es-p-local-pred[11,40]

es-p-local-pred$(es;P)(e,e')$
$\equiv_{\text{def}}$ $(e' <\text{loc } e)$ & $P(e')$ & $(\forall e''\text{:E. } (e'' <\text{loc } e) \Rightarrow (e' <\text{loc } e'') \Rightarrow (\neg(P(e''))))$

clarification:

es-p-local-pred$(es;P)(e,e')$
$\equiv_{\text{def}}$ es-locl$(es;\ e';\ e)$
  & $P(e')$
  & $(\forall e''\text{:es-E}(es).$ es-locl$(es;\ e'';\ e) \Rightarrow$ es-locl$(es;\ e';\ e'') \Rightarrow (\neg(P(e''))))$

1