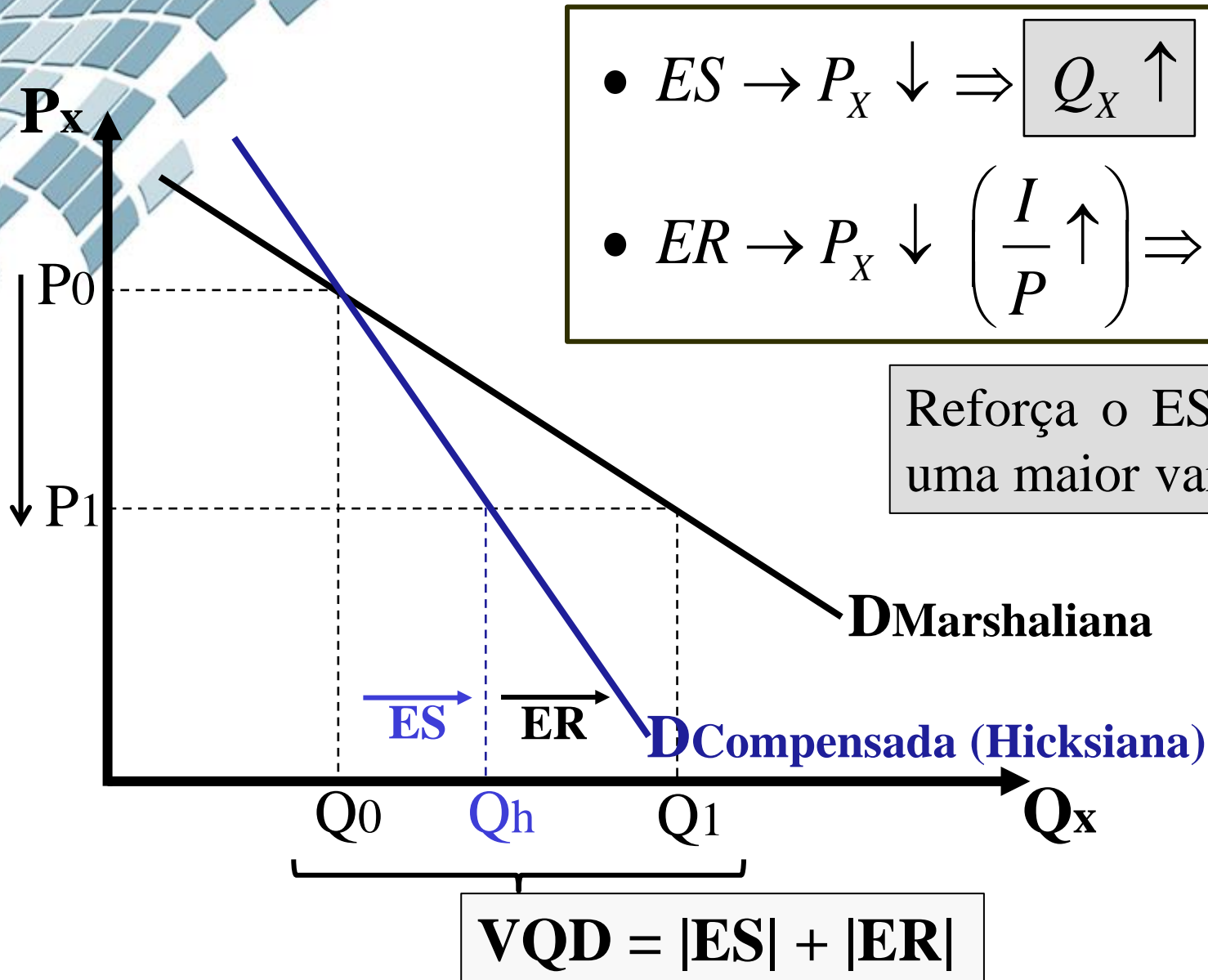


- Quando o preço de x diminui a quantidade demandada varia por duas razões: ES e ER.



• $ES \rightarrow P_x \downarrow \Rightarrow Q_x \uparrow$ (*Preço Relativo*)

• $ER \rightarrow P_x \downarrow \left(\frac{I}{P} \uparrow \right) \Rightarrow$ (*Se Bem Normal*) $\Rightarrow Q_x \uparrow$

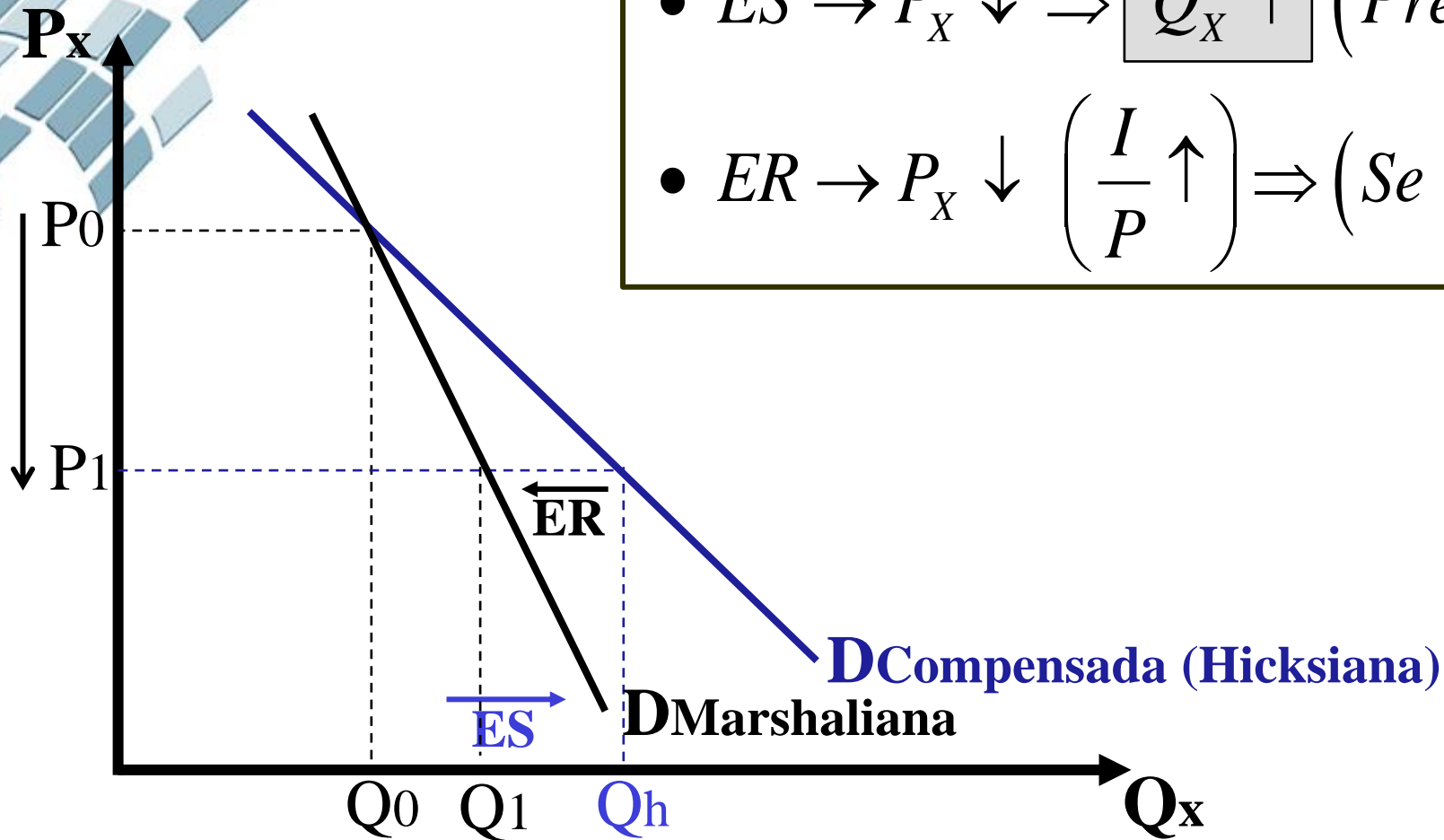
Reforça o ES (sempre negativo) ocasionando uma maior variação na quantidade demandada.

E se o bem fosse inferior ?

• *Suponha*: $I = 100$, $P_X = 1$ e $P_Y = 1$. Também, $Q_X = 50$ e $Q_Y = 50$

- Digamos que o preço de X seja reduzido para 0,50. Nesse caso, para comprar a mesma cesta de consumo o agente econômico gastaria \$75,00 (houve um “ganho” de renda real de \$25).
 - 50 unidades de Y custam \$50.
 - 50 unidades de X custam \$25.
- Digamos que, nesse mesmo momento o governo decida **tributar** esse agente econômico em **\$25**; teríamos uma “**compensação**” de renda, de forma que, a renda real dele ficaria constante, mesmo com $P_X = 0,5$.
- **Ainda assim ele aumentaria o consumo de X** → A renda real não foi alterada, mas ele pode comprar uma cesta melhor substituindo Y por X (substituindo o bem mais caro pelo bem que ficou mais barato relativamente). **Isto é o ES.**

■ E se o bem fosse Inferior ?



• $ES \rightarrow P_x \downarrow \Rightarrow Q_x \uparrow$ (*Preço Relativo*)

• $ER \rightarrow P_x \downarrow \left(\frac{I}{P} \uparrow \right) \Rightarrow$ (*Se Bem Inferior*) $\Rightarrow Q_x \downarrow$

$$VQD = |ES| + |ER|$$