



Montevideo, 20 de junio de 2019

ANEP - CODICEN

Director Sectorial de Infraestructura

Arq. Mario Corrales

Por medio de la presente se informa que se recibió el informe sobre la Escuela N°128 de Montevideo, debido a la inspección del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, sobre la ausencia de la certificación de bomberos del local.

Según el plano adjunto, el edificio cuenta con 800m² construidos por tanto se enmarca en la categoría de Proyecto Técnico de la DNB, la cual implica contar con red hidráulica.

Por lo antes expuesto, se sugiere la contratación de un Ingeniero Hidráulico, Mecánico o Industrial quien se encargará de realizar el cálculo y proyecto contra incendios correspondiente.

En tal sentido, se informa que dentro de la normativa vigente referente a la Protección contra incendios de la Dirección Nacional de Bomberos, existen instructivos técnicos que regulan el ingreso de los trámites de certificación de los locales.

Según decreto 184/2018, IT 00, la clasificación para centros de estudios es la siguiente: **Categoría E1**

Nota N°15/2019

Habilitación de Bomberos
✉ San Salvador 1674 of.27 - ☎ 24109373
dsi.bomberos@anep.edu.uy
Montevideo – Uruguay



Instructivo (aplicable a Dec. 184/018) IT S/N IT 00 - Tablas de Clasificación de las

E	Educación	E-1	Centros de estudios en general	Centros de estudios de Educación Primaria, Educación Secundaria y Terciaria.
		E-2	Escuelas especiales	Escuelas de arte y artesanías, de lenguas, de cultura general, de cultura extranjera, escuelas religiosas.
		E-3	Espacios para cultura física	Escuelas de artes marciales, gimnasia (artística, danza, musculación o similares), deportes colectivos (tenis, fútbol y otros que no estén incluidos en F-3), sauna, casas de fisioterapia y similares. Sin grados.
		E-4	Centros de formación técnica	Centros profesionales de oficios en general. Gastronomía, mecánica, carpintería. Que cuenten con talleres.
		E-5	Pre-escolares	Guarderías, escuelas maternales, jardines de infantes.
		E-6	Centros de estudios para personas con capacidades diferentes	Escuelas para personas con capacidades diferentes, deficiencias visuales, auditivas o similares.

Edificaciones y Medidas de Protección contra Incendio. Vigente desde el 01/02/2019.

Clasificación por destino					
Grupo E - E1, E2, E3, E4, E5 y E 6 – Educación					
Protección contra incendios	Clasificación en altura				
	$h \leq 6$	$6 < h \leq 12$	$12 < h \leq 23$	$23 < h \leq 30$	$30 < h$
Acceso de vehículos de emergencia a la edificación	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)
Seguridad estructural contra incendios	X	X	X	X	X
Compartimentación vertical			X (2)	X (2)	X (3)
Control de materiales y revestimientos	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)
Salidas de emergencia	X	X	X	X	X
Plan de evacuación	X	X	X	X	X
Capacitación de incendio	X	X	X	X	X
Iluminación de emergencia	X	X	X	X	X
Detección de incendio	X	X	X	X	X
Alarma de incendio	X	X	X	X	X
Señalización de emergencia	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X
Bocas de incendio	X	X	X	X	X
Bocas de incendio exterior				X	X
Rociadores automáticos					X



De acuerdo a estas tablas se puede concluir que para locales mayores a 750m² es requisito contar con un sistema de bocas de incendio.

El mismo está determinado por lo especificado en el IT 05:

*Instructivo (aplicable a Dec. 184/018) IT N° 5 Sistemas de Tomas de Agua y Bocas de Incendio.
Vigente desde el 01/02/2019.*

4.2 Proyecto

4.2.1 El sistema a ser instalado debe contar con una memoria, constando cálculos, dimensionamientos y una perspectiva isométrica de la tubería que establezca claramente los cambios de dirección y las alturas así como las longitudes de los caños que transita el agua en su recorrido hasta la sollicitación más demandante hidráulicamente, (con cotas y con las bocas de incendio numeradas).

4.2.2 La Dirección Nacional de Bomberos puede solicitar otros documentos relativos al sistema, si considerase necesario.

4.3 Criterios Básicos de Proyecto.

4.3.1 El Proyecto de un Sistema de Bocas de Incendio es definido de acuerdo con la aplicabilidad del sistema, conforme a lo establecido en la Tabla 5 del presente instructivo.

Nota N°15/2019



Este proyecto, el cual incluye el diseño de la red hidráulica y cálculo de cañerías, tamaño de bomba y flujo de agua, debe ser realizado por un ingeniero hidráulico, mecánico o industrial, tal como se indica en el IT 01, debido a los conocimientos necesarios para realizar dicha tarea específica.

Instructivo (aplicable a Dec. 184/018) IT N° 1 Requisitos Administrativos. Vigente desde el 01/02/2019.

8.13 Sistema de hidrantes y bocas de Incendio:

8.13.1 Indicar características de la bomba de incendio principal, secundaria (Diesel o eléctrica) (si existe) y jockey con indicación de presión y caudal; tipo de bocas de incendio, mangueras y cantidades; válvulas reguladoras de presión (si existen).

8.13.2 Indicar la capacidad y tipo de fuente o reserva de agua: reserva, hidrantes urbanos.

8.13.3 Indicar sistema de control, comando y protección de electrobombas, o motobombas, y su correspondiente repetición de estos controles en un lugar visible, sistemas de operación manual, botoneras de accionamiento de la bomba de incendio, etc.

8.13.4 Adjuntar la memoria de cálculo con firma de Ing. Hidráulico, Mecánico o Industrial. Para viviendas hasta Categoría A-3 inclusive y locales no residenciales con cálculo de hasta 3 bocas de incendio podrá ser firmada por Arquitecto.

Por lo antes expuesto y considerando el marco legal que regula las habilitaciones de bomberos, se eleva para su consideración.

Siga trámite dispuesto


Arq. Andrea Bissio


Adm. Inés Doglio