

Claves de Transición

ACI 318S-14 y ACI 318.2S-14 a ACI 318S-11
Requisitos de Reglamento
para Concreto Estructural



American Concrete Institute
Always advancing

La tabla siguiente presenta la correspondencia entre los requisitos de ACI 318S-14 a ACI 318S-11 y en la página 93, de ACI 318.2S-14 a ACI 318S-11. En muchos casos un requisito puede ser la combinación de varios requisitos de ACI 318S-11. El reglamento prácticamente se reescribió durante el proceso de reorganizarlo; por lo tanto, la redacción y el contexto no son exactamente los mismos en su nueva localización. Así mismo, dentro de la reorganización se necesitó en muchos casos cambiar el título de la sección, la introducción, el alcance y las referencias cruzadas a otras secciones del ACI 318S-14. Además se introdujeron cambios técnicos que han alterado o suprimido algunos requisitos. Los siguientes símbolos se utilizan en la columna de Notas para facilitar la identificación del tipo de cambio, si lo hubo:

‡ = Título, alcance, introducción o referencia a otra sección

~ = Cambio técnico

EN BLANCO = No hubo cambio, o el cambio es simplemente editorial

Chapter 1 - GENERAL

318-14	318-11	Notas	Descripción
1.1	---	‡	Título: Alcance del ACI 318
1.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
1.2	---	‡	Título: Generalidades
1.2.1	New	~	Definición de "este Reglamento"
1.2.2	1.1.1		
1.2.3	New	~	La versión oficial es la versión en inglés
1.2.4	New	~	Es la versión oficial para interpretación del reglamento
1.2.5	1.1.1		
1.2.6	1.1.2		
1.2.7	1.1.1		
1.3	---	‡	Título: Propósito
1.3.1	New	~	Contiene los requisitos mínimos para proteger la salubridad y seguridad pública
1.3.2	New	~	Este Reglamento no cubre todos los aspectos del diseño.
1.3.3	New	~	Los métodos y medios de construcción no están cubiertos por este Reglamento
1.4	---	‡	Título: Aplicabilidad
1.4.1	New	~	Aplica al diseño y construcción de estructuras de concreto
1.4.2	1.1.5		
1.4.3	---	‡	Referencia a ACI 318.2
1.4.4	1.1.8.1		
1.4.5	1.1.4		
1.4.6	1.1.6		
1.4.7	1.1.7		
1.4.8	1.1.10		
1.4.9	1.1.8.2		
1.5	---	‡	Título: Interpretación
1.5.1	---	‡	Alcance de la interpretación
1.5.2	New	~	Qué es reglamento
1.5.3	New	~	Qué es comentario
1.5.4	New	~	Conflicto entre requisitos
1.5.5	New	~	Significado normal de las palabras
1.5.6	New	~	Significado de algunas palabras

Chapter 1 - GENERAL

318-14	318-11	Notas	Descripción
1.5.7	New	~	Fallos efectivo solamente dentro de la jurisdicción
1.5.8	1.1.3		
1.6	---	‡	Título: Autoridad competente
1.6.1	New	~	Define la autoridad competente
1.6.2	New	~	La autoridad competente afecta únicamente en su jurisdicción
1.6.3	3.1.1		
1.7	---	‡	Título: Profesional facultado para diseñar
1.7.1	New	~	Definición de profesional facultado para diseñar
1.8	---	‡	Título: Documentos de construcción y registros del diseño
1.8.1	1.2.1		
1.8.2	1.2.2		
1.9	---	‡	Título: Ensayos e inspección
1.9.1	3.1.2		
1.9.2	---	‡	Referencia a Capítulos 17 y 26
1.9.3	---	‡	Referencia a Capítulos 17 y 26
1.10	---	‡	Título: Aprobación de sistemas especiales de diseño, construcción o de materiales de construcción alternativos
1.10.1	1.4		

Capítulo 2 -NOTACIÓN Y TERMINOLOGÍA (Solo se muestran los artículos nuevos o revisados)

318-14	318-11	Notas	Descripción
2.1	---	‡	Título: Alcance
2.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
2.2	2.1	‡	Título: Notación del Reglamento
A_2	A_2	~	Término modificado
A_{pd}	New	~	Define P_o para columnas preesforzadas
A_{pt}	New	~	Define P_o para columnas preesforzadas
f_{cm}	New	~	Término adicionado por claridad
f_{ct}	New	~	Término adicionado por claridad
f_t	f_t	~	Término modificado
F_{us}	New	~	Término adicionado por claridad
F_{ut}	New	~	Término adicionado por claridad
h_u	New	~	Detallado modificado para muros estructurales especiales
k_f	New	~	Modificación al confinamiento de columnas
k_n	New	~	Modificación al confinamiento de columnas
l_{db}	New	~	Término adicionado por claridad
l_{ext}	New	~	Término adicionado por claridad
l_{sc}	New	~	Término adicionado por claridad
l_{st}	New	~	Término adicionado por claridad
l_{tr}	New	~	Término adicionado por claridad
n_e	New	~	Revised confinement for columns
M_{sa}	New	~	Término adicionado por claridad
M_{sc}	M_{slab}	~	Término modificado
M_1	M_1	~	Se cambió la convención de signos
N_{cp}	New	~	Término adicionado usado en el reglamento
N_{cpg}	New	~	Término adicionado usado en el reglamento
P_n	P_n	~	Se adicionaron requisitos de resistencia a tracción para el concreto
$P_{n, max}$	$P_{n, max}$	~	Se adicionaron requisitos de resistencia a tracción para el concreto
P_{nt}	New	~	Se adicionaron requisitos de resistencia a tracción para el concreto
$P_{nt, max}$	New	~	Se adicionaron requisitos de resistencia a tracción para el concreto
S_i	S_i	~	Término modificado por claridad
S_n	S_n	~	Término modificado
T_{cr}	New	~	Término adicionado por claridad
T_{th}	New	~	Término adicionado por claridad
v_c	New	~	Término adicionado por claridad

Capítulo 2 -NOTACIÓN Y TERMINOLOGÍA (Solo se muestran los artículos nuevos o revisados)

318-14	318-11	Notas	Descripción
v_s	New	~	Término adicionado por claridad
v_n	v_n	~	Término modificado por claridad
v_u	New	~	Término adicionado por claridad
v_{ug}	New	~	Término adicionado por claridad
v_{uh}	New	~	Término adicionado por claridad
w/cm	New	~	Término adicionado usado en el reglamento
ϵ_{ty}	New	~	Término adicionado por claridad
γ_f	γ_f	~	Término modificado
γ_v	γ_v	~	Término modificado
ψ_c	New	~	Término adicionado por claridad
ψ_r	New	~	Término adicionado por claridad
ψ_t	ψ_t	~	Término modificado
σ	New	~	Detallado modificado para muros estructurales especiales
2.3	2.2	‡	Título: Terminología
2.3	A.1		
2.3	D.1		
amarres de integridad	Nueva	~	Definición nueva para la palabra usada en el reglamento
análisis con elementos finitos	Nueva	~	Nuevos requisitos de análisis con elementos finitos
barras corrugadas con cabeza	barras corrugadas con cabeza	~	Definiciones de refuerzo modificadas
Columna	Columna	~	Definición modificada para la palabra usada en el reglamento
construcción en dos direcciones	Nueva	~	Added definitions for words used in the code
construcción en una dirección	Nueva	~	Definición nueva para la palabra usada en el reglamento
dispositivo de anclaje	dispositivo de anclaje	~	Definiciones de refuerzo modificadas
durabilidad	Nueva	~	Definición nueva para la palabra usada en el reglamento
estribo cerrado de confinamiento	estribo cerrado de confinamiento	~	Regula el uso de barras con cabeza en estribos cerrados de confinamiento
información del diseño	Nueva	~	Se definió para un concepto introducido en el nuevo Capítulo 26
insertos	Nueva	~	Definición nueva para la palabra usada en el reglamento

Capítulo 2 -NOTACIÓN Y TERMINOLOGÍA (Solo se muestran los artículos nuevos o revisados)

318-14	318-11	Notas	Descripción
Inspección	Nueva	~	Se definió para un concepto introducido en el nuevo Capítulo 26
inspección continua	Nueva	~	Se definió para un concepto introducido en el nuevo Capítulo 26
inspección itinerante	Nueva	~	Se definió para un concepto introducido en el nuevo Capítulo 26
integridad estructural	Nueva	~	Definición nueva para la palabra usada en el reglamento
pernos con cabeza para refuerzo de cortante	pernos con cabeza para refuerzo de cortante	~	Definiciones de refuerzo modificadas
pórtico especial resistente a	pórtico especial resistente a	~	Definición modificada para identificar miembros
pórtico intermedio resistente a	pórtico intermedio resistente a	~	Definición modificada para identificar miembros
pórtico ordinario resistente a momento	pórtico ordinario resistente a momento	~	Definición modificada para identificar miembros
pórtico resistente a momento	pórtico resistente a momento	~	Definición modificada para identificar miembros
postensado	postensado	~	Definiciones de refuerzo modificadas
pretensado	pretensado	~	Definiciones de refuerzo modificadas
refuerzo	refuerzo	~	Definiciones de refuerzo modificadas
refuerzo corrugado	refuerzo corrugado	~	Definiciones de refuerzo modificadas
refuerzo de alambre electrosoldado	refuerzo de alambre electrosoldado	~	Definiciones de refuerzo modificadas
refuerzo de mallas de barras	Nueva	~	Definiciones de refuerzo modificadas
refuerzo liso	refuerzo liso	~	Definiciones de refuerzo modificadas
refuerzo no preesforzado	Nueva	~	Definiciones de refuerzo modificadas
refuerzo para preesforzado	refuerzo para preesforzado	~	Definiciones de refuerzo modificadas

Capítulo 2 -NOTACIÓN Y TERMINOLOGÍA (Solo se muestran los artículos nuevos o revisados)

318-14	318-11	Notas	Descripción
refuerzo preesforzado	Nueva	~	Definiciones de refuerzo modificadas
refuerzo preesforzado adherido	Nueva	~	Definiciones de refuerzo modificadas
relación agua-materiales cementante	Nueva	~	Se definió para un concepto introducido en el nuevo Capítulo 26
requisitos de construcción a cumplir	Nueva	~	Se definió para un concepto introducido en el nuevo Capítulo 26
sección controlada por compresión	sección controlada por compresión	~	Definición modificada por claridad
sistema estructural	Nueva	~	Definición nueva para la palabra usada en el reglamento
tendón	tendón	~	Definiciones de refuerzo modificadas
tendón adherido	tendón adherido	~	Definiciones de refuerzo modificadas
tendón de preesfuerzo no adherido	tendón de preesfuerzo no adherido	~	Definiciones de refuerzo modificadas
trayectoria de la fuerza	Nueva	~	Definición nueva para la palabra usada en el reglamento
tubos embebidos	Nueva	~	Definición nueva para la palabra usada en el reglamento
viga	Nueva	~	Definición nueva para la palabra usada en el reglamento

Capítulo 3 - NORMAS CITADAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
3.1	---	‡	Título: Alcance
	3.8.1		
	3.8.2		
	3.8.3		
	3.8.4		
3.1.1	3.8.5		
	3.8.6		
	3.8.7		
	3.8.8		
	3.8.9		
	3.8.10		
3.2	---	‡	Título: Normas referenciadas
3.2.1	---	‡	American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO)
3.2.1	3.8.5	~	Actualización de referencias de AASHTO
3.2.2	---	‡	Título: American Concrete Institute (ACI)
	3.8.4		
	3.8.6		
	3.8.7		
3.2.2	3.8.9		
	3.8.10		
	New	~	Se suprime la dosificación de mezclas con base en estadística y se hace referencia a ACI 301
3.2.3	---	‡	Título: American Society of Civil Engineers (ASCE) / Structural Engineering Institute (SEI)
3.2.3	3.8.3		
3.2.4	---	‡	Título: ASTM International
3.2.4	3.8.1	~	Se actualizan y adicionan normas de ASTM
3.2.5	---	‡	Título: American Welding Society (AWS)
3.2.5	3.8.2		
	3.8.8		

Capítulo 4 - REQUISITOS PARA SISTEMAS ESTRUCTURALES

318-14	318-11	Notas	Descripción
4.1	---	‡	Título: Alcance
4.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
4.2	---	‡	Título: Materiales
4.2.1	---	‡	Referencia al Capítulo 19
4.2.2	---	‡	Referencia al Capítulo 20
4.3	---	‡	Título: Cargas de diseño
4.3.1	---	‡	Referencia al Capítulo 5
4.4	---	‡	Título: Sistema estructural y trayectorias de carga
4.4.1	---	‡	Alcance de la sección
4.4.2	---	‡	Referencia a los Capítulos 7 a 18
4.4.3	---	‡	Referencia a 1.10.1
	8.2.1		
4.4.4	8.2.3		
	9.1.1		
4.4.5	8.2.4		
4.4.6	---	‡	Título: Sistema resistente ante fuerzas sísmicas
4.4.6.1	1.1.9.1		
4.4.6.2	21.1.1.7		
4.4.6.3	1.1.9.2		
	21.1.1.7		
4.4.6.4	1.1.9.2		
4.4.6.5	21.1.2.2		
4.4.6.5.1	New	~	Se clarifican los requisitos para miembros que no son parte del sistema de resistencia ante fuerzas sísmicas
4.4.6.5.2	New	~	Se clarifican los requisitos para miembros que no son parte del sistema de resistencia ante fuerzas sísmicas
4.4.6.5.3	New	~	Se clarifican los requisitos para miembros que no son parte del sistema de resistencia ante fuerzas sísmicas
4.4.6.6	21.1.2.2		
4.4.7	---	‡	Título: Diafragmas
4.4.7.1	New	~	Requisitos generales para diafragmas
4.4.7.2	New	~	Requisitos generales para diafragmas
4.4.7.3	New	~	Requisitos generales para diafragmas
4.4.7.4	New	~	Requisitos generales para diafragmas
4.4.7.5	New	~	Requisitos generales para diafragmas
4.4.7.6	New	~	Requisitos generales para diafragmas
4.5	---	‡	Título: Análisis estructural
4.5.1	10.2.1		
4.5.2	---	‡	Referencia al Capítulo 6
4.6	---	‡	Título: Resistencia
4.6.1	9.3.1		
4.6.2	9.1.1		
4.7	---	‡	Título: Funcionamiento
4.7.1	9.1.2		
	18.10.2		

Capítulo 4 - REQUISITOS PARA SISTEMAS ESTRUCTURALES

318-14	318-11	Notas	Descripción
4.7.2	---	‡	Referencias a los capítulos de miembros
4.8	---	‡	Título: Durabilidad
4.8.1	---	‡	Referencia a 19.3.2 y 26.4.2
4.8.2	---	‡	Pointer to 20.6
4.9	---	‡	Título: Sostenibilidad
4.9.1	New	~	Requisitos generales de sostenibilidad
4.9.2	New	~	Requisitos generales de sostenibilidad
4.10	---	‡	Título: Integridad estructural
4.10.1	---	‡	Título: Generalidades
4.10.1.1	7.13.1		
4.10.2	---	‡	Título: Requisitos mínimos de integridad estructural
4.10.2.1	12.1.3		
4.11	---	‡	Título: Resistencia al fuego
4.11.1	---	‡	Referencia al reglamento general de construcción
4.11.2	7.7.8		
4.12	---	‡	Título: Requisitos para tipos específicos de construcción
4.12.1	---	‡	Título: Sistemas de concreto prefabricado
	16.2.1		
4.12.1.1	16.9.1		
	22.9.1		
4.12.1.2	16.2.3		
4.12.1.3	16.2.2		
4.12.1.4	16.3.2		
4.12.1.4(a)	16.3.2.1		
4.12.1.4(b)	16.3.2.2		
4.12.1.5	16.3.1		
4.12.2	---	‡	Título: Sistemas de concreto preesforzado
	18.2.2		
4.12.2.1	18.10.1		
4.12.2.2	18.2.4		
4.12.2.3	18.2.3		
4.12.2.4	18.2.6		
4.12.2.5	18.22.1		
4.12.3	---	‡	Título: Elementos a flexión de concreto compuesto
4.12.3.1	17.1.1		
4.12.3.2	17.2.2		
4.12.3.3	17.2.5		
4.12.3.4	17.2.6		
4.12.4	---	‡	Título: Construcción compuesta en acero y concreto
4.12.4.1	10.13.1		
4.12.4.2	---	‡	Referencia al Capítulo 10
4.12.5	---	‡	Título: Sistemas de concreto estructural simple
4.12.5.1	---	‡	Referencia al Capítulo 14
4.13	---	‡	Título: Construcción e inspección
4.13.1	---	‡	Referencia al Capítulo 26
4.13.2	---	‡	Referencia al Capítulo 26
4.14	---	‡	Título: Evaluación de la resistencia de estructuras existentes
4.14.1	---	‡	Referencia al Capítulo 27

Capítulo 5 - CARGAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
5.1	---	‡	Título: Alcance
5.1.1	---	‡	Alcance
5.2	---	‡	Título: Generalidades
5.2.1	New	~	Descripción de los tipos de cargas
5.2.2	1.1.9.1		
	8.2.2		
5.2.3	8.2.2	~	Se adiciona referencia a ASCE 7 para reducción de carga viva
5.3	---	‡	Título: Combinaciones y factores y de carga
5.3.1	9.2.1		
	22.4.1		
5.3.2	9.2.1		
5.3.3	9.2.1(a)		
5.3.4	8.2.4		
	9.2.2		
5.3.5	9.2.1(b)		
5.3.6	9.2.3		
5.3.7	9.2.4		
5.3.8	9.2.5		
5.3.9	9.2.6		
5.3.10	9.2.6		
5.3.11	18.10.3		
5.3.12	9.2.7		

Capítulo 6 - ANÁLISIS ESTRUCTURAL

318-14	318-11	Notas	Descripción
6.1	---	‡	Título: Alcance
6.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
6.2	---	‡	Título: Generalidades
6.2.1	---	‡	Referencia a 6.3
6.2.2	8.3.1		
6.2.3	---	‡	Referencia a 6.5 hasta 6.9
6.2.4	---	‡	Introducción al listado de requisitos
6.2.4.1	---	‡	Referencia a 8.10 y 8.11
6.2.4.2	---	‡	Referencia a 11.8
6.2.4.3	---	‡	Referencia al Capítulo 23
6.2.5	10.10.1	~	Cambio de la convención de signos por consistencia
6.2.5.1	10.10.1.2		
	10.13.5		
6.2.5.2	10.13.6.2		
	10.13.7.4		
	10.13.8.7		
	10.3.7		
6.2.6	10.10.2		
	10.10.2.1		
6.3	---	‡	Título: Suposiciones para definir el modelo
6.3.1	---	‡	Título: Generalidades
6.3.1.1	8.7.1		
	13.5.1.2		
6.3.1.2	8.10.3		
	8.11.1		
6.3.1.3	8.7.2		
6.3.2	---	‡	Título: Geometría de las vigas T
	8.12.1		
6.3.2.1	8.12.2		
	8.12.3		
6.3.2.2	8.12.4		
6.3.2.3	---	‡	Referencia a 6.3.2.1 y 6.3.2.2
6.4	---	‡	Título: Disposición de la carga viva
6.4.1	8.11.1		
6.4.2	8.11.2		
6.4.3	13.7.6.4		
6.4.3.1	13.7.6.1		
6.4.3.2	13.7.6.2		
6.4.3.3	13.7.6.3		
6.5	---	‡	Título: Método de análisis simplificado para vigas continuas no preesforzadas y losas en una dirección
6.5	8.3.2		
6.5.1	8.3.3		
6.5.2	8.3.3		

Capítulo 6 - ANÁLISIS ESTRUCTURAL

318-14	318-11	Notas	Descripción
6.5.3	8.4.1		
6.5.4	8.3.3		
6.5.5	8.10.4		
6.6	---	‡	Título: Análisis de primer orden
6.6.1	---	‡	Generalidades
6.6.1.1	10.10.2.2		
6.6.1.2	8.4.1		
6.6.2	---	‡	Título: Modelos para miembros y sistemas estructurales
6.6.2.1	8.10.4		
6.6.2.2	8.10.2		
6.6.2.3	---	‡	Introducción
6.6.2.3(a)	8.9.4		
6.6.2.3(b)	New	~	Suposiciones para el modelaje de nudos
6.6.3	---	‡	Título: Propiedades de las secciones
6.6.3.1	---	‡	Título: Análisis para cargas mayoradas
	8.8.2		
6.6.3.1.1	10.10.4.1		
	10.10.4.2		
6.6.3.1.2	8.8.2		
6.6.3.1.3	8.8.3		
6.6.3.2	---	‡	Título: Análisis para cargas de servicio
6.6.3.2.1	---	‡	Referencia a 24.2
6.6.3.2.2	8.8.1		
6.6.4	---	‡	Título: Efectos de la esbeltez, método de magnificación de momentos
6.6.4.1	10.10.5		
6.6.4.2	10.10.2		
	10.10.4.1		
6.6.4.3	---	‡	Introducción
6.6.4.3(a)	10.10.5.1		
6.6.4.3(b)	10.10.5.2		
6.6.4.4	---	‡	Título: Propiedades de estabilidad
6.6.4.4.1	10.10.5.2		
6.6.4.4.2	10.10.6		
6.6.4.4.3	10.10.6.3		
	10.10.7.2		
6.6.4.4.4	10.10.6.1		
	10.10.6.2		
6.6.4.4.5	10.13.5		
6.6.4.5	---	‡	Título: Método de magnificación de momentos: Estructuras sin desplazamiento lateral
6.6.4.5.1	10.10.6		
6.6.4.5.2	10.10.6		
6.6.4.5.3	10.10.6.4	~	Cambio de la convención de signos por consistencia

Capítulo 6 - ANÁLISIS ESTRUCTURAL

318-14	318-11	Notas	Descripción
6.6.4.5.4	10.10.6.5		
6.6.4.6	---	‡	Título: Método de magnificación de momentos: estructuras con desplazamiento lateral
6.6.4.6.1	10.10.7		
6.6.4.6.2	10.10.7.3		
	10.10.7.4		
6.6.4.6.3	10.10.7.1		
6.6.4.6.4	10.10.2.2		
6.6.5	---	‡	Título: Redistribución de momentos en miembros continuos a flexión
	8.4.1		
6.6.5.1	8.4.2		
	18.10.4.1		
6.6.5.2	18.10.3		
6.6.5.3	8.4.1		
	8.4.3		
6.6.5.4	18.10.3		
	18.10.4.2		
6.6.5.5	8.4.3		
6.7	---	‡	Título: Análisis elástico de segundo orden
6.7.1	---	‡	Título: Generalidades
6.7.1.1	10.10.4		
6.7.1.2	10.10.2.2		
6.7.1.3	10.10.2		
	10.10.4.1		
6.7.1.4	8.4.1		
6.7.2	---	‡	Título: Propiedades de la sección
6.7.2.1	---	‡	Título: Análisis para carga mayorada
6.7.2.1.1	---	‡	Referencia a 6.6.3.1
6.7.2.2	---	‡	Título: Análisis para cargas de servicio
6.7.2.2.1	---	‡	Referencia a 24.2
6.7.2.2.2	8.8.1		
6.8	---	‡	Título: Análisis inelástico de segundo orden
6.8.1	---	‡	Título: Generalidades
6.8.1.1	10.10.3		
6.8.1.2	10.10.3		
6.8.1.3	10.10.2.2		
6.8.1.4	10.10.2		
	10.10.4.1		
6.8.1.5	8.4.1		
6.9	---	‡	
6.9.1	New	~	Se adicionaron requisitos para analisis con elementos finitos
6.9.2	New	~	Se adicionaron requisitos para analisis con elementos finitos
6.9.3	New	~	Se adicionaron requisitos para analisis con elementos finitos

Capítulo 6 - ANÁLISIS ESTRUCTURAL

318-14	318-11	Notas	Descripción
6.9.4	New	~	Se adicionaron requisitos para analisis con elementos finitos
6.9.5	New	~	Se adicionaron requisitos para analisis con elementos finitos
6.9.6	New	~	Se adicionaron requisitos para analisis con elementos finitos

Capítulo 7 - LOSAS EN UNA DIRECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
7.1	---	‡	Título: Alcance
7.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
7.2	---	‡	Título: Generalidades
7.2.1	11.1.1.1 18.12.4		
7.2.2	---	‡	Título: Materiales
7.2.2.1	---	‡	Referencia al Capítulo 19
7.2.2.2	---	‡	Referencia al Capítulo 20
7.2.2.3	---	‡	Referencia a 20.7
7.2.3	---	‡	Título: Conexiones a otros miembros
7.2.3.1	---	‡	Referencia a 15
7.2.3.2	---	‡	Referencia a 16.2
7.3	---	‡	Título: Límites de diseño
7.3.1	---	‡	Título: Espesor mínimo de la losa
7.3.1.1	9.5.2.1		
7.3.1.1.1	9.5.2.1		
7.3.1.1.2	9.5.2.1		
7.3.1.1.3	9.5.5.1		
7.3.1.2	8.14.1		
7.3.2	---	‡	Título: Límites para las deflexiones calculadas
7.3.2.1	---	‡	Referencia a 24.2
7.3.2.2	9.5.5.2		
7.3.3	---	‡	Título: Límite para la deformación unitaria del refuerzo en losas no preesforzadas
7.3.3.1	10.3.5		
7.3.4	---	‡	Título: Límites para los esfuerzos en losas preesforzadas
7.3.4.1	---	‡	Referencia a 24.5.2
7.3.4.2	---	‡	Referencia a 24.5.3 and 24.5.4
7.4	---	‡	Título: Resistencia requerida
7.4.1	---	‡	Título: Generalidades
7.4.1.1	---	‡	Referencia al Capítulo 5
7.4.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 6
7.4.1.3	---	‡	Referencia a 5.3.11
7.4.2	---	‡	Título: Momento mayorado
7.4.2.1	8.9.3		
7.4.3	---	‡	Título: Cortante mayorado
7.4.3.1	11.1.3.1		Editorial, del comentario
7.4.3.2	11.1.3 11.1.3.1 11.1.3.2		
7.5	---	‡	Título: Resistencia de diseño
7.5.1	---	‡	Título: Generalidades
7.5.1.1	9.1.1 11.1.1		

Capítulo 7 - LOSAS EN UNA DIRECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
	18.12.2		
7.5.1.2	---	‡	Referencia a 21.2
7.5.2	---	‡	Título: Momento
7.5.2.1	---	‡	Referencia a 22.3
7.5.2.2	18.22.2		
7.5.2.3	8.12.5		
	8.12.5.1		
7.5.3	---	‡	Título: Cortante
7.5.3.1	---	‡	Referencia a 22.5
7.5.3.2	---	‡	Referencia a 16.4
7.6	---	‡	Título: Límites del refuerzo
7.6.1	---	‡	Título: Refuerzo mínimo a flexión en losas no preesforzadas
7.6.1.1	7.12.2.1		
	10.5.4		
7.6.2	---	‡	Título: Refuerzo mínimo a flexión en losas preesforzadas
7.6.2.1	18.8.2		
7.6.2.2	18.8.2		
7.6.2.3	18.9.1		
	18.9.2		
	18.9.2.2		
7.6.3	---	‡	Título: Refuerzo mínimo a cortante
7.6.3.1	11.4.6.1		
7.6.3.2	11.4.6.2		
7.6.3.3	---	‡	Referencia a 9.6.3.3
7.6.4	---	‡	Título: Refuerzo mínimo para retracción y temperatura
7.6.4.1	---	‡	Referencia a 24.4
7.6.4.2	7.12.3		
7.6.4.2.1	7.12.3.2		
7.6.4.2.2	7.12.3.3		
7.6.4.2.3	7.12.3.4		
7.7	---	‡	Título: Detalles del refuerzo
7.7.1	---	‡	Título: Generalidades
7.7.1.1	---	‡	Referencia a 20.6.1
7.7.1.2	---	‡	Referencia a 25.4
7.7.1.3	---	‡	Referencia a 25.5
7.7.1.4	---	‡	Referencia a 25.6
7.7.2	---	‡	Título: Espaciamiento del refuerzo
7.7.2.1	---	‡	Referencia a 25.2
7.7.2.2	---	‡	Referencia a 24.3
	18.8.3		
7.7.2.3	7.6.5		
	10.5.4		
7.7.2.4	8.12.5.2		
7.7.3	---	‡	Título: Refuerzo a flexión en losas no preesforzadas

Capítulo 7 - LOSAS EN UNA DIRECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
7.7.3.1	12.1.1 12.12.1		
7.7.3.2	12.10.2		
7.7.3.3	12.10.3		
7.7.3.4	12.10.4		
7.7.3.5	12.10.5		
7.7.3.5(a)	12.10.5.1		
7.7.3.5(b)	12.10.5.3		
7.7.3.5(c)	12.10.5.2		
7.7.3.6	12.10.6		
7.7.3.7	7.5.3		
7.7.3.8	---	‡	Título: Terminación del refuerzo
7.7.3.8.1	12.11.1 16.6.2.3		
7.7.3.8.2	12.11.1		
7.7.3.8.3	12.11.3		
7.7.3.8.4	12.12.3		
7.7.4	---	‡	Título: Refuerzo a flexión en losas preesforzadas
7.7.4.1	18.22.3		
7.7.4.2	18.9.4.3		
7.7.4.3	---	‡	Título: Terminación del refuerzo preesforzado
7.7.4.3.1	---	‡	Referencia a 25.8
7.7.4.3.2	---	‡	Referencia a 25.9
7.7.4.4	---	‡	Título: Terminación del refuerzo corrugado en losas con tendones no adheridos
7.7.4.4.1	18.9.4		
7.7.4.4.1(a)	18.9.4.1		
7.7.4.4.1(b)	18.9.4.2		
7.7.5	---	‡	Título: Refuerzo a cortante
7.7.5.1	---	‡	Referencia a 9.7.6.2
7.7.6	---	‡	Título: Refuerzo de retracción y temperatura
7.7.6.1	---	‡	Referencia a 7.6.4
7.7.6.2	---	‡	Título: Refuerzo no preesforzado
7.7.6.2.1	7.12.2.2		
7.7.6.3	---	‡	Título: Refuerzo preesforzado
7.7.6.3.1	7.12.3.4		
7.7.6.3.2	7.12.3.5	~	Área de concreto para refuerzo de retracción y temperatura preesforzado

Capítulo 9 - VIGAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
9.1	---	‡	Título: Alcance
9.1.1	---	‡	Alcance
9.2	---	‡	Título: Generalidades
9.2.1	---	‡	Título: Materiales
9.2.1.1	---	‡	Referencia al Capítulo 19
9.2.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 20
9.2.1.3	---	‡	Referencia a 20.7
9.2.2	---	‡	Título: Conexión a otros miembros
9.2.2.1	---	‡	Referencia al Capítulo 15
9.2.2.2	---	‡	Referencia a 16.2
9.2.3	---	‡	Título: Estabilidad
9.2.3.1	---	‡	Introducción
9.2.3.1(a)	10.4.1		
9.2.3.1(b)	10.4.2		
9.2.3.2	18.2.5		
9.2.4	---	‡	Título: Sistema de vigas T
9.2.4.1	---	‡	Referencia a 16.4
9.2.4.2	---	‡	Referencia a 6.3.2
9.2.4.3	8.12.5		
9.2.4.4	11.5.1.1		
9.2.4.4(a)	13.2.4		
9.2.4.4(b)	11.5.1.1		
9.3	---	‡	Título: Límites de diseño
9.3.1	---	‡	Título: Altura mínima de la viga
9.3.1.1	9.5.2.1		
9.3.1.1.1	9.5.2.1		
9.3.1.1.2	9.5.2.1		
9.3.1.1.3	9.5.5.1		
9.3.1.2	8.14.1		
9.3.2	---	‡	Título: Límites de las deflexiones calculadas
9.3.2.1	---	‡	Referencia a 24.2
9.3.2.2	9.5.5.2		
9.3.3	---	‡	Título: Límite de la deformación unitaria del refuerzo en vigas no preesforzadas
9.3.3.1	10.3.5		
9.3.4	---	‡	Título: Límites de los esfuerzos en vigas preesforzadas
9.3.4.1	---	‡	Referencia a 24.5.2
9.3.4.2	---	‡	Referencia a 24.5.3 y 24.5.4
9.4	---	‡	Título: Resistencia requerida
9.4.1	---	‡	Título: Generalidades
9.4.1.1	---	‡	Referencia al Capítulo 5
9.4.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 6
9.4.1.3	---	‡	Referencia a 5.3.12
9.4.2	---	‡	Título: Momento mayorado

Capítulo 9 - VIGAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
9.4.2.1	8.9.3		
9.4.3	---	‡	Título: Cortante mayorado
9.4.3.1	R11.1.3.1		
	11.1.3		
9.4.3.2	11.1.3.1		
	11.1.3.2		
9.4.4	---	‡	Título: Torsión mayorada
9.4.4.1	11.5.2.3		
9.4.4.2	11.5.2.4		
	11.5.2.5		
9.4.4.3	11.5.2.4		
	11.5.2.5		
9.4.4.4	---	‡	Referencia a 22.7.3
9.5	---	‡	Título: Resistencia de diseño
9.5.1	---	‡	Título: Generalidades
9.5.1.1	9.1.1		
	11.1.1		
9.5.1.2	---	‡	Pointer 21.2
9.5.2	---	‡	Título: Momento mayorado
9.5.2.1	---	‡	Referencia a 22.3
9.5.2.2	---	‡	Referencia a 22.4
9.5.2.3	18.22.2		
9.5.3	---	‡	Título: Cortante
9.5.3.1	---	‡	Referencia a 22.5
9.5.3.2	---	‡	Referencia a 16.4
9.5.4	---	‡	Título: Torsión
9.5.4.1	11.5.1		
9.5.4.2	---	‡	Referencia a 22.7
9.5.4.3	11.5.3.8		
9.5.4.4	11.5.3.10		
9.5.4.5	11.5.3.9		
	11.5.3.11		
9.5.4.6	11.5.7		
9.5.4.7	New	~	Permite aberturas en el alma de vigas dintel altas prefabricadas en torsión
9.6	---	‡	Título: Límites del refuerzo
9.6.1	---	‡	Título: Refuerzo mínimo para flexión en vigas no preesforzadas
9.6.1.1	10.5.1		
9.6.1.2	10.5.1		
	10.5.2		
9.6.1.3	10.5.3		
9.6.2	---	‡	Título: Refuerzo mínimo para flexión en vigas preesforzadas
9.6.2.1	18.8.2		

Capítulo 9 - VIGAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
9.6.2.2	18.8.2		
	18.9.1		
9.6.2.3	18.9.2		
	18.9.2.2		
9.6.3	---	‡	Título: Refuerzo mínimo a cortante
9.6.3.1	11.4.6.1		
9.6.3.2	11.4.6.2		
	11.4.6.3		
9.6.3.3	11.4.6.4		
9.6.4	---	‡	Título: Refuerzo mínimo para torsión
9.6.4.1	11.5.5.1		
9.6.4.2	11.5.5.2		
9.6.4.3	11.5.5.3		
9.7	---	‡	Título: Detallado del refuerzo
9.7.1	---	‡	Título: Generalidades
9.7.1.1	---	‡	Referencia a 20.6.1
9.7.1.2	---	‡	Referencia a 25.4
9.7.1.3	---	‡	Referencia a 25.5
9.7.1.4	---	‡	Referencia a 25.6
9.7.2	---	‡	Título: Espaciamiento del refuerzo
9.7.2.1	---	‡	Referencia a 25.2
9.7.2.2	---	‡	Referencia a 24.3
	10.6.7		
9.7.2.3	18.4.4.4		
9.7.3	---	‡	Título: Refuerzo a flexión en vigas no preesforzadas
	12.1.1		
9.7.3.1	12.12.1		
9.7.3.2	12.10.2		
9.7.3.3	12.10.3		
9.7.3.4	12.10.4		
9.7.3.5	12.10.5		
9.7.3.5(a)	12.10.5.1		
9.7.3.5(b)	12.10.5.3		
9.7.3.5(c)	12.10.5.2		
9.7.3.6	12.10.6		
9.7.3.7	12.10.1		
9.7.3.8	---	‡	Título: Terminación del refuerzo
	12.11.1		
9.7.3.8.1	16.6.2.3		
9.7.3.8.2	12.11.1		
9.7.3.8.3	12.11.3		
9.7.3.8.4	12.12.3		
9.7.4	---	‡	Título: Refuerzo a flexión en vigas preesforzadas
9.7.4.1	18.22.3		

Capítulo 9 - VIGAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
9.7.4.2	18.9.4.3		
9.7.4.3	---	‡	Título: Terminación del refuerzo preesforzado
9.7.4.3.1	---	‡	Referencia a 25.9
9.7.4.3.2	---	‡	Referencia a 25.7
9.7.4.4	---	‡	Título: Terminación del refuerzo corrugado en vigas con tendones no adheridos
9.7.4.4.1	18.9.4		
9.7.4.4.1(a)	18.9.4.1		
9.7.4.4.1(b)	18.9.4.2		
9.7.5	---	‡	Título: Refuerzo longitudinal a torsión
9.7.5.1	11.5.6.2		
9.7.5.2	11.5.6.2		
9.7.5.3	11.5.6.3		
9.7.5.4	11.5.4.3		
9.7.6	---	‡	Título: Refuerzo transversal
9.7.6.1	---	‡	Título: Generalidades
9.7.6.1.1	---	‡	Alcance de la sección
9.7.6.1.2	---	‡	Referencia a 25.8
9.7.6.2	---	‡	Título: Cortante
9.7.6.2.1	---	‡	Alcance de la sección
9.7.6.2.2	11.4.5.1		
	11.4.5.3		
9.7.6.2.3	11.4.5.2		
9.7.6.2.4	12.13.4		
9.7.6.3	---	‡	Título: Torsión
9.7.6.3.1	7.11.2		
	11.5.4.1		
9.7.6.3.2	11.5.6.3		
9.7.6.3.3	11.5.6.1		
9.7.6.3.4	11.5.4.4		
9.7.6.4	---	‡	Título: Soporte lateral del refuerzo para compresión
9.7.6.4.1	7.11.1		
	7.11.2		
9.7.6.4.2	7.10.5.1		
	7.11.1		
9.7.6.4.3	7.10.5.2		
	7.11.1		
9.7.6.4.4	7.10.5.3		
9.7.7	---	‡	Título: Refuerzo de integridad estructural de vigas construidas en sitio
9.7.7.1	---	‡	Introducción a los requisitos
9.7.7.1(a)	7.13.2.2		
9.7.7.1(b)	7.13.2.2		
9.7.7.1(c)	7.13.2.3		

Capítulo 9 - VIGAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
9.7.7.2	7.13.2.5		
9.7.7.3	7.13.2.2 7.13.2.5		
9.7.7.4	7.13.2.2 7.13.2.5		
9.7.7.5	7.13.2.4 7.13.2.5		
9.7.7.6	7.13.2.4 7.13.2.5		
9.8	---	‡	Título: Sistemas de viguetas en una dirección no preesforzadas
9.8.1	---	‡	Título: Generalidades
9.8.1.1	8.13.1		
9.8.1.2	8.13.2		
9.8.1.3	8.13.2		
9.8.1.4	8.13.3		
9.8.1.5	8.13.8		
9.8.1.6	7.13.2.1		
9.8.1.7	8.13.5.3 8.13.6.2		
9.8.1.8	8.13.4		
9.8.2	---	‡	Título: Sistemas de viguetas con rellenos estructurales
9.8.2.1	8.13.5		
9.8.2.1.1	8.13.5.2		
9.8.2.1.2	8.13.5.1		
9.8.3	---	‡	Título: Sistemas de viguetas con otros rellenos
9.8.3.1	8.13.6 8.13.6.1		
9.9	---	‡	Título: Vigas de gran altura
9.9.1	---	‡	Título: Generalidades
9.9.1.1	10.7.1 11.7.1		
9.9.1.2	10.7.1 11.7.2		
9.9.1.3	11.7.2		
9.9.2	---	‡	Título: Límites dimensionales
9.9.2.1	11.7.3		
9.9.3	---	‡	Título: Límites del refuerzo
9.9.3.1	11.7.4		
9.9.3.1(a)	11.7.4.1		
9.9.3.1(b)	11.7.4.2		
9.9.3.2	10.7.3		

Capítulo 9 - VIGAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
9.9.4	---	‡	Título: Detallado del refuerzo
9.9.4.1	---	‡	Referencia a 20.6.1
9.9.4.2	---	‡	Referencia a 25.2
9.9.4.3	11.7.4.1		
	11.7.4.2		
9.9.4.4	12.10.6		
9.9.4.5	12.11.4		
9.9.4.6	12.11.4		
	12.12.4		

Capítulo 10 - COLUMNAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
10.1	---	‡	Título: Alcance
10.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
10.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 14
10.2	---	‡	Título: Generalidades
10.2.1	---	‡	Título: Materiales
10.2.1.1	---	‡	Referencia al Capítulo 19
10.2.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 20
10.2.1.3	---	‡	Referencia a 20.7
10.2.2	---	‡	Título: Columnas compuestas
10.2.2.1	10.13.1		
10.2.3	---	‡	Título: Conexión con otros miembros
10.2.3.1	---	‡	Referencia al Capítulo 15
10.2.3.2	---	‡	Referencia a 16.2
10.2.3.3	---	‡	Referencia a 16.3
10.3	---	‡	Título: Límites de diseño
10.3.1	---	‡	Título: Límites dimensionales
10.3.1.1	10.8.3		
10.3.1.2	10.8.4		
10.3.1.3	10.8.2		
10.3.1.4	10.8.1		
10.3.1.5	R10.8.2		Editorial, del comentario
10.3.1.6	10.13.6.1		
10.4	---	‡	Título: Resistencia requerida
10.4.1	---	‡	Título: Generalidades
10.4.1.1	---	‡	Referencia al Capítulo 5
10.4.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 6
10.4.2	---	‡	Título: Fuerza axial y momento mayorados
10.4.2.1	8.10.1 10.3.7		
10.5	---	‡	Título: Resistencia de diseño
10.5.1	---	‡	Título: Generalidades
10.5.1.1	9.1.1 11.1.1		
10.5.1.2	New	‡	Referencia a 21.2
10.5.2	---	‡	Título: Fuerza axial y momento
10.5.2.1	---	‡	Referencia a 22.4
10.5.2.2	10.13.3 10.13.4		
10.5.3	---	‡	Título: Cortante
10.5.3.1	---	‡	Referencia a 22.5
10.5.4	---	‡	Título: Torsión
10.5.4.1	---	‡	Referencia al Capítulo 9
10.6	---	‡	Título: Límites del refuerzo
10.6.1	---	‡	Título: Refuerzo longitudinal mínimo y máximo

Capítulo 10 - COLUMNAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
10.6.1.1	10.9.1 18.11.2.1		
10.6.1.2	10.13.7.3 10.13.8.5		
10.6.2	---	‡	Título: Refuerzo mínimo para cortante
10.6.2.1	11.4.6.1		
10.6.2.2	11.4.6.3		
10.7	---	‡	Título: Detallado del refuerzo
10.7.1	---	‡	Título: Generalidades
10.7.1.1	---	‡	Referencia a 20.6.1
10.7.1.2	---	‡	Referencia a 25.4
10.7.1.3	---	‡	Referencia a 25.6
10.7.2	---	‡	Título: Espaciamiento del refuerzo
10.7.2.1	---	‡	Referencia a 25.2
10.7.3	---	‡	Título: Refuerzo longitudinal
10.7.3.1	10.9.2 18.11.2.1		
10.7.3.2	10.13.8.6		
10.7.4	---	‡	Título: Barras longitudinales dobladas por cambio de sección
10.7.4.1	7.8.1.1 7.8.1.2		
10.7.4.2	7.8.1.5		
10.7.5	---	‡	Título: Empalmes del refuerzo longitudinal
10.7.5.1	---	‡	Título: Generalidades
10.7.5.1.1	12.17.1		
10.7.5.1.2	12.17.1		
10.7.5.1.3	---	‡	Referencia a 25.5
10.7.5.2	---	‡	Título: Empalmes por traslapo
10.7.5.2.1	12.17.2.1 12.17.2.4 12.17.2.5		
10.7.5.2.2	12.17.2.2 12.17.2.3		
10.7.5.3	---	‡	Título: Empalmes a tope
10.7.5.3.1	12.7.4		
10.7.5.3.2	7.8.2.1 7.8.2.2		
10.7.6	---	‡	Título: Refuerzo transversal
10.7.6.1	---	‡	Título: Generalidades
10.7.6.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
10.7.6.1.2	---	‡	Referencia a 25.8.2, 25.8.3, and 25.8.4
10.7.6.1.3	18.11.2.2		
10.7.6.1.4	10.13.8.3 10.13.8.4		

Capítulo 10 - COLUMNAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
	7.10.1		
10.7.6.1.5	7.10.2		
	7.10.3		
10.7.6.1.6	7.10.5.7		
10.7.6.2	---	‡	Título: Apoyo lateral de las barras longitudinales usando estribos o estribos cerrados de confinamiento
10.7.6.2.1	7.10.5.5		
	18.11.2.2(c)		
	7.10.5.5		
10.7.6.2.2	7.10.5.6		
	18.11.2.2(c)		
	18.11.2.2(d)		
10.7.6.3	---	‡	Título: Apoyo lateral de las barras longitudinales usando espirales
10.7.6.3.1	7.10.4.6		
	7.10.4.6		
10.7.6.3.2	7.10.4.7		
	7.10.4.8		
10.7.6.4	---	‡	Título: Apoyo lateral para las barras desalineadas por cambio de sección
10.7.6.4.1	7.8.1.3		
10.7.6.4.2	7.8.1.3		
10.7.6.5	---	‡	Título: Cortante
10.7.6.5.1	---	‡	Título: Alcance
	11.4.5.1		
10.7.6.5.2	11.4.5.3		

Capítulo 11 - MUROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
11.1	---	‡	Título: Alcance
11.1.1	14.1.1		Alcance del capítulo
11.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 18
11.1.3	---	‡	Referencia al Capítulo 14
11.1.4	14.1.2		Referencia al Capítulo 14
11.2	---	‡	Título: Generalidades
11.2.1	---	‡	Título: Materiales
11.2.1.1	---	‡	Referencia al Capítulo 19
11.2.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 20
11.2.1.3	---	‡	Referencia a 20.7
11.2.2	---	‡	Título: Conexión a otros miembros
11.2.2.1	---	‡	Referencia a 16.2
11.2.2.2	14.2.8		Referencia a 16.3
11.2.3	---	‡	Título: Distribución de la carga
11.2.3.1	14.2.4		
11.2.4	---	‡	Título: Elementos que intersectan
11.2.4.1	14.2.6		
11.3	---	‡	Título: Límites de diseño
11.3.1	---	‡	Título: Espesor mínimo de muros
11.3.1.1	14.2.7		
	14.5.3.1		
	14.5.3.2		
	14.6.1		
11.4	---	‡	Título: Resistencia requerida
11.4.1	---	‡	Título: Generalidades
11.4.1.1	---	‡	Referencia al Capítulo 5
11.4.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 6
11.4.1.3	14.8.1		
11.4.1.4	14.2.1		
11.4.2	---	‡	Título: Fuerza axial y momento mayorados
11.4.2.1	10.3.7		
11.4.3	---	‡	Título: Cortante mayorado
11.4.3.1	11.1.1		
11.5	---	‡	Título: Resistencia de diseño
11.5.1	---	‡	Título: Generalidades
11.5.1.1	9.1.1		
	11.1.1		
11.5.1.2	---	‡	Referencia a 21.2
11.5.2	---	‡	Título: Carga axial y flexión dentro y fuera del plano
11.5.2.1	14.2.2		
	14.4		
11.5.2.2	---	‡	Referencia a 22.3
11.5.3	---	‡	Título: Carga axial y flexión fuera del plano — método simplificado de diseño

Capítulo 11 - MUROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
11.5.3.1	14.5.1 14.5.2		
11.5.3.2	14.5.2		
11.5.3.3	---	‡	Referencia a 21.2.2
11.5.3.4	---	‡	Referencia a 11.6
11.5.4	---	‡	Título: Fuerza cortante en el plano del muro
11.5.4.1	11.9.1		
11.5.4.2	11.9.4		
11.5.4.3	11.9.3		
11.5.4.4	11.1.1		
11.5.4.5	11.9.2 11.9.5		
	11.2.1.2		
	11.2.2.3		
11.5.4.6	11.9.2 11.9.5 11.9.6		
11.5.4.7	11.9.7		
11.5.4.8	11.9.9.1		
11.5.5	---	‡	Título: Cortante fuera del plano
11.5.5.1	---	‡	Referencia a 22.5
11.6	---	‡	Título: Límites del refuerzo
11.6.1	---		
	11.9.8		
	14.2.7		
	14.3.1		
	14.3.2		
11.6.1	14.3.3		
	16.4.1		
	16.4.2		
	18.11.2.1		
	18.11.2.3		
11.6.2	11.9.8		
	11.9.9.2		
	11.9.9.4		
	14.3.1		
11.7	---	‡	Título: Detallado del refuerzo
11.7.1	---	‡	Título: Generalidades
11.7.1.1	---	‡	Referencia a 20.6.1
11.7.1.2	---	‡	Referencia a 25.4
11.7.1.3	---	‡	Referencia a 25.5
11.7.2	---	‡	Título: Espaciamiento del refuerzo longitudinal

Capítulo 11 - MUROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
	7.6.5		
11.7.2.1	11.9.9.5		
	14.3.5		
	7.6.5		
11.7.2.2	11.9.9.5		
	16.4.2		
11.7.2.3	14.3.4		
	10.6.3		
11.7.2.4	18.8.3		
	18.9.2.1		
11.7.3	---	‡	Título: Espaciamiento del refuerzo transversal
	11.9.9.3		
11.7.3.1	14.3.5		
	11.9.9.3		
11.7.3.2	14.3.5		
	16.4.2		
11.7.4	---	‡	Título: Apoyo lateral del refuerzo longitudinal
11.7.4.1	14.3.6		
11.7.5	---	‡	Título: Refuerzo alrededor de aberturas
11.7.5.1	14.3.7		
11.8	---	‡	Título: Método alternativo para el análisis fuera del plano de muros esbeltos
11.8.1	---	‡	Título: Generalidades
11.8.1.1	14.8.2		
11.8.1.1(a)	14.8.2.2		
11.8.1.1(b)	14.8.2.3		
11.8.1.1(c)	14.8.2.4		
11.8.1.1(d)	14.8.2.6		
11.8.1.1(e)	14.8.4		
11.8.2	---	‡	Título: Modelaje
11.8.2.1	14.8.2.1		
11.8.2.2	14.8.2.5		
11.8.3	---	‡	Título: Momento mayorado
11.8.3.1	14.8.3		
11.8.4	---	‡	Título: Deflexión fuera del plano — cargas de servicio
11.8.4.1	14.8.4		
11.8.4.2	14.8.4		
11.8.4.3	14.8.4		
11.8.4.4	14.8.4		

Capítulo 12 - DIAFRAGMAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
12.1	---	‡	Título: Alcance
12.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
12.1.2	---	‡	Referencia a 18.12
12.2	---	‡	Título: Generalidades
12.2.1	New 21.11.3.1	~	Capítulo nuevo
12.2.2	---	‡	Título: Materiales
12.2.2.1	New	‡	Referencia al Capítulo 19
12.2.2.2	New	‡	Referencia al Capítulo 20
12.3	---	‡	Título: Límites de diseño
12.3.1	---	‡	Título: Espesor mínimo de diafragmas
12.3.1.1	New	~	Capítulo nuevo
12.3.1.2	New	~	Capítulo nuevo
12.4	---	‡	Título: Resistencia requerida
12.4.1	---	‡	Título: Generalidades
12.4.1.1	---	‡	Referencia al Capítulo 5
12.4.1.2	New	~	Capítulo nuevo
12.4.2	---	‡	Título: Modelación y análisis del diafragma
12.4.2.1	New	~	Capítulo nuevo
12.4.2.2	---	‡	Referencia al Capítulo 6
12.4.2.3	New	~	Capítulo nuevo
12.4.2.4	New	~	Capítulo nuevo
12.5	---	‡	Título: Resistencia de diseño
12.5.1	---	‡	Título: Generalidades
12.5.1.1	9.1.1		
12.5.1.2	---	‡	Referencia a 21.2
12.5.1.3	New	~	Capítulo nuevo
12.5.1.4	New 21.11.7.2	~	Capítulo nuevo
12.5.1.5	New	~	Capítulo nuevo
12.5.2	---	‡	Título: Momento y fuerza axial
12.5.2.1	New 21.11.8	~	Capítulo nuevo
12.5.2.2	New	~	Capítulo nuevo
12.5.2.3	New	~	Capítulo nuevo
12.5.2.4	New	~	Capítulo nuevo
12.5.3	---	‡	Título: Cortante
12.5.3.1	New	~	Capítulo nuevo
12.5.3.2	New New	~	Capítulo nuevo
12.5.3.3	11.1.2 21.11.9.1		
12.5.3.4	New 11.1.2	~	Capítulo nuevo

Capítulo 12 - DIAFRAGMAS

318-14	318-11	Notas	Descripción
	21.11.9.2		
12.5.3.5	New	~	Capítulo nuevo
	21.11.9.1		
12.5.3.6	New	~	Capítulo nuevo
12.5.3.7	New	~	Capítulo nuevo
12.5.4	---	‡	Título: Colectores
12.5.4.1	New	~	Capítulo nuevo
12.5.4.2	---	‡	Referencia a 22.4
12.5.4.3	New	~	Capítulo nuevo
12.6	---	‡	Título: Límites del refuerzo
12.6.1	---	‡	Referencia a 22.4
12.6.2	---	‡	Referencia a 7.6 and 8.6
12.6.3	New	~	Capítulo nuevo
12.7	---	‡	Título: Detallado del refuerzo
12.7.1	---	‡	Título: Generalidades
12.7.1.1	---	‡	Referencia a 20.6.1
12.7.1.2	---	‡	Referencia a 25.4
12.7.1.3	---	‡	Referencia a 25.5
12.7.1.4	---	‡	Referencia a 25.6
12.7.2	---	‡	Título: Espaciamiento del refuerzo
12.7.2.1	---	‡	Referencia a 25.2
12.7.2.2	New	~	Capítulo nuevo
12.7.3	---	‡	Título: Refuerzo de diafragmas y colectores
12.7.3.1	---	‡	Referencia a 7.7 y 8.7
12.7.3.2	New	~	Capítulo nuevo
12.7.3.3	New	~	Capítulo nuevo

Capítulo 13 - CIMENTACIONES

318-14	318-11	Notas	Descripción
13.1	---	‡	Título: Alcance
13.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
13.1.2	---	‡	Referencia a 1.4.6
13.2	---	‡	Título: Generalidades
13.2.1	---	‡	Título: Materiales
13.2.1.1	---	‡	Referencia al Capítulo 19
13.2.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 20
13.2.1.3	---	‡	Referencia a 20.6
13.2.2	---	‡	Título: Conexión a otros miembros
13.2.2.1	---	‡	Referencia a 16.3
13.2.3	---	‡	Título: Efectos sísmicos
13.2.3.1	---	‡	Referencia a 18.2.2.3
13.2.3.2	---	‡	Referencia a 18.13
13.2.4	---	‡	Título: Losas sobre el terreno
13.2.4.1	1.1.7		
13.2.4.2	---	‡	Referencia a 18.13
13.2.5	---	‡	Título: Concreto simple
13.2.5.1	---	‡	Referencia al Capítulo 14
13.2.6	---	‡	Título: Criterio de diseño
13.2.6.1	15.2.1 15.10.1		
13.2.6.2	10.2.1 13.5.1		
13.2.6.3	15.5.3		
13.2.6.4	15.4.1		
13.2.7	---	‡	Título: Secciones críticas para cimentaciones superficiales y cabezales de pilotes
13.2.7.1	15.4.2 15.6.3		
13.2.7.2	15.5.1 15.5.2		
13.2.7.3	15.3		
13.2.8	---	‡	Título: Desarrollo del refuerzo en cimentaciones superficiales y cabezales de pilotes
13.2.8.1	15.6.1		
13.2.8.2	15.6.2		
13.2.8.3	15.6.3		
13.2.8.4	12.10.6		
13.3	---	‡	Título: Cimentaciones superficiales
13.3.1	---	‡	Título: Generalidades
13.3.1.1	15.2.2		
13.3.1.2	15.7		
13.3.1.3	15.9.1		

Capítulo 13 - CIMENTACIONES

318-14	318-11	Notas	Descripción
13.3.2	---	‡	Título: Cimentaciones superficiales en una dirección
13.3.2.1	15.2.1		
13.3.2.2	15.4.3		
13.3.3	---	‡	Título: Zapatas aisladas en dos direcciones
13.3.3.1	15.2.1		
13.3.3.2	15.4.3		
	15.4.4		
13.3.3.3	15.4.4.1		
	15.4.4.2		
13.3.4	---	‡	Título: Zapatas combinadas en dos direcciones y losas de cimentación
13.3.4.1	15.2.1		
13.3.4.2	15.10.2		
13.3.4.3	15.10.3		
13.3.4.4	15.10.4		
13.3.5	---	‡	Título: Muros como vigas sobre el terreno
13.3.5.1	14.7.1		
13.3.5.2	14.7.1		
13.3.5.3	14.7.2		
13.4	---	‡	Título: Cimentaciones profundas
13.4.1	---	‡	Título: Generalidades
13.4.1.1	15.2.2		
13.4.2	---	‡	Título: Cabezales de pilotes
13.4.2.1	15.7		
13.4.2.2	15.2.3		
13.4.2.3	15.5.3		
13.4.2.4	15.5.3		
	15.5.4		
13.4.2.5	15.5.4.1		
	15.5.4.2		
	15.5.4.3		
13.4.3	---	‡	Título: Miembros de cimentaciones profundas
13.4.3.1	---	‡	Referencia al Capítulo 10

Capítulo 14 - CONCRETO SIMPLE

318-14	318-11	Notas	Descripción
14.1	---	‡	Título: Alcance
14.1.1	22.1.1		
	22.1.3		
14.1.2	22.2.2		
	22.2.1		
14.1.3	22.6.1		
	22.9.2		
14.1.4	22.10.1		
14.1.5	22.2.1		
	22.7.3		
14.2	---	‡	Título: Generalidades
14.2.1	---	‡	Título: Materiales
14.2.1.1	---	‡	Referencia al Capítulo 19
14.2.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 20
14.2.1.3	---	‡	Referencia al Capítulo 20.7
14.2.2	---	‡	Título: Conexiones a otros miembros
14.2.2.1	22.4.6		
14.2.2.2	22.6.6.4		
14.2.3	---	‡	Título: Prefabricados
14.2.3.1	22.9.1		
14.2.3.2	22.9.3		
14.3	---	‡	Título: Límites de diseño
14.3.1	---	‡	Título: Muros de carga
14.3.1.1	22.6.6.2		
	22.6.6.3		
14.3.2	---	‡	Título: Zapatas
14.3.2.1	22.7.4		
14.3.2.2	22.7.2		
14.3.3	---	‡	Título: Pedestales
14.3.3.1	22.8.2		
14.3.4	---	‡	Título: Juntas de contracción y dilatación
14.3.4.1	22.3.1		
14.3.4.2	22.3.2		
14.4	---	‡	Título: Resistencia requerida
14.4.1	---	‡	Título: Generalidades
	22.4.1		
14.4.1.1	22.6.2		
	22.7.1		
	22.8.1		
14.4.1.2	---	‡	Referencia al Capítulo 6
14.4.1.3	22.4.6		
14.4.2	---	‡	Título: Muros
14.4.2.1	22.6.3		
14.4.3	---	‡	Título: Zapatas

Capítulo 14 - CONCRETO SIMPLE

318-14	318-11	Notas	Descripción
14.4.3.1	---	‡	Título: Generalidades
14.4.3.1.1	22.7.7		
14.4.3.2	---	‡	Título: Momento mayorado
14.4.3.2.1	22.7.5		
14.4.3.3	---	‡	Título: Cortante mayorado en una dirección
14.4.3.3.1	22.7.6.2		
14.4.3.3.2	11.1.3.1		
14.4.3.4	---	‡	Título: Cortante mayorado en dos direcciones
14.4.3.4.1	22.7.6.2		
14.4.3.4.2	11.11.1.3		
14.5	---	‡	Título: Resistencia de diseño
14.5.1	---	‡	Título: Generalidades
14.5.1.1	9.1.1		
	22.5.1		
	22.5.2		
	22.5.4		
	22.5.5		
	22.6.4		
	22.7.8		
14.5.1.2	---	‡	Referencia a 21.2
14.5.1.3	22.4.4		
14.5.1.4	22.4.3		
14.5.1.5	22.2.4		
14.5.1.6	22.4.5		
14.5.1.7	22.4.7		
14.5.1.8	22.6.6.1		
14.5.2	---	‡	Título: Flexión
14.5.2.1	22.5.1		
14.5.3	---	‡	Título: Compresión axial
14.5.3.1	22.5.2		
14.5.4	---	‡	Título: Flexión y carga axial de compresión
14.5.4.1	22.5.3		
14.5.4.2	22.6.3		
	22.6.5.1		
	22.6.5.2		
14.5.5	---	‡	Título: Cortante
14.5.5.1	22.5.4		
14.5.6	---	‡	Título: Aplastamiento
14.5.6.1	22.5.5		
14.6	---	‡	Título: Detalles del refuerzo
14.6.1	22.6.6.5		

Capítulo 15 -NUDOS VIGA-COLUMNA Y LOSA-COLUMNA

318-14	318-11	Notas	Descripción
15.1	---	‡	Título: Alcance
15.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
15.2	---	‡	Título: Generalidades
15.2.1	---	‡	Referencia a 15.3
15.2.2	11.10.1		
15.2.3	---	‡	Referencia a 15.4 y al Capítulo 20
	11.10.2		
15.2.4	11.10.2		
15.2.5	11.10.2		
15.3	---	‡	Título: Transmisión de la fuerza axial de la columna a través del sistema de piso
15.3.1	10.12		
15.3.1(a)	10.12.1		
15.3.1(b)	10.12.2		
15.3.1(c)	10.12.3		
15.4	---	‡	Título: Detallado de la conexión
15.4.1	11.10.2		
15.4.2	11.4.6.3		
15.4.2.1	11.10.2		
15.4.2.2	New	~	Espaciamiento mínimo del refuerzo transversal
	7.9.1		
15.4.3	7.9.2		
15.4.4	---	‡	Referencia a 25.4

Capítulo 16 - CONEXIONES ENTRE MIEMBROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
16.1	---	‡	Título: Alcance
16.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
16.2	---	‡	Título: Conexiones de miembros prefabricados
16.2.1	---	‡	Título: Generalidades
16.2.1.1	16.6.1		
16.2.1.2	16.6.1.1		
16.2.1.3	16.5.1.4		
16.2.1.4	16.2.2		
16.2.1.5	16.2.1		
16.2.1.6	16.2.1 16.2.3		
16.2.1.7	16.6.1.2		
16.2.1.8	7.13.3		
16.2.2	---	‡	Título: Resistencia requerida
16.2.2.1	---	‡	Referencia al Capítulo 5
16.2.2.2	---	‡	Referencia al Capítulo 6
16.2.3	---	‡	Título: Resistencia de diseño
16.2.3.1	9.1.1		
16.2.3.2	---	‡	Referencia a 21.2
16.2.3.3	16.6.2.1		
16.2.3.4	16.6.1.1		
16.2.4	---	‡	Título: Resistencia mínima de las conexiones y requisitos mínimos de amarres de integridad
16.2.4.1	16.5.1 16.5.1.1		
16.2.4.2	16.5.1.2		
16.2.4.3	16.5.1.3		
16.2.5	---	‡	Título: Requisitos para amarres de integridad en estructuras con muros de carga de concreto prefabricado que tengan tres o más pisos de altura
16.2.5	16.5.2		
16.2.5.1	---	‡	Introducción al requisito
16.2.5.1(a)	16.5.2.1		
16.2.5.1(b)	16.5.2.1		
16.2.5.1(c)	16.5.2.1		
16.2.5.1(d)	16.5.2.2		
16.2.5.1(e)	16.5.2.3		
16.2.5.1(f)	16.5.2.4		
16.2.5.2	16.5.2.5		
16.2.6	---	‡	Título: Dimensiones mínimas de las conexiones de apoyo
16.2.6.1	16.6.2.2		
16.2.6.2	16.6.2.2		
16.2.6.3	16.6.2.2		
16.3	---	‡	Título: Conexiones a cimentaciones

Capítulo 16 - CONEXIONES ENTRE MIEMBROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
16.3.1	---	‡	Título: Generalidades
16.3.1.1	15.8.1		
16.3.1.2	15.8.1.2		
16.3.1.3	7.8.2.4		
16.3.2	---	‡	Título: Resistencia requerida
16.3.2.1	---	‡	Referencia a los Capítulos 5 y 6
16.3.3	---	‡	Título: Resistencia de diseño
	9.1.1		
16.3.3.1	15.8.3.1		
	15.8.3.2		
16.3.3.2	---	‡	Referencia a 21.2
16.3.3.3	---	‡	Referencia a 22.4
16.3.3.4	15.8.1.1		
16.3.3.5	15.8.1.4		
	15.8.3		
16.3.3.6	15.8.3.3		
	16.2.1		
16.3.3.7	15.8.3.3		
16.3.4	---	‡	Título: Refuerzo mínimo para las conexiones entre miembros construidos en sitio y la cimentación
16.3.4.1	15.8.2.1		
16.3.4.2	15.8.2.2		
16.3.5	---	‡	Título: Detalles para las conexiones entre miembros construidos en sitio y la cimentación
16.3.5.1	15.8.2		
16.3.5.2	15.8.1.3		
16.3.5.3	15.8.2.4		
16.3.5.4	15.8.2.3		
16.3.6	---	‡	Título: Detallado de las conexiones entre miembros prefabricados y la cimentación
16.3.6.1	15.8.3.1		
	15.8.3.2		
16.3.6.2	16.5.1.3		
16.4	---	‡	Título: Transferencia de las fuerzas de cortante horizontal en miembros de concreto compuesto resistentes a flexión
16.4.1	---	‡	Título: Generalidades
16.4.1.1	17.5.1		
16.4.1.2	17.5.5		
16.4.1.3	---	‡	Referencia al Capítulo 26
16.4.2	---	‡	Título: Resistencia requerida
16.4.2.1	---	‡	Referencia al Capítulo 5
16.4.2.2	---	‡	Referencia al Capítulo 6
16.4.3	---	‡	Título: Resistencia de diseño
16.4.3.1	17.5.3		

Capítulo 16 - CONEXIONES ENTRE MIEMBROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
16.4.3.2	---	‡	Referencia a 21.2
16.4.4	---	‡	Título: Resistencia nominal a cortante horizontal
16.4.4.1	17.5.3.4		
	17.5.3.1		
16.4.4.2	17.5.3.2		
	17.5.3.3		
16.4.4.3	17.5.2		
16.4.4.4	17.4.3		
16.4.5	---	‡	Título: Método alternativo para calcular la resistencia de diseño para cortante horizontal
16.4.5.1	17.5.4		
16.4.5.2	17.5.4.1		
16.4.5.3	17.4.3		
16.4.6	---	‡	Título: Refuerzo mínimo para transferir el cortante horizontal
16.4.6.1	17.6.1		
16.4.7	---	‡	Título: Detallado del refuerzo para transferir el cortante horizontal
16.4.7.1	17.6.2		
16.4.7.2	17.6.1		
	17.4.2		
16.4.7.3	17.6.3		
16.5	---	‡	Título: Ménsulas y cartelas
16.5.1	---	‡	Título: Generalidades
16.5.1.1	11.8.1		
16.5.2	---	‡	Título: Límites dimensionales
16.5.2.1	11.8.1		
16.5.2.2	11.8.2		
16.5.2.3	11.8.7		
16.5.2.4	11.8.3.2.1		
16.5.2.5	11.8.3.2.2		
16.5.3	---	‡	Título: Resistencia requerida
16.5.3.1	11.8.3		
16.5.3.2	---	‡	Referencia al Capítulo 5
16.5.3.3	---	‡	Referencia al Capítulo 6
16.5.3.4	11.8.3.4		
16.5.3.5	11.8.3.4		
16.5.4	---	‡	Título: Resistencia de diseño
	9.1.1		
16.5.4.1	11.1.1		
	11.8.3.4		
16.5.4.2	---	‡	Referencia a 21.2
16.5.4.3	11.8.3.4		
16.5.4.4	11.8.3.2		
16.5.4.5	11.8.3.3		

Capítulo 16 - CONEXIONES ENTRE MIEMBROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
16.5.5	---	‡	Título: Límites del refuerzo
16.5.5.1	11.8.3.5		
	11.8.5		
16.5.5.2	11.8.4		
16.5.6	---	‡	Título: Detallado del refuerzo
16.5.6.1	---	‡	Referencia a 20.6.1
16.5.6.2	---	‡	Referencia a 25.2
16.5.6.3	11.8.6		
16.5.6.4	12.12.1		
16.5.6.5	12.10.6		
16.5.6.6	11.8.4		

Capítulo 17 - ANCLAJE AL CONCRETO

318-14	318-11	Notas	Descripción
17.1	---	‡	Título: Alcance
17.1.1	D.2.1		
17.1.2	D.2.2		
17.1.3	D.2.3		
17.1.4	D.2.4		
17.2	---	‡	Título: Generalidades
17.2.1	D.3.1		
17.2.1.1	D.3.1.1		
17.2.2	D.3.2		
17.2.3	---	‡	Título: Requisitos de diseño sísmico
17.2.3.1	D.3.3.1		
17.2.3.2	D.3.3.2		
17.2.3.3	D.3.3.3		
17.2.3.4	---	‡	Título: Requisitos para carga a tracción
17.2.3.4.1	D.3.3.4.1		
17.2.3.4.2	D.3.3.4.2		
17.2.3.4.3	D.3.3.4.3		
17.2.3.4.4	D.3.3.4.4		
17.2.3.4.5	D.3.3.4.5		
17.2.3.5	---	‡	Título: Requisitos para fuerza cortante
17.2.3.5.1	D.3.3.5.1		
17.2.3.5.2	D.3.3.5.2		
17.2.3.5.3	D.3.3.5.3		
17.2.3.5.4	D.3.3.5.4		
17.2.3.6	D.3.3.6		
17.2.3.7	D.3.3.7		
17.2.4	D.3.4		
17.2.5	D.3.5		
17.2.6	D.3.6		
17.2.7	D.3.7		
17.3	---	‡	Título: Requisitos generales para la resistencia de los anclajes
17.3.1	D.4.1		
17.3.1.1	D.4.1.1		
17.3.1.2	D.4.1.2		
17.3.1.3	D.4.1.3		
17.3.2	D.4.2		
17.3.2.1	D.4.2.1		
17.3.2.2	D.4.2.2		
17.3.2.3	D.4.2.3		
17.3.3	D.4.3		
17.4	---	‡	Título: Requisitos de diseño para cargas de tracción
17.4.1	---	‡	Título: Resistencia del acero de un anclaje en tracción
17.4.1.1	D.5.1.1		
17.4.1.2	D.5.1.2		

Capítulo 17 - ANCLAJE AL CONCRETO

318-14	318-11	Notas	Descripción
17.4.2	---	‡	Título: Resistencia al arrancamiento del concreto de un anclaje en tracción
17.4.2.1	D.5.2.1		
17.4.2.2	D.5.2.2		
17.4.2.3	D.5.2.3		
17.4.2.4	D.5.2.4		
17.4.2.5	D.5.2.5		
17.4.2.6	D.5.2.6		
17.4.2.7	D.5.2.7		
17.4.2.8	D.5.2.8		
17.4.2.9	D.5.2.9		
17.4.3	---	‡	Título: Resistencia a la extracción por deslizamiento en tracción de un anclaje preinstalado o postinstalado de expansión o con sobreperforación en su base
17.4.3.1	D.5.3.1		
17.4.3.2	D.5.3.2		
17.4.3.3	D.5.3.3		
17.4.3.4	D.5.3.4		
17.4.3.5	D.5.3.5		
17.4.3.6	D.5.3.6		
17.4.4	---	‡	Título: Resistencia al desprendimiento lateral del concreto en tracción en un anclaje con cabeza
17.4.4.1	D.5.4.1		
17.4.4.2	D.5.4.2		
17.4.5	---	‡	Título: Resistencia a la adherencia en tracción de anclajes adheridos
17.4.5.1	D.5.5.1		
17.4.5.2	D.5.5.2		
17.4.5.3	D.5.5.3		
17.4.5.4	D.5.5.4		
17.4.5.5	D.5.5.5		
17.5	---	‡	Título: Requisitos de diseño para solicitaciones a cortante
17.5.1	---	‡	Título: Resistencia del acero del anclaje sometido a cortante
17.5.1.1	D.6.1.1		
17.5.1.2	D.6.1.2		
17.5.1.3	D.6.1.3		
17.5.2	---	‡	Título: Resistencia al arrancamiento del concreto de anclajes a cortante
17.5.2.1	D.6.2.1		
17.5.2.2	D.6.2.2		
17.5.2.3	D.6.2.3		
17.5.2.4	D.6.2.4		
17.5.2.5	D.6.2.5		
17.5.2.6	D.6.2.6		

Capítulo 17 - ANCLAJE AL CONCRETO

318-14	318-11	Notas	Descripción
17.5.2.7	D.6.2.7		
17.5.2.8	D.6.2.8		
17.5.2.9	D.6.2.9		
17.5.3	---	‡	Título: Resistencia al desprendimiento del concreto por cabeceo del anclaje sometido a cortante
17.5.3.1	D.6.3.1		
17.6	---	‡	Título: Interacción de las fuerzas de tracción y cortante
17.6	D.7		
17.6.1	D.7.1		
17.6.2	D.7.2		
17.6.3	D.7.3		
17.7	---	‡	Título: Distancias al borde, espaciamentos y espesores requeridos para evitar las fallas por hendimiento
17.7	D.8		
17.7.1	D.8.1		
17.7.2	D.8.2		
17.7.3	D.8.3		
17.7.4	D.8.4		
17.7.5	D.8.5		
17.7.6	D.8.6		
17.7.7	D.8.7		
17.8	---	‡	Título: Instalación e inspección de los anclajes
17.8.1	D.9.1		
17.8.2	D.9.2		
17.8.2.1	D.9.2.1		
17.8.2.2	D.9.2.2		
17.8.2.3	D.9.2.3		
17.8.2.4	D.9.2.4		

Capítulo 18 - ESTRUCTURAS SISMO RESISTENTES

318-14	318-11	Notas	Descripción
	18.1 ---	‡	Título: Alcance
18.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
18.1.2	21.1.1.1		
	18.2 ---	‡	Título: Generalidades
18.2.1	---	‡	Título: Sistemas estructurales
18.2.1.1	21.1.1.2		
18.2.1.2	21.1.1.3		
18.2.1.3	21.1.1.4		
18.2.1.4	21.1.1.5		
18.2.1.5	21.1.1.6		
18.2.1.6	21.1.1.7		
18.2.1.7	21.1.1.8		
18.2.2	---	‡	Título: Análisis y diseño de miembros estructurales
18.2.2.1	21.1.2.1		
18.2.2.2	21.1.2.2		
18.2.2.3	21.1.2.3		
18.2.3	---	‡	Título: Anclaje al concreto
18.2.3.1	21.1.8		
18.2.4	---	‡	Título: Factores de reducción de la resistencia
18.2.4.1	21.1.3		
18.2.5	---	‡	Título: Concreto en pórticos especiales resistentes a momento y muros estructurales especiales
18.2.5.1	---	‡	Referencia a la Tabla 19.2.1.1
18.2.6	---	‡	Título: Refuerzo en pórticos especiales resistentes a momentos y muros estructurales especiales
18.2.6.1	---	‡	Referencia a 20.2.2
18.2.7	---	‡	Título: Empalmes mecánicos en pórticos especiales resistentes a momentos y muros estructurales especiales
18.2.7.1	21.1.6.1		
18.2.7.2	21.1.6.2		
18.2.8	---	‡	Título: Empalmes soldados en pórticos especiales resistentes a momentos y muros estructurales especiales
18.2.8.1	21.1.7.1		
18.2.8.2	21.1.7.2		
18.3	---	‡	Título: Pórticos ordinarios resistentes a momento
18.3.1	---	‡	Título: Alcance
18.3.1.1	21.2.1		
	12.11.1		
18.3.2	12.11.2		
	21.2.2		
	21.2.3		
18.3.3	21.3.3.2		

Capítulo 18 - ESTRUCTURAS SISMO RESISTENTES

318-14	318-11	Notas	Descripción
	18.4 ---	‡	Título: Pórticos intermedios resistentes a momento
18.4.1	---	‡	Título: Alcance
18.4.1.1	21.3.1		
18.4.2	---	‡	Título: Vigas
	12.11.1		
18.4.2.1	12.11.2		
	21.2.2		
18.4.2.2	21.3.4.1		
18.4.2.3	21.3.3.1		
18.4.2.4	21.3.4.2		
18.4.2.5	21.3.4.3		
18.4.2.6	21.3.2		
18.4.3	---	‡	Título: Columnas
18.4.3.1	21.3.3.2		
18.4.3.2	21.3.5.1		
18.4.3.3	21.3.5.2		
18.4.3.4	21.3.5.3		
18.4.3.5	21.3.5.4		
18.4.3.6	21.3.5.6		
18.4.4	---	‡	Título: Nudos
18.4.4.1	21.3.5.5		
18.4.5	---	‡	Título: Losas en dos direcciones sin vigas
18.4.5.1	21.3.6.1		
18.4.5.2	21.3.6.2		
18.4.5.3	21.3.6.3		
18.4.5.4	21.3.6.4		
18.4.5.5	21.3.6.5		
18.4.5.6	21.3.6.6		
18.4.5.7	21.3.6.7		
18.4.5.8	21.3.6.8		
18.5	---	‡	Título: Muros estructurales intermedios de concreto prefabricado
18.5.1	---	‡	Título: Alcance
18.5.1.1	21.4.1		
18.5.2	---	‡	Título: Generalidades
18.5.2.1	21.4.2		
18.5.2.2	21.4.3		
18.5.2.3	21.4.4		
18.6	---	‡	Título: Vigas de pórticos especiales resistentes a momento
18.6.1	---	‡	Título: Alcance
18.6.1.1	21.5.1		
18.6.1.2	---	‡	Alcance

Capítulo 18 - ESTRUCTURAS SISMO RESISTENTES

318-14	318-11	Notas	Descripción
18.6.2	---	‡	Título: Límites dimensionales
	21.5.1.2		
18.6.2.1	21.5.1.3		
	21.5.1.4		
18.6.3	---	‡	Título: Refuerzo longitudinal
18.6.3.1	21.5.2.1		
18.6.3.2	21.5.2.2		
18.6.3.3	21.5.2.3		
18.6.3.4	21.5.2.4		
18.6.3.5	21.5.2.5		
18.6.4	---	‡	Título: Refuerzo transversal
18.6.4.1	21.5.3.1		
18.6.4.2	21.5.3.3		
18.6.4.3	21.5.3.6		
18.6.4.4	21.5.3.2		
18.6.4.5	21.5.3.5		
18.6.4.6	21.5.3.4		
18.6.4.7	21.5.1.1		
	21.5.3.2		
18.6.5	---	‡	Título: Resistencia a cortante
18.6.5.1	---	‡	Título: Fuerzas de diseño
	21.5.4.1		
18.6.5.2	---	‡	Título: Refuerzo transversal
	21.5.4.2		
18.7	---	‡	Título: Columnas de pórticos especiales resistentes a momento
18.7.1	---	‡	Título: Alcance
18.7.1.1	21.6.1		
18.7.2	21.6.1.1	‡	Título: Límites dimensionales
	21.6.1.2		
18.7.3	---	‡	Título: Resistencia mínima a flexión de columnas
18.7.3.1	21.6.2.1		
18.7.3.2	21.6.2.2		
18.7.3.3	21.6.2.3		
18.7.4	---	‡	Título: Refuerzo longitudinal
18.7.4.1	21.6.3.1		
18.7.4.2	21.6.3.2		
18.7.4.3	21.6.3.3		
18.7.5	---	‡	Título: Refuerzo transversal
18.7.5.1	21.6.4.1		
18.7.5.2	21.6.4.2	~	Se modificó en confinamiento de columnas
18.7.5.3	21.6.4.3		
18.7.5.4	21.6.4.4	~	Se modificó en confinamiento de columnas
18.7.5.5	21.6.4.5		

Capítulo 18 - ESTRUCTURAS SISMO RESISTENTES

318-14	318-11	Notas	Descripción
18.7.5.6	21.6.4.6		
18.7.5.7	21.6.4.7		
18.7.6	---	‡	Título: Resistencia a cortante
18.7.6.1	---	‡	Título: Fuerzas de diseño
18.7.6.1.1	21.6.5.1		
18.7.6.2	---	‡	Título: Refuerzo transversal
18.7.6.2.1	21.6.5.2		
18.8	---	‡	Título: Nudos en pórticos especiales resistentes a momento
18.8.1	---	‡	Título: Alcance
18.8.1.1	21.7.1		
18.8.2	---	‡	Título: Generalidades
18.8.2.1	21.7.2.1		
18.8.2.2	21.7.2.2		
18.8.2.3	21.7.2.3		
18.8.2.4	New	~	Nudos viga-columna con una relación de aspecto alta
18.8.3	---	‡	Título: Refuerzo transversal
18.8.3.1	21.7.3.1	~	Se modificó en confinamiento de columnas
18.8.3.2	21.7.3.2	~	Se modificó en confinamiento de columnas
18.8.3.3	21.7.3.3		
18.8.3.4	New	~	Detallado de nudos viga-columna
18.8.4	---	‡	Título: Resistencia a cortante
18.8.4.1	21.7.4.1		
	21.7.4.2		
18.8.4.2	21.7.4.1		
18.8.4.3	21.7.4.1		
18.8.5	---	‡	Título: Longitud de desarrollo de barras en tracción
18.8.5.1	21.7.5.1		
18.8.5.2	New	~	Detallado de nudos viga-columna
18.8.5.3	21.7.5.2		
18.8.5.4	21.7.5.3		
18.8.5.5	21.7.5.4		
18.9	---	‡	Título: Pórticos especiales resistentes a momento construidos con concreto prefabricado
18.9.1	---	‡	Título: Alcance
18.9.1.1	21.8.1		
18.9.2	---	‡	Título: Generalidades
18.9.2.1	21.8.2		
18.9.2.2	21.8.3		
18.9.2.3	21.8.4		
18.10	---	‡	Título: Muros estructurales especiales
18.10.1	---	‡	Título: Alcance
18.10.1.1	21.9.1		
18.10.1.2	21.9.1		
18.10.2	---	‡	Título: Refuerzo

Capítulo 18 - ESTRUCTURAS SISMO RESISTENTES

318-14	318-11	Notas	Descripción
18.10.2.1	21.9.2.1		
18.10.2.2	21.9.2.2	~	Se modificó el detallado de muros estructurales especiales
18.10.2.3	21.9.2.3		
18.10.3	---	‡	Título: Fuerzas de diseño
	21.9.3		
18.10.4	---	‡	Título: Resistencia a cortante
18.10.4.1	21.9.4.1		
18.10.4.2	21.9.4.2		
18.10.4.3	21.9.4.3		
18.10.4.4	21.9.4.4		
18.10.4.5	21.9.4.5		
18.10.5	---	‡	Título: Diseño a flexión y fuerza axial
18.10.5.1	21.9.5.1		
18.10.5.2	21.9.5.2		
18.10.6	---	‡	Título: Elementos de borde para muros estructurales especiales
18.10.6.1	21.9.6.1		
18.10.6.2	21.9.6.2	~	Se modificó el detallado de muros estructurales especiales
18.10.6.3	21.9.6.3		
18.10.6.4	21.9.6.4	~	Semodificó el detallado de muros estructurales especiales Se modificó el confinamiento de columnas
18.10.6.5	21.9.6.5	~	Se modificó el detallado de muros estructurales especiales
18.10.7	---	‡	Título: Vigas de acople
18.10.7.1	21.9.7.1		
18.10.7.2	21.9.7.2		
18.10.7.3	21.9.7.3		
18.10.7.4	21.9.7.4	~	Se modificó en confinamiento de columnas
18.10.8	---	‡	Título: Machones de muro
18.10.8.1	21.9.8.1		
18.10.8.2	21.9.8.2		
18.10.9	---	‡	Título: Juntas de construcción
18.10.9.1	21.9.9		
18.10.10	---	‡	Título: Muros discontinuos
18.10.10.1	21.9.10		
18.11	---	‡	Título: Muros estructurales especiales construidos usando concreto prefabricado
18.11.1	---	‡	Título: Alcance
18.11.1.1	21.10.1		
18.11.2	---	‡	Título: Generalidades
18.11.2.1	21.10.2		
18.11.2.2	21.10.3		
18.12	---	‡	Título: Diafragmas y cerchas
18.12.1	---	‡	Título: Alcance
18.12.1.1	21.11.1		
18.12.1.2	21.11.1		

Capítulo 18 - ESTRUCTURAS SISMO RESISTENTES

318-14	318-11	Notas	Descripción
18.12.2	---	‡	Título: Fuerzas de diseño
18.12.2.1	21.11.2.1		
18.12.3	---	‡	Título: Trayectoria de las fuerzas sísmicas
18.12.3.1	21.11.3.1		
18.12.3.2	21.11.3.2		
18.12.4	---	‡	Título: Afinado de piso compuesto construido en sitio en losas que actúan como diafragmas
18.12.4.1	21.11.4		
18.12.5	---	‡	Título: Afinado de piso no compuesto construido en sitio en losas que actúan como diafragmas
18.12.5.1	21.11.5		
18.12.6	---	‡	Título: Espesor mínimo de diafragmas
18.12.6.1	21.11.6		
18.12.7	---	‡	Título: Refuerzo
18.12.7.1	21.11.7.1		
18.12.7.2	21.11.7.2		
18.12.7.3	21.11.7.3		
18.12.7.4	21.11.7.4		
18.12.7.5	21.11.7.5		
18.12.7.6	21.11.7.6		
18.12.8	---	‡	Título: Resistencia a flexión
18.12.8.1	21.11.8		
18.12.9	---	‡	Título: Resistencia a cortante
18.12.9.1	21.11.9.1		
18.12.9.2	21.11.9.2		
18.12.9.3	21.11.9.3		
18.12.9.4	21.11.9.4		
18.12.10	---	‡	Título: Juntas de construcción
18.12.10.1	21.11.10		
18.12.11	---	‡	Título: Cerchas estructurales
18.12.11.1	21.11.11.1	~	Se modificó en confinamiento de columnas
18.12.11.2	21.11.11.2		
18.13	---	‡	Título: Cimentaciones
18.13.1	---	‡	Título: Alcance
18.13.1.1	21.12.1.1		
18.13.1.2	21.12.1.2		
18.13.2	---	‡	Título: Zapatas, losas de cimentación y cabezales de pilotes
18.13.2.1	21.12.2.1		
18.13.2.2	21.12.2.2		
18.13.2.3	21.12.2.3		
18.13.2.4	21.12.2.4		
18.13.2.5	21.12.2.5		
18.13.3	---	‡	Título: Vigas y losas sobre el terreno
18.13.3.1	21.12.3.1		

Capítulo 18 - ESTRUCTURAS SISMO RESISTENTES

318-14	318-11	Notas	Descripción
18.13.3.2	21.12.3.2		
18.13.3.3	21.12.3.3		
18.13.3.4	21.12.3.4		
18.13.4	---	‡	Título: Pilotes, pilas y cajones de cimentación
18.13.4.1	21.12.4.2		
18.13.4.2	21.12.4.3		
18.13.4.3	21.12.4.4		
18.13.4.4	21.12.4.5		
18.13.4.5	21.12.4.6		
18.13.4.6	21.12.4.7		
18.14	---	‡	Título: Miembros que no se designan como parte del sistema de resistencia ante fuerzas sísmicas
18.14.1	---	‡	Título: Alcance
18.14.1.1	21.13.1		
18.14.2	---	‡	Título: Acciones de diseño
18.14.2.1	21.13.3 21.13.6		
18.14.3	---	‡	Título: Vigas, columnas y nudos construidos en sitio
18.14.3.1	21.13.2		
18.14.3.2	21.13.3		
18.14.3.2(a)	21.13.3.1		
18.14.3.2(b)	21.13.3.2		
18.14.3.2(c)	21.13.3.3		
18.14.3.3	21.13.4		
18.14.3.3(a)	21.13.4.1		
18.14.3.3(b)	21.13.4.2		
18.14.3.3(c)	21.13.4.3		
18.14.4	---	‡	Título: Vigas y columnas prefabricadas
18.14.4.1	21.13.5		
18.14.5	---	‡	Título: Conexiones losa-columna
18.14.5.1	21.13.6		
18.14.6	---	‡	Título: Machones de muro
18.14.6.1	21.13.7		

Capítulo 19 - CONCRETO: REQUISITOS DE DISEÑO Y DURABILIDAD

318-14	318-11	Notas	Descripción
19.1	---	‡	Título: Alcance
19.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
19.2	---	‡	Título: Propiedades del diseño del concreto
19.2.1	---	‡	Título: Resistencia especificada a la compresión
	1.1.1		
	4.1.1		
	5.1.1		
	5.1.6		
19.2.1.1	21.1.4.1		
	21.1.4.2		
	21.1.4.3		
	22.2.3		
19.2.1.2	5.1.1		
19.2.1.3	5.1.3		
19.2.2	---	‡	Título: Módulo de elasticidad
19.2.2.1	8.5.1		
19.2.3	---	‡	Título: Módulo de ruptura
19.2.3.1	9.5.2.3		
19.2.4	---	‡	Título: Concreto liviano
19.2.4.1	8.6.1		
	8.6.1		
19.2.4.2	22.2.4		
19.2.4.3	5.1.4		
	8.6.1		
19.3	---	‡	Título: Requisitos de durabilidad del concreto
19.3.1	---	‡	Título: Categorías y clases de exposición
19.3.1.1	4.2.1	~	Cambio en la descripción de las condiciones de "F" Se cambia "P" a "W"
19.3.2	---	‡	Título: Requisitos para las mezclas de concreto
	4.1.2		
19.3.2.1	4.3.1	~	Se cambia "P" a "W" y los valores de "F" Se actualizan los tipos de cemento
19.3.3	---	‡	Título: Requisitos adicionales para exposición a congelamiento y deshielo
19.3.3.1	4.4.1		
19.3.3.2	4.4.1	~	Se aclara el volumen de aire requerido en concreto con aire incorporado
19.3.3.3	4.4.1		
19.3.3.4	4.4.2		
19.3.4	---	‡	Título: Combinación alternativa de materiales cementantes para exposición a los sulfatos
19.3.4.1	4.5.1		
19.4	---	‡	Título: Requisitos de durabilidad para mortero de inyección

Capítulo 19 - CONCRETO: REQUISITOS DE DISEÑO Y DURABILIDAD

318-14	318-11	Notas	Descripción
19.4.1	---	~	Se incluyeron límites para los cloruros en morteros de inyección, similares a los del concreto

Capítulo 20 - REFUERZO DE ACERO PROPIEDADES, DURABILIDAD Y EMBEBIDOS

318-14	318-11	Notas	Descripción
20.1	---	‡	Título: Alcance
20.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
20.1.2	---	‡	Referencia a 20.9
20.2	---	‡	Título: Barras y alambres no preesforzados
20.2.1	---	‡	Título: Propiedades de los materiales
20.2.1.1	3.5.1		
	3.5.3.2	~	Se cambió al método del corrimiento de 0.2 por ciento para definir la fluencia
	3.5.3.5	~	Se cambió al método del corrimiento de 0.2 por ciento para definir la fluencia
	3.5.3.6	~	Se cambió al método del corrimiento de 0.2 por ciento para definir la fluencia
20.2.1.2	3.5.3.7	~	Se cambió al método del corrimiento de 0.2 por ciento para definir la fluencia
	3.5.3.10	~	Se cambió al método del corrimiento de 0.2 por ciento para definir la fluencia
	3.5.3.11	~	Se cambió al método del corrimiento de 0.2 por ciento para definir la fluencia
	3.5.4.2	~	Se cambió al método del corrimiento de 0.2 por ciento para definir la fluencia
20.2.1.3	3.5.3.1		
	3.5.3.3		
20.2.1.4	3.5.4.1		
20.2.1.5	3.5.3.4		
20.2.1.6	3.5.9		
	3.5.3.5		
	3.5.3.6		
20.2.1.7	3.5.3.7		
	3.5.3.10		
	3.5.3.11		
	3.5.4.2		
20.2.1.7.1	3.5.3.5		
	3.5.3.11		
20.2.1.7.2	3.5.3.7		
	3.5.3.11		
	3.5.3.6		
20.2.1.7.3	3.5.3.7		
	3.5.3.11		
20.2.2	---	‡	Título: Propiedades de diseño
20.2.2.1	10.2.4		
20.2.2.2	8.5.2		
20.2.2.3	New	~	Aclaración sobre la resistencia a la fluencia
	3.5.1		
	3.5.3.3		

Capítulo 20 - REFUERZO DE ACERO PROPIEDADES, DURABILIDAD Y EMBEBIDOS

318-14	318-11	Notas	Descripción
	3.5.4.1		
	3.5.4.2		
	9.4		
	10.9.3		
20.2.2.4	11.4.2		
	11.5.3.4		
	11.6.6		
	21.1.5.1		
	21.1.5.2		
	21.1.5.4		
	21.1.5.5		
20.2.2.5	21.1.5.2	~	Elongación del refuerzo sísmico
20.3	---	‡	Título: Barras, alambres y torones de preesforzado
20.3.1	---	‡	Título: Propiedades de los materiales
20.3.1.1	3.5.6.1		
20.3.1.2	3.5.6.2		
20.3.1.3	21.1.5.3		
20.3.2	---	‡	Título: Propiedades de diseño
20.3.2.1	8.5.3		
20.3.2.2	New	~	Muestra los valores para f_{pu} de las normas ASTM
20.3.2.3	---	‡	Título: Esfuerzo en el refuerzo preesforzado adherido para el nivel de resistencia nominal a flexión, fps
20.3.2.3.1	18.7.2		
20.3.2.3.2	---	‡	Referencia a 25.4.8.3
20.3.2.4	---	‡	Título: Esfuerzo en el acero de preesfuerzo no adherido para el nivel de resistencia nominal a flexión, fps
20.3.2.4.1	18.7.2 18.7.2(c)		
20.3.2.5	---	‡	Título: Esfuerzos permisibles a tracción en aceros de preesfuerzo
20.3.2.5.1	18.5.1		
20.3.2.6	---	‡	Título: Pérdidas de preesfuerzo
20.3.2.6.1	18.6.1		
20.3.2.6.2	18.6.2.2		
20.3.2.6.3	18.6.3		
20.4	---	‡	Título: Acero estructural, tubos de acero y tuberías para columnas compuestas
20.4.1	---	‡	Título: Propiedades de los materiales
20.4.1.1	3.5.7.1		
20.4.1.2	3.5.7.2		
20.4.2	---	‡	Título: Propiedades de diseño
20.4.2.1	---	‡	Referencia a 20.4.1 para f_y según ASTM
20.4.2.2	10.13.7.1 10.13.8.1		

Capítulo 20 - REFUERZO DE ACERO PROPIEDADES, DURABILIDAD Y EMBEBIDOS

318-14	318-11	Notas	Descripción
20.5	---	‡	Título: Pernos con cabeza para refuerzo a cortante
20.5.1	3.5.5.1		
20.6	---	‡	Título: Disposiciones para la durabilidad del acero de refuerzo
20.6.1	---	‡	Título: Recubrimiento de concreto especificado
	7.7.1		
20.6.1.1	7.7.2		
	7.7.3		
20.6.1.2	8.14.2		
20.6.1.3	---	‡	Título: Requisitos para recubrimiento especificado de concreto
20.6.1.3.1	7.7.1		
20.6.1.3.2	7.7.2		
20.6.1.3.3	7.7.3		
20.6.1.3.4	7.7.4		
20.6.1.3.5	7.7.5		
20.6.1.4	---	‡	Título: Recubrimiento de concreto especificado para ambientes corrosivos
20.6.1.4.1	7.7.6		
20.6.1.4.2	7.7.6.1		
20.6.1.4.3	7.7.6.1		
20.6.2	---	‡	Título: Refuerzo recubierto no preesforzado
	3.5.3.8		
20.6.2.1	3.5.3.9		
	3.5.3.10		
20.6.2.2	3.5.3.8		
20.6.2.3	3.5.3.9		
20.6.3	---	‡	Título: Protección contra la corrosión del refuerzo de preesforzado no adherido
20.6.3.1	18.16.1		
	18.16.2		
20.6.3.2	18.16.3		
20.6.3.3	18.16.4		
20.6.4	---	‡	Título: Protección contra la corrosión para tendones con mortero de inyección
20.6.4.1	18.17.1		
20.6.4.2	18.17.4		
20.6.4.3	18.17.2		
20.6.4.4	18.17.3		
20.6.5	---	‡	Título: Protección contra la corrosión para anclajes, conectores y dispositivos auxiliares de postensado
20.6.5.1	18.21.4		
20.6.6	---	‡	Título: Protección contra la corrosión para tendones externos postensados
20.6.6.1	18.22.4		
20.7	---	‡	Título: Embebidos

Capítulo 20 - REFUERZO DE ACERO PROPIEDADES, DURABILIDAD Y EMBEBIDOS

318-14	318-11	Notas	Descripción
	6.3.3		
20.7.1	6.3.5.3		
	6.4.3		
20.7.2	6.3.1		
20.7.3	6.3.2		
20.7.4	6.3.11		
20.7.5	6.3.10		

Capítulo 21 - FACTORES DE REDUCCIÓN DE RESISTENCIA

318-14	318-11	Notas	Descripción
21.1	---	‡	Título: Alcance
21.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
21.2	---	‡	Título: Factores de reducción de resistencia para elementos de concreto estructural y conexiones
	9.3.1		
	9.3.2.3		
	9.3.2.4		
21.2.1	9.3.2.5		
	9.3.2.6		
	9.3.5		
	11.8.3.1		
	9.3.2.1		
	9.3.2.2		
21.2.2	10.3.2		
	10.3.3		
	10.3.4		
	18.8.1		
21.2.2.1	10.3.3		
21.2.2.2	10.3.3		
21.2.3	9.3.2.7		
21.2.4	9.3.4		
21.2.4.1	9.3.4		
21.2.4.2	9.3.4		
21.2.4.3	9.3.4		

Capítulo 22 - RESISTENCIA DE LAS SECCIONES DE LOS MIEMBROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
22.1	---	‡	Título: Alcance
22.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
22.1.2	8.3.4 10.2.2		
22.1.3	8.1.1 9.1.1		
22.2	---	‡	Título: Suposiciones de diseño para resistencia a flexión y a carga axial
22.2.1	---	‡	Título: Equilibrio y compatibilidad de deformaciones
22.2.1.1	10.2.1 10.3.1 18.3.1		
22.2.1.2	10.2.2		
22.2.1.3	18.7.1		
22.2.1.4	18.3.2.1		
22.2.2	---	‡	Título: Suposiciones de diseño para el concreto
22.2.2.1	10.2.3		
22.2.2.2	10.2.5 18.3.2.2		
22.2.2.3	10.2.6		
22.2.2.4	10.2.7		
22.2.2.4.1	10.2.7.1		
22.2.2.4.2	10.2.7.2		
22.2.2.4.3	10.2.7.3		
22.2.3	---	‡	Título: Suposiciones de diseño para refuerzo no preesforzado
22.2.3.1	10.3.5.1		Referencia a 20.2.1
22.2.3.2	---	‡	Referencia a 20.2.2.1 y 20.2.2.2
22.2.4	---	‡	Título: Suposiciones de diseño para refuerzo preesforzado
22.2.4.1	---	‡	Referencia a 20.3.1 y 20.3.2.3
22.2.4.2	---	‡	Referencia a 20.3.1 y 20.3.2.4
22.2.4.3	---	‡	Referencia a 25.4.8.3 y 25.4.8.1(b)
22.3	---	‡	Título: Resistencia a la flexión
22.3.1	---	‡	Título: Generalidades
22.3.1.1	---	‡	Referencia a 22.2
22.3.2	---	‡	Título: Miembros de concreto preesforzado
22.3.2.1	18.7.3		
22.3.2.2	18.7.3		
22.3.3	---	‡	Título: Miembros de concreto compuestos
22.3.3.1	10.13.2 17.1.1		
22.3.3.2	17.2.1		
22.3.3.3	17.2.4		
22.3.3.4	17.2.3		

Capítulo 22 - RESISTENCIA DE LAS SECCIONES DE LOS MIEMBROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
22.4	---	‡	Título: Resistencia axial o resistencia a flexión y resistencia axial combinadas
22.4.1	---	‡	Título: Generalidades
22.4.1.1	---	‡	Referencia a 22.2
22.4.2	---	‡	Título: Resistencia axial a compresión máxima
	10.3.6		
	10.3.6.1		
22.4.2.1	10.3.6.2		
	10.3.6.3		
	10.13.8.2		
	10.3.6.1		
22.4.2.2	10.3.6.2		
22.4.2.3	10.3.6.3	~	Define P_o para columnas preesforzadas
22.4.2.4	---	‡	Referencia a 10.7.6.2 y 25.8.2
22.4.2.5	---	‡	Referencia a 10.7.6.3 y 25.8.3
22.4.3	---	‡	Título: Resistencia axial a tracción máxima
22.4.3.1	A.4.1	~	Se incluyó resistencia a la tracción de una sección para todos los miembros
22.5	---	‡	Título: Resistencia a cortante en una dirección
22.5.1	---	‡	Título: Generalidades
22.5.1.1	11.1.1		
22.5.1.2	11.4.7.9		
22.5.1.3	---	‡	Referencia a 22.5.5, 22.5.6 y 22.5.7
22.5.1.4	---	‡	Referencia a 22.5.8 y 22.5.9
22.5.1.5	---	‡	Referencia a 19.2.4
22.5.1.6	---	‡	Referencia a 22.5.10
22.5.1.7	11.1.1.1		
22.5.1.8	11.1.1.2		
22.5.1.9	11.1.1.2		
22.5.2	---	‡	Título: Suposiciones geométricas
	11.3.1		
22.5.2.1	11.4.3		
	11.2.3		
22.5.2.2	11.4.7.3		
22.5.3	---	‡	Título: Límites a la resistencia de los materiales
22.5.3.1	11.1.2		
22.5.3.2	11.1.2.1		
22.5.3.3	---	‡	Referencia a 20.2.2.4

Capítulo 22 - RESISTENCIA DE LAS SECCIONES DE LOS MIEMBROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
22.5.4	---	‡	Título: Miembros compuestos de concreto
22.5.4.1	17.1.1		
22.5.4.2	17.2.4		
22.5.4.3	17.2.3		
22.5.4.4	17.2.1		
	17.4.1		
22.5.4.5	17.4.1		
	17.4.2		
22.5.5	---	‡	Título: Vc para miembros no preesforzados sin fuerza axial
22.5.5.1	11.2.1		
	11.2.1.1		
	11.2.2		
	11.2.2.1		
22.5.6	---	‡	Título: Vc para miembros no preesforzados con compresión axial
22.5.6.1	11.2.1		
	11.2.1.2		
	11.2.2		
	11.2.2.2		
22.5.7	---	‡	Título: Vc para miembros no preesforzados con tracción axial significativa
22.5.7.1	11.2.1.3		
	11.2.2.3		
22.5.8	---	‡	Título: Vc para miembros preesforzados
22.5.8.1	---	‡	Referencia a 22.5.9
22.5.8.2	11.3.2		
22.5.8.3	11.3.3		
22.5.8.3.1	11.3.3.1		
22.5.8.3.2	11.3.3.2		
22.5.8.3.3	11.3.3.2		
22.5.8.3.4	11.3.3.2		
22.5.9	---	‡	Título: Vc para miembros pretensados en regiones de fuerza de preesforzado reducida
22.5.9.1	11.3.4		
	11.3.5		
22.5.9.2	11.3.4		
22.5.9.3	11.3.4	~	Reviser el efecto del preesfuerzo en el cortante en los extremos de los miembros
22.5.9.4	11.3.5		
22.5.9.5	11.3.5	~	Reviser el efecto del preesfuerzo en el cortante en los extremos de los miembros

Capítulo 22 - RESISTENCIA DE LAS SECCIONES DE LOS MIEMBROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
22.5.10	---	‡	Título: Refuerzo para cortante en una dirección
22.5.10.1	11.4.7.1		
22.5.10.2	---	‡	Referencia a 22.5.10.5
22.5.10.3	---	‡	Referencia a 22.5.10.6
22.5.10.4	11.4.1.2 11.4.7.8		
22.5.10.5	---	‡	Título: Resistencia al cortante en una dirección proporcionada por refuerzo transversal
22.5.10.5.1	11.4.1.1		
22.5.10.5.2	11.4.1.2		
22.5.10.5.3	11.4.7.2		
22.5.10.5.4	11.4.7.4		
22.5.10.5.5	11.4.7.3		
22.5.10.5.6	11.4.7.3		
22.5.10.6	---	‡	Título: Refuerzo para cortante en una dirección proporcionada por barras longitudinales dobladas
22.5.10.6.1	11.4.1.2 11.4.7.7		
22.5.10.6.2	11.4.7.5		
22.5.10.6.3	11.4.7.6		
22.6	---	‡	Título: Resistencia a cortante en dos direcciones
22.6.1	---	‡	Título: Generalidades
22.6.1.1	11.11.2 11.11.4		Referencia a 22.6.1 hasta 22.6.8 Referencia a 22.6.9
22.6.1.2	11.11.7.2		
22.6.1.3	11.11.7.2		
22.6.1.4	---	‡	Referencia a 22.6.4
22.6.1.5	---	‡	Referencia a 22.6.5 y 22.6.6.1
22.6.1.6	---	‡	Referencia a 19.2.4
22.6.1.7	---	‡	Referencia a 22.6.7
22.6.1.8	---	‡	Referencia a 22.6.8
22.6.2	---	‡	Título: Altura efectiva
22.6.2.1	New	~	Se aclara la altura efectiva para cortante en dos direcciones
22.6.2.2	11.3.1 11.4.3		
22.6.3	---	‡	Título: Límites a la resistencia de los materiales
22.6.3.1	11.1.2		
22.6.3.2	---	‡	Referencia a 20.2.2.4
22.6.4	---	‡	Título: Secciones críticas para miembros en dos direcciones
22.6.4.1	11.11.1.2		
22.6.4.1.1	11.11.1.3		
22.6.4.1.2	15.3		
22.6.4.2	11.11.5.4		

Capítulo 22 - RESISTENCIA DE LAS SECCIONES DE LOS MIEMBROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
22.6.4.3	11.11.6 11.11.6.1		
22.6.5	---	‡	Título: Resistencia a cortante en dos direcciones proporcionada por el concreto
22.6.5.1	---	‡	Introducción al listado
22.6.5.2	11.11.2.1		
22.6.5.3	11.11.2.1 11.11.2.2		
22.6.5.4	11.11.2.2		
22.6.5.5	11.11.2.2		
22.6.6	---	‡	Título: Cortante máximo para miembros en dos direcciones con refuerzo a cortante
22.6.6.1	11.11.3.1 11.11.5.1 11.11.5.4 11.11.7.2		
22.6.6.2	11.11.3.2 11.11.5.1		
22.6.7	---	‡	Título: Resistencia a cortante en dos direcciones proporcionada por estribos con una o varias ramas
22.6.7.1	11.11.3		
22.6.7.2	11.4.7.2 11.11.3.1		
22.6.8	---	‡	Título: Resistencia a cortante en dos direcciones proporcionado por pernos con cabeza
22.6.8.1	11.11.5		
22.6.8.2	11.4.7.2 11.11.5.1		
22.6.8.3	11.11.5.1		
22.6.9	---	‡	Título: Requisitos para el diseño de miembros en dos direcciones con cabezas de cortante
22.6.9.1	11.11.4.1		
22.6.9.2	11.11.4.2		
22.6.9.3	11.11.4.3		
22.6.9.4	11.11.4.4		
22.6.9.5	11.11.4.5		
22.6.9.6	11.11.4.6		
22.6.9.7	11.11.4.9		
22.6.9.8	11.11.4.7		
22.6.9.9	11.11.6.2		
22.6.9.10	11.11.4.8		
22.6.9.11	11.11.4.10		
22.6.9.12	11.11.7.3		
22.7	---	‡	Título: Resistencia a torsión

Capítulo 22 - RESISTENCIA DE LAS SECCIONES DE LOS MIEMBROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
22.7.1	---	‡	Título: Generalidades
22.7.1.1	11.5.1		
22.7.1.2	---	‡	Referencia a 22.7.6
22.7.1.3	---	‡	Referencia a 19.2.4
22.7.2	---	‡	Título: Límites a la resistencia de los materiales
22.7.2.1	11.1.2		
22.7.2.2	---	‡	Referencia a 20.2.2.4
22.7.3	---	‡	Título: Momento torsional mayorado
22.7.3.1	11.5.2.1		
	11.5.3.5		
22.7.3.2	11.5.2.2		
22.7.3.3	11.5.2.2		
22.7.4	---	‡	Título: Umbral de torsión
22.7.4.1	11.5.1		
22.7.5	---	‡	Título: Torsión de fisuración
22.7.5.1	11.5.2.2		
22.7.6	---	‡	Título: Resistencia a torsión
22.7.6.1	11.5.3.6		
	11.5.3.7		
22.7.6.1.1	11.5.3.6		
22.7.6.1.2	11.5.3.6		
22.7.7	---	‡	Título: Límites para secciones transversales
22.7.7.1	11.5.3.1		
22.7.7.1.1	11.4.3		
	11.5.3.1		
22.7.7.1.2	11.5.3.2		
22.7.7.2	11.5.3.3		
22.8	---	‡	Título: Aplastamiento
22.8.1	---	‡	Título: Generalidades
22.8.1.1	---	‡	Alcance de la sección
22.8.1.2	9.3.2.4		
	10.14.2		
22.8.2	---	‡	Título: Resistencia requerida
22.8.2.1	---	‡	Referencia a los Capítulos 5 y 6
22.8.3	---	‡	Título: Resistencia de diseño
22.8.3.1	New	~	Se aclara que la resistencia de diseño debe exceder la resistencia requerida
22.8.3.2	10.14.1		
22.9	---	‡	Título: Cortante por fricción
22.9.1	---	‡	Título: Generalidades
22.9.1.1	11.6.1		
22.9.1.2	11.6.3		
22.9.1.3	---	‡	Referencia a 20.2.2.4
22.9.1.4	---	‡	Referencia al Capítulo 26

Capítulo 22 - RESISTENCIA DE LAS SECCIONES DE LOS MIEMBROS

318-14	318-11	Notas	Descripción
22.9.2	---	‡	Título: Resistencia requerida
22.9.2.1	---	‡	Referencia al Capítulo 5 and Ch. 6
22.9.3	---	‡	Título: Resistencia de diseño
22.9.3.1	11.6.2		
22.9.4	---	‡	Título: Resistencia nominal a cortante
22.9.4.1	11.6.5		
	11.6.4.1		
22.9.4.2	11.6.4.3		
	11.6.9		
22.9.4.3	11.6.4.2		
22.9.4.4	11.6.5		
22.9.4.5	11.6.7		
22.9.4.6	11.6.7		
22.9.5	---	‡	Título: Detallado del refuerzo para cortante por fricción
22.9.5.1	11.6.8		

Capítulo 23 - MODELOS PUNTAL-TENSOR

318-14	318-11	Notas	Descripción
23.1	---	‡	Título: Alcance
23.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
23.1.2	A.2.1		
23.2	---	‡	Título: Generalidades
23.2.1	A.2.1		
23.2.2	A.2.1 A.2.3		
23.2.3	A.2.1		
23.2.4	A.2.2		
23.2.5	A.2.4		
23.2.6	A.2.4		
23.2.7	A.2.5		
23.2.8	11.7.2		
23.2.9	11.8.1		
23.3	---	‡	Título: Resistencia de diseño
23.3.1	A.2.6		
23.3.2	---	‡	Referencia a 21.2
23.4	---	‡	Título: Resistencia de los puntales
23.4.1	A.3.1 A.3.5		
23.4.2	A.3.1 A.3.2		
23.4.3	A.3.2.1 A.3.2.2 A.3.2.3 A.3.2.4		
23.4.4	A.3.4		
23.5	---	‡	Título: Refuerzo que atraviesa los puntales en forma de botella
23.5.1	A.3.3		
23.5.2	A.4.3.4		
23.5.3	A.3.3.1		
23.5.3.1	A.3.3.2		
23.6	---	‡	Título: Refuerzo del puntal
23.6.1	A.3.5		
23.6.2	A.3.5		
23.6.3	A.3.5		
23.6.3.1	7.10.5.2		
23.6.3.2	7.10.5.5		
23.6.3.3	7.10.5.3		
23.6.4	A.3.5		
23.7	---	‡	Título: Resistencia de los tensores
23.7.1	A.4.1		
23.7.2	A.4.1		
23.7.3	A.4.1		

Capítulo 23 - MODELOS PUNTAL-TENSOR

318-14	318-11	Notas	Descripción
23.8	---	‡	Título: Detallado del refuerzo de los tensores
23.8.1	A.4.2		
23.8.2	A.4.3		
23.8.3	---	‡	Introducción al listado
23.8.3(a)	A.4.3.1		
23.8.3(b)	A.4.3.2		
23.8.3(b)	A.4.3.3		
23.9	---	‡	Título: Resistencia de las zonas nodales
23.9.1	A.5.1		
	A.5.2		
23.9.2	A.5.2.1		
	A.5.2.2		
	A.5.2.3		
23.9.3	A.5.2		
23.9.4	A.5.1		
23.9.5	A.5.3		

Capítulo 24 - REQUISITOS DE FUNCIONAMIENTO

318-14	318-11	Notas	Descripción
24.1	---	‡	Título: Alcance
24.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
24.2	---	‡	Título: Deflexiones debidas a cargas gravitacionales a nivel de servicio
24.2.1	9.5.1		
	9.5.2.6		
24.2.2	9.5.4.4		
	9.5.5.3		
	18.3.5		
24.2.3	---	‡	Título: Cálculo de deflexiones inmediatas
24.2.3.1	9.5.2.2		
24.2.3.2	8.7.2		
24.2.3.3	9.5.3.4		
24.2.3.4	---	‡	Referencia a 19.2.2
24.2.3.5	9.5.2.3		
24.2.3.6	9.5.2.4		
24.2.3.7	9.5.2.4		
24.2.3.8	9.5.4.1		
	18.3.5		
24.2.3.9	9.5.4.2		
	18.3.5		
24.2.4	---	‡	Título: Cálculo de deflexiones dependiente del tiempo
24.2.4.1	---	‡	Título: Miembros no preesforzados
24.2.4.1.1	9.5.2.5		
	9.5.3.4		
24.2.4.1.2	9.5.2.5		
24.2.4.1.3	9.5.2.5		
24.2.4.2	---	‡	Título: Miembros preesforzados
24.2.4.2.1	9.5.4.3		
	18.3.5		
24.2.5	---	‡	Título: Cálculo de las deflexiones de construcción en concreto compuesto
24.2.5	17.2.7		
24.2.5.1	9.5.5.1		
24.2.5.2	9.5.5.2		
24.2.5.3	9.5.5.1		
24.3	---	‡	Título: Distribución del refuerzo a flexión en vigas y losas en una dirección
24.3.1	10.6.3		
	18.4.4		
	18.8.3		
	18.9.2.1		
24.3.2	10.6.4		
	18.4.4.1		

Capítulo 24 - REQUISITOS DE FUNCIONAMIENTO

318-14	318-11	Notas	Descripción
	18.4.4.2		
24.3.2.1	10.6.4		
24.3.2.2	18.4.4.2		
	18.4.4.3		
24.3.3	10.6.4		
	18.4.4		
24.3.4	10.6.6		
24.3.5	10.6.5		
	18.4.4		
24.4	---	‡	Título: Refuerzo de retracción y temperatura
24.4.1	7.12.1		
	7.12.1.1		
24.4.2	7.12.1.2		
24.4.3	---	‡	Título: Refuerzo no preesforzado
24.4.3.1	7.12.2		
24.4.3.2	7.12.2.1		
24.4.3.3	7.12.2.2		
24.4.3.4	7.12.2.3		
24.4.3.5	16.4.1		
24.4.4	---	‡	Título: Refuerzo preesforzado
24.4.4.1	7.12.3		
	7.12.3.1		
24.5	---	‡	Título: Esfuerzos admisibles en miembros de concreto preesforzados sometidos a flexión
24.5.1	---	‡	Título: Generalidades
24.5.1.1	18.4.3		
24.5.1.2	18.3.2		
24.5.1.2(a)	18.3.2.1		
24.5.1.2(b)	18.3.2.2		
24.5.2	---	‡	Título: Clasificación de los miembros preesforzados sometidos a flexión
24.5.2.1	18.3.3		
24.5.2.2	18.3.4		
24.5.2.3	18.3.4		
24.5.3	---	‡	Título: Esfuerzos admisibles en el concreto después de la aplicación del preesforzado
24.5.3.1	18.4.1		
24.5.3.2	18.4.1		
24.5.3.2.1	18.4.1		
24.5.4	---	‡	Título: Esfuerzos admisibles en el concreto sometido a compresión bajo cargas de servicio
24.5.4.1	18.4.2		

Capítulo 25 - DETALLES DEL REFUERZO

318-14	318-11	Notas	Descripción
25.1	---	‡	Título: Alcance
25.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
25.1.2	---	‡	Alcance del capítulo
25.2	---	‡	Título: Espaciamiento mínimo del refuerzo
25.2.1	3.3.2 7.6.1		
25.2.2	7.6.2		
25.2.3	3.3.2 7.6.3		
25.2.4	3.3.2 7.6.7.1		
25.2.5	3.3.2 7.6.7.1		
25.2.6	7.6.7.1		
25.3	---	‡	Título: Ganchos estándar, ganchos sísmicos, ganchos suplementarios y diámetro interior de doblado
25.3.1	7.1 7.1.1 7.1.2 7.2.1		
25.3.2	7.1.3 7.2.2	~	Se modificó de tal manera que los ganchos estándar cumplen los requisitos de gancho sísmico
25.3.3	7.2.3		
25.3.4	2.2 - Seismic hook 7.1.4		
25.3.5	2.2 - Crosstie 21.5.3.6		
25.4	---	‡	Título: Desarrollo del refuerzo
25.4.1	---	‡	Título: Generalidades
25.4.1.1	12.1.1 15.6.2		
25.4.1.2	12.1.1 12.5.5 12.6.3		
25.4.1.3	9.3.3		
25.4.1.4	12.1.2		
25.4.2	---	‡	Título: Desarrollo de barras corrugadas y alambres corrugados en tracción
25.4.2.1	12.2.1		
25.4.2.2	12.2.2		
25.4.2.3	12.2.3		
25.4.2.4	12.2.4		

Capítulo 25 - DETALLES DEL REFUERZO

318-14	318-11	Notas	Descripción
25.4.3	---	‡	Título: Desarrollo de ganchos estándar en tracción
25.4.3.1	12.5.1		
	12.5.2		
25.4.3.2	12.5.2		
	12.5.3		
25.4.3.3	12.5.4		
25.4.4	---	‡	Título: Desarrollo de barras corrugadas con cabeza en tracción
25.4.4.1	12.6.1		
	12.6.2		
25.4.4.2	12.6.2		
25.4.4.3	12.6.2		
25.4.5	---	‡	Título: Desarrollo de las barras corrugadas ancladas mecánicamente en tracción
25.4.5.1	12.6.4		
25.4.6	---	‡	Título: Desarrollo de refuerzo electrosoldado de alambre corrugado en tracción
25.4.6.1	12.7.1		
25.4.6.2	12.7.1		
25.4.6.3	12.7.2		
25.4.6.4	12.7.3		
25.4.6.5	12.7.4		
25.4.6.6	3.5.3.10		
25.4.7	---	‡	Título: Desarrollo de refuerzo electrosoldado de alambre liso a tracción
25.4.7.1	12.8		
25.4.7.2	12.8		
25.4.8	---	‡	Título: Desarrollo de torones de preesforzado de siete alambres a tracción
25.4.8.1	12.9.1		
	12.9.3		
25.4.8.2	12.9.1		
25.4.8.3	12.9.1.1		
	12.9.2		
25.4.9	---	‡	Título: Desarrollo de barras corrugadas y alambres corrugados a compresión
25.4.9.1	12.3.1		
25.4.9.2	12.3.2		
25.4.9.3	12.3.2		
	12.3.3		
25.4.10	---	‡	Título: Reducción de la longitud de desarrollo por exceso de refuerzo
	12.2.5		
	12.3.3		
25.4.10.1	12.5.3		

Capítulo 25 - DETALLES DEL REFUERZO

318-14	318-11	Notas	Descripción
	12.7.1		
	12.8		
	7.12.2.3		
	7.13.2.1		
	7.13.2.2		
	7.13.2.5		
	11.5.4.3		
	11.6.8		
	11.8.6		
	12.11.2		
	12.11.4		
	13.3.4		
	14.3.7		
	18.13.5.5		
25.4.10.2	21.2.2		
	21.3.6.6		
	21.3.6.7		
	21.7.5.1		
	21.7.5.2		
	21.8.3		
	21.9.2.3		
	21.9.6.4		
	21.9.7.4		
	21.11.7.3		
	21.11.11.2		
	21.12.2.1		
	21.12.2.3		
	21.12.3.1		
25.5	---	‡	Título: Empalmes
25.5.1	---	‡	Título: Generalidades
25.5.1.1	12.14.2.1		
25.5.1.2	7.6.4		
25.5.1.3	12.14.2.3		
	12.15.1		
25.5.1.4	12.18.1		
	12.19.1.1		
	12.19.1.2		
25.5.1.5	---	‡	Referencia a 25.6.1.7
25.5.2	---	‡	Título: Longitudes de empalme por traslape de barras y alambres corrugados a tracción
25.5.2.1	12.15.1		
	12.15.2		
25.5.2.2	12.15.3		

Capítulo 25 - DETALLES DEL REFUERZO

318-14	318-11	Notas	Descripción
25.5.3	---	‡	Título: Longitud de empalme por traslapo a tracción de refuerzo electrosoldado de alambre corrugado
25.5.3.1	12.18.1 12.18.3		
25.5.3.1.1	12.18.2		
25.5.3.1.2	12.18.3		
25.5.3.1.3	3.5.3.10		
25.5.4	---	‡	Título: Longitud de empalme por traslapo de refuerzo electrosoldado de alambre liso a tracción
25.5.4.1	12.19.1.1		
25.5.4.2	12.19.1.2		
25.5.5	---	‡	Título: Longitud de empalme por traslapo de barras corrugadas a compresión
25.5.5.1	12.16.1		
25.5.5.2	12.14.2.1 12.16.2		
25.5.5.3	12.16.2		
25.5.5.4	12.16.2 15.8.2.3		
25.5.6	---	‡	Título: Empalmes a tope de barras corrugadas a compresión
25.5.6.1	12.16.4.1		
25.5.6.2	12.16.4.3		
25.5.6.3	12.16.4.2		
25.5.7	---	‡	Título: Empalmes soldados y mecánicos de barras corrugadas en tracción o compresión
25.5.7.1	12.14.3.1 12.14.3.2 12.14.3.4 12.15.4 12.16.3 12.17.3		
25.5.7.2	---	‡	Referencia a 26.6.4
25.5.7.3	12.15.6		
25.5.7.4	12.15.6		
25.6	---	‡	Título: Paquetes de barras
25.6.1	---	‡	Título: Refuerzo no preesforzado
25.6.1.1	7.6.6.1		
25.6.1.2	7.6.6.2 7.10.5.1		
25.6.1.3	7.6.6.3		
25.6.1.4	7.6.6.4		
25.6.1.5	12.4.1		
25.6.1.6	7.6.6.5 12.4.2		

Capítulo 25 - DETALLES DEL REFUERZO

318-14	318-11	Notas	Descripción
25.6.1.7	12.14.2.2		
25.6.2	---	‡	Título: Ductos de postensado
25.6.2.1	7.6.7.2		
25.7	---	‡	Título: Refuerzo transversal
25.7.1	---	‡	Título: Estribos de vigas
25.7.1.1	11.4.4 12.13.1		
25.7.1.2	11.5.6.2 12.13.3		
25.7.1.3	12.13.2.1 12.13.2.2 12.13.2.5		
25.7.1.4	12.13.2.3		
25.7.1.5	12.13.2.4		
25.7.1.6	7.13.2.3 11.5.4.1 11.5.4.2		
25.7.1.6.1	7.11.2 7.11.3		
25.7.1.7	7.11.2 7.11.3 12.13.5		
25.7.2	---	‡	Título: Estribos de columnas
25.7.2.1	3.3.2 7.10.5.2 18.11.2.2(b)		
25.7.2.2	7.10.5.1 18.11.2.2(b)		
25.7.2.2.1	7.10.5.1 18.11.2.2(b)		
25.7.2.3	7.10.5.3		
25.7.2.3.1	7.11.3		
25.7.2.4	7.10.5.4		
25.7.2.4.1	7.10.5.4		
25.7.2.5	11.5.4.1 11.5.4.2		
25.7.3	---	‡	Título: Espirales
25.7.3.1	3.3.2 7.10.4.1 7.10.4.3		
25.7.3.2	7.10.4.2		
25.7.3.3	7.10.4 10.9.3		
25.7.3.4	7.10.4.4		

Capítulo 25 - DETALLES DEL REFUERZO

318-14	318-11	Notas	Descripción
25.7.3.5	7.10.4.5	~	Se adicionó el límite de fyt para empalmes por traslapo
25.7.3.6	7.10.4.5		
25.7.4	---	‡	Título: Estribos cerrados de confinamiento
25.7.4.1	2.2 - Hoop		
25.7.4.2	21.5.3.6		
25.8	---	‡	Título: Anclajes y conectores para postensado
25.8.1	18.21.1		
25.8.2	18.21.1		
25.8.3	18.21.3		
25.8.4	18.21.2		
25.9	---	‡	Título: Zonas de anclaje para tendones de preesforzado
25.9.1	---	‡	Título: Generalidades
25.9.1.1	18.13.1		
25.9.1.2	---	‡	Referencia a 25.9.3
25.9.1.3	---	‡	Referencia a 25.9.4
25.9.1.4	18.13.4.3		
25.9.1.5	18.13.5.3		
25.9.2	---	‡	Título: Resistencia requerida
	9.2.7		
25.9.2.1	18.5.1		
	18.13.2.1		
	18.13.3.1		
25.9.3	---	‡	Título: Zona local
25.9.3.1	18.13.2.2		
	18.13.2.3		
25.9.3.1(a)	18.14.1		
25.9.3.1(b)	18.15.1	~	Actualización a las referencias de AASHTO
25.9.3.1(c)	18.15.1	~	Actualización a las referencias de AASHTO
25.9.3.2	18.15.2		
25.9.3.2.1	18.15.2		
25.9.4	---	‡	Título: Zona general
	18.13.3.3		
25.9.4	18.14.3		
	18.15.3		
25.9.4.1	18.13.1		
25.9.4.2	18.13.1		
25.9.4.3	---	‡	Título: Análisis de la zona general
25.9.4.3.1	18.13.5.1	~	Actualización a las referencias de AASHTO
25.9.4.3.2	18.13.5.2		
25.9.4.3.3	18.13.5.4		
25.9.4.4	---	‡	Título: Límites del refuerzo
25.9.4.4.1	18.13.5.8		
25.9.4.4.2	18.13.3.2		
25.9.4.4.3	18.13.5.5		

Capítulo 25 - DETALLES DEL REFUERZO

318-14	318-11	Notas	Descripción
25.9.4.4.4	18.13.5.6		
25.9.4.4.5	18.13.5.7		
25.9.4.4.6	18.14.2.1		
	18.14.2.4		
25.9.4.4.6(a)	18.14.2.2		
25.9.4.4.6(b)	18.14.2.3		
25.9.4.5	---	‡	Título: Esfuerzos límites en las zonas generales
25.9.4.5.1	18.13.4.1		
25.9.4.5.2	18.13.4.2		
25.9.4.5.3	18.13.4.2		
25.9.4.5.4	18.13.4.3		
25.9.4.5.5	18.13.4.3		
25.9.5	---	‡	Título: Detallado del refuerzo
25.9.5.1	18.13.6		

Capítulo 26 - DOCUMENTOS DE CONSTRUCCIÓN E INSPECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
26.1	---	‡	Título: Alcance
26.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
26.1.1(a)	Nuevo	~	Define la información de diseño
26.1.1(b)	Nuevo	~	Define los requisitos de construcción a cumplir
26.1.1(c)	Nuevo	~	Define los requisitos de inspección
26.2	---	‡	Título: Criterio de diseño
26.2.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.2.1(a)	1.2.1(a)		
26.2.1(b)	1.2.1(b)		
26.2.1(c)	Nuevo	~	Trabajo de diseño delegado al contratista
26.3	---	‡	Título: Información sobre los miembros
26.3.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.3.1(a)	1.2.1(e)		
26.4	---	‡	Título: Requisitos para los materiales y mezclas de concreto
26.4.1	---	‡	Título: Materiales del concreto
26.4.1.1	---	‡	Título: Materiales cementantes
26.4.1.1.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.4.1.1.1(a)	3.2.1		
26.4.1.1.1(b)	4.1.1		
26.4.1.2	---	‡	Título: Agregados
26.4.1.2.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.4.1.2.1(a)	3.3.1		
26.4.1.2.1(b)	3.3.1		
26.4.1.3	---	‡	Título: Agua
26.4.1.3.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.4.1.3.1(a)	3.4.1		
26.4.1.3.1(b)	3.4.2		
26.4.1.4	---	‡	Título: Aditivos
26.4.1.4.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
	3.6.1		
26.4.1.4.1(a)	3.6.2		
	Nuevo	~	Se incluyen aditivos inhibidores de corrosión
26.4.1.4.1(b)	3.6.3		
26.4.1.4.1(c)	3.6.4		
26.4.1.4.1(d)	3.6.5		
26.4.1.5	---	‡	Título: Refuerzo de fibras de acero
26.4.1.5.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.4.1.5.1(a)	3.5.1		
	3.5.8		
26.4.2	---	‡	Título: Requisitos para las mezclas de concreto
26.4.2.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.4.2.1(a)	---	‡	Introducción a la lista
26.4.2.1(a)(1)	5.1.3		
26.4.2.1(a)(2)	5.1.3		

Capítulo 26 - DOCUMENTOS DE CONSTRUCCIÓN E INSPECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
26.4.2.1(a)(3)	4.1.1 4.3.1		
26.4.2.1(a)(4)	3.3.2		
26.4.2.1(a)(5)	4.4.1		
26.4.2.1(a)(6)	4.3.1		
26.4.2.1(a)(7)	4.3.1		
26.4.2.1(a)(8)	4.3.1		
26.4.2.1(a)(9)	2.2 - Concreto liviano		
26.4.2.1(a)(10)	8.6.1		
26.4.2.1(a)(11)	5.6.6.2		
26.4.2.1(b)	4.2.1		
26.4.2.1(c)	1.2.1(c)		
26.4.2.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
	1.2.1(c)		
	1.2.1(l)		
26.4.2.2(a)	16.2.4 16.2.4(b) 18.13.4.3		
26.4.2.2(b)	4.4.2		
26.4.2.2(c)	4.5.1		
26.4.2.2(d)	5.1.6		
26.4.2.2(d)(1)	5.1.6		
26.4.2.2(d)(2)	5.6.6.2(a)		
26.4.3	---	‡	Título: Dosificación de las mezclas de concreto
26.4.3.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.4.3.1(a)	5.2.1		
26.4.3.1(b)	5.3	~	Se suprime la dosificación estadística de la mezcla y se hace referencia a ACI 301 Se aclara el tiempo que deben conservarse los registros
26.4.3.1(c)	3.2.2		
26.4.3.1(d)	5.2.2		
26.4.4	---	‡	Título: Documentación de las características de la mezcla de concreto
26.4.4.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.4.4.1(a)	5.3.3	~	Se suprime la dosificación estadística de la mezcla y se hace referencia a ACI 301
26.4.4.1(b)	5.4.1	~	Se suprime la dosificación estadística de la mezcla y se hace referencia a ACI 301
26.4.4.1(c)	5.5	~	Se suprime la dosificación estadística de la mezcla y se hace referencia a ACI 301
26.5	---	‡	Título: Producción y colocación del concreto
26.5.1	---	‡	Título: Producción del concreto
26.5.1.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir

Capítulo 26 - DOCUMENTOS DE CONSTRUCCIÓN E INSPECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
26.5.1.1(a)	3.7.1		
26.5.1.1(b)	3.7.2		
26.5.1.1(c)	5.7.1(a)	~	Se aclara que el equipo debe cumplir con ASTM C94 ó con ASTM C685
26.5.1.1(d)	5.8.2		
26.5.2	---	‡	Título: Colocación y consolidación del concreto
26.5.2.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.5.2.1(a)	5.7.1(b)		
26.5.2.1(b)	5.7.1(f)		
26.5.2.1(c)	5.7.1(d)		
26.5.2.1(d)	5.9.2		
26.5.2.1(e)	6.3.2		
26.5.2.1(f)	---	‡	Introducción a la lista
26.5.2.1(f)(1)	5.9.2		
26.5.2.1(f)(2)	5.10.2		
26.5.2.1(f)(3)	5.9.1		
26.5.2.1(f)(4)	5.9.2		
26.5.2.1(f)(5)	5.10.1		
26.5.2.1(g)	5.10.3		
26.5.2.1(h)	5.10.4	~	Se adiciona referencia a ASTM C94 para remezclado
26.5.2.1(i)	5.10.5		
26.5.2.1(j)	5.10.8		
26.5.2.1(k)	5.10.6		
26.5.3	---	‡	Título: Curado del concreto
26.5.3.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.5.3.1(a)	5.11.4		
26.5.3.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.5.3.2(a)	5.11.1		
26.5.3.2(b)	5.11.2		
26.5.3.2(c)	5.11.3.1		
26.5.3.2(c)(1)	5.11.3.2		
26.5.3.2(c)(2)	5.11.3.3		
26.5.3.2(d)	5.6.4.1 5.11.4		
26.5.3.2(d)(1)	5.6.4.3		
26.5.3.2(d)(2)	5.6.4.2		
26.5.3.2(e)	5.6.4.4		
26.5.3.2(e)(1)	5.6.4.4		
26.5.3.2(e)(2)	5.6.4.4		
26.5.4	---	‡	Título: Requisitos para clima frío
26.5.4.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.5.4.1(a)	Nuevo	~	Se identifica el límite de la temperatura
26.5.4.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.5.4.2(a)	5.12.1		

Capítulo 26 - DOCUMENTOS DE CONSTRUCCIÓN E INSPECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
26.5.4.2(b)	5.12.2		
26.5.4.2(c)	5.12.3		
26.5.4.2(c)	Nuevo	~	Specify temperature limits
26.5.5	---	‡	Título: Requisitos para clima cálido
26.5.5.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.5.5.1(a)	Nuevo	~	Se identifica el límite de la temperatura
26.5.5.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.5.5.2(a)	5.13		
26.5.5.2(b)	5.13		
26.5.6	---	‡	Título: Juntas de construcción, contracción y dilatación
26.5.6.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.5.6.1(a)	1.2.1(k) 6.4.3		
26.5.6.1(b)	11.6.9 21.9.9		
26.5.6.1(c)	11.6.9 21.9.9		
26.5.6.1(d)	11.6.10		
26.5.6.1(e)	21.11.4		
26.5.6.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.5.6.2(a)	Nuevo	~	Aclara que sucede si el Profesional Facultado para Diseñar no provee un plan de juntas
26.5.6.2(b)	6.4.4		
26.5.6.2(c)	6.4.5 5.7.1(g)		
26.5.6.2(d)	6.4.1 11.6.9		
26.5.6.2(e)	11.6.9 21.9.9		
26.5.6.2(f)	6.4.2		
26.5.7	---	‡	Título: Construcción de los miembros de concreto
26.5.7.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.5.7.1(a)	1.2.1(g)		
26.5.7.1(b)	1.2.1(n) 21.12.3.4		
26.5.7.1(c)	15.9.2		
26.5.7.1(d)	10.12.1		
26.5.7.1(e)	3.5.1		
26.5.7.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.5.7.2(a)	6.4.6		
26.5.7.2(b)	6.4.7		
26.5.7.2(c)	10.12.1		
26.5.7.2(d)	21.12.3.4		
26.6	---	‡	Título: Materiales de refuerzo y requisitos de construcción

Capítulo 26 - DOCUMENTOS DE CONSTRUCCIÓN E INSPECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
26.6.1	---	‡	Título: Generalidades
26.6.1.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.6.1.1(a)	1.2.1(d)		
26.6.1.1(b)	1.2.1(e) 1.2.1(i)		
26.6.1.1(c)	1.2.1(e)		
26.6.1.1(d)	1.2.1(i) 12.14.1		
26.6.1.1(e)	1.2.1(j) 12.14.1		
26.6.1.1(f)	12.14.1		
26.6.1.1(g)	1.2.1(j) 3.5.2 12.14.1		
26.6.1.1(h)	3.5.3.9		
26.6.1.1(i)	7.7.7		
26.6.1.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
	3.5.3.2		
	3.5.3.5		
	3.5.3.6		
26.6.1.2(a)	3.5.3.7		
	3.5.3.10		
	3.5.3.11		
	3.5.4.2		
26.6.1.2(b)	7.4.2		
26.6.1.2(c)	7.4.3		
26.6.1.2(d)	5.7.1(e) 7.4.1		
26.6.2	---	‡	Título: Colocación
26.6.2.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.6.2.1(a)	7.5.2 7.5.2.1		
26.6.2.1(b)	7.5.2 7.5.2.2		
26.6.2.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.6.2.2(a)	7.5.1 7.10.4.9		
26.6.2.2(b)	7.10.4.1		
26.6.2.2(c)	12.14.1		
26.6.2.2(d)	12.16.4.1		
26.6.2.2(e)	12.16.4.2		
26.6.3	---	‡	Título: Doblado
26.6.3.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.6.3.1(a)	7.3.1		

Capítulo 26 - DOCUMENTOS DE CONSTRUCCIÓN E INSPECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
26.6.3.1(b)	7.3.2		
26.6.3.1(c)	7.8.1.4		
26.6.4	---	‡	Título: Soldadura
26.6.4.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.6.4.1(a)	3.5.2 12.14.3.3		
26.6.4.1(b)	7.5.4		
26.7	---	‡	Título: Anclaje al concreto
26.7.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.7.1(a)	D.2.3		
26.7.1(b)	1.2.1(f)		
26.7.1(c)	D.8.7		
26.7.1(d)	---	‡	Referencia a 26.13
26.7.1(e)	1.2.1(f)		
26.7.1(f)	D.9.2.1		
26.7.1(g)	1.2.1(f) D.9.1		
26.7.1(h)	D.9.2.4		
26.7.1(i)	D.9.2.2 D.9.2.3		
26.7.1(j)	D.9.2.1		
26.7.1(k)	7.7.7		
26.7.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.7.2(a)	D.9.1		
26.8	---	‡	Título: Embebidos
26.8.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.8.1(a)	6.3.1		
26.8.1(b)	6.3.11		
26.8.1(c)	6.3.10		
26.8.1(d)	7.7.7		
26.8.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.8.2(a)	6.3.1		
26.8.2(b)	6.3.2		
26.8.2(c)	6.3.7		
26.8.2(d)	6.3.8		
26.8.2(e)	6.3.9		
26.8.2(f)	6.3.12		
26.9	---	‡	Título: Requisitos adicionales para concreto prefabricado
26.9.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.9.1(a)	16.2.3		
26.9.1(b)	16.2.4 16.2.4(a)		
26.9.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.9.2(a)	16.8.1		

Capítulo 26 - DOCUMENTOS DE CONSTRUCCIÓN E INSPECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
26.9.2(b)	16.8.2		
26.9.2(c)	16.2.4 16.2.4(a)		
26.9.2(d)	16.9.2 22.9.4		
26.9.2(e)	16.7.1		
26.9.2(e)(1)	16.7.1		
26.9.2(e)(2)	16.7.1.1		
26.9.2(e)(3)	16.7.1.2		
26.9.2(e)(4)	16.7.1.3		
26.10	---	‡	Título: Requisitos adicionales para concreto preesforzado
26.10.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.10.1(a)	1.2.1(h) 18.6.2.1		
26.10.1(b)	1.2.1(m) 18.13.5.3		
26.10.1(c)	1.2.1(e)		
26.10.1(d)	7.5.2		
26.10.1(e)	18.21.4 18.22.4		
26.10.1(f)	18.17		
26.10.1(g)	18.18		
26.10.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.10.2(a)	Nuevo	~	Aclara que sucede si el Profesional Facultado para Diseñar no detalla el sistema de postensado
26.10.2(b)	7.5.1		
26.10.2(c)	18.21.2		
26.10.2(d)	18.19		
26.10.2(e)	18.6.2.3 18.20.1		
26.10.2(f)	18.6.2.3 18.20.1		
26.10.2(g)	18.20.4		
26.10.2(h)	18.20.2		
26.10.2(i)	18.20.3		
26.10.2(j)	18.13.4.3		
26.10.2(k)	18.13.4.3		
26.10.2(k)(1)	18.13.4.3		
26.10.2(k)(2)	18.13.4.3		
26.11	---	‡	Título: Cimbras y encofrados
26.11.1	---	‡	Título: Diseño de las cimbras y encofrados
26.11.1.1	---	‡	Título: Información sobre el diseño
26.11.1.1(a)	5.7.1(c) 6.1		

Capítulo 26 - DOCUMENTOS DE CONSTRUCCIÓN E INSPECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
26.11.1.1(b)	9.5.5.1		
26.11.1.1(c)	17.3		
26.11.1.2	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.11.1.2(a)	6.1.5		
26.11.1.2(a)(1)	6.1.5		
26.11.1.2(a)(2)	6.1.5		
26.11.1.2(a)(3)	6.1.5		
26.11.1.2(a)(4)	6.1.4		
26.11.1.2(a)(5)	6.1.6		
26.11.1.2(b)	6.1.1		
26.11.1.2(c)	6.1.2		
26.11.1.2(d)	6.1.3		
26.11.2	---	‡	Título: Descimbrado
26.11.2.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.11.2.1(a)	6.2.2.1		
26.11.2.1(b)	6.2.2.1(a)		
26.11.2.1(c)	6.2.2.1(b)		
26.11.2.1(d)	6.2.2.1(c)		
26.11.2.1(e)	6.2.2.1(c)		
26.11.2.1(f)	6.2.1		
26.11.2.1(g)	6.2.1		
26.11.2.1(h)	6.2.2.3		
26.11.2.1(i)	6.2.2.2		
26.12	---	‡	Título: Evaluación y aceptación del concreto
26.12.1	---	‡	Título: Generalidades
26.12.1.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.12.1.1(a)	5.6.2.4		
26.12.1.1(b)	5.6.1		
26.12.1.1(c)	5.6.1		
26.12.1.1(d)	5.6.1		
26.12.1.1(e)	5.6.1		
26.12.2	---	‡	Título: Frecuencia de los ensayos
26.12.2.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.12.2.1(a)	5.6.2.1		
26.12.2.1(b)	5.6.2.2		
26.12.2.1(c)	5.6.2.3		
26.12.3	---	‡	Título: Criterios para la aceptación de probetas curada en forma estándar
26.12.3.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.12.3.1(a)	5.6.3.1		
	5.6.3.2		
26.12.3.1(b)	5.6.3.3		
26.12.3.1(c)	5.6.3.4		
26.12.3.1(d)	5.6.3.4		

Capítulo 26 - DOCUMENTOS DE CONSTRUCCIÓN E INSPECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
26.12.4	---	‡	Título: Investigación de los resultados de ensayos con baja resistencia
26.12.4.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.12.4.1(a)	5.6.5.1		
26.12.4.1(b)	5.6.5.2		
26.12.4.1(c)	5.6.5.3		
26.12.4.1(d)	5.6.5.4		
26.12.4.1(e)	5.6.5.4		
26.12.4.1(f)	5.6.5.5		
26.12.5	---	‡	Título: Aceptación del concreto reforzado con fibras de acero
26.12.5.1	---	‡	Título: Requisitos de construcción a cumplir
26.12.5.1(a)	5.6.6.2		
26.12.5.1(a)(1)	5.6.6.1		
26.12.5.1(a)(2)	5.6.6.2(b)		
26.12.5.1(a)(3)	5.6.6.2(c)		
26.13	---	‡	Título: Inspección
26.13.1	---	‡	Título: Generalidades
26.13.1.1	1.3.1		
26.13.1.2	1.3.1		
26.13.1.3	1.3.2		
26.13.1.4	1.3.5		
26.13.2	---	‡	Título: Registros de inspección
26.13.2.1	1.3.4 3.1.3		
26.13.2.2	---	‡	Introducción a la lista
26.13.2.2(a)	1.3.2(h)		
26.13.2.2(b)	1.3.2(g)		
26.13.2.2(c)	1.3.2(a) 1.3.2(d)		
26.13.2.2(d)	1.3.3		
26.13.2.3	21.1.5.2		
26.13.3	---	‡	Título: Elementos que requieren inspección
26.13.3.1	---	‡	Introducción a la lista
26.13.3.2	---	‡	Introducción a la lista de inspecciones continuas
26.13.3.2(a)	1.3.2(a)		
26.13.3.2(b)	1.3.2(f)		
26.13.3.2(c)	D.9.2.4		
26.13.3.2(d)	R21.1.1		
26.13.3.3	---	‡	Introducción a la lista de inspecciones periódicas
26.13.3.3(a)	1.3.2(c)		
26.13.3.3(b)	1.3.2(d)		
26.13.3.3(c)	1.3.2(b)		
26.13.3.3(d)	1.3.2(e)		

Capítulo 26 - DOCUMENTOS DE CONSTRUCCIÓN E INSPECCIÓN

318-14	318-11	Notas	Descripción
26.13.3.3(e)	Nuevo	~	Verificación de la resistencia del concreto antes del postensado y del descimbrado
26.13.3.3(f)	D.9.2		
26.13.3.3(g)	D.9.2		

Capítulo 27 - EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA DE ESTRUCTURAS EXISTENTES

318-14	318-11	Notas	Descripción
27.1	---	‡	Título: Alcance
27.1.1	---	‡	Alcance del capítulo
27.2	---	‡	Título: Generalidades
27.2.1	20.1.1		
27.2.2	20.1.2		
27.2.3	20.1.3		
27.2.4	20.1.4		
27.3	---	‡	Título: Evaluación analítica de la resistencia
27.3.1	---	‡	Título: Verificación de la condición existente
27.3.1.1	20.2.1		
27.3.1.2	20.2.2		
27.3.1.3	20.2.3		
27.3.1.4	20.2.3		
27.3.1.5	20.2.4		
27.3.2	---	‡	Título: Factores de reducción de la resistencia
27.3.2.1	20.2.5		
27.4	---	‡	Título: Evaluación de la resistencia mediante pruebas de carga
27.4.1	---	‡	Título: Generalidades
27.4.1.1	20.7.1		
27.4.1.2	20.7.2		
27.4.1.3	20.3.3		
27.4.1.4	16.10.1		
27.4.1.4(a)	16.10.1.1		
27.4.1.4(b)	16.10.1.2		
27.4.2	---	‡	Título: Disposición de la carga de prueba y factores de carga
27.4.2.1	20.3.1		
27.4.2.2	20.3.2		
27.4.2.3	20.3.2		
27.4.2.4	20.3.2		
27.4.3	---	‡	Título: Aplicación de la carga de prueba
27.4.3.1	20.4.2		
27.4.3.2	20.4.3		
27.4.3.3	20.4.4		
27.4.3.4	20.4.5		
27.4.4	---	‡	Título: Mediciones de la respuesta
27.4.4.1	20.4.1		
27.4.4.2	20.4.1		
27.4.4.3	20.4.4		
27.4.4.4	20.4.6		
27.4.5	---	‡	Título: Criterio de aceptación
27.4.5.1	20.5.1		
27.4.5.2	20.5.3		
27.4.5.3	20.5.4		
27.4.5.4	20.5.5		

Capítulo 27 - EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA DE ESTRUCTURAS EXISTENTES

318-14	318-11	Notas	Descripción
27.4.5.5	20.5.2		
27.4.5.6	20.5.2		
27.4.5.7	20.5.2		
27.5	---	‡	Título: Cargas de servicio reducidas
27.5.1	20.6		



American Concrete Institute
Always advancing

38800 Country Club Drive
Farmington Hills, MI 48331 USA
+1.248.848.3700
www.concrete.org

El American Concrete Institute (ACI) es una institución líder mundial en el desarrollo y difusión de normas de consenso y recursos técnicos, programas educacionales y certificación de individuos y organizaciones dedicadas al diseño, construcción y materiales del concreto que comparten el compromiso de lograr el mejor uso del concreto.

A los individuos interesados en las actividades del ACI se les recomienda explorar el portal del ACI en la red para encontrar oportunidades de hacerse miembro, información sobre las actividades de los comités y una amplia variedad de recursos para el concreto. Siendo una organización dirigida por voluntarios, el ACI invita a asociarse a todos los profesionales del concreto que deseen ser parte de un grupo respetado que ofrece oportunidades de desarrollo profesional e interconexión con otros individuos con conocimientos afines.