



Tubulação de baixo custo que movimenta água pluvial.

Sesi Senai Sobradinho, AE 03 - Lotes A/F - Q 13 - Sobradinho, Brasília - DF, 73040-130

Estudantes: Jamily Soares, Karen Farias e Maria Rita Xavier.

Orientadora: Karla Soares e Coorientadora: Kamila Pereira.

INTRODUÇÃO



https://doity.com.br/media/doity/eventos/evento-18188-logo_organizador.jpeg

⇒ Possui um reservatório de água que abastece atividades agrícolas do local, como a piscicultura, irrigação de plantações, mas é realizada por canais abertos e não possuem nenhum tipo de revestimento.

⇒ O presente projeto tem como objetivo criar tubulações que sejam mais eficazes para sua finalidade, acessíveis, e sustentáveis.

METODOLOGIA

⇒ Para termos mais certeza da qualidade da água que passará por nossa tubulação realizamos os seguintes testes:



Testes de potabilidade da água, com medidores de ph, temperatura, nitrito NO₂, amônia tóxica, pH, ciclídeos e marinhos, dureza total GH, dureza em carbonatos KH.

⇒ Para decidir os materiais:



⇒ Processo de produção:



RESULTADOS

⇒ Todos os testes para aquário atestaram que a água está apta para uso;

⇒ Os materiais que compõem a tubulação fazem com que ela seja resistente, eficiente e mais sustentável de forma financeira e ambiental.



Imagens da artéria

CONCLUSÃO

⇒ Em síntese, a ARTÉRIA apresenta a vantagem de ser feita de material reciclado, a borracha, diminuindo o descarte indevido. Ela também é acessível, trazendo mais qualidade de vida para pessoas de baixa renda.



Sustentável



Econômico

REFERÊNCIAS

- https://cbhsaofrancisco.org.br/noticias/natureza_blog/assoreamento-o-que-e-os-principais-causadores-e-suas-consequencias/
- <https://tribunahoje.com/noticias/cidades/2022/05/07/102901-descarte-correto-de-pneus-inserviveis-evita-diversos-problemas-a-cidade>
- <http://www.faculdadearaguaia.edu.br/sipe/index.php/anuario/article/view/285>
- <https://repositorio.insper.edu.br/handle/11224/517>