

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SIGMA BUE										
MATERIAS, NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD										
DESCRIPCION	ELEMENTO	INDICACION	NIVEL CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD						
HORMIGON	CIMENTACION Y MUROS SOT.	HA-30/8/25/45	ESTRUCTO	1.50						
HORMIGON	SOPORTES CIRCUL	HAC-25/8/20/1	ESTRUCTO	1.50						
HORMIGON	FORJADOS	HA-25/8/20/1	ESTRUCTO	1.50						
ACERO ARMADO	TODOS	B 500 S	NORMAL	1.15						
ACERO LAMINADO	TODOS	S 275H/3 305	NORMAL	1.35						
EJECUCION				1.50						
NOTA: EL DISEÑO DE LA OBRA SIGMA HA-20/8/40				1.80						
RECOMENDACIONES (ART. 37.2.4)										
DESCRIPCION	CLASE DE EJECUCION RECOMENDADO NORMAL									
LATERAL EN CIMENTACION Y MUROS CONTRA TIERRAS	Ia+b+d									
INTERIOR EN CIMENTACION Y MUROS DE SOPANO	Ia+b+d									
RESTO DE ESTRUCTURA	I									
LOS RECOMENDADOS TIENEN VALORES EN FUNCION DEL GRADO DE EJECUCION Y VALORES DESEADOS PARA CADA MATERIAL.										
RELACION MASA/CUADRO (M/G) (ART. 37.2.3)										
DESCRIPCION	CLASE DE EJECUCION MAYOR V/O									
LATERAL EN CIMENTACION Y MUROS CONTRA TIERRAS	Ia+b+d									
INTERIOR EN CIMENTACION Y MUROS DE SOPANO	Ia+b+d									
RESTO DE ESTRUCTURA	I									
CONTINUIDAD DE CEMENTO (ART. 37.2.2)										
DESCRIPCION	CLASE DE EJECUCION CONTINUIDAD MINIMO									
LATERAL EN CIMENTACION Y MUROS CONTRA TIERRAS	Ia+b+d									
INTERIOR EN CIMENTACION Y MUROS DE SOPANO	Ia+b+d									
RESTO DE ESTRUCTURA	I									
DISEÑO DE SEPARADORES (ART. 66.2)										
DESCRIPCION	DISTANCIA MAXIMA									
ZAPATAS, LOSAS O ENCEPADOS	DISTRIBUIDO INTERIOR: 100 cm									
MUROS	DISTRIBUIDO SUPERIOR: 50 cm									
MUROS (MURDO 3 POR MURO)	ENTRE DISTRIBUIDOS: 100 cm									
SOPORTES (MURDO 3 POR MURO)	EN ESTREBOS: 100 cm									
NOTA: A ES EL DISEÑO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ADOPTA EL SEPARADOR	100 cm < 200 cm									
LONGITUDES BASICAS DE ACOPLE EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16						
POSICION I	14-25	20	25	30	40	60	80	100	150	160
POSICION II	14-25	30	40	45	60	85	135	215		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110	170	260		
POSICION II	14-25	50	60	80	105	155	240	390		
LONGITUDES BASICAS DE SOLADO EN SECCION BUE										
ACERO BRUOS	HORMIGON #8	#10	#12	#16	#20	#25	#32			
POSICION I	14-25	40	45	55	75	110</				