

ANEXO 2 — FICHA DE INFORMACIÓN GENERAL



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

FICHAS DE COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL — INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:	Puente peatonal, frente al Instituto Técnico Superior Industrial	Ciudad:	Barrancabermeja	Fecha de inspección:	24/09/2025
Estudio:	Patología estructural	Dirección:	Carrera 28, Av. El Sena	Localidad / Barrio:	Galán
Edad:	≈ 30 años	Sector:	Urbano	Sistema estructural:	N/A
Inspector:	Ing. Camilo Alejandro Villafañe Gutiérrez			Uso	Puente peatonal

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Zona de amenaza sísmica:	Intermedia
Grado de disipación de energía:	Moderado (DMO)
Tipo de suelo:	D
Capacidad Portante:	180.0 kN/m ²
Profundidad de desplante:	1.00 m
Cimentación:	Zapata aislada
Placa:	N/A
Pisos:	N/A
Sótanos:	N/A

LOCALIZACIÓN



Foto 1. Localización. Fuente: Google Earth

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCRETOS	
Losas de entepiso:	N/A
Vigas:	N/A
Columnas:	$f'c = 21 \text{ MPa}$
Escaleras:	$f'c = 21 \text{ MPa}$
Pantallas:	N/A
Concretos ciclópeos:	N/A
Muros de contención:	N/A
Cimentación	N/A
ACEROS DE REFUERZO	
Barras de diámetro $\geq 1/4"$:	$F_y = 420 \text{ MPa}$
Malla electrosoldada:	$F_y = 420 \text{ MPa}$
Grafiles:	$F_y = 420 \text{ MPa}$
CARGAS VIVAS DE DISEÑO	
Afinado de piso (NSR-10):	1.60 kN/m ²
Escaleras (NSR-10):	3.00 kN/m ²
Carga viva peatonal (CCP-14):	3.60 kN/m ²

LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO

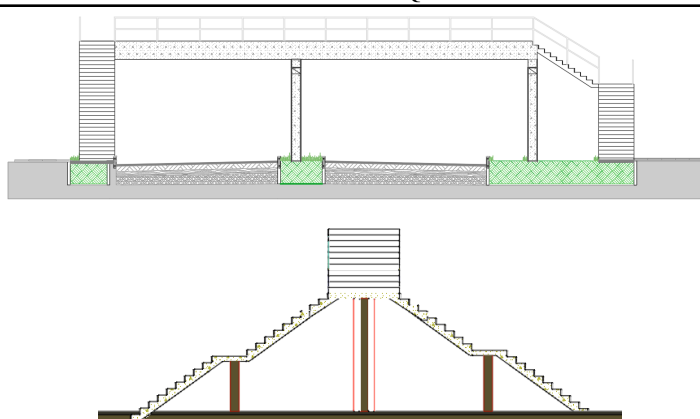


Foto 2. Levantamiento arquitectónico. Fuente: elaboración propia

INFORMACIÓN ADICIONAL

Planos estructurales:	No disponible
Planos arquitectónicos:	No disponible (Se realizó levantamiento)
Planos de redes:	No disponible
Estudio de suelos:	No disponible (Estudio geotécnico aledaño)
Altitud:	88 msnm
Clima:	30.0 °C
Velocidad de viento:	5.0 km/h
NORMAS DE DISEÑO:	
Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR - 10)	
Norma Colombiana de Diseño de Puentes (CCP - 14)	

PLANOS ESTRUCTURALES

NO DISPONIBLES