

---

## CEE-237 – Desenho Técnico

---

ATA DA REUNIÃO 02/2021

DATA: 04.03.2021

INÍCIO: 14h00

TÉRMINO: 17:00

LOCAL: WEB (ABNT/ZOOM)

---

**COORDENADOR:** Fernando Telli Athaide

**SECRETÁRIO:** Viviane Cristina Valverde Franco

**ANALISTA:** 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
ABB	4	N	Diego Lima		
ABIMAQ/CB004	4	N	Aparecida R. Formicola		
AUTÔNOMA	4	N	Viviane Cristina Valverde Franco		
IBGM	4	N	Engracia M.L.C. Luaberia		
SENAI SP	9	N	Fernando Telli Athaide		

**PONTO FOCAL:**

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 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** Apresentação do Sr. Diego Lima, engenheiro e líder de projetos da empresa ABB, como participante ouvinte, com possível participação efetiva na comissão.

**3.2** Desenvolvimento do projeto **ABNT NBR 237:000.000-003** Desenho técnico – Requisitos para representação dos métodos de projeção.

- a) Citação da ABNT NBR 16861 no item 8.6 Hachuras, permanecendo o item 2 da norma Referências.
- b) Na tabela 01 – métodos de projeção, foi incluída a nota “Ver 3.XX” na coluna “Tipo de Projeção”, devendo ser referenciado com as definições descritas no item 3 da norma;
- c) Solicitação de modificação da Figura 01, rotacionando os eixos de forma que o X e o Y positivo fiquem para frente;
- d) Inserção do tópico “Nomenclaturas de coordenadas” (após item 5.2), que deverá ser avaliado e aprovado pela comissão na próxima reunião;
- e) Solicitação de criação de nova figura para ilustração do tópico “Nomenclaturas de coordenadas”, mostrando cota, afastamento e abscissa.
- f) Reinscrição do tópico 7.3.1 “Equidistância entre eixos principais (Cubo de vidro)”, com solicitações de correções nos desenhos;
- g) Inserção do tópico 7.3.2 “Equidistância dos elementos da vista”, com solicitação de correção do desenho, modificando posição da cota de 30mm.
- h) Inserção de novo parágrafo no item 8.8 “Axonometria isométrica”, com solicitação de novo desenho demonstrando três posições da axonometria isométrica: regular, reversa e ao longo do eixo.

### **3.3 Atividades previstas para a próxima reunião**

- Definição dos itens:
  - 3.73 projeção cilíndrica/paralela ortogonal;
  - 3.74 projeção cilíndrica/paralela axonométrica;
  - 3.75 projeção cilíndrica/paralela oblíqua;
  - 3.76 projeção cônica/central.
- Finalização da Tabela 01, citando os itens na coluna “Tipos de projeção”;
- Aprovação dos desenhos solicitados nos itens 3.3-c, e, f, g e h;
- Revisão do tópico “Nomenclatura de coordenadas”;
- Revisão do tópico “Equidistância entre os eixos principais”;
- Revisão do tópico “Equidistância dos elementos da vista”.

<p><b>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 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.</b></p>
---

#### **4 OUTROS ASSUNTOS**

Ficou definido que as reuniões ordinárias da comissão continuarão de forma on-line até o final do ano de 2021, realizadas por meio da plataforma Zoom e organizadas pela equipe da ABNT.

##### **Calendário das Próximas Reuniões:**

<b>06/05/2021</b>	<b>03/06/2021</b>	<b>01/07/2021</b>	<b>05/08/2021</b>
<b>02/09/2021</b>	<b>07/10/2021</b>	<b>04/11/2021</b>	<b>02/12/2021</b>

Todas as reuniões serão realizadas das 14h 00 as 17h00.

**NOTA DA SECRETARIA: Agendamento efetuado até Junho/2021.**

---

#### **5 PRÓXIMA REUNIÃO**

**5.1 DATA:** 01/04/2021                      **Horário:** 14h às 17h

**5.2 LOCAL:** WEB (ABNT/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.

<b>Esta Ata também é um convite para a próxima reunião, conforme data, local e horário acima. Favor confirmar sua presença.</b>
---

**Viviane Cristina Valverde Franco**  
Secretário