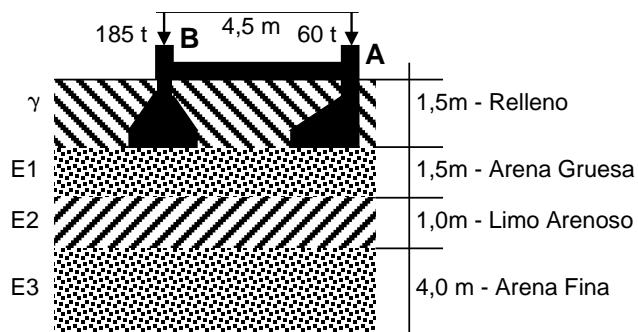




## CALCULO DE BASES AISLADAS

Dimensionar geométricamente las dos bases (A y B) de la figura y estructuralmente la base B, adoptando Hormigón H-20 ( $f'_c = 20 \text{ MPa}$ ), acero ADN-420, la columna B tienen sección 30x60cm y la columna A tienen sección 30x30cm. Donde:



- Suelo de relleno  $\rightarrow \gamma = 1,50 \text{ t/m}^3$
- Arena gruesa  $\rightarrow \gamma = 1,80 \text{ t/m}^3 \text{ Nspt} = 25 \text{ golpes}$
- Limo arenoso  $\rightarrow \gamma = 1,55 \text{ t/m}^3 \text{ Nspt} = 15 \text{ golpes}$
- Arena fina  $\rightarrow \gamma = 1,70 \text{ t/m}^3 \text{ Nspt} = 20 \text{ golpes}$