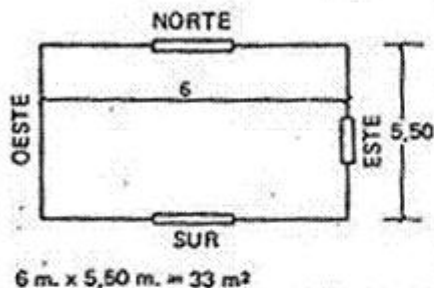


A-B-C

DEL CALCULO DE FRIGORIAS

¿Cuántas frigorías?

Esta es una fórmula ABC ideada por nuestros ingenieros, para facilitar el cálculo de la capacidad de refrigeración requerida para cualquier habitación bajo una variedad de condiciones, como se indica a continuación.



A Area de la habitación

Use solamente uno de los casos siguientes:

a) CUARTO CON TECHO A DOS AGUAS



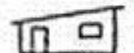
$$33 \text{ m}^2 \times 35 = 1.155 \text{ Frig.}$$

b) CUARTO BAJO PISO OCUPADO



$$33 \text{ m}^2 \times 16 = 528 \text{ Frig.}$$

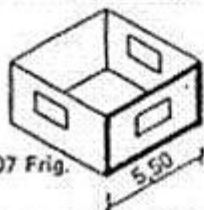
c) CUARTO CON TECHO A UNA AGUA



$$33 \text{ m}^2 \times 52 = 1.716 \text{ Frig.}$$

B Pared más expuesta al sol

LARGO



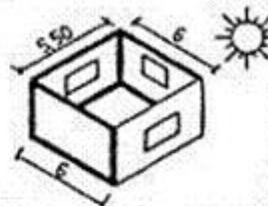
$$5,50 \text{ m.} \times 74 = 407 \text{ Frig.}$$

C Otras paredes

Incluya todas las paredes no consideradas en "B"

$$6 + 5,50 + 6 = 17,50 \text{ m. de largo total}$$

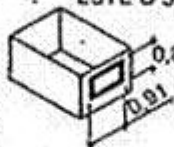
$$17,50 \times 25 = 438 \text{ Frig.}$$



D Ventanas más expuestas al sol

Use solamente uno de los casos siguientes:

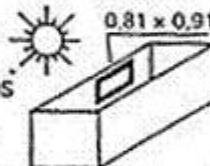
ESTE O SUR CON CORTINAS O TOLDOS



Area de ventana

$$0,91 \text{ m.} \times 0,81 \text{ m.} = 0,74 \text{ m}^2$$

$$a) 0,74 \text{ m}^2 \times 122 = 90 \text{ Frig.}$$



ESTE SIN CORTINAS O TOLDOS

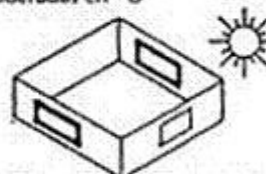
$$b) 0,74 \text{ m}^2 \times 270 = 200 \text{ Frig.}$$

E Otras ventanas

Incluya las ventanas no consideradas en "D"

Area del vidrio
1,30 m²

$$1,30 \times 43 = 56 \text{ Frig.}$$



EJEMPLO

A	1.115 Frig.	
B	407 Frig.	
C	438 Frig.	
D	90 Frig.	
E	56 Frig.	
TOTAL	2.146 Frig.	
Personas		
Aparatos eléc.		
TOTAL		

Este total está calculado para una habitación con 2 personas y sin aparatos eléctricos, luces.

Añadir.

Por personas

$$\dots \times 150 = \dots \text{ Frig.}$$

Por aparatos, luces.

$$\dots \text{ Watios} \times 0,86 \dots$$

EQUIPO ACONSEJADO: _____