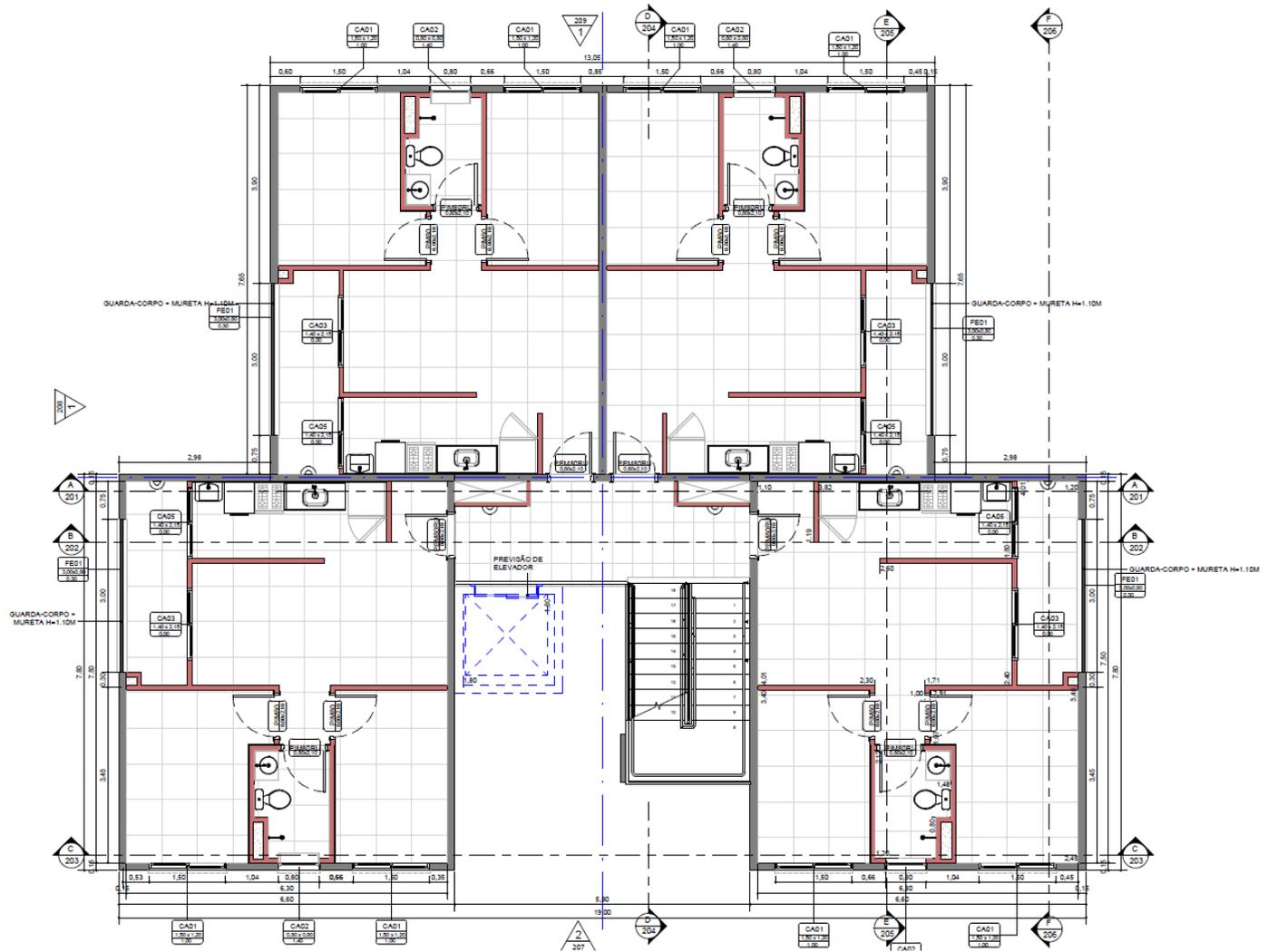




EXERCÍCIO 8

Defina e desenhe (planta, corte, perspectiva, como preferir) os elementos principais que compõe a estrutura de um edifício de 8 andares com a planta abaixo, sendo que onde consta “previsão de elevador” deveria constar “elevador”, em cinco modalidades. Discorra sobre as particularidades quanto ao comportamento estrutural do edifício em cada caso:

- Estrutura de concreto armado com contraventamento por núcleo central (“core”)
- Estrutura de concreto armado sem contraventamento central (“frame”)
- Estrutura em painéis portantes industrializados de concreto armado com laje alveolar de concreto protendido, consolidados entre si na obra (“tube”)
- Estrutura metálica sem contraventamento central em concreto (“trussed”)
- Estrutura em alvenaria portante (“tube”)



Cada apartamento tem 6,60 m x 7,80 m (medida externa em planta)