ATA DE REUNIÃO

Número da ATA:	25/2023	**Mês da Análise:**	02/2023	**Gerência:**	GPES
Nível:	Operacional	**Periodicidade:**	Reunião de Trabalho	**Processo:**	Transformador De Potência
Local da Reunião:	Videoconferência	**Data da Reunião:**	08/02/2023	**Data do Fechamento:**	26/02/2023

Pauta de Reunião:

Apresentação pública Especificação Básica Transformador De Potência A Óleo – Piso Com Flanges

Relator: Matheus Bonotto Da Silva (e008092) e008092@webex.sanepar.com.br

PARTICIPANTES

Nome	Chave	Email	Empresa	Aceite
Cezio Carlo Mazuroski	s007853	ceziocm@sanepar.com.br	Sanepar (GPES)	Sem Resposta
Jonas Abilio Sestrem Junior	s016058	jonas.sestrem@sanepar.com.br	Sanepar (GPES)	Sem Resposta
Matheus Bonotto Da Silva		projeto-estagio@sanepar.com.br	Sanepar	Sem Resposta
Matheus Caprilhone Carniere Auwerter	s017934	matheuscca@sanepar.com.br	Sanepar (GPES)	Sem Resposta
Nestor Inacio Da Silva Neto	s018635	nestorisn@sanepar.com.br	Sanepar (GPES)	Sem Resposta

ASSUNTOS EM PAUTA

Assunto: Apresentação pública Especificação Básica Transformador De Potência A Óleo – Piso Com Flanges.

Entrada:	Item 3.4 Enrolamentos AT e BT As fabricantes estão usando alumínio como padrão. Felipe confirma que o alumínio está mais viável.	**Decisão / Ação tomada:**	Apesar do alumínio ser mais usado, o cobre tem uma eficiência maior. Mantido cobre e alumínio, sem alteração na EB.
Entrada:	Item 3.6 Terminais de AT e BT Solicitado colocar uma foto da flange que esta no piso e uma foto do transformador.	**Decisão / Ação tomada:**	Será inserida na EB as fotos solicitadas. Alteração na EB.
Entrada:	Item 3.6 Terminais de AT e BT A flange deve ser fornecida pela Romagnole? Qual o material?	**Decisão / Ação tomada:**	A Romagnole fornece por aço carbono, porém alguns cliente pedem em alumínio também. Alterar a EB para aceitar aço carbono ou alumínio.
Entrada:	Item 3.12 Placa de Identificação Devem ser fornecidas duas placas de identificação, uma instalada no transformador e outra solta para ser instalada em campo no local de instalação.	**Decisão / Ação tomada:**	Fornecido pela Romagnole. Sem alteração na EB.
Entrada:	Item 3.15 – Sistema de preservação de líquido isolante no tanque e radiadores EB prevê um sistema selado de 750kVA sem conservador, sugerido alterar para até 2500kVA sem conservador.	**Decisão / Ação tomada:**	Romagnole entrega tanque selado com óleo vegetal, podendo usar mineral também, sem conservador até 2500 kVA. Alterar EB de 750kVa para 2500kVA. Manter um código para ""sistema de respiração"" abaixo de 2500 kVA selado. Acima de 2500kVA, necessário ter conservador.
Entrada:	Item 3.16 - Acessórios Adotar um Relé de Pressão Súbita até 2500kVA	**Decisão / Ação tomada:**	Alterar EB para inserir relé no item 3.16 - Acessórios
Entrada:	Item 3.16 - Acessórios Apontado que para transformadores pequenos, abaixo de 1000kVA, não se usa o acessório "Apoio para macaco"	**Decisão / Ação tomada:**	Alteração na EB, o uso de apoio macaco apenas se >=1000kVA
Entrada:	Item 6 INSPEÇÃO Até 300 kVA é solicitado a entrega de certificado (relatório), e não é necessário fazer inspeção em fábrica. Sugerido aumentar para >=500kVA.	**Decisão / Ação tomada:**	Falar com o Pablo GSLOG (qualidade), sobre os itens de inspeção antes de qualquer alteração na EB.
Entrada:	Item 7 ENSAIOS Sugerido seguir o item: "- Laboratório do fornecedor, e validado pelo inspetor SANEPAR "	**Decisão / Ação tomada:**	Romagnole confirma a possibilidade desse tipo de ensaio. Não há alteração na EB.
Entrada:	Item 8.1 Acabamento interno b) Sugerida a retirada da observação " Não deverá ser utilizada a opção da ABNT NBR 5440 que permite não pintar internamente o tanque.", pois a pintura pode ficar como obrigatória.	**Decisão / Ação tomada:**	Alteração na EB, retirada do texto: "Obs: Não deverá ser utilizada a opção da ABNT NBR 5440 que permite não pintar internamente o tanque.".
Entrada:	Item 8.2 Acabamento externo b) Questionado sobre uma pintura especial para locais como ETE ou litoral.	**Decisão / Ação tomada:**	Não há necessidade de pintura especial para ETE ou litoral, pois a pintura já está padronizada o pior caso.
Entrada:	Item 17 FOLHA DE DADOS B08 Sugerido a alteração do texto: "SIM, NA LATERAL DO TANQUE, COM VISUALIZAÇÃO EXTERNA DO Nº DO TAP	**Decisão / Ação tomada:**	Alteração na EB, TAPs de comutação externa são na tampa para piso, e na lateral para

	NA COR BRANCO FOSCO, LETRA ARIAL CONTÍNUA ALTURA DE 50[MM]."		poste.
Entrada:	Item 17 FOLHA DE DADOS E01 Sugerido eficiência "D" para >= 500 kVA	**Decisão / Ação tomada:**	Sem alteração na EB, mantida a eficiência "C"
Entrada:	Sugerida flanges termográfica, janela na flange, para possibilitar a inspeção sem tirar a tampa.	**Decisão / Ação tomada:**	Romagnole confirma a possibilidade da janela e solicita colocar a foto com prolongador e agite para melhor visualização da EB.
Entrada:	FIGURAS e FOTOS Dimensões difíceis de enxergar, cotas pequenas, qualidade da imagem ruim. Sugerida a melhora das imagens.	**Decisão / Ação tomada:**	Alteração na EB, melhorar a visualização das cotas, a fim de não gerar dúvidas. Alterar imagens antigas para imagens com qualidade melhor.
Entrada:	Solicitado os códigos por e-mail para Cézio e Nestor a fim de divulgar o trabalho.	**Decisão / Ação tomada:**	OK.