

Proyecto:	CLINICA ONCOLOGICA SAN DIEGO	Obra No:	
Item:	PESO DE LA ESTRUCTURA	Rev.:	
Calculo:	Ing. Giovanni Garcia	Fecha	mar - 2019
Aprobo:		Pagina:	/

PESO DE LA ESTRUCTURA

Datos:

Peso específico del concreto (γ): 24 kN/m³

Peso específico de los muros (γ): 22 kN/m³

Peso de los acabados (γ): 22 kN/m³

ENTREPISO 1

Descripción

Placa	Longitud (m)	Ancho (m)	Área (m²)	Espesor (m)	Cantidad (UN)	Peso (kN)
Placa tipo 1	15.3	4.0	61.2	0.11	2.0	323.14
Placa tipo 2	34.0	4.0	136.0	0.14	4.0	1827.84
Placa tipo 3	34.0	4.0	136.0	0.15	6.0	2937.60
Peso Placas						5088.576

Vigas	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m²)	Longitud (m)	Cantidad (UN)	Peso (kN)
Viga tipo 1	0.15	4.00	0.60	1.10	1.0	15.84
Peso Vigas						15.84

Acabados	Espesor (m)	Área (m²)	Cantidad (UN)	Peso (kN)
Acabado tipo 1	0.15	34.00	1.0	112.20
Peso Acabados				112.2

Columnas	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m²)	Longitud (m)	Cantidad (UN)	Peso (kN)
Columna tipo 1	0.15	0.11	0.02	1.10	1.0	0.4356
Peso Columnas						0.4356

Muros	Ancho (m)	Longitud (m)	Área (m²)	Alto (m)	Cantidad (UN)	Peso (kN)
Columna tipo 1	0.15	0.11	0.02	1.10	1.0	0.40
Peso Muros						0.3993

MASA DE LA ESTRUCTURA