

Enero 13, 2019

Directora Sra. Iris Mejía
Colegio Puertorriqueño Marinel.
Tel/Fax (787) 643-1530
Email: nmunizmarinel@yahoo.com

RE: Inspección visual y certificación estructural para el Edificio Colegio Puertorriqueño Marinel.

Según solicitado el pasado 12 de enero de 2020 se realizó una inspección visual en las facilidades de Colegio Puertorriqueño Marinel ubicado en Levittown municipio de Toa Baja PR 00949. El objetivo de esta inspección es evaluar si las estructuras han sido afectadas por los sismos recientes a consecuencia del terremoto del 8 de enero de 2020 de tal forma que pueda limitar el uso de sus empleados y en especial sus estudiantes.

1.0 Información Disponible

Al momento de nuestra inspección no teníamos disponibilidad de los planos de construcción, estudio de suelo, ni de ninguna documentación durante el proceso de construcción de la misma. Por lo que nuestra opinión está basada en la información recopilada visualmente y asunciones generales comúnmente utilizados en la práctica de la ingeniería.

2.0 Descripción Estructural

El colegio consiste en dos edificaciones de uno y dos. La primera edificación consta de una estructura de un piso conformada por muros de concreto que soportan una losa plana de concreto que funciona de cubierta. La segunda estructura es una edificación de dos niveles igualmente conformada por muros estructurales que dan soporte a la losa de concreto del segundo nivel y la cubierta liviana conformada por perlines y teja de acero. Para ambas edificaciones el sistema sismorresistente lo componen los muros estructurales distribuidos en ambas direcciones.



Foto 1: Edificación 1



Foto 2: Edificación 2

Observaciones y Recomendaciones:

Ambas edificaciones se encontraron estructuralmente estables. No se encontró grieta alguna, asentamientos o deformaciones que evidencien el colapso de la estructura o que la misma esta estructuralmente este comprometida de tal forma que ponga en riesgo la vida humana de los empleados que laboran en las facilidades ni la de los estudiantes (niños y niñas).

Por ende, entendemos y certificamos que la misma puede continuar con sus operaciones regularmente.

También se recomienda que sean protegidos todos los cables que está en los alrededores de las edificaciones y que están al alcance de los niños. (Foto 3).



Foto 3: Ejemplo de Cableado que debe cubrirse.

Atentamente,

ENGINEERED ADVANTAGE, PSC



PAUL J. VAGNETTI, MSCE, P.E.
LIC. 20874

