

# Proposta de trabalho

Grupo:

Ana Fernandes 59995 MIEB

Carmo Cadilha 63752 LEGI

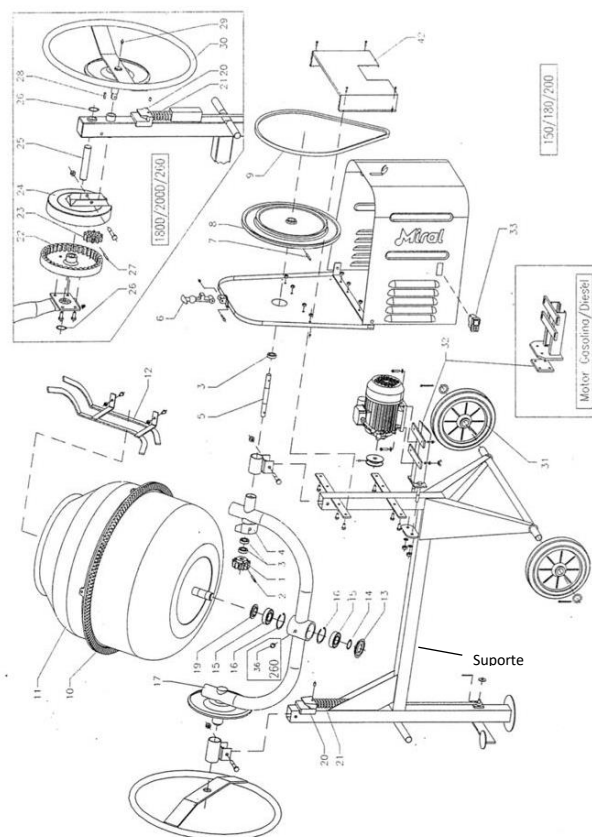
Miguel Rei 66077 LEMc

Rodrigo Loução 63627 LEI

O conjunto a modelar para o projeto final de Desenho Assistido por Computador é uma **betoneira**. O projeto final irá incluir todas as peças que se encontram ilustradas e enumeradas em baixo, bem como, possivelmente, o motor a gasolina, que será adicionado à lista de peças a modelar depois de receber a indicação do Professor. Desta forma, cada aluno fica encarregue da modelação de, pelo menos, sensivelmente, 10 peças. Irão ser modelas de forma mais pormenorizada as peças 17 (cambota completa do volante), 24 (proteção de cremalheira de descarga), 30 (volante) e o suporte (indicado na imagem).



- N.º 1 Carreto de transmissão
- N.º 2 Cavilha do carreto de transmissão
- N.º 3 Rolamento da transmissão
- N.º 4 Protecção do carreto de transmissão
- N.º 5 Veio de transmissão
- N.º 6 Fecho de borracha
- N.º 7 Cavilha do disco de transmissão
- N.º 8 Disco de transmissão
- N.º 9 Correia de transmissão
- N.º 10 Cremalheira de transmissão
- N.º 11 Balde
- N.º 12 Pá misturadora
- N.º 13 Tampa da caixa de rolamentos
- N.º 14 Freio do cavilhão do balde
- N.º 15 Rolamento do balde
- N.º 16 Freio da caixa de rolamentos
- N.º 17 Cambota completa com volante
- N.º 18 Cambota
- N.º 19 Anilha de encosto / Nillos
- N.º 20 Calço do travão de atrito
- N.º 21 Mola do calço do travão
- N.º 22 Cremalheira de descarga
- N.º 23 Carreto de descarga
- N.º 24 Protecção da cremalheira de descarga
- N.º 25 Veio da cremalheira de descarga
- N.º 26 Freio do veio da cremalheira de descar
- N.º 27 Cavilha do carreto de descarga
- N.º 28 Chaveta do veio do volante
- N.º 29 Copo de lubrificação M6
- N.º 30 Volante
- N.º 31 Roda
- N.º 32 Suporte do motor
- N.º 33 Interruptor
- N.º 34 Junta da caixa de rolamentos
- N.º 35 Anilha da caixa de rolamentos
- N.º 36 Copo de lubrificação M10
- N.º 37 Ponta do eixo da roda
- N.º 38 Cubo da roda
- N.º 39 Sapata
- N.º 40 Porca autofrenante
- N.º 41 Lança de reboque
- N.º 42 Protecção da correia



Desenho Assistido por Computador 2023/2024

TP3 e TP2

Bruno Soares e Valdemar Rebelo Duarte