

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT

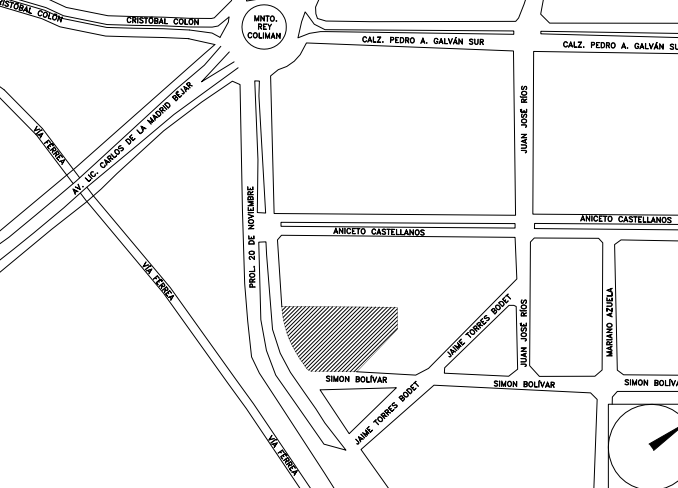
CESI / DELEGACIÓN / COLIMA

**PROLONGACIÓN 20 DE NOVIEMBRE S/N ESQ. CON SIMÓN BOLÍVAR
MZN 78 LT 15, COL. SAN PABLO, COLIMA, COLIMA**

PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL

PLANOS: PLANO DE CIMENTACIÓN

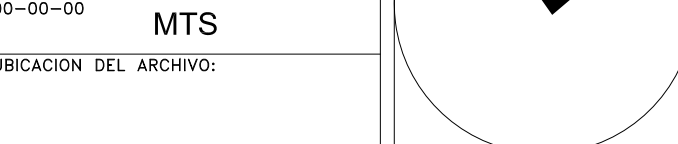
CIRCUITO DE LOCALIZACIÓN



NÚMERO DEL PLANO: CO-E-PL-E-001-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: ESCALA: MTS

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



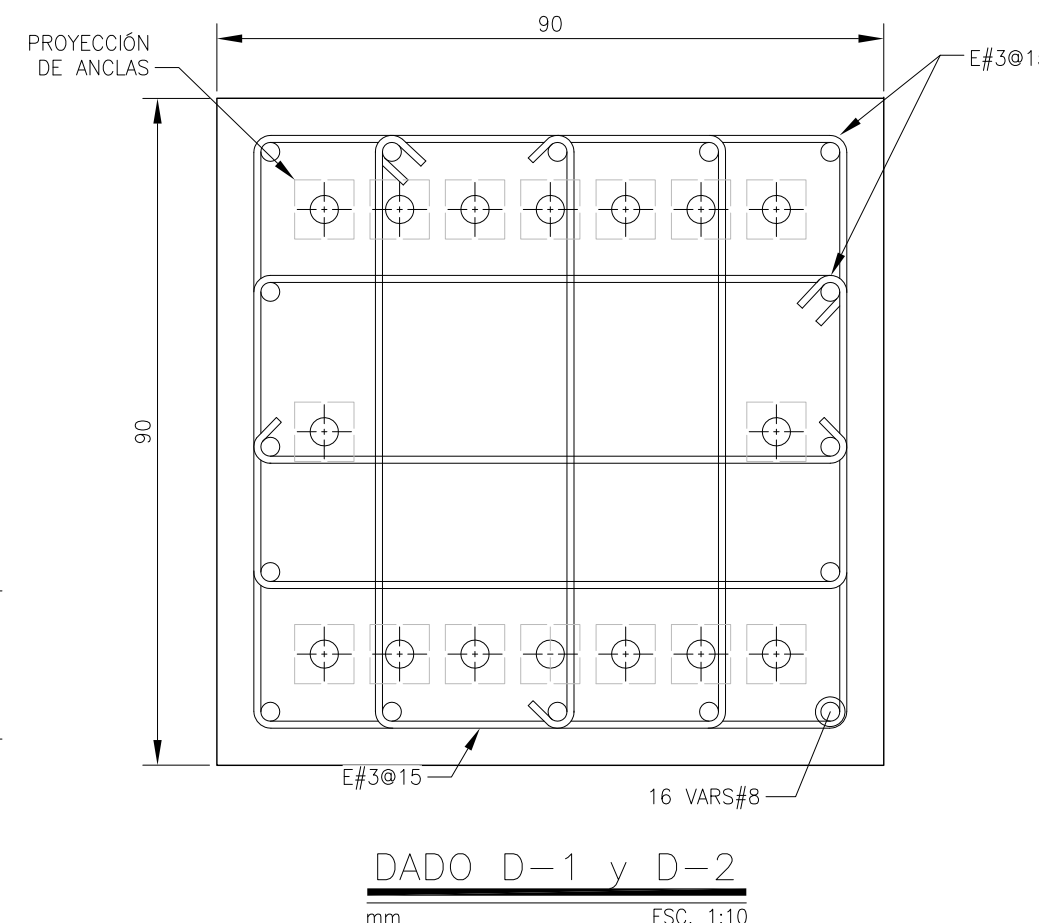
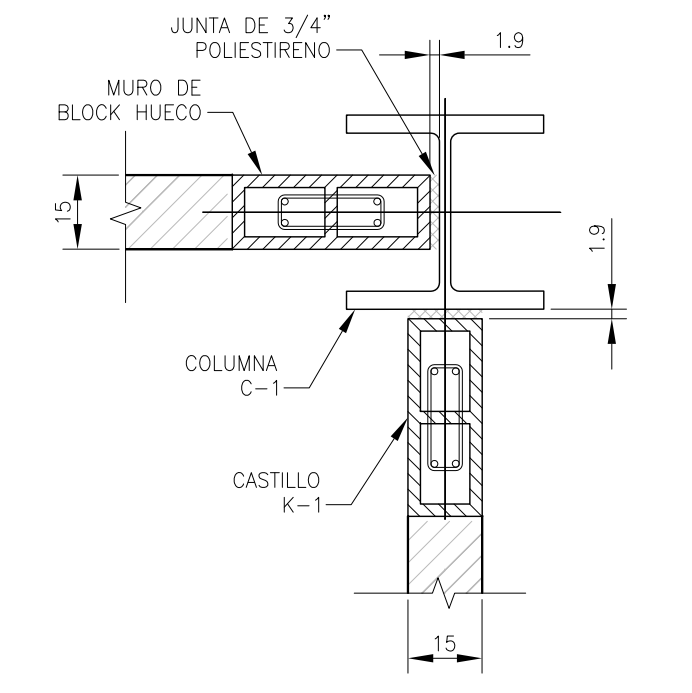
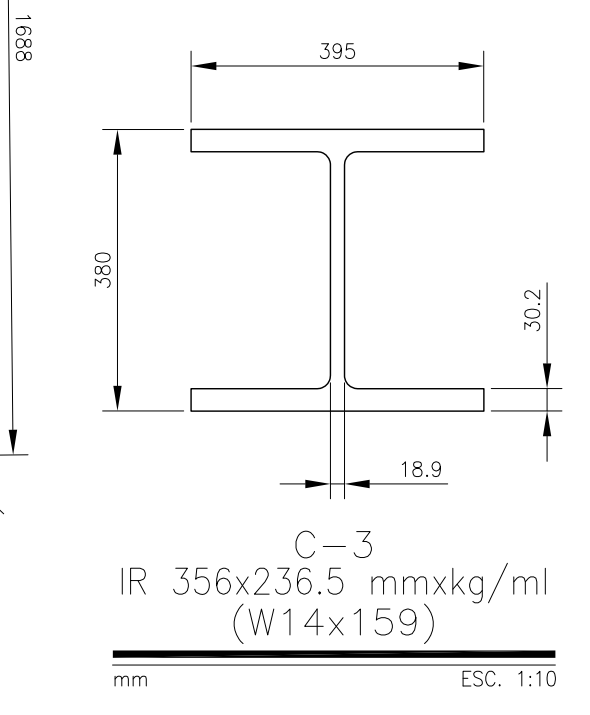
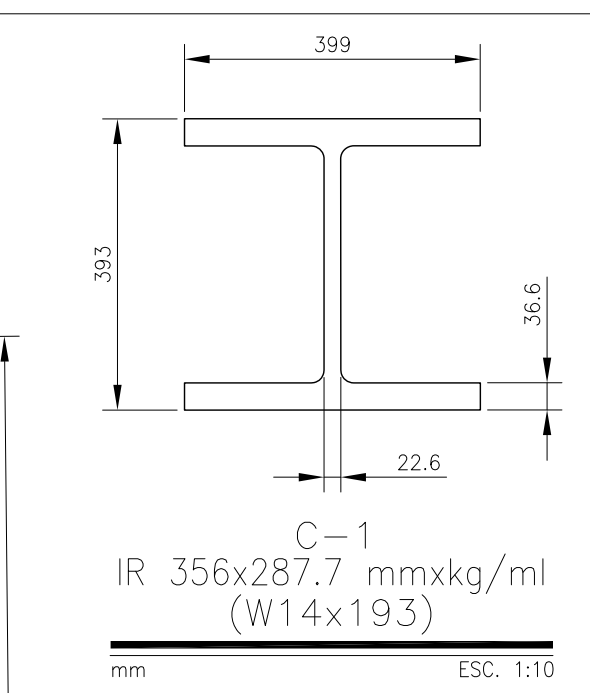
NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA.
- 3 MATERIALES:
 - a).-CONCRETO CON UN $f'_{c}=250 \text{ kg/cm}^2$ CON 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 TRASLAPÉ DE LAS VARILLAS CUMPLIRÁN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO.

VARILLA #	ANCLAJE cm	TRASLAPÉ cm
2.5	30	30
3	30	30
3.5	30	30
4	35	40
6	50	70
8	90	120
- 5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 6 LOS DOBLICES EN LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 8 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
- 7 EN TODOS LOS DOBLICES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARILLAS DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 2).

PASADOR $\geq \phi$	PASADOR $\geq \phi$
15	15
19	19
25	25
32	32
38	38
45	45
52	52
60	60
68	68
76	76
85	85
95	95
105	105
115	115
125	125
135	135
145	145
155	155
165	165
175	175
185	185
195	195
205	205
215	215
225	225
235	235
245	245
255	255
265	265
275	275
285	285
295	295
305	305
315	315
325	325
335	335
345	345
355	355
365	365
375	375
385	385
395	395
405	405
415	415
425	425
435	435
445	445
455	455
465	465
475	475
485	485
495	495
505	505
515	515
525	525
535	535
545	545
555	555
565	565
575	575
585	585
595	595
605	605
615	615
625	625
635	635
645	645
655	655
665	665
675	675
685	685
695	695
705	705
715	715
725	725
735	735
745	745
755	755
765	765
775	775
785	785
795	795
805	805
815	815
825	825
835	835
845	845
855	855
865	865
875	875
885	885
895	895
905	905
915	915
925	925
935	935
945	945
955	955
965	965
975	975
985	985
995	995
- 8 LOS ESTRIBOS SE AJUSTARÁN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA O DONDE SE INDIQUE OTRA VARILLA.
- 9 LA DISTANCIA MÍNIMA EN ZONA DE TRASLAPÉ SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE VARILLA MAYOR.
- 10 RECURRIMIENTOS:

EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRABRACE	5cm.
EN DILAT. Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO	4.0cm.
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES 19.6 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 CONTRABRACE EFECTIVAMENTE ESTE EMPOTRADO FIRME EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 14 PARA LA UBICACIÓN DE HUECOS, DUCTOS E INSTALACIONES VER PLANOS CORRESPONDIENTES.

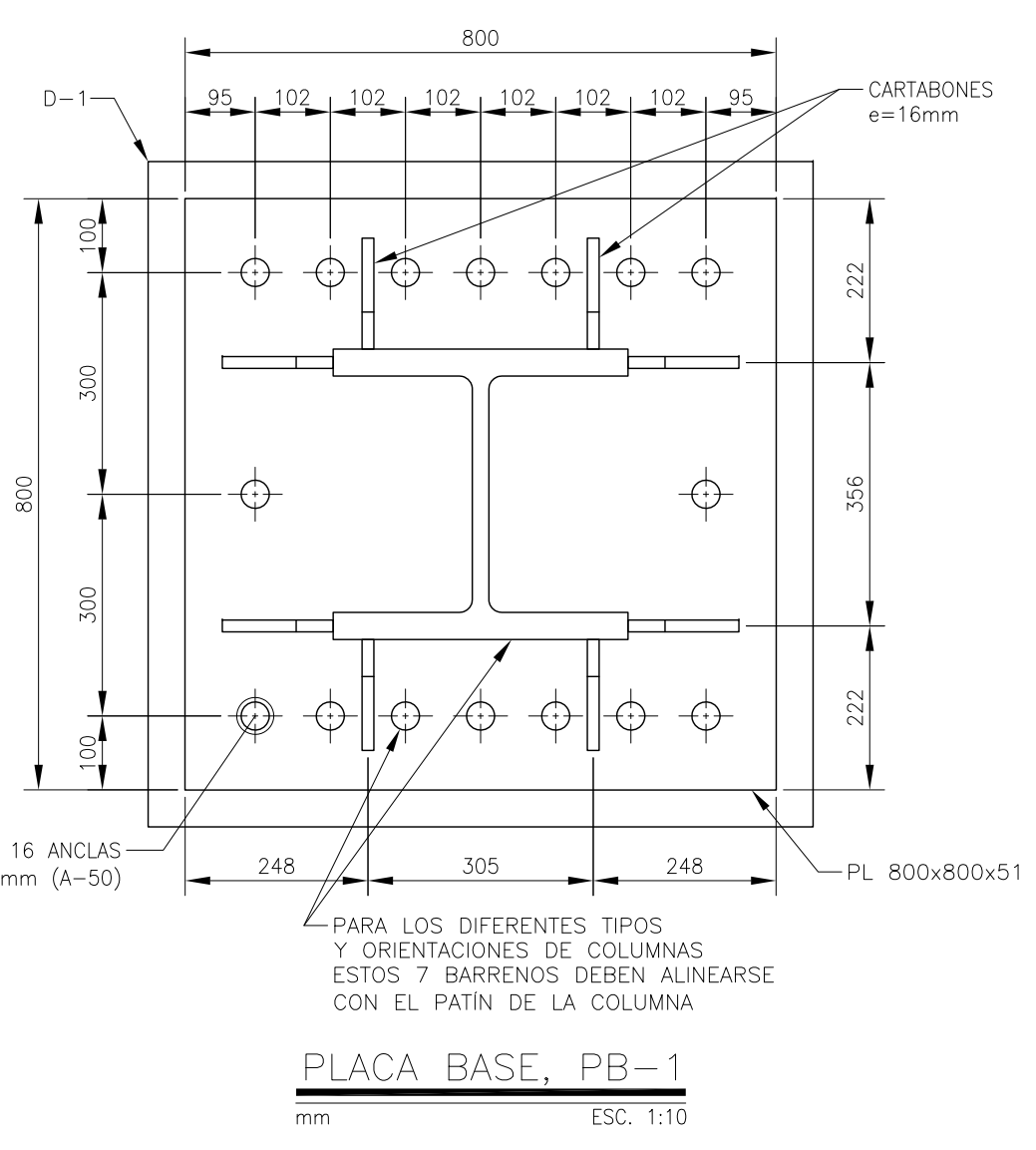
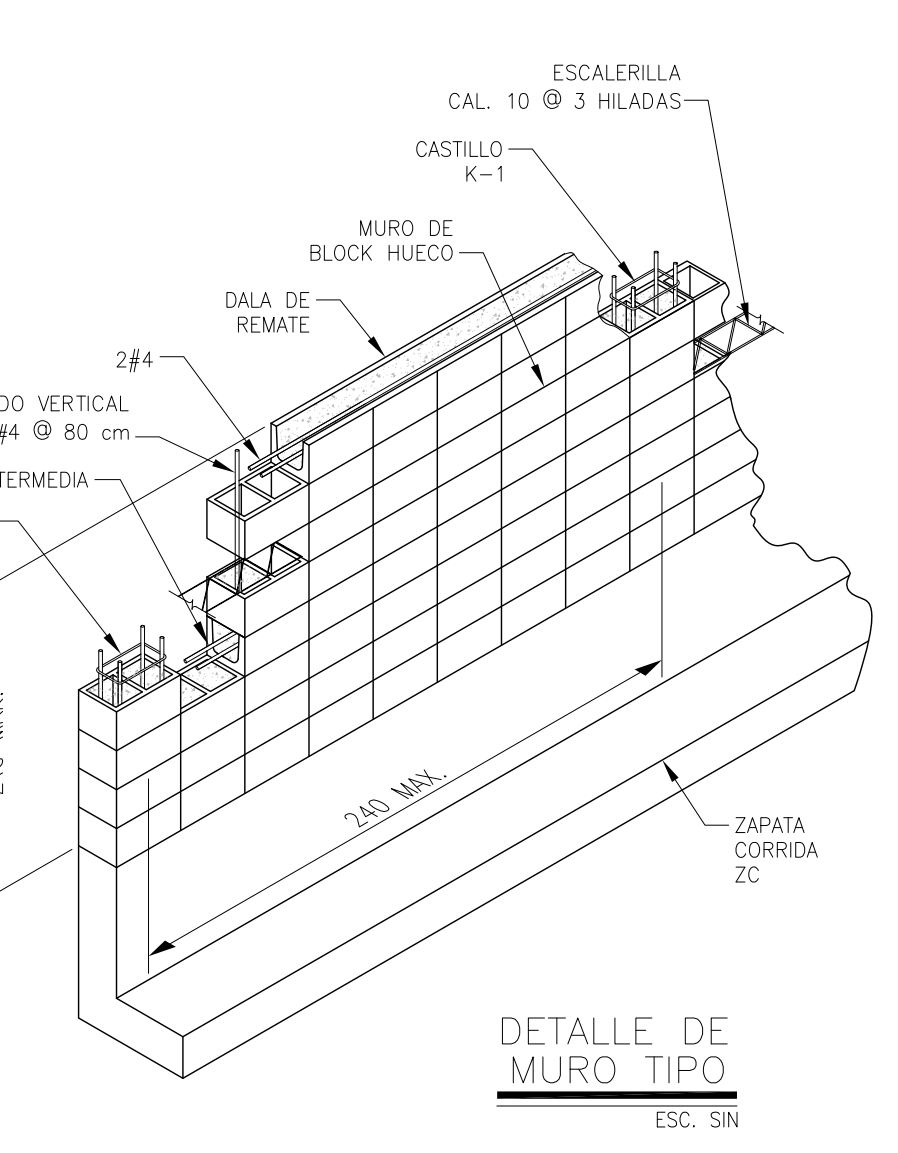
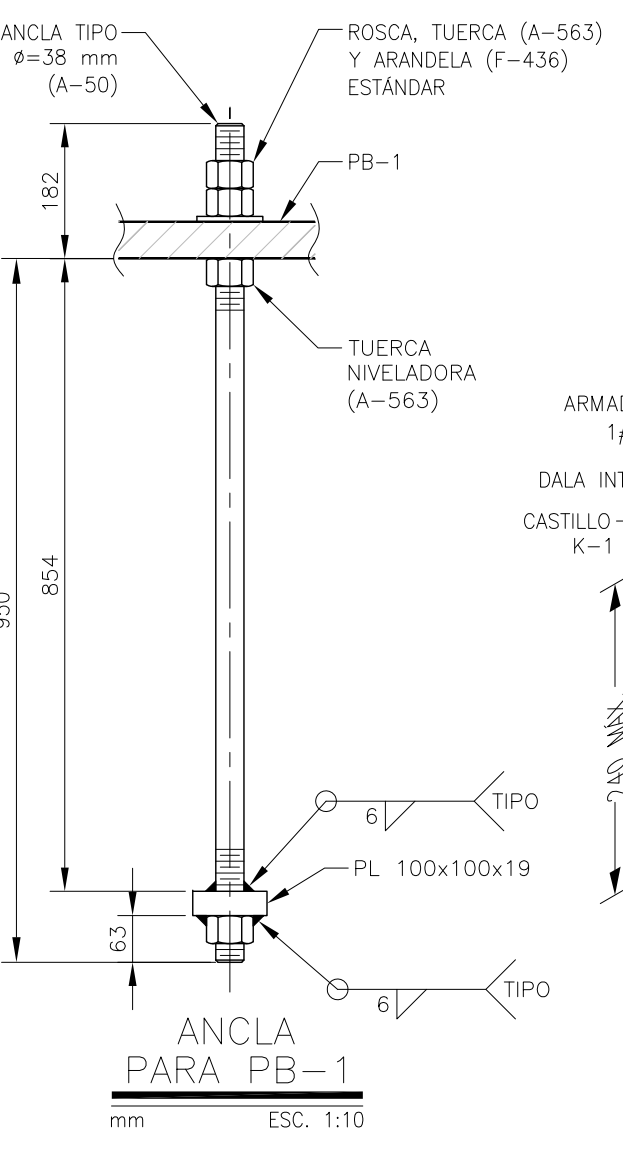
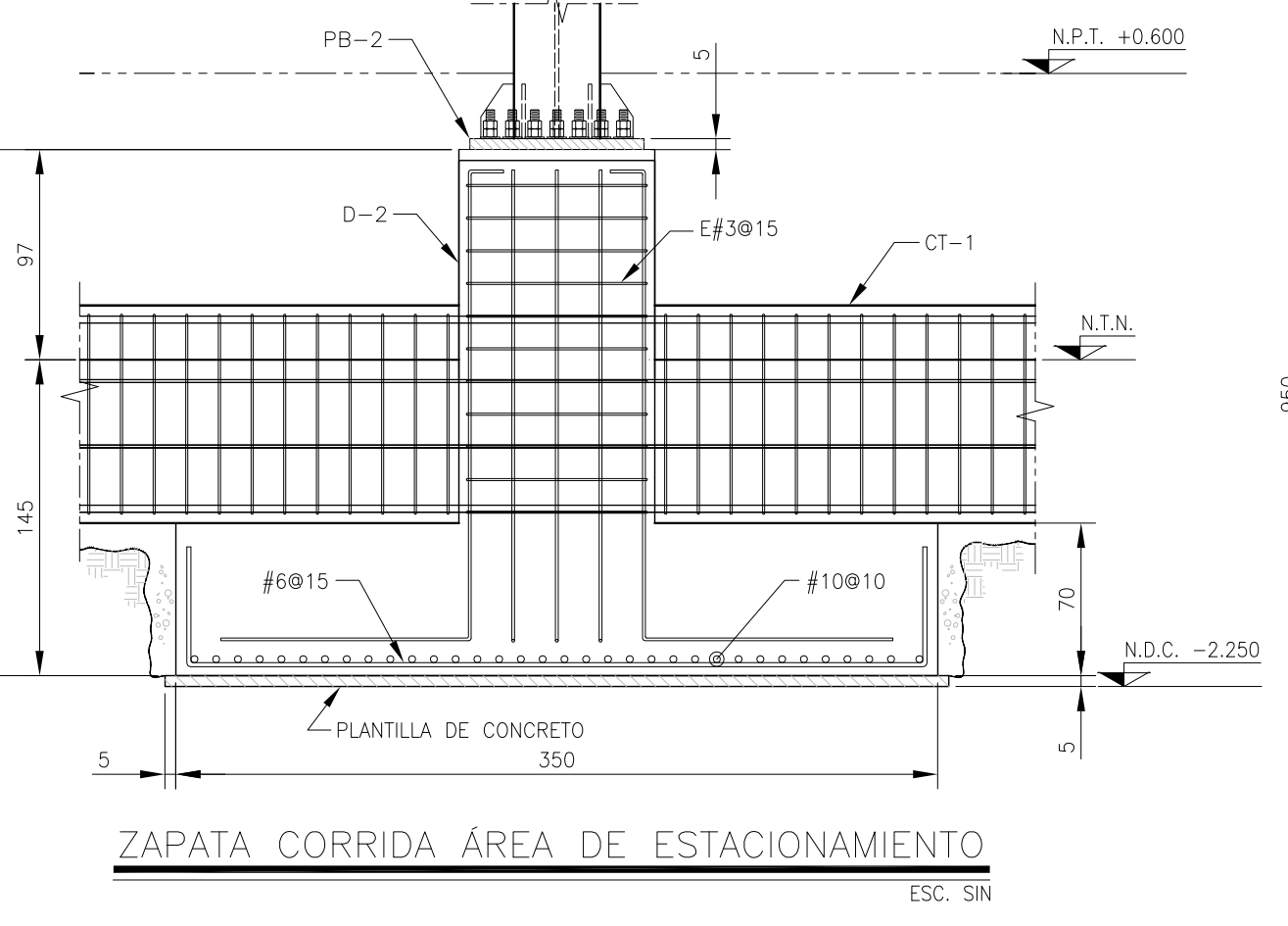
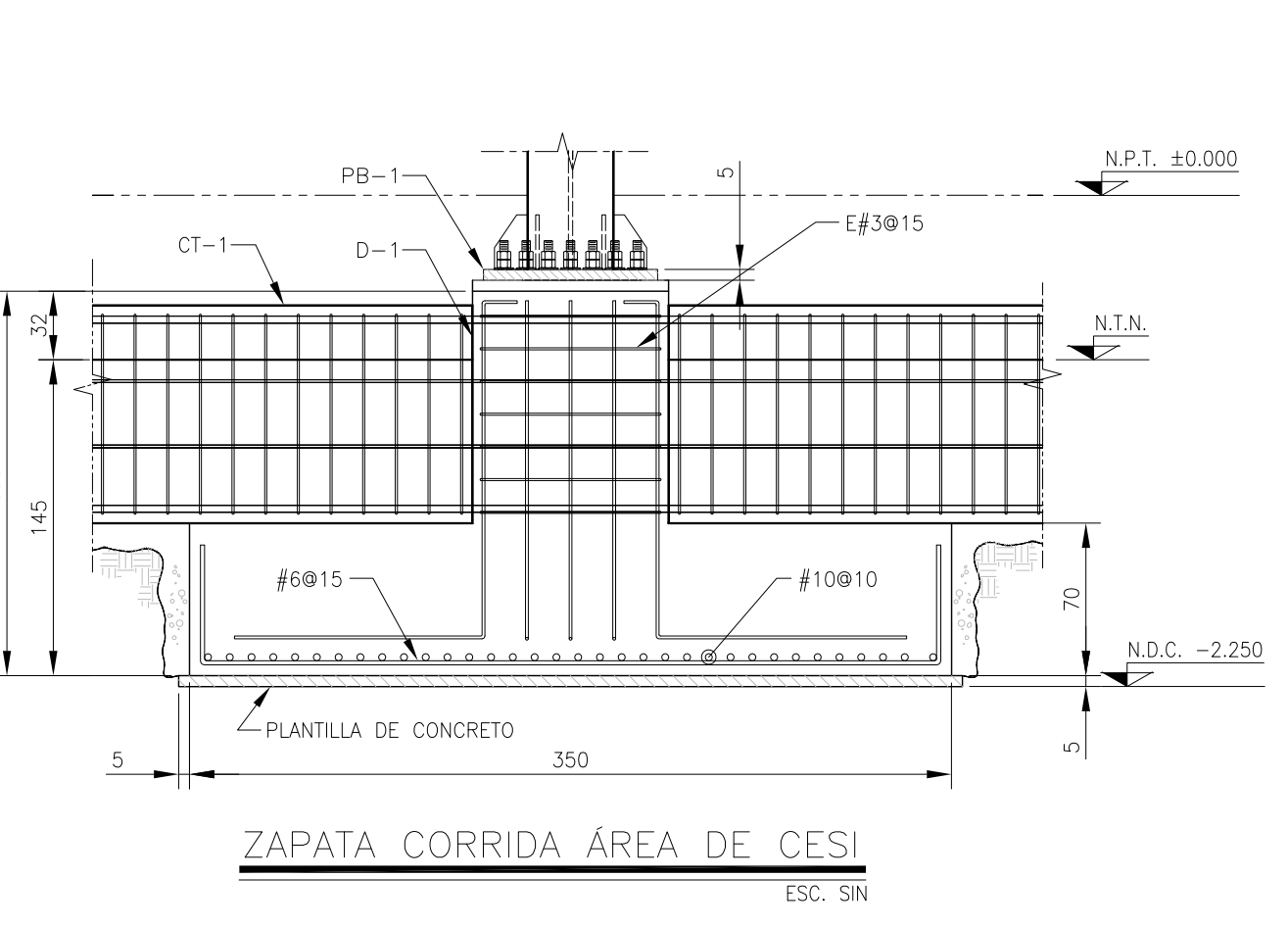
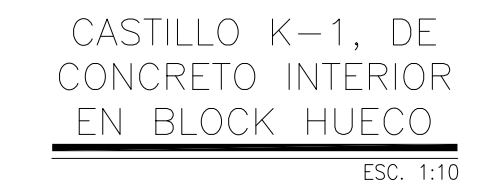
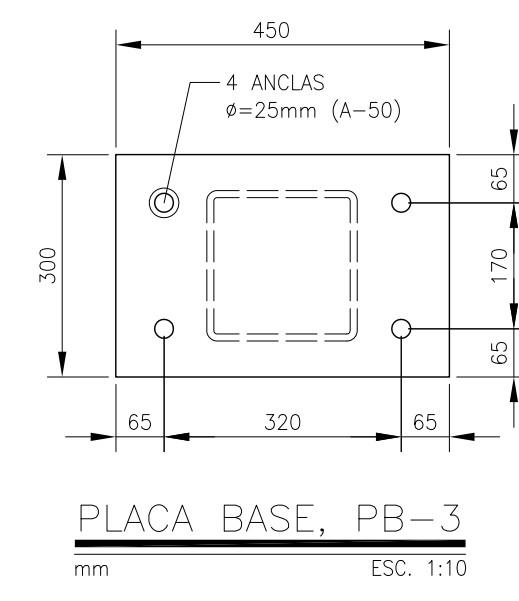
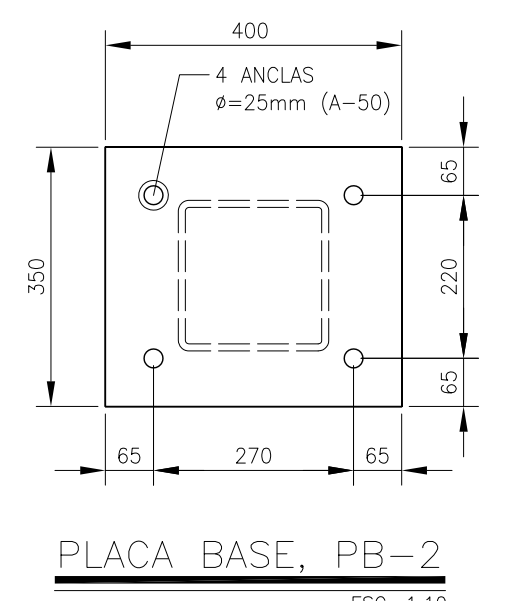
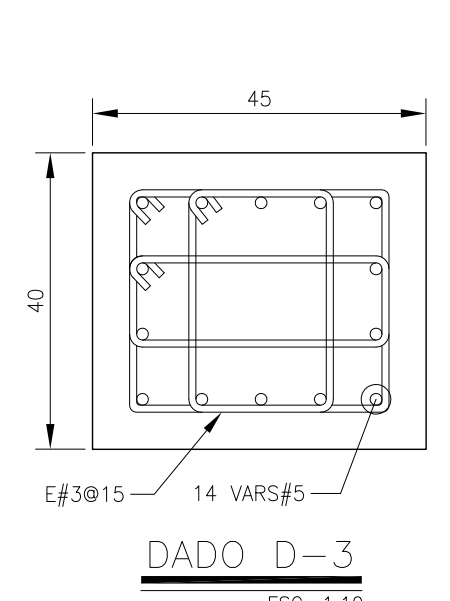
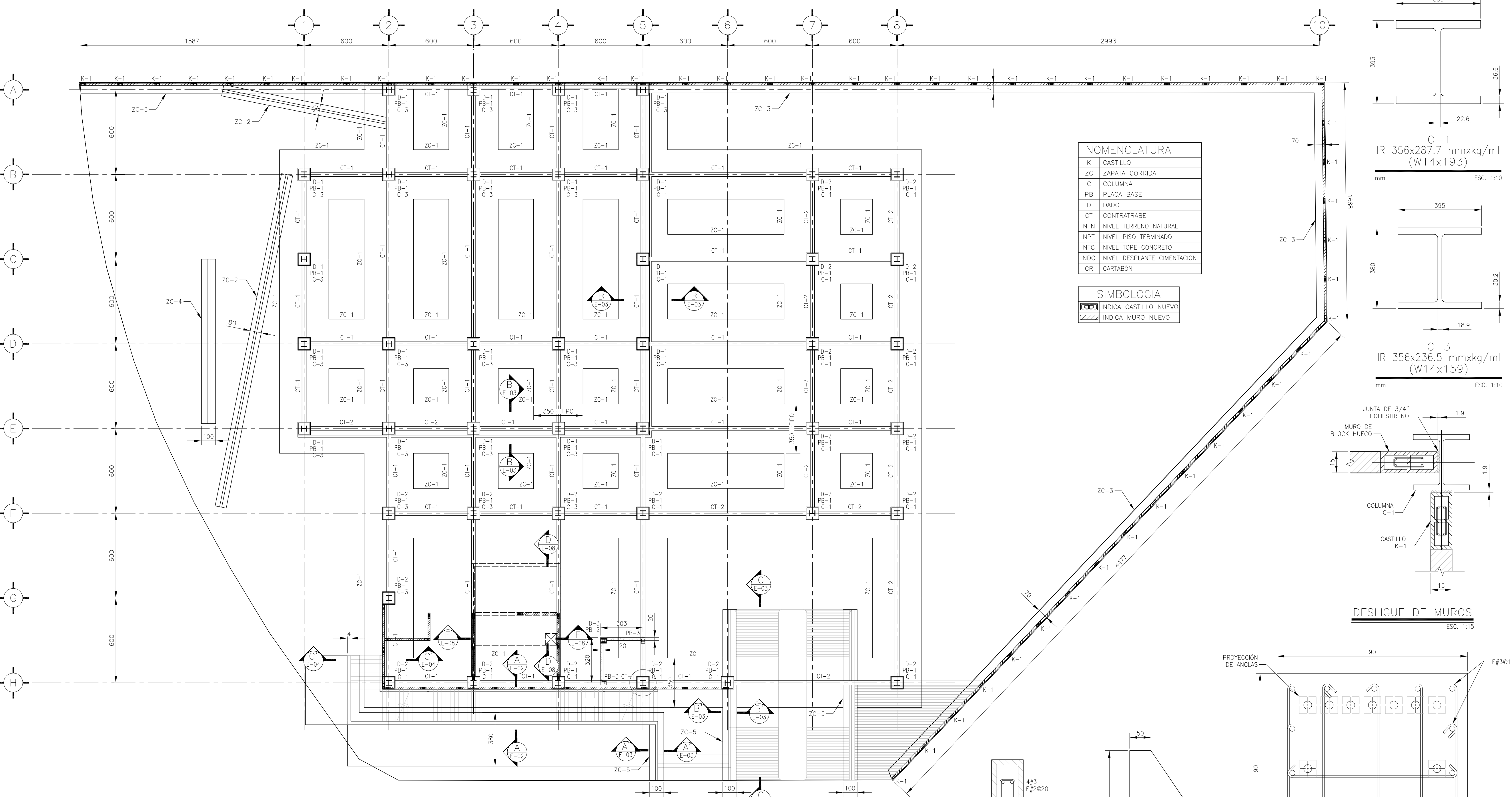


NOMENCLATURA

K	CASTILLO
ZC	ZAPATA CORRIDA
C	COLUMNA
PB	PLACA BASE
D	DADO
CT	CONTRABRACE
NIN	NIVEL TERRENO NATURAL
NPT	NIVEL PISO TERMINADO
NTC	NIVEL TOPE CONCRETO
NDC	NIVEL DESPLANTE CIMENTACIÓN
CR	CARTABÓN

SIMBOLOGIA

[Symbol]	INDICA CASTILLO NUEVO
[Symbol]	INDICA MURO NUEVO



DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.:

CALLE: No.:

COLONIA: No.:

DELEGACIÓN: No.:

TELEFONO: No.:

FIRMA: No.:

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: No.:

CEDULA PROFESIONAL: No.:

DIRECCIÓN: No.:

DELEGACIÓN: No.:

COLONIA: No.:

TELEFONO: No.:

FIRMA: No.:

CALCULISTA ESTRUCTURAL

NOMBRE: JORGE LUNA NAMBO

CEDULA PROFESIONAL: 9318771

DIRECCIÓN: Río Amatlán 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.

DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México.

TELEFONO: (044) 55-34-49-41-82

FIRMA: No.:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO		USO
CLAVE CATASTRAL:		
ÁREA: M2.		HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
LOTIF: m		UNIFAMILIAR (CONDÓMINIO) <input type="checkbox"/>
DIRECCIÓN: FONDO: m		PLURIFAMILIAR (CONDÓMINIO) <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE: No OFICIAL:		COMERCIAL <input type="checkbox"/>
Y LA CALLE: No OFICIAL:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
COLONIA: No OFICIAL:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DICTAMEN DE USO DE SUELO		
No. de FOLIO:	FECHA:	
NORMATIVIDAD		
CONCEPTO	NORMA	PROYECTO
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		
RESTRICCIÓNES D.C. DE SUELO		

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ **ARQUITECTOS ingenor**

DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN

CONCEPTO	A. CONTRIBUIRA	OBRA NUEVA	REGULARIZACIÓN	LICENCIA ANTERIOR
	No. LIC.	FECHA	METROS	
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M ²				
BARREDO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICIÓN				
ESCALA:				
INDICADA				
COTAS:				
METROS				
CLAVE:				
E-01				
Este plano sustituye a los anteriores				
REVISIÓN - 00 27 abril del 2018				

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

SELLO