

VOTO

PROCESSO: 48500.002835/2014-01

INTERESSADO: Quartel Um Energética S.A.

RELATOR: Diretor André Pepitone da Nóbrega

RESPONSÁVEL: SUPERINTENDÊNCIA DE CONCESSÕES E AUTORIZAÇÕES DE GERAÇÃO - SCG

ASSUNTO: Declaração de Utilidade Pública, para fins de desapropriação e de servidão administrativa, em favor da Quartel Um Energética S.A., das terras necessárias à implantação da Pequena Central Hidrelétrica Quartel 1, localizada nos municípios de Gouveia, Santana do Pirapama e Conceição do Mato Dentro, estado de Minas Gerais

I – RELATÓRIO

A Pequena Central Hidrelétrica – PCH Quartel 1 foi identificada em estudo de inventário de trecho do rio Paraúna, limitado a montante, pela cidade de Conceição de Mato Dentro, e, a jusante, pelo reservatório da PCH Paraúna, afluente da margem direita do rio das Velhas (sub-bacia 41), na bacia hidrográfica do São Francisco, aprovado pelo Despacho nº 637, de 3 de agosto de 2004.

2. A outorga do Empreendimento foi dada sob o regime de Produção Independente de Energia Elétrica - PIE, com potência instalada de 30.000 kW e, no histórico processual, destaca-se a sequência de eventos especificados no Quadro 1.

EVENTOS BÁSICOS	ATOS ADMINISTRATIVOS	DATA
Solicitação de Registro	Despacho nº 1.594	20 de julho de 2006
Aceite do Projeto Básico	Despacho nº 482	27 de fevereiro de 2007
Aprovação do Projeto Básico	Despacho nº 1.061	9 de março de 2011
Outorga do Empreendimento	Resolução nº 3.024	11 de agosto de 2011

Quadro 1: Eventos básicos

Fonte: Elaboração própria

3. Em 19 de maio de 2014, foi solicitada¹ emissão de DUP para as áreas necessárias à implantação da Usina, quando foi encaminhada parte da documentação pertinente à análise, complementada² algumas vezes até 30 de junho de 2015.

¹ SIC nº 48513.017252/2014-00

² SIC nº 48513.027446/2014-00, 48513.031371/2014-00, 48513.038247/2014-00, 48513.006517/2015-00 e 48513.017358/2015-00.

4. Em 26 de maio de 2015, em atendimento ao chamado registrado sob o nº 1070385³, a Superintendência de Gestão Técnica da Informação - SGI encaminhou a análise das correspondentes informações cartográficas

5. Em 13 de julho de 2015, a Superintendência de Concessões e Autorizações de Geração - SCG realizou consulta quanto à situação da interessada com as obrigações intrassetoriais no Sistema de Controle de Adimplências de Agentes de Mercado gerido pela Superintendência de Administração e Finanças - SAF, bem como quanto ao cumprimento da Resolução Normativa nº 378, de 10 de novembro de 2009.

6. Por meio da Nota Técnica nº 534/2015-SCG/ANEEL, de 22 de julho de 2015, a SCG observou o Parecer Referencial nº 148/2015/PFANEEL/PGF/AGU, de 24 de março de 2015, elaborado pela Procuradoria Federal na ANEEL – PFANEEL que mencionou:

[...]. Verifica-se, assim, não haver obrigatoriedade de consulta prévia à Procuradoria quando da emissão de Resolução Autorizativa, como nos casos de ato autorizativo para a exploração de PCH, UTE, eólicas, fotovoltaicas, assim como para aqueles casos em que se emite resolução autorizativa para declaração de utilidade pública, para a alteração de cronograma, transferência de titularidade de autorização, alteração de características técnicas, quando se tratar de ato de simples chancela.

7. Na Nota Técnica nº 534, de 2105, consta que o Interessado apresentou informações solicitadas pela Resolução Normativa nº 560, de 2 de julho de 2013, quanto à destinação e especificação das terras, memorial descritivo, mapas planialtimétricos. Essa base de dados revelou que não foram identificadas sobreposições com outras áreas de DUP de empreendimentos hidrelétricos e demais áreas públicas (Unidades de Conservação, Assentamentos, Terra Indígena ou Quilombos).

8. A Interessada encaminhou a Licença Ambiental de Instalação - LI nº 68/10, concedida, em 9 de dezembro de 2010, válida por 4 anos, pelo Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM, órgão normativo subordinado à Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD, do estado de Minas Gerais.

³ SIC nº 48524.006812/2015-00

9. Por meio da Correspondência Mem. HT 7/15, de 12 de março de 2015, o Agente apresentou a cópia do requerimento de renovação da LI, em atenção ao § 4º, art. 14 da Lei Complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011.

10. Concluída a análise, a Unidade Organizacional encaminhou o Processo para deliberação da Diretoria Colegiada e, em 27 de julho de 2015, a matéria foi distribuída para esta Relatoria.

II – FUNDAMENTAÇÃO

11. A Quartel Um Energética S.A. solicitou a emissão de DUP, para fins de desapropriação e de servidão administrativa, para as áreas necessárias à implantação da PCH Quartel 1, localizadas nos municípios de Gouveia e Conceição do Mato Dentro, estado de Minas Gerais.

12. A SCG verificou que foram atendidas as exigências para deferir o pleito, baseado na constatação de que não foram encontrados registros de inadimplências em nome da interessada, ou dos integrantes de sua cadeia societária, nos sistemas de controle das áreas de fiscalização da ANEEL. Também se verificou que a composição da cadeia societária da Quartel Um está devidamente preenchida no sistema disponibilizado na página da ANEEL na *internet*.

13. Em face do exposto, a Relatoria anui com a proposição feita pela Unidade Organizacional.

III – DIREITO

14. A análise encontra fundamentação nos seguintes dispositivos normativos:

- a) art. 151, alínea "b", Decreto nº 24.643, de 10 de julho de 1934 (Código de Águas), regulamentado pelo Decreto nº 35.851, de 16 de julho de 1954;
- b) Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, alterado pela Lei nº 2.786, de 21 de maio de 1956;
- c) art. 1º do Decreto nº. 4.932, de 23 de dezembro de 2003, com redação dada pelo Decreto nº 4.970, de 30 de janeiro de 2004;
- d) o art. 29 do inciso VIII da Lei nº. 8.987, de 13 de fevereiro de 1995;

- e) art. 10 da Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, com redação dada pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998;
- f) Resolução Normativa nº 560, de 2 de julho de 2013.
- g) Parecer Referencial nº 148, de 24 de março de 2015.

IV – DISPOSITIVO

15. Com apoio nessa fundamentação, considerando o que consta no Processo no 48500.002835/2014-01, **voto pela aprovação de resolução autorizativa**, minuta anexa, que visa emitir DUP, em favor da empresa Quartel Um Energética S.A., para fins de desapropriação na extensão 34,1192 ha (trinta e quatro hectares e mil cento e noventa e dois ares), e para fins de servidão administrativa na extensão de 19,0469 há (dezenove hectares e quatrocentos e sessenta e nove ares), perfazendo uma superfície total de 53,1661 ha (cinquenta e três hectares e mil seiscentos e sessenta e um ares), de propriedades particulares inseridas nos municípios de Gouveia e Conceição do Mato Dentro, no estado de Minas Gerais, destinadas à implantação da PCH Quartel 1.

Brasília, 18 de agosto de 2015.

ANDRÉ PEPITONE DA NÓBREGA
Diretor

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA Nº _____, DE 18 DE AGOSTO DE 2015.

Declaração de utilidade pública, em favor da empresa Quartel Um Energética S.A, das áreas de terra necessárias à implantação da Pequena Central Hidrelétrica Quartel 1, localizada nos municípios de Gouveia, Santana do Pirapama e Conceição do Mato Dentro, estado de Minas Gerais.

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL, conforme Decreto sem número de 12 de março de 2013, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com deliberação da Diretoria, tendo em vista o disposto no art. 29, inciso VIII, da Lei nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, no art. 10 da Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, com redação dada pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, , no Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, na Resolução Normativa nº 560, de 2 de julho de 2013, com base no art. 3º-A da Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996, no art. 1º do Decreto nº 4.932, de 23 de dezembro de 2003, com redação dada pelo Decreto nº 4.970, de 30 de janeiro de 2004, e o que consta do Processo nº 48500.002835/2014-01, resolve:

Art. 1º Declarar de utilidade pública, em favor da empresa Quartel Um Energética S.A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.015.347/0001-82, com sede na Av. Plínio Brasil Milano n. 607, Município de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, as áreas de terras para fins de desapropriação na extensão de 34,1192 ha (trinta e quatro hectares e mil cento e noventa e dois ares), e para fins de servidão administrativa na extensão de 19,0469 ha (dezenove hectares e quatrocentos e sessenta e nove ares), perfazendo uma superfície total de 53,1661 ha (cinquenta e três hectares e mil seiscientos e sessenta e um ares), de propriedades particulares localizadas nos municípios de Gouveia e Conceição do Mato Dentro, no estado de Minas Gerais, destinadas à implantação da PCH Quartel 1.

§ 1º Empreendimento cadastrado sob o Código Único de Empreendimentos de Geração (CEG) PCH.PH.MG.030616-9.01.

§ 2º As áreas de terras referidas no caput descrevem-se e caracterizam-se por meio de distâncias, azimutes e coordenadas dos vértices de polígonos na projeção Universal Transversa de Mercator — UTM, referenciadas ao Meridiano Central 45º W Gr, 23S, tendo como *Datum* o SIRGAS 2000, conforme memoriais descritivos contidos no Anexo I desta Resolução.

§ 3º A empresa Quartel Um Energética S.A deverá fiscalizar as terras destinadas à implantação da PCH Quartel 1, promovendo a gestão sócio-patrimonial.

Art. 2º Em relação às propriedades privadas referidas no artigo 1º, a empresa Quartel Um Energética S.A. fica autorizada a promover, com recursos próprios, amigável ou judicialmente, as desapropriações de que trata o art. 1º, podendo, inclusive, invocar o caráter de urgência para fins de

(Pág. 2 da Resolução Autorizativa nº , de de de 2015)

imissão provisória na posse do bem, nos termos do art. 15 do Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, alterado pela Lei nº 2.786, de 21 de maio de 1956.

Art. 3º A Empresa Quartel Um Energética S.A. fica obrigada a atender às determinações emanadas das leis e dos regulamentos administrativos estabelecidos pelos órgãos ambientais aplicáveis ao empreendimento, bem como aos procedimentos previstos nas normas e regulamentos que disciplinam a construção, operação e manutenção da usina hidrelétrica.

Art. 4º A descrição das áreas de terras referidas no § 1º do art. 1º, contida no Anexo I desta Resolução, encontra-se no Processo supracitado e está disponível no endereço SGAN – Quadra 603 – Módulo I – Brasília – DF, bem como no endereço eletrônico www.aneel.gov.br.

Art. 5º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

ROMEU DONIZETE RUFINO

**DECLARAÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA
PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA QUARTEL 1**

Perímetro 1	
Destinação: Reservatório – Margem direita do rio Paraúna	
Município: Gouveia	UF: Minas Gerais
Área Total: 0,5866 ha	
Datum: UTM SIRGAS2000 MC -45°	Nível d'água máximo normal do reservatório: 915,00 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **1** de coordenadas **N 7936074,57** e **E 620251,65**, deste segue em uma linha reta com azimute de 154°38'0"e distância de 1,51m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **2** de coordenadas **N 7936073,21** e **E 620252,30**, deste segue em uma linha reta com azimute de 280°42'19"e distância de 35,61m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **3** de coordenadas **N 7936079,82** e **E 620217,31**, deste segue em uma linha reta com azimute de 265°31'10"e distância de 8,06m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **4** de coordenadas **N 7936079,19** e **E 620209,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de 251°14'29"e distância de 14,55m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **5** de coordenadas **N 7936074,51** e **E 620195,49**, deste segue em uma linha reta com azimute de 240°32'12"e distância de 19,19m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **6** de coordenadas **N 7936065,07** e **E 620178,78**, deste segue em uma linha reta com azimute de 230°42'4"e distância de 8,54m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **7** de coordenadas **N 7936059,66** e **E 620172,17**, deste segue em uma linha reta com azimute de 220°34'2"e distância de 12,81m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **8** de coordenadas **N 7936049,93** e **E 620163,84**, deste segue em uma linha reta com azimute de 206°50'50"e distância de 5,45m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **9** de coordenadas **N 7936045,07** e **E 620161,38**, deste segue em uma linha reta com azimute de 198°15'9"e distância de 19,86m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **10** de coordenadas **N 7936026,21** e **E 620155,16**, deste segue em uma linha reta com azimute de 203°37'35"e distância de 10,9m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **11** de coordenadas **N 7936016,22** e **E 620150,79**, deste segue em uma linha reta com azimute de 207°11'53"e distância de 16,19m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **12** de coordenadas **N 7936001,82** e **E 620143,39**, deste segue em uma linha reta com azimute de 186°48'9"e distância de 50,23m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **13** de coordenadas **N 7935951,94** e **E 620137,44**, deste segue em uma linha reta com azimute de 185°39'24"e distância de 40,28m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **14** de coordenadas **N 7935911,86** e **E 620133,47**, deste segue em uma linha reta com azimute de 177°32'40"e distância de 46,21m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **15** de coordenadas **N 7935865,69** e **E 620135,45**, deste segue em uma linha reta com azimute de 192°5'24"e distância de 8,21m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **16** de coordenadas **N 7935857,66** e **E 620133,73**, deste segue em uma linha reta com azimute de 182°13'4"e distância de 59,43m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **17** de coordenadas **N 7935798,27** e **E 620131,43**, deste segue em uma linha reta com azimute de 194°19'56"e distância de 56,35m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **18** de coordenadas **N 7935743,67** e **E 620117,48**, deste segue em uma linha reta com azimute de 203°53'54"e distância de 94,49m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **19** de coordenadas **N 7935657,28** e **E 620079,20**, deste segue em uma linha reta com azimute de 234°36'37"e distância de 7,2m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **20** de coordenadas **N 7935653,11** e **E 620073,33**, deste segue em uma linha reta com azimute de 219°14'1"e distância de 54,9m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **21** de coordenadas **N 7935610,59** e **E 620038,61**, deste segue em

(Pág. 2 da Resolução Autorizativa nº , de de de 2015)

uma linha reta com azimute de $188^{\circ}35'23''$ e distância de 52,36m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **22** de coordenadas **N 7935558,82** e **E 620030,79**, deste segue em uma linha reta com azimute de $169^{\circ}32'0''$ e distância de 5,06m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **23** de coordenadas **N 7935553,84** e **E 620031,71**, deste segue em uma linha reta com azimute de $147^{\circ}13'38''$ e distância de 11,95m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **24** de coordenadas **N 7935543,79** e **E 620038,18**, deste segue em uma linha reta com azimute de $289^{\circ}16'39''$ e distância de 36,45m por HIDROTÉRMICA S/A (NIRF 7.226.904-9) até o vértice **25** de coordenadas **N 7935555,82** e **E 620003,77**, deste segue em uma linha reta com azimute de $313^{\circ}20'9''$ e distância de 12,03m por HIDROTÉRMICA S/A (NIRF 7.226.904-9) até o vértice **26** de coordenadas **N 7935564,08** e **E 619995,02**, deste segue em uma linha reta com azimute de $344^{\circ}33'51''$ e distância de 7,48m por HIDROTÉRMICA S/A (NIRF 7.226.904-9) até o vértice **27** de coordenadas **N 7935571,29** e **E 619993,03**, deste segue em uma linha reta com azimute de $342^{\circ}9'56''$ e distância de 7,32m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **28** de coordenadas **N 7935578,26** e **E 619995,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de $35^{\circ}52'35''$ e distância de 43,14m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **29** de coordenadas **N 7935613,22** e **E 620020,55**, deste segue em uma linha reta com azimute de $41^{\circ}23'35''$ e distância de 76,34m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **30** de coordenadas **N 7935670,49** e **E 620071,03**, deste segue em uma linha reta com azimute de $31^{\circ}22'23''$ e distância de 37,22m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **31** de coordenadas **N 7935702,26** e **E 620090,41**, deste segue em uma linha reta com azimute de $27^{\circ}4'57''$ e distância de 43,55m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **32** de coordenadas **N 7935741,04** e **E 620110,23**, deste segue em uma linha reta com azimute de $15^{\circ}12'57''$ e distância de 40,19m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **33** de coordenadas **N 7935779,81** e **E 620120,78**, deste segue em uma linha reta com azimute de $7^{\circ}18'7''$ e distância de 43,17m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **34** de coordenadas **N 7935822,64** e **E 620126,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de $3^{\circ}18'18''$ e distância de 43,91m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **35** de coordenadas **N 7935866,47** e **E 620128,80**, deste segue em uma linha reta com azimute de $356^{\circ}51'6''$ e distância de 49,46m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **36** de coordenadas **N 7935915,91** e **E 620127,32**, deste segue em uma linha reta com azimute de $1^{\circ}58'36''$ e distância de 18,39m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **37** de coordenadas **N 7935934,29** e **E 620127,96**, deste segue em uma linha reta com azimute de $8^{\circ}49'59''$ e distância de 69,53m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **38** de coordenadas **N 7936002,99** e **E 620138,64**, deste segue em uma linha reta com azimute de $24^{\circ}19'30''$ e distância de 43,81m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **39** de coordenadas **N 7936042,91** e **E 620156,68**, deste segue em uma linha reta com azimute de $32^{\circ}58'14''$ e distância de 21,92m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **40** de coordenadas **N 7936061,31** e **E 620168,61**, deste segue em uma linha reta com azimute de $51^{\circ}21'57''$ e distância de 13,04m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **41** de coordenadas **N 7936069,45** e **E 620178,80**, deste segue em uma linha reta com azimute de $64^{\circ}34'20''$ e distância de 26,81m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **42** de coordenadas **N 7936080,96** e **E 620203,02**, deste segue em uma linha reta com azimute de $88^{\circ}37'15''$ e distância de 19,71m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **43** de coordenadas **N 7936081,44** e **E 620222,72**, deste segue em uma linha reta com azimute de $100^{\circ}19'24''$ e distância de 21,83m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **44** de coordenadas **N 7936077,52** e **E 620244,20**, deste segue em uma linha reta com azimute de $111^{\circ}36'39''$ e distância de 8,02m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **1**, ponto inicial da descrição deste perímetro.

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, tendo como o Datum o SIRGAS2000, referidas ao Meridiano Central de 45° WGr. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Perímetro 2	
Destinação: APP – Margem direita do rio Paraúna	
Município: Gouveia	UF: Minas Gerais
Área: 8,1713 ha	
Datum: UTM SIRGAS2000 MC -45°	Nível d'água máximo normal do reservatório: 915,00 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **1** de coordenadas **N 7935555,82** e **E 620003,77**, deste segue em uma linha reta com azimute de 289°16'40"e distância de 13,72m por HIDROTÉRMICA S/A (NIRF 7.226.904-9) até o vértice **2** de coordenadas **N 7935560,35** e **E 619990,83**, deste segue em uma linha reta com azimute de 266°20'31"e distância de 97,01m por HIDROTÉRMICA S/A (NIRF 7.226.904-9) até o vértice **3** de coordenadas **N 7935554,16** e **E 619894,02**, deste segue em uma linha reta com azimute de 344°33'51"e distância de 20,04m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **4** de coordenadas **N 7935573,48** e **E 619888,68**, deste segue em uma linha reta com azimute de 17°50'4"e distância de 53,07m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **5** de coordenadas **N 7935624,00** e **E 619904,94**, deste segue em uma linha reta com azimute de 35°52'35"e distância de 64,07m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **6** de coordenadas **N 7935675,91** e **E 619942,49**, deste segue em uma linha reta com azimute de 41°26'0"e distância de 71,94m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **7** de coordenadas **N 7935729,85** e **E 619990,09**, deste segue em uma linha reta com azimute de 28°39'44"e distância de 57,69m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **8** de coordenadas **N 7935780,47** e **E 620017,76**, deste segue em uma linha reta com azimute de 8°28'6"e distância de 70,23m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **9** de coordenadas **N 7935849,93** e **E 620028,10**, deste segue em uma linha reta com azimute de 0°3'55"e distância de 93,35m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **10** de coordenadas **N 7935943,29** e **E 620028,21**, deste segue em uma linha reta com azimute de 7°56'37"e distância de 51,65m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **11** de coordenadas **N 7935994,44** e **E 620035,35**, deste segue em uma linha reta com azimute de 10°30'3"e distância de 41,82m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **12** de coordenadas **N 7936035,57** e **E 620042,97**, deste segue em uma linha reta com azimute de 24°45'41"e distância de 56,87m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **13** de coordenadas **N 7936087,21** e **E 620066,79**, deste segue em uma linha reta com azimute de 29°58'5"e distância de 25,96m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **14** de coordenadas **N 7936109,70** e **E 620079,76**, deste segue em uma linha reta com azimute de 37°19'46"e distância de 27,71m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **15** de coordenadas **N 7936131,73** e **E 620096,56**, deste segue em uma linha reta com azimute de 51°21'57"e distância de 35,02m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **16** de coordenadas **N 7936153,60** e **E 620123,92**, deste segue em uma linha reta com azimute de 64°45'31"e distância de 61,31m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **17** de coordenadas **N 7936179,75** e **E 620179,38**, deste segue em uma linha reta com azimute de 88°24'2"e distância de 55,49m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **18** de coordenadas **N 7936181,30** e **E 620234,85**, deste segue em uma linha reta com azimute de 100°24'3"e distância de 35,84m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **19** de coordenadas **N 7936174,83** e **E 620270,10**, deste segue em uma linha reta com azimute de 111°36'39"e distância de 59,19m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **20** de coordenadas **N 7936153,03** e **E 620325,13**, deste segue em uma linha reta com azimute de 154°38'0"e distância de 54,09m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice **21** de coordenadas **N 7936104,15** e **E 620348,30**, deste segue em uma linha reta com azimute de 159°17'47"e distância de 39,23m por SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS até o vértice

(Pág. 4 da Resolução Autorizativa nº , de de de 2015)

22 de coordenadas **N 7936067,46** e **E 620362,17**, deste segue em uma linha reta com azimute de $184^{\circ}28'17''$ e distância de 22,59m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **23** de coordenadas **N 7936044,94** e **E 620360,41**, deste segue em uma linha reta com azimute de $290^{\circ}37'9''$ e distância de 63,19m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **24** de coordenadas **N 7936067,19** e **E 620301,26**, deste segue em uma linha reta com azimute de $286^{\circ}39'14''$ e distância de 16,89m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **25** de coordenadas **N 7936072,03** e **E 620285,08**, deste segue em uma linha reta com azimute de $268^{\circ}2'31''$ e distância de 19,9m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **26** de coordenadas **N 7936071,35** e **E 620265,19**, deste segue em uma linha reta com azimute de $278^{\circ}11'27''$ e distância de 13,02m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **27** de coordenadas **N 7936073,21** e **E 620252,30**, deste segue em uma linha reta com azimute de $334^{\circ}38'0''$ e distância de 1,51m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **28** de coordenadas **N 7936074,57** e **E 620251,65**, deste segue em uma linha reta com azimute de $291^{\circ}36'39''$ e distância de 8,02m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **29** de coordenadas **N 7936077,52** e **E 620244,20**, deste segue em uma linha reta com azimute de $280^{\circ}19'24''$ e distância de 21,83m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **30** de coordenadas **N 7936081,44** e **E 620222,72**, deste segue em uma linha reta com azimute de $268^{\circ}37'15''$ e distância de 19,71m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **31** de coordenadas **N 7936080,96** e **E 620203,02**, deste segue em uma linha reta com azimute de $244^{\circ}34'20''$ e distância de 26,81m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **32** de coordenadas **N 7936069,45** e **E 620178,80**, deste segue em uma linha reta com azimute de $231^{\circ}21'57''$ e distância de 13,04m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **33** de coordenadas **N 7936061,31** e **E 620168,61**, deste segue em uma linha reta com azimute de $212^{\circ}58'14''$ e distância de 21,92m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **34** de coordenadas **N 7936042,91** e **E 620156,68**, deste segue em uma linha reta com azimute de $204^{\circ}19'30''$ e distância de 43,81m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **35** de coordenadas **N 7936002,99** e **E 620138,64**, deste segue em uma linha reta com azimute de $188^{\circ}49'59''$ e distância de 69,53m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **36** de coordenadas **N 7935934,29** e **E 620127,96**, deste segue em uma linha reta com azimute de $181^{\circ}58'36''$ e distância de 18,39m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **37** de coordenadas **N 7935915,91** e **E 620127,32**, deste segue em uma linha reta com azimute de $178^{\circ}17'28''$ e distância de 49,46m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **38** de coordenadas **N 7935866,47** e **E 620128,80**, deste segue em uma linha reta com azimute de $183^{\circ}18'18''$ e distância de 43,91m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **39** de coordenadas **N 7935822,64** e **E 620126,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de $187^{\circ}18'7''$ e distância de 43,17m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **40** de coordenadas **N 7935779,81** e **E 620120,78**, deste segue em uma linha reta com azimute de $195^{\circ}12'57''$ e distância de 40,19m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **41** de coordenadas **N 7935741,04** e **E 620110,23**, deste segue em uma linha reta com azimute de $207^{\circ}4'57''$ e distância de 43,55m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **42** de coordenadas **N 7935702,26** e **E 620090,41**, deste segue em uma linha reta com azimute de $211^{\circ}22'23''$ e distância de 37,22m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **43** de coordenadas **N 7935670,49** e **E 620071,03**, deste segue em uma linha reta com azimute de $221^{\circ}23'35''$ e distância de 76,34m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **44** de coordenadas **N 7935613,22** e **E 620020,55**, deste segue em uma linha reta com azimute de $215^{\circ}52'35''$ e distância de 43,14m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **45** de coordenadas **N 7935578,26** e **E 619995,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de $197^{\circ}50'4''$ e distância de 7,32m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **46** de coordenadas **N 7935571,29** e **E 619993,03**, deste segue em uma linha reta com azimute de $164^{\circ}33'51''$ e distância de 7,48m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **47** de coordenadas **N 7935564,08** e **E 619995,02**, deste segue em uma linha reta com azimute de $133^{\circ}20'9''$ e distância de 12,03m por **SEBASTIÃO ANTÔNIO DOS SANTOS** até o vértice **1**, ponto inicial da descrição deste perímetro.

(Pág. 5 da Resolução Autorizativa nº , de de de 2015)

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, tendo como o Datum o SIRGAS2000, referidas ao Meridiano Central de 45° WGr. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

(Pág. 6 da Resolução Autorizativa nº , de de de 2015)

Perímetro 3	
Destinação: Reservatório – Margem esquerda do rio Paraúna	
Município: Conceição do Mato Dentro	UF: Minas Gerais
Área Total: 4,8974 ha	
Datum: UTM SIRGAS2000 MC -45°	Nível d'água máximo normal do reservatório: 915,00 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **1** de coordenadas **N 7935085,62** e **E 619253,77**, deste segue em uma linha reta com azimute de 97°47'59" e distância de 100,55m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **2** de coordenadas **N 7935071,98** e **E 619353,39**, deste segue em uma linha reta com azimute de 86°45'12" e distância de 102,94m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **3** de coordenadas **N 7935077,81** e **E 619456,17**, deste segue em uma linha reta com azimute de 72°52'21" e distância de 36,44m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **4** de coordenadas **N 7935088,54** e **E 619490,99**, deste segue em uma linha reta com azimute de 59°1'45" e distância de 155,01m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **5** de coordenadas **N 7935168,31** e **E 619623,91**, deste segue em uma linha reta com azimute de 86°47'18" e distância de 72,82m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **6** de coordenadas **N 7935172,39** e **E 619696,62**, deste segue em uma linha reta com azimute de 91°53'8" e distância de 114,88m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **7** de coordenadas **N 7935168,61** e **E 619811,44**, deste segue em uma linha reta com azimute de 81°48'34" e distância de 93,79m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **8** de coordenadas **N 7935181,97** e **E 619904,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de 57°43'1" e distância de 75m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **9** de coordenadas **N 7935222,03** e **E 619967,68**, deste segue em uma linha reta com azimute de 63°52'24" e distância de 84,18m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **10** de coordenadas **N 7935259,10** e **E 620043,26**, deste segue em uma linha reta com azimute de 32°7'1" e distância de 82,65m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **11** de coordenadas **N 7935329,10** e **E 620087,20**, deste segue em uma linha reta com azimute de 16°7'28" e distância de 91,39m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **12** de coordenadas **N 7935416,89** e **E 620112,58**, deste segue em uma linha reta com azimute de 352°47'17" e distância de 82,67m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **13** de coordenadas **N 7935498,91** e **E 620102,20**, deste segue em uma linha reta com azimute de 6°42'47" e distância de 96,31m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **14** de coordenadas **N 7935594,56** e **E 620113,46**, deste segue em uma linha reta com azimute de 16°36'29" e distância de 134,11m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **15** de coordenadas **N 7935723,07** e **E 620151,79**, deste segue em uma linha reta com azimute de 2°1'53" e distância de 105,8m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **16** de coordenadas **N 7935828,80** e **E 620155,54**, deste segue em uma linha reta com azimute de 12°8'40" e distância de 85,23m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **17** de coordenadas **N 7935912,12** e **E 620173,47**, deste segue em uma linha reta com azimute de 23°54'58" e distância de 95,31m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **18** de coordenadas **N 7935999,25** e **E 620212,11**, deste segue em uma linha reta com azimute de 42°30'20" e distância de 28,11m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **19** de coordenadas **N 7936019,97** e **E 620231,10**, deste segue em uma linha reta com azimute de 65°30'45" e distância de 21,83m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **20** de coordenadas **N 7936029,02** e **E 620250,97**, deste segue em uma linha reta com azimute de 84°31'27" e distância de 7,16m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **21** de coordenadas **N 7936029,71** e **E 620258,10**, deste segue em uma linha reta com azimute de 188°48'53" e distância de 2,18m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **22** de coordenadas **N 7936027,55** e **E 620257,76**, deste segue em uma linha reta com azimute de 253°33'35" e distância de 17,13m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **23** de coordenadas **N 7936022,70** e **E 620241,33**, deste segue em uma linha reta com azimute de 241°28'2" e distância de 13,57m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **24** de coordenadas **N 7936016,22** e **E 620229,41**, deste segue em uma linha reta

(Pág. 7 da Resolução Autorizativa nº , de de de 2015)

com azimute de 219°49'53" e distância de 25,35m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **25** de coordenadas **N 7935996,75** e **E 620213,17**, deste segue em uma linha reta com azimute de 205°11'52" e distância de 38,14m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **26** de coordenadas **N 7935962,25** e **E 620196,94**, deste segue em uma linha reta com azimute de 199°22'17" e distância de 23,2m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **27** de coordenadas **N 7935940,36** e **E 620189,24**, deste segue em uma linha reta com azimute de 201°26'56" e distância de 42,78m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **28** de coordenadas **N 7935900,54** e **E 620173,60**, deste segue em uma linha reta com azimute de 188°34'11" e distância de 68,59m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **29** de coordenadas **N 7935832,71** e **E 620163,38**, deste segue em uma linha reta com azimute de 188°13'13" e distância de 36,29m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **30** de coordenadas **N 7935796,79** e **E 620158,19**, deste segue em uma linha reta com azimute de 178°57'27" e distância de 40,74m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **31** de coordenadas **N 7935756,06** e **E 620158,93**, deste segue em uma linha reta com azimute de 185°43'26" e distância de 83,64m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **32** de coordenadas **N 7935672,83** e **E 620150,59**, deste segue em uma linha reta com azimute de 197°29'0" e distância de 46,97m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **33** de coordenadas **N 7935628,03** e **E 620136,47**, deste segue em uma linha reta com azimute de 192°59'45" e distância de 107,62m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **34** de coordenadas **N 7935523,17** e **E 620112,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de 173°42'33" e distância de 20,63m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **35** de coordenadas **N 7935502,66** e **E 620114,53**, deste segue em uma linha reta com azimute de 145°53'55" e distância de 25,57m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **36** de coordenadas **N 7935481,48** e **E 620128,87**, deste segue em uma linha reta com azimute de 130°16'1" e distância de 45,25m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **37** de coordenadas **N 7935452,23** e **E 620163,40**, deste segue em uma linha reta com azimute de 182°35'37" e distância de 10,25m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **38** de coordenadas **N 7935442,00** e **E 620162,94**, deste segue em uma linha reta com azimute de 202°25'42" e distância de 57,03m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **39** de coordenadas **N 7935389,28** e **E 620141,18**, deste segue em uma linha reta com azimute de 191°21'19" e distância de 50,79m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **40** de coordenadas **N 7935339,49** e **E 620131,18**, deste segue em uma linha reta com azimute de 207°8'34" e distância de 17,74m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **41** de coordenadas **N 7935323,70** e **E 620123,08**, deste segue em uma linha reta com azimute de 216°21'28" e distância de 90,38m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **42** de coordenadas **N 7935250,91** e **E 620069,50**, deste segue em uma linha reta com azimute de 226°23'25" e distância de 22,89m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **43** de coordenadas **N 7935235,12** e **E 620052,93**, deste segue em uma linha reta com azimute de 248°35'59" e distância de 62,52m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **44** de coordenadas **N 7935212,31** e **E 619994,72**, deste segue em uma linha reta com azimute de 237°11'43" e distância de 59,16m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **45** de coordenadas **N 7935180,25** e **E 619944,99**, deste segue em uma linha reta com azimute de 220°37'39" e distância de 8,87m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **46** de coordenadas **N 7935173,52** e **E 619939,22**, deste segue em uma linha reta com azimute de 250°9'28" e distância de 49,71m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **47** de coordenadas **N 7935156,65** e **E 619892,46**, deste segue em uma linha reta com azimute de 246°26'15" e distância de 49,29m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **48** de coordenadas **N 7935136,95** e **E 619847,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de 262°12'7" e distância de 76m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **49** de coordenadas **N 7935126,63** e **E 619771,97**, deste segue em uma linha reta com azimute de 272°35'33" e distância de 18,35m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **50** de coordenadas **N 7935127,46** e **E 619753,65**, deste segue em uma linha reta com azimute de 287°2'10" e distância de 28,16m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice

(Pág. 8 da Resolução Autorizativa nº , de de de 2015)

51 de coordenadas **N 7935135,71** e **E 619726,72**, deste segue em uma linha reta com azimute de $273^{\circ}44'12''$ e distância de 49,55m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **52** de coordenadas **N 7935138,94** e **E 619677,28**, deste segue em uma linha reta com azimute de $262^{\circ}44'52''$ e distância de 58,52m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **53** de coordenadas **N 7935131,55** e **E 619619,22**, deste segue em uma linha reta com azimute de $245^{\circ}8'38''$ e distância de 67,15m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **54** de coordenadas **N 7935103,33** e **E 619558,29**, deste segue em uma linha reta com azimute de $231^{\circ}53'44''$ e distância de 42,18m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **55** de coordenadas **N 7935077,30** e **E 619525,10**, deste segue em uma linha reta com azimute de $214^{\circ}8'18''$ e distância de 18,01m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **56** de coordenadas **N 7935062,40** e **E 619515,00**, deste segue em uma linha reta com azimute de $231^{\circ}39'30''$ e distância de 10,87m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **57** de coordenadas **N 7935055,65** e **E 619506,47**, deste segue em uma linha reta com azimute de $278^{\circ}32'52''$ e distância de 40,59m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **58** de coordenadas **N 7935061,69** e **E 619466,34**, deste segue em uma linha reta com azimute de $264^{\circ}59'29''$ e distância de 40,64m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **59** de coordenadas **N 7935058,14** e **E 619425,85**, deste segue em uma linha reta com azimute de $254^{\circ}50'15''$ e distância de 89,08m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **60** de coordenadas **N 7935034,84** e **E 619339,87**, deste segue em uma linha reta com azimute de $227^{\circ}19'1''$ e distância de 17,3m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **61** de coordenadas **N 7935023,11** e **E 619327,15**, deste segue em uma linha reta com azimute de $203^{\circ}34'18''$ e distância de 41,58m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **62** de coordenadas **N 7934985,00** e **E 619310,53**, deste segue em uma linha reta com azimute de $213^{\circ}17'16''$ e distância de 109,78m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **63** de coordenadas **N 7934893,24** e **E 619250,28**, deste segue em uma linha reta com azimute de $191^{\circ}34'14''$ e distância de 21,84m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **64** de coordenadas **N 7934871,84** e **E 619245,90**, deste segue em uma linha reta com azimute de $171^{\circ}45'10''$ e distância de 40,02m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **65** de coordenadas **N 7934832,24** e **E 619251,64**, deste segue em uma linha reta com azimute de $180^{\circ}49'9''$ e distância de 33,88m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **66** de coordenadas **N 7934798,37** e **E 619251,15**, deste segue em uma linha reta com azimute de $187^{\circ}18'45''$ e distância de 19,03m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **67** de coordenadas **N 7934779,49** e **E 619248,73**, deste segue em uma linha reta com azimute de $200^{\circ}52'19''$ e distância de 21,75m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **68** de coordenadas **N 7934759,17** e **E 619240,98**, deste segue em uma linha reta com azimute de $254^{\circ}32'20''$ e distância de 6,47m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **69** de coordenadas **N 7934757,44** e **E 619234,74**, deste segue em uma linha reta com azimute de $12^{\circ}46'4''$ e distância de 21,95m por HIDROTÉRMICA S/A (MATRÍCULA Nº 24.659) até o vértice **70** de coordenadas **N 7934778,85** e **E 619239,59**, deste segue em uma linha reta com azimute de $5^{\circ}19'34''$ e distância de 49,23m por HIDROTÉRMICA S/A (MATRÍCULA Nº 24.659) até o vértice **71** de coordenadas **N 7934827,87** e **E 619244,16**, deste segue em uma linha reta com azimute de $342^{\circ}10'55''$ e distância de 42,32m por HIDROTÉRMICA S/A (MATRÍCULA Nº 24.659) até o vértice **72** de coordenadas **N 7934868,16** e **E 619231,21**, deste segue em uma linha reta com azimute de $352^{\circ}19'45''$ e distância de 37,61m por HIDROTÉRMICA S/A (MATRÍCULA Nº 24.659) até o vértice **73** de coordenadas **N 7934905,43** e **E 619226,19**, deste segue em uma linha reta com azimute de $23^{\circ}48'28''$ e distância de 30,12m por HIDROTÉRMICA S/A (MATRÍCULA Nº 24.659) até o vértice **74** de coordenadas **N 7934933,00** e **E 619238,35**, deste segue em uma linha reta com azimute de $359^{\circ}12'13''$ e distância de 61,86m por HIDROTÉRMICA S/A (MATRÍCULA Nº 24.659) até o vértice **75** de coordenadas **N 7934994,85** e **E 619237,50**, deste segue em uma linha reta com azimute de $5^{\circ}57'14''$ e distância de 46,66m por HIDROTÉRMICA S/A (MATRÍCULA Nº 24.659) até o vértice **76** de coordenadas **N 7935041,26** e **E 619242,34**, deste segue em uma linha reta com azimute de $14^{\circ}27'14''$ e distância de 45,82m por HIDROTÉRMICA S/A (MATRÍCULA Nº 24.659) até o vértice **1**, ponto inicial da descrição deste perímetro.

(Pág. 9 da Resolução Autorizativa nº , de de de 2015)

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, tendo como o Datum o SIRGAS2000, referidas ao Meridiano Central de 45° WGr. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Perímetro 4	
Destinação: APP – Margem esquerda do rio Paraúna	
Município: Conceição do Mato Dentro	UF: Minas Gerais
Área: 20,4639 ha	
Datum: UTM SIRGAS2000 MC -45°	Nível d'água máximo normal do reservatório: 915,00 m

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **1** de coordenadas **N 7936027,55** e **E 620257,76**, deste segue em uma linha reta com azimute de 8°48'53" e distância de 1,28m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **2** de coordenadas **N 7936028,81** e **E 620257,96**, deste segue em uma linha reta com azimute de 118°11'1" e distância de 11,27m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **3** de coordenadas **N 7936027,36** e **E 620269,13**, deste segue em uma linha reta com azimute de 124°18'24" e distância de 58m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **4** de coordenadas **N 7935994,67** e **E 620317,04**, deste segue em uma linha reta com azimute de 94°23'55" e distância de 11,87m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **5** de coordenadas **N 7935993,76** e **E 620328,87**, deste segue em uma linha reta com azimute de 63°17'15" e distância de 19,11m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **6** de coordenadas **N 7936002,35** e **E 620345,94**, deste segue em uma linha reta com azimute de 76°5'57" e distância de 9,76m por margens do RIO PARAÚNA até o vértice **7** de coordenadas **N 7936004,70** e **E 620355,41**, deste segue em uma linha reta com azimute de 188°48'53" e distância de 52,6m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **8** de coordenadas **N 7935952,72** e **E 620347,35**, deste segue em uma linha reta com azimute de 250°55'22" e distância de 56,32m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **9** de coordenadas **N 7935934,31** e **E 620294,12**, deste segue em uma linha reta com azimute de 202°4'46" e distância de 59,32m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **10** de coordenadas **N 7935879,34** e **E 620271,82**, deste segue em uma linha reta com azimute de 189°6'8" e distância de 85,85m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **11** de coordenadas **N 7935794,58** e **E 620258,24**, deste segue em uma linha reta com azimute de 178°57'27" e distância de 41,71m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **12** de coordenadas **N 7935752,87** e **E 620259,00**, deste segue em uma linha reta com azimute de 185°42'9" e distância de 101,08m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **13** de coordenadas **N 7935652,29** e **E 620248,96**, deste segue em uma linha reta com azimute de 191°27'37" e distância de 122,22m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **14** de coordenadas **N 7935532,51** e **E 620224,67**, deste segue em uma linha reta com azimute de 133°53'43" e distância de 41,59m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **15** de coordenadas **N 7935503,67** e **E 620254,65**, deste segue em uma linha reta com azimute de 167°54'4" e distância de 56,92m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **16** de coordenadas **N 7935448,02** e **E 620266,58**, deste segue em uma linha reta com azimute de 192°15'13" e distância de 45,73m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **17** de coordenadas **N 7935403,33** e **E 620256,87**, deste segue em uma linha reta com azimute de 205°23'30" e distância de 43,85m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **18** de coordenadas **N 7935363,72** e **E 620238,07**, deste segue em uma linha reta com azimute de 192°9'39" e distância de 61,64m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **19** de coordenadas **N 7935303,46** e **E 620225,08**, deste segue em uma linha reta com azimute de 207°8'34" e distância de 38,13m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **20** de coordenadas **N 7935269,53** e **E 620207,69**, deste segue em uma linha reta com azimute de 216°26'8" e distância de 101,18m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **21** de coordenadas **N 7935188,13** e **E 620147,60**, deste segue em uma linha reta com azimute de 222°25'25" e distância de 25,6m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **22** de coordenadas **N 7935169,23** e **E 620130,32**, deste segue em uma linha reta com azimute de 230°44'12" e distância de 32,64m por FRANCISCO LUCIANO

(Pág. 11 da Resolução Autorizativa nº _____, de _____ de _____ de 2015)

DOS SANTOS até o vértice **23** de coordenadas **N 7935148,57** e **E 620105,05**, deste segue em uma linha reta com azimute de $245^{\circ}23'50''$ e distância de 100,22m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **24** de coordenadas **N 7935106,85** e **E 620013,94**, deste segue em uma linha reta com azimute de $218^{\circ}41'8''$ e distância de 16,61m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **25** de coordenadas **N 7935093,88** e **E 620003,55**, deste segue em uma linha reta com azimute de $246^{\circ}19'58''$ e distância de 97,91m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **26** de coordenadas **N 7935054,58** e **E 619913,88**, deste segue em uma linha reta com azimute de $250^{\circ}13'7''$ e distância de 41,15m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **27** de coordenadas **N 7935040,65** e **E 619875,15**, deste segue em uma linha reta com azimute de $257^{\circ}54'58''$ e distância de 29,54m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **28** de coordenadas **N 7935034,46** e **E 619846,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de $263^{\circ}14'21''$ e distância de 66,51m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **29** de coordenadas **N 7935026,63** e **E 619780,21**, deste segue em uma linha reta com azimute de $268^{\circ}28'13''$ e distância de 95,02m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **30** de coordenadas **N 7935024,10** e **E 619685,23**, deste segue em uma linha reta com azimute de $274^{\circ}2'59''$ e distância de 53,95m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **31** de coordenadas **N 7935027,91** e **E 619631,41**, deste segue em uma linha reta com azimute de $240^{\circ}22'8''$ e distância de 35,8m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **32** de coordenadas **N 7935010,21** e **E 619600,30**, deste segue em uma linha reta com azimute de $216^{\circ}32'50''$ e distância de 31,37m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **33** de coordenadas **N 7934985,01** e **E 619581,62**, deste segue em uma linha reta com azimute de $234^{\circ}29'13''$ e distância de 42,27m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **34** de coordenadas **N 7934960,45** e **E 619547,21**, deste segue em uma linha reta com azimute de $261^{\circ}52'39''$ e distância de 33,98m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **35** de coordenadas **N 7934955,65** e **E 619513,57**, deste segue em uma linha reta com azimute de $270^{\circ}0'0''$ e distância de 22,51m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **36** de coordenadas **N 7934955,65** e **E 619491,06**, deste segue em uma linha reta com azimute de $280^{\circ}30'55''$ e distância de 29,54m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **37** de coordenadas **N 7934961,04** e **E 619462,02**, deste segue em uma linha reta com azimute de $258^{\circ}46'49''$ e distância de 58,81m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **38** de coordenadas **N 7934949,60** e **E 619404,33**, deste segue em uma linha reta com azimute de $209^{\circ}41'29''$ e distância de 41,62m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **39** de coordenadas **N 7934913,44** e **E 619383,72**, deste segue em uma linha reta com azimute de $214^{\circ}17'49''$ e distância de 60,85m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **40** de coordenadas **N 7934863,18** e **E 619349,43**, deste segue em uma linha reta com azimute de $174^{\circ}10'26''$ e distância de 21,75m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **41** de coordenadas **N 7934841,54** e **E 619351,64**, deste segue em uma linha reta com azimute de $179^{\circ}18'23''$ e distância de 40,01m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **42** de coordenadas **N 7934801,53** e **E 619352,12**, deste segue em uma linha reta com azimute de $187^{\circ}25'32''$ e distância de 44,66m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **43** de coordenadas **N 7934757,25** e **E 619346,35**, deste segue em uma linha reta com azimute de $195^{\circ}39'21''$ e distância de 28,23m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **44** de coordenadas **N 7934730,07** e **E 619338,73**, deste segue em uma linha reta com azimute de $207^{\circ}55'8''$ e distância de 58,12m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **45** de coordenadas **N 7934678,71** e **E 619311,52**, deste segue em uma linha reta com azimute de $249^{\circ}2'42''$ e distância de 58,49m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **46** de coordenadas **N 7934657,79** e **E 619256,89**, deste segue em uma linha reta com azimute de $332^{\circ}1'19''$ e distância de 41,52m por HIDROTÉRMICA S/A (MATRÍCULA Nº 24.659) até o vértice **47** de coordenadas **N 7934694,46** e **E 619237,41**, deste segue em uma linha reta com azimute de $350^{\circ}30'59''$ e distância de 43,64m por HIDROTÉRMICA S/A (MATRÍCULA Nº 24.659) até o vértice **48** de coordenadas **N 7934737,50** e **E 619230,22**, deste segue em uma linha reta com azimute de $12^{\circ}45'52''$ e distância de 20,45m por HIDROTÉRMICA S/A (MATRÍCULA Nº 24.659) até o vértice **49** de coordenadas **N 7934757,44** e **E 619234,74**, deste segue em uma linha reta com azimute de $74^{\circ}32'20''$ e distância de 6,47m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **50** de coordenadas **N 7934759,17** e **E 619240,98**, deste segue em

(Pág. 12 da Resolução Autorizativa nº _____, de _____ de _____ de 2015)

uma linha reta com azimute de 20°52'19"e distância de 21,75m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **51** de coordenadas **N 7934779,49** e **E 619248,73**, deste segue em uma linha reta com azimute de 7°18'45"e distância de 19,03m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **52** de coordenadas **N 7934798,37** e **E 619251,15**, deste segue em uma linha reta com azimute de 0°49'9"e distância de 33,88m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **53** de coordenadas **N 7934832,24** e **E 619251,64**, deste segue em uma linha reta com azimute de 351°45'10"e distância de 40,02m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **54** de coordenadas **N 7934871,84** e **E 619245,90**, deste segue em uma linha reta com azimute de 11°34'14"e distância de 21,84m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **55** de coordenadas **N 7934893,24** e **E 619250,28**, deste segue em uma linha reta com azimute de 33°17'16"e distância de 109,78m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **56** de coordenadas **N 7934985,00** e **E 619310,53**, deste segue em uma linha reta com azimute de 23°34'18"e distância de 41,58m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **57** de coordenadas **N 7935023,11** e **E 619327,15**, deste segue em uma linha reta com azimute de 47°19'1"e distância de 17,3m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **58** de coordenadas **N 7935034,84** e **E 619339,87**, deste segue em uma linha reta com azimute de 74°50'15"e distância de 89,08m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **59** de coordenadas **N 7935058,14** e **E 619425,85**, deste segue em uma linha reta com azimute de 84°59'29"e distância de 40,64m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **60** de coordenadas **N 7935061,69** e **E 619466,34**, deste segue em uma linha reta com azimute de 98°32'52"e distância de 40,59m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **61** de coordenadas **N 7935055,65** e **E 619506,47**, deste segue em uma linha reta com azimute de 51°39'30"e distância de 10,87m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **62** de coordenadas **N 7935062,40** e **E 619514,99**, deste segue em uma linha reta com azimute de 34°8'18"e distância de 18,01m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **63** de coordenadas **N 7935077,30** e **E 619525,10**, deste segue em uma linha reta com azimute de 51°53'44"e distância de 42,18m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **64** de coordenadas **N 7935103,33** e **E 619558,29**, deste segue em uma linha reta com azimute de 65°8'38"e distância de 67,15m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **65** de coordenadas **N 7935131,55** e **E 619619,22**, deste segue em uma linha reta com azimute de 82°44'52"e distância de 58,52m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **66** de coordenadas **N 7935138,94** e **E 619677,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de 93°44'12"e distância de 49,55m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **67** de coordenadas **N 7935135,71** e **E 619726,72**, deste segue em uma linha reta com azimute de 107°2'10"e distância de 28,16m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **68** de coordenadas **N 7935127,46** e **E 619753,65**, deste segue em uma linha reta com azimute de 92°35'33"e distância de 18,35m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **69** de coordenadas **N 7935126,63** e **E 619771,97**, deste segue em uma linha reta com azimute de 82°12'7"e distância de 76m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **70** de coordenadas **N 7935136,95** e **E 619847,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de 66°26'15"e distância de 49,29m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **71** de coordenadas **N 7935156,65** e **E 619892,46**, deste segue em uma linha reta com azimute de 70°9'28"e distância de 49,71m por ALBANOR DE OLIVEIRA até o vértice **72** de coordenadas **N 7935173,52** e **E 619939,22**, deste segue em uma linha reta com azimute de 40°37'39"e distância de 8,87m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **73** de coordenadas **N 7935180,25** e **E 619944,99**, deste segue em uma linha reta com azimute de 57°11'43"e distância de 59,16m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **74** de coordenadas **N 7935212,31** e **E 619994,71**, deste segue em uma linha reta com azimute de 68°35'59"e distância de 62,52m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **75** de coordenadas **N 7935235,12** e **E 620052,93**, deste segue em uma linha reta com azimute de 46°23'25"e distância de 22,89m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **76** de coordenadas **N 7935250,91** e **E 620069,50**, deste segue em uma linha reta com azimute de 36°21'28"e distância de 90,38m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **77** de coordenadas **N 7935323,70** e **E 620123,08**, deste segue em uma linha reta com azimute de 27°8'34"e distância de 17,74m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **78** de coordenadas **N**

(Pág. 13 da Resolução Autorizativa nº _____, de _____ de _____ de 2015)

7935339,49 e **E 620131,18**, deste segue em uma linha reta com azimute de $11^{\circ}21'19''$ e distância de 50,79m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **79** de coordenadas **N 7935389,28** e **E 620141,18**, deste segue em uma linha reta com azimute de $22^{\circ}25'42''$ e distância de 57,03m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **80** de coordenadas **N 7935442,00** e **E 620162,94**, deste segue em uma linha reta com azimute de $2^{\circ}35'37''$ e distância de 10,25m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **81** de coordenadas **N 7935452,23** e **E 620163,40**, deste segue em uma linha reta com azimute de $310^{\circ}16'1''$ e distância de 45,25m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **82** de coordenadas **N 7935481,48** e **E 620128,87**, deste segue em uma linha reta com azimute de $325^{\circ}53'55''$ e distância de 25,57m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **83** de coordenadas **N 7935502,66** e **E 620114,53**, deste segue em uma linha reta com azimute de $353^{\circ}42'33''$ e distância de 20,63m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **84** de coordenadas **N 7935523,17** e **E 620112,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de $12^{\circ}59'45''$ e distância de 107,62m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **85** de coordenadas **N 7935628,03** e **E 620136,47**, deste segue em uma linha reta com azimute de $17^{\circ}29'0''$ e distância de 46,97m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **86** de coordenadas **N 7935672,83** e **E 620150,58**, deste segue em uma linha reta com azimute de $5^{\circ}43'26''$ e distância de 83,64m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **87** de coordenadas **N 7935756,06** e **E 620158,93**, deste segue em uma linha reta com azimute de $358^{\circ}57'27''$ e distância de 40,74m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **88** de coordenadas **N 7935796,79** e **E 620158,19**, deste segue em uma linha reta com azimute de $8^{\circ}26'55''$ e distância de 104,88m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **89** de coordenadas **N 7935900,54** e **E 620173,60**, deste segue em uma linha reta com azimute de $21^{\circ}26'56''$ e distância de 42,78m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **90** de coordenadas **N 7935940,36** e **E 620189,24**, deste segue em uma linha reta com azimute de $19^{\circ}22'17''$ e distância de 23,2m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **91** de coordenadas **N 7935962,25** e **E 620196,93**, deste segue em uma linha reta com azimute de $25^{\circ}11'52''$ e distância de 38,14m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **92** de coordenadas **N 7935996,75** e **E 620213,17**, deste segue em uma linha reta com azimute de $39^{\circ}49'53''$ e distância de 25,35m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **93** de coordenadas **N 7936016,22** e **E 620229,41**, deste segue em uma linha reta com azimute de $61^{\circ}28'2''$ e distância de 13,57m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **94** de coordenadas **N 7936022,70** e **E 620241,33**, deste segue em uma linha reta com azimute de $73^{\circ}33'35''$ e distância de 17,13m por FRANCISCO LUCIANO DOS SANTOS até o vértice **1**, ponto inicial da descrição deste perímetro.

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, tendo como o Datum o SIRGAS2000, referidas ao Meridiano Central de 45° WGr. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Perímetro 5	
Destinação: Acesso	
Município: Gouveia	UF: Minas Gerais
Área Total: 19,0469 ha	
Datum: UTM SIRGAS2000 MC -45°	

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **1** de coordenadas **N 7943333,85** e **E 617301,07**, deste segue em uma linha reta com azimute de 342°52'44" e distância de 174,03m pela propriedade de LAURA, MARCELO, ADÃO até o vértice **2** de coordenadas **N 7943500,16** e **E 617249,84**, deste segue em uma linha reta com azimute de 321°34'13" e distância de 280,48m pela propriedade de LAURA, MARCELO, ADÃO até o vértice **3** de coordenadas **N 7943719,88** e **E 617075,50**, deste segue em uma linha reta com azimute de 339°14'45" e distância de 38,67m pela propriedade de LAURA, MARCELO, ADÃO até o vértice **4** de coordenadas **N 7943756,05** e **E 617061,80**, deste segue em uma linha reta com azimute de 339°14'45" e distância de 231,46m pela propriedade de LAURA, MARCELO, ADÃO até o vértice **5** de coordenadas **N 7943972,48** e **E 616979,78**, deste segue em uma linha reta com azimute de 11°18'50" e distância de 189,06m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **6** de coordenadas **N 7944157,87** e **E 617016,87**, deste segue em uma linha reta com azimute de 355°56'33" e distância de 156,95m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **7** de coordenadas **N 7944314,42** e **E 617005,77**, deste segue em uma linha reta com azimute de 313°24'25" e distância de 279,61m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **8** de coordenadas **N 7944506,56** e **E 616802,63**, deste segue em uma linha reta com azimute de 283°25'14" e distância de 68,59m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **9** de coordenadas **N 7944522,48** e **E 616735,91**, deste segue em uma linha reta com azimute de 289°35'41" e distância de 86,32m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **10** de coordenadas **N 7944551,43** e **E 616654,59**, deste segue em uma linha reta com azimute de 64°58'57" e distância de 51,98m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **11** de coordenadas **N 7944573,41** e **E 616701,69**, deste segue em uma linha reta com azimute de 87°49'43" e distância de 118,24m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **12** de coordenadas **N 7944577,89** e **E 616819,85**, deste segue em uma linha reta com azimute de 128°25'39" e distância de 158,43m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **13** de coordenadas **N 7944479,42** e **E 616943,97**, deste segue em uma linha reta com azimute de 142°40'2" e distância de 169,92m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **14** de coordenadas **N 7944344,31** e **E 617047,01**, deste segue em uma linha reta com azimute de 171°23'25" e distância de 270,08m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **15** de coordenadas **N 7944077,28** e **E 617087,45**, deste segue em uma linha reta com azimute de 211°50'31" e distância de 131,16m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **16** de coordenadas **N 7943965,89** e **E 617018,27**, deste segue em uma linha reta com azimute de 156°14'7" e distância de 198,68m pela propriedade de GERAIS CABINES PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA (FAZENDA CONTAGEM) até o vértice **17** de coordenadas **N 7943784,06** e **E 617098,34**, deste segue em uma linha reta com azimute de 156°14'7" e distância de 33,44m pela propriedade de LAURA, MARCELO, ADÃO até o vértice **18** de coordenadas **N 7943753,45** e **E 617111,81**, deste segue

(Pág. 15 da Resolução Autorizativa nº _____, de _____ de _____ de 2015)

em uma linha reta com azimute de $103^{\circ}19'41''$ e distância de 89,4m pela propriedade de LAURA, MARCELO, ADÃO até o vértice **19** de coordenadas **N 7943732,84** e **E 617198,80**, deste segue em uma linha reta com azimute de $154^{\circ}40'48''$ e distância de 373,65m pela propriedade de LAURA, MARCELO, ADÃO até o vértice **20** de coordenadas **N 7943395,09** e **E 617358,60**, deste segue em uma linha reta com azimute de $168^{\circ}54'47''$ e distância de 156,06m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **21** de coordenadas **N 7943241,95** e **E 617388,61**, deste segue em uma linha reta com azimute de $178^{\circ}18'54''$ e distância de 229,67m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **22** de coordenadas **N 7943012,38** e **E 617395,37**, deste segue em uma linha reta com azimute de $270^{\circ}49'5''$ e distância de 144,39m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **23** de coordenadas **N 7943014,44** e **E 617250,99**, deste segue em uma linha reta com azimute de $171^{\circ}33'33''$ e distância de 180,75m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **24** de coordenadas **N 7942835,64** e **E 617277,52**, deste segue em uma linha reta com azimute de $176^{\circ}35'54''$ e distância de 195,08m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **25** de coordenadas **N 7942640,91** e **E 617289,10**, deste segue em uma linha reta com azimute de $179^{\circ}38'35''$ e distância de 630,9m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **26** de coordenadas **N 7942010,02** e **E 617293,03**, deste segue em uma linha reta com azimute de $172^{\circ}41'15''$ e distância de 259,15m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **27** de coordenadas **N 7941752,98** e **E 617326,01**, deste segue em uma linha reta com azimute de $266^{\circ}20'22''$ e distância de 20,9m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **28** de coordenadas **N 7941751,65** e **E 617305,16**, deste segue em uma linha reta com azimute de $269^{\circ}29'33''$ e distância de 16,24m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **29** de coordenadas **N 7941751,51** e **E 617288,91**, deste segue em uma linha reta com azimute de $335^{\circ}14'55''$ e distância de 1,24m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **30** de coordenadas **N 7941752,63** e **E 617288,40**, deste segue em uma linha reta com azimute de $351^{\circ}44'16''$ e distância de 325,94m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **31** de coordenadas **N 7942075,19** e **E 617241,56**, deste segue em uma linha reta com azimute de $359^{\circ}40'35''$ e distância de 150,93m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **32** de coordenadas **N 7942226,12** e **E 617240,70**, deste segue em uma linha reta com azimute de $358^{\circ}29'34''$ e distância de 194,49m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **33** de coordenadas **N 7942420,54** e **E 617235,59**, deste segue em uma linha reta com azimute de $355^{\circ}57'49''$ e distância de 651,1m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **34** de coordenadas **N 7943070,03** e **E 617189,76**, deste segue em uma linha reta com azimute de $89^{\circ}31'10''$ e distância de 149,62m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **35** de coordenadas **N 7943071,28** e **E 617339,37**, deste segue em uma linha reta com azimute de $1^{\circ}45'53''$ e distância de 125,72m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **36** de coordenadas **N 7943196,94** e **E 617343,24**, deste segue em uma linha reta com azimute de $342^{\circ}52'44''$ e distância de 143,26m pela propriedade de JULIO CAETANO RODRIGUES até o vértice **1**, ponto inicial da descrição deste perímetro.

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, tendo como o Datum o SIRGAS2000, referidas ao Meridiano Central de 45° WGr. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

