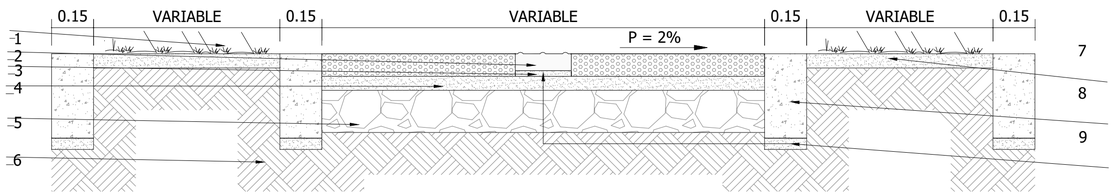
DETALLES PROPUESTA GENERAL

DETALLE ANDEN PARA TRÁFICO PEATONAL EN CONCRETO PERMEABLE CON ZONA VERDE Y CAUCHO — ESCALA 1:12.5

(1)



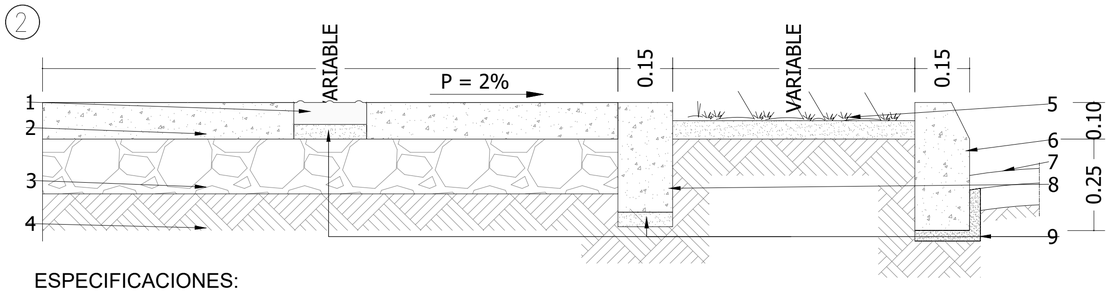
ESPECIFICACIONES:

1. Zona verde. Ver detalle Anden con zona verde.
2. Unidad táctil Guía 0.20 m x 0.20 m, para andenes mayores o iguales a 1.80 m. Para andenes menores a esta medida no se colocará la unidad táctil. Color Contrastante.
3. Concreto permeable Mr=3.5 Mpa reforzada con microfibra sintética; Espesor min. e=10 cm. con un TMN del agregado grueso menor al 25% del espesor del ánden.
4. Base con grava de 3/4" de espesor e=5 cm.
5. Material fresado ó entresuelo en piedra de 15 cms. de espesor.
6. Terreno natural. Ver detalle Anden con zona verde.
7. Zona verde. Ver detalle Anden con zona verde.
8. Llave en concreto, especificación variable según condición de zona verde y/o caucho.
9. Mortero de asiento y ajuste.

NOTA: Posee membrana de geotextil no tejido NT1600 u otro de similares características técnicas entre la grava y el material fresado o entre suelo.

DETALLE ANDEN PARA TRÁFICO PEATONAL CON ZONA VERDE — ESCALA 1:10

(2)



ESPECIFICACIONES:

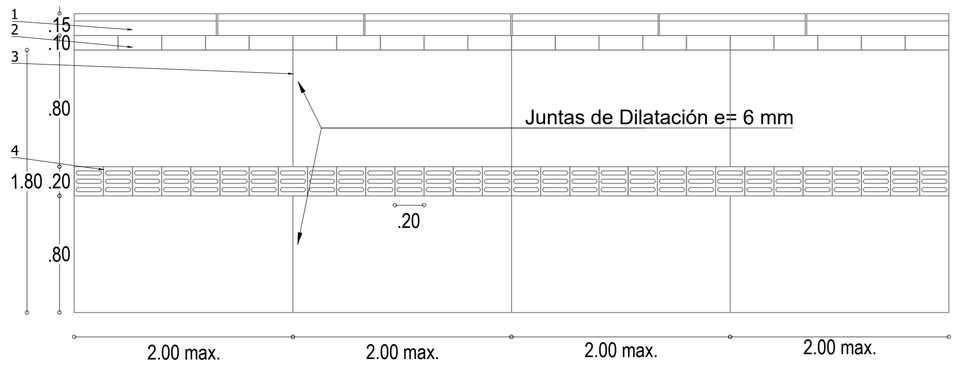
1. Unidad táctil Guía 0.20 m x 0.20 m, para Andenes >=1.80 m o según defina la SIF. Para andenes menores a esta medida no se colocará la unidad táctil. Color Contrastante.
2. Concreto Mr = 3.5 Mpa con microfibra sintética; Espesor min e=10 cm, con un TMN del agregado grueso menor al 25% del espesor del andén
3. Con subBase granular min. de 15 cm de espesor.
4. Terreno natural.
5. Zona verde, 5cm por debajo del nivel de piso acabado.
6. Bordillo o Cordón U-10 prefabricado de resistencia f'c = 175 Kg/cm² (para zonas verdes corridas siempre se debe implementar cordón-cuneta en V).
7. Calzada Vehícular.
8. Bordillo Cordón tipo U-50 BOREC prefabricado de resistencia f'c = 175 Kg/cm² o según diseño estructural Llave en concreto vaciada in situ, con especificación variable según condición de zona verde y/o de individuos arbóreos, curvas muy cerradas o para situaciones especiales, debe contemplarse la formaleta para dar continuidad al cordón prefabricado.
9. Mortero de asiento y ajuste dosificación 1:4.

NOTA: Consultar la distancia de la junta de dilatación con el ingeniero estructural. La zona verde esta por debajo del piso acabado solo si esta colindante a una via.

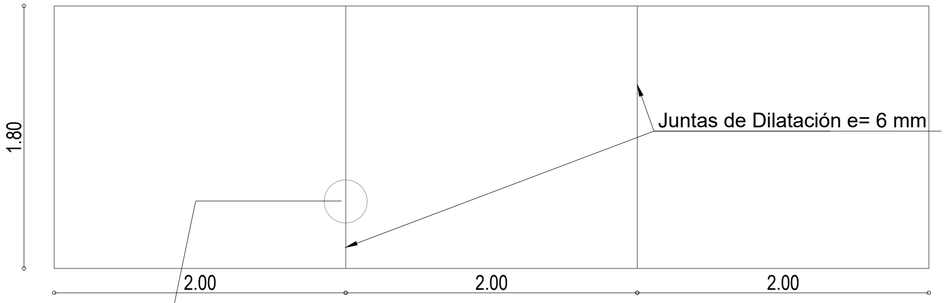
PARA ESTE PARQUE DEBE USARSE CEMENTO TONO GINGER o similar.

DETALLE ANDEN CON ZONA VERDE (JUNTAS DE DILATACIÓN) — ESCALA 1:25

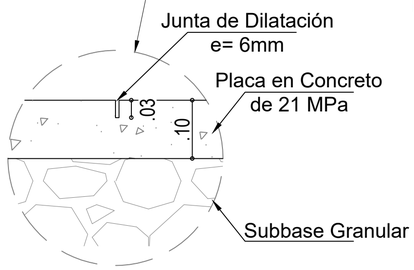
(2)



Vista en Planta de Andén Peatonal
Con Losetas Táctiles.



Vista en Planta de Andén Peatonal
Sin Losetas Táctiles.



Especificaciones:

1. Cordón U-10 prefabricado de resistencia f'c = 175 Kg/cm^2.
2. Franja demarcadora visual de 0.10 m x 0.20 m x 0.06 m. Color contrastante.
3. Junta constructiva o inducida para modulación de placas
4. Unidad táctil guía 0.20 m 0.20 m x 0.06 m, Para andenes de ancho mayor o igual a 1.80 m., para andenes menores a esta medida no se colocará la unidad táctil . Color contrastante.

Pautas para inducir las juntas de dilatación en pisos de concreto:

1. El espaciamiento máximo de las juntas debe ser de 24 a 36 veces el espesor de la placa.
2. Se recomienda que el espaciamiento no supere los 4.5m.
3. Todos los paneles o paños deben ser cuadrados o de forma similar. La longitud no deberá exceder de 1.5 veces el ancho.
4. Se deben evitar paneles en forma de L.
5. Para las juntas de contracción, la ranura debe tener una profundidad mínima de $\frac{1}{4}$ el espesor de la placa, pero nunca menos de 1" (25mm).

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

Lider 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 Activo Cancha Microfútbol La Cumbre

Dirección: CL 69 CR 143 - 200

Contiene
Secciones Propuesta General

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

Nombre y ruta de archivo
lina

Escala: Especificada
Fecha: Noviembre de 2025
Hoja 4 de 14