

UBICACIÓN



GRAL. LAZARO CARDENAS

RELACION DE PLANOS ESTRUCTURALES

- 01. A-01 - PLANO ARQUITECTONICO**
 - PLANTA DE CUBIERTA.
 - ELEVACION TRANSVERSAL.
 - ELEVACION LONGITUDINAL.
 - NOTAS GENERALES.
- 02. EST-01- PLANO ESTRUCTURAL**
 - PLANTA ESTRUCTURAL.
 - DETALLES DE CONEXION DE PERFILES.
- 03. EST-02- PLANO DE CIMENTACION**
 - PLANTA DE CIMENTACION.
 - DETALLES DE ARMADO.
 - DETALLES DE PLACA BASE.



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REHABILITACION DE CAIC "REYNOSA DIAZ"	PLANO: EST-01	ESCALA: S/E
PLANO: ESTRUCTURAL		
UBICACIÓN: C. GRAL. LAZARO CARDENAS EJIDO REYNOSA DIAZ CD. REYNOSA, TAMAULIPAS		

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y CONSTRUCCIÓN

ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS:

ING. ERICK MOJICA CASTRO	
JEFE DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS	PROYECTÓ

ARQ. DAVID NIMROD RICO LÓPEZ ARQ. ALEJANDRO GARZA DAVILA

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2017

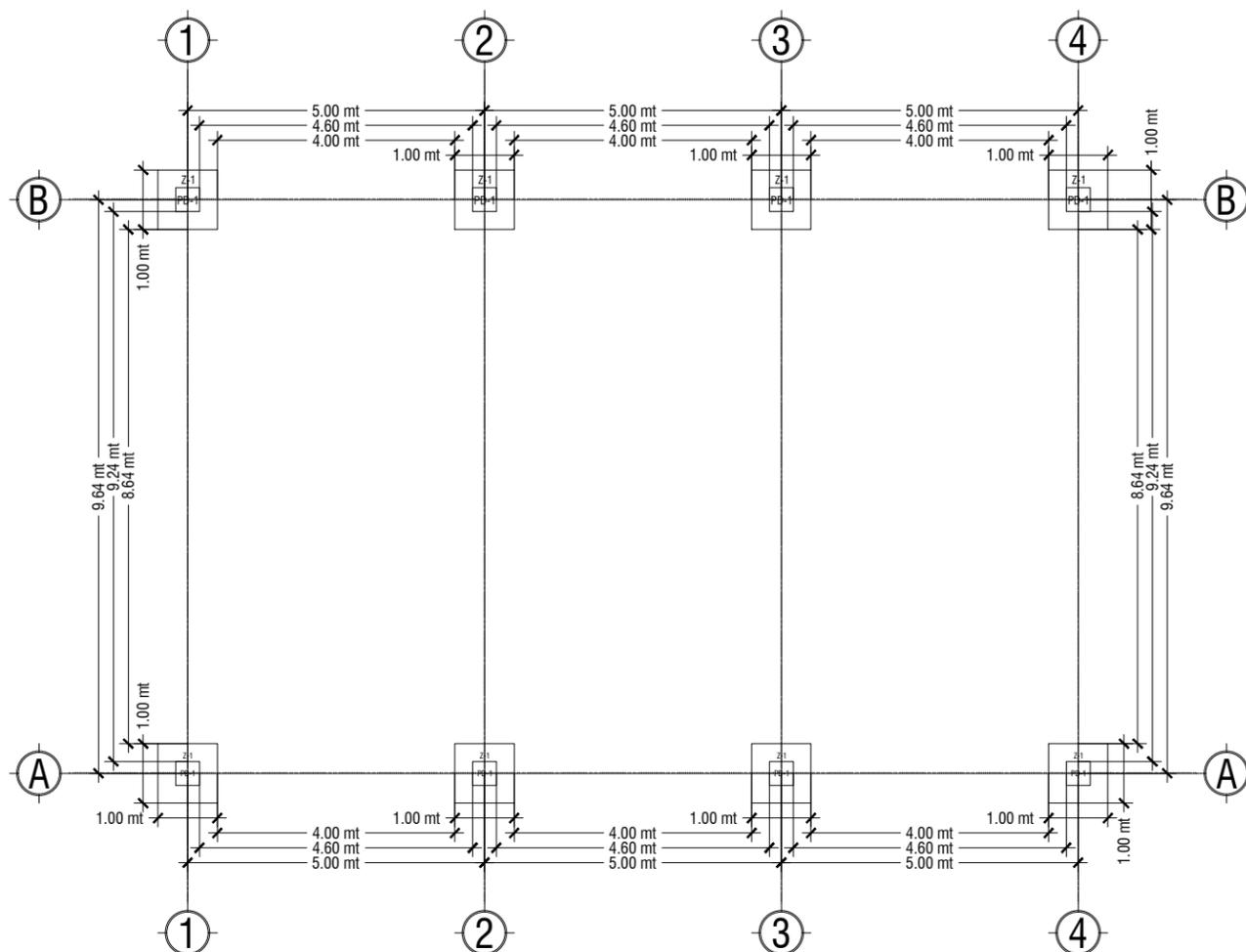
NOTAS PEDESTAL DE CONCRETO

1. Cotas dadas en milímetros a menos de que se indique lo contrario.
2. Las propiedades y dimensiones de los elementos no deberan ser modificados.
3. El acero estructural a utilizar sera del tipo G-42 en barras de diametro igual o mayor a $\frac{3}{8}$ " y G-28 en barras o elementos de diametro menor a $\frac{3}{8}$ " cumpliendo con los estandares del ASTM.
4. Los ganchos y dobleces realizados a los elementos debera cumplir con una longitud minima de 6 diametros de la varilla.
5. Todas las barras y estribos estaran unidas mediante amarres o nudos de alambre recocido.
6. El concreto a utilizar debera ser de resistencia $F'c=200$ kg/cm², revenimiento 10-12, T.M.A. $\frac{3}{4}$ ". En plantillas se utilizara concreto con resistencia $F'c=150$ kg/cm².
7. Se entendera como longitud de desarrollo a la longitud de anclaje entre el acero de refuerzo del pedestal y la zapata.
8. El recubrimiento del acero de refuerzo ahogado en elementos de concreto debera ser respetado de acuerdo al los planos.
9. En caso de requerir traslapes en las barras longitudinales, este debera cumplir con una longitud minima de 40 ϕ .

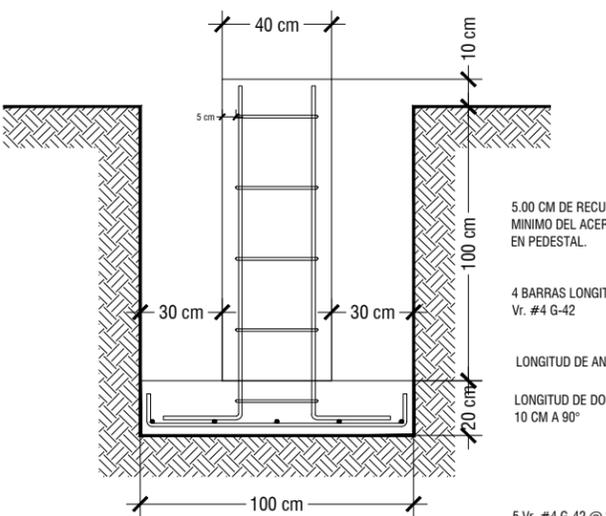
NOTAS PLACAS BASE

1. Cotas dadas en milímetros a menos de que se indique lo contrario.
2. Las propiedades y dimensiones de los elementos no deberan ser modificados.
3. El acero estructural a utilizar sera del tipo A36 cumpliendo con los estandares del ASTM.
4. La soldadura a utilizar sera del tipo estructural de la gama E-70xx para soldadura de campo y del tipo E-60xx para soldadura en taller.
5. Toda conexion atornillada debera incluir arandela metalica y arandela de presion.
6. Previo a la colocacion del mortero estabilizador de volumen, la superficie debera estar libre de agentes contaminantes tales como, basura, grasas, pintura o cualquier otro que pueda afectar la adherencia del mortero.
7. Todas las anclas deberan tener su tuerca de nivelacion y su tuerca de sujecion asi como su arandela metalicas y su arandela de presion.
8. Todas las tuercas seran de acero estructural A 325.
9. Todo barra de acero que requiera de punta rosacada debera ser forjada en una sola pieza, no se aceptaran modificaciones o uniones mediante soldadura.

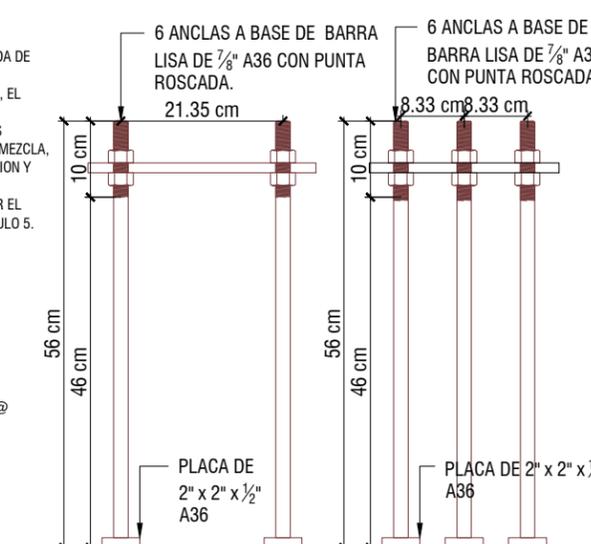
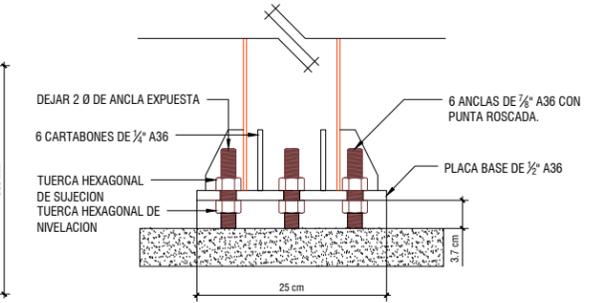
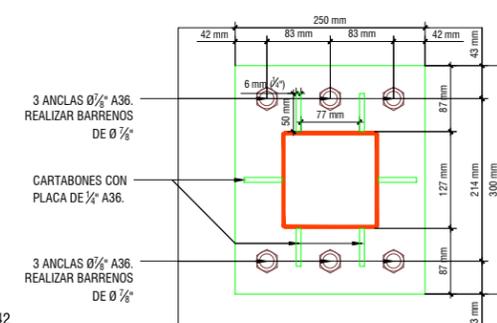
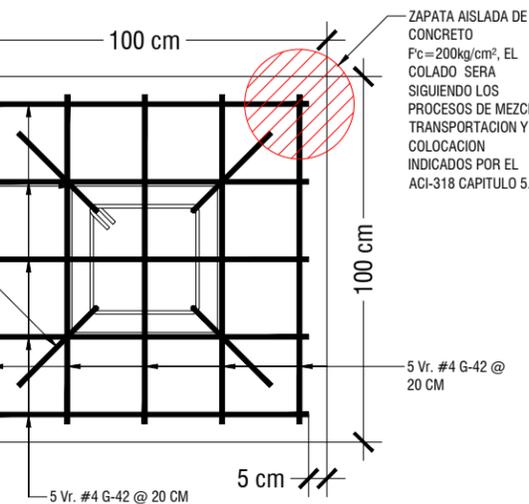
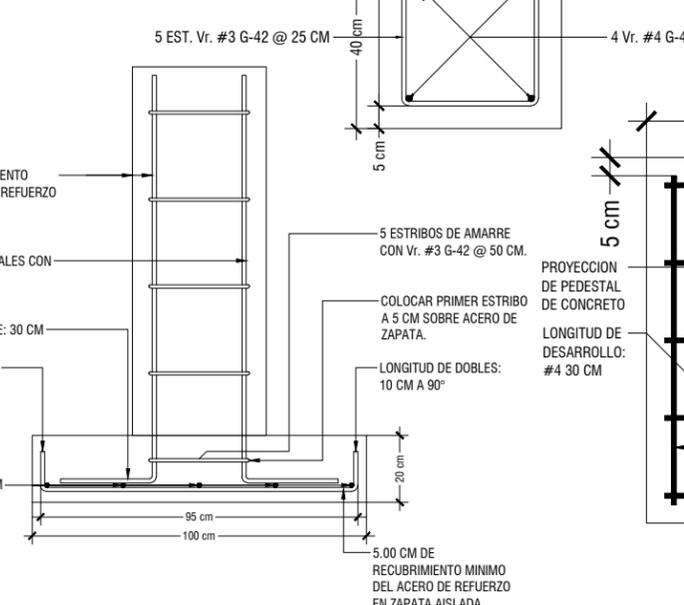
CUADRO DE PERFILES	
ARMADURA DE PERFILES PTR (VER DETALLE)	AR-1
COLUMNA DE PERFIL PTR 5" x 5" CAL. 9 A36	CL-01
LARGUERO PERFIL TUB. ϕ 2 $\frac{1}{2}$ " CED. 30 A513.	LO-01
TENSOR CON TUB. ϕ 1" CED. 40 A513.	TS-01
PLACA BASE DE 10" x 12" x $\frac{1}{2}$ " A36	PB-01
CONTRAVENTO CON TUB. ϕ 2 $\frac{1}{2}$ " CED. 30 A513.	CV-01
ANCLAJE CON BARRAS DE ϕ $\frac{7}{8}$ " A36	AN-01



PLANTA DE CIMENTACION



ZAPATA AISLADA | Z-1



ZAPATA AISLADA DE CONCRETO
 $F'c=200$ kg/cm², EL COLADO SERA SIGUIENDO LOS PROCESOS DE MEZCLA, TRANSPORTACION Y COLOCACION INDICADOS POR EL ACI-318 CAPITULO 5.

- 5.00 CM DE RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO DE REFUERZO EN PEDESTAL.
- 4 BARRAS LONGITUDINALES CON Vr. #4 G-42
- LONGITUD DE ANCLAJE: 30 CM
- LONGITUD DE DOBLES: 10 CM A 90°
- 5 Vr. #4 G-42 @ 20 CM
- 5 EST. Vr. #3 G-42 @ 25 CM
- 5 ESTRIBOS DE AMARRE CON Vr. #3 G-42 @ 50 CM.
- COLOCAR PRIMER ESTRIBO A 5 CM SOBRE ACERO DE ZAPATA.
- LONGITUD DE DOBLES: 10 CM A 90°
- 5.00 CM DE RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO DE REFUERZO EN ZAPATA AISLADA.