

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / ALTAMIRA**

**BOULEVARD ALLENDE No. 902 COL. LA POTOSINA  
MUNICIPIO ALTAMIRA TAMAULIPAS**

**PROYECTO EJECUTIVO  
ESTRUCTURAL**



**PLANTA DE CIMENTACIÓN DETALLES**

NUMERO DEL PLANO: AL-E-PL-E-002-00  
 FECHA: 00-00-00  
 ACOTACION: INDICADA  
 ESCALA: INDICADA  
 UBICACION DEL ARCHIVO: INDICADA



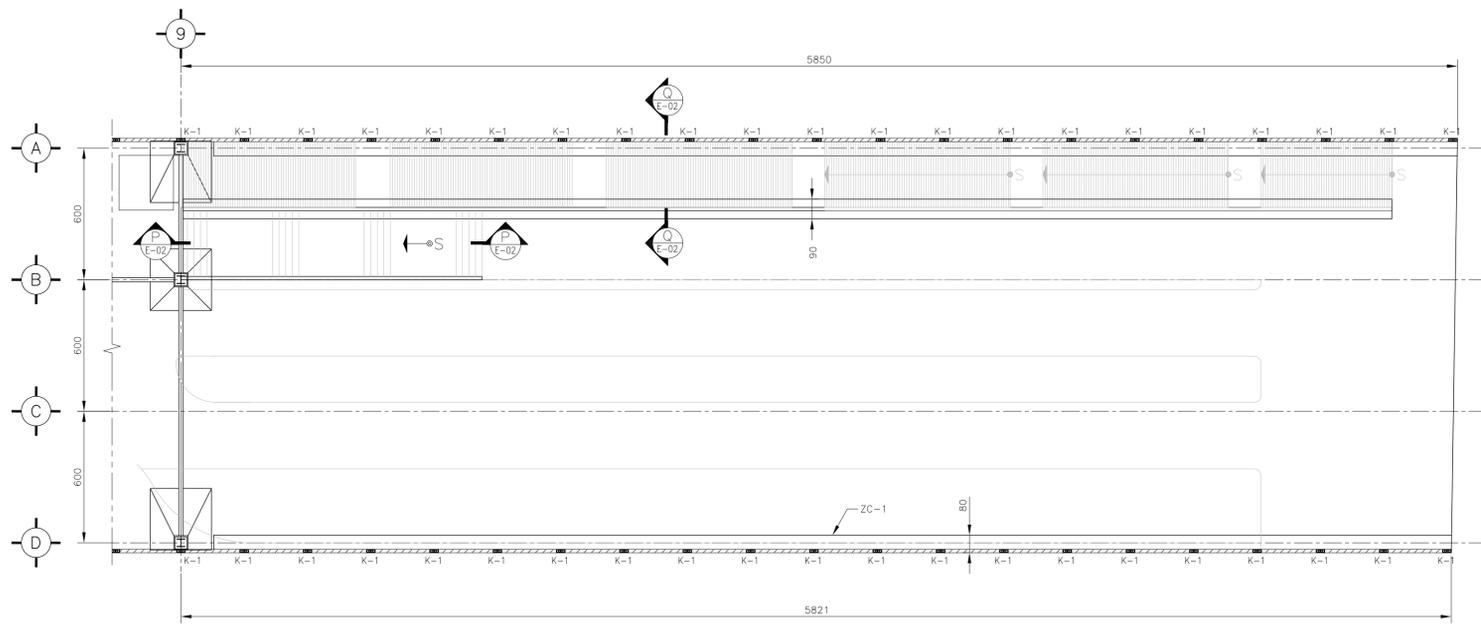
NOMENCLATURA	
MC	MURO DE CONCRETO
C	COLUMNA
PB	PLACA BASE
D	DADO
Z	ZAPATA AISLADA
TL	TRABE DE LIGA
N.T.N.	NIVEL TERRENO NATURAL
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
N.T.C.	NIVEL TOPE CONCRETO
N.D.C.	NIVEL DESPLANTE DE CIMENTO
SIMBOLOGÍA	
	CASTILLO
	MURO NUEVO

**NOTAS GENERALES:**

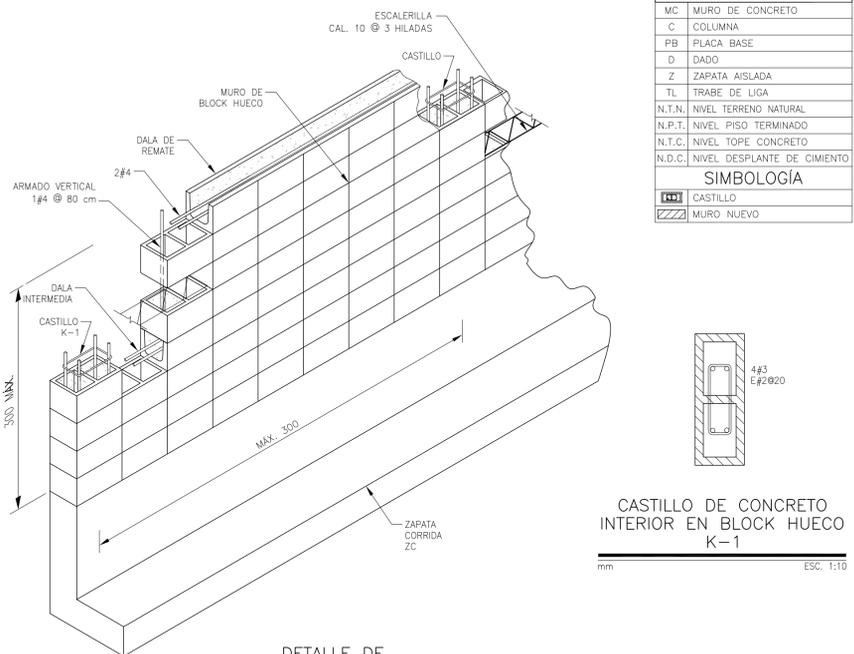
- 1 LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PAÑOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA. LOS CUALES ROZAN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO AL DESPACHO DE ARQUITECTURA.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

VARILLA #	ANCLAJE	TRASLAPES
2	30	30
2.5	30	35
3	30	35
4	35	40
5	40	45
6	50	50
8	60	60
- 5 NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION.
- 6 LOS DOBLES EN LAS VARILLAS SE HARAN EN FRIO SOBRE UN PERNO DE DIAMETRO MINIMO IGUAL A 5 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
- 7 EN TODOS LOS DOBLES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCION EN VARILLAS DEBERA COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIAMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIAMETRO DE EL DIAMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 2).
- 8 LOS ESTRIBOS SE AJUSTARAN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA O DONDE SE INDIQUE OTRA VARILLA.
- 9 LA DISTANCIA MINIMA EN ZONA DE TRASLAPES SERA DE 40 VECES EL DIAMETRO DE VARILLA MAYOR.
- 10 RECURRIMIENTOS:
 

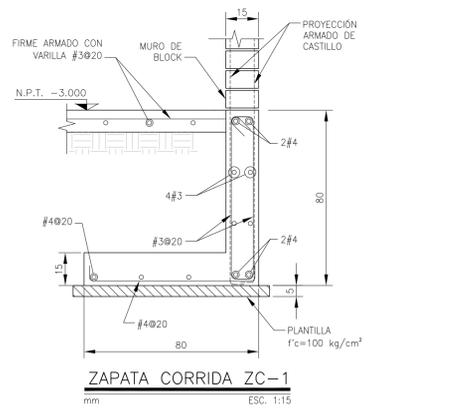
EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRARABES	3cm.
EN DALAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES ---  $\text{Ton/m}^2$  (VER MECANICA DE SUELOS).
- 12 LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE CON UN  $f'c=100 \text{ kg/cm}^2$  DE 5 cm DE ESPESOR.
- 13 SE DEBERA VERIFICAR CON LA SUPERVISION QUE LA CONTRARABE EFECTIVAMENTE ESTE EMPUJADO FIRME EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECANICA DE SUELOS.
- 14 PARA LA UBICACION DE HUECOS, DUCTOS E INSTALACIONES VER LOS PLANOS CORRESPONDIENTES.



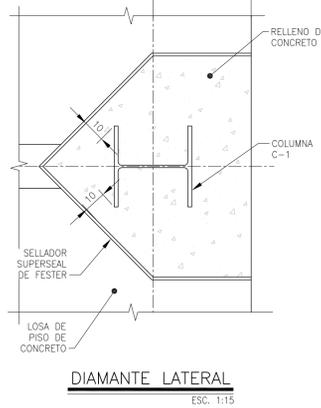
**PLANTA DE CIMENTACIÓN**  
ESC. 1:150



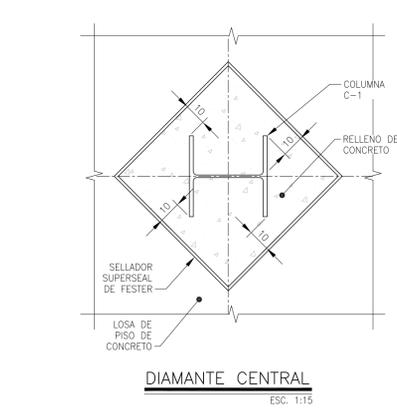
**DETALLE DE MURO TIPO**  
ESC. 5/8



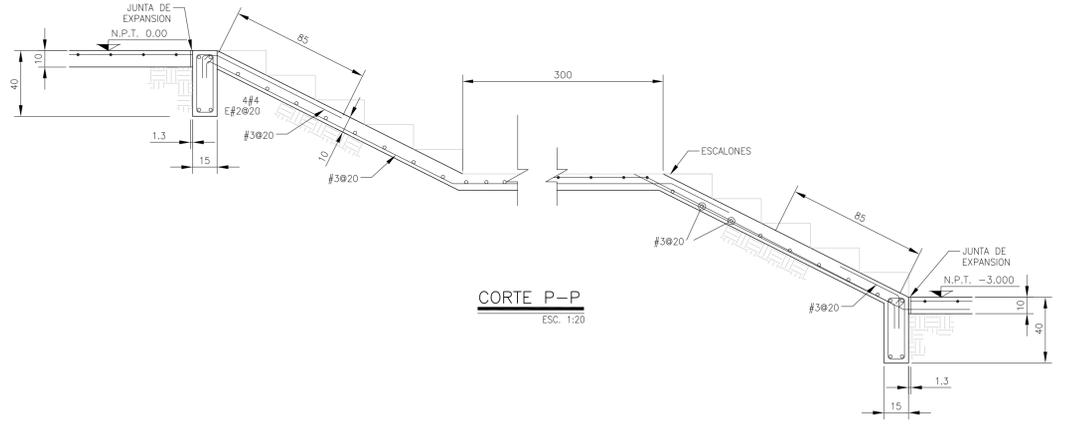
**ZAPATA CORRIDA ZC-1**  
ESC. 1:15



**DIAMANTE LATERAL**  
ESC. 1:15

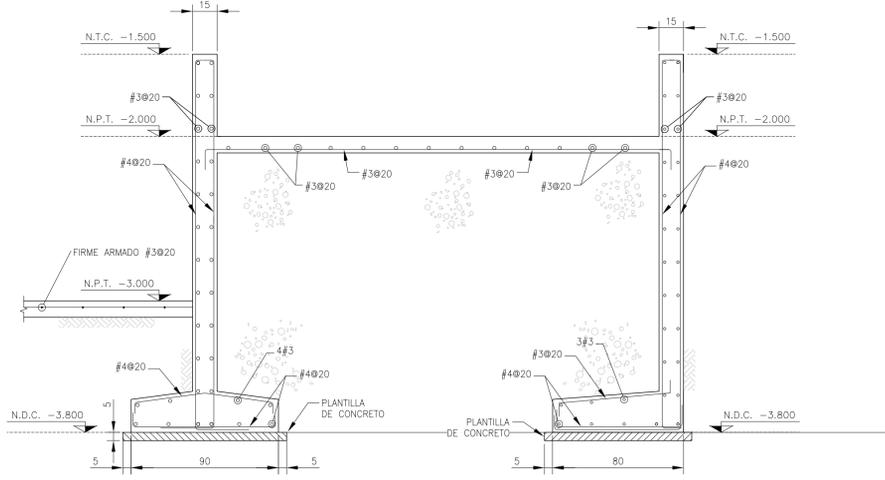


**DIAMANTE CENTRAL**  
ESC. 1:15

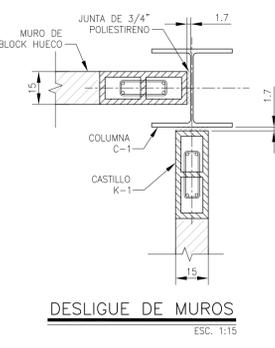


**CORTE P-P**  
ESC. 1:20

UBICACIÓN DE DIAMANTES	
DIAMANTE	DELEGACIÓN
EJES	A1, A2, A3, A4, A5, A6,
LATERAL	A7, A8, A9, B1, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9
CENTRAL	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9



**CORTE Q-Q**  
ESC. 1:20



**DESLLIGUE DE MUROS**  
ESC. 1:15

**USO ESPECIFICO DEL PREDIO:**  
**TIPO DE TRAMITE:**

**DATOS DEL PROPIETARIO**  
 NOMBRE: No.:  
 CALLE:  
 COLOMIA:  
 DELEGACION:  
 FIRMA:  
**DATOS DEL D.R.O**  
 NOMBRE: XX  
 CEDULA PROFESIONAL: XX  
 DIRECCION: XX  
 DELEGACION: XX  
 TELEFONO: XX  
 FIRMA:  
**CORRESPBLE. INGENIERIAS**  
 NOMBRE: XX  
 CEDULA PROFESIONAL: XX  
 DIRECCION: XX  
 DELEGACION: XX  
 TELEFONO: XX  
 FIRMA:  
**DATOS DEL D.R.O**  
 NOMBRE: ..  
 CEDULA PROFESIONAL: ..  
 DIRECCION: .. COL.  
 DELEGACION: ..  
 TELEFONO: ..  
 FIRMA:

**DATOS DEL PREDIO**

DATOS DEL PREDIO	USO
CLAVE CATASTRAL:	
CONDOMINIO: AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DIRECCION:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE: No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
COLUMNA: DELEGACION:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
DICTAMEN DE USO DE SUELO No. DE FOLIO: FECHA:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DIF.
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ  
ARQUITECTOS ingenor**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONTRIBUIA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR:
				No. LIC. FECHA METROS
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO OTROS				
TOTAL DE M <sup>2</sup>				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

**SELO**

ESCALA: INDICADA

COTAS: METROS

CLAVE: E-02

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 6 marzo 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION