



TOTAL DESCONTANDO
APOYO DE 3 ton
3,116.7

NORTE

CROQUIS DE LOCALIZACION

CORTE ESQUEMATICO

NOTAS GENERALES CARGAS TOTALES - SERVICIOS ESTATICA Y SISMO

Solucion B CARGAS DINAMICAS

Se tomaron las cargas en condiciones estaticas

a) Se tom6 la mayor de las obtenidas por estudio de mecánica de suelos y segun este diseo.

Se increment6 las cargas mayores de sismo de las dos direcciones.

Para el peso de la cimentación se tomaron las cargas de equipo más la losa de cimentación y planta baja.

E - cargas estructura
S - sismo
C - cargas P.B. Y CIMENTACIÓN

De las cargas totales obtenidas se emple6 para apoyo de la estructura una fatiga total de 2.5 ton/m2 y lo demás lo toman los pilotes 3 ton p.p. losa de cimentación - T

Al ser los pilotes controlables trabajar6n a 100 ton empujados, los datos de la Mecánica de suelos (hoja 25) dice:

a) Capacidad punta 49 ton
b) Fricción negativa 57 ton.
106 ton.

La estructura toma el apoyo de dicha fricción:

Pilotes 100 ton= _____
Pilotes 50 ton= _____ } 2=50 ton. c/u
Apoyo 3 ton/m2= T

ESCALA GRAFICA

0.10 0.50 2.00 10.00

0.20 1.00 5.00

SELLO IMSS

IMSS

DIVISION DE PROYECTOS

NOMBRE Ing. Jose Manuel Ruiz Marquez

FIRMA

FECHA

PROYECTISTAS

ARQ. LUIS A. ZAPAIN LECHUGA

ING. JUAN MANUEL ZAPAIN LECHUGA

ING. JOSE LOPEZ MARTINEZ

REVISION

REV-1

DESCRIPCION

FECHA

PROYECTO ESTRUCTURAL

MTRO. DANIEL KARAM TOUMEH

DIRECTOR GENERAL

LIC. LORENZO MARTINEZ GARZA

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y EVALUACION DE DELEGACIONES

LIC. FRANCO JUAN CARREÑO OSORIO

COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA

ARQ. PEDRO MARTINEZ ORNELAS

TITULAR DE LA DIVISION DE PROYECTOS

LOCALIDAD CIUDAD DE MEXICO, DISTRITO FEDERAL

UBICACION CALZ. VALLEJO S/N COL. LA RAZA DELEGACION AZCAPOTZALCO

TIPO DE UNIDAD CENTRAL DE SERVICIOS DEL CENTRO MEDICO NACIONAL "LA RAZA"

TIPO DE OBRA AMPLIACION Y REMODELACION

PLANO PLANTA CON CARGAS DINAMICAS

PROYECTO INTERNO: BUQUETE DE ARQUITECTO Y URBANISTAS S.A. DE C.V.

FECHA 10 DE MARZO DE 2012

ESCALA S/E

MODIFICACIONES

REV-0

CE-08