

SUMÁRIO: 1) Muros e divisória (definições, pedras e tijolos). 2) Paredes e divisórias (características, fachadas leves, constituição e instalação dos painéis). 3) Estruturas (alvenaria de apoio; estruturas de concreto armado e metálicas; estruturas de madeira). 4) Pisos (características e principais sistemas). 5) Estruturas dos telhados (estruturas metálicas e de madeira). 6) Armações (estruturas contínuas ou espaciais, dobradas, de curvatura simples e dupla). 7) Madeira colada (madeira irradiada, laminada colada, encaixada, moldada, baquelitizada, colagens). 8) Estruturas tensionadas, suspensas, amarradas ou lastreadas (os diversos grupos; detalhes tecnológicos/cabos de aço, piso de cobertura, fachadas, fundações e ancoragens; maquetes; métodos de cálculo). 9) Coberturas (de ardósia e de telha, de cimento, metálicas/zinco, cobre, chumbo, alumínio, aço inoxidável, chapa galvanizada, chapa de aço; coberturas de ripas betumadas, de vidro, de plástico e de madeira; escoamento das águas fluviais/calhas, luvas, tubos condutores). 10) Vedações (tetos-terraços; terraços-jardins; telhados-terraços; tetos com isolamento térmico; proteção e vedação das paredes). 11) Escadas (traçado, materiais utilizados; escadas metálicas e de madeira, de alvenaria e de materiais diversos; tipos principais de escada). Normas Brasileiras (ABNT).