SL Rules

Modus Ponens ($\rightarrow E$)

$\mathsf{P} \rightarrow \mathsf{Q}$
P
Q

Conjunction Introduction ($\wedge I$)

P
Q
$(\mathsf{P} \wedge \mathsf{Q})$

Conjunction Elimination ($\wedge E$)

$(\mathsf{P} \wedge \mathsf{Q})$
P
Q

Disjunction Introduction ($\vee I$)

(P)
$\mathsf{P} \vee \mathsf{Q}$

Disjunction Elimination ($\vee E$)

$\mathsf{P} \vee \mathsf{Q}$
$\neg\mathsf{P}$
Q

Biconditional Elimination ($\leftrightarrow E$)

$(\mathsf{P} \leftrightarrow \mathsf{Q})$
$\mathsf{P} \rightarrow \mathsf{Q}$
$\mathsf{Q} \rightarrow \mathsf{P}$

Negation Elimination ($\neg E$)

$\neg\neg\mathsf{P}$
P

Hypothetical Rules

Reiteration (R)

$*^1$
P
P

Conditional Introduction ($\rightarrow I$)

$n.\ \mathsf{P}$
$\vdots$
$m.\ \mathsf{Q}$
$\mathsf{P} \rightarrow \mathsf{Q}$

Reductio ad Absurdum(RAA)

$n.\ \mathsf{P}$
$\vdots$
$m.\ \mathsf{Q}$
$m'\ \neg\mathsf{Q}$
$\neg\mathsf{P}$

[1] Not a hypothetical rule but often used together.