



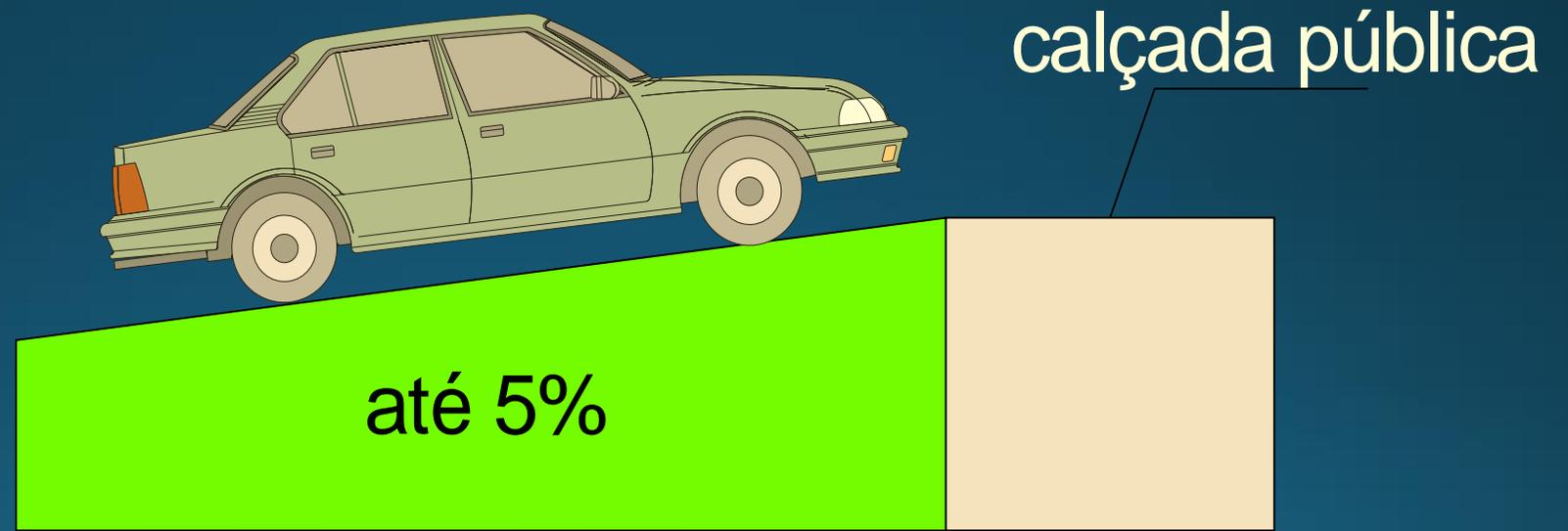
Projeto Arquitetônico  
Rampa de carro

# Rampa de carro



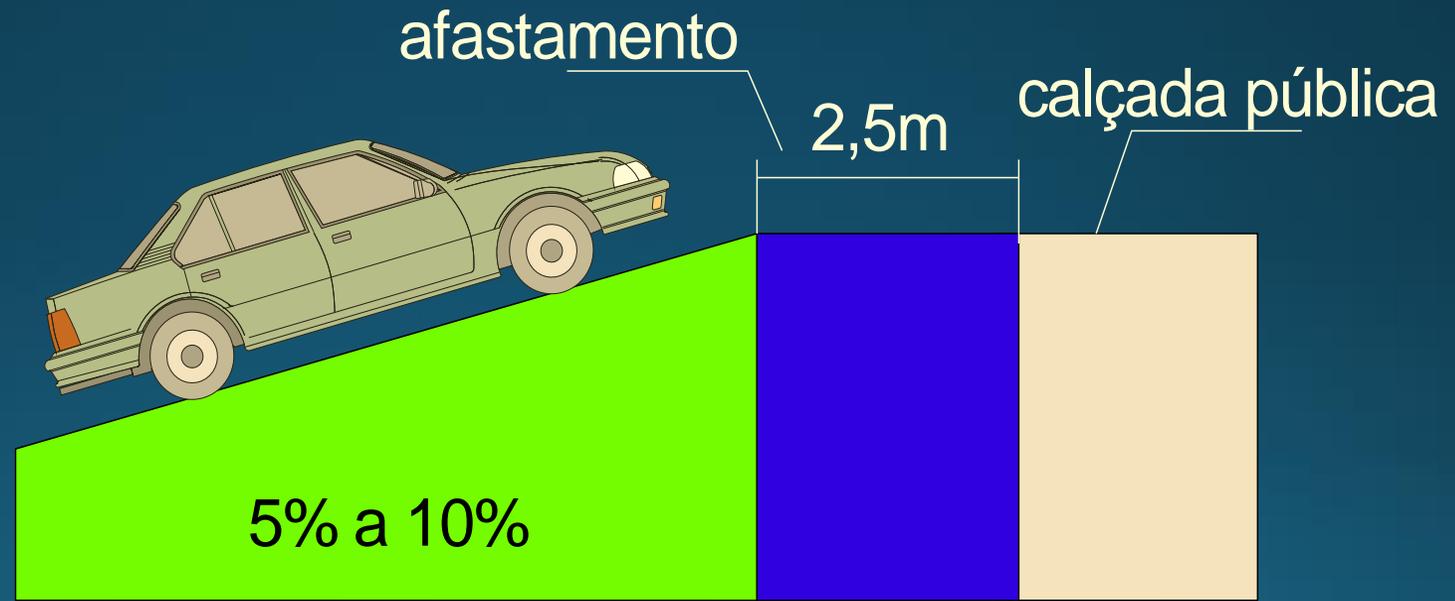
# Rampa de carro

- Afastamento do limite frontal do lote:
- Rampa até 5% não é obrigatório o afastamento



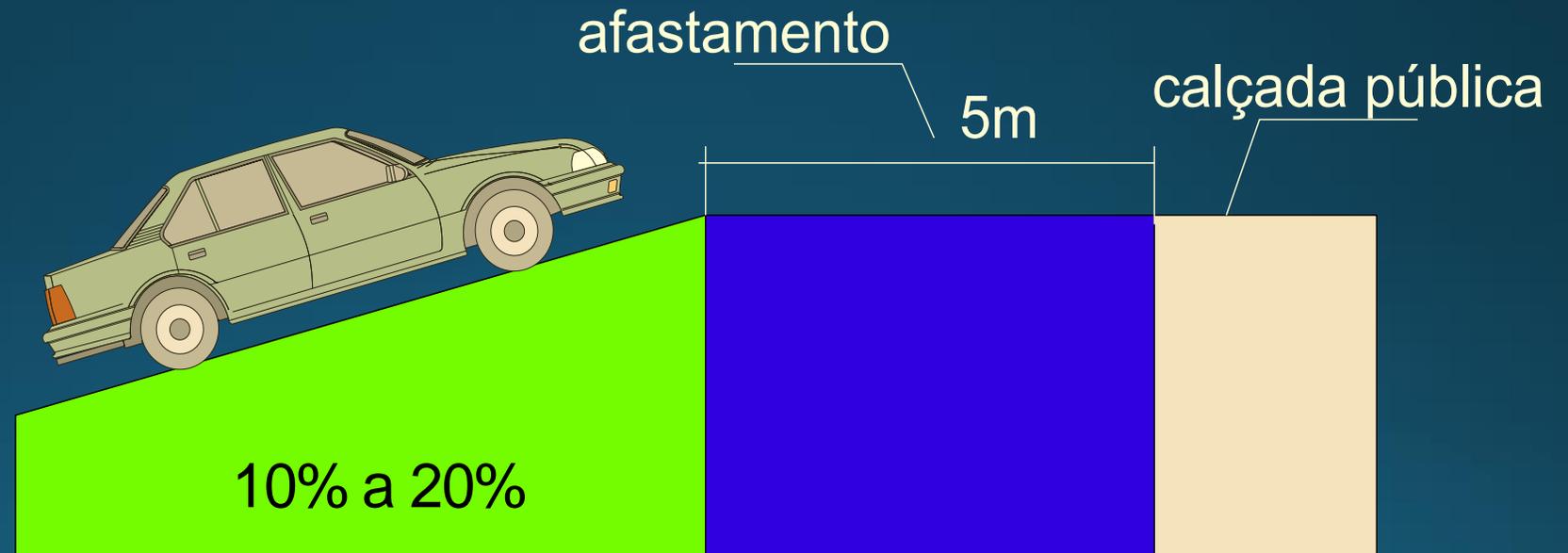
# Rampa de carro

- Afastamento do limite frontal do lote:
- Rampas de 5% a 10% afastamento mínimo de 2,50 m



# Rampa de carro

- Afastamento do limite frontal do lote:
- Rampas de 10 % a 20 % afastamento mínimo de 5,00m



# Cálculo da inclinação da rampa

Cálculo da **inclinação** da rampa:

- Definir o **desnível** a ser vencido
- Definir o **comprimento** da rampa ( Projeção horizontal)
- Inclinação =  $\frac{\text{Desnível}}{\text{Comprimento}}$

- Ex.:  $\frac{1,80\text{m}}{20,00\text{ m}} = 0,09$  ou 9%



# Cálculo da inclinação da rampa

Cálculo do **comprimento** da rampa:

- Definir o **desnível** a ser vencido
- Definir a **inclinação** máxima, em percentagem
- Comprimento =  $\frac{\text{Desnível}}{\text{inclinação}}$

• Ex.:  $\frac{1,20\text{m}}{0,10} = 12,00 \text{ m.}$



Para uma rampa com inclinação de 10%  
vencer um desnível de 1,20m,  
seu comprimento será de 12,00 metros.



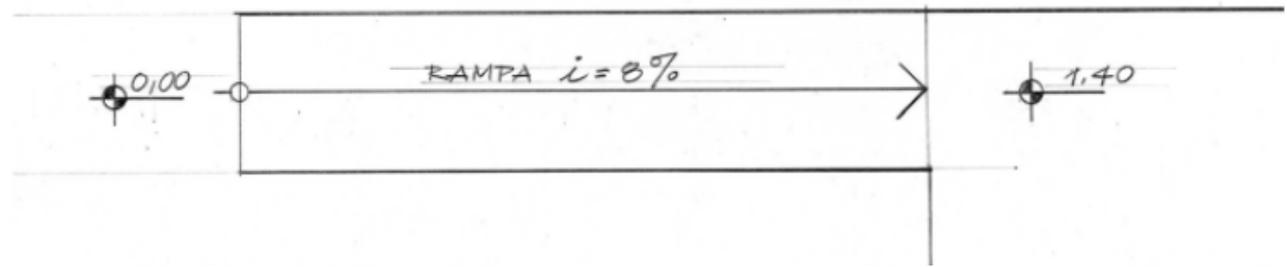
# Representação gráfica em planta



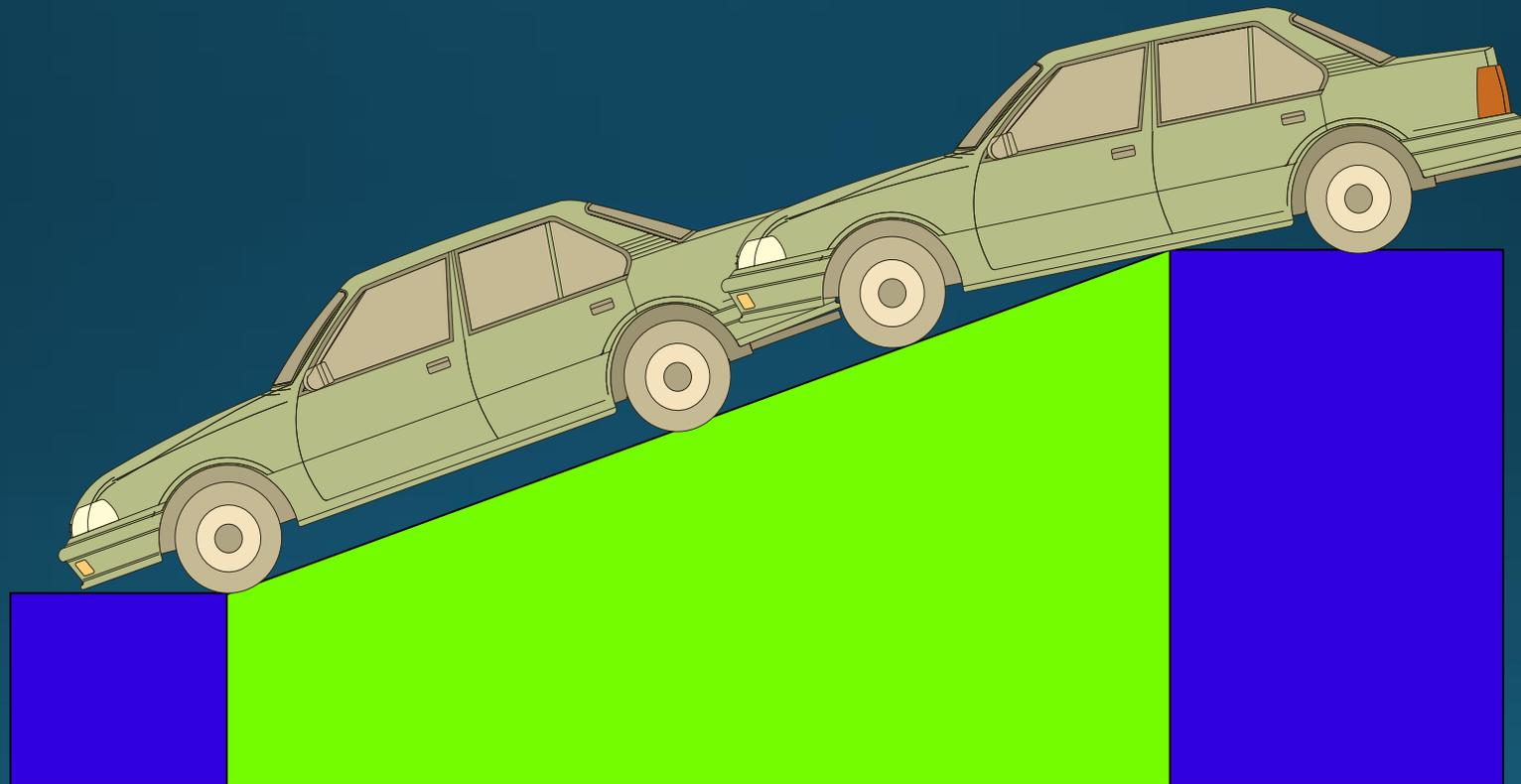
## Representação gráfica em planta:

*NBR 6492. Representação de projetos de arquitetura*

- seta indicando sentido da subida
- Indicar “inclinação = .....%”,
- indicação dos níveis do piso no início e no final da rampa.



# Amenização da rampa



# Amenização da rampa

