

# Solução

- 1 kg de cimento com relação  $a/c = 0,5$  corresponde a  $0,32 \text{ dm}^3$  de poros.
- 360 kg de cimento, para a mesma  $a/c$ , resulta em  $360 * 0,32 = 114 \text{ dm}^3$ .
- A porosidade é o volume de poros (concentrado na pasta de cimento) dividido pelo volume total do CONCRETO.
- Porosidade total =  $114/1000 = 0,114 \text{ m}^3/\text{m}^3$  ou 11,4 % em volume.
- Além, existiram defeitos de interface e os poros dos agregados.