	PROCEDIMENTO GERENCIAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO	Número: PGPD 038.01.17	Folha: 1/13
	MONITORAMENTO E SUPERVISÃO POR TELECOMANDO	Emissão: 15/05/2009	Revisão 24/03/2010

1. Objetivo

O objetivo deste procedimento é estabelecer, de maneira seqüencial e sistemática, as operações a realizar para o atendimento de alarmes recebidos no TELECOMANDO.

NOTA 1: Quando forem encontradas inconsistências no campo em relação à Base de Dados do Software de Operação, deverá ser seguido o procedimento PGPD 038.01.10 Correção de Inconsistências pela Operação.

2. Aplicação

Este documento é aplicável aos Supervisores e Operadores do COD responsáveis pelo monitoramento do telecomando de equipamentos instalados no sistema elétrico de potência.

3. Documentos de referência

- Norma Regulamentadora Nº10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- Procedimento Operacional Padrão – Distribuição;
- Procedimento Operacional Padrão – Redes Aéreas Energizadas;
- Orientações Técnicas – Distribuição;
- Manuais dos Softwares de Operação;
- Manuais dos Softwares de Telecomando;
- PGPD 038.01.02 Gestão de Equipes;
- PGPD 038.01.03 Gestão de Ocorrências Não Programadas em MT
- PGPD 038.01.10 Correção de Inconsistências pela Operação

4. Abrangência

A abrangência deste procedimento é desde a constatação do alarme no sistema de telecomando até o restabelecimento da condição normal de operação.

5. Área Responsável


Centro de Operação da Distribuição - COD.

6. Definições

Verificar definições conforme:

- OTD 035.01.03 Terminologia Usada em Projetos e Construção de Redes Aéreas de Distribuição;

PROCEDIMENTO GERENCIAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO	VERSÃO 1.0
--	------------


	PROCEDIMENTO GERENCIAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO	Número: PGPD 038.01.17	Folha: 2/13
	MONITORAMENTO E SUPERVISÃO POR TELECOMANDO	Emissão: 15/05/2009	Revisão 24/03/2010

- OTD 035.01.04 Terminologia Referente a Materiais e Equipamentos Utilizados em redes Aéreas de Distribuição;
- OTD 035.01.05 Terminologia Usada em Operação e Manutenção de Redes Aéreas de Distribuição.

7. Responsabilidades

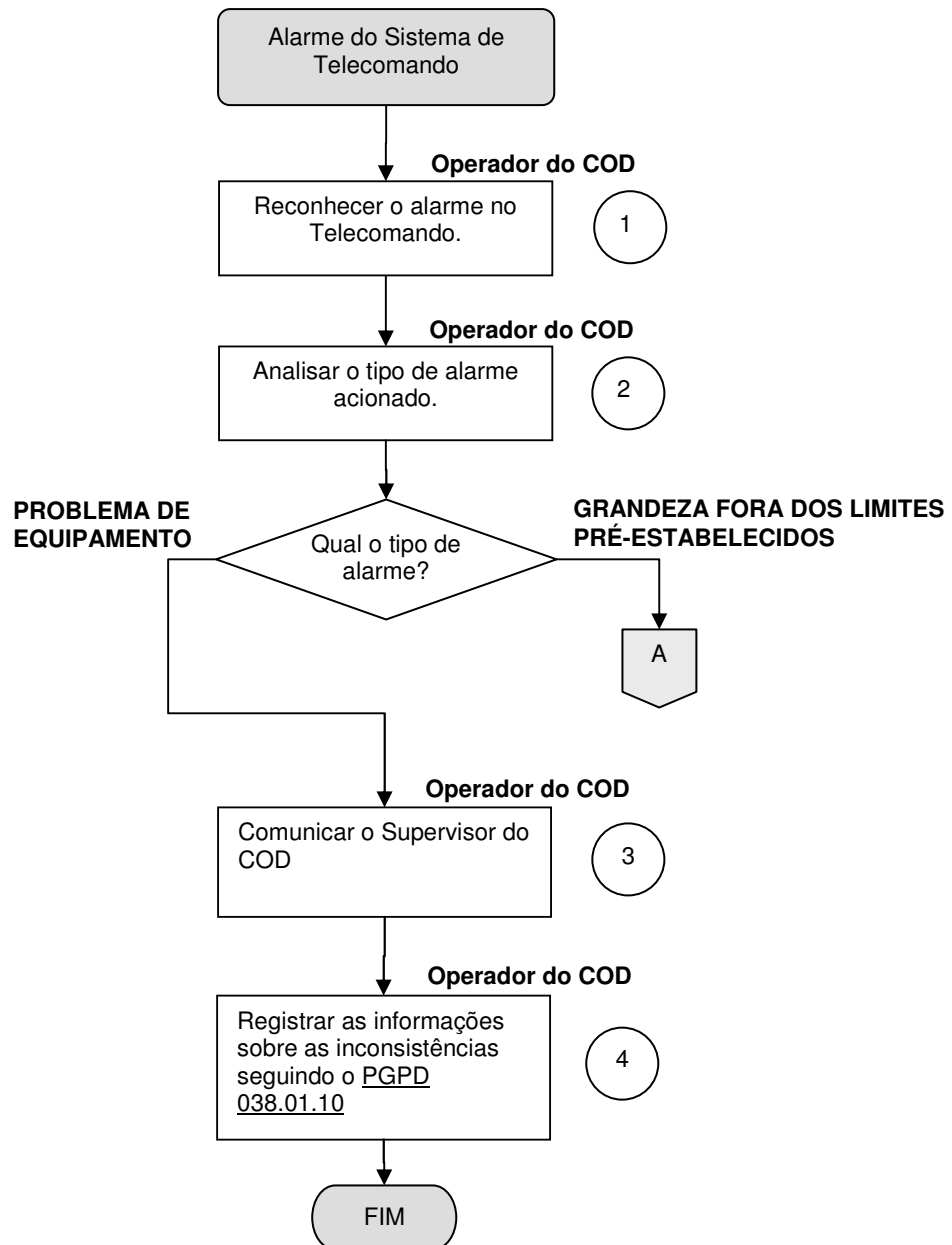
7.1. Operador do COD

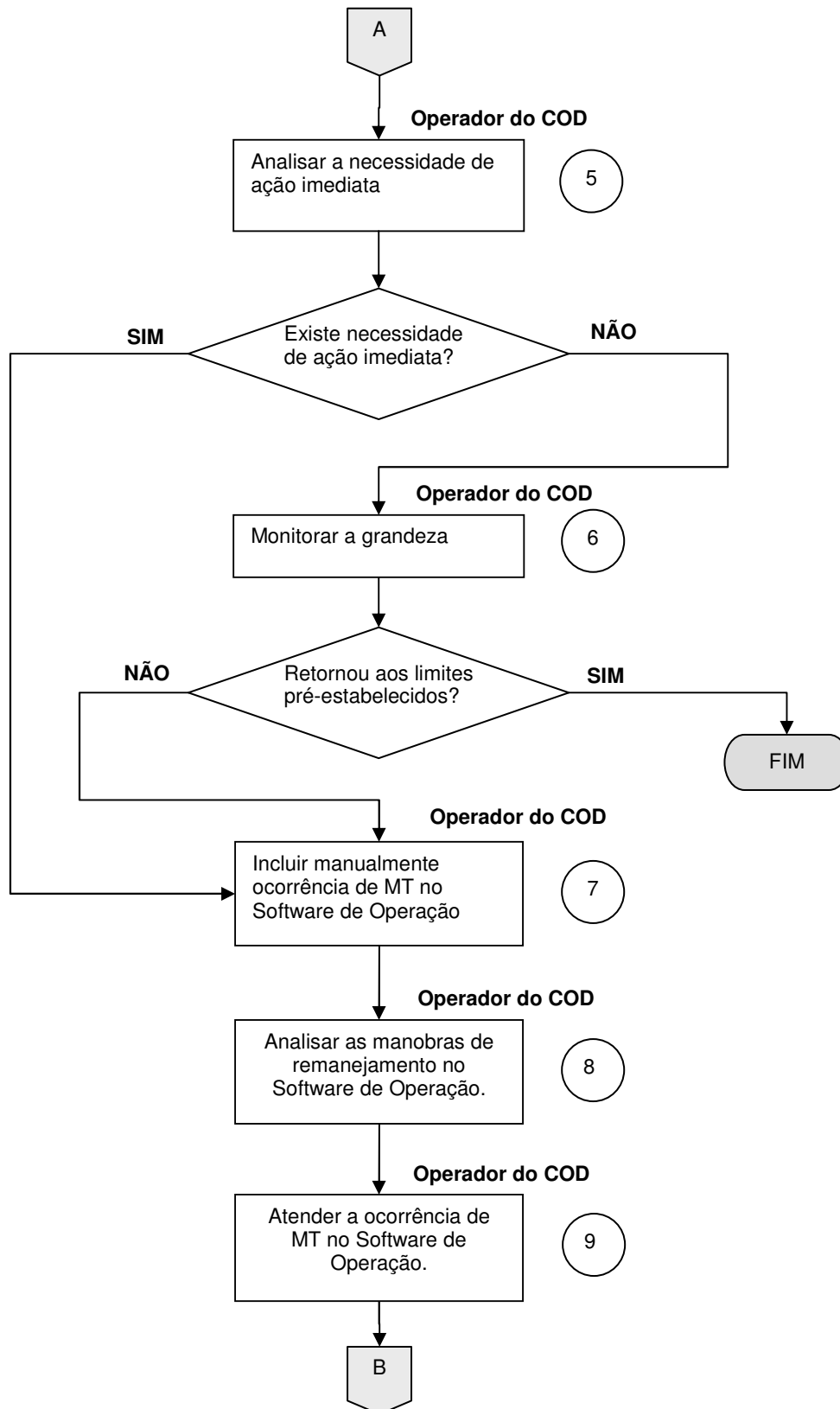
- Reconhecer e analisar alarmes recebidos pelo TELECOMANDO;
- Caso não seja competência imediata do COD, comunicar ao setor responsável;
- Supervisionar alarmes, acompanhando seu desenvolvimento;
- Supervisionar e ou executar as manobras para remanejar cargas, quando seja necessário;
- Alocar as equipe(s) necessária(s) para executar os trabalhos no Software de Operação;
- Cadastrar no Software de Operação as informações relacionadas a ocorrência.

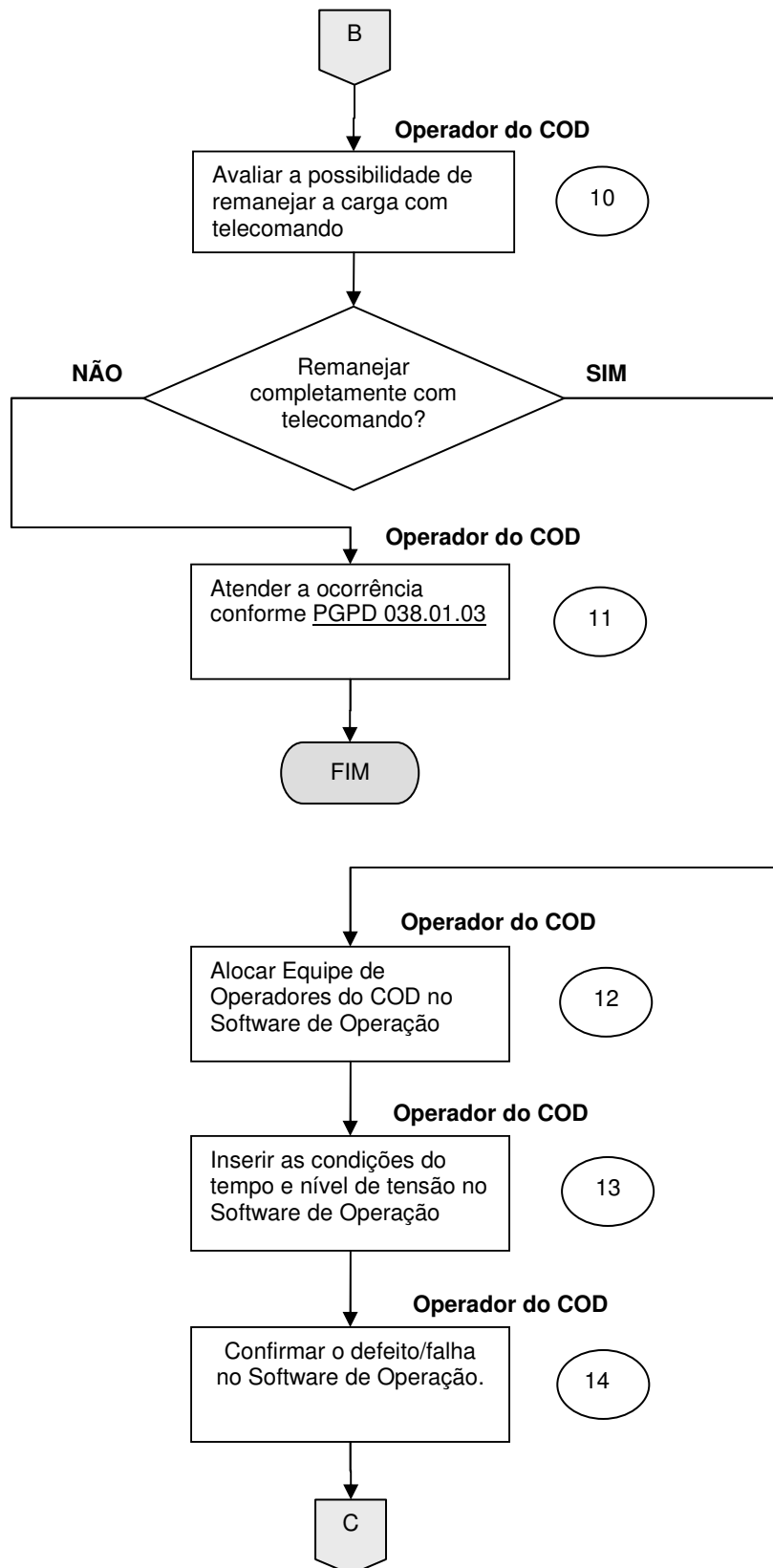
	PROCEDIMENTO GERENCIAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO	Número: PGPD 038.01.17	Folha: 3/13
	MONITORAMENTO E SUPERVISÃO POR TELECOMANDO	Emissão: 15/05/2009	Revisão 24/03/2010

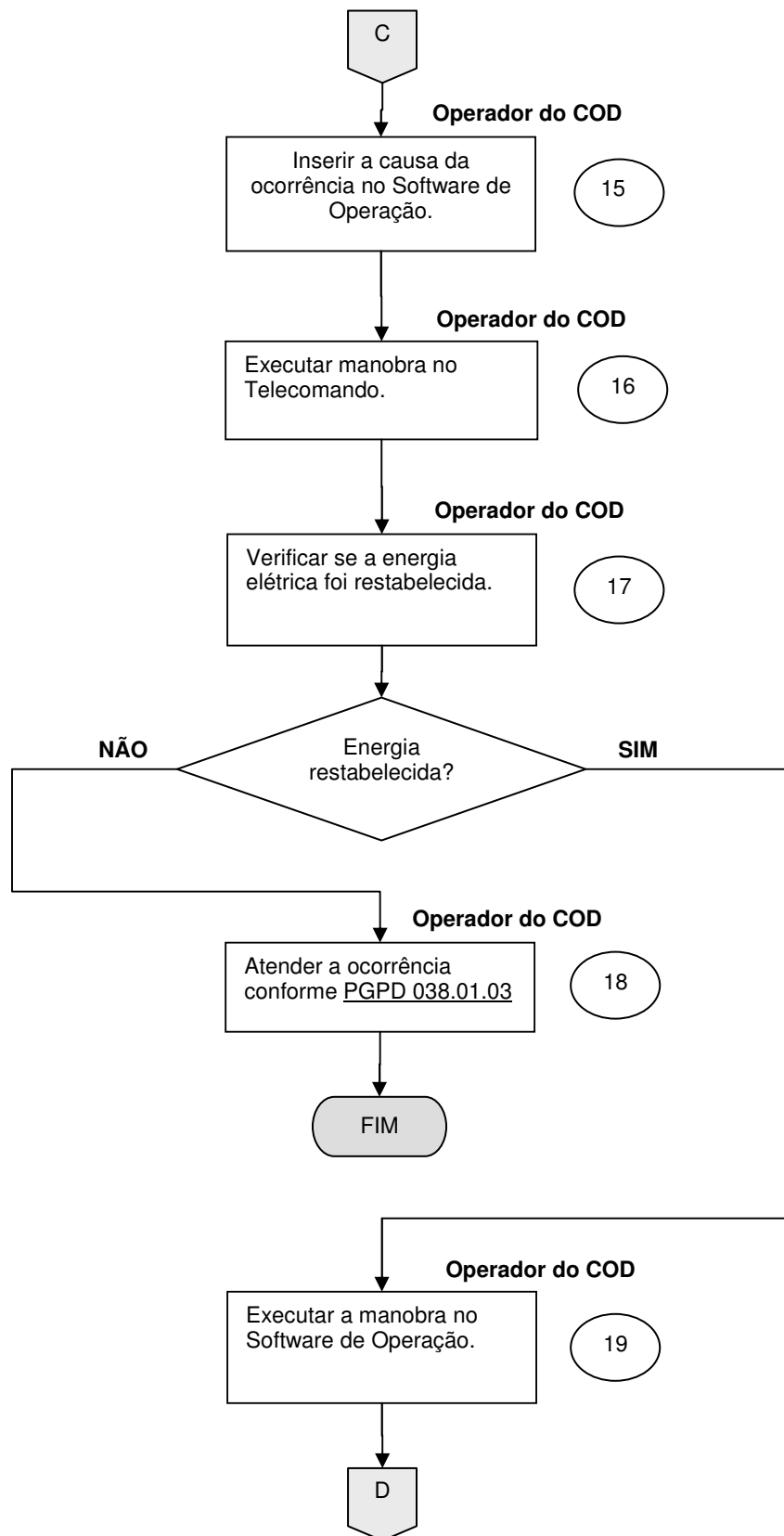
8. Desenvolvimento

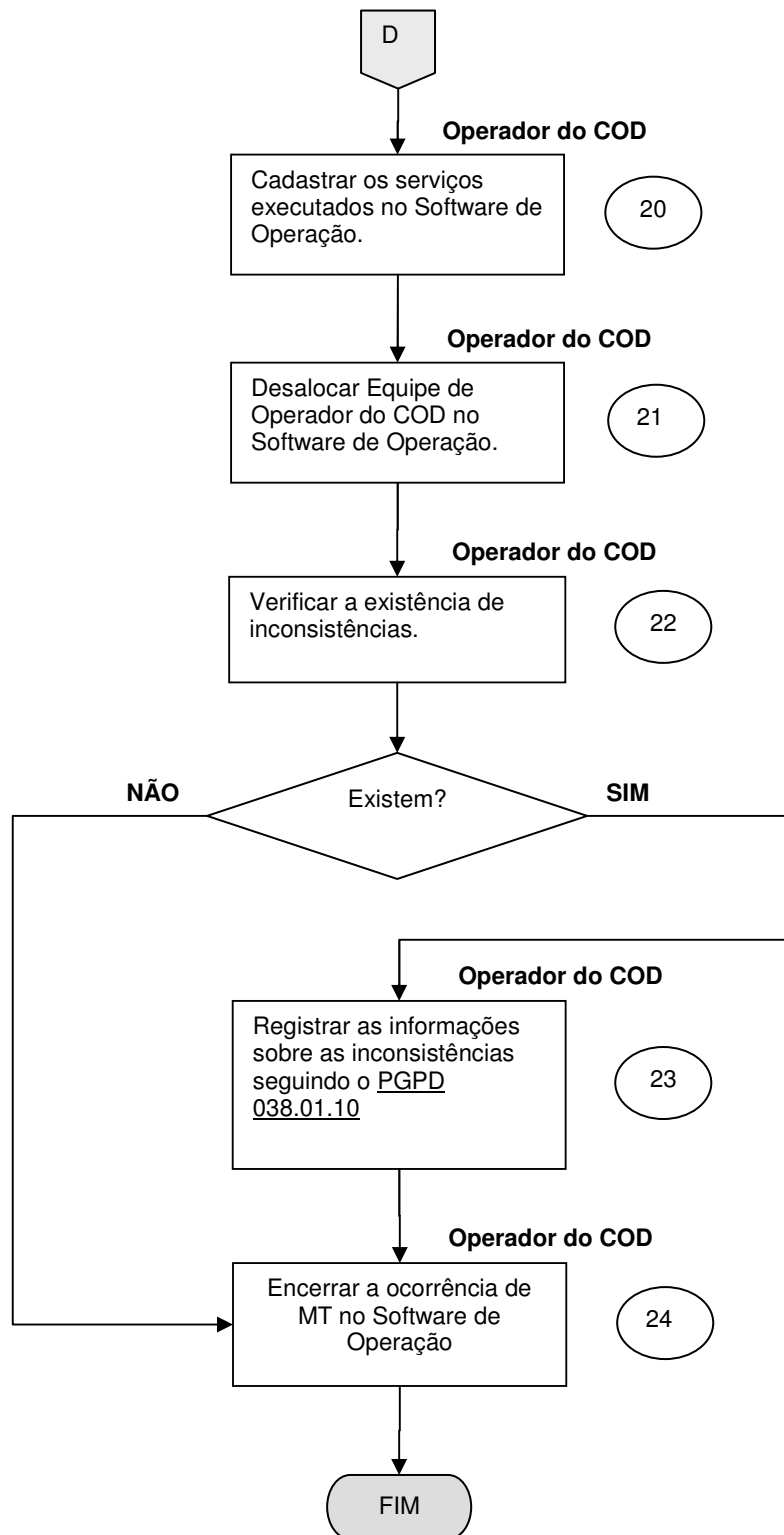
8.1. Diagrama de Fluxos












	PROCEDIMENTO GERENCIAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO	Número: PGPD 038.01.17	Folha: 8/13
	MONITORAMENTO E SUPERVISÃO POR TELECOMANDO	Emissão: 15/05/2009	Revisão 24/03/2010

8.2. Descrição das Atividades

Passo	Função	Descrição	Ir a	Responsável	Doc. Assoc.
1	Reconhecer o alarme no telecomando	Reconhecer o alarme no TELECOMANDO, indicado no Software de telecomando.	2	Operador do COD	Manual do Software de Telecomando
2	Analisar o tipo de alarme acionado	<p>Analisar o tipo de alarme acionado para definir as ações necessárias.</p> <p>Qual o tipo de alarme?</p> <p>a) Problema de equipamento.....</p> <p>b) Grandeza fora dos limites pré-estabelecidos.....</p>	3 5	Operador do COD	Manual do Software de Telecomando
3	Comunicar o Supervisor do COD	Comunicar o Supervisor do COD o problema constatado no equipamento e as ações adotadas.	4	Operador do COD	-
4	Registrar as informações sobre as inconsistências seguindo o <u>PGPD 038.01.10</u>	Registrar as informações sobre as inconsistências seguindo o <u>PGPD 038.01.10 Correção de Inconsistências pela Operação</u> , visando a solução do problema constatado no equipamento.	FIM	Operador do COD	Manual do Software de Operação <u>PGPD 038.01.10 Correção de Inconsistências pela Operação</u>

**PROCEDIMENTO GERENCIAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
PGPD 038.01.17Folha:
9/13**MONITORAMENTO E SUPERVISÃO POR TELECOMANDO**Emissão:
15/05/2009Revisão
24/03/2010

Passo	Função	Descrição	Ir a	Responsável	Doc. Assoc.
5	Analisar necessidade de ação imediata	Analisar o estado do alarme e os dados históricos, para poder determinar se é necessário tomar ações imediatas. Existe necessidade de ação imediata? a) NÃO..... b) SIM.....	6 7	Operador do COD	-
6	Monitorar a grandeza	Monitorar a grandeza para verificar se retorna aos limites pré-estabelecidos. Retornou aos limites pré-estabelecidos? a) NÃO..... b) SIM.....	7 FIM	Operador do COD	Manual do Software de Telecomando
7	Incluir manualmente Ocorrência de MT no Software de Operação	Incluir manualmente a Ocorrência de MT no Software de Operação, inserindo a abrangência, o defeito/falha, horário de início e observações.	8	Operador do COD	Manual do Software de Operação
8	Analisar as manobras de remanejamento no Software de Operação	Analisar as manobras para efetuar o remanejamento de cargas, utilizando recurso de visualização e aplicativos do Software de Operação.	9	Operador do COD	Manual do Software de Operação Manual do Software de Telecomando

**PROCEDIMENTO GERENCIAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
PGPD 038.01.17Folha:
10/13**MONITORAMENTO E SUPERVISÃO POR TELECOMANDO**Emissão:
15/05/2009Revisão
24/03/2010

Passo	Função	Descrição	Ir a	Responsável	Doc. Assoc.
9	Atender a Ocorrência de MT no Software de Operação	Atender a Ocorrência de MT no Software de Operação, analisando as informações disponíveis.	10	Operador do COD	Manual do Software de Operação
10	Avaliar a possibilidade de remanejar a carga com telecomando	Avaliar a possibilidade de remanejar carga com telecomando. Remanejar completamente com telecomando? a) NÃO..... b) SIM.....	11 12	Operador do COD	Manual do Software de Operação Manual do Software de Telecomando
11	Atender a ocorrência conforme <u>PGPD 038.01.03</u>	Atender a ocorrência conforme <u>PGPD 038.01.03</u> <u>Gestão de Ocorrências Não Programadas em MT.</u>	FIM	Operador do COD	Manual do Software de Operação <u>PGPD 038.01.03</u> <u>Gestão de Ocorrências Não Programadas em MT</u>
12	Alocar Equipe de Operadores do COD no Software de Operação	Alocar Equipe de Operadores do COD no Software de Operação. Confirmar chegada ao local com o mesmo horário.	13	Operador do COD	Manual do Software de Operação

**PROCEDIMENTO GERENCIAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
PGPD 038.01.17Folha:
11/13**MONITORAMENTO E SUPERVISÃO POR TELECOMANDO**Emissão:
15/05/2009Revisão
24/03/2010

Passo	Função	Descrição	Ir a	Responsável	Doc. Assoc.
13	Inserir as condições do tempo e nível de tensão no Software de Operação	Inserir as condições do tempo e o nível de tensão no Software de Operação.	14	Operador do COD	Manual do Software de Operação
14	Confirmar o Defeito/Falha no Software de Operação	Confirmar o Defeito/Falha no Software de Operação, indicando o equipamento atuado.	15	Operador do COD	Manual do Software de Operação
15	Inserir a causa da Ocorrência no Software de Operação	Inserir a causa da Ocorrência no Software de Operação.	16	Operador do COD	Manual do Software de Operação
16	Executar manobra no telecomando	Executar manobras no telecomando, para restabelecer o fornecimento de energia elétrica no sistema de distribuição.	17	Operador do COD	Manual do Software de Telecomando
17	Verificar se a energia elétrica foi restabelecida	Verificar se a energia elétrica foi restabelecida no sistema de distribuição.		Operador do COD	Manual do Software de Operação
		Energia restabelecida?			Manual do Software de Telecomando
		a) NÃO.....	18		
b) SIM.....	19				



PROCEDIMENTO GERENCIAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO

Número:
PGPD 038.01.17Folha:
12/13

MONITORAMENTO E SUPERVISÃO POR TELECOMANDO

Emissão:
15/05/2009Revisão
24/03/2010

Passo	Função	Descrição	Ir a	Responsável	Doc. Assoc.
18	Atender a ocorrência conforme <u>PGPD 038.01.03</u>	Atender a ocorrência conforme <u>PGPD 038.01.03</u> <u>Gestão de Ocorrências Não Programadas em MT</u>	FIM	Operador do COD	Manual do Software de Operação <u>PGPD 038.01.03</u> <u>Gestão de Ocorrências Não Programadas em MT</u>
19	Executar a manobra no Software de Operação	Executar a manobra no Software de Operação.	20	Operador do COD	Manual do Software de Operação
20	Cadastrar os serviços executados no Software de Operação	Cadastrar os serviços executados no Software de Operação	21	Operador do COD	Manual do Software de Operação
21	Desalocar equipe de Operador do COD no Software de Operação	Desalocar equipe de Operador do COD no Software de Operação	22	Operador do COD	Manual do Software de Operação

**PROCEDIMENTO GERENCIAL PADRÃO - DISTRIBUIÇÃO**Número:
PGPD 038.01.17Folha:
13/13**MONITORAMENTO E SUPERVISÃO POR TELECOMANDO**Emissão:
15/05/2009Revisão
24/03/2010

Passo	Função	Descrição	Ir a	Responsável	Doc. Assoc.
22	Verificar a existência de inconsistências	Verificar a existência de inconsistências. Existem? a) NÃO..... b) SIM.....	24 23	Operador do COD	Manual do Software de Operação
23	Registrar as informações sobre as inconsistências seguindo o <u>PGPD 038.01.10</u>	Registrar as informações sobre as inconsistências seguindo o <u>PGPD 038.01.10 Correção de Inconsistências pela Operação.</u>	24	Operador do COD	Manual do Software de Operação <u>PGPD 038.01.10 Correção de Inconsistências pela Operação</u>
24	Encerrar a Ocorrência de MT no Software de Operação	Encerrar a Ocorrência de MT no Software de Operação.	FIM	Operador do COD	Manual do Software de Operação