

OBRA	
Tipo	Resumo de materiais de projeto estrutural em concreto armado
Título	Relação de materiais - UBS - PORTE I
Endereço	Esplanada dos Ministérios
Cliente	SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

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)
COBERTURA 2	Vigas	1,065.9	13.1	136.0	81.4	0.0
	Pilares	679.4	7.7	108.2	88.2	0.0
	Lajes	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
	Fundações	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total	1,745.3	24.5	244.2	71.2	0.0
COBERTURA 1	Vigas	1,335.9	17.0	156.0	78.6	0.0
	Pilares	762.6	10.9	174.8	70.0	0.0
	Lajes	521.8	29.1	56.6	17.9	0.0
	Fundações	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total	2,620.3	57.0	387.4	46.0	0.0
TÉRREO	Vigas	1,529.5	17.7	232.0	86.4	0.0
	Pilares	655.3	4.9	75.3	133.7	0.0
	Lajes	25.3	0.2	2.2	126.5	0.0
	Fundações	1,455.2	34.8	85.1	41.8	0.0
	Total	3,665.3	57.6	394.6	63.6	0.0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)				
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
CA50	6.3	468.9	0.0	236.2	33.8	738.9
CA50	8.0	356.2	0.0	223.0	857.3	1,436.5
CA50	10.0	761.4	1,048.6	12.3	57.2	1,879.5
CA50	12.5	1,044.6	304.8	0.0	120.1	1,469.5
CA50	16.0	592.3	196.1	0.0	374.2	1,162.6
CA60	5.0	707.8	547.7	75.7	12.5	1,343.7

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	3,223.4	1,549.5	471.4	1,442.7	6,687.0
	CA60	707.8	547.7	75.7	12.5	1,343.7
	Total	3,931.2	2,097.2	547.1	1,455.2	8,030.7
Volume concreto (m³)	C-30	47.9	23.5	33.1	34.8	139.3
Área de forma (m²)		524.0	358.2	58.9	85.1	1,026.2
Consumo de aço (kg/m³)		82.1	89.2	16.5	41.8	57.7

Resumo dos blocos de enchimento

Pavimento	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
COBERTURA 2	EPS Unidirecional	B8/30/125/10	8	30	125	160
COBERTURA 1	EPS Unidirecional	B12/30/125/10	12	30	125	764
	EPS Unidirecional	B16/30/125/10	16	30	125	60