Consistencia de SP
McForm es consistente si no existe de Form tal que:
7 L P y M L 7 P
A su vez, un sistema axiomático s es consistente si
no existe le FORM tal que:
TSP Y FSTP
T. 201
Teorema El sistema axiomático SP es consistente.
27 2/3/ 0/100 00/10/1000 3/ 03 00/2/3/ 0//10.
Demo
supongamos que existe + tal que I-l, es decir l es un
teorema de SP. QVQ: 177 y por lo tanto SP es consistente.
Sea v una valuación cualquiera. Por correctitud de SP:
Por def. Le interpretación, si v = 1 entonces no puede
al mismo tiempo satisfacer a 79.
$\lor \models \uparrow \Rightarrow \lor \not \models \tau \uparrow$
Finalmente, por el contrarreciproco de la correctitud de SP:
V 12 1 P ⇒ 12 T P