



ELETROBRAS – DISTRIBUIÇÃO ALAGOAS

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA EXPANSÃO

TUTORIAL DE UTILIZAÇÃO DOS FORMULÁRIOS

Maceió

2015

## FORMULÁRIOS

1 SUBESTAÇÕES NOVAS.....	04
2 AMPLIAÇÃO DE SUBESTAÇÃO.....	06
3 AMPLIAÇÃO DE DEMANDA.....	08
4 PRÉDIOS HABITACIONAIS E CONDOMÍNIOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS....	10
5 LOTEAMENTOS E CONJUNTOS HABITACIONAIS.....	12
6 REDUÇÃO DE POTÊNCIA .....	14


## OBJETIVO

Este documento foi criado com intuito de auxiliar no momento do preenchimento do formulário que virá junto com a solicitação de viabilidade técnica.

A elaboração da solicitação de viabilidade técnica feita à concessionária é composta por uma carta, um formulário e um mapa de localização do empreendimento. Existem 6 (seis) tipos de formulários e cada um deles tem sua aplicação, conforme descrito abaixo.

# 1. SUBESTAÇÕES NOVAS

Para novos empreendimentos, é necessário a utilização do formulário número 01 – Subestação Nova como mostra a figura abaixo:

 **Eletrobras**  
Distribuição Alagoas

DC – Diretoria Comercial  
DCAC – Gerência de Grandes Consumidores  
82 2126 9214/9218

**SUBESTAÇÃO NOVA**

Informações mínimas necessárias para solicitação de estudo de viabilidade de fornecimento de energia elétrica para Subestação Nova de Consumidores Primários.

1) Nome do Proprietário:  
2) Endereço do Proprietário:  
3) Nome do Empreendimento:  
4) Endereço do Empreendimento:  
5) Telefone para Contato:  
6) Email para Contato:  
7) C.N.P.J / CPF:  
8) Classe: (Duplo Clique aqui)  
9) Planta de Situação (Anexar):  
10) Potência a ser instalada em Transformadores kVA  
10.1) Detalhamento de Transformadores: Qtde Pot. kVA; Qtde Pot. kVA;  
Qtde Pot. kVA; Qtde Pot. kVA.  
11) Escalonamento das Demandas: 1º Ano kW; 2º Ano kW; 3º Ano kW  
12) Demanda total prevista a ser contratada: kW  
13) Coordenadas Geográficas em UTM (SAD69) do local do empreendimento:  
14) Data de Início da Obra data de Término da Obra

"Assinatura Legível do Proprietário ou Representante Legal"

\_\_\_\_\_  
(Nome Completo e CPF do Proprietário ou Representante Legal)

"Espaço reservado para carimbo com CNPJ (No caso de Pessoa Jurídica)"

OBS: Para subestação com potência superior a 300 kVA a solicitação deverá ser feita com antecedência mínima de 12 meses.

A carta deverá ser endereçada a ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ALAGOAS, em atenção à Gerência de Grandes Consumidores – DCAC, Sra. Elayne Patrícia Barros dos Santos, Av. Fernandes Lima, nº 3349. Gruta de Lourdes. CEP: 57057-900. MACEIÓ-AL. Qualquer dúvida contatar 2126-9214 ou 2126-9218.

Para o cálculo de demanda, deverá ser utilizado o fator de potência igual a 0,92 (Industrial) 0,85 (Residencial).

Adquirir este formulário acessando o nosso site [www.eletobrasalagoas.com](http://www.eletobrasalagoas.com)

Do item nº 1 até o item nº 7, são dados básicos, dados do próprio proprietário ou da construtora.

A partir do item nº 8 deste formulário, são dados específicos, dados técnicos do empreendimento, no qual deverá ser preenchido por um responsável técnico.

No item nº 8 – deverá ser escolhida a classe do empreendimento no qual ele enquadra, ou seja: comercial, industrial, etc.

Item nº 9 – deverá ser inserida planta de situação, ou mapa de localização onde o empreendimento será construído.

Item nº 10 – informar o somatório das potências dos transformadores que serão utilizados no empreendimento, o valor deve ser informado em kVA. Ex.: 75 kVA, 225 kVA.

Item nº 10.1 – será preenchido especificando a quantidade dos transformadores e sua potência, só no caso de haver mais de 01 transformador, se só houver 01 não precisará ser preenchido.

Item nº 11 – informar o escalonamento de crescimento da demanda até chegar à demanda total que irá contratar junto à concessionária. Se for contratar a demanda toda de uma vez só preencher o 1º ano. Ex.: demanda contratada de 400 kW, ano 1: 100 kW, ano 2: 300 kW, ano 3: 400 kW.

Item nº 12 – a demanda total que irá ser contratada junto a concessionária para o empreendimento, informar valor em kW.

Item nº 13 – coordenadas geográficas na unidade UTM, com pontos obtidos por GPS, vinculadas ao Sistema Geodésico Brasileiro (SAD-69), do local exato onde se instalará o empreendimento.

Item nº 14 – a data de início e término da obra de execução do empreendimento.

## 2. AMPLIAÇÃO DA SUBESTAÇÃO

Para empreendimentos já existentes necessitando de ampliação da potência da subestação, é necessário a utilização do formulário número 02 – Ampliação de Subestação como mostra a figura abaixo:



DC – Diretoria Comercial  
DCAC – Gerência de Grandes Consumidores  
82 2126 9214/9218

### AMPLIAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE CONSUMIDORES PRIMÁRIOS

Informações mínimas necessárias para solicitação de estudo de viabilidade de fornecimento de energia elétrica para Ampliações de Subestações de Consumidores Primários.

- 1) Nome do Proprietário:
- 2) Endereço do Proprietário:
- 3) Telefone para Contato:
- 4) Email para Contato:
- 5) Nome do Empreendimento:
- 6) Endereço do Empreendimento:
- 7) C.N.P.J.:
- 8) Coordenadas Geográficas em UTM (SAD69):
- 9) Classe: Duplo Clique aqui
- 10) Planta de Situação. (Anexar):
- 11) Número da conta de energia elétrica:
- 12) Potência Instalada atual em transformadores: kVA
- 13) Acréscimo de potência em transformadores: kVA
- 14) Potência prevista total: kVA;
- 14.1) Detalhamento de Transformadores: Qtd e Pot. kVA; Qtd e Pot. kVA;
- Qtd e Pot. kVA; Qtd e Pot. kVA.
- 15) Demanda contratada atual: kW
- 16) Acréscimo de Demanda: kW
- 17) Escalonamento das Demandas: 1º Ano kW; 2º Ano kW; 3º Ano kW
- 18) Demanda total prevista a ser contratada: kW
- 19) Data de início: ; Término da obra:

"Assinatura Legível do Proprietário ou Representante Legal"

(Nome Completo e CPF do Proprietário ou Representante Legal)

"Espaço reservado para  
carimbo com CNPJ (No  
caso de Pessoa Jurídica)"

**OBS:** Para subestação com potência superior a 300 kVA a solicitação deverá ser feita com antecedência mínima de 12 meses.

A carta deverá ser endereçada a ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ALAGOAS, em atenção à Gerência de Grandes Consumidores – DCAC, Sra. Elaine Patrícia Barros das Santos, Av. Fernandes Lima, nº 3349, Gruta de Lourdes, CEP: 57057-900, MACEIÓ-AL. Qualquer dúvida contatar 2126-9214 ou 2126-9218.

Para o cálculo de demanda, deverá ser utilizado o fator de potência igual a 0,92 (Industrial) 0,85 (Residencial).

Adquira este formulário acessando o nosso site [www.elektrobrasalagoas.com](http://www.elektrobrasalagoas.com)

Do item nº 1 até o item nº 7, são dados básicos, dados do próprio proprietário ou da construtora.

A partir do item nº 8 deste formulário, são dados específicos, dados técnicos do empreendimento, no qual deverá ser preenchido por um responsável técnico.

No Item nº 8 – a numeração do posto mais próximo do local onde se encontra as instalações do empreendimento. É uma placa em amarelo com 04 ou 05 dígitos, fixado no poste.

Item nº 9 – deverá ser escolhida a classe do empreendimento no qual ele enquadra, ou seja: comercial, industrial, etc.

Item nº 10 – deverá ser inserida planta de situação, ou mapa de localização do empreendimento.

Item nº 11 – o número da conta de energia existente do empreendimento.

Item nº 12 – deverá ser inserida a potência do transformador existente instalada no empreendimento, o valor deve ser em kVA. Ex.: 75 kVA, 225 kVA.

Item nº 13 – deverá ser inserida a potência do transformador que será acrescido no empreendimento. O valor terá que ser em kVA. Ex.: 75 kVA, 225 kVA.

Item nº 14 – informar o somatório das potências dos transformadores que serão utilizados no empreendimento, o valor deve ser informado em kVA. Ex.: 75 kVA, 225 kVA.

Item nº 14.1 – será preenchido especificando a quantidade dos transformadores e sua potência, só no caso de haver mais de 01 transformador, se só houver 01 não precisará ser preenchido.

Item nº 15 – inserir a demanda total existente do empreendimento, deve ser em kW.

Item nº 16 – a demanda que será acrescida ao empreendimento, deve ser em kW.

Item nº 17 – informar o escalonamento de crescimento da demanda até chegar à demanda total que irá contratar junto à concessionária. Se for contratar a demanda toda de uma vez só preencher o 1º ano. Ex.: demanda contratada de 400 kW, ano 1: 100 kW, ano 2: 300 kW, ano 3: 400 kW.

Item nº 18 – inserir a demanda total, soma da demanda existente mais a acrescida, que irá ser contratada junto a concessionária para o empreendimento, valor em kW.

Item nº 19 – a data de início e término da obra de execução do empreendimento.

### 3. AMPLIAÇÃO DE DEMANDA

Para empreendimentos já existentes necessitando de ampliação de demanda sem ampliação da subestação, é necessário a utilização do formulário número 03 – Ampliação de demanda, como mostra a figura abaixo:



DC – Diretoria Comercial  
DCAC – Gerência de Grandes Consumidores  
82 2126 9214/9218

#### AMPLIAÇÃO DE DEMANDA DE CONSUMIDORES PRIMÁRIOS

Informações mínimas necessárias para solicitação de estudo de viabilidade de fornecimento de energia elétrica para Ampliações de demanda de Consumidores Primários.

- 1) Nome do Proprietário:
- 2) Endereço do Proprietário:
- 3) Nome do Empreendimento:
- 4) Endereço do Empreendimento:
- 5) Telefone para Contato:
- 6) Email para Contato:
- 7) C.N.P.J.:
- 8) Coordenadas Geográficas em UTM (SAD69):
- 9) Classe: Duplo Clique aqui
- 10) Planta de Situação. (Anexar):
- 11) Número da conta de energia elétrica:
- 12) Potência Instalada atual em transformadores: kVA
- 12.1) Detalhamento de Transformadores: Qtde Pot. kVA; Qtde Pot. kVA;  
Qtde Pot. kVA; Qtde Pot. kVA.
- 13) Demanda contratada atual: kW
- 14) Acréscimo de Demanda: kW
- 15) Demanda total prevista a ser contratada: kW
- 16) Data de Início da Obra ; data de Término da Obra

"Assinatura Legível do Proprietário ou Representante Legal"

\_\_\_\_\_  
(Nome Completo e CPF do Proprietário ou Representante Legal)

"Espaço reservado para  
carimbo com CNPJ (No  
caso de Pessoa Jurídica)"

**OBS:** Para subestação com potência superior a 300 kVA a solicitação deverá ser feita com antecedência mínima de 12 meses.

A carta deverá ser endereçada a ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ALAGOAS, em atenção à Gerência de Grandes Consumidores – DCAC, Sra. Elayne Patrícia Barros dos Santos, Av. Fernandes Lima, nº 3349, Gruta de Lourdes, CEP: 57057-900, MACEIÓ-AL. Qualquer dúvida contatar 2126-9214 ou 2126-9218.

Para o cálculo de demanda, deverá ser utilizado o fator de potência igual a 0,92 (Industrial) 0,85 (Residencial).

Adquira este formulário acessando o nosso site [www.elektrobrasalagoas.com](http://www.elektrobrasalagoas.com)



Do item nº 1 até o item nº 7, são dados básicos, dados do próprio proprietário ou da construtora.

A partir do item nº 8 deste formulário, são dados específicos, dados técnicos do empreendimento, no qual deverá ser preenchido por um responsável técnico.

No Item nº 8 – a numeração do posto mais próximo do local onde se encontra as instalações do empreendimento. É uma placa em amarelo com 04 ou 05 dígitos, fixado no poste.

Item nº 9 – deverá ser escolhida a classe do empreendimento no qual ele enquadra, ou seja: comercial, industrial, etc.

Item nº 10 – deverá ser inserida planta de situação, ou mapa de localização onde o empreendimento está instalado.

Item nº 11 – o número da conta de energia existente do empreendimento.

Item nº 12 – deverá ser inserida a potência do transformador existente instalada no empreendimento, o valor deve ser em kVA. Ex.: 75 kVA, 225 kVA.

Item nº 12.1 – será preenchido especificando a quantidade dos transformadores e sua potência, só no caso de haver mais de 01 transformador, se só houver 01 não precisará ser preenchido.

Item nº 13 – inserir a demanda existente do empreendimento, deve ser em kW.

Item nº 14 – a demanda que será acrescida ao empreendimento, deve ser em kW.

Item nº 15 – informar o somatório das demandas existentes e a acrescida que será utilizado no empreendimento, o valor deve ser informado em kW.

Item nº 16 – a data de início e término da obra de execução do empreendimento.



Do item nº 1 até o item nº 3 e os itens nº 14 e 15, são dados básicos, dados do próprio proprietário ou da construtora.

A partir do item nº 4 deste formulário, são dados específicos, dados técnicos do empreendimento, no qual deverá ser preenchido por um responsável técnico.

No item nº 4 – deverá ser escolhida a classe do empreendimento no qual ele enquadra, ou seja: comercial, industrial, etc.

Item nº 5 – deverá ser inserida planta de situação, ou mapa de localização onde o empreendimento será construído.

Item nº 6 – deverá ser inserida a quantidade de blocos por conjunto e a quantidade por blocos de cada conjunto a ser construído. Ex.: 02 Blocos, cada bloco com 20 apartamentos ou casa.

Item nº 7 – deverá ser inserida a quantidade habitacional, se houver pontos comerciais no conjunto, se for condomínio especificar a quantidade de casas, e industrial se houver.

Item nº 8 – informar o somatório das potências dos transformadores que serão utilizados no empreendimento, o valor deve ser informado em kVA. Ex.: 75 kVA, 225 kVA.

Item nº 8.1 – será preenchido especificando a quantidade dos transformadores e sua potência, só no caso de haver mais de 01 transformador, se só houver 01 não precisará ser preenchido.

Item nº 9 – a demanda que irá ser contratada por cada bloco junto a concessionária para o empreendimento, informar valor em kW.

Item nº 10 – a demanda de cada unidade habitacional e comercial para o empreendimento, informar valor em kW.

Item nº 11 – a demanda total que irá ser contratada junto à concessionária para o empreendimento como um todo somando os valores dos blocos, informar o valor em kW.

Item nº 12 – coordenadas geográficas na unidade UTM, com pontos obtidos por GPS, vinculadas ao Sistema Geodésico Brasileiro (SAD-69), do local exato onde se instalará o empreendimento.

Item nº 13 – a data de início e término da obra de execução do empreendimento.

## 5. LOTEAMENTO / CONJUNTO HABITACIONAIS

Para construção da subestação de Loteamento habitacionais / conjuntos, é necessário a utilização do formulário número 05, como mostra a figura abaixo:



DC – Diretoria Comercial  
DCAC – Gerência de Grandes Consumidores  
82 2126 9214/9218

### LOTEAMENTOS / CONJUNTOS HABITACIONAIS

Informações mínimas necessárias para solicitação de estudo de viabilidade de fornecimento de energia elétrica para Loteamentos e Conjuntos Habitacionais.

- 1) Nome do Proprietário:
- 2) Endereço do Proprietário:
- 3) Nome do Empreendimento:
- 4) Endereço do Empreendimento:
- 5) Telefone para Contato:
- 6) Email para Contato:
- 8) C.N.P.J / CPF:
- 9) Planta de Situação (Anexar)
- 10) Número de Consumidores Residenciais Comerciais Institucionais Condomínios
- 11) Demanda Prevista Unidades Residenciais kW ; Comerciais kW ;  
Institucionais kW ; Condomínios kW ; Iluminação Pública kW
- 12) Demanda total prevista a ser contratada: kW
- 13) Potência Prevista Total a Instalar : kVA
- 13.1) Detalhamento de Transformadores: Qtde Pot. kVA; Qtde Pot. kVA;  
Qtde Pot. kVA; Qtde Pot. kVA.
- 14) Coordenadas Geográficas em UTM (SAD69):
- 15) Data de Início data de Término da Obra

“Assinatura Legível do Proprietário ou Representante Legal”

\_\_\_\_\_  
(Nome Completo e CPF do Proprietário ou Representante Legal)

“Espaço reservado para  
carimbo com CNPJ (No  
caso de Pessoa Jurídica)”

**OBS:** Para subestação com potência superior a 300 kVA a solicitação deverá ser feita com antecedência mínima de 12 meses.

A carta deverá ser endereçada a ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ALAGOAS, em atenção à Gerência de Grandes Consumidores – DCAC, Sra. Elayne Patrícia Barros das Santas, Av. Fernandes Lima, nº 3349, Gruta de Lourdes, CEP: 57057-900, MACEIÓ-AL. Qualquer dúvida contatar 2126-9214 ou 2126-9218.

Para o cálculo de demanda, deverá ser utilizado o fator de potência igual a 0,92 (Industrial) 0,85 (Residencial).

Adquira este formulário acessando o nosso site [www.eletobrasalagoas.com](http://www.eletobrasalagoas.com)

Do item nº 1 até o item nº 8, são dados básicos, dados do próprio proprietário ou da construtora.

A partir do item nº 9 deste formulário, são dados específicos, dados técnicos do empreendimento, no qual deverá ser preenchido por um responsável técnico.

Item nº 9 – deverá ser inserida planta de situação, ou mapa de localização onde o empreendimento será construído.

Item nº 10 – deverá ser inserida a quantidade de consumidores residenciais do loteamento ou conjunto, se houver pontos comerciais inserir a quantidade do mesmo.

Item nº 11 – a demanda de cada unidade residencial e a comercial para o empreendimento, juntamente com a iluminação pública do loteamento ou conjunto, informar valor em kW.

Item nº 12 – a demanda total que irá ser contratada junto à concessionária para o empreendimento como um todo somando os valores das unidades residenciais, a iluminação pública e os pontos comerciais, informar o valor em kW.

Item nº 13 – informar o somatório das potências dos transformadores que serão utilizados no empreendimento, o valor deve ser informado em kVA. Ex.: 75 kVA, 225 kVA.

Item nº 13.1 – será preenchido especificando a quantidade dos transformadores e sua potência, só no caso de haver mais de 01 transformador, se só houver 01 não precisará ser preenchido.

Item nº 14 – coordenadas geográficas na unidade UTM, com pontos obtidos por GPS, vinculadas ao Sistema Geodésico Brasileiro (SAD-69), do local exato onde se instalará o empreendimento.

Item nº 15 – a data de início e término da obra de execução do empreendimento.

## 6. REDUÇÃO DE POTÊNCIA DA SUBESTAÇÃO

Para os empreendimentos existentes que necessitem diminuir a potência da subestação do empreendimento junto à concessionária, é necessário a utilização do formulário número 06 – Redução de Potência da Subestação, como mostra a figura abaixo:



DC – Diretoria Comercial  
DCAC – Gerência de Grandes Consumidores  
82 2126 9214/9218

### REDUÇÃO DE POTÊNCIA DE SUBESTAÇÃO DE CONSUMIDORES PRIMÁRIOS

Informações mínimas necessárias para solicitação de estudo de viabilidade de fornecimento de energia elétrica para Redução de Potência de Subestação de Consumidores Primários.

- 1) Nome do Proprietário:
  - 2) Endereço do Proprietário:
  - 3) Nome do Empreendimento:
  - 4) Endereço do Empreendimento:
  - 5) Classe: (Duplo Clique aqui)
  - 6) Planta de Situação (Anexar):
  - 7) Numeração do Posto de Interligação mais próximo:
  - 8) Número da conta de energia elétrica – seu número conosco:
  - 9) Potência a ser instalada atual de Transformadores      kVA
  - 10) Redução de Potência:      kVA
  - 11) Potência Prevista Total:      kVA
  - 11.1) Detalhamento de Transformadores: Qtde      Pot.      kVA; Qtde      Pot.      kVA;  
Qtde      Pot.      kVA; Qtde      Pot.      kVA.
  - 12) Demanda Contratada atual:      kW
  - 13) Redução de Demanda:      kW
  - 14) Escalonamento das Demandas: 1º Ano      kW; 2º      kW; 3º Ano      kW
  - 15) Demanda total prevista a ser contratada:      kW
  - 16) Telefone para Contato:
  - 17) E-mail para Contato:
- "Assinatura Legível do Proprietário ou Representante Legal"
- \_\_\_\_\_  
(Nome Completo e CPF do Proprietário ou Representante Legal)
- "Espaço reservado para  
carimbo com CNPJ (No  
caso de Pessoa Jurídica)"

**OBS:** Para subestação com potência superior a 300 kVA a solicitação deverá ser feita com antecedência mínima de 12 meses.

A carta deverá ser endereçada a ELETROBRAS DISTRIBUIÇÃO ALAGOAS, em atenção à Gerência de Grandes Consumidores – DCAC, Sra. Bayne Patrícia Barros dos Santos, Av. Fernandes Lima, nº 3349, Gruta de Lourdes, CEP: 57057-900, MACEIÓ-AL. Qualquer dúvida contatar 2126-9214 ou 2126-9218.

Para o cálculo de demanda, deverá ser utilizado o fator de potência igual a 0,92 (Industrial) 0,85 (Residencial).

Adquira este formulário acessando o nosso site [www.eletobrasalagoas.com](http://www.eletobrasalagoas.com)

Do item nº 1 até o item nº 4 e o item nº 16, são dados básicos, dados do próprio proprietário ou da construtora.

A partir do item nº 5 deste formulário, são dados específicos, dados técnicos do empreendimento, no qual deverá ser preenchido por um responsável técnico.

No item nº 5 – deverá ser escolhida a classe do empreendimento no qual ele enquadra, ou seja: comercial, industrial, etc.

Item nº 6 – deverá ser inserida planta de situação, ou mapa de localização onde se encontra o empreendimento.

Item nº 7 – a numeração do posto mais próximo do local onde se encontra as instalações do empreendimento. É uma placa em amarelo com 4 dígitos (placa com numeração antiga) ou com 5 dígitos (placa com nova numeração), incluindo o algarismo 0 (zero), se houver, fixada no poste.

Item nº 8 – o número da conta de energia existente do empreendimento.

Item nº 9 – deverá ser inserida a potência do transformador existente instalada no empreendimento, o valor deve ser em kVA. Ex.: 75 kVA, 225 kVA.

Item nº 10 – deverá ser inserida a potência do transformador que será subtraída do empreendimento. O valor terá que ser em kVA. Ex.: 75 kVA, 225 kVA.

Item nº 11 – informar o total das potências dos transformadores, a existente e a subtraída, que serão utilizados no empreendimento, o valor deve ser informado em kVA. Ex.: 75 kVA, 225 kVA.

Item nº 11.1 – será preenchido especificando a quantidade dos transformadores e sua potência, só no caso de haver mais de 01 transformador, se só houver 01 não precisará ser preenchido.

Item nº 12 – inserir a demanda existente do empreendimento, informar em kW.

Item nº 13 – inserir o valor demanda que será subtraída do empreendimento, informar em kW.

Item nº 14 – informar o escalonamento de crescimento da demanda até chegar à demanda total que irá contratar junto à concessionária. Se for contratar a demanda toda de uma vez só preencher o 1º ano. Ex.: demanda contratada de 400 kW, ano 1: 100 kW, ano 2: 300 kW, ano 3: 400 kW.

Item nº 15 – informar o valor total da demanda, após redução, que será utilizado no empreendimento, o valor deve ser informado em kW.