

# TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

*Curso de Projeto e Cálculo de Estruturas metálicas*

# **OPÇÃO 1**

**CALCULAR UM GALPÃO 30mx45m**

**Pé direito 7m**

**Inclinação 20%, Distância entre Pilares 9m**

**Pórticos Laminados em Alma cheia**

**Cuiabá-MT, Terreno Plano, Categoria IV**

**APRESENTAR:**

**Memória de Cálculo**

**Lista de Materiais**

**Desenho Estrutural com: Plano das bases,**

**Elevação Frontal, Elevação Lateral, Pórtico**

**Típico, Planta de Cobertura. Detalhes da base, e**

**Detalhes das principais ligações**

## **OPÇÃO 2**

***Calcular um edifício de 4 andares 30mX24m,  
com a mesma planta do trabalhado em aula***

***Cuiabá-MT, Terreno Plano, Categoria IV***

**APRESENTAR:**

***Memória de Cálculo***

***Lista de Materiais***

***Desenho Estrutural com: Plano das bases,  
Elevação Frontal, Elevação Lateral, Pórtico  
Típico, Planta de Cobertura. Detalhes da base, e  
Detalhes das principais ligações***

# **Regras**

***Desenho em PDF ou DWG***

***Pode usar tabelas de dimensionamento, desde que mencionadas na memória de cálculo***

***Não vale usar CYPECAD, nem qualquer outro software que não seja gratuito.***

***De preferência seguir o modelo da memória de cálculo que está no site***