

**5º Complemento INFORME N°: 170718**

1.- OBJETO: Verificación fundaciones. Parante Skeet.-

2.- OBRA: Nuevo emplazamiento Tiro Federal Argentino.-

3.- UBICACION: Entre Río de La Plata, Arroyo Medrano y calle sin nombre oficial (Tambor de Tacuarí) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires.-

4.- CONCLUSIONES:

Del estudio del Ing. Armando Stescovich nos ha llegado el proyecto de fundaciones realizado para el denominado Parante Skeet.-

En esta estructura el peso propio es relativamente muy bajo en relación a la carga de viento y apoya en gran parte sobre el terraplén de suelo seleccionado compactado a construir en forma previa.-

En estas condiciones y teniendo en cuenta que la presión admisible para cargas permanentes es de  $5,0 \text{ t/m}^2$ , la presión de rotura con un coeficiente de seguridad 3 es de  $15 \text{ t/m}^2$ .-

Siendo una estructura metálica sometida fundamentalmente a acción de viento, este coeficiente de seguridad podrá ser 2, con lo cual la presión admisible será de  $7,5 \text{ t/m}^2$ .-

Consideramos que el terraplén será de unos 3,4 m de altura y será ejecutado con suelo seleccionado compactado, en cuyo caso el módulo de compresibilidad vertical podrá ser de  $1.000 \text{ t/m}^3$  y el horizontal de  $600 \text{ t/m}^3$ .

Respecto al nivel de napa freática ubicada a unos 4,0 m de profundidad y tomando como referencia que el nivel terreno se encontraba a cota +6,50 m y no +4,20 m como se supuso inicialmente, la cota del nivel freático se ubicaría a unos +2,50 m. Este es un nivel que puede considerarse alto.-

Para un subsuelo de 3,0 m de profundidad, la cota del mismo será de +3,50 m o sea 1,0 m sobre nivel freático. Esto significa que se podrá elevar 1,0 m el agua para alcanzar el subsuelo, lo cual es una previsión razonable.-

<b>ing. eugenio mendiguren s.a.</b>	<b>OBRA:</b> Nuevo emplazamiento Tiro Federal Argentino <b>UBICACION:</b> Entre Río de la Plata, Arroyo Medrano y calle sin nombre oficial (Tambor de Tacuarí) - C.A.B.A.	Hoja 2 de 2 hojas  5º Compl. Inf. No. 170718
-------------------------------------	---	--

Para mayor seguridad puede preverse un drenaje bajo pavimento, sin llegar a ser una losa de subpresión.-

Castelar - 13 de noviembre de 2018



EUGENIO MENDIGUREN  
INGENIERO CIVIL  
MATR. 6359 - DECR. 6070/58