



CÁLCULO ESTRUCTURAL Y DIMENSIONAMIENTO

La Contratista presentará a la Inspección de Obras o a la oficina oficial correspondiente con la debida antelación para su aprobación y antes de la realización de cualquier tipo de tareas, los cálculos de todos los elementos resistentes y/o los que hagan a la solidez, estabilidad y/o durabilidad de todas las obras que se encomiendan realizar, teniendo en cuenta que todas las obras deberán cumplir con las finalidades del proyecto y/o los motivos que se tuvieron en cuenta al concebirlos.

La Contratista ha de presentar: planillas de cálculo, memorias de cálculo, planos de detalles y de replanteo (sobre plano de relevamiento previamente ejecutado), métodos constructivos, planillas de doblado de fierros, dosajes, forma y/o tiempo de ejecución, todo de acuerdo a lo indicado en los ítems Hormigón Armado o Estructura Metálica del Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, según corresponda.

Asimismo se realizará un estudio de suelos a cargo de la contratista, en los casos que se requiera o lo determine la Inspección de obras.

ESTRUCTURA METÁLICA

Para el dimensionamiento se deberán tenerse en cuenta los siguientes estados de carga y sus combinaciones:

- 1.-Peso propio más sobrecargas permanentes.
- 2.-Sobrecarga reglamentaria.
- 3.-Acción del viento.
- 4.-Sobrecarga del montaje.
- 5.-Se deberá construir en acero F-22 (CIRSOC 301)

ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO

Dimensionar considerando superposición de esfuerzos (alternancia de cargas en caso de corresponder.)

Materiales:

- 1.- Hormigón H17 (losa, columnas y vigas), H21 (estructuras en contacto con el suelo)
- 2.- Acero ADN 420/ 500.

NOTAS

Todas las medidas se verificarán en obra.

En el caso de las cotas de nivel, las alturas indicadas son teóricas y referidas al edificio existente; por lo tanto, las cotas de nivel definitivas se consensuarán con la Inspección de Obra y surgirán de verificar los niveles existentes de veredas, a fin de garantizar el perfecto escurrimiento de las aguas.

El proyecto fue predimensionado a efectos del Cómputo. Se deberá realizar el proyecto estructural final según el estudio de suelos y el diseño estructural propuesto por La Contratista, pudiendo ser utilizado el presente como referencia.

REFACCIONES

Toda construcción existente afectada por la realización de tareas devenidas del presente proyecto, deberá repararse totalmente y llevarse a su estado original sin excepción, corriendo a cargo de la contratista los costos de dichos trabajos.



Santa Fe
PROVINCIA

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y HABITAT

ARQ. MARCELO PASCUALÓN

SUBSECRETARIO DE ARQUITECTURA Y OBRAS PÚBLICAS

ARQ. LUCAS CONDAL

DIRECTOR PROVINCIAL DIPAI

ARQ. ANDRÉS FRANCESCO

SUBDIRECTOR PROVINCIAL DIPAI

ARQ. GUSTAVO LEVRINO

SUBDIRECTOR DE PROYECTOS

ARQ. EDGAR C. FATAUROS

PROYECTISTA

Di.P.A.I.

OBRA

"AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN EDILICIAS E.E.T. N°64"

ESPERANZA - DPTO. LAS COLONIAS

DOC. de PROYECTO

UBICACIÓN

ARCHIVO

EET_ESTRUCTURA.dwg

ESPECIALIDAD

ESTRUCTURA

PLANO

PLANTA DE ESTRUCTURA H°A°

S/PLANTA ALTA

FECHA

80/10/2024

ESCALA

1:100

REVISIÓN

01

DENOMINACIÓN

E-01

Todas las medidas se verificarán en obra