

**Procedimento de Comercialização**

**PdC ME.05**

**MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE**

**Versão: 1**

**Início de Vigência: 11.03.2008**

**Instrumento de Aprovação: Despacho ANEEL nº 934, de 07 de março de 2008.**



**ccee**

Câmara de Comercialização  
de Energia Elétrica



CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

## ÍNDICE

1. APROVAÇÃO .....	3
2. HISTÓRICO DE REVISÕES .....	3
3. PROCESSO ORIGEM .....	4
4. NOME E CÓDIGO DO PROCEDIMENTO DE COMERCIALIZAÇÃO .....	4
5. PÚBLICO ALVO .....	4
6. OBJETIVO .....	4
7. ASPECTOS LEGAIS E REGULATÓRIOS .....	5
8. LISTA DE TERMOS .....	7
9. FERRAMENTAS DE SUPORTE .....	8
10. PREMISSAS .....	9
11. FLUXOGRAMA .....	11
12. MATRIZ DE OPERACIONALIZAÇÃO .....	13
13. CRONOGRAMA GERAL .....	18
14. ANEXOS .....	20

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

## 1. APROVAÇÃO

Início de Vigência do Procedimento de Comercialização: 11.03.2008

Aprovado pelo Despacho ANEEL nº 934, de 07 de março de 2008.

## 2. HISTÓRICO DE REVISÕES

- **Versão 1**

Elaborada versão inicial do documento.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

### 3. PROCESSO ORIGEM



**Macro Processo:** Registrar Dados de Medição

### 4. NOME E CÓDIGO DO PROCEDIMENTO DE COMERCIALIZAÇÃO

Manutenção do Cadastro de Medição do SCDE – ME.05

### 5. PÚBLICO ALVO

- 5.1. Agente da CCEE
- 5.2. Superintendência da CCEE
- 5.3. ONS

### 6. OBJETIVO

Estabelecer os procedimentos necessários ao Agente de Medição para a Manutenção do Cadastro de Medição do SCDE, que compreende quaisquer dos processos de inclusão, alteração ou desativação de informações referentes a Pontos de Medição e de UCM.

## 7. ASPECTOS LEGAIS E REGULATÓRIOS

- 7.1. Lei nº 9.074 de 07 de julho de 1995 - Estabelece normas para outorga e prorrogações das concessões e permissões de serviços públicos e dá outras providências.
- 7.2. Decreto nº 2.003, de 10 de setembro de 1996 - Regulamenta a produção de energia elétrica por Produtor Independente e por Autoprodutor, e dá outras providências.
- 7.3. Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996 - Institui a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), disciplina o regime das concessões de serviços públicos de energia elétrica, e dá outras providências.
- 7.4. Lei 9.648, de 27 de Maio de 1998 - Altera dispositivos das Leis nº 3.890-A de 25.04.1961, 8.666 de 21.06.1993, 8.987 de 13.02.1995, 9.074 de 07.07.1995, 9.427 de 26.12.1996, e autoriza o Poder Executivo a promover a reestruturação da Centrais Elétricas Brasileiras S.A - ELETROBRÁS e de suas subsidiárias e dá outras providências.
- 7.5. Decreto nº 2.655, de 02 de julho de 1998 - Regulamenta o Mercado Atacadista de Energia Elétrica, define as regras de organização do Operador Nacional do Sistema Elétrico, de que trata a Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, e dá outras providências.
- 7.6. Resolução ANEEL, nº 249, de 11 de Agosto de 1998 - Estabelece as condições de participação dos agentes no Mercado Atacadista de Energia Elétrica - MAE e diretrizes para estabelecimento do Mecanismo de Realocação de Energia.
- 7.7. Resolução ANEEL, nº 264, de 13 de Agosto de 1998 - Estabelece as condições para contratação de energia elétrica por consumidores livres.
- 7.8. Resolução nº 281, de 1º de outubro de 1999 - Estabelece as condições gerais de contratação do acesso, compreendendo o uso e a conexão, aos sistemas de transmissão e distribuição de energia elétrica.
- 7.9. Resolução ANEEL, nº 166, de 31 de Maio de 2000 - Atualiza a composição da Rede Básica do sistema elétrico interligado, suas conexões e as respectivas empresas usuárias das instalações.
- 7.10. Resolução ANEEL, nº 208, de 07 de Junho de 2001 - Altera a Resolução ANEEL nº 281 de 01.10.1999, que estabelece as condições gerais de contratação do acesso, compreendendo o uso e a conexão aos sistemas de transmissão e distribuição de energia elétrica, com prazo de republicação integral da mesma.
- 7.11. Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004 - Dispõe sobre a comercialização de energia elétrica, altera as Leis nºs 5.655, de 20 de maio de 1971, 8.631, de 4 de março de 1993, 9.074, de 7 de julho de 1995, 9.427, de 26 de dezembro de 1996, 9.478, de 6 de agosto de 1997, 9.648, de 27 de maio de 1998, 9.991, de 24 de julho de 2000, 10.438, de 26 de abril de 2002, e dá outras providências.
- 7.12. Resolução ANEEL, nº 67 de 08 de junho de 2004 - Estabelece critérios para a composição da Rede Básica do Sistema Interligado Nacional, e dá outras providências.
- 7.13. Decreto nº 5.163 de 30 de julho de 2004 - Regulamenta a comercialização de energia elétrica, o processo de outorga de concessões e de autorizações de geração de energia elétrica, e dá outras providências.
- 7.14. Decreto nº 5.177 de 12 de agosto de 2004 - Regulamenta os arts. 4º e 5º da Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004, e dispõe sobre a organização, as atribuições e o funcionamento da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE.
- 7.15. Resolução Normativa ANEEL nº 247, de 21 de dezembro de 2006 - Estabelece as condições para a comercialização de energia elétrica, oriunda de empreendimentos de geração que utilizem fontes primárias incentivadas, com unidade ou conjunto de unidades consumidoras cuja carga seja maior ou igual a 500 kW e dá outras providências.
- 7.16. Resolução Normativa ANEEL, nº 248 de 23 de janeiro de 2007 - Altera dispositivos da Resolução Normativa nº 67, de 8 de junho de 2004, bem como da Resolução nº 281, de 1º de outubro de 1999, e dá outras providências.
- 7.17. Resolução Autorizativa ANEEL nº 787, de 23 de janeiro de 2007 - Autoriza a utilização, em caráter provisório, da Revisão 1 do Módulo 12 dos Procedimentos de Rede, e

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

determina a inclusão da Especificação Técnica do Sistema de Medição de Faturamento de Energia no Módulo 12.

- 7.18. Lei nº 11.488, de 11 de junho de 2007 - Cria o Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infra - Estrutura - REDI; reduz para 24 (vinte e quatro) meses o prazo mínimo para utilização dos créditos da contribuição para o PIS / PASEP e da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS, decorrentes da aquisição de edificações; amplia o prazo para pagamento de impostos e contribuições; altera a Medida Provisória 2.158 - 35 de 24.08.2001, e as Leis 9.779 de 19.01.1999, 8.212 de 24.07.1991, 10.666 de 08.05.2003, 10.637 de 30.12.2002, 4.502 de 30.11.1964, 9.430 de 27.12.1996, 10.426 de 24.04.2002, 10.833 de 29.12.2003, 10.892 de 13.07.2004, 9.074 de 07.07.1995, 9.427 de 26.12.1996, 10.438 de 26.04.2002, 10.848 de 15.03.2004, 10.865 de 30.04.2004, 10.925 de 23.07.2004 e 11.196 de 21.11.2005; e revoga dispositivos das Leis 4.502 de 30.11.1964, 9.430 de 27.12.1996 e do Decreto - Lei 1.593 de 21.12.1977, e dá outras providências.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

## 8. LISTA DE TERMOS

Este Procedimento de Comercialização utiliza os seguintes termos e expressões, cujas definições são encontradas no PdC Glossário.

- Agente da CCEE ou Agente
- Agente de Medição no SCDE
- Agente Conectado
- Agente Conectante do SCDE
- Agente Líder
- Agente(s) Proprietário(s)
- Arquivo de Configuração
- Carga
- Certificado Digital
- Client SCDE
- Consumidor Livre
- Diagrama Unifilar
- du
- Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)
- Ponto de Medição ou Ponto de Medição no SCDE
- Proprietário Legal
- Representante Legal
- Sistema de Medição ou Sistema de Medição para Faturamento de Energia Elétrica (SMF)
- Sistema Elétrico no SCL
- Sistema de Coleta de Dados de Energia (SCDE)
- Sistema de Contabilização e Liquidação da CCEE (SCL)
- Sistema Interligado Nacional (SIN)
- Superintendência da CCEE
- Unidade Central de Coleta de Medição (UCM)
- Unidade Geradora
- Usina

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

## 9. FERRAMENTAS DE SUPORTE

FERRAMENTA	DESCRIÇÃO
Especificação Técnica do SMF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anexo I do Submódulo 12.2 dos Procedimentos de Rede do ONS - "Medição para Faturamento" - que fornece os requisitos técnicos para o Sistema de Medição para Faturamento – SMF.</li> </ul>
SCDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de Coleta de Dados de Energia da CCEE, que realiza a Coleta e Tratamento dos Dados de Medição utilizados para a Contabilização da CCEE.</li> </ul>
Formulário Eletrônico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulário eletrônico encaminhado ao Agente de Medição para preenchimento das informações necessárias à Manutenção do Cadastro de Medição do SCDE. Incluindo informações para cadastro de Ponto de Medição e UCM, conforme o caso. As informações solicitadas no Formulário Eletrônico estão descritas no Anexo 14.4.</li> </ul>
Lista de Documentos Necessários para a Manutenção do Cadastro de Pontos de Medição	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lista de documentos necessários para a efetiva realização de cada tipo de Manutenção do Cadastro de Ponto de Medição (vide anexo 14.1).</li> </ul>
Diagramas Unifilares	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagramas padronizados e esquemáticos que representam de forma unifilar as instalações elétricas de uma usina ou subestação. Deverão estar em conformidade com Anexo I do Submódulo 12.2 dos Procedimentos de Rede do ONS - "Medição para Faturamento" - que fornece os requisitos técnicos para o Sistema de Medição para Faturamento – SMF. Para maiores detalhes sobre o modelo de Diagrama Unifilar (vide anexo 14.2).</li> </ul>
Termo de Alteração de Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> <li>Termo utilizado para a alteração do Agente de Medição de um Ponto de Medição. Deverá ser enviado, assinado e com firma reconhecida em cartório, à Superintendência da CCEE A/C da Gerência de Acompanhamento de Mercado - GAM na Alameda Santos, 745 - 9º andar Cerqueira César - São Paulo - SP CEP: 01419-001 (vide anexo 14.3).</li> </ul>
SOMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema Online de Manutenção do Cadastro do Ativo disponibilizado no Conteúdo Exclusivo do Agente, utilizado para solicitação, controle e acompanhamento da Manutenção do Cadastro do Sistema Elétrico no SCL. No site da CCEE encontra-se disponível o Manual de Utilização da Ferramenta SOMA.</li> </ul>



## 10. PREMISSAS

### 10.1. Premissas Gerais

10.1.1. Este Procedimento de Comercialização é complementar ao PdC ME.02 – Manutenção do Cadastro do Sistema Elétrico no SCL. As solicitações de Manutenção do Cadastro de Medição do SCDE, descritas neste Procedimento de Comercialização, deverão ser acompanhadas da Manutenção do Cadastro do Sistema Elétrico, conforme estabelecido no PdC ME.02 – Manutenção do Cadastro do Sistema Elétrico no SCL.

10.1.2. Este Procedimento de Comercialização trata de 2 (dois) processos referentes à Manutenção do Cadastro de Medição do SCDE, que são:

- 1) Cadastro de UCM;
- 2) Cadastro de Ponto de Medição / Medidores.

Para cada um dos processos de Manutenção do Cadastro de Medição do SCDE foi definido um Fluxograma (Seção 9), uma Matriz de Operacionalização (Seção 10) e um Cronograma (Seção 11), apresentados neste Procedimento de Comercialização.

10.1.3. Os Agentes somente poderão solicitar a Manutenção do Cadastro de Medição do SCDE após o cumprimento dos requisitos descritos nos Procedimentos de Comercialização PdC – AG.01 – Adesão à CCEE, PdC AG.02 – Manutenção do Cadastro de Agente da CCEE e Usuários do SCL e PdC ME.04 – Mapeamento de Pontos de Medição no SCDE.

10.1.4. A Superintendência da CCEE encaminhará o Formulário Eletrônico para preenchimento pelo Agente de Medição das informações necessárias ao Cadastro de Medição do SCDE.

10.1.5. Para a efetivação da Manutenção do Cadastro de Ponto de Medição do SCDE, a Superintendência da CCEE utilizará as informações fornecidas pelo Agente de Medição no Formulário Eletrônico. Caso seja identificada alguma inconsistência, a Superintendência da CCEE recusará a Manutenção de Cadastro solicitada, que somente será implementada após a eliminação pelo Agente de Medição das pendências identificadas.

10.1.6. A Superintendência da CCEE manterá no SCDE o cadastro com a relação completa dos Pontos de Medição, bem como das UCMs. O Agente de Medição deverá manter este cadastro atualizado, informando à Superintendência da CCEE eventuais alterações. Para tal, o Agente deverá acessar, periodicamente, os relatórios de dados cadastrais do SCDE.

10.1.7. Qualquer alteração nos dados do(s) Ponto(s) de Medição implicará alteração da Manutenção do Cadastro do SCDE.

10.1.8. O Agente de Medição somente poderá solicitar a alteração cadastral de dados após a aprovação, pela Superintendência da CCEE, da solicitação inicial de Cadastro de Medição.

10.1.9. Após a aprovação da Manutenção do Cadastro de Medição, a CCEE deverá enviar ao Agente o software Client SCDE para a instalação e configuração da UCM.

10.1.10. A transferência de responsabilidade de um Agente de Medição para outro Agente deverá ser autorizada mediante a assinatura do Termo de Alteração de Agente de Medição do SCDE (vide anexo 14.3.).

10.1.11. Toda documentação necessária à Manutenção do Cadastro do SCDE deverá ser encaminhada para a Central de Atendimento da Superintendência da CCEE por intermédio do e-mail atendimento@ccee.org.br ou do telefone 0800 10 00 08.

10.1.12. O(s) Diagrama(s) Unifilar(es) necessário(s) para o cadastro dos Pontos de Medição do SCDE deverá(ão) estar em conformidade com o padrão definido neste Procedimento de Comercialização (vide seção 14). Os arquivos eletrônicos deverão ser encaminhados nos formatos PDF ou DWG do AutoCad 2000 ou versão superior.

10.1.13. O Agente de Medição deverá realizar a instalação e configuração da UCM.

10.1.14. Para que seja realizado o cadastro de Ponto de Medição de geração é necessário que,

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

previamente, o Agente de Medição solicite o cadastro da Usina e respectivas Unidades Geradoras no SCL.

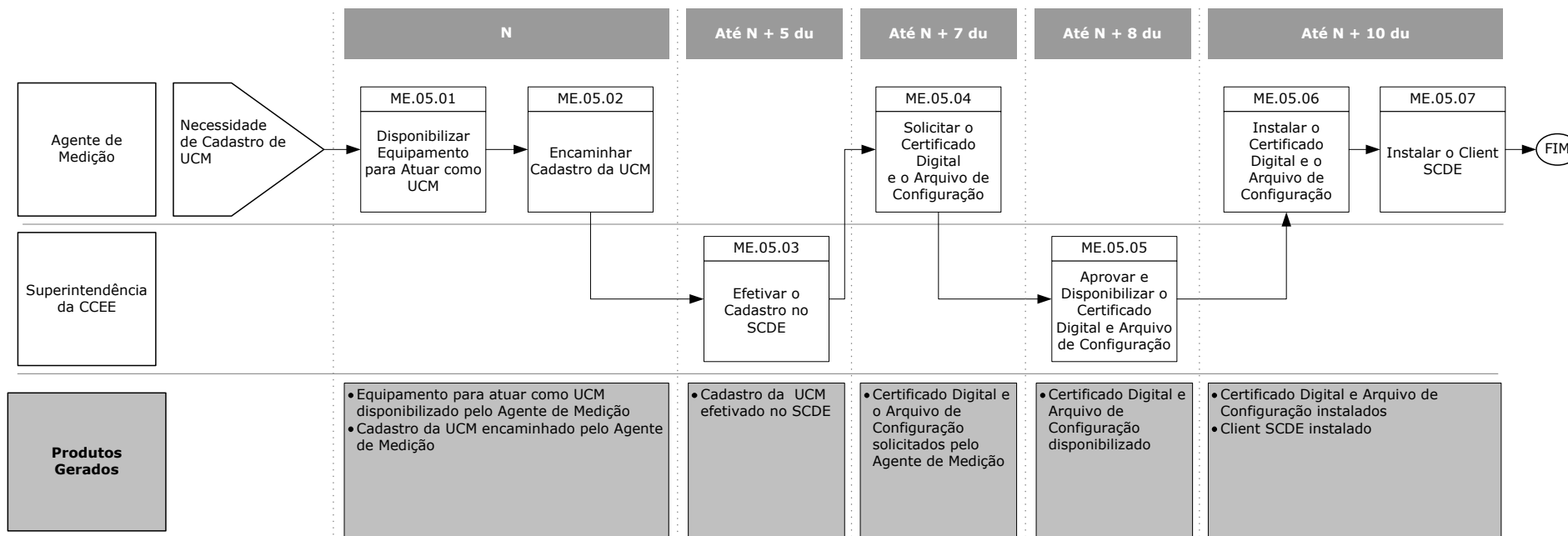
- 10.1.15. A Manutenção do Cadastro do item “capacidade nominal” do Ponto de Medição deverá estar compatível com o contrato celebrado de uso de rede (CUSD ou CUST).
- 10.1.16. Os Pontos de Medição a serem cadastrados no SCDE deverão estar claramente identificados e em destaque nos Diagramas Unifilares.
- 10.1.17. Os casos de Manutenção do Cadastro de Pontos de Medição não especificados neste Procedimento de Comercialização serão objeto de consulta à ANEEL.
- 10.1.18. Os processos previstos neste Procedimento de Comercialização serão realizados por meio da Ferramenta SOMA.
- 10.1.19. A contagem dos prazos estabelecidos neste Procedimento de Comercialização é realizada observando-se apenas os dias úteis.

## 10.2. Prazos

- 10.2.1. As solicitações de Manutenção do Cadastro de UCM e Ponto de Medição do SCDE poderão ser apresentadas a qualquer momento e serão efetivadas pela Superintendência da CCEE em até 05 (cinco) dias úteis, desde que em conformidade com os requisitos definidos neste Procedimento de Comercialização.
- 10.2.2. A Superintendência da CCEE poderá solicitar informações adicionais e/ou documentos complementares ao Agente de Medição, em até 02 (dois) dias úteis após a apresentação de solicitação de Manutenção do Cadastro de UCM e Ponto de Medição do SCDE.
- 10.2.3. No caso de substituição de Medidores, o Cadastro do SCDE deverá ser atualizado após a troca do Medidor e as respectivas alterações informadas para a Superintendência da CCEE por meio do envio de Boletim de Ocorrência em Medição - BOM, no prazo e condições previstas no submódulo 12.3 dos Procedimentos de Rede do ONS.
- 10.2.4. O Agente de Medição deve encaminhar para a CCEE, via Central de Atendimento, o Boletim de Ocorrência em Medição - BOM referente ao Link de Comunicação “SCDE com Medidor” para Coleta Ativa ou “UCM com SCDE” para Coleta Passiva.

## 11.FLUXOGRAMA

### 11.1. Cadastro de UCM



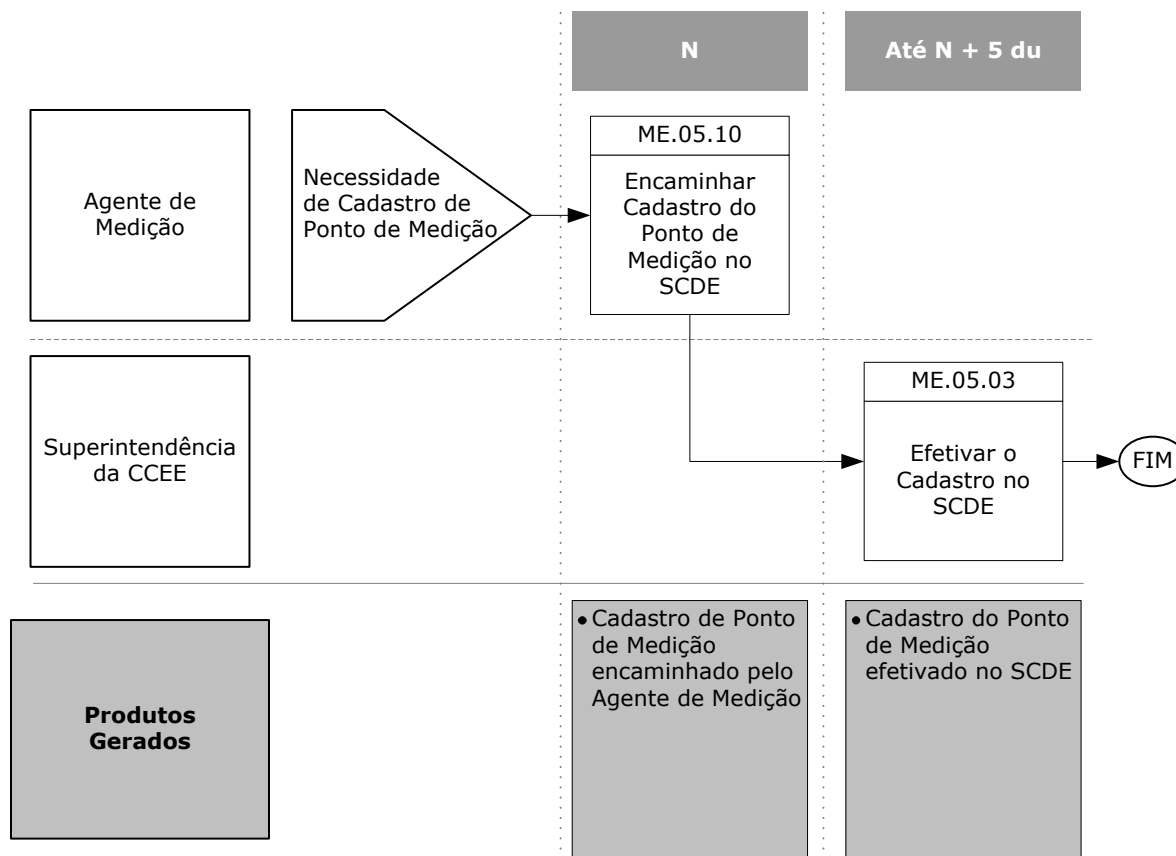
Legenda:

**N:** data da solicitação de manutenção do cadastro de UCM.

**du:** dias úteis.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO <b>PdC ME.05</b>	INÍCIO DE VIGÊNCIA <b>11.03.2008</b>	Versão <b>1</b>
NOME <b>MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE</b>		

## 11.2. Cadastro de Ponto de Medição



Legenda:

**N:** data da solicitação de manutenção do cadastro de Ponto de Medição no SCDE.

**du:** dias úteis.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

## 12.MATRIZ DE OPERACIONALIZAÇÃO

### 12.1. Cadastro de UCM

ATIVIDADE	CÓDIGO	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRODUTOS GERADOS	PRAZO
Disponibilizar Equipamento para Atuar como UCM	ME.05.01	Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilizar o equipamento e a infra-estrutura tecnológica para a UCM.</li> <li>Liberar o acesso da sua rede para redes externas, para a comunicação da UCM ao SCDE, caso aplicável.</li> <li>Disponibilizar o sistema operacional, configurações de hardware, conexão com a Rede e todas as informações necessárias para o funcionamento da UCM.</li> </ul>		Equipamento para atuar como UCM disponibilizado pelo Agente de Medição.	N
Encaminhar Cadastro da UCM	ME.05.02	Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitar o cadastro da UCM, preenchendo todos os campos do Formulário Eletrônico com os dados da UCM.</li> </ul> <p>Nota: Caso aplicável, após a efetivação do cadastramento da UCM pela Superintendência da CCEE, o Agente de Medição poderá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitar alteração dos dados não vigenciáveis da UCM, tais como: nome da UCM, localização etc.</li> <li>Solicitar alteração dos dados vigenciáveis da UCM, tais como: inserção de nova vigência, divisão da vigência, localização etc.</li> </ul>	Formulário Eletrônico	Cadastro da UCM encaminhado pelo Agente de Medição.	N

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

ATIVIDADE	CÓDIGO	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRODUTOS GERADOS	PRAZO
Efetivar o Cadastro no SCDE	ME.05.03	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisar o Formulário Eletrônico com as informações da UCM encaminhado pelo Agente de Medição.</li> <li>• Efetivar o cadastro da UCM no SCDE, transferindo as informações do Formulário Eletrônico para o SCDE.</li> </ul> <p>Nota: Caso seja encontrada inconsistência nos dados da UCM, no tipo de conexão e/ou nos parâmetros de comunicação cadastrados, informar ao Agente de Medição em até 2du e solicitar o envio das informações corretas.</p>	Formulário Eletrônico  SCDE	Cadastro da UCM efetivado no SCDE.	Até N+5du
Solicitar o Certificado Digital e o Arquivo de Configuração	ME.05.04	Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Após o cadastro da UCM e a sua correta comunicação ao SCDE, o Agente de Medição deverá solicitar, por meio da Central de Atendimento (atendimento@ccee.org.br), o Certificado Digital e o Arquivo de Configuração do Client SCDE.</li> </ul>	SCDE	Certificado Digital e o Arquivo de Configuração solicitados pelo Agente de Medição.	Até N+7du
Aprovar e Disponibilizar o Certificado Digital e Arquivo de Configuração	ME.05.05	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprovar Certificado Digital.</li> <li>• Programar Arquivo de Configuração.</li> <li>• Disponibilizar Certificado Digital e Arquivo de Configuração.</li> </ul>	SCDE	Certificado Digital e Arquivo de Configuração disponibilizado.	Até N+8du
Instalar o Certificado Digital e o Arquivo de Configuração.	ME.05.06	Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Receber Certificado Digital e do Arquivo de Configuração.</li> <li>• Instalar o Certificado Digital e o Arquivo de Configuração.</li> </ul>	SCDE	Certificado Digital e Arquivo de Configuração instalados.	Até N+10du

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO <b>PdC ME.05</b>	INÍCIO DE VIGÊNCIA <b>11.03.2008</b>	<b>Versão 1</b>
NOME <b>MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE</b>		

ATIVIDADE	CÓDIGO	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRODUTOS GERADOS	PRAZO
Instalar o Client SCDE	ME.05.07	Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> <li>Após a instalação do Certificado Digital e do Arquivo de Configuração, o Agente de Medição deverá instalar o Client SCDE.</li> <li>Instalar o Client SCDE no equipamento que será utilizado como UCM, inserindo os arquivos do Certificado Digital e do Arquivo de Configuração nos diretórios específicos. Para maiores detalhes vide Site da CCEE, seção "Manual do Client SCDE".</li> </ul> <p>Notas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) A Superintendência da CCEE fornecerá suporte técnico remoto ao Agente de Medição para solucionar eventuais problemas na instalação.</li> <li>2) Novas versões do Client SCDE serão automaticamente instaladas.</li> </ol>		Client SCDE instalado.	Até N+10du

Legenda:

**N:** data da solicitação de manutenção do cadastro de UCM.  
**du:** dias úteis.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

## 12.2. Cadastro de Ponto de Medição

ATIVIDADE	CÓDIGO	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRODUTOS GERADOS	PRAZO
Encaminhar Cadastro do Ponto de Medição no SCDE	ME.05.10	Agente de Medição	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitar o cadastro do Ponto de Medição, preenchendo todos os campos do Formulário Eletrônico com os dados do Ponto de Medição.</li> </ul> <p>Notas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O Agente de Medição somente deverá preencher os campos referentes ao transformador de potência caso esteja utilizando o recurso de compensação de perdas no transformador.</li> <li>O Agente de Medição poderá, conforme o caso, cadastrar os seguintes medidores:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Principal + Retaguarda;</li> <li>Principal + Qualidade + Retaguarda;</li> <li>Geração Bruta.</li> </ol> </li> <li>Os dados do(s) Medidor(es) de Retaguarda deverão ser cadastrado(s) após o preenchimento dos dados do Medidor Principal.</li> <li>Caso seja necessário, após a efetivação do cadastramento do Ponto de Medição pela Superintendência da CCEE, o Agente de Medição poderá:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitar alteração dos dados não vigenciáveis de um Ponto de Medição e/ou Medidor, tais como: endereço, telefone, etc.</li> <li>Solicitar alteração dos dados vigenciáveis de um Ponto de Medição e/ou Medidor, tais como: inserção de nova vigência, divisão da vigência, etc.</li> </ul> </li> <li>Para as solicitações de cadastro de Pontos de Medição realizadas antes da efetivação do cadastro da UCM pela Superintendência da</li> </ol>	Formulário Eletrônico  SCDE	Cadastro de Ponto de Medição encaminhado pelo Agente de Medição.	N



CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO <b>PdC ME.05</b>	INÍCIO DE VIGÊNCIA <b>11.03.2008</b>	<b>Versão 1</b>
NOME <b>MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE</b>		

ATIVIDADE	CÓDIGO	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRODUTOS GERADOS	PRAZO
			CCEE, o Agente de Medição deverá inserir o mesmo nome da UCM informado no referido cadastro.			
Efetivar o Cadastro no SCDE	ME.05.03	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisar o Formulário Eletrônico com as informações do Ponto de Medição encaminhado pelo Agente de Medição.</li> <li>Efetivar o cadastro do Ponto de Medição no SCDE, transferindo as informações do Formulário Eletrônico para o SCDE.</li> </ul> <p>Notas:</p> <p>1) Caso seja encontrada inconsistência nos dados do Ponto de Medição / Transformador de Potencial / Transformador de Corrente / Transformador de Potência / Medidor, informar o Agente de Medição em até 2du e solicitar a correção de tais informações.</p>	SCDE	Cadastro do Ponto de Medição efetivado no SCDE.	Até N+5du

Legenda:

**N:** data da solicitação de manutenção do cadastro de Ponto de Medição no SCDE.

**du:** dias úteis.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

## 13. CRONOGRAMA GERAL

### 13.1. Cadastro de UCM

PRODUTO GERADO	CRONOGRAMA				
Equipamento para atuar como UCM disponibilizado pelo Agente de Medição.	N				
Cadastro da UCM encaminhado pelo Agente de Medição.	N				
Cadastro da UCM efetivado no SCDE.		Até N+5du			
Certificado Digital e o Arquivo de Configuração solicitados pelo Agente de Medição.			Até N+7du		
Certificado Digital e Arquivo de Configuração disponibilizado.				Até N+8du	
Certificado Digital e Arquivo de Configuração instalados.					Até N+10du
Client SCDE instalado.					Até N+10du

Legenda:

**N:** data da solicitação de manutenção do cadastro de UCM.

**du:** dias úteis.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO <b>PdC ME.05</b>	INÍCIO DE VIGÊNCIA <b>11.03.2008</b>	<b>Versão 1</b>
NOME <b>MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE</b>		

### 13.2. Cadastro de Ponto de Medição

PRODUTO GERADO	CRONOGRAMA	
Cadastro de Ponto de Medição encaminhado pelo Agente de Medição.	N	
Cadastro do Ponto de Medição efetivado no SCDE.		Até N+5du

Legenda:

**N:** data da solicitação de manutenção do cadastro de Ponto de Medição.  
**du:** dias úteis.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

## 14.ANEXOS

### 14.1. Lista de Documentos Necessários para Manutenção do Cadastro de Pontos de Medição

#### 14.1.1. Ponto de Medição de Concessionária de Distribuição

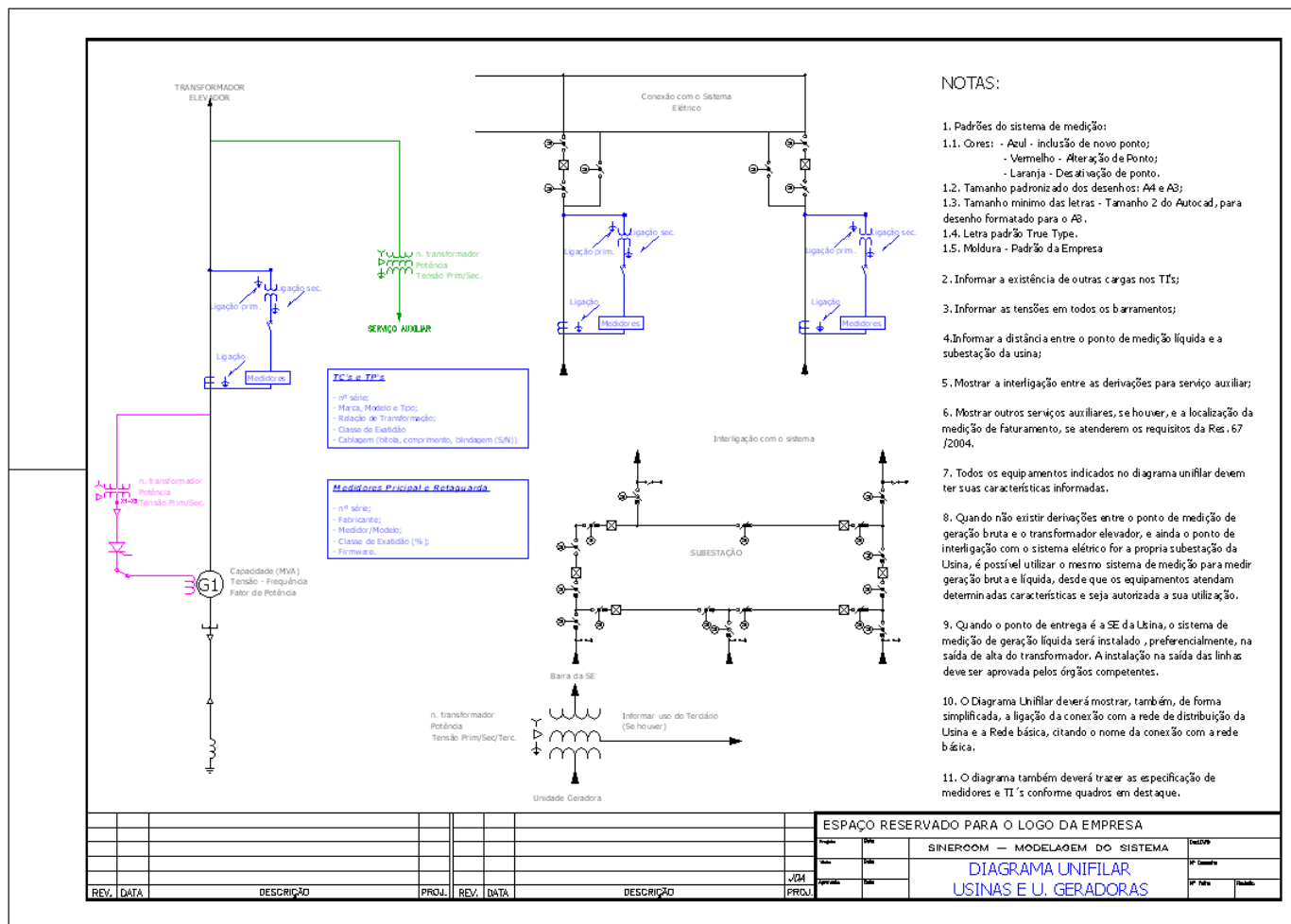
Tipo de Cadastro	Inclusão de Ponto de Consumo de Concessionária de Distribuição	Alteração de Parâmetro de Conexão de Pontos de Consumo de Concessionária de Distribuição	Exclusão de Conexão de Pontos de Consumo de Concessionária de Distribuição
Documentação			
Diagrama Unifilar	<b>X</b> OBRIGATÓRIO	<b>X</b> CASO APLICÁVEL	<b>X</b> OBRIGATÓRIO OBS. (A)
Termo de Alteração de Agente de Medição		<b>X</b> CASO APLICÁVEL	
Atos Regulatórios	<b>X</b> CASO APLICÁVEL	<b>X</b> CASO APLICÁVEL	

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

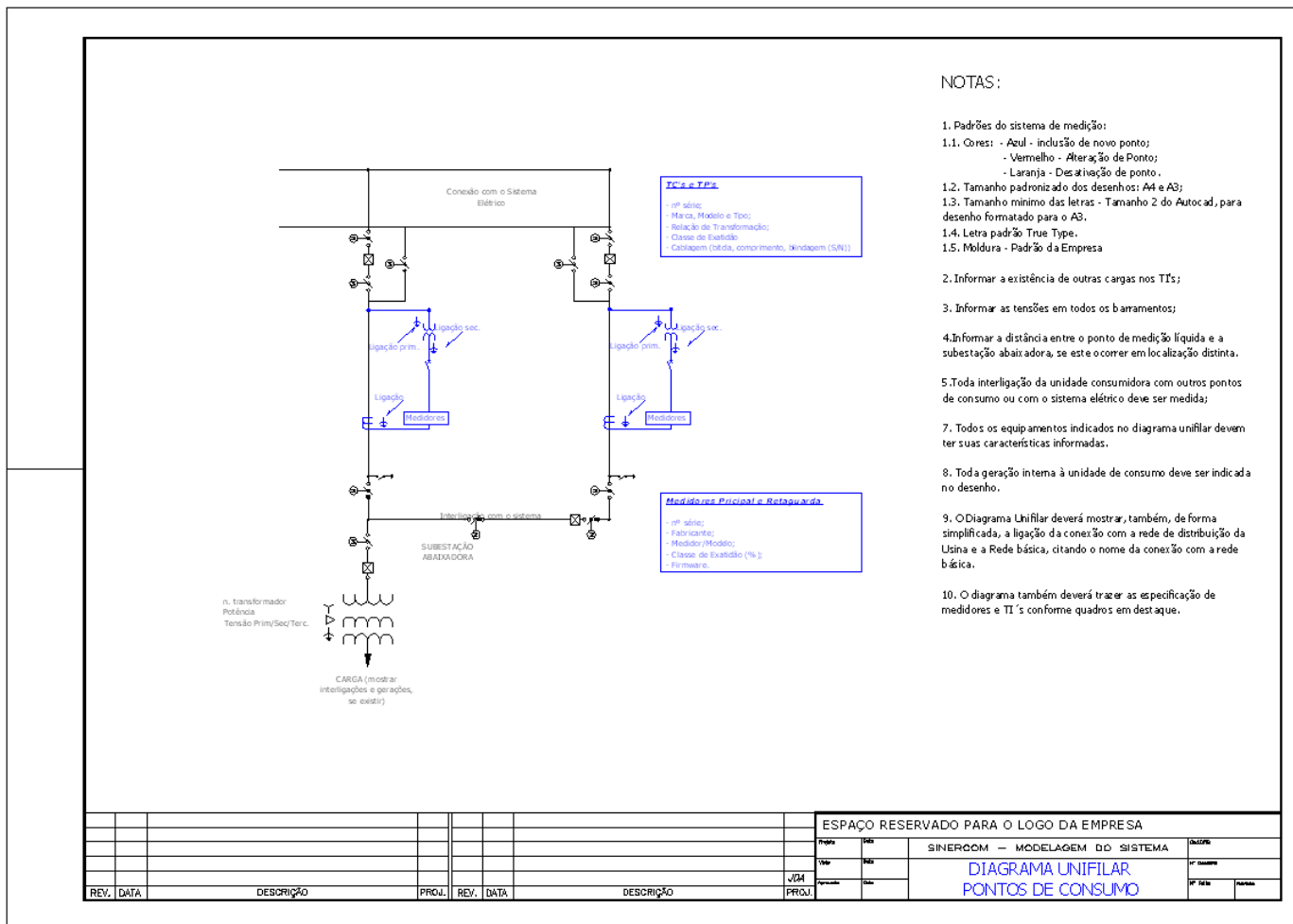
#### 14.1.2. Ponto de Medição que Representa Unidade Consumidora de Consumidor Livre

Tipo de Cadastro	Inclusão de Ponto de Consumo de Consumidor Livre	Alteração de Parâmetro de Pontos de Consumidor Livre	Transferência de Propriedade de Ponto de Consumo de Consumidor Livre
Documentação			
Diagrama Unifilar	<b>X</b> OBRIGATÓRIO	<b>X</b> CASO APLICÁVEL	<b>X</b> OBRIGATÓRIO
Termo de Alteração de Agente de Medição		<b>X</b> CASO APLICÁVEL	<b>X</b> CASO APLICÁVEL
Atos Regulatórios	<b>X</b> CASO APLICÁVEL	<b>X</b> CASO APLICÁVEL	

## 14.2. Diagrama Unifilar



[Para melhor visualização, consulte o Site da CCEE e realize o *download* deste arquivo]



[Para melhor visualização, consulte o Site da CCEE e realize o *download* deste arquivo]

#### 14.3. Termo de Alteração de Agente de Medição do SCDE

### TERMO DE ALTERAÇÃO DE AGENTE DE MEDIÇÃO

Pelo presente instrumento, o Agente **<Qualificação completa – nome, endereço, CNPJ>** definido como Agente de Medição do SCDE **<Especificar o Ponto de Medição>**, de comum acordo com os demais Agentes da CCEE abaixo assinados, declara que a partir de **<Data>** as atividades de Agente de Medição do Ponto de Medição acima serão executadas pelo Agente **<Nome do Agente da CCEE>**.

**<Local>**, de de

\_\_\_\_\_  
**<Agente Proprietário do Sistema de Medição>**

\_\_\_\_\_  
**<Agente de Medição Atual>**

\_\_\_\_\_  
**<Novo Agente de Medição>**

[O(s) Representante(s) Legal(is) deve(m) ter poderes para representar a Empresa, conforme disposto no Contrato ou Estatuto Social e Ata de Eleição de Diretoria e deve estar com firma reconhecida em cartório].



#### 14.4. Informações solicitadas no Formulário Eletrônico

##### 14.4.1. Cadastro de Ponto de Medição

<b>NOME DO AGENTE</b>	
<b>DADOS DO PONTO DE MEDIÇÃO</b>	<b>DADOS DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE</b>
Código MAE**	<b>FASE A</b>
Nome	Data Inicial da Vigência
Descrição dos Pontos**	Hora Inicial da Vigência
Data da Desativação	Data da Desativação
Nome Curto**	Fabricante
Data Inicial da Vigência**	Modelo
Hora Inicial da Vigência**	Número de Série**
Agente Conectado**	Relação Existente
Agente Conectante**	Relação Utilizada**
Agente de Medição**	Exatidão Primeiro Enrolamento
Natureza do Ponto	Exatidão Segundo Enrolamento
Prioridade da Coleta	Potência Térmica
Demanda Contratada**	Ano de Fabricação
Capacidade Nominal de Geração**	Selo Encontrado
Capacidade Nominal de Consumo**	Selo Deixado
Variação Tolerância de Consistência	<b>FASE B</b>
Numero de Linhas	Data Inicial da Vigência
Relação De Ensaio Feitos nos Equipamentos	Hora Inicial da Vigência
Observações	Data da Desativação
<b>LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE MEDIÇÃO</b>	Fabricante
Nome da Instalação	Modelo
Telefone da Instalação	Número de Série**
Endereço	Relação Existente
Bairro	Relação Utilizada**
Cidade	Exatidão Primeiro Enrolamento
Estado	Exatidão Segundo Enrolamento
CEP	Potência Térmica
<b>FORMA DE CONEXÃO</b>	Ano de Fabricação
Direta**	Selo Encontrado
Gateway**	Selo Deixado
UCM**	<b>FASE C</b>
<b>DADOS GENÉRICOS DOS TRANSFORMADORES DE POTENCIAL</b>	Data Inicial da Vigência
Carga Imposta aos Secundários	Hora Inicial da Vigência
Bitola do Cabo de Interligação	Data da Desativação
Comprimento do Cabo de Interligação	Fabricante
Selo deixado CJTP (Caixa de Junção de TP)	Modelo
Selo encontrado CJTP (Caixa de Junção de TP)	Número de Série**
<b>DADOS GENÉRICOS DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE</b>	Relação Existente
Carga Imposta aos Secundários	Relação Utilizada**
Bitola do Cabo de Interligação	Exatidão Primeiro Enrolamento
Comprimento do Cabo de Interligação	Exatidão Segundo Enrolamento
Selo deixado CJTC (Caixa de Junção de TC)	Potência Térmica
Selo encontrado CJTC (Caixa de Junção de TC)	Ano de Fabricação
	Selo Encontrado
	Selo Deixado

DADOS DOS TRANSFORMADORES DE POTENCIAL	DADOS DO TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA
<b>FASE A</b>	
Data Inicial da Vigência	Data Inicial da Vigência
Hora Inicial da Vigência	Hora Inicial da Vigência
Data da Desativação	Data da Desativação
Fabricante	Potência Nominal**
Modelo	Tensão Nominal**
Número de Série**	Perda no Ferro**
Relação Existente	Perda no Enrolamento**
Relação Utilizada**	Percentual de Corrente de Excitação**
Exatidão Primeiro Enrolamento	Percentual de Impedância**
Exatidão Segundo Enrolamento	Varição p mínima do TAP**
Potência Térmica	Varição p máxima do TAP**
Ano de Fabricação	Incluir o Transformador de Potência no Ponto de Medição
Selo Encontrado	
Selo Deixado	
<b>FASE B</b>	<b>DADOS DO MEDIDOR PRINCIPAL</b>
Data Inicial da Vigência	Data Inicial da Vigência
Hora Inicial da Vigência	Hora Inicial da Vigência
Data da Desativação	Data da Desativação
Fabricante	Função**
Modelo	Fabricante**
Número de Série**	Modelo**
Relação Existente	Número de Série**
Relação Utilizada**	Versão do Firmware**
Exatidão Primeiro Enrolamento	Corrente Nominal**
Exatidão Segundo Enrolamento	Tensão Nominal**
Potência Térmica	Constante de Integração**
Ano de Fabricação	Classe de Exatidão**
Selo Encontrado	Constante de Pulso Energia Ativa**
Selo Deixado	Constante de Pulso Energia Reativa**
	Conteúdo IN**
	Conteúdo OUT**
	Data da Última Calibração**
	Data da Instalação**
	Selo Deixado**
	Selo Encontrado**
	Algoritmo de Compensação de Perdas**
	Permite Acerto do Relógio**
	Protocolo**
<b>FASE C</b>	
Data Inicial da Vigência	
Hora Inicial da Vigência	
Data da Desativação	
Fabricante	
Modelo	
Número de Série**	
Relação Existente	
Relação Utilizada**	
Exatidão Primeiro Enrolamento	
Exatidão Segundo Enrolamento	
Potência Térmica	
Ano de Fabricação	
Selo Encontrado	
Selo Deixado	

DADOS DO MEDIDOR RETAGUARDA**	FORMA DE COMUNICAÇÃO**
Data Inicial da Vigência	<b>DIAL UP REDE</b>
Hora Inicial da Vigência	Dial Up para Rede do Agente
Data da Desativação	Senha
Função**	Identificador do Medidor
Fabricante**	Telefone
Modelo**	Porta COM
Número de Série**	Tentativas
Versão do Firmware**	IP
Corrente Nominal**	Porta
Tensão Nominal**	Usuário PPP
Constante de Integração**	Senha PPP
Classe de Exatidão**	<b>LINHA DISCADA</b>
Constante de Pulso Energia Ativa**	Linha Discada
Constante de Pulso Energia Reativa**	Senha
Conteúdo IN**	Identificador do Medidor
Conteúdo OUT**	Telefone
Data da Última Calibração**	Porta COM
Data da Instalação**	Tentativas
Selo Deixado**	<b>LINHA DEDICADA</b>
Selo Encontrado**	Linha Dedicada
Algoritmo de Compensação de Perdas**	Senha
Permite Acerto do Relógio**	Identificador do Medidor
Protocolo**	IP
	Porta
	Tentativas

Os campos com "\*\*\*" são de preenchimento obrigatório.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC ME.05	INÍCIO DE VIGÊNCIA 11.03.2008	Versão 1
NOME MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDIÇÃO DO SCDE		

#### 14.4.2. Cadastro de UCM

CADASTRO DE UCM
Nome**
Localização**
Nome do computador**
Permite que o SCDE acerte o relógio**
Conexão discada com a CCEE**
Conexão dedicada com a CCEE**
Conexão dedicada com a Internet**
Conexão discada com a Internet**

Os campos com "\*" são de preenchimento obrigatório.