FICHA

TÉCNICA

ANCLAJE

REF: CUMBRE C1

*Seguridad que **te sostiene***

- *Sistema de protección contra caídas certificado.*



CERTIFICACIONES

- **ANSI Z359.18**
- **Certificado Icontec**
- **EN 795 Clase A/C**

MÁXIMA RESISTENCIA

Capacidad certificada de 25 kN.

ACERO INOXIDABLE

Alta durabilidad y resistencia a la corrosión para ambientes exigentes.

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Cumple con los más altos estándares internacionales de seguridad.

INSTALACIÓN SEGURA

Diseño optimizado para una instalación rápida, firme y confiable.

GRUPO **CUMBRE** COLOMBIA

301 382 9000
315 689 2596

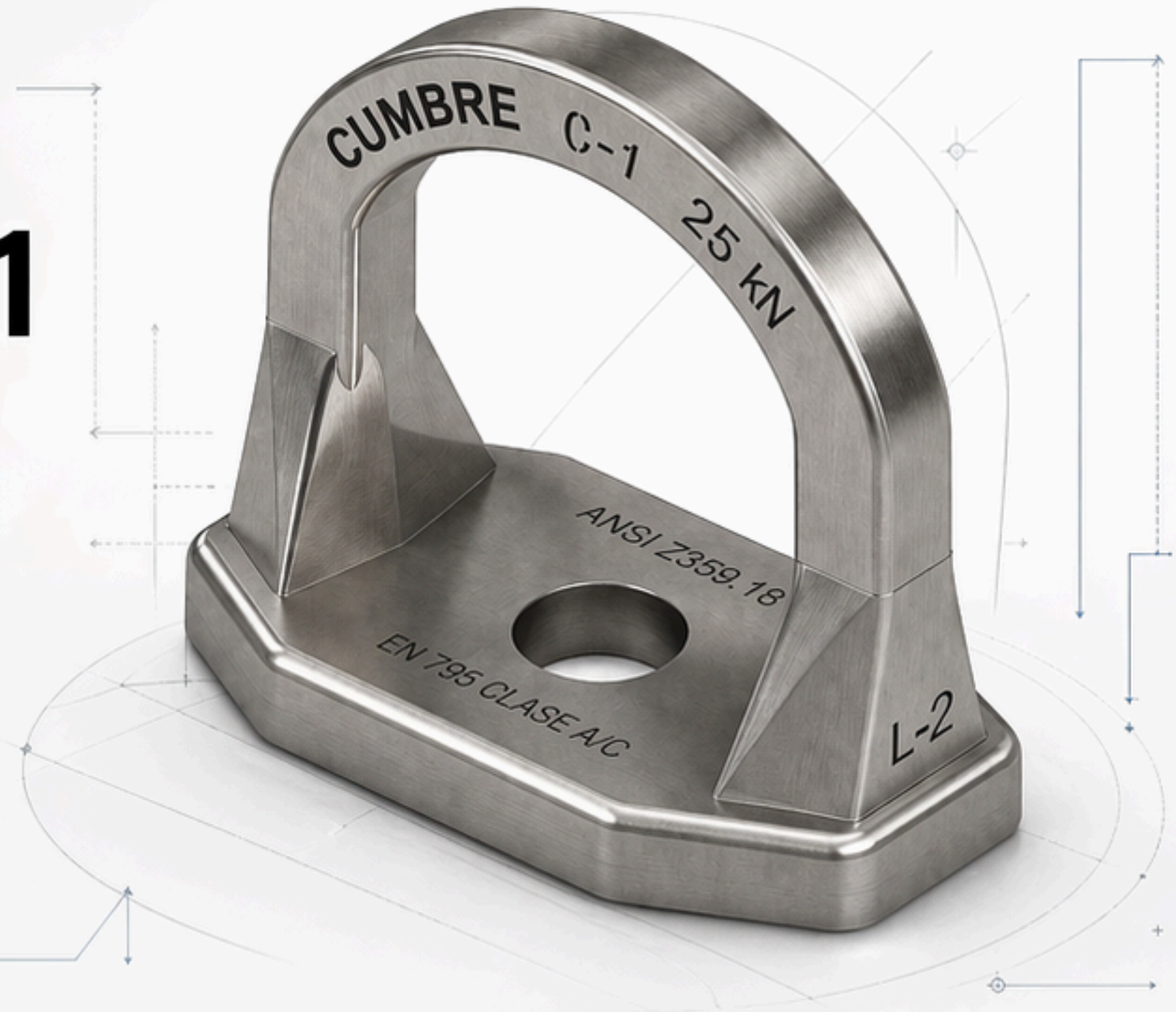
info@cumbrecolombia.com
registrocaribe@cumbrecolombia.com

Calle 71 # 21 – 44 | Carrera 21 # 69-54
Bogotá DC
Carrera 33 # 44–47, Barranquilla – Atlántico

@cumbrecolombia

GRUPO **CUMBRE**
COLOMBIA

ANCLAJE CUMBRE C1



DESCRIPCIÓN

PUNTO DE ANCLAJE CERTIFICADO fijo para un solo perno, diseñado para brindar protección contra caídas en sistemas individuales o colectivos.

Fabricado en **acero inoxidable AISI 304**, ideal para estructuras metálicas o de concreto, garantiza resistencia y durabilidad en entornos exigentes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción	Anclaje de un solo perno, Fijo estructural.
Tipo	(T - Z359.18) (UNE EN 795)
Material	Acero Inoxidable AISI 304
Resistencia mínima a la carga estática	22.2 KN
Carga de trabajo recomendada	16 KN
Usuarios permitidos	1 (UNO)
Usuarios permitidos para rescate	2 (DOS)

DATOS DE MATERIAL / FÍSICOS

Material	Acero inox AISI 304
Densidad	8 g/cm^3
Masa	0,449519 kg
Área	16969,7 mm^2
Volumen	56189,9 mm^3
Vida útil estimada	5 - 10
Frecuencia de inspección	Anual (mínimo)

CERTIFICACIONES

ANSI
American National Standards Institute

icontec
Sello de calidad

VISTAS DEL PRODUCTO





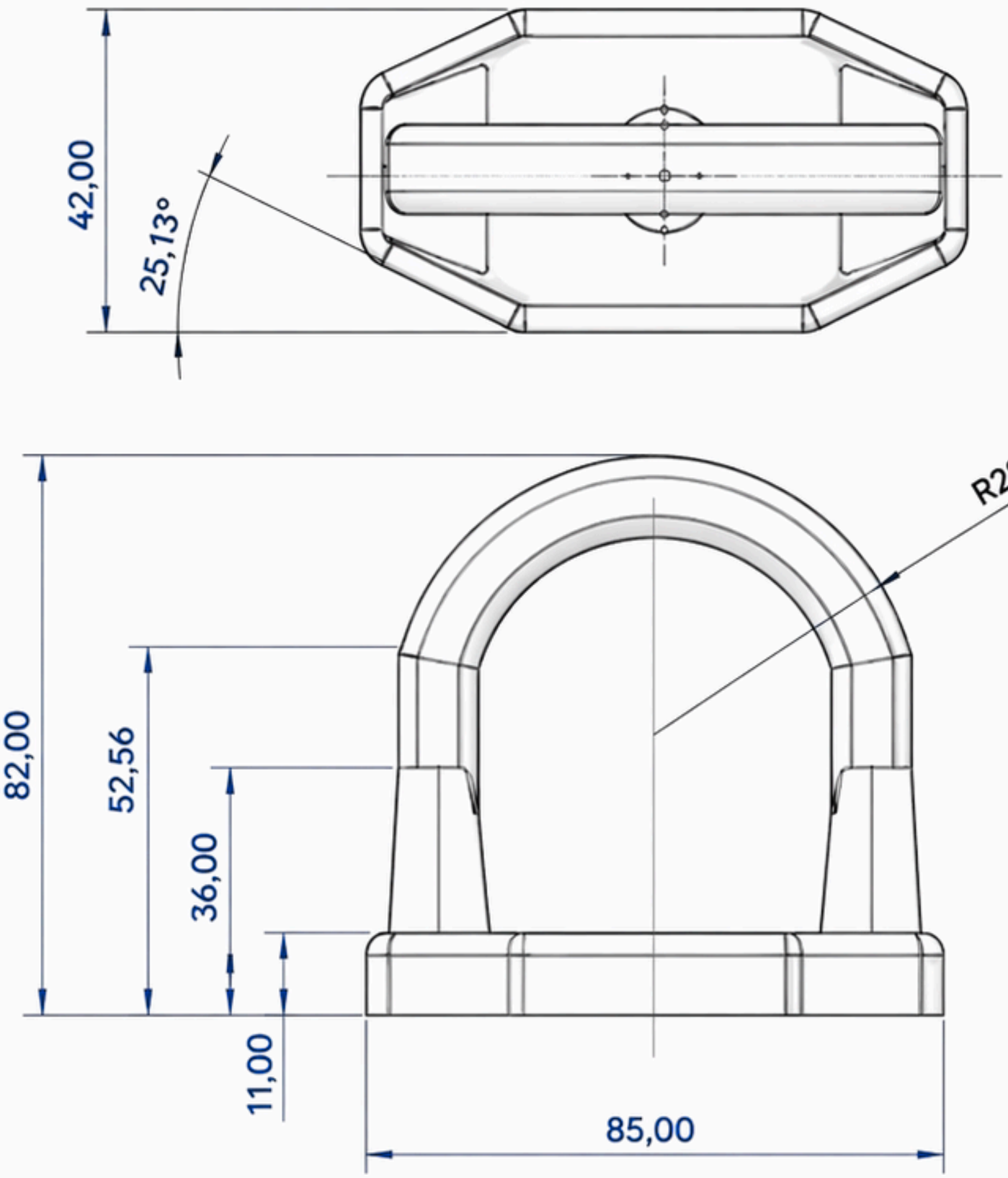
- PUNTO DE ANCLAJE FIJO PARA UN SOLO PERNO
- ACERO INOXIDABLE AISI 304 RESISTENCIA Y DURABILIDAD
- 1 USUARIO PERMITIDO 2 USUARIOS PARA RESCATE
- INSPECCIÓN ANUAL (MÍNIMO) PARA MAYOR SEGURIDAD

GRUPO **CUMBRE** COLOMBIA
301 382 9000
315 689 2596
info@cumbrecolombia.com
registrocaribe@cumbrecolombia.com
Calle 71 # 21 – 44 | Carrera 21 # 69-54
Bogotá DC
Carrera 33 # 44–47, Barranquilla – Atlántico
@cumbrecolombia

ANCLAJE CUMBRE C1

DIMENSIONES

VISTAS ORTOGRÁFICAS



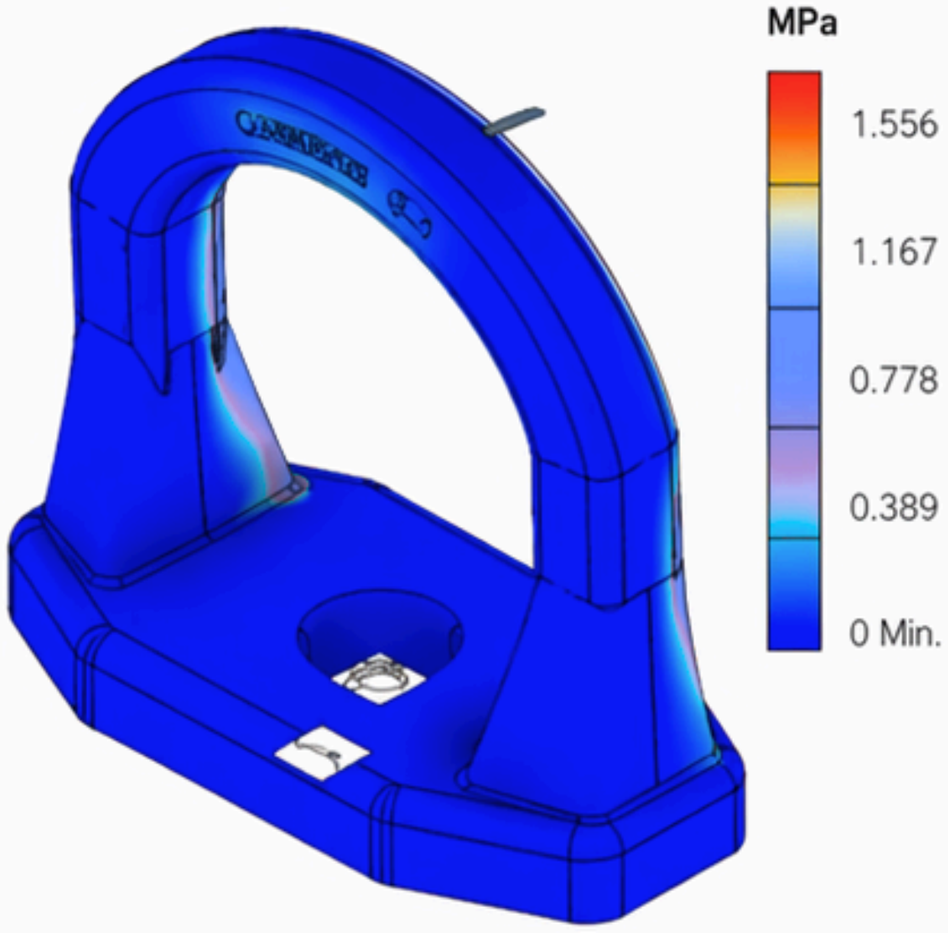
Unidades: mm

ALTURAS
CUMBRE COLOMBIA

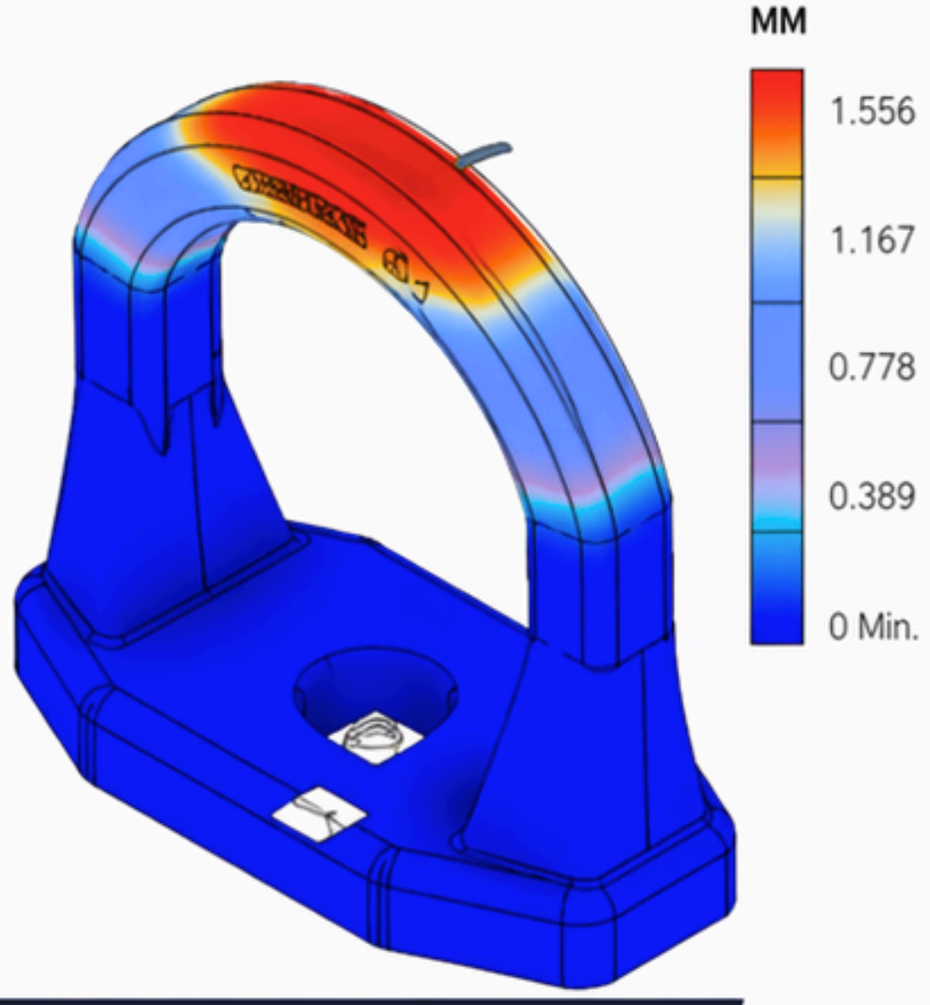
ANCLAJE CUMBRE C1

ANÁLISIS ESTRUCTURAL

Simulación por Elementos Finitos (FEA)



ESFUERZO



DESPLAZAMIENTO

Diseñado para soportar **esfuerzos sin presentar deformaciones, rupturas** con un **límite elástico** de **137,9 MPa** y **pruebas** de **desplazamientos** con un límite de **1.0035 mm.**

GRUPO CUMBRE COLOMBIA
301 382 9000
315 689 2596
info@cumbrecolombia.com
registrocaribe@cumbrecolombia.com
Calle 71 # 21 – 44 | Carrera 21 # 69-54
Bogotá DC
Carrera 33 # 44–47, Barranquilla – Atlántico
@cumbrecolombia

ALTURAS
CUMBRE COLOMBIA

ANCLAJE CUMBRE C1

RECOMENDACIONES Y CONDICIONES DE INSTALACIÓN

La instalación del producto debe ser realizada únicamente por **personal autorizado y certificado.**

El anclaje debe fijarse mediante método mecánico o químico, garantizando su correcta adherencia a la estructura base.

Se debe utilizar un perno de rosca **M12 o 1/2”** en acero inoxidable, junto con tuerca y arandelas en el mismo material (calidad mínima AISI 304).

Las arandelas no deben exceder un espesor de **2 mm.**

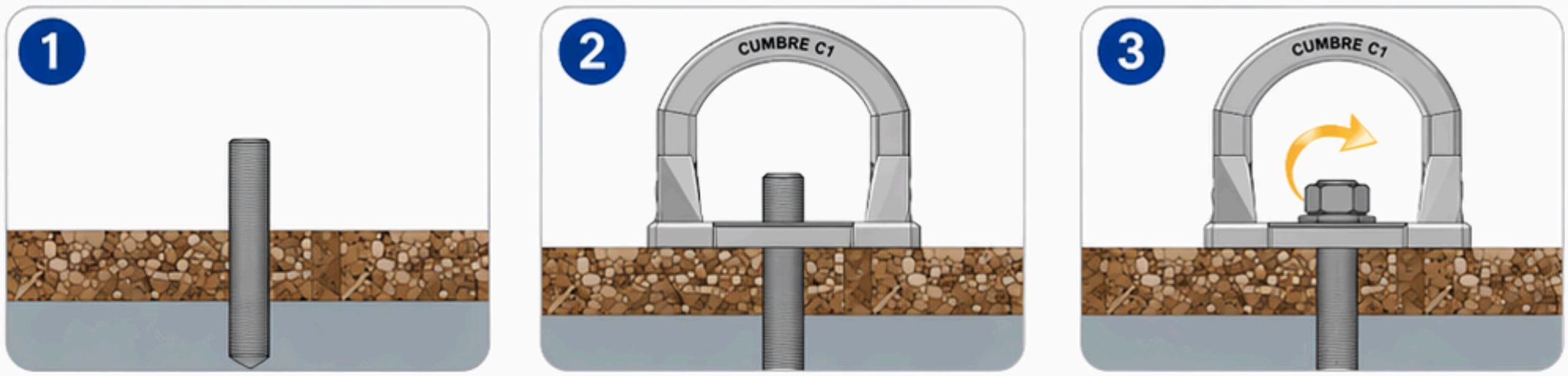
Es obligatorio instalar la placa de identificación **Res 4272** Min trabajo.

Compatible con los siguientes tipos de superficies estructurales:

- **Acero estructural:** Calidad mínima ASTM A36 o S235JR, con un espesor no menor a 5 mm.
- **Concreto estructural:** Se recomienda una resistencia mínima de **3,000 psi** (aprox. 20.7 MPa) para garantizar la fijación segura.

No usar si presenta corrosión, deformaciones, grietas, o historial de impacto.

MODELO DE INSTALACIÓN



GRUPO CUMBRE COLOMBIA
301 382 9000
315 689 2596
info@cumbrecolombia.com
registrocaribe@cumbrecolombia.com
Calle 71 # 21 – 44 | Carrera 21 # 69-54
Bogotá DC
Carrera 33 # 44–47, Barranquilla – Atlántico
@cumbrecolombia