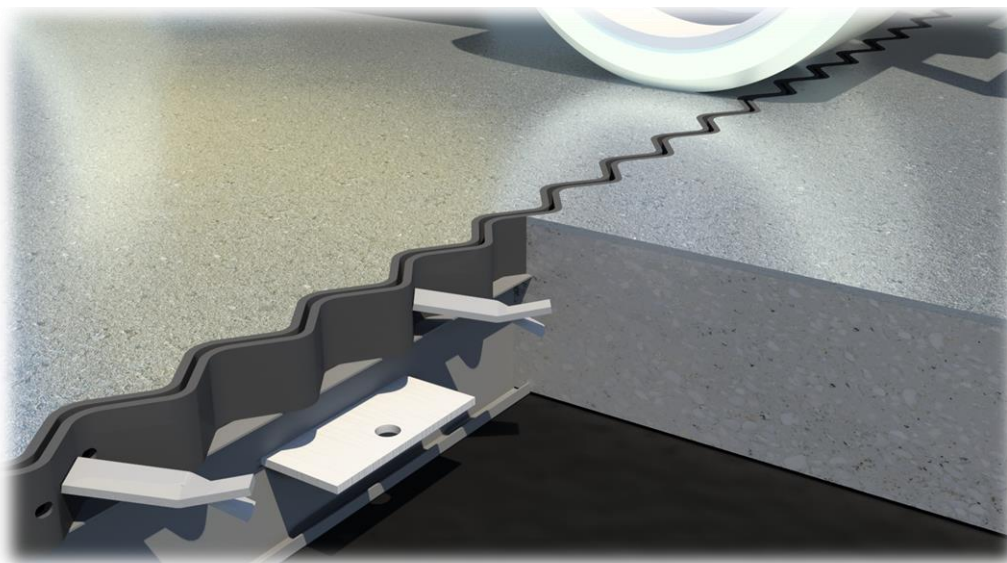


# JUNTA M-MGSI®



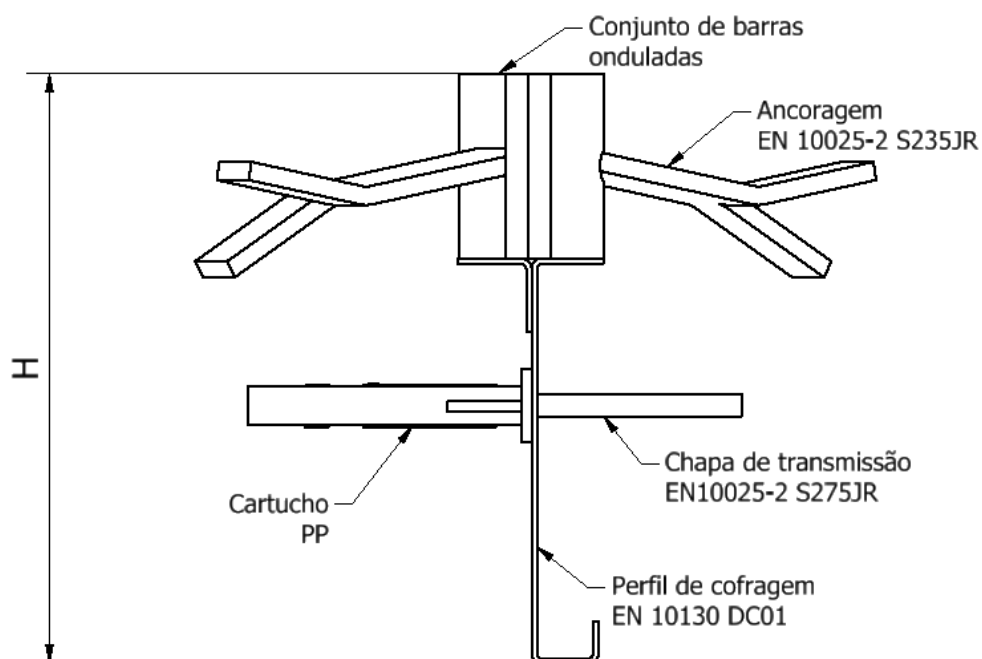
## JUNTA DE CONSTRUÇÃO

Sistema completo de juntas de construção /dilatação.

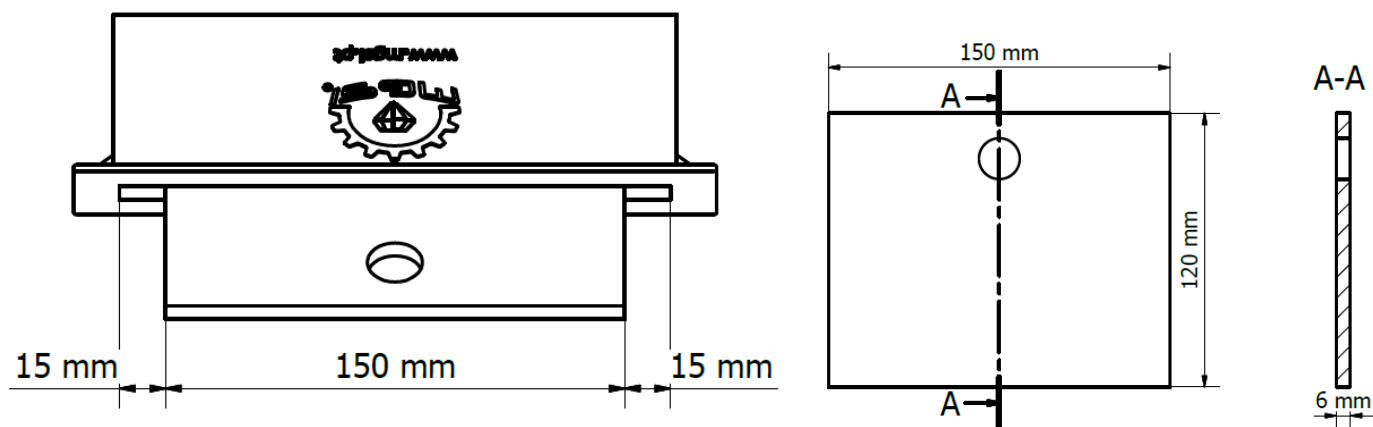
Inclui sistema de transferência de cargas entre pavimentos.



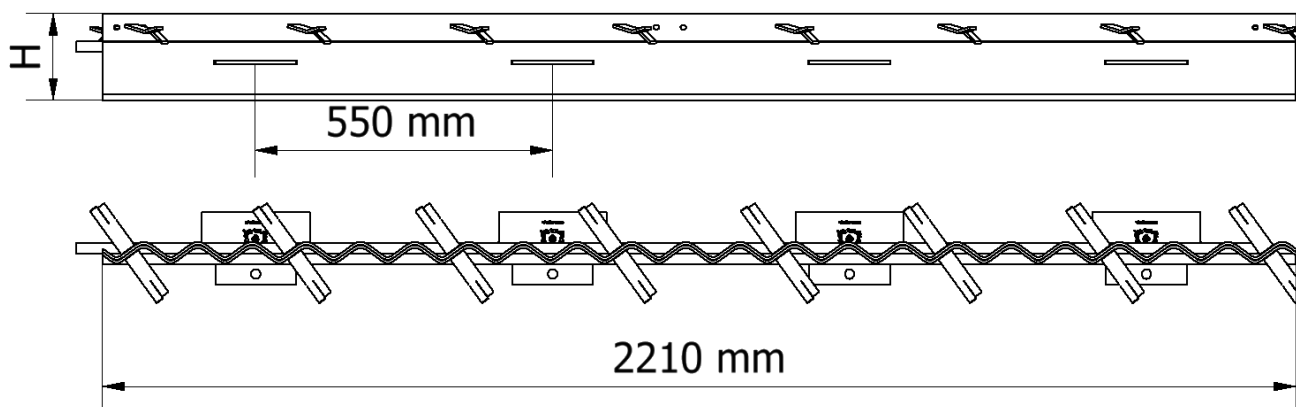
### Detalhe da Junta



### Detalhe da chapa de transmissão

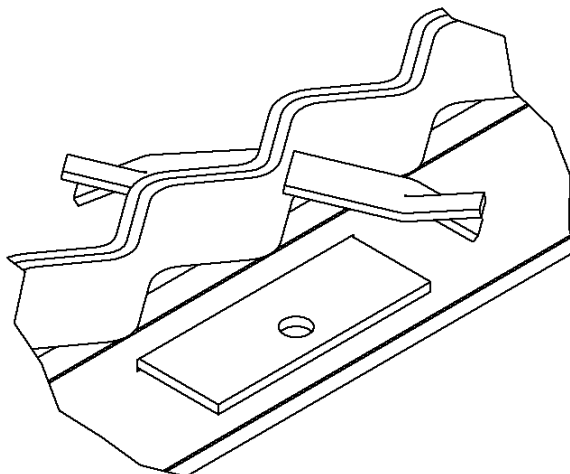


### Dimensões da junta

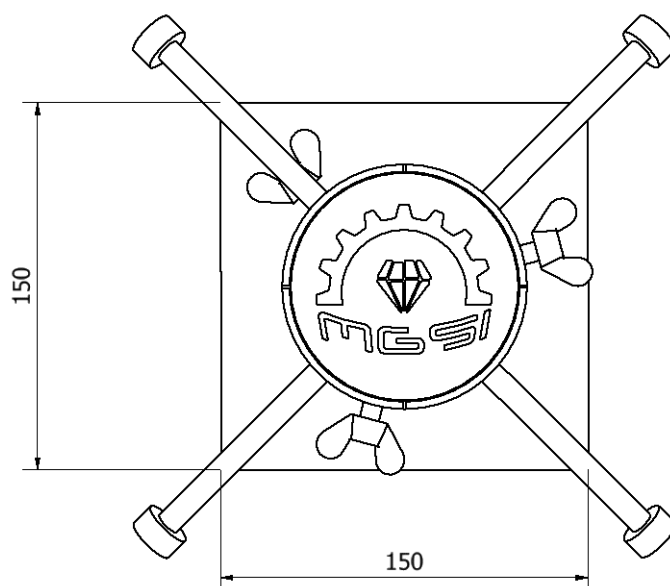
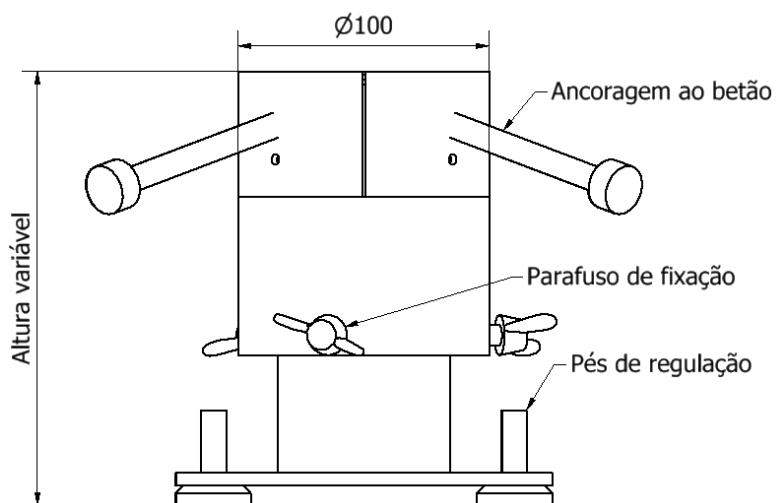


### Detalhe da Junta

Possibilidade de barras  
onduladas e ancoragem em aço  
galvanizado



*Intersecções junta M-MGSI®*



### Características da junta

Elemento	Barras onduladas	Ancoragem	Perfil de cofragem	Cartucho	Chapa de transmissão
Material	EN 10277-2 S235JR	EN 10025-2 S235JR	EN 10130 DC01	Polipropileno	EN10025-2 S275JR

DIMENSÕES DA JUNTA			
Altura da junta H	Laje	Chapa de transmissão	Comprimento
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
130	130 < h ≤ 150	150 x 120 x 6	2210 + 50  (Desfasamento para união)
150	150 < h ≤ 160		
160	160 < h ≤ 180		
180	180 < h ≤ 200		
200	200 < h ≤ 230		
230	230 < h ≤ 250		
250	250 < h ≤ 280		
280	280 < h ≤ 300		
300	300 < h ≤ 330		

S275 JR	Capacidade das chapas de transmissão Estado Limite Último (ELU) kN				
	Abertura de junta (mm)				
F <sub>ck</sub>	5	10	15	20	30
C25/30	58,2	46,0	37,2	30,8	22,5
C32/40	63,8	49,1	39,0	31,8	22,9
C40/50	69,0	51,8	40,4	32,7	23,2

### Resistência em Estado Limite Último da Junta (kN/m)

S= 550mm	F <sub>ck</sub>	Abertura de junta (mm)				
		5	10	15	20	30
150	25 MPa	31,1	30,5	30,0	29,5	28,5
	32 MPa	35,1	34,6	34,0	33,4	32,3
	40 MPa	39,3	38,6	38,0	37,4	36,1
175	25 MPa	39,7	39,1	38,5	37,9	36,8
	32 MPa	44,9	44,3	43,6	42,9	41,6
	40 MPa	50,2	49,5	48,7	48,0	42,3
200	25 MPa	49,4	48,7	48,0	47,3	40,9
	32 MPa	55,8	55,1	54,3	53,5	41,7
	40 MPa	62,4	61,6	60,7	59,4	42,3
250	25 MPa	71,6	70,8	67,6	56,0	40,9
	32 MPa	81,0	80,1	70,8	57,9	41,7
	40 MPa	90,6	89,5	73,5	59,4	42,3
300	25 MPa	69,8	69,4	67,6	56,0	40,9
	32 MPa	78,9	78,5	70,8	57,9	41,7
	40 MPa	88,2	87,8	73,5	59,4	42,3

Cálculos teóricos de acordo com TR34 4a Edição e EN1992-1-1:2010 considerando a chapa de transmissão a meia altura da laje. O uso de fibras metálicas na composição do betão não deve considerar-se no cálculo da resistência dos mecanismos de transferência de cargas da junta. Para situações não referidas, contacte a MGSI®.