

H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN



H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

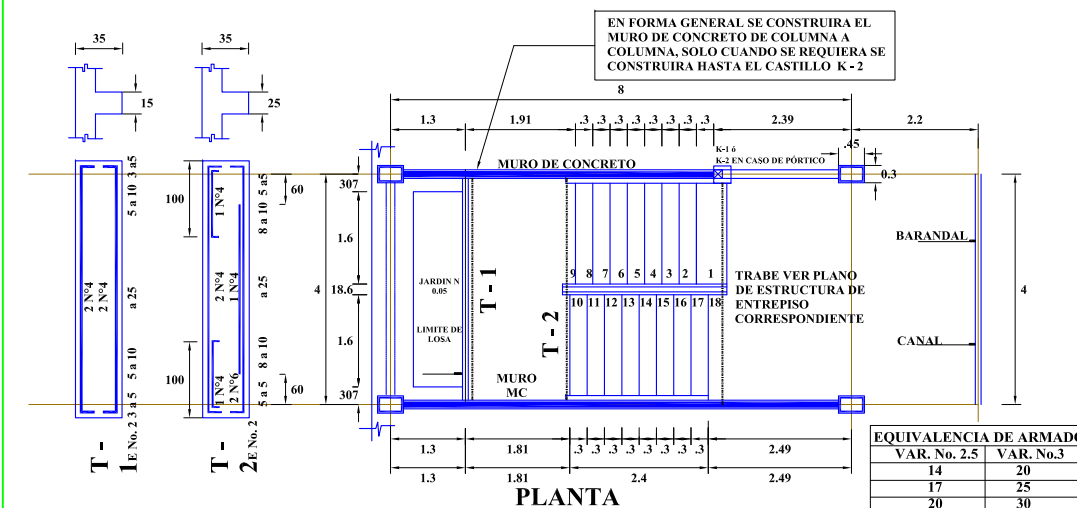
PROYECTO:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERAS), EN ESC. PRIM. ALVARO OBREGON, COL. CENTRO, CULIACAN, SINALOA.

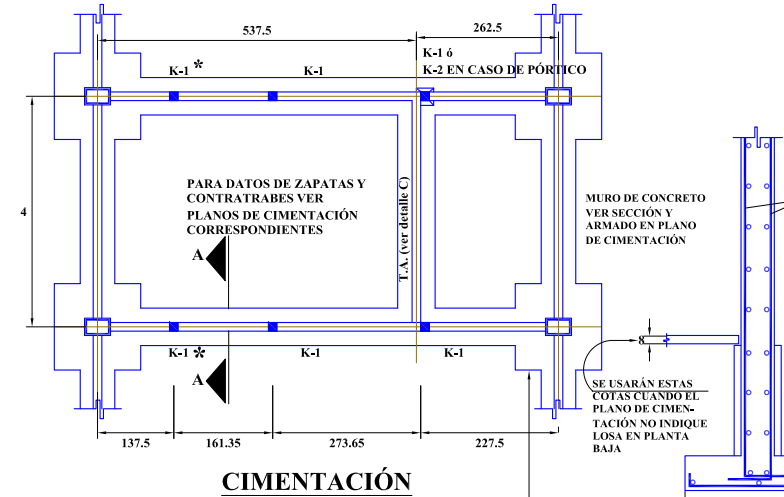
LIC. FRANCISCO ANTONIO CASTAÑEDA VERDUZCO
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. CESAR SANCHEZ MONTOYA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

EN FORMA GENERAL SE CONSTRUIRA EL MURO DE CONCRETO DE COLUMNA A COLUMNA. SOLO CUANDO SE REQUIERA SE CONSTRUIRA HASTA EL CASTILLO K-2

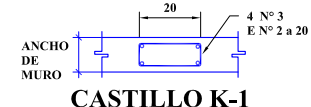


EQUIVALENCIA DE ARMADO table with columns VAR. No. 2.5 and VAR. No.3, and rows 14, 17, 20.



0 N° 8 EN DOS SERIES, U-2C, 6 N° 8 EN DOS SERIES, E N° 3 a 10

CASTILLO K-2



ESPECIFICACIONES

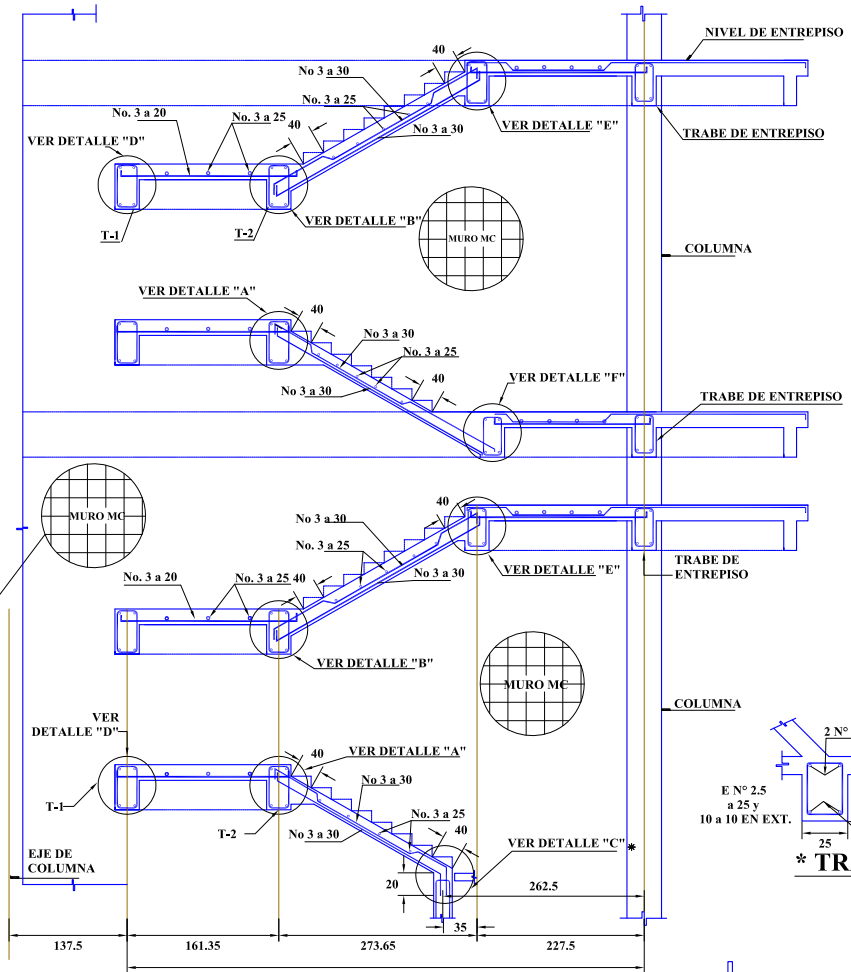
- CIMBRA
LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA
EL ENGRASADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL REFUERZO.
EL APOYO DE PUNTALES DEBERA HACERSE SOBRE ARRASTERES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS EN EL TERRENO CON CUÑAS DOBLES DEL ANCHO DEL PUNTAL.

- CONCRETO
SE USARA CONCRETO PROPORCIONADO PARA UNA f'c=250 kg/cm2 TOMANDO EN CUENTA LA HUMEDAD Y TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO QUE SERA DE 2cm (3/4") MEZCLANDO A MÁQUINA.
RECUBRIMIENTO LIBRES DE LOSAS Y RAMPA 1.5cm
LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

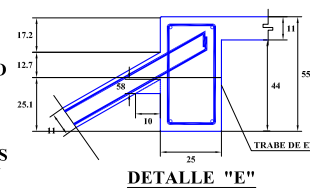
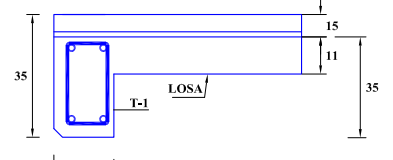
- ACERO
SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy=4 200 kg/cm2 ALTA RESISTENCIA
TODOS LOS DOBLES DE VARILLA SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERA DE 6 VECES EL DE LA VARILLA.

NOTAS

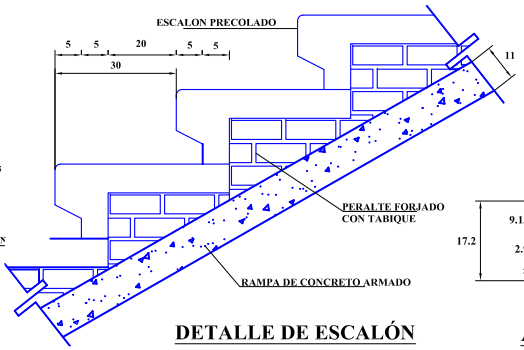
- ACOTACIONES EN CENTIMETROS
EL PERALTE DE LA LOSA SERA DE 11 cms
EN UNA MISMA SECCION NO DEBERA TRASLAPARSE MÁS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO
NO SE DEJARAN MÁS DE DOS TRASLAPES CONTINUOS, DEBIENDO AMARRARSE CON LAS VARILLAS CONTINUAS.
VERIFICAR COTAS Y NIVELES EN PLANO ARQUITECTÓNICO CORRESPONDIENTE.
Ver en losa de Azotea croquis de refuerzo diagonal en Muros de Concreto "MC" y detalles de Muro Bajo de Ventana Plano 1-5.10



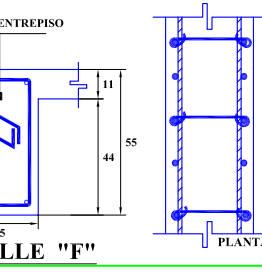
RAMPAS DE ESCALERA



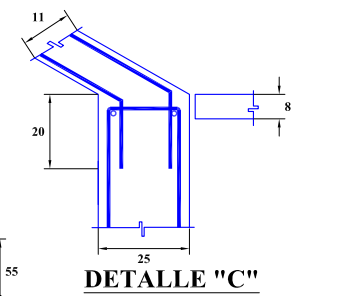
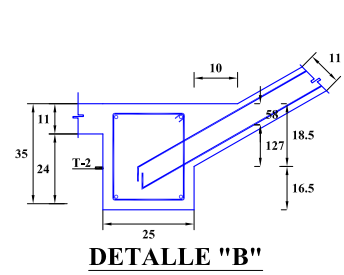
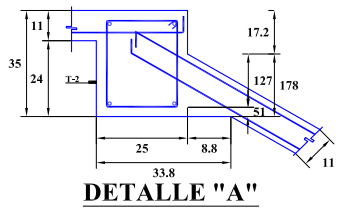
NOTAS



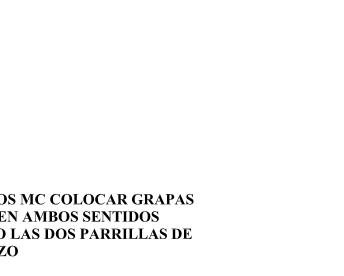
DETALLE DE ARMADO DE ESCALÓN



NOTA: EN MUROS MC COLOCAR GRAPAS N° 3 a 60 EN AMBOS SENTIDOS UNIENDO LAS DOS PARRILLAS DE REFUERZO



* EN CASO DE QUE LA RAMPA NO COINCIDA CON UNA CONTRATRABE, SE CONSTRUIRA UNA TRABE T-A (VER DETALLE)



Project information box containing Director General (LCP. ANDRES CASTRO ROJO), Director of Infrastructure (ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ), Director of Planning (L.I. ROSAURA FIGUEROA), Project Name (ESCALERA), Location (SINALOA, MÉXICO), Project Code (ES-02), and other administrative details.