

$$\frac{\frac{x_0 : P \wedge \neg P}{P} \text{ (\wedge EL)} \quad \frac{\frac{x_0 : P \wedge \neg P}{\neg P} \text{ (\wedge ER)} \quad \frac{\neg P}{P \Rightarrow \perp} \text{ (\neg E)}}{P \Rightarrow \perp} \text{ (\Rightarrow E)}}{\frac{\perp}{P \wedge \neg P \Rightarrow \perp} \text{ (\Rightarrow I/x_0)}}$$