

## 1.1. Pesos de materiais (ABNT 6120/80)

Tabela 01

Materiais		Peso específico aparente (Kgf/m <sup>3</sup> )
Rochas	Arenito	2600
	Basalto	3000
	Gneiss	3000
	Granito	2800
	Mármore e calcário	2800
Blocos artificiais	Blocos de argamassa	2200
	Cimento amianto	2000
	Tijolos furados	1300
	Tijolos maciços	1800
	Tijolos calcários	2000
Revestimentos e Concretos	Argamassa de cal,cimento e areia	1900
	Argamassa de cimento e areia	2100
	Argamassa de gesso	1250
	Concreto simples	2300
	Concreto armado	2500
Madeiras (secas)	Pinho, cedro, cambará	500
	Imbuia, pau-de-alho	650
	Guajuvira, guatambu	800
	Anjico, cabriúva, ipê, itaúba	1000
Metais	Aço	7850
	Alumínio	2800
	Chumbo	11400
	Bronze	8500
	Cobre	8900
	Ferro fundido	7250
	Latão	8500
	Zinco	7200
Diversos	Borracha	1700
	Papel	1500
	Plástico (em folhas)	2100
	Vidro plano	2600

## 1. VALORES DE REFERÊNCIA

### 1.2. Aço

Tabela 1

Tipo	mm	pol.	Kg/m	Tipo	mm	Kg/m
CA50	4,2	-	0,109	CA60	4,2	0,109
CA50	4,8	3/16	0,140	CA60	4,6	0,131
CA50	6,3	1/4	0,248	CA60	5,0	0,157
CA50	8,0	5/16	0,393	CA60	6,0	0,228
CA50	10,0	3/8	0,624	CA60	6,4	0,253
CA50	12,5	1/2	0,988	CA60	7,0	0,302
CA50	16,0	5/8	1,570	CA60	8,0	0,393
CA50	20,0	3/4	2,480	CA60	9,5	0,560

### 1.3. Valores mínimos – Cargas Verticais acidentais (ABNT 6120/80)

Tabela 02

Local	Carga Kgf/m <sup>2</sup>
Arquibancadas	-
Balcões	Mesma carga da peça com a qual se comunicam
Bancos	Escritórios e banheiros Salas de diretoria e de gerência
Bibliotecas	Salas de leituras Salas para depósito de livros Salas com estantes de livros a ser determinada em cada caso ou 250kgf/m <sup>2</sup> por metro de altura, observando porém o valor mínimo de
Casa de máquinas	A ser determinado em cada caso com valor mínimo de
Cinemas	Platéia com assentos fixos Estúdio e platéia com assentos móveis banheiro
Clubes	Sala com assentos fixos Sala com assentos móveis Salão de danças e esportes Banheiro
Edifícios residenciais	Quartos, sala, cozinha, bwc Despensa e área de serviço Escadas
Escolas	Salas de aula e anfiteatro Outras salas
Forros	Sem acesso a pessoas
Galerias de lojas	A ser determinado em cada caso, porém com o mínimo de
Garagens e estacionamentos	Para veículos de passageiros ou semelhantes com carga máxima de 2500kg
Hospitais	-
Restaurantes	-
Teatros	-
Terraços	Sem acesso à público Com acesso à público Inacessível à pessoas

FEMAC