

FIGURA 1 – VISTA FRONTAL

FIGURA 2 – VISTA LATERAL  
FACE B E D

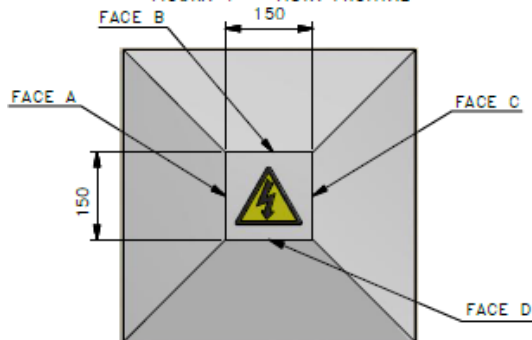


FIGURA 3 – VISTA SUPERIOR

NOTA: Dimensões em milímetros.

Tabela 1: Telefones à serem inscritos e códigos

### Marco de Sinalização Vertical

PM-Br



Edição			
Ivana Andrade	31	07	19
Objeto da Revisão	Unificação de Material		
Desenho Substituído	SEL/15.00011-10-13 / PM-Br 317.06		

Verificação			
Diogo / Fabrício	05	08	19
Aprovação			
Alexandre Herculano	06	08	19

Desenho Nº

**317.06.0**

Folha 1/3

Item	Aplicação	Telefone para contato	Código
1	Enel Distribuição Ceará	0800 285 0196	T850315
2	Enel Distribuição Goiás	0800 62 0196	T850001
3	Enel Distribuição Rio	0800 280 0120	T850316
4	Enel Distribuição São Paulo	0800 72 72 120	10030

## 1. Material

Bloco de concreto, preparado de forma que a resistência característica do concreto à compressão  $F_{ck}$  seja igual ou superior a 25 MPa e peso máximo de 70 kg.

## 2. Características Construtivas

- O marco deve apresentar superfícies lisas, sem apresentar ninhos de concretagem, armadura aparente ou fraturas;
- O marco deve ser totalmente pintado nas quatro faces na cor amarelo-segurança, notação Munsell 5 Y 8/12, conforme ABNT NBR 6493, exceto no topo, conforme Item 2, alínea c);
- Do topo do marco até 100 mm abaixo, o mesmo deve ser pintado nas quatro faces na cor branca, notação Munsell N9.5;
- A simbologia do raio (risco de choque elétrico) deve ser de acordo com a ABNT NBR 13434;
- Todas as letras devem ser feitas em baixo relevo, com 10 mm de profundidade;
- As letras devem ser preenchidas internamente na cor preta, Notação Munsell N1;
- Deve possuir estribos a cada 100 mm.

### 2.1 Face A e C

- Em 30 mm a partir do topo, deve ser feito a marcação com o nome da ENEL, possuindo 42 mm de altura e 140 mm de largura;
- Abaixo dos primeiros 100 mm, contados a partir do topo, deve ser inserido a palavra "PERIGO", o símbolo de risco elétrico e a frase "RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO";
- Abaixo da indicação de risco elétrico, deve ser inserido o telefone de emergência da Enel, abaixo da frase "ANTES DE ESCAVAR, ENTRAR EM CONTATO COM A ENEL". O número completo e a frase devem possuir letras de 20 mm, conforme indicado na Figura 1.


### 2.2 Face B e D

- Imediatamente após os primeiros 100 mm (faixa pintada de branco), deve ser deixado um espaço de 190 mm para marcação da profundidade e distância horizontal dos dutos em relação ao marco de sinalização;
- A partir de 290 mm, contatos a partir do topo, deve ser inserido a palavra "PERIGO", seguido pelo símbolo de risco elétrico de código A5, de acordo com a ABNT NBR 13434, seguido pela frase "RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO".

## 3. Identificação

Deve ser marcado, de forma legível e indelével no corpo do marco de sinalização, no mínimo, as seguintes informações e de forma que não atrapalhe as informações contidas nas Figuras 1 e 2:

- Nome ou marca do fabricante;

Marco de Sinalização Vertical				PM-Br		
	Edição			Verificação		Desenho Nº
	Ivana Andrade	31	07	19	Diogo / Fabrício	05   08   19
	Objeto da Revisão				Aprovação	
	Unificação de Material				Alexandre Herculano	06   08   19
Desenho Substituído						<b>317.06.0</b>
						Folha 2/3

Enel Distribuição Ceará – Rua Padre Valdevino, 150 – Centro, Fortaleza, Ceará, Brasil – CEP: 60.135-040 – www.eneldistribuicao.com.br/ce

Enel Distribuição Goiás – Rua 2, Quadra A37, 505 – Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil – CEP: 74.805-180 – www.eneldistribuicao.com.br/go

Enel Distribuição Rio – Praça Leoni Ramos, 1 – São Domingos, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil – CEP: 24.210-205 – www.eneldistribuicao.com.br/rj

Enel Distribuição São Paulo – Avenida Marcos Penteado Ulhoa Rodrigues, 939 – Barueri, São Paulo, Brasil – CEP: 06460-040 – www.eneldistribuicao.com.br/sp

- Referência do produto;
- Data de fabricação.

#### 4. Ensaio de Tipo e Recebimento

- Verificação visual e dimensional, conforme Figuras 1 e 2;
- Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos, conforme ABNT NBR 5739.

#### 5. Amostragem

Conforme ABNT NBR 5426:

- Verificação visual e dimensional - (Normal e Simples, NQA 1,5%, Nível de inspeção I);
- Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos - (Normal e Simples, NQA 4,0%, Nível de inspeção S4).

#### 6. Transporte, Embalagem e Acondicionamento

- O material deve ser agrupado de forma adequada para evitar avarias na peça;
- O acondicionamento deve ser adequado ao transporte previsto, às condições de armazenagem e ao manuseio, de comum acordo entre o fabricante e usuário.

#### 7. Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Ceará, Enel Distribuição Goiás, Enel Distribuição Rio e Enel Distribuição São Paulo deve-se ter protótipo previamente homologado.

#### 8. Garantia

18 meses a partir da data de entrada em operação ou 24 meses, a partir da entrega, prevalecendo o prazo referente ao que ocorrer primeiro, contra qualquer defeito de fabricação, material e acondicionamento.

#### 9. Normas e Documentos Complementares

ABNT NBR 5426, Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos;

ABNT NBR 5739, Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos;

ABNT NBR 6493, Emprego de cores para identificação de tubulações industriais;

ABNT NBR 13434, Sinalização de segurança contra incêndio e pânico. Parte 2: Símbolos e suas formas, dimensões e cores.



### Marco de Sinalização Vertical

PM-Br

Edição				Verificação			
Ivana Andrade	31	07	19	Diogo / Fabrício	05	08	19
Objeto da Revisão				Aprovação			
Unificação de Material				Alexandre Herculano	06	08	19
Desenho Substituído							
SEL/15.00011-10-13 / PM-Br 317.06							

Desenho Nº

**317.06.0**

Folha 3/3

Enel Distribuição Ceará – Rua Padre Valdevino, 150 – Centro, Fortaleza, Ceará, Brasil – CEP: 60.135-040 – [www.eneldistribuicao.com.br/ce](http://www.eneldistribuicao.com.br/ce)

Enel Distribuição Goiás – Rua 2, Quadra A37, 505 – Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil – CEP: 74.805-180 – [www.eneldistribuicao.com.br/go](http://www.eneldistribuicao.com.br/go)

Enel Distribuição Rio – Praça Leoni Ramos, 1 – São Domingos, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil – CEP: 24.210-205 – [www.eneldistribuicao.com.br/rj](http://www.eneldistribuicao.com.br/rj)

Enel Distribuição São Paulo – Avenida Marcos Penteado Ulhoa Rodrigues, 939 – Barueri, São Paulo, Brasil – CEP: 06460-040 – [www.eneldistribuicao.com.br/sp](http://www.eneldistribuicao.com.br/sp)