



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual	
Processo nº E-12/003.233/2016	
Data: 04/05/2016	fls.
Rubrica:	ID 2146335-2

RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA CASAN/CEDAE Nº 08/2016

ASSUNTO: Rompimento em Tubulação de Esgoto na Rua Prudente de Moraes, na Esquina das Ruas Gomes Carneiro e Teresa de Aragão - Rio de Janeiro/RJ no Dia 30/04/2016

Em atenção ao despacho às fls. 23 deste Processo, foi realizada em 14-07-2016, vistoria agendada no local do rompimento da tubulação. Nos acompanhou nesta visita técnica o Engenheiro Edísio, da CEDAE, ocasião em que percorremos todo o trecho da nova tubulação, já assentada, até a Estação Elevatória André Azevedo.

Conforme descrito ao longo deste processo, ocorreu o rompimento do Emissário Terrestre que interliga a Estação Elevatória André Azevedo (Copacabana) e a Caixa de Confluência onde se inicia o Emissário Submarino de Ipanema. Esta tubulação, para condução de esgoto e em concreto, tem diâmetro de 1.500 mm, estava trabalhando em regime de escoamento por gravidade (conduto livre).

Em função do regime de escoamento, a tubulação fica sujeita ao ataque químico proveniente da formação de gases - corrosão por ácido sulfúrico, que é bastante agressivo e provoca a degradação do concreto.

O Ofício CEDAE GAP/DP n.º 569/2016 informa que se encontra executada uma nova tubulação que irá eliminar o problema. Relata, ainda, que estão realizando obras de modificação no barrilete da Estação Elevatória e que até o final deste mês, dar-se-á o início da operação da nova linha.

A sequência de fotografias a seguir, registra os trabalhos executados e em andamento, senão vejamos:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual	
Processo nº E-12/003.233/2016	
Data: 04/05/2016	fls.
Rubrica:	ID 2146335-2



**LOCAL DO ROMPIMENTO DA TUBULAÇÃO DE CONCRETO E DIÂMETRO DE 1.500 MM
ESQUINA DAS RUAS PRUDENTE DE MORAES, TERESA DE ARAGÃO E GOMES CARNEIRO**



**LOCAL DO ROMPIMENTO DA TUBULAÇÃO DE CONCRETO E DIÂMETRO DE 1.500 MM
ESQUINA DAS RUAS PRUDENTE DE MORAES, TERESA DE ARAGÃO E GOMES CARNEIRO**

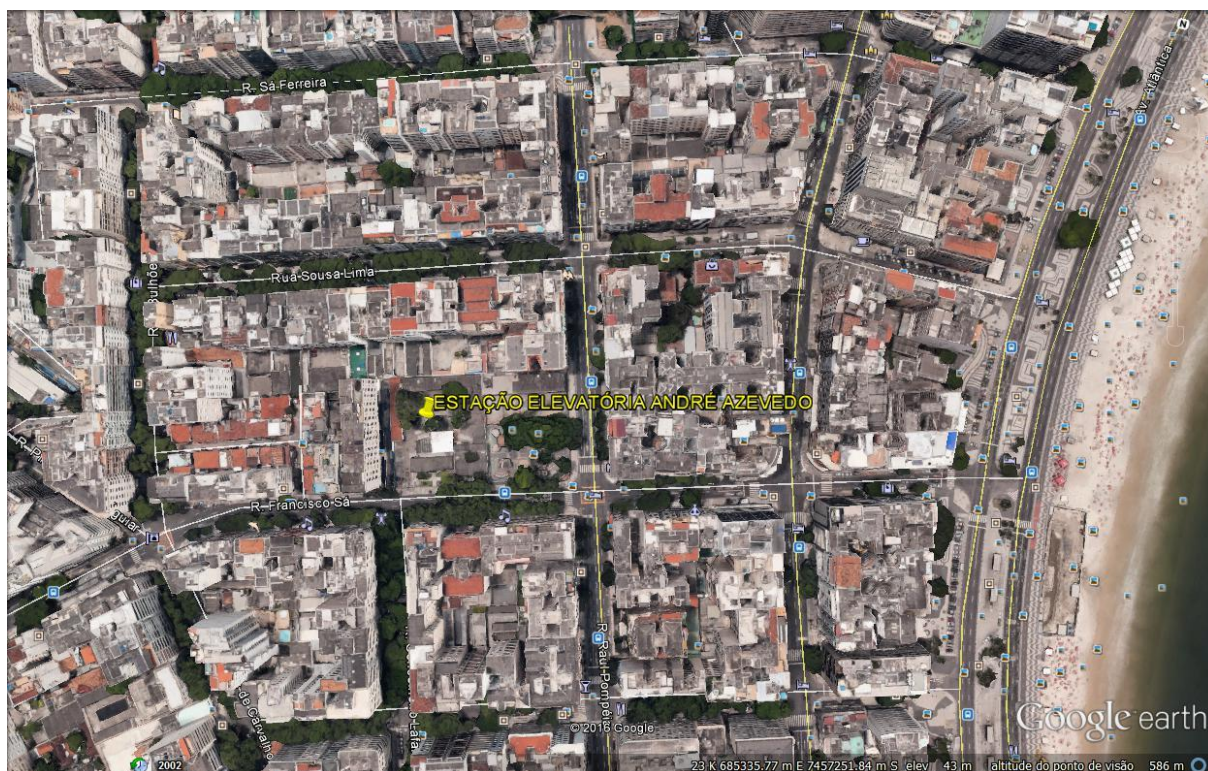


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual
Processo nº E-12/003.233/2016
Data: 04/05/2016 fls.
Rubrica: ID 2146335-2



LOCAL DO ROMPIMENTO DA TUBULAÇÃO - SERVIÇOS DE REPARO CONCLUÍDOS

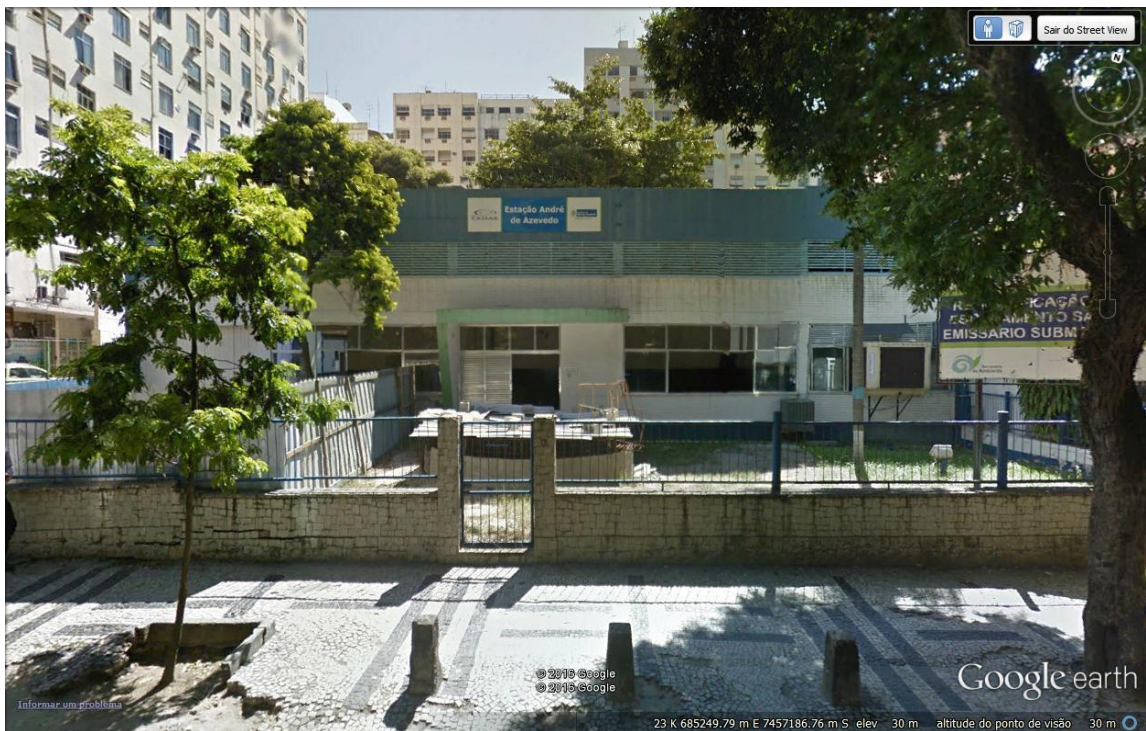


LOCALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO ANDRÉ AZEVEDO - COPACABANA

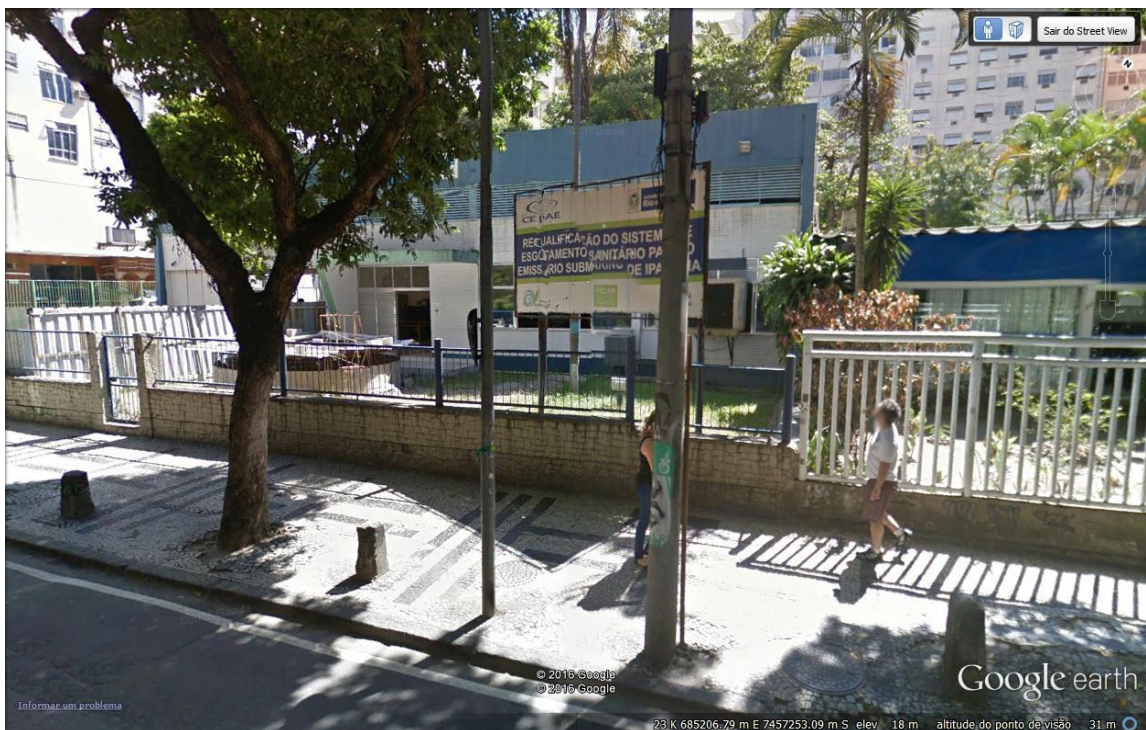


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual	
Processo nº E-12/003.233/2016	
Data: 04/05/2016	fls.
Rubrica:	ID 2146335-2



ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO ANDRÉ AZEVEDO



ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO ANDRÉ AZEVEDO

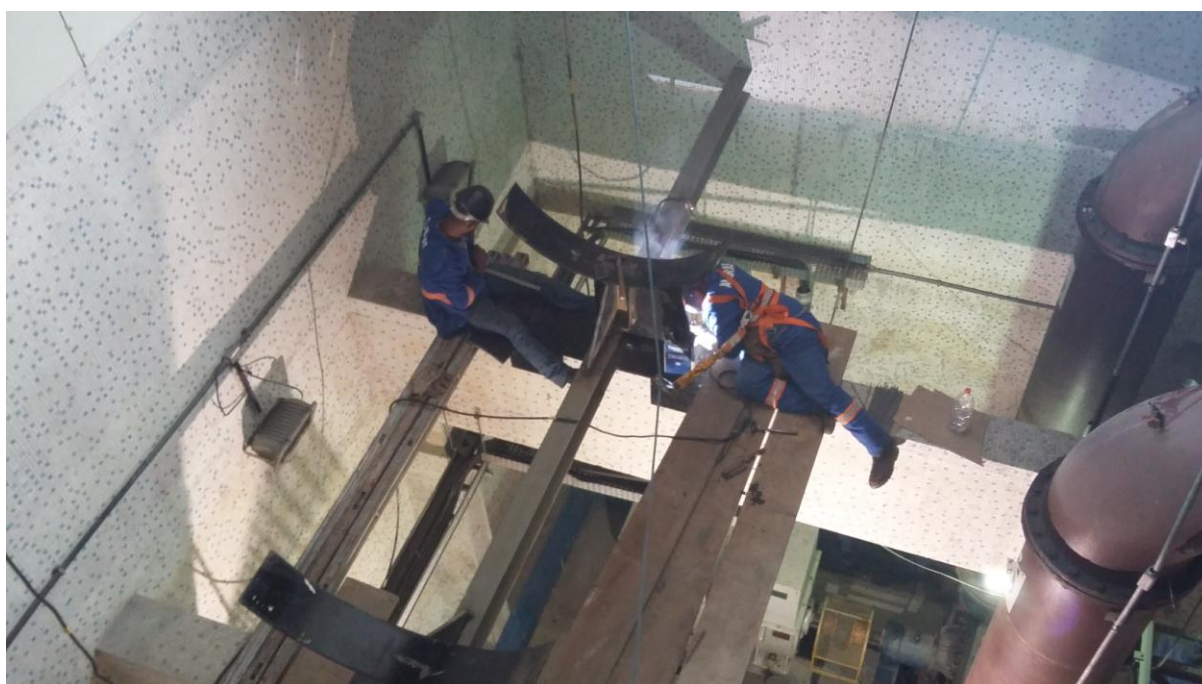


Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual	
Processo nº E-12/003.233/2016	
Data: 04/05/2016	fls.
Rubrica:	ID 2146335-2



NOVO BARRILETE DE INTERLIGAÇÃO



**OBRAS NO INTERIOR DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
MONTAGEM PARA O RECEBIMENTO DO NOVO BARRILETE DE INTERLIGAÇÃO**



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual	
Processo nº E-12/003.233/2016	
Data: 04/05/2016	fls.
Rubrica:	ID 2146335-2



**OBRAS NO INTERIOR DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
MONTAGEM PARA O RECEBIMENTO DO NOVO BARRILETE DE INTERLIGAÇÃO**



SISTEMA DE BOMBEAMENTO EM OPERAÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.233/2016

Data: 04/05/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2



CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO - EM EXECUÇÃO



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Agência Reguladora de Energia e Saneamento Básico do Estado do Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.233/2016

Data: 04/05/2016 fls.

Rubrica: ID 2146335-2

Corroborando a informação do Ofício CEDAE GAP/DP n.º 569/2016 sobre o término das obras e operação da nova linha, foi-nos confirmado no local que os serviços estarão finalizados e o novo sistema em carga até 31-07-2016.

Em 19/07/2016

Elaborado por:

John Charles Henney
ID 2146335-2

Carlos Augusto Barboza Pessôa
ID 2146305-0