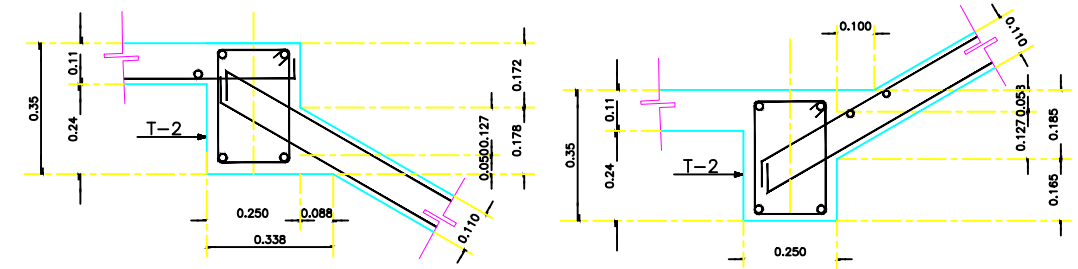


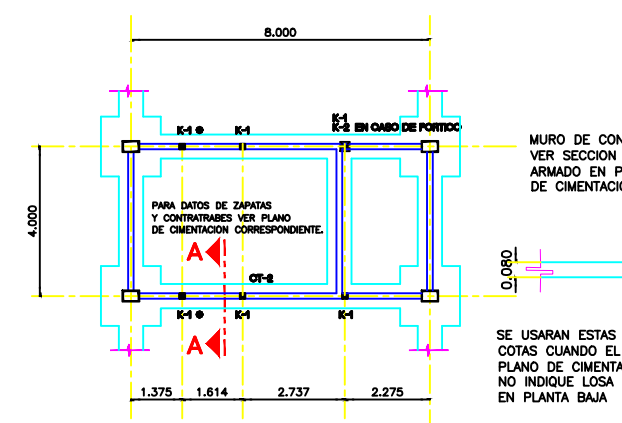
PLANTA ESC:100

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

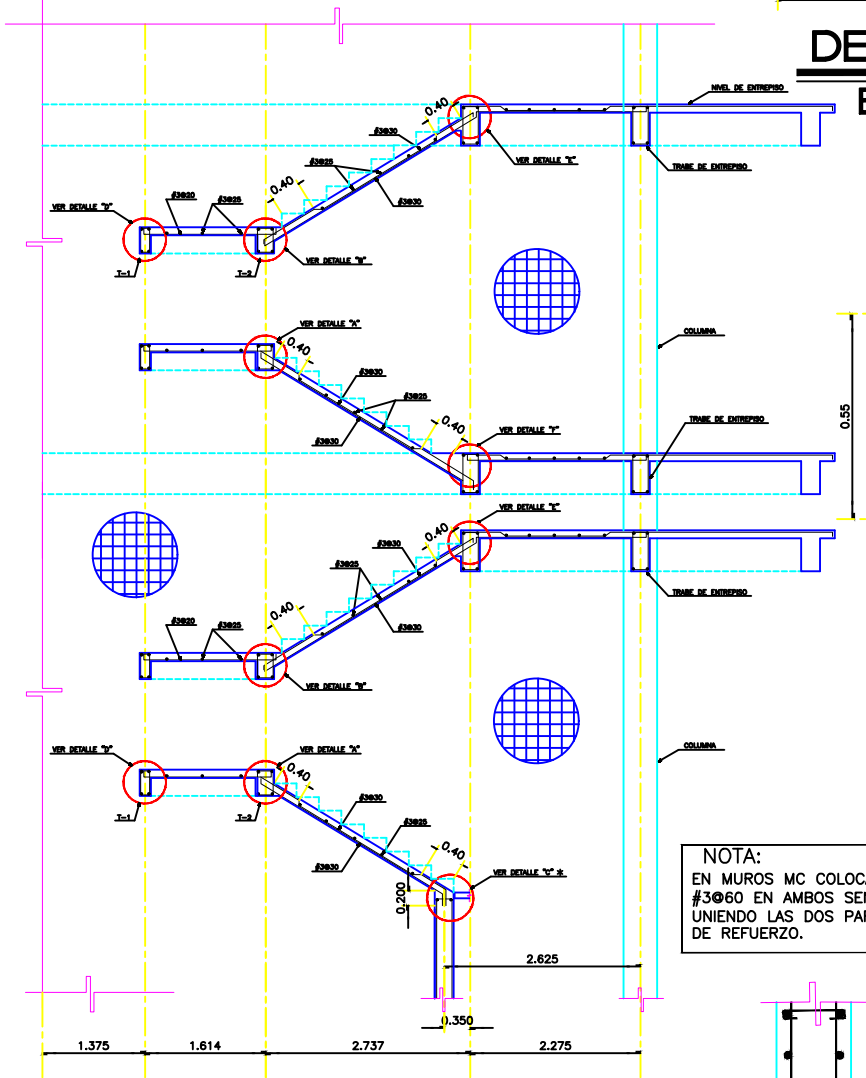


DETALLE "A" ESC:1:10

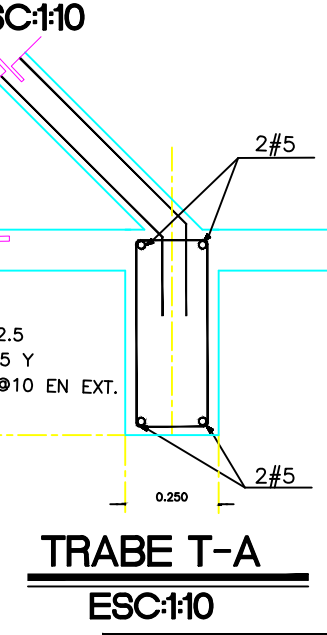
DETALLE "B" ESC:1:10



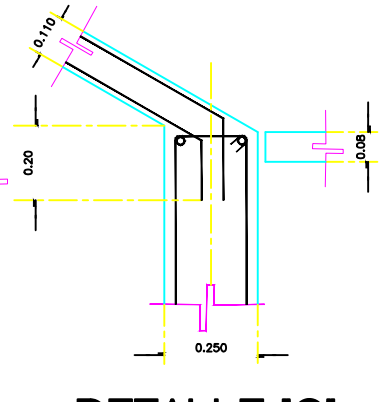
CIMENTACION ESC:1:100



RANPA DE ESCALERA ESC:1:50



TRABE T-A ESC:1:10



DETALLE "C" ESC:1:10

NOTA:
ESTE CASTILLO TERMINA EN EL DESCANSO DE LA ESTRUCTURA U-2C Y EL SEGUNDO DESCANSO DE LA ESTRUCTURA U-3C.

NOTA:
VER CIMENTACION EN EL PLANO ESTRUCTURAL CORRESPONDIENTE.

MURO DE CONCRETO VER SECCION Y ARMADO EN PLANO DE CIMENTACION

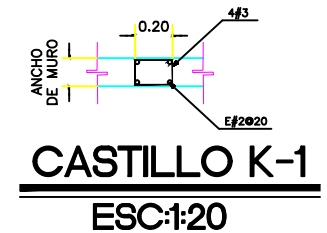
SE USARAN ESTAS COTAS CUANDO EL PLANO DE CIMENTACION NO INDIQUE LOSA EN PLANTA BAJA

NOTA:
EN MUROS MC COLOCAR GRAPAS #3@60 EN AMBOS SENTIDOS UNIENDO LAS DOS PARRILLAS DE REFUERZO.

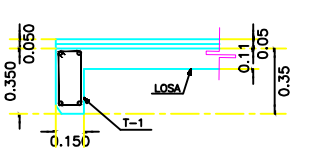
- ESPECIFICACIONES:**
- CIMBRA:**
- LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA NIVELADA O A PLOMO
 - EL ENGRASADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL REFUERZO.
 - EL APOYO DE PUNTALES Y PIES DERECHOS DEBERA HACERSE SOBRE TRES ADECUADOS, PERFECTAMENTE APOYADOS EN EL TERRENO CON COM DOBLE DEL ANCHO DEL PUNTAL.
- CONCRETO:**
- SE USARA CONCRETO PROPORCIONADO PARA UN $f_c=250\text{Kg/cm}^2$. TOMANDO EN CUENTA LA HUMEDAD Y TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO QUE SERA DE (3/4") MEZCLADO A MAQUINA.
 - RECUBRIMIENTOS LIBRES DE LOSAS Y RAMPA 1.5 CM.
 - LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO, ASEGURANDO EL REFUERZO PARA EVITAR MOVIMIENTOS.
- ACERO:**
- EL ACERO DE REFUERZO SERA DE $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$. ALTA RESISTENCIA
 - TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.
- NOTAS:**
- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
 - EL PERALTE DE LA LOSA DE SERA DE 11 CMS.
 - EN UNA MISMA SECCION NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO.
 - NO SE DEJARAN MAS DE DOS TRASLAPES CONTINUOS DEBIENDO ALTERNARCE CON LAS VARILLA CONTINUAS.
 - VERIFICAR COTAS Y NIVELES EN PLANO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE.

U-3C | **U-2C**
10#8 | 6#8
E#3@10 | E#3@10
EN DOS SERIES | EN DOS SERIES

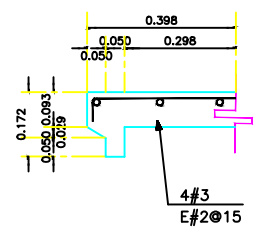
CASTILLO K-2 ESC:1:20



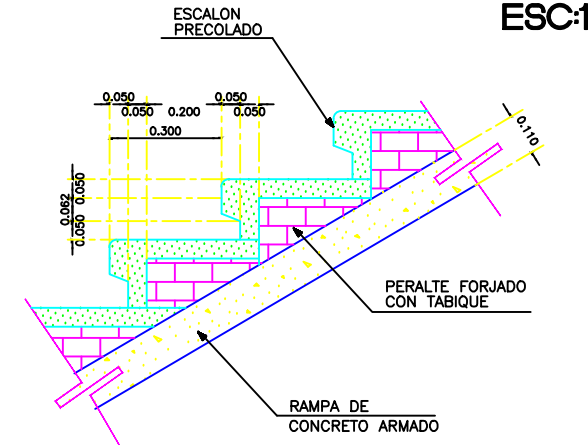
CASTILLO K-1 ESC:1:20



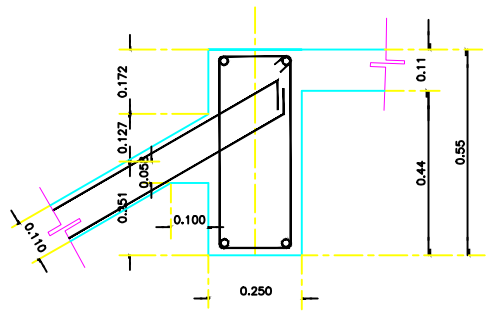
DETALLE "D" ESC:1:10



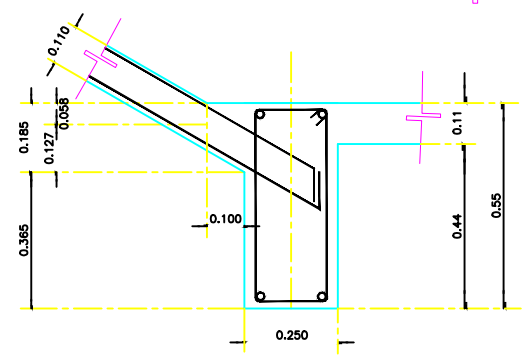
DETALLE DE ARMADO DE ESCALON ESC:1:10



DETALLE DE ESCALON ESC:1:10



DETALLE "E" ESC:1:10



DETALLE "F" ESC:1:10

21/05/96 REVISADO Y ACTUALIZADO

C.A.P.F.C.E.
COMITE ADMINISTRADOR DEL PROGRAMA FEDERAL DE CONSTRUCCION DE ESCUELAS

DIRECTOR GENERAL : LIC. GUILLERMO FONSECA ALVAREZ
SUBDIRECTOR TECNICO: ARQ. JAIME AGUILAR ALVAREZ M.
JEFE DE ZONA :

ESCALERA TIPO U-2C Y U-3C ESTRUCTURA Y DETALLES ENTRE EJES 4.00 X 8.00 M. ESTRUCTURA DE CONCRETO	PLANO N.-	PROYECTO:	
	I-5.17	DIBUJO: E. ESCOBAR S.	
	FECHA: AGOS/88	ESCALA: INDICADAS	REVISOR: ING. A.M.D.
			JEFE OFNA: SUBDIRECTOR ING. A MUÑOS
		GERENTE GENERAL: ARQ. SANTIAGO DE LA TORRE RAYON.	

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

RECTOR: DR. JESÚS MADUEÑA MOLINA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO: ARQ. JORGE PÉREZ RUBIO
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS: ARQ. MARÍA CLAUDIA LÓPEZ SERRANO

ADMINISTRACIÓN, DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
ARCHIVO UNIVERSITARIO
CAMPUS RAFAEL BUELNA TENORIO

SIMBOLOGÍA

LOCALIZACIÓN

PROYECTO

PROYECTO ARCHIVO UNIVERSITARIO MODULO 1
CONTENIDO: PLANO ESTRUCTURAL
UBICACIÓN: CAMPUS RAFAEL BUELNA TENORIO, CULIACÁN, SINALOA.
RUTA DE ARCHIVO: ESC:UAS-PROYECTOS/UM/ZC/AVO.UNIVERSITARIO
ESCALA: 1:100 FECHA: 02/SEP/2021

ACTUALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTO:

PROYECTO ARQUITECTÓNICO: M.C. TERESA GRANADOS LOZA
DIBUJO: M.C. TERESA GRANADOS LOZA
COORDINADOR EJECUTIVO:
PROYECTO ESTRUCTURAL:
PROYECTO ELÉCTRICO: ING. ENRIQUE FELIX AVENDAÑO

CLAVE: ADE-AVOUNIV-EST-001