

Abriço em Mariana

1. Emergência

Em 2015, houve o rompimento de duas barragens na cidade de Mariana, nos distritos de Bento Rodrigues e Paracatu. Assim, uma onda de 60 milhões de m³ de lama, com rejeitos de mineração, cobriram a cidade, deixando a população desabrigada.

2. Localização

O abrigo é localizado no ginásio Arena Mariana, no Bairro Vila Aparecida, mais especificamente na rua São Vicente de Paulo.



Figura 1: Localização do ginásio. Fonte: Google Earth (2021).

3. Data de implantação

6 de novembro de 2015.

4. Total de pessoas afetadas

150 pessoas de Bento Rodrigues e 300 pessoas de Mariana.

5. Administração

Não foram obtidas informações.

6. Estrutura do acampamento

6.1. Área

Não foram obtidas informações.

6.2. Expansão

Não havia planos de expansão para o abrigo.

6.3. Layout do acampamento

Os desabrigados foram levados para uma estrutura já existente, o ginásio Arena Mariana, no qual foram colocados colchões no ginásio para alojar as pessoas.



Figura 2: abrigo no ginásio Arena Mariana. Fonte: Jornal da Unicamp (2018).

7. Recepção e triagem

7.1. Descrição

Não foram obtidas informações.

7.2. Quantidade

Não foram obtidas informações.

7.3. Área

Não foram obtidas informações.

7.4. Dimensões

Não foram obtidas informações.

7.5. Sistema Construtivo

Não foram obtidas informações.

7.6. Posição no acampamento

Não foram obtidas informações.



Figura 3: (a) Recepção e informações. (b) Desabrigados chegando no ginásio. Fonte: G1 MG (2015).

8. Espaço administrativo

8.1. Descrição

Não foram obtidas informações.

8.2. Quantidade

Não foram obtidas informações.

8.3. Área

Não foram obtidas informações.

8.4. Dimensões

Não foram obtidas informações.

8.5. Sistema Construtivo

Não foram obtidas informações.

8.6. Posição no acampamento

Não foram obtidas informações.

9. Armazenagem e depósito de mercadorias

9.1. Descrição

Doações que eram feitas para a população afetada eram encaminhadas ao ginásio, no qual eram distribuídas para as pessoas abrigadas no local e para a comunidade.

9.2. Quantidade

Não foram obtidas informações.

9.3. Área

Não foram obtidas informações.

9.4. Dimensões

Não foram obtidas informações.

9.5. Sistema Construtivo

Não foram obtidas informações.

9.6. Posição no acampamento

Não foram obtidas informações.

9.7. Funcionamento

Não foram obtidas informações.



Figura 4: Organização das doações. Fonte: G1 MG (2015).

10. Espaço para atendimento psicossocial e de saúde

10.1. Descrição

Não foram obtidas informações.

10.2. Quantidade

Não foram obtidas informações.

10.3. Área

Não foram obtidas informações.

10.4. Dimensões

Não foram obtidas informações.

10.5. Sistema Construtivo

Não foram obtidas informações.

10.6. Posição no acampamento

Não foram obtidas informações.

10.7. Princípios Vigilância Sanitária

Não foram obtidas informações.

10.8. Demanda

Não foram obtidas informações.

11. Espaço educacional

11.1. Descrição

Não foram obtidas informações.

11.2. Quantidade

Não foram obtidas informações.

11.3. Área

Não foram obtidas informações.

11.4. Dimensões

Não foram obtidas informações.

11.5. Sistema Construtivo

Não foram obtidas informações.

11.6. Posição no acampamento

Não foram obtidas informações.

12. Espaço de recreação

12.1. Descrição

Não foram obtidas informações.

12.2. Quantidade

Não foram obtidas informações.

12.3. Área

Não foram obtidas informações.

12.4. Dimensões

Não foram obtidas informações.

12.5. Sistema Construtivo

Não foram obtidas informações.

12.6. Posição no acampamento

Não foram obtidas informações.

13. Áreas comunitária

13.1. Descrição

Não foram obtidas informações.

13.2. Quantidade

Não foram obtidas informações.

13.3. Área

Não foram obtidas informações.

13.4. Dimensões

Não foram obtidas informações.

13.5. Sistema Construtivo

Não foram obtidas informações.

13.6. Posição no acampamento

Não foram obtidas informações.

13.7. importância

Não foram obtidas informações.

14. Cozinha

14.1. Descrição

Não foram obtidas informações.

14.2. Quantidade

Não foram obtidas informações.

14.3. Área

Não foram obtidas informações.

14.4. Dimensões

Não foram obtidas informações.

14.5. Sistema Construtivo

Não foram obtidas informações.

14.6. Posição no acampamento

Não foram obtidas informações.

14.7. Demanda

Não foram obtidas informações.

15. Recepção, estoque e distribuição de itens alimentícios

15.1. Descrição

Não foram obtidas informações.

15.2. Quantidade

Não foram obtidas informações.

15.3. Área

Não foram obtidas informações.

15.4. Sistema Construtivo

Não foram obtidas informações.

15.5. Dimensões

Não foram obtidas informações.

15.6. Posição no acampamento

Não foram obtidas informações.

15.7. Funcionamento

Não foram obtidas informações.

16. Refeitório

16.1. Descrição

A alimentação era feita no ginásio, sem a delimitação de uma área específica.

16.2. Quantidade

Não foram obtidas informações.

16.3. Área

Não foram obtidas informações.

16.4. Dimensões

Não foram obtidas informações.

16.5. Sistema Construtivo

Não foram obtidas informações.

16.6. Posição no acampamento

Não foram obtidas informações.

16.7. Demanda

Não foram obtidas informações.

17. Lavanderia

17.1. Descrição

Não foram obtidas informações.

17.2. Quantidade

Não foram obtidas informações.

17.3. Área

Não foram obtidas informações.

17.4. Dimensões

Não foram obtidas informações.

17.5. Sistema Construtivo

Não foram obtidas informações.

17.6. Posição no acampamento

Não foram obtidas informações.

17.7. Demanda

Não foram obtidas informações.

18. Outras possíveis estruturas

Não foram obtidas informações.

19. Serviços básicos do acampamento e acessos

19.1. Acesso ao local

19.1.1. Vias de acesso (estado de conservação)

Não foram obtidas informações.

19.1.2. Entradas

Não foram obtidas informações.

19.2. Esgoto sanitário

Por o abrigo já contar com infra estruturas, a ligação do esgoto é com a concessionária local.

19.3. Energia

Em termos de energia elétrica, com o desastre a ligação com a rede pública ficou comprometida.

19.4. Resíduos sólidos

Não foram obtidas informações.

19.5. Água

Por estar em uma estrutura fixa, o acesso a água se dá pelo sistema de abastecimento do local. No entanto, com o desastre, a água para consumo provinha de doações realizadas.

19.6. Drenagem

Não foram obtidas informações.

19.7. Proteção contra incêndio

Não foram obtidas informações.

19.8. Latrinas

19.8.1. Tipo

Vasos sanitários, já existentes no ginásio.

- 19.8.2. **Quantidade de latrinas**
Não foram obtidas informações.
- 19.8.3. **Demanda**
Não foram obtidas informações.
- 19.8.4. **Divisão por Gênero**
Não foram obtidas informações.
- 19.8.5. **Acessibilidade**
Não foram obtidas informações.
- 19.8.6. **Segurança**
Não foram obtidas informações.
- 19.8.7. **Conservação**
Não foram obtidas informações.

19.9. Lavatórios

- 19.9.1. **Quantidade**
Não foram obtidas informações.
- 19.9.2. **Demanda**
Não foram obtidas informações.
- 19.9.3. **Conservação**
Não foram obtidas informações.

19.10. Chuveiros

- 19.10.1. **Quantidade de chuveiros**
Não foram obtidas informações.
- 19.10.2. **Demanda**
Não foram obtidas informações.

19.10.3. Divisão por Gênero

Não foram obtidas informações.

19.10.4. Acessibilidade

Não foram obtidas informações.

19.10.5. Segurança

Não foram obtidas informações.

19.10.6. Conservação

Não foram obtidas informações.

20. Custo

Não foram obtidas informações.

21. Estrutura dos abrigos individuais

21.1. Tipo

No abrigo, não havia estruturas de abrigos individuais, sendo que os desabrigados compartilhavam a quadra do ginásio.

21.2. Área

Não foram obtidas informações.

21.3. Dimensões

Não foram obtidas informações.

21.4. Quantidade

Não foram obtidas informações.



Figura 5: Colchões colocados no ginásio. Fonte: adaptado de G1 MG (2015).

22. Segurança

22.1. Segurança do acampamento

22.1.1. Área de risco

Devido a quebra das barragens, deslocou-se os desabrigados para o ginásio, fora da área de risco, que estava coberta por lama.

22.1.2. Entorno

Não foram obtidas informações

22.1.3. Iluminação

22.1.3.1. Solução adotada

As soluções de iluminação são as mesmas que o ginásio apresenta.

22.1.3.2. Demanda

Não foram obtidas informações

22.1.4. Saídas

Não foram obtidas informações

22.2. Segurança dos residentes

22.2.1. Controle de pessoas

Não foram obtidas informações

22.2.2. Conflitos

Não foram obtidas informações

22.2.3. Questões de gênero e idade

Não foram obtidas informações

22.3. Outras questões de segurança

Não foram obtidas informações

23. Adaptação cultural e acessibilidade

23.1. Estratégias para adaptação à cultura local ou medidas de equidade social

Não foram obtidas informações

23.2. Projetos de equidade social e desenvolvimento sócio-econômico

Não foram obtidas informações

23.3. Acessibilidade Universal

Não foram obtidas informações

24. Meio ambiente e sustentabilidade

24.1. Conforto ambiental

24.1.1. Conforto térmico

Não foram obtidas informações

24.1.2. Ventilação natural

Não foram obtidas informações

24.1.3. Iluminação natural

Não foram obtidas informações

24.1.4. Proteção a população desabrigada

Não foram obtidas informações

24.2. Impactos no meio ambiente

Não foram obtidas informações

24.3. Soluções sustentáveis

Não foram obtidas informações

25. Publicações

AGÊNCIA BRASIL. Dos 600 habitantes de Bento Rodrigues, distrito da cidade Mariana, em Minas, destruído após rompimento de duas barragens de rejeitos de uma mineradora, cerca de 150 tiveram de passar a noite de quinta para sexta-feira na Arena Mariana, no centro do m. **Itatiaia**, ago. 2016. Disponível em: https://www.itatiaia.com.br/noticia/quase-300-desabrigados-passam-a-noite-em-ginasio-e-igre-ja-apos-tragedia?__cf_chl_jschl_tk__=pmd_9d1839d0213fafb3569bdd8df8cd88ac73d4e2d8-1629121580-0-gqNtZGzNAjijcnBszQhi. Acesso em: 02 jun. 2021.

Desabrigados em Mariana estão sendo levados para ginásio. **G1 MG**. 06 nov. 2015. Disponível em: <http://g1.globo.com/minas-gerais/noticia/2015/11/desabrigados-em-mariana-devem-ir-para-ginasio-diz-prefeitura.html>. Acesso em: 12 abr. 2021.

MORI, Leticia. Impunidade: 5 grandes tragédias brasileiras em que ninguém foi responsabilizado criminalmente. **BBC News**. São Paulo, fev. 2019. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/brasil-47206026>. Acesso em: 25 maio, 2021

NUNES, Eliana Ferreira; AGUILAR, Vitor Zurim, LIMA, Ana Paula Alves da Silva; ABREU, Simone Maria Brandão Marques de. Abrigos para situação de emergência. **Estudos em Design**, Rio de Janeiro, v. 26, n. 2, p. 166, 2018.

Da água para a lama. **Jornal da Unicamp**. 07 mar. 2018. Disponível em: <https://www.unicamp.br/unicamp/ju/noticias/2018/03/07/da-agua-para-lama>. Acesso em: 15 maio, 2021.

Elaborado por: Thais Nolio Santa Cruz.
Financiamento CNPQ 2020-2021.
Última atualização: 10/08/2021.