

PLANILHA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

	GERADOR				
	H/DIA	DIAS	TOTAL		
	8	30	240		
ESTACAS	ESTACA ϕ 50 cm				METRAGEM (m)
	16,00	5,00			80,00
	FERRAGEM				PESO (KG)
	QUANT	COMPRIMENTO	MASSA (KG/M)		
ϕ 5/16"	16,00	42,80	0,395		270,50
ϕ 1/4"	16,00	17,50	0,245		68,60
					-
BLOCOS	ESCAVAÇÃO BLOCO DE FUNDAÇÃO				
	QUANT	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	VOLUME m3
	2,00	1,50	6,40	0,35	6,72
					6,72
	LASTRO DE BRITA				
	QUANT	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	VOLUME m3
	2,00	1,50	6,40	0,10	1,92
	FORMAS				
	QUANT	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA m2
	4,00	1,00	5,40		21,60
	FERRAGEM				PESO (KG)
	QUANT	COMPRIMENTO	MASSA (KG/M)		
ϕ 1/2"	2,00	102,60	0,963		197,61
ϕ 3/8"	2,00	72,00	0,617		88,85
ϕ 1/4"	2,00	105,00	0,245		51,45
	CONCRETO				
	QUANT	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	VOLUME m3
	2,00	1,00	5,40	0,70	7,56
PILAR	FORMAS (TUBO)				
	QUANT	DIÂMETRO	ÁREA	ALTURA	UNIDADE
	8,00			1,00	8,00
	FERRAGEM				PESO (KG)
	QUANT	COMPRIMENTO	MASSA (KG/M)		
ϕ 1/2"	4,00	43,20	0,963		166,41
ϕ 1/4"	4,00	18,20	0,245		17,84
	CONCRETO				
	QUANT	DIÂMETRO	ÁREA	ALTURA	VOLUME m3
	4,00	0,50	0,196	2,00	1,57
				TOTAL	1,57
TRASVERSINA	FORMAS (TUBO)				
	QUANT	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA m2
	4,00	0,60	5,40		12,96
	CONCRETO				
	QUANT	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	VOLUME m3
	2,00	0,60	5,40	0,70	4,54

	FERRAGEM				PESO (KG)	
	QUANT	COMPRIMENTO	MASSA (KG/M)			
φ 1/2"	2,00	79,80	0,963		153,69	
φ 3/8"	2,00	69,60	0,617		85,89	
φ 1/4"	2,00	74,20	0,245		36,36	

LAJE	CONCRETO				
	QUANT	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME m3
	1,00	4,60	2,1969		10,11

MARCELO VAZ LEAL
ENGº. CIVIL - CRES RS085578