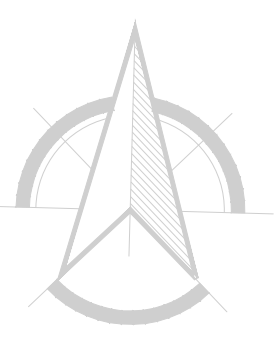
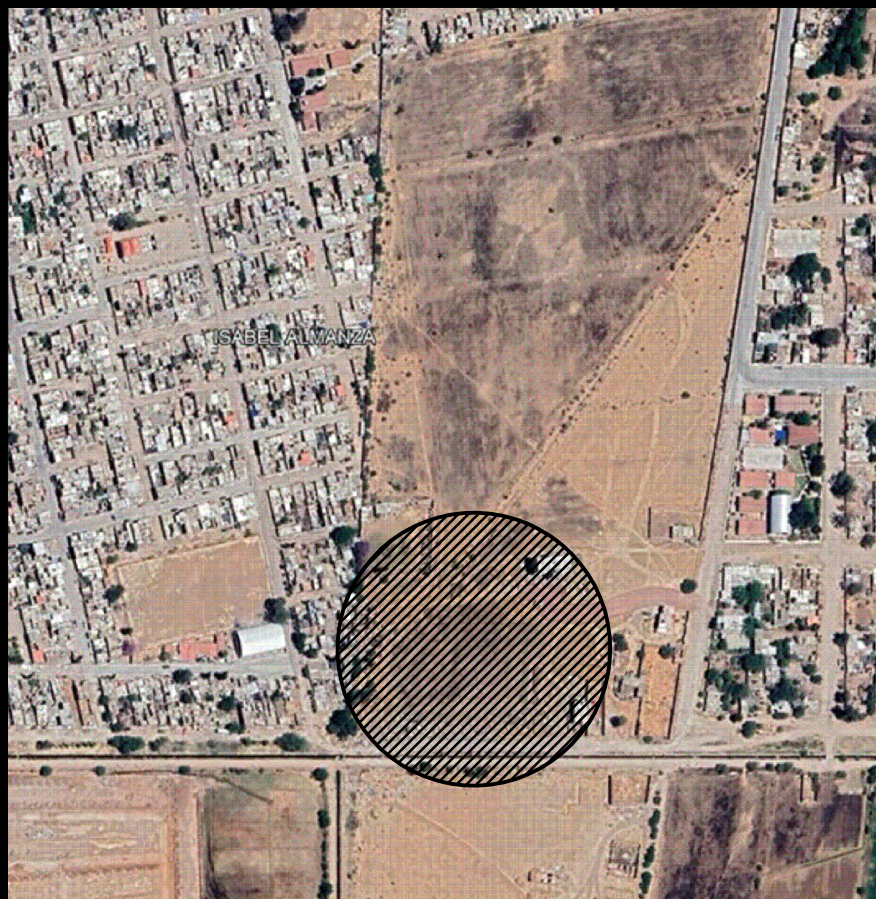


SSD
SECRETARÍA DE SALUD
DE DURANGO



norte



DR. ESTEBAN VILLEGAS VILLARREAL

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE DURANGO

DRA. IRASEMA KONDO PADILLA

SECRETARÍA DE SALUD Y DIRECTORA GENERAL DE LOS SSD

SIMBOLOGIA:

NOTAS:

0 1 2 3 4 5 10 MTS.

ESCALA GRAFICA 1:100

AUTORIZO:

MUNICIPIO: DURANGO

PROYECTO: HOSPITAL DEL NIÑO 460

TIPO DE PLANO: TRABES DE AZOTEA

PLANO: ESTRUCTURAL

CALCULO: ING. EDUARDO LEDESMA MAGAÑA

FECHA: SEPTIEMBRE 2023

ESCALA: 1:100

PROYECTO: ARQ. ANA KARLA HERNANDEZ REVELES
ARQ. MARIA ARAVELA VELA VIZCARRA

C.P. ALBA CAROLINA CHAPARRO AGUIRRE
DIRECTORA ADMINISTRATIVA DE LOS SSD

No. DE PLANO: E-04

1

NOTAS GENERALES
ALDARIMOS EN CIMENTACION Y EDIFICACIONES DE METROS
CHECAR MEDIDAS Y CORTES CON PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES
TODO CAMBIO ESTRUCTURAL DEBERA AUTORIZARSE POR EL ING. ESTRUCTURISTA
CORRESPONDIENTE SIGUENDO CONSIDERANDO ZONA C TIPO DE SUELO I
FACTOR DE COMPORTAMIENTO SISMICO 0.5 - 0.15
C-2

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES
CONCRETO (CLASE I)
RESISTENCIA A LA COMPRESION (28 DIAS) $f_c = 300 \text{ kg/cm}^2$
AGREGADO CRISTALINO MEDIANO $d_m = 3/4" (19 \text{ mm})$
RECURSIVAMENTE LIBRES:
LOSA MACIZA: 2.0 cm
TRABES: 3.5 cm
COLUMNAS: 3.5 cm
CIMENTACION: 3.5 cm

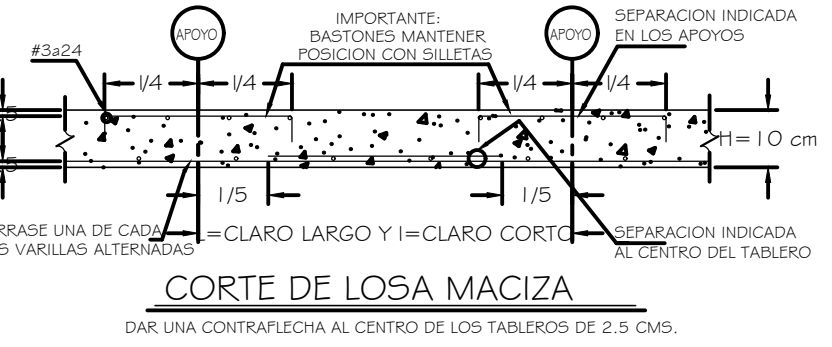
CARGAS CONSIDERADAS:
AZOTEA (LOSA HORIZONTAL)
CARGA MUERTA $= 750 \text{ kg/m}^2$
CARGA VIVA $= 100 \text{ kg/m}^2$
ENTREPOSO
CARGA MUERTA $= 600 \text{ kg/m}^2$
CARGA VIVA $= 250 \text{ kg/m}^2$
CARGA VIVA $= 100 \text{ kg/m}^2$

ACERO DE REFUERZO
ACERO DE ALTA RESISTENCIA, LIMITE ELASTICO MINIMO $f_y = 4350 \text{ kg/cm}^2$
ACERO GRABADO ESTRUCTURAL, LIMITE ELASTICO MINIMO $f_y = 3530 \text{ kg/cm}^2$
ANCLAJES Y TRASLAPES (VER TABLA ADJUNTA)
NO SE TRANSAPARARAN DEL 50% DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION



TABLA DE EQUIVALENCIAS Y LONGITUD DE ANCLAJES Y TRASLAPES

CAIBRE VARILLAS	DIAMETRO VARILLAS	DIAMETRO BASTONES	DIAMETRO BASTONES
#3	3/8"	9.52	48
#4	1/2"	12.70	65
#5	5/8"	15.87	80
#6	3/4"	19.05	95
#8	1"	25.40	130



- NOTAS DE CIMENTACION**
- SE CONSIDERARA UNA CAPACIDAD DE 1.5 TON SEGUN RECOMENDACIONES DE MECANICA DE SUELOS.
 - SE ABRIRAN LAS COTAS PARA AJUSTAR LAS TRABES DE CIMENTACION Y EL FONDO DE LOS EDIFICARIOS A LA PROFUNDIDAD INDICADA.
 - EN EL FONDO DE LA EXCAVACION SE COLARA UNA PANTALLA DE CONCRETO $f_y = 100 \text{ kg/cm}^2$ Y 5 cm DE ESPESOR.
 - LOS RELLENOS PARA CERRAS SE DARAN EL NIVEL DE FIRME SE HARAN SEGUN EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.
 - LOS TALUDES DE CORTE PARA LA CIMENTACION DEBERAN SER VERTICALES SEGUN EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.
 - EL RELLENO DE LAS CERRAS SE HARA UNA VEZ QUE EL CONCRETO ALCANCE EL 70% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.
 - DEBERAN HACERSE CARGAMOS DE BOMBEO PARA DESAGUAR EL AGUA DE LLUVIA EN CASO DE INUNDACIONES DE LAS COTAS DE CIMENTACION.