

OBRA	
Tipo	Projeto Estrutural
Título	Estrutura Para Reservatório Superior Externo
Endereço	Av. Francisco Mota, 572 - Bairro Costa e Silva, Mossoró RN
Cliente	Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
Laje Superior	Vigas	25,0	0,3	7,2	83,3	0,0
	Pilares	59,4	0,6	12,8	99,0	0,0
	Lajes	66,1	0,5	5,1	132,2	0,0
	Escadas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fundações	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Reservatórios	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Muros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	150,5	1,4	25,1	107,5	0,0
Nível do Solo	Vigas	23,9	0,3	7,2	79,7	0,0
	Pilares	24,5	0,1	3,8	245,0	0,0
	Lajes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Escadas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fundações	21,6	0,5	2,9	43,2	0,0
	Reservatórios	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Muros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Total	70,0	0,9	13,9	77,8	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)							
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
CA50	8,0	35,2	0,0	0,0	0,0	21,6	0,0	0,0	56,8
CA50	10,0	0,0	61,7	56,3	0,0	0,0	0,0	0,0	118,0
CA60	5,0	13,7	22,1	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	45,6

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	35,2	61,7	56,3	0,0	21,6	0,0	0,0	174,8
	CA60	13,7	22,1	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	45,6
	Total	48,9	83,8	66,1	0,0	21,6	0,0	0,0	220,4
Volume concreto (m³)	C-25	0,6	0,8	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	2,4
Área de forma (m²)		14,4	16,6	5,1	0,0	2,9	0,0	0,0	39,0
Consumo de aço (kg/m³)		80,9	109,2	128,8	0,0	43,2	0,0	0,0	91,8

