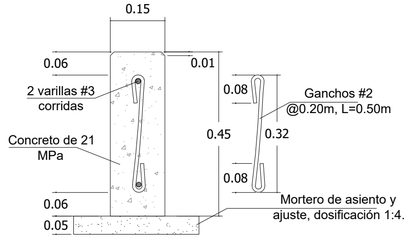
DETALLES PROPUESTA GENERAL

DETALLE BORDILLO IN SITU 15X45 — ESCALA 1:10

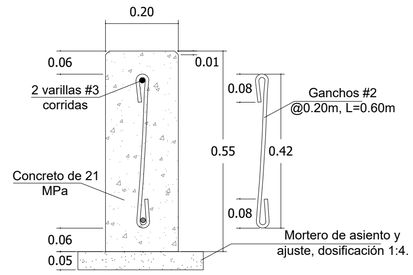
6



DETALLE BORDILLO IN SITU 20X55 — ESCALA 1:10

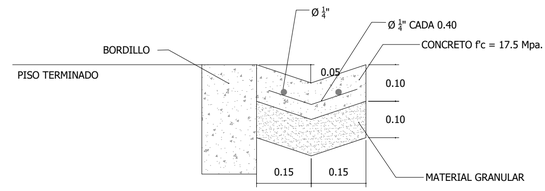
7

B=0.20m, H=0.55m

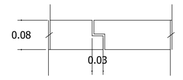


DETALLE CUNETA TRIANGULAR DE 30 — ESCALA 1:10

8



JUNTA DE DILATACION TRANSVERSAL



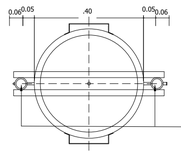
NOTAS:

JUNTAS CADA 2.00 mts.
LAS JUNTAS IRAN RELLENAS
CON MORTERO 1:3 Y SELLADAS
CON SELLADOR ELASTICO

DETALLE BASURERA — ESCALA 1:15

9

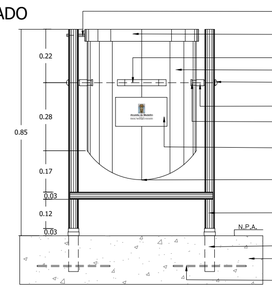
PLANTA



NOTA:
BASE ANTICORROSIVA EPOXIPOLAMIDA REF: 10046 CON ESPESOR DE 3 MILS REPARACION DE LA SUPERFICIE CON LIMPIEZA MECANICA, DESENGRASE CON DISOLVENTE TIPO PINTUCO 21006 O SIMILAR, ACABADO EN ESMALTE COLOR AZUL TURQUESA CON ESPESOR DE 2 MILS. LA PINTURA SERA INTERIOR Y EXTERIOR

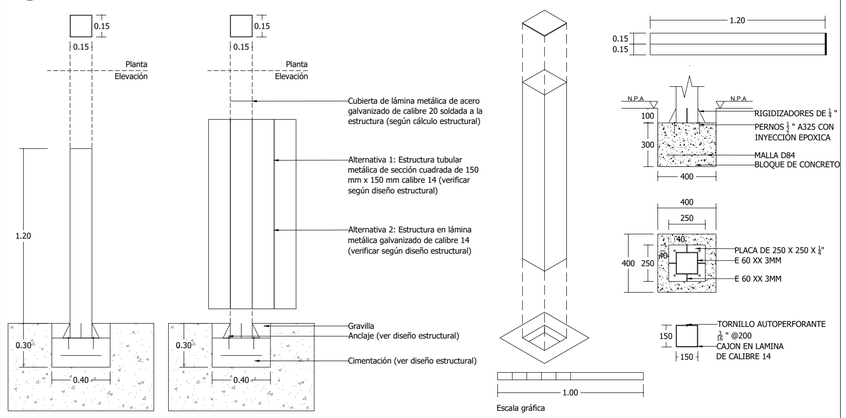
ESFERA DE HIERRO FUNDIDO Ø 2 ½"

ALZADO



DETALLE SEÑALETICA REGLAMENTARIA — SIN ESCALA

10



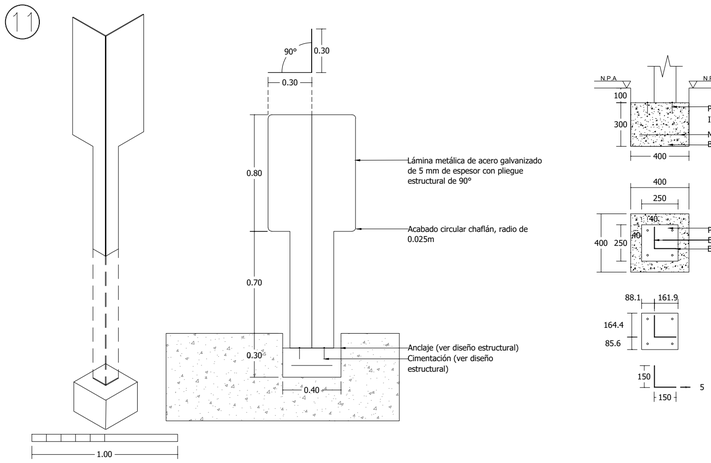
NOTAS Y MATERIALES

1. Resistencia a la compresión del concreto para pedestales f´c=28.0 Mpa (280 Kgf/cm²).
2. Resistencia a la compresión del concreto para cimentación f´c=21.0 Mpa (210 Kgf/cm²).
3. Resistencia a fluencia del acero fy=420 Mpa (4200 Kgf/cm²).
4. Todas las longitudes incluyen el gancho.
5. Resistencia del acero elementos PTS y lámina calibre 18 y 14 fy=350 MPa.
6. Resistencia de soldadura E60xx fy=420MPa.
7. Todas las medidas están dadas en milímetros.
8. Todas las medidas deben ser verificadas en obra.
9. Este plano es complemento de las Memorias de cálculo

NOTA: Todos los bordes de las láminas de acero galvanizado con los pliegues estructurales, deben tener un acabado redondeado o chaflán circular, ninguno de los pliegues ni de las esquinas deben los pliegues ni de las esquinas deben terminar en ángulo cerrado rectangular.

DETALLE SEÑALETICA RECOMENDACIONES — SIN ESCALA

11



NOTAS Y MATERIALES

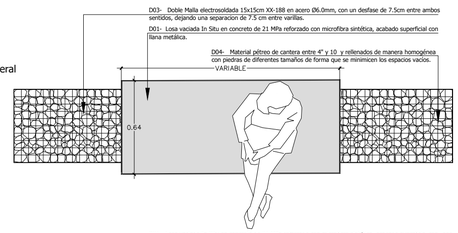
1. Resistencia a la compresión del concreto para pedestales f´c=28.0 Mpa (280 Kgf/cm²).
2. Resistencia a la compresión del concreto para cimentación f´c=21.0 Mpa (210 Kgf/cm²).
3. Resistencia a fluencia del acero fy=420 Mpa (4200 Kgf/cm²).
4. Todas las longitudes incluyen el gancho.
5. Resistencia del acero elementos PTS y lámina calibre 18 y 14 fy=350 MPa.
6. Resistencia de soldadura E60xx fy=420MPa.
7. Todas las medidas están dadas en milímetros.
8. Todas las medidas deben ser verificadas en obra.
9. Este plano es complemento de las Memorias de cálculo

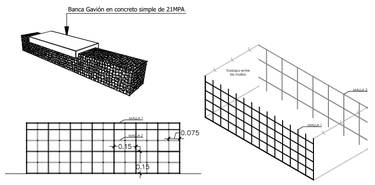
NOTA: Todos los bordes de las láminas de acero galvanizado con los pliegues estructurales, deben tener un acabado redondeado o chaflán circular, ninguno de los pliegues ni de las esquinas deben los pliegues ni de las esquinas deben terminar en ángulo cerrado rectangular.

BANCA EN PIEDRA TIPO GAVIÓN — ESCALA 1:25

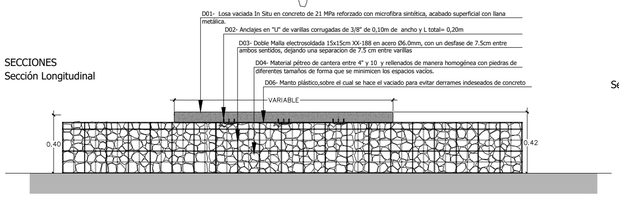
12

PLANTA
Planta General

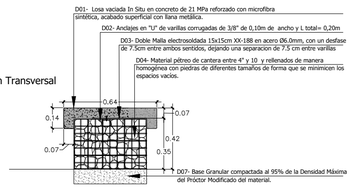




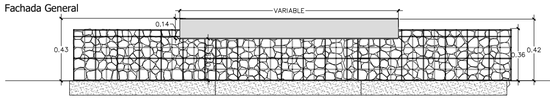
SECCIONES
Sección Longitudinal



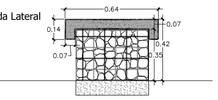
Sección Transversal



FACHADA
Fachada General



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 vacíos.

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.

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
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 Activo El Corazón

Dirección: CL 34B CR112CC LT0010

Contiene
Detalles Propuesta General

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

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

Hoja 6 de 9

Escala: Especificada
Fecha: Marzo de 2026