

ATA DE REUNIÃO



Número da ATA:	218/2022	Mês da Análise:	11/2022	Gerência:	GPOSO
Nível:	Operacional	Periodicidade:	Reunião de Trabalho	Processo:	EB 330325 - ETE WETLANDS 5,3L
Local da Reunião:	Google Meet	Data da Reunião:	11/11/2022	Data do Fechamento:	30/12/2022

Pauta de Reunião:

Reunião Pública - 330325 - ETE WETLANDS SES Saudade do Iguaçu

Relator: Lorena Dutra Teixeira De Freitas Coelho (S016708) lorenadtf@sanepar.com.br**PARTICIPANTES**

Nome	Chave	Email	Empresa	Aceite
Aliny Lucia Borges Borba	s016731	alborba@sanepar.com.br	Sanepar (GPIN)	ATA Aceita
André Baxter Barreto		andre.barreto@wetlands.com.br	Externa (Wetlands Contruídos)	ATA Aceita
Aurio Manoel Bonilha Junior	s018530	auriomb@sanepar.com.br	Sanepar (GPOSO)	ATA Aceita
Breno Cota		breno.cota@wetlands.com.br	Externa (Wetlands Construídos)	ATA Aceita
Caio Voltolini		caio.voltolini@rotaria.net	Externa (Rotária do Brasil)	ATA Aceita
Christoph Platzer		chr@rotaria.net	Externa (Rotária do Brasil)	ATA Aceita
Eidilaine Ribeiro Da Silva	s013747	eidilainers@sanepar.com.br	Sanepar (GPES)	ATA Aceita
Gabriel Vasconcellos		gabriel.vasconcellos@wetlands.com.br	Externa (Wetlands Construídos)	ATA Aceita
Guilherme Castagna		guilherme@fluxus.eco.br	Externa (Fluxus Design Ecológico)	ATA Aceita
Lorena Dutra Teixeira De Freitas Coelho	s016708	lorenadtf@sanepar.com.br	Sanepar (GPOSO)	ATA Aceita

ASSUNTOS EM PAUTA

Assunto: EB 16.7.0.005 - Estação de Tratamento de Esgoto com Wetlands - Sistema Francês (Solução Baseada na Natureza) - Pequeno Porte Menor 10L/s
Capacidade 5,30 L/s - Município Saudade do Iguaçu - ETE Saudade do Iguaçu

Entrada:	No início da reunião foi estabelecida a dinâmica de trabalho: Leitura da Especificação Básica pela Eng. ^a Lorena e, conforme as dúvidas surgissem, os participantes poderiam interromper para tirar dúvidas e fazer suas considerações.	Decisão / Ação tomada:	Todos os participantes concordaram com a dinâmica apresentada.
Entrada:	Item 3. Dados de entrada do efluente para o desenvolvimento da ETE. a) Questionado quanto a vazão a ser utilizada no dimensionamento do Canal de Entrada.	Decisão / Ação tomada:	a) Para o canal de entrada deverá ser utilizada a vazão máxima horária indicada no item 3 da especificação básica.
Entrada:	Item 4. Exigência do efluente de saída da ETE a) Todas as empresas participantes colocaram que a observação constante no item 4.3 não poderia ser atendida com o sistema de tratamento proposto na EB.	Decisão / Ação tomada:	a) Sanepar optou em retirar a observação 4.3 da Especificação Básica.
Entrada:	Item 5. Serviços com fornecimento total de materiais a serem executados a) Empresas participantes colocam que o sistema é de fácil operação, sendo 8 horas de treinamento suficiente para o repasse de informações.	Decisão / Ação tomada:	a) Sanepar irá diminuir de 20 para 8 horas treinamento de operação e manutenção
Entrada:	Item 6.3 Sistema compacto de tratamento preliminar a) Quanto ao gradeamento, este não é obrigatório, conforme colocado pelas empresas participantes e bibliografia. b) De acordo com a bibliografia e experiência das empresas convidadas, não há necessidade de implantar desarenador no canal de entrada. c) Como o sistema pode receber esgoto bruto, não há necessidade de retenção de sólidos no tanque de equalização. d) Incompatibilidade quanto ao tipo de medidor de vazão.	Decisão / Ação tomada:	a) Mesmo não sendo obrigatório a implantação do gradeamento, Sanepar define em manter o gradeamento grosseiro, e deixar como opcional o gradeamento fino, visando melhor qualidade do lodo formado; b) Retirado a unidade construtiva desarenador da Especificação Básica. c) Item retirado da Especificação Básica. d) Definido em solicitar na Especificação medidor de vazão na calha Parshall do tipo ultrassônico, para esgoto bruto e tratado.
Entrada:	Item 6.4 Sistema de tratamento completo de esgoto a) Eng.º Christoph Platzer sugere indicar o número mínimo de leitões em operação e em descanso, com troca automatizada, na Especificação. b) Observação 6.4.6, é solicitado reavaliar a forma de teste de estanqueidade, sugerindo "Spark Test"	Decisão / Ação tomada:	a) Sanepar acata a recomendação. b) Sanepar irá consultar a GPES, projeto geotécnico, para verificação do tipo de teste a ser realizado.
Entrada:	Item 6.11 Itens Gerais a) Solicitado inserir material da chaparia dos quadros elétricos;	Decisão / Ação tomada:	a) Será inserido o material na Especificação.
	Item 10. Comissionamento, pré-operação e operação		

Entrada:

assistida

a) Solicitado revisão da quantidade de ensaios e prazos, visto que o sistema Wetland não atinge os parâmetros de forma imediata, levando em torno de 30 a 45 dias para atender os parâmetros.

Decisão / Ação tomada:

a) Sanepar irá estudar outra forma de exigir a eficiência e operação do sistema.