



- TRABAJO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.**
1. Los trabajos de construcción de la cancha de usos múltiples se iniciarán después de haberse concluido los de cimentación, armado y montado de la estructura y cubierta del techado de acuerdo al proyecto.

3. Se desplantará la losa con un espesor de 12 cm, considerando el fuste de concreto por sección de 2 m. x 2 m. y, se colará con concreto hidráulico  $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ , antes de realizar los trabajos de la losa, se deberán de hacer las preparaciones e instalaciones correspondientes para las potrerías como lo indica el plano.
4. Las juntas de construcción para la losa de concreto se deberán realizar 24 horas posterior al fraguado de concreto. Utilizando cornadora 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.

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 cimbra, se procederá al trazo y pintado de los límites y áreas de cada una de las disciplinas.

2. Se podrá armar por separado el tablero, con la colocación del acrílico y el ángulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de  $\frac{1}{8}$ ". Estará compuesto por una placa de acero de soporte de acero A-36, la placa de acero de 160x40 cms. sobre la que se fija el arco.

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 tiro de las estructuras preferentemente deberá ser preparado con 45 cm de diámetro, con 4 perforaciones para tornillos de 2" de largo. La flancha del arco con la placa ubicada en la parte posterior del acilico, será por debajo de este.
5. Todas las líneas blindadas, tendrán un grosor de 5 cm, se usará pintura antiderripante especial para la práctica de disciplinas deportivas.

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 fierro redondo de 3/4" su diámetro interior es de 45 cm.
4. Las Dimensiones y ubicación del tablero y aro son normas oficiales de Basketball.

5. El Diseño de la estructura Tablero-portera, es propuesta de la COMADE para aprovechar el área CANCHA DE VOLEIBOL.
  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 cablete.
  3. Previo al colado de la losa de concreto, se dejará un espacio libre para su colocación, a una profundidad de 30 cms.

## NOTAS GENERALES

- 1.- Acabados en cementillos y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto  $\text{Frc}=250 \text{ kg/cm}^2$ , el concreto hecho en obra tendrá un proporcionalidad 1:2:3; cemento:arena:grava (o volúmenes)botas), con 3/4" de bote de agua. (tamaño máximo de agregado será de 3/4" el reemplazo del concreto será de 10-2-2 de grs).
- 3.- Acero de refuerzo en varillas #3 al #8,  $\text{Frc}=4200 \text{ kg/cm}^2$ .
- 4.- El espesor de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
- 5.- Los refuerzos libres al acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
  - a) Trabe de 16g/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 paquets, el refuerzo libre no será menor que 1.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
  - d) En el caso al, el refuerzo 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 ser menor de 30 cm de ancho en la sección a anclar, se usará solo 10 diámetros, los traslapes en varillas se harán a la mitad del claro. (1 traspase en mallas será de 4 cuadros (2cm)).
- 7.- No podrá cambiarse ni modificarse nada ni totalmente ni en parte 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 estipulen el Reglamento para Construcción y seguridad del Estado de Chetumal y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Acreditaciones en centímetros, (ver cotas en plano arquitectónico) las cuales rigen.

