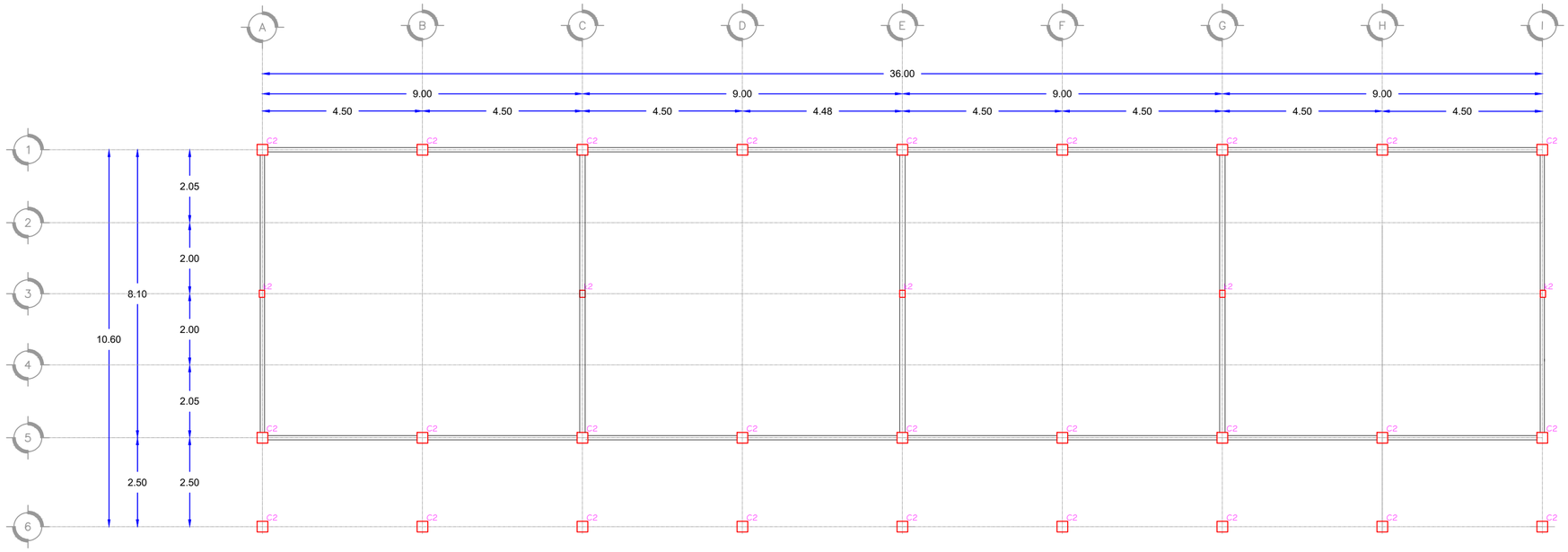
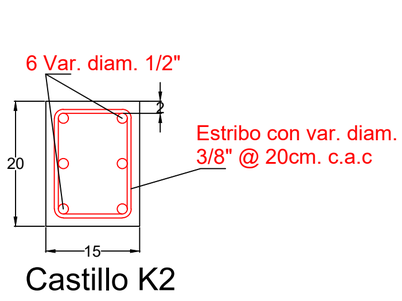
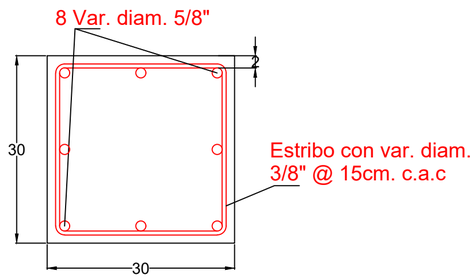




Castillo K2



Columna C2

EPCICA

URUZA

UNIDAD REGIONAL UNIVERSITARIA ZONAS ÁRIDAS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Notas

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE :
f'c= 250 kg/cm2 EN LOSA ALIGERADA, SOLIDA Y COLUMNAS.
f'c= 200 kg/cm2 EN CASTILLOS, DALAS, RELLENOS.
LOS CASTILLOS SE DEJARAN ANCLADOS A LAS LOSAS ANTES DE EFECTUAR EL COLADO DE LAS MISMAS.

LOS CONCRETOS DEBERAN INCLUIR UN AGREGADO DE TAMAÑO MAXIMO DE 2 CM (3/4").

ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR ASI COMO EL CONTROL DE LA RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS.

RECUBRIMIENTO MINIMO LIBRE :
LOSAS ALIGERADAS = 2 cm
CASTILLOS Y DALAS = 2 cm
TRABES = 2.5 cm
COLUMNAS = 2.5 cm

EL RECUBRIMIENTO ESPECIFICADO DEBERA SER VERIFICADO ANTES Y DURANTE EL COLADO

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE :
fy=4200 kg/cm2 EN VARILLAS CORRUGADAS.
fy=5000 kg/cm2 EN MALLA ELECTROSOLDADA Y ARMEX.

EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR COM LAS NORMAS DGN B6-1974 O DGN 294-1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
LONGITUD DE TRASLAPE 40Ø, ESCUADRAS 12Ø (GANCHO DE 90°)

TODOS LOS DOBLECES DE VARILLA SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.

EL ARMADO DE LOS CASTILLOS DE ENTREPISO QUE NO CONTINUEN DE LA PLANTA BAJA SE DEBERÁN ANCLAR AL LECHO INFERIOR DE LA LOSA DE ENTREPISO ANTES DE HACER EL COLADO DE LA MISMA.

TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR EL INGENIERO CALCULISTA

DETALLE DE GANCHOS

ACERO PRINCIPAL

VARILLA	D (mm)	GANCHOS 90°	GANCHOS 180°	
		A (mm)	C (mm)	B (mm)
#3	57	175	76	185
#4	76	235	102	225
#5	95	290	127	265
#6	114	350	152	315
#8	152	465	203	420
#10	254	630	-	-
#12	381	816	-	-

ESTRIBOS/GRAPAS

VARILLA	D (mm)	GANCHOS 90°	GANCHOS 135°
		F (mm)	E (mm)
#2	25	70	120
#2.5	32	85	130
#3	38	105	145
#4	51	140	165
#5	64	170	210
#6	114	350	295

PROYECTO :
EDIFICIO PARA AULAS URUZA.

UBICACIÓN: UNIDAD REGIONAL UNIVERSITARIA DE ZONAS ARIDAS
Carretera Gómez Palacio - Ciudad Juárez, Bermejillo, 35230 km 40, Dgo.

PROPIETARIO: URUZA.

PLANO :
ESTRUCTURAL - COLUMNAS Y CASTILLOS

ESCALA : ACOTACIÓN : FECHA :
CENTIMETROS SEPTIEMBRE 2024

PROYECTÓ Y DISEÑÓ : Vo. Bo. :

ING. Victor Alfonso López González ING. David Méndez colviño

CLAVE:
02.