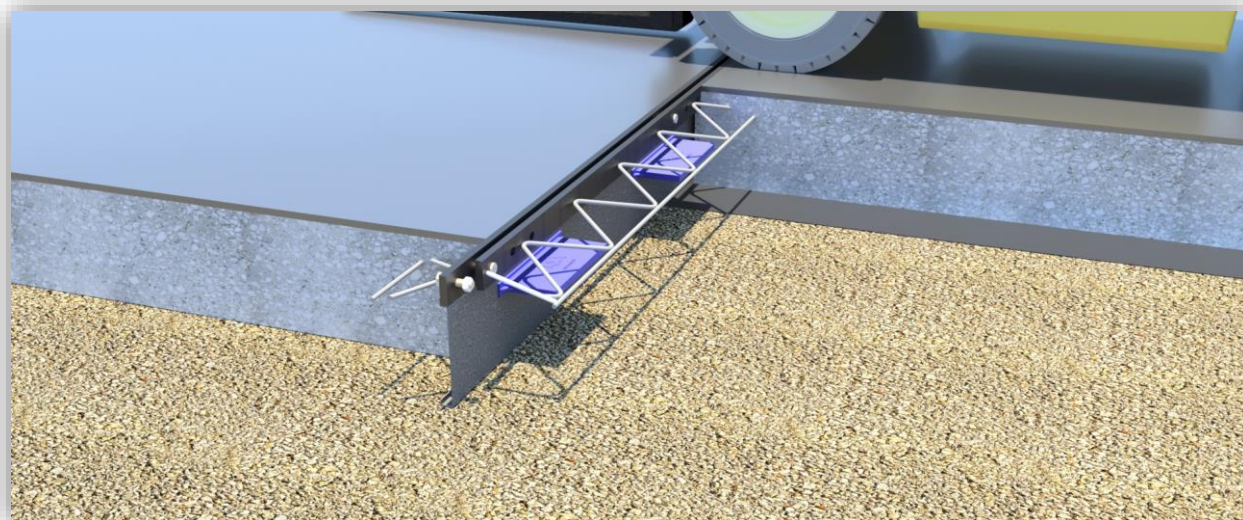
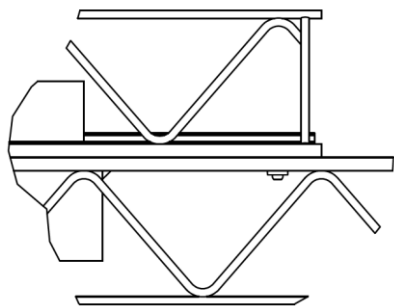


JUNTA ALPHA MGSI®

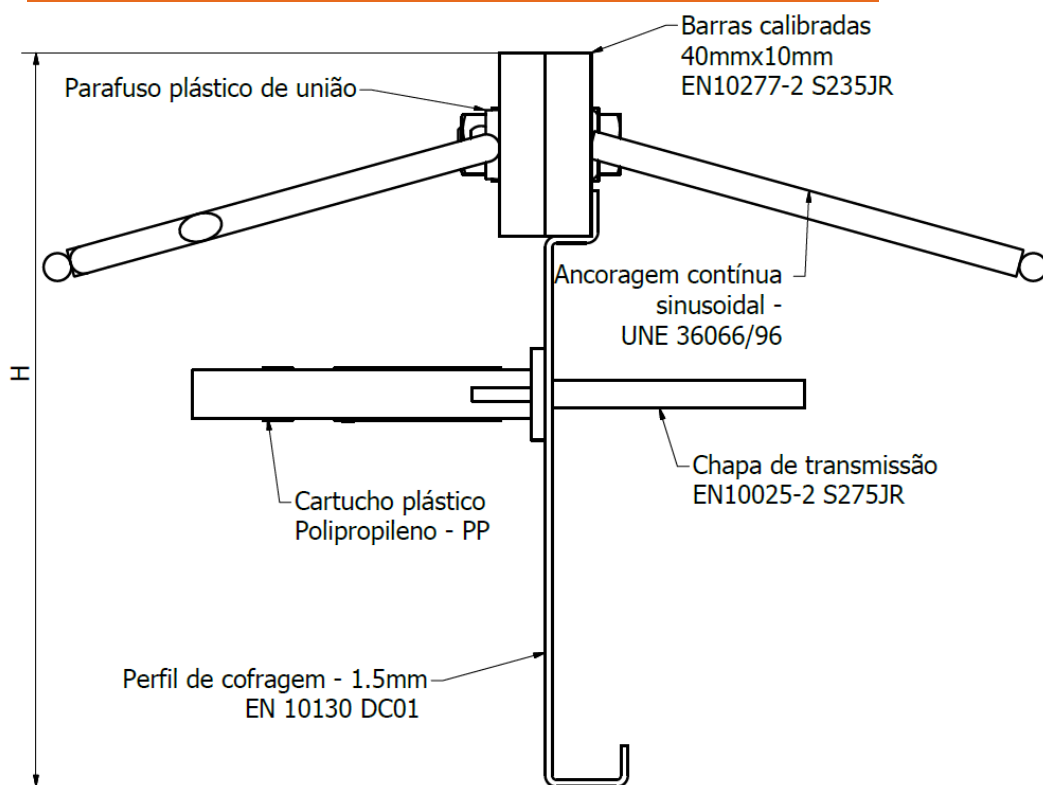


JUNTA DE CONSTRUÇÃO

Sistema completo de juntas de construção /dilatação com dispositivos de transferência de cargas. Inclui sistema de proteção das arestas da laje.

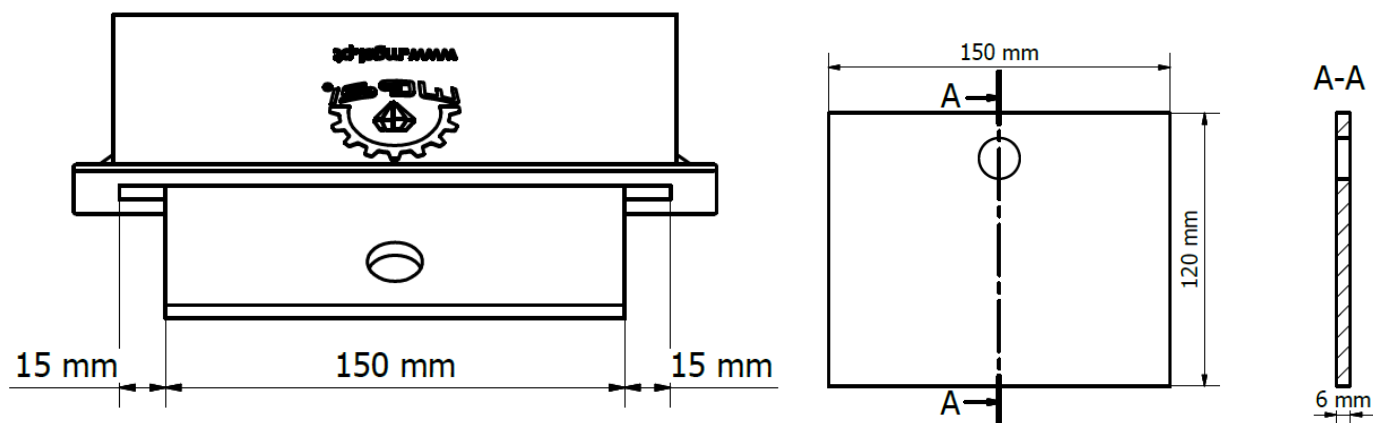


Detalhe da Junta

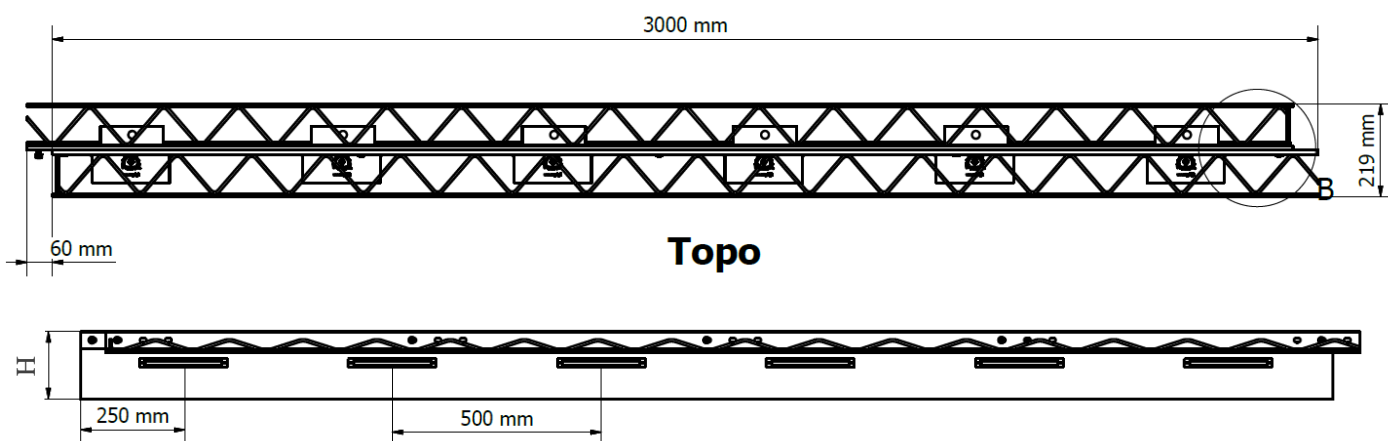


Secção

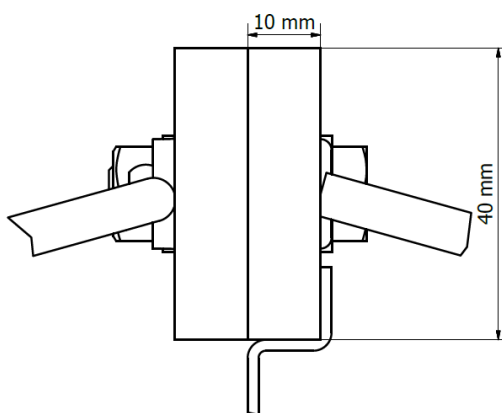
Detalhe da chapa de transmissão



Dimensões da junta



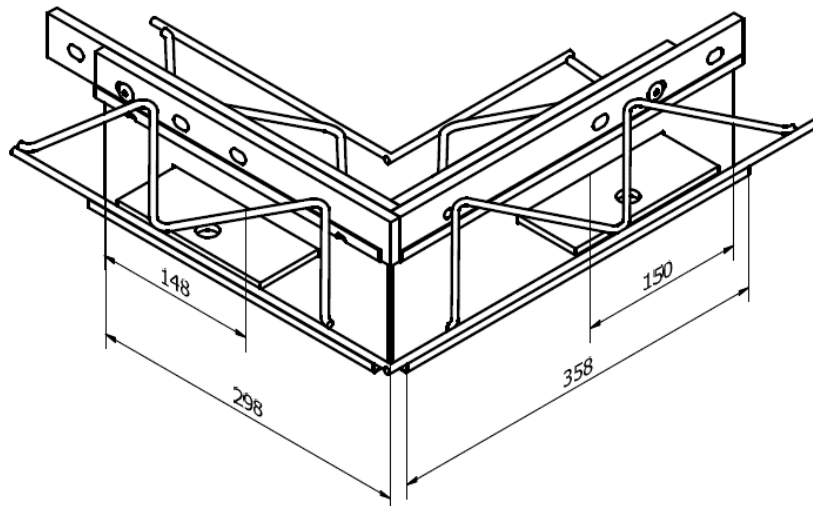
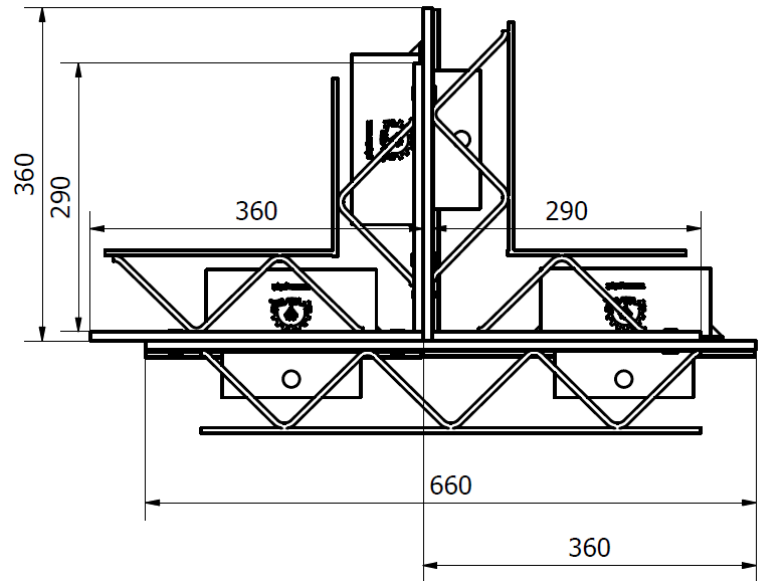
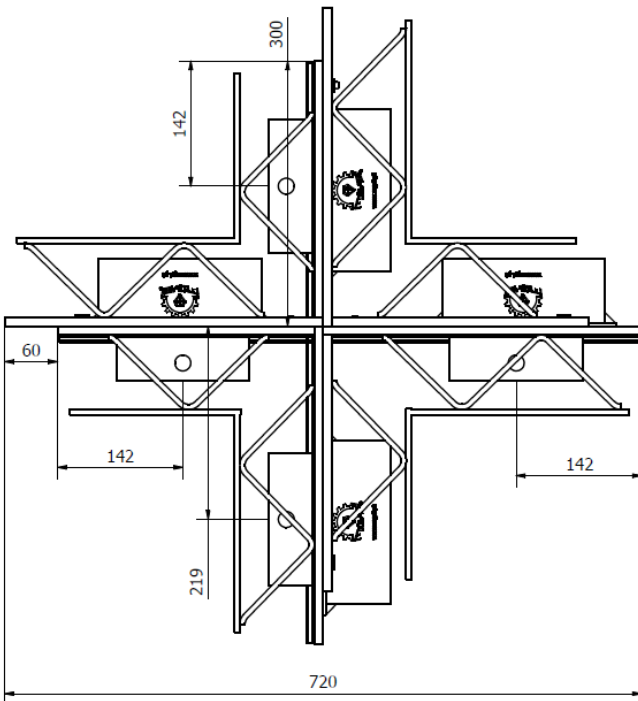
Vista lateral



Possibilidade de barras
calibradas em aço inoxidável ou
galvanizado

Detalhe barras calibradas

Intersecções junta ALPHA MGSI®



Características da junta

Elemento	Barra calibrada	Ancoragem	Perfil de cofragem	Cartucho	Chapa de transmissão
Material	EN10025-2 S235 JR	UNE 36066/96	EN 10130 DC01	Polipropileno	EN10025-2 S275JR

DIMENSÕES DA JUNTA			
Altura da junta H	Laje	Chapa de transmissão	Comprimento
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
130	$130 < h \leq 150$	150 x 120 x 6	3000 + 60 Desfasamento para união
150	$150 < h \leq 160$		
160	$160 < h \leq 180$		
180	$180 < h \leq 200$		
200	$200 < h \leq 230$		
230	$230 < h \leq 250$		
250	$250 < h \leq 280$		
280	$280 < h \leq 300$		
300	$300 < h \leq 330$		

S275 JR	Capacidade das chapas de transmissão Estado Limite Último (ELU) kN				
	Abertura de junta (mm)				
F _{ck}	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= 500mm	F _{ck}	Abertura de junta (mm)				
		5	10	15	20	30
150	25 MPa	34,2	33,6	33,0	32,5	31,4
	32 MPa	38,6	38,0	37,4	36,8	35,5
	40 MPa	43,2	42,5	41,8	41,1	39,7
175	25 MPa	43,7	43,0	42,4	41,7	40,4
	32 MPa	49,4	48,7	47,9	47,2	45,7
	40 MPa	55,2	54,4	53,6	52,8	46,5
200	25 MPa	54,3	53,5	52,8	52,1	45,0
	32 MPa	61,4	60,6	59,7	58,9	45,9
	40 MPa	68,7	67,7	66,8	65,4	46,5
250	25 MPa	57,2	56,9	56,6	56,3	45,0
	32 MPa	64,7	64,4	64,0	63,7	45,9
	40 MPa	72,4	72,0	71,6	65,4	46,5
300	25 MPa	73,0	72,6	72,3	61,6	45,0
	32 MPa	82,6	82,2	77,9	63,7	45,9
	40 MPa	92,4	91,9	80,8	65,4	46,5

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®.