

DOSAGEM RACIONAL DE CONCRETO - RELATÓRIO Nº 75.488



1. Características de Projeto

Tensão de Ruptura: 43,0 Mpa; Cimento Tupi - CII E40: 525 Kg/m³ aditivo Realtec - TecPlast

	Areia fina	Pedra
Módulo de finura	2,54	5,77
Dimensão máxima	0,60 mm	4,80 mm
Massa específica absoluta	2,57	2,70
Massa específica aparente	1,35 g/cm ³	1,40 g/cm ³
Umidade da areia	5%	-

Material	Quantidade		Umidade da areia: 5%
	Kg	Litros	Dimensões para recipientes
Cimento	525,00	-	525,00 x 4,50 = 2.363,00 Kg
Areia	792,75	-	792,75 x 4,50 = 3.710,00 Kg
Pedra	840,00	-	840,00 x 4,50 = 3.780,00 Kg
Aditivo	1,83	-	1,83 x 4,50 x Densidade = 9 Litros
Água	210,00	-	945 litros

2. Resultados de Ensaio de compressão axial nos corpos de prova extraídos do concreto conforme NBR 13070.

Data da concretagem	Data de ruptura	Dias	Altura (cm)	Diâmetro (cm)	Tensão corrigida (Mpa)
11/07/2002	08/08/2002	28	15,50	9,30	54,68
11/07/2002	08/08/2002	28	15,50	9,30	54,00
16/07/2002	13/08/2002	28	15,50	9,30	46,49
16/07/2002	13/08/2002	28	15,50	9,30	47,90
18/07/2002	15/08/2002	28	16,00	9,30	53,00
18/07/2002	15/08/2002	28	15,50	9,30	47,00

Responsável: Eng.^a Civil Olga Cristina Santos dos Reis - CREA 21809
São Paulo, 25 de julho de 2002