



Resumo dos Materiais

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	568.2	224.2
	10.0	1553.6	957.8
	12.5	1580.4	1522.4
PESO TOTAL (kg)		Vol. de concreto total = 30.7 m³ Área de forma total = 204.67 m²	
CA50	2704.4		

NOTA:
As lajes foram calculadas para sobrecarga de 950 kgf/m².

	Proger Engenharia Ltda PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO DIONÍSIO AUGUSTO AMARCANO DE NEVES E SOUZA Engenheiro Civil – CREA – RJ 52.719-D IMB/FAU – Professor		Av. Pres. Vargas, 590 – grupos 1309 a 1311 Centro, Rio de Janeiro, RJ 22270-070-000 Tel./Fax:(21)2432.0811/Cel:(21)9987.9477 dionisio@progerengenharia.com.br dionisio@dionisio-eng.br http://www.progerengenharia.com.br	
	CLIENTE: JPI – HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA		DESENHO: 381_orm04_04_r1.dwg	
	OBRA: SHOPPING PÁTIOMIX RESENDE Av. Dorival Marcondes Godoy – Fazenda do Castelo Resende – RJ		ESCALA: 1:50	
	DATA – REVISÃO: 10/02/11 – R1			
	PROJETO ESTRUTURAL		PROJETO: E381	
ÁREA TÉCNICA 01 – MEZANINO – LAJES		ARMAÇÕES		
		ARMO4-04		