
CEE-237 – Desenho Técnico

ATA DA REUNIÃO 02/2020

DATA: 11.06.2020

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	4	N	Fernando Telli Athaide		
SENAI SP	4	N	Viviane Cristina Valverde Franco		

PONTO FOCAL: Residência (São Paulo)

Entidade	Representante	Telefone	e-mail	Classe	MPE

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

EMPRESA	Classe	MPE	REPRESENTANTE	Telefone	E-MAIL
ANAMACO	2	N	Rubens Morel N. Reis		

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

3.1 Manhã

A comissão de estudos elaborou o projeto da futura ABNT NBR 16861 - Desenho técnico — Requisitos para representação de linhas e escrita, baseado nas informações definidas na ISO/FDIS 128-2 que se encontrava em fase de revisão pelo TC/ISO. Este documento foi aprovado e ficou em fase de consulta nacional até o dia 27/04/2020, sob o título “Desenho técnico — Requisitos para representação de linhas e escrita”.

Após tomar conhecimento e ler minuciosamente esta nova norma do TC/ISO, o Sr. Coordenador conversou com a Sra. Aparecida R. Formicola e em nome da comissão de estudos solicitou a suspensão da publicação desta norma para revisão e elaboração de um 2º Projeto, justificando da seguinte forma:

1 – Este primeiro projeto de norma quando elaborado, utilizou-se como referência o "draft" ISO/FDIS 128-2 disponibilizado em 19/08/2019, e este já apresentava alguns problemas técnicos que foram corrigidos no projeto desta comissão;

2 – Ao investigar o novo documento ISO/FDIS 128-2 liberado no dia 06/04/2020 pelo TC/ISO, verificou-se mudanças significativas e a necessidade de elaboração de um 2º Projeto;

3 – A principal alteração conceitual ocorrida neste novo draft foi com relação à definição do ponto e da linha. O ponto passou a ter comprimento igual à largura (antes era a metade da largura). Isto alterou muitas figuras da norma, e a linha passou a ter comprimento maior que a largura (antes era maior ou igual à largura);

4 – Foram corrigidos alguns erros de digitação e melhoradas as imagens da maior parte das figuras. Muitas fórmulas do anexo A foram modificadas, pois as medidas de comprimento e largura foram alteradas;

5 – As fórmulas para elaboração das linhas em CAD não constavam no Anexo Normativo A, o que geraria diversos questionamentos pelos usuários. A comissão de qualquer forma, precisaria incluir estas fórmulas de construção das linhas na ABNT NBR 16861 (Anexo Normativo A), pois sem estas informações, os usuários não conseguiriam construir as linhas em CAD;

6 – Com as mudanças significativas na ISO, em um curto espaço de tempo esta comissão teria que revisar esta norma, fazendo com trabalhássemos novamente neste projeto;

Após as justificativas acima apresentadas, foi autorizada pela Sra. Aparecida R. Formicola no e-mail encaminhado em 05/05/2020, para que esta comissão de estudos pudesse iniciar um 2º Projeto, no qual foi revisado todo o Anexo Normativo A, algumas imagens e tabelas, tomando como base a versão final da futura ISO 128-2.

Para alinhamento deste 2º Projeto (ABNT NBR 16861), foram realizadas algumas reuniões informais e atividades planejadas por e-mail, para serem entregues em datas determinadas, com a contribuição de todos os membros desta comissão.

No dia 11/06/2020, foi planejada uma reunião on-line para validação deste novo projeto, com a continuidade das discussões técnicas. Foi realizada uma leitura técnica do projeto para discutir os pontos específicos que necessitavam de ajustes e formatação.

As modificações se restringiram a formatação dos textos, de algumas figuras, aprimoramento e organização das informações para uma melhor interpretação da norma, sem uma alteração substancial no conteúdo do projeto.

Após as considerações finais, a comissão de estudos aprovou por unanimidade o projeto, ficando este documento liberado para as demais ações com a ABNT. O projeto será encaminhado junto com esta ata para a Sra. Aparecida R. Formicola, chefe de secretaria desta comissão.

Para a correta diagramação deste projeto de norma, a equipe responsável deverá atentar-se as fontes utilizadas nas figuras e fórmulas, pois estas não devem ser alteradas. Para a construção dos desenhos, foram utilizadas as fontes ISOCPEUR e ISOCPEUI, que também serão disponibilizadas juntamente com este documento.

A Comissão de Estudo aprova o 2º Projeto ABNT NBR 16861, para os devidos trâmites da ABNT.

Título em português: Desenho técnico – Requisitos para representação de linhas e escrita

Título em inglês: *Technical Drawing – Requirements for representation of lines and lettering*

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.

3.2 Tarde

Não houve atividades da comissão de estudos no período da tarde.

4 OUTROS ASSUNTOS

A CEE-237 aprova o 2º Projeto ABNT NBR 16861 e o encaminha à Secretaria, para os devidos trâmites junto a ABNT.

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. Em breve será divulgado um novo cronograma de reuniões e comunicado por e-mail.

5 PRÓXIMAS REUNIÕES

5.1 DATA: A ser definida e informada por e-mail aos participantes

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 cotagem e os princípios gerais de representação em desenho técnico.

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