

MEMORIA ESTRUCTURAL

EDIFICIO SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTE

SORIANO 882 – MONTEVIDEO

JUNIO 2021.-



Secretaría Nacional
del **Deporte**



CARLOS PIÑA
SANTIAGO HAM
Ingenieros Civiles

INDICE GENERAL

CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS METÁLICAS, ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN,
DEMOLICIÓN, ABERTURA EN MUROS EXISTENTES - 2 -

CONSTRUCCIONES EN NIVEL AZOTEA EXISTENTE..... - 2 -

1-CIMENTACIÓN

Tanto las estructuras metálicas a cimentar, la recimentación del muro medianero y los muros de contención de la caja de escalera se cimentarán mediante bases en arcilla a una tensión máxima de 2 Kg/cm².

Se deberá colocar un hormigón de limpieza de 5 cm, previo a ubicar la armadura de los distintos elementos de cimentación.

2-ESTRUCTURAS METÁLICAS

Todos los elementos metálicos, vigas y pilares serán de acero ASTM A36. Las soldaduras de unión serán de cordón continuo con electrodos E60.

3-ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

Serán de hormigón C25 (Norma UNIT) y acero conformado de 5000 kg/cm² de fluencia.

4-DEMOLICIONES

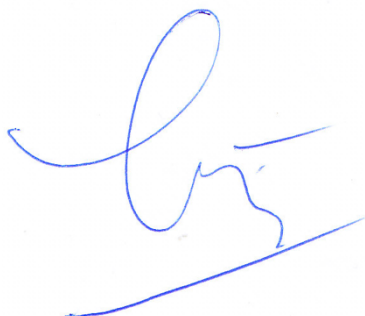
Los muros a demoler en subsuelo no revisten carácter estructural, por lo que es posible su demolición sin necesidad de apuntalamiento ni refuerzos especiales.

5-ABERTURAS EN MUROS EXISTENTES

Se colocarán perfiles metálicos a nivel de los dinteles. En los casos que se ubican 2 o 3 perfiles por abertura, se cortará la mitad del espesor del muro por la altura del perfil a colocar, se ubica el mismo y una vez generado el correcto apoyo del muro se corta la otra mitad del muro para colocar el otro perfil.

6-CONSTRUCCIONES EN AZOTEA EXISTENTE (NIVEL +12,20m)

Sobre la azotea se eliminarán construcciones ejecutadas en mampostería y distintos tipos de cerramientos. Las cargas generadas por las construcciones a realizarse en Steel framing generan solicitaciones que están dentro de los valores admisibles de los elementos de la azotea por lo que no es necesario realizar elementos de refuerzo en la misma.


CARLOS PIÑA
ING. CIVIL**EQUIPO DE TRABAJO:**

Ing. Carlos Piña