

	PROCEDIMENTO		CÓDIGO: PR-MCG-ENG-008	
	EMPRESA: MCG Engenharia de Projetos Ltda.			Página 1 de 7
	ÁREA: ENGENHARIA			REVISÃO: B
	TÍTULO: MARCA DE CAMPO			

REVISÃO	HISTÓRICO DAS REVISÕES/DESCRIÇÃO						
0	Aprovação Inicial						
A	Revisão nos itens 5.3 e 5.6						
B	Revisão no item 3.1.						
	REV. 0	REV.A	REV.B	REV.C	REV.D	REV.E	REV.F
DATA	04/11/2020	01/02/2021	20/08/2021				
ELABORADOR	YSIS	YSIS	YSIS				
APROVADOR	NETO	MARCELO	NETO				

	PROCEDIMENTO		CÓDIGO: PR-MCG-ENG-008
	EMPRESA: MCG Engenharia de Projetos Ltda.		Página 2 de 7
	ÁREA: ENGENHARIA		REVISÃO: B
	TÍTULO: MARCA DE CAMPO		

ÍNDICE

1. OBJETIVO	3
2. CAMPO DE APLICAÇÃO	3
3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	3
4. TERMOS E DEFINIÇÕES	3
5. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO:	4
6. RESPONSABILIDADES:	7
7. REGISTROS:	7

	PROCEDIMENTO		CÓDIGO: PR-MCG-ENG-008
	EMPRESA: MCG Engenharia de Projetos Ltda.		Página 3 de 7
	ÁREA: ENGENHARIA		REVISÃO: B
	TÍTULO: MARCA DE CAMPO		

1. OBJETIVO

Este procedimento tem como objetivo definir as diretrizes para emissão de "marcas de campo" em documentos de projeto.

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

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).

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

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

Tratamento de NC, Ações Corretivas e Potenciais Não Conformidades (PR-MCG-QSMS-004)

3.2. Documentos Externos

Não aplicável

4. TERMOS E DEFINIÇÕES

4.1. Terminologias

Não aplicável

4.2. Abreviaturas

SGI - Sistema de Gestão Integrado.

RCT – Registro de Contato Técnico

MARCAS DE CAMPO – Alterações físicas em documentos de projeto que visam identificar desvios de execução em relação ao projeto original.

REGISTRO DE MODIFICAÇÃO DE CAMPO (RMC) – Desvios de execução e modificações no projeto para permitir continuidade de montagem que não implicam em alterações de folha de dados e memória de cálculo.

	PROCEDIMENTO		CÓDIGO: PR-MCG-ENG-008
	EMPRESA: MCG Engenharia de Projetos Ltda.		Página 4 de 7
	ÁREA: ENGENHARIA		REVISÃO: B
	TÍTULO: MARCA DE CAMPO		

SKETCH – Documento emitido pela Engenharia de Campo para execução ou montagem.

5. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO:

5.1. Análise das modificações

Todas as modificações devem ser analisadas previamente pela equipe de Engenharia de Campo, levando-se em consideração os seguintes aspectos:

- A causa e motivo principal da modificação;
- Descrição da modificação, melhoria ou divergência;
- A necessidade real da alteração;
- Necessidade de emissão dos Registros;
- Os documentos a serem revisados em função da alteração.

5.2. Critérios para emissão dos Registros

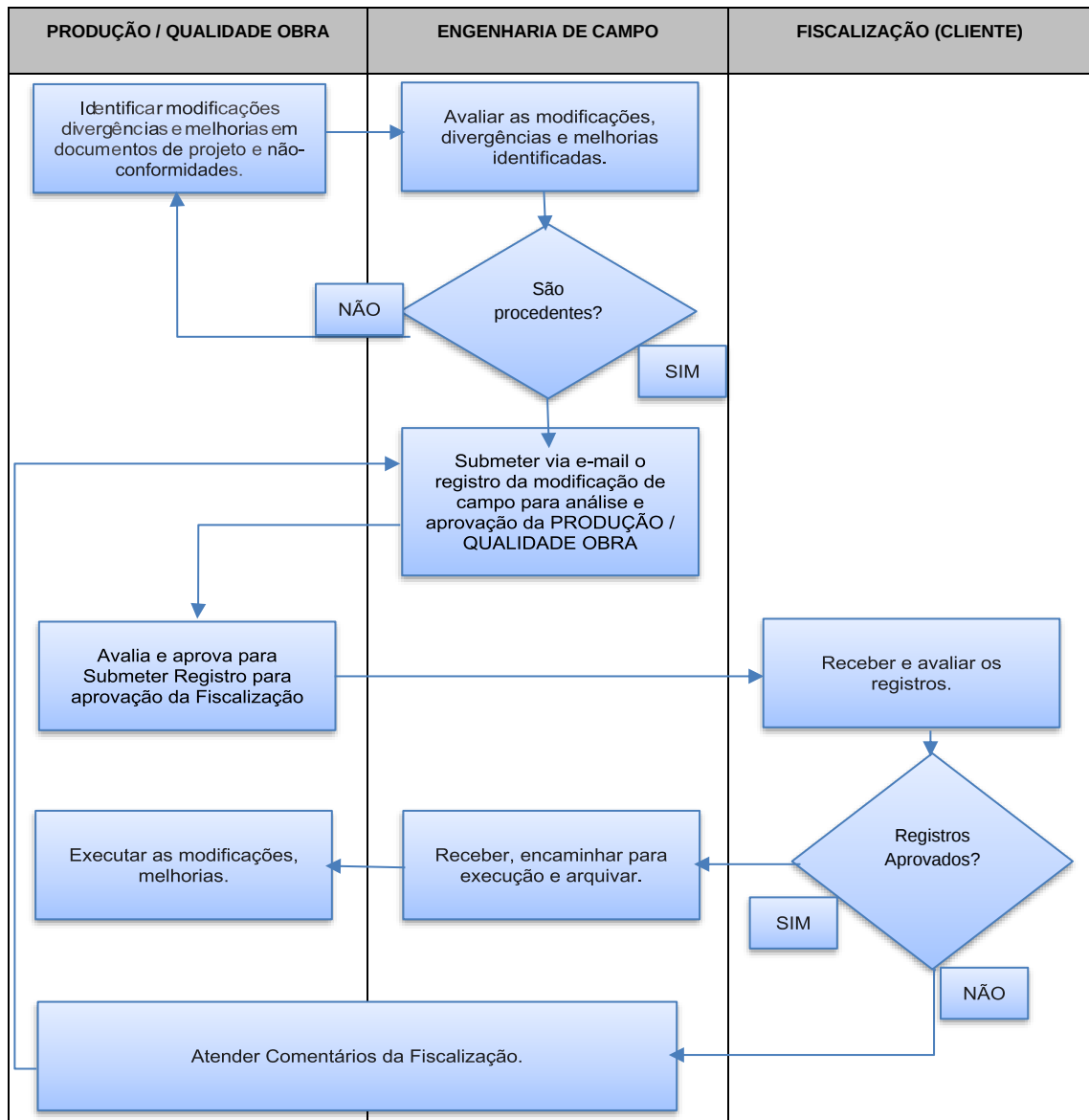
Quando for constatada a real necessidade de emissão dos registros, a equipe envolvida deverá formalizar as modificações conforme os critérios da tabela 01:

REGISTRO	SIGLA	APLICAÇÃO	FORMULÁRIO
REGISTRO DE MODIFICAÇÃO DE CAMPO	RMC	DESVIOS DE EXECUÇÃO E MODIFICAÇÕES NO PROJETO PARA PERMITIR CONTINUIDADE DE MONTAGEM QUE NÃO IMPLICAM EM ALTERAÇÕES DE FOLHA DE DADOS E MEMÓRIA DE CÁLCULO	ANEXO I
SK ETCH	SK	DOCUMENTO EMITIDO PELA ENGENHARIA DE CAMPO PARA EXECUÇÃO OU MONTAGEM	N / A

5.3. Fluxograma e responsabilidades para emissão dos registros

As responsabilidades para identificação e emissão dos registros são descritas no fluxo a seguir:

	PROCEDIMENTO	CÓDIGO: PR-MCG-ENG-008
	EMPRESA: MCG Engenharia de Projetos Ltda.	Página 5 de 7
	ÁREA: ENGENHARIA	REVISÃO: B
	TÍTULO: MARCA DE CAMPO	



5.4. Execução das Modificações

As modificações somente poderão ser executadas após aprovação pela Engenharia de Campo e pela Fiscalização.

5.5. Controle dos Registros

Cabe a Engenharia de Campo realizar o controle da situação dos registros que originarão "marcas de campo" para fins de rastreabilidade. Este controle deve conter os desenhos impactados pelas modificações.

A Engenharia de Campo deverá "scanear" os registros da Marca de Campo e salvar arquivo na pasta da rede (ENG_QWS01\QWS01_DISCIPLINAS) na respectiva

	PROCEDIMENTO	CÓDIGO: PR-MCG-ENG-008
	EMPRESA: MCG Engenharia de Projetos Ltda.	Página 6 de 7
	ÁREA: ENGENHARIA	REVISÃO: B
	TÍTULO: MARCA DE CAMPO	

disciplina do documento em pasta específica (4MARCA_DE_CAMPO). A nomenclatura do arquivo de registro da marca de campo deverá ser:

CODIGODOCUMENTO=REVISÃO-NUMERAL

CODIGODOCUMENTO: documento de projeto modificado

REVISÃO: última revisão emitida pela equipe de projeto que sofreu a marca de campo (0, A, B, C, D etc)

NUMERAL: sequencial de revisão da marca de campo (1, 2, 3, 4 etc)

5.6. Tramitação dos documentos de projeto com "marcas de campo"

Os documentos de projeto identificados como liberados para "marcas de campo", são entregues pela Engenharia de Campo e recebem a identificação através do carimbo a seguir:

MCG ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
MARCAS DE CAMPO
LIBERADO PARA "AS BUILT"

Quando houver alguma alteração nos documentos, a Engenharia deve identificá-los com o carimbo a seguir:

MCG ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
MODIFICAÇÃO DE CAMPO
LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO

Quando não houver "marcas de campo" nos documentos, a Engenharia deverá identificá-los com o carimbo a seguir.

MCG ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
NÃO SOFREU ALTERAÇÕES
LIBERADO PARA "AS BUILT"

A Engenharia de Campo providencia o registro das "marcas de campo" no documento

	PROCEDIMENTO	CÓDIGO: PR-MCG-ENG-008
	EMPRESA: MCG Engenharia de Projetos Ltda.	Página 7 de 7
	ÁREA: ENGENHARIA	REVISÃO: B
	TÍTULO: MARCA DE CAMPO	

e entrega ao Arquivo Técnico da Obra, que providencia sua divulgação interna e o envio a Fiscalização.

Deve haver rastreabilidade entre as "marcas de campo" identificadas nos documentos de projeto e os respectivos registros correspondentes.

Todos os documentos liberados para As Built deverão conter a identificação do responsável pelos registros de marcação de campo.

6. RESPONSABILIDADES:

- **Direção**

Garantir a eficácia deste procedimento.

- **Engenharia de Campo**

Avaliar e aprovar junto ao cliente as modificações de projeto existentes;

Incorporar aos documentos de projeto "marcas de campo" oriundas dos registros gerados;

Encaminhar a equipe de projeto os documentos de projeto com as devidas "marcas de campo".

- **Produção**

Identificar em campo as modificações de projeto e solicitar a emissão dos registros pertinentes;

Executar as modificações em campo formalizadas nos registros pertinentes.

7. REGISTROS:

FOR-MCG-ENG-017 RMC.