

---

**CEE-237 – Desenho Técnico**

---

**ATA DA REUNIÃO 05/2020**

**DATA:** 29.10.2020

**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

**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		
RA-Nogueira	8	S	Rommel A. N. F. Santos		
SENAI SP	4	N	Fernando Telli Athaide		
SENAI SP	4	N	Viviane Cristina Valverde Franco		
SENAI SP	4	N	Caio Bastos P. Righetti		
UFMT – ICAA	4	N	Virindiana Colet Bortolotto		

---

## **2 EXPEDIENTE**

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

A Ata da reunião anterior foi aprovada.

---

### 3 ASSUNTOS TRATADOS

#### 3.1 Desenvolvimento do projeto **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.

##### Atividades realizadas na reunião ordinária:

- Discussão sobre as definições de discussão os termos “representação ortográfica” e “representação ortogonal”, ficando acordado que os termos serão tratados futuramente.
- Definição do item 7.1.3 – “Minimizando a representação de arestas e contornos não visíveis”, todos ficaram de acordo com a definição.
- Discussão sobre o item “7.3 – Disposição das vistas na folha de desenho”, sendo acordado manter os métodos de “7.3.1 – Disposição pelos eixos centrais do diedro” e “7.3.2 – Disposição pela equidistância entre vistas” e eliminado o método “Disposição pelo espaço disponível”. O estudo foi pautado com base na ISO e no método de projeção de Gaspard Monge. O livro “Desenho Técnico” do autor Thomas E. French também foi consultado, além de estudos realizados com programas de CAD.
- Inserção da nova tabela “Métodos de projeção” na norma.

##### Atividades concluídas que foram tratadas na reunião anterior:

- Inicialização da tabela “Métodos de projeção”.
- Definição do método para indicar as vistas na figura 2.
- Iteração da indicação da figura 10 para X, Y, Z, K e W.
- Inicialização do último parágrafo do tópico “Escolha das vistas”.

##### Atividades pendentes para a próxima reunião:

- Desenho de todas as imagens da norma em alta resolução.
- Estudo da equipe sobre a norma para discussão na próxima reunião.
- Pesquisa bibliográfica sobre os métodos de projeção.

**A Comissão de Estudo aprova o TEXTO-BASE XXX:XXX.XXX-XXX 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: 26/11/2020 (Novembro) a ser realizada 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**

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