



Câmara Municipal de Linhares

Palácio Legislativo "Antenor Elias"

CHAVE N°: _____.

REQUERIMENTO N°: 126/2021

THEREZINHA VERGNA VIEIRA, Vereadora com assento nesta Egrégia Casa de Leis, vem respeitosamente **REQUERER**, que após ouvido o Plenário, seja encaminhada a empresa ECO 101, requerimento solicitando o que segue:

REQUER A EMPRESA ECO 01, QUE SEJA FEITA A RETIRADA DAS ÁRVORES MORTAS, QUE SE ENCONTRAM NA AVENIDA SAMUEL BATISTA CRUZ (ENTRE O TREVO DA MECÂNICA DO TREVO E O TREVO DO BNH), CONFORME DEMONSTRAM O PARECER TÉCNICO E AS FOTOS EM ANEXO, ASSIM COMO QUE SEJA FEITA A REPOSIÇÃO IMEDIATA POR NOVAS ÁRVORES NO LOCAL.

JUSTIFICATIVA

CONSIDERANDO que, em visita ao local, esta Vereadora pode verificar a existência de várias árvores mortas no local supramencionado.

CONSIDERANDO que, enviamos a Secretária de Meio Ambiente ofício solicitando parecer técnico sobre o motivo da morte das várias árvores existentes no trecho supramencionado.



Câmara Municipal de Linhares

Palácio Legislativo "Antenor Elias"

CONSIDERANDO que, recebemos como resposta da referida Secretaria, parecer técnico, sobre o que ocasionou a morte das árvores.

CONSIDERANDO que, o parecer técnico enviado à este Gabinete, feito pela Secretaria de Meio Ambiente, cuja cópia segue anexa, informou, em seu item IV, que a morte das árvores se deu pelo ataque de cupins subterrâneos, os quais foram encontrados nas árvores analisadas.

CONSIDERANDO que, diante da atual condição em que as árvores se encontram, totalmente secas e mortas, se faz necessária a sua remoção.

CONSIDERANDO que, além da retirada das arvores mortas, se faz necessária também a renovação do local, com a colocação de novas árvores.

Ante o exposto, requeremos à esta Nobre Mesa Julgadora, que após ouvido o Plenário, dispensadas as demais formalidades de praxe, seja atendido o pedido supra, sendo essa a razão do presente Requerimento, pelo qual pleiteio a **APROVAÇÃO**.

Termos em que,

pede deferimento.

Linhares/ES, 18 de outubro de 2021.

THEREZINHA VERGNA VIEIRA

VEREADORA – REDE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
LINHARES

SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS NATURAIS



PARECER TÉCNICO

Resposta ao OF/GAB./ PRES./ C.M.L/ Nº 1119/2021 – Ref. Protocolo 002965/2021.

Diante do encaminhamento do OF/GAB./ PRES./ C.M.L/ Nº 1119/2021 vindo do gabinete do Excelentíssimo Presidente da Câmara Municipal de Linhares, senhor Roque Chile de Souza, datado de 18 de maio de 2021, quanto à solicitação da ilustre vereadora senhora Therezinha Vergna (Ref. Protocolo 002965/2021) sobre a emissão de um diagnóstico sobre qual fator ocasionou a morte de várias árvores que se encontram na Avenida Prefeito Samuel Batista Cruz, entre os trevos do Shell (Mecânica do Trevo) e do BNH (MVC Veículos), estivemos analisando a situação pelas fotos apresentadas e também fazendo vistoria “in loco” e passamos às seguintes observações:

- I Pelas fotos apresentadas verifica-se que se trata de situação realmente bastante crítica, pois se observa a morte de diversas árvores, que já se encontram, inclusive, totalmente secas e algumas em estado de putrefação, nos canteiros centrais da BR 101/Avenida Prefeito Samuel Batista Cruz, em parte do trecho urbano conforme citado acima.
- II Quem passa e vê, seja técnico ou leigo no assunto, logo imagina que provavelmente seja fruto de envenenamento intencional, assim como outros casos que já ocorreram em nossa cidade.
- III Nessa visão primária **partimos logo para a investigação na busca de possíveis sinais de envenenamento**, com olhar atento para perfurações e/ou aplicações de herbicidas como Tordon (2,4-D 596.9 g/L, Ácido ariloxialcanóico/ Aminopiralde 76.9 g/L, Ácido piridiniloxialcanóico) ou Dontor (Picloram e 2,4-D), herbicidas seletivos, específicos para combater as plantas daninhas de folhas largas e/ou o controle de dicotiledôneas indesejáveis de porte arbóreo, arbustivo e subarbustivo em pastagens e para a erradicação de eucalipto na reforma de áreas florestais considerando o grande número de árvores mortas no referido trecho. Chegamos até a perceber algumas situações de alto-relevo nos troncos de algumas árvores o que nos levou a pensar que pudessem ter sido perfurações para a aplicação de herbicida, posteriormente tampadas com os chamados tarugos de madeira, quando na verdade percebemos que se tratavam de protuberâncias advindas de lançamento de brotos, **sendo aí descartada a possibilidade de envenenamento.**
- IV Por conhecimento técnico pessoal e através de consulta em bibliografia específica inferimos que pudesse ser consequência do ataque de cupins subterrâneos, ***Coptotermes*, *Heterotermes* e *Nasutitermes***, pois são estes muito ocorrentes em áreas contidas no meio urbano e considerados uma praga de expressiva ocorrência na espécie. **E foi o que encontramos em diversas árvores.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE
LINHARES

SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS NATURAIS



- V Merece destaque também o que se observa na área em questão que é o plantio em grande escala de espécie única, visível predominância de Sibipirunas, o que nunca foi recomendado tecnicamente, devendo-se adotar sempre a maior variedade de espécies possível, pois situações adversas como intempéries, ataques de pragas e/ou doenças fúngicas podem dizimar a arborização trazendo grandes impactos visuais e principalmente prejuízos ambientais e econômicos.
- VI Considere-se ainda que as árvores dessa espécie não respondem bem a podas mais expressivas e, principalmente, em partes de maiores diâmetros como bifurcações de troncos e galhos pendentes, por exemplo, uma vez que não se obtém boas cicatrizações em situações de corte mais invasivos. Podendo ressaltar ainda que podas feitas de forma inadequada, tecnicamente reprováveis, acabaram deixando partes de galhos e que em muitas situações vistas em campo o corte de ramos de grandes dimensões sem a utilização das técnicas e/ou ferramentas adequadas veio a provocar o descascamento ou remoção de lascas do lenho logo abaixo do ramo e esses ferimentos são, naturalmente, portas de entrada para patógenos e pontos de entrada de pragas como brocas, cupins e até mesmo formigas.

Parecer Técnico

Diante das considerações feitas acima, seguindo informações bibliográficas, conhecimento técnico pessoal e pelo que se vê em campo, torna-se bastante salutar o entendimento de que podas sucessivas ao longo de muitos anos e possivelmente sem a utilização das técnicas e/ou ferramentas adequadas provocaram o descascamento ou remoção de lascas do lenho logo abaixo do ramo ou até mesmo pontas de galhos remanescentes que uma vez mortos e totalmente secos possibilitaram o estabelecimento de pragas, principalmente cupins subterrâneos, que levaram tais árvores ao declínio e à consequente morte.

Observação: Solicitamos que seja enviada resposta ao ofício do Excelentíssimo Presidente da Câmara Municipal de Linhares, senhor Roque Chile de Souza, encaminhando-se cópia deste parecer para que o mesmo repasse tais informações à ilustre vereadora, requerente do diagnóstico, senhora Therezinha Vergna.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que ainda se fizerem necessários.

Linhares, 16 de setembro de 2021.


Enoque Nunes Moraes
Engenheiro Florestal
CREA 4927/D – ES



PREFEITURA MUNICIPAL DE
LINHARES

SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS NATURAIS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Resposta ao OF/GAB./ PRES./ C.M.L/ N° 1119/2021 – Ref. Protocolo 002965/2021.



Figura 1 – Vista parcial do trecho solicitado com destaque para diversas árvores mortas no canteiro central, sentido sul.



Figura 2 – Destaque para ponto de ruptura onde não houve cicatrização completa, pós poda, com presença de cupins em plena atividade.



Figura 3 – Destaque para parte oca de uma árvore já totalmente morta e presença de cupim.


ENOQUE NUNES MORAES
Engenheiro Florestal
CREA 4927-D/ES



PREFEITURA MUNICIPAL DE
LINHARES

SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS NATURAIS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Resposta ao OF/GAB./ PRES./ C.M.L/ Nº 1119/2021 – Ref. Protocolo 002965/2021.



Figura 4 – Destaque para podas feitas anteriormente, com reprovação técnica total, pontas de galhos que se tornam ponto de entrada de brocas e cupins.



Figura 5 – Destaque para árvore morta com trilha de cupim em plena atividade.

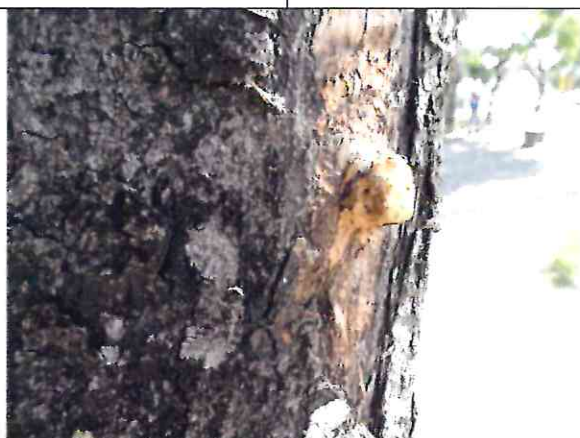
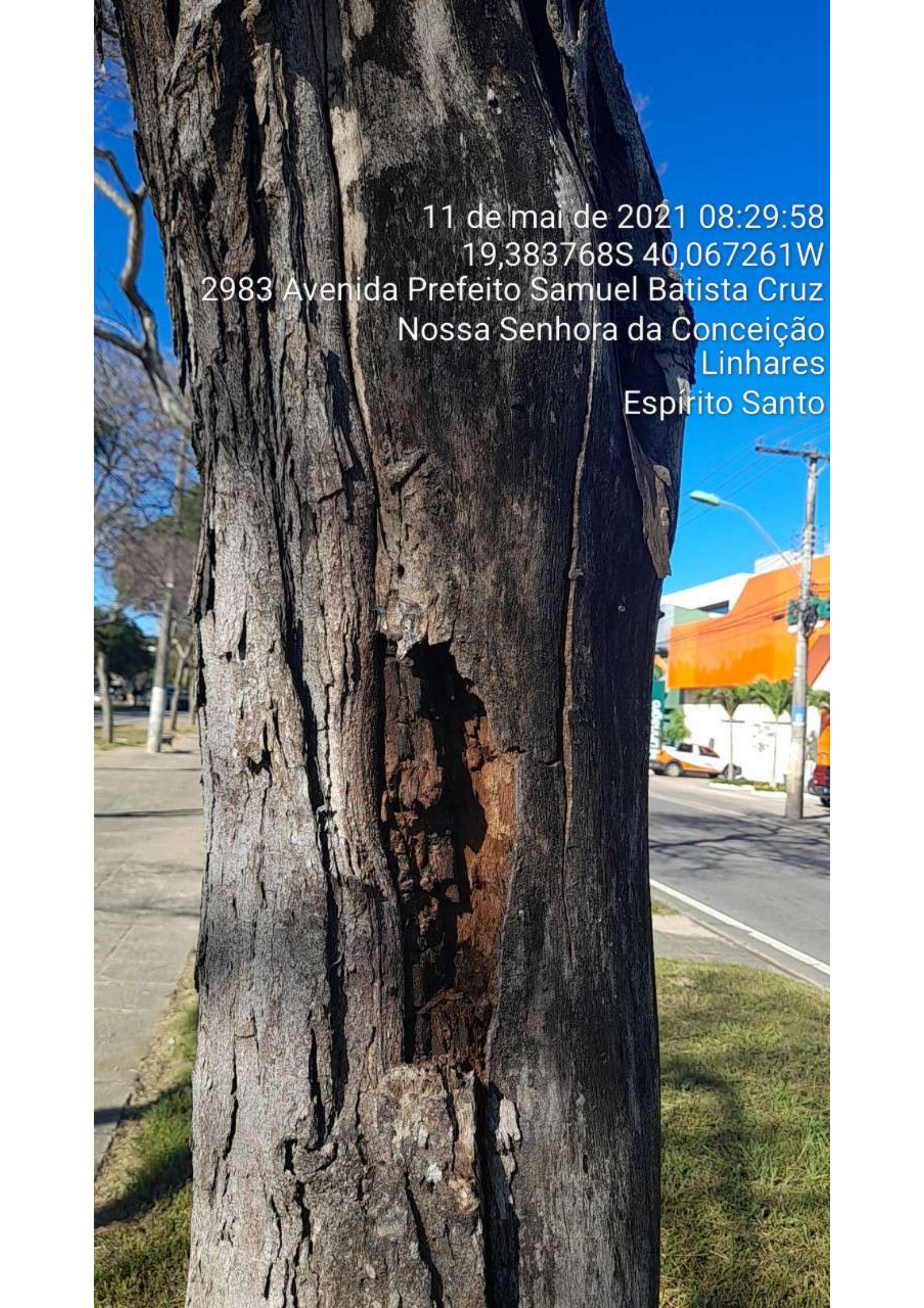
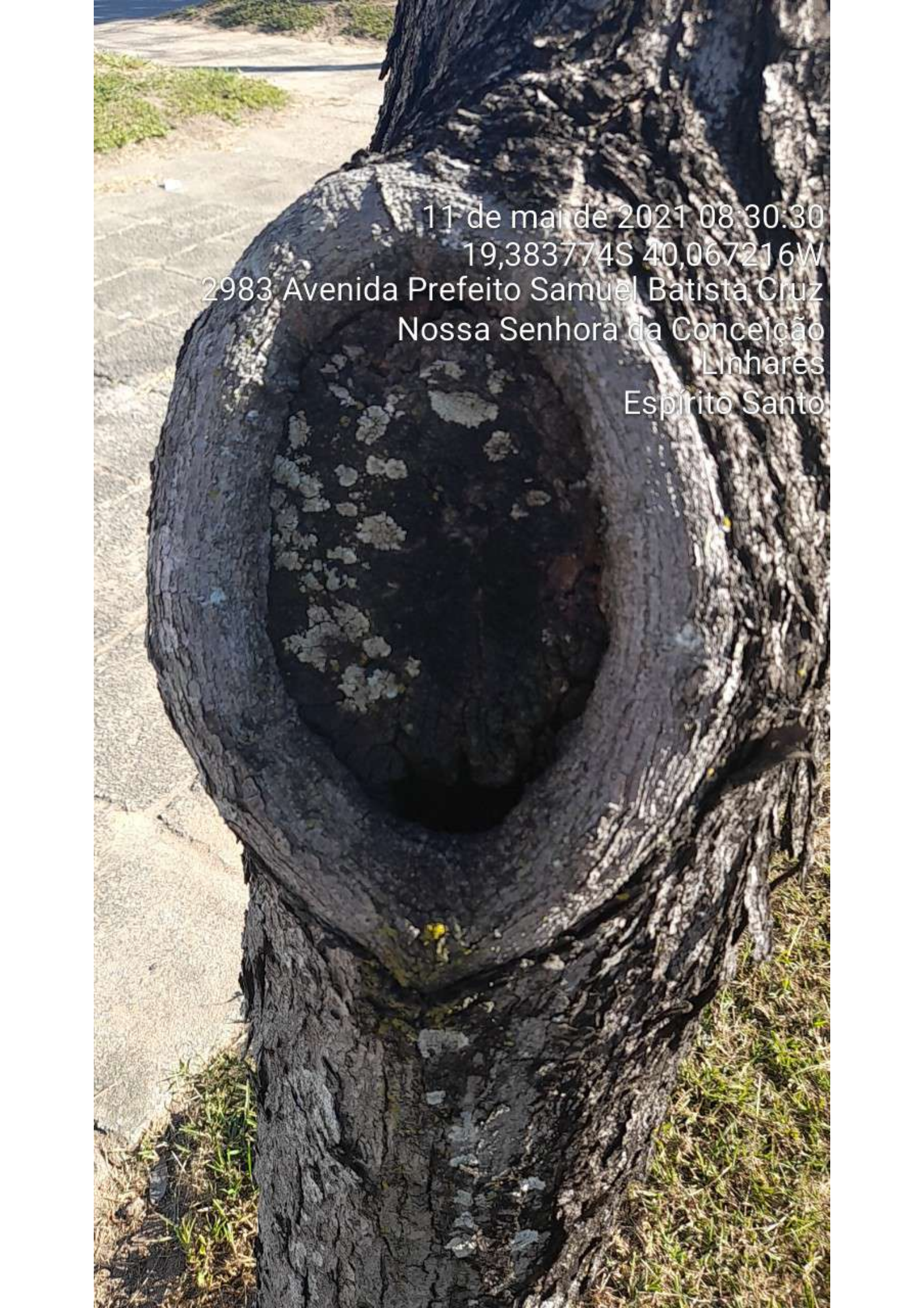


Figura 6 – Destaque para protuberância inicialmente suposta como ponto de aplicação de herbicida tampado com tarugo de madeira. Hipótese descartada e entendida como lançamento de brotação.


ENOQUE NUNES MORAES
Engenheiro Florestal
CREA 4927-D/ES



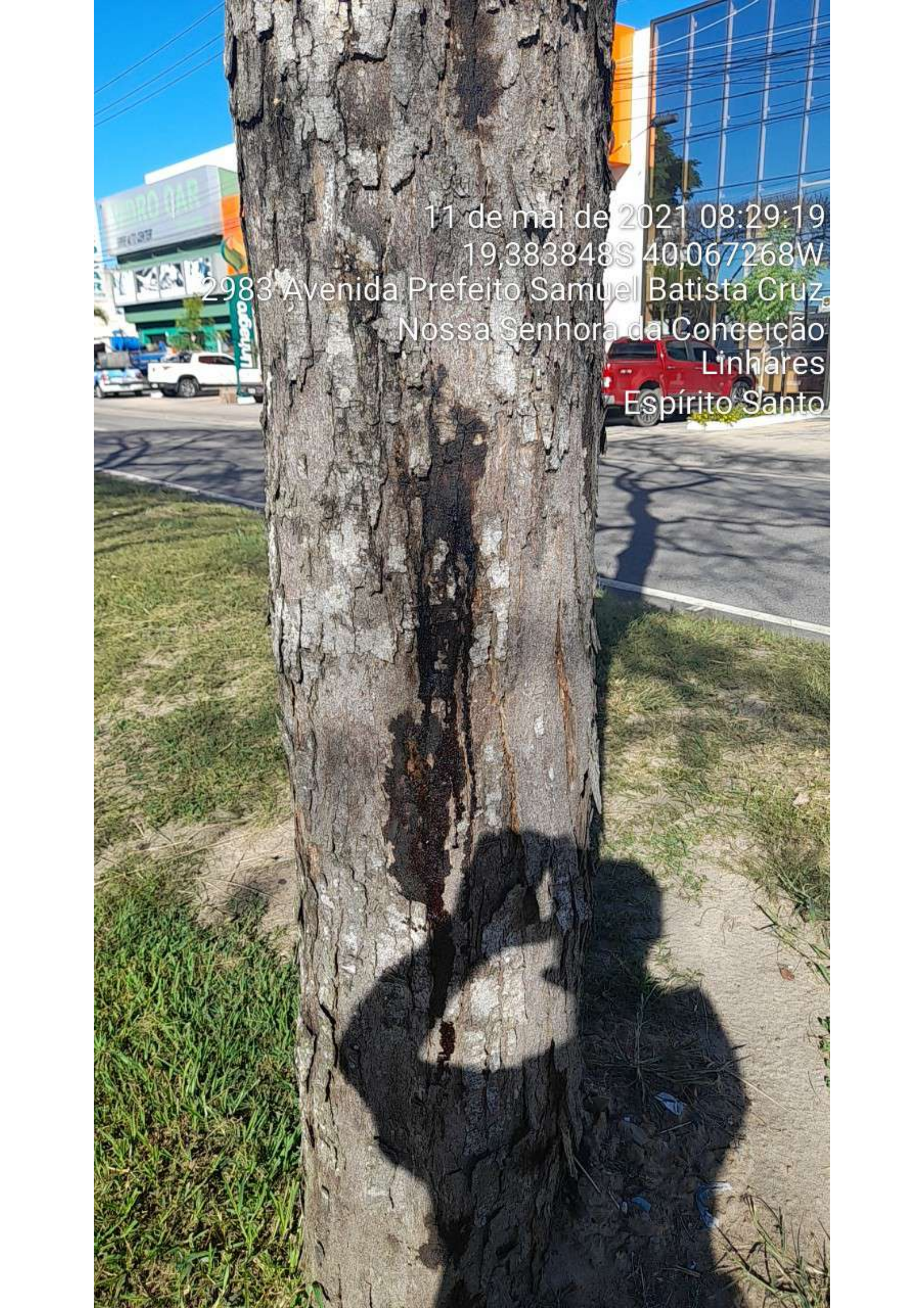
11 de mai de 2021 08:29:58
19,383768S 40,067261W
2983 Avenida Prefeito Samuel Batista Cruz
Nossa Senhora da Conceição
Linhares
Espírito Santo



11 de mai de 2021 08:30:30
19,383774S 40,067216W
2983 Avenida Prefeito Samuel Batista Cruz
Nossa Senhora da Conceição
Linhares
Espírito Santo

A photograph of a rock face with a vertical crack. The rock is light-colored and textured. A dark, vertical crack runs down the center. At the bottom, a green plant with long, narrow leaves is growing. The text is overlaid on the right side of the image.

11 de mai de 2021 08:31:26
19,383525S 40,067234W
1004 Avenida Hélio Martins
Nossa Senhora da Conceição
Linhares
Espírito Santo



11 de mai de 2021 08:29:19

19,383848S 40,067268W

2983 Avenida Prefeito Samuel Batista Cruz

Nossa Senhora da Conceição

Linhares

Espírito Santo

11 de mai de 2021 08:28:50
19,383933S 40,067278W



11 de mai de 2021 08:28:46
19,383941S 40,067273W



11 de mai de 2021 08:29:23

19,383846S 40,067265W

2983 Avenida Prefeito Samuel Batista Cruz

Nossa Senhora da Conceição

Linhares

Espírito Santo

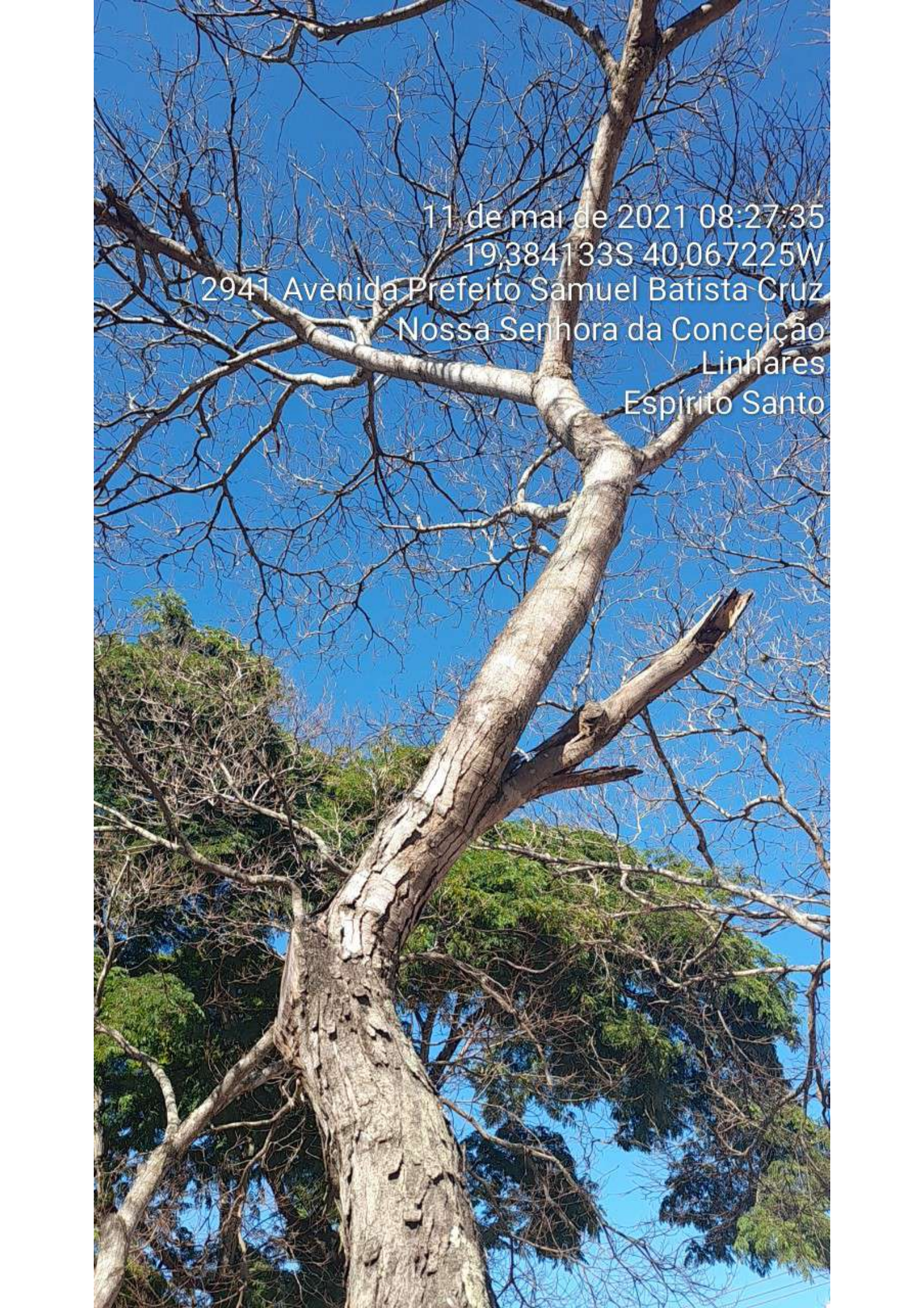


11 de mai de 2021 08:26:29
19,384147S 40,067421W
1004 Avenida Hélio Martins
Nossa Senhora da Conceição
Linhares
Espírito Santo



11 de mai de 2021 08:26:29
19,384147S 40,067421W
1004 Avenida Hélio Martins
Nossa Senhora da Conceição
Linhares
Espírito Santo





11 de mai de 2021 08:27:35

19,384133S 40,067225W

2941 Avenida Prefeito Samuel Batista Cruz

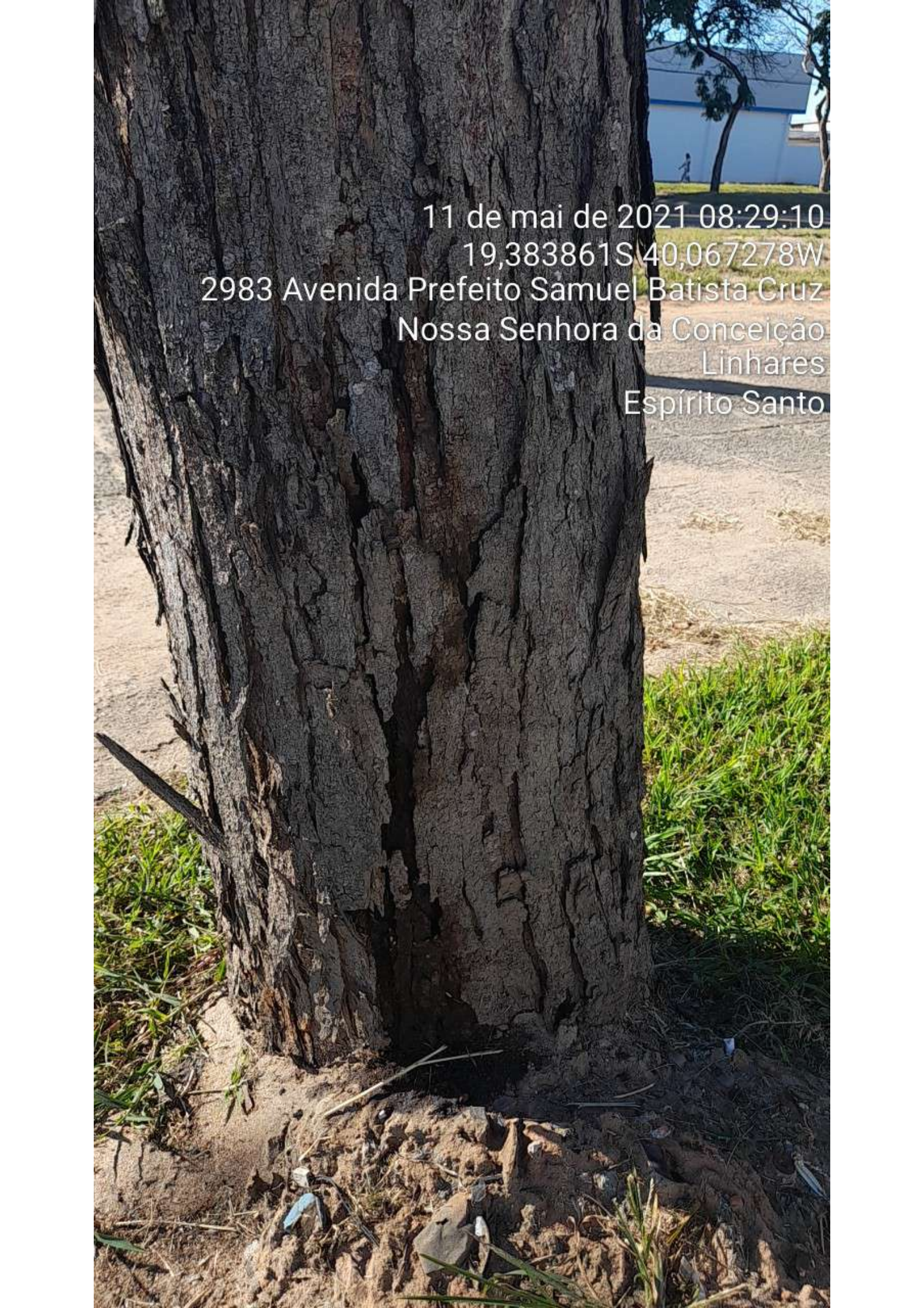
Nossa Senhora da Conceição

Linhares

Espírito Santo

11 de mai de 2021 08:33:41
19,383190S 40,067204W
1004 Avenida Hélio Martins
Nossa Senhora da Conceição
Linhares
Espírito Santo



A photograph of a large tree trunk with a prominent vertical crack and a small hole. The bark is dark and textured. In the background, a blue building and a person walking are visible.

11 de mai de 2021 08:29:10

19,383861S 40,067278W

2983 Avenida Prefeito Samuel Batista Cruz

Nossa Senhora da Conceição

Linhares

Espírito Santo