

Sumário

1. Alumínio	9
Produção do alumínio	9
2. Perfis extrudados	16
Processo de extrusão	16
3. Acabamento de superfície	19
Anodização	19
Pintura eletrostática a pó	22
4. Manuseio dos perfis de alumínio	25
5. Máquinas e equipamentos	29
Ferramentas manuais	29
Layout básico da serralheria	30
6. Segurança do trabalho	32
Equipamentos de proteção individual (EPIs)	34
7. Instrumentos de medição	39
Paquímetro	39
Régua graduada, trena e metro articulado	41
8. Projeto de arquitetura	44
Planta	44
Corte ou seção	45
Fachada	46
Detalhe	46
Perspectiva	47
Escala	47
Cotas	48
Convenções	50

9. Esquadrias	51
Tipologias de janelas	51
10. Noções de montagem	66
Montagem de quadros e caixilhos	69
Bitolas (linhas)	70
Vidros	71
Quadro com conexões e cunhas	72
Projeto das esquadrias	73
Usinagem	74
Processo de execução de montagem de conexões e cunhas	78
Medição de vãos	82
Colocação de contramarco	84
Colocação de esquadria	86
Componentes de uma esquadria	86
Fita vedadora e selante	92
Referências	97