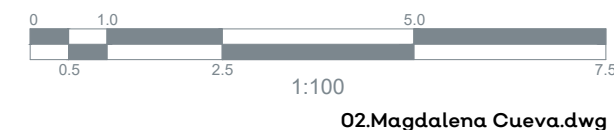
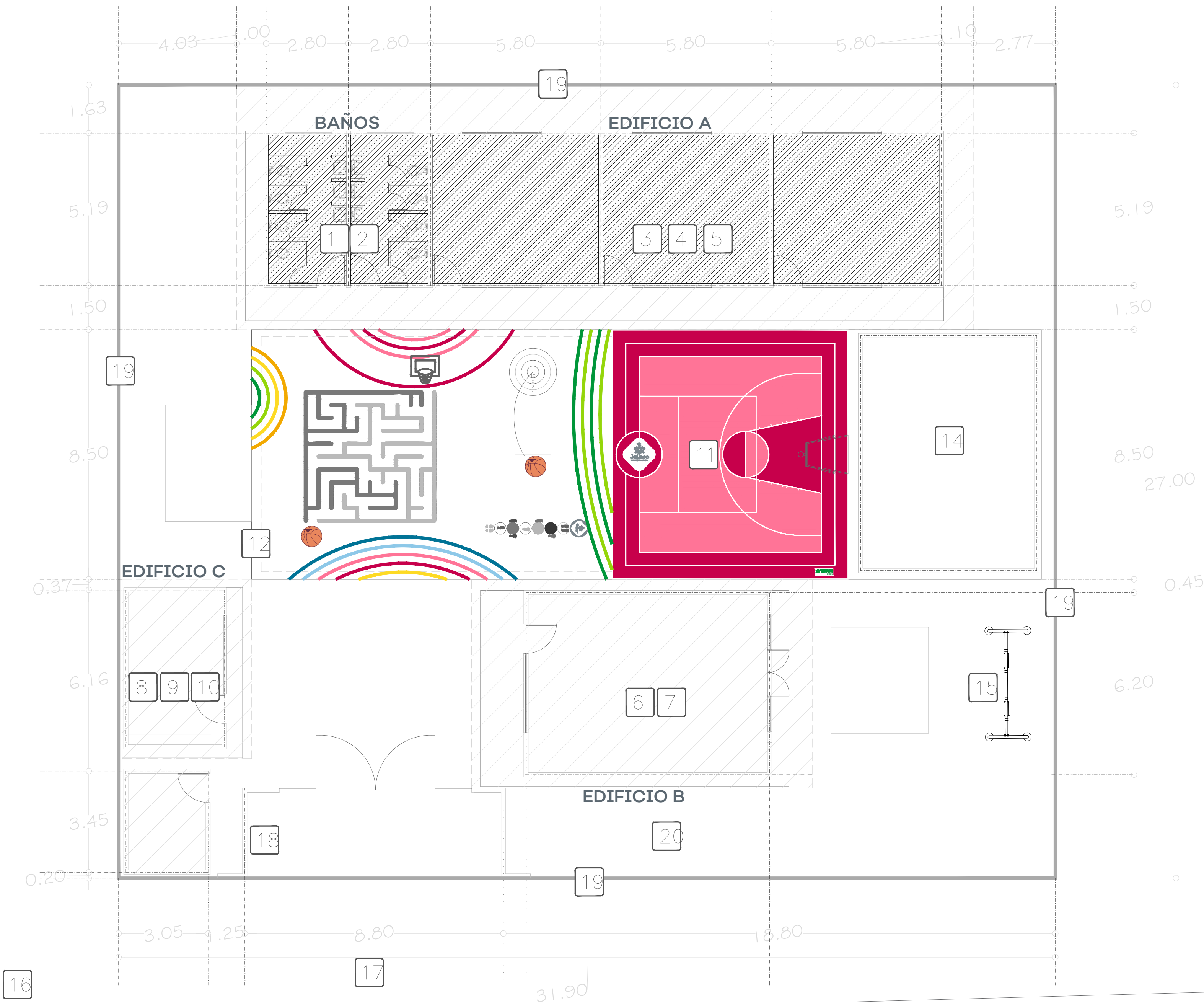


HIDALGO

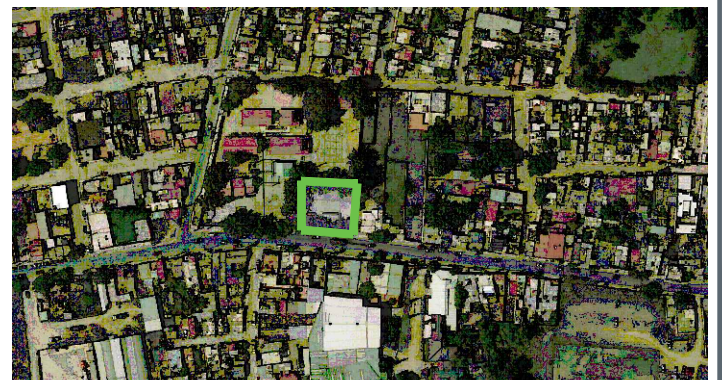


02Magdalena Cueva.dwg



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



ALCANCES:

BAÑOS

- 1 LAMPARAS LED
- 2 MINGITORIOS SECOS

EDIFICIO A

- 3 CAMBIO DE PISOS
- 4 PINTURA
- 5 LUMINARIOS LED

EDIFICIO B

- 6 PINTURA
- 7 LUMINARIOS LED

EDIFICIO C

- 8 PINTURA
- 9 LUMINARIOS LED
- 10 IMPERMEABILIZANTE

INFRAESTRUCTURA NUEVA

- 11 CANCHA DE USOS MÚLTIPLES
- 12 CUBIERTA / LONARÍA
- 13 ACCESIBILIDAD (RAMPAS Y GUÍAS PODOTÁCTILES)
- 14 COMEDOR
- 15 MÓDULO JUEGOS INFANTILES

OBRA EXTERIOR

- 16 CRUCEROS SEGUROS
- 17 BARRERA DE PROTECCIÓN
- 18 ALUMBRADO EXTERIOR
- 19 DIVISIÓN PERIMETRAL (MALLA CICLÓNICA)
- 20 ÁREAS VERDES

AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS
GENERALES

Localización: Calle Hidalgo 5-62, Hacienda Las
Palomas, La Magdalena.
Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Rehabilitación de primaria Magdalena Cueva CCT
14DJN0690M, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

01.ALCANCES

ESCALA:

1:100

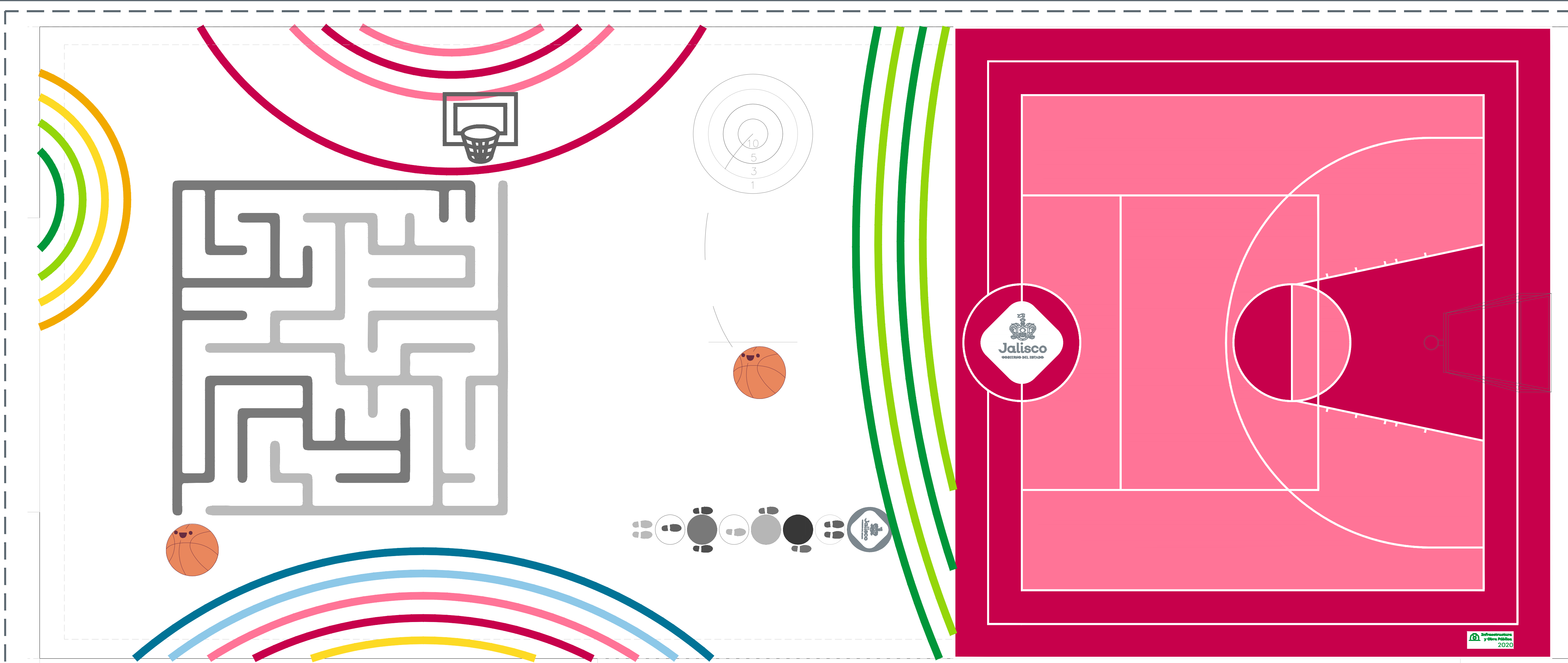
FECHA:

JUNIO 2020

CLAVE DE PLANO:

ES_MC_ALC01

Infraestructura
y Obra Pública



Pantone 430C

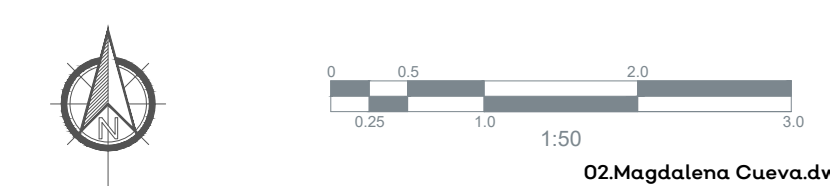
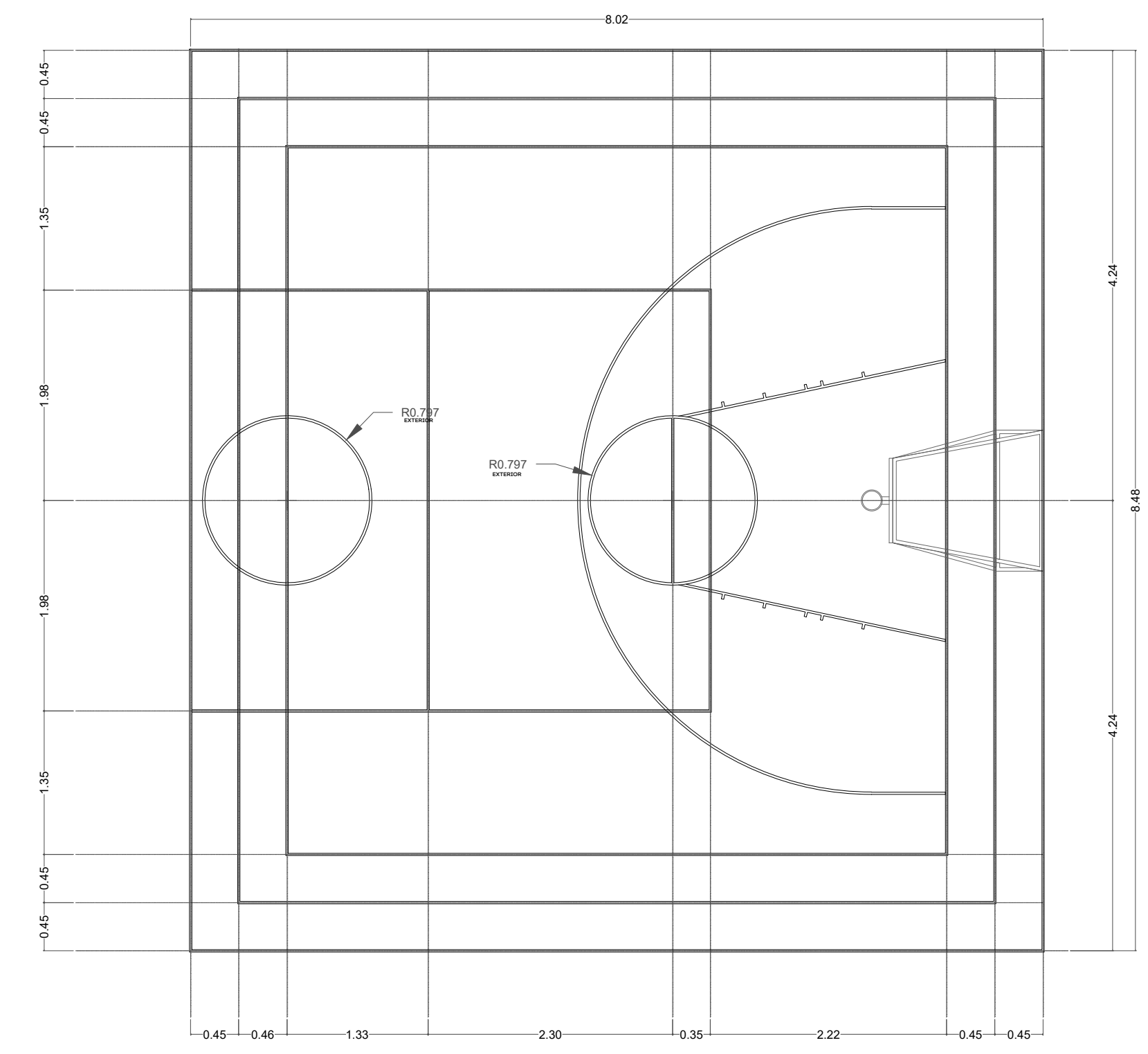
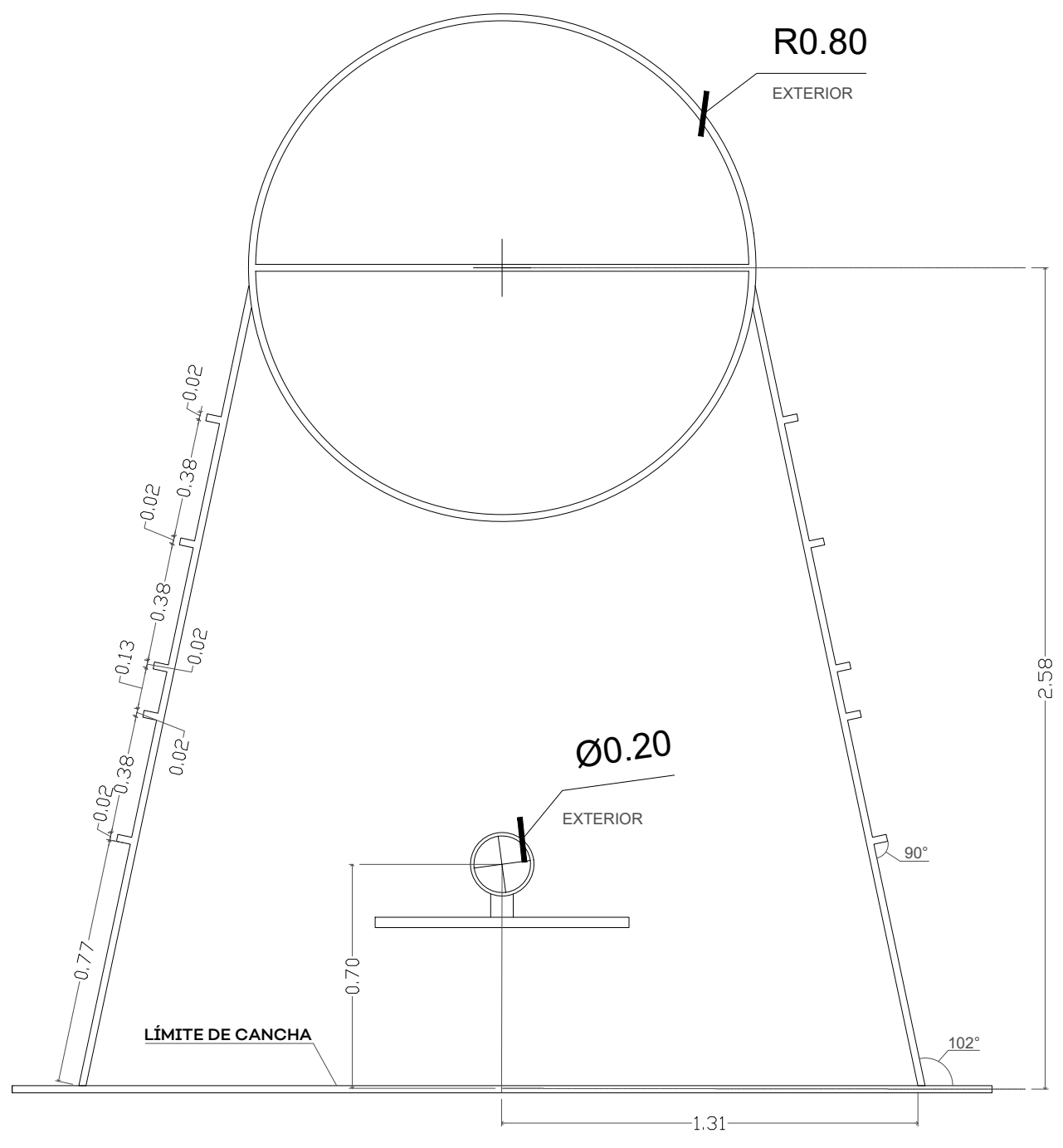
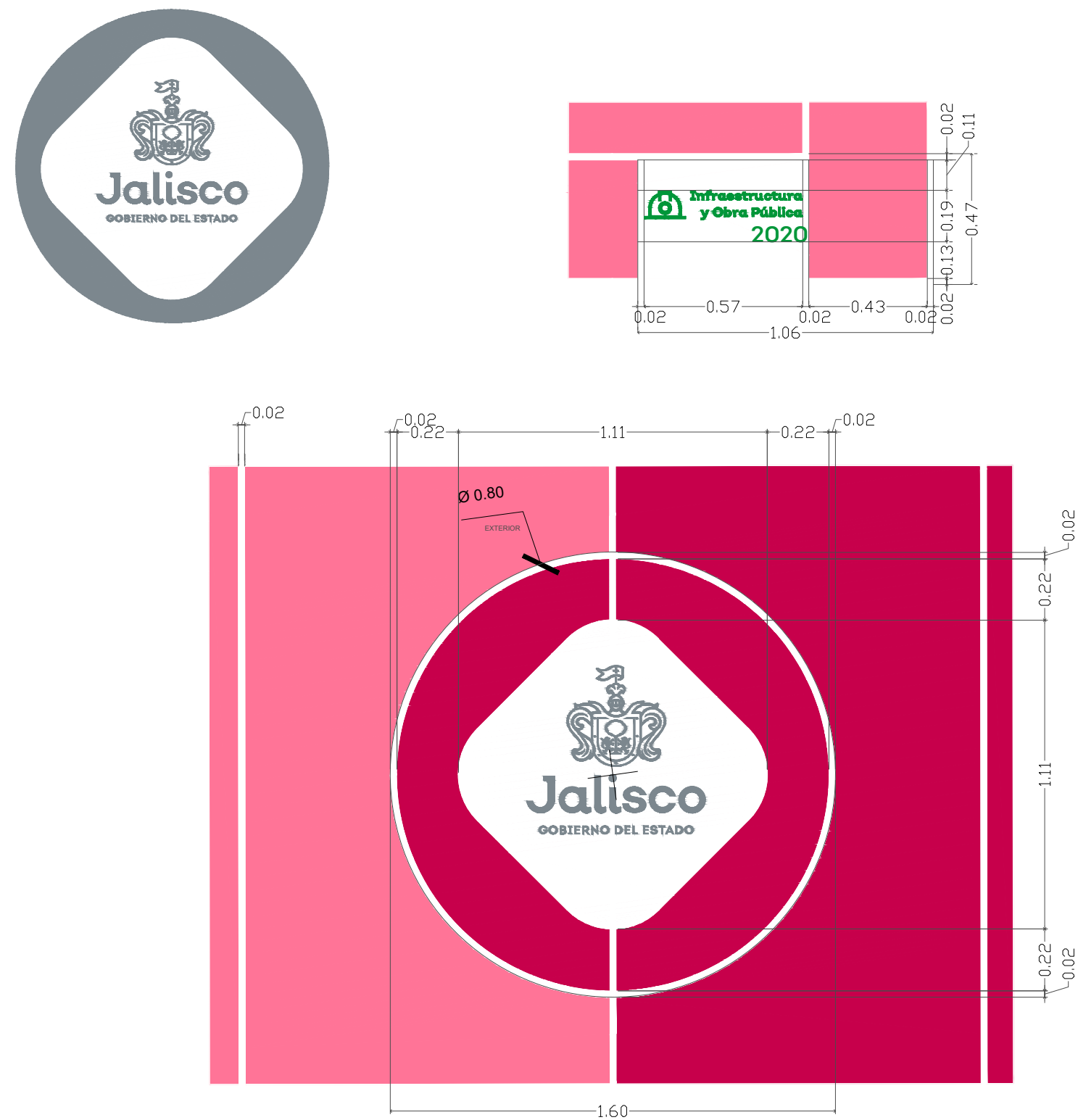

GOBIERNO DEL ESTADO

Pantone 355C

 **Infraestructura y Obra Pública 2020**

Pantone 190C

Pantone 1925C



02Magdalena Cueva.dwg



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



ALCANCES:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Hidalgo 5-62, Hacienda Las Palomas, La Magdalena.

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Rehabilitación de primaria Magdalena Cueva CCT 14DJN0690M, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

02.DETALLES DE CANCHA

ESCALA:

1:50

FECHA:

JUNIO 2020

CLAVE DE PLANO:

ES_MC_DET01



S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 5 0 - 2 0 2 0



- ALCANCES:
- Pantone 2905C

Pantone 633C
- Pantone 355C

Pantone 375C
- Pantone 190C

Pantone 1925C
- Pantone 115C

Pantone 130C

AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Hidalgo 5-62, Hacienda Las Palomas, La Magdalena.
Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Rehabilitación de primaria Magdalena Cueva CCT 14DJN0690M, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

03.DETALLES DE CANCHA

ESCALA:

1:50

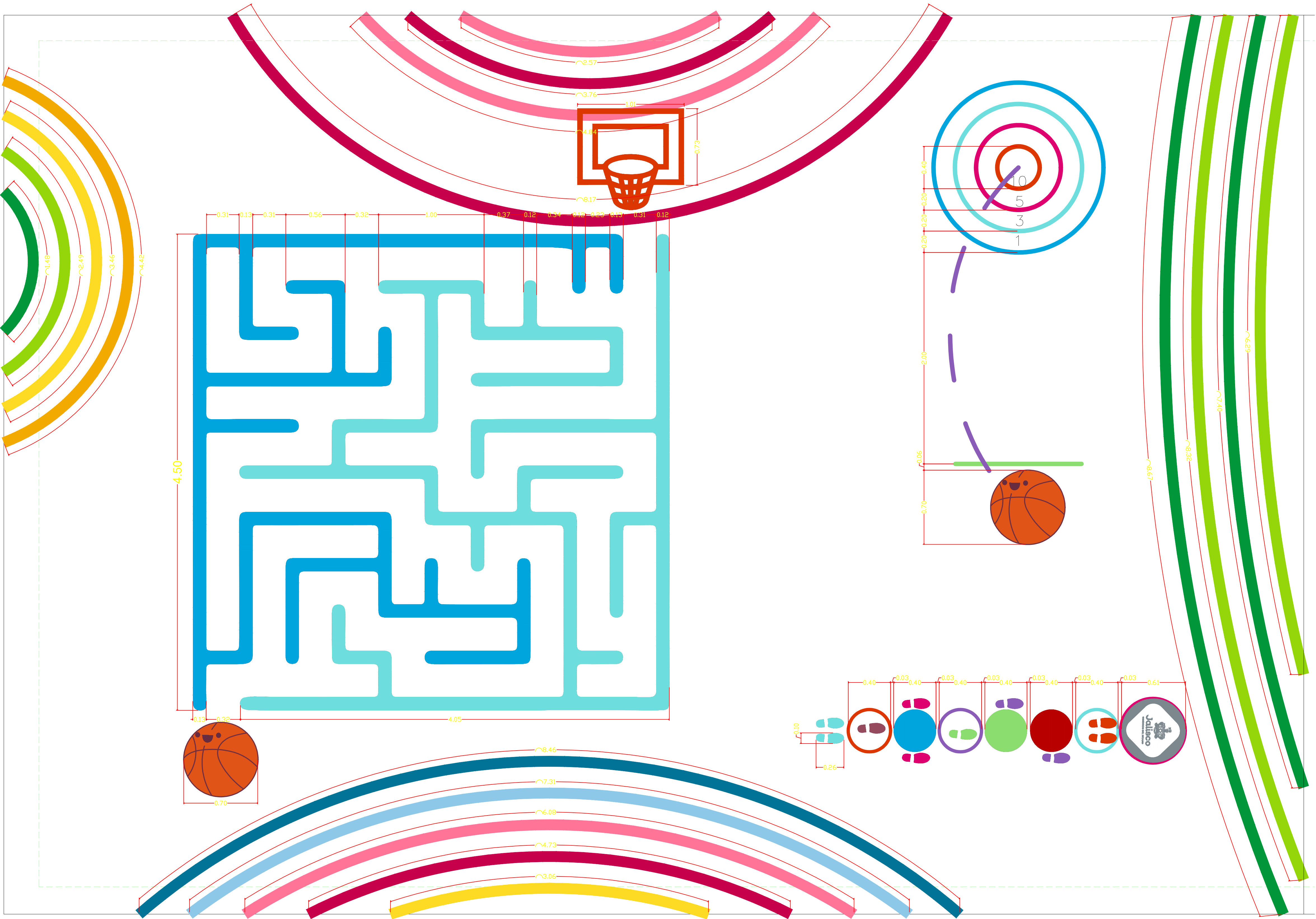
FECHA:

JUNIO 2020

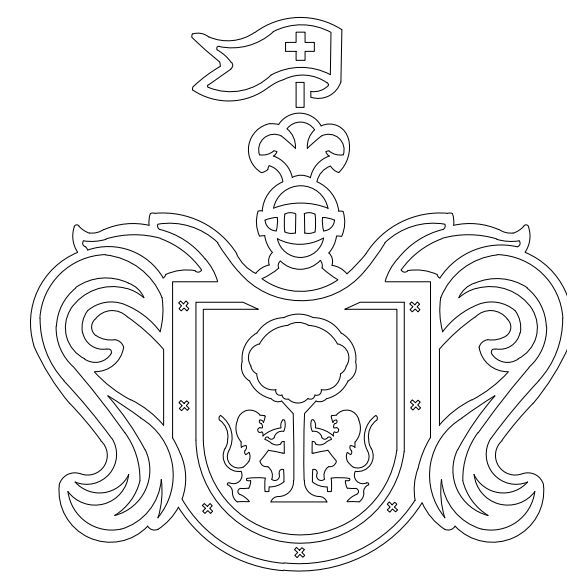
CLAVE DE PLANO:

ES_MC_DET02

S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 5 0 - 2 0 2 0



02.Magdalena Cueva.dwg



Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO



QUANTIFICACIÓN DE MOBILIARIO			
NUM.	MODELO	IMAGEN	CANTIDAD
1	MÓDULO DE COLUMPIOS RD-C244 VEA REDDIPARK		1
2	BARRERA DE INGRESO A ESCUELA TIPO		1
3	PORTERÍA INFANTIL TIPO		1

AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Hidalgo 5-62, Hacienda Las Palomas, La Magdalena.
Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Rehabilitación de primaria Magdalena Cueva CCT 14DJN0690M, municipio de Zapopan, Jalisco.

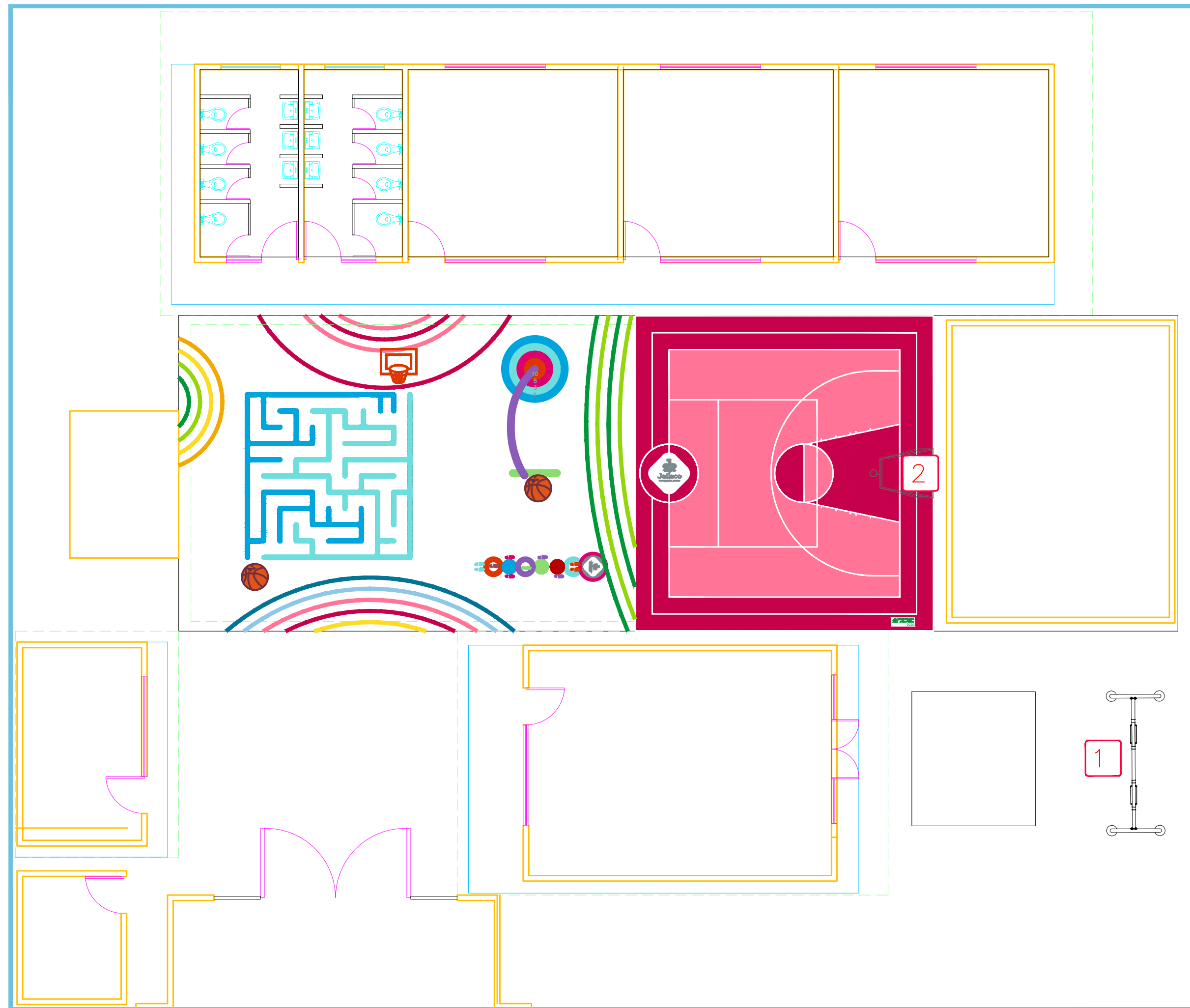
CONTENIDO:

04.DETALLES DE MOBILIARIO

ESCALA: INDICADA

FECHA: JUNIO 2020

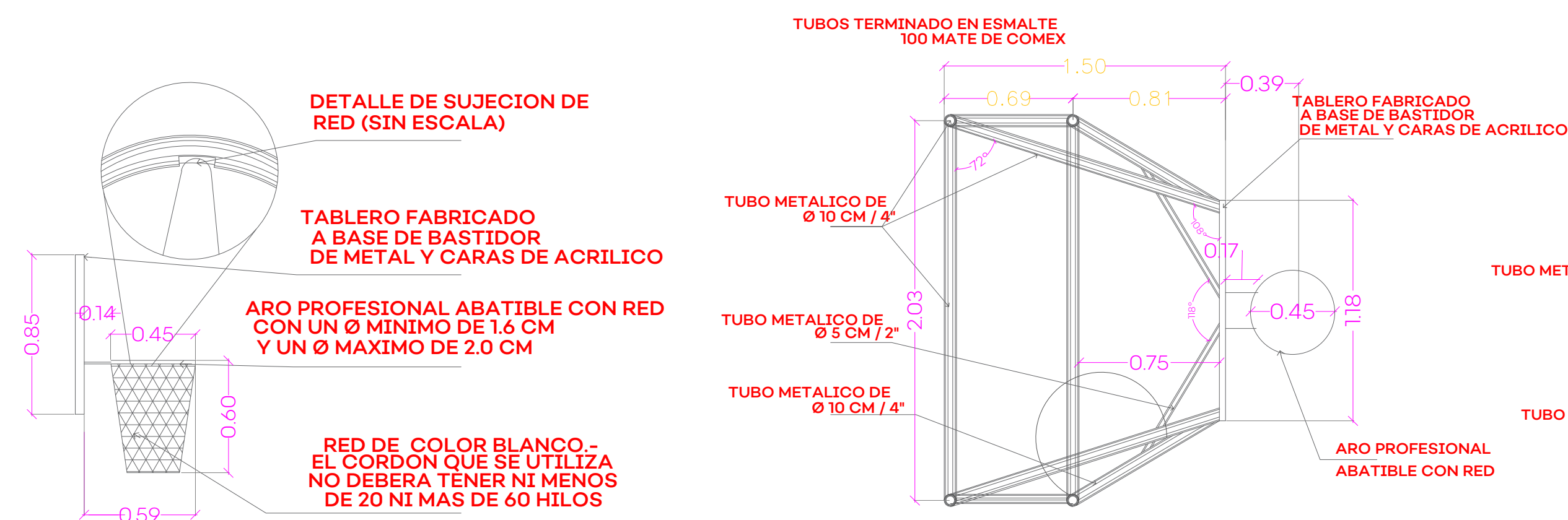
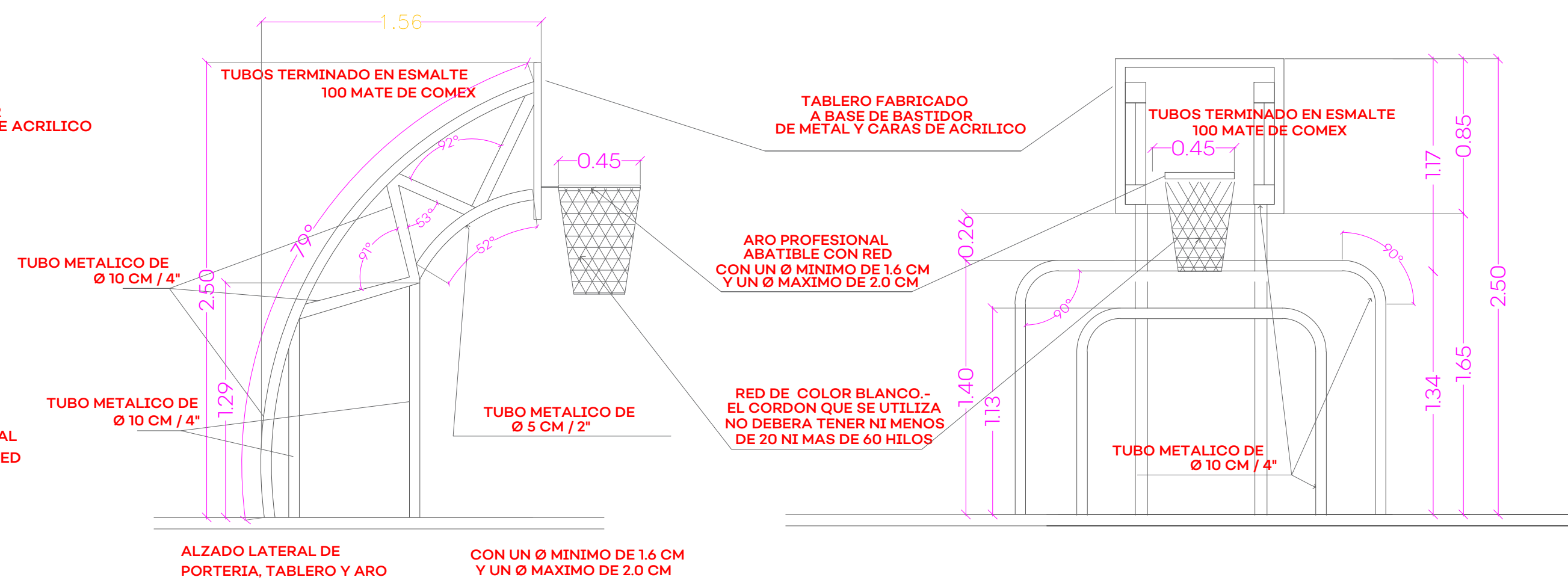
CLAVE DE PLANO: ES_MC_DET03



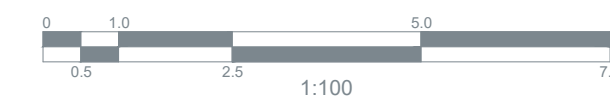
02 DETALLE LOGO DE JALISCO



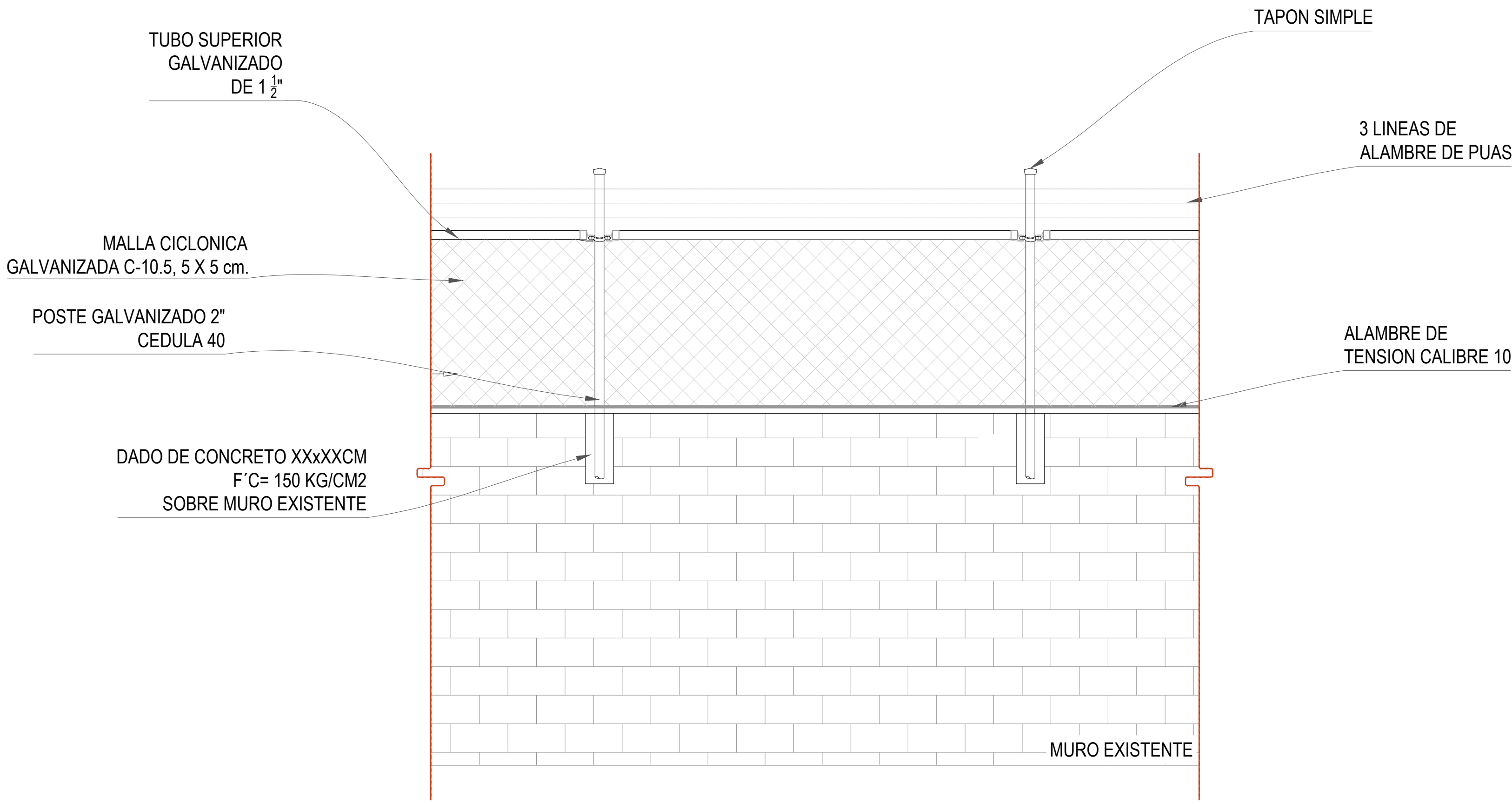
03 DETALLE BARRERA DE INGRESO



04 DETALLE PORTERÍA INFANTIL

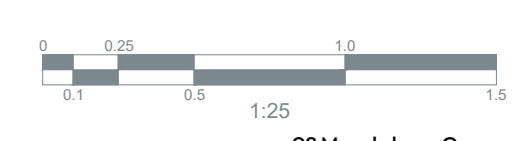


02.Magdalena Cueva.dwg



01 DETALLE DE MALLA PERIMETRAL

1:25



02.Magdalena Cueva.dwg



ALCANCES:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Hidalgo 5-62, Hacienda Las Palomas, La Magdalena.
Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Rehabilitación de primaria Magdalena Cueva CCT 14DJN0690M, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

05.DETALLES DE MALLA PERIMETRAL

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:25	JUNIO 2020	ES_MC_DET04



S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 5 0 - 2 0 2 0



ALCANCES:

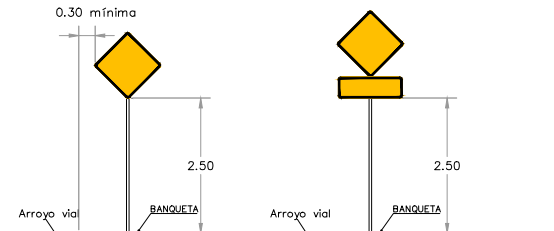
1.-ACCESIBILIDAD UNIVERSAL.

2.-BANQUETAS
CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS,
RAMPAS, CENEFAS Y ARRIATES CON
ARBOLADO

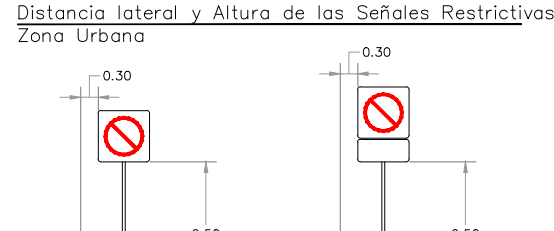
3.-SEÑALÉTICA
APLICACION DE SEÑALÉTICA
HORIZONTAL

4.-LIMPIEZAS
CARGA Y ACARREOS DE MATERIALES.

Distancia lateral y Altura de las Señales Preventivas
Zona Urbana

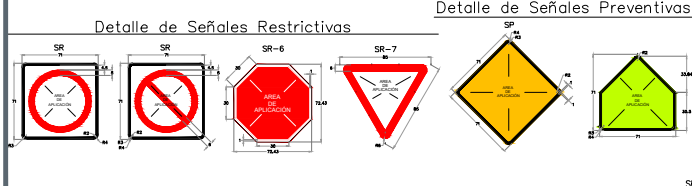


Distancia lateral y Altura de las Señales Restrictivas
Zona Urbana



Detalle de Señales Restrictivas

Detalle de Señales Preventivas



AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Hidalgo 5-62, Hacienda Las Palomas, La Magdalena.

Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Rehabilitación de primaria Magdalena Cueva CCT 14DJN0690M, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

06.CRUCEROS SEGUROS

ESCALA:

1:100

FECHA:

JUNIO 2020

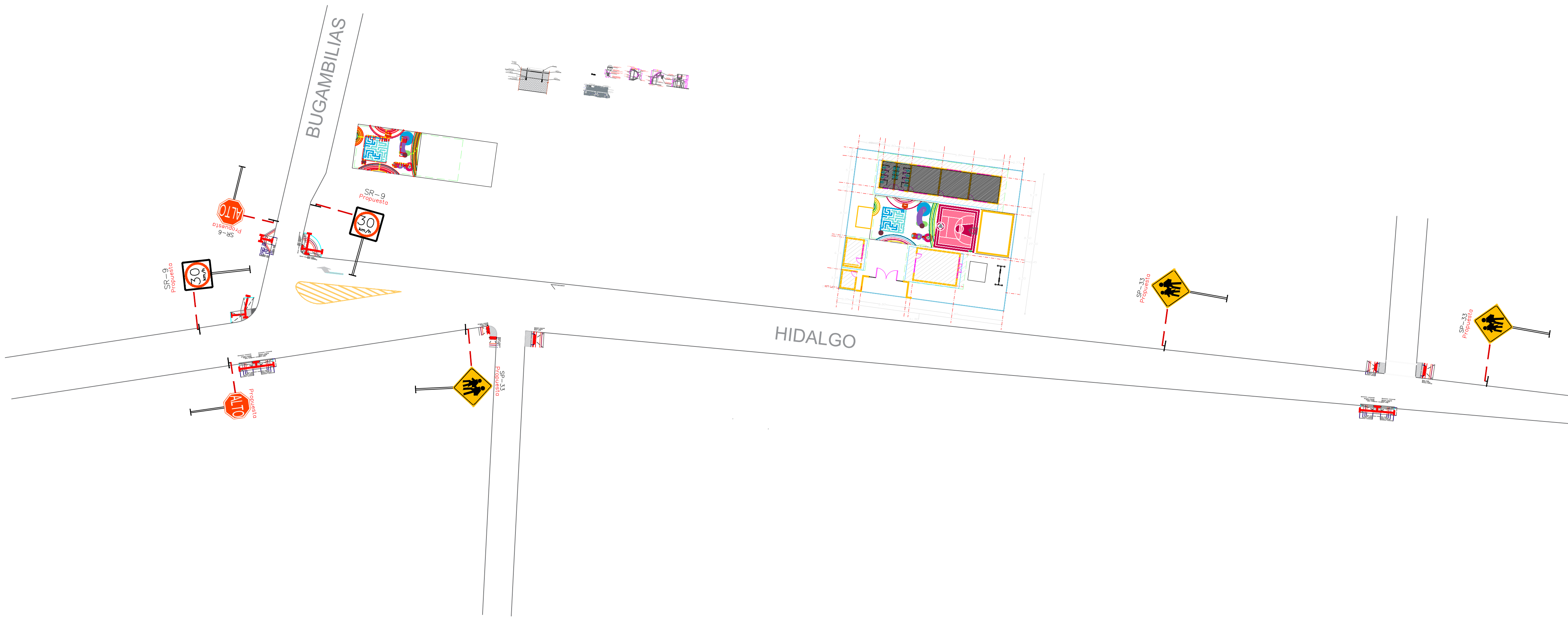
CLAVE DE PLANO:

ES_MC_CRU01



Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 5 0 - 2 0 2 0

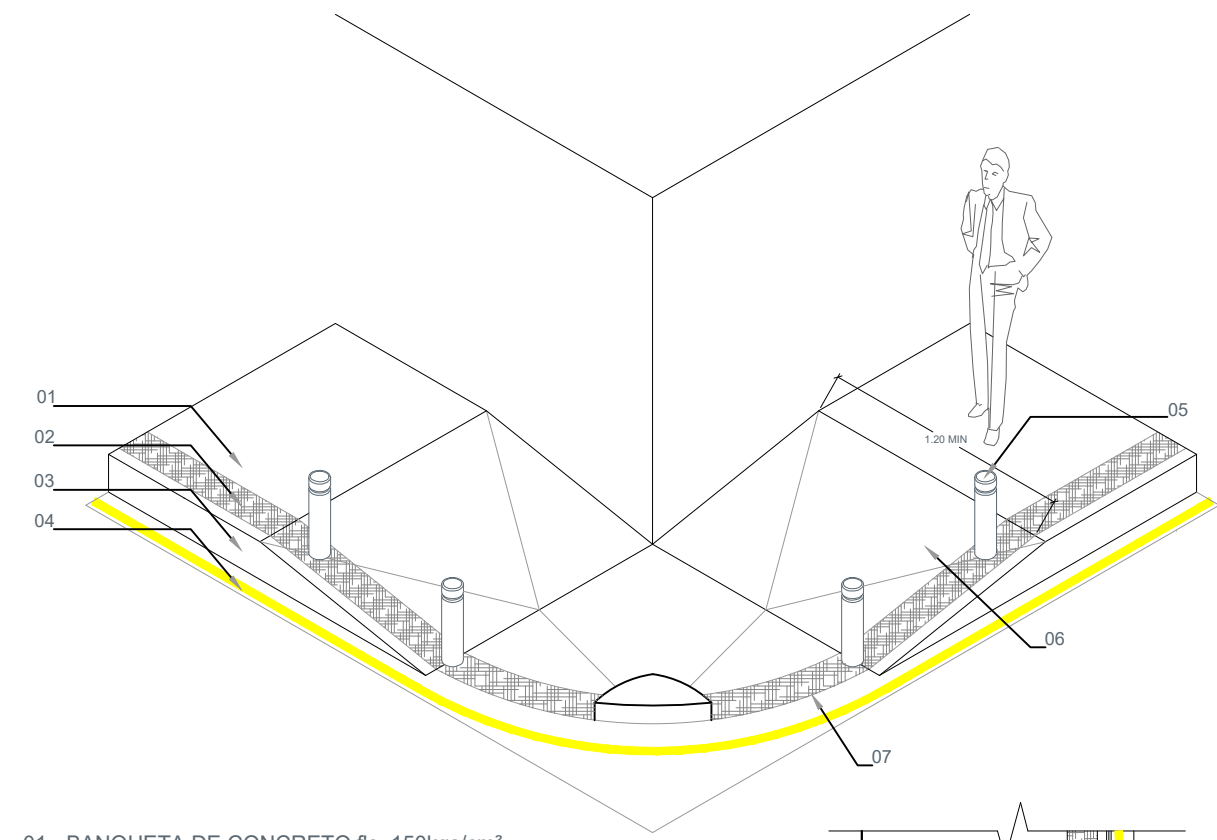


1 PLANTA GENERAL

ESCALA 1:500



02.Magdalena Cueva.dwg



01.- BANQUETA DE CONCRETO $f_c=150\text{kg/cm}^2$ DE 8 cms DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO.

02.-CENEFA DE CONCRETO $f_c=150\text{kg/cm}^2$ DE 8 cms DE ESPESOR, ACABADO ESTAMPADO TIPO PIEL DE ELEFANTE EN COLOR SUPERFICIAL NEGRO.

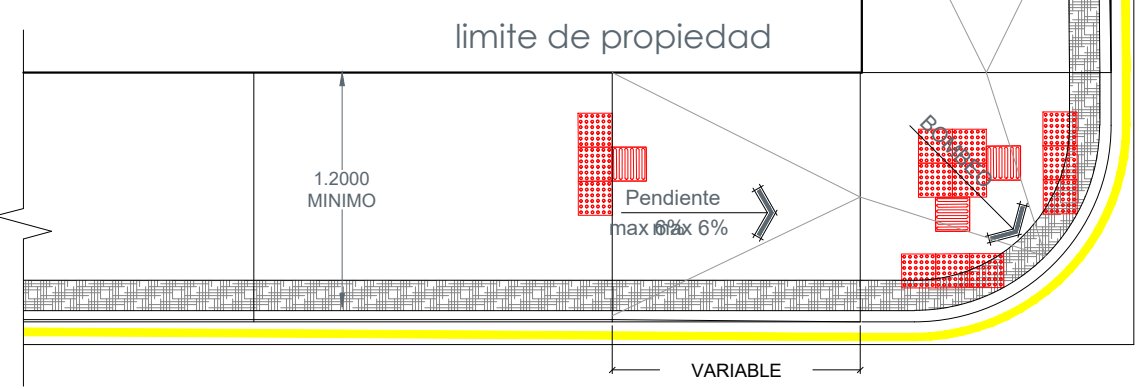
03.-GUARNICIÓN TIPO L DE CONCRETO $f_c=250\text{KGS/CM}^2$

04.-LINEA CALZADA EN PINTURA TERMOPLÁSTICA CON MICROESFERA DE COLOR AMARILLO TRAFICO DE 10 cms DE ESPESOR

05.-BOLARDO METÁLICO (VER DETALLE) @ 1.50 m A CENTROS.

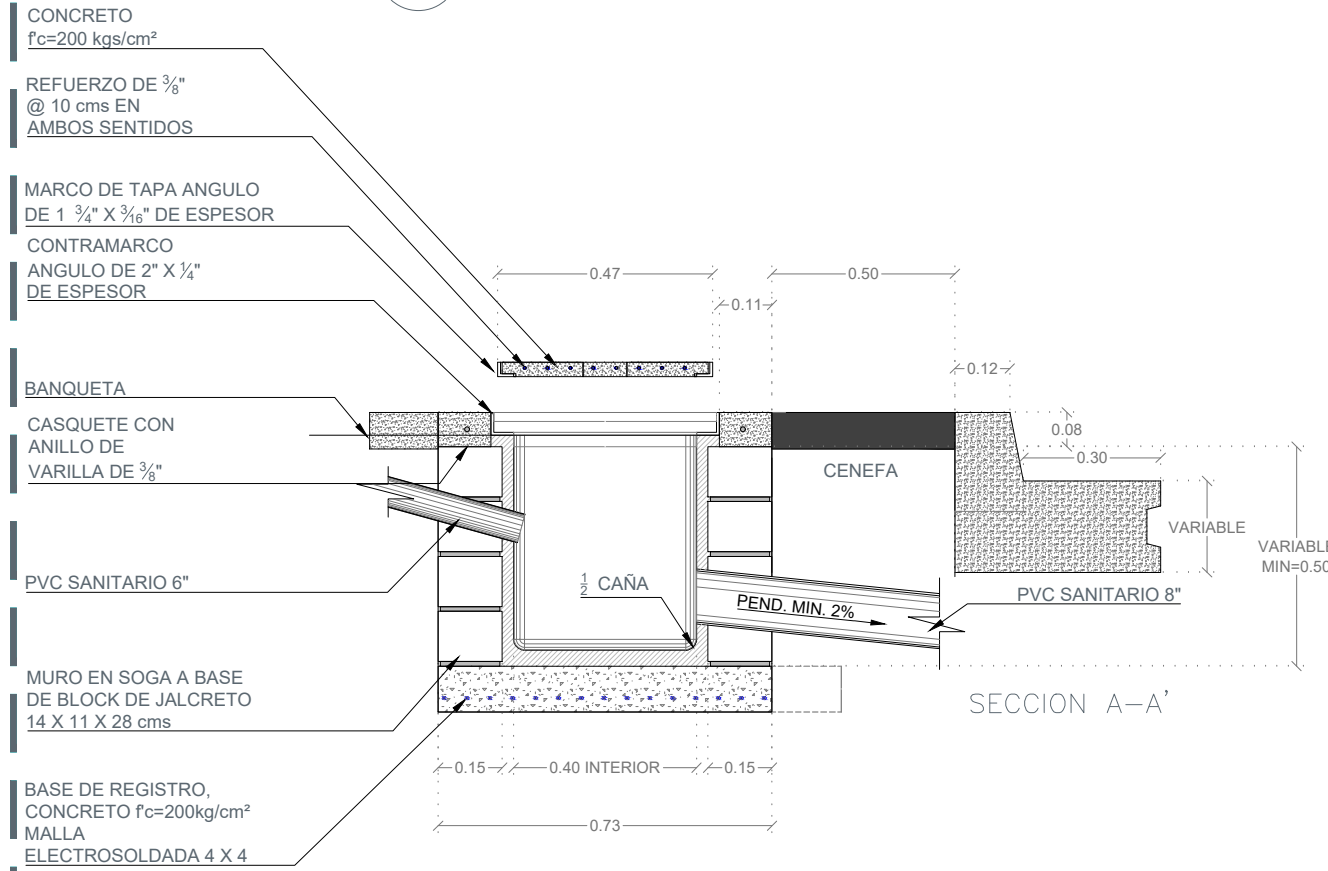
06.-RAMPA CON PENDIENTE MÁXIMA DEL 6%

07.-DESNIVEL DE 1 cm EN CASO NECESARIO.



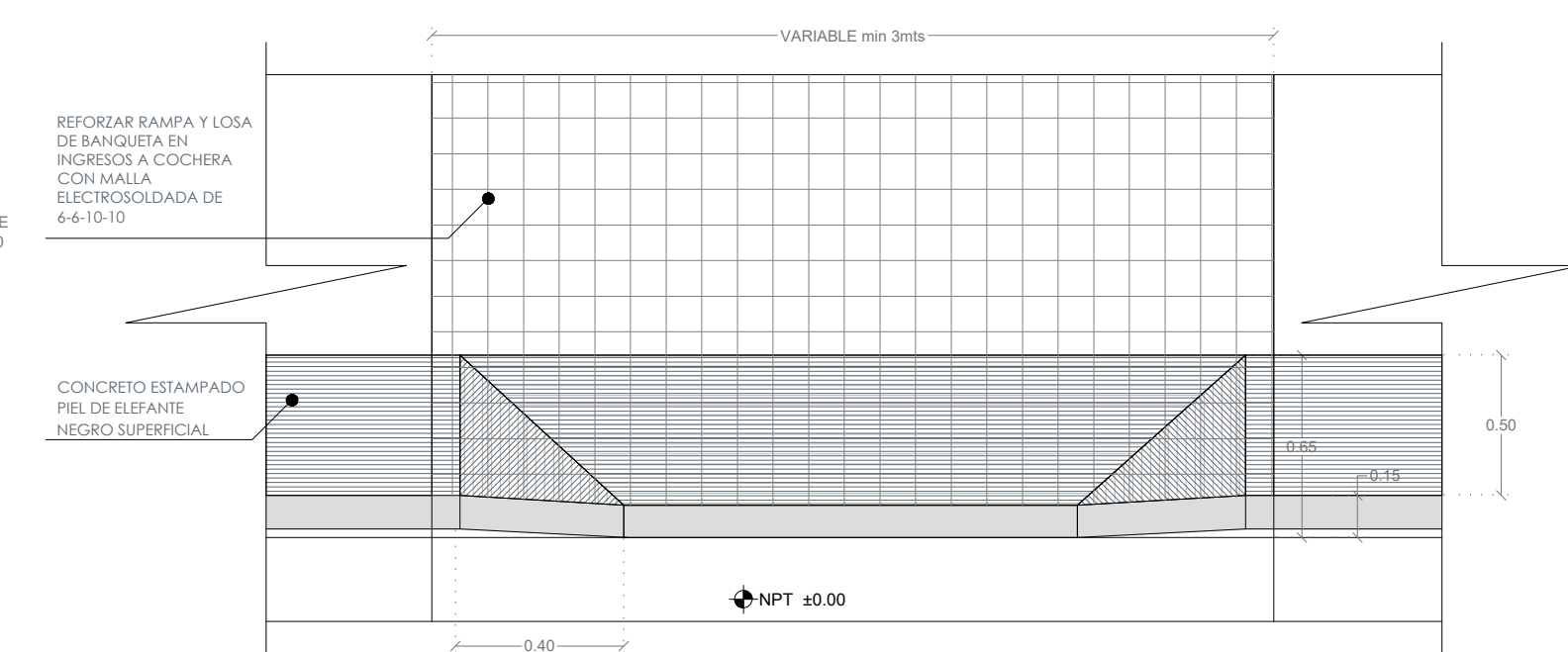
DETALLE DE ESQUINAS

ESCALA 1:100



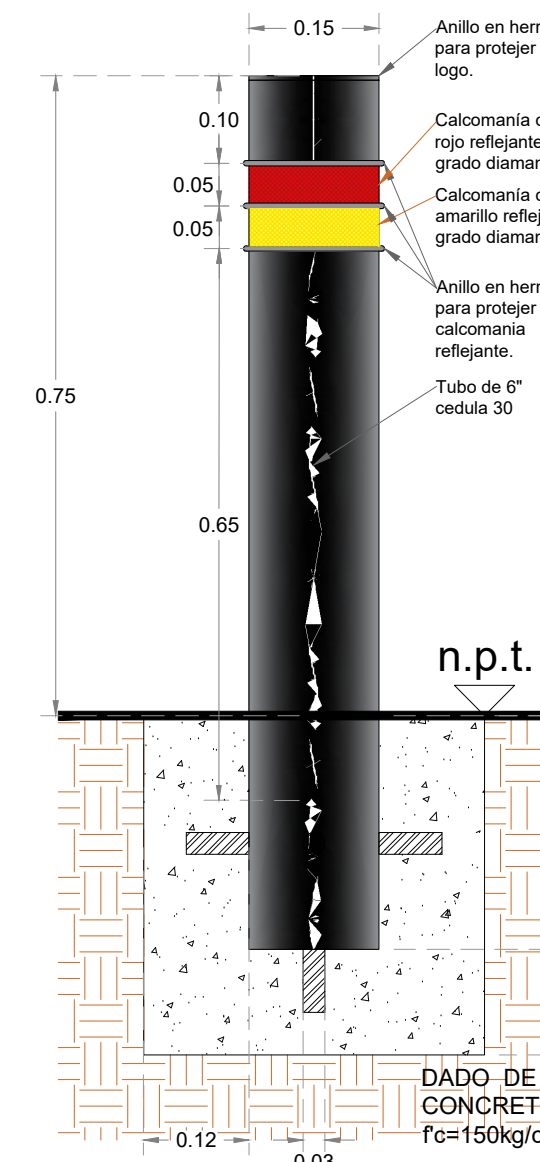
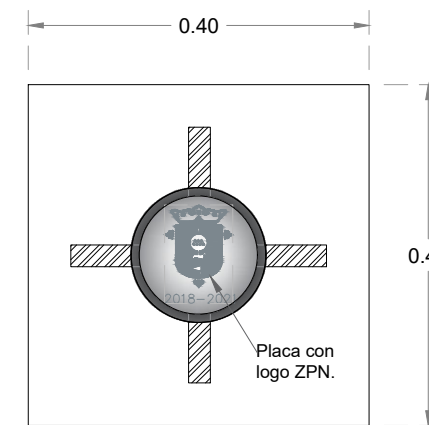
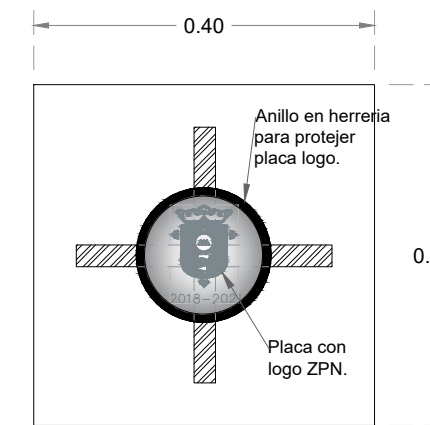
ESQUINA TIPO CON BAHIA SIMULADA

S/E

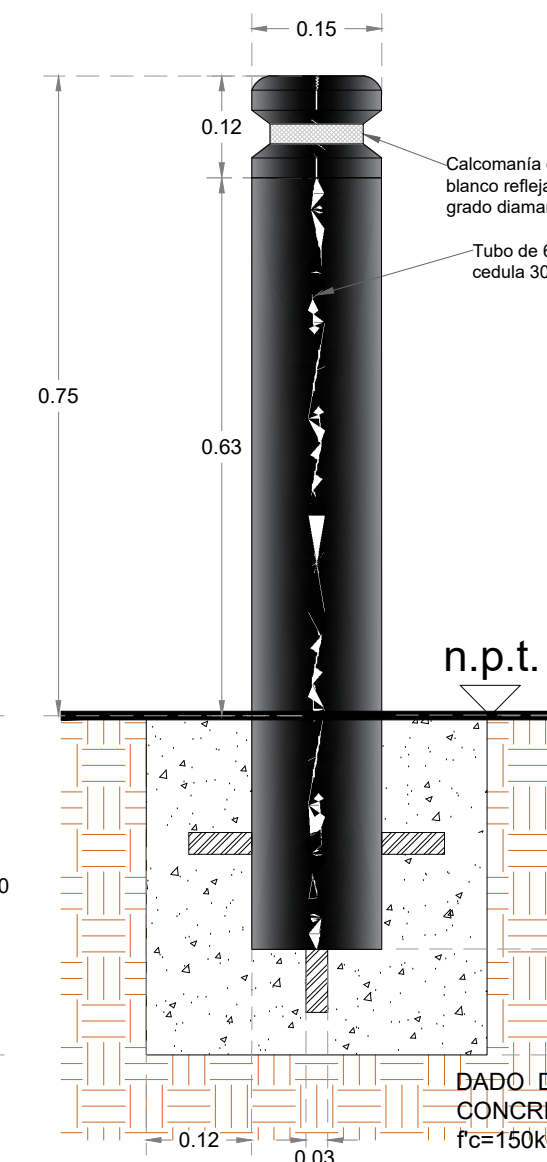


02 ESQUINA TIPO CON BAHIA

S/E



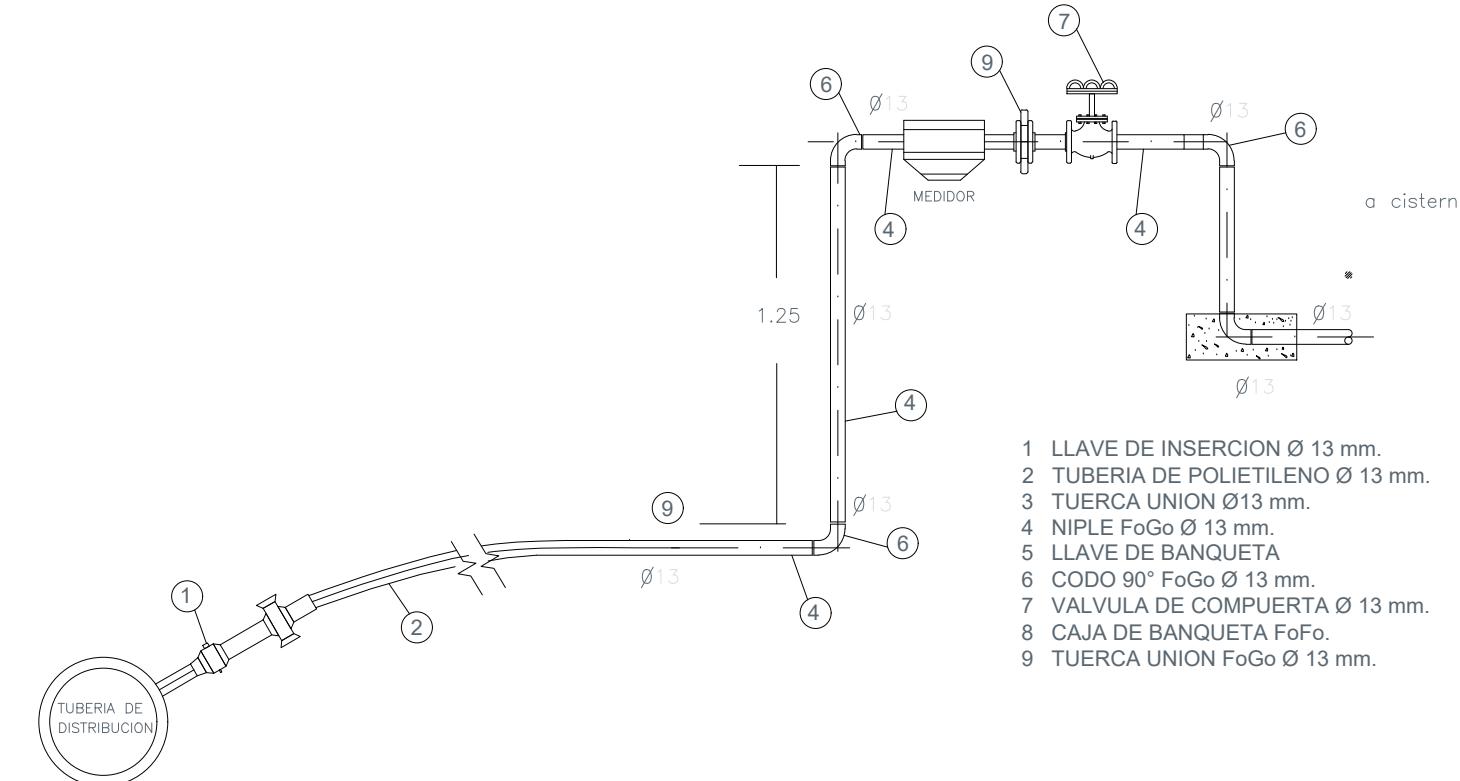
BOLARDO PARA ESCUELAS Y ESPACIOS PÚBLICOS



BOLARDO COMÚN

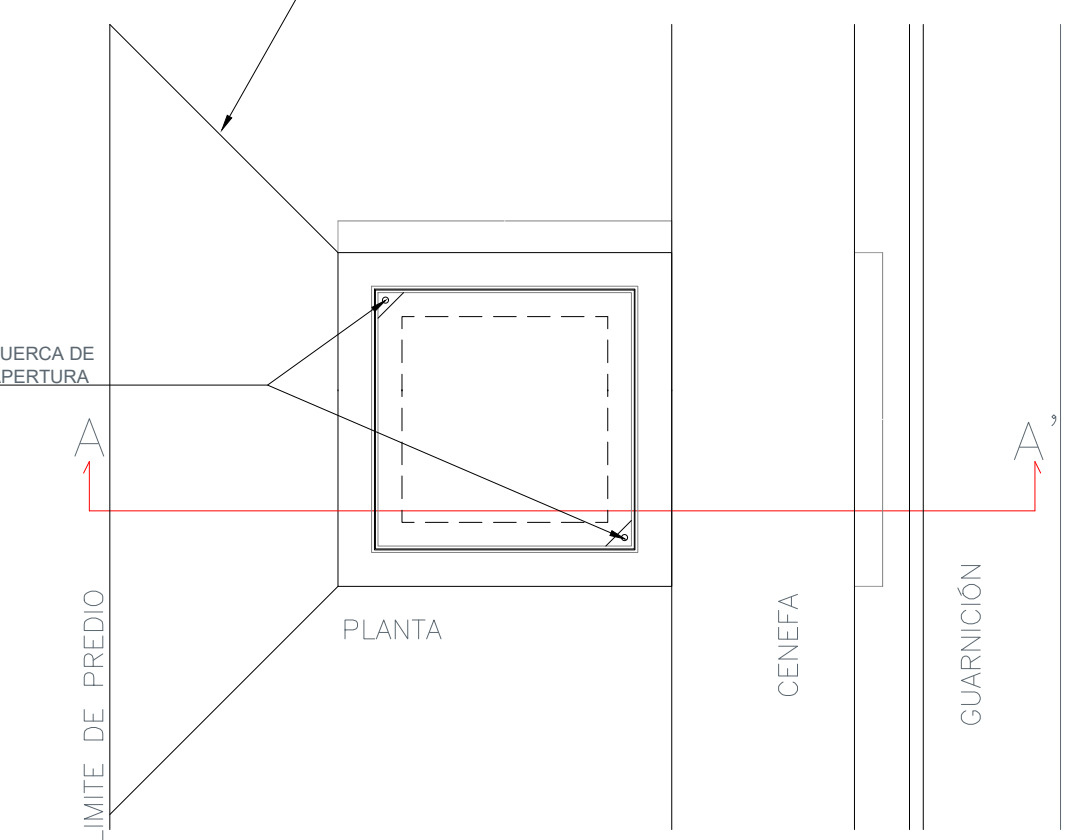
DETALLE DE BOLARDO

VERIFICAR APLICACIÓN SEGUN PROYECTO



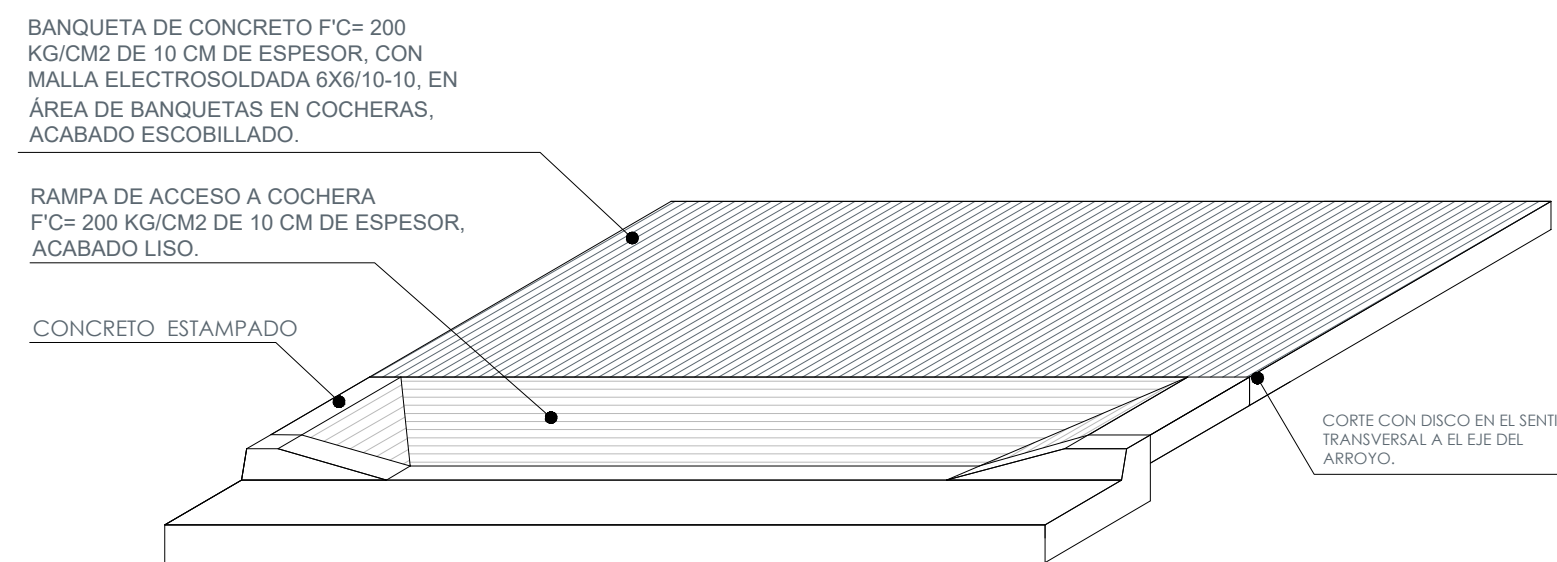
DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

S/E



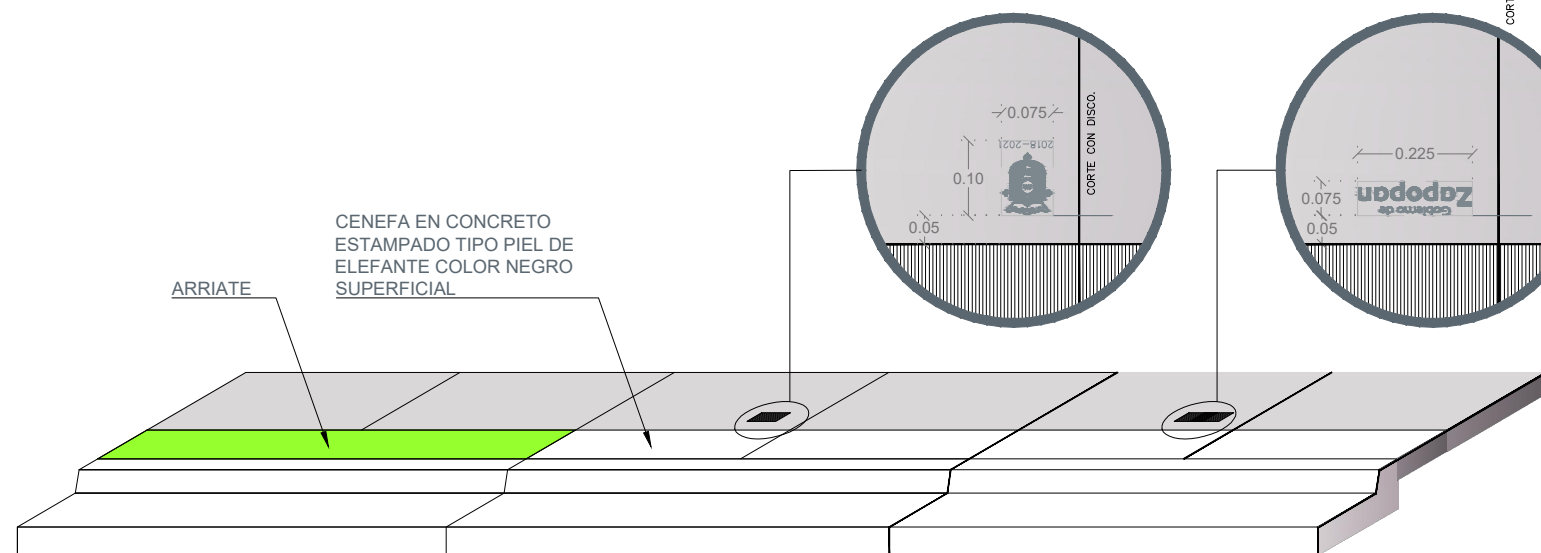
DESCARGA DOMICILIARIAS

S/E



DETALLES DE RAMPAS DE COCHERAS

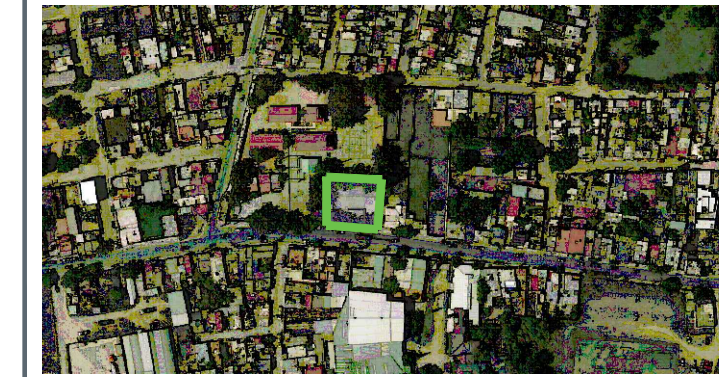
S/E



DETALLE DE SELLOS EN BANQUETAS

S/E

UBICACIÓN



ALCANCES:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Hidalgo 5-62, Hacienda Las Palomas, La Magdalena.
Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Rehabilitación de primaria Magdalena Cueva CCT 14D3N0690M, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

07.CRUCEROS SEGUROS

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

JUNIO 2020

CLAVE DE PLANO:

ES_MC_CRU02

CIRCULACIONES Y RUTAS ACCESIBLES

7.1 RUTAS ACCESIBLES

Es la posibilidad de circulación que tienen todas las personas a servicios y áreas físicas educativas (mediante pasillos, andadores, puertas y vanos) contando con todas las facilidades y libertades para desplazarse horizontal y verticalmente y permanecer en el lugar de forma segura; esta ruta será desde cualquier punto de acceso al inmueble educativo a partir de la vía pública incluyendo banquetas, estacionamientos y paradas de transporte público y deberá estar concebida libre de obstáculos y barreras, con características y dimensiones que garanticen la accesibilidad de las personas con discapacidad.

- La ruta accesible tendrá por lo menos 120 cm de ancho y 220 cm de altura libres de cualquier obstáculo.
- Estará libre de objetos tales como botes de basura, mobiliario, maquinaria, macetas, casetas telefónicas, bebederos y otros que limiten, impidan o provoquen tropiezos.
- Los pavimentos serán continuos, sin cambios bruscos de nivel.
- Estará libre de escalones o bordes de más de 1.5 cm de alto; cuando éstos existan deberán salvarse con un chafán.
- Estará libre de baches, grietas o piedras sueltas.
- Contará con acabados antiderrapantes.
- Contará con una iluminación mínima de 100 luxes.
- La ruta accesible contará con rampas, cuyas especificaciones se describen en el numeral 7.3.1. de esta norma.
- En lo posible, estará libre de registros o escotillas.
- Contarán con un sistema que evite el estancamiento de líquidos. En el caso de rejillas de desagüe, sus ranuras no deben tener más de 1 cm de ancho.
- Serán llanas para que circulen con seguridad los alumnos y los equipos de transporte. Estarán libres de agujeros y de elementos o protuberancias que sobresalgan que puedan causar riesgos.
- Los trabajos u obras temporales realizadas en el trayecto de la ruta accesible deberán estar protegidos con alguna barrera, como cercas provisionales o barandales desmontables de una altura mínima de 90 cm o con otro elemento que proporcione protección durante el tiempo que se requiera la abertura.

7.2 CIRCULACIONES HORIZONTALES

7.2.1 Pavimento táctil para personas con discapacidad visual

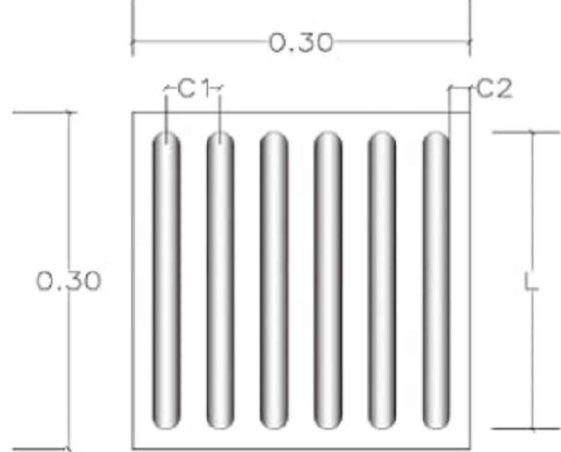
El pavimento táctil facilita el desplazamiento de personas con discapacidad visual, incorporando al piso dos códigos texturizados en alto en relieve con características podotáctiles para ser reconocidos como señal de avance seguro (textura de barras paralelas, Figura 7.2.1.a.) y para advertencia, como lo es alerta de detención o de precaución (textura de conos truncados, Figura 7.2.1.b.).

El avance contempla el movimiento recto y los giros superiores a 45° e inferiores a 90°, en cambio la advertencia significa, en primera instancia, detención, luego exploración indagatoria del entorno para el cambio de dirección con giros a 90° y en algunos casos, el avance con precaución.

Los pavimentos táctiles deben ser de color contrastante con el pavimento existente, pueden estar integrados al acabado del piso, ser un elemento tipo loseta o sobrepuestos.

- Guía de dirección-avance.** Se utiliza para indicar el recorrido de las personas con discapacidad visual; se compone de barras paralelas a la dirección de marcha con las siguientes especificaciones (Figura 7.2.1.a.):

H = altura de la barra 5 mm.
A = ancho de la barra 25 mm.
L = longitud de la barra en la dirección de la marcha boleada 27.50 cm.
C₁ = separación entre centros de las barras 50 mm.
C₂ = separación entre el borde de la barra al borde del módulo 12.5 mm.
Dimensión del módulo mínimo 30 por 30 cm



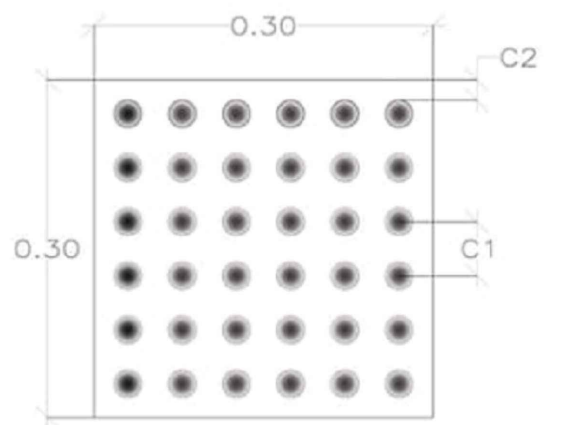
Vista superior

Detalle/vista lateral

Figura No. 7.2.1.a. Guía de dirección-avance.

- Indicador de advertencia.** Se utiliza para indicar zonas de alerta o peligro, aproximación a un objeto u obstáculo, cambio de dirección, cambio de nivel y fin de recorrido. Se compone de patrones de conos truncados con las siguientes especificaciones. (Figura 7.2.1.b.):

H = altura del cono 5 mm.
D1 = diámetro del cono entre 12 y 15 mm en la parte superior.
D2 = diámetro del cono 25 mm en la base.
C1 = separación entre centros de los conos 50 mm.
C2 = separación entre borde del cono al borde del módulo 12.5 mm.
Dimensión del módulo mínimo 30 por 30 cm.



Vista superior

Detalle/vista lateral

Figura No. 7.2.1.b. Indicador de advertencia.

- En las edificaciones o conjunto de las mismas, los pavimentos táctiles deberán seguir un mismo criterio en su disposición, forma y dimensión de módulos, independientemente de los materiales utilizados.
- Deben estar colocados en entornos urbanos, en banquetas o rampas en guardación antes del cruce peatonal o en conjuntos de edificios que involucren recorridos exteriores.
- Deben estar colocados mínimo a 40 cm del paramento vertical al centro de la guía.
- Deben colocarse a lo largo de la ruta accesible, del lado más seguro para la persona con discapacidad visual, preferentemente al centro, respetando el espaciamiento señalado.
- La terminación de una guía de dirección debe constar de una franja perpendicular de mínimo tres módulos de pavimento indicador de advertencia. (Figura 7.2.1.c.)
- Los cambios de dirección deben indicarse con un módulo o cuatro módulos de indicadores de advertencia dispuestos en forma cuadrada en el eje del cruce que forman las guías direccionales. (Figuras 7.2.1.d. y 7.2.1.e.).
- El límite de una banqueta con el cruce peatonal debe señalarse colocando mínimo tres módulos a la terminación de la guía de dirección o límite de banqueta; puede ser de mayor número si el ancho del cruce es mayor.
- Los pavimentos táctiles deben dejar libres las guarniciones.

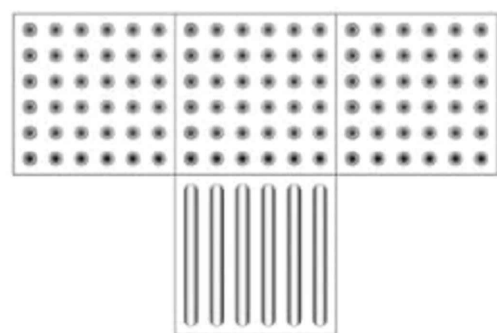


Figura No. 7.2.1.c. Fin de la guía de dirección.

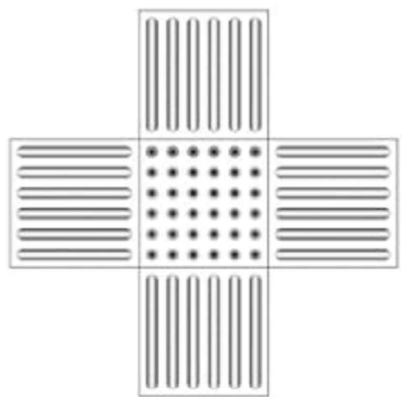


Figura No. 7.2.1.d. Cambios de dirección.

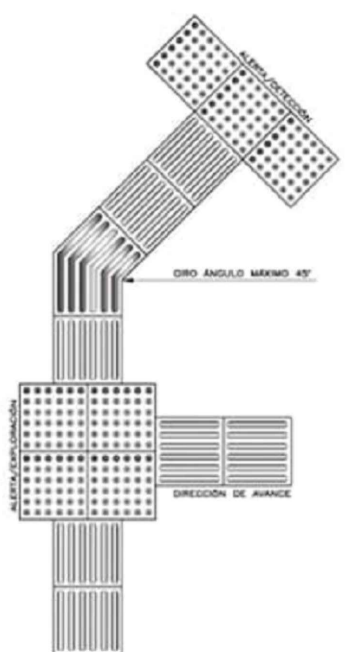


Figura No. 7.2.1.e. Cambios de dirección.



R1

R2

R3

R4

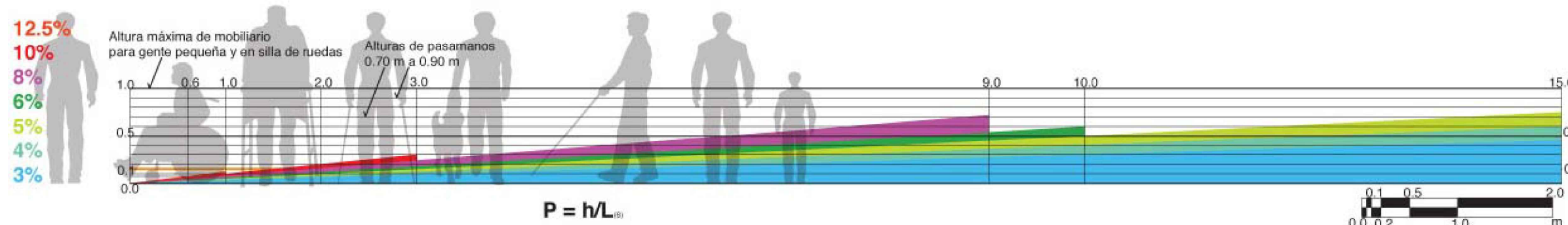


R5

R6

R7

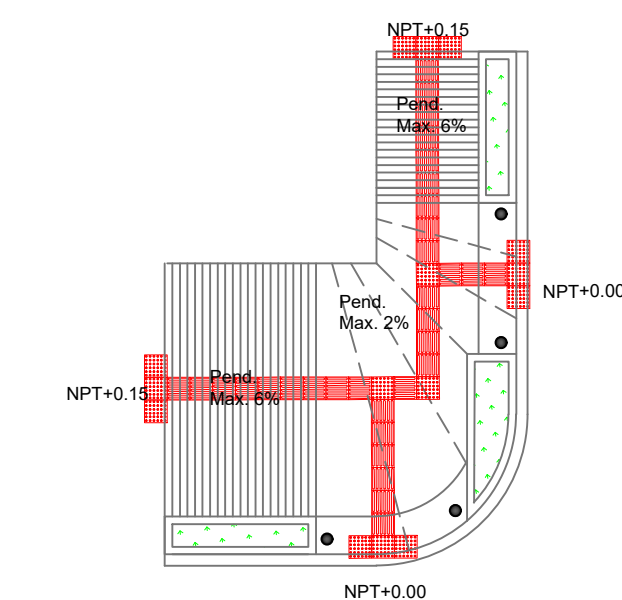
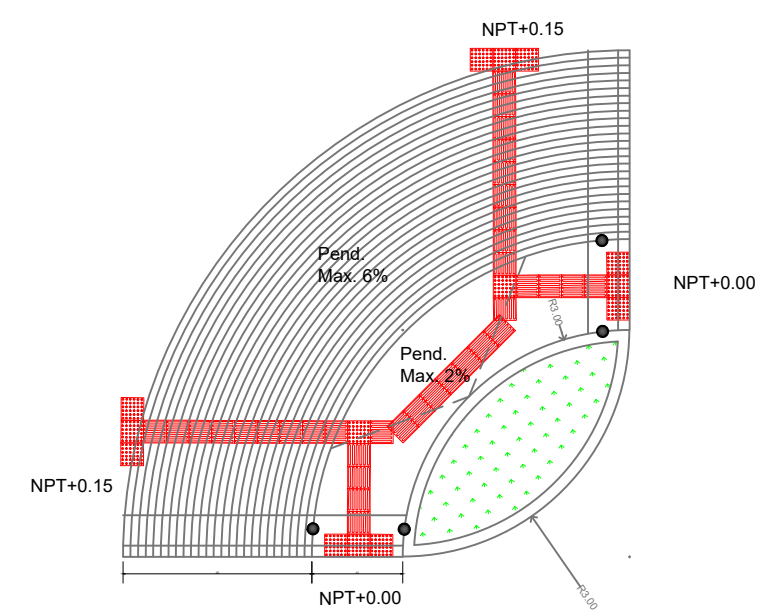
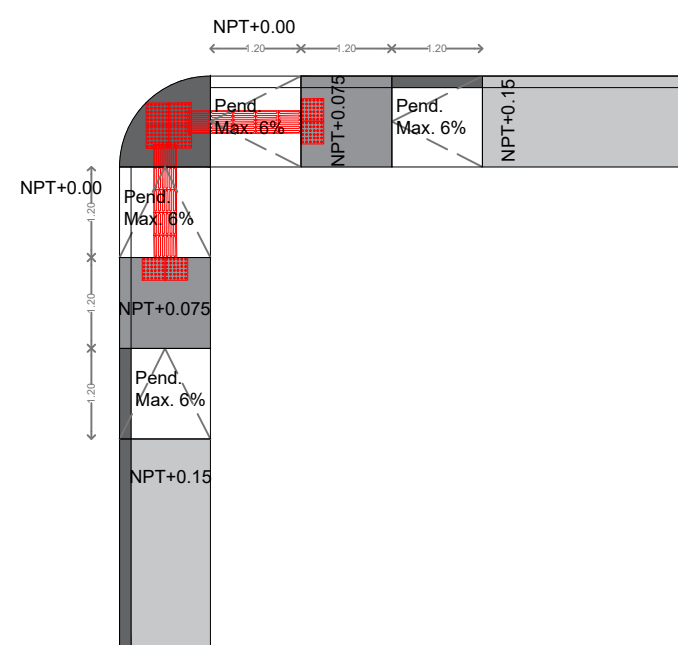
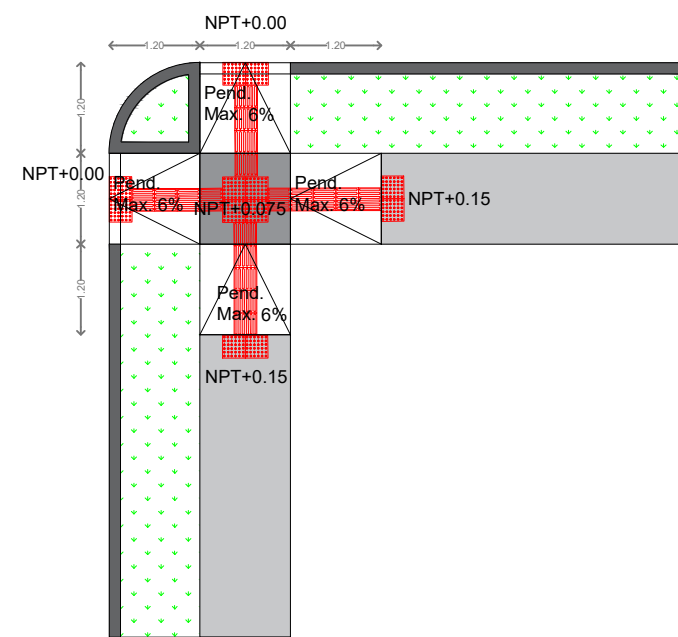
R8



CONSIDERACIONES ESPECIALES

- A consideración del diseñador
 - Solo si excede la distancia máxima
- * Si se considera circulación doble simultanea en una rampa, se debe integrar un pasamanos intermedio según lo indiquen los anchos min. y max.
- * Para los desplazamientos debe considerarse la posibilidad de circulación doble simultanea, mas el paso de peatones en uno o ambos extremos según el caso.

% PENDIENTE	ANCHO (a)		ALTURA (h)		DISTANCIA (d)		DESCANSOS		USOS
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
12.50%									Para subir banquetas o desniveles de poca altura.
r. simple	1.20m	1.50m	0.075m	0.125m	-	1.00m	-	-	
r. ancha	1.80m	2.10m							
10%									Para subir banquetas o desniveles.
r. simple	1.20m	1.50m	0.125m	0.30m	-	3.00m	-	-	
r. ancha	1.80m	2.10m							
8%									Para subir banquetas o desniveles de altura considerable
r. simple	1.20m	1.50m	0.30m	-	-	9.00m	6.00m	9.00m	
r. ancha	1.80m	2.10m				(i)	(i)	(i)	
6-5%	1.50m	-	0.75m	-	(i)	10.00m	6.00m	9.00m	Para desplazamientos y rampas con desarrollo mayor a 9.00m.
						(i)	(i)	(i)	
4-3%	1.50m	-	1.40m	-	(i)	15.00m	6.00m	9.00m	Para desplazamientos largos.
						(i)	(i)	(i)	



UBICACIÓN



ALCANCES:



AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Hidalgo 5-62, Hacienda Las Palomas, La Magdalena.
Municipio: Zapopan

PROYECTO:

Rehabilitación de primaria Magdalena Cueva CCT 14DN0690M, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

08.CRUCEROS SEGUROS

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

JUNIO 2020

CLAVE DE PLANO:

ES_MC_CRU03

