

CIO

727.479.6

H557t



PROYECTO PROFESIONAL

TECHADO DE LA CANCHA
DE BALONCESTO DE LA ESCUELA JORGE WASHINGTON No. 1


SAN RAMON, NOVIEMBRE 1981

CIO
727.479.6
H 55 ft

SEDE DE OCCIDENTE	
"BIBLIOTECA"	
- PROCESOS TECNICOS -	
No. Registro	106317
Procedencia:	Fot. de original
Precio €	200-
Fecha Ingreso:	09 FEB 1993

Techado de la Cancha de baloncesto de la Escuela Jorge Washington No 1:


0106317

BIBLIOTECA OCCIDENTE-UCR

0106317



El objetivo primordial de la administración educativa consiste en dirigir y organizar el personal docente y administrativo, la comunidad estudiantil y los recursos materiales existentes para lograr determinados fines.

Se desea con este proyecto, además de poner en práctica los conocimientos adquiridos en el área de programación de operaciones; proteger a los alumnos en sus horas de juego con el techado del patio norte del edificio de la escuela Jorge Washington, ya que durante el invierno carecen de suficiente espacio para recrearse.

Para realizar el proyecto se distribuirá equitativamente el trabajo de todos los miembros de la escuela, con responsabilidad compartida y autoridad delegada.

Se contará con el apoyo y participación de organismos de la comunidad, padres de familia, MOPT, Municipalidad y otros.

TABLA DE CONTENIDOS

Introducción	3
Problema	5
Justificación	6
Objetivos del trabajo	7
Definición de términos	8
Marco Teórico	10
I Descripción de las etapas	11
A. Diagnóstico	11
1. Problemas de la escuela	11
2. Antecedentes del problema seleccionado	13
3. Situación actual	13
B. Programación	14
1. Recursos para la ejecución del proyecto	14
2. Tareas	15
3. Ordenamiento cronológico de las tareas a realizar.	16
4. Iniciación y término de actividades.	16
5. Cálculo de fecha.	16
Proyecciones	17
Limitaciones	17
Bibliografía	18
Anexos	19

PROBLEMA

En este proyecto se planeará el techado del patio norte de la Escuela Jorge Washington ubicada en el sector central de la ciudad de San Ramón; en donde se encuentra la cancha de baloncesto de la institución.

JUSTIFICACION

La necesidad de extender el área de recreación es pecialmente durante el invierno, para una población escolar que crece año con año; ha llevado a programar la realización del presente proyecto cuyo tema fue escogido entre una lista de problemas que se obtuvo a partir de un diagnóstico de la institución.

Tchar la cancha viene a enriquecer la formación de los alumnos con la continúa práctica del deporte.

Ya se intentó una vez solucionar el problema, sin éxito.

OBJETIVOS DEL TRABAJO

- 1- Ofrecer oportunidad permanente de desarrollo físico y emocional a los escolares.
- 2- Proporcionar a los niños un lugar amplio donde puedan jugar durante los días lluviosos.
- 3- Evitar accidentes que con frecuencia ocurren al usar los corredores como lugar de juegos.
- 4- Dejar plasmada en una obra material el aporte del personal docente de la Escuela Jorge Washington, organismos de la comunidad, padres de familia y otros.

DEFINICION DE TERMINOS

M O P T: Ministerio de Obras Públicas y Transportes.

Planos: Conjunto de diseños o reproducción exacta de los mismos, que muestran ubicación, índole, dimensiones y detalles del trabajo que se tenga que ejecutar.

Presupuesto: Costo unitario y total de la obra a realizar.

Proyecto: Obra completa, susceptible de ser contratada.

Materiales: Materias, necesarias para una obra, construcción del proyecto.

Contratista: Persona que ejecuta una obra por contrato.

Estrategia: Arte de coordinar las acciones y de actuar para alcanzar un objetivo.

Antecedentes: Circunstancias anteriores que sirven de base para juzgar hechos posteriores.

Currículo: Es todo lo que acontece en la vida de un niño, en la vida de un país, de una comunidad y de sus profesores. Todo lo que rodea al alumno en todas las horas del día constituye materia para el currículo.

Política educativa: Cuadro de acciones variadas que

permiten alcanzar y transmitir los fines a que aspira la sociedad en su concepción de la vida; y el estado como organización político-jurídica del poder de la sociedad.

Planificación: Establecimiento de programas detallados para el buen desarrollo de una actividad. Su función principal es traducir científicamente las necesidades presentes y previsibles del desarrollo nacional.

MARCO TEORICO

Ya que el currículo incluye los deportes, es import tante techar lascancha, para que esta sea una obra completa, se impida su deterioro y se permita que este recurso sea utilizado al máximo para el desarrollo físico y mental de los alumnos.

Una cancha de baloncesto es realmente un elemento del plan general de la política educativa del país, porque este exige que los planteles tengan facilidades para los deportes, los que son parte del currículo, y el hecho de que la cancha carezca de techo influye en el cumplimiento del plan anual y diario de la institución, ya que se pierden oportunidades de practicar el baloncesto a causa del estado del tiempo.

La realización del proyecto vendría a beneficiar la formación física de los educandos, su equilibrio emocional, salud mental y por ende la disciplina du rante los recreos y en lecciones donde se practican los deportes en general, y del baloncesto en particular cuando no hay obstáculos para practicarlo todo el año lectivo.

DESCRIPCION DE LAS ETAPAS

A. DIAGNOSTICO

1. Problemas de la escuela

De acuerdo al diagnóstico realizado en la Escuela Jorge Washington mencionado desde la página hasta la página de la práctica supervisada, se detectaron las siguientes necesidades:

- Techar la cancha de baloncesto
- Reparación de mobiliario
- Proveer al comedor de una cámara de refrigeración.
- Ampliar la bodega de útiles.
- Adecuar los servicios sanitarios
- Ampliar la biblioteca

El origen de estos problemas es el siguiente:

- La institución carece de un lugar adecuado para practicar deportes, principalmente en la época lluviosa.
- No se cuenta con recursos económicos suficientes para la reparación de 200 pupitres que se encuentran embodegados.
- En vista de la matrícula se ha hecho necesario la adquisición de un equipo de educación

física como: barras asimétricas, barras paralelas, colchones para gimnasia, otros.

- No se cuenta con una cámara grande de refrigeración para guardar las carnes que se compran con los listines que envía por quincena Asignaciones Familiares.

Unicamente se tiene un refrigerador pequeño que no abastece las necesidades de la institución.

- La escuela carece de una amplia bodega para guardar útiles escolares y documentos que se archivan durante años.
- Debido a que algunos niños no cuidan los servicios sanitarios y varios se encuentran en mal estado, es necesario su total reparación.
- El local donde se encuentra la biblioteca es muy pequeño y cuenta con pocas comodidades para su desarrollo normal.

Luego del estudio exhaustivo de las posibilidades de realización que ofrece una y otra necesidad, se define como estrategia conveniente: el techado del patio norte del centro educativo Jorge Washington, en donde se encuentra la cancha de baloncesto (con participación de la escuela y la comunidad).

2. Antecedentes del problema seleccionado:

A finales del curso lectivo de 1979 se hicieron intentos por dar solución al problema antes mencionado; pero el aporte económico recaudado para la compra de las láminas de zinc ascendió a la suma ₡1.200.

El MOPT, la municipalidad de San Ramón y un grupo de personas interesadas en llevar a cabo dicha obra hicieron gestiones para la realización del proyecto, lográndose así la construcción de las serchas metálicas que servirían de base para el techado de la cancha.

Actualmente, este grupo de personas están dedicadas a la política, habiendo dejado en el olvido dicho proyecto.

3. Situación actual

La cancha de baloncesto presta servicio para una matrícula total de 1.200 niños entre las dos escuelas que laboran en el mismo edificio.

Los niños juegan en los pasillos durante el invierno, ocasionando así indisciplina y atropellos al resto de los educandos.

Cuando hay mal tiempo, reciben lecciones de Educación Física dentro de sus aulas, lo cual impide la práctica continua del deporte.

B. PROGRAMACION

1. Recursos para la ejecución del proyecto

a. Humanos. Las personas responsables para la ejecución del proyecto son:

el ingeniero, maestro de obras, peones, pintores, Junta de Educación, la dirección, personal docente y administrativo, estudiantes y padres de familia.

Cada uno en la medida de sus posibilidades contribuirá para que sea una realidad este proyecto.

b. Materiales. Se utilizarán serchas metálicas, láminas de zinc, arandelas de plomo, clavos de $2\frac{1}{2}$ pulgadas, pintura.

c. Financieros: considerando que el valor aproximado es de \$222.000, se espera que al comenzar el trabajo haya fondos suficientes para hacerle frente al costo total.

Se cuenta con el aporte de los padres de familia (una recaudación de \$1200).

El personal docente y padres de familia

Aunque el valor estimado de la obra es de \$222.000, se cree que para el año 1982 los costos se habrán elevado; por lo que será necesario buscar nuevas fuentes de ingreso.

- d. Aspectos sociales. Este proyecto es de gran importancia para los estudiantes ya que estimulará su formación física, equilibrio emocional, salud mental y disciplina, al no interrumpirse sus prácticas de deportes durante el invierno.

2. Tareas o actividades

Las tareas o actividades que se realizarán son las siguientes:

- a- Construcción del plano (Anexo A)
- b- Contratación del ingeniero y su personal
- c- Compra de materiales para la obra
- d- Contrucción de serchas
- e- Pintura para serchas
- f- Colocación de láminas de zinc
- g- Evaluación
- h- Inauguración

3. Ordenamiento cronológico de las tareas a realizar

El ordenamiento cronológico de las actividades se representará en el diagrama de Gantt que aparece en el anexo B.

4. Iniciación y término de actividades

El proyecto se inicia con la preparación del plano para el techado de la cancha de baloncesto y la finalización de la actividad será dejar completamente terminado el proyecto para su inauguración.

5. Cálculo de fechas

El inicio del trabajo está proyectado para principios de marzo de 1982 y a más tardar para finales del mismo mes.

Supuestamente terminará en junio.

PROYECCIONES

- 1- Este proyecto resolverá el grave problema de disciplina y aglomeración de los niños que se ven obligados a jugar en los corredores durante el invierno, y por consiguiente beneficiará la práctica de los deportes en general y del baloncesto en particular.
- 2- Vendrá a mejorar la formación física de los educandos, su equilibrio emocional y la salud mental.

LIMITACIONES

- 1- Dificultad de integrar a la comunidad y a todos los padres de familia, ya que algunos carecen de recursos económicos y a otros les es indiferente los problemas de la institución.
- 2- La situación económica que vive el país y por ende los ministerios que cuentan con poco contenido económico, por lo que es difícil que colaboren.
- 3- El costo elevado y ascendente de los materiales de construcción.

BIBLIOGRAFIA

Ugalde Víquez, Jesús. Programación de Operaciones.
Editorial Universidad Estatal a Distancia. San
José, Costa Rica. 1979.

Ugalde Víquez, Jesús. Administración Institucio-
nal 1. Editorial Universidad Estatal a Distan-
cia. San José, Costa Rica. 1979.



ANEXOS

ANEXO B

ACTIVIDADES	MES	MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
	SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1- Construcción del plano		■	■														
2- Contratación de ingeniero y personal			■	■	■												
3- Compra de materiales			■	■	■												
4- Construcción de serchas					■	■	■	■									
5- Pintura para serchas							■	■	■								
6- Colocación de láminas zinc								■	■	■	■						
7- Evaluación					■	■	■	■	■	■	■						
8- Inauguración														■	■		

T2

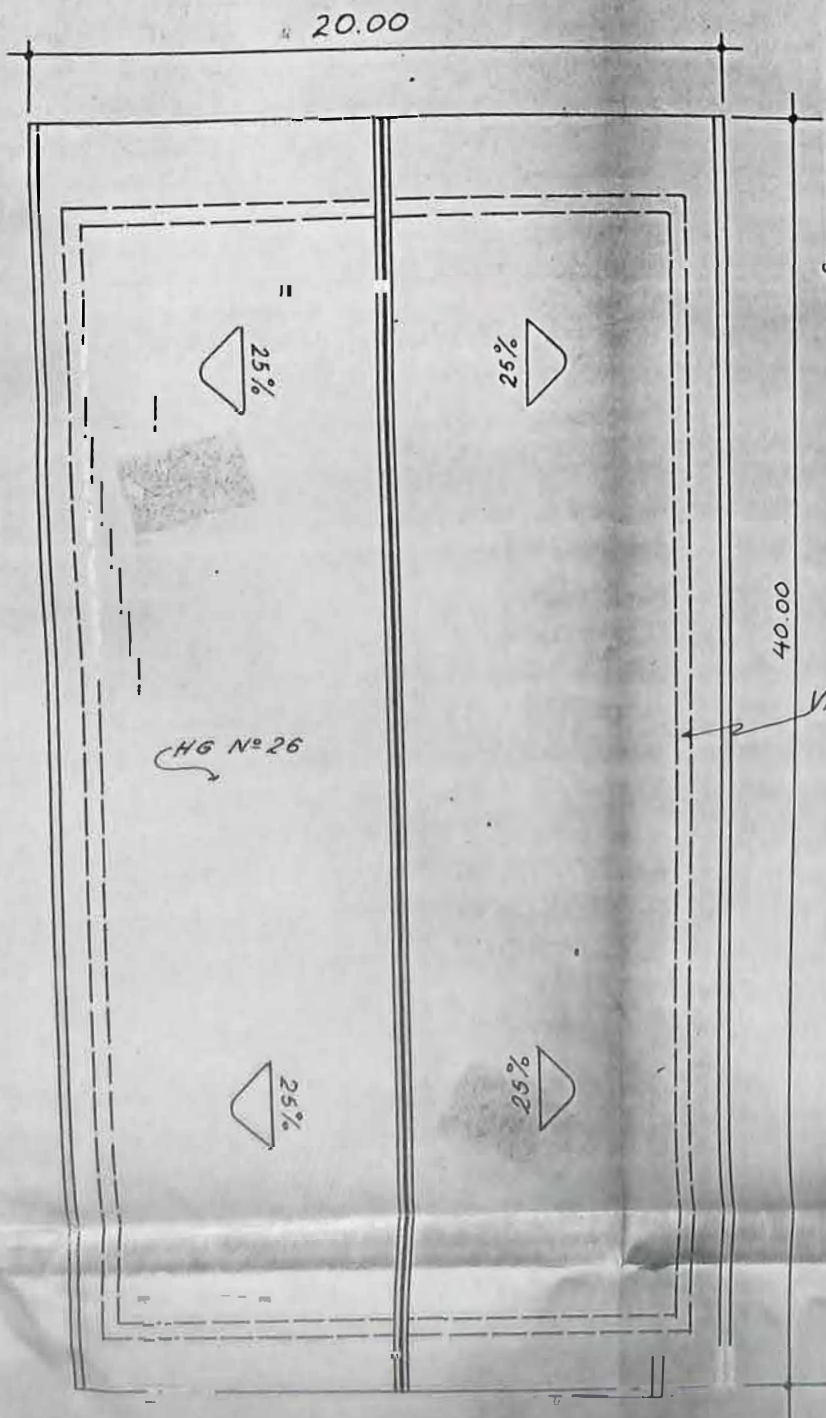
106317



Fechas más probables

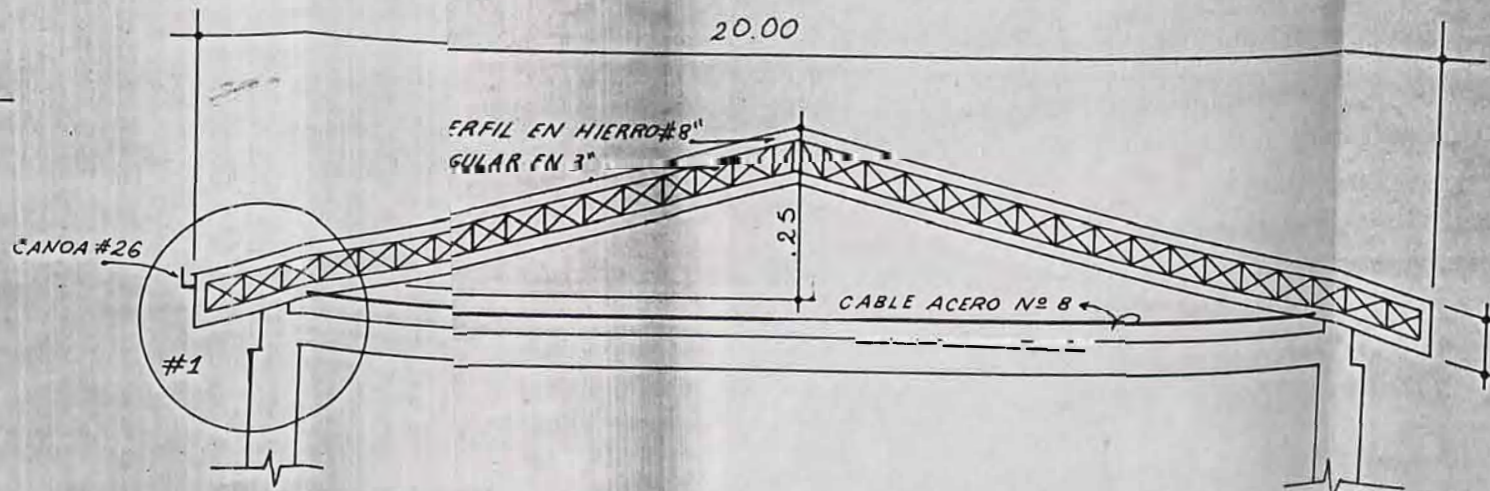


Tiempo más cercano (adelanto) o más tarde permisible (atraso)



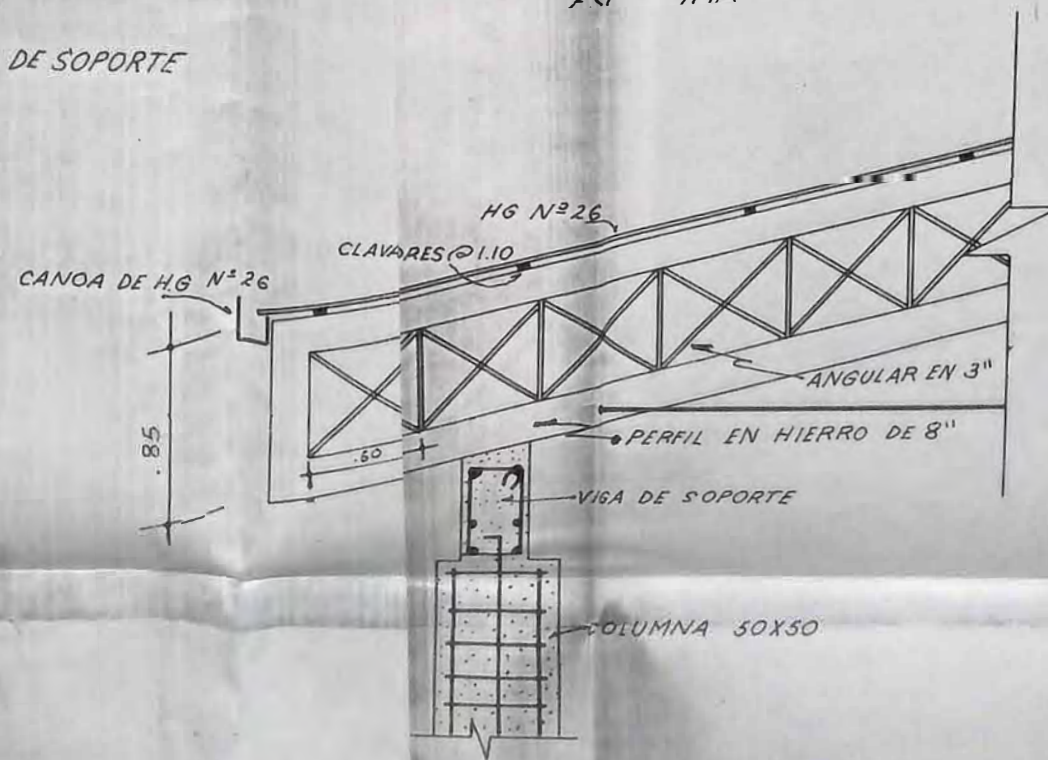
PLANTA DE TECHOS

ESC. 1:200



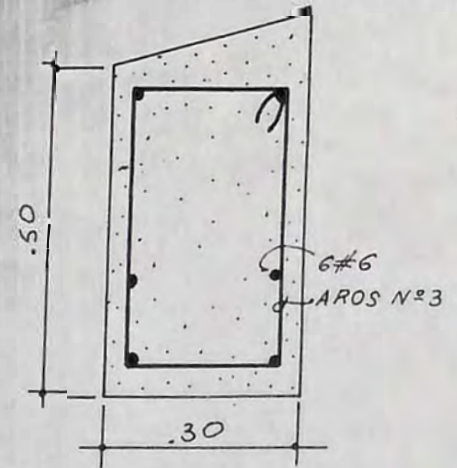
DETALLE DE CERCHA

ESC. 1:100



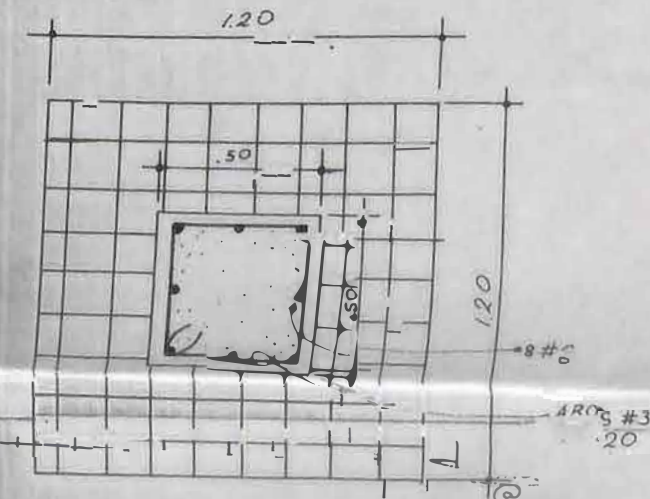
DETALLE N°1 CON SECCION

ESCALA 1:30



VIGA DE SOPORTE

ESC. 1:25



PLACA Y COLUMNA

ESC. 1:20

NOTA:
 LA PLACA IRA SOBRE UN SEILO DE
 ARENA BRON...
 PROFUNDIDAD HA...
 D DE C 7' MTC

PROYECTO: TECHADO DE LA
 CANCHA DE QUADRIPLAZO DE LA ESC. J.W.

PLANO PARA EL PROYECTO DE GRADUACION
 DE JENNY HERNANDEZ SU...
 SAN RAMON

DIBUJO:
 ARMANDO CALVO SU...
 U.C.R.

