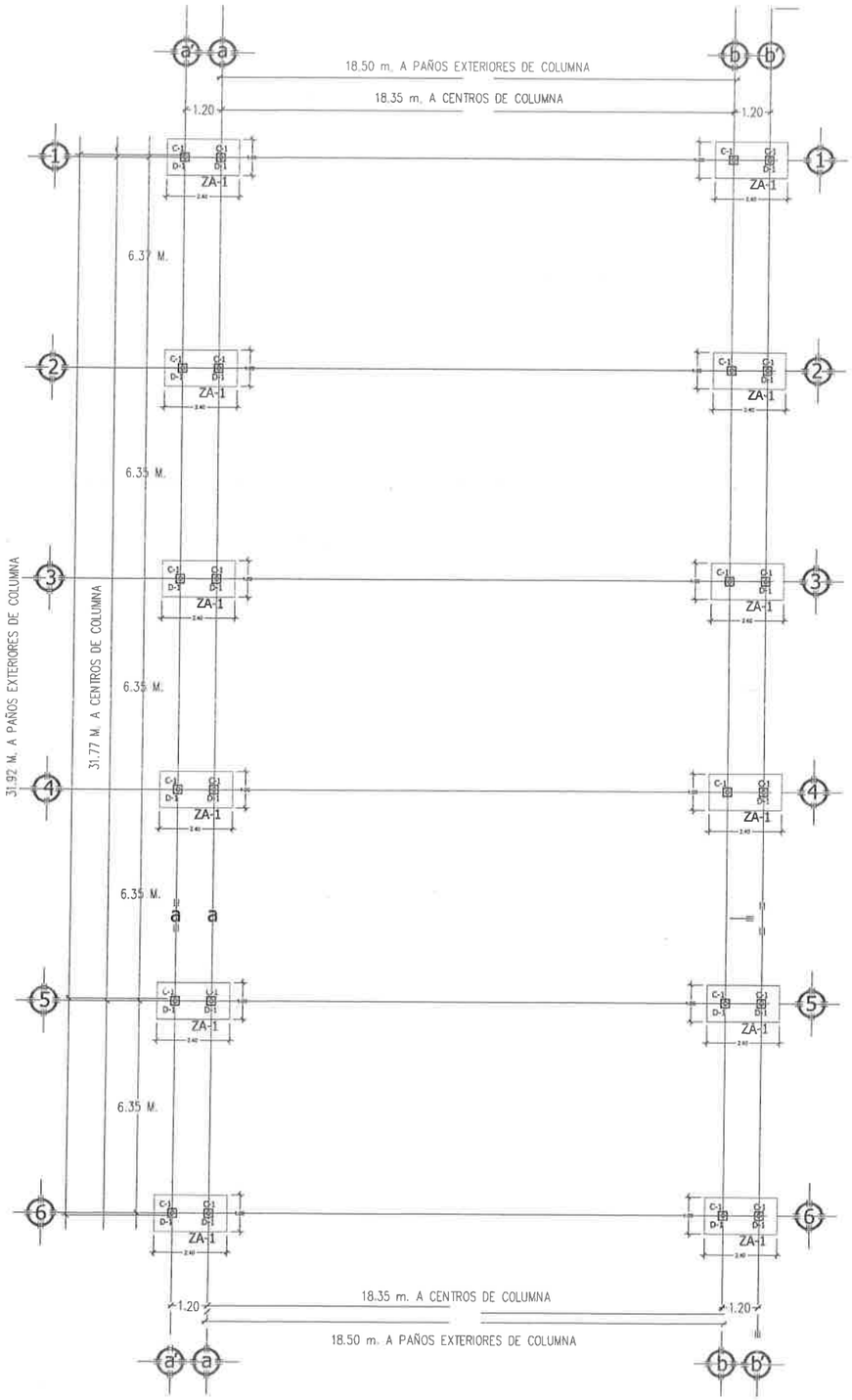
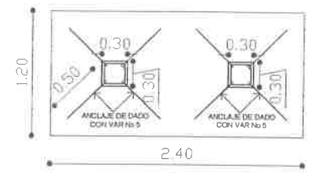
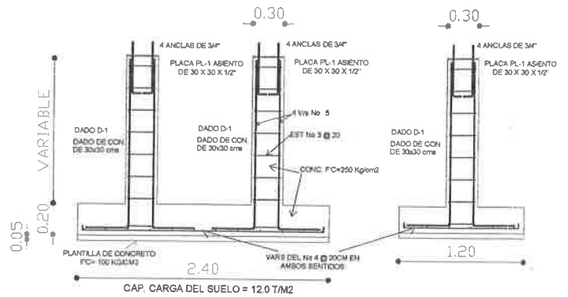


1-E PLANTA ESTRUCTURAL SIN ESCALA



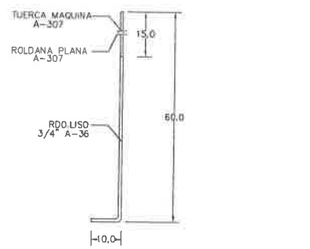
DADO D-1



CAP. CARGA DEL SUELO = 12.0 T/M2

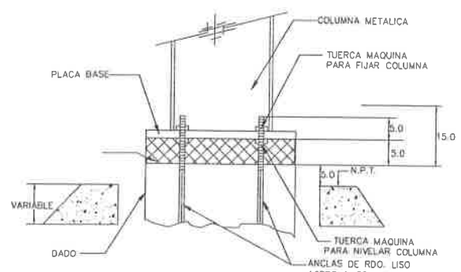
ZAPATA	B(cm)	D(cm)	H(cm)	REFZO B	REFZO D	ACERO	CONCRETO
Z-1	120	240	20	12 No 4	8 No 4	Fy 4200	f'c 250 kg/cm2

ZAPATA AISLADA ZA-1



DETALLE DE ANCLA

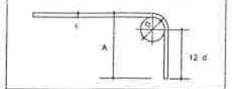
SIN ESCALA



DETALLE DE NIVEL DE DESPLANTE

SIN ESCALA

DETALLE DE CANCHO



VARILLAS	ϕ	d	12 d	A	D
3	3/8"	.0095	.12	.16	.05
4	1/2"	.0127	.16	.21	.08
5	5/8"	.0159	.20	.26	.10
6	3/4"	.0191	.23	.31	.12
8	1"	.0254	.31	.41	.16

N O T A S

1.- CONCRETO f'c = 250 Kg/cm2
2.- ACERO DE REFUERZO CON Fy = 4200 Kg/cm2
3.- RECUBRIMIENTO LIBRE EN DADOS DE 4.0 CMS.
4.- NO SE DEBERA TRASLAPAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 33% EN UNA MISMA SECCION.
5.- LA RESISTENCIA CONSIDERADA DEL SUELO =
ZAPATA CORRIDA = 15.0 TONS/M2
ZAPATA AISLADA = 15.0 TONS/M2
QUE DEBERA VERIFICARSE AL CONSTRUIR
6.- CONCRETO DE PISO f'c = 150 Kg/cm2
7.- SE TOMARAN COMO PARTE DE ESTAS NOTAS EL REGLAMENTO ACI 318-05.
8.- CHECAR COTAS EN PLANOS ARQUITECTONICOS.

TABLA DE VARILLAS

LT = LONGITUD DE TRASLAPE
LA = LONGITUD DE DESARROLLO

VARILLAS	ϕ	LT	LA
3	3/8"	.40	.40
4	1/2"	.50	.50
5	5/8"	.60	.60
6	3/4"	.75	.75
8	1"	1.00	1.00

2-E DETALLES DE CIMENTACION SIN ESCALA

REVISIONES

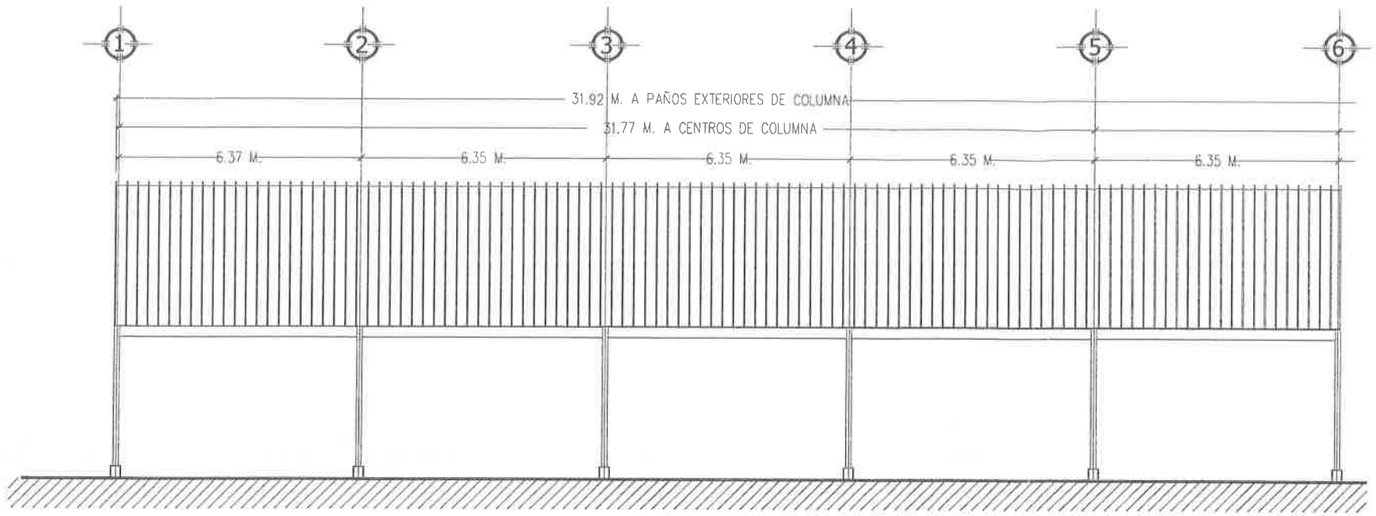
	FECHA DE REVISION REVISION DATE
01	MARZO DEL 2016

DISEÑO DESIGN:
APROBACION APPROBATION: T.
DIBUJO DRAWER: I.
ESCALA SCALE: INDICADAS
FECHA DATE: MARZO DEL 2016

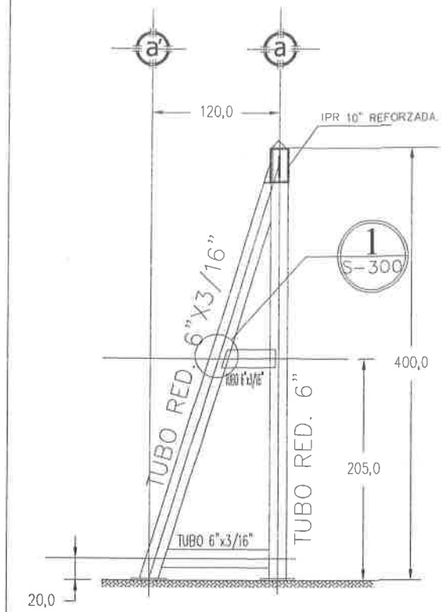
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

PROYECTO PROJECT: TECHUMBRE TIPO DOMO 18.50 x 31.92 M.
PROYECTO ESTRUCTURAL
DIBUJO DRAWING: ESCUELA BACHILLERES PLANTEL NO. 21
CONSTRUCCION CONSTRUCTION: CARRET. CHIHUAHUA-ALDAMA KM. 3
DIRECCION ADRESS: EJIDO ROBINSON
LUGAR CITY: CHIHUAHUA, CHIH.

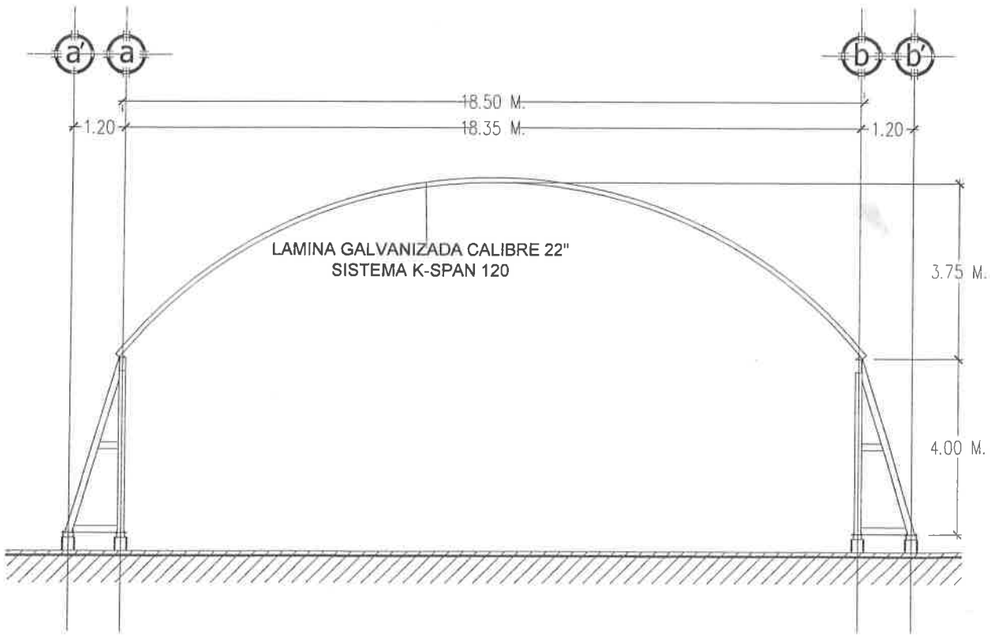
PLANO NUMERO SHEET NUMBER: E01
PLANO 01 DE 01 SHEET 01 OF 01



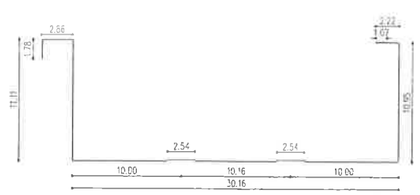
3-E CORTE ESTRUCTURAL LONGITUDINAL SIN ESCALA



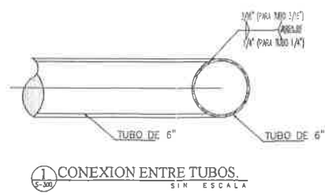
5-E SECCION DE COLUMNA



4-E CORTE TRANSVERSAL SIN ESCALA

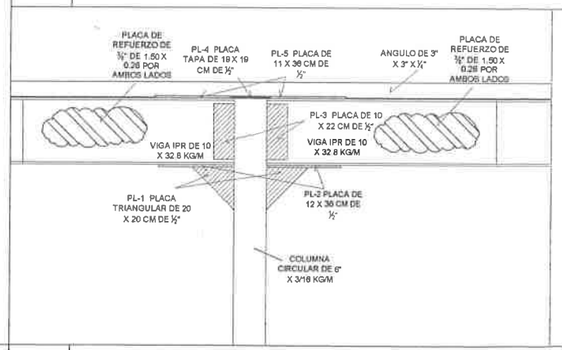


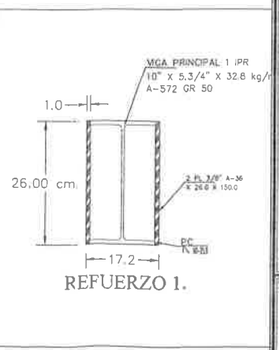
3 E-300 SECCION DE LAMINA K-SPAM-120 SIN ESCALA



1 E-300 CONEXION ENTRE TUBOS. SIN ESCALA

6-E DETALLES SIN ESCALA





7-E DETALLES DE PLACAS DE CONEXION Y REFUERZO

REVISIONES

	FECHA DE REVISION REVISION DATE
01	MARZO DEL 2016

DISEÑO DESIGN

REVISADO APROBADO

DIBUJO DRAWN

ESCALA SCALE: INDICADAS

FECHA DATE: MARZO DEL 2016

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

PROYECTO PROJECT: TECHUMBRE TIPO DOMO 18.50 M. X 31.92 M
PROYECTO ESTRUCTURAL

PLANTEL: ESCUELA BACHILLERES PLANTEL NO. 21

CONSTRUCCION CONSTRUCTION: CARRETERA CHIHUAHUA-ALDAMA KM. 3

UBICACION ADRESS: EJIDO ROBINSON

LUGAR CITY: CHIHUAHUA, CHIH.

HOJA NUMERO SHEET NUMBER: E02

PLANO No DE SHEET No OF