

# Sumário

<b>Introdução</b>	<b>11</b>
<b>1. Linguagem arquitetônica</b>	<b>13</b>
Desenho e projeto	13
Etapas de um projeto	13
Espaço e arquitetura	19
<b>2. Material de desenho técnico</b>	<b>21</b>
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
<b>3. Caligrafia</b>	<b>35</b>
Caligrafia técnica	35
<b>4. Carimbo</b>	<b>37</b>
Local para carimbar	37
Informações do carimbo	37
<b>5. Linhas</b>	<b>40</b>
Linhas convencionais	40
<b>6. Construções geométricas</b>	<b>46</b>
Elementos geométricos	46
Construções geométricas fundamentais	52

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

<b>18. Abreviaturas</b>	<b>156</b>
Em arquitetura	156
Em hidráulica	157
Em estruturas	157
<b>Referências</b>	<b>159</b>