

## ESPECIFICACIONES COMPACTACION Y CAPACIDAD DE CARGA

- \* TODO RELLENO QUE SE HAGA SERA CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 15 cm, BAJO FIRMES SERA DE 30 CM IGUAL EN CAPAS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. DE PRUEBA PROCTOR. EN CASO QUE EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION ES BUENA SE PODRA APROVECHAR PARA LOS RELLENOS.
- \* PROFUNDIDAD DE DESPLANTE D=80 cm.
- \* SE LE CONSIDERO AL TERRENO UNA CAPACIDAD DE CARGA F=20.00 Ton/m<sup>2</sup>.

## CIMBRA

- \* LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA o A PLOMO.
- \* EL ENGRASADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.
- \* EL APOYO DE PUNTALES DEBERA HACERSE SOBRE ARRASTRES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS SOBRE EL TERRENO.

## CONCRETO

- \* SE USARA CONCRETO CLASE 1 CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'<sub>c</sub>=250 kg/cm<sup>2</sup> PARA ZAPATAS, CONTRABES Y TRABES DE LIGA.
- \* EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4").
- \* LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE DE 5cm. DE ESPESOR CON UN f'<sub>c</sub>=100 kg/cm<sup>2</sup>.
- \* EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.

## RECUBRIMIENTO

CONTRABES	3.0 cm.
DADOS	3.0 cm.
ZAPATAS	3.0 cm.

## ACERO

- \* SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA f<sub>y</sub>=4200 kg/cm<sup>2</sup>.
- \* SE USARA ESTRIBOS CON UNA RESISTENCIA f<sub>y</sub>=2320 kg/cm<sup>2</sup>.
- \* EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN B-6 1974 o DGN B-294 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
- \* LONGITUD DE TRASLAPES 40 ø, ESCUADRAS 12 ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA.
- \* EN CASTILLOS SOLO PODRA TRASLAPARSE EN LA MITAD CENTRAL DEL ELEMENTO EN CONTRABES PARA EL LECHO SUPERIOR AL TERCIO DEL CLARO Y PARA EL LECHO INFERIOR DENTRO DEL TERCIO MEDIO.
- \* TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR EL ESTRUCTURISTA.

## NOTAS

- \* ACOTACIONES EN CENTIMETROS Y NIVELES EN METROS.
- \* CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS, CASTILLOS, MUROS Y NIVELES.
- \* UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE CONSULTESE A LA DIRECCION DE OBRAS.
- \* ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DE LA CDMX 2017 Y LAS DEL A.C.I. 318-2019.

## EDIFICIO: CASA DE LA CULTURA JURÍDICA EN CAMPECHE

CALLE 57, Núm. 22 entre 14 y 12, COL. CENTRO, C.P. 24000, CAMPECHE, CAMPECHE.

PLANO:

## ESTRUCTURAL

CONTENIDO:

## PLANTA DE CIMETACIÓN

PROYECTO:  
**PASO A CUBIERTO EN PATIO CENTRAL  
DE LA CASA DE LA CULTURA JURÍDICA  
EN CAMPECHE, CAMPECHE**

## OFICIALÍA MAYOR

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA  
DIRECCIÓN DE ELABORACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS.

OFICIAL MAYOR:

**MTRA. DIMPNA GISELA MORALES GONZÁLEZ**  
DIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
**LIC. LAURA GABRIELA SÁNCHEZ ACHETIGUE**  
SUBDIRECTOR GENERAL TÉCNICO  
**ARQ. JUAN MANUEL DELGADO GARCÍA**  
DIRECTORA GENERAL DE ELABORACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS  
**ARQ. ALEJANDRA MONDRAGÓN HERNÁNDEZ**  
SUBDIRECTORA DE PROYECTOS  
**ARQ. VERÓNICA MONTES MARTÍNEZ**  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS I  
**ARQ. MARCO ANTONIO FLORES CORONA**  
DESARROLLO DE PROYECTO ESTRUCTURAL  
**ING. EPITACIO HERNÁNDEZ REYES**  
CARGO:

**ING. EPITACIO HERNÁNDEZ REYES**  
ESCALA: INDICADAS ACOTACIÓN: CENTIMETROS FECHA: Junio 2023

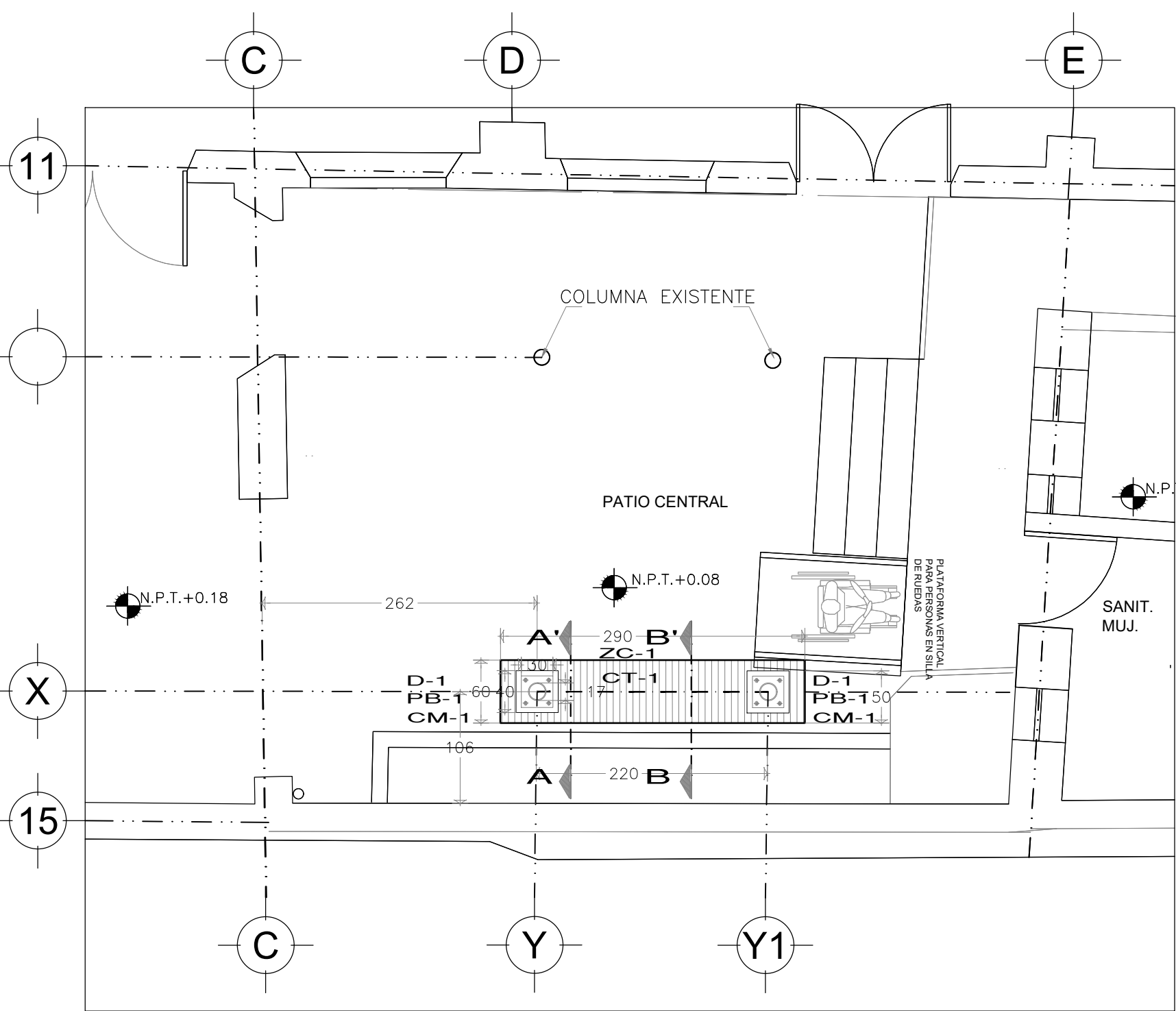
ARCHIVO: 2023\_06\_27 CCJ Camp - PCPC EST-01.dwg



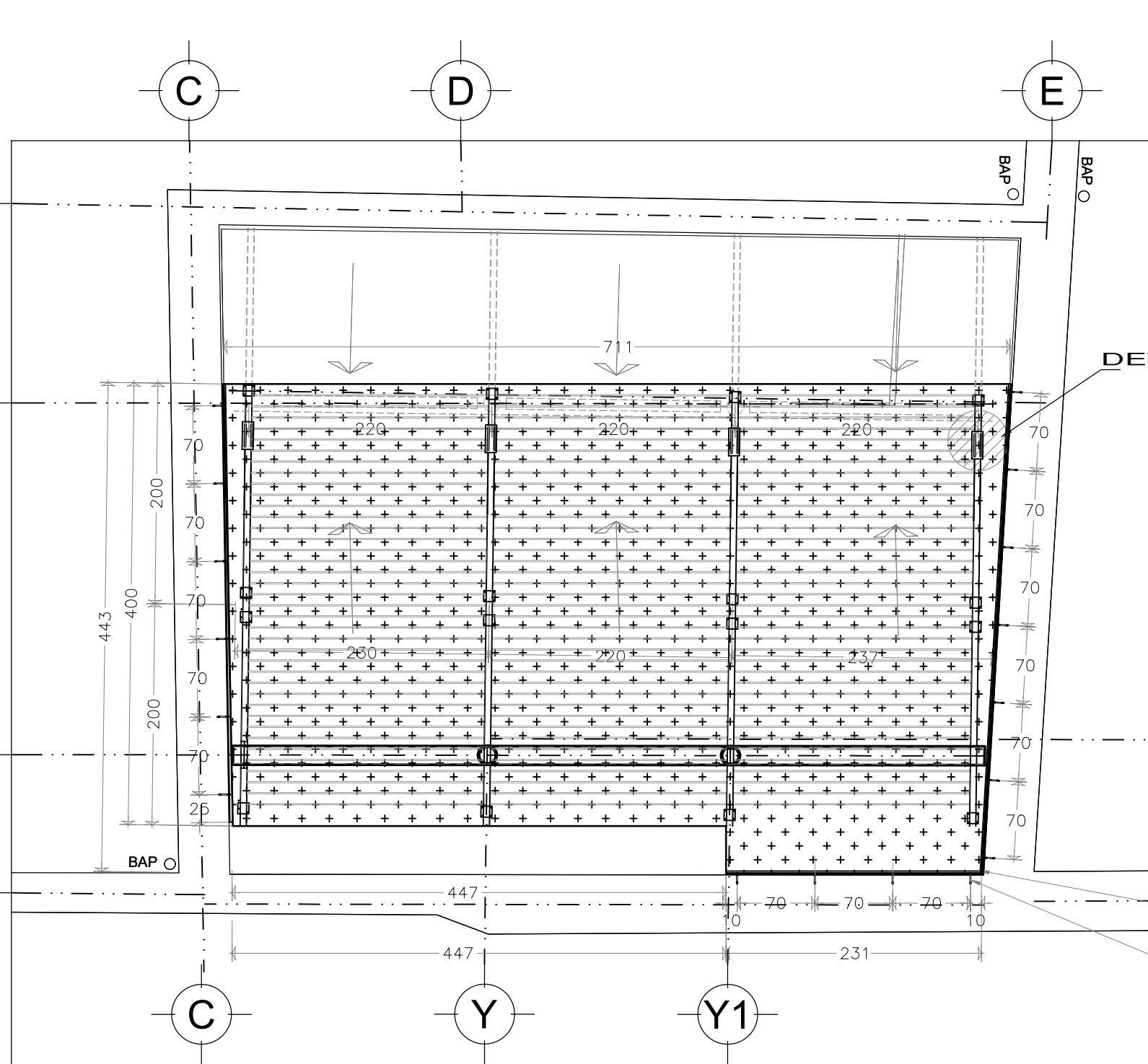
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN

CLAVE:

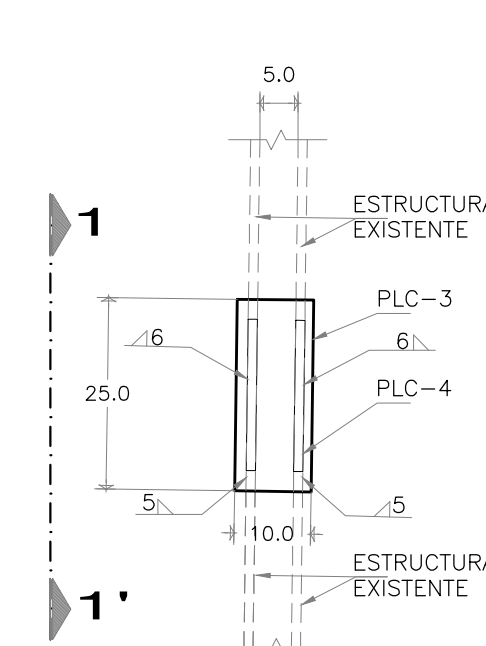
EST-01



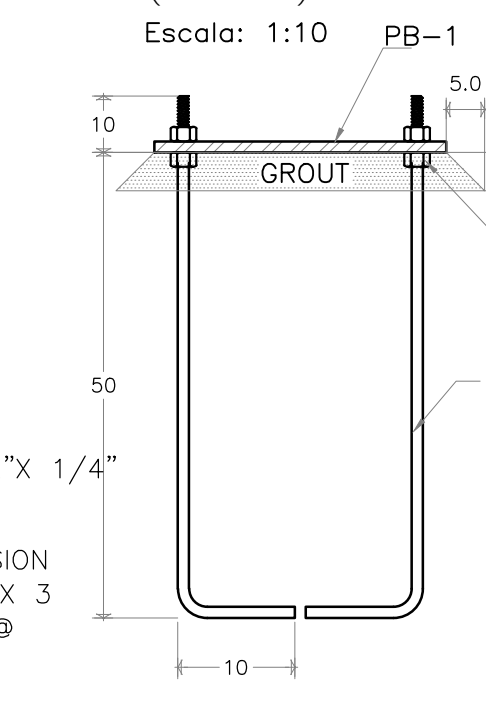
PLANTA DE CIMENTACION  
ESCALA: 1:50



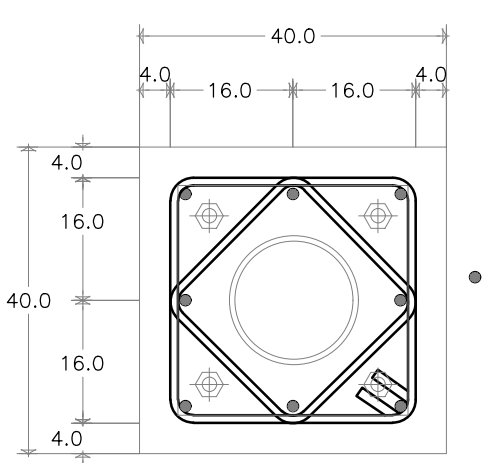
PLANTA CUBIERTA  
ESCALA: 1:50



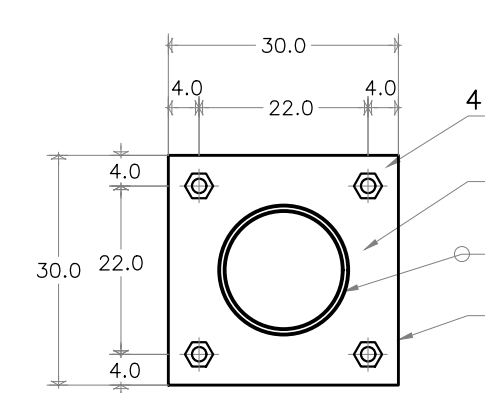
DETALLE "1"  
(PLANTA)  
Escala: 1:10



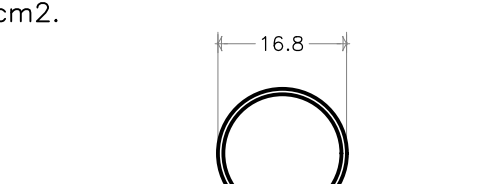
ANCLAS TIPO AN-1



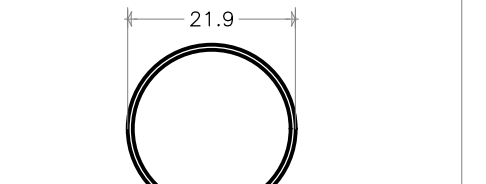
DADO D-1



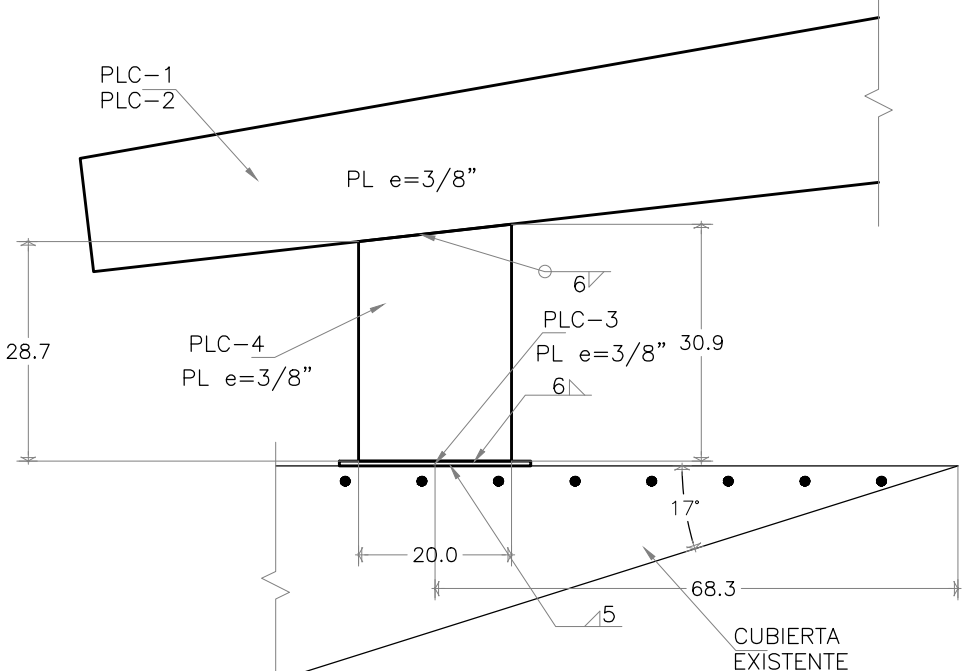
PLACA BASE  
PB-1  
A-36 f<sub>y</sub>=2520 kg/cm<sup>2</sup>  
Escala: 1:10



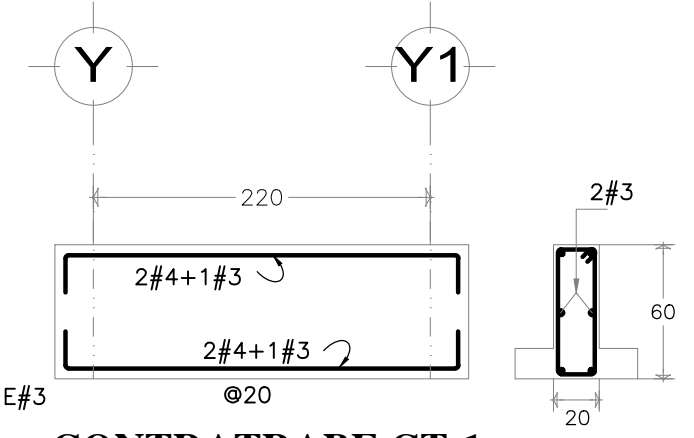
COLUMNA CM-1  
OC 6" CED 40E e= 7.11MM  
W=28.26 kg/ml  
A-50 f<sub>y</sub>=3515 kg/cm<sup>2</sup>  
Escala: 1:10



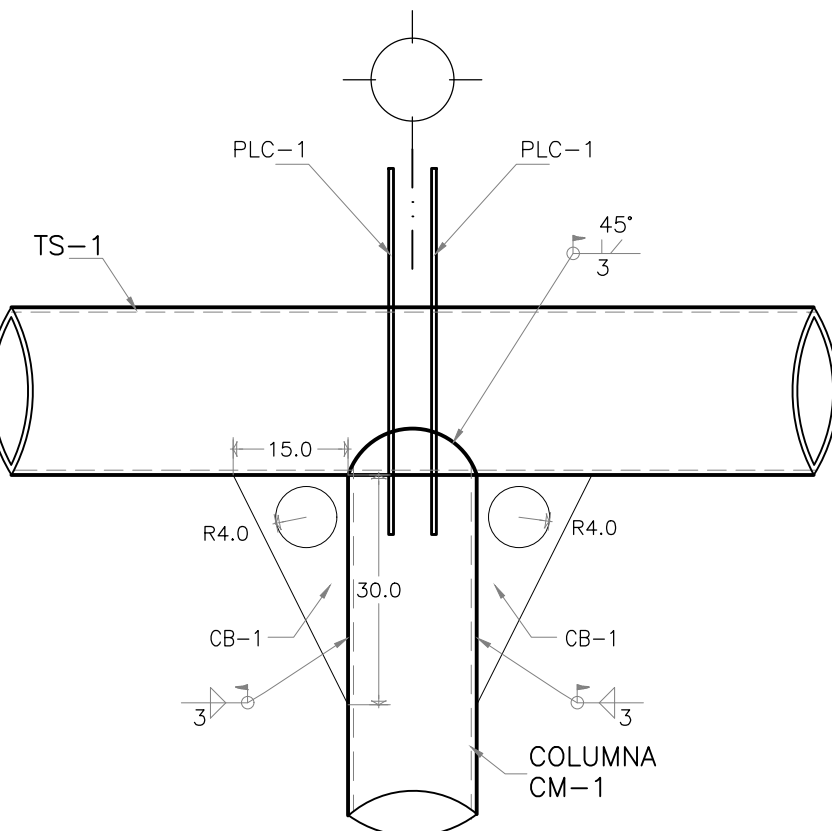
TRAVESAÑO TS-1  
OC 8" CED 20 e= 1/4"  
W=33.32 kg/ml  
A-50 f<sub>y</sub>=3515 kg/cm<sup>2</sup>  
Escala: 1:10



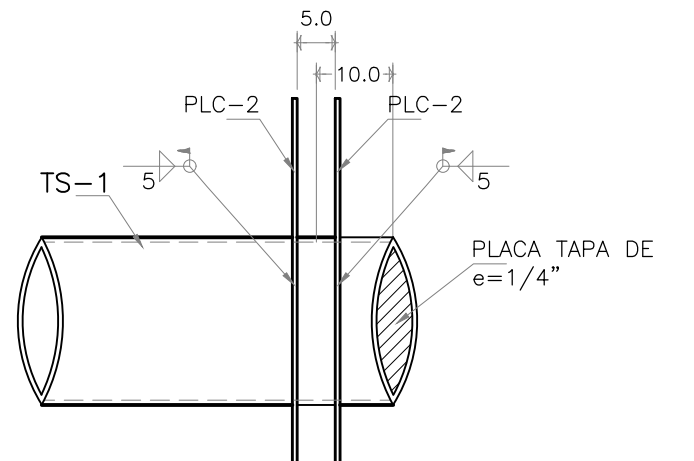
VISTA 1-1'  
Escala: 1:10



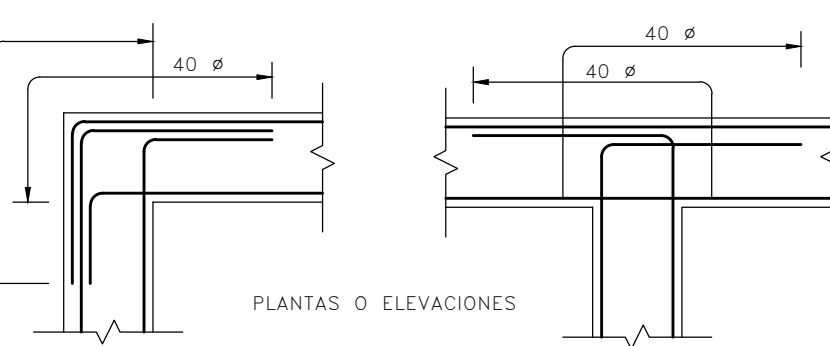
CONTRABE CT-1



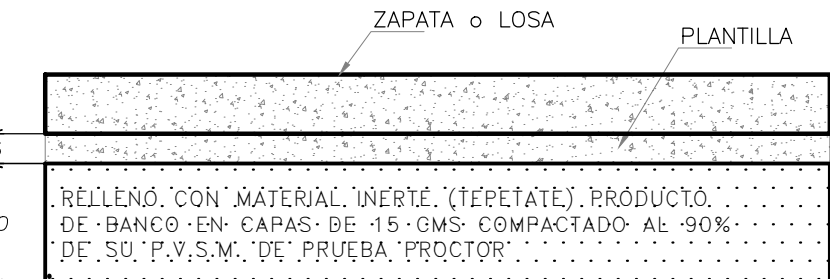
DETALLE "2"  
(ALZADO)  
Escala: 1:10



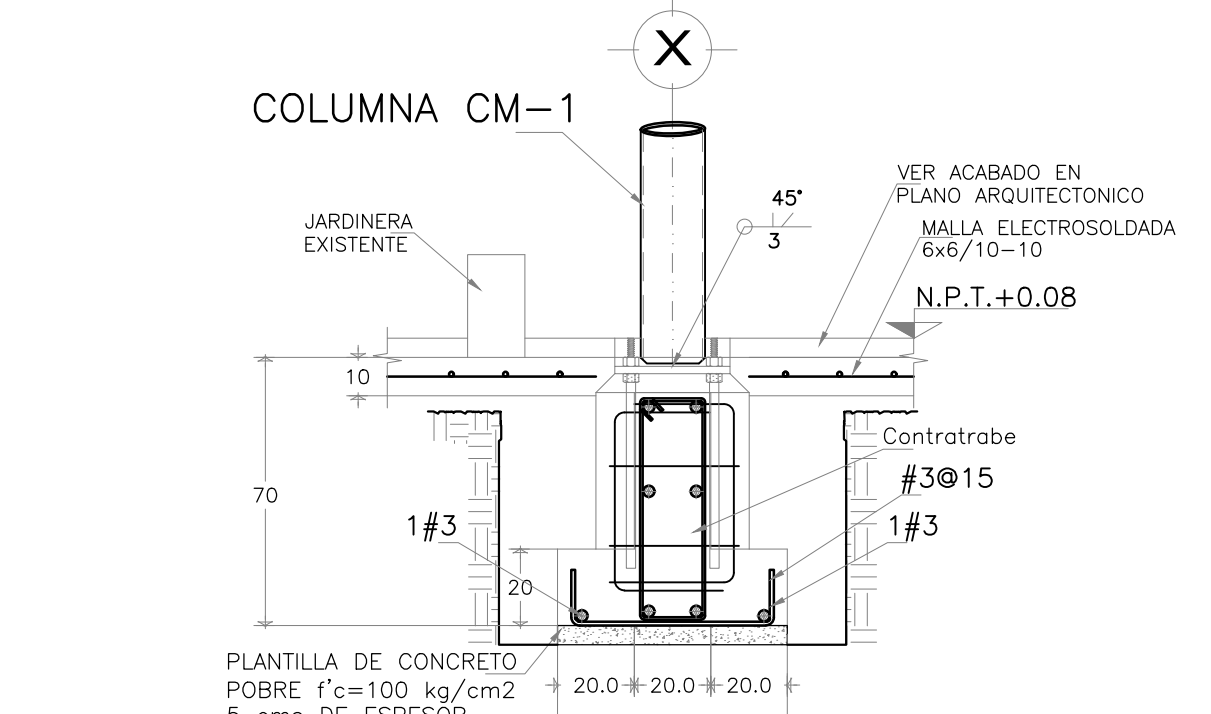
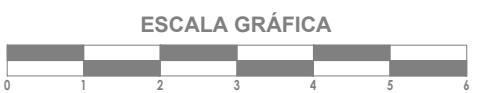
DETALLE "3"  
(ALZADO)  
Escala: 1:10



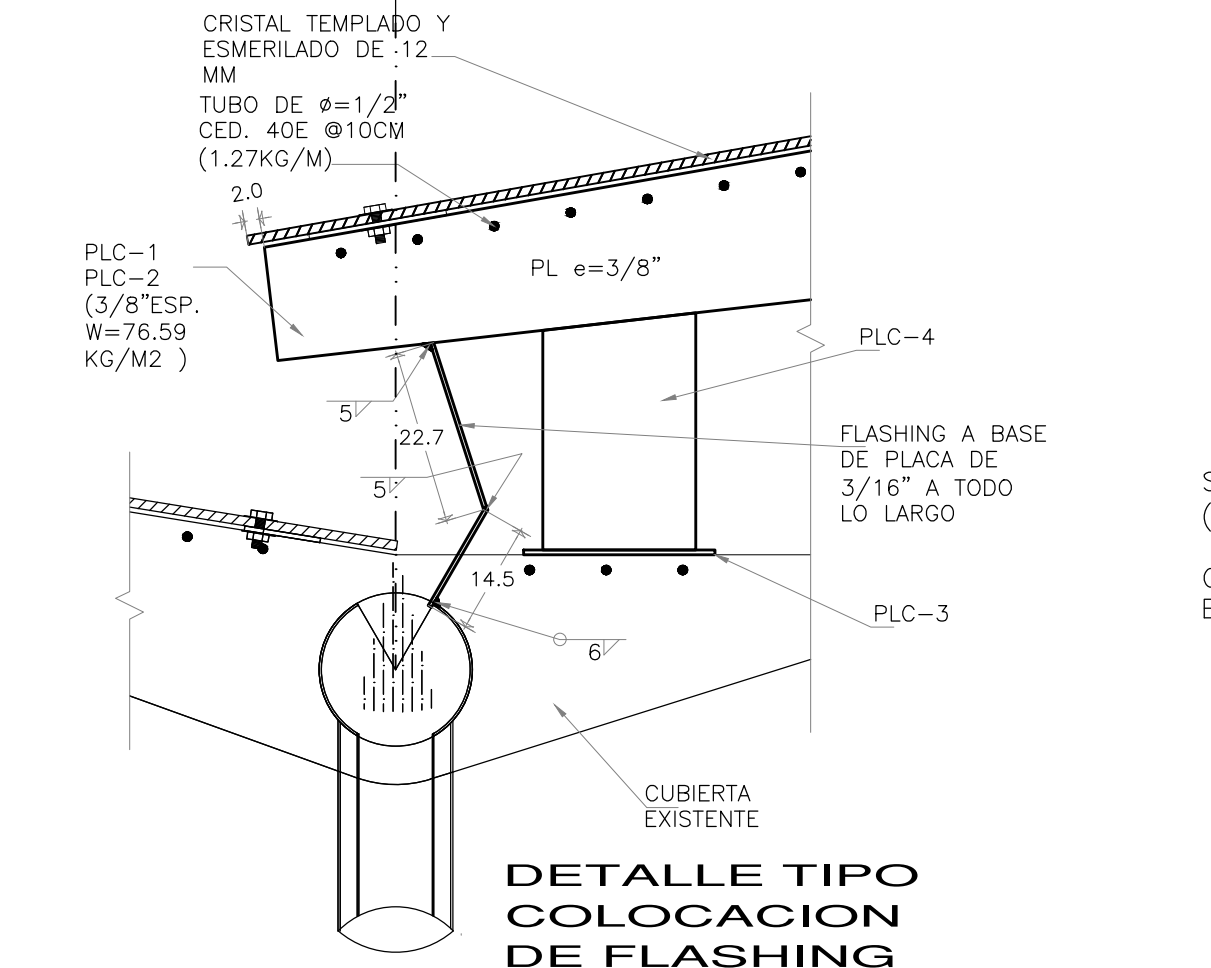
DETALLES DE ANCLAJES EXTREMOS



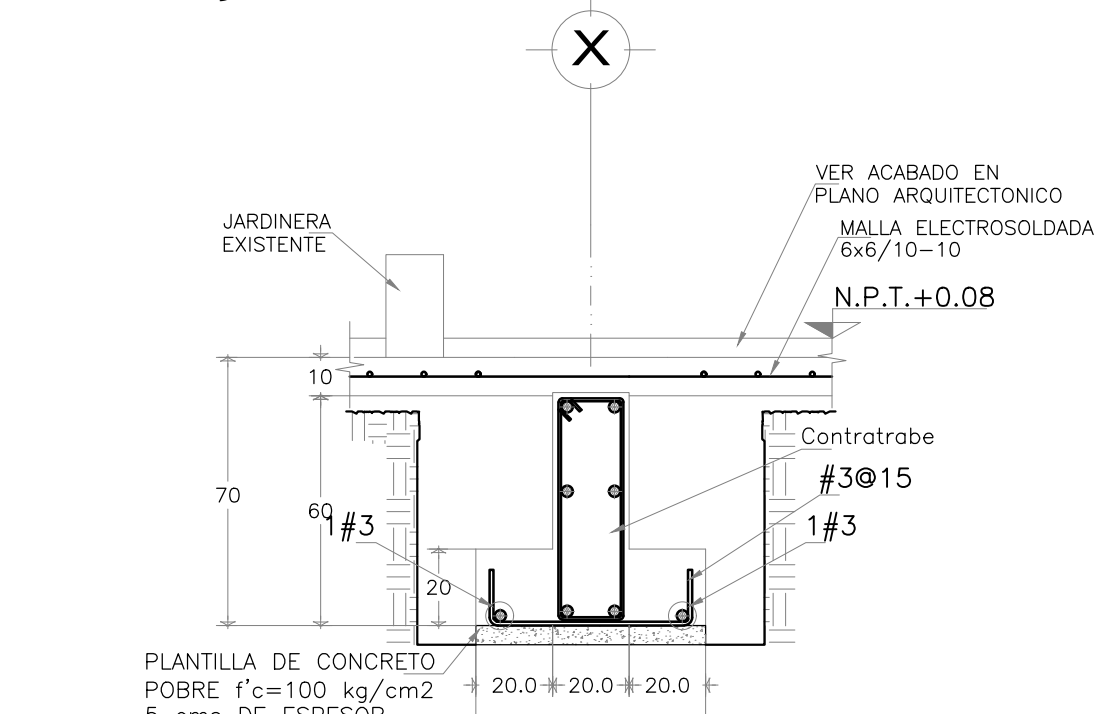
ESQUEMA MEJORAMIENTO EN EL  
AREA DE DESPLANTE DE ZAPATAS,  
LOSAS Y BAJO FIRMES



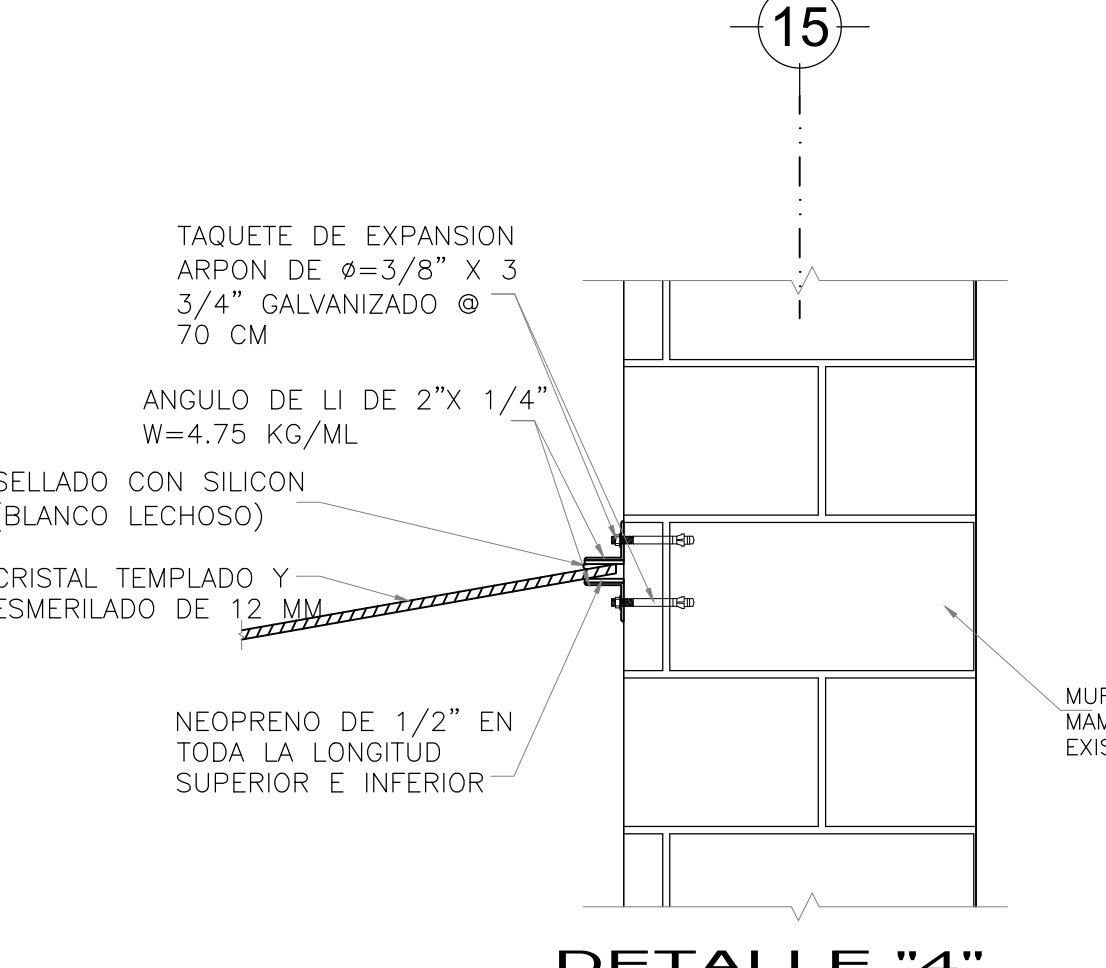
ZAPATA ZC-1  
CORTE A-A'  
Escala: 1:20



DETALLE TIPO COLOCACION  
DE FLASHING LONGITUDINAL  
(ALZADO)  
Escala: 1:10



ZAPATA ZC-1  
CORTE B-B'  
Escala: 1:20

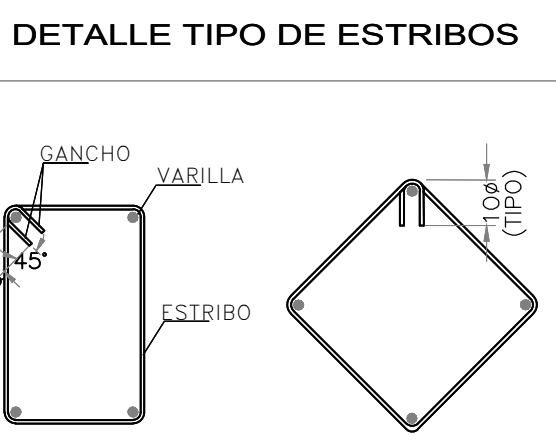


DETALLE "4"  
(ALZADO)  
Escala: 1:10

NOTA:  
\* TODO RELLENO QUE SE HAGA SERA CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 15 cm, BAJO FIRMES SERA DE 30 CM IGUAL EN CAPAS COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. DE PRUEBA PROCTOR.

- NOTAS:
- .-COTAS EN CENTIMETROS Y NIVELES EN METROS EXCEPTUANDO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
  - .-PARA LAS DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES RIGEN EN LOS PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES.
  - .-NO SE PODRAN MODIFICAR LAS DIMENSIONES NI ARMADOS DE LOS MIEMBROS ESTRUCTURALES SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.
  - .-LOS NIVELES Y PENDIENTES DE LA ESTRUCTURA ASI COMO TODAS LAS COTAS SE VERIFICARAN EN OBRA CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y TRAZO LOS CUALES RIGEN

NOTA:  
TODAS LAS ACOTACIONES, NIVELES,PAÑOS DEBERAN VERIFICARSE EN OBRA, PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE TRAZO LOS CUALES RIGEN.



AREA DE ACERO DE REFUERZO				
NUMERO	DIAMETRO EN PULGADAS	AREA ACERO CM2	PESO KG/ML	
2	1/4"	0.320	0.248	
2.5	5/16"	0.490	0.388	
3	3/8"	0.710	0.559	
4	1/2"	1.270	0.993	
5	5/8"	1.990	1.552	
6	3/4"	2.870	2.235	
8	1"	5.070	3.042	
10	3/4"	7.92	6.207	

MALLA ELECTROSOLDADA		
TIPO	DIAMETRO EN MM	AREA DE ACERO CM2/M
6x6-2/2	6.67	2.29
6x6-3/3	6.67	1.97
6x6-4/4	5.72	1.69
6x6-6/6	4.88	1.23
6x6-8/8	4.11	0.87
6x6-10/10	3.43	0.61