

GRUPO “F”

ATA DA REUNIÃO DO DIA 09/06/2020

1.Participantes:

Herculano Ávila - Atas

Lucas Vinícius - Projeto

Matheus Ferreira - Líder

Otoniel Willian - Financeiro

Pedro H. Calcic - Projeto

Thiago Soares - Financeiro

Wellington Pedro - Atas

2. Assunto da Reunião:

Apresentação e correção dos cálculos de torção:

Momento polar de inercia para eixos vazados:

$$J = \frac{\pi(r^4 - r_i^4)}{2}$$

Correto:

$$J = \frac{\pi(c^4 - c_i^4)}{2}$$

$$J = \frac{\pi(27,5^4 - 20^4)}{2} = 6,47 * 10^7$$

$$\tau = \frac{110 * 27,5}{6,47 * 10^7} = 4,67 \text{ MPa}$$

- Corrigir cálculo de torção
- Adicionar a legenda de chanfros no desenho
- Apresentação experimental marcada para 30/05
- Fotos do protótipo da impressão