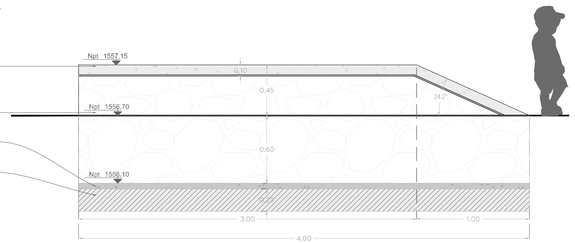
Repisón de concreto f'c=150 kg/cm², reforzado con malla electrosoldada 6x6 , 10/10, acabado pulido.
Nota:
Realizar detalle inferior de repisón a mamposteria con cimbra ahogada de 1" de altura por ¼" de espesor.
Banca realizada con mamposteria de piedra braza a dos caras, con mortero cemento - arena de río en proporción 1:3, calavereada a ras de piedra.

Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm².

Compactación de terreno natural por medios manuales.



Alzado frontal
Escala 1:25

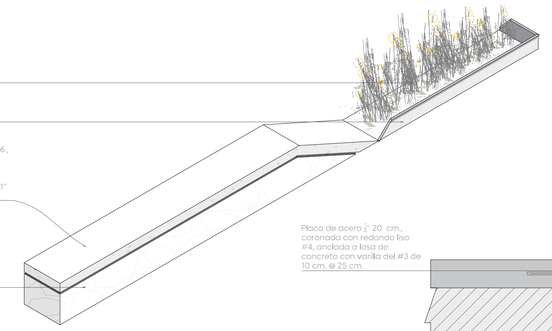
Repisón de concreto f'c=150 kg/cm², reforzado con malla electrosoldada 6x6 , 10/10, a centro de repisón, acabado pulido.
Nota:
Realizar detalle inferior de repisón a mamposteria con cimbra ahogada de 1" de altura por ¼" de espesor.

Planta arquitectónica
Escala 1:25

EE-RFCI-VEG.
Placa de acero ¼" x 20 cm., coronada con redondo liso #4, anclada a losa de concreto con varilla del #3 de 10 cm. @ 25 cm.

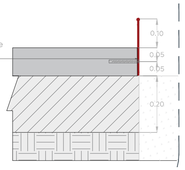
Repisón de concreto f'c=150 kg/cm², reforzado con malla electrosoldada 6x6 , 10/10, acabado pulido.
Nota:
Realizar detalle inferior de repisón a mamposteria con cimbra ahogada de 1" de altura por ¼" de espesor.

Banca realizada con mamposteria de piedra braza a dos caras, con mortero cemento - arena de río en proporción 1:3, calavereada a ras de piedra.



Isométrico esquemático
Sin escala

Placa de acero ¼" 20 cm., coronada con redondo liso #4, anclada a losa de concreto con varilla del #3 de 10 cm. @ 25 cm.



Detalle de placa
Escala 1:10

01 Banca de ingreso
Ingreso de alumnado — Escala indicada

Texto realizado con placa ¾" con peso teórico de 37.84 kg/m². Color negro, codigo PNL4011. marca vitracoat o similar

Armadura interna en placa de ¼", con peso de 50.38 kg/m. Aplicación de pintura electroestática color: Amarillo - Modelo RAL 1003 SIGNAL YELLOW marca vitracoat o similar (Ver detalle de armadura)

Tubular de 2"cedula 30, con peso de 3.96 kg/m.,Aplicación de pintura electroestática color: Amarillo - Modelo RAL 1003 SIGNAL YELLOW marca vitracoat o similar

Barrera 01
Escala 1:10

Texto realizado con placa ¾" con peso teórico de 37.84 kg/m². Color negro, codigo PNL4011. marca vitracoat o similar

Armadura interna en placa de ¼", con peso de 50.38 kg/m. Aplicación de pintura electroestática color: Amarillo - Modelo RAL 1003 SIGNAL YELLOW marca vitracoat o similar (Ver detalle de armadura)

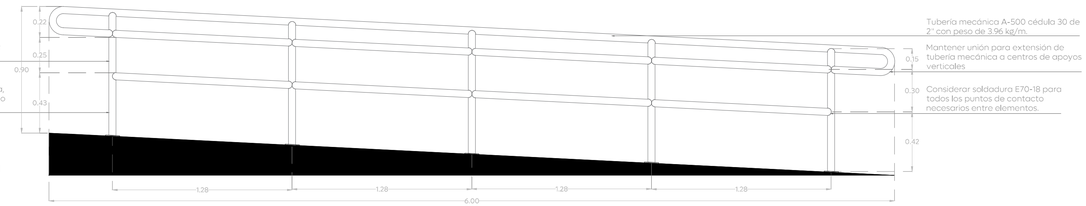
Tubular de 2"cedula 30, con peso de 3.96 kg/m.,Aplicación de pintura electroestática color: Amarillo - Modelo RAL 1003 SIGNAL YELLOW marca vitracoat o similar

Barrera 02
Escala 1:10

02 Barrera de seguridad
Ingreso de alumnado — 1:15

Aplicación de primario anticorrosivo como base y aplicación de esmalte alquidalica a dos manos color negro semi-mate.

Nota:
En caso de pendiente en rapa, conservar verticales ajustando ángulo en placa base.



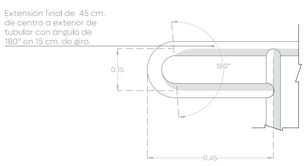
Detalle de barandal
Escala 1:20

Tubería mecánica A-500 cédula 30 de 2" con peso de 3.96 kg/m.

Mantener unión para extensión de tubería mecánica a centros de apoyos verticales

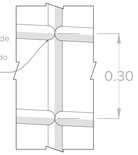
Considerar soldadura E70-18 para todos los puntos de contacto necesarios entre elementos.

Extensión final de 45 cm. de centro a exterior de tubular con ángulo de 180° en 15 cm. de giro.



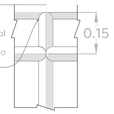
Extensión final
Escala 1:10

Empatar los elementos horizontales a los verticales con corte acorde al tubo vertical de 2", considerando soldadura E70-18 en todo su contorno.



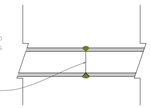
Unión de elementos intermedios
Escala 1:10

Empatar los elementos verticales con corte acorde al tubo horizontal de 2", considerando soldadura E70-18 en todo su contorno.



Unión de elementos superiores
Escala 1:10

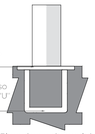
Para la conexión del tubo se aplicara bisel a ambos tubos, limpieza y relleno circular con soldadura E70-18 para su posterior esmerilado.



Extensión de tubo
Escala 1:5

Placa de ¼" con peso de 50.38 kg/m², en formato de 3"Ø.

Ancla en corrugado ¾" con peso de 0.56 kg/m., en formato de "U" 2" x 2"



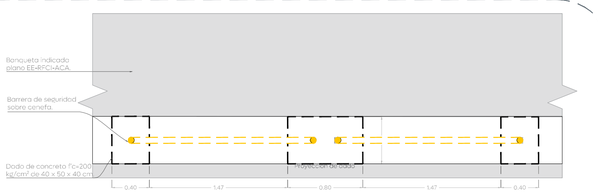
Placa base de anclaje
Escala 1:5

03 Detalle de barandal
Ingreso de alumnado — Escala indicada

Banqueta indicado plano EE-RFCI-ACA.

Barrera de seguridad sobre cenefa.

Dado de concreto f'c=200 kg/cm² de 40 x 50 x 40 cm.



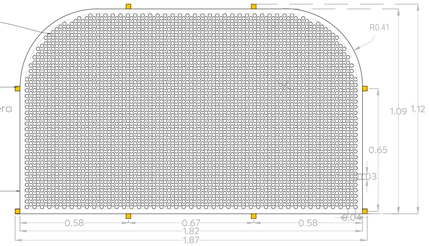
04 Placa conmemorativa
Ingreso de alumnado — 1:30

Armadura interna en placa de ¼", con peso de 50.38 kg/m.

Placa de fijación a tubular en placa de ¼", con peso de 50.38 kg/m. en formato de 1" x 1" con soldadura completa.

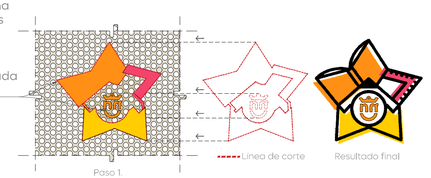
Corte láser de circulo con diámetro de 2 cm., de manera escalada de 3cm. a eje en sentido vertical y 4cm. a eje en sentido horizontal.

Nota:
Considerar un marco sólido sin corte de 1".

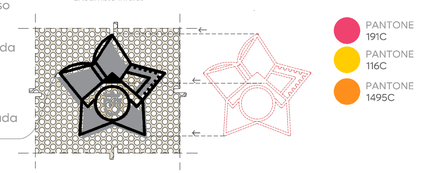


05 Armadura interna
Ingreso de alumnado — 1:15

Placa ¾" con peso teórico de 37.84 kg/m² soldada a armadura interna Placa a 3 colores (revisar colores). **Nota:**Revisar el ensamble adecuado de cada pieza.



Placa ¾" con peso teórico de 37.84 kg/m² soldada a placa ensamblada al inicio (Paso 1). **Nota:**
Revisar el ensamble adecuado de cada pieza.



PANTONE 191C
PANTONE 116C
PANTONE 1495C

Logotipo 01
Escala 1:10

Logotipo 03
Escala 1:10

Logotipo 04
Escala 1:10

Logotipo 05
Escala 1:10

Logotipo 02
Escala 1:10

06 Logotipos
Ingreso de alumnado — 1:10

Ciudad de las niñas y niños
Gobierno de Zapopan
Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbología:
Clave Elevación
Nivel Elevación
Niveles terminados de elevación.
Niveles actuales de elevación.
Línea de terreno natural vial.
Línea de terreno natural banqueta.
Pendiente 1.00 m
Indicador de pendiente en piso.

Notas:

Nombre del proyecto:
Estructura con lonaria, rehabilitación de cancha de usos múltiples/patio cívico, accesibilidad universal y obras complementarias en la Primaria Rural Federal Carlos de Icaza, clave 14DPR4183Z, calle El Resplandor, El Zapote, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Planta, alzado y detalles- ingreso de alumnado.

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-IE-LP-103-2025

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:
Arq. Angela Jazmín Vargas Olmedo

Responsable del proyecto:
Arq. Angela Jazmín Vargas Olmedo

Ubicación:
C. Resplandor
Col. Las cuevas, 45200 Zapopan, Jalisco, México

Fecha: Mayo 2025
Escala: Indicada
Clave:
Cotas: Metros

EE-RFCI-ING-02

Escuelas con estrella

\\nasobp.zapopan.gob.mx\Espacios Públicos\ADMINISTRACION 24-27\ESCUELAS CON ESTRELLA\2024\1-ESCUELA RURAL FEDERAL CARLOS DE ICAZA\PLANOS FINALES\2025\01-EE-RFCI-ING.dwg