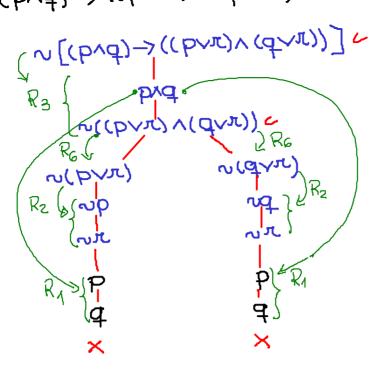
Mostre, usando o método dos Toblés, os resultados abaixo: ocquivalente amostrar que a tórmula eválida. (other equiv. (6) $E\times_{\mathsf{N}}: \vdash (p\rightarrow (q\rightarrow x)) \rightarrow ((p\wedge q)\rightarrow x)$ negació do que se quer recetrar $\sim \lceil (b \rightarrow (d \rightarrow x)) \rightarrow ((b \lor d) \rightarrow x)$ aurmador sintatico. demonstração por Simbolo equivalente ao afirmador semaintico (ウン(dシズ) constauência Lóglico ω ((byd)→>ェ) R **R**4 9 O equivalente a mostrar que (p->(q->n), p/q}-n ‡x2: r é consequência rédica de Hipoteses ou formulas suportas (p-) ou premissas > negação do que se deseja prevar a partir de (dred) RA RF $\sim P$

 $\pm \times 3: \vdash (b \vee d) \rightarrow ((b \wedge \iota \iota) \vee (d \wedge \iota \iota))$

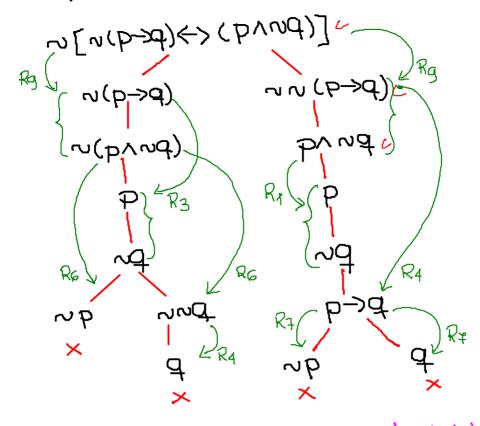


00

$$\frac{R_{3}}{n} \left\{ \begin{array}{c} p / q \\ p / q \\ n \left(p / n \right) / \left(q / n \right) \right\}$$

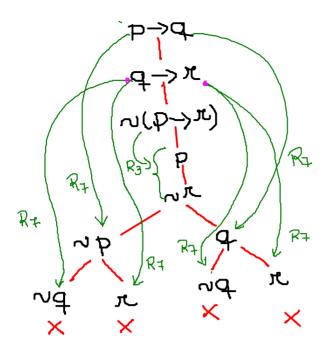
$$\frac{R_{3}}{n} \left\{ \begin{array}{c} p / q \\ p / q \\ n \left(q / n \right) \\$$

Ex4: - ~(p->4) <> (p∧~q)



instância do argumento 11 se a virtima tinha dinherro em seu bolso então xoubo não **±5**: boi motivo bara a Premissas (p-)N L vinganca foi mativo, para o crime. A vitima tem dinheiro em seo polso. Lago, vingança ₽4 crime negacão da. conclusão "v" **R**₁) **R**5 Rs R_5 7

#6: {p->4,4->x} - p->x



OBS: Note que há um ramo, no qual não foi encontrado uma contradição. Esse ramo nos indica, a Interpretação que terna diedz, V, mas torna B, F.

Loop há pelo meros em interpretação, a saber I, tal que delas são simutaneamente y segurdo I, mas B É F, segundo I. Loop a afirmativa o falsa.

ausela

(p.> n(nopro), n(nopro) + mas

V