DETALLES PROPUESTA GENERAL

DETALLE TORRE LISADEROS CAÑAVERAL — ESCALA 1:20

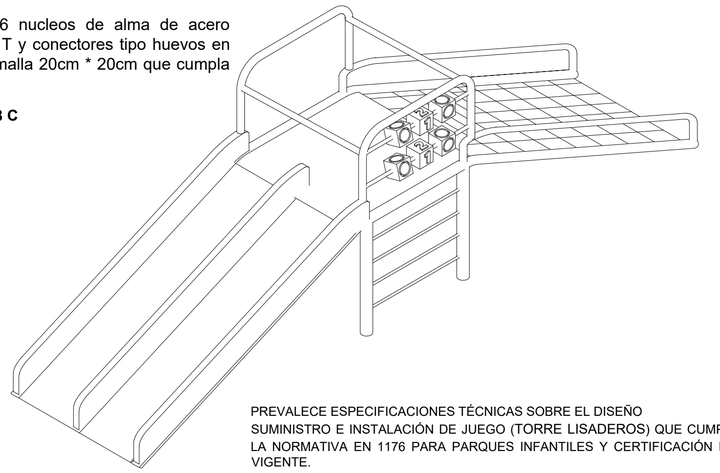
14

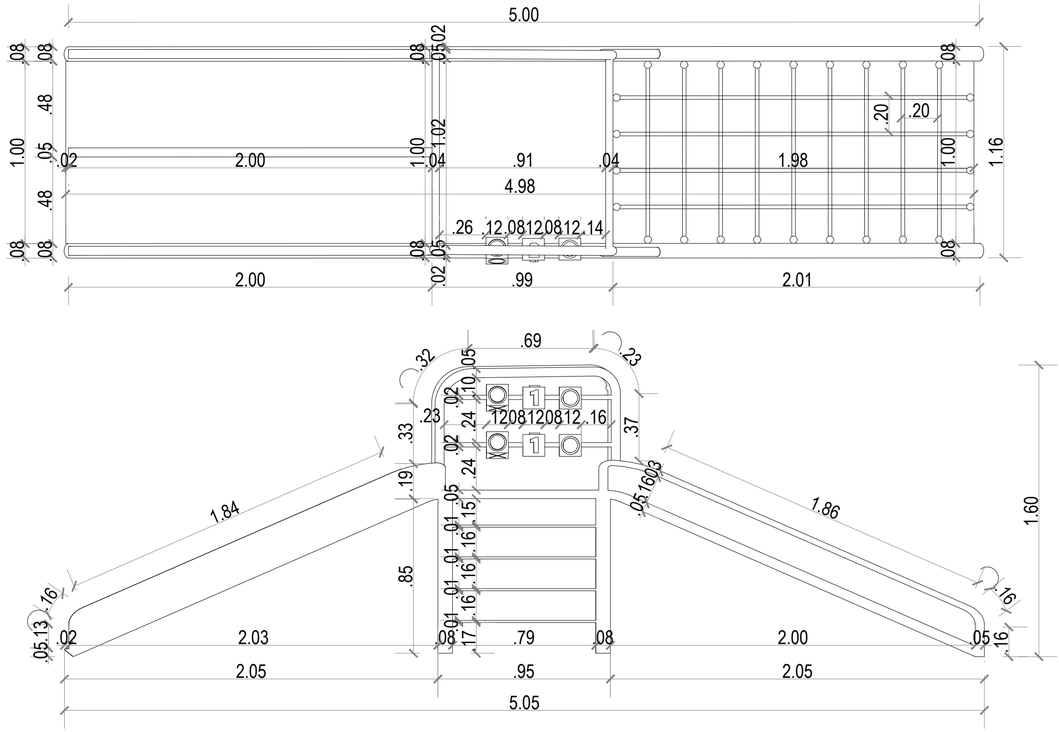
ESPECIFICACIONES

Suministro, transporte e instalación de **TORRE LISADEROS**, fabricado con cuerda de 16 mm con hilos de acero recubiertos en PP trenzado multicapa, nailon o poliéster trenzado, con hilos galvanizados de máxima protección UV y resistencia a la tracción de 1570 N/mm²; estructura protegida con pintura poliéster para exterior, con espesor de capa mayor a 90 micras, curada en horno infrarrojo mediante paneles catalíticos y bajo cumplimiento de norma; conformada por láminas de aluminio de 1 mm en formato 1 × 2 m, láminas HR de 4,5 mm y 2,5 mm en formato 4 × 8, tubería galvanizada tipo acueducto roscada de 2”, tubo cuadrado negro 50 × 50 y tubería red de 1 ½”; sistema de anclaje y unión compuesto por espárragos galvanizados 3/8” × 1 m G5, tubo redondo de ½” con espesor de 1,07 TC 08, expansiones 3/8” × 3” tipo cuña con ficha T, tuercas ciegas de 3/8” en acero inoxidable, arandelas inox 3/8”, tornillería inoxidable 8.8 M6 paso 1, tornillos ensamblables de 8” × 1” y 8” × 2”, conectores tipo U en aluminio y conectores sólidos plásticos tipo huevo para cuerda de 16 mm; incluye tubos inox ornamentales de 1 ½” y 2” calibres 16, láminas inox calibre 11 de 4 × 8 y lámina inox repujada AISI 304 calibre 16 en formato 5 × 10. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación, garantizando durabilidad, resistencia estructural y seguridad.

Nota: Malla 16 mm con 6 nucleos de alma de acero trenzados, conectores tipo T y conectores tipo huevos en aluminio, cuadricula de la malla 20cm * 20cm que cumpla con la normativa EN 1176.

COLOR: **PANTONE® P 132-8 C**





PREVALECE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOBRE EL DISEÑO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO (TORRE LISADEROS) QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA EN 1176 PARA PARQUES INFANTILES Y CERTIFICACIÓN ISO 9001 VIGENTE.

DETALLE TRAVESÍA CAÑAVERAL — ESCALA 1:20

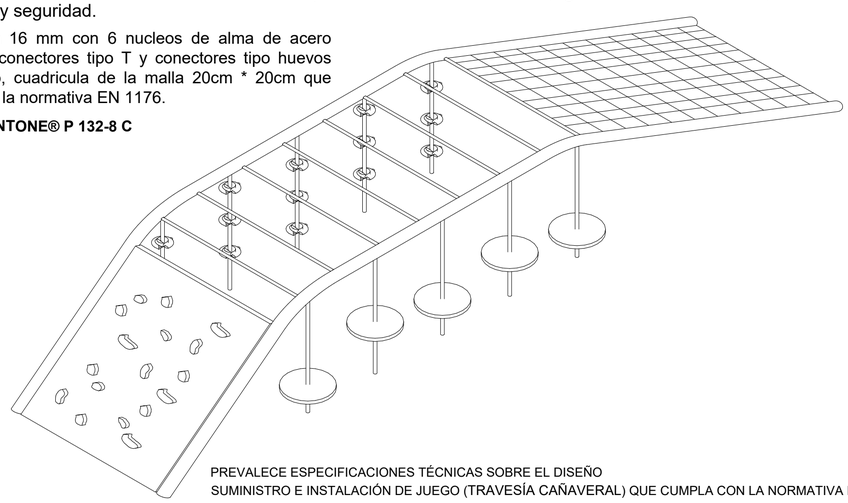
15

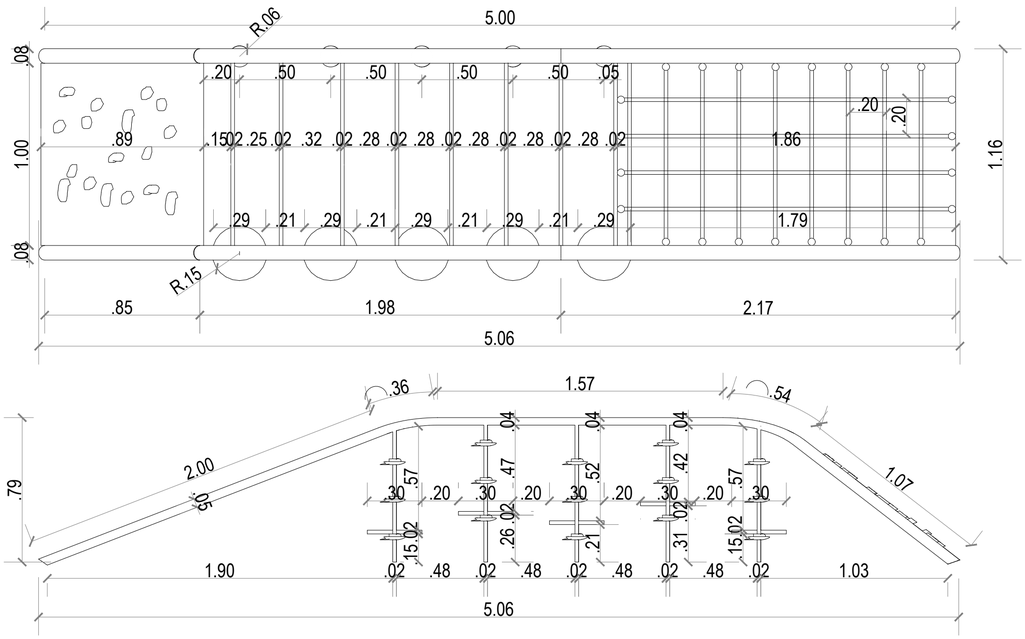
ESPECIFICACIONES

Suministro, transporte e instalación de **TRAVESÍA CAÑAVERAL** fabricado con materiales de alta calidad, que incluye estructura con pintura poliéster para exterior con espesor de capa mayor a 90 micras, curada en horno infrarrojo o de paneles catalíticos, cumpliendo norma ISO 9001 y con prueba de salinidad de 400 horas; cuerdas de acero recubiertas de PP trenzado multipartido o monotrenzado de poliéster, con hilos galvanizados y máxima protección UV, resistencia a la tracción de 1570 N/mm² y lámina HR de 4,5 mm; tornillería y herrajes en acero inoxidable y galvanizado, tales como tornillos, tuercas, arandelas, anclajes de expansión, remaches, conectores de aluminio y plástico, tensores, agarres de escalada y placas de aluminio; componentes plásticos y conectores ovales de aluminio de 24 mm para cuerda de 16 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación, garantizando durabilidad, resistencia estructural y seguridad.

Nota: Malla 16 mm con 6 nucleos de alma de acero trenzados, conectores tipo T y conectores tipo huevos en aluminio, cuadricula de la malla 20cm * 20cm que cumpla con la normativa EN 1176.

COLOR: **PANTONE® P 132-8 C**





PREVALECE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOBRE EL DISEÑO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO (TRAVESÍA CAÑAVERAL) QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA EN 1176 PARA PARQUES INFANTILES Y CERTIFICACIÓN ISO 9001 VIGENTE.

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Secretaría de Infraestructura Física

Secretario de Despacho
Jaime Andres Naranjo Medina

Subsecretario de Planeación
Fernando Alberto Restrepo Aguirre

Director Técnico
N/A

Líder de Programa / Unidad
Juan Mejía Saldarriaga / Diseño

Líder de Proyecto
Claudia Maritza Velásquez Higuita

Gestor del Proyecto/ Supervisor del Contrato
Juan Pablo Zuleta Alvarez

Diseño

Diseño Directo [X]
Diseño por contrato [ ]

Contratista
N.A
Número del contrato
N.A

Interventoría de Diseño
N.A
Número de Contrato de Interventoría de Diseño
N.A

Nombre y Cargo del Supervisor
N.A

Diseño Arquitectónico
Arq. Juan Pablo Zuleta Alvarez
Matrícula: A27322019-1152456504

Diseño Sanitario
Ing. Carlos García
Matrícula: 54202202857NTS

Diseño Eléctrico
Ing. Edgar Velasquez Betancur
Matrícula: AN 205-1406

Diseño Estructural
Ing. Luis Fernando Botero
Matrícula: 05202084375 ANT

Diseño Geotécnico
N.A
Matrícula: N.A

Diseño Señalización
N.A
Matrícula: N.A

Diseño Vial
N.A
Matrícula: N.A

Dibujo Técnico
N.A

Levantamiento Topográfico
Ing. Diana Carolina Carvajal
Matrícula: 25335 - 298430 CND

Obra

Contratista de Obra
N.A
Número de contrato de Obra
N.A

Interventoría de Obra
N.A
Número de contrato de Interventoría de Obra
N.A

Nombre y cargo del Supervisor de Infraestructura Física
N.A

Observaciones Generales

- No tomar medidas directamente sobre el plano.
- No hacer modificaciones a los planos sin la autorización de los profesionales encargados.
- Este plano anula los anteriores a esta fecha.
- Verificar y confrontar medidas en obra.
- Todos los elementos estructurales, hidráulicos y eléctricos deben ser ejecutados segun diseños y / o cálculos del técnico respectivo.
- En caso de diferencia con los planos técnicos estructurales, se debe consultar a los arquitectos encargados.

Rev	Fecha	Concepto	Dibujó	Revisó	Aprobó

Proyecto
Mejoramiento del Parque Recreativo Pasivo Cañaveral

Dirección: CL 54A CR 80-79

Contiene
Detalles Generales

Fase I Prefactibilidad [ ]
Fase II Factibilidad [ ]
Fase III Diseño, estudios de detalles y aprobaciones [X]

Nombre y ruta de archivo
\\na

Escala: ESPECIFICADA
Fecha: Noviembre de 2025
Hoja 5 de 5