

## 7 Trabalhos futuros

Como continuação deste trabalho, seria interessante medir experimentalmente as deformações em cada trecho da membrana para diversos deslocamentos do endentor. Esta medição é possível de forma visual, com o auxílio de câmeras específicas para medição de deslocamentos. Com estas medições seria possível aferir com precisão em quais áreas da membrana localizam-se as maiores deformações e quanto elas valem. Estes dados podem ser precisamente comparados com os resultados obtidos por elementos finitos.

Todos os ensaios de endentação realizados neste trabalho foram feitos com o endentor centralizado em relação à membrana. Como trabalho futuro seria igualmente interessante realizar ensaios com o endentor fora de centro, de modo a fazer com que as tensões não sejam igualmente distribuídas em todos os elementos radiais da membrana.

Além destes trabalhos, poderiam ser estudadas imperfeições na membrana em diversos pontos, e com diversas características, como por exemplo estudar a colocação de reforços de membrana nas partes sujeitas aos maiores esforços de forma a permitir que deslocamentos maiores do endentor sejam aplicados sem que se rompa a membrana.