

CERTIFICADO ZONA COSTERA

PARA PUERTO RICO

INFORMACIÓN DE LA PROPIEDAD

Nombre:

Número de Póliza (Uso de la Compañía de Seguros)

Número de Permiso:

Dirección de la Estructura

SECCIÓN I: INFORMACIÓN DE MAPAS DE INUNDABILIDAD FIRM & ABFE

Número de Panel FIRM

Número de Panel ABFE

Fecha de Efectividad del Mapa FIRM:

Fecha de Efectividad del Mapa ABFE:

Nivel de Inundación Base (BFE) FIRM:

Nivel de Inundación Base (BFE) ABFE:

SECCIÓN II: INFORMACIÓN DE ELEVACIÓN UTILIZADA PARA EL DISEÑO

(NOTA: Esta sección documenta las elevaciones utilizadas en el diseño – no sustituye un Certificado de Elevación).

Elevación de la parte inferior del miembro estructural horizontal más bajo

metros (PRVD02)

Nivel de Inundación Base (BFE)

Elevación de la cota más baja adyacente (LAG)

metros (PRVD02)

metros (PRVD02)

Profundidad aproximada de socavación/erosión anticipada utilizada para el diseño de la cimentación

metros (PRVD02)

Profundidad de empotramiento de pilotes o cimentación bajo la cota más baja adyacente

metros (PRVD02)

SECCIÓN III: DECLARACIÓN DE CERTIFICACIÓN DE DISEÑO EN ZONA COSTERA

(NOTA: Esta sección también debe ser certificada por un ingeniero o arquitecto licenciado)

Certifico que: he desarrollado o revisado el diseño estructural, los planos y las especificaciones de construcción, y que el diseño y los métodos de construcción que se utilizarán están de acuerdo con los estándares de práctica aceptados para cumplir con las siguientes disposiciones:

- La parte inferior del miembro estructural horizontal más bajo del piso más bajo (excluyendo pilotes y columnas) está elevada al Nivel de Inundación Base (BFE, por sus siglas en inglés) o por encima de este; y
- La cimentación de pilotes y columnas y la estructura a ella adherida están ancladas para resistir la flotación, el colapso y el movimiento lateral debido a los efectos combinados del viento y las cargas de agua que actúan simultáneamente en todos los componentes del edificio.
- Los valores de carga hidráulica utilizados son aquellos asociados con la inundación base.
- Los valores de carga de viento utilizados son los requeridos por el código de construcción estatal o local aplicable.
- Se ha anticipado el potencial de socavación y erosión en la cimentación para las condiciones asociadas con la inundación base, incluyendo la acción de las olas.

SECCIÓN IV: DECLARACIÓN DE CERTIFICACIÓN DE DISEÑO DE PAREDES DESPRENDIBLES

(NOTA: Esta sección también debe ser certificada por un ingeniero o arquitecto licenciado cuando las paredes desprendibles excedan una resistencia segura de diseño de 20 libras por pie cuadrado).

Certifico que:
He desarrollado o revisado el diseño estructural, los planos y las especificaciones de construcción; que el diseño y métodos de construcción de las paredes desprendibles cumplen con los estándares aceptados de práctica para satisfacer las siguientes disposiciones:

- El colapso de la pared desprendible ocurrirá bajo una carga hidráulica menor a la que ocurriría durante la inundación base; y
- La parte elevada del edificio y el sistema de cimentación de soporte no estarán sujetos a colapso, desplazamiento u otro daño estructural debido a los efectos combinados del viento y cargas hidráulicas actuando simultáneamente sobre todos los componentes del edificio. (Los valores de carga de viento e hidráulica a utilizar son los definidos en la Sección III).

SECCIÓN V: CERTIFICACIÓN Y SELLO

(Esta certificación debe ser firmada y sellada por un ingeniero profesional o arquitecto autorizado por ley para certificar diseños estructurales..)

Certifico la Declaración de Certificación de Diseño en Zona Costera (Sección III) y la Declaración de Certificación de Diseño de Paredes Desprendibles (Sección IV, si aplica).

Nombre del Profesional:

Título:

Dirección (Ciudad, Estado, Código Postal):

Fecha:

Firma:

Correo Electrónico

(embossed seal)