$$\frac{p, (\neg \neg p \lor q) \vdash p}{(\neg \neg p \lor q) \vdash \neg p, p} = \frac{\frac{p \vdash q, p}{\vdash \neg p, qp}}{\neg \neg p \vdash q, p} \frac{q \vdash q, p}{\neg \neg p \vdash q, p} \frac{(\neg \neg p \lor q) \vdash q, p}{\neg \neg p, (\neg \neg p \lor q) \vdash p} \frac{(\neg \neg p \lor q) \vdash p}{\neg q, (\neg \neg p \lor q) \vdash p}$$

$$\frac{(\neg \neg p \lor \neg q), (\neg \neg p \lor q) \vdash p}{(\neg \neg p \lor q) \vdash \neg (\neg \neg p \lor \neg q), p} \frac{\vdash \neg (\neg \neg p \lor q), \neg (\neg \neg p \lor \neg q), p}{\vdash (\neg (\neg \neg p \lor q) \lor \neg (\neg \neg p \lor \neg q)), p} \frac{\vdash (\neg (\neg \neg p \lor q) \lor \neg (\neg \neg p \lor \neg q)), p}{\vdash (\neg \neg (\neg \neg p \lor q) \lor \neg (\neg \neg p \lor \neg q)), p} \frac{\vdash (\neg \neg (\neg \neg p \lor q) \lor \neg (\neg \neg p \lor \neg q)), p}{\vdash (\neg \neg (\neg \neg p \lor q) \lor \neg (\neg \neg p \lor \neg q)), p}$$