

Sumário

Manual de primeiros socorros do engenheiro e do arquiteto vol. 2

Apresentação

Pensamentos

1. Curva ABC para tomada de decisões na engenharia e na vida. Princípio de Pareto
2. Explicando termos urbanísticos
3. Hierarquia dos documentos técnicos na engenharia
4. Dialogando com o Arquiteto
5. Atuação de um arquiteto recém-formado numa jovem e pequena cidade do interior
6. Sugestão de proposta padrão para profissional autônomo de estudos e projetos e/ou para execução de obras
7. Problemas de obras. Orçamentos
8. Domínio e posse de uma propriedade imobiliária. Entendendo os cartórios
9. Tabela hidráulica de escoamento em tubos à seção plena
10. Válvulas hidráulicas. Tipos e usos
11. Sumário sobre golpe de aríete em pequenas e médias estações elevatórias e em instalações prediais
12. Cuidados em projetos, adequações e usos em banheiros
13. Destrinchando aparentes paradoxos hidráulicos
14. Entendendo a partida e o funcionamento de uma casa de bombas de água em seu primeiro dia de operação primeiros socorros
15. Entendendo o funcionamento de uma caldeira
16. Fossas sépticas. Disposição de esgotos. *The day after*
17. Poda de árvores. Regulamentação municipal

18. Sua casa, seu local de maior perigo. Cuidados a tomar
19. Entenda os curto-circuitos elétricos e os incêndios
20. Calçadas
21. Pavimentação municipal. Aspectos gerais
22. Dois conceitos importantes no estudo do controle da poluição bioquímica dos cursos de águas: demanda bioquímica de oxigênio (DBO) e oxigênio dissolvido (OD)
23. Planejamento municipal de canalização e retificação de córregos urbanos
24. Nega de estacas, enfim explicada. Estaca hélice, estaca raiz e ensaio de estacas
25. Sugestão de norma de numeração e denominação de andares e unidades de prédios. Oficialização e delimitação de bairros
26. Cuidados técnicos na implantação de cemitérios
27. Entendendo a Lei de Licitações
28. Iluminação pública
29. Entendendo as normas da ABNT
30. Normas técnicas mais importantes da Cetesb para a Engenharia Civil, Sanitária e Arquitetura
31. Anexo – A gerência da construção de um shopping center. Apresentando e interpretando vários procedimentos e documentos dessa gerência
Introdução
- 31.1 Implantação do Shopping
- 31.2 Primeira pausa para meditação
- 31.3 Segunda pausa para meditação
- 31.4 Terceira pausa para meditação
- 31.5 Quarta pausa para meditação
- 31.6 Quinta pausa para meditação
- 31.7 Sexta pausa para meditação
- 31.8 Referência bibliográfica
32. Crônicas tecnológicas
1. O problema da bomba. O jovem engenheiro sofre
2. Partida de uma refinaria de petróleo. Da discussão do conceito das coisas

3. Provamos que “quase foram usados”, numa famosa e enorme cidade, números de casas e lotes pertencentes ao conjunto dos números negativos

4. O caso das duas bibliotecas totalmente informatizadas.
Aplicação do Princípio de Pareto.