

Campo	Unidades	Descripción
As1Top	m ² /m	Área de armadura superior requerida por unidad de ancho en la dirección 1
As2Top	m ² /m	Área de armadura superior requerida por unidad de ancho en la dirección 2
As1Bot	m ² /m	Área de armadura inferior requerida por unidad de ancho en la dirección 1
As2Bot	m ² /m	Área de armadura inferior requerida por unidad de ancho en la dirección 2
Asw/s	m ² /m/m	Área de armadura de cortante requerida por unidad de espaciamiento y por unidad de ancho en la dirección principal de cortante
Asw1/s	m ² /m/m	Área de armadura de cortante requerida por unidad de espaciamiento y por unidad de ancho en la dirección 1
Asw2/s	m ² /m/m	Área de armadura de cortante requerida por unidad de espaciamiento y por unidad de ancho en la dirección 2
TopLayThick	m	Espesor de proyecto calculado de la capa superior
BotLayThick	m	Espesor de proyecto calculado de la capa inferior
JointThick	m	Espesor del elemento shell en el nudo
CoverTop1	m	Recubrimiento de hormigón desde la fibra más externa superior hasta el centroide de la armadura superior en la dirección 1
CoverTop2	m	Recubrimiento de hormigón desde la fibra más externa superior hasta el centroide de la armadura superior en la dirección 2
CoverBot1	m	Recubrimiento de hormigón desde la fibra más externa inferior hasta el centroide de la armadura inferior en la dirección 1
CoverBot2	m	Recubrimiento de hormigón desde la fibra más externa inferior hasta el centroide de la armadura inferior en la dirección 2
F11	KN/m	Fuerza por unidad de ancho actuando en el elemento shell en el nudo
F22	KN/m	Fuerza por unidad de ancho actuando en el elemento shell en el nudo
F12	KN/m	Fuerza por unidad de ancho actuando en el elemento shell en el nudo
M11	KN-m/m	Momento por unidad de ancho actuando en el elemento shell en el nudo
M22	KN-m/m	Momento por unidad de ancho actuando en el elemento shell en el nudo
M12	KN-m/m	Momento por unidad de ancho actuando en el elemento shell en el nudo
V13	KN/m	Esfuerzo de Cortante transversal por unidad de ancho actuando en el elemento shell en el nudo
V23	KN/m	Esfuerzo de Cortante transversal por unidad de ancho actuando en el elemento shell en el nudo
CrackCond		Condición de fisuración del elemento shell
PhiTop		Valor de Phi, calculado por la Eq. LL.101 del EN 1992-2:2005 Anexo LL, en la parte superior del elemento shell
PhiMid		Valor de Phi, calculado por la Eq. LL.101 del EN 1992-2:2005 Anexo LL, en el medio del elemento shell
PhiBot		Valor de Phi, calculado por la Eq. LL.101 del EN 1992-2:2005 Anexo LL, en la parte inferior del elemento shell
N11Top	KN/m	Componente de fuerza axil N11 en el centro de la capa superior
N22Top	KN/m	Componente de fuerza axil N22 en el centro de la capa superior
N12Top	KN/m	Componente de fuerza cortante N12 en el centro de la capa superior
NmaxTop	KN/m	Fuerza principal máxima por unidad de ancho en el centro de la capa superior
NminTop	KN/m	Fuerza principal mínima por unidad de ancho en el centro de la capa superior
NS11Top	KN/m	Componente de fuerza axil de tracción por unidad de ancho en la dirección 1 en el centro de la capa superior a ser resistida por la armadura
NS22Top	KN/m	Componente de fuerza axil de tracción por unidad de ancho en la dirección 2 en el centro de la capa superior a ser resistida por la armadura
DesCaseTop		Caso condicionante para la capa superior (Case I, Case II, Case III o Case IV)
ThetaTop	Unitless	Ángulo entre la dirección 1 y la dirección principal de tracción (perpendicular a la fisura) de la capa superior
DeltaN11Top	KN/m	Valor de ajuste de la componente de fuerza axil N11 por unidad de ancho en el centro de la capa superior debido al ajuste de tracción
DeltaN22Top	KN/m	Valor de ajuste de la componente de fuerza axil N22 por unidad de ancho en el centro de la capa superior debido al ajuste de tracción
Nd11Top	KN/m	Componente de fuerza axil de proyecto por unidad de ancho en la dirección 1 en la ubicación de la armadura superior
Nd22Top	KN/m	Componente de fuerza axil de proyecto por unidad de ancho en la dirección 2 en la ubicación de la armadura superior
NcTop	KN/m	Fuerza principal de compresión por unidad de ancho en el centro de la capa superior
fc_Top	KN/m ²	Resistencia a la compresión del hormigón de la capa superior
N11Bot	KN/m	Componente de fuerza axil N11 en el centro de la capa inferior
N22Bot	KN/m	Componente de fuerza axil N22 en el centro de la capa inferior
N12Bot	KN/m	Componente de fuerza cortante N12 en el centro de la capa inferior
NmaxBot	KN/m	Fuerza principal máxima por unidad de ancho en el centro de la capa inferior
NminBot	KN/m	Fuerza principal mínima por unidad de ancho en el centro de la capa inferior
NS11Bot	KN/m	Componente de fuerza axil de tracción por unidad de ancho en la dirección 1 en el centro de la capa inferior a ser resistida por la armadura
NS22Bot	KN/m	Componente de fuerza axil de tracción por unidad de ancho en la dirección 2 en el centro de la capa inferior a ser resistida por la armadura
DesCaseBot		Caso condicionante para la capa inferior (Case I, Case II, Case III o Case IV)
ThetaBot		Ángulo entre la dirección 1 y la dirección principal de tracción (perpendicular a las fisuras) de la capa inferior
DeltaN11Bot	KN/m	Valor de ajuste de la componente de fuerza axil N11 por unidad de ancho en el centro de la capa inferior debido al ajuste de tracción
DeltaN22Bot	KN/m	Valor de ajuste de la componente de fuerza axil N22 por unidad de ancho en el centro de la capa inferior debido al ajuste de tracción
Nd11Bot	KN/m	Componente de fuerza axil de proyecto por unidad de ancho en la dirección 1 en la ubicación de la armadura inferior
Nd22Bot	KN/m	Componente de fuerza axil de proyecto por unidad de ancho en la dirección 2 en la ubicación de la armadura inferior
NcBot	KN/m	Fuerza principal de compresión por unidad de ancho en el centro de la capa inferior
fc_Bot	KN/m ²	Resistencia a la compresión del hormigón de la capa inferior
Vo	KN/m	Solicitud de cortante principal
Phi0		
d	m	Profundidad efectiva de cortante del núcleo en la dirección de cortante principal
d1	m	Profundidad efectiva de cortante del núcleo en la dirección 1
d2	m	Profundidad efectiva de cortante del núcleo en la dirección 2
RhoL	Unitless	Relación de armadura longitudinal en la dirección de cortante principal
VRdc	KN/m	Capacidad de cortante del hormigón calculada por la Eq. 6.2 del EN 1992-1-1:2004
VRdmax	KN/m	Capacidad máxima de cortante calculada por la Eq. 6.9 del EN 1992-1-1:2004
Vo/VRdc		Relación de cortante principal sobre la capacidad de cortante del hormigón
Vo/VRdmax		Relación de cortante principal sobre la capacidad máxima de cortante
F11Shear	KN/m	Valor adicional de la componente de fuerza axil F11 resultante del modelo de bielas y tirantes cuando se requiere armadura de cortante
F22Shear	KN/m	Valor adicional de la componente de fuerza axil F22 resultante del modelo de bielas y tirantes cuando se requiere armadura de cortante
F12Shear	KN/m	Valor adicional de la componente de fuerza axil F12 resultante del modelo de bielas y tirantes cuando se requiere armadura de cortante