

Sumário

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Introdução | 11 |
| 1. Linguagem arquitetônica | 13 |
| Desenho e projeto | 13 |
| Etapas de um projeto | 13 |
| Espaço e arquitetura | 19 |
| 2. Material de desenho técnico | 21 |
| Papéis | 21 |
| Grafite | 26 |
| Lapiseiras | 27 |
| Borracha | 27 |
| Régua e escalímetro | 28 |
| Esquadros | 29 |
| Prancheta | 31 |
| Compasso | 32 |
| Bolômetro | 33 |
| Linha sanitária | 33 |
| Curva francesa | 34 |
| Chapa de rasura (mata-gato) | 34 |
| 3. Caligrafia | 35 |
| Caligrafia técnica | 35 |
| 4. Carimbo | 37 |
| Local para carimbar | 37 |
| Informações do carimbo | 37 |
| 5. Linhas | 40 |
| Linhas convencionais | 40 |
| 6. Construções geométricas | 46 |
| Elementos geométricos | 46 |
| Construções geométricas fundamentais | 52 |

| | |
|---|------------|
| 7. Perspectiva isométrica | 67 |
| Definição de perspectiva | 67 |
| Traçados da perspectiva isométrica do prisma | 70 |
| 8. Projeção ortográfica de sólidos geométricos | 77 |
| Elementos de projeção | 77 |
| Tipos de projeção | 78 |
| 9. Escala | 86 |
| Tipos de escala | 86 |
| Escalas mais comuns | 88 |
| 10. Cotas | 89 |
| Cotas em arquitetura | 89 |
| 11. Desenho de arquitetura | 96 |
| Convenções do desenho | 96 |
| 12. Desenho de projeto residencial | 109 |
| Conteúdo do projeto residencial | 109 |
| 13. Desenho de projeto comercial | 117 |
| Conteúdo do projeto comercial | 117 |
| 14. Convenções | 122 |
| Convenções de portas | 126 |
| Convenções de janelas | 129 |
| Convenções de vãos | 131 |
| 15. Escada | 132 |
| Componentes da escada | 132 |
| Dimensionamento de espelhos, pisos e patamares | 133 |
| Escadas muito altas | 134 |
| 16. Telhado | 137 |
| Tipos de telhados | 137 |
| Componentes do telhado | 138 |
| Variantes de telhados | 139 |
| Telhas | 140 |
| Dimensionamento | 141 |
| 17. Levantamento de carga | 143 |
| Elétrica | 143 |
| Hidráulica | 151 |

| | |
|-------------------------|------------|
| 18. Abreviaturas | 156 |
| Em arquitetura | 156 |
| Em hidráulica | 157 |
| Em estruturas | 157 |
| Referências | 159 |