
CEE-237 – Desenho Técnico

ATA DA REUNIÃO 04/2020

DATA: 24.09.2020

INÍCIO: 14h00

TÉRMINO: 17:00

LOCAL: Reunião on-line realizada por meio da plataforma Zoom organizada pela ABNT.

COORDENADOR: Fernando Telli Athaide

SECRETÁRIO: Viviane Cristina Valverde Franco

1 PARTICIPANTES

1.1 PRESENTES

Classe de Partes Interessadas: (1) Produtor; (2) Consumidor Intermediário; (3) Consumidor Final; (4) Órgãos Técnicos; (5) Fornecedor de Insumos; (6) Órgão Regulador/Regulamentador/Acreditador; (7) Organismo de Avaliação da Conformidade; (8) Fornecedor do Serviço; (9) Empresa de Capacitação; (10) Empresa onde o sistema será implantado; (11) Empresa implantadora do sistema; (12) Pessoas objeto da qualificação; (13) Empresa que fornece a mão de obra; (14) Empresa que utiliza a mão de obra.

PONTO FOCAL: Reunião on-line realizada por meio da plataforma Zoom organizada pela ABNT

MPE: Micro e Pequena Empresa

Entidade	Classe	MPE	Representante	Telefone	e-mail
ABIMAQ/CB004	4	N	Aparecida R. Formicola		
ANAMACO	2	N	Rubens Morel N. Reis		
IBGM	4	N	Engracia M.L.C. Luaberia		
QUALIPROJECT	2	N	José Carlos Mendes		
SENAI SP	4	N	Fernando Telli Athaide		
SENAI SP	4	N	Viviane Cristina Valverde Franco		
SENAI SP	4	N	Carlos Eduardo Carniato		
SENAI SP	4	N	Caio Bastos P. Righetti		
UFMT – ICAA	4	N	Virindiana Colet Bortolotto		

2 EXPEDIENTE

O Coordenador atuou normalmente. A nova secretária da comissão, Sra. Viviane Cristina Valverde Franco atuou no apoio das atividades.

A Ata da reunião anterior foi aprovada.

3 ASSUNTOS TRATADOS

No início da reunião, foi apresentado pelo Coordenador a divisão da Norma em três projetos. A Sra. Cida informou que estes projetos não se encontram registrado na ABNT, e para a realização deste

procedimento, precisa constar o registro nesta Ata. Desta forma, solicitamos o registro destes três projetos, conforme título e escopo descrito abaixo:

ABNT NBR 237:000.000-003

Desenho técnico – Requisitos para representação dos métodos de projeção

Escopo

Esta Norma fornece uma análise dos vários métodos de projeção e suas relações geométricas, e apresenta os requisitos gerais para desenvolvimento e aplicação destes métodos nas representações de todos os tipos de desenhos técnicos.

Scope

This Standard gives a survey of the various projection methods and their geometric relationships, and establishes the general requirements for the development and application of representations to all type of drawing using this projection methods in all types of technical drawings.

ABNT NBR 237:000.000-004

Desenho técnico – Requisitos para representação de vistas, cortes e seções

Escopo

Esta Norma apresenta os requisitos gerais aplicáveis as representações particulares das vistas, seções e cortes em projeção ortogonal.

Scope

This Standard presents the general requirements applicable to particular representations of views, sections and sections in orthogonal projection.

ABNT NBR 237:000.000-005

Desenho técnico – Requisitos para representação de dimensões e tolerâncias

Escopo

Esta Norma estabelece os requisitos para representação de dimensões e de tolerâncias associadas que se aplicam a desenhos técnicos em duas dimensões (2D), mas que podem igualmente se aplicar a desenhos em três dimensões (3D).

Scope

This Standard establishes the requirements for the representation of dimensions and associated tolerances that apply to technical drawings in two dimensions (2D), but which can also apply to drawings in three dimensions (3D).

Atividades realizadas na reunião ordinária:

1. esclarecimentos que os termos e definições da norma deverão ser trabalhados após a finalização das normas, ficando mais claro quais deverão ser modificados, mantidos ou acrescidos aos projetos;

E

2. primeiro parágrafo e a figura 3 do projeto ABNT NBR 237:000.000-003 foram modificadas, aproximando a norma ABNT da norma ISO;
3. foi acrescentado o parágrafo no início de denominações: “As denominações da figura 2 se encontram na tabela 3”;
4. ampla discussão sobre os campos da tabela 3, deixando ainda em aberto a melhor maneira de se indicar as vistas. Sugestões como números, letras minúsculas e numerais romanos foram apresentados. A questão será discutida novamente na próxima reunião para definição.
5. solicitação da mudança na figura 3 da posição da seta da direção “a”, deixando mais centralizada, como exemplo a seta de direção “c”;
6. a figura 10 deverá ter as letras que indicam as vistas modificadas para X,Y,Z,K e W, evitando confusões com a fundamentação teórica das denominações das vistas (figura 3);
7. o tópico “Escolhas das vistas” o último parágrafo “evitar a necessidade de arestas e contornos não visíveis” deverá ser reescrito para evitar ambiguidades na sua interpretação;
8. discussão profunda da tabela “Métodos de projeção” com apresentação da Profa. Virindiana a respeito das teorias relacionadas ao tema e algumas discussões a respeito. A comissão deverá estudar o assunto mais profundamente antes de finalizar a tabela.

Atividades pendentes para a próxima reunião, dia 29/10:

- finalização da tabela “Métodos de projeção”;
- definição do método para indicar as vistas na figura 2;
- iterar a indicação da figura 10 para X, Y ,Z ,K e W;
- reescrever o último parágrafo do tópico “Escolha das vistas”;
- continuidade das discussões do projeto.

A Comissão de Estudo aprova o Projeto XXX:XXX.XXX-XXX e o encaminha à ABNT/DT/GPR para ser submetido à Consulta Nacional por XX dias, ressaltando que se as recomendações/sugestões recebidas após a referida Consulta forem pela aprovação sem restrições, não haverá necessidade de se realizar uma nova reunião para aprovar o Projeto de Norma, ficando este automaticamente aprovado como Norma Brasileira.

4 OUTROS ASSUNTOS

Ficou definido que as reuniões ordinárias da comissão continuarão de forma on-line até o final do ano de 2020, realizadas por meio da plataforma Zoom e organizadas pela equipe da ABNT.

5 PRÓXIMAS REUNIÕES

5.1 DATA: 29/10/2020 (Outubro) e 26/11/2020 (Novembro) a serem realizadas das 14.00h as 17.00h.

5.2 LOCAL: Reunião on-line a ser realizada por meio da plataforma Zoom



5.3 ORDEM DO DIA

Pauta:

Aprovação da ata da reunião anterior

Continuidade dos novos projetos de Normas, que abordarão os requisitos para representação dos métodos de projeção e os requisitos para representação de vistas, cortes e seções.

Esta Ata também é um convite para as próximas reuniões, conforme data, local e horário acima. Favor confirmar sua presença.

Viviane Cristina Valverde Franco
Secretário