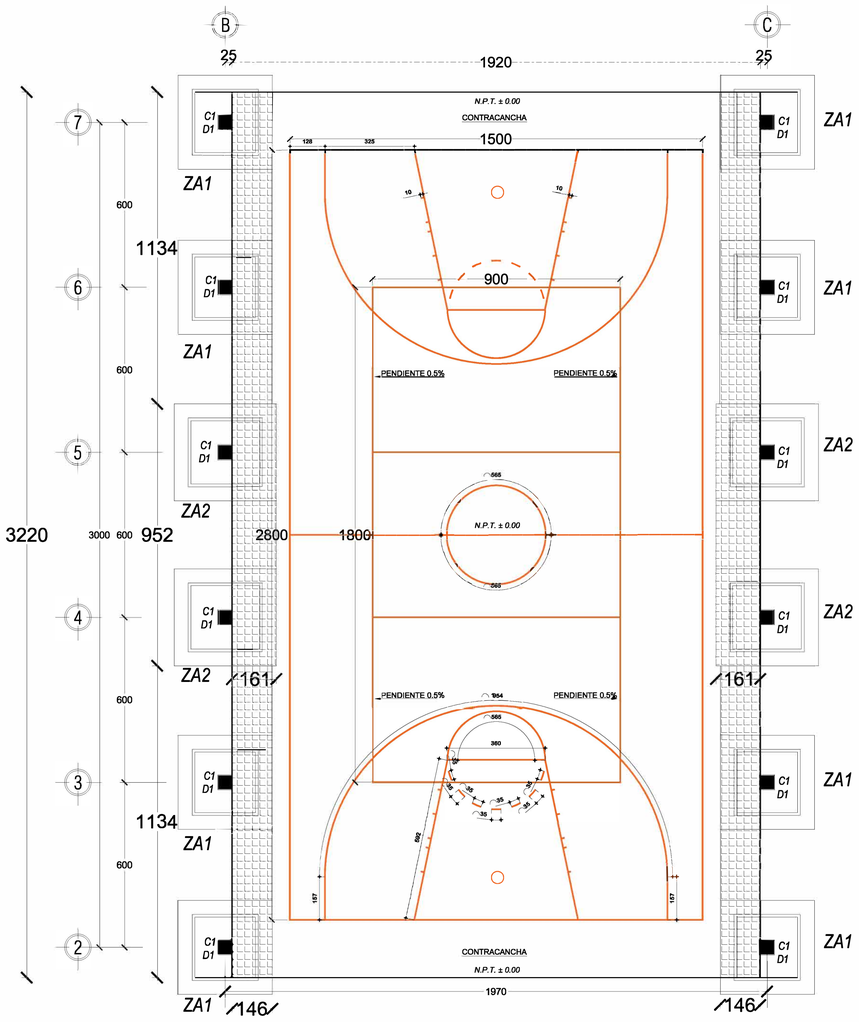
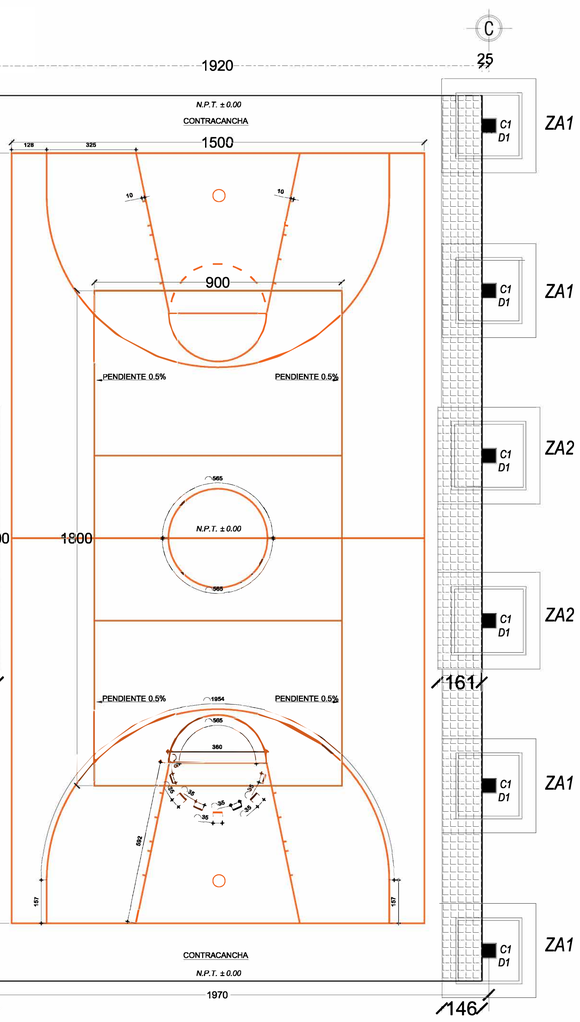


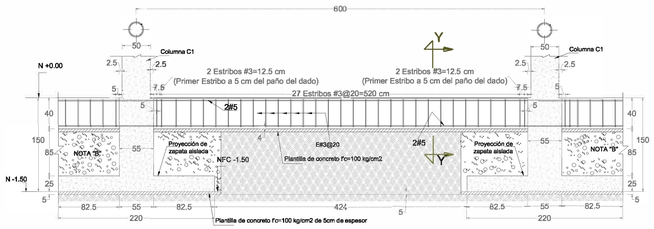
PLANTA DEMOLICION EXISTENTE

ESC. 1:100

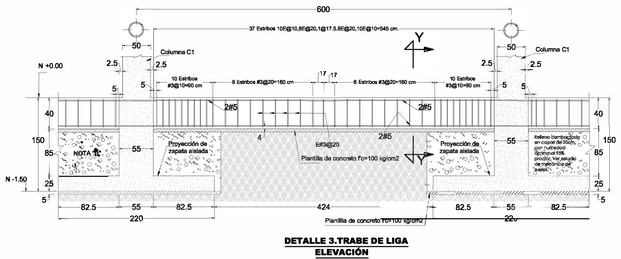


PLANTA REPOSICION DE FIRME DE CONCRETO

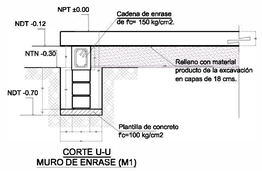
ESC. 1:100



DETALLE 3.TRABE DE LIGA
ELEVACIÓN



DETALLE 3.TRABE DE LIGA
ELEVACIÓN



CORTE U-U
MURO DE ENRASE (M1)

TRABAJOS 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.
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. s, y se colará con concreto hidráulico f´c= 200 kg/cm2, antes de realizar los trabajos de la losa, se deberán 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 cortadora 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 transcurridos 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 pintado 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 ½". Estará compuesto por una placa de soporte de acero A-36, la placa de acero de 160x40 cms. sobre la que se fijara 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.
5. Todas las líneas dibujadas, tendrán un grosor de 5 cm, se usará pintura antiderrapante especial para la práctica de disciplinas deportivas.

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 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 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 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 cajete.
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.- Acotaciones en centimetros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.

2.- Concreto f'c=250 kg/cm², el concreto hecho en obra tendrá un proporcionamiento 1:2:3: cemento:arena:grava en volumen(botes), con 3/4 de bote de agua. Tamaño maximo de agreado sera de 3/4", el revenimiento del concreto será de 10+-2 cm.

3.- Acero de refuerzo: en varillas #3 al # 8, fy =4200 kg/cm².

4.- El desplome 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 liga: 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 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 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 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 estipulen el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Oaxaca y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.

9.- Acotaciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales rigen.

NOTA "A"
JUNTAS DE COLADO

El tratamiento que se les dará a las juntas de colado en las diversas elementos estructurales será el siguiente:

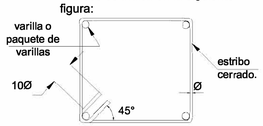
1- Dejar un acabado muy rugoso.
2- Obtener una superficie totalmente limpia, sin grasa.
3- 24 horas antes del nuevo colado, saturar con agua la superficie cada 2 horas.
5- Utilizar un aditivo como Adhecón ó similar.

NOTA "B"

Relleno compactado en capas de 20cm. con humedad óptima al 95% proctor. Ver estudio de mecánica de suelos.

SIMBOLOGIA:
EXCAVACION Z1 Y Z2.
DEMOLICION Y REPOSICION DE FIRME DE 12 CMS.

El criterio para formar todos los estribos se indica en la siguiente figura:



NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO DE LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ MIXTEPEC, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ MIXTEPEC"

UBICACION:

MUNICIPIO: SANTA CRUZ MIXTEPEC. **DISTRITO:** ZIMATLÁN
LOCALIDAD: SANTA CRUZ MIXTEPEC. **REGION:** VALLES CENTRALES

AUTORIDADES MUNICIPALES:

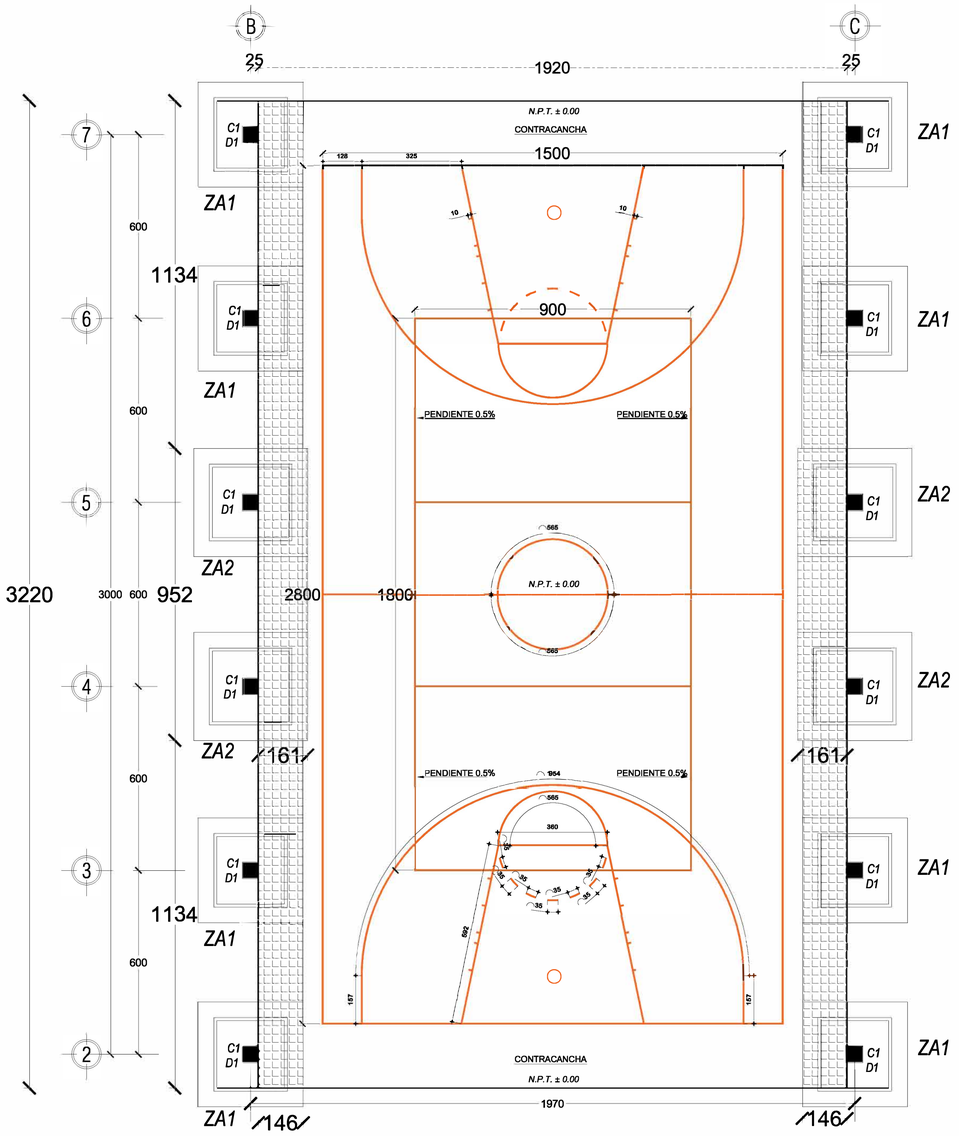
C. ERASTO MARTÍNEZ IBAÑEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. GISELA FERRER SANTOS
SECRETARIA MUNICIPAL

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

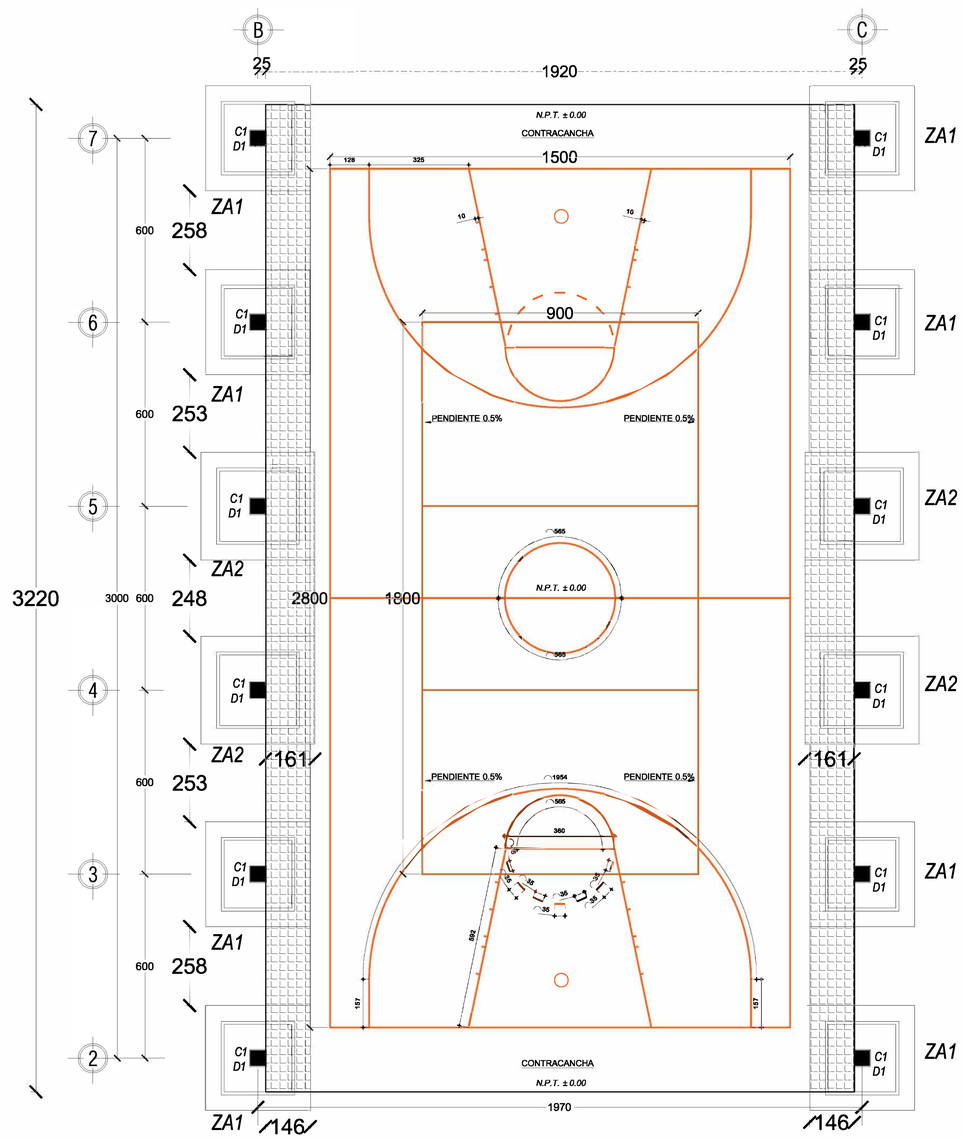
ARQ. ALBERTO VALERIANO AGUILAR
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
A-3477-A

ING. REY MIGUEL HERNÁNDEZ AYALA
PROYECTISTA
CED. PROF. 7359034



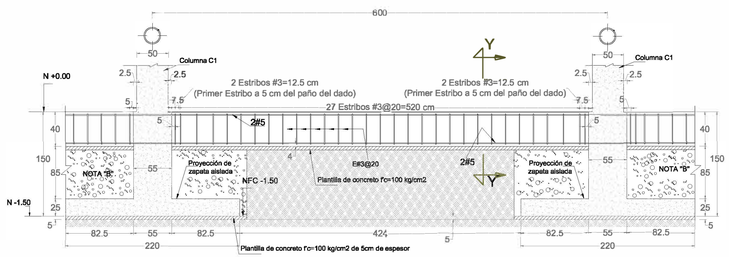
PLANTA DEMOLICION EXISTENTE

ESC. 1:100

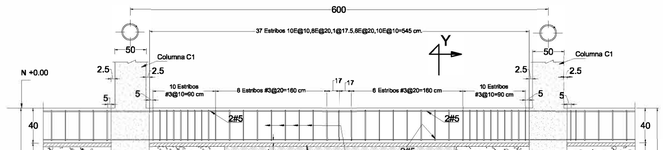


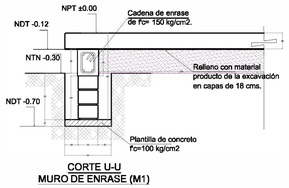
PLANTA REPOSICION DE FIRME DE CONCRETO

ESC. 1:100



DETALLE 3.TRABE DE LIGA
ELEVACIÓN





CORTE U-U
MURO DE ENRASE (M1)

TRABAJOS 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.
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. s, y se colará con concreto hidráulico f´c= 200 kg/cm2, antes de realizar los trabajos de la losa, se deberán 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 cortadora 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 transcurridos 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 pintado 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 ½". Estará compuesto por una placa de soporte de acero A-36, la placa de acero de 160x40 cms. sobre la que se fijara 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.
5. Todas las líneas dibujadas, tendrán un grosor de 5 cm, se usará pintura antiderrapante especial para la práctica de disciplinas deportivas.

CANCHA DE BASQUETBOL.

NOTAS G

1.- Acotaciones en centimetros y
contrario de manera particula

2.- Concreto f'c=250 kg/cm², el c
proporcionamiento 1:2:3: cen
3/4 de bote de agua. Tamaño
revenimiento del concreto se

3.- Acero de refuerzo: en varillas

4.- El desplome de las columnas
de 1.5 cm.

5.- Los recubrimientos libres al ac
criterio:

a) Trabe de liga: 4 cm en lecho s

b) zapatas: 4 cm en lecho superi
los laterales

c) Si las barras forman paquetes
1.5 veces el diámetro de la barra má

En el caso a), el recubrimiento libre
su diámetro.

6.- Los traslapes y anclajes de vari
podrá traslaparse más del 50%
un traslape de 80 diámetros. La
lo menos 40 diámetros. Los tra
claro. El traslape en mallas sera

7.- No podrá cambiarse ni modific
especificación contenida en es
director responsable de obra.

8.- El constructor está obligado a
lineamientos constructivos que
Construcción y Seguridad del E
Complementarias del Reglame

9.- Acotaciones en centímetros. V
rigen.

JUN

El tratamiento d
diversos elemen

1- Dejar un acab
2- Obtener una
3- 24 horas antes
superficie cada
5- Utilizar un adit

Relleno compac
óptima al 95% p

SIMBOLOGIA:

EXCAVACION

DEMOLICION Y

El criterio
estribos se
figura:

varilla o
paquete de
varillas

10Ø

NOMB

"CONSTRUCCIÓN
MULTIDEPORTIVO DE
MIXTEPEC, MUNICIP

MUNICIPIO: SANTA CRUZ MIXTEPEC.
LOCALIDAD: SANTA CRUZ MIXTEPEC.

AUTORI