



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

**GRUPO DE TRABALHO INSTITUÍDO PARA ESTUDAR, FIXAR ENTENDIMENTOS E
APRESENTAR PROPOSTAS SOBRE O TEMA:**

**“ENGENHARIA NO TRABALHO EM ALTURA NR 35 – ANEXO II SISTEMAS DE
ANCORAGEM”**

Decisão PL/SP nº 152/2017

Processo C - 193/2017

**DIRETRIZES PARA O RELATÓRIO CONCLUSIVO DOS TRABALHOS REALIZADOS -
2º Semestre - 2017**

Senhor Presidente do CREA-SP.

Considerando o disposto no artigo 184 do Regimento do CREA-SP, o Grupo de Trabalho Instituído para Estudar, Fixar Entendimento e Apresentar Propostas a Respeito do Tema: **“ENGENHARIA NO TRABALHO EM ALTURA NR 35 – ANEXO II SISTEMAS DE ANCORAGEM”**, vem apresentar o relatório das atividades desenvolvidas pelo GT no exercício de 2017 – 2º semestre.

O Grupo foi instituído pelo Plenário do CREA-SP, em Sessão Ordinária nº 2020, Decisão PL/SP nº 134/2017 de 22 de fevereiro de 2017, originando o **Processo C - 193/2017**.

A composição do grupo tem os seguintes integrantes:

Eng. Eletric. e Seg. Trab. Aguinaldo Bizzo de Almeida (coordenador);
Eng. Seg. Trab. Dilson Luiz Leite;
Eng. Civil e Seg. Trab. Dirceu Silva dos Santos;
Eng. Civil e Seg. Trab. Francisco Trevizane;
Eng. Civil e Seg. Trab. Juliana Corrêa Bertocco Mazarelli; e
Eng. Civil e Seg. Trab. Rust Kleber Ferreira Moraes.

Convidados: Gianfranco Pampalon – Auditor Fiscal do Trabalho na Superintendência Regional do Trabalho – SP.

Apoio administrativo: Neusa Abadia Costa Aguiar – Reg. 2909



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP**

O grupo de trabalho realizou 6 reuniões neste período, na Sede Rebouças conforme as seguintes datas:

Mês/2017	Dia	Horário de início
Junho	26/06/2017	09h00
Julho	12/07/2017	09h00
Agosto	22/08/2017	09h00
Setembro	13/09/2017	09h00
Outubro	19/10/2017	09h00
Novembro	16/11/2017	09h00

SÍNTESE DOS TRABALHOS E CONCLUSÕES

A - Relatório dos Trabalhos Desenvolvidos

Realizado avaliação e estudo do Anexo II – Sistemas de Ancoragem da Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho NR35 – Trabalho em Altura, com objetivo de elaborar-se um Folder para subsidiar os profissionais Legalmente Habilitados (PLH) na correta interpretação do Anexo II supracitado , seja na elaboração de projetos, como no processo de fiscalização desses profissionais pelo sistema CONFEA –CREA, visto que a atuação desses PLH é fundamental na prevenção de acidentes e preservação da integridade física dos trabalhadores.

Para tanto o GT estabeleceu o seguinte conjunto de ações:

- Convite para participação do Grupo de Trabalho do sr Gianfranco Pampalon, Auditor Fiscal do Ministério do Trabalho, da SRT/SP, membro da



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CNTT – NR35, para subsidiar na correta interpretação e aplicação do referido Anexo.

Foram realizadas estudos e discussões sobre:

- A aplicação do Anexo II – Sistemas de Ancoragem da Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho NR35 – Trabalho em Altura quanto a atuação dos PLH – Profissionais Legalmente Habilitados / Engenheiros, com foco nas atividades de fiscalização do CREA;
- Foram analisadas também as Normas da ABNT NBR 16325 e 16325-1 - Proteção Contra Quedas de Altura - Dispositivos de Ancoragem, e seu contexto na NR35 – Trabalho em Altura;

B - DESENVOLVIMENTO DOS TRABALHOS

- Foi realizado apresentação do Anexo II – Sistemas de Ancoragem pelo Auditor Fiscal do Ministério do Trabalho;
- Foi elaborado texto base tendo como referência o Manual de Auxílio na Interpretação e Aplicação do Anexo II - Sistemas de Ancoragem e do item 35.5 – SPQ - Sistema de Proteção contra Queda da NR35 – Trabalho em Altura do Ministério do Trabalho;
- Foram analisadas também as Normas da ABNT NBR 16325 e 16325-1 - Proteção Contra Quedas de Altura - Dispositivos de Ancoragem, e seu contexto na NR35 – Trabalho em Altura;
- Demonstrados diversos tipos de sistemas de ancoragem contemplados nas NR e Normas ABNT com a finalidade de elaboração de texto de fácil interpretação e aplicação para os engenheiros, sendo que esse material poderá subsidiar também todos os profissionais envolvidos nas atividades de trabalho em altura.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP**

Diretrizes orientativas do Grupo de Trabalho

Finalizando o trabalho, elaboramos o conteúdo de um folder a ser distribuído para todos os profissionais que direta ou indiretamente atuem no assunto Trabalho em Altura.

Esperamos que esse Folder possa contribuir para a redução dos riscos de trabalho em altura e consequente diminuição dos índices de acidentes de trabalho pensando na preservação da vida humana, que é de responsabilidade de toda sociedade.

Agradecimentos

Agradecemos a Diretoria do CREA pela iniciativa no desenvolvimento desse trabalho; a Superintendência Regional do Trabalho de São Paulo do MTb pela parceria e efetiva participação nesse processo, as instituições que indicaram os profissionais que compõem este grupo de trabalho, aos membros participantes deste Grupo de Trabalho, e aos profissionais do CREA que deram apoio administrativo neste processo.

C - Sugestão de Continuidade do Grupo de Trabalho

Considerando a significância desse tema para a sociedade, bem como a necessidade de apoio aos engenheiros do CREA que atuam no processo de fiscalização, sugere-se a continuidade deste Grupo de Trabalho, fundamentando-se nos itens a seguir expostos:

- Complexidade do tema Sistemas de Ancoragem e sua aplicação;
- Padronização de conceitos por todos os profissionais envolvidos no tema – Sistemas de Ancoragem;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP**

- O papel do CREA na proteção da sociedade, garantindo a eficácia das atividades dos profissionais no fiel cumprimento das normas técnicas aplicáveis.

Dessa forma, sugerimos a elaboração de um Manual Técnico sobre Sistemas de Ancoragem com o objetivo de subsidiar o engenheiro no cumprimento de suas atribuições.

Respeitosamente,

São Paulo, 16 de novembro de 2017.

Eng. Eletric. e Seg. Trab. Aguinaldo Bizzo de Almeida

CREA-SP 5060659109/D

Coordenador do GT "ENGENHARIA NO TRABALHO EM ALTURA NR 35 – ANEXO II
SISTEMAS DE ANCORAGEM"