



ESTADO DE SANTA CATARINA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
1ª REGIÃO DE BOMBEIROS MILITAR
7º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR (Itajaí)

RELATÓRIO ACIONAMENTO FT-07 BRIE RIO GRANDE DO SUL



1. IDENTIFICAÇÃO

I – Batalhão: 7ªBBM

II – Cmt: Ten Cel BM José Ananias Carneiro

III – Início da mobilização (Data/hora): 06/09/2023 às 10h00min

IV– Desmobilização: 12/09/2023, às 16h00min

2. EFETIVO ENVOLVIDO

I – Efetivo FT07:

Cap BM Mtcl 927471-5 Douglas Tomaz Machado
3º Sgt BM Mtcl 929655-7SANDRO Aliano De Paula
Cb BM Mtcl 932299-0EDUARDO Nelson da Silveira
Sd BM Mtcl 691476-4Leonardo Favaretto TROMBETTA

II – Cães mobilizados: de outros batalhões

III – Viaturas mobilizadas: AR-173 e AR-202

IV – Outros órgãos mobilizados: O CBMSC foi uma das instituições mobilizadas em apoio ao RS. Além da FT-07, foram acionadas FT-08, FT-10, FT-14, FT-15, sendo comandadas pelo Maj BM Mtlc 929627-1 João Emiliano de MOURA Silva Miranda.

3. PRINCIPAIS AÇÕES DESENVOLVIDAS

a) Descrever operação:

I - Local: Lajeado e região de Rio Grande do Sul.

II – Descrição do cenário:

Considerando os eventos adversos decorrente das chuvas a FT-07 foi acionada às 10h00min de 06 set 2023, iniciando o deslocamento às 14:00min, partindo de Itajaí e chegando no município de Lajeado/RS às 23h50min, onde pernitoou e iniciou as operações no dia seguinte.

III. Locais de interesse:

Alojamento: UNIVATES - Av. Avelino Talini, 171 - Universitário, Lajeado - RS - parte da equipe do CBMSC ficou junto ao Exército Brasileiro neste local.

Abrigo de Lajeado: Av. Parque do Imigrante, 149. Local do abrigo e alimentação para as equipes.

Quartel Bombeiro Militar Lajeado: Av. Benjamin Constant, 3045 - Montanha, Lajeado - RS. Local de apresentação no primeiro dia.

Posto de Comando - Corpo de Bombeiros de Encantado: RS-332 - São José, Encantado - RS.

III – Ações realizadas

07 set 2023

- Por volta das 10h30min após briefing foram dispostos alguns mantimentos nas vtrs da FT-07 e FT-10 com objetivo de deslocar até o município de Muçum para realizar ajuda humanitária no local e iniciar as buscas por vítimas pelo rio no local. Porém ao deslocar pelo município Arroio do Meio a equipe se deparou com obstrução na via por conta de diversos materiais e um poste sobre a via. Com utilização do guincho foi movimentado o poste, e restabelecendo o acesso na Rua Emílio Francisco kaufman. O guincho da viatura apresentou problema, porém mesmo assim foi possível a movimentação do poste ao dar a ré na vtr. Neste local havia muitas famílias que solicitaram água e mantimentos, desse modo foram distribuídos os mantimentos neste município. 540 litros de água e 27 cestas básicas. Com autorização do Maj Moura a equipe retornou ao abrigo e ao Quartel de Lajeado carregando mais mantimentos nas VTRs e deslocando para o município de Muçum. No caminho a equipe se deparou com um masculino solicitando ajuda, indicando que seu familiar havia caído do telhado. No local, vale do jacaré, NR 1595, confirmada natureza da ocorrência. Masculino 53 anos sinais vitais estáveis. Decúbito dorsal vítima de

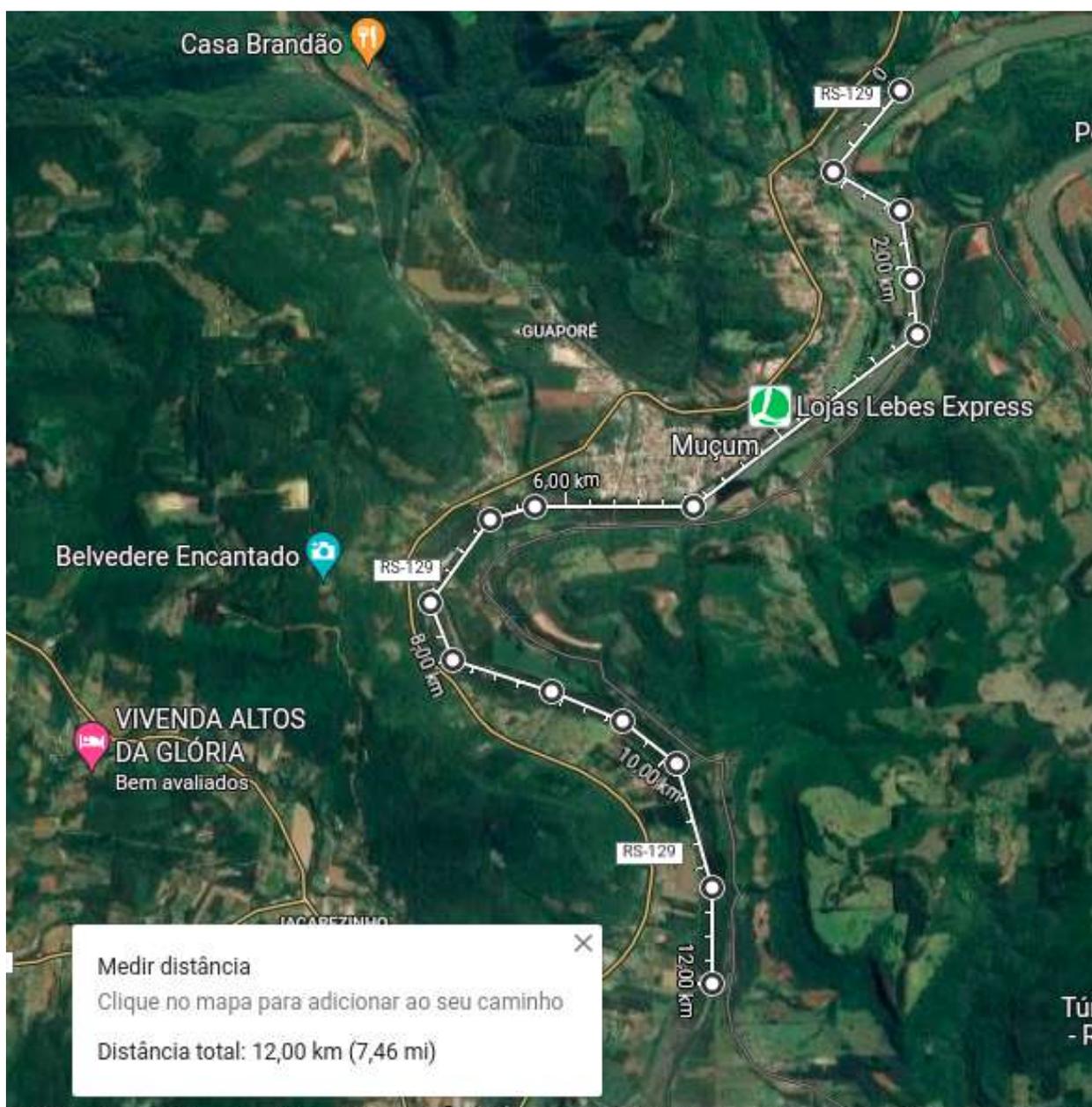
queda de aproximadamente 3 metros. Sem sinais de TCE, referia dor na região dorsal torácica. No local estava difícil sinal de celular e 193 estava dando sinal de ocupado. Após certo tempo a equipe conseguiu contato com o Maj Moura, o qual indicou que um Helicóptero seria empenhado. Em certo momento passou uma ambulância não identificada a qual conduziu a vítima para atendimento médico. Por volta de 14h30min a equipe chegou ao município de Muçum, chegando à Capela Nossa Senhora de Fátima e realizando ajuda humanitária pela Av São Cristóvão em direção norte. No local algumas famílias receberam esses donativos, outras indicaram que, não necessitavam. Verificado que no local havia muitos voluntários realizando ajuda humanitária e havia pontos de concentração de donativos. Foram entregues donativos às famílias e o restante entregue na Capela Nossa Senhora de Fátima:

- 20kg café;
- 03 caixas de leite com 12 litros cada;
- 05 sacolas de roupas e calçados;
- 60 materiais de limpeza;
- 10 caixas de kit de limpeza;
- 26 cestas básicas;
- 20 sabonetes;
- 1 saco de ração para cães;
- 05 sacos de papel higiênico;
- 25 marmitas;
- 30 fardos de água com 12 garrafas de 500ml;
- 500 litros de água em garrafas de 5l;
- 02 caixas de balas;

Devido à ajuda humanitária, não houve tempo hábil para realizar buscas no rio conforme previamente programado. Após mobilização, equipe retornou ao Quartel de Lageado onde foi realizado feedback pelo Maj Moura.

08 set 2023

Equipe deslocou até o Quartel de Encantado, onde foi realizado um briefing com o Comando Geral do CBMRS. No período da tarde a FT-07 e FT-10 realizaram buscas rio abaixo pelo rio Taquari no município de Muçum, com dois botes, sendo um à margem direita e outro à margem esquerda, totalizando 12km.



08/09/2023 - Mapa buscas realizadas rio Taquari no município de Muçum

Após desmobilização, a equipe retornou ao Quartel de Lajeado onde foi realizado feedback pelo Maj Moura.

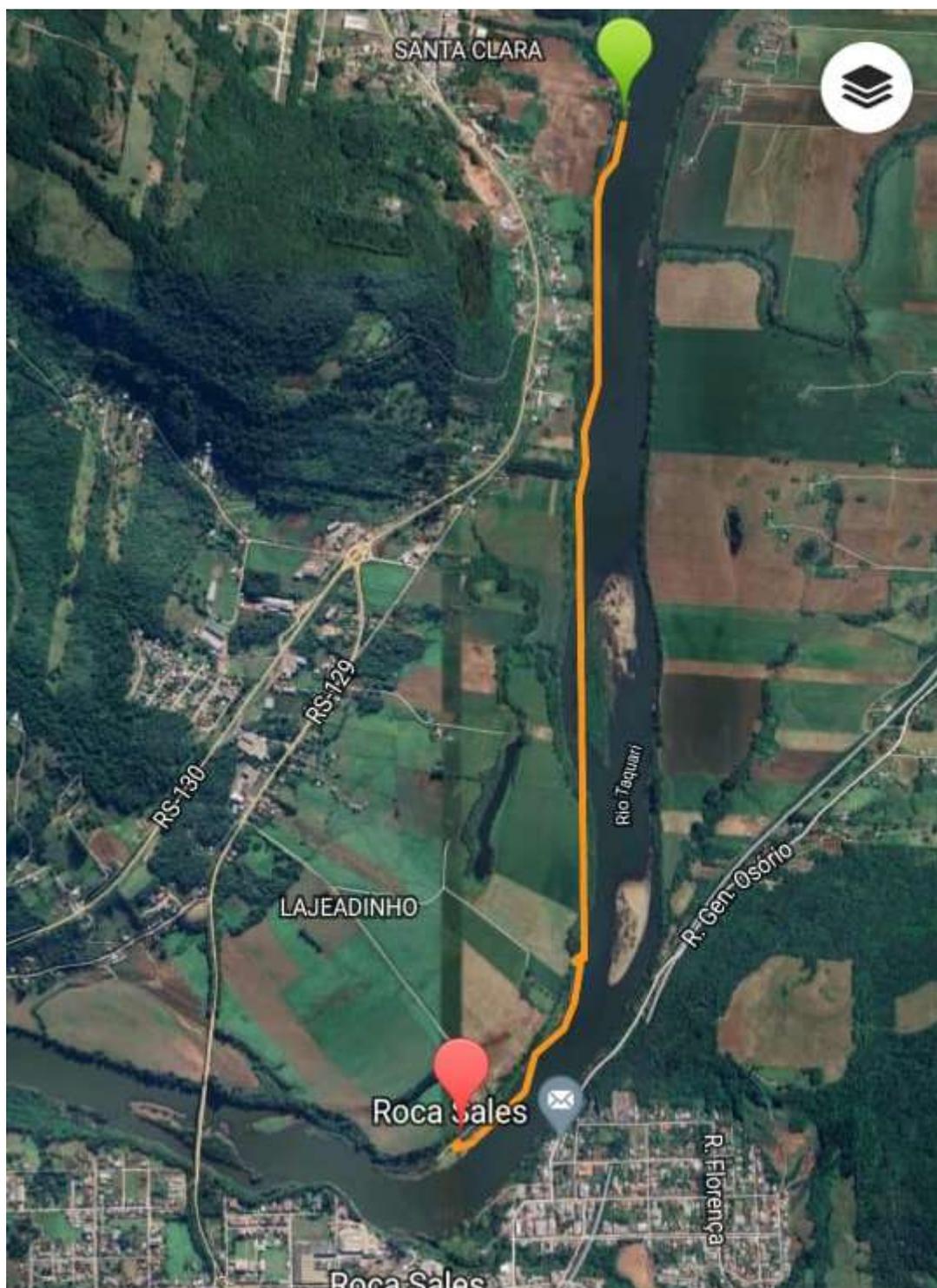
09 set 2023

Equipe deslocou até o Quartel de Lajeado, onde foi realizado um briefing com o Maj Moura e definido que dois botes realizariam buscas pelo rio no município de Muçum e outros dois botes no município de Encantado. Ficou à cargo da FT-07 e FT-14 realizarem buscas no município de Encantado. Realizaram buscas rio abaixo pelo rio Taquari, com dois botes, sendo um à margem direita e outro à margem esquerda, finalizando no município de Roca Sales, totalizando 12km. Durante as buscas, por volta de 13h20min a FT-07 encontrou um cão às margens do rio, margem direita, em um local onde não havia possibilidade de sair por meios próprios. Aparentava ter estar ali a dias, possivelmente sido arrastado pela correnteza do evento adverso e permanecendo nesse local até o momento ([29°16'01.6\"S 51°52'07.8\"W, -29.267121, -51.868828](https://www.google.com/maps/place/29°16'01.6\)). O cão estava muito

magro e sem forças. Foi ofertado alguns sanduiches, de modo que o cão recobrou um pouco as forças. Após a operação o cão foi entregue no Quartel de Lageado, onde a equipe indicou que uma ONG iria tratá-lo posteriormente.



09/09/2023 - Mapa buscas realizadas rio Taquari no município de Encantado no período da manhã. Outras duas equipes realizaram buscas no município de Muçum.



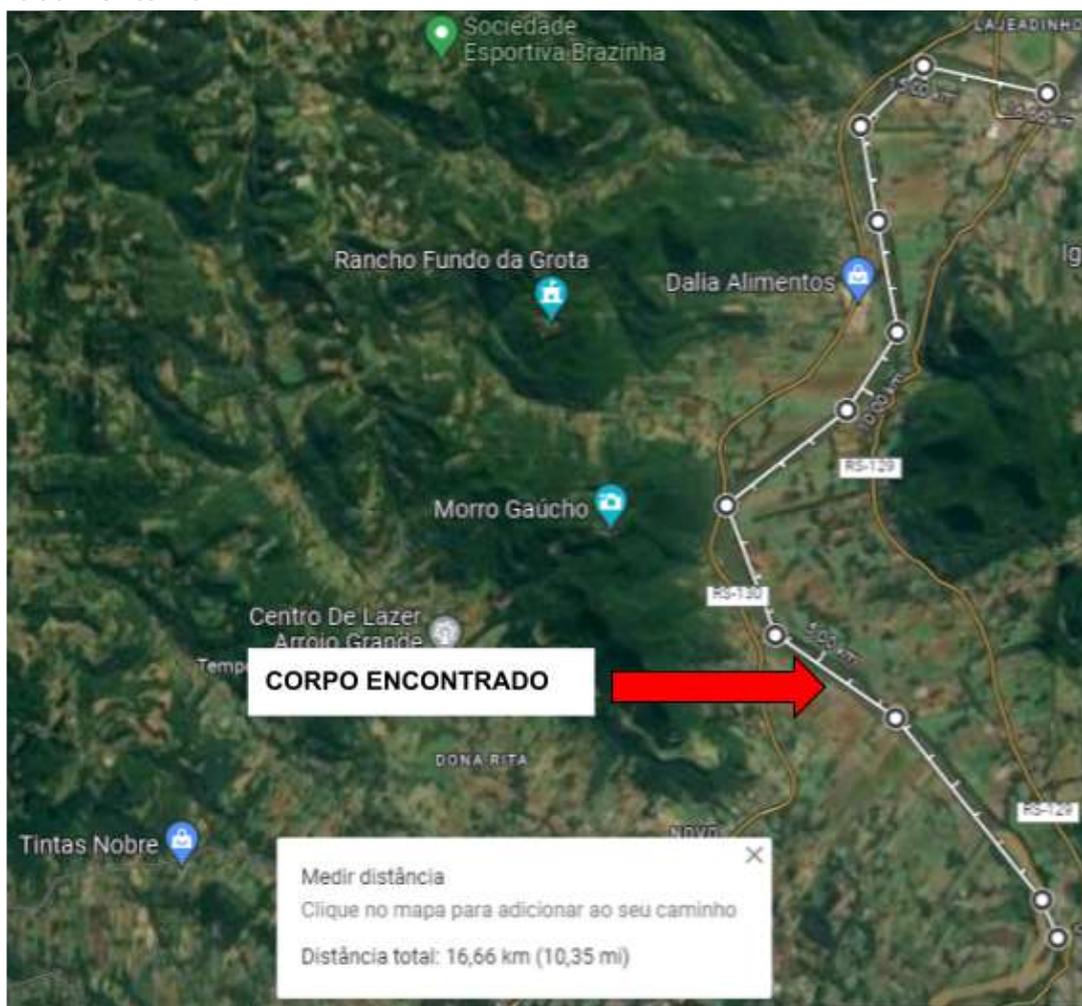
09/09/2023 - Mapa buscas realizadas rio Taquari no município de Encantado no período da tarde. Outras duas equipes realizaram buscas no município de Muçum.

Após desmobilização, a equipe retornou ao Quartel de Lajeado onde foi realizado feedback pelo Maj Moura.

10 set 2023

Equipe deslocou até o Quartel de Lageado, onde foi realizado um briefing com o Maj Moura e definido que dois botes realizariam buscas pelo nos municípios de Roca Sales, e outros dois botes no município de Colinas. Ficou à cargo da FT-07 a parte da logística

dessas quatro equipes. Nesta data o comando do CBMRS designou um militar do RS para cada bote. Realizaram buscas rio abaixo pelo rio Taquari, com dois botes no município de Roca Sales, sendo um à margem direita e outro à margem esquerda, finalizando no município de Roca Sales a partir do ponto do dia anterior e outras duas equipes também com dois botes em Colinas e Arroio do Meio. A FT-14 encontrou um corpo no Rio Taquari, no município de Colinas, margem esquerda, coordenadas [29°21'24.2"S 51°53'55.2"W -29.356721, -51.898655](#). Realizado contato com o Maj Moura, devido ao difícil acesso um helicóptero foi empenhado o qual realizou o resgate até uma via próxima onde o IML recebeu o corpo. Neste momento os Bombeiros Voluntários se fizeram presentes. O percurso total realizado pelas quatro equipes (totalizando 04 botes) foi de aproximadamente 16km.



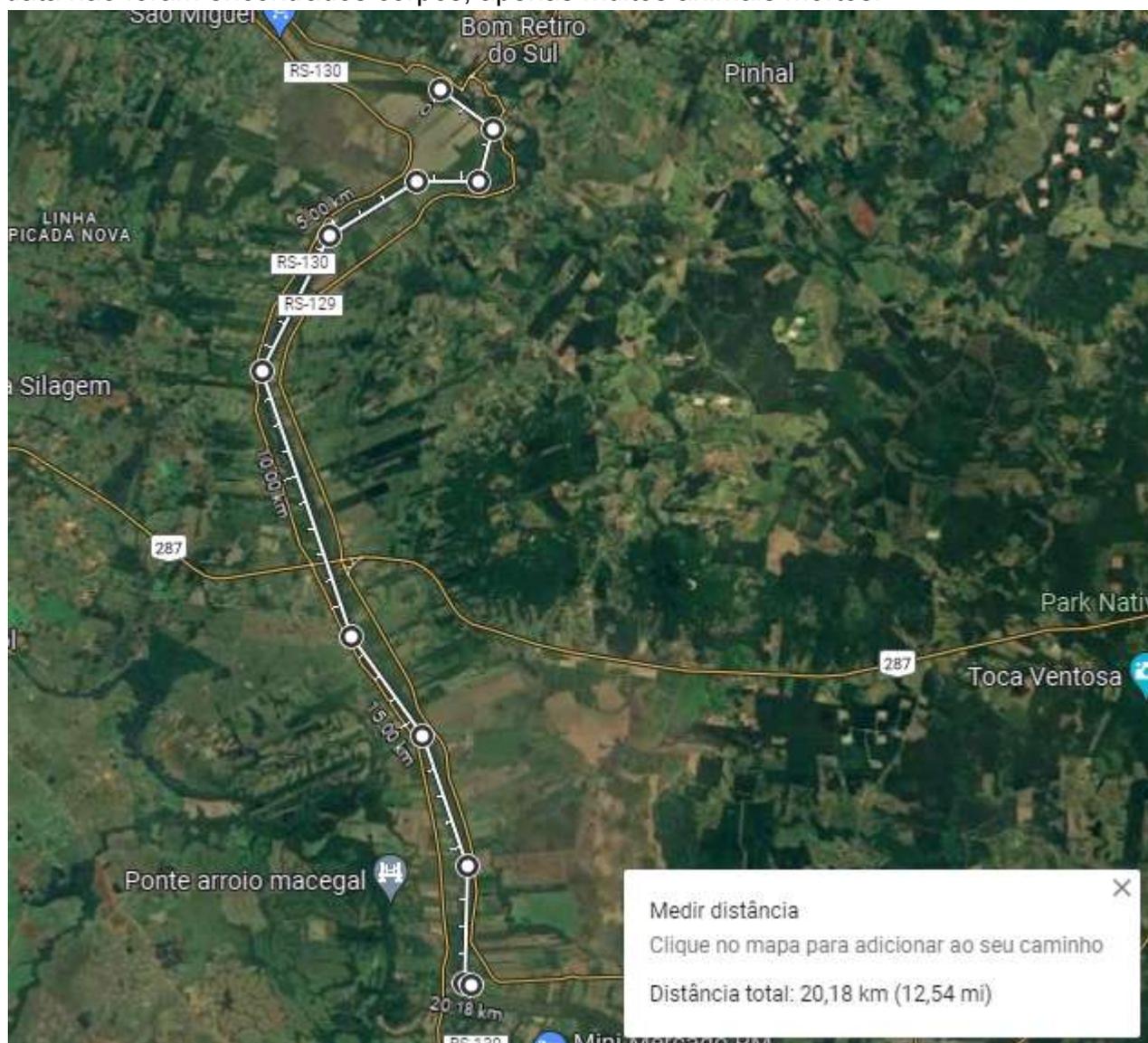
10/09/2023 - Mapa buscas realizadas rio Taquari pelas equipes nos municípios de Roca Sales a Colinas.

Após desmobilização, a equipe retornou ao Quartel de Lajeado onde foi realizado feedback pelo Maj Moura.

11 set 2023

Equipe deslocou até o Quartel de Lajeado, onde foi realizado um briefing com o Maj Moura e definido que dois botes realizariam buscas pelo rio no município de Lajeado a partir de Colinas, no ponto onde as equipes finalizaram no dia anterior e outros dois botes no município de Bom Retiro do Sul. Ficou à cargo da FT-07 e FT-10 realizarem buscas a

partir do município de Bom Retiro do Sul. Foi encontrado um ponto após uma barragem, realizaram buscas rio abaixo pelo rio Taquari, com dois botes, sendo um à margem direita e outro à margem esquerda, finalizando no município de Taquari, totalizando 20 km. Nesta data não foram encontrados corpos, apenas muitos animais mortos.



11/09/2023 - Mapa buscas realizadas rio Taquari pelas equipes da FT-07 e FT-10 nos municípios de Bom Retiro do Sul e Taquari. Outras duas equipes realizaram buscas a partir de Lajeado até Bom Retiro do Sul.

Após desmobilização, a equipe retornou ao Quartel de Lajeado onde foi realizado feedback pelo Maj Moura. Nesta data, o Maj Moura realizou um feedback com toda equipe sobre a operação como um todo, sendo que os apontamentos indicou que serão indicados em seu relatório.

IV. Análise da Operação

Observou-se que a mobilização dos BBMM foi boa, sendo FT-07 acionada às 10h00min, partindo do Quartel de Itajaí às 14h15min, chegando em Lajeado/RS às 23h55min.

Ao realizar o feedback a equipe constatou que em comparação aos acionamentos anteriores a parte logística melhorou bastante, sendo que atualmente possui dois botes

novos. Nesse acionamento foram empregadas duas caminhonetes novas, essencial para o cumprimento eficiente da missão, considerando que veículos velhos podem mais facilmente dar manutenção e assim prejudicar a missão. Porém um desses veículos foi retirado do coordenador de praia, prejudicando assim o serviço de praia e o outro é de Ilhota. Durante o acionamento teve-se dificuldade em empregar esses veículos, tendo de pegar esses veículos em outra OBM. Para esse acionamento não houve prejuízo, porém muitos fatores decorrentes dessa situação poderiam ter atrasado esse acionamento. Considerando esses argumentos, vê-se a necessidade de a FT-07 ter uma VTR com menos de 05 anos de uso à disposição exclusiva da equipe. Há a necessidade de ao menos um aparelho móvel com telefonia e dados, nesse acionamento a equipe utilizou o compartilhamento da localização em tempo real sendo que os integrantes utilizaram seus celulares pessoais, além de muitas vezes ficarem sem sinal, utilizaram seus dados móveis os quais acabaram rapidamente. Além disso, a aquisição de sacos estanques para esse celular funcional e os celulares pessoais. Ainda quanto aos equipamentos, como mencionado já melhorou bastante, porém ainda há necessidade de alguns recursos. Neste acionamento a equipe ficou em um ginásio junto com o Exército e disponibilidade de colchões, porém, caso não houvesse essa estrutura a equipe não teria uma boa noite de sono, pois não há barracas suficientes para todos e estão em condições ruins, molhando o seu interior em caso de chuva. Desse modo, além de se molhar e ficar com todo material molhado a equipe não conseguiria ter um bom descanso, prejudicando seu desempenho no dia seguinte. Também não há ração humana, sendo que para esse acionamento foi providenciado junto à outra OBM, sendo que foi fornecida ração vencida. No local a equipe conseguiu se alimentar junto ao abrigo, percebeu-se que a alimentação era de boa qualidade e que os voluntários tinham uma preocupação grande com a higiene, porém, é muito preocupante se alimentar dessa forma considerando a possibilidade de contaminação da equipe, sendo que caso sejam acometidos de uma intoxicação alimentar ou virose por exemplo, irá prejudicar toda a operação, além disso é preconizado pela coordenadoria da Força Tarefa que a equipe seja autônoma, considerando que por vezes não poderá contar com alimentação no local. Ainda quanto aos equipamentos, há integrantes que não possuem EPIs como Long John, há coletes de BRIE e remos, porém estão fora dos padrões da Coordenadoria, assim necessitando de aquisição. Foi indicado para esse acionamento como um dos pontos positivos o fato de ter alguns equipamentos acautelados, como alguns integrantes que têm a roupa neoprene, deste modo tornou mais rápido o emprego destes equipamentos por cada integrante. Apesar desses pontos a melhorar o acionamento e emprego da equipe foi um grande sucesso, tanto provendo ajuda humanitária aos municípios quanto realizando as buscas pelo rio. A equipe estava motivada e houve uma excelente integração pelas outras equipes de Força Tarefa dos outros Batalhões, ainda foi destacado a excelente coordenação realizada pelo Maj Moura, realizando a gestão junto ao Comando do CBMRS e gerenciando as equipes, além da ajuda humanitária realizada, acarretando em mais de 120 km de buscas pelo rio entre os municípios de Muçum e Taquari, resgatando um animal com vida, um corpo encontrado no rio e outro corpo encontrado pelas equipes de cinotecnia.

V – Principais riscos

O risco majoritário da operação foram os decorrentes de inundação, ficar enroscado em peneiras, sumidouros e outros riscos. Muitos municípios estavam sem luz, porém havia a preocupação com o choque decorrente da fiação de casas e rede pública.

Itajaí, 19 de setembro de 2023

Cap BM Douglas Tomaz Machado
Cmt FT-07/7ºBBM
(Assinado Digitalmente)

APÊNDICE - FOTOS



07/09/2023 - Cidade atingida Arroio do Meio



07/09/2023 - Restabelecimento do acesso à acesso na Rua Emílio Francisco kaufman



07/09/2023 - Vale do Jacaré, NR 1595. Vítima de queda de telhado.



07/09/2023 - Ajuda humanitária no município de Muçum.



08/09/2023 - Buscas rio Taquari, município de Muçum



08/09/2023 - Buscas rio Taquari, município de Muçum



09/09/2023 - Buscas rio Taquari, município de Encantado



09/09/2023 - Local em que foi resgatado cão no rio Taquari, município de Encantado



09/09/2023 - Cão resgatado rio Taquari, município de Encantado



09/09/2023 - Cão resgatado rio Taquari, município de Encantado



10/09/2023 - Corpo encontrado no rio Taquari, município de Colinas coordenadas [29°21'24.2"S 51°53'55.2"W -29.356721, -51.898655](https://www.google.com/maps/@-29.356721,-51.898655).



10/09/2023 - Resgate do corpo encontrado no rio Taquari, município de Colinas coordenadas [29°21'24.2\"S 51°53'55.2\"W -29.356721, -51.898655](https://www.google.com/maps/place/29°21'24.2\).



11/09/2023 - FT-07 e FT-10 Buscas a partir do município de Bom Retiro do Sul



11/09/2023 - FT-07 e FT-10 Buscas a partir do município de Bom Retiro do Sul



Assinaturas do documento



Código para verificação: **NR0V4W20**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DOUGLAS TOMAZ MACHADO (CPF: 043.XXX.969-XX) em 19/09/2023 às 15:54:39

Emitido por: "SGP-e", emitido em 01/04/2019 - 15:21:16 e válido até 01/04/2119 - 15:21:16.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAyNDgzOF8yNTAyMF8yMDIzX05SMFY0Vzlw> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00024838/2023** e o código **NR0V4W20** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.