

# Tablas de esfuerzo cortante resistente de cálculo de los conectores Geoconnect® LL

01.03.2024

Steel For Bricks GZ SL

- Estas tablas han sido calculadas por el Departamento Técnico de Steel For Bricks GZ SL; el ITeC ha revisado la coherencia de los datos de entrada y la metodología utilizada con la definición del producto y con los criterios de proyecto, que se establecen en el DAU 15/096.
- La versión vigente de estas tablas es la que figura en el registro que mantiene el ITeC y en itec.es.
- Estas tablas deben consultarse en conjunción con el DAU 15/096 del conector Geoconnect® LL y W; el DAU recoge la evaluación realizada al producto y los criterios asociados al uso del mismo (criterios de proyecto, ejecución, soluciones constructivas, etc.).

# 1 Introducción

Las presentes tablas muestran el esfuerzo cortante resistente de cálculo tabulado de los conectores Geoconnect® LL para los modos de agotamiento siguientes:

- (I) Agotamiento por cortante combinado con momento flector del vástago, y por cortante o momento flector de la armadura horizontal de la viga de borde.
  - (II) Agotamiento por flexión de borde.

en función de las variables siguientes:

- material del conector
  - resistencia del hormigón
  - canto de las losas
  - diámetro del conector
  - ancho de junta
  - cuantía de la armadura horizontal ( $A_{sx}$ )
  - cuantía de la armadura de suspensión ( $A_{sy}$ )

El esfuerzo cortante resistente de cálculo para el modo de *Agotamiento por cortante combinado con momento fletor del vástago y agotamiento de la viga de borde* (I) se muestra en forma de tablas agrupadas para dos cantos de losas consecutivos o solamente un canto de losa con su respectiva tabla. Los valores mostrados en las tablas están limitados por el valor máximo para el modo de *Agotamiento por flexión de borde* (II). Inmediatamente a continuación de las tablas se muestra un gráfico con el esfuerzo cortante resistente de cálculo para el modo de *Agotamiento por flexión de borde* (II) correspondiente a los dos cantos de losas incluidos en la tabla precedente al gráfico, expresado en función de distintas configuraciones de armadura de suspensión.

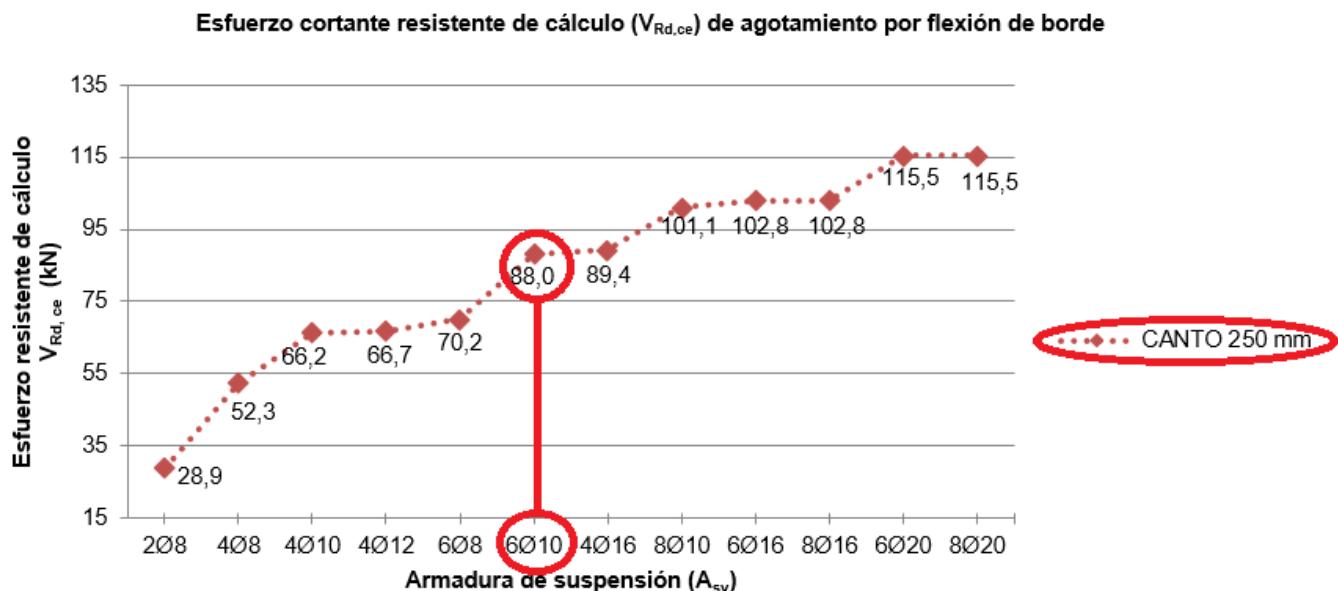
## 2 Modo de uso de las tablas y gráficos

**PASO 1:** Identificar el esfuerzo cortante resistente de cálculo requerido en el proyecto en la tabla correspondiente, de acuerdo con el material del vástago, la resistencia del hormigón y el canto de las losas. En cada tabla se puede seleccionar el diámetro del conector y el ancho de la junta. El esfuerzo cortante resistente de cálculo obtenido está asociado a una armadura horizontal de la viga de borde.

A continuación se muestra un ejemplo para el conector de acero inoxidable (GC LL I), hormigón HA-25, canto de losas de 250 mm, conector GC LL 25 I y 25 mm de ancho de junta. Se obtiene un esfuerzo resistente de **85.6 kN**.

**PASO 2:** Seleccionar la configuración deseada de la armadura de suspensión en el gráfico de *Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde*, ubicado inmediatamente a continuación de la tabla seleccionada en el paso 1 para el canto de losa identificado.

A modo de ejemplo se muestra a continuación el gráfico correspondiente a la tabla del ejemplo del paso 1, en el que se selecciona el gráfico para canto 250 mm y la armadura de suspensión 6Ø10, obteniéndose un esfuerzo resistente frente al agotamiento por flexión de borde ( $V_{Rd,ce}$ ) de **88,0 kN**.



Nota: la configuración de la armadura de suspensión (rango de valores del eje de abscisas) es un parámetro que el usuario puede seleccionar entre los valores mostrados en el gráfico para obtener el esfuerzo resistente deseado.

**PASO 3:** Comparar el valor obtenido del paso 1 con el obtenido en el paso 2. El resultado final es el menor valor entre ambos.

En el ejemplo se ha obtenido de la tabla un esfuerzo cortante resistente de cálculo de 85,6 kN, y un esfuerzo cortante resistente de cálculo frente al agotamiento por flexión de borde del gráfico correspondiente a una armadura de suspensión 6Ø10 de 88,0 kN. En consecuencia, el esfuerzo resistente de cálculo del conector es el menor de ambos, concretamente de **85,6 kN**.

### 3 Consideraciones sobre el contenido de las tablas

- No está contemplado el agotamiento por compresión oblicua de la viga de borde ni el agotamiento por punzonamiento de la losa.
- El cálculo del esfuerzo cortante resistente de cálculo para el modo de *Agotamiento por cortante combinado con momento flector del vástago y agotamiento de la viga de borde (I)*, y del *Agotamiento por flexión de borde (II)* se han llevado a cabo de acuerdo con las indicaciones recogidas en los apartados 5.2.2, 5.2.3 y 5.2.4 del DAU 15/096 Geoconnect® LL.
- En la determinación del esfuerzo resistente de cálculo se han empleado los siguientes coeficientes de seguridad:
  - $\gamma_{M0} = 1,00$
  - $\gamma_c = 1,50$
  - $\gamma_s = 1,15$

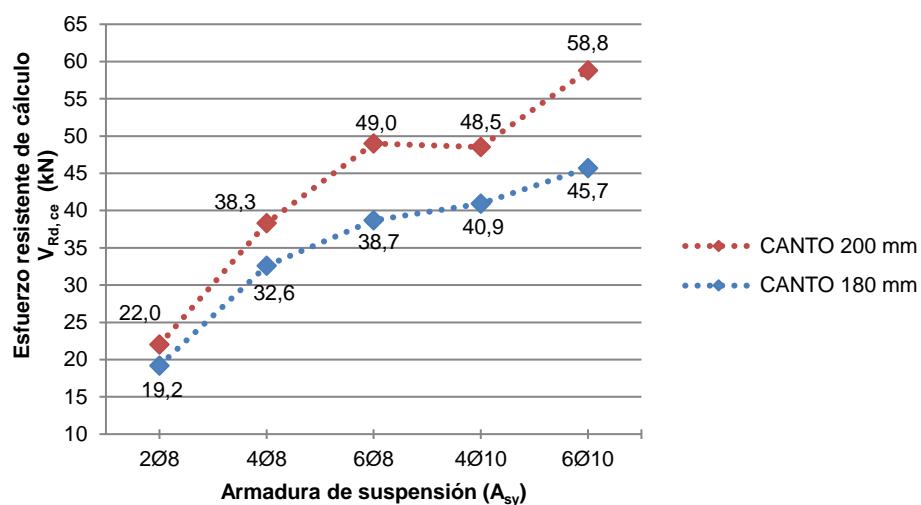
- Los valores se han calculado para los siguientes límites elásticos del acero del vástago ( $f_{yk}$ ) (N/mm<sup>2</sup>):

○ GC LL 18 I: 802	○ GC LL 18 G: 930
○ GC LL 20 I: 802	○ GC LL 20 G: 930
○ GC LL 22 I: 802	○ GC LL 22 G: 930
○ GC LL 25 I: 781	○ GC LL 25 G: 1.007
○ GC LL 30 I: 781	○ GC LL 30 G: 1.007
○ GC LL 35 I: 791	○ GC LL 35 G: 994
○ GC LL 40 I: 791	○ GC LL 40 G: 994
○ GC LL 50 I: 791	○ GC LL 50 G: 994

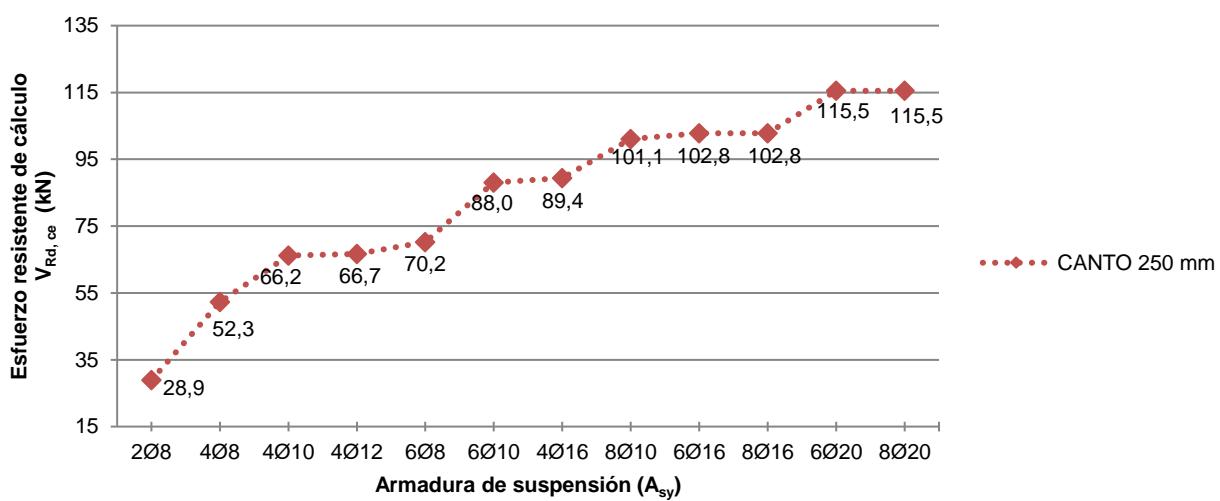
Nota: Los límites elásticos considerados para el acero del vástago GC LL 50 I y el GC LL 50 G indicados en el punto anterior deben ser confirmados por parte del suministrador del acero.

- En las armaduras se emplean barras corrugadas de acero B 500 S.
- Los valores mostrados en las tablas se pueden interpolar para cantos de losa o cuantías de armadura intermedios, pero no se pueden extrapolar para cantos o armaduras superiores o inferiores a los límites establecidos.
- Estas tablas han sido calculadas por el Departamento Técnico de Steel For Bricks GZ SL; el ITeC ha revisado la coherencia de los datos de entrada y la metodología utilizada con la definición del producto y con los criterios de proyecto que se establecen en el DAU 15/096 Geoconnect® LL.
- Estas tablas deben consultarse en conjunción con el DAU 15/096 Geoconnect® LL; el DAU recoge la evaluación realizada al producto y los criterios asociados al uso del mismo (criterios de proyecto, ejecución, soluciones constructivas, etc.).

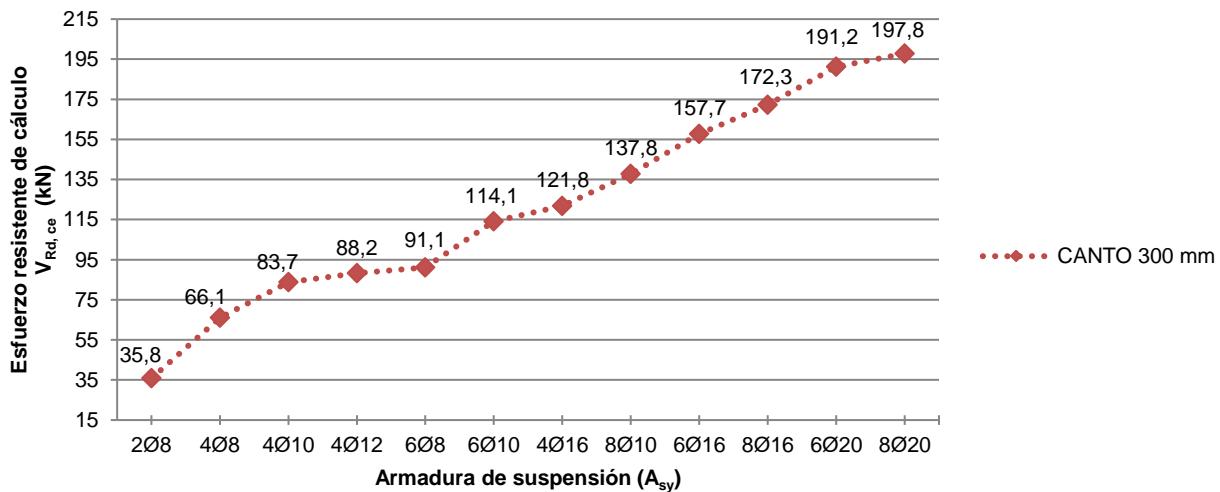
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-25			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
180	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			45,7	45,7	45,7	45,7	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	44,1	40,8	38,0	35,5	
200	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			58,8	58,8	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			58,8	58,8	58,8	58,8	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	55,8	52,1	48,8	
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

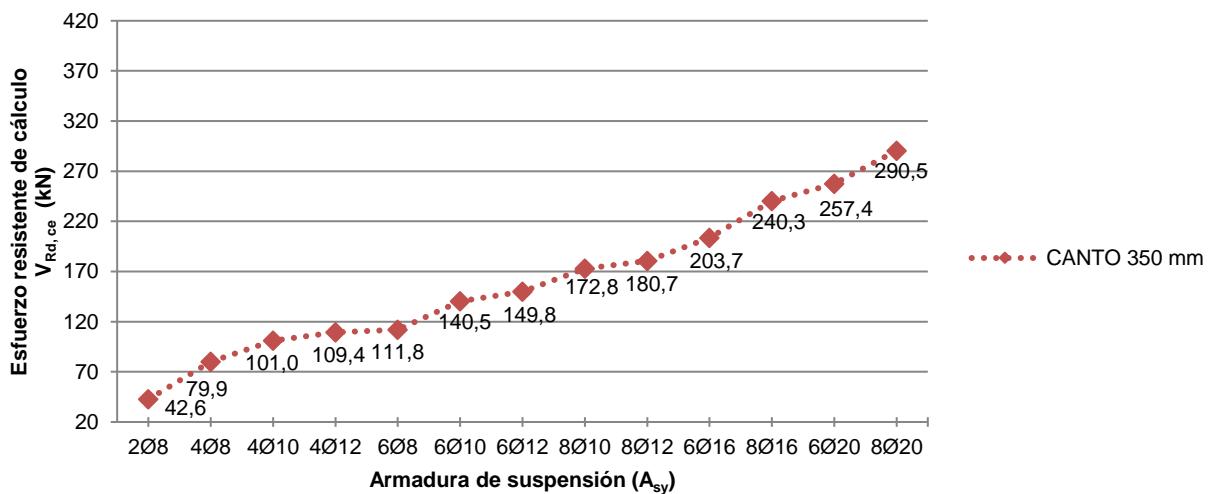
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-25			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
250	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
250	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			115,5	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
250	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			115,5	115,5	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
250	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			115,5	115,5	115,5	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8	
250	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012
			115,5	115,5	115,5	115,5	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	99,2	92,5	86,7	81,6	
250	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			115,5	115,5	115,5	115,5	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	
250	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			115,5	115,5	115,5	115,5	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	
250	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			115,5	115,5	115,5	115,5	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	102,8	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

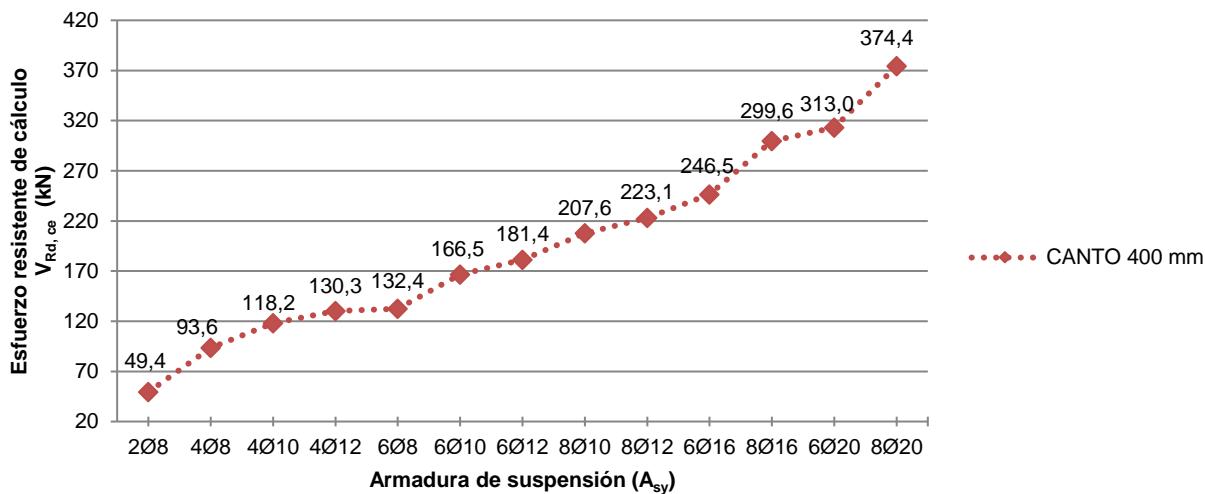
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-25				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)														
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
300	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0		
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1		
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5		
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8		
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			197,8	197,8	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6		
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			197,8	197,8	197,8	197,8	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7	
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			197,8	197,8	197,8	197,8	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			197,8	197,8	197,8	197,8	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

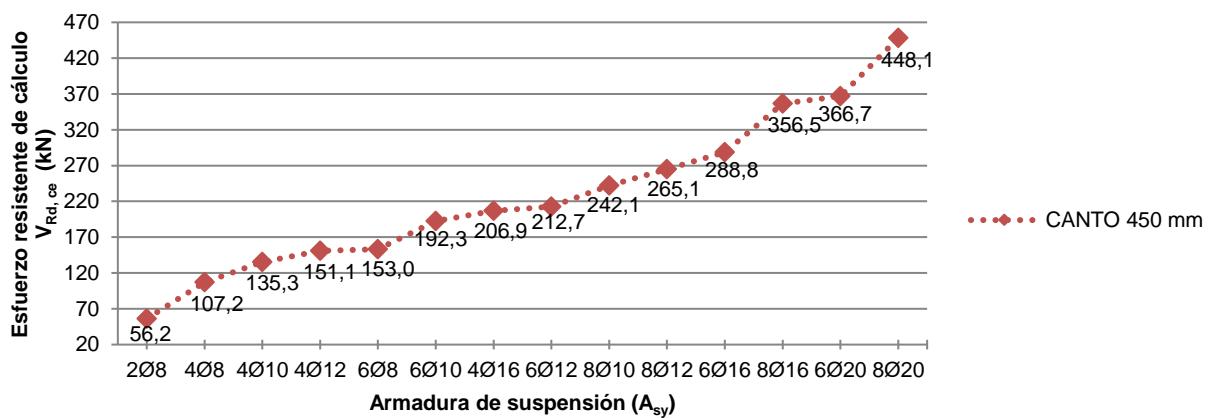
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-25				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)														
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
350	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0		
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1		
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5		
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8		
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6		
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			290,6	290,6	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7		
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			290,6	290,6	290,6	290,6	240,3	240,3	240,3	240,3	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3		
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			290,6	290,6	290,5	290,6	240,3	240,3	240,3	240,3	240,3	240,3	240,3	240,3	240,3	240,3	240,3

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

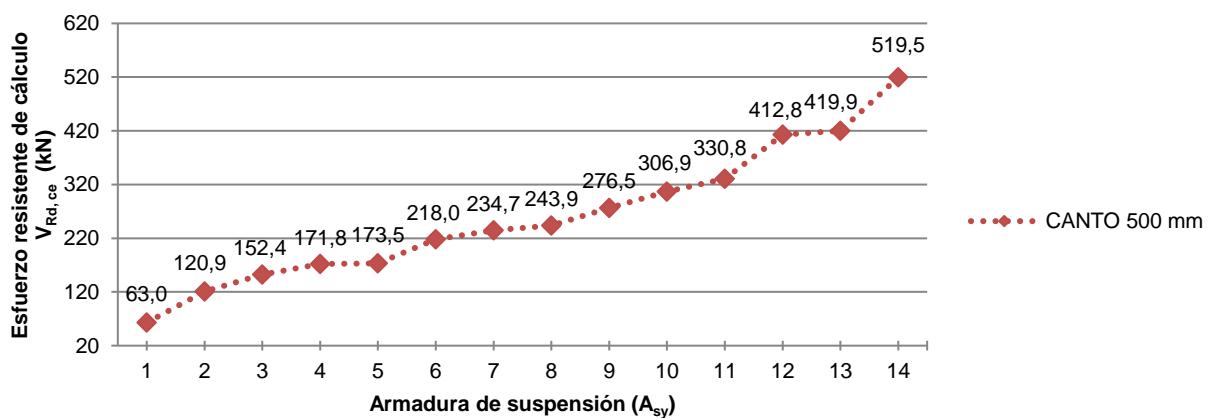
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-25				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)														
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
400	GC LL 18 I	A <sub>sy</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0		
	GC LL 20 I	A <sub>sy</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1		
	GC LL 22 I	A <sub>sy</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5		
	GC LL 25 I	A <sub>sy</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8		
400	GC LL 30 I	A <sub>sy</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6		
	GC LL 35 I	A <sub>sy</sub>	6016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			374,4	313,7	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7		
	GC LL 40 I	A <sub>sy</sub>	6016	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			374,4	374,4	374,4	343,9	299,6	287,2	265,1	246,0	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3		
	GC LL 50 I	A <sub>sy</sub>	6016	6016	6016	6016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			374,4	374,4	374,4	374,4	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,c}$ ) de agotamiento por flexión de borde

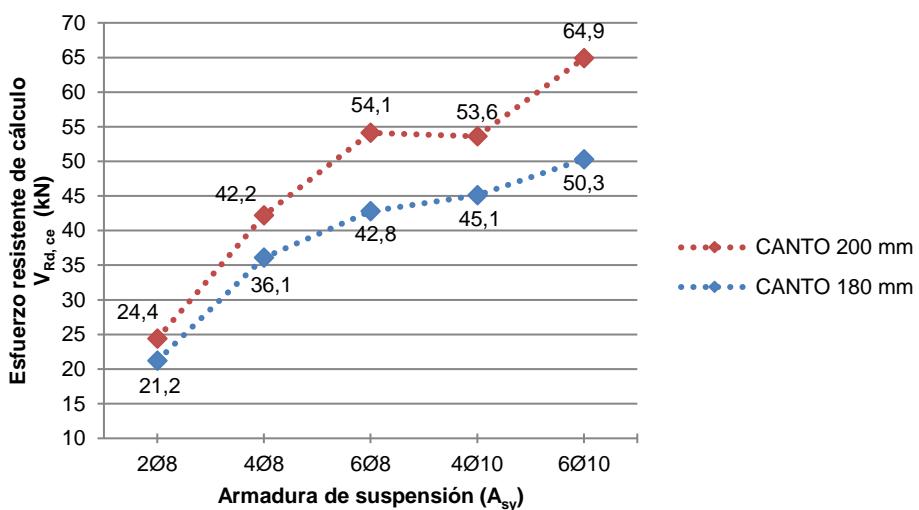
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-25				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)														
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
450	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0		
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1		
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5		
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8		
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6		
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			361,5	313,7	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7		
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			448,1	426,8	381,1	343,9	313,1	287,2	265,1	246,0	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3		
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020
			448,1	448,1	448,1	448,1	356,5	356,5	356,5	356,5	356,5	356,5	356,5	356,5	350,0	332,5	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

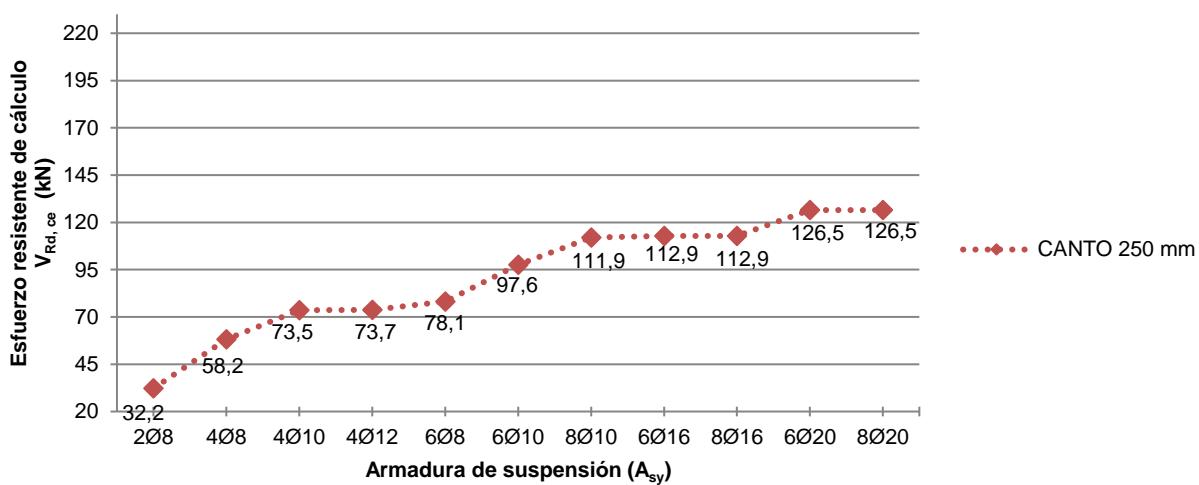
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-25			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
500	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8	
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6	
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012
			361,5	313,7	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7	
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	4020	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			484,4	426,8	381,1	343,9	313,1	287,2	265,1	246,0	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3	
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	3020	3020	
			519,5	519,5	519,5	519,5	412,8	412,8	412,8	412,8	412,8	391,0	369,4	350,0	332,5	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

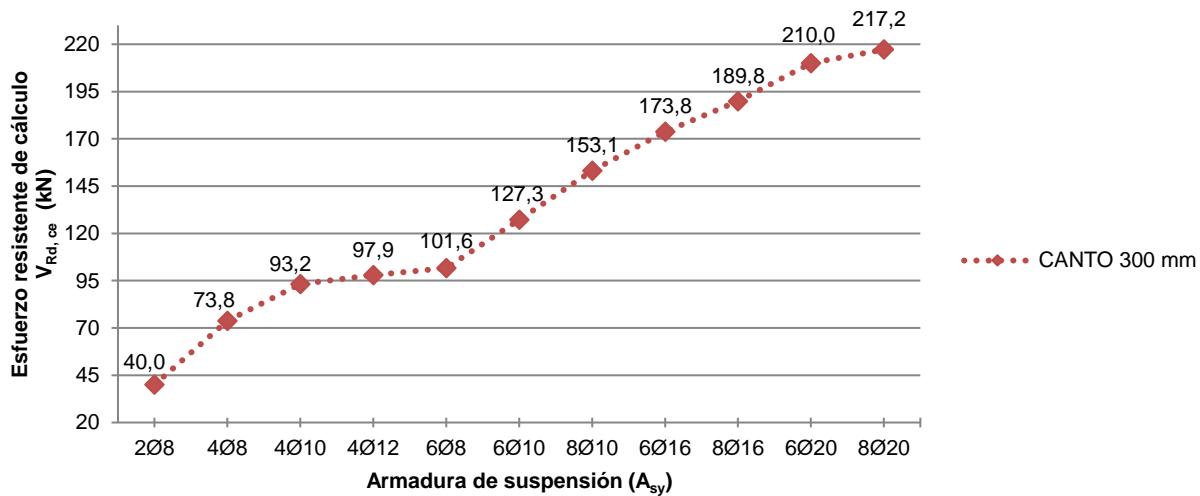
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-30			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
180	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			50,3	50,3	50,3	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
200	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			64,9	64,9	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			64,9	64,9	64,9	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8	
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

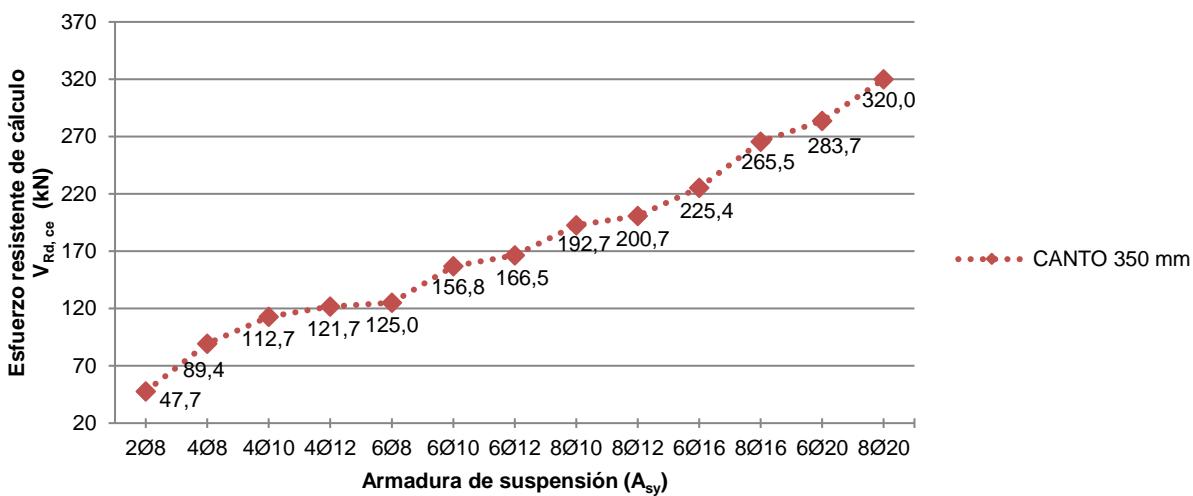
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-30				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)														
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
250	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			<b>93,3</b>	<b>72,2</b>	<b>58,8</b>	<b>49,5</b>	<b>42,6</b>	<b>37,4</b>	<b>33,4</b>	<b>30,1</b>	<b>27,3</b>	<b>25,1</b>	<b>23,1</b>	<b>21,5</b>	<b>20,0</b>		
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			<b>117,1</b>	<b>92,6</b>	<b>76,4</b>	<b>64,9</b>	<b>56,4</b>	<b>49,8</b>	<b>44,5</b>	<b>40,2</b>	<b>36,7</b>	<b>33,7</b>	<b>31,2</b>	<b>29,0</b>	<b>27,1</b>		
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			<b>126,5</b>	<b>116,0</b>	<b>96,8</b>	<b>83,0</b>	<b>72,5</b>	<b>64,3</b>	<b>57,7</b>	<b>52,3</b>	<b>47,9</b>	<b>44,1</b>	<b>40,8</b>	<b>38,0</b>	<b>35,5</b>		
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>124,7</b>	<b>108,4</b>	<b>95,7</b>	<b>85,6</b>	<b>77,4</b>	<b>70,6</b>	<b>64,9</b>	<b>60,0</b>	<b>55,8</b>	<b>52,1</b>	<b>48,8</b>		
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012	
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>106,8</b>	<b>99,2</b>	<b>92,5</b>	<b>86,7</b>	<b>81,6</b>		
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>								
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>								
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>								

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

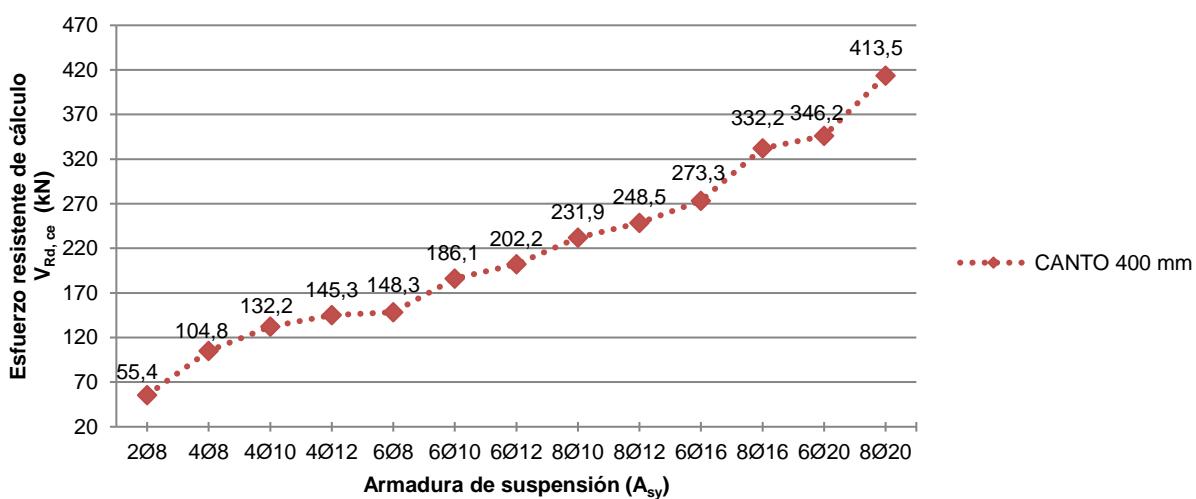
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-30				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)														
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
300	GC LL 18 I	A <sub>sy</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0		
	GC LL 20 I	A <sub>sy</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1		
	GC LL 22 I	A <sub>sy</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5		
	GC LL 25 I	A <sub>sy</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8		
	GC LL 30 I	A <sub>sy</sub>	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	
			217,2	217,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6		
	GC LL 35 I	A <sub>sy</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3012	3012	3012	
			217,2	217,2	217,2	217,2	189,8	189,8	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7		
	GC LL 40 I	A <sub>sy</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	
			217,2	217,2	217,2	217,2	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8		
	GC LL 50 I	A <sub>sy</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	
			217,2	217,2	217,2	217,2	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8		

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

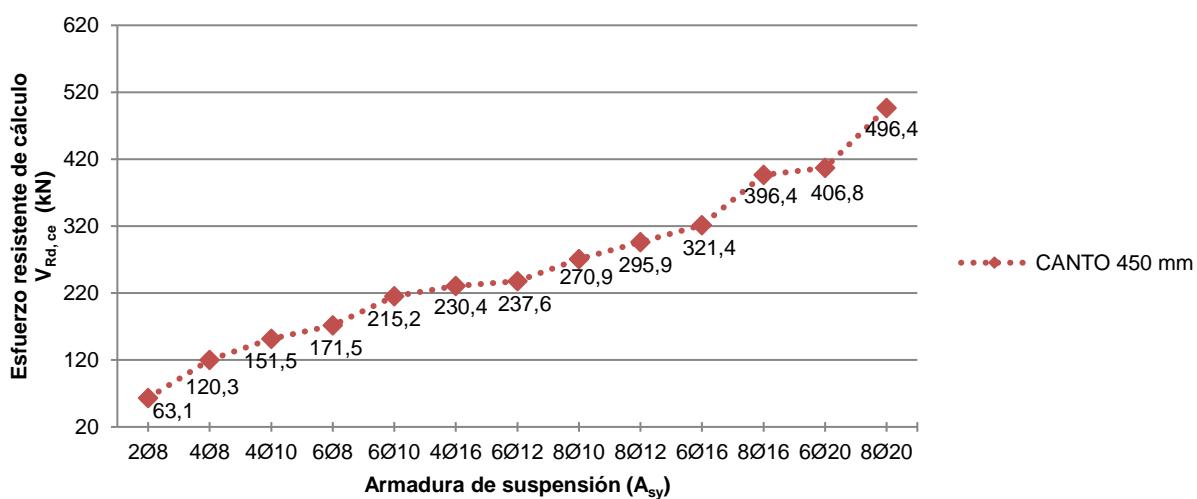
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-30			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
350	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8	
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6	
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012
			320,0	313,7	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7	
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			320,0	320,0	320,0	320,0	265,5	265,5	265,1	246,0	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3	
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			320,0	320,0	320,0	320,0	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

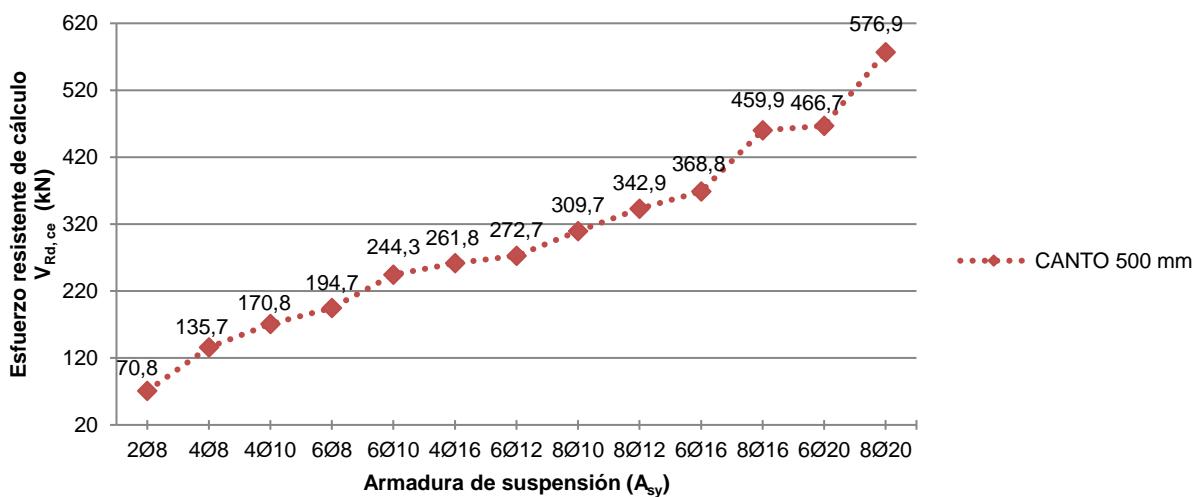
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-30			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
400	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8	
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6	
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	
			361,5	313,7	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7	
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3020	3020	3020	3020	3020	
			413,5	413,5	381,1	343,9	313,1	287,2	265,1	246,0	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3	
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	
			413,5	413,5	413,5	413,5	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

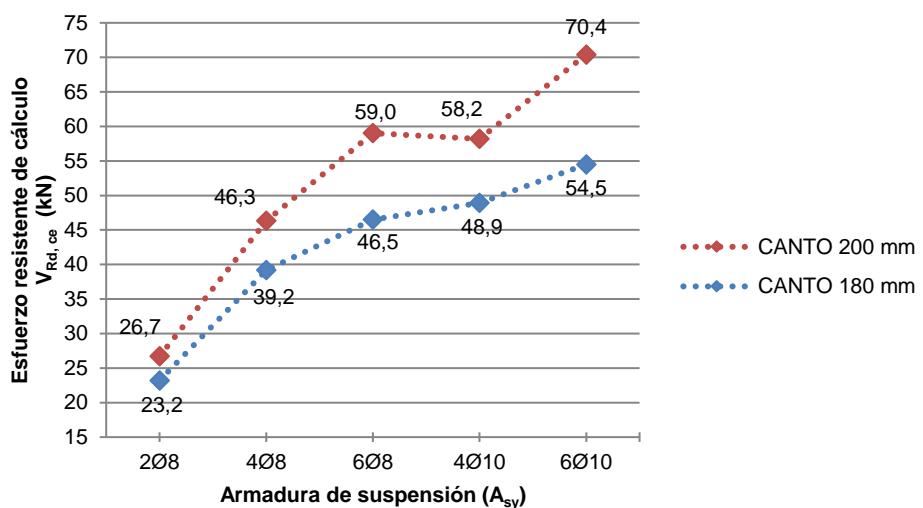
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-30			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
450	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8	
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6	
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	
			361,5	313,7	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7	
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	4020	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	
			484,4	426,8	381,1	343,9	313,1	287,2	265,1	246,0	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3	
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	3020	3020	
			496,4	496,4	496,4	496,4	396,4	396,4	396,4	396,4	391,0	369,4	350,0	332,5		

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

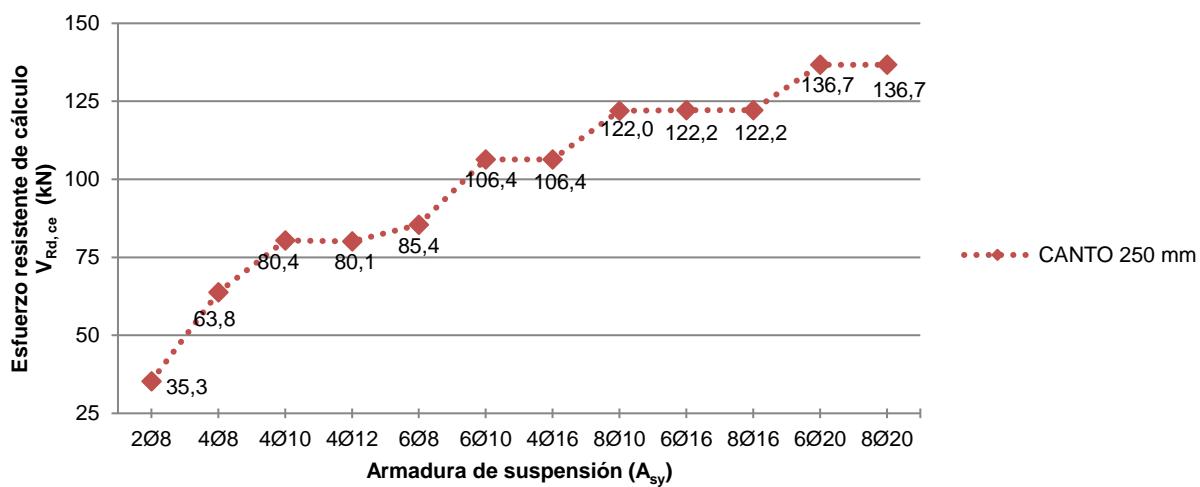
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-30			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
500	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
500	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
500	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
500	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8	
500	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6	
500	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	
			361,5	313,7	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7	
500	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	4020	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	
			484,4	426,8	381,1	343,9	313,1	287,2	265,1	246,0	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3	
500	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	3020	3020	
			576,9	576,9	576,9	576,9	459,9	459,9	459,9	442,2	415,1	391,0	369,4	350,0	332,5	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

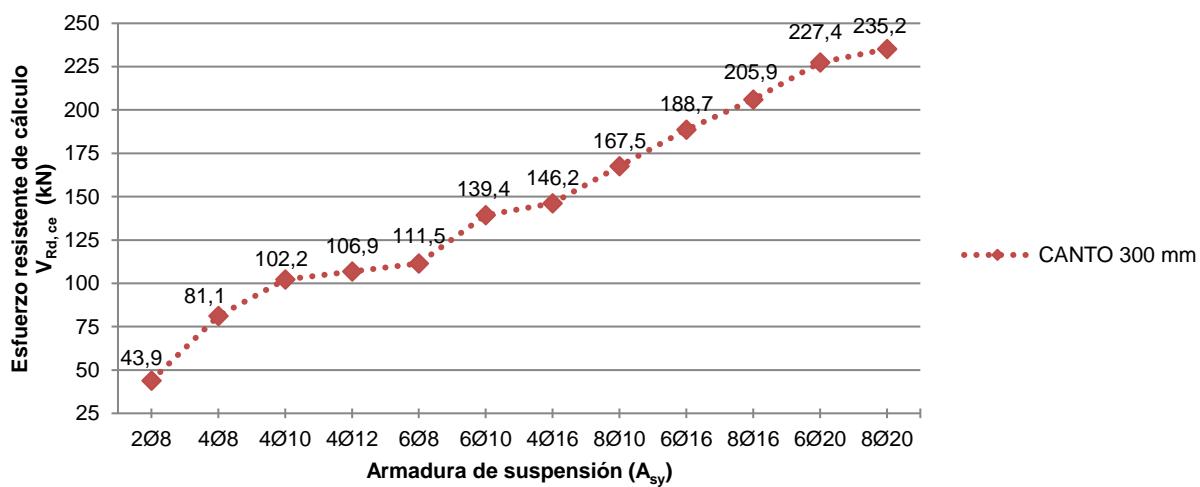
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-35			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
180	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			54,5	54,5	54,5	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
200	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			70,4	70,4	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			70,4	70,4	70,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

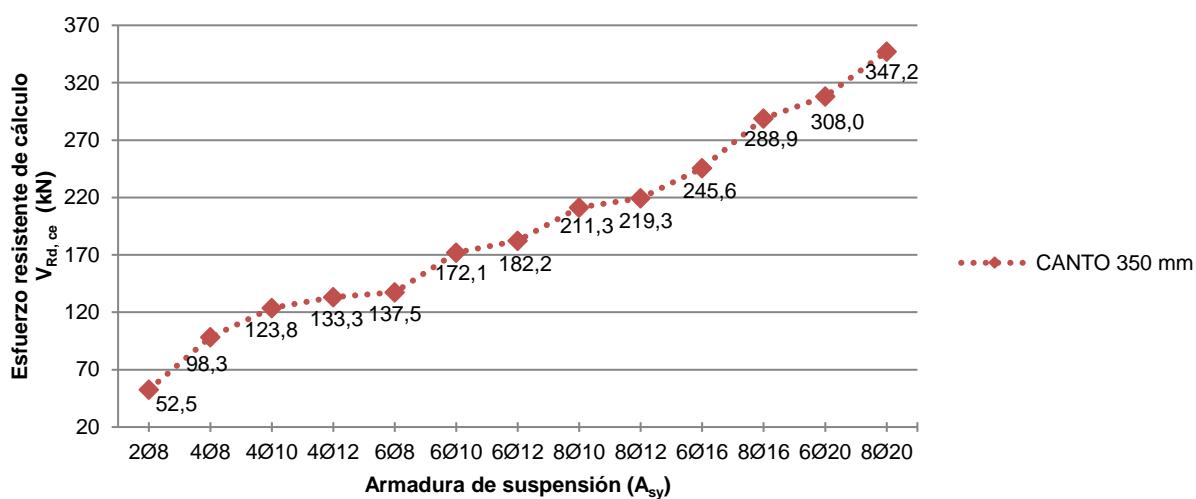
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-35				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)														
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
250	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0		
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1		
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			136,7	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5		
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	2016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			136,7	136,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8		
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	
			136,7	136,7	136,7	136,7	122,2	122,2	122,2	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6		
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	
			136,7	136,7	136,7	136,7	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	
			136,7	136,7	136,7	136,7	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	
			136,7	136,7	136,7	136,7	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	122,2	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

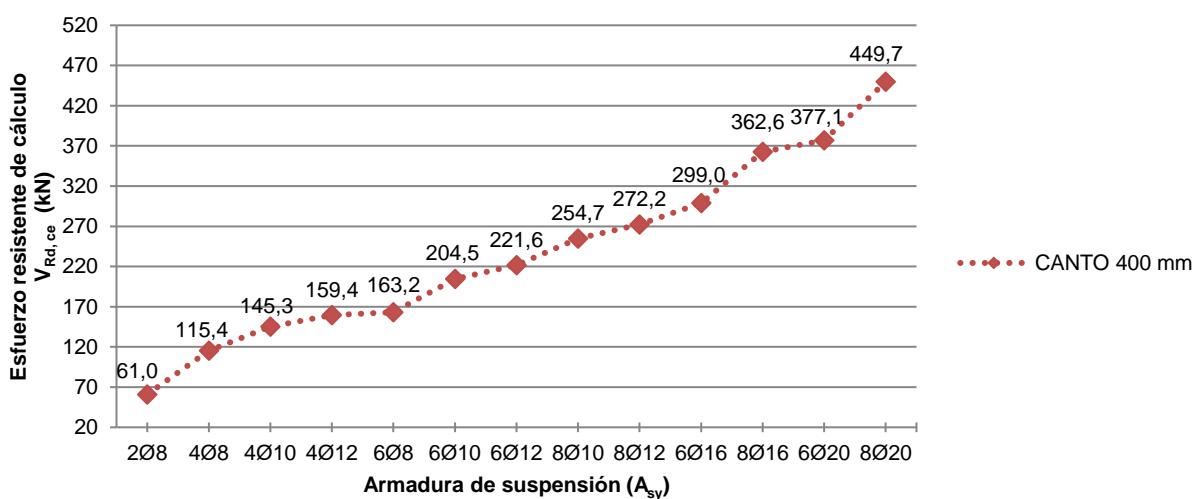
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-35				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)														
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
300	GC LL 18 I	A <sub>sy</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0		
300	GC LL 20 I	A <sub>sy</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1		
300	GC LL 22 I	A <sub>sy</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5		
300	GC LL 25 I	A <sub>sy</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8		
300	GC LL 30 I	A <sub>sy</sub>	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	
			235,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6		
300	GC LL 35 I	A <sub>sy</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3012	3012	3012	
			235,2	235,2	235,2	235,2	205,9	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7		
300	GC LL 40 I	A <sub>sy</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	
			235,2	235,2	235,2	235,2	205,9	205,9	205,9	205,9	205,9	205,9	202,0	190,6	180,3		
300	GC LL 50 I	A <sub>sy</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	
			235,2	235,2	235,2	235,2	205,9	205,9	205,9	205,9	205,9	205,9	205,9	205,9	205,9		

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

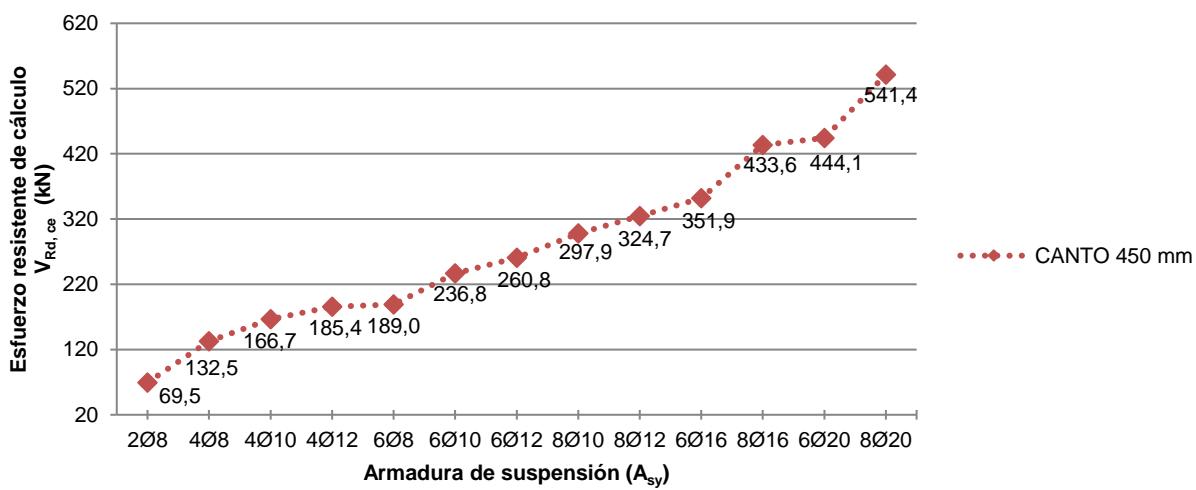
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-35			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
350	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8	
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6	
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012
			347,2	313,7	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7	
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			347,2	347,2	347,2	343,9	288,9	287,2	265,1	246,0	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3	
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			347,2	347,2	347,2	347,2	288,9	288,9	288,9	288,9	288,9	288,9	288,9	288,9	288,9	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

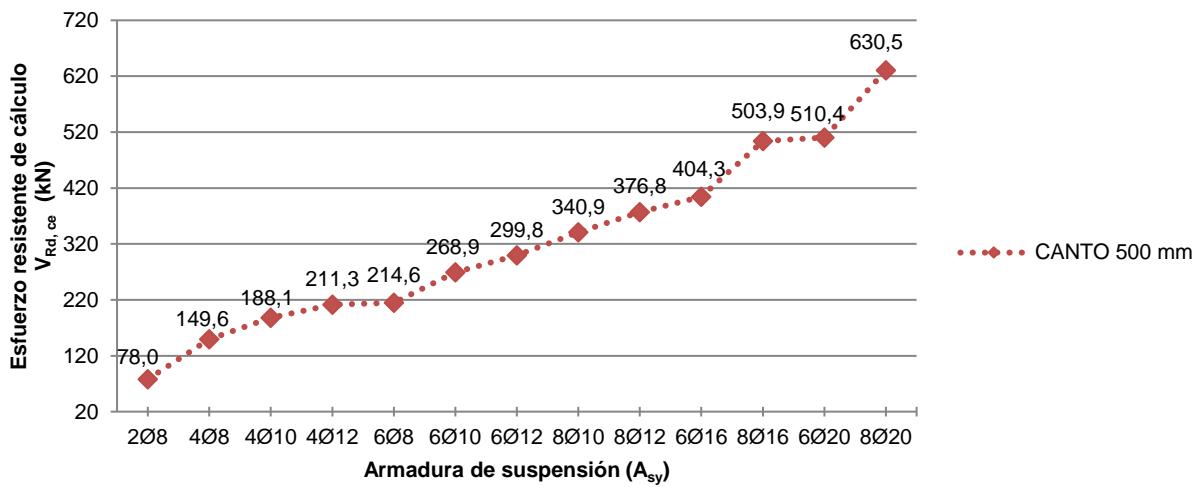
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-35			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
400	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8	
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6	
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	
			361,5	313,7	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7	
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3020	3020	3020	3020	3020	
			449,7	426,8	381,1	343,9	313,1	287,2	265,1	246,0	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3	
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	
			449,7	449,7	449,7	449,7	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	350,0	332,5	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

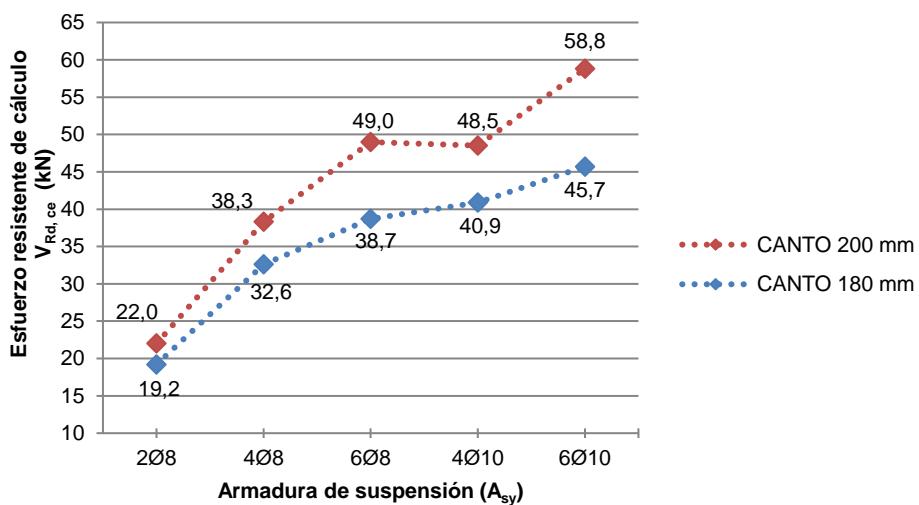
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-35			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
450	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8	
	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6	
	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012
			361,5	313,7	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7	
	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	4020	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			484,4	426,8	381,1	343,9	313,1	287,2	265,1	246,0	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3	
	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020
			541,4	541,4	541,4	541,4	433,6	433,6	433,6	433,6	415,1	391,0	369,4	350,0	332,5	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I)										HORMIGÓN HA-35			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)													
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
500	GC LL 18 I	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			93,3	72,2	58,8	49,5	42,6	37,4	33,4	30,1	27,3	25,1	23,1	21,5	20,0	
500	GC LL 20 I	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			117,1	92,6	76,4	64,9	56,4	49,8	44,5	40,2	36,7	33,7	31,2	29,0	27,1	
500	GC LL 22 I	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			144,1	116,0	96,8	83,0	72,5	64,3	57,7	52,3	47,9	44,1	40,8	38,0	35,5	
500	GC LL 25 I	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			177,7	146,7	124,7	108,4	95,7	85,6	77,4	70,6	64,9	60,0	55,8	52,1	48,8	
500	GC LL 30 I	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012
			264,2	224,2	194,4	171,4	153,1	138,3	126,0	115,6	106,8	99,2	92,5	86,7	81,6	
500	GC LL 35 I	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012
			361,5	313,7	276,8	247,4	223,5	203,7	187,0	172,8	160,5	149,8	140,4	132,1	124,7	
500	GC LL 40 I	A <sub>sx</sub>	4020	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			484,4	426,8	381,1	343,9	313,1	287,2	265,1	246,0	229,5	214,9	202,0	190,6	180,3	
500	GC LL 50 I	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6020	6020	4020	6016	6016	6016	3020	3020	3020	
			630,5	630,5	630,5	594,9	503,9	503,9	472,8	442,2	415,1	391,0	369,4	350,0	332,5	

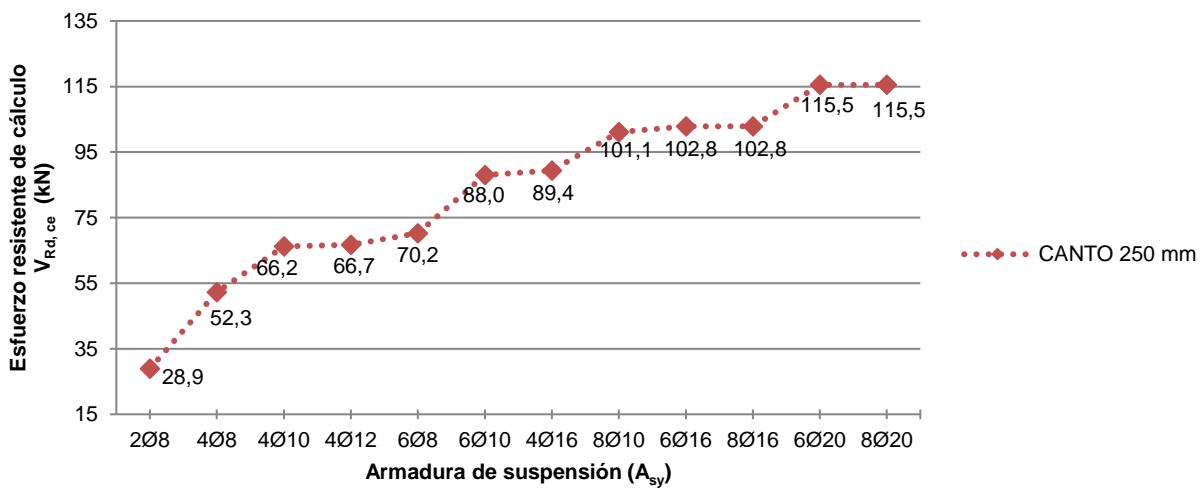
Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G)										HORMIGÓN HA-25				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)														
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
180	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2		
	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4		
	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	44,0	41,2		
200	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			58,8	58,8	58,8	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2		
	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4		
	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2		
	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8		
	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8		

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

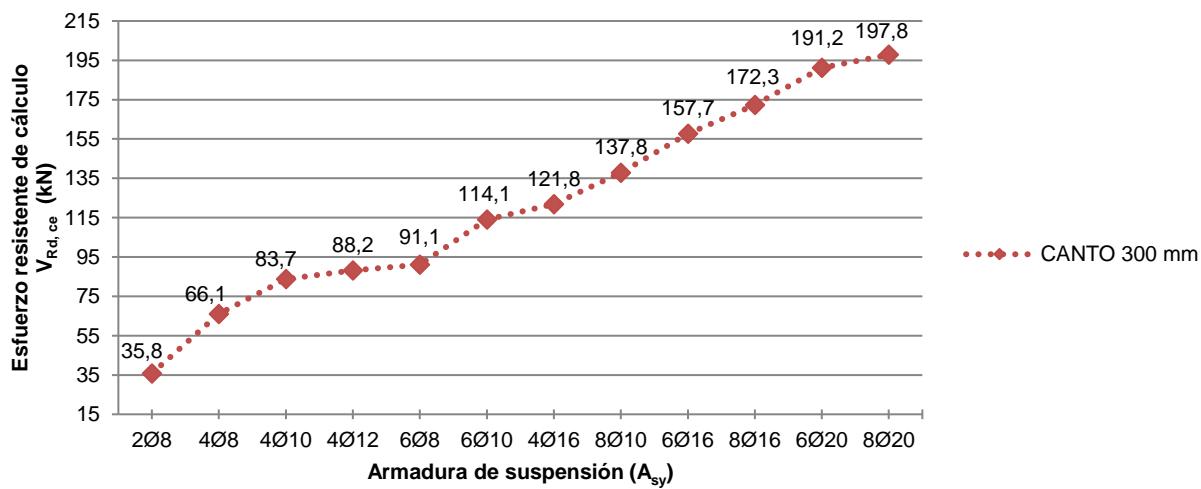
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
250	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>108,2</b>	<b>83,7</b>	<b>68,1</b>	<b>57,4</b>	<b>49,5</b>	<b>43,4</b>	<b>38,7</b>	<b>34,8</b>	<b>31,7</b>	<b>29,0</b>	<b>26,8</b>	<b>24,9</b>	<b>23,2</b>
250	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>115,5</b>	<b>107,4</b>	<b>88,6</b>	<b>75,3</b>	<b>65,4</b>	<b>57,7</b>	<b>51,6</b>	<b>46,7</b>	<b>42,6</b>	<b>39,1</b>	<b>36,1</b>	<b>33,6</b>	<b>31,4</b>
250	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>112,3</b>	<b>96,2</b>	<b>84,1</b>	<b>74,6</b>	<b>66,9</b>	<b>60,7</b>	<b>55,5</b>	<b>51,1</b>	<b>47,3</b>	<b>44,0</b>	<b>41,2</b>
250	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>	<b>102,8</b>	<b>99,8</b>	<b>91,0</b>	<b>83,6</b>	<b>77,3</b>	<b>71,9</b>	<b>67,1</b>	<b>63,0</b>
250	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>								
250	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>								
250	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>								
250	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>								

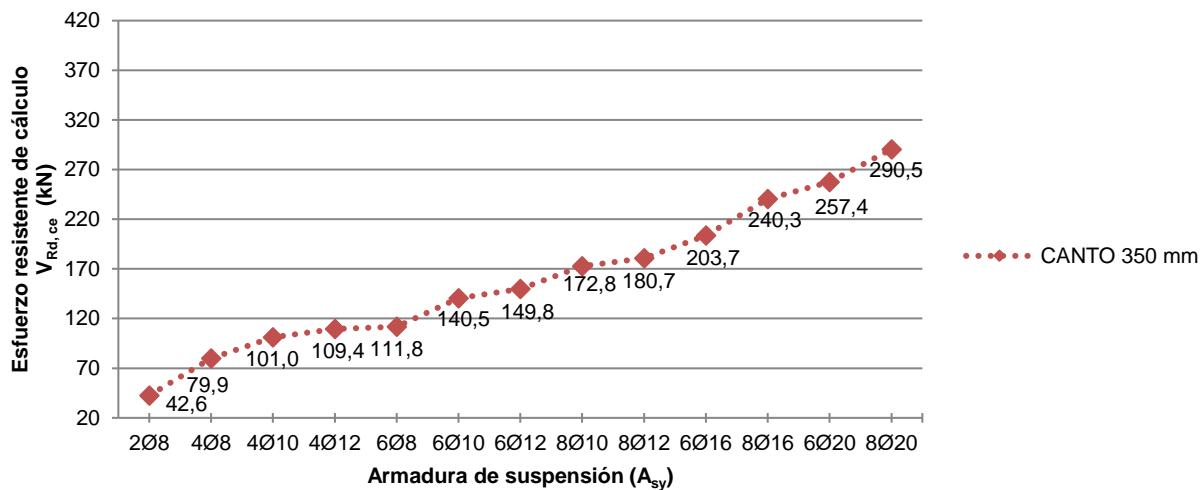
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
300	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2
300	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4
300	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2
300	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			197,8	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1	63,0
300	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	2012
			197,8	197,8	197,8	197,8	172,3	172,3	162,4	149,0	137,7	127,8	119,3	111,8	105,2
300	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2012
			197,8	197,8	197,8	197,8	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	166,0	156,7
300	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3012
			197,8	197,8	197,8	197,8	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3
300	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			197,8	197,8	197,8	197,8	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3

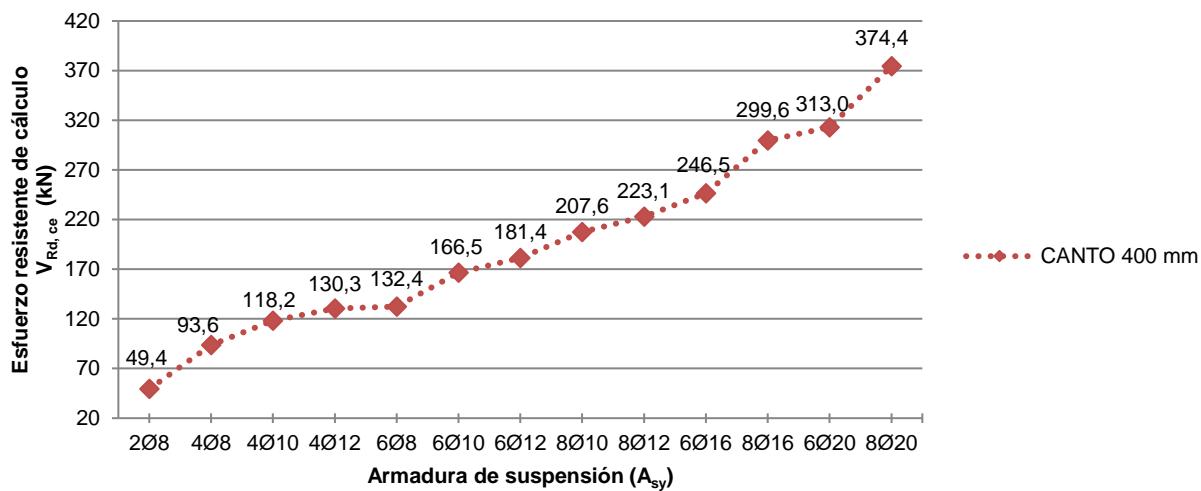
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-25												
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)									
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
350	GC LL 18 G	A <sub>sy</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0
350	GC LL 20 G	A <sub>sy</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1
350	GC LL 22 G	A <sub>sy</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1
350	GC LL 25 G	A <sub>sy</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012
			229,1	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3
350	GC LL 30 G	A <sub>sy</sub>	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	3012	3012
			290,5	289,0	250,6	221,0	197,4	178,3	162,4	149,0	137,7	127,8
350	GC LL 35 G	A <sub>sy</sub>	4016	4016	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016
			290,5	290,5	290,5	290,5	240,3	240,3	235,0	217,1	201,7	188,3
350	GC LL 40 G	A <sub>sy</sub>	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			290,5	290,5	290,5	290,5	240,3	240,3	240,3	240,3	240,3	239,5
350	GC LL 50 G	A <sub>sy</sub>	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			290,6	290,6	290,6	290,6	240,3	240,3	240,3	240,3	240,3	240,3

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

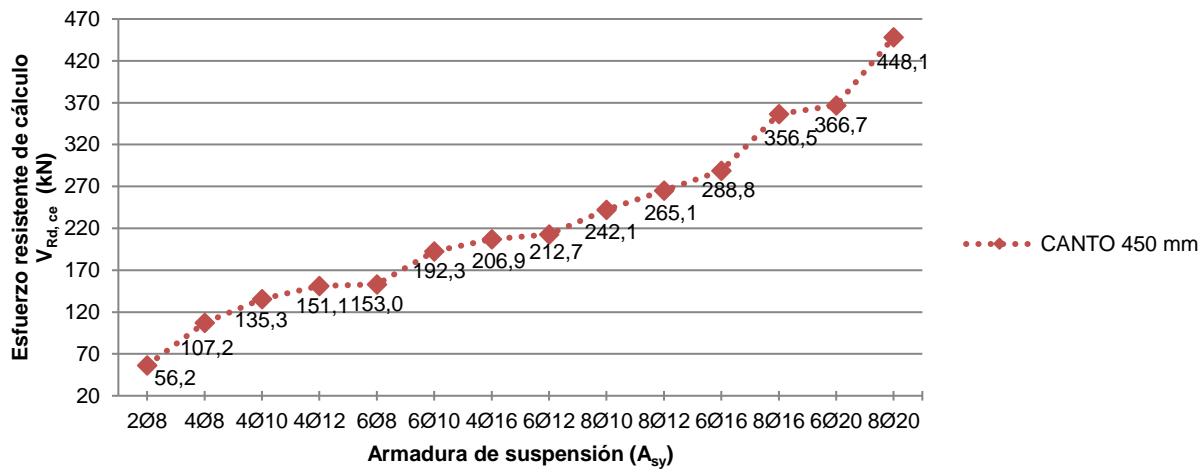
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
400	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2
400	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4
400	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2
400	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012
			229,1	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1	63,0
400	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			340,6	289,0	250,6	221,0	197,4	178,3	162,4	149,0	137,7	127,8	119,3	111,8	105,2
400	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016
			374,4	374,4	347,8	310,9	280,9	256,0	235,0	217,1	201,7	188,3	176,5	166,0	156,7
400	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	3016
			374,4	374,4	374,4	374,4	299,6	299,6	299,6	299,6	288,4	270,1	253,9	239,5	226,6
400	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			374,4	374,4	374,4	374,4	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6	299,6

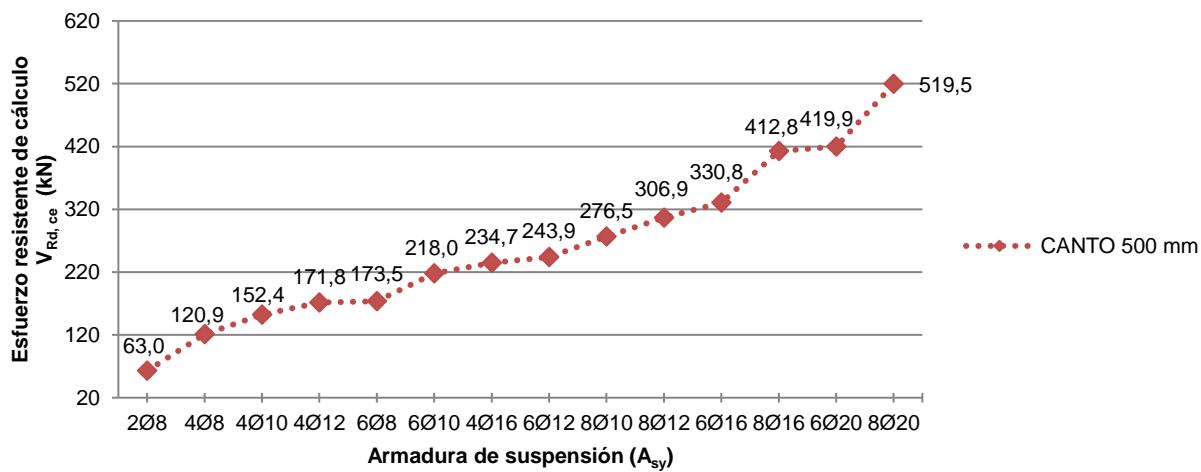
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-25**

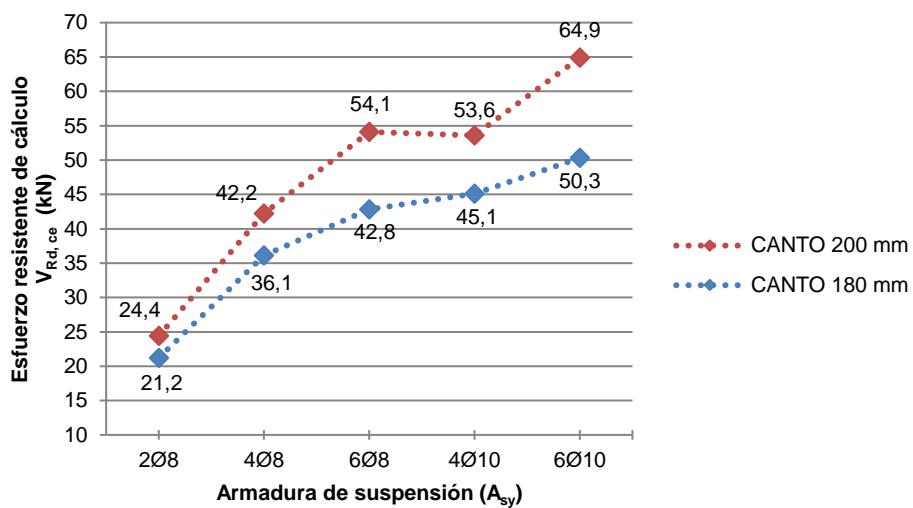
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
450	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2
450	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4
450	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2
450	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012
			229,1	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1	63,0
450	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			340,6	289,0	250,6	221,0	197,4	178,3	162,4	149,0	137,7	127,8	119,3	111,8	105,2
450	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016
			448,1	394,2	347,8	310,9	280,9	256,0	235,0	217,1	201,7	188,3	176,5	166,0	156,7
450	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	3016
			448,1	448,1	448,1	432,1	356,5	356,5	333,1	309,2	288,4	270,1	253,9	239,5	226,6
450	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020
			448,1	448,1	448,1	448,1	356,5	356,5	356,5	356,5	356,5	356,5	356,5	356,5	356,5

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


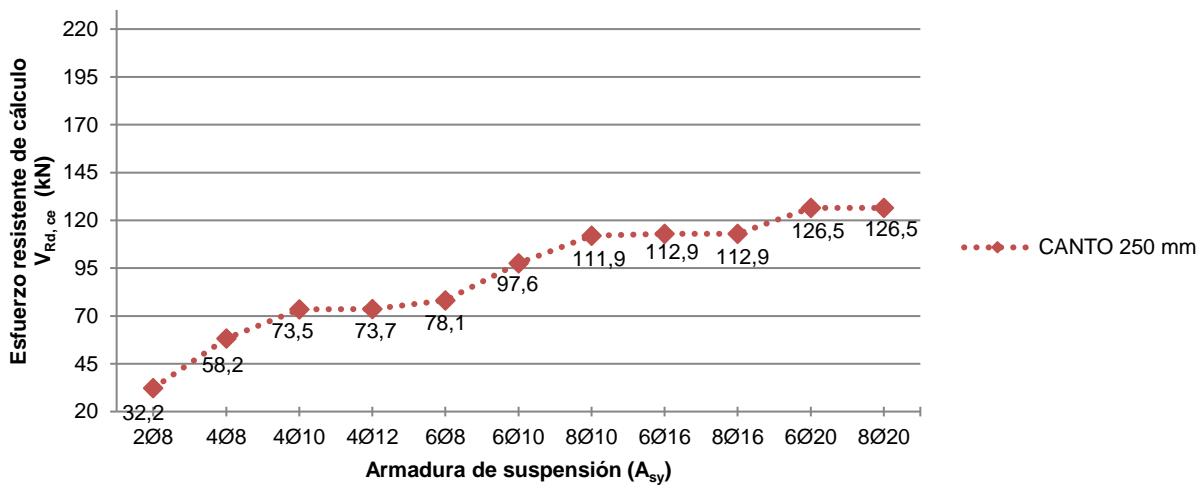
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G)											HORMIGÓN HA-25				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
500	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2
500	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4
500	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2
500	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012
			229,1	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1	63,0
500	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			340,6	289,0	250,6	221,0	197,4	178,3	162,4	149,0	137,7	127,8	119,3	111,8	105,2
500	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016
			454,3	394,2	347,8	310,9	280,9	256,0	235,0	217,1	201,7	188,3	176,5	166,0	156,7
500	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	6020	6020	4020	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	3016
			519,5	519,5	478,9	432,1	393,4	360,8	333,1	309,2	288,4	270,1	253,9	239,5	226,6
500	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
			519,5	519,5	519,5	519,5	412,8	412,8	412,8	412,8	412,8	412,8	412,8	412,8	412,8

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

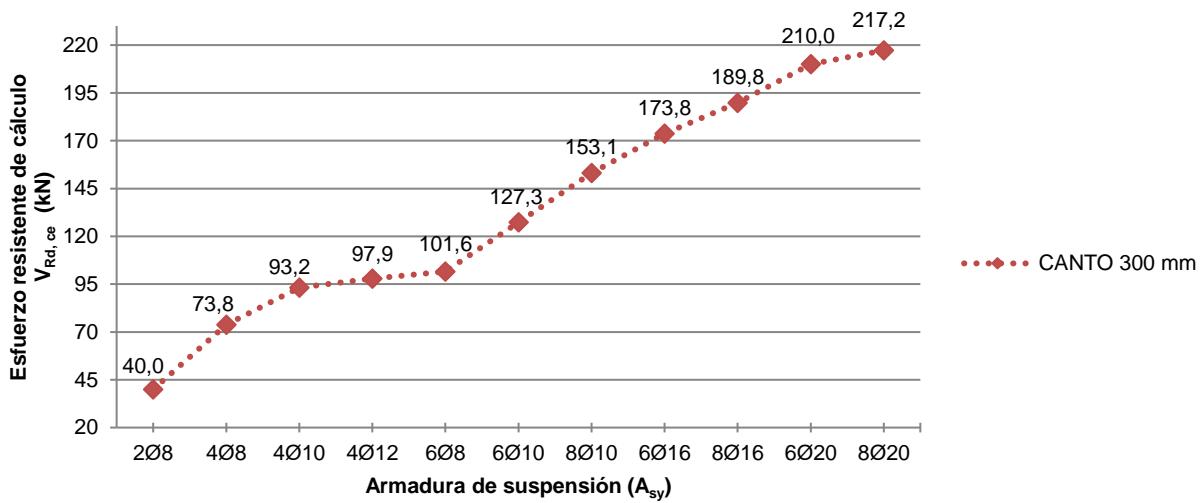
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G)											HORMIGÓN HA-30				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
180	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			50,3	50,3	50,3	50,3	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2
	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6
	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	47,3	44,0	41,2
200	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			64,9	64,9	64,9	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2
	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4
	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2
	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	63,0
	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

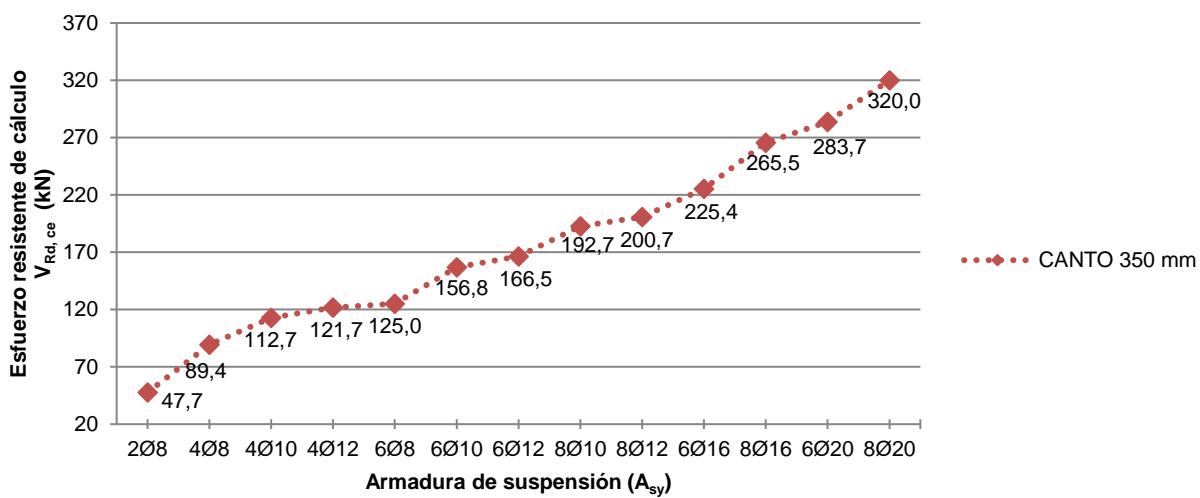
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G)												HORMIGÓN HA-30								
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												20	25	30	35	40	45	50	55	60
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50										
250	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2								
	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			126,5	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4								
	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			126,5	126,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2								
	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			126,5	126,5	126,5	126,5	112,9	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1	63,0								
	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			126,5	126,5	126,5	126,5	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	111,8	105,2		
	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			126,5	126,5	126,5	126,5	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9
	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			126,5	126,5	126,5	126,5	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9
	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			126,5	126,5	126,5	126,5	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9	112,9

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

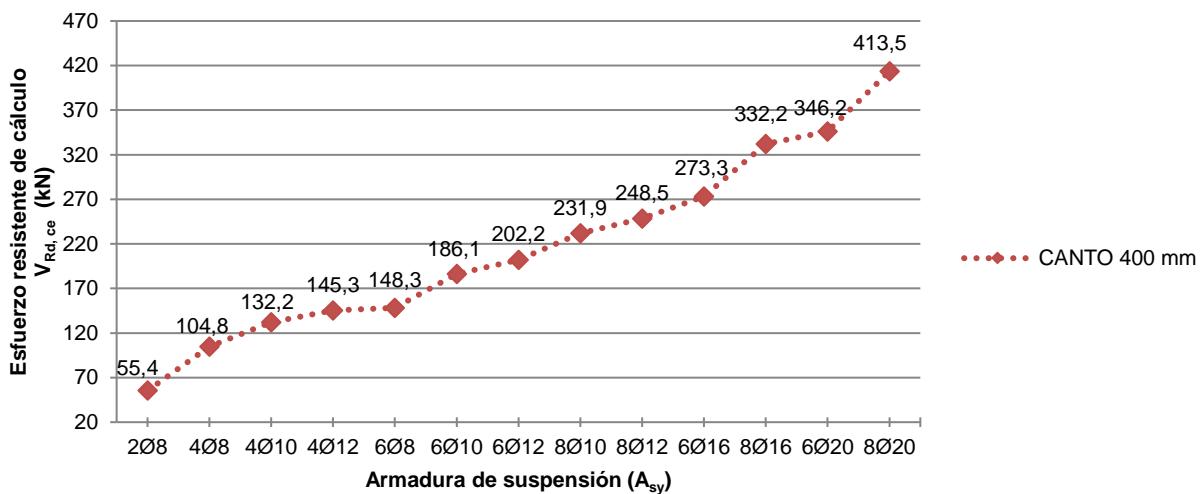
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G)												HORMIGÓN HA-30			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												50	55	60	
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50					
300	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
		A <sub>sx</sub>	108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9				
	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
		A <sub>sx</sub>	135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6				
	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
		A <sub>sx</sub>	167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0				
	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	
		A <sub>sx</sub>	217,2	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1				
	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3012	3012	3012	
		A <sub>sx</sub>	217,2	217,2	217,2	217,2	189,8	178,3	162,4	149,0	137,7	127,8	119,3	111,8				
	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	
		A <sub>sx</sub>	217,2	217,2	217,2	217,2	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	188,3	176,5				
	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	
		A <sub>sx</sub>	217,2	217,2	217,2	217,2	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8				
	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	
		A <sub>sx</sub>	217,2	217,2	217,2	217,2	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8				

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

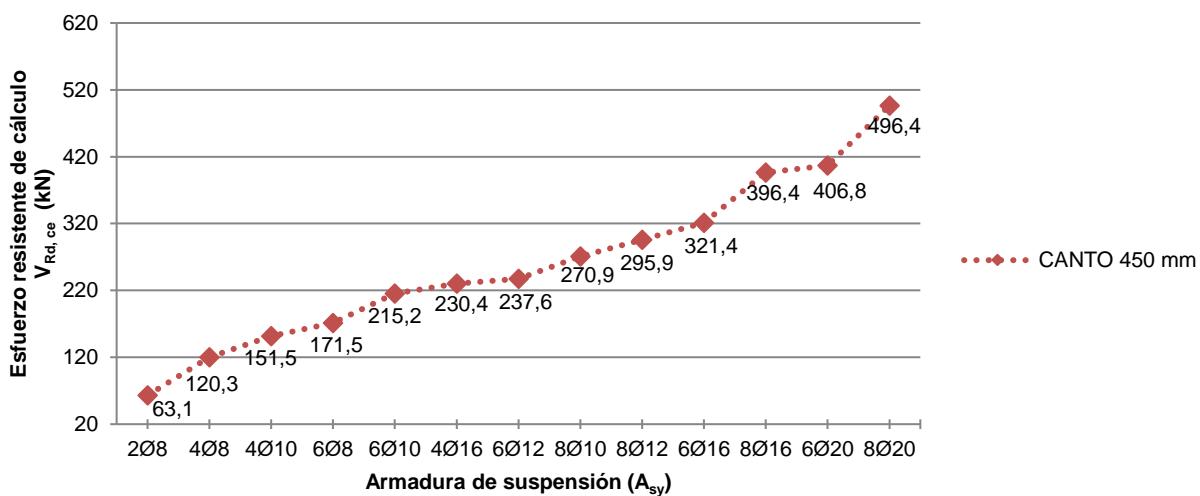
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G)												HORMIGÓN HA-30			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												350	500	600	700
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55				
350	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2			
	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4			
	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2			
	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			229,1	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1	63,0			
	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			320,0	289,0	250,6	221,0	197,4	178,3	162,4	149,0	137,7	127,8	119,3	111,8	105,2			
	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			320,0	320,0	320,0	310,9	265,5	256,0	235,0	217,1	201,7	188,3	176,5	166,0	156,7			
	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	3016
			320,0	320,0	320,0	320,0	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	253,9	239,5	226,6		
	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			320,0	320,0	320,0	320,0	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	265,5	

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G)												HORMIGÓN HA-30				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												40	45	50	55	60
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55					
400	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2				
	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4				
	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2				
	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			229,1	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1	63,0				
	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			340,6	289,0	250,6	221,0	197,4	178,3	162,4	149,0	137,7	127,8	119,3	111,8	105,2				
	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	3016	3016	3016	3016
			413,5	394,2	347,8	310,9	280,9	256,0	235,0	217,1	201,7	188,3	176,5	166,0	156,7				
	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016
			413,5	413,5	413,5	413,5	332,2	332,2	332,2	309,2	288,4	270,1	253,9	239,5	226,6				
	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020
			413,5	413,5	413,5	413,5	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2	332,2

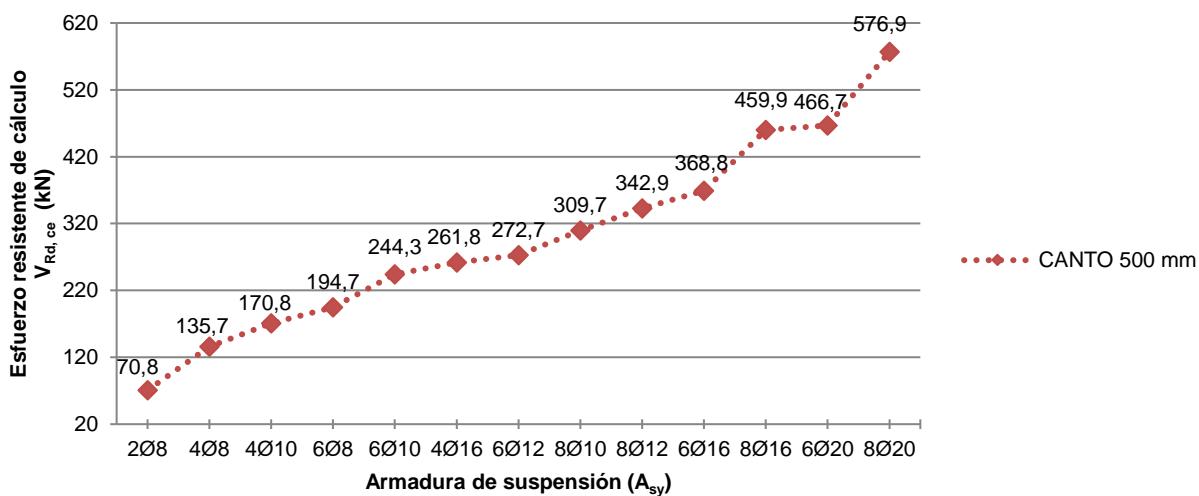
Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para:			CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G)												HORMIGÓN HA-30			
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												450	500	550	600
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55				
450	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2			
	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4			
	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2			
	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			229,1	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1	63,0			
	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			340,6	289,0	250,6	221,0	197,4	178,3	162,4	149,0	137,7	127,8	119,3	111,8	105,2			
	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			454,3	394,2	347,8	310,9	280,9	256,0	235,0	217,1	201,7	188,3	176,5	166,0	156,7			
	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	6020	6020	4020	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			496,4	496,4	478,9	432,1	393,4	360,8	333,1	309,2	288,4	270,1	253,9	239,5	226,6			
	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
			496,4	496,4	496,4	496,4	396,4	396,4	396,4	396,4	396,4	396,4	396,4	396,4	396,4	396,4	396,4	396,4

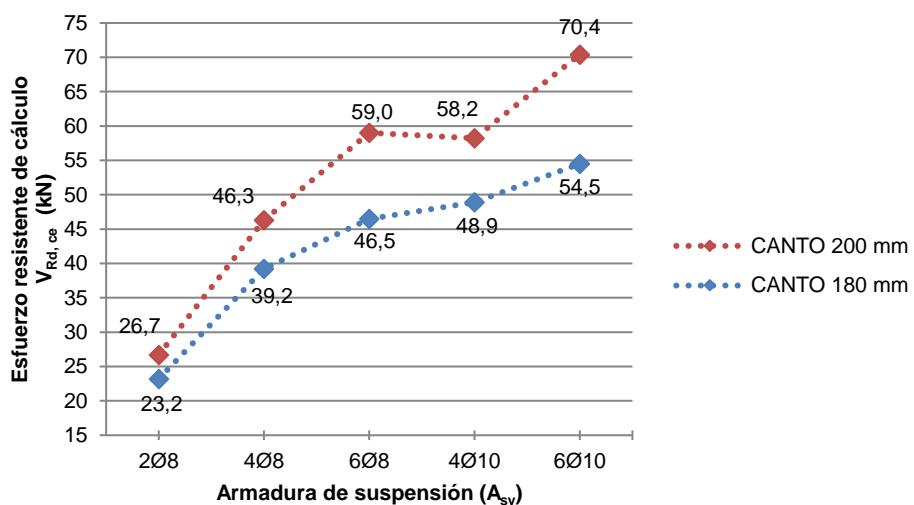
Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
500	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>108,2</b>	<b>83,7</b>	<b>68,1</b>	<b>57,4</b>	<b>49,5</b>	<b>43,4</b>	<b>38,7</b>	<b>34,8</b>	<b>31,7</b>	<b>29,0</b>	<b>26,8</b>	<b>24,9</b>	<b>23,2</b>
500	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>135,8</b>	<b>107,4</b>	<b>88,6</b>	<b>75,3</b>	<b>65,4</b>	<b>57,7</b>	<b>51,6</b>	<b>46,7</b>	<b>42,6</b>	<b>39,1</b>	<b>36,1</b>	<b>33,6</b>	<b>31,4</b>
500	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>167,1</b>	<b>134,5</b>	<b>112,3</b>	<b>96,2</b>	<b>84,1</b>	<b>74,6</b>	<b>66,9</b>	<b>60,7</b>	<b>55,5</b>	<b>51,1</b>	<b>47,3</b>	<b>44,0</b>	<b>41,2</b>
500	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>229,1</b>	<b>189,2</b>	<b>160,8</b>	<b>139,7</b>	<b>123,4</b>	<b>110,4</b>	<b>99,8</b>	<b>91,0</b>	<b>83,6</b>	<b>77,3</b>	<b>71,9</b>	<b>67,1</b>	<b>63,0</b>
500	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			<b>340,6</b>	<b>289,0</b>	<b>250,6</b>	<b>221,0</b>	<b>197,4</b>	<b>178,3</b>	<b>162,4</b>	<b>149,0</b>	<b>137,7</b>	<b>127,8</b>	<b>119,3</b>	<b>111,8</b>	<b>105,2</b>
500	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016
			<b>454,3</b>	<b>394,2</b>	<b>347,8</b>	<b>310,9</b>	<b>280,9</b>	<b>256,0</b>	<b>235,0</b>	<b>217,1</b>	<b>201,7</b>	<b>188,3</b>	<b>176,5</b>	<b>166,0</b>	<b>156,7</b>
500	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	6020	6020	4020	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	3016
			<b>576,9</b>	<b>536,4</b>	<b>478,9</b>	<b>432,1</b>	<b>393,4</b>	<b>360,8</b>	<b>333,1</b>	<b>309,2</b>	<b>288,4</b>	<b>270,1</b>	<b>253,9</b>	<b>239,5</b>	<b>226,6</b>
500	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
			<b>576,9</b>	<b>576,9</b>	<b>576,9</b>	<b>576,9</b>	<b>459,9</b>	<b>439,9</b>	<b>417,8</b>						

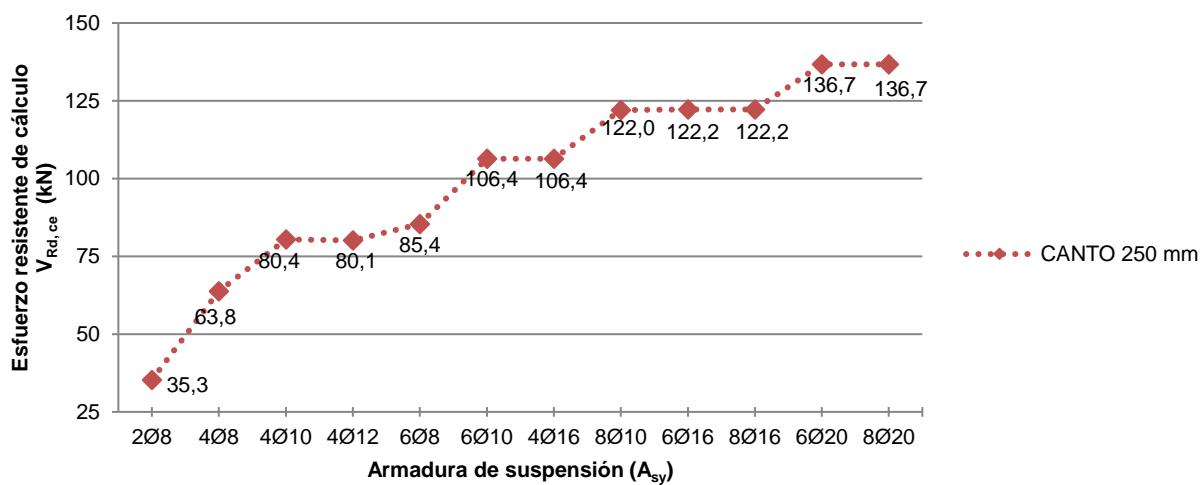
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**

Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G)											HORMIGÓN HA-35				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
180	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			54,5	54,5	54,5	54,5	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2
	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4
	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	51,1	47,3	44,0	41,2
200	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			70,4	70,4	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2
	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			70,4	70,4	70,4	70,4	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4
	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2
	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	67,1	63,0
	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

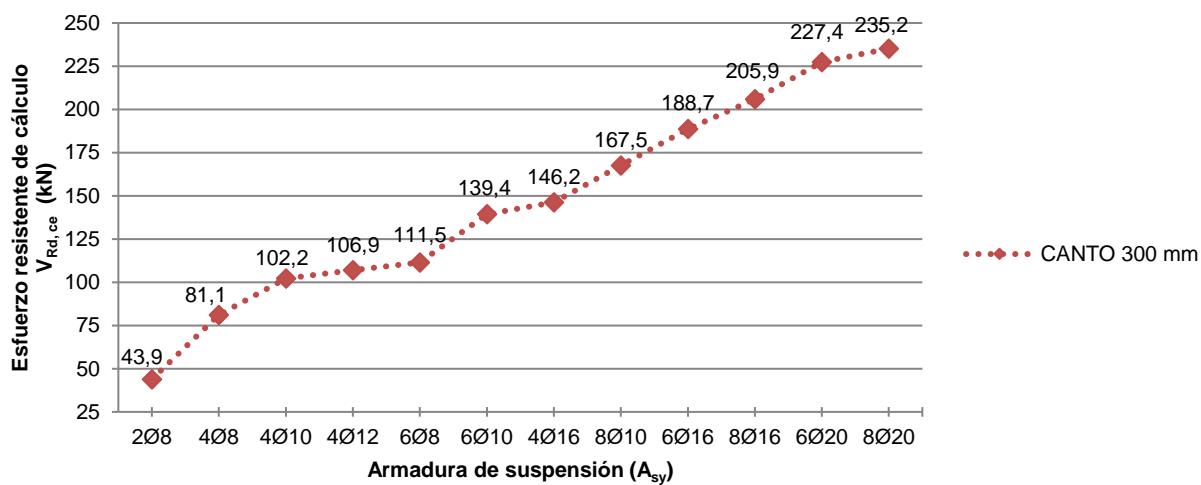
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
250	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>108,2</b>	<b>83,7</b>	<b>68,1</b>	<b>57,4</b>	<b>49,5</b>	<b>43,4</b>	<b>38,7</b>	<b>34,8</b>	<b>31,7</b>	<b>29,0</b>	<b>26,8</b>	<b>24,9</b>	<b>23,2</b>
250	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>135,8</b>	<b>107,4</b>	<b>88,6</b>	<b>75,3</b>	<b>65,4</b>	<b>57,7</b>	<b>51,6</b>	<b>46,7</b>	<b>42,6</b>	<b>39,1</b>	<b>36,1</b>	<b>33,6</b>	<b>31,4</b>
250	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	2016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>136,7</b>	<b>134,5</b>	<b>112,3</b>	<b>96,2</b>	<b>84,1</b>	<b>74,6</b>	<b>66,9</b>	<b>60,7</b>	<b>55,5</b>	<b>51,1</b>	<b>47,3</b>	<b>44,0</b>	<b>41,2</b>
250	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>	<b>110,4</b>	<b>99,8</b>	<b>91,0</b>	<b>83,6</b>	<b>77,3</b>	<b>71,9</b>	<b>67,1</b>	<b>63,0</b>
250	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>	<b>122,2</b>	<b>122,2</b>	<b>122,2</b>	<b>122,2</b>	<b>122,2</b>	<b>119,3</b>	<b>111,8</b>	<b>105,2</b>
250	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>								
250	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>								
250	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


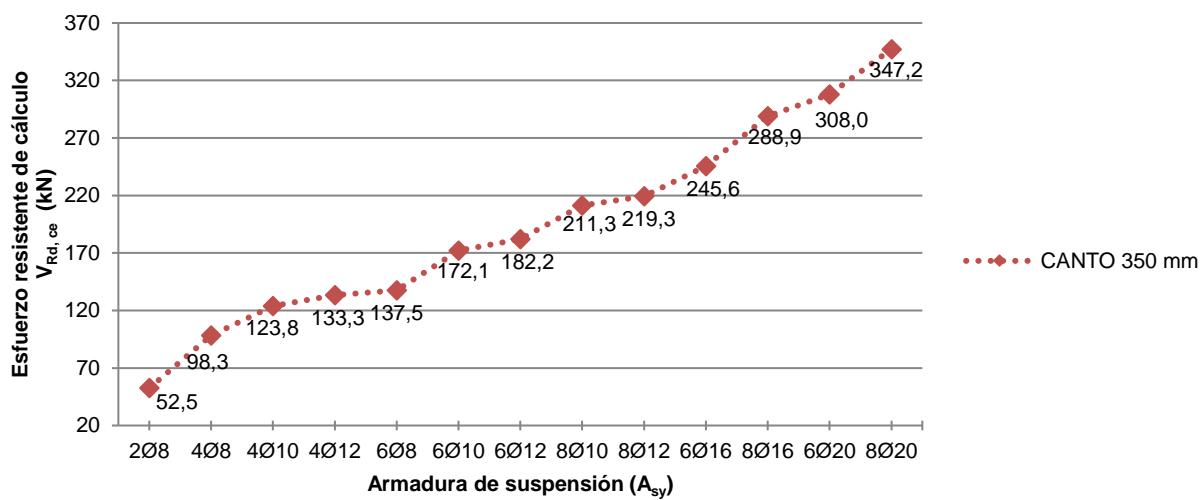
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
300	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>108,2</b>	<b>83,7</b>	<b>68,1</b>	<b>57,4</b>	<b>49,5</b>	<b>43,4</b>	<b>38,7</b>	<b>34,8</b>	<b>31,7</b>	<b>29,0</b>	<b>26,8</b>	<b>24,9</b>	<b>23,2</b>
300	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>135,8</b>	<b>107,4</b>	<b>88,6</b>	<b>75,3</b>	<b>65,4</b>	<b>57,7</b>	<b>51,6</b>	<b>46,7</b>	<b>42,6</b>	<b>39,1</b>	<b>36,1</b>	<b>33,6</b>	<b>31,4</b>
300	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>167,1</b>	<b>134,5</b>	<b>112,3</b>	<b>96,2</b>	<b>84,1</b>	<b>74,6</b>	<b>66,9</b>	<b>60,7</b>	<b>55,5</b>	<b>51,1</b>	<b>47,3</b>	<b>44,0</b>	<b>41,2</b>
300	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>229,1</b>	<b>189,2</b>	<b>160,8</b>	<b>139,7</b>	<b>123,4</b>	<b>110,4</b>	<b>99,8</b>	<b>91,0</b>	<b>83,6</b>	<b>77,3</b>	<b>71,9</b>	<b>67,1</b>	<b>63,0</b>
300	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>221,0</b>	<b>197,4</b>	<b>178,3</b>	<b>162,4</b>	<b>149,0</b>	<b>137,7</b>	<b>127,8</b>	<b>119,3</b>	<b>111,8</b>	<b>105,2</b>
300	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016
			<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>205,9</b>	<b>205,9</b>	<b>205,9</b>	<b>205,9</b>	<b>201,7</b>	<b>188,3</b>	<b>176,5</b>	<b>166,0</b>	<b>156,7</b>
300	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>205,9</b>								
300	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>205,9</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**

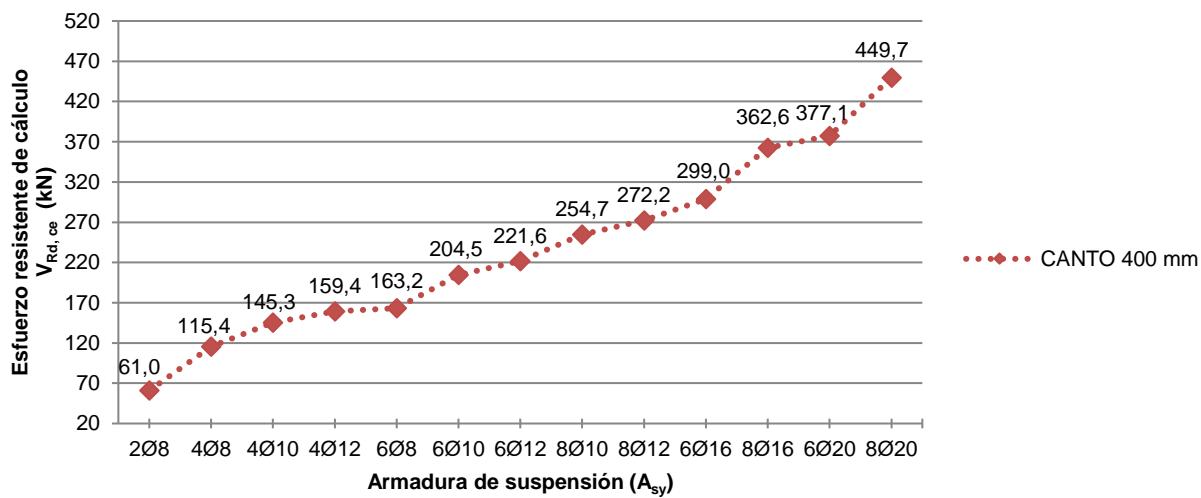
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
350	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2
350	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4
350	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2
350	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012
			229,1	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1	63,0
350	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			340,6	289,0	250,6	221,0	197,4	178,3	162,4	149,0	137,7	127,8	119,3	111,8	105,2
350	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016
			347,2	347,2	347,2	310,9	280,9	256,0	235,0	217,1	201,7	188,3	176,5	166,0	156,7
350	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	3016
			347,2	347,2	347,2	347,2	288,9	288,9	288,9	288,9	288,4	270,1	253,9	239,5	226,6
350	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			347,2	347,2	347,2	347,2	288,9	288,9	288,9	288,9	288,9	288,9	288,9	288,9	288,9

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


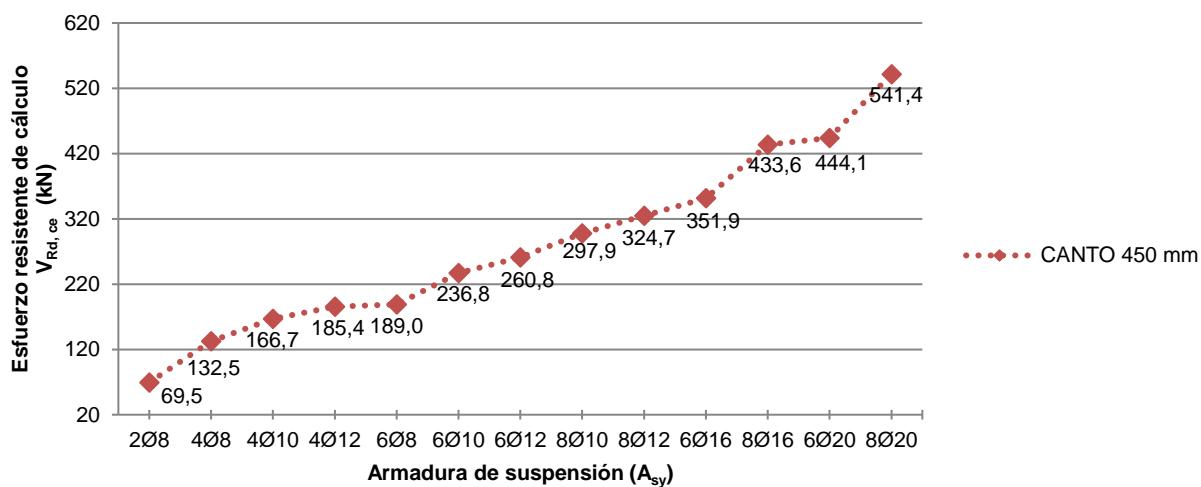
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
400	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2
400	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4
400	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2
400	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012
			229,1	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1	63,0
400	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			340,6	289,0	250,6	221,0	197,4	178,3	162,4	149,0	137,7	127,8	119,3	111,8	105,2
400	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016
			449,7	394,2	347,8	310,9	280,9	256,0	235,0	217,1	201,7	188,3	176,5	166,0	156,7
400	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	3016
			449,7	449,7	449,7	432,1	362,6	360,8	333,1	309,2	288,4	270,1	253,9	239,5	226,6
400	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020
			449,7	449,7	449,7	449,7	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6	362,6

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


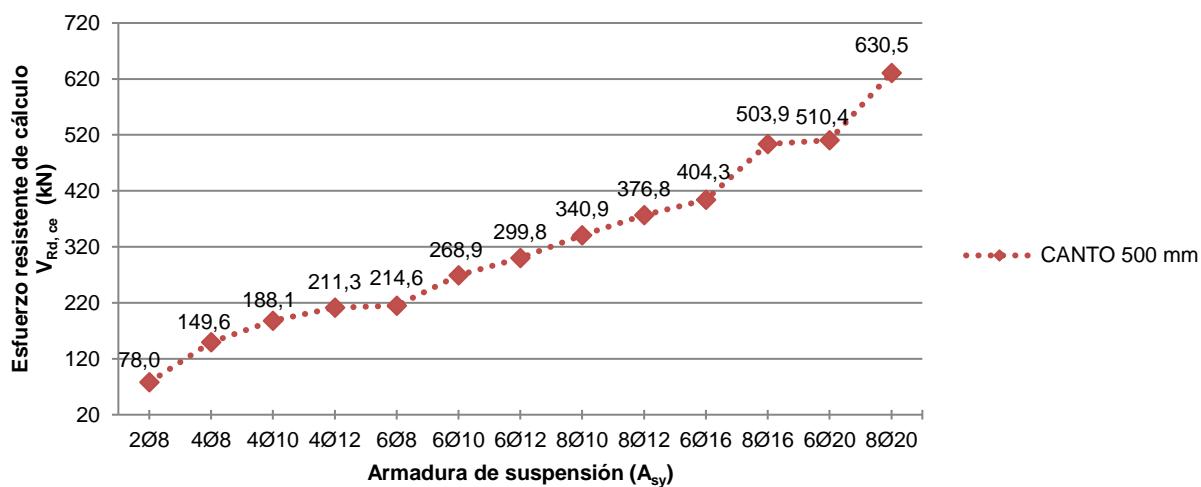
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
450	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			108,2	83,7	68,1	57,4	49,5	43,4	38,7	34,8	31,7	29,0	26,8	24,9	23,2
450	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			135,8	107,4	88,6	75,3	65,4	57,7	51,6	46,7	42,6	39,1	36,1	33,6	31,4
450	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			167,1	134,5	112,3	96,2	84,1	74,6	66,9	60,7	55,5	51,1	47,3	44,0	41,2
450	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012
			229,1	189,2	160,8	139,7	123,4	110,4	99,8	91,0	83,6	77,3	71,9	67,1	63,0
450	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			340,6	289,0	250,6	221,0	197,4	178,3	162,4	149,0	137,7	127,8	119,3	111,8	105,2
450	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016
			454,3	394,2	347,8	310,9	280,9	256,0	235,0	217,1	201,7	188,3	176,5	166,0	156,7
450	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	6020	6020	4020	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	3016
			541,4	536,4	478,9	432,1	393,4	360,8	333,1	309,2	288,4	270,1	253,9	239,5	226,6
450	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
			541,4	541,4	541,4	541,4	433,6	433,6	433,6	433,6	433,6	433,6	433,6	433,6	417,8

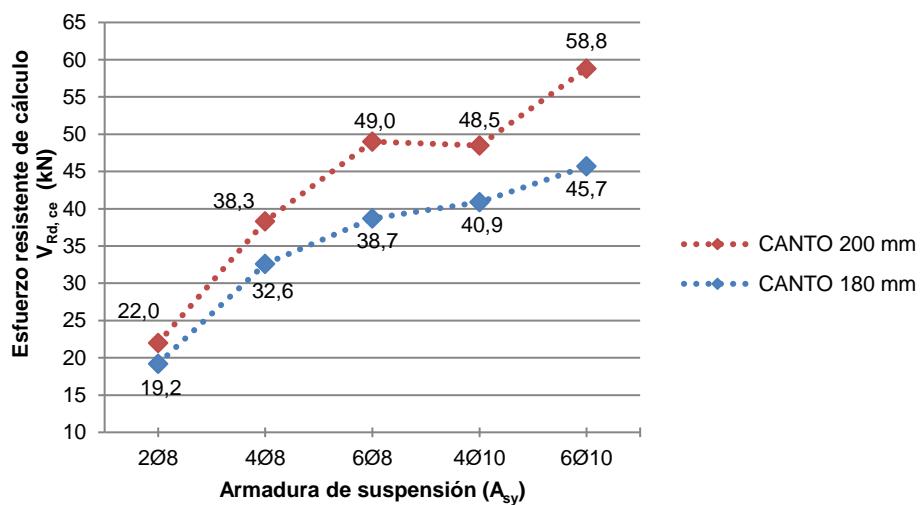
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
500	GC LL 18 G	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>108,2</b>	<b>83,7</b>	<b>68,1</b>	<b>57,4</b>	<b>49,5</b>	<b>43,4</b>	<b>38,7</b>	<b>34,8</b>	<b>31,7</b>	<b>29,0</b>	<b>26,8</b>	<b>24,9</b>	<b>23,2</b>
500	GC LL 20 G	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>135,8</b>	<b>107,4</b>	<b>88,6</b>	<b>75,3</b>	<b>65,4</b>	<b>57,7</b>	<b>51,6</b>	<b>46,7</b>	<b>42,6</b>	<b>39,1</b>	<b>36,1</b>	<b>33,6</b>	<b>31,4</b>
500	GC LL 22 G	A <sub>sx</sub>	3016	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>167,1</b>	<b>134,5</b>	<b>112,3</b>	<b>96,2</b>	<b>84,1</b>	<b>74,6</b>	<b>66,9</b>	<b>60,7</b>	<b>55,5</b>	<b>51,1</b>	<b>47,3</b>	<b>44,0</b>	<b>41,2</b>
500	GC LL 25 G	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>229,1</b>	<b>189,2</b>	<b>160,8</b>	<b>139,7</b>	<b>123,4</b>	<b>110,4</b>	<b>99,8</b>	<b>91,0</b>	<b>83,6</b>	<b>77,3</b>	<b>71,9</b>	<b>67,1</b>	<b>63,0</b>
500	GC LL 30 G	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012
			<b>340,6</b>	<b>289,0</b>	<b>250,6</b>	<b>221,0</b>	<b>197,4</b>	<b>178,3</b>	<b>162,4</b>	<b>149,0</b>	<b>137,7</b>	<b>127,8</b>	<b>119,3</b>	<b>111,8</b>	<b>105,2</b>
500	GC LL 35 G	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016
			<b>454,3</b>	<b>394,2</b>	<b>347,8</b>	<b>310,9</b>	<b>280,9</b>	<b>256,0</b>	<b>235,0</b>	<b>217,1</b>	<b>201,7</b>	<b>188,3</b>	<b>176,5</b>	<b>166,0</b>	<b>156,7</b>
500	GC LL 40 G	A <sub>sx</sub>	6020	6020	4020	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	3016
			<b>608,8</b>	<b>536,4</b>	<b>478,9</b>	<b>432,1</b>	<b>393,4</b>	<b>360,8</b>	<b>333,1</b>	<b>309,2</b>	<b>288,4</b>	<b>270,1</b>	<b>253,9</b>	<b>239,5</b>	<b>226,6</b>
500	GC LL 50 G	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6020	6020	6020	6020	6020	4020	6016	6016	6016
			<b>630,5</b>	<b>630,5</b>	<b>630,5</b>	<b>630,5</b>	<b>503,9</b>	<b>503,9</b>	<b>503,9</b>	<b>503,9</b>	<b>503,9</b>	<b>491,3</b>	<b>464,2</b>	<b>439,9</b>	<b>417,8</b>

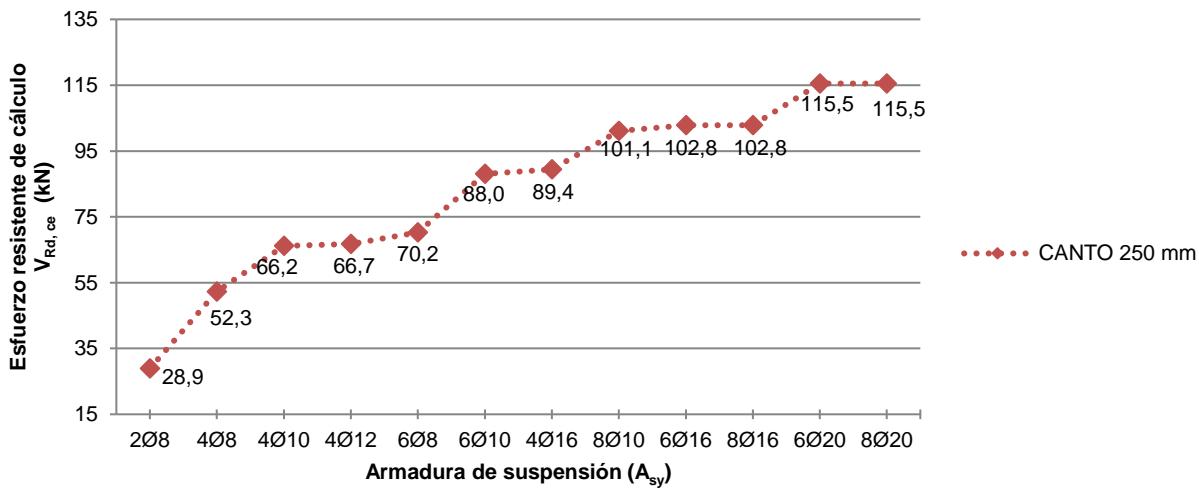
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-25													
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)										
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
180	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			45,7	45,7	45,7	44,5	38,4	33,7	30,0	27,0	24,6	22,5	20,8
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
200	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	43,1	39,6	36,7
	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
220	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			58,8	58,8	52,9	44,5	38,4	33,7	30,0	27,0	24,6	22,5	20,8
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
240	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,4	54,0	50,2
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
260	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

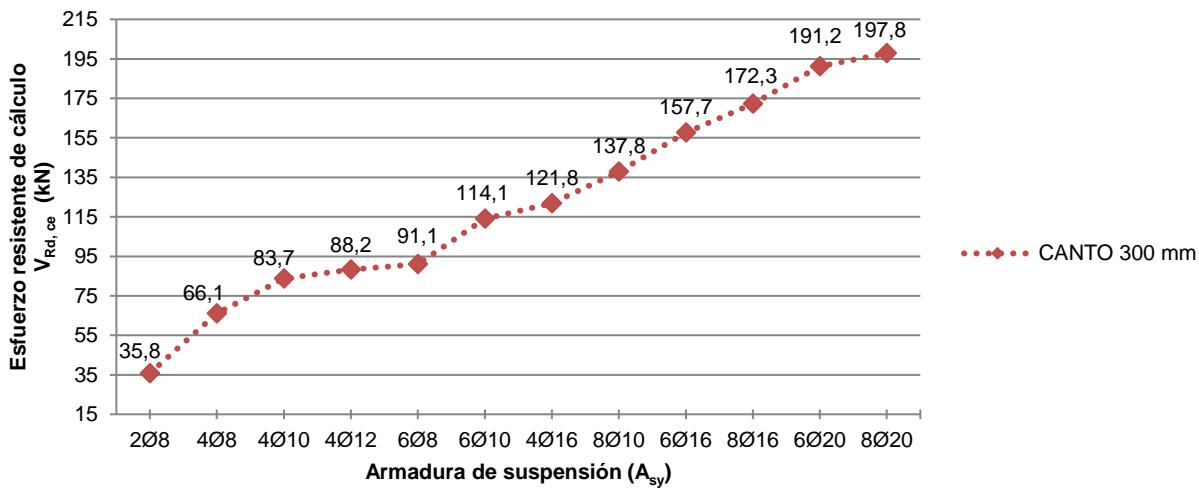
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
250	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>115,5</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>	<b>102,8</b>	<b>102,8</b>	<b>102,8</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>								
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>								
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**

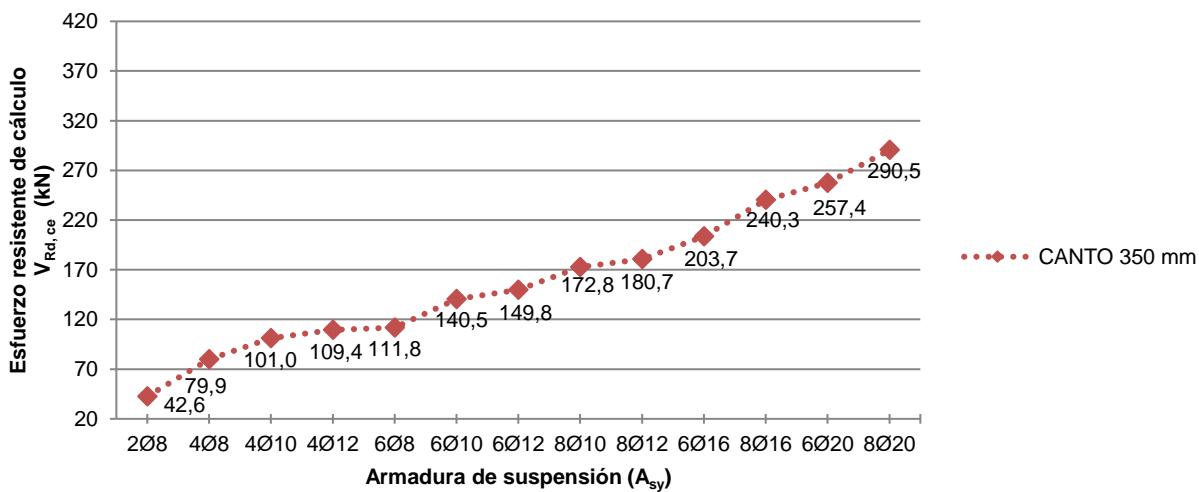
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
300	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>172,3</b>	<b>172,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>172,3</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>						
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>172,3</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


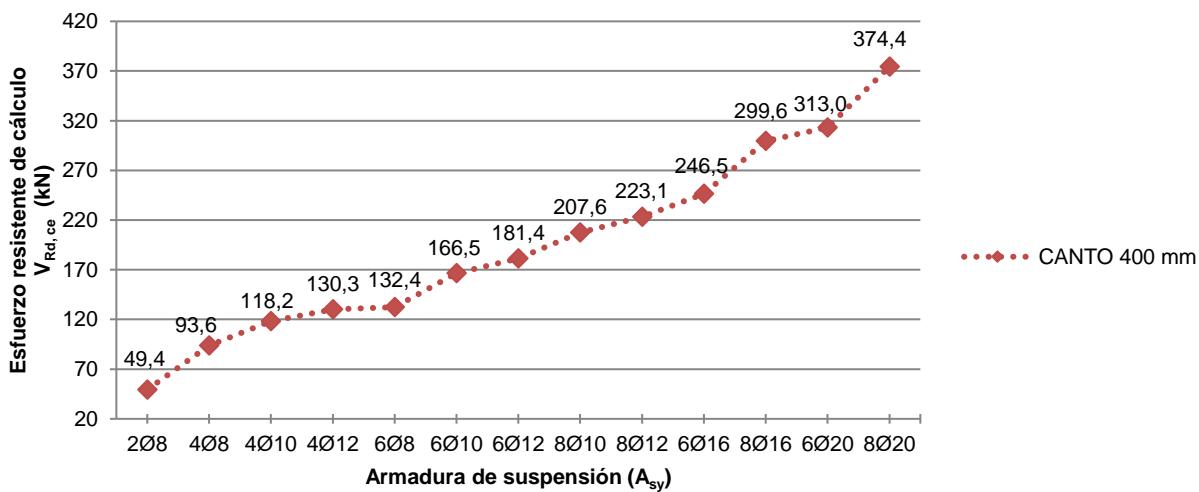
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
350	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>290,6</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>240,3</b>	<b>240,3</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>240,3</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**

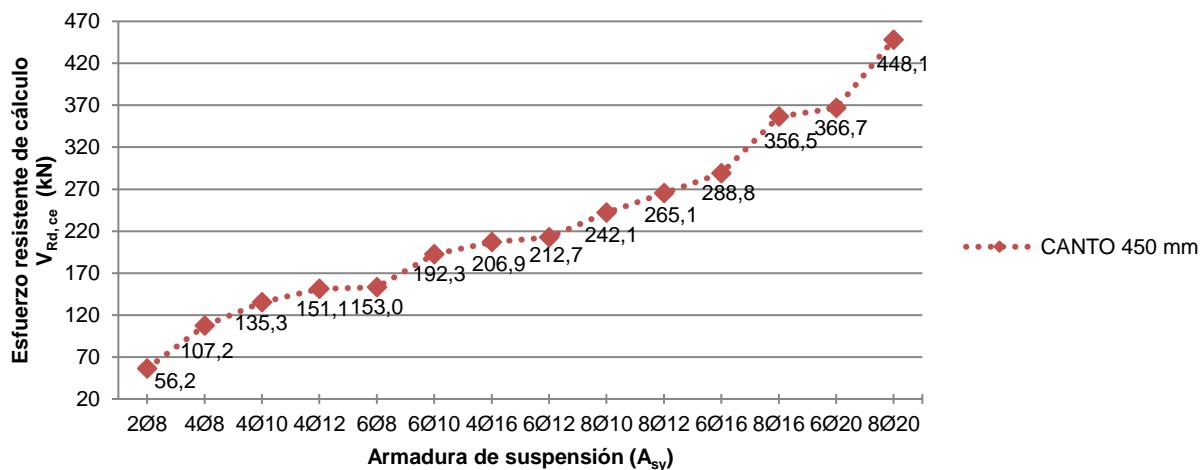
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
400	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>325,4</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>374,4</b>	<b>374,4</b>	<b>343,0</b>	<b>309,5</b>	<b>281,8</b>	<b>258,4</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			<b>374,4</b>	<b>374,4</b>	<b>374,4</b>	<b>374,4</b>	<b>299,6</b>	<b>299,3</b>							

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**

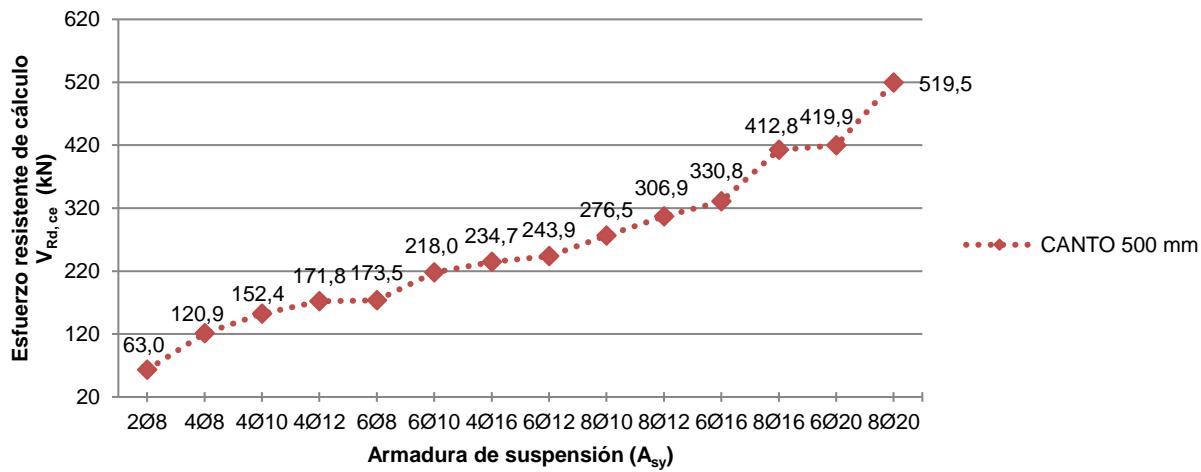
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
450	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>325,4</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>436,0</b>	<b>384,1</b>	<b>343,0</b>	<b>309,5</b>	<b>281,8</b>	<b>258,4</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	4016
			<b>448,1</b>	<b>448,1</b>	<b>448,1</b>	<b>448,1</b>	<b>356,5</b>	<b>356,5</b>	<b>356,5</b>	<b>356,5</b>	<b>356,5</b>	<b>351,9</b>	<b>332,5</b>	<b>315,0</b>	<b>299,3</b>

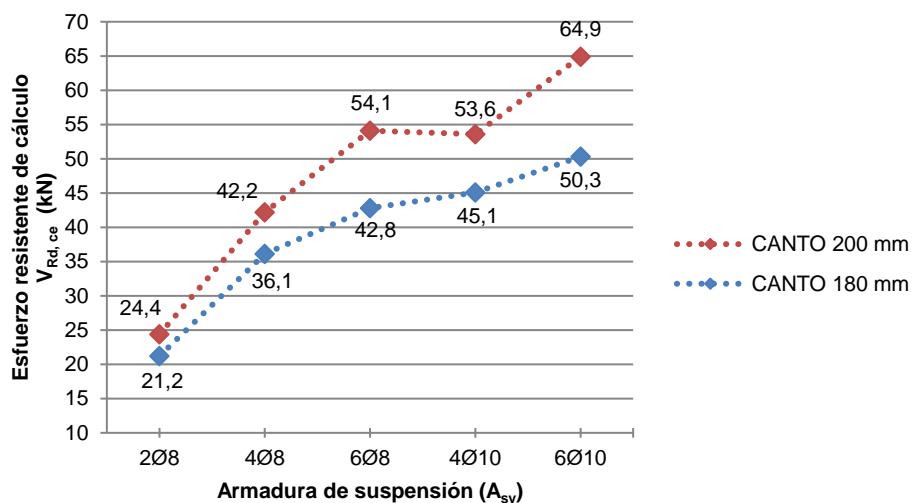
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
500	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
500	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>325,4</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>436,0</b>	<b>384,1</b>	<b>343,0</b>	<b>309,5</b>	<b>281,8</b>	<b>258,4</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	4016
			<b>519,5</b>	<b>519,5</b>	<b>519,5</b>	<b>519,5</b>	<b>412,8</b>	<b>412,8</b>	<b>412,8</b>	<b>398,0</b>	<b>373,6</b>	<b>351,9</b>	<b>332,5</b>	<b>315,0</b>	<b>299,3</b>

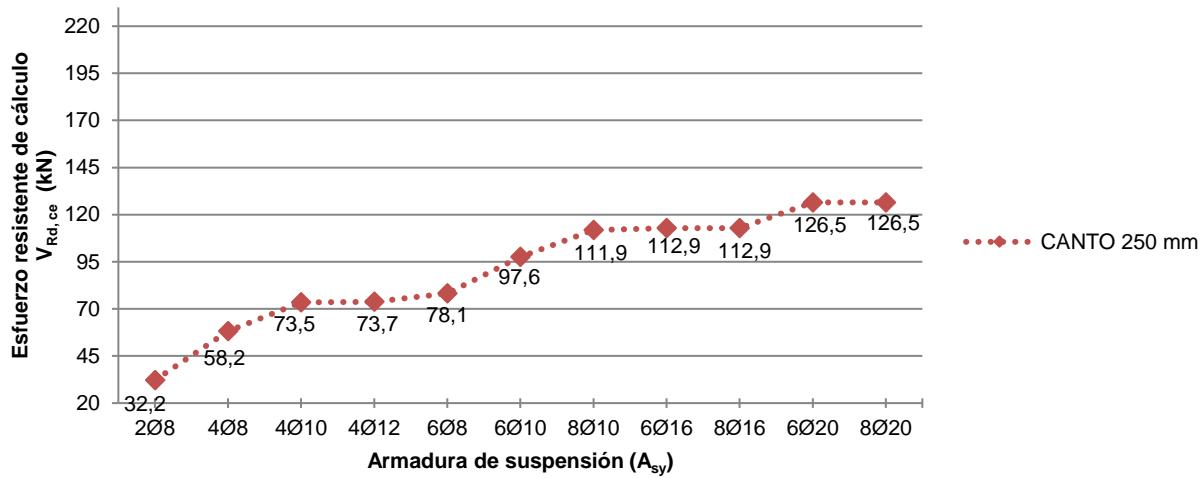
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-30													
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)										
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
180	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
200	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>
	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
200			<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>
200	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
200			<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

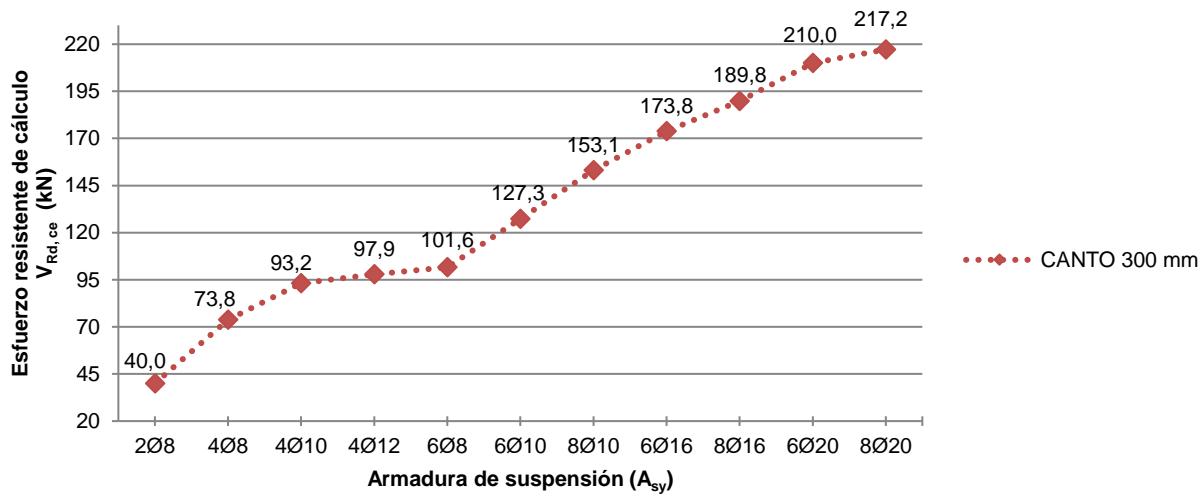
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
250	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>126,5</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>	<b>112,2</b>							
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>								
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


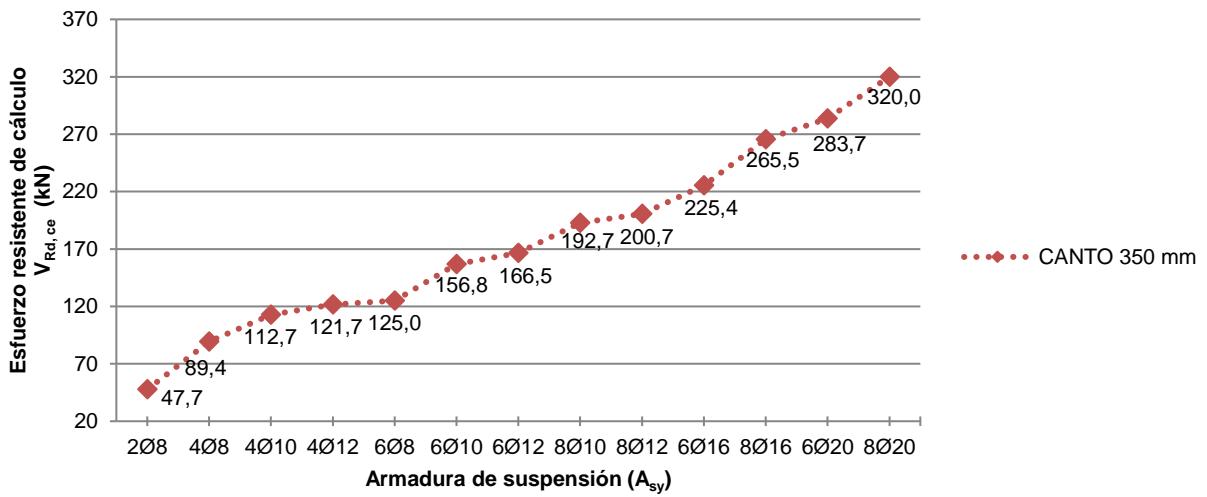
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
300	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>217,2</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>189,8</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>189,8</b>	<b>189,8</b>	<b>189,8</b>	<b>189,8</b>	<b>189,8</b>	<b>189,8</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>189,8</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


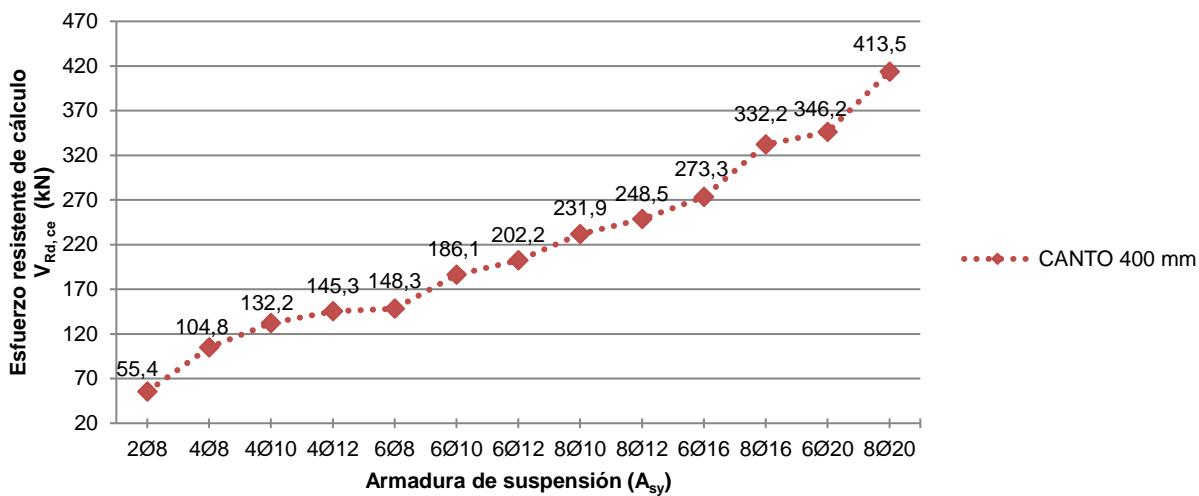
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
350	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>320,0</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>309,5</b>	<b>265,5</b>	<b>258,4</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>265,5</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


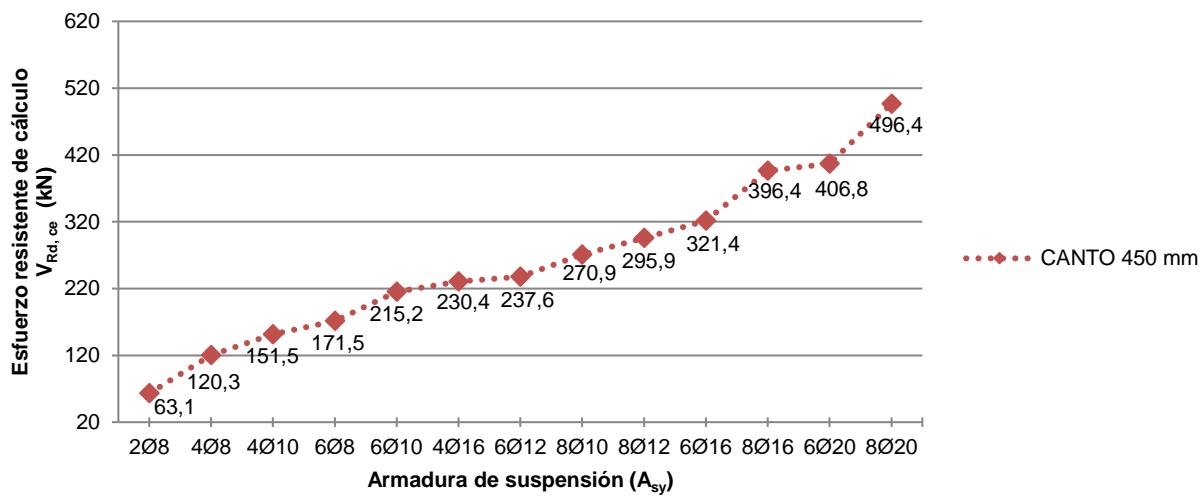
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
400	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>325,4</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>413,5</b>	<b>384,1</b>	<b>343,0</b>	<b>309,5</b>	<b>281,8</b>	<b>258,4</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	4016
			<b>413,5</b>	<b>413,5</b>	<b>413,5</b>	<b>413,5</b>	<b>332,2</b>	<b>315,0</b>	<b>299,3</b>						

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


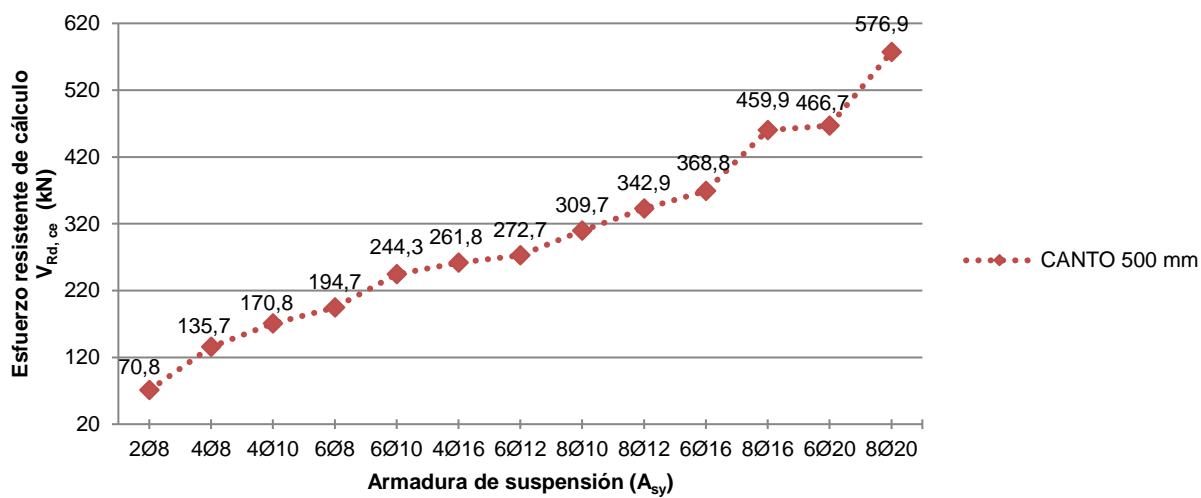
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
450	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>325,4</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>436,0</b>	<b>384,1</b>	<b>343,0</b>	<b>309,5</b>	<b>281,8</b>	<b>258,4</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	4016	
			<b>496,4</b>	<b>496,4</b>	<b>496,4</b>	<b>496,4</b>	<b>396,4</b>	<b>396,4</b>	<b>396,4</b>	<b>396,4</b>	<b>373,6</b>	<b>351,9</b>	<b>332,5</b>	<b>315,0</b>	<b>299,3</b>

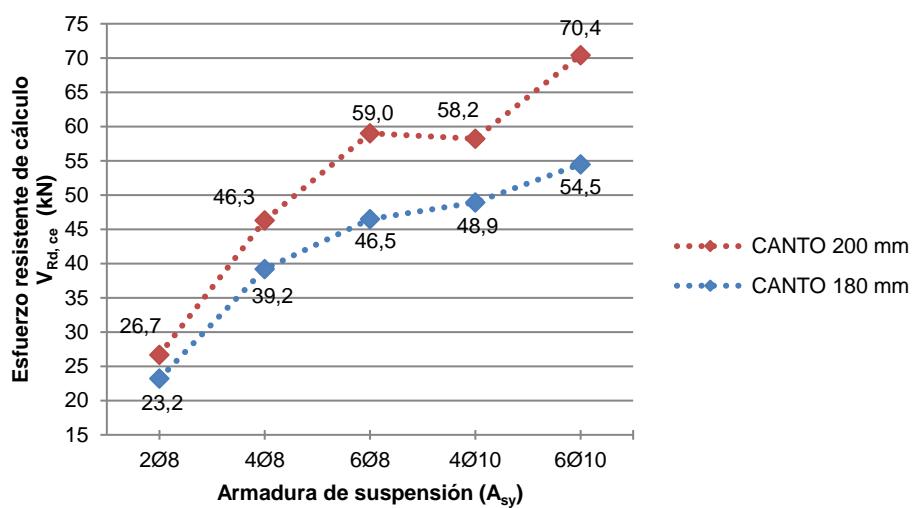
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
500	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
600	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>325,4</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>436,0</b>	<b>384,1</b>	<b>343,0</b>	<b>309,5</b>	<b>281,8</b>	<b>258,4</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	4016	
			<b>576,9</b>	<b>576,9</b>	<b>576,9</b>	<b>535,4</b>	<b>459,9</b>	<b>457,0</b>	<b>425,6</b>	<b>398,0</b>	<b>373,6</b>	<b>351,9</b>	<b>332,5</b>	<b>315,0</b>	<b>299,3</b>

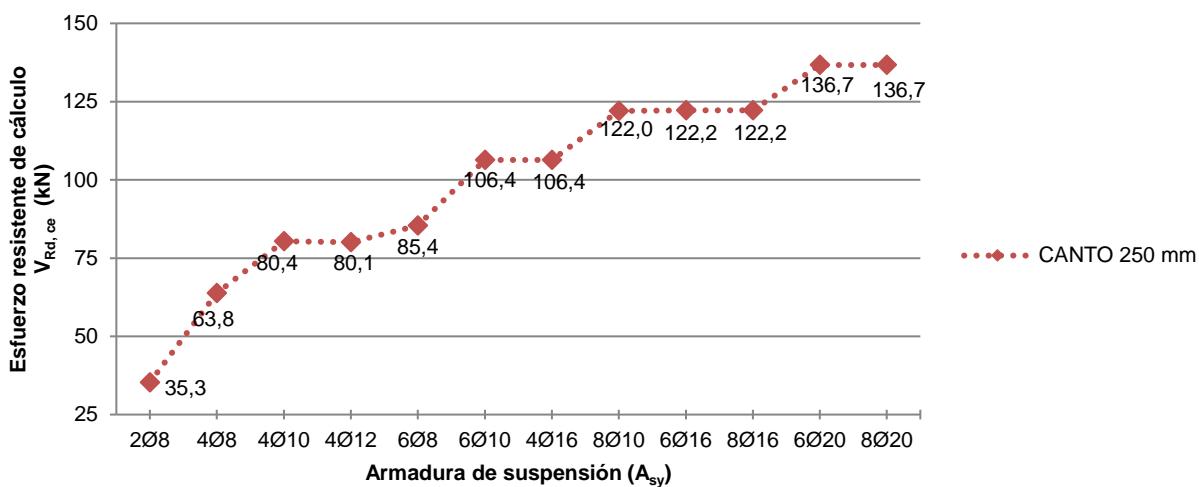
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM)											HORMIGÓN HA-35				
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
180	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
200	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
200			<b>70,4</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
200	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
200			<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

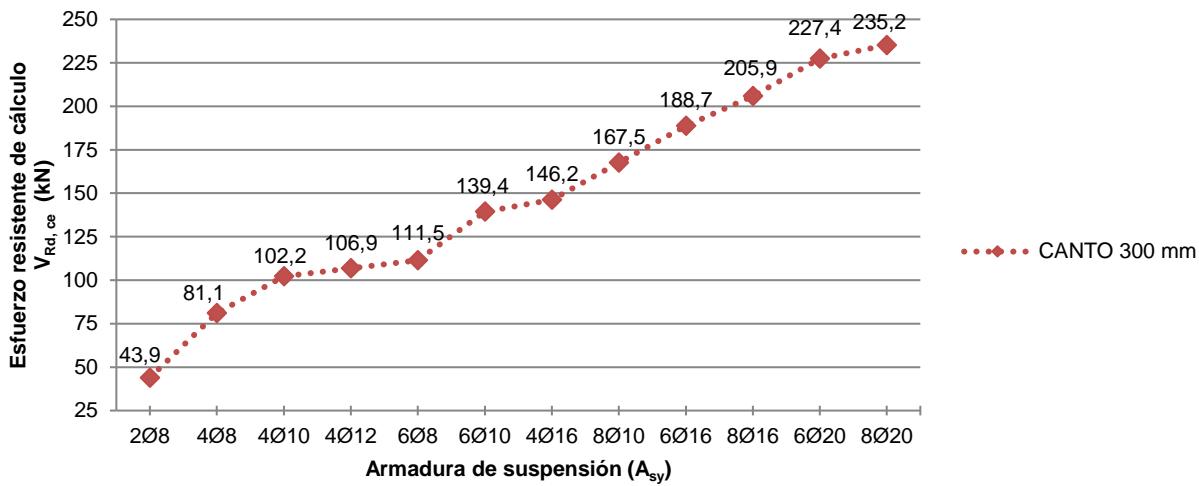
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
250	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>136,7</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>	<b>122,2</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>						
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>								
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


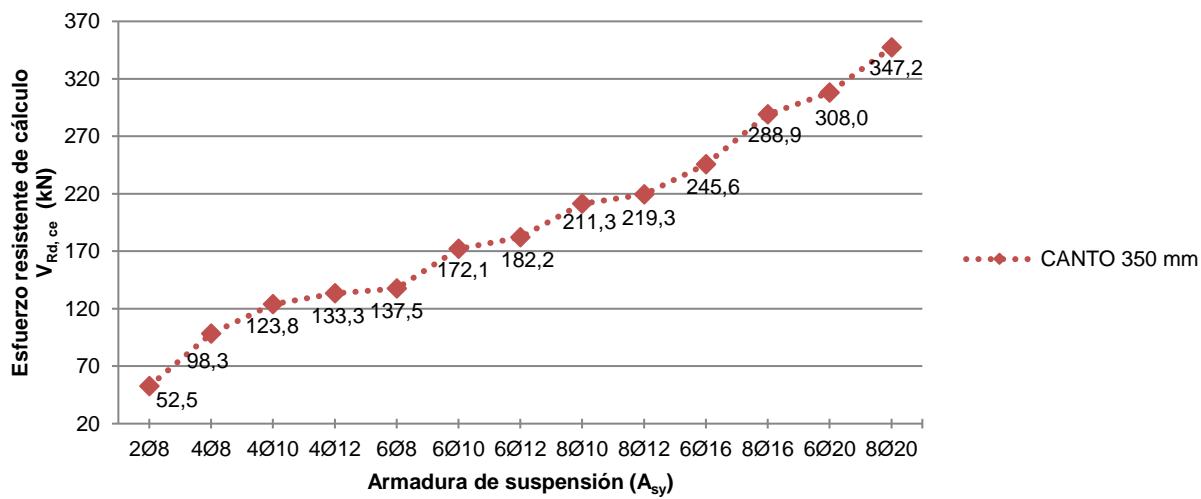
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
300	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
300	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>235,2</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>205,9</b>	<b>205,9</b>	<b>205,9</b>	<b>205,9</b>	<b>205,9</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
300	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>205,9</b>								

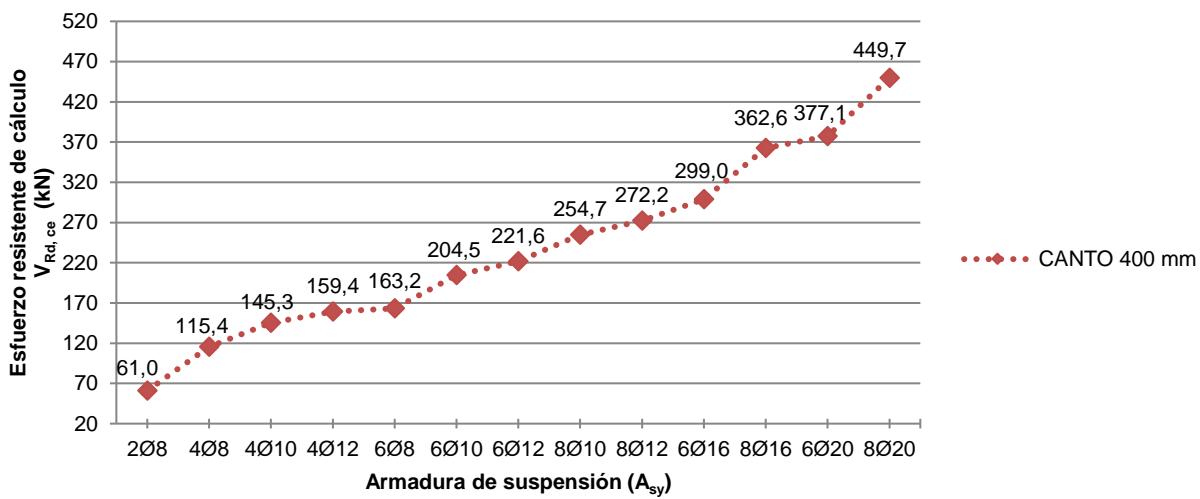
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-35**

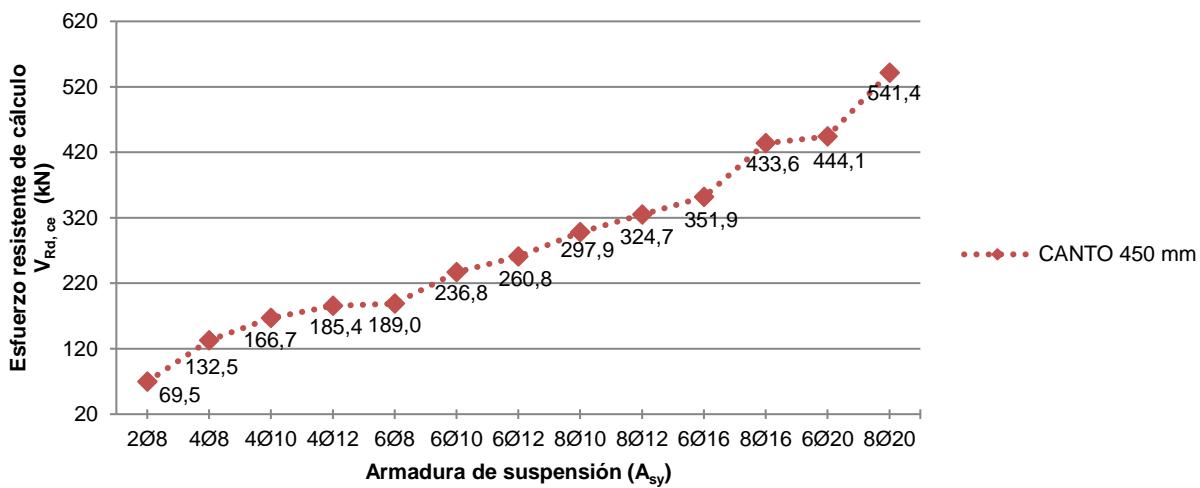
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
350	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>325,4</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>347,2</b>	<b>347,2</b>	<b>343,0</b>	<b>309,5</b>	<b>281,8</b>	<b>258,4</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			<b>347,2</b>	<b>347,2</b>	<b>347,2</b>	<b>347,2</b>	<b>288,9</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


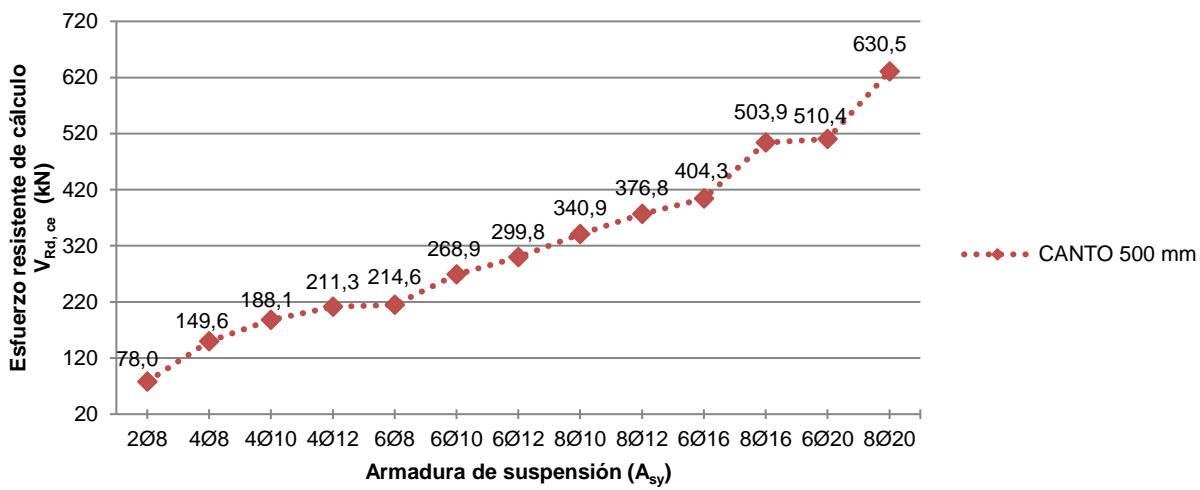
Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-35															
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
400	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>325,4</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>436,0</b>	<b>384,1</b>	<b>343,0</b>	<b>309,5</b>	<b>281,8</b>	<b>258,4</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	4016
			<b>449,7</b>	<b>449,7</b>	<b>449,7</b>	<b>449,7</b>	<b>362,6</b>	<b>362,6</b>	<b>362,6</b>	<b>362,6</b>	<b>362,6</b>	<b>351,9</b>	<b>332,5</b>	<b>315,0</b>	<b>299,3</b>

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-35															
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
450	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>325,4</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>436,0</b>	<b>384,1</b>	<b>343,0</b>	<b>309,5</b>	<b>281,8</b>	<b>258,4</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	4016
			<b>541,4</b>	<b>541,4</b>	<b>541,4</b>	<b>535,4</b>	<b>433,6</b>	<b>433,6</b>	<b>425,6</b>	<b>398,0</b>	<b>373,6</b>	<b>351,9</b>	<b>332,5</b>	<b>315,0</b>	<b>299,3</b>

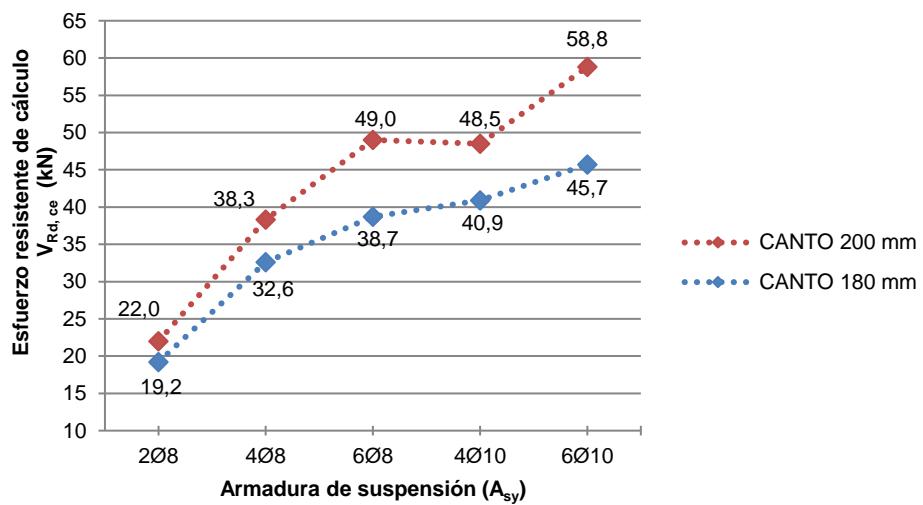
Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE (GC LL I DM) HORMIGÓN HA-35															
Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
500	GC LL 18 I DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>84,0</b>	<b>65,0</b>	<b>52,9</b>	<b>44,5</b>	<b>38,4</b>	<b>33,7</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>24,6</b>	<b>22,5</b>	<b>20,8</b>	<b>19,3</b>	<b>18,0</b>
	GC LL 20 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>105,4</b>	<b>83,3</b>	<b>68,8</b>	<b>58,4</b>	<b>50,7</b>	<b>44,8</b>	<b>40,1</b>	<b>36,2</b>	<b>33,0</b>	<b>30,3</b>	<b>28,0</b>	<b>26,1</b>	<b>24,3</b>
	GC LL 22 I DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>129,7</b>	<b>104,4</b>	<b>87,1</b>	<b>74,7</b>	<b>65,2</b>	<b>57,9</b>	<b>52,0</b>	<b>47,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,6</b>	<b>36,7</b>	<b>34,2</b>	<b>32,0</b>
	GC LL 25 I DM	A <sub>sx</sub>	3016	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>159,9</b>	<b>132,0</b>	<b>112,3</b>	<b>97,5</b>	<b>86,1</b>	<b>77,0</b>	<b>69,7</b>	<b>63,5</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>	<b>50,2</b>	<b>46,9</b>	<b>44,0</b>
	GC LL 30 I DM	A <sub>sx</sub>	4016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012
			<b>237,8</b>	<b>201,8</b>	<b>174,9</b>	<b>154,3</b>	<b>137,8</b>	<b>124,4</b>	<b>113,4</b>	<b>104,0</b>	<b>96,1</b>	<b>89,2</b>	<b>83,3</b>	<b>78,0</b>	<b>73,4</b>
	GC LL 35 I DM	A <sub>sx</sub>	3020	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016	3012	3012	3012
			<b>325,4</b>	<b>282,3</b>	<b>249,1</b>	<b>222,7</b>	<b>201,2</b>	<b>183,3</b>	<b>168,3</b>	<b>155,5</b>	<b>144,5</b>	<b>134,8</b>	<b>126,4</b>	<b>118,9</b>	<b>112,2</b>
	GC LL 40 I DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>436,0</b>	<b>384,1</b>	<b>343,0</b>	<b>309,5</b>	<b>281,8</b>	<b>258,4</b>	<b>238,6</b>	<b>221,4</b>	<b>206,5</b>	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>171,5</b>	<b>162,3</b>
	GC LL 50 I DM	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	4016
			<b>630,5</b>	<b>630,5</b>	<b>584,9</b>	<b>535,4</b>	<b>493,3</b>	<b>457,0</b>	<b>425,6</b>	<b>398,0</b>	<b>373,6</b>	<b>351,9</b>	<b>332,5</b>	<b>315,0</b>	<b>299,3</b>

Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde

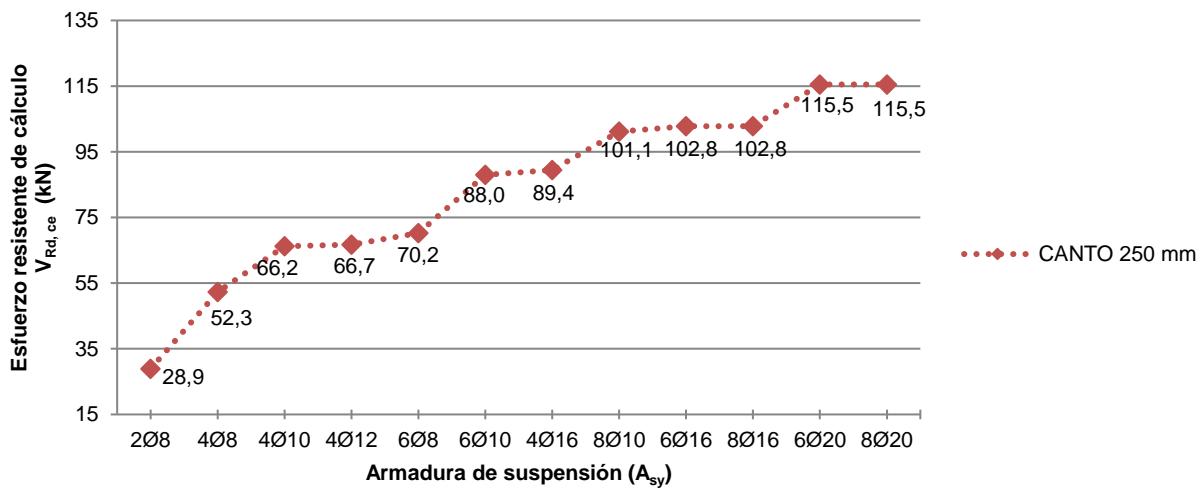
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
180	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
200	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>45,7</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
220			<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
240	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
260			<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>	<b>58,8</b>

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


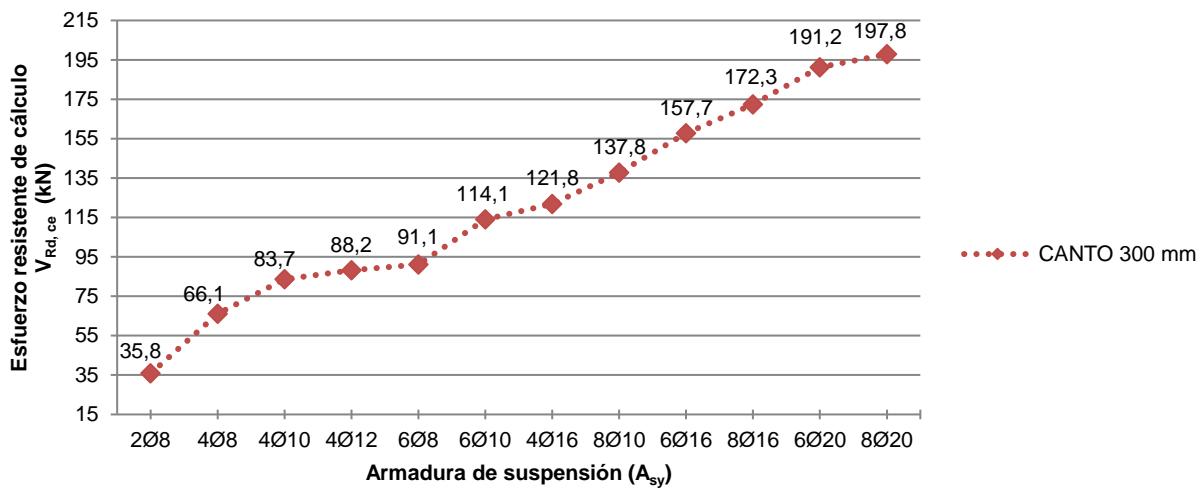
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
250	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>115,5</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>	<b>102,8</b>	<b>102,8</b>	<b>102,8</b>	<b>102,8</b>	<b>102,8</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>	
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>								
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>								
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>115,5</b>	<b>102,8</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


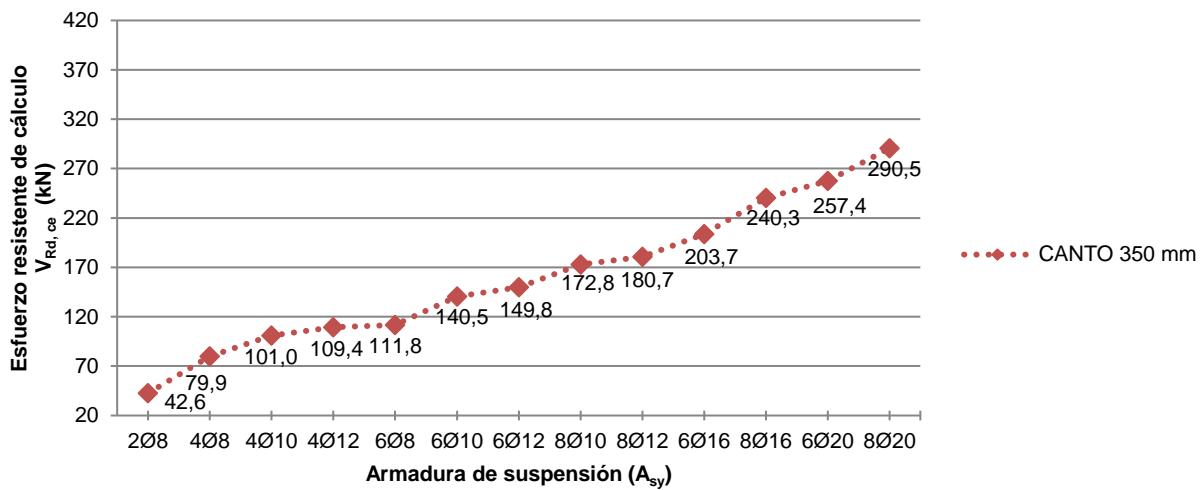
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
300	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>197,8</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>172,3</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>172,3</b>	<b>172,3</b>	<b>172,3</b>	<b>172,3</b>	<b>172,3</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>172,3</b>								
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>197,8</b>	<b>172,3</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


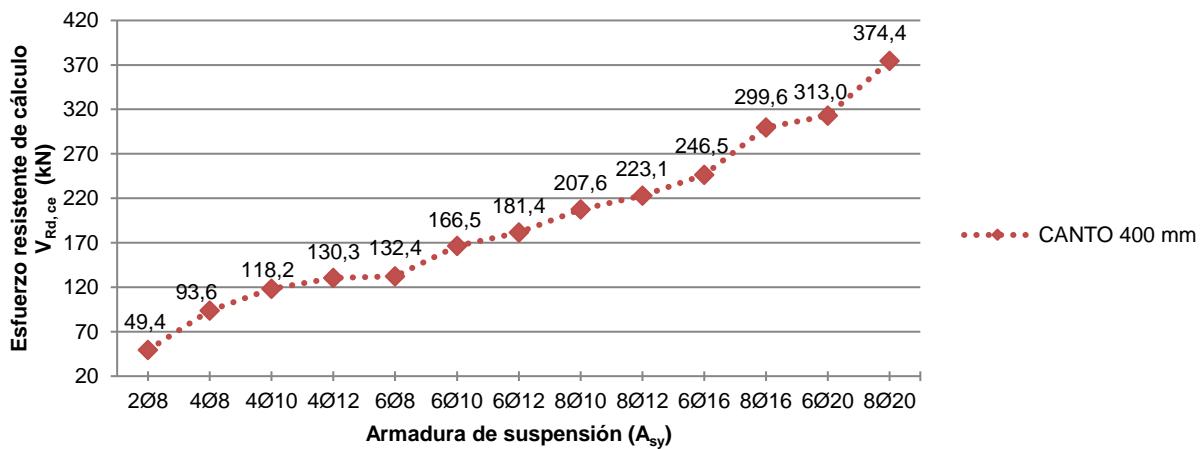
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
350	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>290,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>279,8</b>	<b>240,3</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>240,3</b>	<b>240,3</b>	<b>240,3</b>	<b>240,3</b>	<b>240,3</b>	<b>240,3</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>290,6</b>	<b>240,3</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


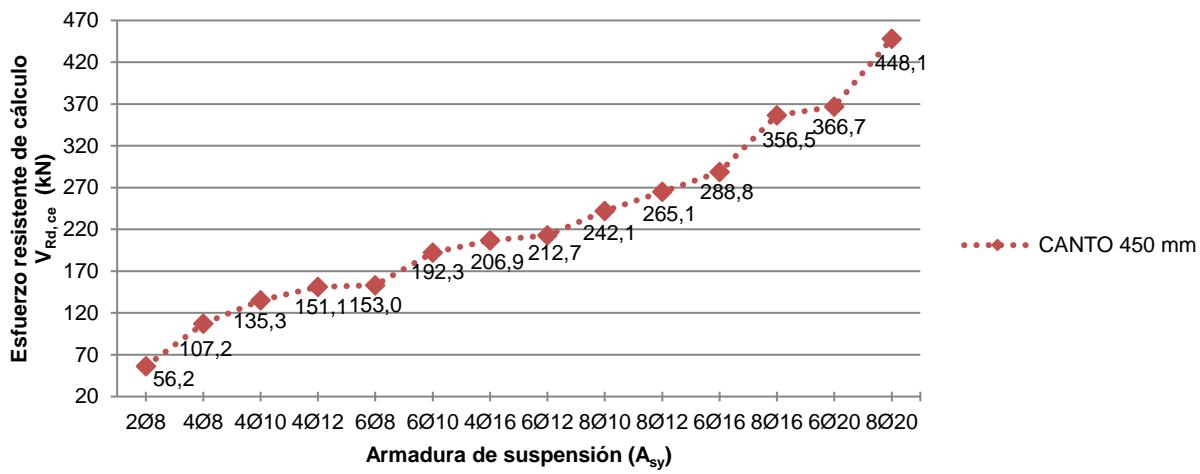
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
400	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>306,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>374,4</b>	<b>354,8</b>	<b>313,0</b>	<b>279,8</b>	<b>252,8</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>374,4</b>	<b>374,4</b>	<b>374,4</b>	<b>374,4</b>	<b>299,6</b>	<b>299,6</b>	<b>299,6</b>	<b>278,3</b>	<b>259,5</b>	<b>243,1</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			<b>374,4</b>	<b>374,4</b>	<b>374,4</b>	<b>374,4</b>	<b>299,6</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


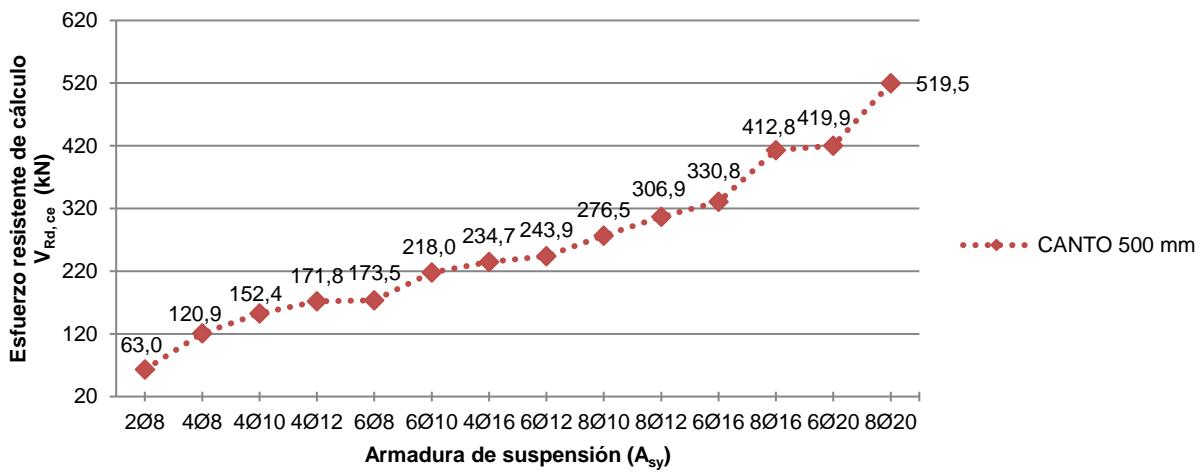
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
450	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>306,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>408,9</b>	<b>354,8</b>	<b>313,0</b>	<b>279,8</b>	<b>252,8</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>448,1</b>	<b>448,1</b>	<b>431,0</b>	<b>388,9</b>	<b>354,1</b>	<b>324,8</b>	<b>299,8</b>	<b>278,3</b>	<b>259,5</b>	<b>243,1</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020
			<b>448,1</b>	<b>448,1</b>	<b>448,1</b>	<b>448,1</b>	<b>356,5</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


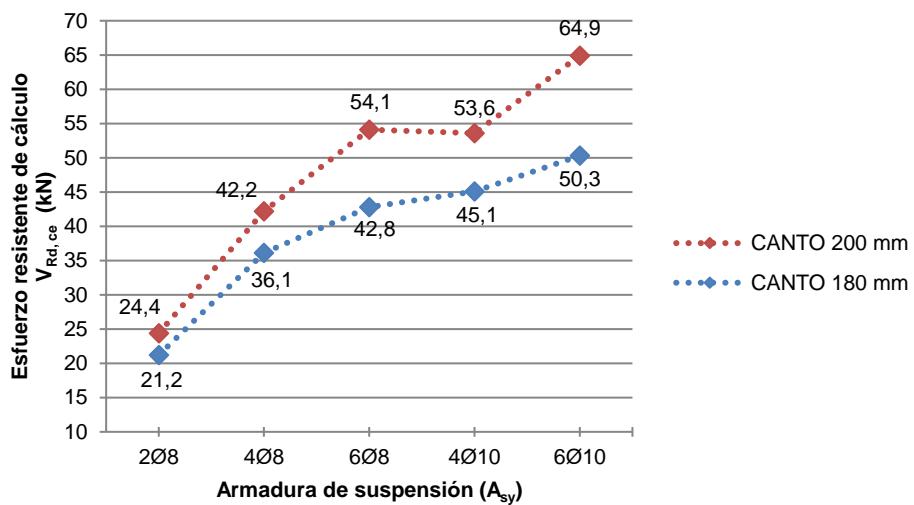
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-25**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
500	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>306,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>408,9</b>	<b>354,8</b>	<b>313,0</b>	<b>279,8</b>	<b>252,8</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	6020	4020	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>519,5</b>	<b>482,7</b>	<b>431,0</b>	<b>388,9</b>	<b>354,1</b>	<b>324,8</b>	<b>299,8</b>	<b>278,3</b>	<b>259,5</b>	<b>243,1</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
			<b>519,5</b>	<b>519,5</b>	<b>519,5</b>	<b>519,5</b>	<b>412,8</b>	<b>412,8</b>	<b>412,8</b>	<b>412,8</b>	<b>412,8</b>	<b>412,8</b>	<b>395,9</b>	<b>376,0</b>	

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


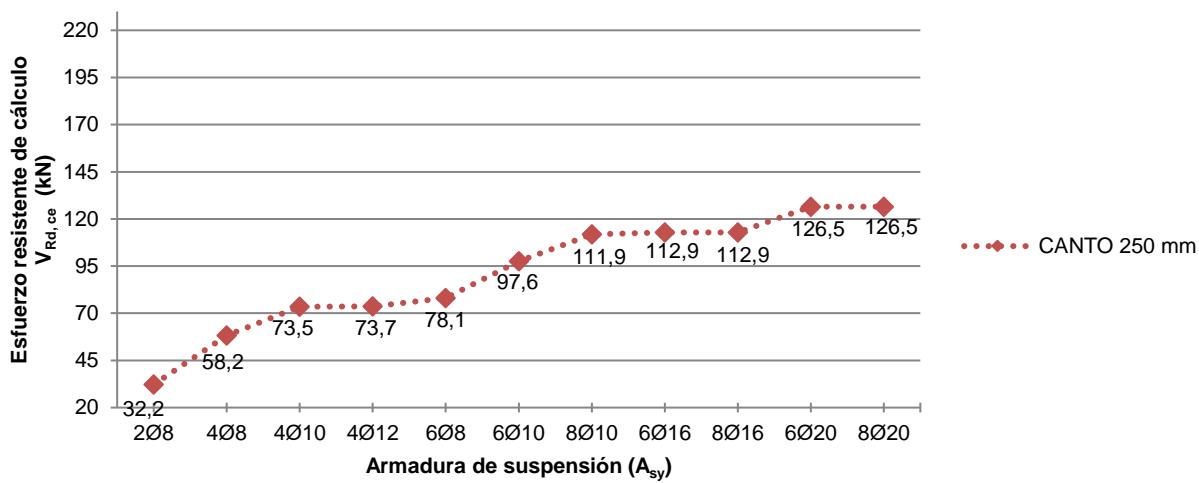
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
180	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
200	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
220			<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
240	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
260			<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>	<b>64,9</b>

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


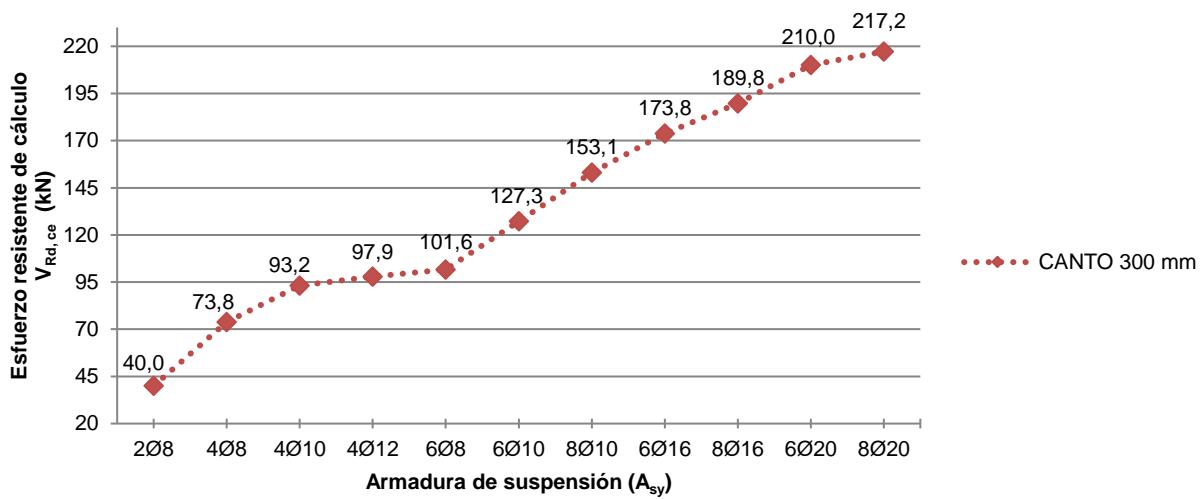
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
250	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>126,5</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>112,9</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>								
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>								
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>126,5</b>	<b>112,9</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**

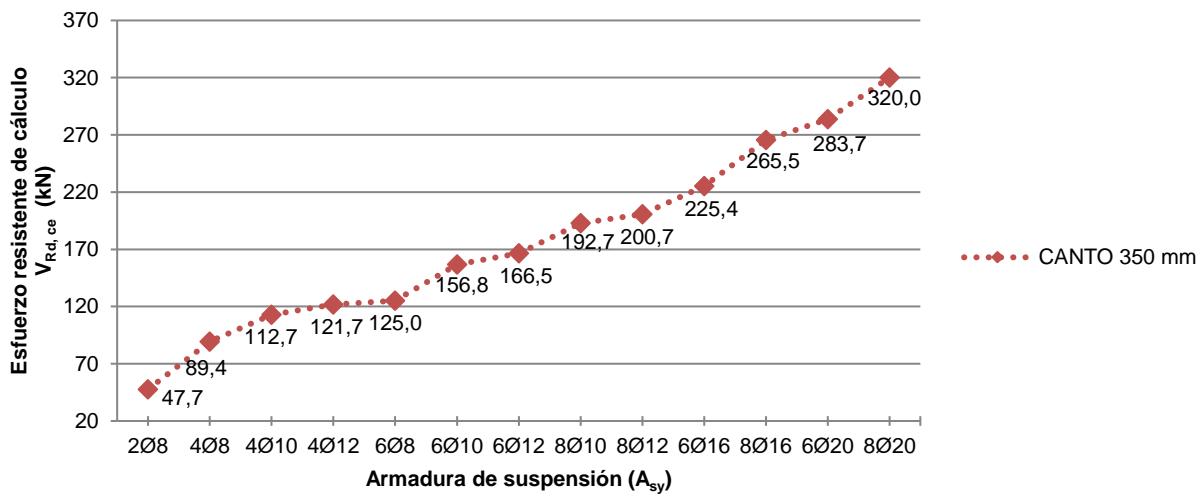
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
300	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>189,8</b>	<b>189,8</b>	<b>189,8</b>	<b>189,8</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>189,8</b>								
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>217,2</b>	<b>189,8</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


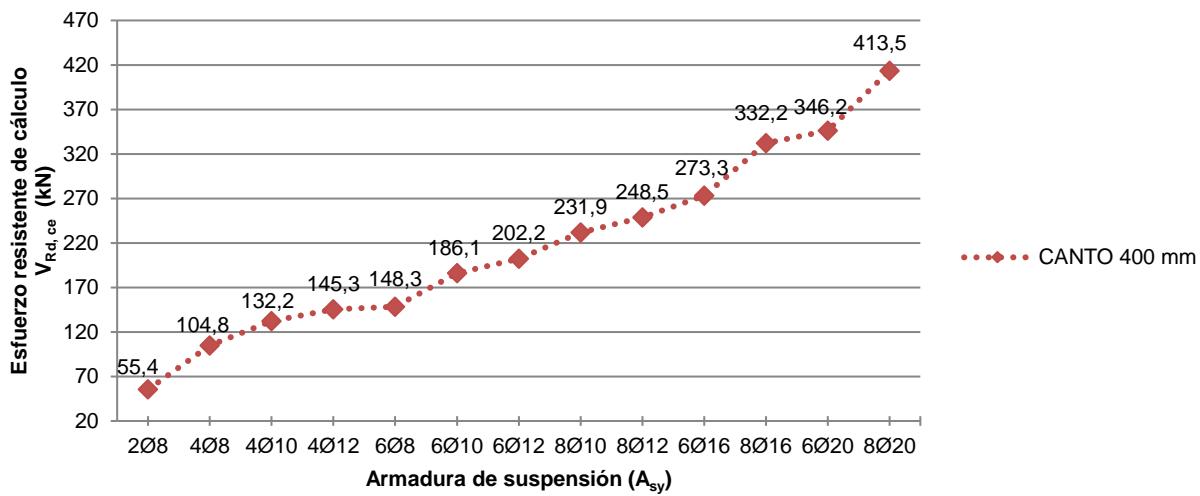
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
350	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
350	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>306,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	3020	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>313,0</b>	<b>279,8</b>	<b>252,8</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>265,5</b>	<b>265,5</b>	<b>265,5</b>	<b>265,5</b>	<b>259,5</b>	<b>243,1</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>320,0</b>	<b>265,5</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


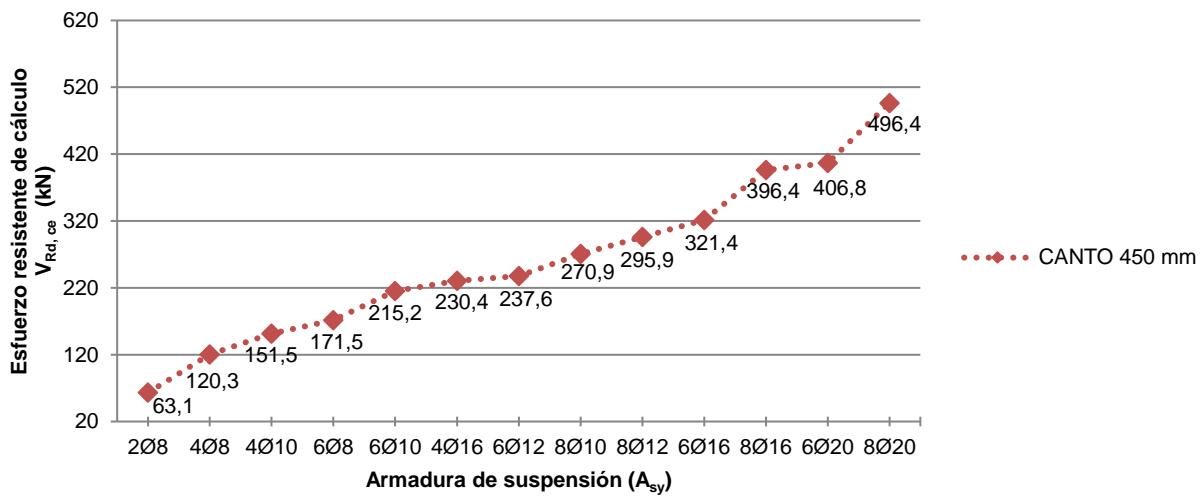
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
400	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>306,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>408,9</b>	<b>354,8</b>	<b>313,0</b>	<b>279,8</b>	<b>252,8</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>413,5</b>	<b>413,5</b>	<b>413,5</b>	<b>388,9</b>	<b>332,2</b>	<b>324,8</b>	<b>299,8</b>	<b>278,3</b>	<b>259,5</b>	<b>243,1</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020
			<b>413,5</b>	<b>413,5</b>	<b>413,5</b>	<b>413,5</b>	<b>332,2</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


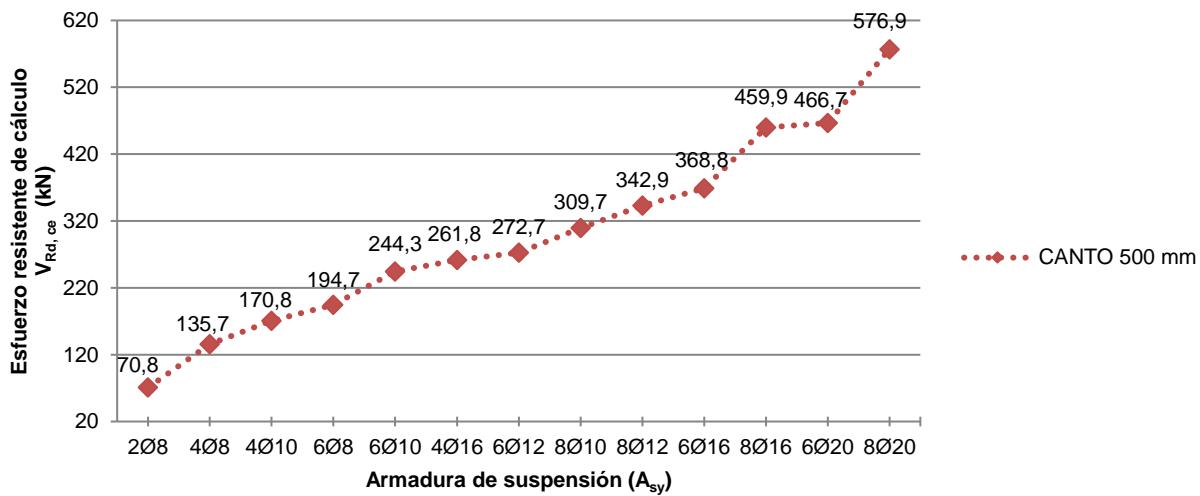
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
450	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
500	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>306,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>408,9</b>	<b>354,8</b>	<b>313,0</b>	<b>279,8</b>	<b>252,8</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	6020	4020	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>496,4</b>	<b>482,7</b>	<b>431,0</b>	<b>388,9</b>	<b>354,1</b>	<b>324,8</b>	<b>299,8</b>	<b>278,3</b>	<b>259,5</b>	<b>243,1</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
550	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
			<b>496,4</b>	<b>496,4</b>	<b>496,4</b>	<b>496,4</b>	<b>396,4</b>	<b>396,4</b>	<b>396,4</b>	<b>396,4</b>	<b>396,4</b>	<b>396,4</b>	<b>395,9</b>	<b>376,0</b>	

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


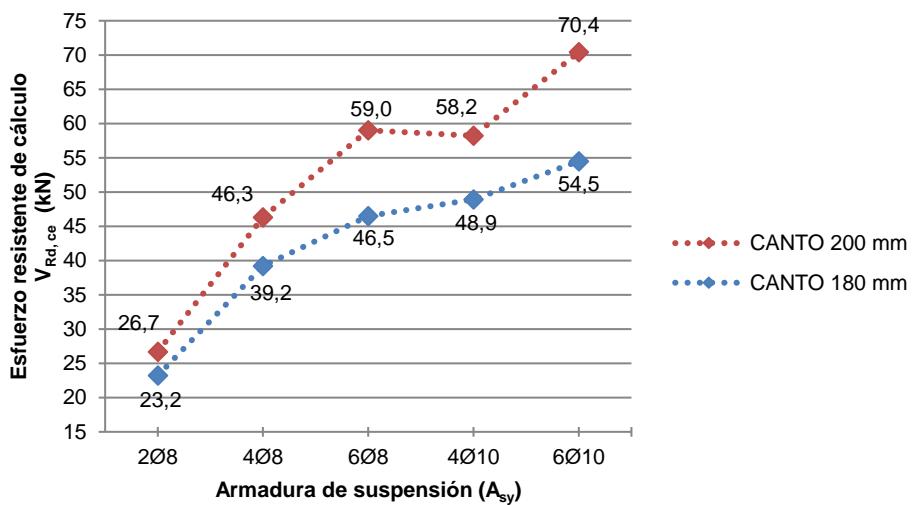
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-30**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
500	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>306,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>408,9</b>	<b>354,8</b>	<b>313,0</b>	<b>279,8</b>	<b>252,8</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	6020	4020	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>547,9</b>	<b>482,7</b>	<b>431,0</b>	<b>388,9</b>	<b>354,1</b>	<b>324,8</b>	<b>299,8</b>	<b>278,3</b>	<b>259,5</b>	<b>243,1</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
			<b>576,9</b>	<b>576,9</b>	<b>576,9</b>	<b>576,9</b>	<b>459,9</b>	<b>459,9</b>	<b>459,9</b>	<b>459,9</b>	<b>459,9</b>	<b>442,2</b>	<b>417,8</b>	<b>395,9</b>	<b>376,0</b>

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


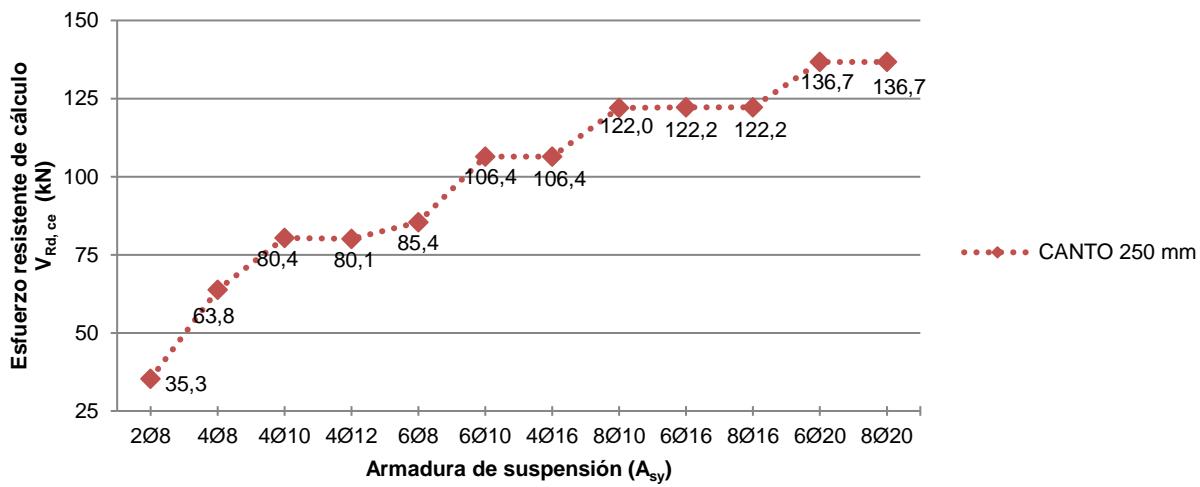
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
180	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
200	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
220			<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
240	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
260			<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>	<b>70,4</b>

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**

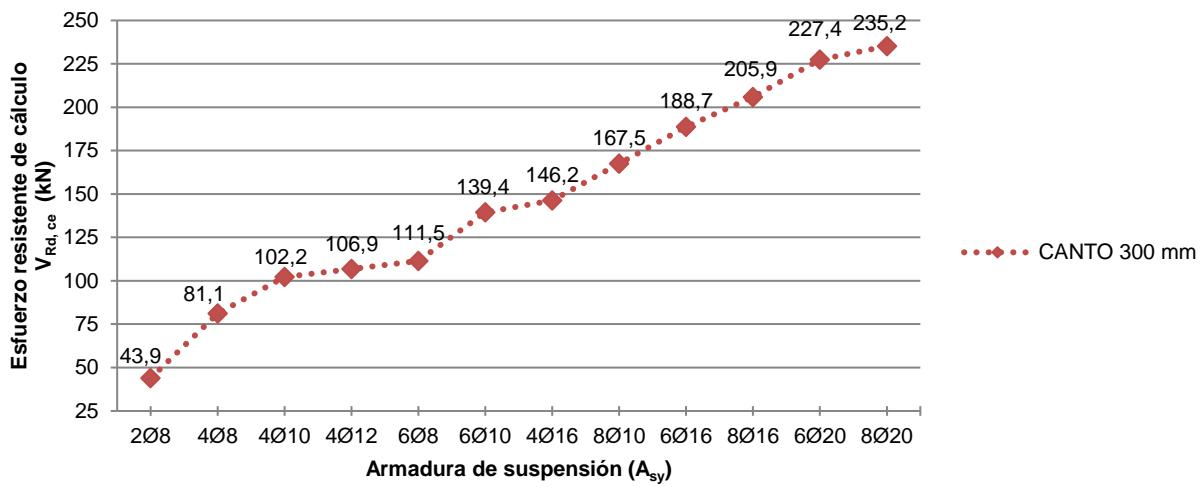
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
250	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>136,7</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>	<b>122,2</b>	<b>122,2</b>	<b>122,2</b>	<b>122,2</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>								
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>								
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	2016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>136,7</b>	<b>122,2</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


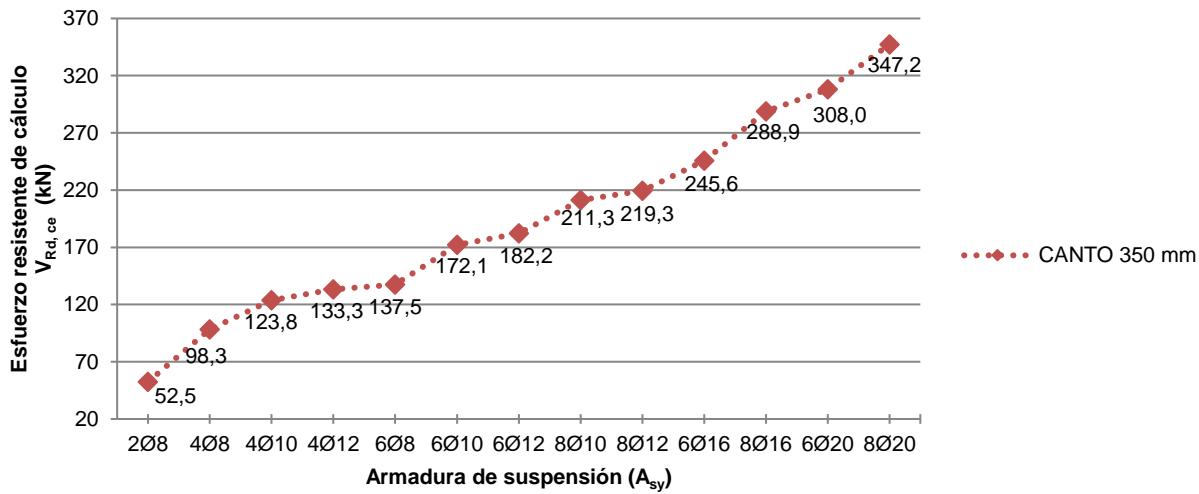
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
300	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>205,9</b>	<b>205,9</b>	<b>205,9</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>205,9</b>	<b>203,9</b>							
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3016
			<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>205,9</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


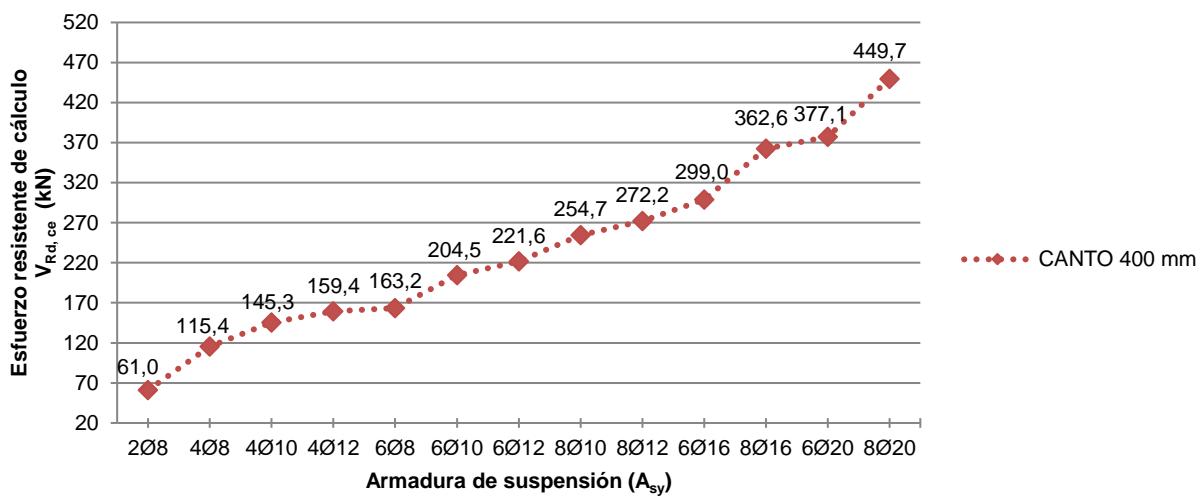
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
350	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>306,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	3020	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>347,2</b>	<b>347,2</b>	<b>313,0</b>	<b>279,8</b>	<b>252,8</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>347,2</b>	<b>347,2</b>	<b>347,2</b>	<b>347,2</b>	<b>288,9</b>	<b>288,9</b>	<b>288,9</b>	<b>278,3</b>	<b>259,5</b>	<b>243,1</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	3020	3020	3020	3020	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016	4016
			<b>347,2</b>	<b>347,2</b>	<b>347,2</b>	<b>347,2</b>	<b>288,9</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**

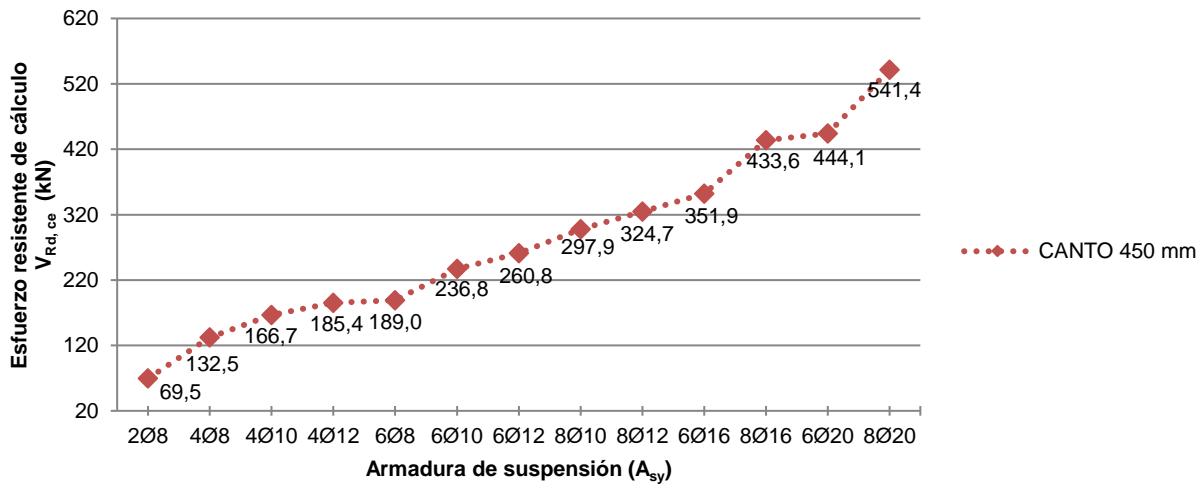
**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
400	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>306,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>408,9</b>	<b>354,8</b>	<b>313,0</b>	<b>279,8</b>	<b>252,8</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>449,7</b>	<b>449,7</b>	<b>431,0</b>	<b>388,9</b>	<b>354,1</b>	<b>324,8</b>	<b>299,8</b>	<b>278,3</b>	<b>259,5</b>	<b>243,1</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	6016	6016	6016	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020
			<b>449,7</b>	<b>449,7</b>	<b>449,7</b>	<b>449,7</b>	<b>362,6</b>								

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
450	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>306,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>408,9</b>	<b>354,8</b>	<b>313,0</b>	<b>279,8</b>	<b>252,8</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	6020	4020	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>541,4</b>	<b>482,7</b>	<b>431,0</b>	<b>388,9</b>	<b>354,1</b>	<b>324,8</b>	<b>299,8</b>	<b>278,3</b>	<b>259,5</b>	<b>243,1</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
			<b>541,4</b>	<b>541,4</b>	<b>541,4</b>	<b>541,4</b>	<b>433,6</b>	<b>433,6</b>	<b>433,6</b>	<b>433,6</b>	<b>433,6</b>	<b>433,6</b>	<b>417,8</b>	<b>395,9</b>	<b>376,0</b>

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**


**Esfuerzo cortante resistente de cálculo (kN) para: CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO (GC LL G DM) HORMIGÓN HA-35**

Canto de losas (mm)	Conector	Armaduras	Ancho de junta (w) (mm)												
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
500	GC LL 18 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>97,4</b>	<b>75,4</b>	<b>61,3</b>	<b>51,6</b>	<b>44,5</b>	<b>39,1</b>	<b>34,8</b>	<b>31,4</b>	<b>28,5</b>	<b>26,1</b>	<b>24,1</b>	<b>22,4</b>	<b>20,9</b>
	GC LL 20 G DM	A <sub>sx</sub>	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>122,2</b>	<b>96,7</b>	<b>79,7</b>	<b>67,8</b>	<b>58,8</b>	<b>51,9</b>	<b>46,5</b>	<b>42,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,2</b>	<b>32,5</b>	<b>30,2</b>	<b>28,2</b>
	GC LL 22 G DM	A <sub>sx</sub>	2016	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>150,3</b>	<b>121,0</b>	<b>101,0</b>	<b>86,6</b>	<b>75,6</b>	<b>67,1</b>	<b>60,2</b>	<b>54,6</b>	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>42,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,1</b>
	GC LL 25 G DM	A <sub>sx</sub>	3016	3016	2016	3012	3012	3012	3012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
			<b>206,2</b>	<b>170,2</b>	<b>144,7</b>	<b>125,7</b>	<b>111,0</b>	<b>99,3</b>	<b>89,8</b>	<b>81,9</b>	<b>75,3</b>	<b>69,6</b>	<b>64,7</b>	<b>60,4</b>	<b>56,7</b>
	GC LL 30 G DM	A <sub>sx</sub>	4016	4016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	3012	3012	3012	3012	3012
			<b>306,6</b>	<b>260,1</b>	<b>225,6</b>	<b>198,9</b>	<b>177,7</b>	<b>160,4</b>	<b>146,2</b>	<b>134,1</b>	<b>123,9</b>	<b>115,1</b>	<b>107,4</b>	<b>100,6</b>	<b>94,6</b>
	GC LL 35 G DM	A <sub>sx</sub>	6016	3020	4016	4016	4016	3016	3016	3016	3016	3016	2016	2016	2016
			<b>408,9</b>	<b>354,8</b>	<b>313,0</b>	<b>279,8</b>	<b>252,8</b>	<b>230,4</b>	<b>211,5</b>	<b>195,4</b>	<b>181,5</b>	<b>169,4</b>	<b>158,8</b>	<b>149,4</b>	<b>141,0</b>
	GC LL 40 G DM	A <sub>sx</sub>	6020	4020	6016	6016	3020	3020	4016	4016	4016	4016	3016	3016	3016
			<b>547,9</b>	<b>482,7</b>	<b>431,0</b>	<b>388,9</b>	<b>354,1</b>	<b>324,8</b>	<b>299,8</b>	<b>278,3</b>	<b>259,5</b>	<b>243,1</b>	<b>228,5</b>	<b>215,5</b>	<b>203,9</b>
	GC LL 50 G DM	A <sub>sx</sub>	6020	6020	6020	6020	6020	6020	6020	6020	6016	6016	6016	6016	6016
			<b>630,5</b>	<b>630,5</b>	<b>630,5</b>	<b>630,5</b>	<b>503,9</b>	<b>503,9</b>	<b>503,9</b>	<b>500,1</b>	<b>469,4</b>	<b>442,2</b>	<b>417,8</b>	<b>395,9</b>	<b>376,0</b>

**Esfuerzo cortante resistente de cálculo ( $V_{Rd,ce}$ ) de agotamiento por flexión de borde**
