



RELATÓRIO DOS PROCESSOS EROSIVOS (VOÇOROCAS) NAS RODOVIAS MUNICIPAIS DE DEODÁPOLIS APÓS AS CHUVAS

Em vistorias efetuadas pelos Agentes de Defesa Civil da COMPDEC de Deodápolis nas Rodovias Municipais Travessão da 17ª Linha Poente e 12ª Linha Nascente foi observado que o processo erosivo (Voçoroca) que foi formado nas citadas estradas municipais teve agravamento durante as chuvas de Novembro de 2019 que se abateram sobre o município de Deodápolis. No início da estrada municipal 12ª Linha Nascente Km 0 junto ao travessão do Neder, foi constatado que a voçoroca que se iniciou no Lote 71 da Quadra 76 coordenadas S 22º 16'59.91" e W 54º 04'36.96, após cortar a Rodovia 12ª Linha Nascente nas coordenadas S 22º 17'19.00" e W 54º 04' 33.28" veio a atingir a nascente do córrego Neder no Lote 64 da Quadra 76 coordenadas S 22º 17'25.21" e W 54º 04' 37.80". Foi observado que a voçoroca também está ameaçando destruir uma reserva florestal nativa nas coordenadas S 22º 17' 24.67" e W 54º 04' 31.72", estando a mesma no momento com 54 m de largura, 16 m de profundidade e 2.300,84 m de comprimento, nota-se claramente que o córrego Neder que ficou no interior da voçoroca está provocando o agravamento do processo erosivo entre as coordenadas 21 K 801965 mE 7533121 mN á 21 K 801932 mE 7533157 mN, sendo que seu avanço já começa a oferecer risco de provocar o corte da Rodovia Intermunicipal (Travessão do Neder) que liga a 10ª Linha Nascente á 22ª Linha Nascente passando pelos municípios de Deodápolis, Ivinhema e Angélica sendo tal Rodovia um corredor para o transporte de cana de açúcar.

Na região de Vila União o processo erosivo (Voçoroca) que veio a tomar a Rodovia municipal Travessão da 17ª á 13ª Linha da coordenada S 22º 08' 01.99" W 54º 11' 10. 36" á coordenada S 22º 08' 21.87" e W54º 11' 09,42" está com 5m de profundidade e 06 de largura, sendo que a terra levada em arrasto pelas águas vieram a provocar o assoreamento da nascente do córrego colina coberta localizada a 815,19 m de distancia nas coordenadas S 22º 08'21.36" e W 54º 11' 10.92".



Figura 001 Vemos a extensão da Voçoroca que cortou a Estrada Municipal 12ª Linha Nascente no Km 0 próximo ao Travessão do Neder



ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



Figura 002 Vemos a Voçoroca após cortar a 12ª linha adentrando na reserva e ameaçando a Estrada Intermunicipal Travessão do Neder.



UTM: 21K
802033mE 7532943mN
Elevação: 364.52m
Precisão: 4.1m
Tempo: 29-11-2019 15:26
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam

Foto 001 Vemos o Local Onde a Voçoroca Cortou a Estrada Municipal 12ª Linha Nascente

MAX DE SOUZA TOSTA 1º TEN QAOBMR
COORDENADOR MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

Av. Francisco Alves da Silva n-443 Centro. Fone: (67) 3448-2371
E-mail defesacivil@deodapolis.ms.gov.br / defesacivildeodapolis@hotmail.com





ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



UTM: 21K
801985mE 7533052mN
Elevação: 343.82m
Precisão: 3.3m
Tempo: 29-11-2019 15:32
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam



UTM: 21K
802013mE 7532980mN
Elevação: 350.82m
Precisão: 3.5m
Tempo: 29-11-2019 15:30
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam

Fotos 002 e 003 Mostram a profundidade e Largura da Voçoroca.

MAX DE SOUZA TOSTA 1º TEN QAOBMR
COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIVIL
PORTARIA 027/2017 DE 30/01/2017

Av. Francisco Alves da Silva n-443 Centro. Fone: (67) 3448-2371
E-mail defesacivil@deodapolis.ms.gov.br / defesacivildeodapolis@hotmail.com





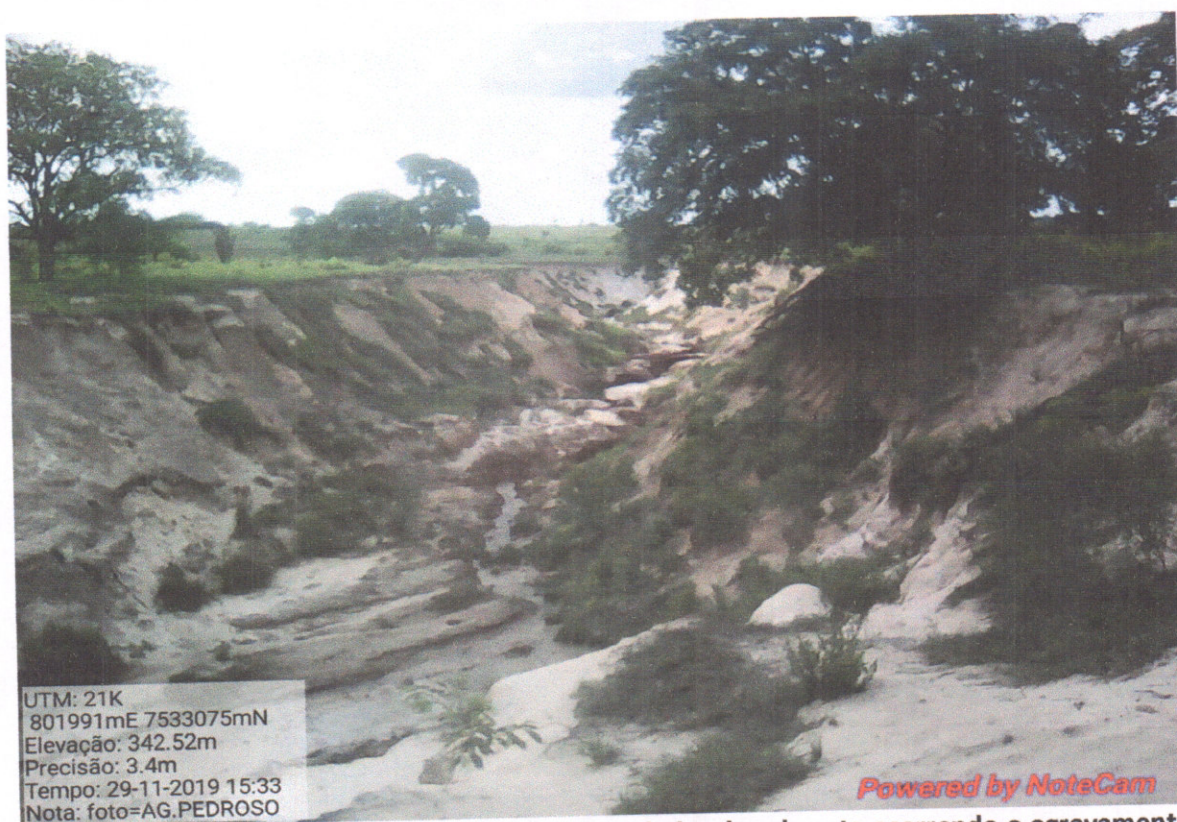
ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



UTM: 21K
802034mE 7532958mN
Elevação: 348.62m
Precisão: 3.3m
Tempo: 29-11-2019 15:29
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam

Foto 004 Mostra o córrego Neder no interior da Voçoroca.



UTM: 21K
801991mE 7533075mN
Elevação: 342.52m
Precisão: 3.4m
Tempo: 29-11-2019 15:33
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam

Foto 005 Vemos a vegetação ameaçada e o início do local onde esta ocorrendo o agravamento do erosão.



Av. Francisco Alves da Silva n-443 Centro. Fone: (67) 3448-2371
E-mail defesacivil@deodapolis.ms.gov.br/defesacivildeodapolis@hotmail.com

MAX DE SOUZA TOSTA 1º TEN QACD
COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIVIL
PORTARIA 027/2017 DE 30/01/2017



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



Fotos 005 e 006 Mostram o local onde o processo erosivo está se agravando pela ação da erosão fluvial.

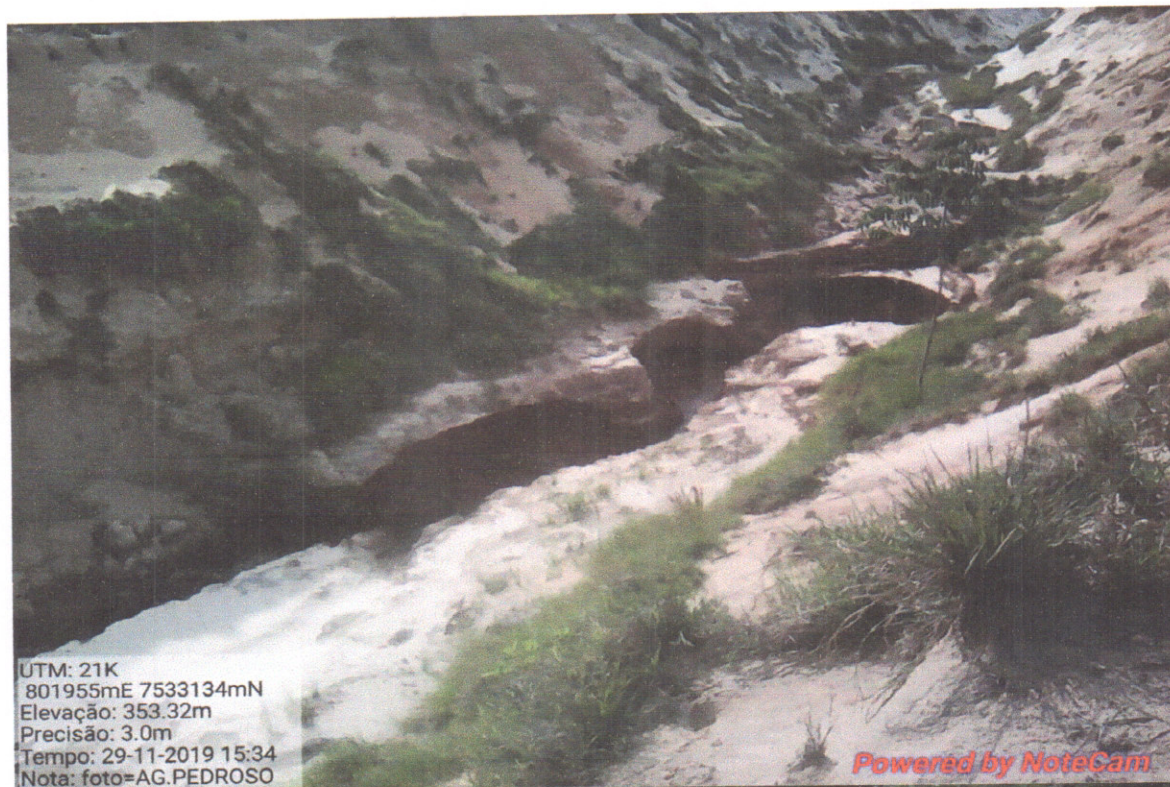


Av. Francisco Alves da Silva n-443 Centro. Fone: (67) 3448-2371
E-mail defesacivil@deodapolis.ms.gov.br / defesacivildeodapolis@hotmail.com

MAX DE SOUZA COSTA 1º TEN QAOBMR
COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIVIL
PORTARIA 027/2017 DE 11-11-2017



ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



UTM: 21K
801955mE 7533134mN
Elevação: 353.32m
Precisão: 3.0m
Tempo: 29-11-2019 15:34
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam



UTM: 21K
801935mE 7533154mN
Elevação: 353.62m
Precisão: 3.2m
Tempo: 29-11-2019 15:35
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam

Fotos 007 e 008 Vemos o efeito da erosão fluvial causada pelas chuvas recentes no leito do Neder que está no interior da Voçoroca.



Av. Francisco Alves da Silva n-443 Centro. Fone: (67) 3448-2371

E-mail defesacivil@deodapolis.ms.gov.br/defesacivildeodapolis@hotmail.com

MAX DE SOUZA TOSTA 1º TEN QAOBMRP
COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIVIL
PORTARIA 027/2017 DE 20/01/2017



ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



UTM: 21K
801932mE 7533157mN
Elevação: 353.52m
Precisão: 3.4m
Tempo: 29-11-2019 15:36
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam



UTM: 21K
801894mE 7533189mN
Elevação: 356.82m
Precisão: 3.3m
Tempo: 29-11-2019 15:37
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam

Fotos 009 e 010 As águas pluviais das ultimas chuvas escavando o leito do córrego Neder e formando um vale profundo.



Av. Francisco Alves da Silva n-443 Centro. Fone: (67) 3448-2371
E-mail defesacivil@deodapolis.ms.gov.br/defesacivildeodapolis@hotmail.com



ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



UTM: 21K
802008mE 7532984mN
Elevação: 356.22m
Precisão: 2.8m
Tempo: 29-11-2019 15:30
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam



UTM: 21K
802029mE 7532951mN
Elevação: 367.12m
Precisão: 4.2m
Tempo: 29-11-2019 15:26
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam

Fotos 011 e 012 Mostram o processo erosivo após cortar a Rodovia 12ª Linha Nascente entrando na Reserva Nativa.

MAX DE SOUZA TOSTA 1º TEN QAOBMR
COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIVIL
PORTÁRIA 027/2017 DE 30/01/2017

Av. Francisco Alves da Silva n-443 Centro. Fone: (67) 3448-2371
E-mail defesacivil@deodapolis.ms.gov.br/defesacivildeodapolis@hotmail.com





ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



UTM: 21K
802034mE 7532958mN
Elevação: 348.62m
Precisão: 3.3m
Tempo: 29-11-2019 15:29
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam

Foto 013 Mostra o local onde era o antigo leito da Rodovia 12ª Linha e a ameaça a reserva.



UTM: 21K
802079mE 7532862mN
Elevação: 355.43m
Precisão: 4.2m
Tempo: 29-11-2019 15:50
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam

Foto 014 Mostra a erosão no interior da reserva Nativa.

MAX DE SOUZA TOSTA 1º TEN QAOB...
COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIVIL
PORTARIA 027/2017 DE 30/01/2017

Av. Francisco Alves da Silva n-443 Centro. Fone: (67) 3448-2371
E-mail defesacivil@deodapolis.ms.gov.br/defesacivildeodapolis@hotmail.com

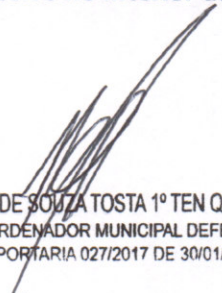




ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



Fotos 015 e 016 Vemos arvores sendo arrancadas pelo processo erosivo no interior da reserva.


MAX DE SOUZA TOSTA 1º TEN QAOBMR
COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIVIL
PORTARIA 027/2017 DE 30/01/2017



ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



UTM: 21K
802090mE 7532824mN
Elevação: 355.33m
Precisão: 4.7m
Tempo: 29-11-2019 15:49
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam

Foto 017 Vemos a largura da Voçoroca no interior da Reserva.



UTM: 21K
801868mE 7532815mN
Elevação: 370.81m
Precisão: 1.5m
Tempo: 29-11-2019 16:02
Nota: foto=AG.PEDROSO

Powered by NoteCam

Foto 018 Notamos a Voçoroca na Nascente do Neder.

MAX DE SOUZA TOSTA 1º TEN QA0BMRR
COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIVIL
PORTARIA 027/2017 DE 30/01/2017

Av. Francisco Alves da Silva n-443 Centro. Fone: (67) 3448-2371

E-mail defesacivil@deodapolis.ms.gov.br/defesacivildeodapolis@hotmail.com



ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

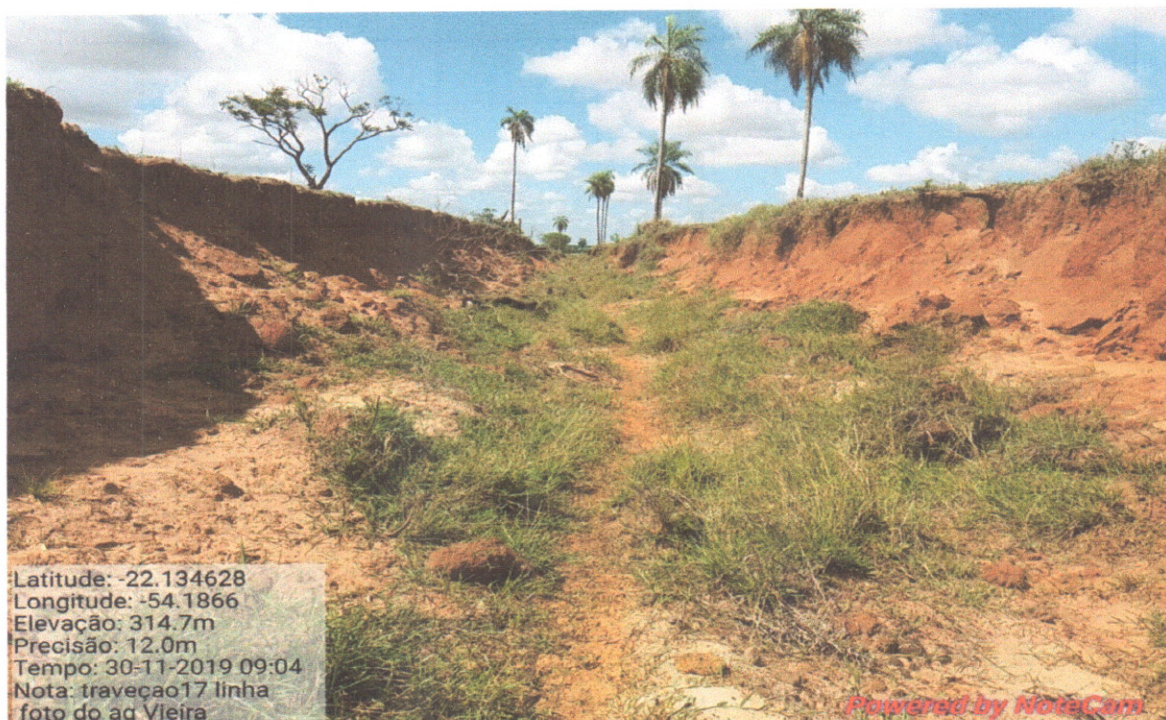


Foto 019 e 020 Vemos o avanço lateral na voçoroca que tomou o leito do travessão da 17ª Linha.

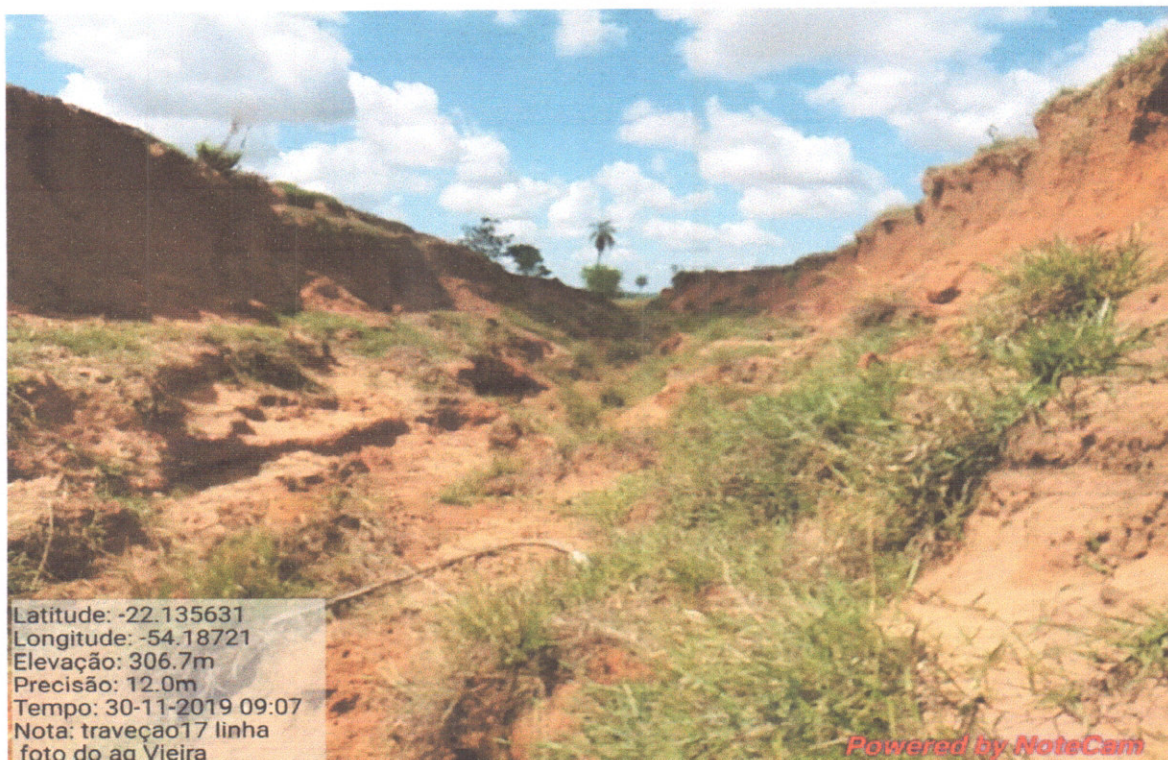
MAX DE SOUZA TOSTA 1º TEN QAOBMR
COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIV.
PORTARIA 027/2017 DE 30/01/2017

Av. Francisco Alves da Silva n-443 Centro. Fone: (67) 3448-2377
E-mail defesacivil@deodapolis.ms.gov.br/defesacivildeodapolis@hotmail.com



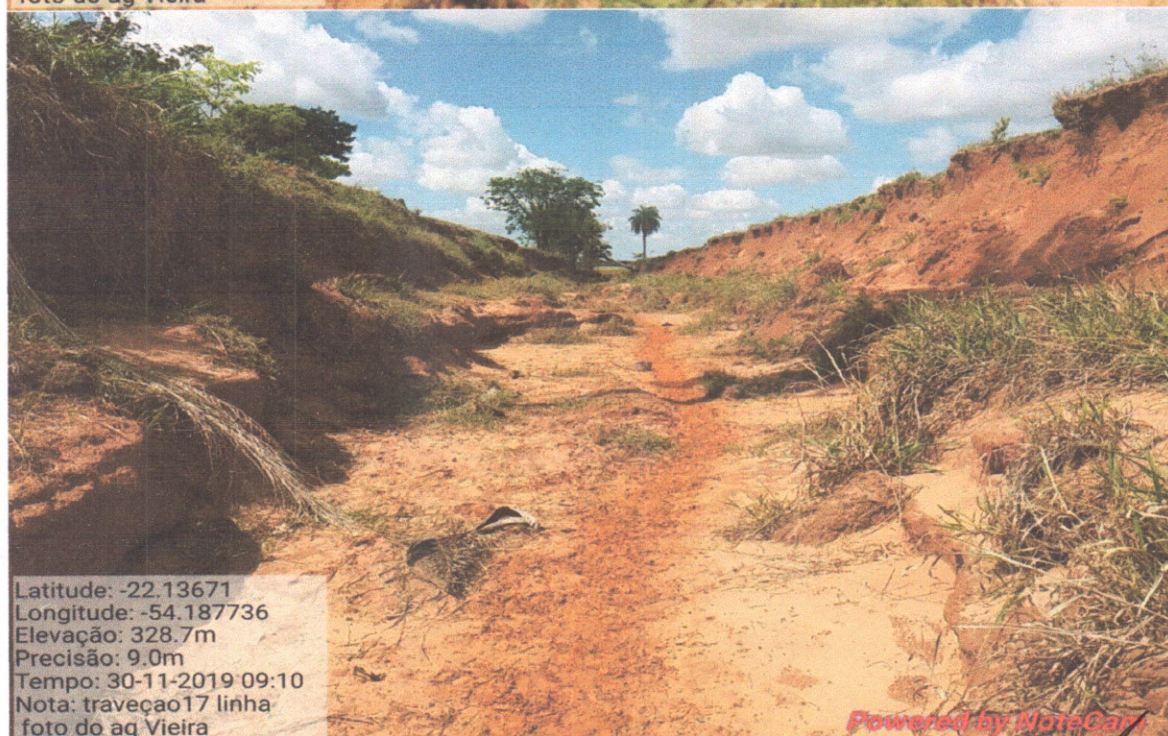


ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



Latitude: -22.135631
Longitude: -54.18721
Elevação: 306.7m
Precisão: 12.0m
Tempo: 30-11-2019 09:07
Nota: traveçao17 linha
foto do ag Vieira

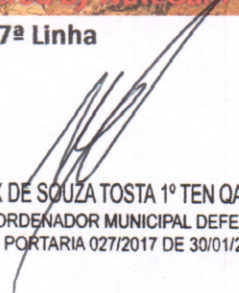
Powered by NoteCam



Latitude: -22.13671
Longitude: -54.187736
Elevação: 328.7m
Precisão: 9.0m
Tempo: 30-11-2019 09:10
Nota: traveçao17 linha
foto do ag Vieira

Powered by NoteCam

Fotos 021 e 022 Mostram a extensão dos danos no leito do Travessão da 17ª Linha

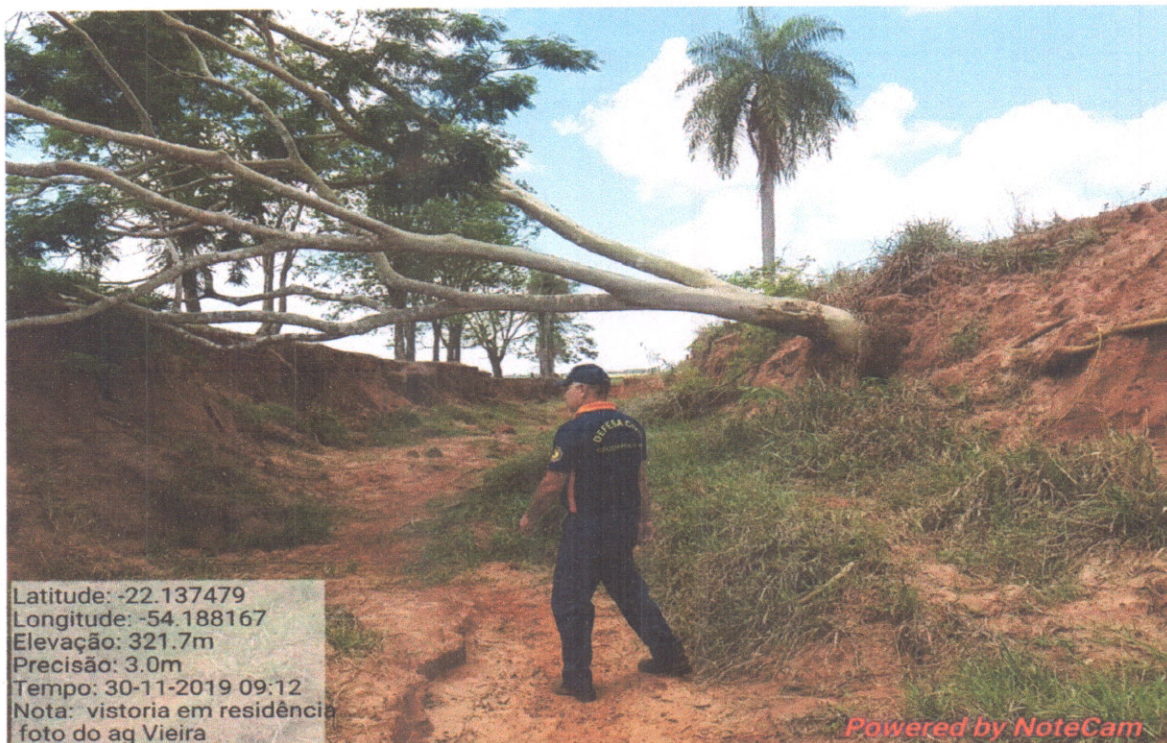

MAX DE SOUZA TOSTA 1º TEN QAOBMR
COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIVIL
PORTARIA 027/2017 DE 30/01/2017

Av. Francisco Alves da Silva n-443 Centro. Fone: (67) 3448-2371

E-mail defesacivil@deodapolis.ms.gov.br/defesacivildeodapolis@hotmail.com



ESTADO DE MATO GROSSO DOSUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL



Latitude: -22.137479
Longitude: -54.188167
Elevação: 321.7m
Precisão: 3.0m
Tempo: 30-11-2019 09:12
Nota: vistoria em residência
foto do ag Vieira

Foto 021 Mostra arvore sendo arrancada pelo processo erosivo.


MAX DE SOUZA TOSTA 1º TEN QA0BMR
COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIVIL
PORTARIA 027/2017 DE 30/01/2017