

RECOMENDAÇÕES PARA O ESTAIAMENTO DE TORRES UTILIZADAS NA PERIFERIA

Jefferson Silva

Esse documento fornece instruções detalhadas para a boa prática de projetos de escoramento onde serão utilizadas torres no escoramento de vigas e lajes de periferia, onde as torres deverão utilizar estais, conforme consenso pelo comitê de engenharia após 3 (três) reuniões no período de 2020.

RT-008-2020



ABRASFE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS
DE FÔRMAS, ESCORAMENTOS E ACESSO

11 2276-7994
contato@abrasfe.org.br

Av. Jabaquara, 2049 – Sala 101
São Paulo/SP - CEP 04045-003

www.abrasfe.org.br

1 OBJETIVO

A recomendação técnica visa definir e orientar o estudo da boa pratica de projeto para o escoramento de vigas periféricas e lajes lisas nas periferias.

Devido a sua localização estar mais sujeitas a riscos de acidentes, o escoramento de vigas e lajes periféricas deve ser executado de maneira que garanta a maior segurança possível para a equipe de montagem e também uma melhor qualidade da estrutura de concreto.

2 INSTRUÇÕES

O escoramento deverá possuir estais de modo a evitar a rotação e tombamento. Estes estais deverão ser feitos com cabos de aço, correntes ou outro material com resistência compatível com a finalidade e deve ser fixado em um ponto rígido, exemplo de ganchos na laje. Recomenda-se o uso de esticadores metálicos, presos ao cabo de aço para facilitar o ajuste dos estais e garantir que os mesmos estejam esticados.

Devido aos esforços horizontais aplicados nas laterais das fôrmas provocados pela ação do vento e efeitos dinâmicos devidos a bombas de concreto, recomenda-se inclinar os estais para absorver esses esforços.

A madeira (caibro) colocado sobre os barrotes deverão estar fixados aos mesmos para evitar o seu deslocamento (escorregamento) no momento em que estiver sendo executado os estais.

Obs. Quando utilizar guarda corpo nas torres, os estais devem ser feitos antes da colocação dos mesmos, propiciando dessa forma mais segurança para finalizar a montagem.

As recomendações mostradas até o presente documento podem ser verificadas conforme a Figura 01.

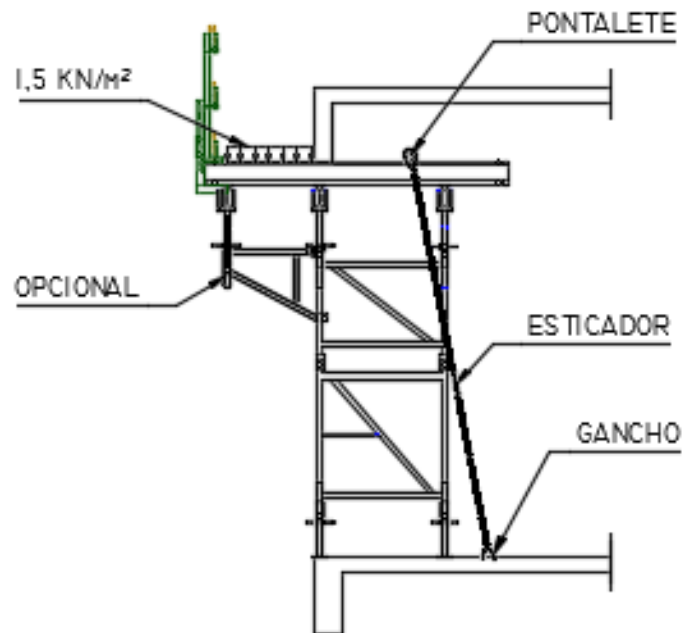


Figura 1. Viga de periferia com torre e estais

3 REVISÃO

Revisão 00/2020 – Emissão Inicial.



ABRASFE
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS
DE FÓRMAS, ESCORAMENTOS E ACESSO

11 2276-7994
contato@abrasfe.org.br

Av. Jabaquara, 2049 – Sala 101
São Paulo/SP - CEP 04045-003

www.abrasfe.org.br