

|                                                                                   |                                           |  |                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|------------------------|--|
|  | PROCEDIMENTO                              |  | CÓDIGO: PR-MCG-ENG-007 |  |
|                                                                                   | EMPRESA: MCG Engenharia de Projetos Ltda. |  | Página 1 de 6          |  |
|                                                                                   | ÁREA: ENGENHARIA                          |  | REVISÃO: E             |  |
|                                                                                   | TÍTULO: LEVANTAMENTO CADASTRAL            |  |                        |  |

| REVISÃO    | HISTÓRICO DAS REVISÕES/DESCRIÇÃO |            |            |            |            |            |       |
|------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 0          | Aprovação Inicial                |            |            |            |            |            |       |
| A          | Revisão anual                    |            |            |            |            |            |       |
| B          | Revisão anual                    |            |            |            |            |            |       |
| C          | Adequação a NBR ISO 45001:2018   |            |            |            |            |            |       |
| D          | Revisão do item 5.               |            |            |            |            |            |       |
| E          | Revisão Bienal.                  |            |            |            |            |            |       |
|            | 0                                | REV.A      | REV.B      | REV.C      | REV.D      | REV.E      | REV.F |
| DATA       | 25/05/2015                       | 23/06/2017 | 25/06/2018 | 20/07/2021 | 20/08/2021 | 05/11/2024 |       |
| ELABORADOR | Liziane                          | Liziane    | Liziane    | Ysis       | Liziane    | Tatiana    |       |
| APROVADOR  | Neto                             | Neto       | Neto       | Neto       | Neto       | Neto       |       |

|                                                                                   |                                                  |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  | <b>PROCEDIMENTO</b>                              |  | <b>CÓDIGO: PR-MCG-ENG-007</b> |
|                                                                                   | <b>EMPRESA: MCG Engenharia de Projetos Ltda.</b> |  | <b>Página 2 de 6</b>          |
|                                                                                   | <b>ÁREA: ENGENHARIA</b>                          |  | <b>REVISÃO: E</b>             |
|                                                                                   | <b>TÍTULO: LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>            |  |                               |

## ÍNDICE

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| <b>1. OBJETIVO .....</b>                  | <b>3</b> |
| <b>2. CAMPO DE APLICAÇÃO .....</b>        | <b>3</b> |
| <b>3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA .....</b>  | <b>3</b> |
| <b>4. TERMOS E DEFINIÇÕES .....</b>       | <b>3</b> |
| <b>5. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO .....</b> | <b>4</b> |
| <b>6. RESPONSABILIDADES .....</b>         | <b>6</b> |
| <b>7. REGISTROS .....</b>                 | <b>6</b> |

|                                                                                   |                                                  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>PROCEDIMENTO</b>                              | <b>CÓDIGO: PR-MCG-ENG-007</b> |
|                                                                                   | EMPRESA: <b>MCG Engenharia de Projetos Ltda.</b> | Página 3 de 6                 |
|                                                                                   | ÁREA: <b>ENGENHARIA</b>                          | REVISÃO: <b>E</b>             |
|                                                                                   | TÍTULO: <b>LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>            |                               |

## 1. OBJETIVO

Assegurar que as atividades relativas aos serviços de levantamento cadastral sejam executadas de forma segura conforme os procedimentos e normas aplicáveis.

Esta especificação tem por objetivo normalizar os serviços e indicar as normas e processos de trabalho que devem ser observados na execução, apresentando instruções, recomendações, diretrizes e demais exigências.

## 2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Este procedimento é aplicável a toda organização.

## 3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

### 3.1. Documentos Internos

Manual do Sistema de Gestão Integrado (MA-MCG-QSMS-001).

Identificação e Avaliação de Aspectos, Impactos, perigos e Riscos e ACV (PR-MCG-QSMS-011)

Controle de Informação Documentada (PR-MCG-QSMS-001)

Elaboração de Documentos Técnicos (PR-MCG-ENG-001)

Coleta Seletiva (PR-MCG-QSMS-009)

Identificação e Monitoramento de Requisitos Legais e Outros (PR-MCG-QSMS-013)

### 3.2. Documentos Externos

NR 06 – Equipamento de Proteção Individual (EPI).

N-2162 – Permissão para Trabalho

ABNT NBR ISO 14001:2015 – Sistemas de Gestão Ambiental;

ABNT NBR ISO 9001:2015 – Sistemas de Gestão da Qualidade - Requisitos;

ABNT NBR ISO 45001:2018 – Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional.

## 4. TERMOS E DEFINIÇÕES

### 4.1. Terminologias

Não aplicável

### 4.2. Abreviaturas

**NR** - Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego.

**EPI** - Equipamento de Proteção Individual.

|                                                                                   |                                                  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>PROCEDIMENTO</b>                              | <b>CÓDIGO: PR-MCG-ENG-007</b> |
|                                                                                   | EMPRESA: <b>MCG Engenharia de Projetos Ltda.</b> | Página 4 de 6                 |
|                                                                                   | ÁREA: <b>ENGENHARIA</b>                          | REVISÃO: <b>E</b>             |
|                                                                                   | TÍTULO: <b>LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>            |                               |

**EPC** - Equipamento de Proteção Coletiva.

**CA** - Certificado de Aprovação de EPI.

**SGI** - Sistema de Gestão Integrado.

**RCT** – Registro de Contato Técnico

## 5. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

### 5.1. Como é realizado este trabalho?

Algumas variáveis que podem ajudar na composição do número de pessoas para compor a equipe que irá desenvolver este trabalho:

- Quantidade de informação a levantar;
- Facilidade de acesso às informações no local;
- Disciplinas envolvidas.

O levantamento deve ser realizado no local com os equipamentos necessários para medição e os projetos anteriores em mãos, se houver. Um relatório fotográfico também deve ser feito para registrar todos os detalhes que possam passar despercebidos durante a medição a fim de auxiliar a digitalização correta do projeto. Um desenho esquemático à mão, com medidas e croquis, é elaborado durante a vistoria e posteriormente todo este material será digitalizado em software de projeto específico.

### 5.2. O que vai ser entregue?

O resultado do trabalho são todas as informações verificadas em campo necessárias para a composição do projeto. Alguns possíveis exemplos são:

- Registro fotográfico
- Croquis
- Relatório de levantamento de campo
- Nuvens de pontos.

Importante ressaltar que um levantamento é sempre a base de um projeto, seja ele para implantação, regularização, retrofit, Prevenção e Combate Contra Incêndio, Instalações etc. Ele entrega a situação real e não indica e/ou analisa melhorias e/ ou irregularidades, mas deve trazer todos os elementos necessários para verificação das mesmas.

|                                                                                   |                                                  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | <b>PROCEDIMENTO</b>                              | <b>CÓDIGO: PR-MCG-ENG-007</b> |
|                                                                                   | EMPRESA: <b>MCG Engenharia de Projetos Ltda.</b> | Página 5 de 6                 |
|                                                                                   | ÁREA: <b>ENGENHARIA</b>                          | REVISÃO: <b>E</b>             |
|                                                                                   | TÍTULO: <b>LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>            |                               |

### 5.3. RCT – Registro de Contato Técnico

Ao final da visita ao campo poderá ser elaborado o RCT onde deve constar:

- Hora de início e final das atividades; (Deve ser registrado o momento inicial e final do levantamento, sem considerar o tempo de deslocamento.)
- Serviço realizado;
- Assinatura do responsável da área dando ciência do serviço.

**Nota 01** - Registro do levantamento de campo deverá atender ao procedimento e determinação do cliente.

### 5.4. Equipamentos e ferramentas

Para as atividades de qualquer levantamento de campo, os equipamentos e ferramentas que podem ser usados são trena, máquina fotográfica, prancheta, papel e lápis.

### 5.5. Transporte de pessoas

O transporte de pessoas deverá ser previamente autorizado pela autoridade competente.

Todas as pessoas transportadas devem participar do trabalho e serem apontadas no RCT quando aplicável.

### 5.6. Equipamentos e procedimentos de segurança

Nenhuma atividade que não seja apenas inspeção visual, verificação de medidas, registro fotográfico ou anotações deve ser realizado. Se necessário abrir portas e painéis dos equipamentos para visualização, deve ser solicitado ao responsável da área. O tempo de permanência no interior da instalação deve ser o mínimo necessário para a verificação das informações.

Devem ser portados EPIs (no mínimo conjunto padrão composto por capacete com jugular, óculos de proteção, botas, luvas e protetor auricular) para atender às exigências de segurança de cada local a ser visitado, mesmo que não sejam necessários à execução das atividades previstas no levantamento.

|                                                                                   |                                                  |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  | <b>PROCEDIMENTO</b>                              |  | CÓDIGO: <b>PR-MCG-ENG-007</b> |
|                                                                                   | EMPRESA: <b>MCG Engenharia de Projetos Ltda.</b> |  | Página 6 de 6                 |
|                                                                                   | ÁREA: <b>ENGENHARIA</b>                          |  | REVISÃO: <b>E</b>             |
|                                                                                   | TÍTULO: <b>LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>            |  |                               |

### 5.7. Meio Ambiente

O lixo doméstico gerado durante a execução deverá ser acondicionado conforme sistema de resíduos do local.

Após o término dos serviços, deverão ser removidas das áreas de serviços todas as instalações provisórias, inclusive acessos e sobras de materiais, deixando o local em perfeitas condições de utilização e de limpeza.

### 5.8. Equipe

A equipe deverá ser dimensionada de modo que os trabalhos sejam realizados com uma produção uniforme, contínua, com a qualidade requerida e dentro dos prazos estabelecidos. Este dimensionamento deve ser feito previamente no planejamento do serviço pelos coordenadores e equipe.

### 5.9. Regime de Trabalho

Os serviços deverão ser executados durante o horário de trabalho da instalação. A prorrogação do horário de trabalho ou trabalho durante os fins de semana e feriados deverá ser aprovado pela coordenação.

## 6. RESPONSABILIDADES

- **Direção**

Garantir a eficácia deste procedimento.

- **Todos os colaboradores da área de Engenharia**

Observar e cumprir a sistemática estabelecida neste procedimento.

## 7. REGISTROS

FOR-MCG-ENG-015 RCT.