$$cb_{1}c^{-1} : A \xrightarrow{C} B \xrightarrow{c^{-1}} A \xrightarrow{b_{1}} C \xrightarrow{B} A \xrightarrow{c} A$$

$$b_{2} : A \xrightarrow{B} C \xrightarrow{B} C \xrightarrow{B} B$$