

ATA DE REUNIÃO

ASSUNTO: 1ª Reunião de Implantação ZAS da UHE Taquaruçu e UHE Rosana

- Diamante do Norte (UHE Rosana) – Regionais Paranavaí e Nova Londrina
- Jardim Olinda (UHE Taquaruçu) – Regional Maringá
- Paranapoema (UHE Taquaruçu) – Regional Maringá

DATA: 06/11/2020

HORÁRIO DE INÍCIO: 14:00

HORÁRIO DE TÉRMINO: 15:20

PARTICIPANTES

- 1) Ludmilla Freitas Pereira – Engenheira Civil – CTG Brasil (ludmilla.pereira@ctgbr.com.br)
- 2) Rene Deodoro S. Guimarães – Técnico de Manutenção Civil – CTG Brasil (rene.guimaraes@ctgbr.com.br)
- 3) Thais Marcela Amadio – Técnica de Manutenção Civil – CTG Brasil (thais.amadio@ctgbr.com.br)
- 4) Adriano Miessi – Técnico de Manutenção Civil – CTG Brasil (adriano.miessi@ctgbr.com.br)
- 5) Andréa Ap. Ferreira – Representante Defesa Civil de Jardim Olinda (gabinete@jardimolinda.pr.gov.br)
- 6) Cabo Eduardo Henrique de Oliveira Santos – Regional Maringá (eduardohosantos@hotmail.com)
- 7) Franciany Donato Frazatto – Assistente Defesa Civil Paranapoema (fran_donato@hotmail.com)
- 8) Gilberto Alves de Araujo Jr. – Representante Defesa Civil de Diamante do Norte (gil1998nel@gmail.com; gaajrprefdte@gmail.com)
- 9) Paulo Roberto Benedito – Diretor e Coordenador Defesa Civil Nova Londrina (benedito_bm@hotmail.com) representando Sargento Márcio Hugo Matejec – Defesa Civil Regional de Nova Londrina (hugo.matejec@bm.pr.gov.br; marcio.matejec@pm.pr.gov.br)

REGISTRO DA PAUTA:

1. **Rene** iniciou a reunião com a apresentação dos slides:
 - Objetivo: Informar o andamento da implantação do Plano de Ação de Emergência (PAE) / Apresentar o Projeto Executivo de Implantação da Zona de Autossalvamento ZAS / Definir os próximos passos para avançar na implantação do PAE;
 - Linha do Tempo (ações e reuniões feitas em 2017, 2018, 2019, previsão para 2020, 2021 e 2022);
 - Está em andamento a implantação da sinalização de emergência na ZAS Interna (dentro dos canteiros das usinas);
 - O cronograma preliminar é instalar placas na ZAS externa em 2021, por isso as reuniões estão sendo realizadas com as defesas civis para disponibilização dos projetos de implantação e obtenção do respaldo do município em relação à proposição contida no projeto referente às rotas de evacuação e aos pontos de segurança, bem como a proposta de sistema de alerta sonoro e localização das estações.
 - Anualmente é feita a atualização/revisão do PAE e o mesmo é enviado as defesas civis da ZAS e fora da ZAS (denominada de ZSS – Zona de Segurança Secundária);
2. **Rene** perguntou se todos receberam o PAE.
3. **Gilberto (Diamante do Norte)** disse que recebeu o cd com o PAE, porém não consegue acessar pelo computador da defesa civil, pediu para enviar arquivo impresso.
4. **Andréa (Jardim Olinda)** recebeu.
5. **Paulo (Nova Londrina – ZSS)** recebeu.
6. **Rene** explicou a definição da ZAS – Zona de Autossalvamento, trata-se uma região à jusante da barragem em que se considera que os órgão de proteção e defesa civil não possuem tempo hábil para agir em caso de uma situação de emergência na barragem, portanto é de responsabilidade do empreendedor (CTGBR) emitir o alerta para que a população localizada nesta área realizem a auto evacuação, ou seja, ao serem alertadas (em caso de emergência na barragem) estas pessoas precisarão por meios próprios sair daquela região. Na sequência explicou sobre as ações na ZAS:

- Realização o cadastramento da população/edificações e o imageamento de alta resolução da Zona de Autossalvamento (ZAS) obtendo uma ficha de cadastro com o registro das propriedades e população, além do projeto de implantação da ZAS (projeto executivo).
 - Apresentação da proposta de modelo de placas de sinalização de emergência da "ZAS Interna" (dentro das usinas) e uma proposta a ser instalada na "ZAS Externa" (fora das usinas).
 - Apresentação da proposta dos pontos a serem instalados o sistema de alerta que é composto de alerta sonoro (sirenes) para avaliação das defesas civis.
 - Apresentação do Plano de Ação: elaboração do PLANCON contemplando o PAE (responsabilidade da defesa civil municipal com apoio da regional conforme Lei 12.608/20) / Avaliação e validação do projeto executivo de implantação da ZAS, análise sobre a necessidade de autorização de implantação (responsabilidade da defesa civil municipal com apoio da prefeitura) / Instalação das placas na ZAS Externa (realização pela CTGBR).
7. **Thais** abriu o projeto executivo de implantação da ZAS e fez uma explanação geral. Complementou que o projeto executivo de implantação da ZAS possui informações fundamentais que irão auxiliar na atualização do PLANCON.
 8. **Rene** frisou a importância da ata para o andamento das ações.
 9. **Rene** informou que a área de comunicação da empresa irá agir junto as comunidades. Essas ações acontecerão após o retorno das defesas civis com a validação do projeto executivo e antes da instalação das placas.
 10. **Cabo Eduardo** comentou que todo o material apresentado nesta reunião está de acordo com o trabalho da defesa civil, que é a caracterização das áreas vulneráveis e de risco. Falou da importância de manter o PLANCON devidamente atualizado. Disse também que na sua opinião não há motivos para não haver apoio dos municípios, uma vez que este trabalho é de interesse dos mesmos.
 11. **Paulo** comentou que o município de Nova Londrina possui PLANCON e disse que irá passar as informações desta reunião para o Sargento Márcio Hugo. Complementou se colocando à disposição dos municípios.
 12. **Ludmilla** reiterou que todo o trabalho apresentado e disponibilizado pela CTG Brasil é de modo a subsidiar o PLANCON. Também comentou sobre a importância do apoio dos municípios para o prosseguimento das ações de implantação da ZAS.
 13. **A CTG ficará no aguardo do retorno dos municípios em relação aos projetos de implantação disponibilizados aos municípios. Espera-se que os municípios avaliem e proponham eventuais melhorias de modo a tornar efetivo o processo de gestão de emergência. A CTG se coloca a disposição para dirimir eventuais dúvidas técnicas pelo e-mail: thais.amadio@ctgbr.com.br**
 14. Fim da reunião.

Participante	Assinatura
Ludmilla Freitas Pereira – Engenheira Civil – CTG Brasil	
Rene Deodoro S. Guimarães – Técnico de Manutenção Civil – CTG Brasil	
Thais Marcela Amadio – Técnica de Manutenção Civil – CTG Brasil	
Adriano Miessi – Técnico de Manutenção Civil – CTG Brasil	
Andréa Ap. Ferreira – Representante Defesa Civil de Jardim Olinda	
Cabo Eduardo Henrique de Oliveira Santos – Regional Maringá	
Franciany Donato Frazatto – Assistente Defesa Civil Paranaipoema	
Gilberto Alves de Araujo Jr. – Representante Defesa Civil de Diamante do Norte	
Paulo Roberto Benedito – Diretor e Coordenador Defesa Civil Nova Londrina	