



MINIMA TENSION DE PERNOS, kN*		Ø PERNO	PERNO A325	PERNO A490
1/2"	55	70		
3/8"	80	110		
3/4"	120	160		
7/8"	170	215		
1"	225	285		
1-1/8"	250	350		
1-1/4"	315	450		

*Igual a 0.70 de la misma resistencia a tensión de los pernos

INHIERRO

Nº rev. Descripción de Revisión Tipo Fecha Revisó

OBRA : 22082C
 PLAZA DE MERCADO DE ENVIGADO
 CONTIENE : MONTAJE DE ESCALERAS
 MODULO 5

CALCULO: Julio Garcés	FECHA: 12.11.2022
DETALLADO: Mariana Penagos	MEDIDAS EN: mm
MODELO: Julio O. Darwin H. Sandra C.	ESCALA: INDICADAS
DEBIDO: Sandra M. Cardenas	REVISO: REV. N.º

PLANO Nº: **22082CM 18**