Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos

Deliberação CBHSINOS085/2018 – Apoio à construção e operação de Estação de Tratamento de Esgoto Doméstico da sub-bacia do Arroio Luiz Rau pela COMUSA - Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo/RS.

O Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos - COMITESINOS, na sua competência legal de deliberar sobre o futuro das águas locais, naquilo que lhe confere a Lei 10.350/94 que instituiu o Sistema Estadual de Recursos Hídricos, e

Considerando:

- O acordo social que resultou na Deliberação CBHSINOS 048/2014 – *Da aprovação do 1º Plano de Bacia da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos*, em reunião ordinária do Comitesinos, em 11 de junho de 2014;

- O Programa denominado Redução das Cargas Poluidoras, em sua Ação de redução de cargas poluidoras em áreas urbanas – Esgotamento Sanitário, incluso no Plano de Ações do referido Plano de Bacia, e a prioridade de sua efetivação;

- O obrigatório atendimento pela COMUSA do cronograma de alcance das metas intermediárias estabelecidas no Enquadramento Legal das Águas, com incremento progressivo na remoção das cargas de origem doméstica no horizonte de 20 anos (hoje, 16 anos);

- O abatimento de, aproximadamente, 50% da carga gerada pelas comunidades do município de Novo Hamburgo a partir do tratamento dos efluentes domésticos com a construção e operação da ETE anunciada;

- Que o empreendimento proposto é, constitucionalmente, da competência do poder executivo municipal e de interesse público, com repercussão positiva na melhoria da qualidade das águas do Rio dos Sinos e formadores, com efeito significativo, portanto, na política de meio ambiente, na política de recursos hídricos, na política de saúde pública e atendendo a política de saneamento;

- Embora a localização da estrutura da ETE, segundo projeto, esteja na planície de inundação, mesmo reconhecido eventual impacto sobre áreas contíguas, é apontada como a única alternativa estruturante de abatimento de carga proveniente do esgoto doméstico já coletado por rede mista implantada;

- A adoção do sistema de Reatores Sequenciais por Batelada (SBR) pela COMUSA, reduzindo a área de ocupação demandada pelo projeto já descartado (que era de 16,16 hectares), para o projeto atual que ocupará uma área 5 hectares;

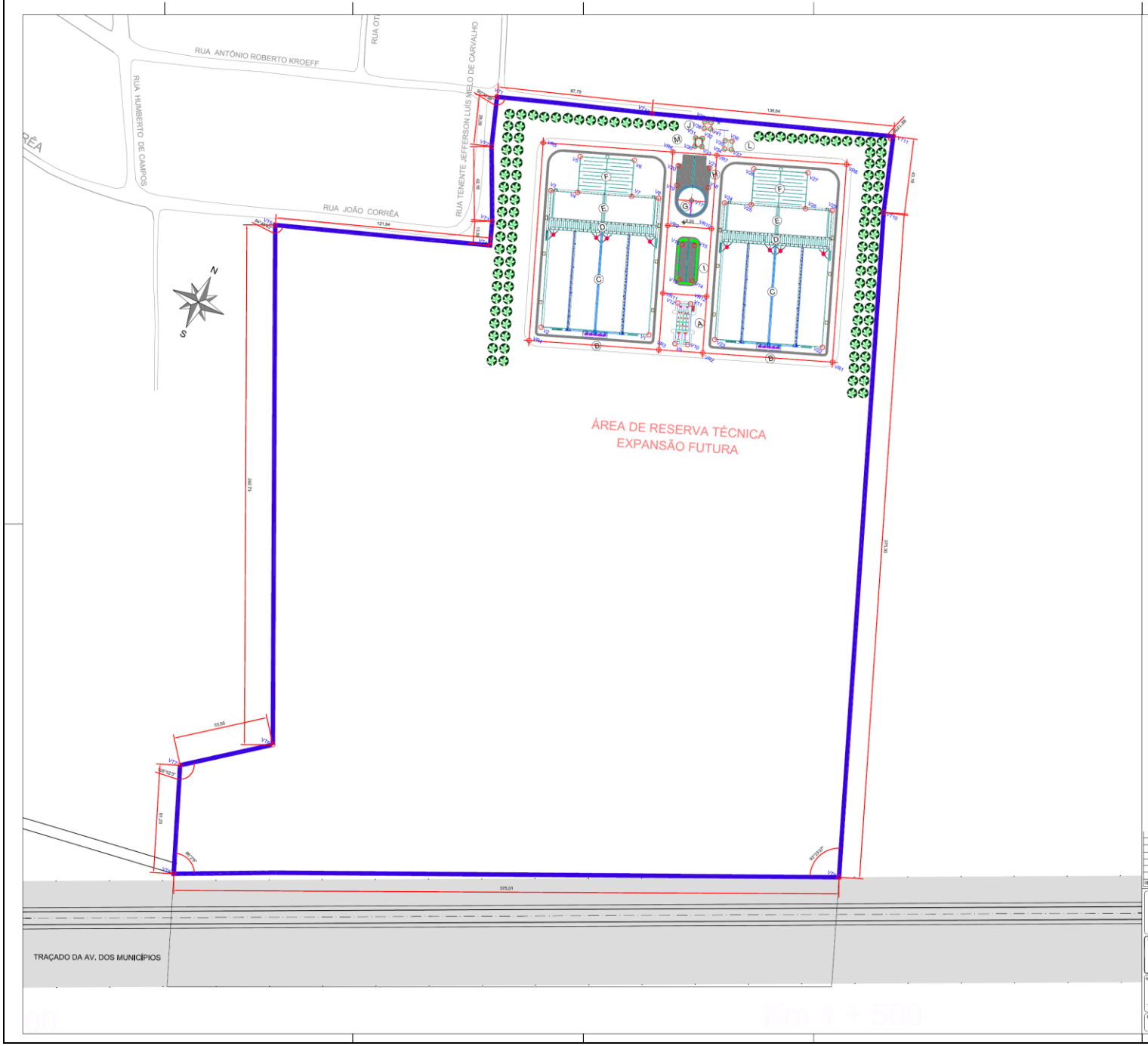
- Que o empreendimento proposto é de iniciativa do poder público municipal e de interesse público;

- Localização e poligonal conforme imagens em anexo, de responsabilidade dos engenheiros Alexandre Grochau Menezes e Jair Bohrer, da COMUSA;

A plenária do COMITESINOS delibera:

Apoio à construção e operação de Estação de Tratamento de Esgoto Doméstico da sub-bacia do Arroio Luiz Rau pela COMUSA - Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo/RS.

Data: 08 de novembro de 2018 – Registro na Ata da 6ª Reunião Ordinária / 2018



LEGENDA
A - DESARENADOR
B - CASA DE MÁQUINAS (SOPRADORES)
C - REATOR BIOLÓGICO
D - MISTURADOR HIDRÁULICO
E - DECANTADOR
F - TANQUE DE DESINFECÇÃO
G - ADENSADOR
H - CASA DAS CENTRÍFUGAS E TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS
I - CASA DE CONTROLE
J - GUARITA
L - CASA DE MEDIÇÃO
M - SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA
CERCA EM GRADIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

VÉRTICE	COORDENADAS	
VR1	X = 488717,2191	Y = 6711872,1522
VR2	X = 488649,1431	Y = 6711844,9808
VR3	X = 488626,1099	Y = 6711835,7876
VR4	X = 488558,0323	Y = 6711808,6155
VR5	X = 488516,6441	Y = 6711912,3110
VR6	X = 488584,7217	Y = 6711939,4830
VR7	X = 488607,7549	Y = 6711948,6762
VR8	X = 488675,8309	Y = 6711975,8476
VR9	X = 488600,1257	Y = 6711900,8893
VR10	X = 488623,1589	Y = 6711910,0825
VR11	X = 488614,2622	Y = 6711865,4714
VR12	X = 488637,2953	Y = 6711874,6646

VÉRTICE	COORDENADAS	
VT1	X = 488481,95	Y = 6711924,24
VT2	X = 488491,3366	Y = 6711897,7668
VT3	X = 488510,0481	Y = 6711859,9589
VT4	X = 488514,8683	Y = 6711847,2642
VT5	X = 488400,89	Y = 6711804,7699
VT6	X = 488527,26	Y = 6711540,7199
VT7	X = 488485,2522	Y = 6711507,5151
VT8	X = 488508,6475	Y = 6711450,9313
VT9	X = 488846,9990	Y = 6711612,6534
VT10	X = 488706,4518	Y = 6711960,6451
VT11	X = 488692,6350	Y = 6712001,5631
VT12	X = 488564,5827	Y = 6711953,8745

VÉRTICE	COORDENADAS	
V1	X = 488617,4046	Y = 6711840,8728
V2	X = 488560,8435	Y = 6711818,2975
V3	X = 488532,2258	Y = 6711889,9973
V4	X = 488546,2964	Y = 6711895,6133
V5	X = 488538,7713	Y = 6711914,4670
V6	X = 488567,1912	Y = 6711925,8103
V7	X = 488574,7163	Y = 6711906,9566
V8	X = 488588,7869	Y = 6711912,5727
V9	X = 488632,7724	Y = 6711842,8074
V10	X = 488639,4789	Y = 6711845,4837
V11	X = 488630,9565	Y = 6711866,8337
V12	X = 488624,2510	Y = 6711864,1573
V13	X = 488626,1751	Y = 6711878,9213
V14	X = 488619,3952	Y = 6711876,2152
V15	X = 488611,9665	Y = 6711894,8274
V16	X = 488618,7464	Y = 6711897,5335
V17	X = 488606,1118	Y = 6711919,3422
V18	X = 488611,4239	Y = 6711930,1769
V19	X = 488594,7992	Y = 6711923,5414
V20	X = 488590,6845	Y = 6711933,8506
V21	X = 488607,3092	Y = 6711940,4860
V22	X = 488708,5139	Y = 6711877,2381
V23	X = 488651,9528	Y = 6711854,6627
V24	X = 488623,3366	Y = 6711926,3626
V25	X = 488637,4072	Y = 6711931,9786
V26	X = 488629,8821	Y = 6711950,8323
V27	X = 488658,3020	Y = 6711962,1756
V28	X = 488665,8271	Y = 6711943,3219
V29	X = 488679,8977	Y = 6711948,9379
V30	X = 488594,4160	Y = 6711947,8743
V31	X = 488592,6738	Y = 6711952,2395
V32	X = 488596,3888	Y = 6711953,7223
V33	X = 488598,1311	Y = 6711949,3571
V34	X = 488610,1190	Y = 6711953,7153
V35	X = 488608,4699	Y = 6711958,1164
V36	X = 488612,0751	Y = 6711959,4673
V37	X = 488613,7242	Y = 6711955,0662
V38	X = 488594,7691	Y = 6711959,1252
V39	X = 488593,4884	Y = 6711962,5431
V40	X = 488596,9064	Y = 6711963,8238
V41	X = 488598,1870	Y = 6711960,4059

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

COMUSA — FAZ BEM PARA SUA VIDA

Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo — RS
Av. Cel. Travassos, 287
Fone/Fax: (51) 3587-1121

BECK DE SOUZA — ENGENHARIA LTDA

Obra: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – ESTUDO ETE LUIZ RAU ETAPA 1

Responsável Técnico: ENG° JAIR BOMBEN – CREA 34.011-D

Especificação: ARQUITETÔNICO/HIDROMECÂNICO
PLANTA GERAL DE LOCAÇÃO

Desenho	Escala	Unidade	Nome do arquivo	Data	Prancha
Téc. Paola Siebel	1:1000	metro	0120-EG-PE-ETE-PN-002-R02.dwg	05/2018	02/32

VÉRTICE	COORDENADA	
1	29°43'23.69"S	51°07'09.40"O
2	29°43'21.69"S	51°07'03.69"O
3	29°43'25.05"S	51°07'02.19"O
4	29°43'26.91"S	51°07'08.01"O

NOTA:
COORDENADAS EXTRAÍDAS DO GOOGLE EARTH.

COMOSA
FAZENDO ÉDA SUA VIDA
Av. Cel. Travassos, 287
Fone/Fax: (51) 3587-1121

assunto: **COORDENADAS ETE LUIZ RAU**

arquivo: 012C-EG-PE-ETE-PH-002-R02-EARTH.dwg

desenho: Téc. Tanise Melo

responsável: Eng. Alexandre G. Menezes

escala: SEM ESCALA

unidade: metros

prancha: 01/01

data: nov-18