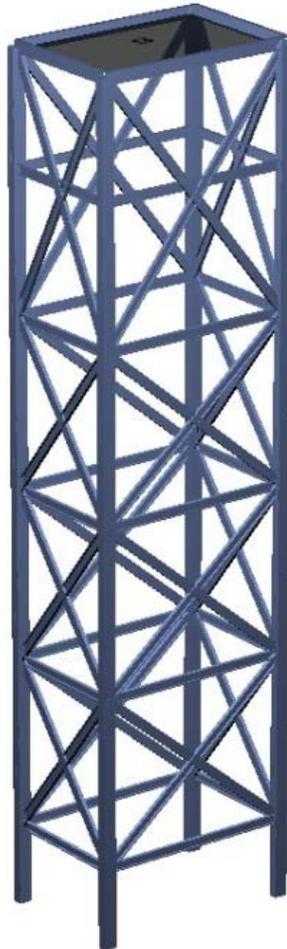


**Proyecto: Vivienda digna - Morón**

***Estructura metálica de Torre para tanques de agua.***

El presente informe es referente a la propuesta de estructura metálica correspondiente a una torre para apoyo de tanques de agua que sirven al bloque de viviendas adjunto.

La estructura está conformada por perfiles PGC de las dimensiones que resulten del cálculo según el siguiente esquema estructural.



En este caso, el resultado de un cálculo preliminar, contemplando la carga de los tanques indicados en el plano y la acción del viento correspondiente, es:

Columnas: 2C 200/70/25/3,2

Vigas y cruces rigidizadoras : C 140/60/20/2,5

En este cálculo preliminar se tuvo en cuenta la vinculación de la torre a una viga de H°A° del bloque de viviendas, mediante una viga reticulada.

Las fundaciones se resolvieron con bases aisladas y vigas de arriostramiento en la base de la torre.

Todos estos datos resultantes, así como el dimensionado de los perfiles, podrán (o deberán) ajustarse conforme a cálculo estructural y estudio de suelos que se realice en instancias ejecutivas.

También se definirá en esta instancia la metodología a utilizar para las uniones (opciones: uniones soldadas ó mediante chapas nodales y tornillos), por este motivo no se especificó en el presente informe de pre-dimensionado.

Cómputo **aproximado** de perfiles PGC para una torre.

C 200/70/25/3,2 -----110 m

C 140/60/20/2,5 -----190 m

***Ing.Mónica Libutzki***



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
2023 - Año de la democracia Argentina

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego**

**Número:**

**Referencia:** MEMORIA DE CÁLCULO-TORRE TANQUE\_RECUPERACIÓN DE MONOBLOCKS Y  
ESPACIOS COMUNES - ETAPA I

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.