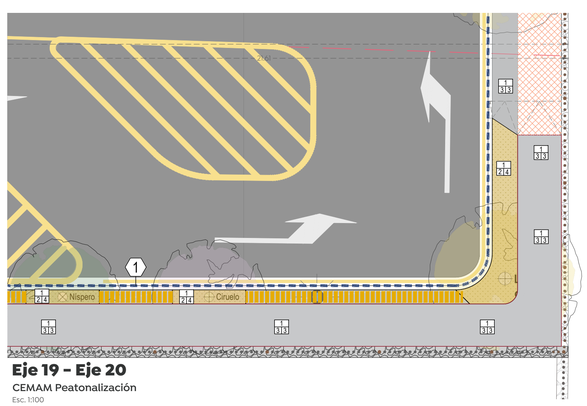

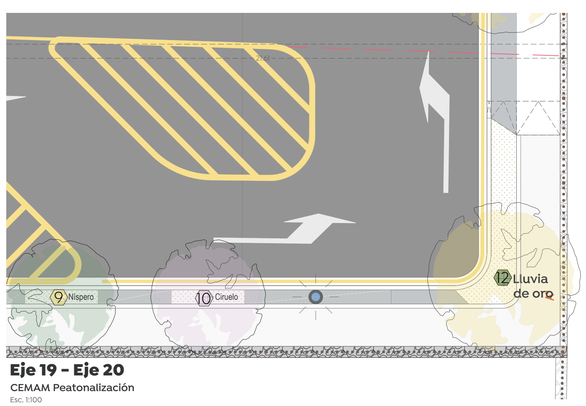

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

Pisos

Inicial

1. Terreno natural, libre de arcillas, escarificado compactado al 95% de su P.V.S.M. Posterior relleno con tepetate compactado en capas de 20 cm, al 95% de su P.V.S.M. Prueba AASHTO estándar
2. Concreto Hidráulico MR-45 de 20 cm de espesor.
3. Terreno natural despalmado, nivelado de acuerdo a proyecto.
4. Barrido y escarificado del terreno con posterior bacheo profundo y limpieza de escombro y polvo producto del bacheo.

Intermedio

1. Relleno fluido f'c=100 kg/cm² de 8 cm de espesor
2. Colocación de suelo mezclado de 0.30 m de suelo con arena extra fina, tierra vegetal mejorada y tezontle adicionada con retenedor de agua, Mca. Lluvia Solida/Prop. 3lt por m².
3. Firme de concreto premezclado en 10 cm de espesor, f'c= 250 kg/cm² , agregado de grano de mármol H3 #2, (5 kg por 1 m²) . Considerar en escaleras y rampas vehiculares con malla electrosoldada 6x6/10-10.
4. Riego de liga con emulsión asfáltica.
5. Firme de concreto premezclado en 8 cm de espesor, f'c= 100 kg/cm².T.M.A. @½", Considerar en escaleras 10cm de espesor y armado de malla electrosoldada 6x6/10-10.

Final

1. Adoquín trapecio 22.6x 11.3 x 6cm color natural, asentado con mezcla de pegazipo -cemento -arena 1:1:3 de 3.0 cm de espesor.
2. Adoquín trapecio 22.6x 11.3 x 6cm color negro, asentado con mezcla de pegazipo -cemento -arena 1:1:3 de 3.0 cm de espesor.
3. Acabado lavado con hidrolavadora.
4. Capa de 4.3cm de espesor, de madera producto de trituración de diversas especies, cubriendo la superficie de manera homogénea.
5. Siembra de semillas de césped, manteniendo una mezcla de acuerdo a la siguiente recomendación: *40% -Lolium perenne, 30% -Cynodon dactylon, 20% -Poa pratensis y 10% -Festuca rubra.*
6. Carpeta asfáltica de 5 cm de espesor compacto con mezcla hecha en planta en caliente de 2" a finos con estendedora y compactada al 95% marshall.
7. Aplicación de pintura de tráfico, adicionada de microesferas a razón de 330 gr/m², color según plano/ marca aprobada.

Muros

Inicial

1. Muro de concreto armado, con espesor y diseño según cálculo estructural.

Intermedio

1. Acabado aparente con tableros de cimbra fenólica de 4'x8'

Final

1. Aplicación a dos manos de sellador a base de poliuretano transparente, acabado húmedo o brillante.

Guarnición y cenefa

Inicial

1. Guarnición de concreto tipo I, F c = 200 kg/cm² color natural, acabado pulido en corona
2. Guarnición de concreto tipo I F c = 200 kg/cm² color integral negro, acabado pulido en corona
3. Guarnición de concreto tipo I F c = 200 kg/cm² color natural, acabado pulido en corona

Nota: Ver plano de nomenclatura para acabados. Acabado en Guarnición y cenefas. Acabado en Pisos

Vegetación

Cubre suelos

1. Dedo moro
   Lampranthus
2. Madera triturada
   Capa de 4.3cm de espesor, de madera producto de trituración de diversas especies, cubriendo la superficie de manera homogenea.

Arbustos medianos

3. Salvia azul
   Salvia farinacea
   10 Piezas por m²
4. Lavanda
   Lavandula angustifolia
   10 Piezas por m²
5. Romero
   Rosmarinus officinalis
   6 Piezas por m²
6. Pasto stipa
   Stipa tenuissima
   6 Piezas por m²

Arboles grandes

7. Spondias mombin
   Nombre comun: Ciruelo
   Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
8. Psidium sartorianun
   Nombre comun: Arrayán
   Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
9. Byrsonima crassifolia
   Nombre comun: Nanche o Nispero
   Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
10. Citrus maxima
    Nombre comun: Pomelo o Naranja agria
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
11. Terminalia buceras
    Nombre comun: Olivo negro
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
12. Cassia fistula
    Nombre comun: Lluvia de oro asiática
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
13. Magnolia mexicana
    Nombre comun: Yolowchitl o Magnolia
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
14. Caciaovuchitl
    Nombre comun: Huanera rubra
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
15. Enterolobium cyclocarpum
    Nombre comun: Guanacaste o parota
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
16. Enterolobium cyclocarpum
    Nombre comun: Guanacaste o parota
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
17. Psidium sartorianum
    Nombre comun: Arrayán
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
18. Acacia farnesiana
    Nombre comun: Huizache
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
19. Acacieta painteri
    Nombre comun: Gloria
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
20. Brosimum alicastrum
    Nombre comun: Ramón y ojoromo
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
21. Prosopis laevigata
    Nombre comun: Mezquite
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
22. Bunsera grandifolia
    Nombre comun: Sabellito de hojas grandes
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
23. Roupala
    Nombre comun: Buganvilia o Camelina
    Altura≥2 m o Edad ≥ 3 años
    Colores: rosa, morado, blanco, amarillo o mixtos.
24. Ipomea Morada
    Nombre comun: Ipomea purpurea
    5 Piezas por l m²
25. Wedelia
    Nombre comun: Gudelia
    5 Piezas por l m²

Cerrada de concreto f'c=200kg/cm² de 10 cm de espesor y 50 cm de ancho, acabado estampado con textura de piedra laja, con pendiente transversal de 4%. Terminado con solador de volunteario acabado humedo brillante. Mca. Solarmix o similar.
Guarnicion de concreto tipo "L", elaborada a base de concreto f'c=200kg/cm², acabado pulido en corona, color integral negro.

- ROJO: área reservada para bomberos, con pintura de tráfico base solvente, adicionada con microesferas, tono: PANTONE 187 C
- AMARILLO: guarniciones, líneas tipo "cebra" de paso peatonal, con pintura base solvente, se considerará adición de microesferas tono: PANTONE 123 C
- BLANCO: líneas, guarniciones, letreros y símbolos, con pintura de tráfico base solvente, adicionada con microesferas, tono: BLANCO
- AZUL: señalamiento referente a indicaciones para accesibilidad universal, con pintura de tráfico base solvente, adicionada con microesferas: PANTONE 2131 C
- VERDE: balizamiento referente a punto de reunión de seguridad, con pintura de tráfico base solvente, adicionada con microesferas: PANTONE 361 C

Circulaciones y rutas accesibles

Pavimento táctil para personas con discapacidad visual

Suministro y colocación de guía podotáctil puntual s/o avance con líneas, preferiblemente a base de concreto vibroprensado, resistencia de f'c= 250 kg/cm2, medidas de 40 x 40 x 4 cm, color negro 2500, con selador acrílico libre de solventes mate, junta de 2 a 3 mm de espesor como mínimo de separación, asentado con mezcla cemento-arena 1:3 de 3.0 cm. Incluye: materiales, acarreos, almacenajes, preparación de la superficie, recortes, desperdicios, auxiliares, equipo, así como la limpieza parcial y total al inicio y final de esta actividad, mano de obra y herramienta.

Guía de dirección -avance-
Se utiliza para indicar el recorrido de las personas con discapacidad visual, se compone de barras paralelas en relieve, con un color de contraste de marcha con las siguientes especificaciones:
H = altura de la barra 5 mm.
A = ancho de la barra 26 mm.
C1 = separación entre el centro de la marcha boleada 27.50 cm.
C2 = separación entre barras de 26 mm.
Dimensión del módulo mínimo: 40 de ancho de bordé del módulo 12.5mm.
Dimensión del módulo máximo: 40 de ancho de 40 cm.

Indicador de advertencia.
Se utiliza para indicar zonas de alerta o peligro, aproximación a un objeto u obstáculo, cambio de dirección, cambio de nivel, cruce de flujo vehicular, se compone de pernones de conos truncados con las siguientes especificaciones:
H = altura de 5 mm.
D1 = diámetro del cono inferior 12 y 6 mm en la parte superior.
D2 = diámetro del cono 25 mm en la base.
C1= separación entre centro de conos de 50 mm.
C2= separación entre borde del cono al borde del módulo 12.5 mm.

Indicador de advertencia.
El pavimento táctil, además de cumplir con las mismas, los pavimentos táctiles deberán seguir un mismo criterio en su ubicación, forma y dimensión de módulos, independientemente de los materiales utilizados.
El. Deben estar colocados en entornos urbanos, en banquetas o rampas en guarnición antes del cruce peatonal o vehicular, en andadores, en el arranque de escaleras.
El. Deben estar colocados mínimo a 40 cm del paramento vertical al centro de la guía.
El. Deben estar colocados mínimo a 60 cm del paramento vertical al centro de la guía, cuando el paramento es curvo, incluyendo el espacio libre de seguro para la persona con discapacidad visual, preferentemente al centro. Incluyendo el espacio libre de seguro.
El. Para el cruce peatonal, el ancho mínimo debe contar de una franja perpendicular de mínimo tres módulos de pavimento indicador de advertencia.
El. Los cambios de dirección deben indicarse con un módulo o cuatro módulos de indicadores de advertencia dependiendo del ángulo de cambio de dirección, en el caso de cambios de dirección de 90° o cruces de flujo con el cruce peatonal debe señalarse colocando mínimo tres módulos a la terminación de la guía de dirección o [illegible]

Nombre del proyecto:
Conexión peatonal y vehicular al Centro Metropolitano del Adulto Mayor (CEMAM) en calle cerrada Santa Laura, Incluye: pavimentación y mejoramiento al entorno urbano, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Acabados y detalles constructivos

No. Contrato:

DOPI-MUN-CUSMAX-PAV-LP-091-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:	Responsable del proyecto:
Arq. Alejandro Tapia Olarra	Arq. Luis Angel Eguía Gómez

Ubicación:
Cerrada Santa Laura entre las calles Santa Laura y el Bosque Colomos, Zapopan, Jalisco

Norte:

Fecha:	Febrero 2023
Escala:	Indicada
Acotaciones:	Metros
Revisión:	01

Clave: AC-05 Número: