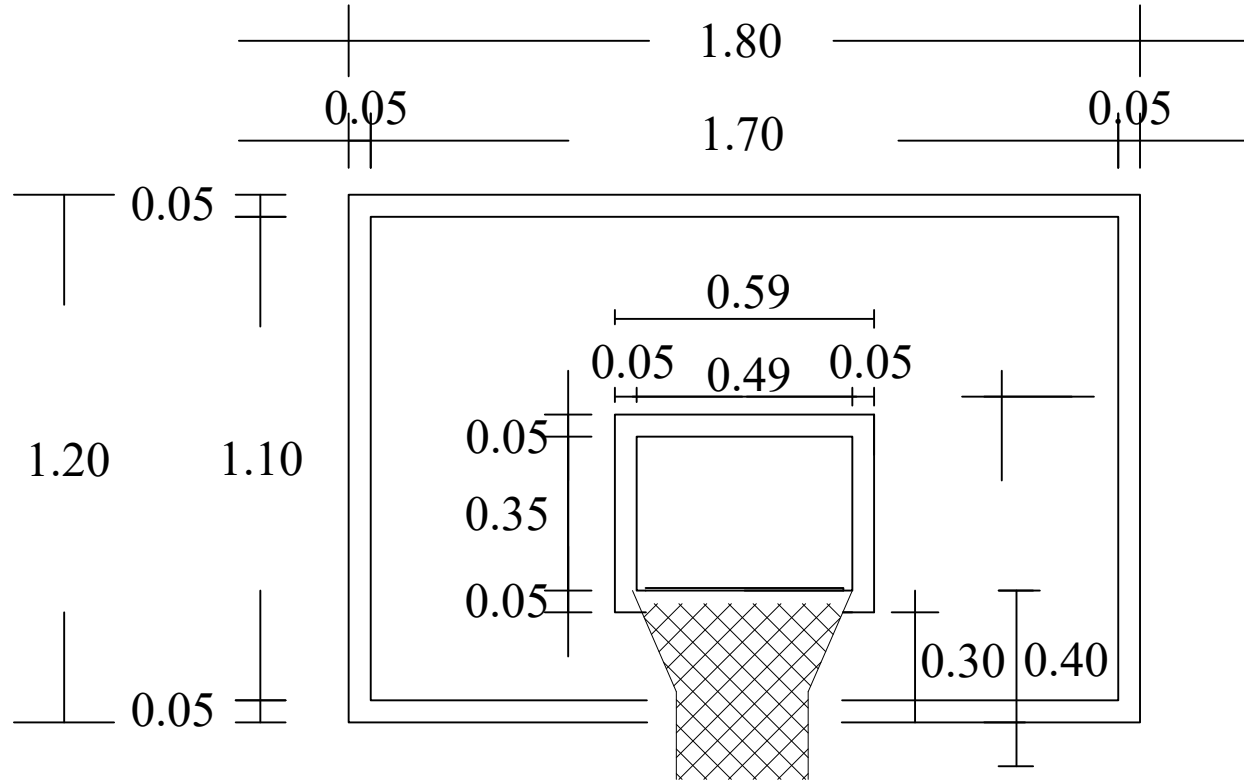
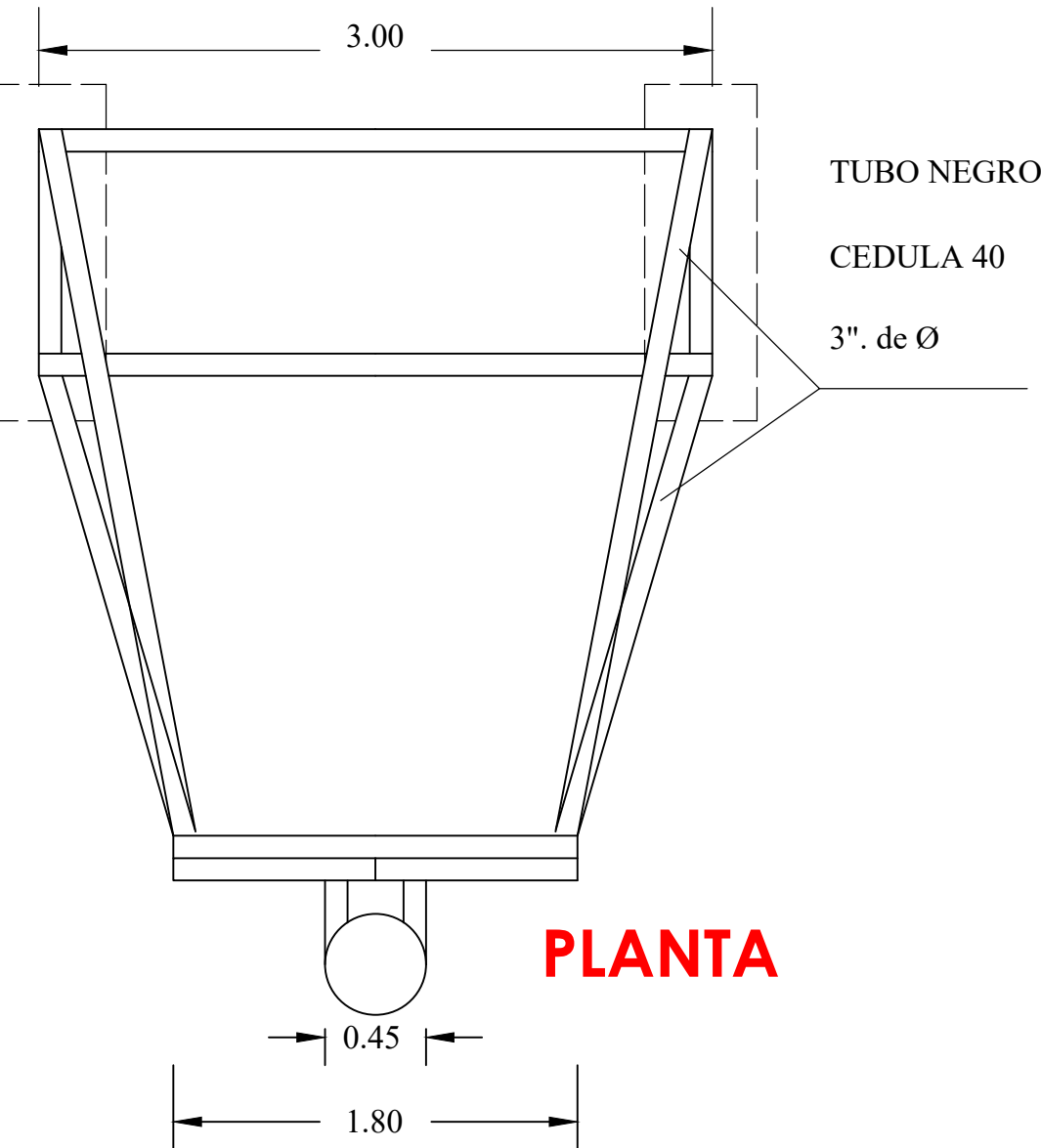
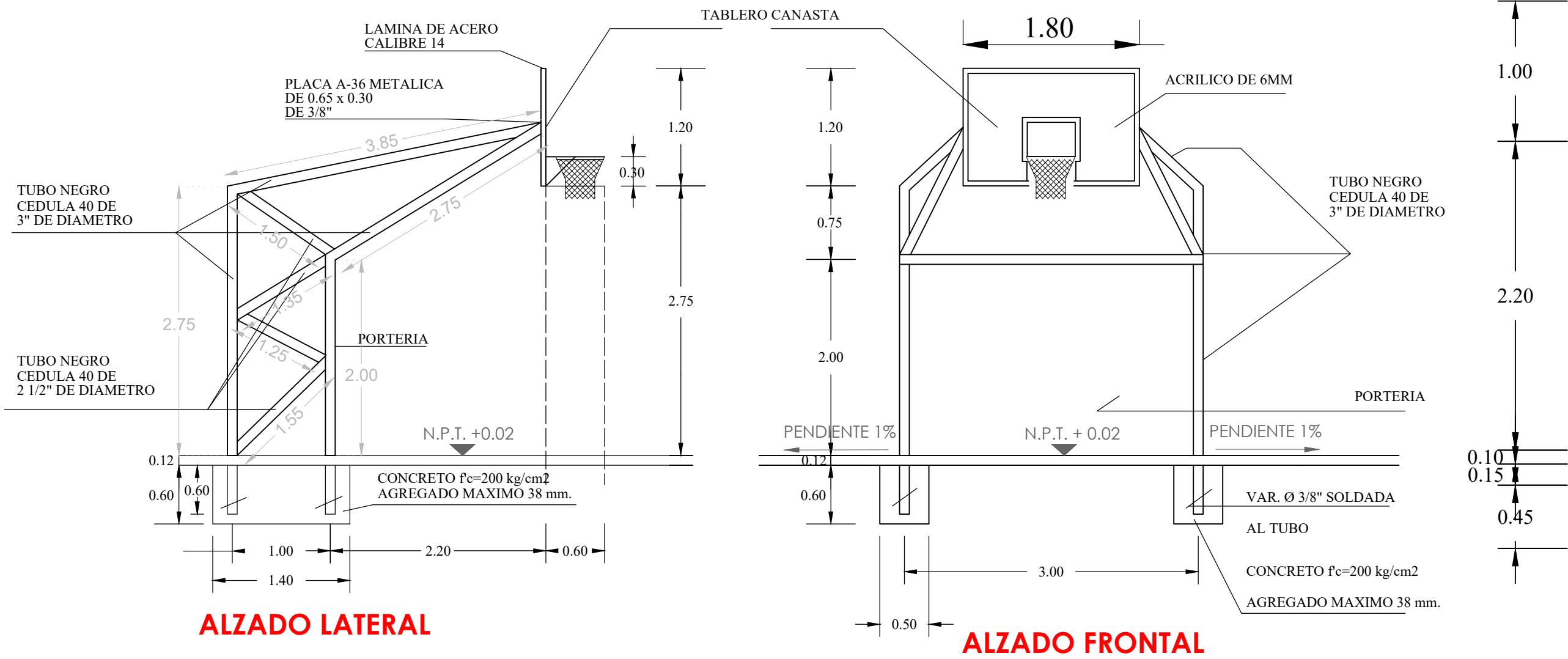


## DETALLES DE TABLERO S/esc.



### TRABAOS EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.

- Continuando con el proceso constructivo y terminando con el apartado de la instalación pluvial se realizará el corte de 20 cms de espesor con medios mecánicos en los ejes del eje a-b en tramos del 1-6 de acuerdo a la norma n-ctr-car-1-01-003/11 de la SCT.
- Una realizado el corte del material de terreno natural, se afinará y nivelará la superficie para luego después colocarle material mejorado de banco con características de capa subrasante (tepetape) de 20 cms, este material se humedecerá para luego ser compactado y así se pueda garantizar la compactación al 90 % proctor la compactación será por medios mecánicos de acuerdo a la norma n-ctr-car-1-01-011/11 de la SCT.
- Se construirá una guardión de concreto hidráulico de f'c=150 kg/cm2, de sección trapezoidal 0.15 m x 0.20 m x 0.50 m, en el eje 1 y 6 de a-b a manera de delimitar hasta donde llegará el nuevo firme, esto en los ejes 1 y 6 de a a b de acuerdo a la norma n-ctr-car-1-02-003/04 de la SCT.
- Se colocará sobre la capa mencionada un firme de concreto de 0.12 m de espesor reforzado con malla electrosoldada 6-0/10-10, de concreto hidráulico de f'c=200 kg/cm2, con un máximo de agregado de 3/4\"/>
- Se pintará el área de impartición de educación física con esmalte de color rojo a dos manos de 5 cms de espesor línea que delimitará el área de impartición de educación física, en el caso de las columnas, se ocupará pintura de color blanco a base de pintura vinil-acrílica dos manos a base de agua, lavable de acuerdo a la norma n-ctr-car-1-02-012/00 de la SCT.

### ESPECIFICACIONES DEL TRAZO DE LAS CANCHAS DE ACUERDO A SU DISCIPLINA Y LAS ESTRUCTURAS DE SUS ELEMENTOS.

- La estructura para porterías-tableros será a base de tubo negro de 3\"/>
- Durante la colocación de la estructura, se deberá revisar constantemente la nivelación vertical y horizontal, la estructura tendrá 50 cm de andaje. Se colocará en el fondo de la excavación una mezcla de concreto simple de f'c=200 kg/cm2 (1 M.A. de 1\"/>
- Se podrá armar por separado el tablero, con la colocación del acrílico y el Angulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de 1/2\"/>
- 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.
- El ar de las estructuras preferentemente deberá ser prefabricado de 45 cm de diámetro, con 4 perforaciones para tornillos de 2\"/>
- Todas las líneas dibujadas, tendrán un grosor de 5 cm, se usará pintura antiderrapante especial para la práctica de disciplinas deportivas.

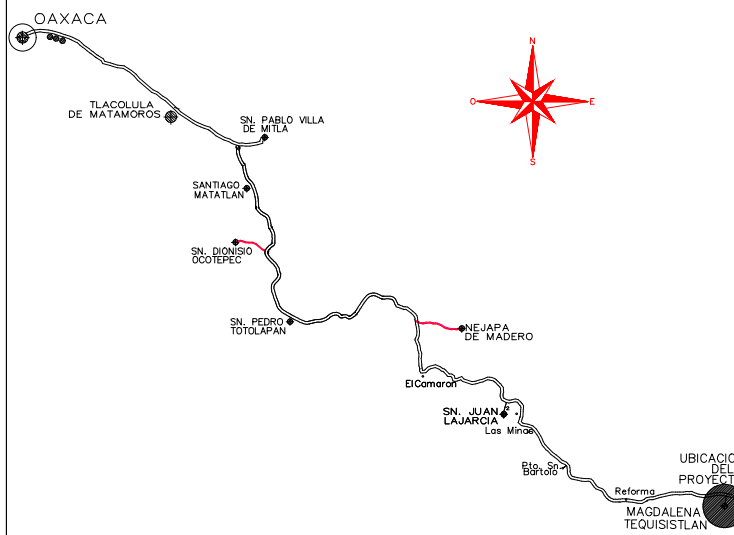
CANCHA DE BASQUETBOL.

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINARES.		
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN.		
PRELM-002	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO CON PENDIENTE DEL 00 AL 80% PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS, REFERENCIAS DEFINITIVAS, MOJONERAS, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, P. U. O. T. DE ACUERDO A LA NORMA SCT N-PRY-CAR-1-002/07.	M2	634.34

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
5	CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.		
DESP-001	CORTE DE TERRENO NATURAL CON MAQUINA EN MATERIAL "I" EN SECO CON ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. INCLUYE: ACARREOS DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA A 1ER KM. MAQUINARIA, TRASPALEOS, MOVIMIENTOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/11 DE LA SCT.	M3	92.74
CIMN-001	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR CON UN REVENIMIENTO DE 10 CM. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA SCT-N-CTR-CAR-1-02-003/04	M2	38.24
331-PAV-03-014	GUARNICIÓN DE 20X15X50 CM DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4\"/>	ML	95.60
RELL-95	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE PRÉSTAMO O DE ALMACENAMIENTO. P.U.O.T. A LAS NORMAS SCT-N-CTR-CAR-1-04-002/11, N-CTR-CAR-1-04-003/14, N-CMT-1-03/02, N-CMT-4-02-001/16	M3	123.65
304-ALB-06-020	PISO DE 12 CM ACABADO ESCOBILLADO, DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-4/4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL PLANO ME-25 DEL INIFED.	M2	618.24
306-PYP-05-015	PINTURA DE ESMALTE 100 DE LA MARCA COMEX PARA MARCAS REGLAMENTARIAS EN CANCHA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-012/0	M2	14.28
PINT-COL-001	PINTURA VINILICA EN COLUMNAS MARCA COMEX VINIMEX A DOS MANOS, COLOR A DEFINIR EN OBRA, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-012/0	M2	111.16

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
6	PORTERIAS.		
TUB-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CED. 40 DE 3\"/>	KG	523.01
TUB-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE CED. 40 DE 2 1/2\"/>	KG	180.91
TAB-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO A BASE DE LÁMINA DE ACERO CALIBRE 14 CON MEDIDAS DE 1.80M X 1.20 M., A BASE DE ACRILICO DE 12 MM SEGUN PROYECTO. INC. ELEMENTO DE FIJACION, ANCLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-005/01.	PZA	2.00

## MACROLOCALIZACIÓN



## MICROLOCALIZACIÓN



## DATOS DEL PROYECTO

CANTIDAD :	
ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-1	6 PZAS
ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-2	2 PZAS
ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-3	3 PZAS
COLUMNAS:	12 PZAS
LAMINA R-101:	705.18 M2

## ESPECIFICACIONES

### ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES.

\*Para la conformación de plataforma se colocará material procedente de banco con características de capa subrasante (tepetape) en capas no mayores de 20 cms hasta llegar a un espesor de 20 cms, se compactará a un 90 % proctor adicionando agua para garantizar la compactación deseada de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-01-011/11 de la SCT.

\*Se colocará concreto hidráulico de f'c=200 kg/cm2, tendrá un espesor de 12 cms reforzado con malla electrosoldada de 6 x 6 / 10 x 10, el colado del firme de concreto hidráulico será continua, el firme tendrá juntas frías hasta el término de la jornada de trabajo de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-003/04 de la sct.

\*La profundidad del corte es de un tercio del espesor de la losa, el cual será con disco con espesor de 3 mm lo que el plano en dibujo indique, se utilizará una cortadora autopropulsada con una potencia que este entre los 20 y 40 hp. de acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-003/04 de la SCT.

## H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE MAGDALENA TEQUISISTLAN, TEHUANTEPEC, OAXACA

OBRA: CONSTRUCCIÓN Y TECHADO DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA ESCUELA PRIMARIA URBANA MATUTINA "OAXACA" CLAVE: 20DPR0220W

UBICACIÓN: LOCALIDAD: MAGDALENA TEQUISISTLAN MUNICIPIO: MAGDALENA TEQUISISTLAN DISTRITO: TEHUANTEPEC REGIÓN: ISTMO ESTADO: OAXACA

CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTÓNICA

PRESIDENTE MUNICIPAL

SECRETARIO MUNICIPAL

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

PROYECTISTA

ESCALA:

VARIABLE

ACOTACIÓN

METROS

FECHA:

PLANO:

3-8