

NORMA INTERNA TÉCNICA

Identificação

NIT-0085

Versão

001

Folha

1/2

Título:

PROJETO BÁSICO DE CÁLCULO ESTRUTURAL

ANEXO IV – CRITÉRIOS PARA APRESENTAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO

O memorial descritivo e de cálculo deverá apresentar a seguinte estrutura:

1. Objetivo

Descrever a finalidade do projeto.

2. Documentos de Referência

Relacionar documentos, desenhos, relatórios, sondagens, etc. utilizados para o desenvolvimento do projeto.

3. Propriedades dos Materiais

Citar características do aço e do concreto.

4. Parâmetros de Durabilidade

Citar classe ambiental, fator água/cimento, cobrimentos, limites de fissuração e deslocamentos.

5. Descrição e Geometria da Estrutura

Descrever a estrutura e apresentar perspectivas, plantas e seções da geometria das estruturas, com as principais dimensões.

6. Modelo Estrutural

Apresentar método e/ou software utilizado para a modelagem da estrutura, descrevendo as condições de contorno, discretização dos elementos e condições da interação solo-estrutura.

7. Condições de Carregamento do Modelo

Relacionar as cargas e combinações consideradas.

8. Esforços Atuantes nas Estruturas

Apresentar os esforços atuantes na estrutura (esforços normais, cortantes e fletores). Quando possível, principalmente nos elementos de placa, priorizar a apresentação dos esforços através de diagramas e gráficos, acompanhados de tabelas resumo para indicar os esforços máximos e mínimos, nas direções horizontais e verticais.

NORMA INTERNA TÉCNICA

Identificação

NIT-0085

Versão

001

Folha

2/2

Título:

PROJETO BÁSICO DE CÁLCULO ESTRUTURAL

9. Dimensionamento das Estruturas

Apresentar os critérios de cálculo para os elementos que compõe as estruturas, os resultados dos esforços, as deformações, o dimensionamento das armaduras e a análise da estabilidade global.

10. Orientações para Construção

Apresentar as recomendações construtivas.

11. Referências Bibliográficas

Citar normas, manuais, etc. utilizados para o desenvolvimento do projeto.

12. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)

Incluir a ART do projetista habilitado, devidamente quitada.