

# Construções temporárias: Tapumes Metálicos

Alunos:

Grupo 5

Felipe Vilarinho Bernardes

Guilherme Azevedo Silva

# Sumário

- ▶ Importância do equipamento
- ▶ Vantagens e desvantagens
- ▶ Instalação
- ▶ Custo
- ▶ Riscos

# Importância do equipamento

- ▶ Segurança para a obra e para a vizinhança
- ▶ Privacidade
- ▶ NR 18 - mínimo de 2,2m
  
- ▶ Fatores para sua escolha:
  - ▶ Tempo de duração da obra
  - ▶ Tipo de construção
  - ▶ Clima e a região em que a obra está sendo realizada

# Vantagens e desvantagens

## ► Vantagens

- Facilidade na instalação
- Durabilidade do material
- Reutilizáveis
- Personalizáveis
- Estética

## ► Desvantagens

- Alto custo
- Exposição a oxidação se não estiver bem pintado e sob regiões de alta humidade



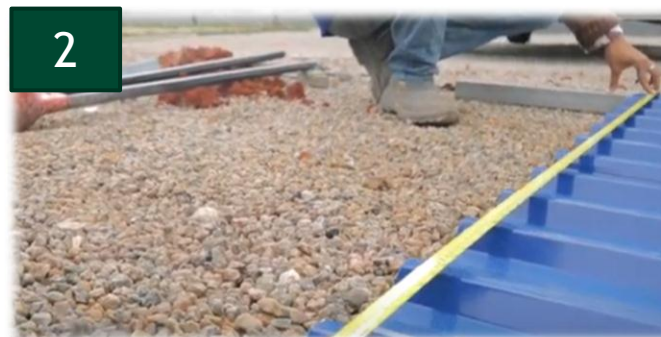
# Instalação

## Ferramentas Utilizadas

- ▶ Linha de Nylon
- ▶ Trena
- ▶ Parafusadeira
- ▶ Escavadeira manual

## Etapas de Instalação

1. Definir alinhamento no local de instalação passando a linha de nylon
2. Medir distância entre as colunas dos tapumes para alocar os buracos
3. Perfurar buracos de aproximadamente 50 cm de profundidade e 20 cm de diâmetro
4. Alocar as estacas e em seguida encaixar os tapumes e parafusá-los
5. Parafusar um módulo de tapume em outro
6. Concretar o buraco com a estaca



# Custo

R\$/m<sup>2</sup>

- Aquisição: R\$ 80,00/m<sup>2</sup>
- Aquisição e instalação na obra: R\$ 115,00/m<sup>2</sup>

# Riscos

- ▶ Intempéries climáticas
- ▶ Vandalismo
- ▶ Descuido operacional dentro da obra
- ▶ Instalação incorreta ou mal executada



Obrigado!