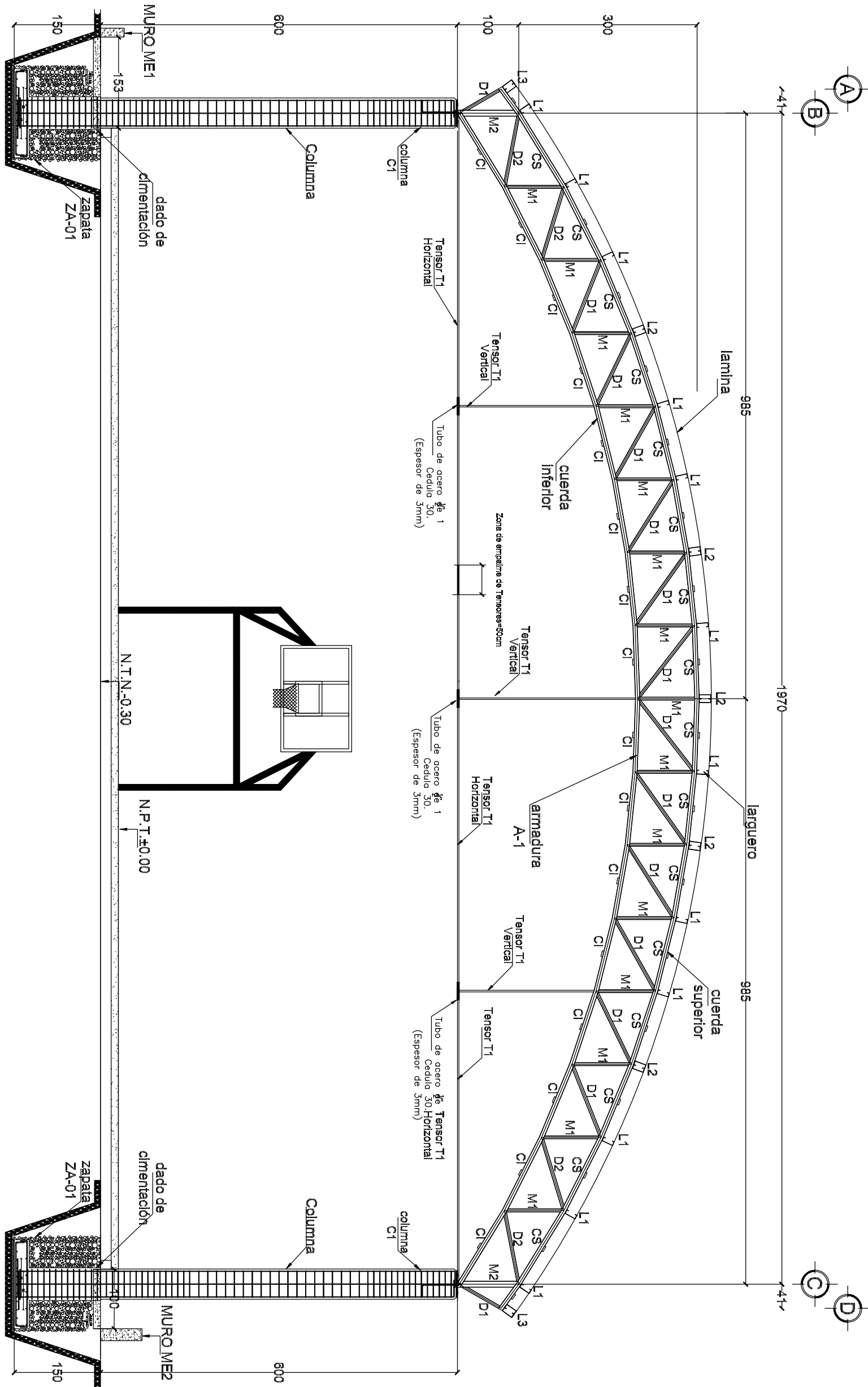
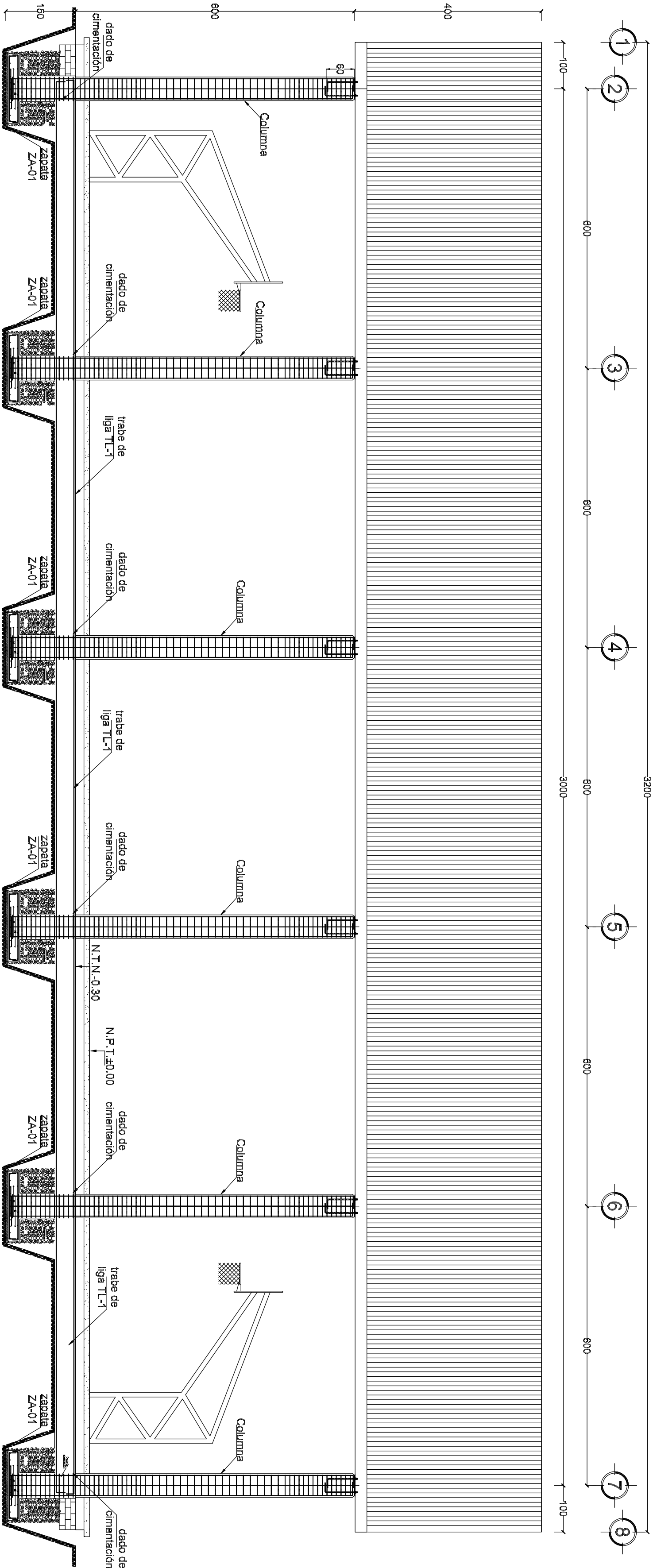
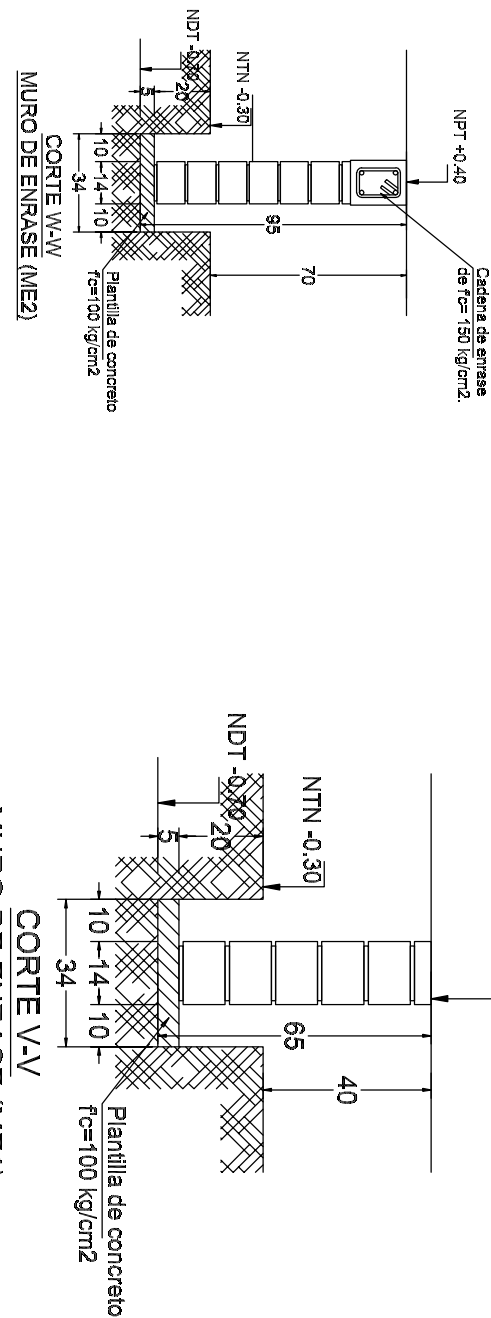


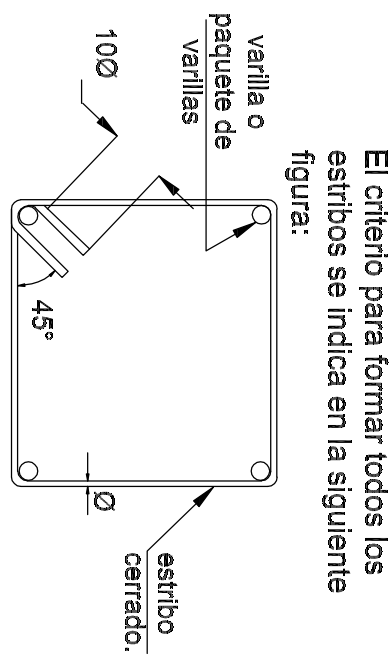




PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1:100



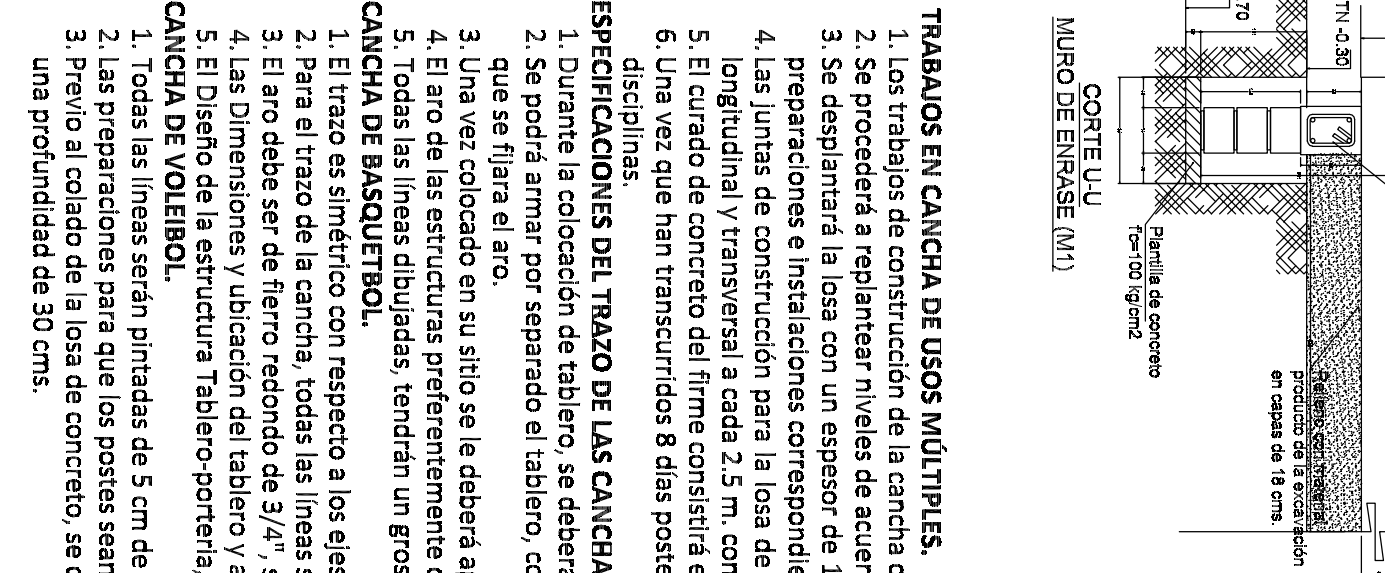
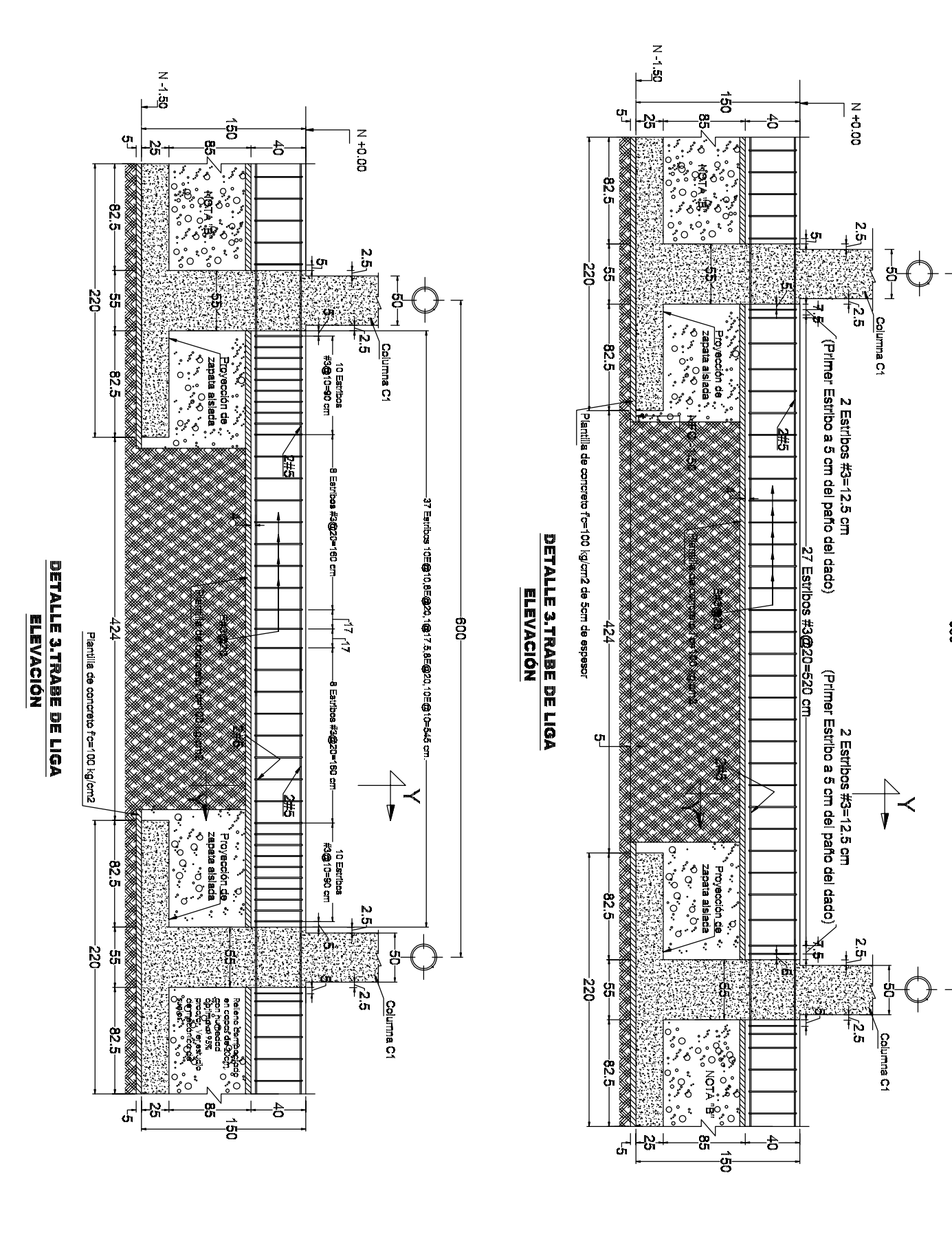
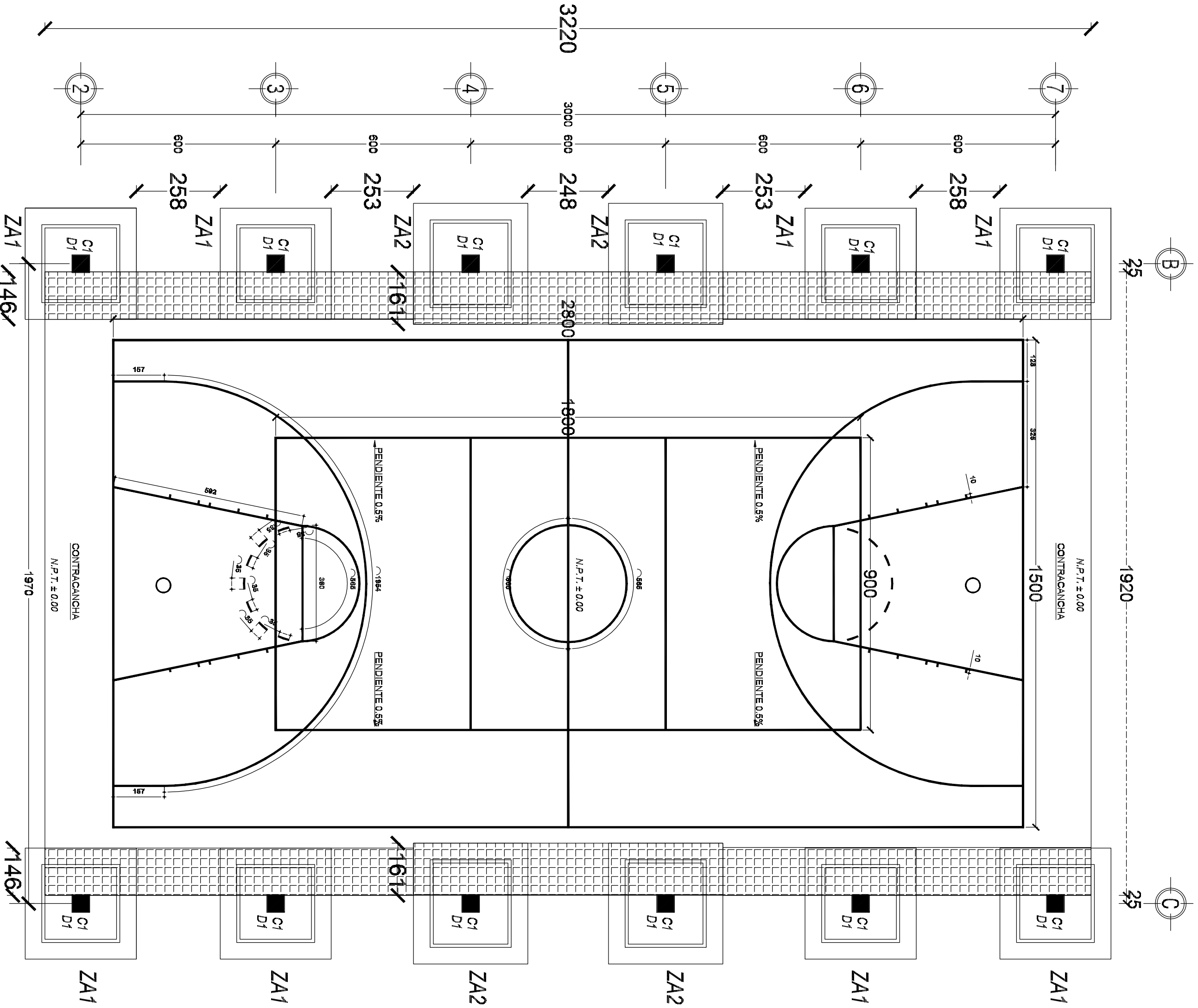
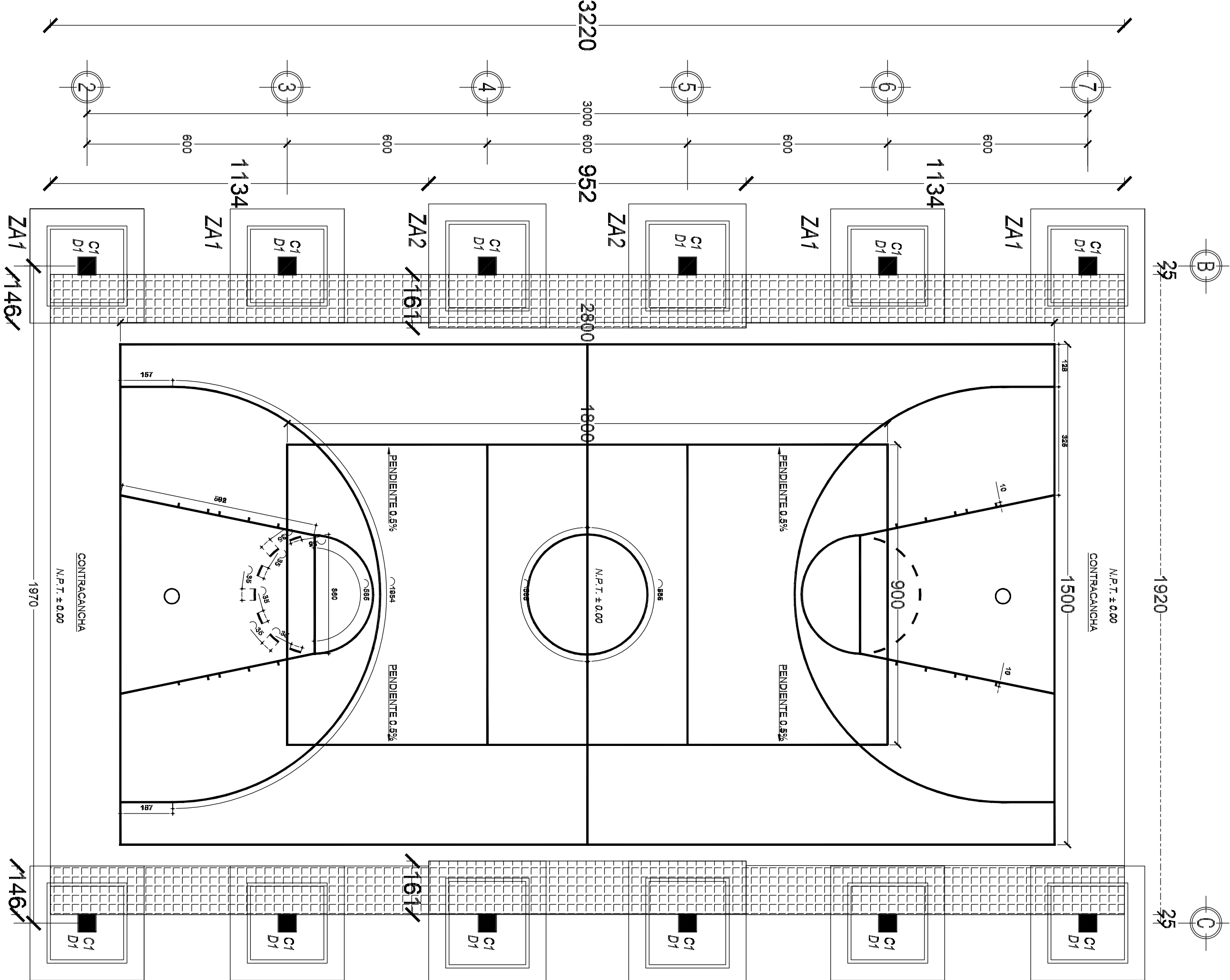
#### NOTAS GENERALES

- 1.- Accotaciones en centímetros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto  $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ , el concreto hecho en obra tendrá un proporcionalamiento 1:2:3; cemento:arena:grava en volumen(bate), con 3/4 de bote de agua. Tamaño máximo de agregado sera de 3/4", el revestimiento del concreto será de 10+- 2 cm.
- 3.- Acero de refuerzo: en varillas #3 a #8,  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ .
- 4.- El despiece de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
- 5.- Los recubrimientos libres al acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
  - a) Trabe de ligaz 4 cm en lecho superior e inferior
  - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5cm en los laterales
  - c) Si las barras forman paquetes, el recubrimiento libre no será menor que 1.5 veces el diametro de la barra más gruesa del paquete.
- En el caso a), el recubrimiento libre de toda barra de refuerzo no será menor que su diametro.
- 6.- Los traslapes y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros, no podrá traslaparse más del 50% de acero en una sección, a no ser que se dé un traslape de 80 diámetros. Las secciones de traslape distarán entre si por lo menos 40 diámetros. Los traslapes en trabes se harán a la mitad del claro. El traslape en mallas será de 2 cuados (30cm).
- 7.- No podrá cambiarse ni modificarse parcial ni totalmente ningún detalle o especificación contenida en estos planos sin la autorización por escrito de el director responsable de obra.
- 8.- El constructor está obligado a conocer, respetar y poner en práctica los lineamientos constructivos que el respecto estipulen el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Coahuila y las Normas Técnicas Complementarias de Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Accotaciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figen.



			
2022-2026		E-01	
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		TÍTULO: CONSTRUCCIÓN	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JAROU		Escala: 1:200	
FECHA: 2022-02-08		AUTOR: C. E. C. Y. T. E. N° 12.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		LOCALIDAD: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
REGION: COSTA.		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		DISTRITO: JAMILTEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		REGION: COSTA.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATEJES		MUNICIPIO: SANTO AGUSTIN JILA TEPEC.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MATE			





- TRABAJOS EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.**
1. Los trabajos de construcción de la cancha de usos múltiples se iniciarán después de haberse concluido las de cimentación, armado y montado de la estructura y cubierta del techado de acuerdo al proyecto.
  2. Se procederá a replantear niveles de acuerdo al proyecto.
  3. Se desplantará la losa con un espesor de 12cms, considerando el firme de concreto por sección de 2.2 m. x 2.2 m. y se colará con concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm<sup>2</sup>, antes de realizar los trabajos de hacer las preparaciones e instalaciones correspondientes para las porterías como lo indica el plano.
  4. Las juntas de construcción para la losa de concreto se deberán realizar 24 horas posterior al fraguado del concreto. Utilizando cantonera de concreto con disco de 3/8" a una profundidad de 3.75 cm, estos cortes se harán en sentido longitudinal y transversal a cada 2.5 m, como lo indica el plano.
  5. El curado de concreto del firme consistirá en mantenerlo húmedo durante los primeros 8 días posteriores a su colocación.
  6. Una vez que han transcurrido 8 días posteriores al fraguado y habiendo realizado una limpieza general de obra, principalmente sobre el piso donde será la cancha, se procederá al trazo y pinzado de los límites y áreas de cada una de las disciplinas.
- ESPECIFICACIONES DEL TRAZO DE LAS CANCHAS DE ACUERDO A SU DISCIPLINA Y LAS ESTRUCTURAS DE SUS ELEMENTOS.**
1. Durante la colocación de tablero, se deberá revisar constantemente la nivelación vertical y horizontal.
  2. Se podrá armar por separado el tablero, con la colocación del acrílico y el ángulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de 3/8". Estará compuesto por una placa de soporte de acero A-36, la placa de acero de 1.60x40 cms. sobre la que se fijará el aro.
  3. Una vez colocado en su sitio se le deberá aplicar a la estructura pintura de esmalte marca COMEX 100 o similar en color blanco preferentemente, con el objetivo de brindar protección al acero ante la acción del intemperismo.
  4. El aro de las estructuras preferentemente deberá ser prefabricado de 45 cm de diámetro, con 4 perforaciones para tornillos de 2" de largo. La fijación del aro con la placa ubicada en la parte posterior del acrílico, será por debajo de este.
- CANCHA DE BASQUETBOL.**
1. El trazo es simétrico con respecto a los ejes transversal y longitudinal.
  2. Para el trazo de la cancha, todas las líneas serán pintadas de color anaranjado, y tendrán 5 cms de grosor. Las medidas de 15x28 m son a paños interiores.
  3. El aro debe ser de hierro redondo de 3/4", su diámetro interior es de 45 cm.
  4. Las Dimensiones y ubicación de tablero y aro son normas oficiales de Basquetbol.
  5. El Diseño de la estructura Tablero-portería, es propuesta de la CONADE para aprovechar el área como cancha de usos múltiples.
- CANCHA DE VOLIBOL.**
1. Todas las líneas serán pintadas de 5 cm de grosor, de color amarillo.
  2. Las preparaciones para que los postes sean desmontables, para lo cual se colocará un cajete.
  3. Previo al colado de la losa de concreto, se dejará un espacio libre para su colocación, a una profundidad de 50 cms.

### NOTAS GENERALES

- 1.- Acoraciones en centímetros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto f'c=250 kg/cm<sup>2</sup>, el concreto hecho en obra tendrá un proporcionamiento 1:2.3:3: cemento:arena:grava en volumen(bate), con 3/4 de bote de agua. Tamaño máximo de agregado será de 3/4", el revestimiento del concreto será de 10+- 2 cm.
- 3.- Acero de refuerzo: en varillas #3 a #8, fy =4200 kg/cm<sup>2</sup>.
- 4.- El despiece de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
- 5.- Los recubrimientos libres al acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
  - a) Trabe de ligz 4 cm en lecho superior e inferior
  - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5cm en las laterales
  - c) Si las barras forman paquetes, el recubrimiento libre no será menor que 1.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.En el caso a), el recubrimiento libre de toda barra de refuerzo no será menor que su diámetro.
- 6.- Los traslapes y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros, no podrá traslaparse más del 50% de acero en una sección, a no ser que se dé un trasape de 80 diámetros. Las secciones de trasape distarán entre sí por lo menos 40 diámetros. Los traslapes en trabes se harán a la mitad del claro. El trasape en mallas será de 2 cuadros (30cm).
- 7.- No podrá cambiarse ni modificarse parcial ni totalmente ningún detalle o especificación contenida en estos planos sin la autorización por escrito de el director responsable de obra.
- 8.- El constructor está obligado a conocer, respetar y poner en práctica los lineamientos constructivos que al respecto estipulan el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Coahuila y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Acoraciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figen.

**NOTA "A"**

**JUNTAS DE COLADO**

El tratamiento de las juntas de colado de concreto debe ser el siguiente:

- 1.- Dejar un espacio libre de 100mm.
- 2.- Colar una superficie superior plana y gruesa.
- 3.- Aplicar un producto de sellado de juntas.
- 4.- Utilizar un perfilo convexo adecuado a la mezcla.

**NOTA "B"**

El tratamiento de las juntas de colado de concreto debe ser el siguiente:

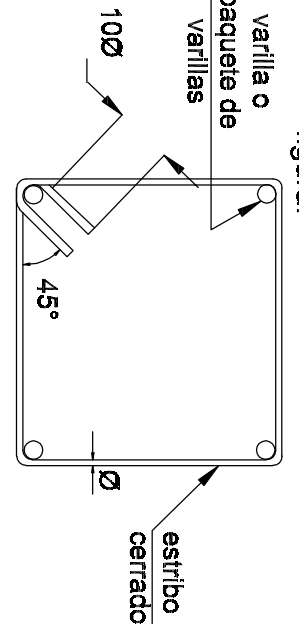
- 1.- Dejar un espacio libre de 100mm.
- 2.- Colar una superficie superior plana y gruesa.
- 3.- Aplicar un producto de sellado de juntas.
- 4.- Utilizar un perfilo convexo adecuado a la mezcla.

**NOTA "C"**

**REVISIÓN DE PLANO**

El plano de revisión de planos debe ser el siguiente:

- 1.- Dejar un espacio libre de 100mm.
- 2.- Colar una superficie superior plana y gruesa.
- 3.- Aplicar un producto de sellado de juntas.
- 4.- Utilizar un perfilo convexo adecuado a la mezcla.



**INSTITUTO OAXAQUEÑO DE EDUCACIÓN**

**DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN**

**PROYECTO: 2022-2028**

**TECNICO DE CANCHA Y REHABILITACION DE CANCHA**

**CLIENTE:** C. E. C. Y. T. E. N.º 12.

**LOCALIDAD:** SANTIAGO JAMILTEPEC.

**MUNICIPIO:** SANTIAGO JAMILTEPEC.

**DISTRITO:** JAMILTEPEC.

**REGION:** COSTA.

**PROYECTO:** TECNICO DE CANCHA Y REHABILITACION DE CANCHA

**FECHA:** 2022-2028

**REVISIÓN:** 1.00



## TRABAJO EN CIMENTACIÓN.

elementos de la cimentación.

- arquitectónicos las cuales rigen

Figure:



2022-2028

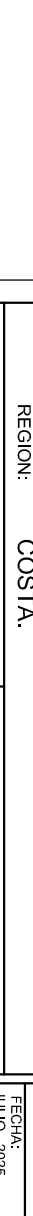
EDUCATIVA

EDUCATIONAL

2022-2028

DISTRITO: JAMILTEPEC.

DE USOS MÚLTIPLES	CIMENTACION
-------------------	-------------









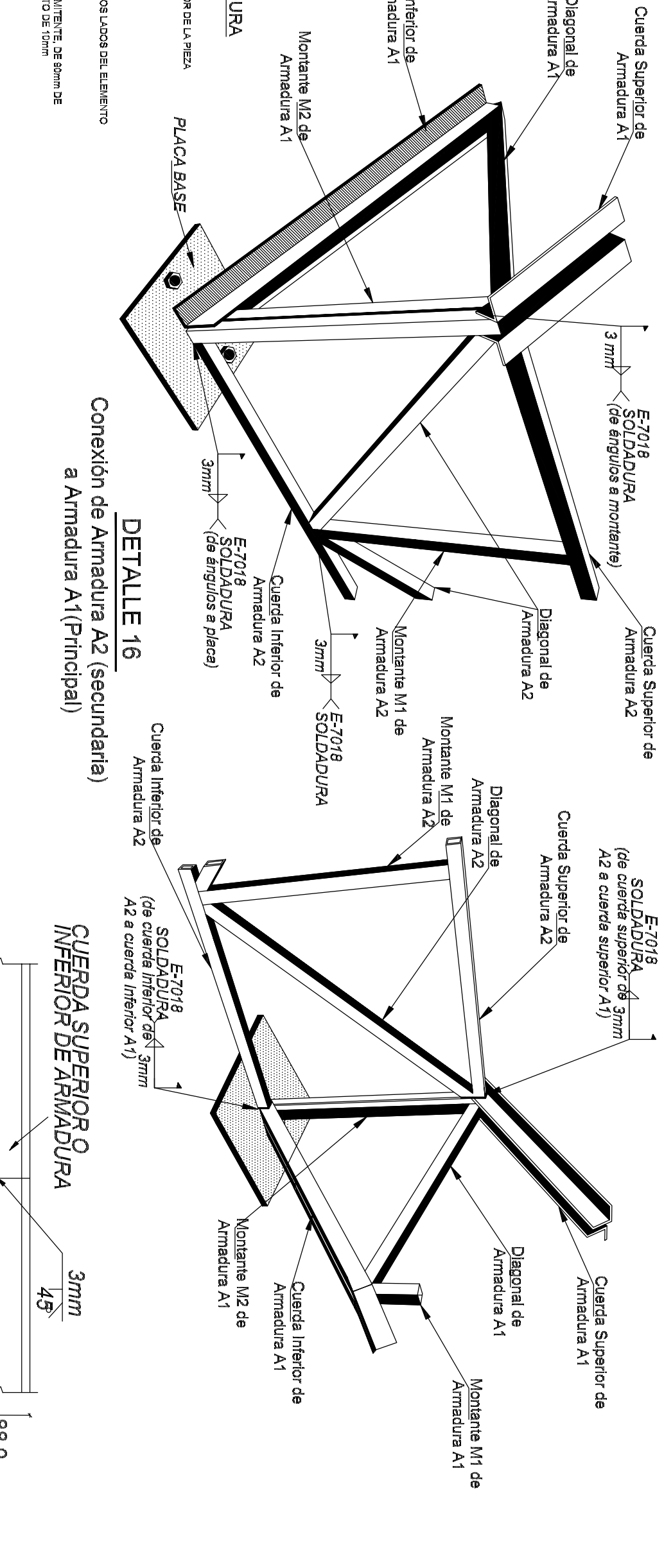
NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGUN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERAN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA : EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON EL DERAFTAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS fy = 2500 Kg / cm2 ACERO EN MONTANTES A-50 . fy = 3230 kg/cm2 ( LIMITE DE FLENCIA )
5. ACERO EN ANCLAS fy = 2530 Kg / cm2
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 fu = 4900 Kg / cm2
7. EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERA DEL TIPO US ESTANDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDIQUEN SERAN DE ACERO A-307
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARAN SEGUN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
10. NO PODRA CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
11. EL CONSTRUCTOR ESTA OBLIGADO A CONOCER, RESERVAR Y PONER EN PRACTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.

ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALCA Y SOLDADURA

1. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERAN TENER UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA DESDE SU SALIDA DEL TALLER. EN CAMPO SE DARÁ UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA A TODAS LAS PIEZAS QUE RESULTEN AFECTADAS DURANTE LA TRANSPORTACION O EL MONTE.
2. LAS SOLDADURAS SE HARAN CONFORME A LAS NORMAS AWS VIGENTES.
3. LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE POLVO ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
4. ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDON DE SOLDADURA SE RETIRARA LA ESCORIA DEL PRIMER CORDON, CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE.
5. SI SE PRESENTAN GRIETAS EN LOS CORDONES DE SOLDADURA, SE INSPECCIONARA EL CORDON 30 CM ANTES Y DESPUES DE LA SECCION DE FALLA, SE VACIARA LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARA UN NUEVO CORDON.
6. NO DEBERA SOLDARSE CON LUBRICA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCION.
7. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARAN EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO, SEPARADOS DEL PISO O TERRENO POR LO MENOS 10 cm. DURANTE LA EPOCA DE LLUVIA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRAN DENTRO DE BOLSAS DE POLETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 RELECTORES DE 150 WATTS DURANTE TODO EL DIA. DURANTE SU ENFRIADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERAN PROTEGERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

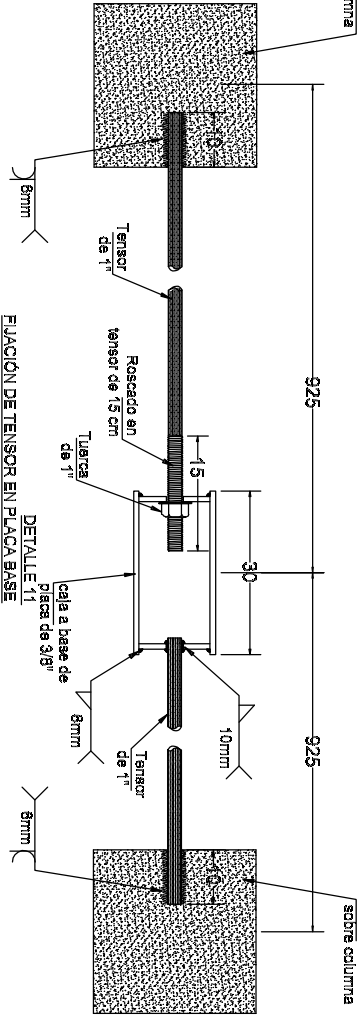
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRASSTRUCTURA EDUCATIVA	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	
2022-2028	
MUEL: C E C Y T E N° 12.	
LOCALIDAD: SANTIAAGO JAMILTEPEC.	DISTRITO: JAMILTEPEC.
REGION: COSTA.	PROYECTO: TECNICO DE GANCIA DE BOSA MALTINES
PROYECTO: TECNICO DE GANCIA DE BOSA MALTINES	TIPO DE PLANO: DETALLE DE CONJUNCION DE CUERDA
FECHA: 15/05/2025	REVISOR: 15/05/2025



DETALLE 16  
Conexión de Armadura A2 (secundante) a Armadura A1 (Principal)

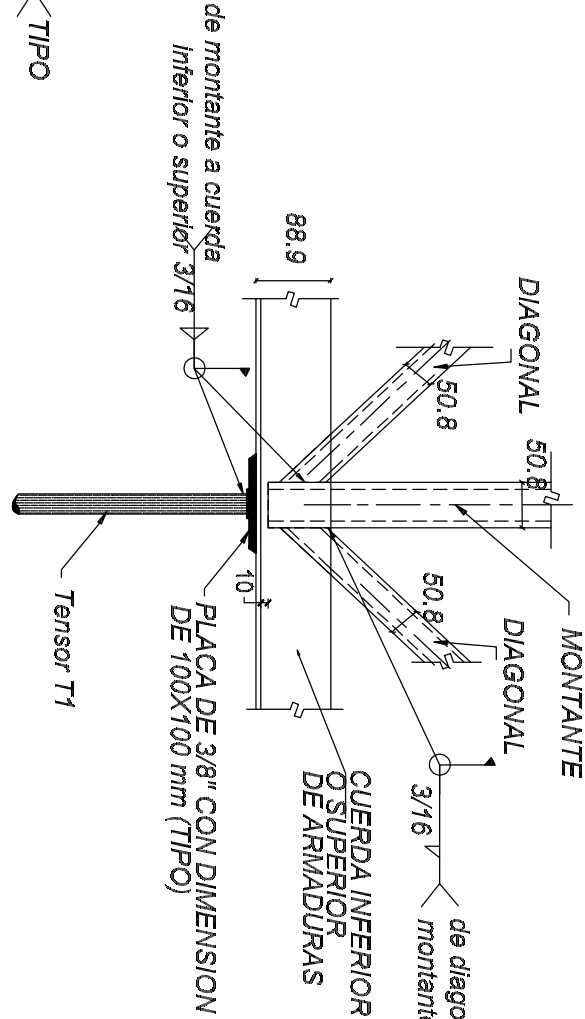
CUERDA SUPERIOR O INFERIOR DE ARMADURA

TRASLAPSE EN CUERDA SUPERIOR O INFERIOR



DETALLE 8  
ISOMETRICO  
SEPARADOR PL. 100x150x3/16" COLOCADO ENTRE MONTANTES

DETALLE 8  
PLACA SEPARADORA EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS



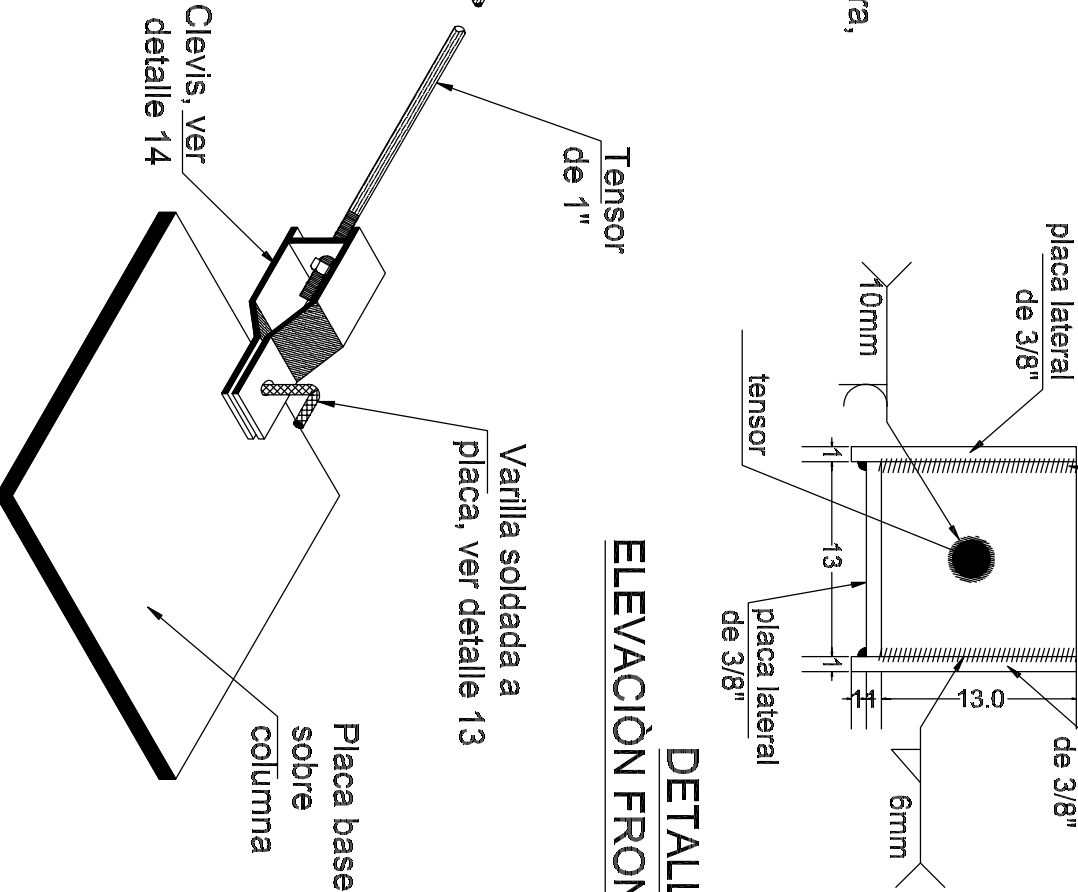
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA

DETALLE 10  
CRITERIO GENERAL PARA FORMAR ARMADURAS (EN CENTRO DE ARMADURA)

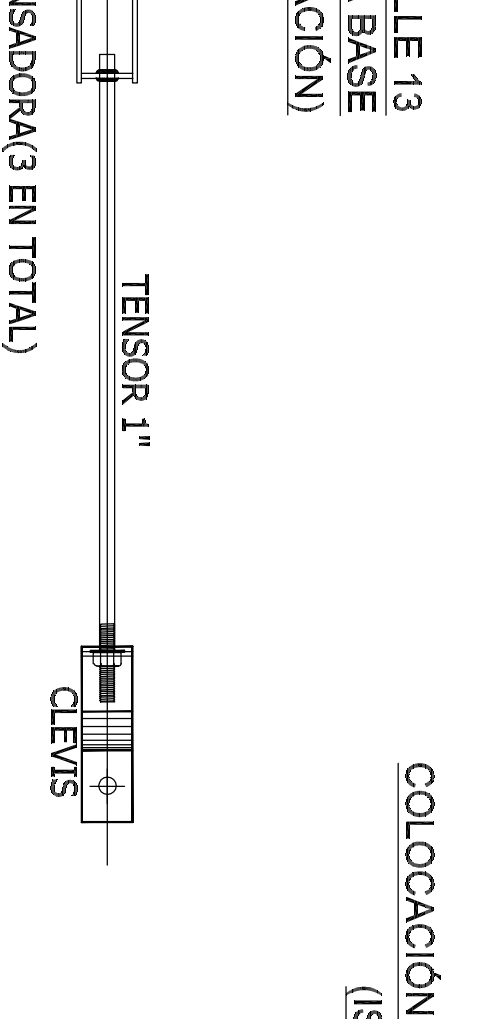


DETALLE 13  
Varilla soldada a placa, ver detalle 13

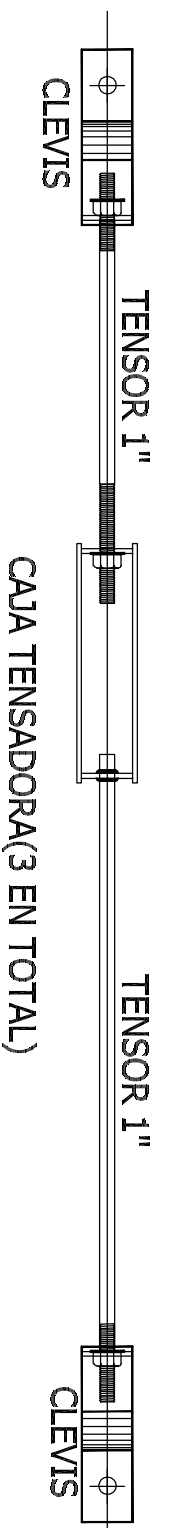
DETALLE 11  
ELEVACION FRONTAL



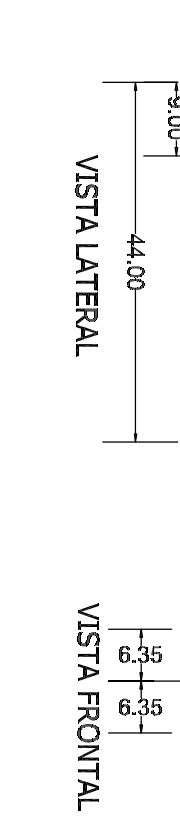
DETALLE 12  
COLOCACION DE TENSOR (ISOMETRICO)



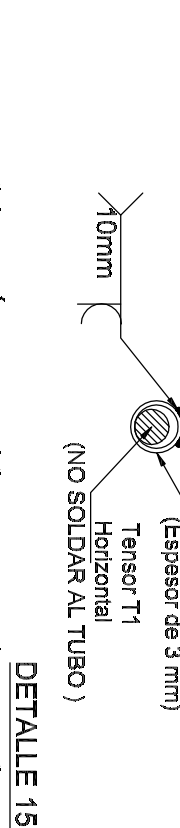
DETALLE 13  
SOLDADO DE VARILLA A PLACA BASE (ELEVACION)



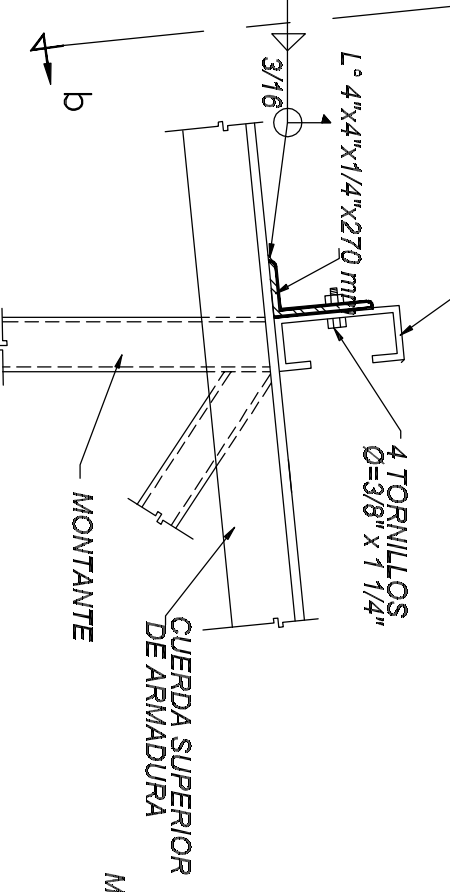
DETALLE 14  
GEOMETRIA DE CLEVIS



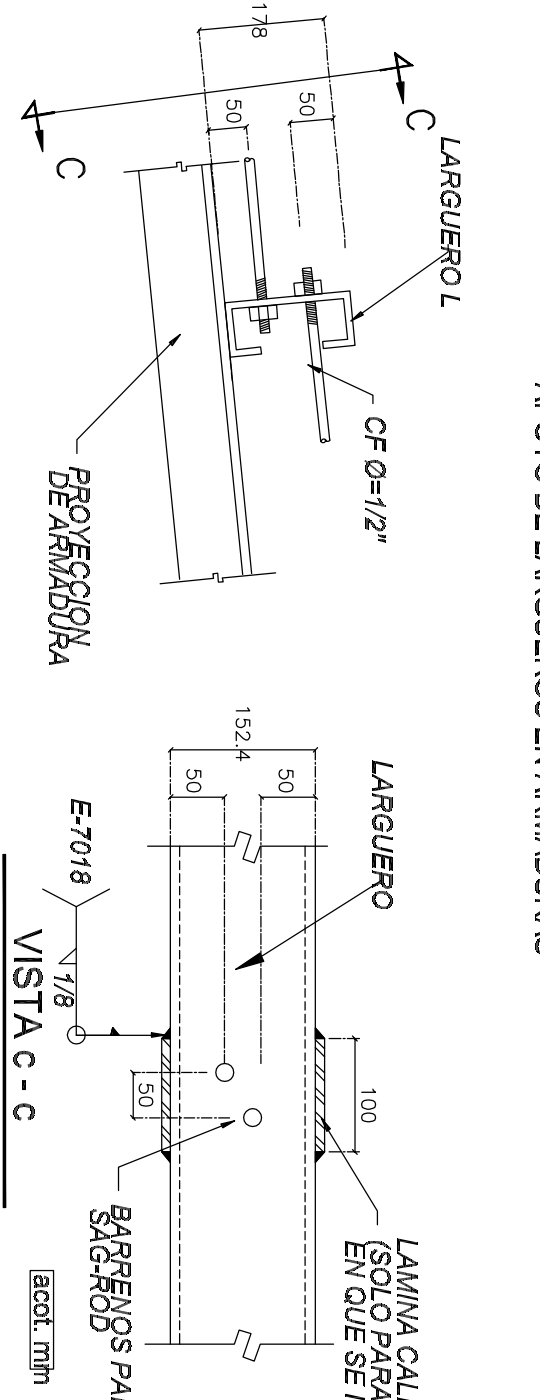
DETALLE 15  
CONEXION DE TENSOR T1 VERTICAL, TUBO DE AGERO Y DESLIZUE DE TENSOR HORIZONTAL



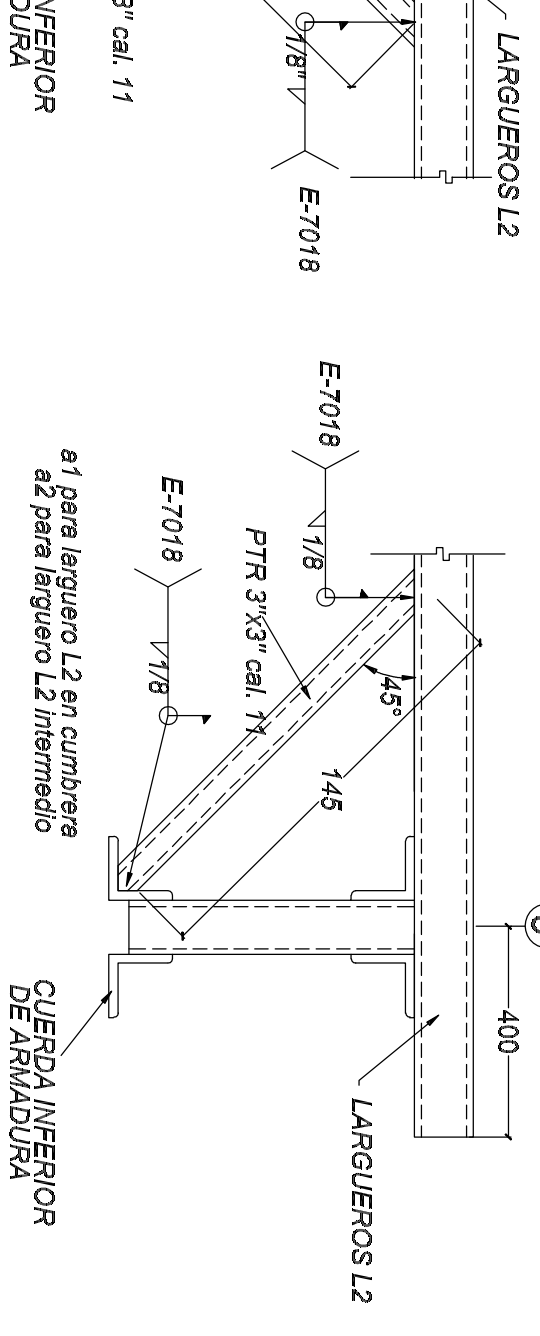
DETALLE 5  
ISOMETRICO



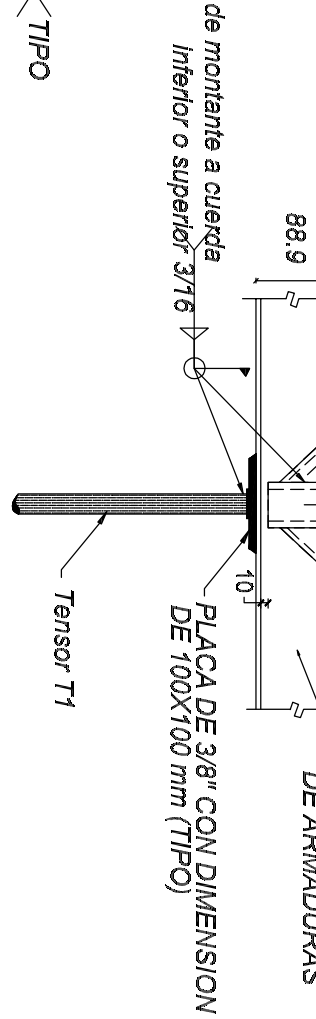
DETALLE 5  
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



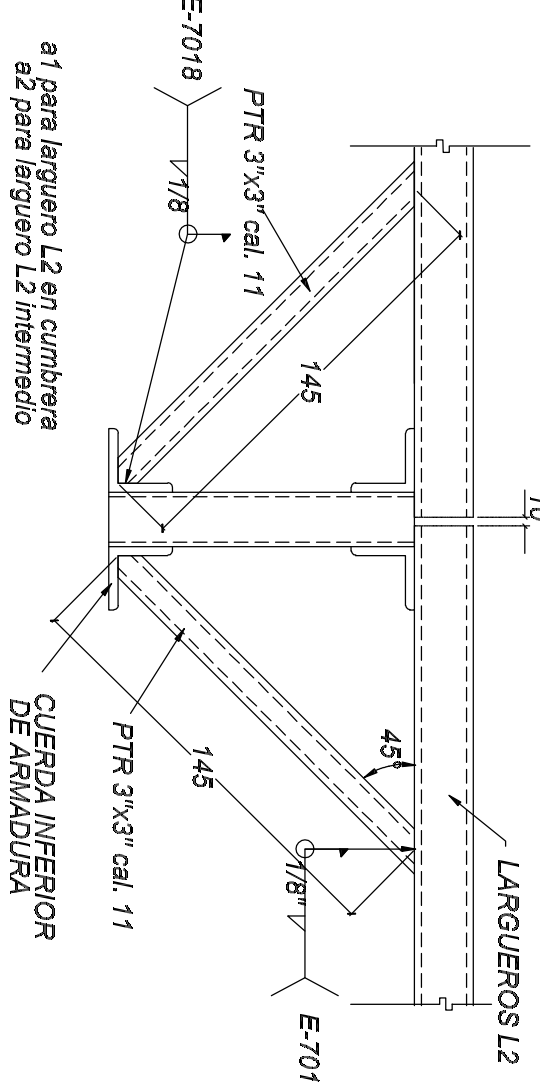
DETALLE 6



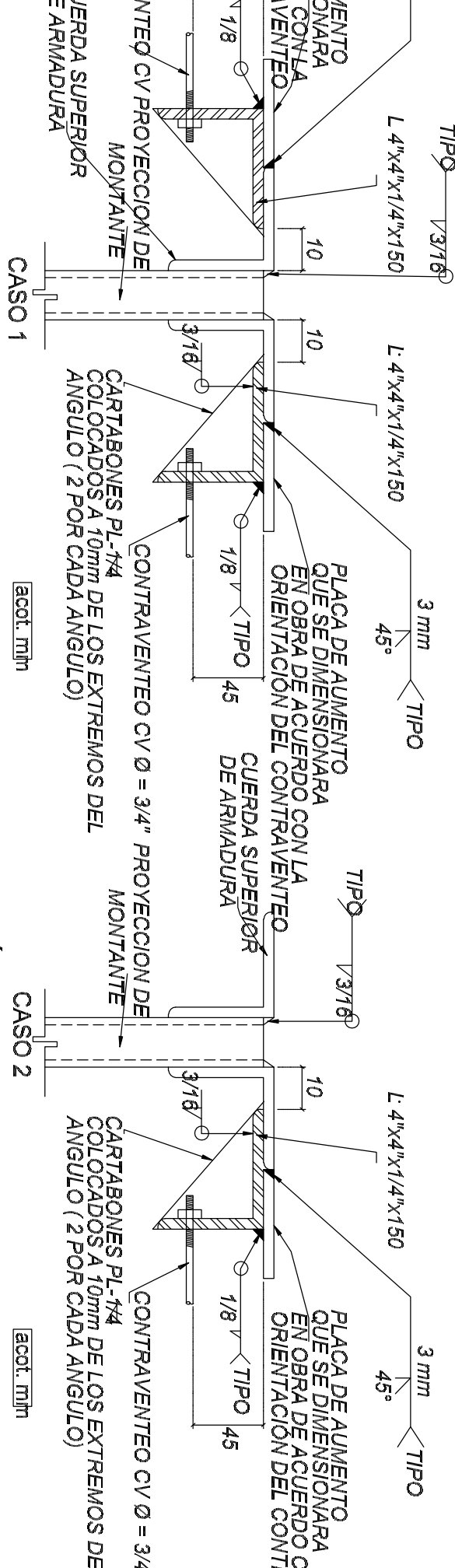
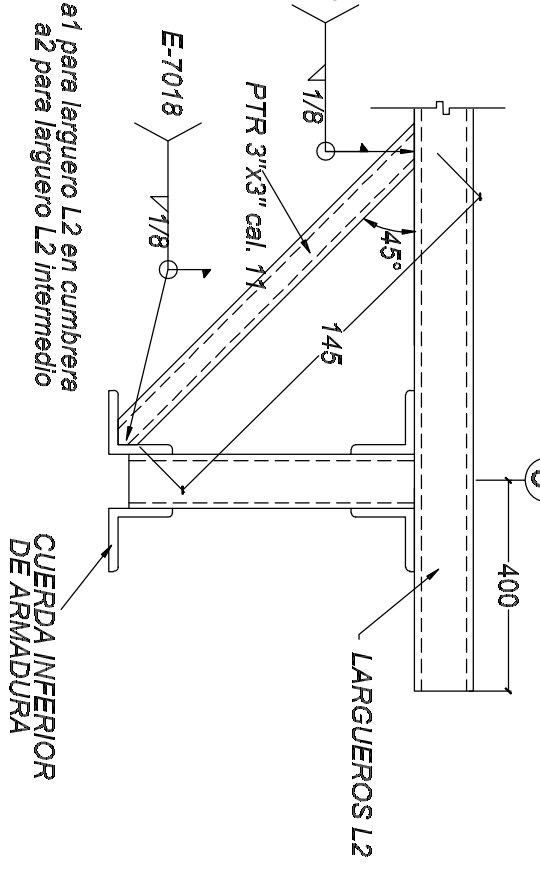
DETALLE 7  
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



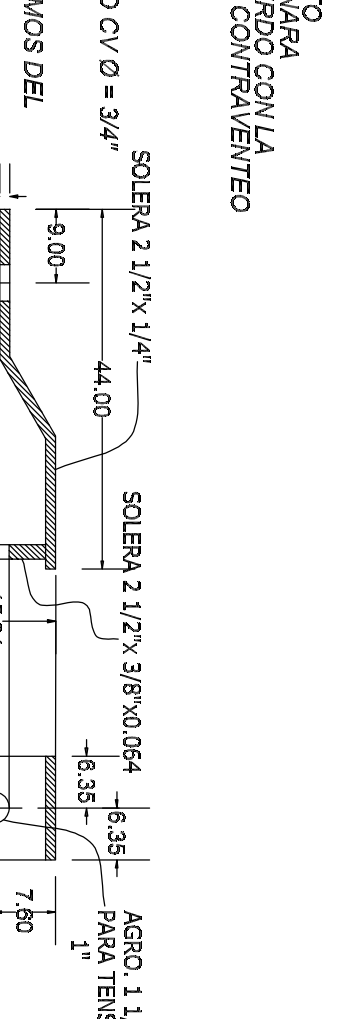
CASO 1  
ARMADURA INTERMEDIO



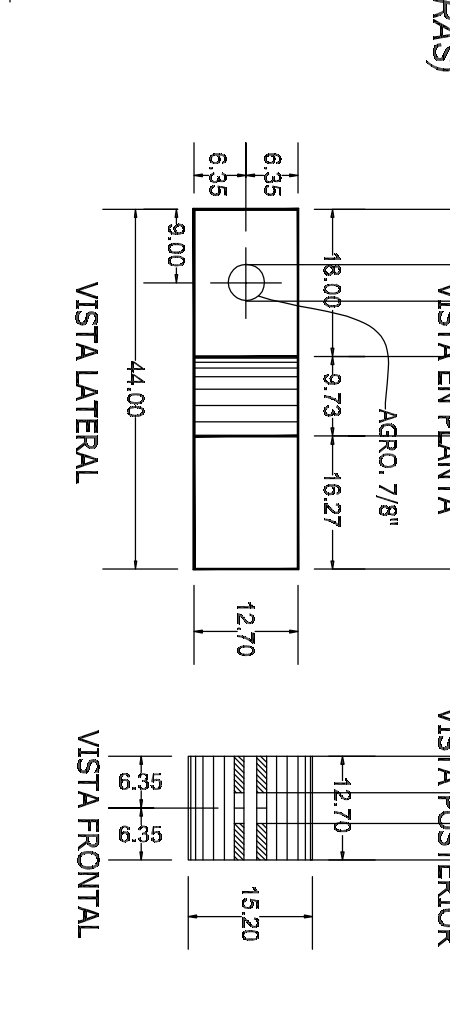
CASO 2  
ARMADURA EN EXTREMO



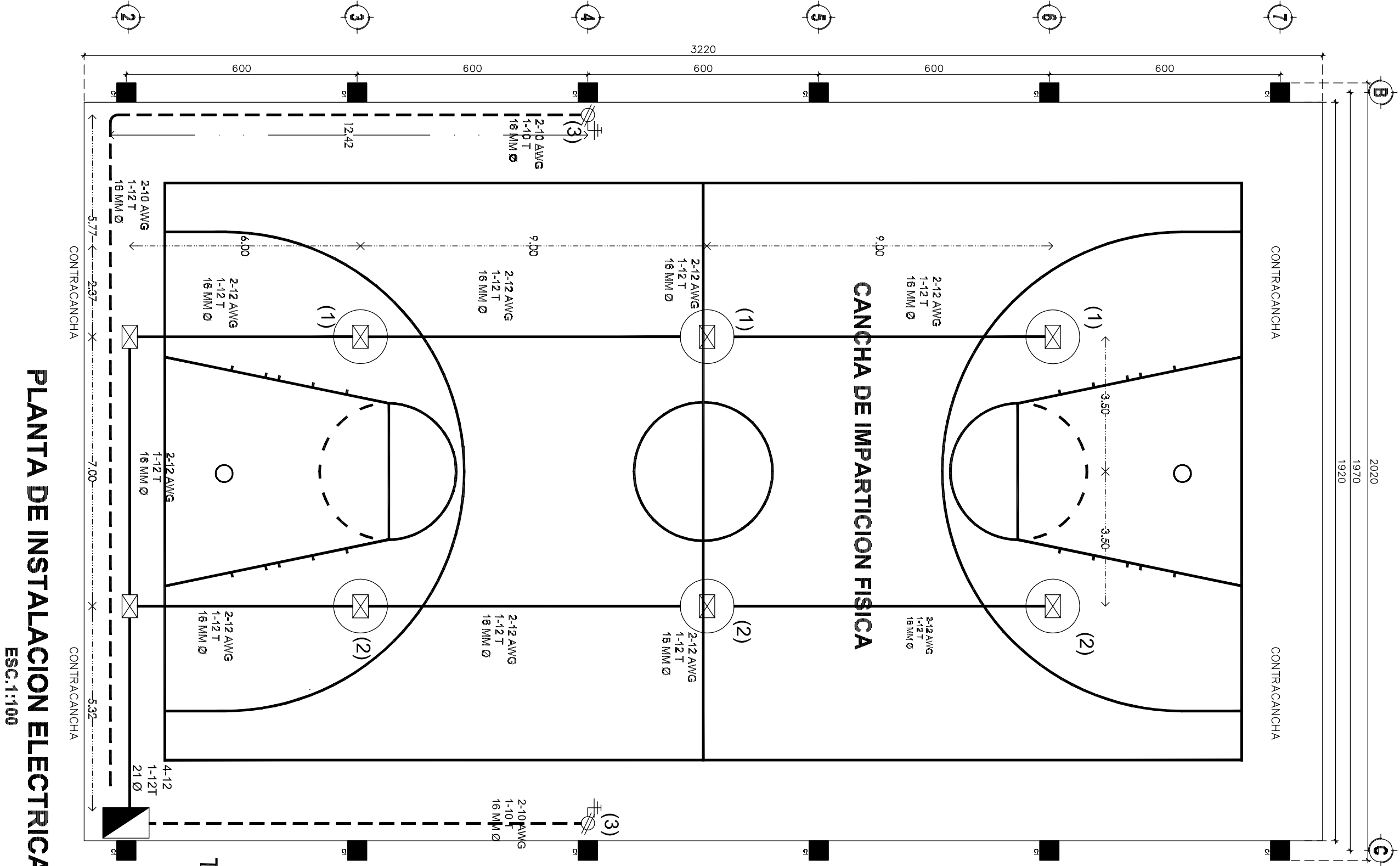
DETALLE 9 (ELEVACION)  
(CONEXION CONTRAVIENTO A ARMADURAS)



DETALLE 9 (ISOMETRICO)  
(CONEXION CONTRAVIENTO A ARMADURAS)





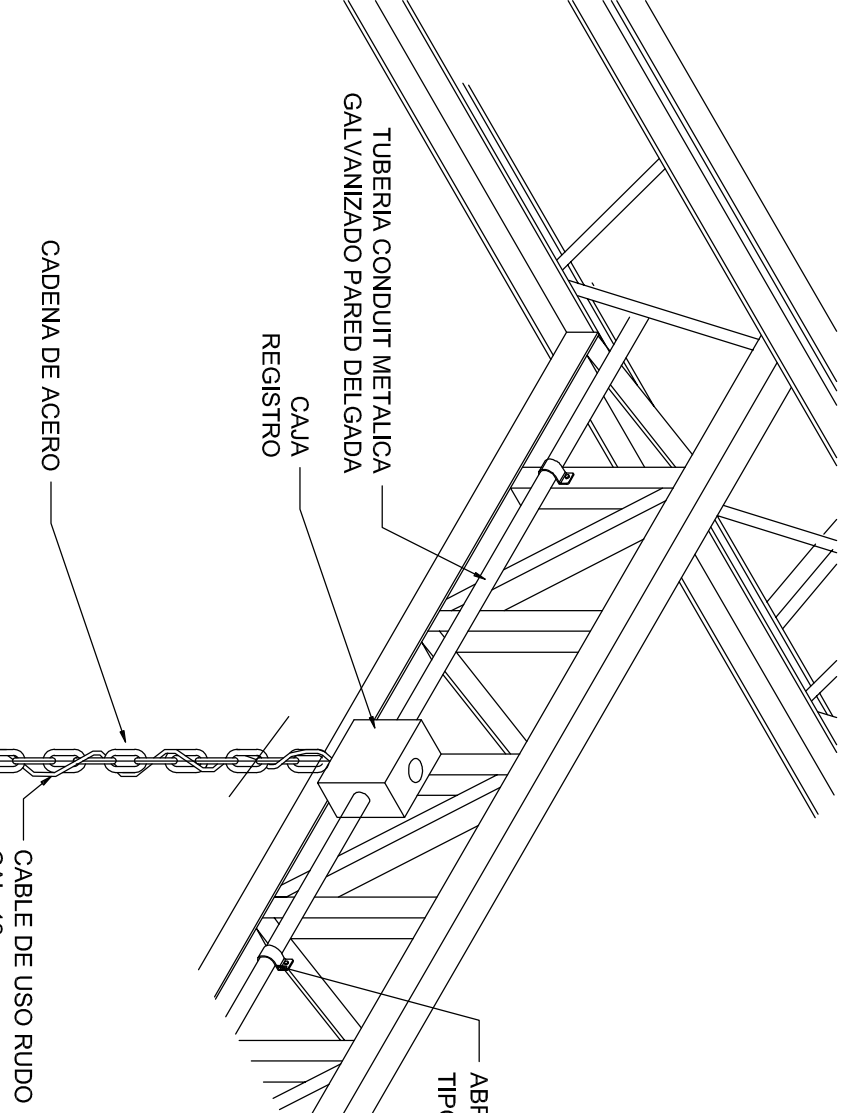


PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA  
ESC:1:100

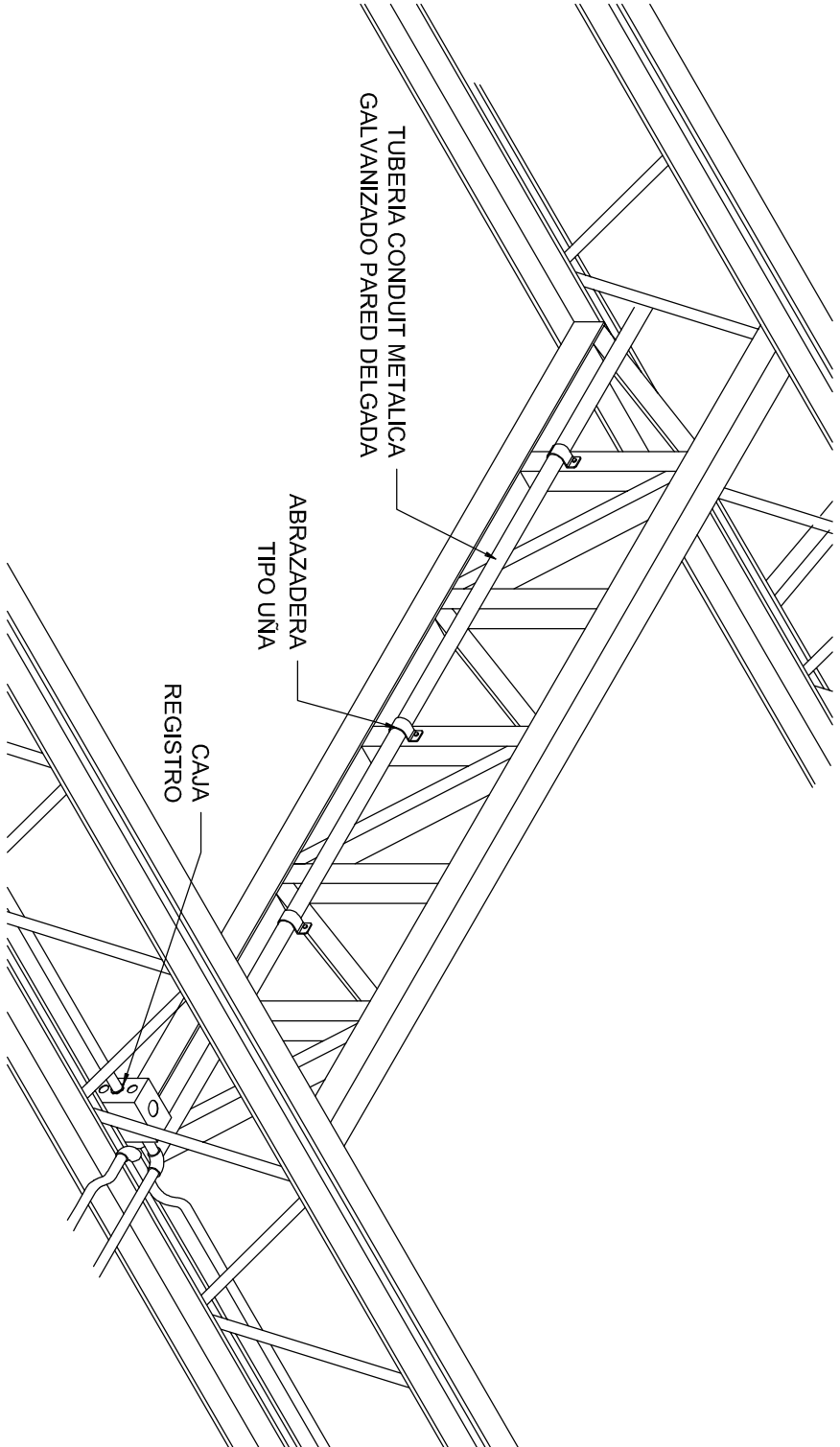
ALIMENTACION  
220V 60 Hz  
LUMINARIA LED TECNOLITE  
Potencia: 150 W  
Lumens: 18000 lm  
Volts: 100-277 V ~  
SECUENCIA II  
• 1500PULLED65MMV



DETALLE DE INSTALACION  
DE LUMINARIAS



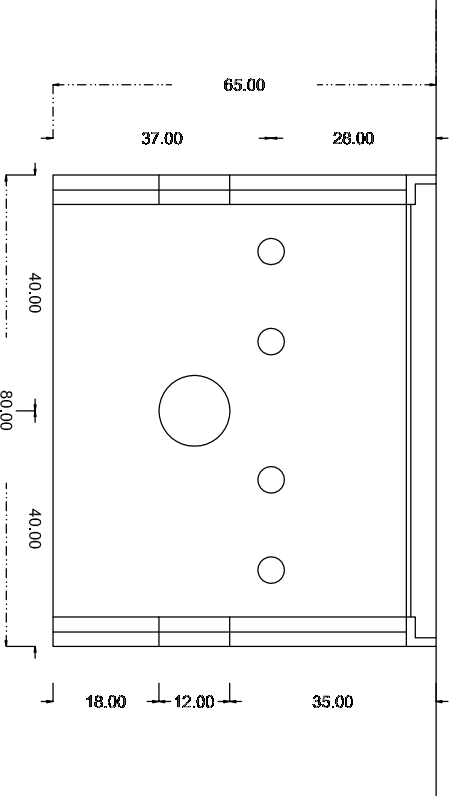
DETALLE DE INSTALACION  
DE DUCTOS TIPO CONDUIT



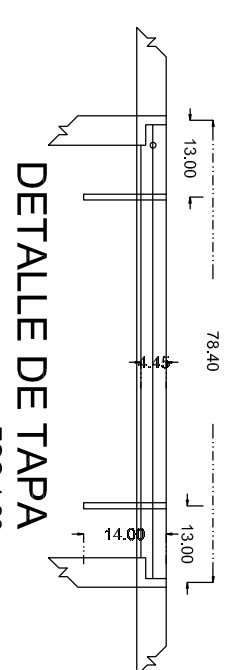
NOTAS

- LA ALTURA DEL TABLERO "A" Y CONTACTOS SERAN DE 1.80 MTS. MEDIDAS A PARTIR DEL CENTRO DE LOS MENOS.
- TODA LA INSTALACION Y EQUIPO NO DEBERA CONECTARSE A TIERRA CON EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA INDICADO.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CON AISLAMIENTO COLOR BLANCO PARA EL NEUTRO, CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- LAS LUMINARIAS DEBERAN INSTALARSE A UNA ALTURA DE 2.40 MTS. MEDIDAS A PARTIR DEL CENTRO DE LOS MENOS. SI ES NECESARIO SE SUSPENDERAN DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THHN/LS 60°C, 600V, MARCA CONDUIMEX, O EQUIVALENTE.
- DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: PASADO DE CABLES: TUBERIA METALICA GALVANIZADA PARED DELGADA. INSTALACION OCULTA POR PISO - DE PVC TIPO PESADO. GRUESA - METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- TODO LOS MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS DEBERAN SER DE MARCA RECONOCIDA. ASI COMO EL TABLERO "A" SE INSTALARA DENTRO DE UN GABINETE TIPO NEMA 3R, DEBERAN DE ESTAR INSTALADOS DENTRO DE UN NICHOS O GABINETE PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LOS INTERRUPTORES DEBERAN EN LA INTemperIE, ACOMETIDA SE INSTALARA EN UN NICHOS CON PUERTAS PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LA CANALIZACION POR PISO RA INSTALADA A UNA ALTURA DE 0.40 M. BAJO PISO DE CONCRETO, DEBERA SER CON UNA CAPA DE CONCRETO POR ENCIMA DEL PISO.
- LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON INTERRUPTOR PARA INTemperIE Y PARA LA TIERRA Y TAPA PARA INTemperIE.
- DEBERAN UTILIZARSE LOS CABLES A LOS SIGUIENTES COLORES DE HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS: FASE A - ROJO FASE B - AZUL FASE C - VERDE HILOS NEUTROS: AZUL O GRIS HILOS DE TIERRA: DISEÑADO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y CABLES PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.

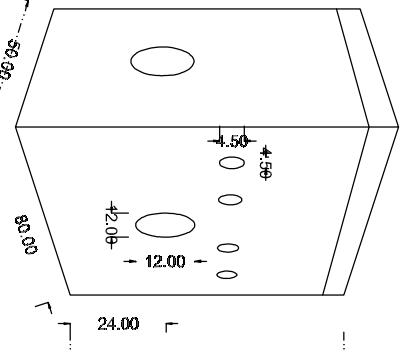
CORTE E-E'  
ESC 1:20



DETALLE DE TAPA  
ESC 1:20



ISOMETRICO RE1



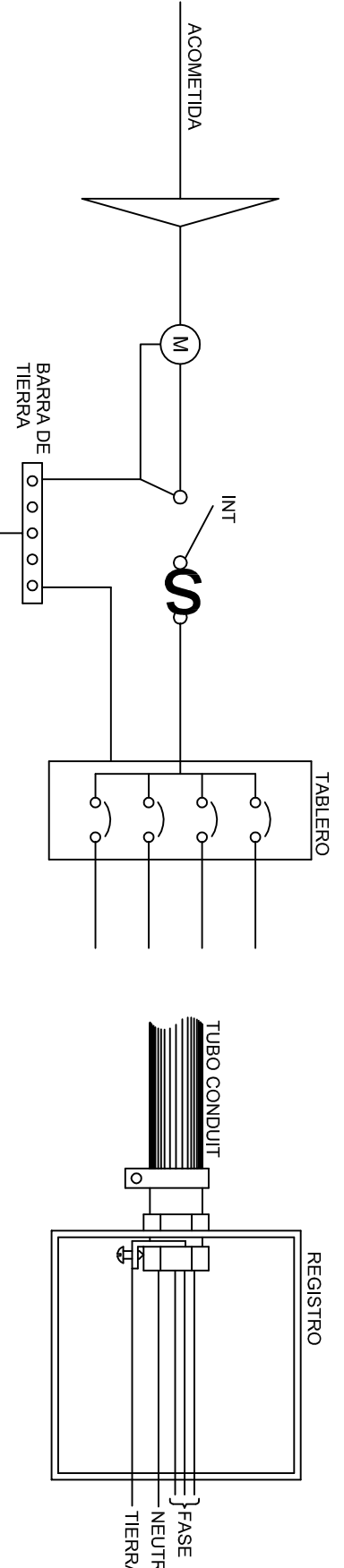
- ESPECIFICACIONES GENERALES
- CONCRETO FC=100 KG/CM2
  - REFUERZO DE MALA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 FY=6000 KG/CM2
  - MARCO DE ANGULO DE ACERO (1 3/4" X 1 3/8" X 3/16")
  - CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO (2" X 2" X 3/16")
  - ESPOSOR DE LOS MUROS DE 5 CM
  - ACABADO CEMENTO PULIDO
  - APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO PARA EL CONCRETO
  - MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADOS POR INMERSION EN CALIENTE
  - REGISTRO SIN PISO
  - AGARRADERAS REDONDO 3/8" GALVANIZADO
  - PESO APROXIMADO 245 KG

CONCEPTO		MARCA	
TABLEROS DE DISTRIBUCION		SQUARE D	
LUMINARIAS TIPO CAMPANA		LUMINARIA LED TECNOLITE	
CONDUCTORES ELECTRICOS		CONDUIMEX	
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO		DURMAN	
TUBERIA METALICA GALVANIZADA		RYMCO	
VARILLA DE TIERRA COPPER WELD		MET.	

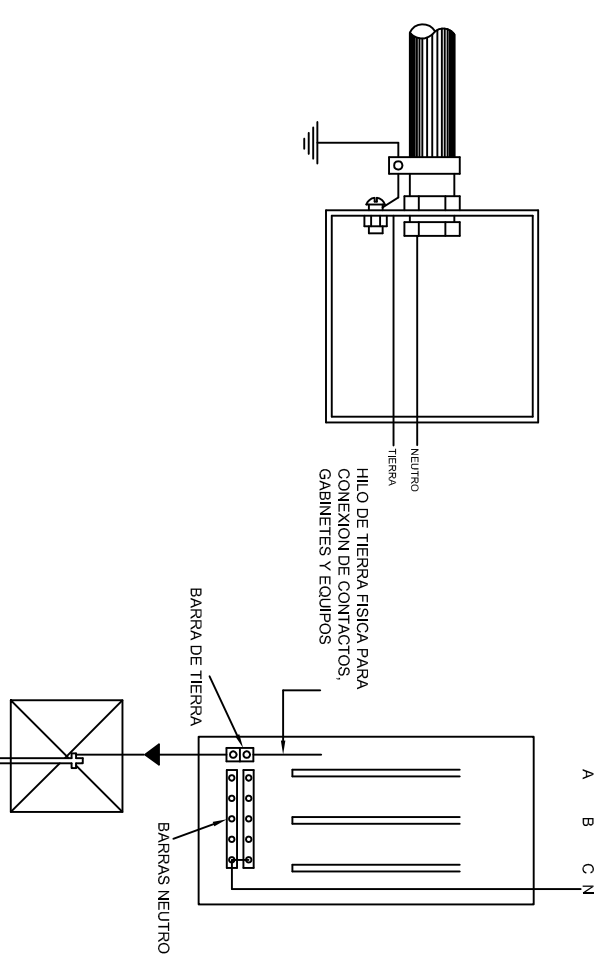
CUADRO DE CARGAS TAB "A"

CIRCUITO		VOLTS		WATTS A FASE			AMPS		COND. MINIMO		LONG. MTS		e %		PROTECCION TERMOMAGNETICA	
No.	100W	180W		A	B	C										
1			127	300			2.62		12		1		10			
2			127	300			2.62		12		1		10			
3			127	360			3.14		12		1		15			
TOTAL		2								960						
TAB. 11-3 HILOS 240 VCA. 4 CIRCUITOS 10000 ACI GABINETE DE SOBRE PONER												TOTAL WATTS: 960				

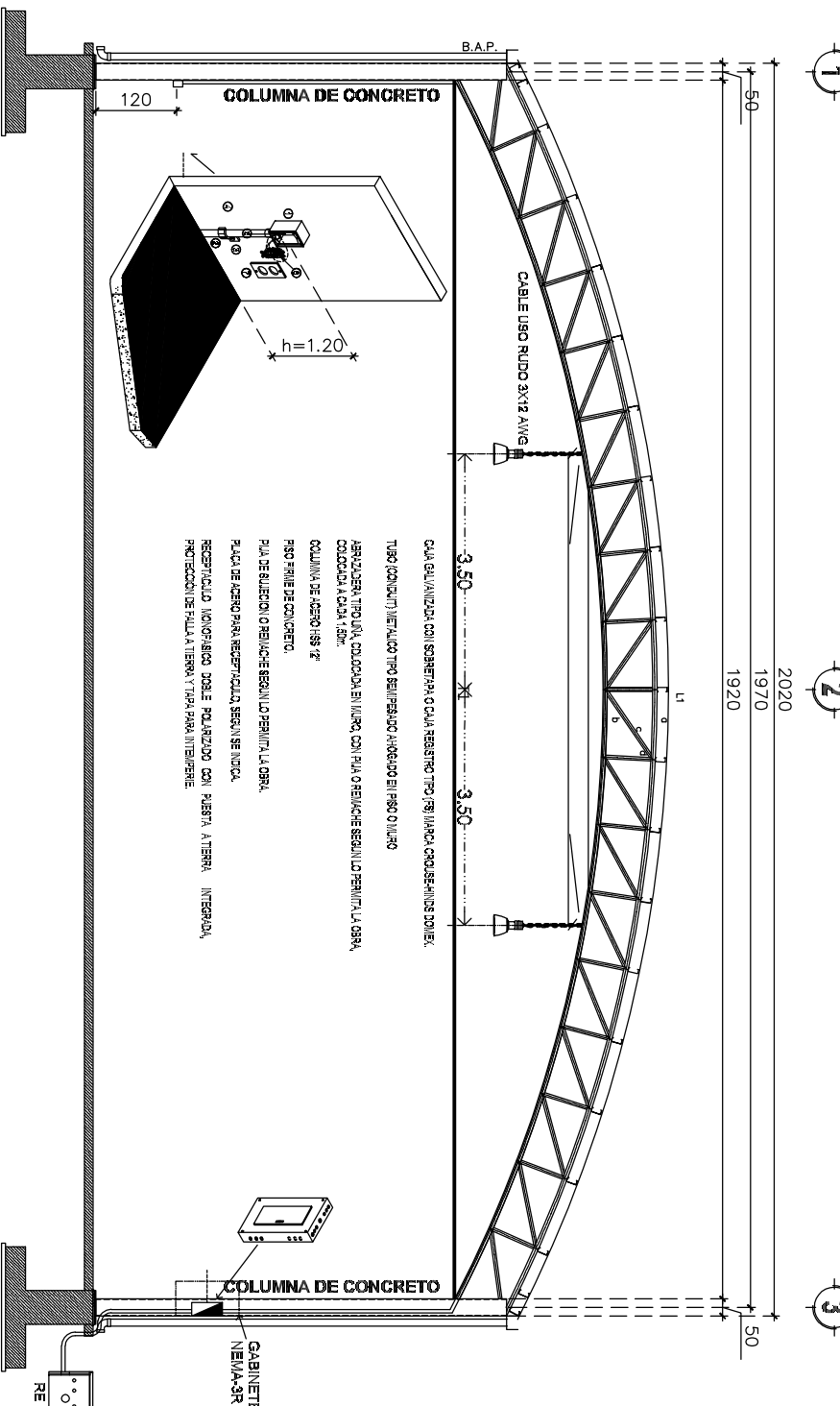
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



CONEXION A TIERRA EN TABLERO



DETALLE SIN ESCALA



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO: INSTALACION ELECTRICA  
DE USOS MULTIPLES

CLIENTE: C O Y T E - N° 12.  
LOCALIDAD: SANTO JAMILTEPEC.  
DISTRITO: JAMILTEPEC.  
REGION: COSTA

FECHA: 2022-2028  
E - 05  
TERMINADA



