

**LISTA DE FABRICANTES DE CAIXAS HOMOLOGADOS**

CAIXAS METÁLICAS DE MEDIÇÃO CONVENCIONAL, DE BARRAMENTO, DE DISTRIBUIÇÃO E DE SECCIONAMENTO														
TIPO DE CAIXAS	A4	II	D	E	H	K	L	M	N	T	X	W	Z	Material
CHAPA Nº (USG)	16	20	20	20	16	16	16	16	16	16	14	14	14	
<b>BN</b>		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Aço Carbono pintado
<b>DALLE</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Aço Carbono pintado
<b>FAQ</b>			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	Aço Carbono pintado
<b>GAZQUEZ</b>	X													Aço Carbono pintado
<b>GIMI</b>	X		X											Aço Carbono pintado
<b>HELZIN</b>			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Aço Carbono pintado
<b>JSA</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X				Aço Carbono pintado
<b>MONT PAINEL</b>					X	X	X	X	X	X	X	X	X	Aço Carbono pintado
<b>MP - MULTIPADRÃO</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Aço Carbono pintado
<b>MT - MÉDIA TENSÃO</b>	X													Aço Carbono pintado
<b>PHAYNELL</b>	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Aço Carbono pintado
<b>PRESS MAT</b>	X													Aço Carbono pintado
<b>R &amp; J</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Aço Carbono pintado
<b>STARMETAL</b>					X	X	X	X	X	X	X	X	X	Aço Carbono pintado
<b>VEPAN</b>	X		X							X				Aço Carbono pintado

FABRICANTES

**NOTAS:**

1 - Não serão aceitos na área de Concessão da Enel Distribuição São Paulo, para a ligação de energia elétrica, caixas de fabricantes que não constem na lista de fabricantes homologados.

2 - Outros fabricantes podem ser homologados a qualquer tempo desde de que atendam os ensaios normativos previstos na ABNT NBR 15.820:2010, bem como atendam plenamente a Especificação Técnica NTE 8.396 da Enel Distribuição São Paulo.

3 - Se constatada a qualquer tempo a não conformidade nos produtos ou no processo de fabricação, com a especificação da Distribuidora, o fabricante será imediatamente retirado da lista por um período mínimo de 1 (um) ano, ficando ainda o mesmo sujeito as penalidades previstas em Lei.

**LISTA DE FABRICANTES HOMOLOGADOS**
**CAIXAS METÁLICAS DE MEDIÇÃO ELETRÔNICA CENTRALIZADA, CONCENTRADORA E PARA LEITURA LOCAL**

TIPO DE CAIXAS	MEC I	MEC II	MEC IV	MEC VI	MEC IX	MEC XII	MEC XVI	CL-I	CL-II	CL-III	Material
	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
<b>BEGHIM</b>		X	X	X	X	X		X	X	X	<i>Aço Carbono pintado</i>
<b>BOR</b>		X	X	X	X	X		X	X	X	<i>Aço Carbono pintado</i>
<b>GIMI</b>		X	X	X	X	X		X	X	X	<i>Aço Carbono pintado</i>
<b>HELZIN</b>		X	X	X	X	X		X	X	X	<i>Aço Carbono pintado</i>
<b>MEGABARRE</b>		X	X	X	X	X		X	X	X	<i>Aço Carbono pintado</i>
<b>NOVEMP</b>		X	X	X	X	X		X	X	X	<i>Aço Carbono pintado</i>
<b>R &amp; J</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<i>Aço Carbono pintado</i>
<b>VEPAN</b>		X	X	X	X	X		X	X	X	<i>Aço Carbono pintado</i>

**NOTAS:**

1 - Se constatada a qualquer tempo a não conformidade nos produtos ou no processo de fabricação, com a especificação da Distribuidora, o fabricante será imediatamente retirado da lista por um período mínimo de 1 (um) ano, ficando ainda o mesmo sujeito as penalidades previstas em Lei.

2 - As caixas de medição eletrônica centralizada do **tipo MEC**, conforme LIG BT edição 2014 da Enel Distribuição São Paulo, só devem ser adquiridas de fabricantes homologados e com a anuência do fabricante do barramento blindado homologado, que é o responsável principal pela aplicação do padrão e por quem devem ser fornecidas as referidas caixas.



06-jul-18

### LISTA DE FABRICANTES HOMOLOGADOS

#### AGRUPAMENTO DE CAIXAS TIPO P PARA MEDIÇÃO ELETRÔNICA CENTRALIZADA, CONCENTRADORA E PARA LEITURA LOCAL

	TIPO DE CAIXAS	MEC-P-II	MEC-P-IV	MEC-P-VI	MEC-P-IX	MEC-P-XII	CL-P	Tipo/Material
FABRICANTES	STRAHL	X	X	X	X	X	X	Agrupamento caixa P / Policarbonato

#### NOTAS:

1 - Se constatada a qualquer tempo a não conformidade nos produtos ou no processo de fabricação, com a especificação da Distribuidora, o fabricante será imediatamente retirado da lista por um período mínimo de 1 (um) ano, ficando ainda o mesmo sujeito as penalidades previstas em Lei.

2 - As caixas de medição eletrônica centralizada do **tipo MEC-P**, conforme LIG BT edição 2014 e CT 72 da Enel Distribuição São Paulo, só devem ser adquiridas de fabricantes homologados e com a anuência do fabricante do barramento blindado homologado, que é o responsável principal pela aplicação do padrão e por quem devem ser fornecidas as referidas caixas.

**LISTA DE FABRICANTES HOMOLOGADOS**

CAIXAS POLIMÉRICAS							
TIPO DE CAIXAS	TIPO P		TIPO PP		TIPO E	CAIXA COM LENTE	Material
	Aplicação	Muro Lateral	Muro Frontal	Muro Lateral			
<b>FABRICANTES</b>	CONCREFER	X					Policarbonato
	ENNOVE	X	X	X			Policarbonato
	PLASTIMAX	X	X			X	Policarbonato
	STRAHL	X	X	X	X	X	Policarbonato
	TAF	X	X	X	X		Policarbonato

**NOTAS:**

1 - Se constatada a qualquer tempo a não conformidade nos produtos ou no processo de fabricação, com a especificação da Distribuidora, o fabricante será imediatamente retirado da lista por um período mínimo de 1 (um) ano, ficando ainda o mesmo sujeito as penalidades previstas em Lei.

2 - A caixa de medição do tipo "E" polimérica deve atender as mesmas dimensões construtivas da caixa tipo "E" metálica e pode ser utilizada para ligações bifásicas e trifásicas e pode ser instalada nos muros laterais da propriedade ou com a leitura voltada para a rua, conforme Desenhos: N° 40-1/2 e 2/2 - N° 41-1/5, 2/5 e 3/5 - N° 42-4/9,5/9,8/9 e 9/9 - N° 43-4/9,5/9,8/9 e 9/9, bem como informações descritas nas páginas 80, 81 e 82 do LIG BT 2014.

3 - As caixas tipo "P" são utilizadas em ligações individuais e coletivas. São utilizadas para medição convencional e medição eletrônica centralizada - MEC P, conforme LIG BT 2014 e nos CT N° 49, 67, 68, 70 e 72.

4 - As caixas tipo "PP" devem ser utilizadas única e exclusivamente para ligações RESIDENCIAIS mono ou bifásicas, individuais ou coletivas, e em empreendimentos HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL.

5 - As caixas podem se encontradas nas cores bege ou cinza-claro.