
CEE-237 – Desenho Técnico

ATA DA REUNIÃO 03/2020

DATA: 03.08.2020

INÍCIO: 10h00

TÉRMINO: 12h30

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

COORDENADOR: Fernando Telli Athaide
SECRETÁRIO: Viviane Cristina Valverde Franco
ANALISTA ABNT: Carlos Alberto Bigatan

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	9	N	Fernando Telli Athaide		
SENAI SP	9	N	Viviane Cristina Valverde Franco		
UFMT – ICAA	9	N	Virindiana Colet Bortolotto		

PONTO FOCAL: Residência (São Paulo)

Entidade	Representante	Telefone	e-mail	Classe	MPE

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

EMPRESA	Classe	MPE	REPRESENTANTE	Telefone	E-MAIL

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Entidade	Representante

1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados está no Anexo A.

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

Apresentação da nova integrante da equipe, Profa. Virindiana Colet Bortolotto que atua no Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais – ICAA da UFMT - Campus Sinop.

A comissão de estudos realizou a análise do projeto ABNT NBR 237:000.000-003 que está baseado nas normas ISO 128-30, 34, 40, 44, 50, ISO 5456-1, 2, 3 e 4 e ISO 6433, para criação da norma de princípios de representação de desenho técnico e, após análise da proposta, foi tomada a decisão de dividir o projeto em duas normas abrangendo os seguintes temas:

Desenho técnico – Requisitos para representação dos métodos de projeção, com base nas normas ISO 5456-1, 2, 3 e 4, apresentando as técnicas de representações axonométricas, cônicas e projeção ortogonal. Para a projeção ortogonal não serão tratados nessa norma aplicações de técnicas específicas, cabendo ao ABNT NBR 237:000.000-004 essa apresentação.

Desenho técnico – Requisitos para representação de vistas, cortes e seções, com base nas normas ISO 128-30, 34, 40, 44, 50 e ISO 6433, abrangendo as técnicas específicas para as projeções ortogonais, como vistas auxiliares, tipos de cortes, seções, vistas locais, linhas de dobras, representações de conjunto e componentes, etc.

A equipe realizou as seguintes discussões:

1. Retirada da frase relacionando a vista isométrica como algo incomum em desenhos técnicos;
2. Nova descrição do escopo do projeto ABNT NBR 237:000.000-003;
3. Discussão a respeito da tabela de métodos de projeção, ficando acordado o estudo sobre a tabela e inserção de ilustrações faltantes;
4. Em relação a tabela métodos de projeção também ficou acordado um estudo mais profundo da comissão sobre os termos empregados;
5. Discussão sobre o que são as variantes, item 6 – Invariantes, a respeito do que abrange essa questão, ficando acordado um estudo mais profundo para apresentação na próxima reunião;
6. Modificação dos termos de “hachura”, inserindo a utilização em planos paralelos aos planos de coordenadas;
7. Modificação dos termos de “métodos de projeção”.

Após finalização da leitura da norma, o grupo foi dividido em equipes de estudo, como segue abaixo:

ABNT NBR 237:000.000-003 (ISO 5456-1, 2, 3 e 4) – Reunião de 24/09

EQUIPE 1 - Telli, Viviane, Engracia e Caio:

3 - Termos e Definições

7 - Representações ortográficas

EQUIPE 2 - Mendes, Verindiana e Eduardo

8 - Representações axonométricas

9 - Projeção central

ABNT NBR 237:000.000-004 (ISO 128-30, 34, 40, 44, 50 e ISO 6433) – Reunião de 29/10 e 26/11
Análise de toda a comissão para discussão do projeto.

Todos os arquivos necessários para estudo já foram disponibilizados para a equipe.

A Comissão de Estudo aprova o 2º Projeto ABNT NBR 16861 e o encaminha à ABNT/DT/GPR para ser submetido à Consulta Nacional por 30 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: 24/09/2020 (Setembro), 29/10/2020 (Outubro) e 26/11/2020 (Novembro) a serem realizadas das 13h30 as 17h00h

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