

AUTO DE NOTIFICAÇÃO N.º 001/2019

AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

Tubarão, 07 de janeiro de 2019.

1. IDENTIFICAÇÃO DO ENTE REGULADOR

AGÊNCIA REGULADORA DE SANEAMENTO DE TUBARÃO

Endereço: Rua Piedade, 242

Cep: 88701-200

ICentro

Telefone/fax: 3621-9016

ITubarão/SC

2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

CONCESSIONÁRIA TUBARÃO SANEAMENTO S.A.

Endereço: Rua Altamiro Guimarães, 685

Cep: 88701-301

Bairro: Oficinas

Telefone/fax: 3052-7400

Cidade: Tubarão/SC

3. DADOS DA FISCALIZAÇÃO

Seguimento Fiscalizado: Esgoto Sanitário

Objeto: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ESGOTO SANITÁRIO

Localização: Município Tubarão

Origem da Ação Fisc.: INTERNO

Contatos:

4. DESCRIÇÃO DOS FATOS APURADOS (CONSTATAÇÕES)

Amparados no Parecer Técnico n. 023/2018 (Anexo) que trata do acompanhamento da execução do cronograma físico das obras do Sistema de Esgotamento Sanitário no Município, observa-se que alguns itens não foram executados conforme quantitativo apresentado pela concessionária: EEE Zapelini; Emissário; Rede de 200 mm; Interceptores de 300, 350 e 600 mm.

5. PRAZO PARA REGULARIZAÇÃO

A Concessionária tem prazo de dez **(10) dias** para encaminhamento de esclarecimentos e recuperar as obras previstas até o mês de NOVEMBRO/2018 no prazo máximo de 15/01/2019.

6. NÃO-CONFORMIDADES

Inexecução, execução parcial dos itens propostos no cronograma físico da implantação do SES.

7. ATIVIDADES NECESSÁRIAS PARA A CORREÇÃO

Recuperação dos quantitativos não executados até o mês de Novembro de 2018 a serem recuperadas até dia 15 de Janeiro de 2019

8. ENQUADRAMENTO DAS PENALIDADES

Artigo(s): Item H.1 da Carta de Intenções de 30/04/2018. Fundamentada nas cláusulas 34.1 b; 34.2 c2; 34.5 a do Contrato de Co

Grau de Penalidade: ADVERTÊNCIA/NOTIFICAÇÃO

9. RESPONSÁVEL

Técnico Responsável : Madelon Rebelo Peters/Rafael Marques

Cargo: Superintendentes Técnicos

Assinaturas:

8. RECEBIMENTO

NOME DO RESPONSÁVEL: *Melaine Gomes*

DATA: *09/10/19*

HORA: *17:44*

Assinatura:

9. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Consta no Parecer Técnico em anexo.



AGÊNCIA REGULADORA DE
SANEAMENTO DE TUBARÃO

SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA

PARECER TÉCNICO N. 023/2018
CARTAS 036, 122, 180, 214 e 240/2018/TSSA
FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO
CRONOGRAMA FÍSICO – SES TUBARÃO
NOVEMBRO 2018

CONTRATO 038/2012
CONCESSÃO DOS S.A.A.E.S.

PARECER TÉCNICO – Referente às CARTAS 036, 122, 180, 214 e 240/2018/TSSA

Após acompanhamento das obras em execução, e comparadas com o cronograma apresentado na Carta 036/2018/TSSA de 23 de fevereiro de 2018, e Carta 112/2018/TSSA de 30 de abril de 2018, Carta 176/2018/TSSA, Carta 180/2018/TSSA de 25 de junho de 2018, 240/2018/TSSA de 15 de agosto de 2018, vimos relatar as execuções do mês de Novembro de 2018 :

CRONOGRAMA FÍSICO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Itens	Descrição	und.	Quant.	MESES											
				jan-18	fev-18	mar-18	abr-18	mai-18	jun-18	jul-18	ago-18	set-18	out-18	nov-18	
2.1	2ª Etapa														
2.1.1	Canteiro	%	100%											33%	
2.1.2	Serviços Preliminares	%	100%											50%	
2.1.3	Fundações	%	100%											50%	
2.1.4	Civil	%	100%											3%	
3.0	Estação Elevatória de esgoto - EEE														
3.1.1	EEE - BRAZ - 249,46 L/S - BACIA 13	%	100%					1,5%	4,5%	7,5%	10,5%	13,5%	15,0%	15,0%	
3.1.2	EEE - ZAPELLINE - 24,59 L/S - BACIA 13	%	100%								2,3%	11,6%	16,5%	18,7%	
4.0	Linha de recalque														
4.1.1	Linha de Recalque - BRAZ - DN 500mm	ml	4.556							200	452	488	488	488	
5.0	Interceptores e Emissário														
5.1.1	Interceptor DN 250mm	ml	1.908					125	139	125	125	125	125	125	
5.1.2	Interceptor DN 300mm	ml	1.214					87	87	87	87	87	87	87	
5.1.3	Interceptor DN 350mm	ml	143					10	10	10	10	10	10	10	
5.1.4	Interceptor DN 600mm	ml	1.972							195	195	195	195	195	
5.1.5	Interceptor DN 700mm	ml	389					195	195						
5.1.6	Emissário final DN 1000mm	ml	4.276								200	450	518	518	
6.0	Rede coletora primária, pv's e ligações - BACIA 13.3														
6.1.1	Rede coletora DN 150mm	ml	30.190					2.900	1.000	1.500	4.166	1.500	1.500	1.500	
6.1.2	Rede coletora DN 200mm	ml	1.543					119	119	119	119	119	119	119	
6.1.3	Ligações domiciliares	und.	1.956					168	62	90	238	90	90	90	
8.0	Rede coletora primária, pv's e ligações - ACESSOS														
8.1.1	Rede coletora DN 150mm	m	13.644		220	780	2.000	2.500	2.200	1.334	1.000	1.000	1.000	1.000	
8.1.2	Ligações domiciliares	und.	759		12	43	111	139	122	74	56	56	56	56	

Com base no Cronograma Físico acima, foram realizadas avaliações descritas abaixo.

Para a análise das obras realizadas neste período, vale destacar que foi determinado no Parecer n. 11/2018 o período de execução finda no dia 15 de cada mês correspondente ao atraso das obras em decorrência do movimento nacional que paralisou o transporte viário de carga em maio/2018.

No período relativo a Novembro, com relação ao Aterro, este continua sendo monitorado o adensamento.

Os serviços Preliminares, Canteiro e as Fundações estão sendo executados conforme cronograma.



Fonte: AGR – 18/12/2018

Parte dos equipamentos estão no pátio.





O item relativo a Elevatória Bráz, continua em execução conforme previsto.

No atual estágio, o fechamento da casa do gerador, a colocação da ferragem e concretagem do fosso da elevatória está em andamento, conforme fotos a seguir.



Os moldes para concretagem das paredes estão no local.



A Elevatória Zapelline, localizada na Av. Visconde de Barbacena, foi realizado apenas o cravamento das estacas, fato que não recuperou o cronograma atrasado, e nem cumpriu quantitativo previsto do mês, deste modo a **Concessionária será Notificada** pelo não cumprimento do estabelecido para o mês, e Autuada pela não recuperação.



Ressalva-se que para tal, teve que ser deslocado um poste da rede de distribuição de energia local, que passava sobre a futura estação.



Em relação a Linha de Recalque da Elevatória Braz, este mês o assentamento acabou na estrada Geral da Madre, e na Rua Aldo Hulse chegou até a passagem de nível da ferrovia, interligando com a Av. Visconde de Barbacena.

Testes de estanqueidade em derivações estão sendo executadas.



Já os Interceptores previstos para o período foram executados em torno de 150 m do diâmetro de 600 mm, não atendendo o objetivo do mês. Observamos que continua a dificuldade em rebaixar o lençol freático nas imediações da Arena Multiuso, condição para assentamento dos mesmos.



Destacamos que para efeito de totalização e atingimento de meta, todos interceptores e redes tiveram seus quantitativos agrupados (somados).

O Emissário final não foi neste mês executado, nem recuperado o cronograma, deste modo **requerendo Notificação**.

A Rede Coletora e Interceptores para Outubro com a readequação do Cronograma, previa em torno de 3.000 metros, foram executados aproximadamente 4.000 m incluindo Bacia 13.3, 13.2, Interceptores e Acessos. O déficit de 2.900 metros dos meses anteriores, a produção de Novembro cobriu, diminuindo para 1.900 m o faltante a ser recuperado no período seguinte (dezembro/2018), que se encerra dia 15/janeiro/2019.

A Concessionária receberá **Auto de Notificação** pelo descumprimento da meta Individual acumulada de Novembro para Emissário, Elevatória Zapelline, Rede de 200 mm, Interceptores de 300, 350 e 600 mm.

As Ligações Prediais conforme cronograma readequado, para o mês de novembro era de aproximadamente 150 unidades domiciliares, que foram executadas de acordo com Concessionária e nossas observações, cumprindo a meta do mês.

A seguir apresenta-se o quadro resumo com as obras fiscalizadas segundo o cronograma da concessionária.

CRONOGRAMA FÍSICO - SES TUBARÃO 2018/2019						
Itens	Descrição	Unid.	Quant. Total	Período/Atendimento		
				Novembro (16/11 - 15/12)*		
				Previsto p/ período	Recuperado Período Anterior	Executado do período
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
1.1	ATERRO					
1.1.1	MOVIMENTO DE TERRA	%	100%			
1.1.2	GEOSSINTÉTICOS	%	100%			
1.1.3	GEODRENOS	%	100%			
1.1.4	INSTRUMENTAÇÃO	%	100%			
2.1	1ª ETAPA					
2.1.1	CANTEIRO	%	100%	33,0%	-	SIM
2.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100%	50,0%	-	SIM
2.1.3	FUNDAÇÕES	%	100%	50,0%	-	SIM
2.1.4	CIVIL	%	100%	3,0%	-	SIM
3.0						
3.1.1	E.E.E. BRAZ - 249,46 L/S - BACIA 13	%	100%	15,0%	-	SIM
3.1.2	E.E.E. ZAPELINE - 249,46 L/S - BACIA 14	%	100%	18,7%	NÃO	NÃO
4.0	LINHA DE RECALQUE					
4.1.1	LINHA DE RECALQUE - BRAZ - DN 500 MM	ML	4.556	488	-	SIM
5.0	INTERCEPTORES E EMISSÁRIO					
5.1.1	INTERCEPTOR DN 250 MM	ML	1.908	125	SIM	NÃO
5.1.2	INTERCEPTOR DN 300 MM	ML	1.214	87		NÃO
5.1.3	INTERCEPTOR DN 350 MM	ML	143	10		NÃO
5.1.4	INTERCEPTOR DN 600 MM	ML	1.972	195		NÃO
5.1.5	INTERCEPTOR DN 700 MM	ML	389			NÃO
5.1.6	EMISSÁRIO FINAL DN 1000 MM	ML	4.274	450	NÃO	NÃO
6.0	REDE COLETORA PRIMÁRIA, PVs E LIGAÇÕES					
6.1.1	REDE COLETORA DN 150 MM	ML	30.190	1.500	SIM	NÃO
6.1.2	REDE COLETORA DN 200 MM	ML	1.543	119		NÃO
6.1.3	LIGAÇÕES DOMICILIARES	Unid.	1.956	90	SIM	SIM
8.0	REDE COLETORA PRIMÁRIA, PVs E LIGAÇÕES ACESSOS					
8.1.1	REDE COLETORA DN 150 MM	ML	13.644	1.000	SIM	NÃO
8.1.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES	Unid.	759	56	SIM	SIM

As Repavimentações continuam merecendo uma revisão detalhada em alguns pontos, assim como acabamento dos Postos de Visitas e Tubos de Inspeção e Limpeza.

Tubarão, 21 de dezembro de 2018.


ENG. MADELON REBELO PETERS
Superintendente Técnica


ENG. RAFAEL MARQUES
Superintendente Técnico