

# PUNTO DE ANCLAJE

## ACERO DE ALEACIÓN

**REF: P1048**



ANSI Z359.18-2017 EN795 CLASE B  
VERSIÓN 2012 EN 795 CLASE A-2012  
PUNTO DE ANCLAJE P-1048

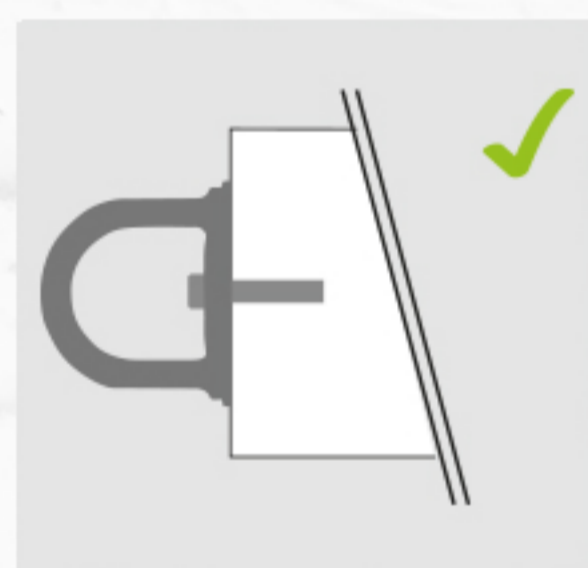


## DESCRIPCIÓN

Orbit fall protection systems presenta su nuevo y mejorado punto de anclaje P-1048, fabricado en acero de aleación, que garantiza su durabilidad en condiciones ambientales extremas, su fijación estructural es de un solo perno garantizando su óptimo funcionamiento y seguridad.

Su instalación es fácil, rápida y segura, siguiendo las instrucciones de instalación y materiales recomendados por el fabricante

## USOS CORRECTOS E INCORRECTOS



**INSTALACIÓN**  
CON PERNO EN UNA  
UBICACIÓN CORRECTA



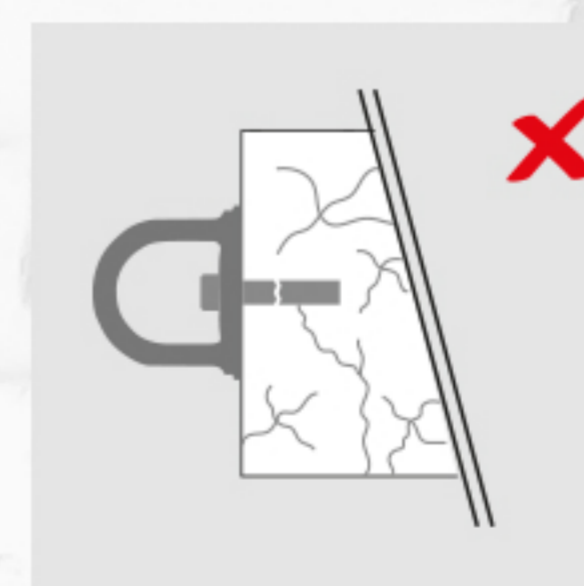
**INSTALACIÓN**  
SOBRE CABEZA CON  
UN PERNO



**INSTALACIÓN**  
SOBRE VIGA IPE  
CON PERNO Y TUERCA



**INSTALACIÓN**  
DE ANCLAJE A BORDE DE PLACA



**INSTALACIÓN**  
CON MATERIALES NO COMPA-  
TIBLES

LOGO DEL  
FABRICANTE

REFERENCIA

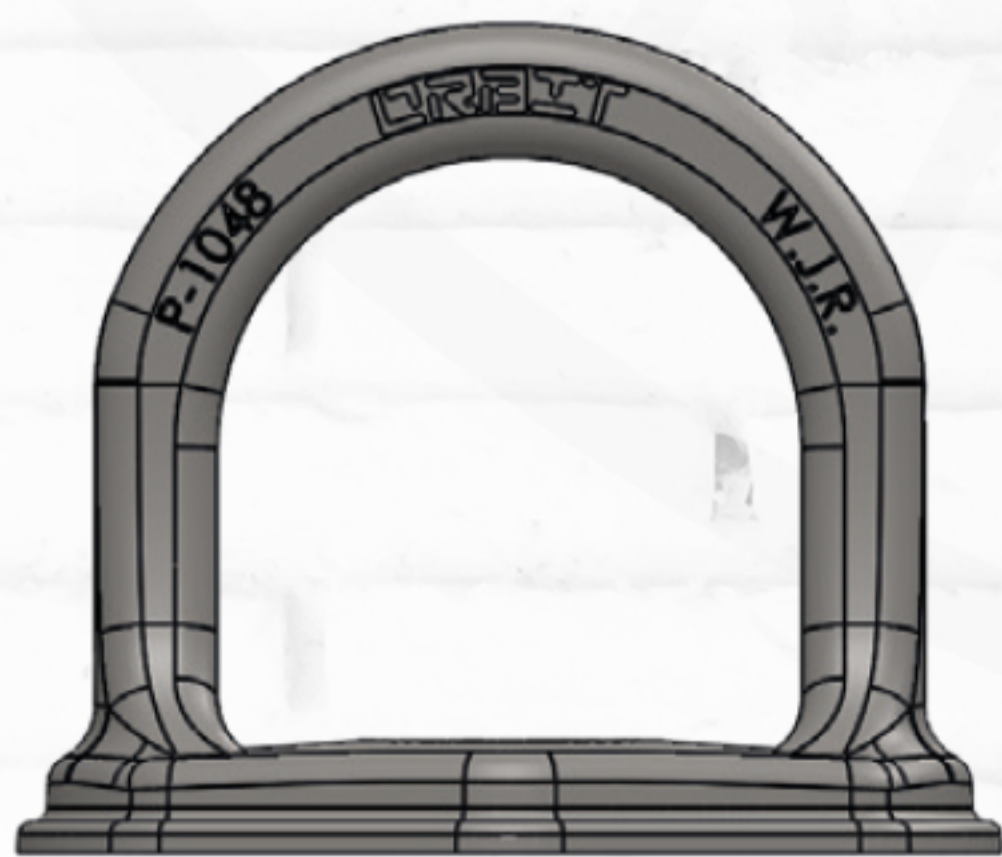


## **CARACTERISTICAS**

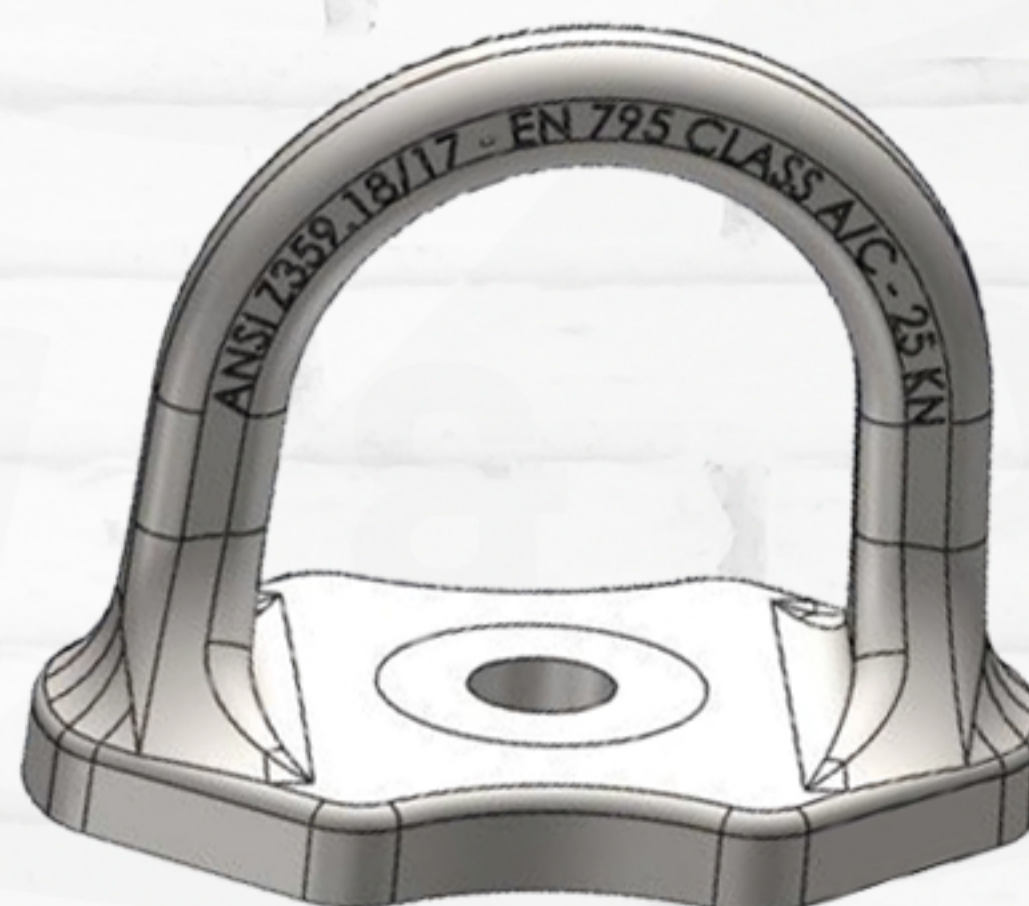
- Este conector de anclaje está diseñado para soportar una línea de trabajo y una de vida.
- Las alteraciones, modificaciones, mal uso de este producto o incumplimiento a las indicaciones dadas por el fabricante pueden resultar en serias lesiones, la muerte o pérdida de garantía del producto.
- Presenta doble ojo de conexión cerrado con un diametro de 40 mm en su interior, que facilita la conexión de ganchos y mosquetones permitiendo libremente giros y evitando apalancamientos en los puertos de los ganchos y mosquetones.
- Su resistencia está aprobada en tres ejes (x,y,z) con una carga máxima de 25 KN

- Este producto está aprobado en resistencia estática, dinámica, prueba de resistencia residual y prueba de precarga, para mayor información pedir instrucciones al fabricante.
- Este anclaje se recomienda instalar en sustratos mínimos de resistencia superior a los 3000 psi, 20.684 Mpa.
- Este producto cuenta con un rotulado permanente con el nombre de la marca del fabricante, año de fabricación, número de modelo, normas que cumple y tipo, lote y número de serie individual, que proporciona una trazabilidad para posteriores revisiones.
- Realice una limpieza previa de las superficies (concreto, estuco, etc) que pueda afectar el conector.
- Recuerde que el uso indebido puede causar daños al conector, así como los agentes químicos, o una sobre carga en el conector.
- El conector debe tener una inspección al año con una prueba de carga 13 kN, de igual forma se deben inspeccionar las condiciones del anclaje (oxido, fisuras, etc).
- El anclaje soporta temperaturas entre (-38° C) - (+54° C).

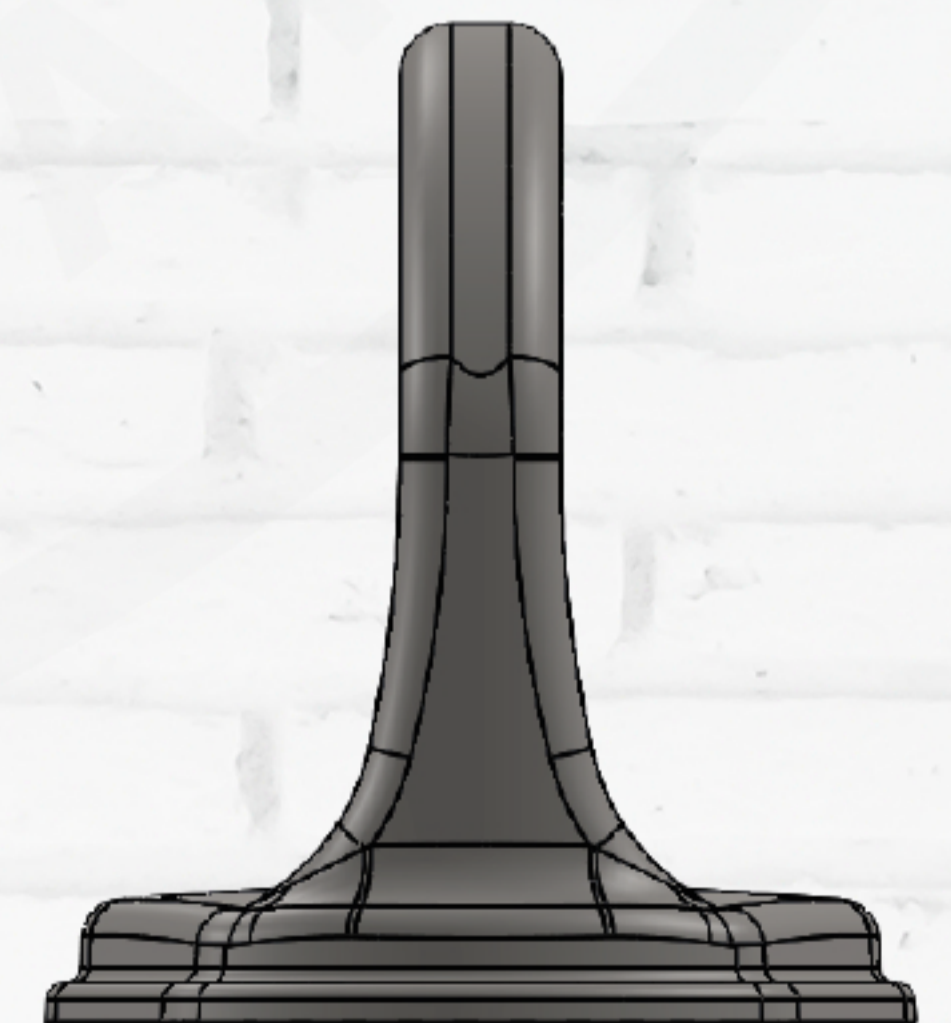
## VISTAS PRINCIPALES



VISTA FRONTAL



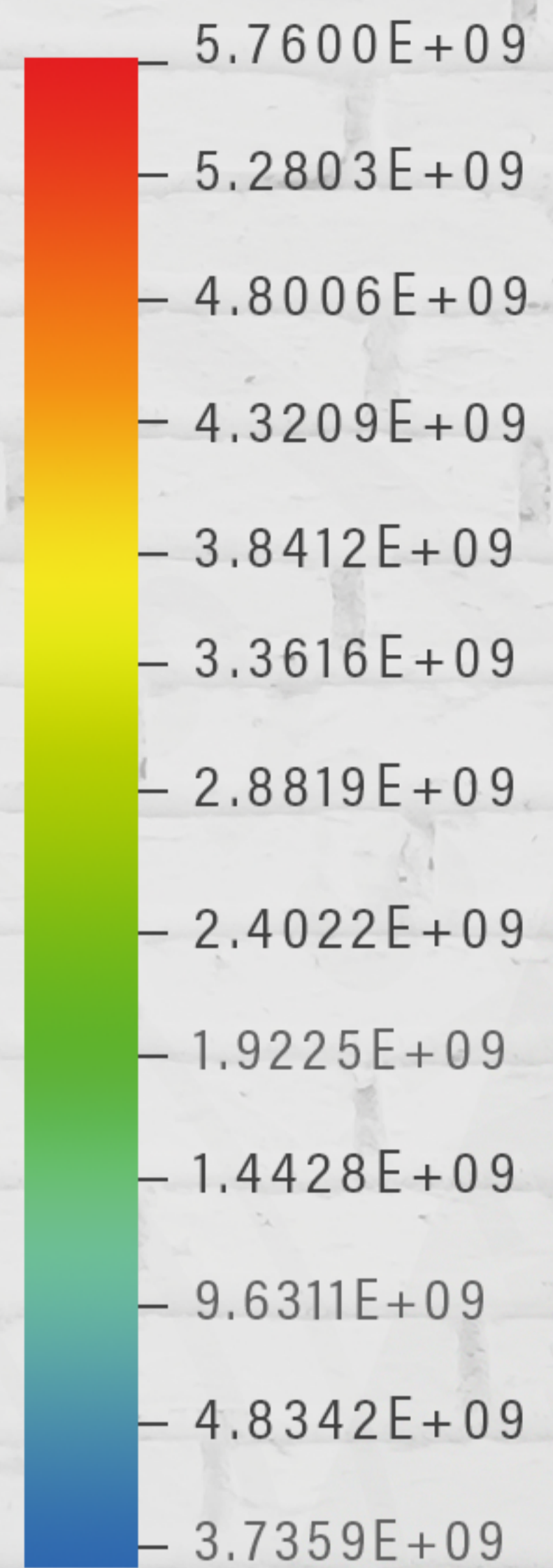
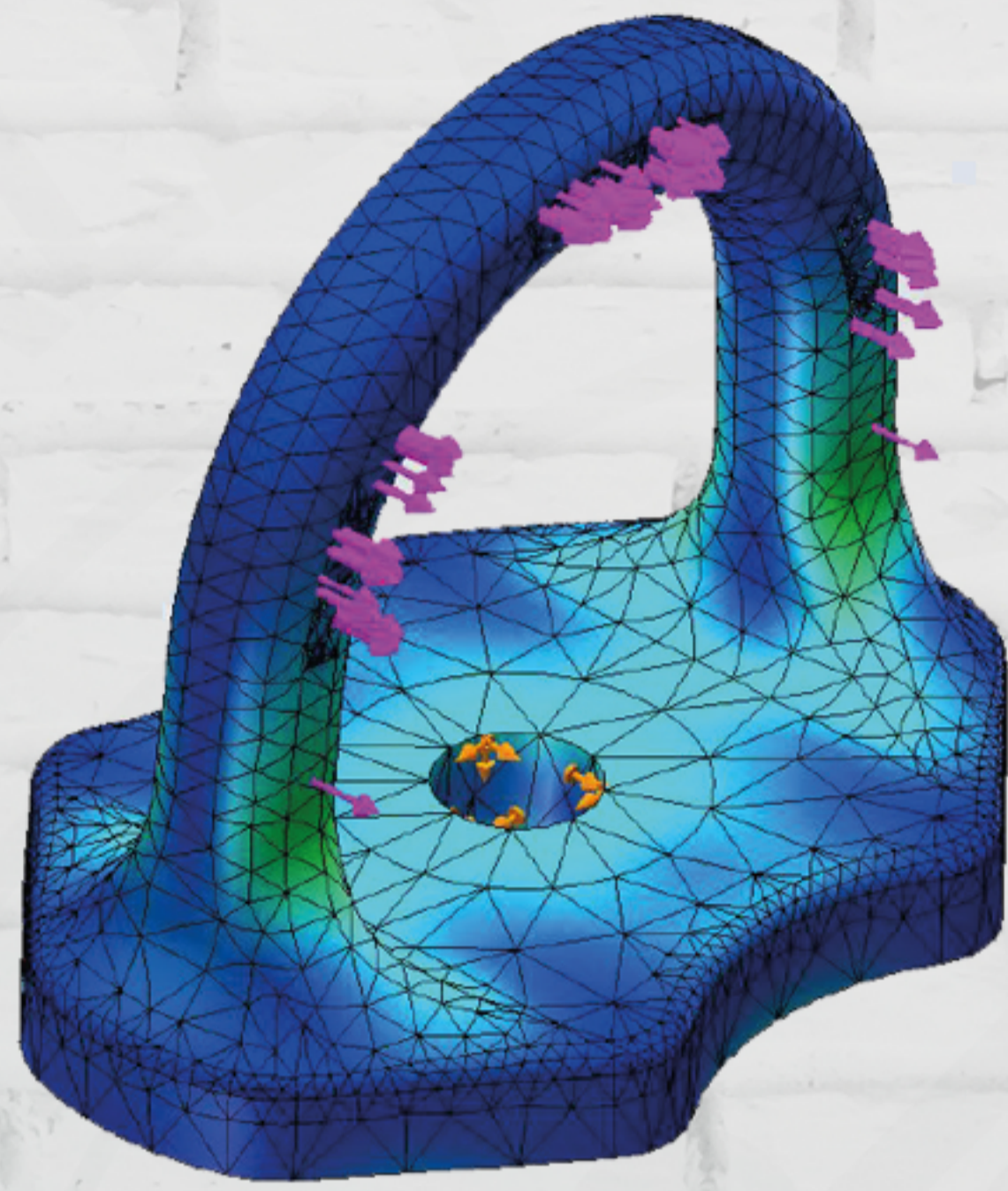
VISTA ISOMETRICA



VISTA LATERAL

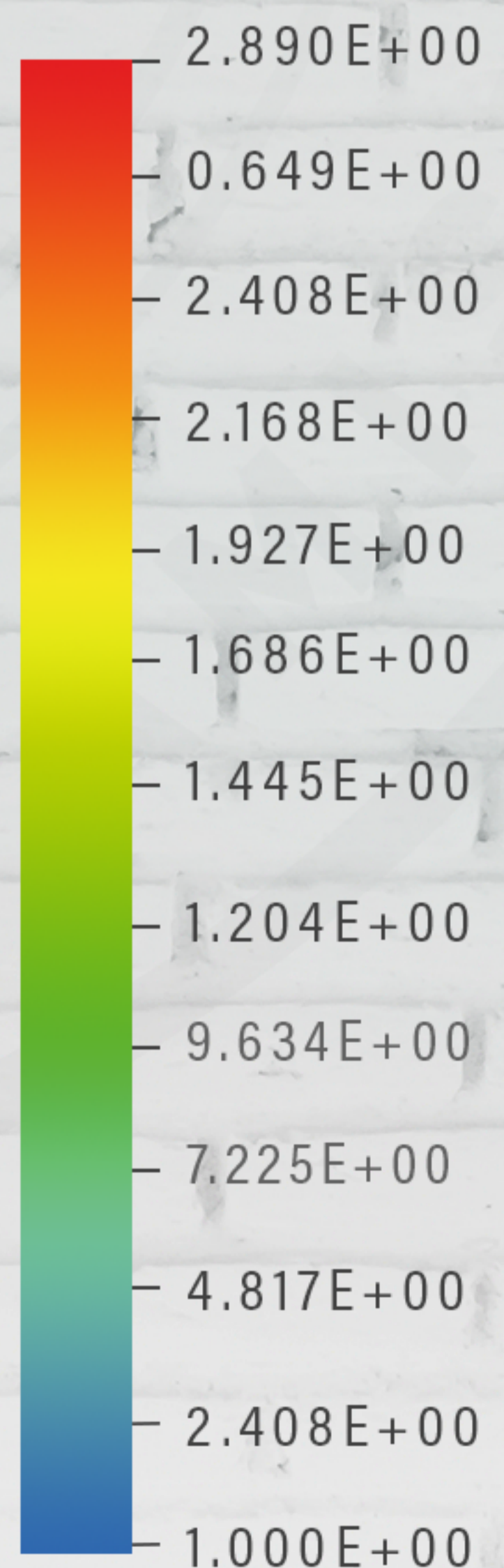
## ANÁLISIS TERMOGRÁFICO

Análisis termográfico de esfuerzos realizados a el anclaje P1048 con un límite elástico de 137.9 Mpa, sin deformación ni ruptura como se expresa en la gráfica 1.



## GRÁFICO DE ESFUERZO

Análisis termográfico de desplazamiento realizados a el anclaje P1048 con un límite de 1.0269 mm, sin deformación ni ruptura como se expresa en la gráfica 1.



## GRÁFICO DE DESPLAZAMIENTO