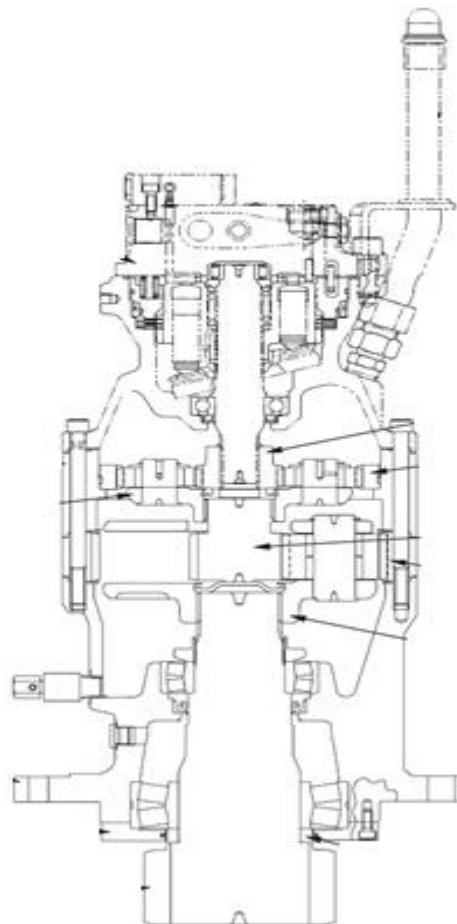


**NCM:** 8412.21.90

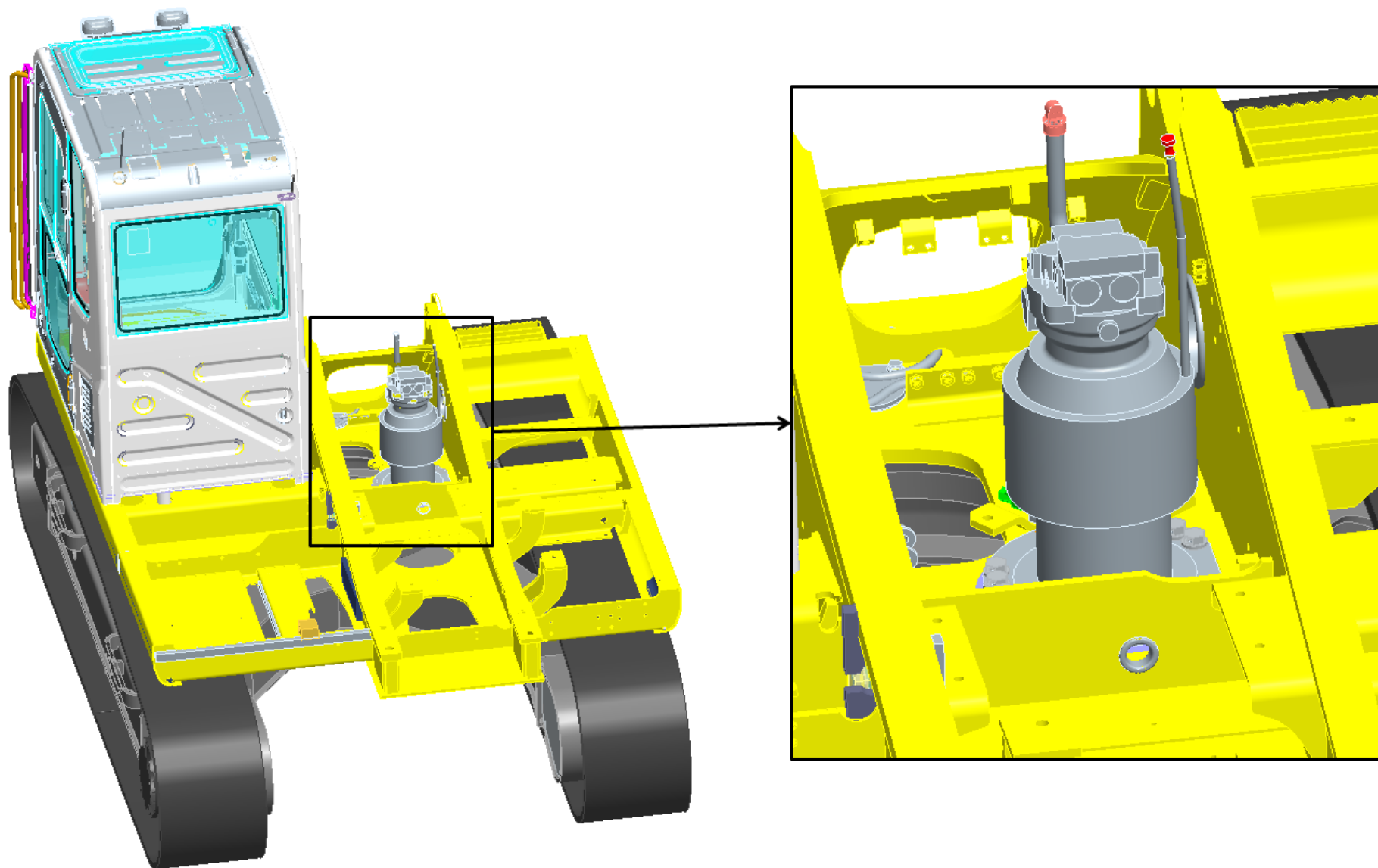
**Descrição e dados técnicos:**

Conjunto de giro do chassi superior de máquinas escavadeiras hidráulicas equipado com motor redutor hidráulico de pistões axiais com redutor de engrenagens planetárias, provido de caixa de ferro fundido flangeada com furos para fixação do conjunto na estrutura do chassi, eixo pinhão com 13 dentes, módulo de 12, freio de bloqueio de giro a disco mecânico e freio de serviço tipo trava hidráulica, proporciona velocidade de giro na máquina de 11,7rpm e torque de 77kNm, comprimento total aproximado do conjunto de 1096,2mm e diâmetro externo na flange de fixação de 518mm

**Aplicação:** Escavadeira Hidráulica



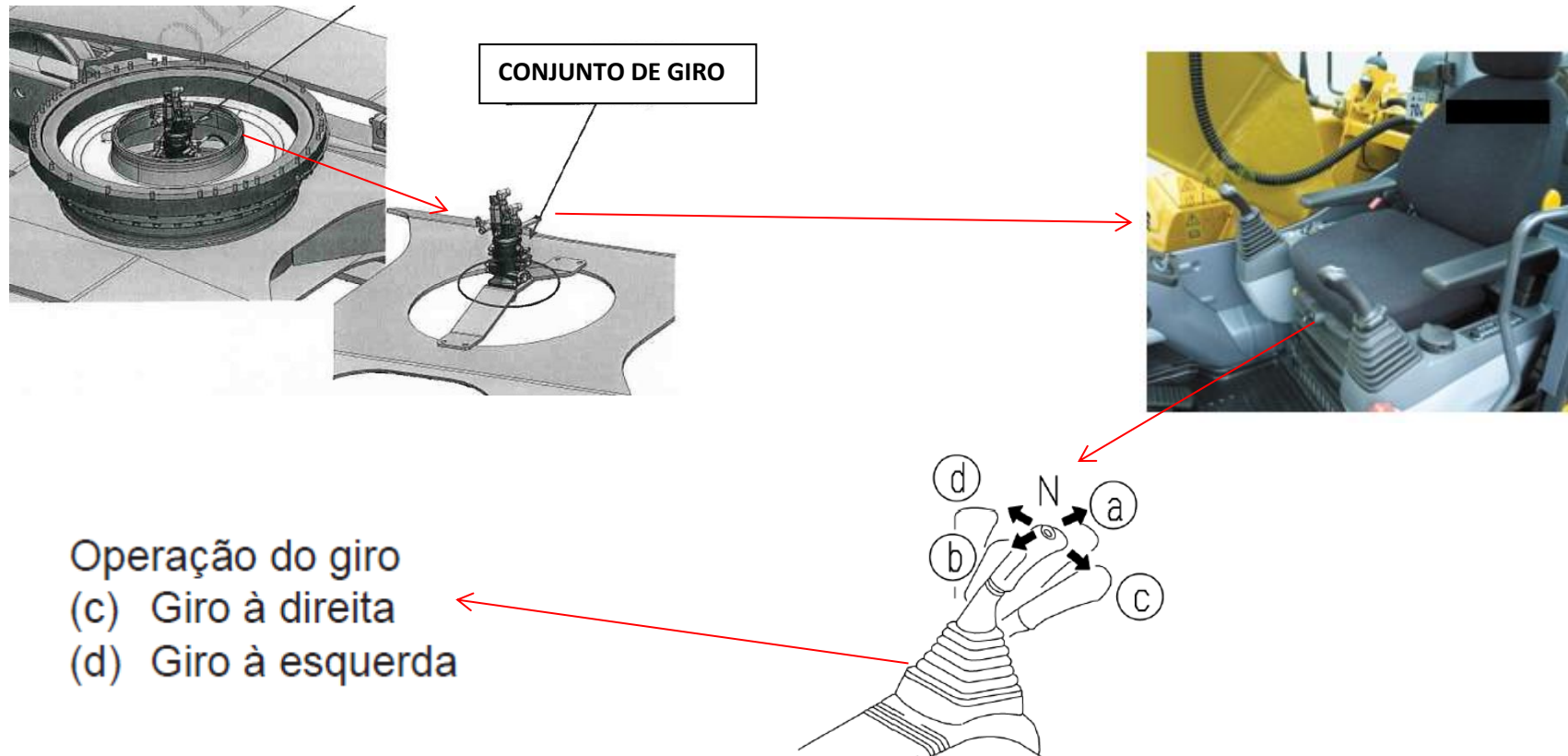
## Local da montagem do conjunto de giro do chassi superior - 3D



## Funcionamento:

Quando o operador aciona a alavanca na posição “c” ou “d”, o motor hidráulico é acionado e consequentemente o chassi superior da escavadeira faz o movimento de giro, dependendo do sentido em que a alavanca é acionada este giro pode ser para a direita ou para esquerda.

Conforme ilustrado nas figuras abaixo:



## **Informações Técnicas Detalhadas**

O conjunto de giro é aplicado em sistema de rotação do chassi superior de escavadeiras hidráulicas. No conjunto de giro, o pinhão transmite o movimento para o chassi giratório, assim rotacionando todo o conjunto do chassi superior. Toda rotação do conjunto de giro é gerada através de fluxo de óleo gerado pela bomba principal.

## **Materiais Utilizados**

- Caixa de ferro fundido
- Conjunto de engrenagens planetárias
- Eixo pinhão
- Rolamentos
- Pinos de aço
- Tubos de aço
- Motor hidráulico de pistões
- Elementos de fixação
- Vedações
- Transportador de ferro fundido
- Discos de freio