

	AltoQi Eberick 2023 Professional	
	PATRICK - FOCO ENGENHARIA AMPLIAÇÃO HOSPITAL	3/10/2023 17:24:44

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	Vigas	211.1	3.8	45.4	56.1	0.0
	Pilares	82.8	0.8	16.5	99.5	0.0
	Lajes	0.0	2.7	0.0	0.0	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	293.9	7.3	61.9	40.0	0.0
BALDRAME	Vigas	156.1	2.5	41.1	63.3	0.0
	Pilares	75.5	0.3	6.6	226.7	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	76.1	2.1	9.4	35.9	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	307.7	4.9	57.1	62.6	0.0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)							
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
CA50	6.3	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
CA50	8.0	220.5	0.0	0.0	0.0	76.1	0.0	0.0	296.6
CA50	10.0	37.3	113.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	150.9
CA60	5.0	105.1	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	149.9

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muros	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	262.1	113.6	0.0	0.0	76.1	0.0	0.0	451.7
	CA60	105.1	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	149.9
	Total	367.2	158.3	0.0	0.0	76.1	0.0	0.0	601.6
Volume concreto (m³)	C-25	6.2	1.2	2.7	0.0	2.1	0.0	0.0	12.3
Área de forma (m²)		86.5	23.1	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	119.0
Consumo de aço (kg/m³)		58.9	135.8	0.0	0.0	35.9	0.0	0.0	49.1

	AltoQi Eberick 2023 Professional	
	PATRICK - FOCO ENGENHARIA AMPLIAÇÃO HOSPITAL	3/10/2023 17:24:44

Resumo de Materiais (Pré-Moldados)

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	Lajes PM	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0
BALDRAME	Lajes PM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)	
		Lajes PM	Total
CA50	8.0	52.1	52.1

Resumo por material e por elemento

		Lajes PM	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	52.1	52.1
	Total	52.1	52.1
Volume concreto (m³)	C-25	0.0	0.0
Área de forma (m²)		0.0	0.0
Consumo de aço (kg/m³)		0.0	0.0


*Os quantitativos dos materiais de capa e armaduras adicionais das lajes pré-moldadas estão considerados no Resumo de Materiais (Moldado in Loco)

Resumo dos blocos de enchimento

Pavimento	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
COBERTURA	EPS Unidirecional	B10/40/40	10	40	40	300

Resumo de Custos (R\$)

Resumo por elemento e por pavimento

		AltoQi Eberick 2023 Professional					
		PATRICK - FOCO ENGENHARIA AMPLIAÇÃO HOSPITAL			3/10/2023 17:24:44		
Pavimento	Elemento	Aço	Concreto	Forma	Laje pré-fabricada	Bloco de enchimento	Total
COBERTURA	Vigas	3551.87	2512.96	6357.75	0.00	0.00	12422.59
	Vigas PM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Pilares	1330.35	555.88	6136.84	0.00	0.00	8023.07
	Pilares PM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Lajes	0.00	1833.90	0.00	2942.44	1179.00	5955.34
	Escadas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fundações	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Reservatórios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Muros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	4882.22	4902.74	12494.60	2942.44	1179.00	26401.00	
BALDRAME	Vigas	2681.71	1646.60	5751.94	0.00	0.00	10080.25
	Vigas PM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Pilares	1188.91	222.35	2454.74	0.00	0.00	3866.00
	Pilares PM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Lajes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Escadas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Fundações	1266.39	1415.06	1318.33	0.00	0.00	3999.78
	Reservatórios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Muros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	5137.01	3284.01	9525.01	0.00	0.00	17946.03	
Custo total do projeto							44347.03