$$
\begin{bmatrix}
mrs \\
\text{LTOP} \quad \boxed{h1} \\
\text{INDEX} \quad \boxed{e2} \\[2ex]
\text{RELS} \quad \left\langle
\begin{bmatrix}
exist\_q\_rel \\
\text{LBL} \quad \boxed{h3} \\
\text{ARG0} \quad \boxed{x4} \\
\text{RSTR} \quad \boxed{h5} \\
\text{BODY} \quad \boxed{h6}
\end{bmatrix},
\begin{bmatrix}
\_dog\_n\_rel \\
\text{LBL} \quad \boxed{h7} \\
\text{ARG0} \quad \boxed{x4}
\end{bmatrix},
\begin{bmatrix}
\_bark\_v\_rel \\
\text{LBL} \quad \boxed{h8} \\
\text{ARG0} \quad \boxed{e2} \\
\text{ARG1} \quad \boxed{x4}
\end{bmatrix}
\right\rangle \\[4ex]
\text{HCONS} \quad \left\langle
\begin{bmatrix}
qeq \\
\text{HARG} \quad \boxed{h5} \\
\text{LARG} \quad \boxed{h7}
\end{bmatrix}
\right\rangle \\[3ex]
\text{ICONS} \quad \left\langle
\begin{bmatrix}
semantic\text{-}focus \\
\text{CLAUSE} \quad \boxed{e2} \\
\text{TARGET} \quad \boxed{x4}
\end{bmatrix}
\right\rangle
\end{bmatrix}
$$