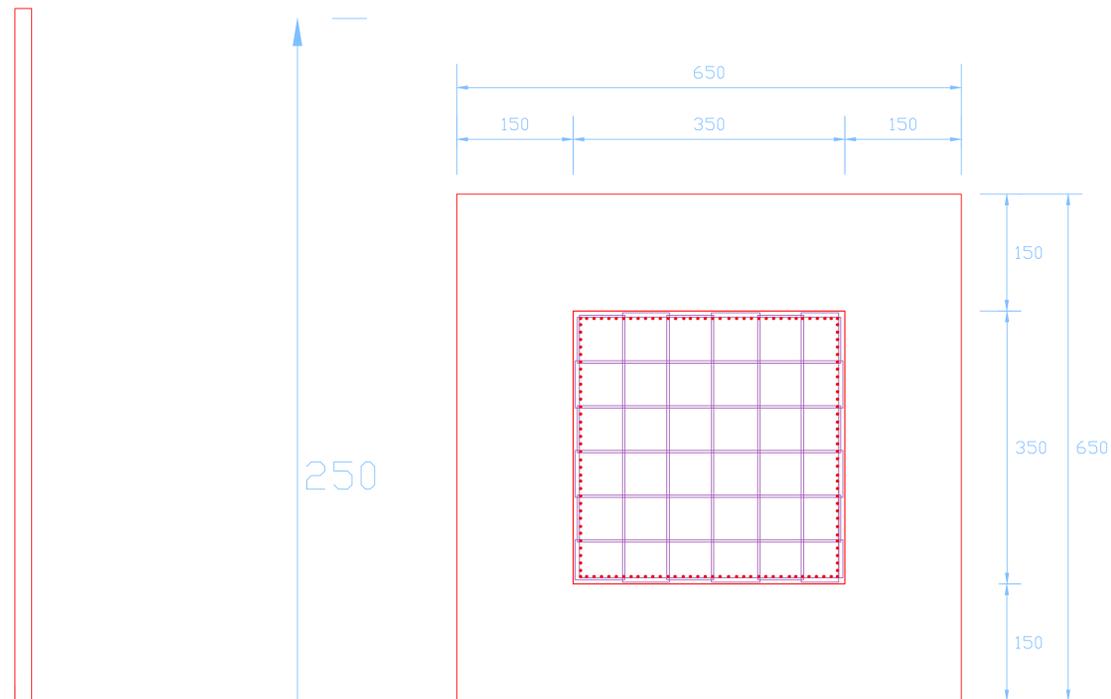
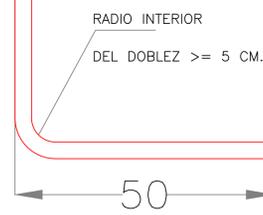


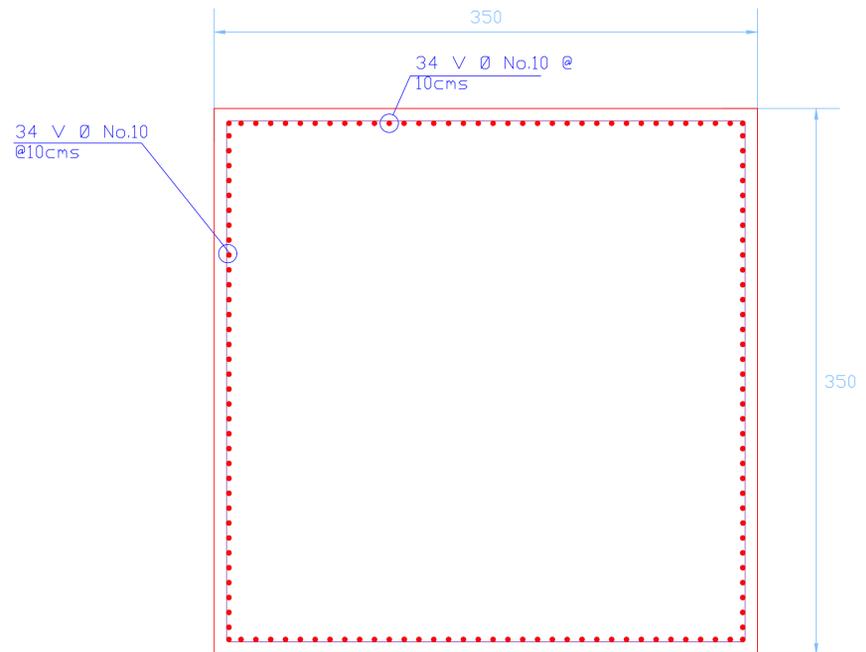
Alzado



Planta ZAPATA

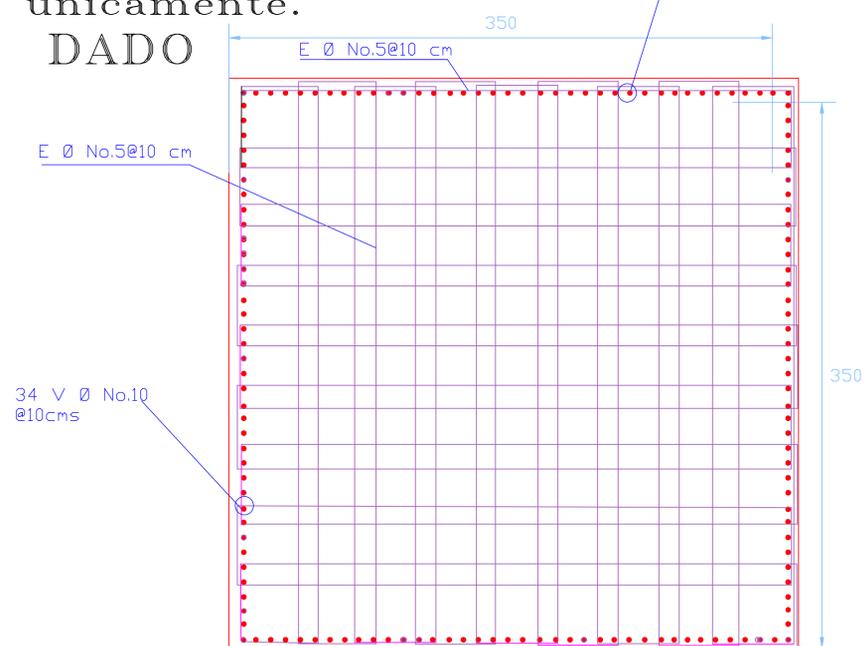


DETALLE DE VARILLA #10



Total de varillas = 132 Varillas

Sección de dado con estribos en acero principal únicamente. DADO



Sección de dado con estribos en acero principal únicamente.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

GENERALES

- Todas las acotaciones son en centímetros excepto lo que se indique y los niveles en metros o indicados.
- Deberán verificarse todas las acotaciones y niveles en los planos arquitectónicos o de proyecto y en la obra.
- Los niveles mostrados son estructurales y deben cotarse con los arquitectónicos o de proyecto considerando pisos terminados, pretes, muros, etc.
- No tomar medidas a escala, los esquemas de los elementos estructurales no están a escala.
- Las cotas rigen al dibujo.
- Especificaciones de materiales:
 - a) Concreto estructural clase I f'c= 250 kg/cm.
 - b) Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm.
- Recubrimientos libres requeridos:
 - a) Losas: 2.0 cm
 - b) Trabes: 3.0 cm
 - c) Columnas: 4.0 cm
- Todos los recubrimientos deberán verificarse antes y durante el colado.
- Se usará concreto f'c=250 kg/cm., en dalas, cerramientos y castillos, con un T.M.A. de 3/4" y acero corrugado fy= 4200 kg/cm., para No. 3 y fy=2500 kg/cm. para No. 2
- Consultar al estructurista todo lo referente a detalles de construcción de tipo estructural.
- Ver detalles y cortes en el plano complementario E-2

CIMENTACIONES

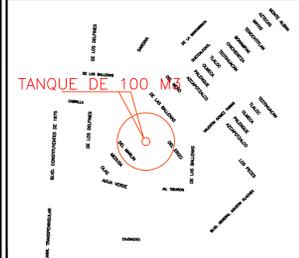
- 1.- La cimentación deberá desplantarse sobre un terreno sano y libre de materia orgánica que garantice su presión de contacto mínima de 15 ton/m.
- 2.- Para el desplante de las zapatas se requiere una plantilla de concreto pobre f'c= 100 kg/cm., con 10cm de espesor, a partir del nivel de desplante indicado en los detalles.
- 3.- Los firmes deberán desplantarse sobre una plantilla de concreto pobre f'c= 100 kg/cm. con 10cm de espesor.
- 4.- Los rellenos deben hacerse en capas no mayores de 20cm de espesor, compactado al 95% de la prueba proctor-estandar.
- 5.- Se requiere que los recubrimientos efectivos en trabes de liga, dados y zapatas no sean menores de 5cm medido a pallo exterior del estribo.

ACERO DE REFUERZO

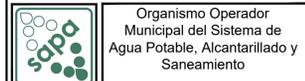
- 1.- No poner pasadas de varillas, a menos que ~~esta~~ sean indicados en detalles específicos.
- 2.- La separación mínima horizontal entre varillas será el diámetro de la varilla más gruesa o 1.5 veces el tamaño del agregado grueso.
- 3.- Los dobles de anclaje en estribos y grapas serán de 135° y 180° respectivamente.
- 4.- Todo el acero estructural estara de acuerdo con las especificaciones ASTM-A 36 ultima revision.
- 5.- La soldadura debere cumplir con las normas A.W.S., A. 233, en soldadura manual usar electrodos E-60XX para relleno y acabado final.
- 6.- Los tornillos para montaje y conexion seran del tipo A.S.T.M. A-325.
- 7.- Toda la estructura metalica llevara una pelicula de 2.5 milsimas de pulgada de espesor (una mano) de primario.
- 8.- Estos planos son representativos, no son de taller, solo indican la geometria basica de la construccion, de perfiles y conexiones.
- 9.- Para normas y especificaciones no indicadas consultar las del A.I.S.C. ultima edicion.

MACROLOCALIZACIÓN

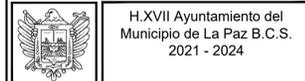
MICROLOCALIZACIÓN



NOTAS



Organismo Operador Municipal del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento



H.XVII Ayuntamiento del Municipio de La Paz B.C.S. 2021 - 2024

RESPONSABLE:
ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

Ing. Zulema Guadalupe Lazos Ramirez
Directora General

REVISÓ:
ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

Ing. Abel Humberto Sandoval Beltrán
Director Técnico

Vo.Bo. DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
Ced. Prof. 574987
C.I.C. Qro R95-081 CSE R95-045
D.R.O. Perito Ingeniería Civil

Ing. Victor Hugo Reygadas Gómez

UBICACIÓN DEL PROYECTO:	FECHA:
LOCALIDAD:	AGOSTO, 2024
MUNICIPIO:	ESCALA:
La Paz	Sin escala
NOMBRE DEL PLANO:	PLANO:
CIMENTACION	TK-100-06
NOMBRE DE LA OBRA:	
PROYECTO FIDEPAZ	