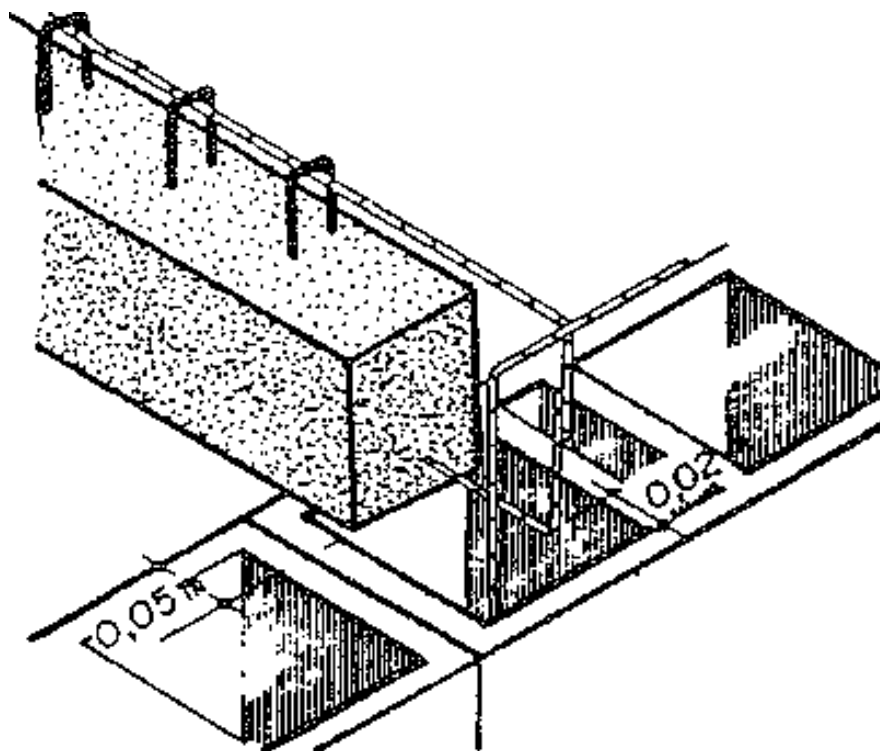


## TECHO DOMOZED - MODULACIÓN DE REFUERZO

PERÚ

16.02.88



### OBJETIVO

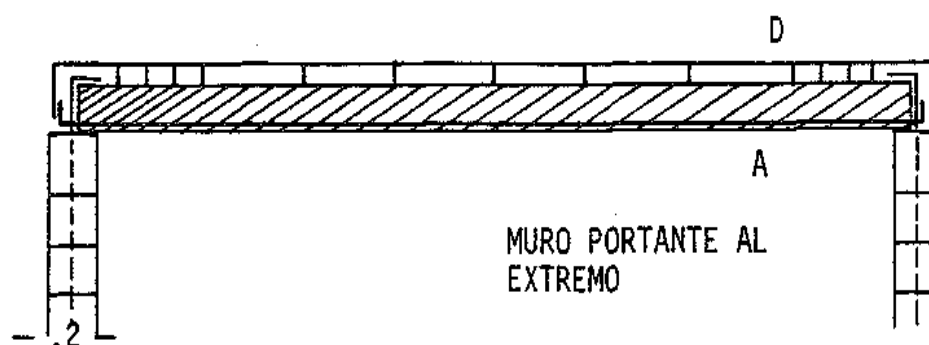
Presentar las características y las dimensiones de los refuerzos de acero para las distintas configuraciones y luces en la construcción del Domozed.

### PRINCIPIO

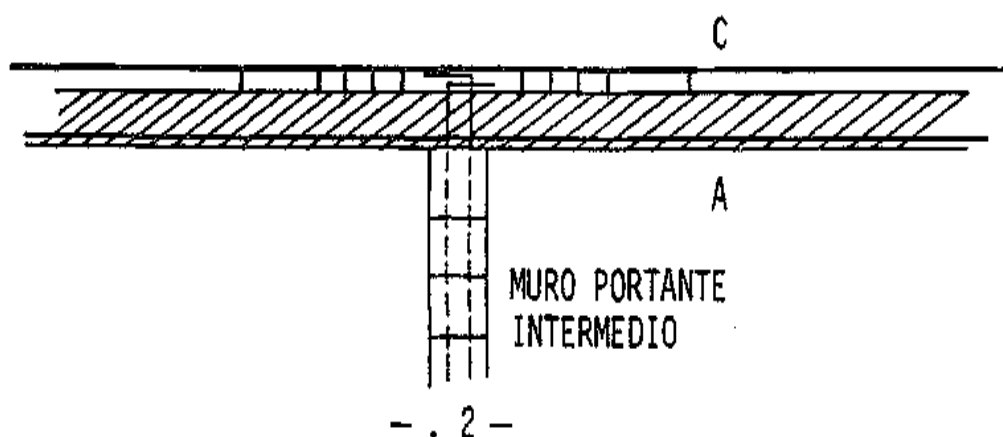
Se resume el análisis estructural del Domozed en un diagrama de apoyos y un cuadro de refuerzos para las distintas disposiciones y aplicaciones.

CUADRO DE REFUERZOS PARA VIGUETAS						
SOBRECARGA Kg/m <sup>2</sup>	PISO INTERMEDIO 200 kg/m <sup>2</sup>			AZOTEA 150 kg/m <sup>2</sup>		
	A	C	D	A	C	D
LUZ (m)						
1.80	¼"	3/8"	¼"	¼"	¼"	¼"
2.40	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
3.00	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
3.60	3/8"	½"	3/8"	3/8"	½"	3/8"
4.20	½"	5/8"	3/8"	½"	½"	3/8"
4.80	2(3/8")	5/8"	3/8"	½"	5/8"	3/8"

## CUADRO SIMPLIFICADO DE REFUERZOS DE ACERO\*



Acero en los estribos de un límite de fluencia igual o superior a 2.500 kgf/cm<sup>2</sup>, y Acero en las varillas (A, B, C) con un límite de fluencia de 4.200 kgf/cm<sup>2</sup>.



El refuerzo A deberá permanecer a unos 2 cm del fondo del molde durante el vaciado. Las dimensiones correctas de los estribos y las riostras aseguran esa distancia.

### CONTACTOS

#### PERÚ

ITINTEC Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas  
Apartado 145 Lima – Perú

#### Ministerio de Vivienda y Construcción

Lima - Perú

### ANOTACIONES

La referencia de Cálculo de Techos Domozed posee cálculos más refinados y tablas más detalladas que permiten reducir en algo el acero utilizado al tener en cuenta unos factores de diseño.