



AYUNTAMIENTO DE HILTON HEAD ISLAND

One Town Center Court, Hilton Head Island, S.C. 29928

Teléfono: 843-341-4757 Fax: 843-842-8908

Certificado de diseño de edificios de la zona V

Marque una:

Diseño de edificios

Construcción terminada

Propietario_____

Dirección del edificio_____

Ciudad_____ Estado_____ Código postal_____

Latitud_____ Longitud_____

Otra descripción legal_____

Sección 1: Mapa de tasas de seguros de inundación (FIRM)

NOTA: Esta información NO sustituye a un certificado de elevación.

Número de comunidad _____ Número de panel _____ Sufijo _____ Fecha de FIRM _____ Zona FIRM _____

Sección 2: Información sobre la elevación

Las elevaciones deben redondearse a una décima de pie

1. Elevación de la base de la inundación (BFE) _____pies
2. Elevación de inundación de diseño (DFE) _____pies
3. Elevación de la parte inferior de la estructura horizontal más baja _____pies
4. Elevación del nivel más bajo adyacente (LAG) _____pies
5. Elevación del nivel más alto adyacente (HAG) _____pies
6. Tipo de fundación: _____Apilamiento _____Columna
7. Descripción de los cimientos: _____
8. Profundidad aproximada de la socavación o erosión utilizada para el diseño de los cimientos _____pies
9. Profundidad de empotramiento de los pilotes o cimientos por debajo del LAG _____pies
10. Dato utilizado: _____ NGVD 29 _____ NAVD 88

Sección 3: Certificación de la Zona V

Certifico que: (1) He desarrollado o revisado el diseño estructural, los planos y las especificaciones para la construcción del edificio arriba mencionado y (2) que el diseño y los métodos de construcción especificados para ser utilizados están de acuerdo con las normas de práctica aceptadas para cumplir con las siguientes disposiciones:

- La parte inferior del miembro estructural horizontal más bajo del piso más bajo (excluyendo los pilotes y las columnas) está elevada hasta o por encima de la BFE.
- La cimentación de pilotes y columnas y la estructura unida a ellos está anclada para resistir la flotación, el colapso y el movimiento lateral debido a los efectos de las cargas de viento y agua que actúan simultáneamente sobre todos los componentes del edificio. Los valores de carga de agua utilizados son los asociados a la crecida base. Los valores de carga de viento utilizados son los requeridos por el código de construcción estatal o local aplicable. Se previó la posibilidad de socavación y erosión en los cimientos para las condiciones asociadas a la crecida base, incluida la acción del oleaje.

Sección 4: Declaración de certificación del muro de ruptura

Certifico que: (1) He desarrollado o revisado el diseño estructural, los planos y las especificaciones para la construcción de los muros de separación que se construirán bajo el edificio arriba mencionado y (2) que el diseño y los métodos de construcción especificados para ser utilizados están de acuerdo con las normas de práctica aceptadas para cumplir con las siguientes disposiciones:

- El colapso del muro de ruptura deberá ser el resultado de una carga de agua inferior a la que se produciría durante la inundación base.
- La parte elevada del edificio y el sistema de cimentación de apoyo no deberán estar sujetos a colapso, desplazamiento u otros daños estructurales debido a los efectos de las cargas de viento y agua que actúan simultáneamente sobre todos los componentes del edificio (véase la Sección III).

Sección 5: Certificación

Esta certificación debe ser firmada y sellada por un ingeniero profesional registrado o un arquitecto autorizado por la ley para certificar diseños estructurales. Certifico la declaración de certificación del diseño de la zona V (sección III) y ____ la declaración de certificación del diseño del muro de separación (sección IV, marque si corresponde).

Nombre del certificador_____

_____Número de licencia_____

Título_____Nombre de la empresa_____

Dirección_____

Ciudad_____Estado_____Código postal_____

Número de teléfono_____Correo electrónico_____

Firma_____

Fecha_____

