



PR 008 - ENG - IMPLANTAÇÃO ANDAIME

REVISÃO 00

O que dizem as normas?

Andaimes Fachadeiros

18.15.19. Os andaimes fachadeiros não devem receber cargas superiores às especificadas pelo fabricante. Sua carga deve ser distribuída de modo uniforme, sem obstruir a circulação de pessoas e ser limitada pela resistência da forração da plataforma de trabalho. (118.355-9 / I2)

18.15.20. Os acessos verticais ao andaime fachadeiro devem ser feitos em escada incorporada a sua própria estrutura ou por meio de torre de acesso. (118.356-7 / I3)

18.15.21. A movimentação vertical de componentes e acessórios para a montagem e/ou desmontagem de andaime fachadeiro deve ser feita por meio de cordas ou por sistema próprio de içamento. (118.357-5 / I2)

18.15.22. Os montantes do andaime fachadeiro devem ter seus encaixes travados com parafusos, contrapinos, braçadeiras ou similar. (118.358-3 / I4)

18.15.23. Os painéis dos andaimes fachadeiros destinados a suportar os pisos e/ou funcionar como travamento, após encaixados nos montantes, devem ser contrapinados ou travados com parafusos, braçadeiras ou similar. (118.359-1 / I4)

18.15.24. As peças de contraventamento devem ser fixadas nos montantes por meio de parafusos, braçadeiras ou por encaixe em pinos, devidamente travados ou contrapinados, de modo que assegurem a estabilidade e a rigidez necessárias ao andaime. (118.360-5 / I4)

18.15.25. Os andaimes fachadeiros devem dispor de proteção com tela de arame galvanizado ou material de resistência e durabilidade equivalentes, desde a primeira plataforma de trabalho até pelo menos 2,00m (dois metros) acima da última plataforma de trabalho. (118.361-3 / I4)

Informações

Este manual regulamenta a implantação. Nem todas as aplicações possíveis de implantação conseguem ser tratadas neste documento. Em caso de dúvidas sobre aplicações específicas, entrar em contato com a equipe de gestão.

ATENÇÃO

A estabilidade do andaime deve ser comprovada e assegurada a cada momento, também durante a fase de montagem.

- * Todos os componentes devem ser inspecionados visualmente quanto à sua qualidade antes da utilização.
- * Componentes danificados não devem ser utilizados.
- * O montador do andaime é responsável por tomar as medidas adequadas de segurança, ou seja, de minimizar os riscos, baseado em sua própria avaliação de perigo.
- * As medidas escolhidas devem levar em conta os riscos reais existentes, a utilidade e as condições práticas, dependendo: Do projeto e especificações da obra.

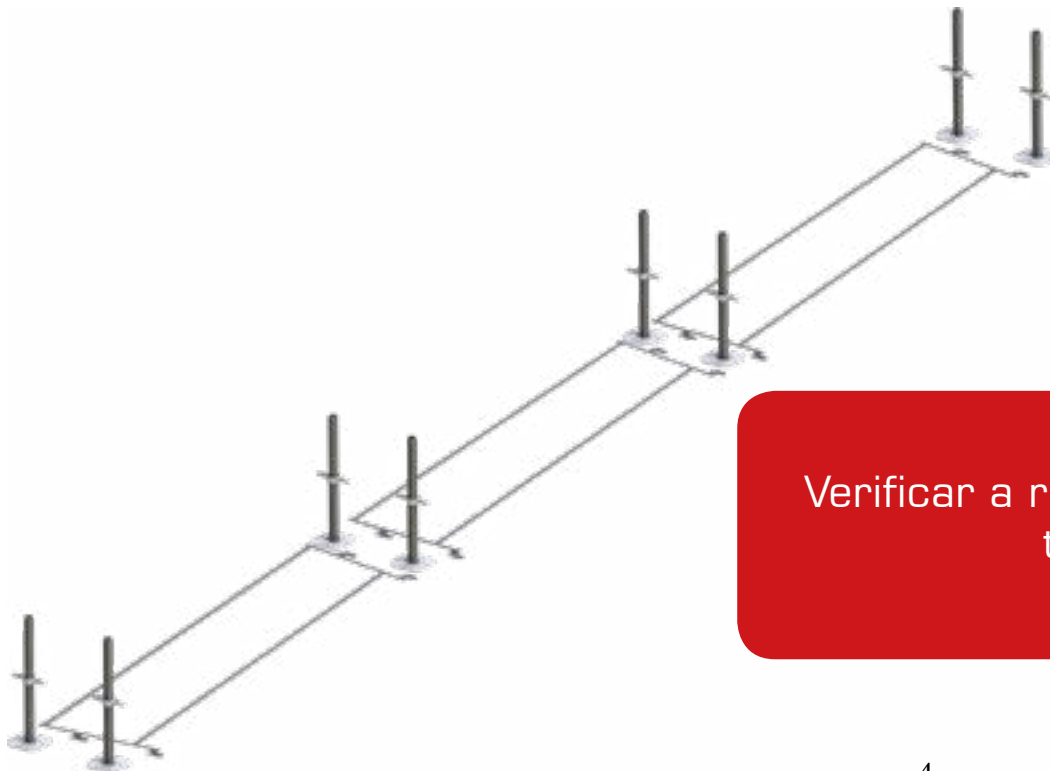
IMPORTANTE

O montador tem a capacidade / responsabilidade de não liberar o uso do andaime se entender que há algum risco.

Implantação

Primeira etapa

- 1.0. Colocar padrão de madeira nas **sapatas**
- 1.1. Iniciar no ponto mais alto da obra. Deitar guarda-corpo para determinar a distância dos módulos.
- 1.2. Colocar as sapatas ajustáveis sobre as bases de distribuição.
 - 1.2.1. Respeitar a abertura máxima da sapata, mantendo um mínimo de 15 cm de espiga dentro do tubo do quadro / poste .
 - 1.2.2. Perfil “U” colocação ou base colarinho na utilização de material lahyer (sempre deve ter)
 - 1.2.3 Colocar em material layher horizontal no primeiro nível.
 - 1.2.4 Na colocação de quadro cortado ou mesmo multidirecional layher deve-se sempre amarrar as pernas dos quadros e postes nos dois sentidos

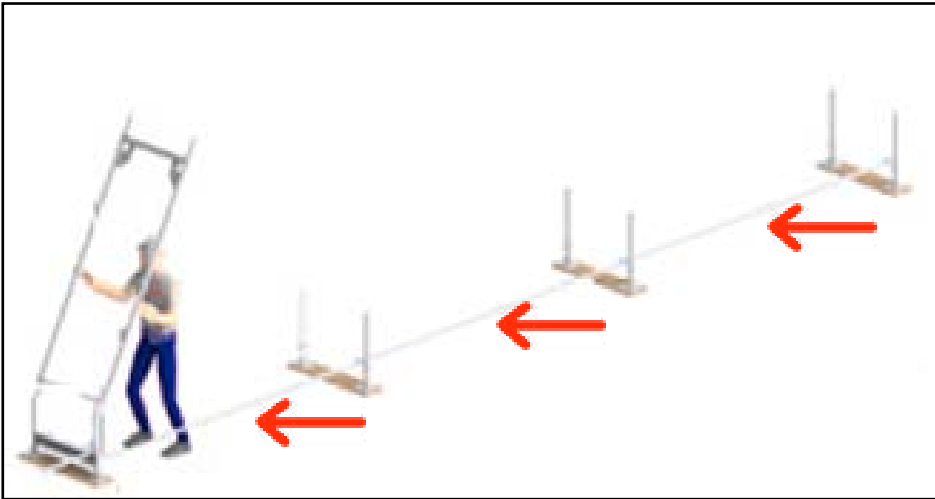


Atenção!
Verificar a resistência do piso e utilizar bases de distribuição de carga adequadas.

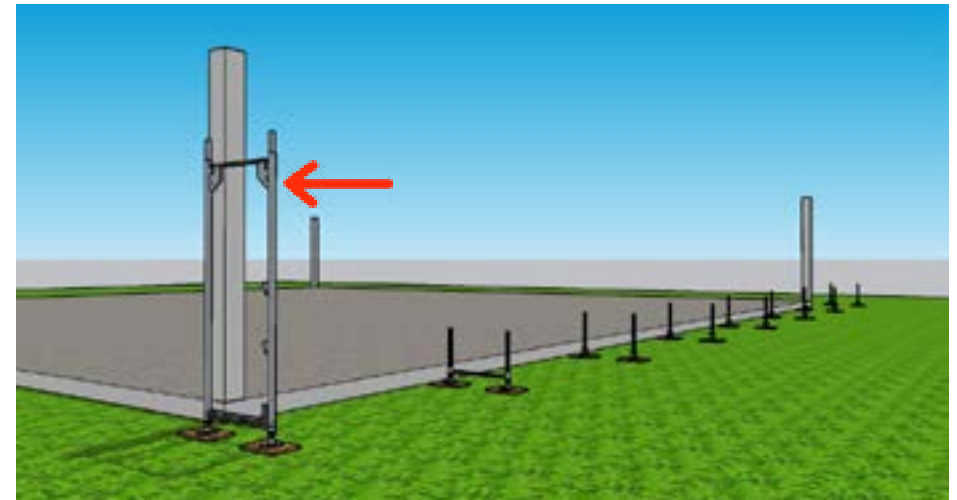
Implantação

Sequência de montagem

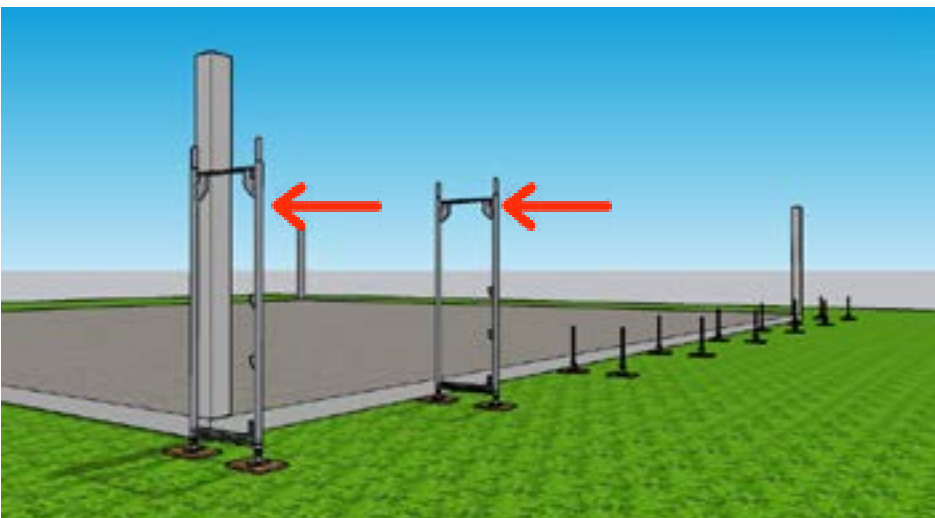
01 Alinhamento / gabarito



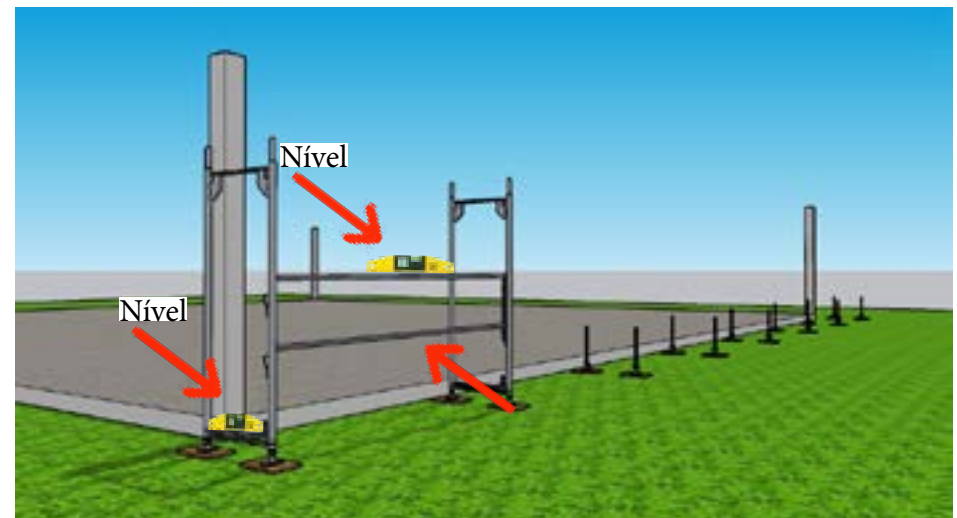
02 Colocação do primeiro quadro



03 Colocação do segundo quadro

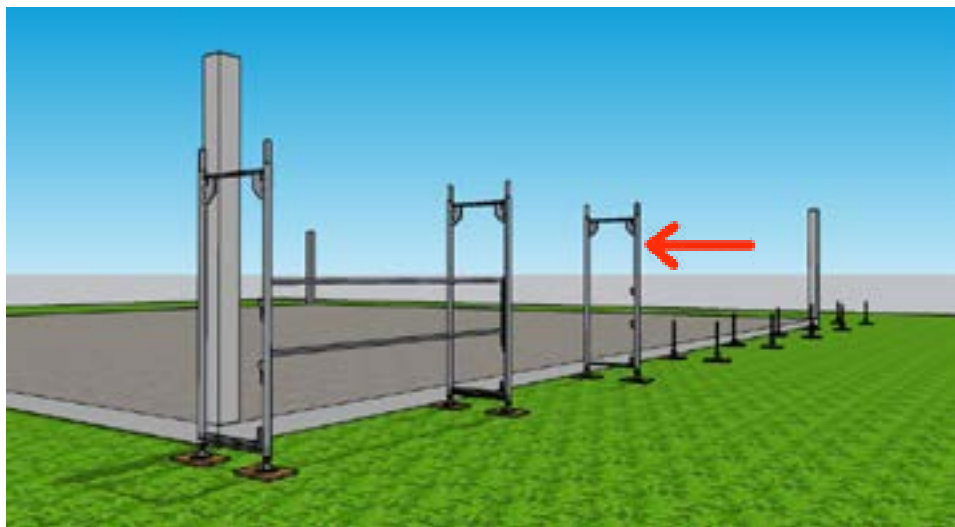


04 Colocação do guarda corpo

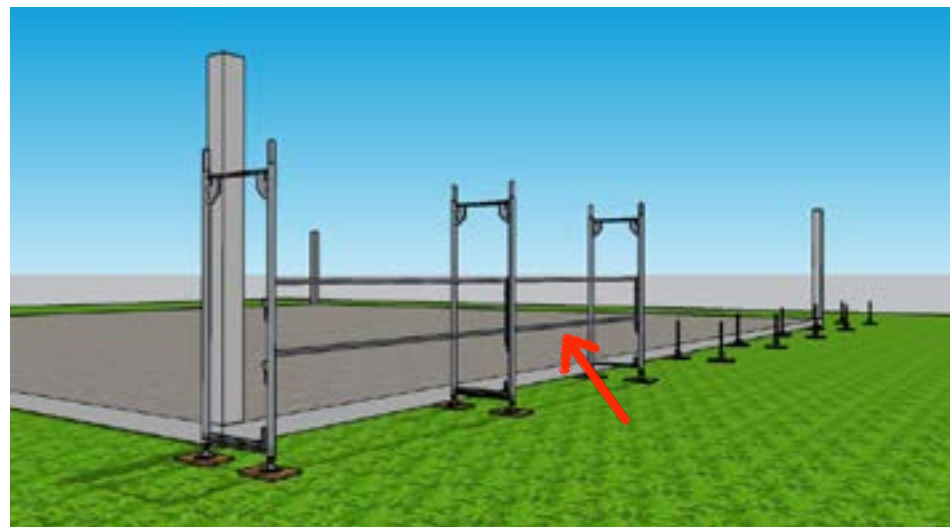


Implantação

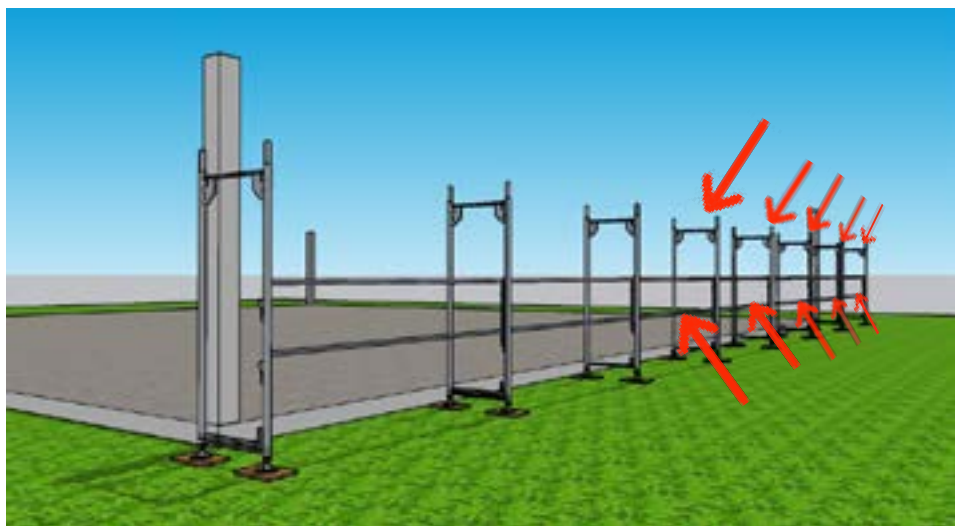
05 Colocação do terceiro quadro



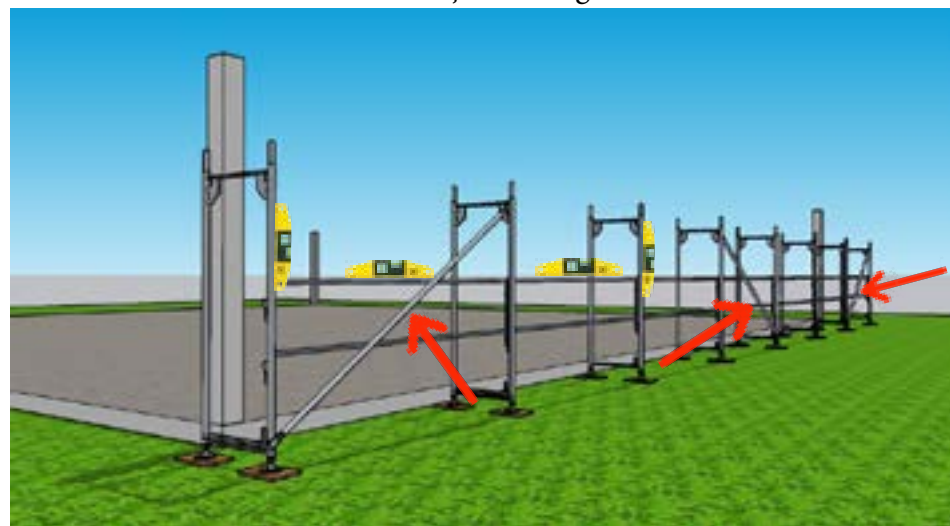
06 Colocação do segundo guarda corpo



07 Colocação em sequência

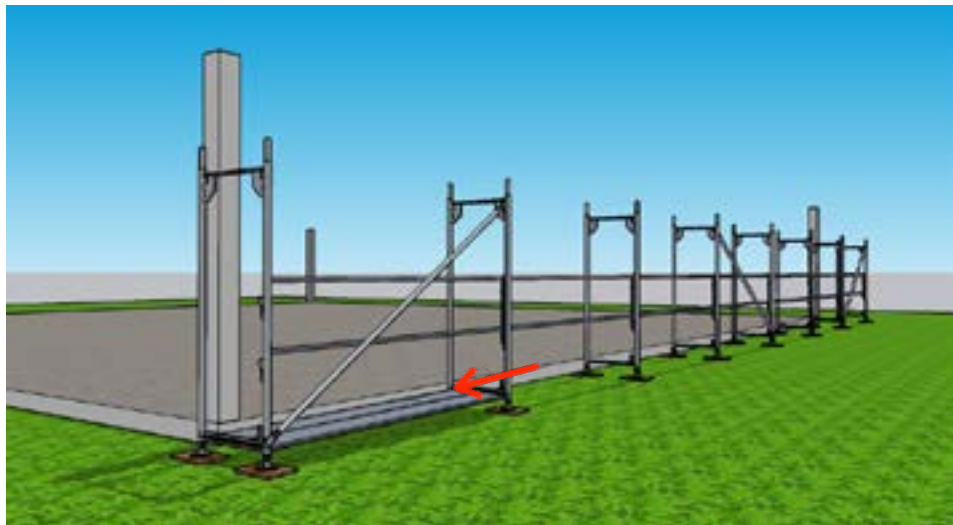


08 Colocação de diagonal

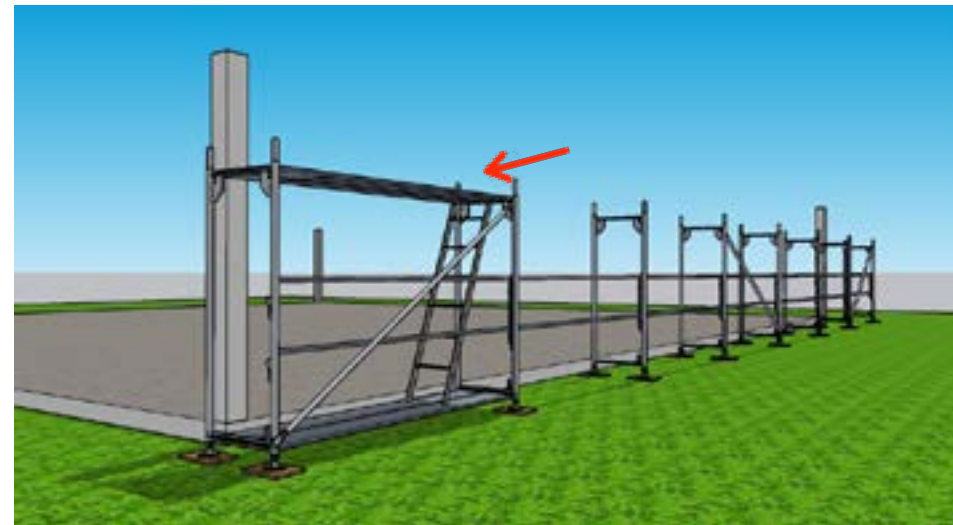


Implantação

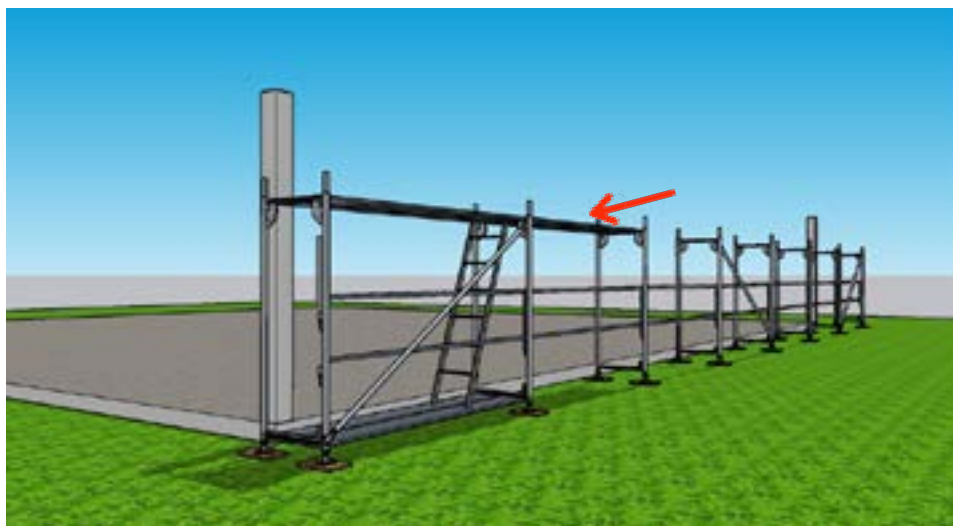
09 Colocação do piso para acesso



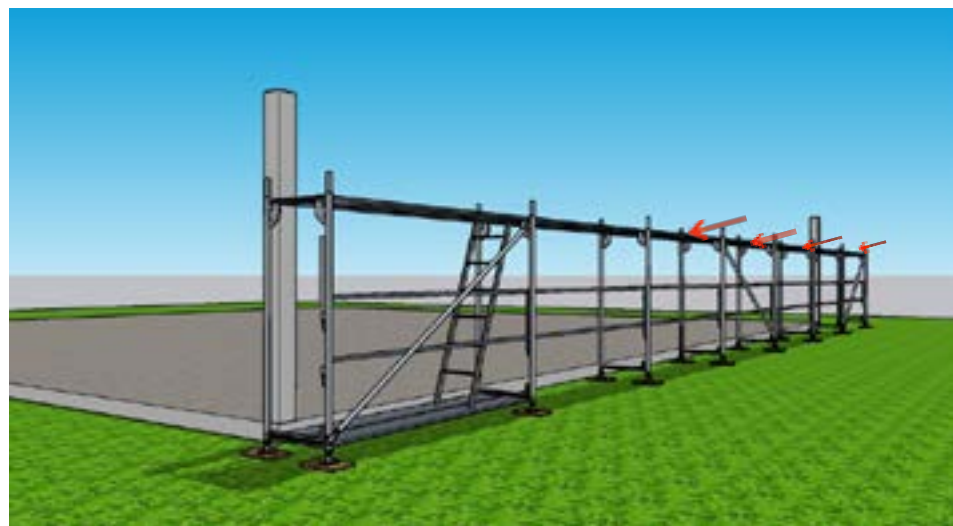
10 Colocação do acesso



11 Colocação do segundo piso



12 Colocação da sequencia dos pisos



Implantação

1. Repetir a sequencia de colocação de quadro e guarda corpo
 2. Encaixar os dois primeiros quadros laterais nas sapatas e uni-los com uma barra guarda-corpo.
 4. A diagonal deve ser encaixada na parte superior do quadro lateral e parafusada na braçadeira na parte inferior do poste do quadro lateral oposto conforme figura 8.
- Na modulação que houver necessidade de horizontal, etapa antes de colocar o proximo nível (colocar antes o piso superior).
5. Colocar trava **módulos em todos os quadros.**



Encaixar os dois primeiros quadros laterais nas sapatas e uni-los com um Guarda-corpo simples ou duplo.

Rosquear a sapata ajustável até que o guarda-corpo esteja nivelado horizontalmente. Encaixar a plataforma.

Implantação

Nível

Rosquear a sapata até chegar no nível



Implantação

Sapata



Atenção!

Não exceder a capacidade máxima de rosqueamento da sapata ajustável.

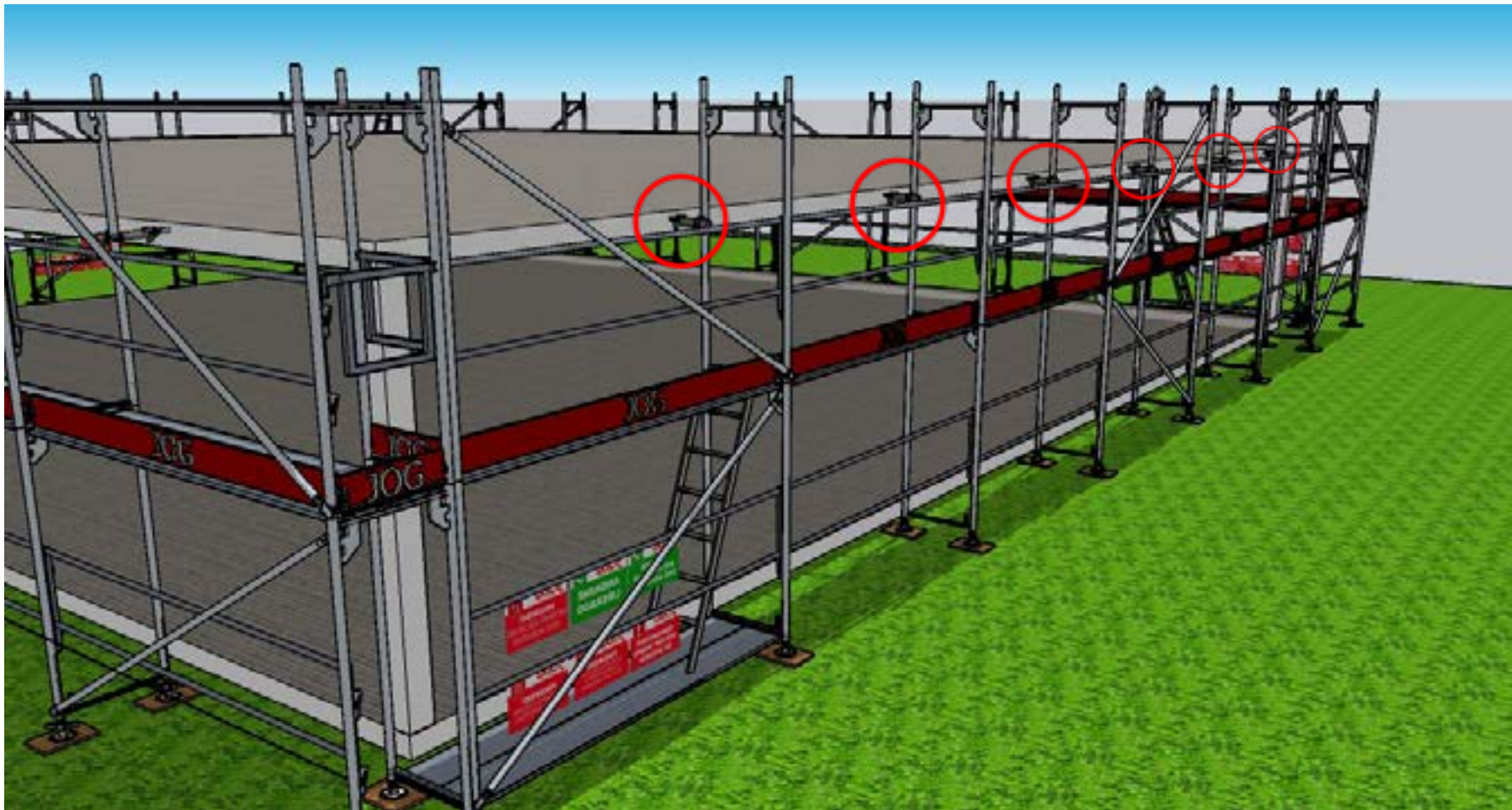
Altura: 60 cm

Implantação

Ancoragem de implantação

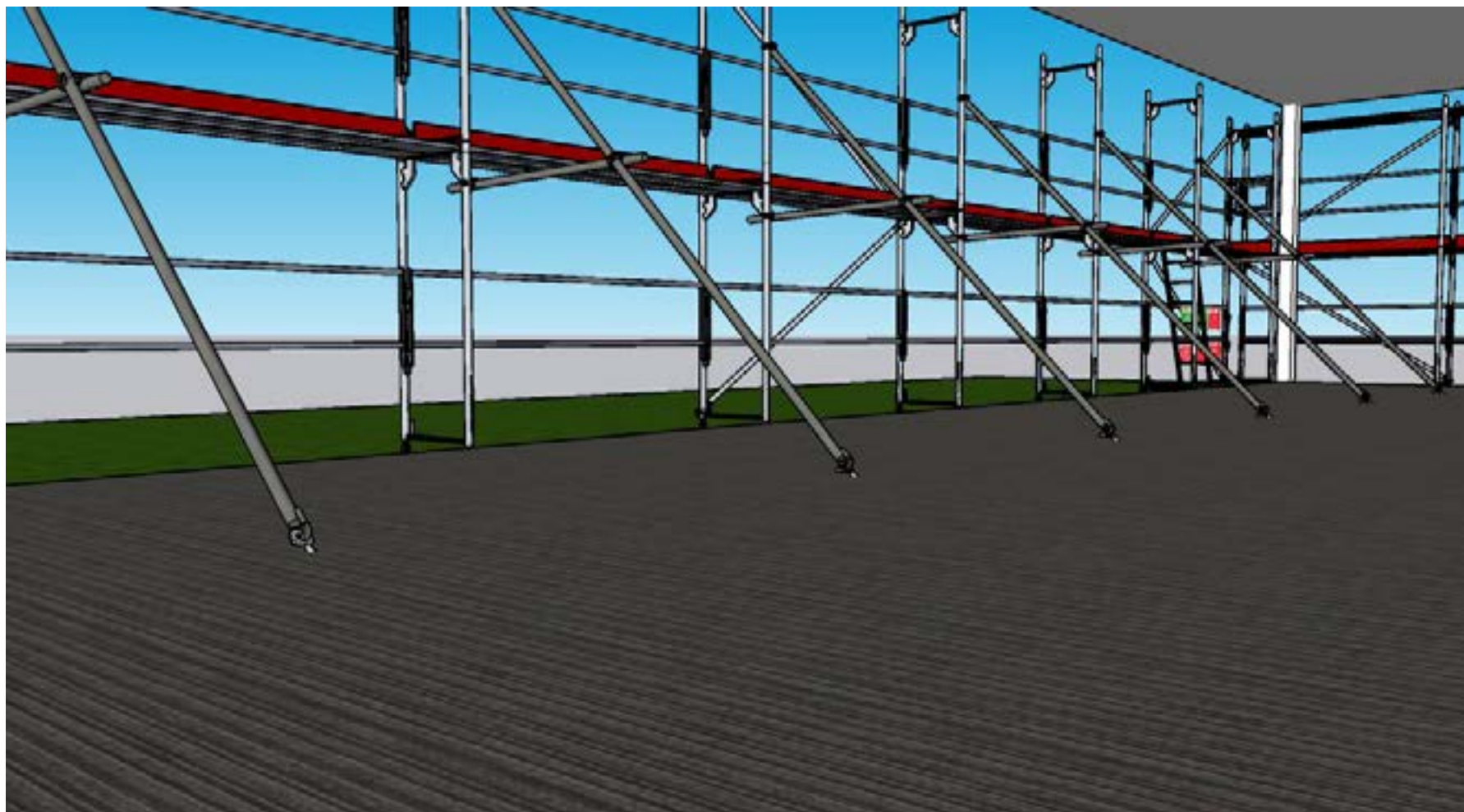
Ancoragem deve ser colocada em todos os postes na primeira laje seguinte do primeiro nível.

*Colocação de tela e placas!



Implantação

Caso o pé direito seja duplo ou maior que 4m deve-se ancorar na primeira laje usando a ancoragem em ângulo de 40° .





ENGENHARIA DE ANDAIMES
SOLUÇÕES QUE SOMAM. RESULTADOS SEM IGUAL.

