INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F44
Fecha Aprobación: 11/05/2023	PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	Versión: 1 Página 1 de 10

MEMORIA DESCRIPTIVA PROYECTO ARQUITECTÓNICO

MUNICIPIO DE COLOMBIA - HUILA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PABLO SEXTO SEDE I DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

MUNICIPIO DE COLOMBIA - HUILA

DISEÑO:
OFICINA GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA
INDERHUILA

MUNICIPIO DE COLOMBIA - HUILA

2023

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACIÓN



MUNICIPIO DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

TABLA DE IMÁGENES	
Imagen 1	Levantamiento topográfico general área a intervenir.
Imagen 2	Planta arquitectónica del área a intervenir.
Imagen 3	Planta Cubierta.
Imagen 4	Corte Longitudinal del área a intervenir.
Imagen 5	Corte Longitudinal del área a intervenir.
Imagen 6	Vista satelital Municipio de Colombia-Huila

TABLA DE FOTOS	
Foto 1	Vista general existente polideportivo del Municipio de Colombia-Huila
Foto 2 y 3	Vistas laterales.
Foto 4	Cerramiento existente polideportivo.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el Municipio de Colombia-Huila se realizará la construcción de una (1) cubierta en el polideportivo del centro educativo Pablo VI sede 1, proyecto que contará con redes eléctricas para su iluminación, cumpliendo con la normatividad existente, también tendrá las salidas de aguas lluvias (bajantes aguas lluvias, cunetas) que garanticen el continuo y normal funcionamiento de la totalidad del escenario, sin que se vea afectado por el horario o condiciones climáticas del sector, para la práctica deportiva del municipio de Colombia, departamento del Huila. Su estructura será en sistema a porticado de concreto y su cubierta en teja auto portante metálica cal. 22, con todos sus componentes.

Para su construcción se realizaron todos los estudios técnicos correspondientes, tales como: (topografía y estudios de suelos) para realizar los diseños arquitectónicos, estructurales, hidrosanitarias y eléctricos, de la cubierta proyectada sobre el área de la placa existente, donde se verificó que no tuviera inconvenientes con los elementos existentes para la modulación de la infraestructura y de la superestructura. El resultado es una cubierta con iluminación interna que cumple con los parámetros necesarios para suplir las necesidades del escenario deportivo y la comunidad.



Imagen 1. Levantamiento topográfico general área a intervenir.

DIAGNOSTICO POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO VEREDA AGUILAS									
MUNICIPIO	CANT.	ZONA URBANA	ZONA RURAL	PLACA (BUENA, MALA, REGULAR)	CUBIERTA (BUENA, MALA, REGULAR)	CANCHAS (BUENA, MALA, REGULAR)	ILUMINACIÓN (BUENA, MALA, REGULAR)	AREA TOTAL REPLANTEO (m2)	AFORO (Personas)
COLOMBIA	1	X		REGUAR	NO TIENE	MALA	MALA	588,55	60

PLANIMETRÍA DEL PROYECTO

- Para el plano de implantación general se determina un plano general a escala 1:125 de la planta arquitectónica, en donde se especifica la ubicación de la estructura portante (zapatas y columnas), el entorno colíndate a la placa del deportivo existente como: redes de energía, construcciones, andenes, accesos, ubicación de las cunetas, curvas de nivel y el área de la cubierta autoportante.



Imagen 2. Planta arquitectónica del área a intervenir.

- Para el plano de planta de cubiertas, se maneja una escala de 1:125, en donde se detallan los ejes estructurales, localización vigas canales en concreto laterales, cotas y la proyección de la cubierta a construir.

Imagen 3. Planta cubierta

- Para los cortes arquitectónicos mostrados se maneja una escala de 1:125, ampliando la zona a intervenir, se detallan zapatas, las columnas, vigas canales y detalle de la cubierta autoportante, especificaciones técnicas, cotas de alzado.

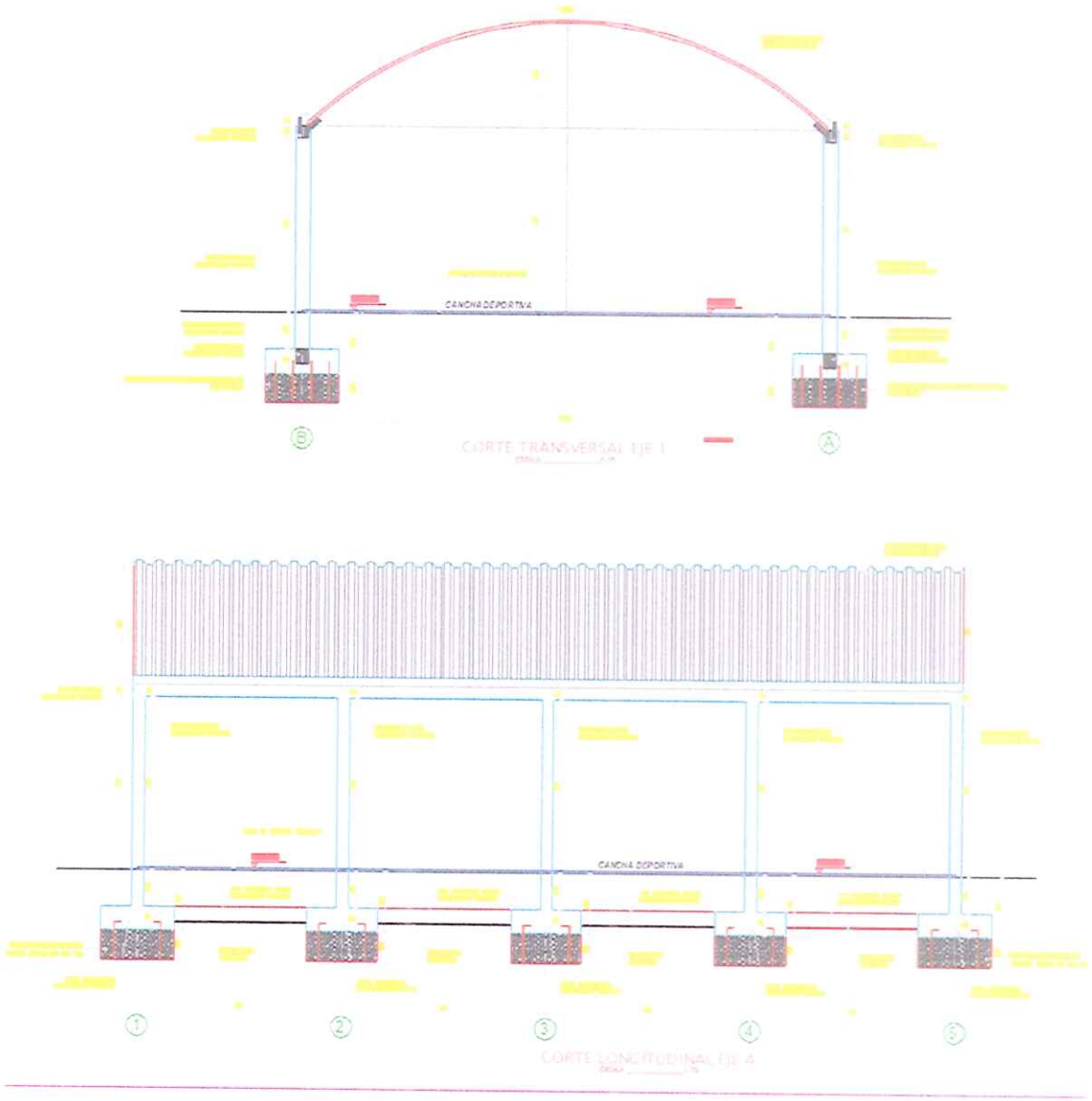


Imagen 4 y 5. Corte Longitudinal del área a intervenir.

LOCALIZACIÓN

Se accede al interior del casco urbano del Municipio de Colombia-Huila. En la imagen 6, se aprecia su ubicación dentro del Municipio de Colombia-Huila sobre la carrera 3ª. A una cuadra de la vía principal de acceso al municipio.



Imagen 6. Vista satelital del Municipio de Colombia-Huila

ANÁLISIS DEL CONTEXTO SOCIAL

El espacio público es un lugar de uso colectivo y de convivencia social, donde se convierte en un elemento estructurante de la calidad de vida, en un dinamizador de la ciudad y en un elemento que da soporte a los diferentes procesos y dinámicas del espacio urbano. Por su parte, el ejercicio del deporte, sus manifestaciones recreativas, competitivas y autóctonas, tienen como función la formación integral de las personas, preservando y mejorando la salud del ser humano. El deporte y la recreación, forman parte de la educación y constituyen un gasto público social; en la Constitución Política de Colombia, se constituye el derecho de todas las personas a la recreación, la práctica del deporte y el aprovechamiento del tiempo libre.

POLIDEPORTIVOS										
MUNICIPIO	CANTIDAD	ZONA URBANA	ZONA RURAL	PLACA BUENA	PLACA REGULAR	PLACA MALA	CUBIERTAS	GRADERÍA	ILUMINACIÓN	VALLAS DE PROYECCIÓN
COLOMBIA	39	4	35	24	13	2	10	7	28	17

MUNICIPIO	POBLACIÓN		POBLACION TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	
COLOMBIA	138	137	275
TOTAL	138	137	275

DIAGNÓSTICO DEL LUGAR

En la foto 1, se tiene una vista general del área existente, al costado frontal se observa el estado de la placa.



Foto 1. Vista general existente polideportivo del Municipio de Colombia-Huila

Pensando en la futura construcción de la estructura portante para la cubierta autoportante, en los dos costados de la placa de concreto en su sentido más largo, existen elementos que pueden interferir y quedan a consideración por las siguientes razones.



Foto 2. Vista lateral de graderías existentes, en regular estado de conservación

a) Costado izquierdo donde se evidencian la afectación por unas gradas existentes, en regular y mal estado de conservación, las cuales deberán ser demolidas.



Foto 3. Vista lateral graderías en mal estado.

b) Cerramiento lateral en malla en regular estado, el cual debe ser retirado



Foto 4. Vista lateral cerramiento en malla en regular estado y baja altura

c) Canchas ubicadas en el sentido más corto de la placa, las cuales deberán ser retiradas



INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F44
Fecha Aprobación: 11/05/2023	PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	Versión: 1 Página 10 de 10

PRODUCTO A ENTREGAR



Arq. YOVANY PEÑA FIERRO
Arq. Diseñador
Arquitecto Área de Infraestructura – INDER HUILA

Proyectó: Arq. FELIPE ANDRES SALAS SANABRIA
Arq. Apoyo
Arquitecto Área de Infraestructura – INDER HUILA

INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
		Código: DIH-CGID-F44
Fecha Aprobación: 11/05/2023	PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	Versión: 1
		Página 1 de 3

INFORME DE VISITA ESTADO ACTUAL PLACA POLIDEPORTIVO CONSTRUCCIÓN CUBIERTA

Lugar: Municipio de Colombia-Huila

Fecha: 05 de julio de 2023

Objeto de la visita: Revisar sitio ubicación polideportivo del Municipio de Colombia-Huila en la institución educativa Pablo VI Sede 1, para construcción cubierta.

Yo, **FELIPE ANDRES SALAS SANABRIA**, Arquitecto, identificado con cedula de ciudadaníaNo. 1.026.270.058 de Bogotá D.C y Tarjeta Profesional No. A161032014-1026270058 del CPNAA, **CERTIFICO** que una vez realzada la visita al sitio de la ejecución del proyecto denominado "**CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PABLO SEXTO SEDE I DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COLOMBIA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.**". Se evidencio que la placa del polideportivo en mención requiere de una reposición parcial por los trabajos de la cimentación, que suman 125,18 m2.

Anexo al presente registro fotográfico. **Foto1 Vista frontal placa existente.**



INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
		Código: DIH-CGID-F44
Fecha Aprobación: 11/05/2023	PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	Versión: 1
		Página 2 de 2

Demolición gradería costado lateral izquierda



Foto 2

En constancia se firma a los cinco (5) días del mes de julio de 2023.

Atentamente,

Felipe Andres Salas

Arq. FELIPE ANDRES SALAS SANABRIA
Arquitecto Área de Infraestructura – INDER HUILA

INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F44
Fecha Aprobación: 11/05/2023	PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	Versión: 1
		Página 1 de 1

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

Yo, **YOVANY PEÑA FIERRO**, Arquitecto, identificado con cedula de ciudadanía No. 83.089.490 de Campoalegre y Tarjeta Profesional No. A16012012-83089490 del CPNAA, **CERTIFICO** que realice el **DISEÑO ARQUITECTONICO**, el cual fue incorporado en el proyecto; **CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA PABLO SEXTO SEDE I DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL HUILA.**

En consecuencia, asumo la responsabilidad referente al Diseño Arquitectónico. De acuerdo a los requisitos técnicos vigentes, establecidos en la normatividad colombiana NSR-10, cuyos resultados se encuentran consignados tanto en las memorias de diseño como en los planos respectivos, que anexo debidamente firmados Y exonero al INDERHUILA, ante terceros, de cualquierresponsabilidad civil, penal y administrativa, por cualquier falta u omisión del citado estudio.

Acepto y reconozco que la revisión efectuada por el INDERHUILA, no constituye una aprobación de los Diseños arquitectónicos, sino una verificacióndel cumplimiento de requisitos mínimos establecidos.

Atentamente,

YOVANY PEÑA FIERRO
Arquitecto
M.P. A16012012-83089490
CPNAA
C.C. 83.089.490 de Campoalegre







Esta tarjeta es el único documento idóneo que autoriza a su titular para ejercer la profesión de Arquitecto dentro de los parámetros establecidos por la Ley 435 de 1998, y demás normas complementarias con la materia. Este documento es intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.

www.cpnaa.gov.co

Presidente CPNAA

12529

Documento firmado digitalmente por: Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.
Página 1 de un total de 1 página (s)

309 314

CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

E578784

CERTIFICA

Que el Arquitecto YOVANY PEÑA FIERRO con cédula de ciudadanía No. 83089490 de Campo Alegre, registra Matrícula Profesional de Arquitectura No. A16012012-83089490, expedida en cumplimiento de la Resolución No. 1 del 27 de Enero de 2012 por el Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares., la cual se encuentra **VIGENTE.**

El profesional no registra ANTECEDENTES ni SANCIONES VIGENTES en el ejercicio de su profesión por parte del Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.

La anterior información corresponde en su integridad con los datos del Registro de Arquitectos y Profesionales Auxiliares de la Arquitectura.

El presente certificado tiene una vigencia de seis (6) meses a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Bogotá, D.C., a los 28 dias del mes de Julio de 2023.

ALFREDO MANUEL REYES ROJAS
Director Ejecutivo

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria, según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf. La falta de firma del titular no invalida el certificado.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese a la página web [https://cpnaa.gov.co/verificacion-de-autenticidad-del-certificado-de-vigencia-profesional-digital] y digite el siguiente código de verificación 6DHC0Ju

Carrera 6 No. 26B-85 Oficina 201, Bogotá, D.C. – Colombia
PBX 601-3502700 Ext. 1101-1124
info@cpnaa.gov.co
www.cpnaa.gov.co