



Brasília, 03 de maio de 2017

ARQ 2017-223

À Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal
Superintendência de Recursos Hídricos

C/C: Superintendente Sr. Rafael Machado de Mello

Ref.: Requerimento de Outorga para Lançamento de Efluentes do Sistema de Esgotamento Sanitário da Fase 1 (URB 1 e 2) do Projeto de Urbanização da Fazenda Paranoazinho, Sobradinho/DF.

Prezado Senhor,

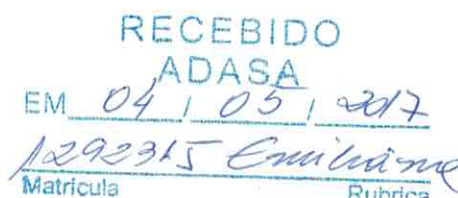
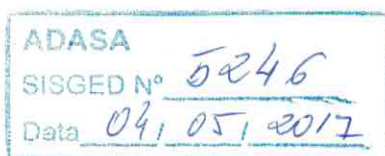
A Urbanizadora Paranoazinho S/A, inscrita no CNPJ sob o nº 09.615.218/0001-25, é detentora da Licença Prévia (LP) nº 16/2012, concedida pelo Instituto Brasília Ambiental (IBRAM) em 06/09/2012, para urbanização da Fazenda Paranoazinho, requereu em maio de 2015 junto ao IBRAM, a Licença de Instalação (LI) para o empreendimento denominado Fase 1 (URB 1 e 2) do Projeto de Urbanização da Fazenda Paranoazinho (protocolo nº 888.002.796-15, Carta ARQ 2015-103).

Em novembro de 2016, nos foi encaminhado pelo órgão ambiental, o Termo de Referência para a elaboração do Relatório de Impacto Ambiental Complementar (RIAC) que solicita documentos técnicos para a emissão da LI, entre eles, a outorga para lançamento de efluentes.

Sendo assim, vimos através desta requerer a Outorga Prévia de Lançamento de Águas Efluentes conforme estabelece a Resolução ADASA nº 13, de 26 de agosto de 2011. Para tanto, seguem anexos os documentos abaixo relacionados:

➤ **Requerimento de Outorga Prévia para Lançamento de Efluentes do Sistema de Esgotamento Sanitário da Fase 1 (URBs 1 e 2)**

- ✓ Cópia da Licença Prévia nº 16/2012.
- ✓ Cópia do Requerimento de Licença de Instalação da Fase 1 (URB 1 e 2) do Projeto de Urbanização da Fazenda Paranoazinho.
- ✓ Cópia da Certidão Simplificada na Junta Comercial do Distrito Federal.
- ✓ Cópia Autenticada do Estatuto Social da Urbanizadora Paranoazinho S. A. de 09 de abril de 2013.



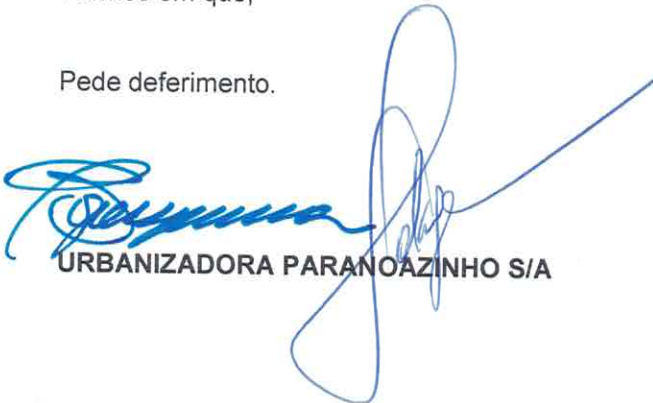


- ✓ Cópia Autenticada da Ata de Reunião do Conselho de Administração realizada em 04 de julho de 2015.
- ✓ Cópia Autenticada do Instrumento Particular de Procuração em nome de Ricardo Aron Terra Fernandes Birmann, válida até 31 de dezembro de 2017.
- ✓ Cópia Autenticada do CNH de Ricardo Aron Terra Fernandes Birmann.
- ✓ Cópia do CNPJ da Urbanizadora Paranoazinho S. A.
- ✓ Certidões de Ônus da matrícula 17591 emitida em 20/09/2016 pelo Cartório de 7º Ofício de Registro de Imóveis do Distrito Federal:
- ✓ Cópia impressa e digital do Estudo de Concepção do Sistema de Esgotamento Sanitário do Empreendimento Fazenda Paranoazinho. Brasília/DF. Memoriais e Desenhos, E.000.000.000-D001-V01.T01 E.EEB.LSL.001-. 21/10/2014 a 13/02/2017.
- ✓ Anotação de Responsabilidade Técnica nº 0720170004472 do profissional Davi Navarro de Almeida, CREA 12602/D-DF.

Sendo o que se apresentava para o momento, nos colocamos à inteira disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Termos em que,

Pede deferimento.



URBANIZADORA PARANOAZINHO S/A





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720170014756

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

DAVI NAVARRO DE ALMEIDA

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **0706117450**

Registro: **12602/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **URBANIZADORA PARANOAZINHO S/A**

CPF/CNPJ: **09.615.218/0001-25**

SCS Quadra 7 Bloco A

Número: 100

Bairro: Asa Sul

CEP: 70307-902

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento: Sala 1221 Edifício Patio Brasil

E-Mail: mirella.ritter@upsa.com.br

Fone: (61) 3226-600

Contrato: URBs 1 e 2 2016 - RHUMB

Celebrado em: 13/10/2016

Valor Obra/Serviço R\$: 224.000,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

SCS Quadra 7 Bloco A

Número: 100

Bairro: Asa Sul

CEP: 70307-902

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento: Sala 1221 Edifício Patio Brasil

Data de Início: 25/01/2017

Previsão término: 25/07/2017

Coordenadas Geográficas:

-15.6639179403588, -47.81633019447327

Finalidade: **Outro**

Código/Obra pública:

Proprietário: **URBANIZADORA PARANOAZINHO S/A**

CPF/CNPJ: **09.615.218/0001-25**

E-Mail: mirella.ritter@upsa.com.br

Fone: (61) 3226-600

4. Atividade Técnica

Consultoria

Estudo de Viabilidade Ambiental Concepção do Sistema de Abastecimento de Água

Quantidade **Unidade**

100,5400 hectare

Estudo de Viabilidade Ambiental Concepção do Esgotamento Sanitário

100,5400 hectare

Projeto Básico Sistema de Abastecimento de Água

100,5400 hectare

Projeto Básico Esgotamento Sanitário

100,5400 hectare

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONCEPÇÃO E PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DO SISTEMA DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS URB 1 E 2 - FAZENDA PARANOAZINHO - COM ÁREA DE 100,54 HECTARE PARA POPULAÇÃO DE APROX. 64.286

6. Declarações

Acessibilidade: Não; Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BRASILIA, 25 de JANEIRO de 2017

Local

Data

DAVI NAVARRO DE ALMEIDA - CPF: 704.082.621-68

URBANIZADORA PARANOAZINHO S/A - CPF/CNPJ: 09.615.218/0001-25

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br

informacao@creadf.org.br

Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619



CREA-DF

Registrada em: 20/03/2017

Valor Pago: R\$ 214,82

Nosso Número/Baixa: 0117010851

ANEXO I – Requerimento de Outorga de Lançamento de Efluente

1 - REQUERIMENTO

Nome ou Razão Social do responsável pelo lançamento: URBANIZADORA PARANOAZINHO S.A. CNPJ: 09.615.218/0001-25 vem requerer junto à ADASA/DF: (☒) Outorga de direito de uso de recursos hídricos; (☐) Outorga prévia; (☐) Registro; (☐) Modificação da Outorga; (☐) Renovação da Outorga; (☐) Transferência da Outorga; (☐) Suspensão/Revogação da Outorga; conforme as especificações abaixo e de acordo com o disposto nas Leis Distritais n.º 4.285, de 26/12/08 e n.º 2.725, de 13/06/01, e nas Resoluções/ADASA n.º 350, de 23 de junho de 2006 e n.º 13, de 26 de agosto de 2011.

2 - IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO LANÇAMENTO

Nome do representante legal (quando couber): RICARDO ARON TERRA FERNANDES BIRMANN	
Endereço para correspondência: SCS Qd.7 Bloco A, 100, Ed. Torre Pátio Brasil Salas 1221	
RA/Núcleo Rural: RA I	CEP: 70307-902
Telefone: (61) 3226-6000	Celular: _____ Fax _____

3 - DADOS DO PONTO DE LANÇAMENTO

Região Administrativa / Núcleo Rural: Sobradinho II	
Situação: Nova (☒) Regularização (☐)	
Coordenadas UTM: 23L 199102,6 mE / 8265850,1323 mS	
Margem do ponto de lançamento: (☒) Direita (☐) Esquerda	
Tipo de corpo hídrico: (☒) Rio (☐) Reservatório/Açude (☐) Lago natural (☐) Lagoa (☐) Outro	
Nome do corpo hídrico (rio): Ribeirão Sobradinho	
Para o caso de lançamento em reservatório ou açude, informar o nome do curso d'água que o forma:	
Lançamento proveniente de: (☒) ETE (☐) Processos sem tratamento (☐) Processos com tratamento	

Dados / Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Vazão (L/h)	273.744	273.744	273.744	273.744	273.744	273.744	273.744	273.744	273.744	273.744	273.744	273.744
Tempo (h/dia)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Período (dia/mês)	31	28	30	30	31	30	31	31	30	31	30	31

4 - CARACTERÍSTICAS DO EFLUENTE

Todas as análises deverão ser realizadas segundo os critérios estabelecidos pelo Standard Methods

CARACTERÍSTICAS	EFLUENTE	CORPO RECEPTOR (montante do lançamento)	CARACTERÍSTICAS	EFLUENTE	CORPO RECEPTOR (montante do lançamento)
Temperatura (° C)	22°C a 27°C	22°C a 27°C	Nitratos (mg/L)	10,0 mg/L N	1,014 mg/L N
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO (mg/L)	5 mg/L O2	2,0 mg/L	Nitritos (mg/L)	1,0 mg/L N	< 0,05 mg/L N
Concentração de coliformes totais (NMP/100 mL)	200 NMP /100mL	4 UFC/100mL	Nitrogênio amoniacal (mg/L)	3,7mg/L N, para pH ≤ 7,5 2,0 mg/L N, para 7,5 < pH ≤ 8,0 1,0 mg/L N, para 8,0 < pH ≤ 8,5 0,5 mg/L N, para pH > 8,5	< 0,28 mg/L
Concentração de coliformes fecais (NMP/100 mL)	200 NMP /100mL	5 UFC/100mL	Alcalinidade total	Entre 100 e 150mg/L	Entre 100 e 150mg/L
Sólidos totais (mg/L)	<500 mg/L	58 mg/L	Condutividade específica (µS/cm)	66 µS/cm	66 µS/cm
Fósforo Total (mg/L)	0,1 mg/L	0,17 mg/L	Oxigênio Dissolvido (mg/L)	Superior a 5 mg/L O2	4,77 mg/L

Óleos e graxas (mg/L)	virtualmente ausentes	virtualmente ausentes	PH	pH: 6,0 a 9,0	pH: 6,0 a 9,0
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----	---------------	---------------

* A escolha dos parâmetros poderá ser estabelecida em função da característica do efluente, do corpo hídrico receptor e do impacto aos demais usuários a critério da ADASA. As amostras do corpo receptor deverão ser obtidas, no mínimo, a cinquenta metros a montante do ponto de lançamento.

5 - DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome : Davi Navarro de Almeida	
Endereço: SAUS QUADRA 01 BLOCO N ED. TERRA BRASILIS SL 506	CEP: 70070-010
E-mail: adm@rhumb.com.br	Telefone/Fax:
Número do documento profissional: 120602	Entidade emissora: CREA - DF

6 - DOCUMENTAÇÃO REFERENTE AOS ESTUDOS TÉCNICOS

Apresentação dos Estudos de Viabilidade ou Projeto Básico do Empreendimento, a critério da ADASA, e em função das características do lançamento, do corpo hídrico receptor e do impacto aos demais usuários:

- Características quantitativas e qualitativas do corpo receptor imediatamente a montante do ponto de lançamento e características qualitativas do corpo hídrico receptor a jusante do ponto de lançamento, após a zona de mistura, no caso de lançamento exigentes;
- Previsão do comprimento total da zona de mistura, bem como a sua concentração média dos parâmetros outorgáveis;
- Estudos de impactos de cada proposta de lançamento de efluentes sobre a qualidade das águas do corpo receptor, bem como a análise da autodepuração do efluente ao longo do curso de água a jusante do lançamento;
- Planos de ação de emergência do empreendimento;
- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos estudos devem ser assinados pelo Responsável Técnico;

As informações relacionadas acima deverão ser adaptadas de acordo com o tipo de empreendimento, podendo a ADASA solicitar outras, julgadas importantes, para a análise do pedido de outorga.

7 - DOCUMENTAÇÃO GERAL (FOTOCÓPIA): *Atenção! Em se tratando de procuração, autenticar em cartório.*

- Pessoa Física – CPF, Identidade / Pessoa Jurídica – CNPJ, Contrato Social, Estatuto da Empresa;

Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei.

Brasília, 03 de maio de 2017.



(Assinatura do Requerente ou de seu Representante Legal)



ANEXO III

Requerimento de Outorga para Lançamento de Efluentes

01 – REQUERIMENTO

Nome: **URBANIZADORA PARANOAZINHO S.A** CNPJ: **09.615.218/0001-25** vem requerer junto à ADASA/DF: () Outorga de direito de uso de recursos hídricos; () Outorga prévia; (**X**) Lançamento de Efluentes; () Registro; () Modificação da Outorga; () Renovação da Outorga; () Transferência da Outorga; () Suspensão/Revogação da Outorga, conforme as especificações abaixo e de acordo com o disposto nas Leis Distritais n.º 3.365 de 16/06/04 e n.º 2.725 de 13/06/01, e na Resolução/ADASA n.º 350 de 23 de junho de 2006.

02 - DADOS CADASTRAIS

Endereço do Empreendimento: Fazenda Paranoazinho, Sobradinho – RA V - DF	
R.A./Núcleo Rural: RA V	CEP:
Nome do Contato: Mirella Ritter	Telefone (s): (61) 3226.6000
Endereço: SCS Qd.7 Bloco A, 100, Ed. Torre Pátio Brasil Salas 1221	CEP: 70307-902

03 – DADOS APLICÁVEIS A OUTORGA

Tipo de Manancial: (X) Rio () Reservatório/Açude		() Lago Natural		() Lagoa
Coordenadas: 23L 199102,6 m E / 8265850,1323 m S		Nome do Manancial (Rio): Ribeirão Sobradinho		
Proveniente de: (X) ETE		() Processos s/ tratamento		() Processos c/ tratamento
* Descrição:		() *Outro:		
Em Operação desde: ____/____/____				

04 – DADOS QUANTITATIVOS DO EFLUENTE

Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Vazão (l/dia)	6.569.856	6.569.856	6.569.856	6.569.856	6.569.856	6.569.856	6.569.856	6.569.856	6.569.856	6.569.856	6.569.856	6.569.856
Tempo (h/dia)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Período (dia/mês)	31	28	30	30	31	30	31	31	30	31	31	31

05 – DADOS QUALITATIVOS DO EFLUENTE

PARÂMETROS	EFLUENTE	CORPO RECEPTOR	PARÂMETROS	EFLUENTE	CORPO RECEPTOR
Temperatura (° C)	22°C a 27°C	22°C a 27°C	Fosfato (mg/l)	0,1 mg/L	0,17 mg/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO _{5,20} /dia)	5 mg/L O ₂	< 10,00	Nitratos (mg/l)	10,0 mg/L N	1,014 mg/L N
Concent. de coliformes totais (NMP/100 ml)	200 NMP /100mL	4 UFC/100mL	Óleos e graxa (mg/l)	virtualmente ausentes	virtualmente ausentes
Concent. de coliformes fecais (NMP/100 ml)	200 NMP /100mL 500 mg/L	5 UFC/100mL	Alcalinidade total	Entre 100 e 150mg/L	Entre 100 e 150mg/L
Sólidos totais (mg/l)	< 500 mg/L	58 mg/L	Condutiv. específica (µS/cm)	66 µS/cm	66 µS/cm

Todas as análises deverão ser realizadas segundo os critérios estabelecidos pelo Standard Methods. As amostras do corpo receptor deverão ser obtidas, no mínimo, cinquenta metros a montante do ponto de lançamento do efluente.

6 - DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A SEREM ANEXADAS

- Descrição do sistema de tratamento contendo no mínimo: planta, quais dados de operação e processo empregado, fluxograma e eficiência do(s) sistema(s) de tratamento de efluente;
- Descrição geral das estruturas de lançamento / Croqui do local / Anexo fotográfico.



7 – CASO DE LANÇAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS CONCENTRADO EM CORPOS HÍDRICOS

- Estudo contendo, no mínimo, cálculo das vazões lançadas no corpo hídrico, projeto das estruturas de retenção, impactos em termos de quantidade e qualidade no corpo receptor, avaliação da área de contribuição impermeabilizada de cada unidade;
- Estudo de qualidade da água lançada, incluindo de sedimentação.

08 - DOCUMENTAÇÃO GERAL (FOTOCÓPIA): *Atenção! Em se tratando de procuração, autenticar em cartório.*

- Pessoa Física – CPF, Identidade / Pessoa Jurídica – CNPJ, Contrato Social, Estatuto da Empresa;
- Cópia do documento de posse ou de cessão de uso da área onde se instalará a captação;
- Descrição geral das estruturas de captação / Croqui do local / Anexo Fotográfico.

OBS: As informações relacionadas acima deverão ser adaptadas de acordo com o tipo de empreendimento, podendo o requerente acrescentar outras, julgadas importantes, para a análise do processo.

Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei.

Brasília, 03 de maio de 2017.


(Assinatura do Requerente ou de seu Representante Legal)