$$\frac{o,n; \stackrel{\circ}{\vdash} o; a}{\neg(o); o,n \stackrel{}{\vdash} a;} L \neg_{+} \qquad \frac{o,o; \stackrel{\circ}{\vdash} o; a}{\neg(o); o,o \stackrel{}{\vdash} a;} L \neg_{+}$$

$$\frac{\neg(o); (n \lor o), o \stackrel{}{\vdash} a;}{\neg(o); (n \lor o)} L \lor_{-}$$

$$\frac{\neg(o); (n \lor o) \stackrel{}{\vdash} a;}{\vdash} (o \to a);}{\neg(o); (n \lor o) \stackrel{}{\vdash} (o \to a);} R \to_{+}$$

$$\frac{\neg(o); (n \lor o) \stackrel{}{\vdash} (o \to a);}{\neg(o); \stackrel{}{\vdash} (n \lor o) \to (o \to a));}$$