é fabricado com chapa pré-galvanizada, obedecendo às normas ABNT: NBR 7008 e NBR 7013.

CHAPA MARCADA NO PRODUTO

Garantia de qualidade e fácil identificação.

ACESSÓRIOS NÃO NECESSITAM DE TALAS DE UNIÃO

Facilidade na montagem e redução de itens

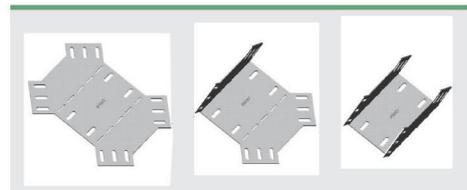
DETALHE "A"
Acessórios para eletrocalhas existentes no mercado.

DETALHE "B"
Acessórios de eletrocalhas Legrand

Utiliza apenas 02 parafusos e elimina a necessidade de talas ou emendas. Economia de mão de obra de até 50%.

Utiliza tala e 04 parafusos.

Acessórios planos também disponíveis na oferta.

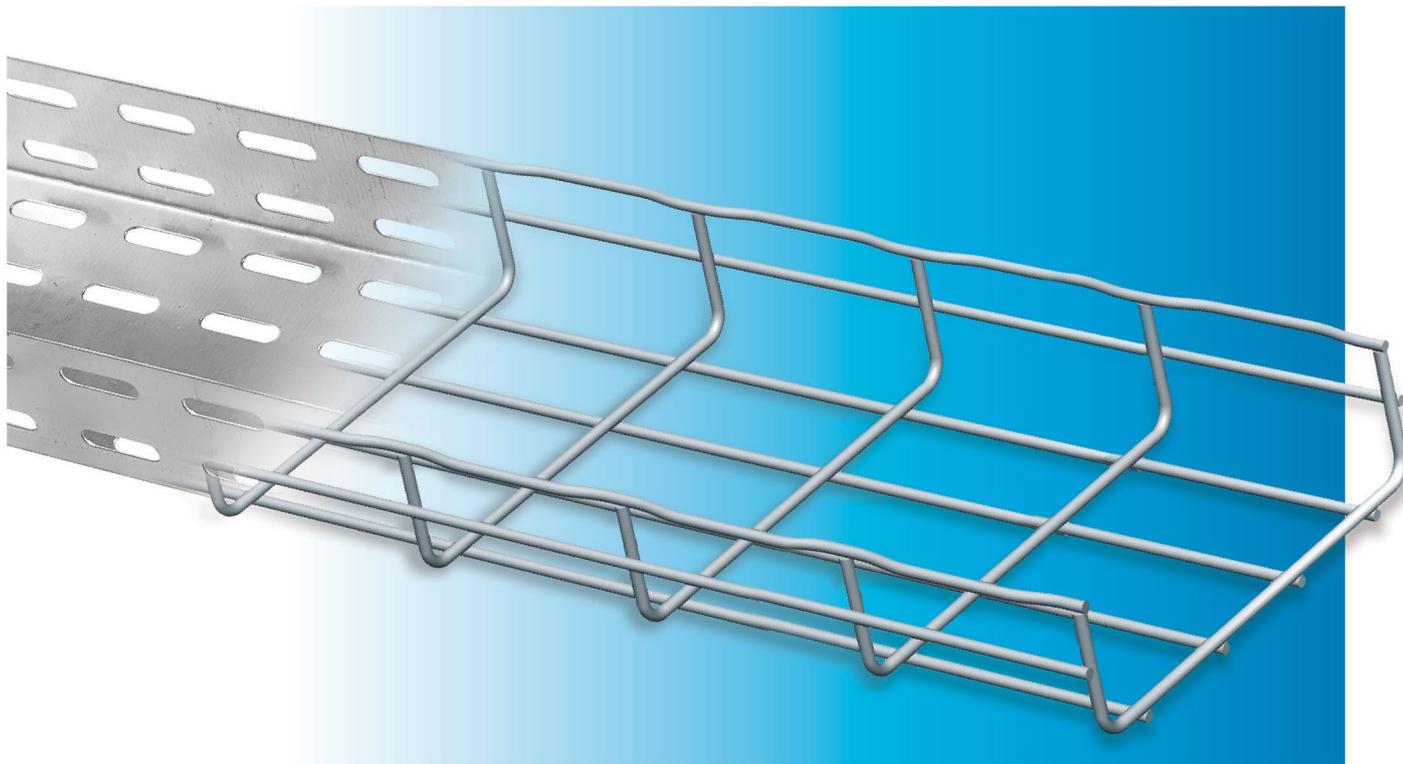


FÁCIL DE DOBRAR

90% de ganho em espaço de estocagem. Os acessórios planos possuem pré-marcações que permitem ao usuário realizar facilmente a dobra, dando forma ao produto que será utilizado na instalação.

CABLOFIL®

EVOLUÇÃO OU REVOLUÇÃO?



Fácil, rápido e seguro.

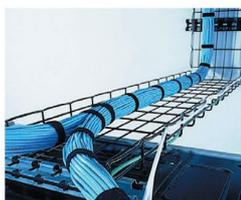
UM SISTEMA ADAPTÁVEL

Graças à sua vasta gama de produtos e numerosos acessórios sem parafusos, Cablofil não requer qualquer ferramenta dedicada e rapidamente se adapta a qualquer método de instalação.

SERVIÇO PREMIUM

Cablofil é líder mundial em eletrocalhas aramadas e o método preferido de roteamento das principais indústrias alimentícias.

Eletrocalhas aramadas em aço inox, galvanizadas e eletrozincadas, de 50 a 600mm de largura.



FLEXIBILIDADE:

Curvas, subidas e T's são realizados na obra.



FIXAÇÃO SEM PARAFUSOS:

Ganho de tempo com os acessórios de engate rápido.



BORDA DE SEGURANÇA:

Patenteada, segurança para a instalação e proteção para os cabos.



HIGIENE NA INDÚSTRIA DE BEBIDAS E ALIMENTOS:

Acabamento em aço inox que permite a lavagem.



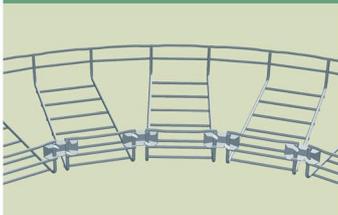
DATA CENTERS:

Do Data Center ao posto de trabalho, melhor fluxo de ar sob pisos elevados.

CABLOFIL®, O SISTEMA MAIS CERTIFICADO DO MUNDO

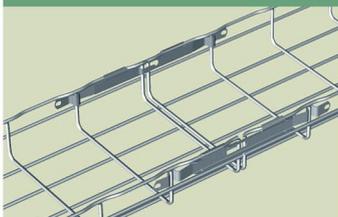


FASTLOCK



Engate rápido para realizar curvas com grandes raios, SEM PARAFUSOS.

ENGATE EDRN



Engate rápido, EDRN, com excelente resposta mecânica; também assegura a continuidade elétrica.

FASTRUT



Uma simples pressão com o polegar é suficiente para fixar a eletrocalha ao perfilado.

SISTEMA FAS



É um sistema de fixação sem parafusos para redução no tempo de instalação das eletrocalhas aramadas.

RESISTÊNCIA AO FOGO



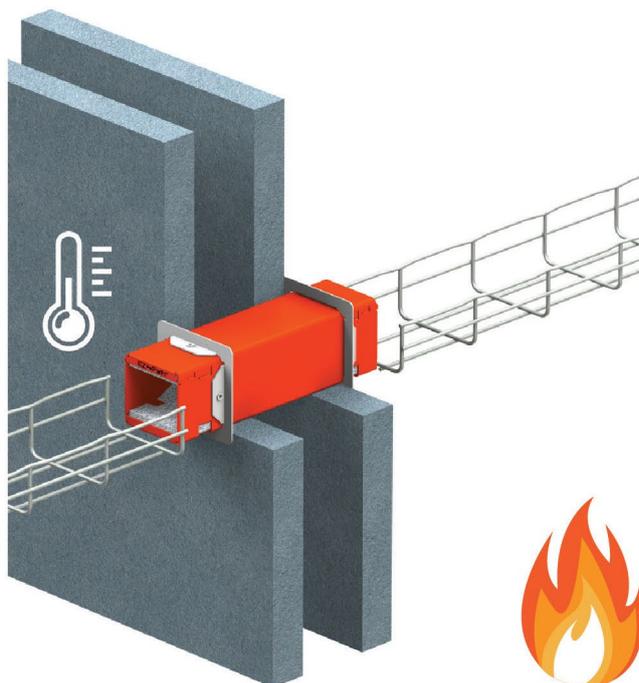
Cablofil é certificada E 30 – E 90, por meio de provas de elevação de temperatura de até 1000°C por 90 minutos.

CONTINUIDADE ELÉTRICA



A eletrocalha aramada Cablofil, associada a uma gama de acessórios para união, assegura excelente continuidade elétrica, essencial para a segurança das instalações.

SISTEMA EZ-PATH



EZ-Path é um sistema mecânico que fornece uma proteção contra propagação de chamas em caso de incêndio para cabecamentos elétricos e de dados.

Em conformidade com normas corta-fogo, EZ-Path tem também montagem certificada FM Global. Não precisa de grande abertura ou penetração através da parede corta-fogo.

Em caso de incêndio, o material aumenta de volume para impedir que o fogo e a fumaça se alastrem estando vazio ou com 100% de ocupação.

A partir de 180°, o material intumescente começa a se expandir e preencher todo o interior do EZ-Path, evitando a passagem do fogo e da fumaça.

Relatório de certificação de classificação EL 120 minutos conforme a norma EN 13501-2 e teste de incêndio conforme a norma EN 1366-3 em todos os tipos de paredes.

- Solução durável
- Fácil instalação
- Infraestrutura ajustável



CONDUMULTI



SOLUÇÃO APARENTE

Eletrodutos rígidos ConduMULTI de 1/2", 3/4", 1", cinza claro e escuro com ampla gama de acessórios.

- Atendem aos padrões dimensionais e de tolerância conforme ABNT NBR 15465.
- Resistência de ruptura Classe B.
- Produzidos em PVC rígido antichama.
- Disponível nas cores cinza escuro (RAL 7031) e cinza claro (RAL 7035).
- Caixas desmontáveis em 2 tamanhos.
- 5 ou 6 entradas para eletrodutos.
- Entrada exclusiva para canaletas Sistema X® na medida 20x12.

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS



Caixas Cemar
ConduMULTI

Tampa

Curvas

Consulte demais acessórios no catálogo de Gerenciamento de Cabos

COMPATÍVEL COM OFERTA

PIAL | Silentoque®



A linha mais conhecida em todo Brasil.

- Mecanismos compatíveis com oferta ConduMULTI.
- Robustez.
- Maior resistência mecânica.
- Interruptor simples paralelo e bipolar.
- Tomada - 10A e 20A.
- Campanha.

CORRUGADOS



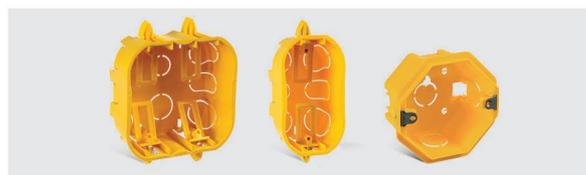
SOLUÇÃO EMBUTIDA

Eletroduto flexível corrugado nas versões de parede, pisos e lajes.

- Versão leve (amarelo) - para trabalhos de esforço mecânico que exigem compressão de até 320N/5cm.
- Versão médio (laranja) - para trabalhos de esforço mecânico que exigem compressão de até 750N/5cm.
- Fabricados com material antichama.
- Atendem à norma NBR 15465.

COMPATÍVEL COM OFERTA

Caixas de embutir



- Caixas de embutir em alvenaria ou drywall.
- Maior espaço interno para acomodação dos fios e cabos.
- Várias opções para entradas de eletrodutos.
- Flexibilidade e facilidade na instalação.
- Ótima resistência mecânica.
- Suporta qualquer tipo de tomadas, interruptores e demais funções.
- Disponível nas medidas: 4x2 ou 4x4.
- Bordas laterais em desnível para facilidade no chumbamento e ajuste de nível na parede.

SERVIÇO DE PRÉ E PÓS-VENDA



A **Legrand** investe continuamente em ferramentas e processos inovadores para aproximar produtos, profissionais e clientes e para oferecer a melhor experiência de compra, instalação e utilização de seus produtos.



Suporte para especificação e cotações de projetos;



Call center para suporte técnico;



Programa contínuo de formação e treinamentos;



Documentação técnica - manuais, vídeos etc.;



Materiais de comunicação - catálogos, website, folhetos, entre outros.

 **SAC** Serviço de
Atendimento ao Cliente
0800 11 8008

 sac@legrand.com.br
www.legrand.com.br

 www.legrand.com.br

 facebook.com/LegrandBrasil

 legrand.com.br/blog

 youtube.com/legrand

 pinterest.com/legrandbrasil





GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

R. Verbo Divino, 1207 - Bl. A
Chácara Santo Antônio
CEP: 04719-901 - São Paulo/SP