



Memorando nº 129/2022/SMSPC/ems

Cubatão, 25 de agosto de 2022

SEJUR

Ref. : Memorando nº 074/2022/SEJUR-Leg, de 18/02/2022
Indicação nº 077/2022 – Vereador: Rodrigo Ramos Alemão
Processo nº 2029/2022

Sr. Secretário,

Em atenção a indicação acima referenciada, que solicita vistoria na caixa d'água e nas torres de iluminação do Poliesportivo Roberto Dick, encaminhamos os Relatórios Técnico de Inspeção – RTI's nº 009/2022, de 25/03/2022 e nº 020/2022, de 23/08/2022, emitidos pela Comissão Municipal de Defesa Civil, bem como cópia do memorando comunicando a Secretaria Municipal de Obras quanto ao estado das estruturas envolvidas, visando as providências necessárias para sua recuperação.

Atenciosamente,

Pedro de Sá Filho
Secretário de Segurança Pública e Cidadania

CORRESPONDÊNCIA
Nº 345
Recebido em 26/08/2022
Maurício



Memorando nº 130/2022/SMSPC/ems

Cubatão, 24 de agosto de 2.022

SEMOB

Ref. : Memorando nº 074/2022/SEJUR-Leg, de 18/02/2022
Indicação nº 077/2022 – Vereador: Rodrigo Ramos Alemão
Processo nº 2029/2022

Sr. Secretário,

Pelo presente, encaminhamos os Relatórios Técnicos de Inspeção – RTI's nº 009/2022, de 25/03/2022 e nº 020/2022, de 23/08/2022, emitidos pela Comissão Municipal de Defesa Civil, referente a vistorias realizadas na caixa d'água e nas torres de iluminação do Poliesportivo Roberto Dick, em atendimento à indicação do Vereador Rodrigo Ramos Alemão, para ciência e providências pertinentes, visto que nos relatórios foram apontados oxidação em grau avançado nas estruturas das torres de iluminação, bem como armaduras expostas e oxidadas em grau avançado em todos os pilares, vigas e lajes da caixa d' água.

Atenciosamente,

Pedro de Sá Filho
Secretário de Segurança Pública e Cidadania

Antônio
SEMOB
26/08/22



RELATÓRIO TÉCNICO INFORMATIVO

RELATÓRIO TÉCNICO DE INSPEÇÃO

Data da Inspeção: 25 de março de 2022.

RTI nº 009/2022 COMDEC

I. Solicitação:

- I.I - Interessado: **Sr. Nobre Edil Rodrigo Ramos Soares**
- I.II - Documento: **Indicação nº 77/2022 / correspondência nº 149/22-SMSPC**
- I.III - Assunto: **Vistoria (urgente) na caixa d'água e nas torres de iluminação do Poliesportivo Roberto Dick.**

II. Vistoria

No dia 25 de março de 2022, a coordenação e um técnico desta Defesa Civil realizaram inspeção visual nas instalações da caixa d'água e das torres de iluminação, conforme solicitado na Indicação nº 77/2022, do Sr. Nobre Edil, Rodrigo Ramos Soares.

No momento da inspeção foi constatado que a estrutura da caixa d'água (pilares, vigas e lajes) apresenta exposição de ferragens com descolamento do concreto e avançado processo de corrosão das armaduras. A escada de acesso (tipo de marinheiro) também apresenta comprometimento em sua estrutura. Verificou-se ainda uma fenda entre a casa de bombas e o reservatório inferior.

Em relação as torres de iluminação, verificou-se ao longo da pista de atletismo, que há 04 torres em estrutura de concreto, com suporte para refletores. De um modo geral, os suportes encontram-se danificados e segundo o administrador do local, houve queda de vários refletores.

III. Considerações

Diante do que foi verificado no momento da inspeção visual, entendemos que a estrutura da caixa d'água apresenta comprometimento estrutural e caso não sejam realizadas intervenções, poderá colapsar e causar danos à integridade física de transeuntes do local, haja visto que a estrutura se localiza próxima as quadras de tênis e aos vestiários 3, 4 e 5.

so
a



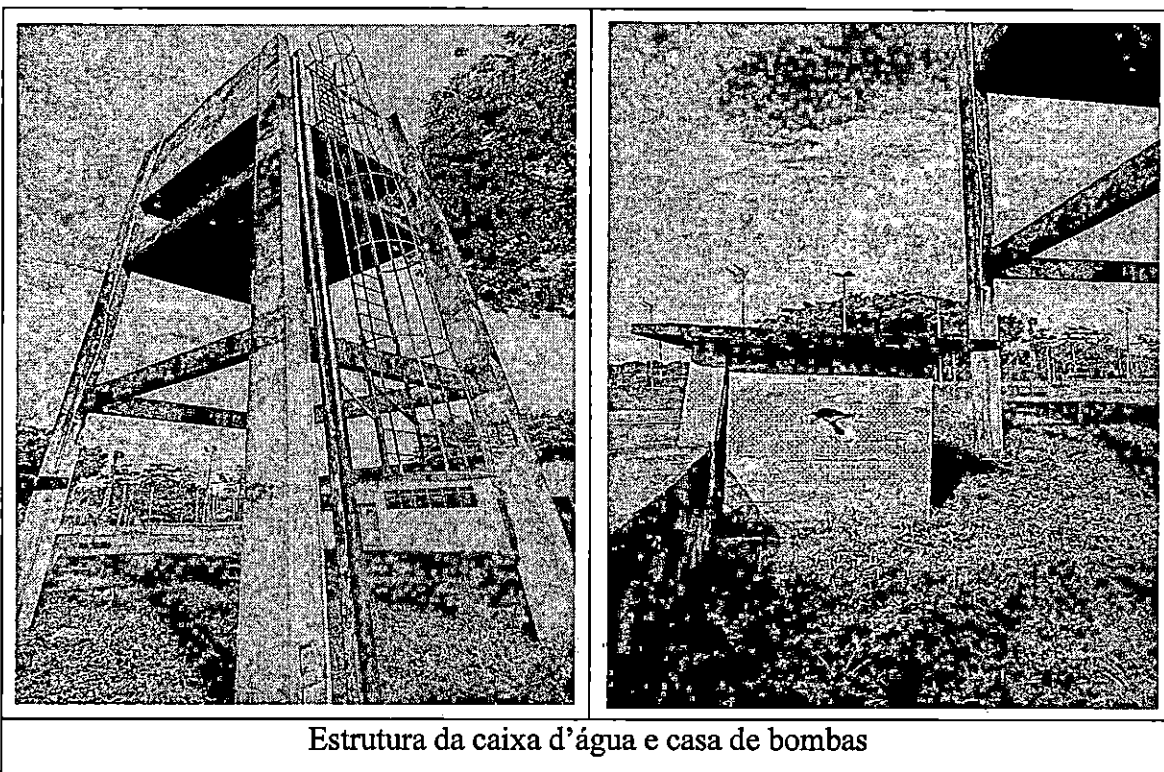
O risco de queda dos elementos de iluminação das torres (suporte e refletores), também foi identificado e pode acarretar em acidentes aos corredores e caminhantes que realizam atividades físicas na pista de atletismo e/ou no seu entorno. Esclarecemos que o administrador do local nos informou que os refletores não estão funcionando, ou seja, neste momento a instalação oferece apenas risco de acidentes, o que não justifica sua permanência.

IV. Informações Complementares

Informamos que esta Divisão não dispõe de um profissional habilitado (engenheiro) em seu quadro de servidores e de acordo com o art. 13 da Lei Federal nº 5.194/1966 que Regula o exercício das profissões de Engenheiro, onde: "Os estudos, plantas, projetos, laudos e qualquer outro trabalho de engenharia, de arquitetura e de agronomia, quer público, quer particular, somente poderão ser submetidos ao julgamento das autoridades competentes e só terão valor jurídico quando seus autores forem profissionais habilitados de acordo com esta lei".

~~Isto posto, sugerimos que um engenheiro (profissional habilitado) da Secretaria de Obras realize uma vistoria técnica com posterior emissão de laudo.~~

V. Fotos



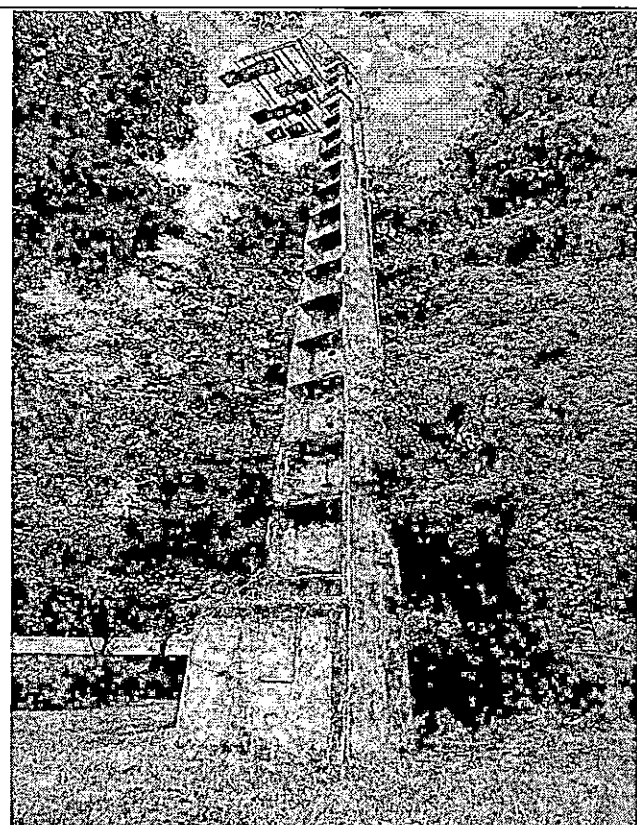
So aB



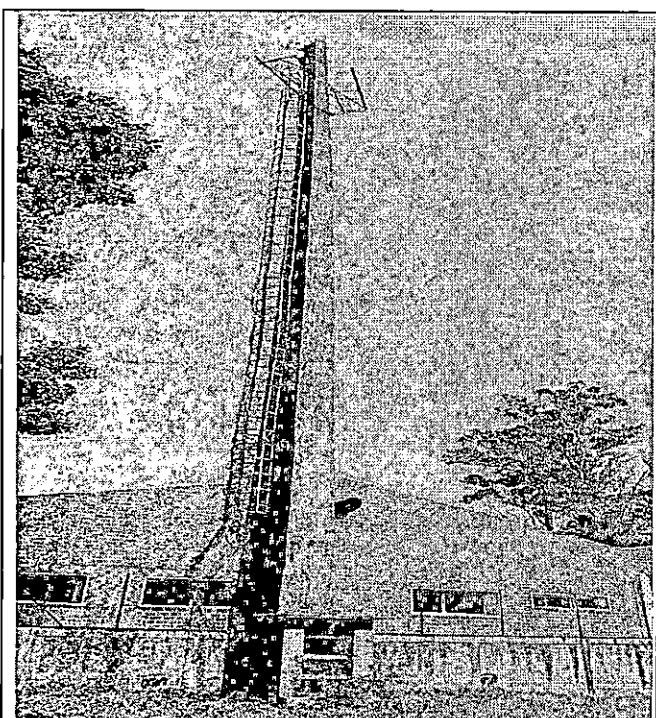
As torres foram “numeradas” em sentido horário, iniciando na entrada da pista de atletismo.



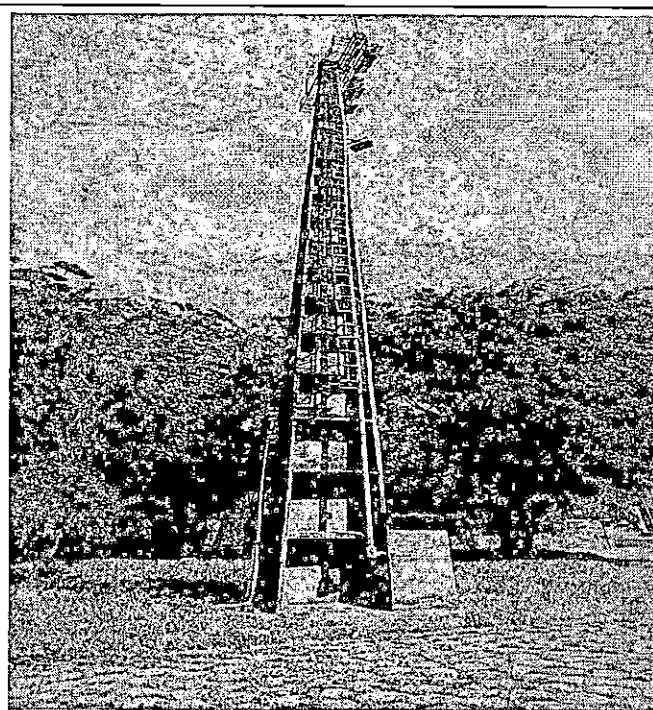
Torre 1 – Próximo a entrada da pista de atletismo



Torre 2



Torre 3



Torre 4 – Próxima a cabine primária

26/02



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E CIDADANIA
DIVISÃO DA COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
Rua Dr. Fernando Costa, 953 – Vila Couto – Cubatão – SP CEP: 11.510-310
comdec@cubatao.sp.gov.br / comdecubatao@gmail.com
"488º da Fundação do Povoado e 72º da Emancipação"



VI. Atendimento/elaboração

Cristina Santos Candido

Sérgio Augusto Roncari Cajé

Cubatão, 28 de março de 2022.

Cristina Santos Candido

Chefe de Divisão da Comissão Municipal de
Defesa Civil - COMDEC
Coordenadora

Sérgio Augusto Roncari Cajé

Secretário Executivo
COMDEC

88



119
A

RELATÓRIO TÉCNICO INFORMATIVO

RELATÓRIO TÉCNICO DE INSPEÇÃO

Data da Inspeção: 23 de agosto de 2022.

RTI nº 020/2022 COMDEC

I. Solicitação:

- I.I - Interessado: Sr. Nobre Edil Rodrigo Ramos Soares
- I.II - Documento: Indicação nº 77/2022/correspondência nº 149/22-SMSPC
- I.III - Assunto: Vistoria (urgente) na caixa d'água e nas torres de iluminação do Poliesportivo Roberto Dick.

II. Vistoria

No dia 23 de agosto de 2022, foi realizada nova vistoria nível I, pelo Engenheiro Civil, lotado nesta Divisão.

No momento da inspeção (fotos anexas) a caixa d'água apresentou as seguintes patologias: armaduras expostas e oxidadas em grau avançado em todos os pilares, vigas e lajes, além dos acessórios, tais como escada metálica tipo marinheiro com comprometimento estrutural.

As 04 torres de iluminação apresentam as seguintes patologias: a estrutura de concreto armado encontra-se com as armaduras expostas e oxidação em avançado grau, assim como as escadas e os suportes dos refletores das 04 torres que apresentam problemas estruturais, todavia com desprendimento das estruturas do concreto armado.

Não foi possível, a olho nu visualizar toda a extensão das 04 torres por ser longínqua.

III. Considerações

Acompanhando o RTI nº 009/2022, consideramos que a estrutura da caixa d'água e as torres de iluminação e seus acessórios poderá entrar em colapso a qualquer tempo com riscos a integridade física dos usuários.

So

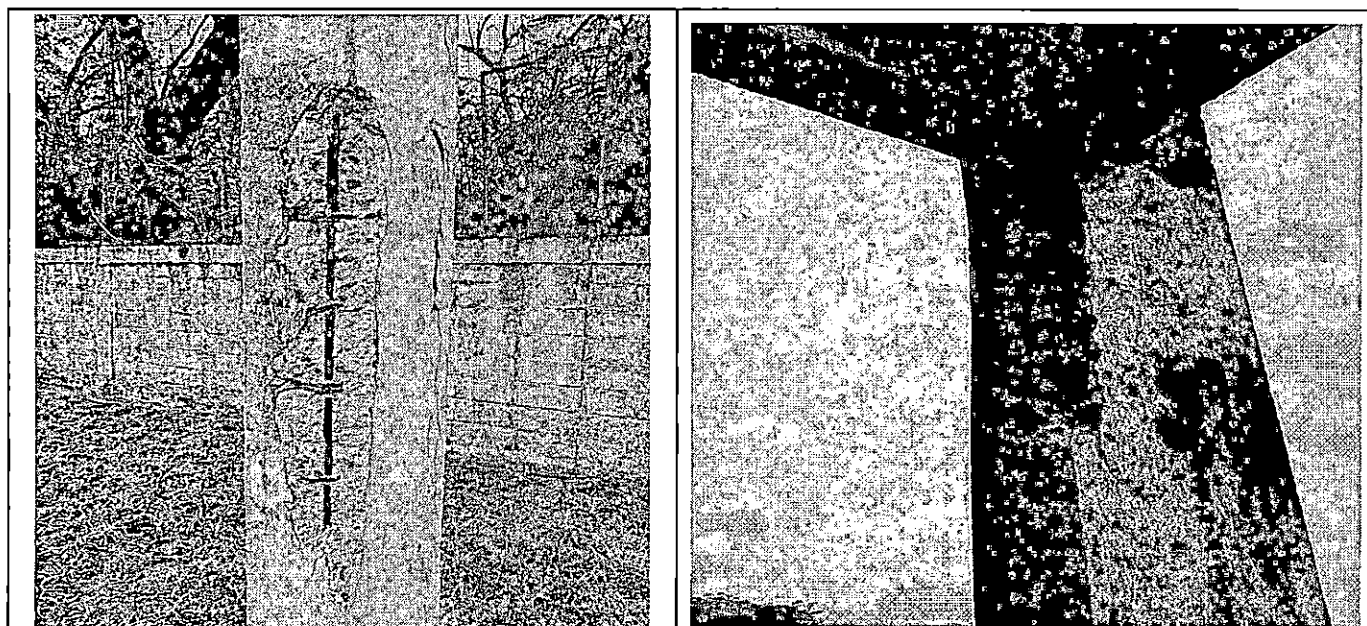
AB



IV. Informações Complementares

Considerando que são patologias de alto grau de complexidade, sugerimos a contratação de uma empresa especializada em recuperações estruturais a fim de diagnosticar com mais propriedade os problemas elencados dando soluções construtivas para sanar as patologias existem.

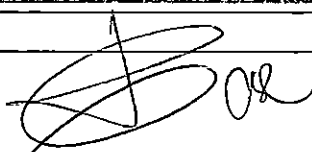
V. Fotos

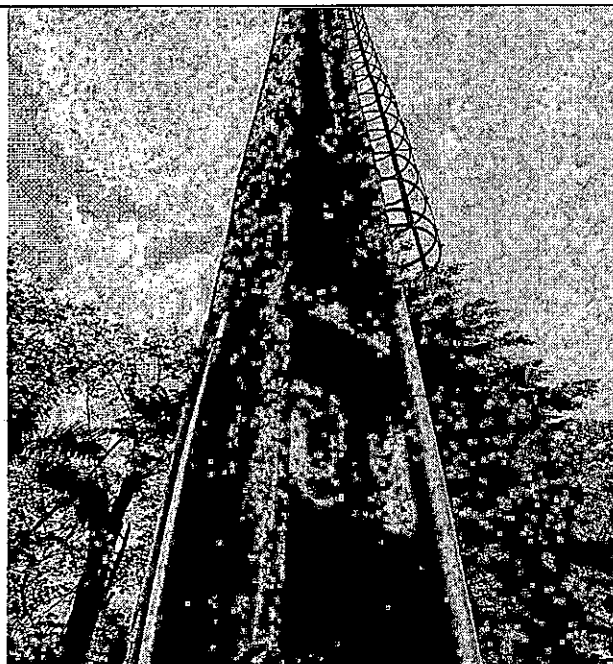


Estrutura da caixa d'água

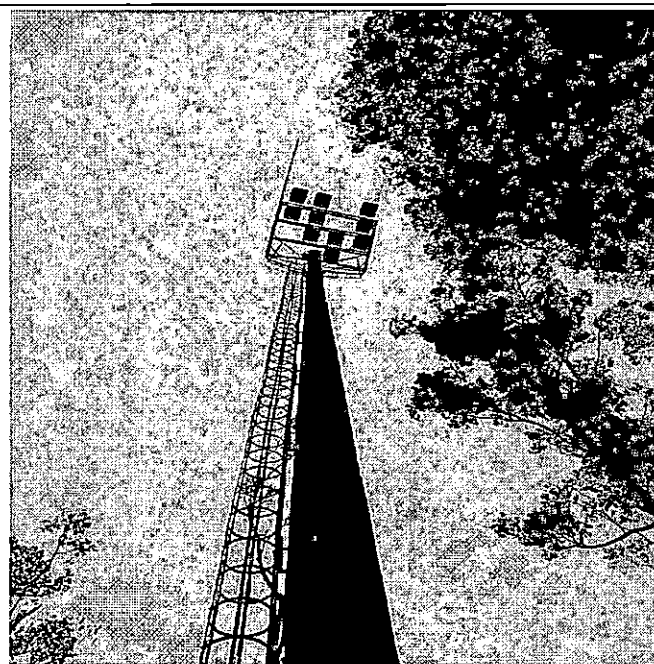


Torres com comprometimento estrutural

66 



Escada metálica com comprometimento
estutural



Suporte dos refletores

VI. Atendimento/elaboração

Fábio Reis Coelho

Cristina Santos Candido

Cubatão, 23 de agosto de 2022.

Cristina Santos Candido
Chefe da Divisão Defesa Civil - COMDEC
Coordenadora

Fábio Reis Coelho
Engenheiro Civil
CREA 5061182790
COMDEC