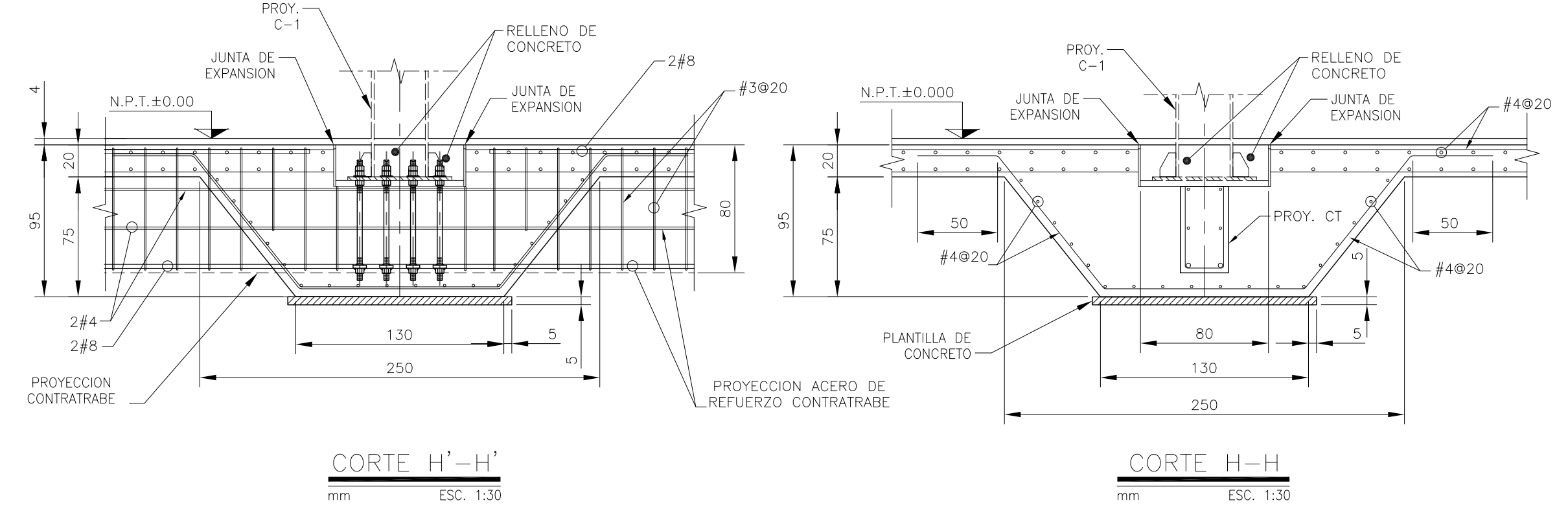


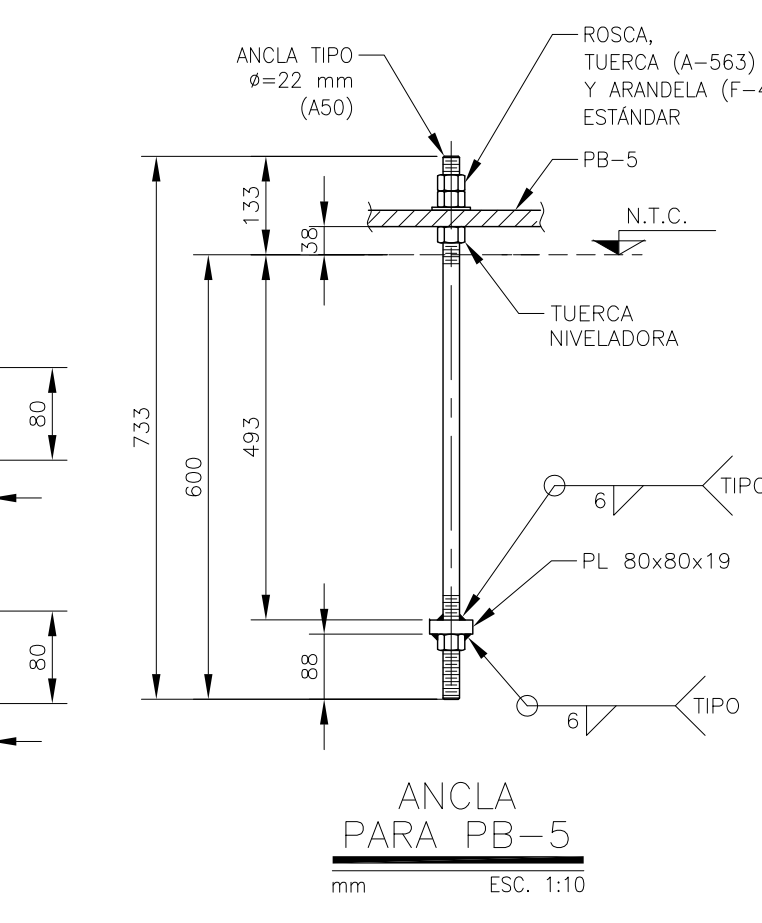
DETALLE DESPLANTE DE COLUMNA EN CIMENTACIÓN



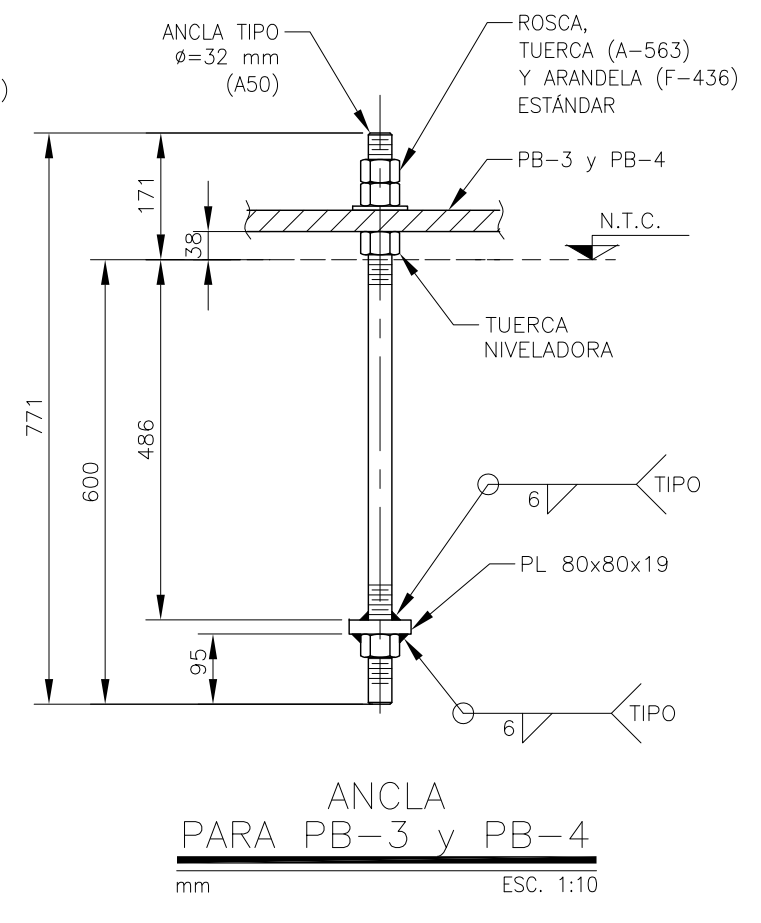
CORTE H'-H'

CORTE H-H

PLANTA DE CIMENTACIÓN PARA CESI



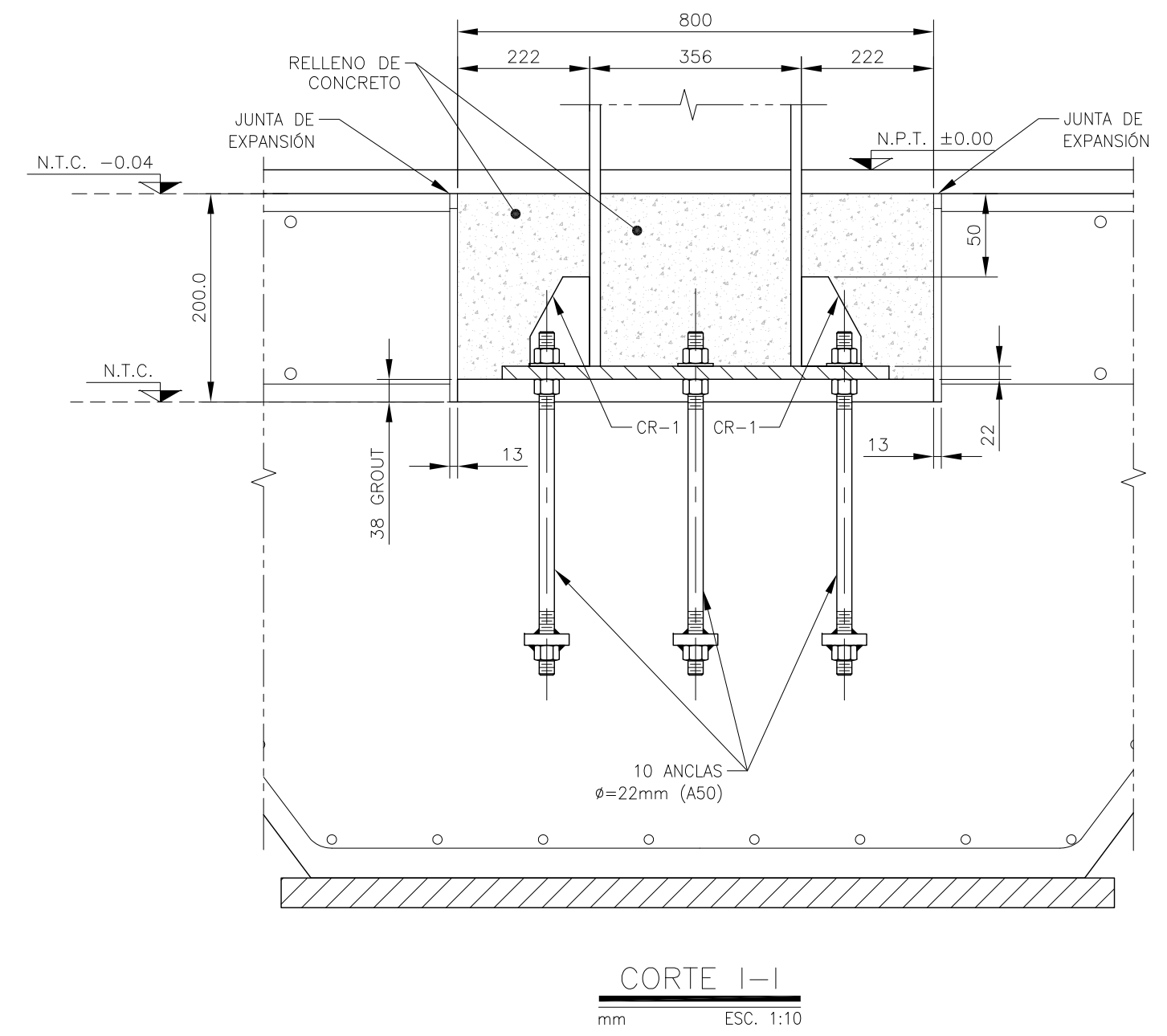
ANCLA PARA PB-5



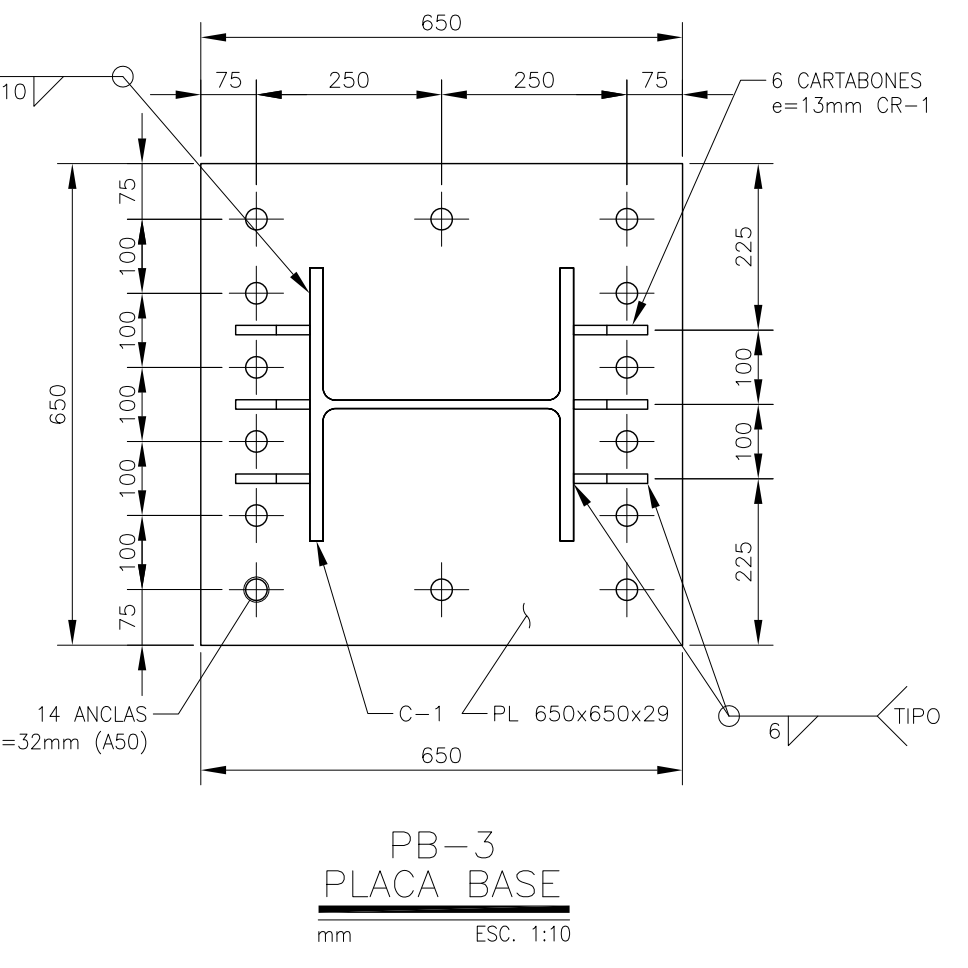
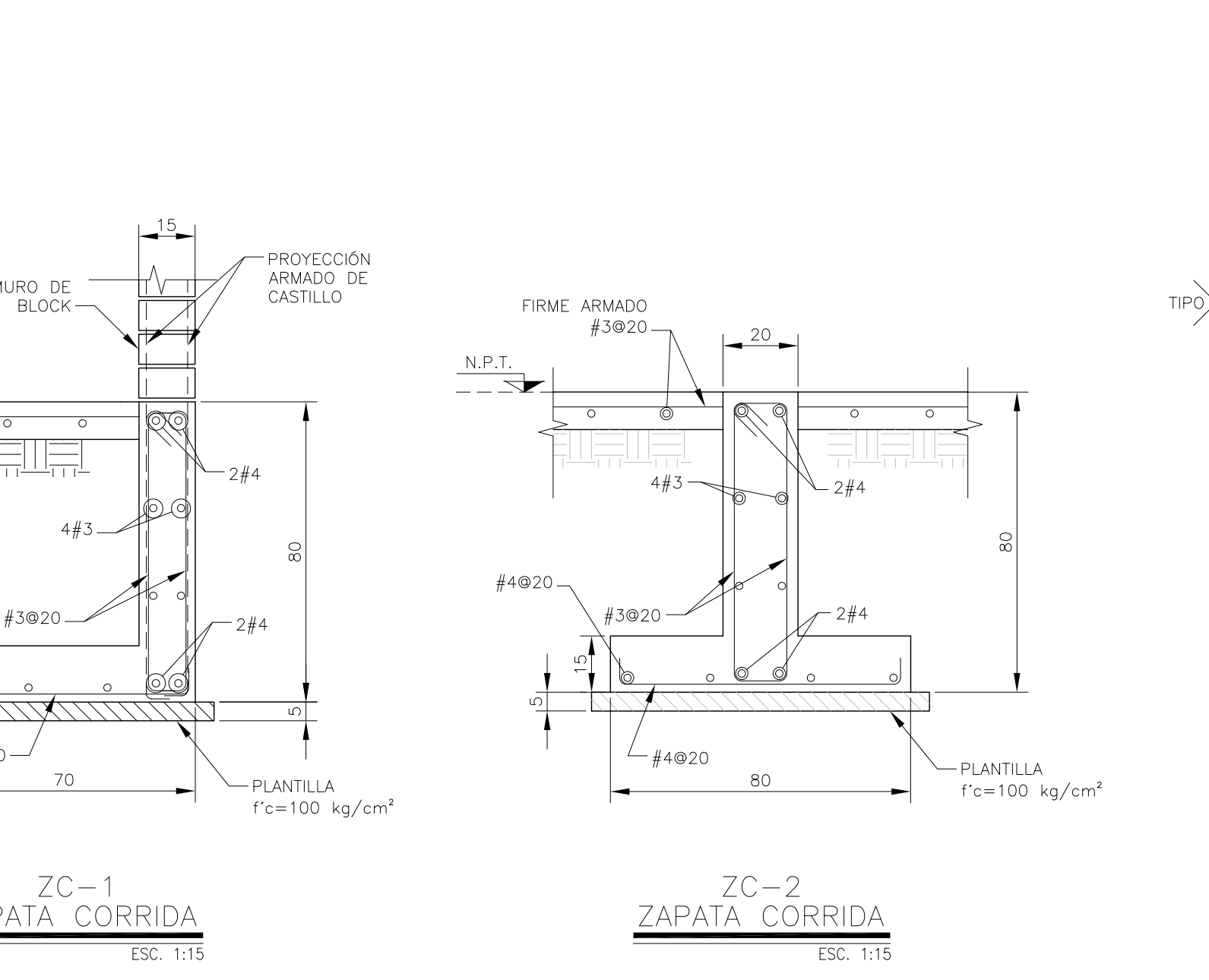
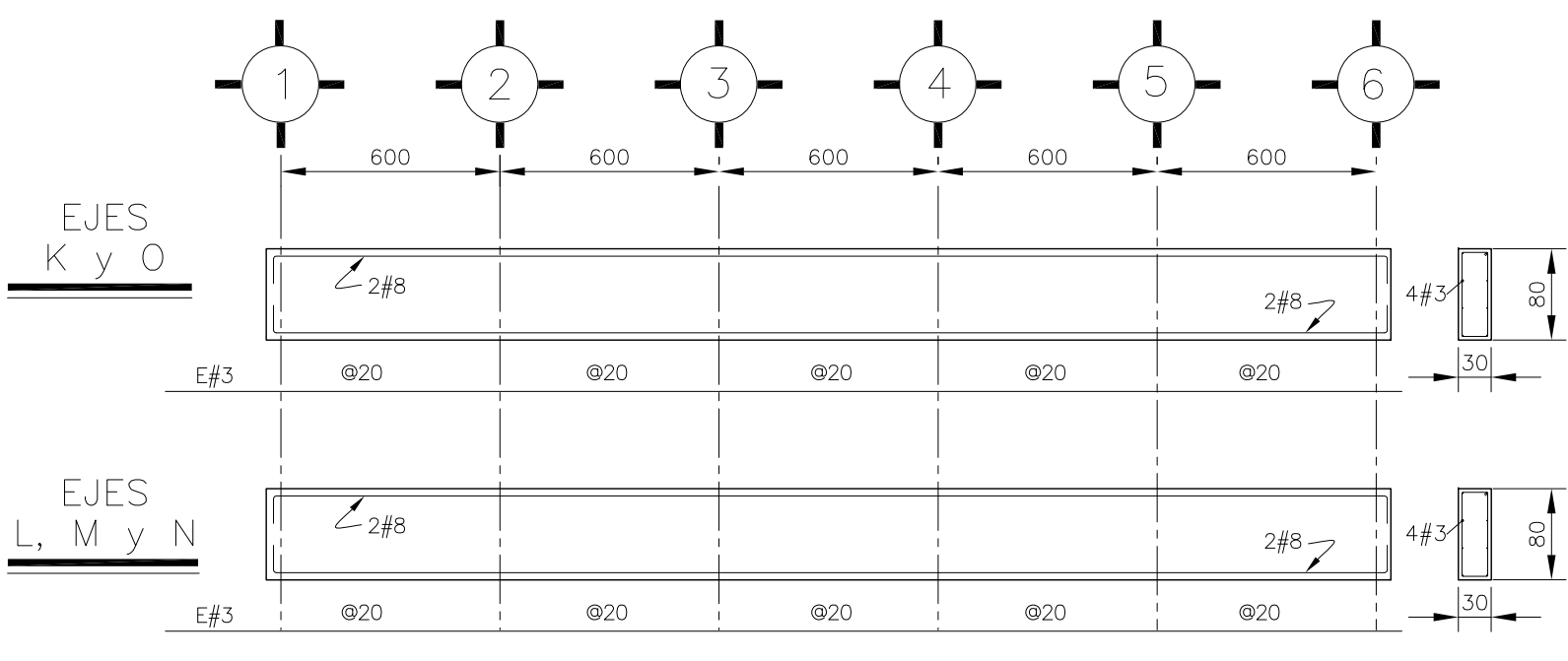
ANCLA PARA PB-3 y PB-4

NOMENCLATURA	
C	COLUMNA
PB	PLACA BASE
CT	CONTRATRABE
K	CASTILLO
CR	CARTABÓN
LM	LOSA MACIZA
MC	MURO DE CONCRETO
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO

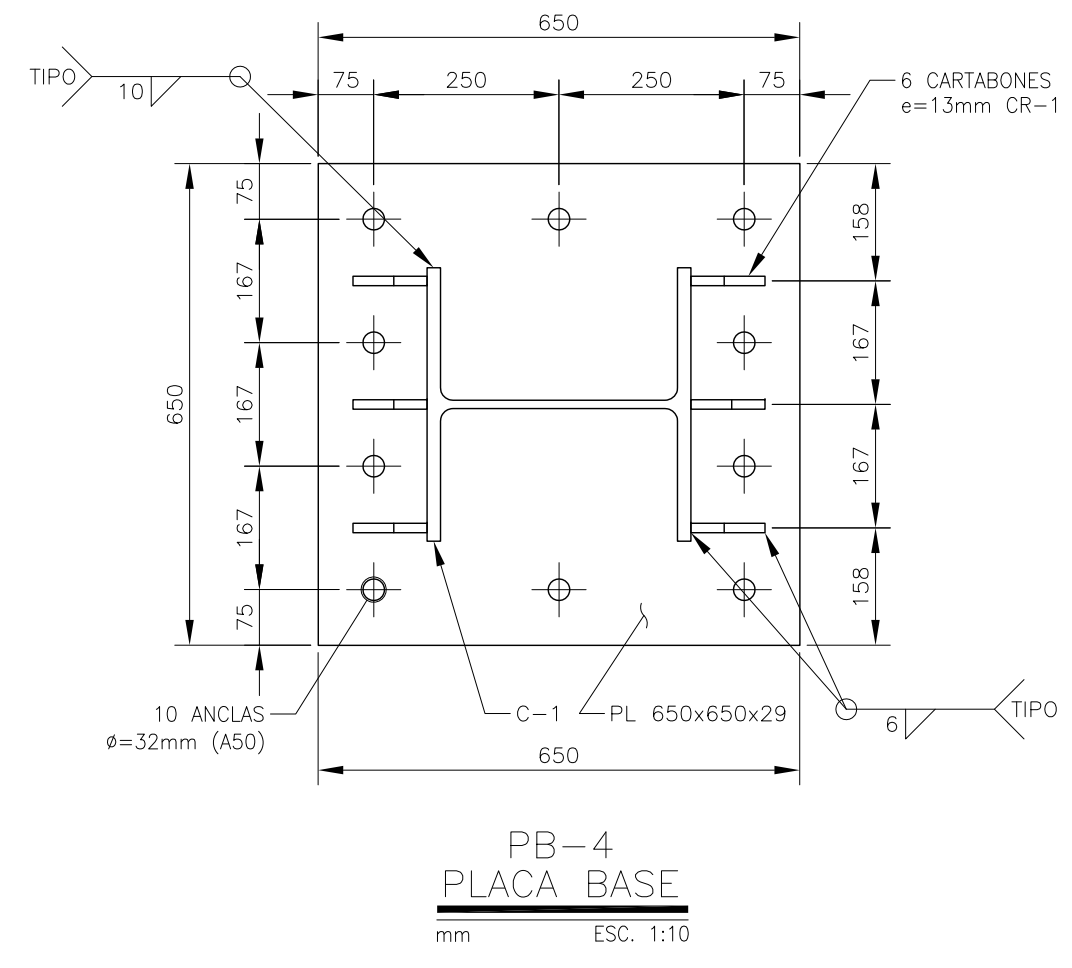
SIMBOLOGÍA	
[Symbol]	INDICA CASTILLO
[Symbol]	INDICA MURO NUEVO
[Symbol]	MURO PREFABRICADO



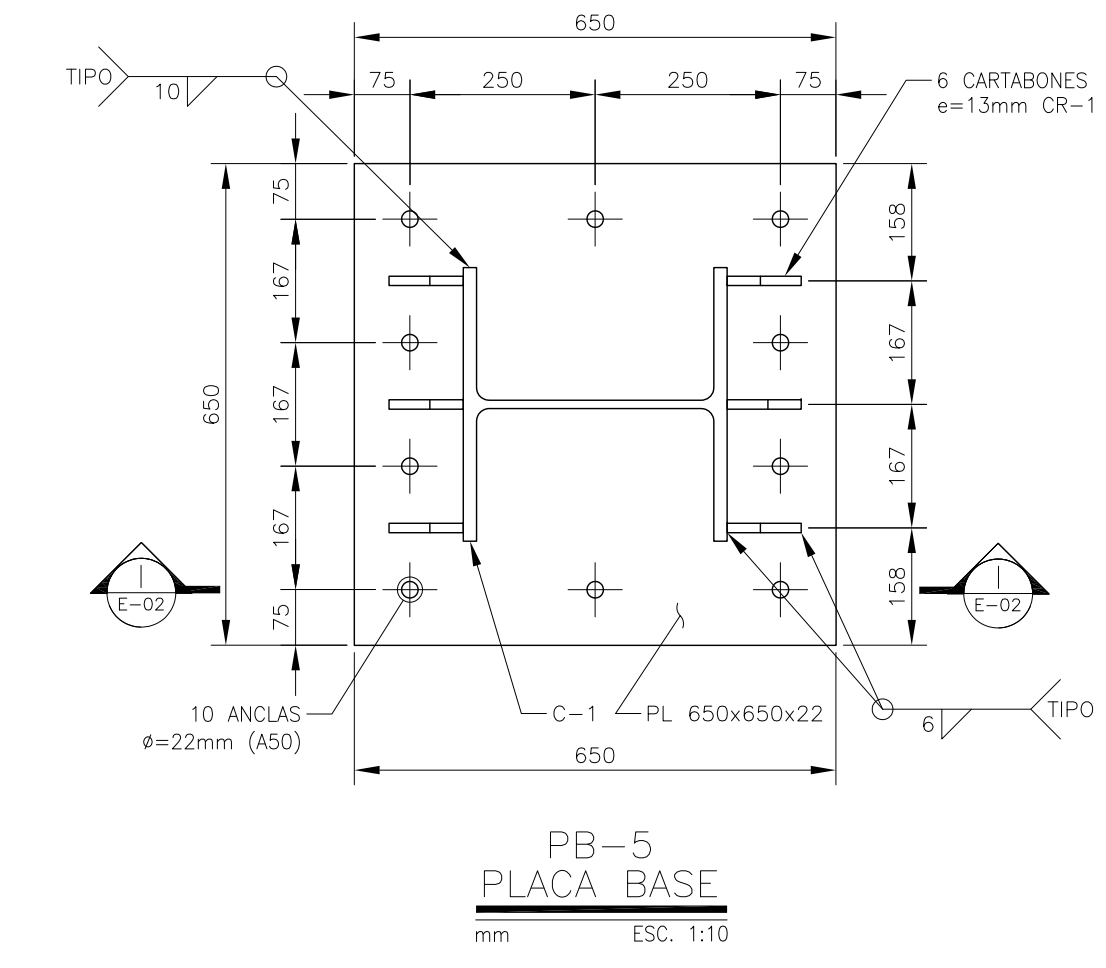
CORTE I-I



PB-3 PLACA BASE



PB-4 PLACA BASE

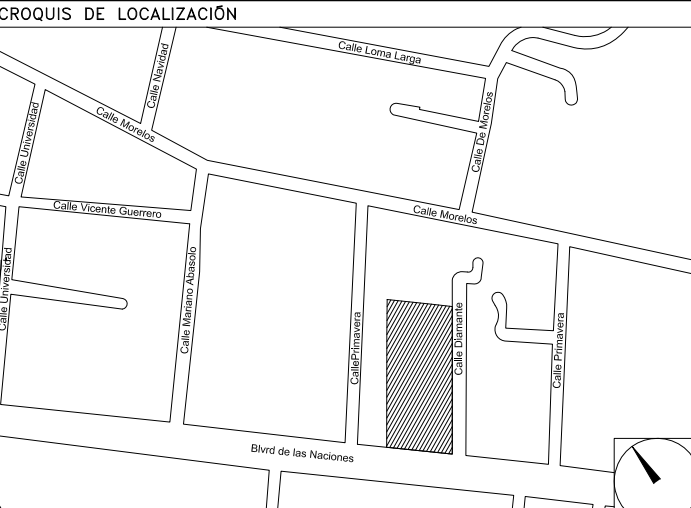


PB-5 PLACA BASE

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO
BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29,
MANZANA 40, COL. LA ZANJA, PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.

PROYECTO EJECUTIVO
ESTRUCTURAL

PLANTA DE CIMENTACIÓN PARA CESI



NÚMERO DEL PLANO:
A-E-PL-E-002-00

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



- NOTAS GENERALES:**
- 1 LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PAÑOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA, LOS CUALES RIGEN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO AL DESPACHO DE ARQUITECTURA.
 - 3 MATERIALES:
a).-CONCRETO CON UN $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 19 mm.
b).-EL PESO VOLUMÉTRICO DEL CONCRETO FRESCO SERÁ COMO MÍNIMO 2400 kg/m^3
c).-ACERO DE REFUERZO CON UN $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE 2530 kg/cm^2
 - 4 LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPES DE LAS VARILLAS CUMPLIRÁN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO:

VARILLA #	ANCLAJE	TRASLAPES
2	30cm	30cm
2.5	30cm	30cm
3	30cm	30cm
4	30cm	40cm
5	30cm	40cm
6	50cm	70cm
8	60cm	120cm
 - 5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
 - 6 LOS DOBLES EN LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 5 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
 - 7 EN TODOS LOS DOBLES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARILLAS DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 2).
 - 8 LOS ESTRIBOS SE AJUSTARÁN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA O DONDE SE INDIQUE OTRA VARILLA.
 - 9 LA DISTANCIA MÍNIMA EN ZONA DE TRASLAPES SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE VARILLA MAYOR.
RECORRIDOS:

EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	5cm.
EN CONTRATRABES	3cm.
EN DALAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
 - 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES 10.20 Ton/m^2 (VER MECÁNICA DE SUELOS).
 - 12 LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO POBRE CON UN $f'c=100\text{kg/cm}^2$ DE 5 cm DE ESPESOR.
 - 13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRATRABE EFECTIVAMENTE ESTE EMPUJADO FIRMEMENTE EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
 - 14 PARA LA UBICACIÓN DE HUECOS, DUCTOS E INSTALACIONES VER LOS PLANOS CORRESPONDIENTES.

USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO
NOMBRE: No.
CALLE:
COLONIA:
DELEGACIÓN:
FIRMA:

DATOS DEL D.R.O
NOMBRE:
CEDULA PROFESIONAL:
DIRECCIÓN:
DELEGACIÓN:
TELEFONO:
FIRMA:

CALCULISTA ESTRUCTURAL
NOMBRE: GUSTAVO LÓPEZ ROJAS
CEDULA PROFESIONAL: 8570864
DIRECCIÓN: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.
DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México.
TELEFONO: (044) 55-48-51-36-09
FIRMA:

DATOS DEL PREDIO		USO
CLAVE CATASTRAL:		
ÁREA:	M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
LOTE:	FONDO: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DIRECCIÓN:		PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
CALLE:		COMERCIAL <input type="checkbox"/>
DELEGACIÓN:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
DICTAMEN DE USO DE SUELO		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
No. de FOLIO:	FECHA:	

NORMATIVIDAD			
CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF.
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN

CONCEPTO	A. CONTRIBUIRA	ORIGEN NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR
No. LIC.	FECHA	METROS		
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M ²				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA:
INDICADA

COTAS:
METROS

CLAVE:
E-02

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores
REVISIÓN - 00 02 de mayo del 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN