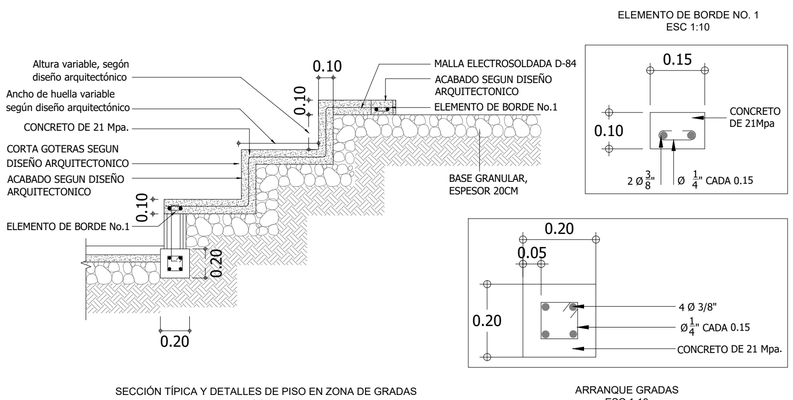
# DETALLES PROPUESTA GENERAL

## DETALLE SECCIÓN TÍPICA Y DETALLES DE PISO EN ZONA DE GRADAS — ESPECIFICADA

6




SECCIÓN TÍPICA Y DETALLES DE PISO EN ZONA DE GRADAS
ESC 1:25

ELEMENTO DE BORDE NO. 1
ESC 1:10



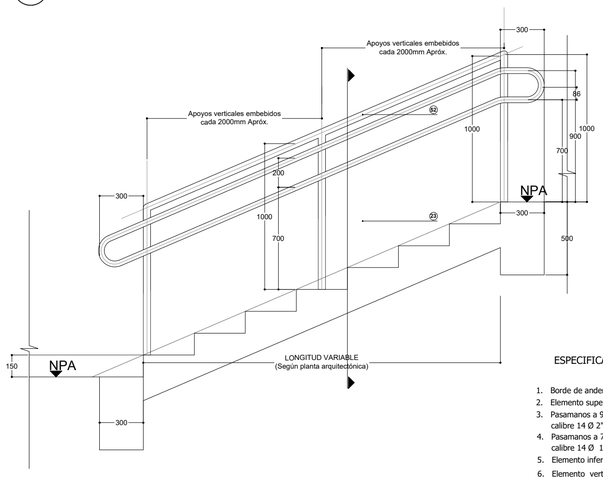


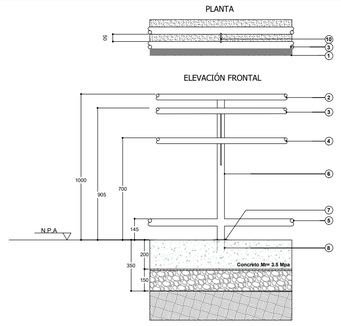


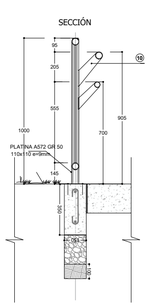
ARRANQUE GRADAS
ESC 1:10

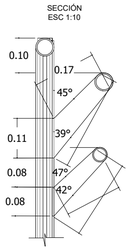
## DETALLE DE PASAMANOS — ESCALA 1:25 Y ESPECIFICADA

7



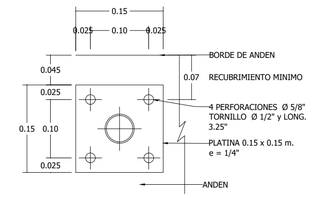




ESPECIFICACIONES:

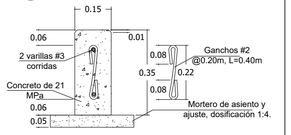
1. Borde de anden
2. Elemento superior de la baranda en tubería galvanizada calibre 14 Ø 2" interior.
3. Pasamanos a 90 cm del nivel de piso acabado en tubería galvanizada calibre 14 Ø 2" interior.
4. Pasamanos a 70 cm del nivel de piso acabado en tubería galvanizada calibre 14 Ø 1½" interior.
5. Elemento inferior de la baranda en tubería galvanizada calibre 14 Ø 2" interior.
6. Elemento vertical estructural de la baranda en tubería galvanizada calibre 10 Ø 2" interior.
8. Platina de anclaje en acero galvanizado ( Ver Detalle).
9. Pernos expansivo Ø 1/2" y longitud 3.0" en acero inoxidable atravesando la platina de anclaje
10. Anclaje de pasamanos a elemento vertical estructural de la baranda ( Ver Detalle )

DETALLE PLATINA DE ANCLAJE
ESCALA : Sin




## DETALLE BORDILLO IN SITU 15x35

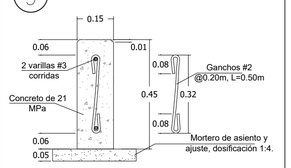
8




ESCALA 1:15

## DETALLE BORDILLO IN SITU 15x45

9

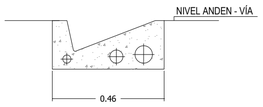



ESCALA 1:15

## DETALLE CUNETA 46x100

10

SECCION CUNETA

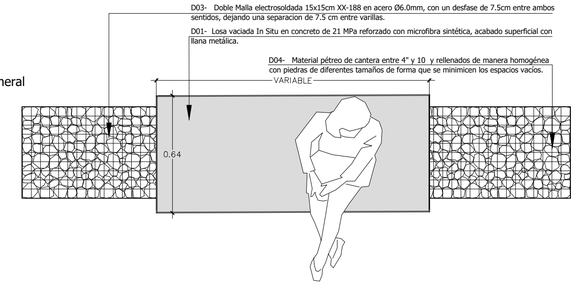



ESCALA 1:15

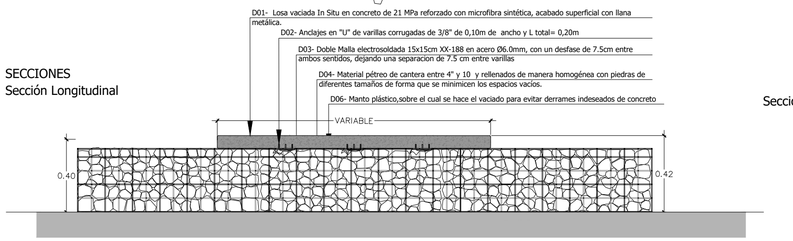
## BANCA EN PIEDRA TIPO GAVIÓN — ESCALA 1:20

11

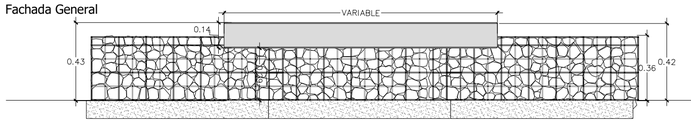
PLANTA
Planta General

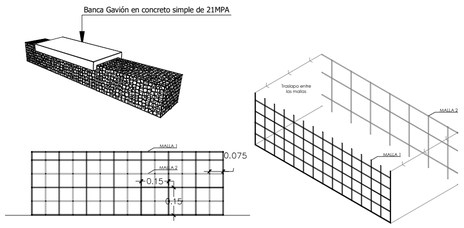



SECCIONES
Sección Longitudinal

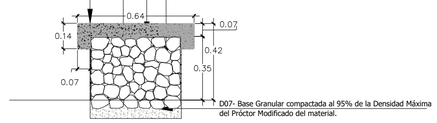



FACHADA
Fachada General

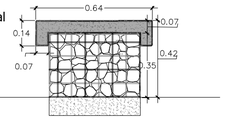



Sección Transversal




Fachada Lateral




### ESPECIFICACIONES TÉNICAS

Cubierta vaciada en concreto, anclada mediante aceros doblados en forma de "U" que amarran el concreto de la banca a la estructura del gavión. El vaciado se realiza sobre un manto plástico con perforaciones puntuales para evitar derrames indeseados de concreto y asegurar limpieza en el acabado.

D01- Losa vaciada In Situ en concreto de 21 MPa reforzado con microfibra sintética, acabado superficial con llana metálica.

D03- Doble malla electrosoldada de 15x15cm XX-188 en acero de Ø6.0 mm, cada malla con separación entre varillas de 15 cm en ambos sentidos, instaladas de tal modo que se de un desfase de 7.5 cm en ambas direcciones para lograr una separación efectiva de 7.5 cm entre varillas, logrando así una cuadrícula intermedia que duplique la densidad del mallado.

D04- Material pétreo de cantera entre 4" y 10" y rellenados de manera homogénea con piedras de diferentes tamaños de forma que se minimicen los espacios vacios.

D06- Manto plástico sobre el cual se hace el vaciado para evitar derrames indeseados de concreto.Colocado sobre el gavión y con las perforaciones puntuales necesarias para dejar pasar el concretoentre las varillas dobladas de anclaje.

### NOTA

Ver listado anexo de especificaciones técnicas. Ver dimensiones, colores y fijación según detalles específicos constructivos e indicaciones técnicas y/o Del proveedor. No tomar medidas sobre el plano. Ver informe geotécnico de ingeniería para urbanismo.

### INSTALACIÓN

Primero se instalan los aceros en forma de U dentro del gavión con las puntas hacia arriba, se sobrepone una capa plástica y se le hacen las perforaciones puntuales para que se fundan la banca, los aceros en U y el gavión. Posteriormente se instala la formaleta y se hace el vaciado.

### UBICACIÓN

D07- La banca puede instalarse directamente sobre piso a nivel. En caso de ubicarse en zonas verdes, se deberá preparar previamente el terreno mediante la construcción de una base ranular compactada al 95% de la Densidad Máxima del Próctor Modificado del material. Esta base debe tener un espesor de 0,10 m. La base granular se colocará en la huella de los sectores donde no exista una superficie de apoyo competente, con el objetivo de garantizar el adecuado nivelado y la estabilidad de las bancas tipo gavión.

### COLOR

La placa/losa de concreto que posee la banca es un concreto color ONIX.

---

**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
Jose Ignacio Navas Meza

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. Jose Ignacio Navas Meza
Matrícula: A27472024-1152471492

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 La Raza

Dirección: CR 79A CL95 - 06 (0201)

Contiene
Detalles Propuesta General

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

Nombre y ruta de archivo
\\nas1\Alcaldia\204-INFRA\20410-S-PIIn\U-Diseno\Cmn-Diseno\2.PED\PA-JUGUEMOS EN EL PARQUE\Etapa 2

Escala: Especificada
Fecha: Marzo de 2026
Hoja 5 de 12