



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DA PRESIDÊNCIA
SUPERINTENDÊNCIA DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS**

Of. 1496/2023-Suprin/DP

Porto Alegre, 19 de outubro de 2023.

Ao Sr. Demétrius Jung Gonzalez,
Diretor Geral,
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento – Agesan-RS,
Porto Alegre/RS.

Assunto: Relatório Técnico de Fiscalização – RTF de Fiscalização de Pressões de Inverno em Tramandaí, Processo 143-P/2023.

Senhor Diretor,

Em resposta ao Ofício nº 865/2023-Agesan, que trata do Relatório Técnico de Fiscalização – RTF do Processo nº 143-P/2023, referente à fiscalização de pressões de inverno realizada no Município de Tramandaí, encaminhamos, em anexo, o Relatório de Ajustamento de Ações e Condutas – Raac apresentado pela Superintendência Regional Litoral (Surlit), requerendo que sejam aceitos os prazos e as manifestações apresentados.

Sendo o que tínhamos para o momento, apresentamos nossas cordiais saudações.

Atenciosamente,

Alexander Pibernat Cunha Cardoso,
Superintendente de Relações Institucionais.



RELATÓRIO DE AJUSTAMENTO DE AÇÃO E CONDUTA – RAAC


Referência: Relatório Técnico de Fiscalização nº 143-P/2023
Município de Tramandaí - Vistoria realizada no dia 18/07/2023

Em atenção à Resolução AGO 003/2020 Agesan-RS, item 2.4 do Manual de Fiscalização Técnica dos Prestadores de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, encaminhamos manifestação da Corsan sobre o Relatório de Fiscalização, apresentando justificativas e/ou providências quanto às não conformidades apontadas.

Porto Alegre, 17 de Outubro de 2023.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo especificado de 10 mca (valor aferido = 7,43 mca) na Rua Santa Catarina, n. 985 - coordenadas: 30°0'36,732"S e 50°10'27,504"W.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Está em execução a Apro nº 23-1446, que visa aumentar a pressão e a vazão no bairro Indianópolis, onde foram identificadas as não conformidades. Abaixo a imagem da APRO em tela, a qual segue anexada a este relatório:



APROPRIAÇÃO PARA OBRAS DE INVESTIMENTO - APRO

IDENTIFICAÇÃO:

ID: Solicitante: Data de Solicitação:

Tipo de Projeto: Item orçamentário centralizador:

SOLICITAÇÃO:

Regional: US: Tipo de solicitação:

Contas patrimoniais:

Quantidade: Unidade de Medida: Doação: Peças especiais: Croqui: [PC.000061-2023 - TRAMANDAI.pdf](#)

Termo de doação: Selegonar Selegonar

Declaração da Prefeitura (Abertura,pavimento e execução de Obra): Selegonar A intervenção ocorrerá em área permanente de preservação?

DADOS DA OBRA:

Logradouro: Município da obra:

Trecho da Obra: Circunstância da Obra:

Descrição do material

<input type="checkbox"/> Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Custo unitário	Tot
<input type="checkbox"/> 002386	LUVA CORRER PVC PBA CL20 DN 50MM	PEÇA	8	8,04	64
<input type="checkbox"/> 002389	LUVA CORRER PVC PBA CL20 DN 100MM	PEÇA	2	34,28	68
<input type="checkbox"/> 006433	VALVULA GAVET CB CABT FOFO PN16 BB 100	UNIDADE	1	0,00	0,00
<input type="checkbox"/> 005523	CRUZETA FERRO FUNDIDO JE2GS DN 100 MM X 100 MM	PEÇA	4	353,99	1.415,96
<input type="checkbox"/> 011570	TEE FOFO PVC B JE2GS DN100 X DN100	PEÇA	1	146,35	146,35
<input type="checkbox"/> 009636	TUBO PVC PBA JEI/JERI CLASSE 15 DN 100 MM	METRO	300	51,50	15.450,00

Total de registros: 7

Total de materiais - R\$:

CONDIÇÕES OPERACIONAIS

Nº de Economias: Nº de terrenos baldios: Pressão na ponta da rede(MCA): Topografia do Terreno: Aclive Declive Plano

PLANO DE AÇÃO:

Ação	Prazo previsto
Ampliação de rede	01/03/2024

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo especificado de 10 mca (valor aferido = 3,39 mca) na Rua Manoel José Filho, n. 1031 - coordenadas: 30°0'44,262"S e 50°10'33,384"W
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Está em execução a Apro nº 23-1446, que visa aumentar a pressão e a vazão no bairro Indianópolis, onde foram identificadas as não conformidades.

PLANO DE AÇÃO:


Ação	Prazo previsto
Ampliação de rede	01/03/2024

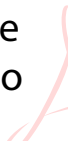
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de distribuição de água
3	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo especificado de 10 mca (valor aferido = 3,60 mca) na Rua Hildebrando Pinheiro Veloso, n. 1908 - coordenadas: 30°0'57,642"S e 50°10'28,71"W.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu valor mínimo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Está em execução a Apro nº 23-1446, que visa aumentar a pressão e a vazão no bairro Indianópolis, onde foram identificadas as não conformidades.

PLANO DE AÇÃO:

Ação	Prazo previsto
Ampliação de rede	01/03/2024

Leandro Capitão Roca  Assinado de forma digital por
Leandro Capitão Roca
Dados: 2023.10.18 12:57:45 -03'00'

Superintendente Regional Luciano Vieira Brandão  Assinado de forma digital por
Superintendente Regional
Luciano Vieira Brandão
Dados: 2023.10.18 14:54:23 -03'00'

PC.000061/2023 TRAMANDÁ



DEXP-SUGEXP-OBR-001 – ANEXO 04	
ASSUNTO: MODELO DE MEMORANDO	CÓDIGO:
ELABORAÇÃO: DEPDIS/SUPRO/DEXP, SUGEXP, DECOPE/SUAOP/DOP, SUAG, GP	13/08/2010
APROVAÇÃO: Diretoria Colegiada	24/08/2010
REVISÃO: 00	24/08/2010

MEMORANDO PARA SOLICITAÇÕES DE AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO

Memo n.º 050/2023 – US 227

Tramandaí, 13 de julho de 2023.

Assunto: Execução de Ampliação/Substituição de Rede de Água/Esgoto

Ao DEOM-LIT
Leonardo Alves

Encaminhamos solicitação para abertura de requerimento para ampliação/substituição de rede de água/esgoto para o município de Tramandaí, na Rua Arilde Coelho Ferreira, Bairro Indianópolis.

Trecho: entre as Ruas Hildebrando Pinheiro Veloso e Manoel José Filho

Extensão estimada: 300 m

Nº Economias: 435

Nº Terrenos Baldios: 18

Pressão: 14 mca

Tipo de Pavimento: asfalto e pedra irregular

Tipo de Solo: arenoso

A Mariana Bockmann
para elaborar APRO.
06/08/2023

Reforço de rede na Rua Arilde Coelho Ferreira, entre as Ruas Hildebrando Pinheiro Veloso e Manoel José Filho, para corrigir problemas de abastecimento nas ultimas Ruas do Bairro (Manoel José Filho e Jardelina Ignácia Cardoso), que experimentarão crescimento acelerado nos últimos anos. Substituição de rede DN 50 por DN 100. Houve no último ano abertura de serviços pelos usuários da área de 05 faltas de agua e 08 verificações de pressão. Este reforço já havia sido encaminhado no ano de 2013, mas não houve contrato de ampliação/substituição de redes para atendê-lo.

Leonardo Costa Alves
Eng. Mecânico - Matr. 159202
CRM do DEOM/SURLIT

Atenciosamente,

Mariana
Böckmann

Assinado de forma digital por
Mariana Böckmann
Dados: 2023.06.13 15:17:00
-03'00'

Mariana Bockmann
Gestora da Unidade de Saneamento de Tramandaí
CORSAN



ASSUNTO: REQUERIMENTO PARA SOLICITAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA	CÓDIGO:
ELABORAÇÃO: DEDOP/SUAOP (adaptado do formulário de ampliação de redes – DEXP-SUGEXP-OB-001 – ANEXO 05 da Resolução 016/2010).	21/06/2016
APROVAÇÃO:	
REVISÃO: 00	

REQUERIMENTO PARA SOLICITAÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL		
TUBULAÇÃO NECESSÁRIA		
Descrição	Diâmetro	Extensão
009636 - TUBO PVC PBA JEI/JERI CLASSE 15 DN 100 mm	100	300
PEÇAS ESPECIAIS NECESSÁRIAS		
Tipo	Quantidade	
011570 - TEE FOFO BBB DN 100 MM	01	
005523 CRUZETA FOFO BBBB DN 100 MM	04	
006433 VALVULA GAVET CB CABT FOFO PN16 BB 100	01	
002389 LUVA CORRER PVC PBA CL20 DN 100MM	02	
002386 LUVA CORRER PVC PBA CL20 DN 50MM	08	
009508 REDUÇÃO PVC PB JEI/JERI DN 100 MM X DN 50 MM	8	
CONDIÇÕES OPERACIONAIS		
Diâmetro da rede antiga (mm)	DN 50	
Material da rede antiga	PVC	
Nº de vazamentos nos últimos 12 meses	05 faltas de agua e 08 verificações de pressão	
Nº economias	435	
Nº terrenos baldios	18	
Pressão na ponta da rede	08 m.c.a	
Topografia do Terreno (aclive ou declive)	plana	
Pavimentação Existente	Asfalto (12 m) PI (288 m)	
Tipo de Solo Existente	arenoso	
Necessita Elaboração de Projeto	Sim	Não
CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		
Sem Parcerias	X	



ASSUNTO: REQUERIMENTO PARA SOLICITAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA	CÓDIGO:
ELABORAÇÃO: DEDOP/SUAOP (adaptado do formulário de ampliação de redes – DEXP-SUGEXP-OBR-001 – ANEXO 05 da Resolução 016/2010).	21/06/2016
APROVAÇÃO:	
REVISÃO: 00	

Com Parcerias	Estimado em R\$:
Abertura e fechamento de vala	
Repavimentação	
Tubulação	
Mão de obra	
Outros	

Observações (Justificativas técnicas)

Reforço de rede na Rua Arilde Coelho Ferreira, entre as Ruas Hildebrando Pinheiro Veloso e Manoel José Filho, para corrigir problemas de abastecimento nas ultimas Ruas do Bairro (Manoel José Filho e Jardelina Ignácia Cardoso), que experimentaram em crescimento acelerado nos últimos anos. Este reforço já havia sido tentado em 2013, mas não houve contrato de ampliação/substituição de redes para atendê-lo.

Mariana
Böckmann

Assinado de forma digital
por Mariana Böckmann
Dados: 2023.09.06 11:57:10
-03'00'

Assinatura do Chefe da U.S

Data

Marcos Allan
Santos Marian

Assinado de forma digital por
Marcos Allan Santos Marian
Dados: 2023.07.21 08:25:16 -03'00'

Assinatura do responsável técnico

Data

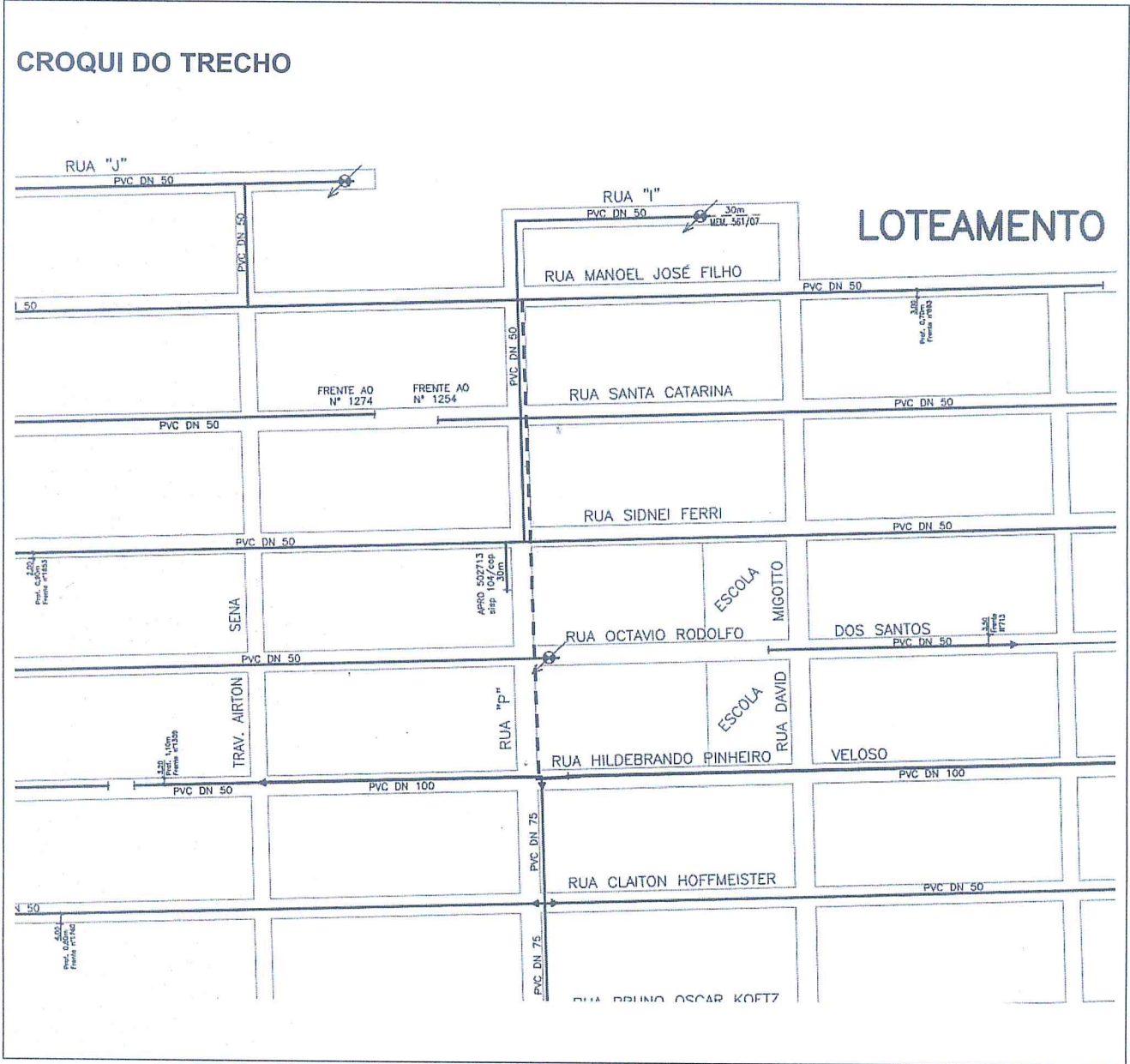
Visto Chefe do DEOM

Leontina Costa Alves
Eng. Mecânico Matr. 139202
Chefe do DEOM/SURLIT

06/09/2023
Data



ASSUNTO: REQUERIMENTO PARA SOLICITAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA	CÓDIGO:
ELABORAÇÃO: DEDOP/SUAOP (adaptado do formulário de ampliação de redes – DEXP-SUGEXP-OBR-001 – ANEXO 05 da Resolução 016/2010).	21/06/2016
APROVAÇÃO:	
REVISÃO: 00	



RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO :..Marcos Marian

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE:..Marcos Marian.

VISTO CHEFE DEOM:

Leonardo Costa Alves
 Eng. Mecânico - Matr: 159202 em...../.....
 Chefe do DEOM/SURLIT