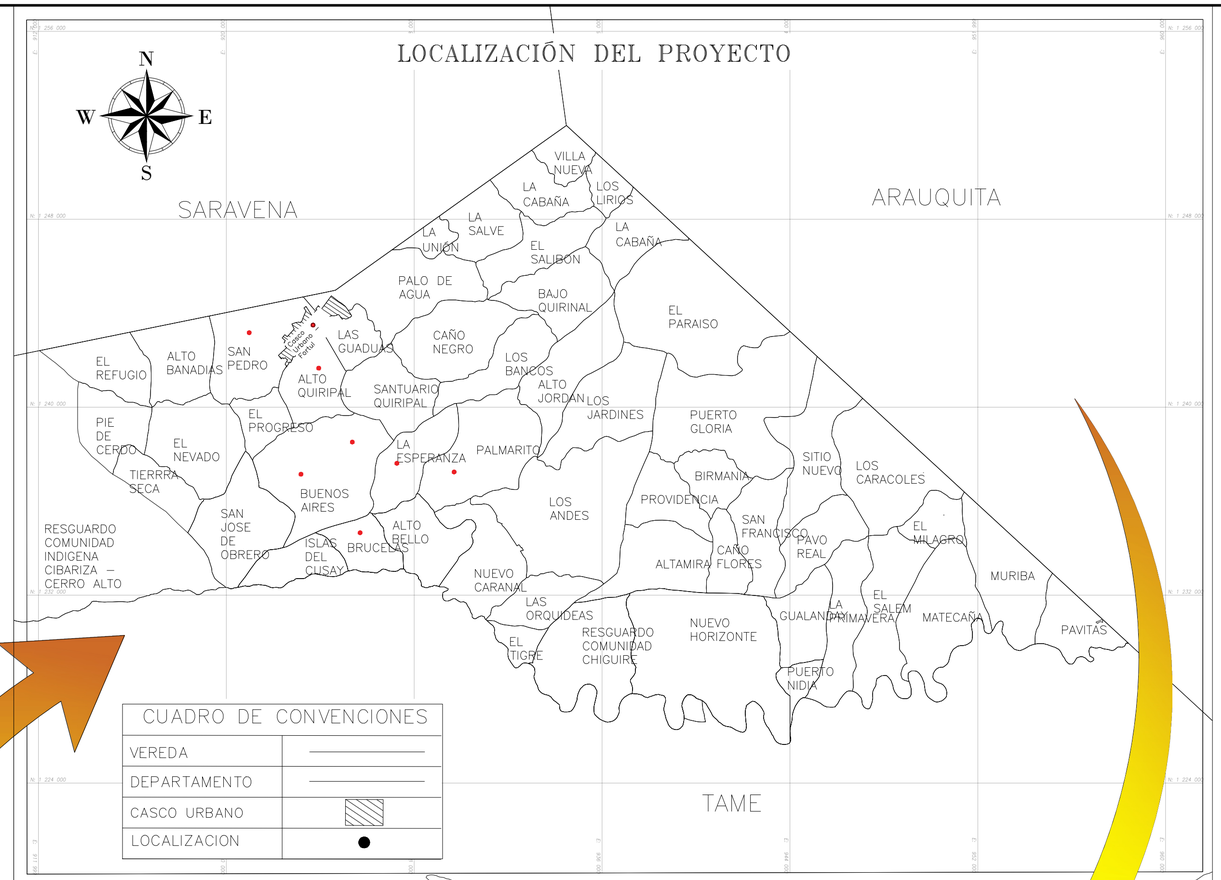
LOCALIZACION EN COLOMBIA



DEPARTAMENTOS

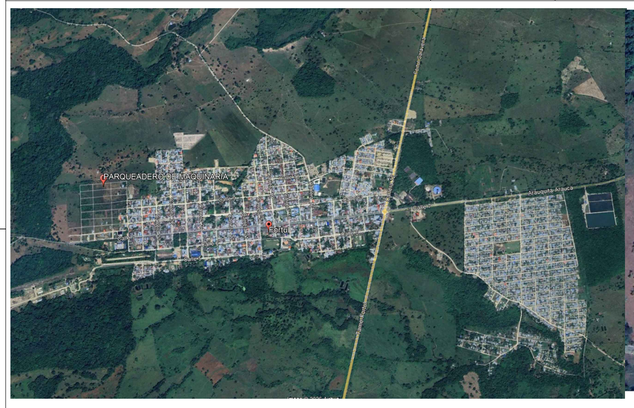
1 AMAZONAS	17 GUAVIARE
2 ANTIOQUIA	18 HUILA
3 ARAUCA	19 MAGDALENA
4 ATLANTICO	20 META
5 BOLIVAR	21 NARIÑO
6 BOYACA	22 NORTE DE SANTANDER
7 CALDAS	23 PUTUMAYO
8 CAQUETA	24 QUINDIO
9 CASANARE	25 RISARALDA
10 CAUCA	26 SAN ANDRES—PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
11 CESAR	27 SANTANDER
12 CORDOBA	28 SUCRE
13 CUNDINAMARCA	29 TOLIMA
14 CHOCO	30 VALLE DEL CAUCA
15 GUAINIA	31 VAUPES
16 GUAJIRA	32 VICHADA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



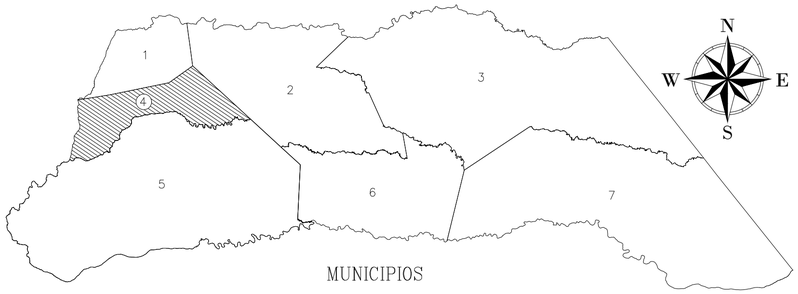
CUADRO DE CONVENCIONES

VEREDA	———
DEPARTAMENTO	———
CASCO URBANO	▨
LOCALIZACION	●





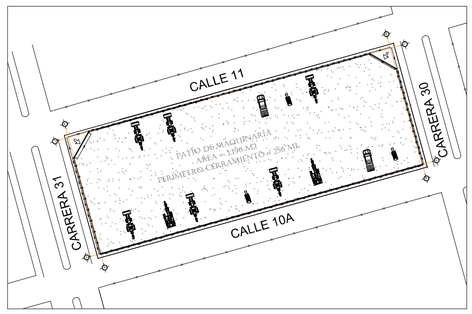
LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL



MUNICIPIOS

1 SARAVENA	5 TAME
2 ARAUQUITA	6 PUERTO RONDON
3 ARAUCA	7 CRAVO NORTE
4 FORTUL	

BARRIO	DIRECCION	COORDENADAS	
		N	O
PLAN PARCIAL URBANO ZEU – 3	MZ T	6°47'20.01"N	71°46'49.09"O



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

FORTUL ★ ARAUCA
COLOMBIA
PROGRESO RIQUEZA
VALOR

OBJETO

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

APROBÓ

WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIBUJO

ING. YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
M.P. : 121037-0645219 NTS

CONTIENE

PLANO DE LOCALIZACION GENERAL

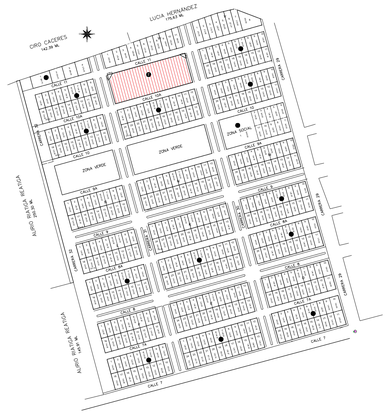
ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
JULIO DE 2026

ARCHIVO:
Cerramiento.dwg

N°
1 DE 1

URBANIZACION LA CAMPIÑA



N

O

E

S

CALLE 11

CARRERA 30

CARRERA 31

CALLE 10A

PATIO DE MAQUINARIA
AREA= 3.196 M2
PERIMETRO CERRAMIENTO = 256 ML

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

FORTUL ARAUCA
COLOMBIA
PROGRESO RIQUEZA VALOR

OBJETO

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

OBSERVACIONES

APROBÓ

WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

DISEÑO

JAIRO EDUARDO CORREDOR BECERRA
INGENIERO CIVIL
M.P 15202230662 BYC

DIBUJO

VICKY SANTIAGO LEAL
ARQUITECTA
M.P A35202018-1090487008

CONTIENE

PLANTA GENERAL

ESCALA:

VARIABLE

FECHA:

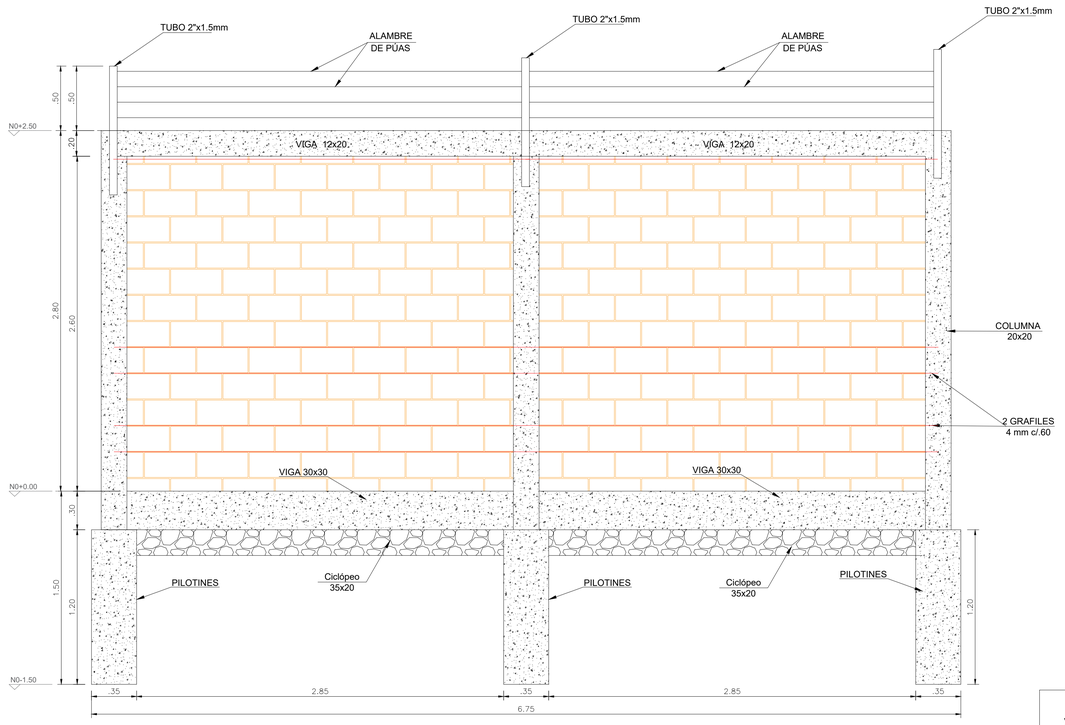
JULIO DE 2026

ARCHIVO:

Cerramiento (1).dwg

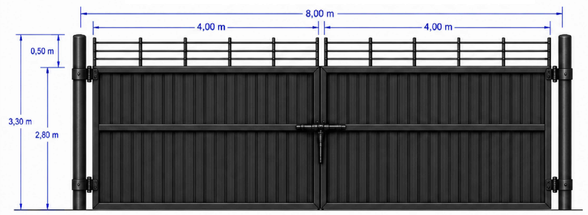
N° 1

CERRAMIENTO esc. 1;20



DISEÑO DE PORTÓN METÁLICO CON ANILLOS DE GIRO Y BRAZOS CON SEGURIDAD EN PUA

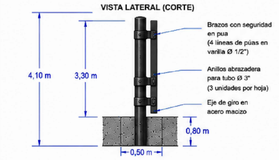
DIMENSIONES GENERALES



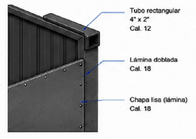
MATERIALES PRINCIPALES		
Elemento	Especificación	Observación
Marco de hojas	Tubo rectangular 4" x 2"	Calibre 12
Refuerzos internos	—	—
Travesaños horizontales	Tubo rectangular 4" x 2"	Calibre 12
Lámina doblada	Lámina doblada	Calibre 18
Chapa	Lámina lisa (chapa)	Calibre 18
Postes	Tubo redondo Ø 3"	Calibre 12
Sistema de giro	Anillos abrazadera para tubo Ø 3"	3 juegos por hoja
Cerrojo	Cerrojo de seguridad	con pasador
Chapa (cerradura)	Chapa de seguridad	tipo sobreponer
Acabado	Anticorrosivo + esmalte	color a definir
Brazos con seguridad en pua	Tubo rectangular 1" x 1" Púas en varilla Ø 1/2"	Calibre 18 Soldadas

NOTAS:
- Todas las uniones soldadas con soldadura E6013.
- Limpieza, desengrase y aplicación de anticorrosivo.
- Acabado final en esmalte sintético.
- Medidas en metros.
- Cada hoja del portón funciona de manera independiente, con sus propios brazos, sistema de giro y cierre.

VISTA LATERAL (CORTE)



DETALLE DE MARCO Y LÁMINA



DETALLE DE POSTE Y ANILLO DE GIRO



ESPECIFICACIONES GENERALES
- Ancho total: 8,00 m
- Alto de hojas: 2,80 m
- Altura total con brazos y púas: 3,30 m
- Dos hojas batientes de 4,00 m c/u
- Estructura en tubo rectangular 4"x2" Cal. 12
- Lámina doblada Cal. 18 + chapa lisa Cal. 18
- Brazos con seguridad en pua: 4 líneas de púas en varilla Ø 1/2"
- Sin refuerzos internos visibles

DETALLE DE CHAPA (ACABADO EXTERIOR)



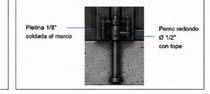
La chapa lisa se atornilla al marco y a los travesaños para dar acabado exterior uniforme.

DETALLE DE CHAPA (VISTA SECCIÓN)

DETALLE DE CERROJO CENTRAL (INDEPENDIENTE EN CADA HOJA)



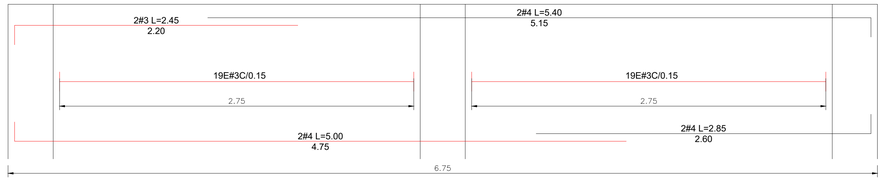
DETALLE DE CERROJO INFERIOR



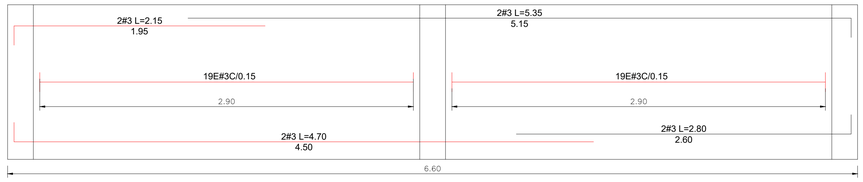
NOTA: El sistema de anillos abrazadera permite la rotación de las hojas y distribuye uniformemente las cargas, evitando concentraciones de esfuerzo propias de las bisagras soldadas.

DESPIECE VIGAS

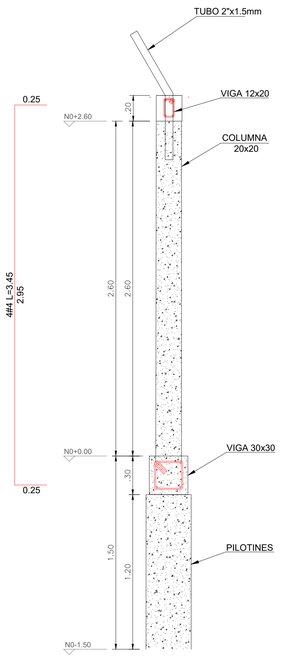
VIGA 30x30



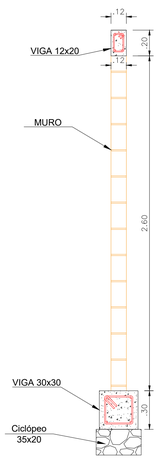
VIGA 12x20



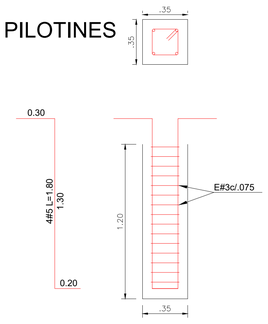
CORTE COLUMNA esc. 1:20



CORTE MURO esc. 1:20

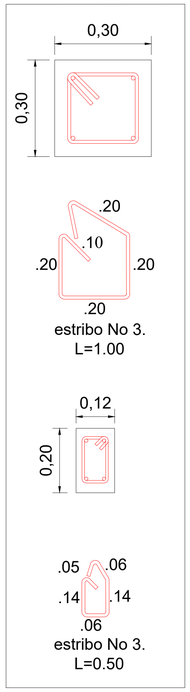


PILOTINES

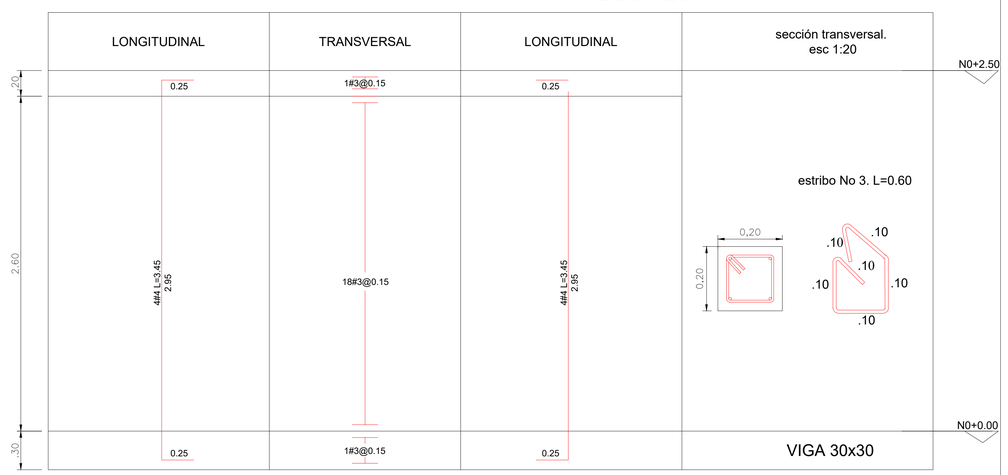


BARRA	DIAMETRO (cm)	GANCHO 90°. (cm)	L.TRASLAPO. (cm)
3	0,95	15	60
4	1,27	25	70
5	1,59	30	90
6	1,91	35	110
7	2,22	40	125
8	2,54	45	140

SECCIÓN DE VIGAS



COLUMNAS 20*20 ESC.1:20



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

OBJETO

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

OBSERVACIONES

APROBÓ

WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

DISEÑO

JAIRO EDUARDO CORREDOR BECERRA
INGENIERO CIVIL
M.P 15202230662 BYC

DIBUJO

VICKY SANTIAGO LEAL
ARQUITECTA
M.P A35202018-1090487008

CONTIENE

PLANO ESTRUCTURAL Y DISEÑO PORTÓN

ESCALA: 1:20

FECHA: JULIO DE 2026

ARCHIVO: Cerramiento.dwg

N° 2/2

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.090.487.008**

SANTIAGO LEAL

APELLIDOS

VICKY

NOMBRES

Vicky Santiago

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **19-MAR-1995**

BUCARAMANGA
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.52	**A+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

19-ABR-2013 CUCUTA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez T.

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-2500100-00452065-F-1090487008-20130723 0034064446A 1 40418178

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL


Libertad y Orden
CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES
Arquitecta
VICKY SANTIAGO LEAL
C.C. 1.090.487.008 de Cúcuta
Universidad de Pamplona
Matrícula Profesional
A35202018-1090487008
Fecha de Expedición
04/05/2018

HOJA DE VIDA

CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

E885636

CERTIFICA

Que la Arquitecta VICKY SANTIAGO LEAL con cédula de ciudadanía No. 1090487008 de Cucuta, registra Matrícula Profesional de Arquitectura No. A35202018-1090487008, expedida en cumplimiento de la Resolución No. 20 del 4 de Mayo de 2018 por el Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares., la cual se encuentra **VIGENTE.**

La 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 19 dias del mes de Agosto de 2026 .

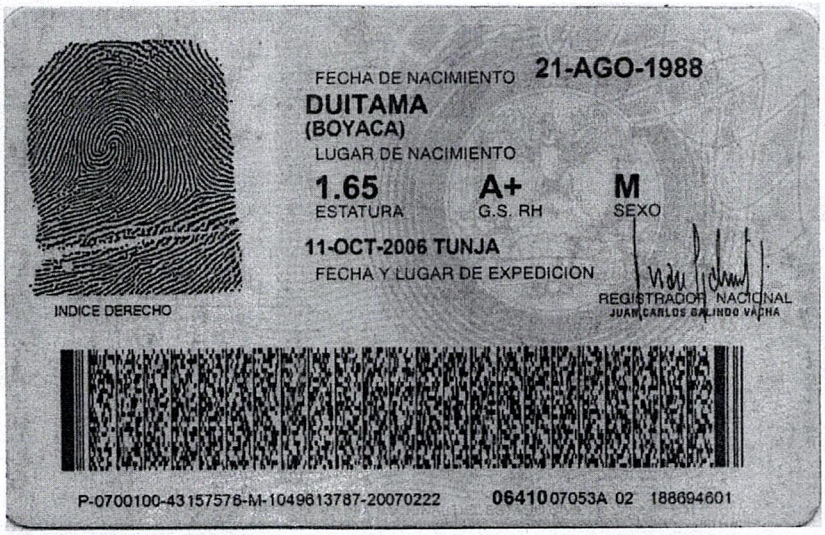
ALFREDO MANUEL REYES ROJAS
Director Ejecutivo

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 183ZTVv

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


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.049.613.787
CORREDOR BECERRA
APELLIDOS
JAIRO EDUARDO
NOMBRES


FECHA DE NACIMIENTO 21-AGO-1988
DUITAMA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
11-OCT-2006 TUNJA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA
INDICE DERECHO
P-0700100-43157576-M-1049613787-20070222
0641007053A 02 188694601

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

1520223066ZBYC

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 09/07/2012

JAIRO EDUARDO

CORREDOR BECERRA

C.C. 1049613787

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA

Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios

CVAD-2026-4682384

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JAIRO EDUARDO CORREDOR BECERRA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1049613787, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 15202-230662 desde el 09 de Julio de 2012, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1156.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19) días del mes de Agosto del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

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.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

Arauca, junio de 2026

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD

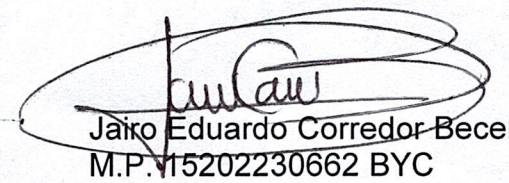
El suscrito Jairo Eduardo Corredor Becerra, de profesión Ingeniero Civil, con matrícula profesional No 15202230662 BYC, me permito manifestar que el Diseño estructural para el proyecto: "AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", se realizó bajo mi responsabilidad y criterio profesional, y corresponde a la ubicación, dimensión y especificaciones allí contenida, y que están bajo la normatividad actual vigente para el tipo de uso de la edificación.

Asumo la responsabilidad sobre los diseños presentados, siempre y cuando se respeten a cabalidad, cada una de las dimensiones, secciones, resistencia de los materiales, refuerzo propuesto y ubicación de cada uno de los elementos que componen el sistema estructural.

El personal que ejecute el proyecto, debe ser calificado, para garantizar la calidad en cada uno de los procesos constructivos.

Cualquier modificación, o, aclaración deberá estar avalada por el profesional, de lo contrario se eximen de responsabilidad alguna.

Firma:



Jairo Eduardo Corredor Becerra
M.P. 15202230662 BYC