

ÁREA DE AULAS

Superficie del área de cada aula (promedio) $6 \times 8 = 48 \text{ m}^2$

Cantidades de cada materia prima:

	unidad	peso / kg	cantidades	peso total
Cartones	kilo	10	5	50
Papel	resmas	2	20	40
Madera	kilo	15	10	150
Planchas Gypsum	kilo	15	15	225

Cálculo carga de fuego:

	qsi	Si	Ci	A	Ra
Cartones	2	2,1	1	48	1
Papel	2	1,8	1	48	2
Madera	4	1,5	1,3	48	1
Planchas Gypsum	10	2,1	1,3	48	1

ÁREA DE LABORATORIOS

Superficie del área de cada laboratorio (promedio) $10 \times 8 = 80 \text{ m}^2$

Cantidades de cada materia prima:

	unidad	peso / kg	cantidades	peso total
Cartones	kilo	5	10	50
Papel	resmas	5	10	50
Madera	kilo	20	6	120
Planchas Gypsum	kilo	15	10	150
Antioxidantes	caneca	30	10	300
Acetonas	galones	3	5	15

Cálculo carga de fuego:

	qsi	Si	Ci	A	Ra
Cartones	2	2,1	1	80	1
Papel	1	1,8	1	80	2
Madera	4	1,5	1,3	80	1
Planchas Gypsum	8	2,1	1,3	80	1
Antioxidantes	5	0,8	1,6	80	2
Acetonas	8	1,8	1,3	80	2

ÁREA DEL TEATRO

Superficie del área del laboratorio $120 \times 36 = 4320 \text{ m}^2$

Cantidades de cada materia prima:

	unidad	peso / kg	cantidades	peso total
Cortinas	kilo	25	20	500
Madera	kilo	20	6	120

Planchas Gypsum	kilo	15	10	150
-----------------	------	----	----	-----

Cálculo carga de fuego:

	qsi	Si	Ci	A	Ra
Cortinas	2	2,1	1	4320	1
Madera	2	1,5	1	4320	2
Planchas Gypsum	10	2,1	1,3	4320	1

ÁREA DE BIBLIOTECA

Superficie del área de la biblioteca 40x12= 480 m²

Cantidades de cada materia prima:

	unidad	peso / kg	cantidades	peso total
Libros	unidad	3	1200	3600
Papel	resmas	5	10	50
Madera	kilo	20	6	120
Planchas Gypsum	kilo	15	10	150
Aparatos eléctricos	unidad	5	8	40
Mobiliario	unidad	40	20	800

Cálculo carga de fuego:

	qsi	Si	Ci	A	Ra
Libros	2	2,1	1	480	1
Papel	2	1,8	1	480	2
Madera	4	1,5	1,3	480	1
Planchas Gypsum	10	2,1	1,3	480	1
Aparatos eléctricos	26	12	1	480	1
Mobiliario	12	2,1	1	480	1,5



medida/u	medida/t
30x70x10	3,50x0,60
30x60x10	3,00x0,60
25x60x10	3,00x0,50
30x70x10	3,50x0,60

Qs
0,09
0,15
0,16
0,57
0,97



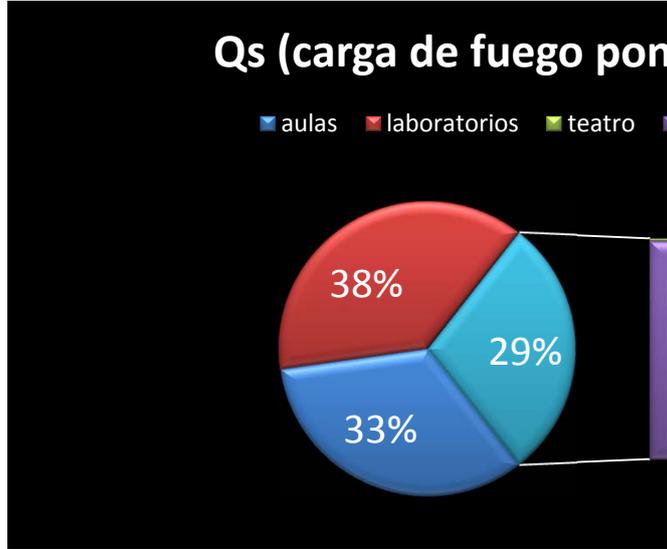
medida/u	medida/t
30x70x10	3,50x0,60
30x60x10	3,00x0,60
25x60x10	3,00x0,50
30x70x10	3,50x0,60
30d x 0,50h	3,00x0,30
60d x 1h	3,00x0,60

Qs
0,05
0,05
0,10
0,27
0,16
0,47
1,10



medida/u
250x370x100
25x60x10

	aulas	laboratorios	teatro
Qs	0,97	1,1	0,01



30x70x10

Qs
0,00
0,00
0,01
0,01



medida/u
30x20x10
30x60x10
25x60x10
30x70x10
30x70x11
30x70x12

Qs
0,01
0,02
0,02
0,06
0,65
0,08
0,83

bilbioteca
0,83

