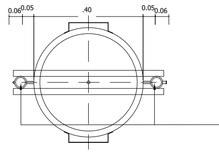
DETALLES PROPUESTA GENERAL

DETALLE BASURERA — ESCALA 1:15

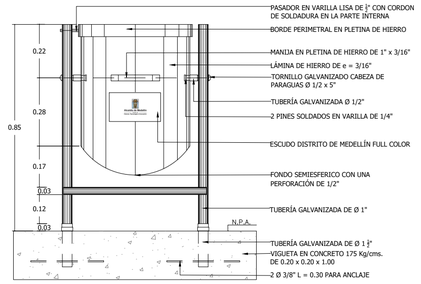
12

PLANTA



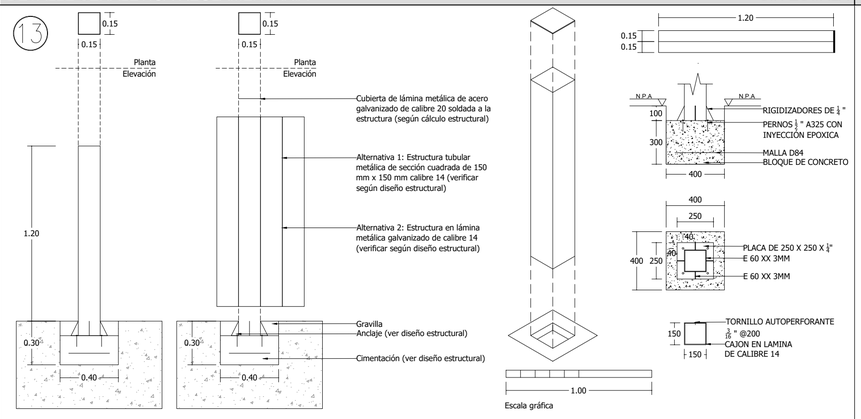
NOTA:
BASE ANTICORROSIVA EPOXIPOLAMIDA
REF: 10046 CON ESPESOR DE 3 MILS
REPARACION DE LA SUPERFICIE CON LIMPIEZA MECANICA, DESENGRASE CON DISOLVENTE TIPO PINTUCO 21006 Ó SIMILAR, ACABADO EN ESMALTE COLOR AZUL TURQUESA CON ESPESOR DE 2 MILS. LA PINTURA SERA INTERIOR Y EXTERIOR

ALZADO



DETALLE SEÑALETICA REGLAMENTARIA — SIN ESCALA

13



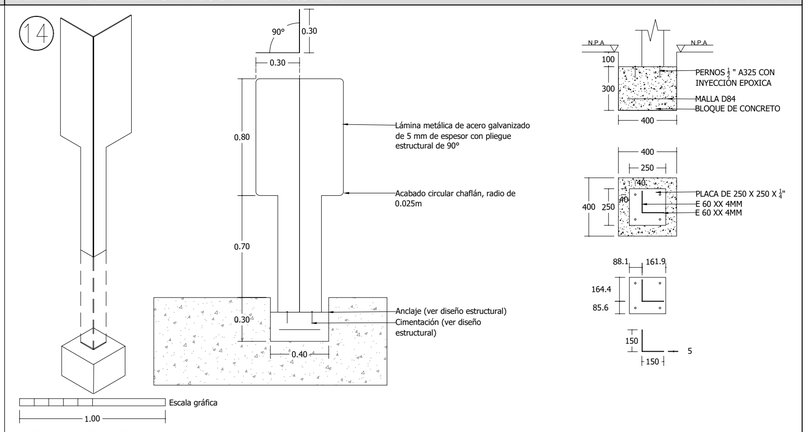
NOTAS Y MATERIALES

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

14



NOTAS Y MATERIALES

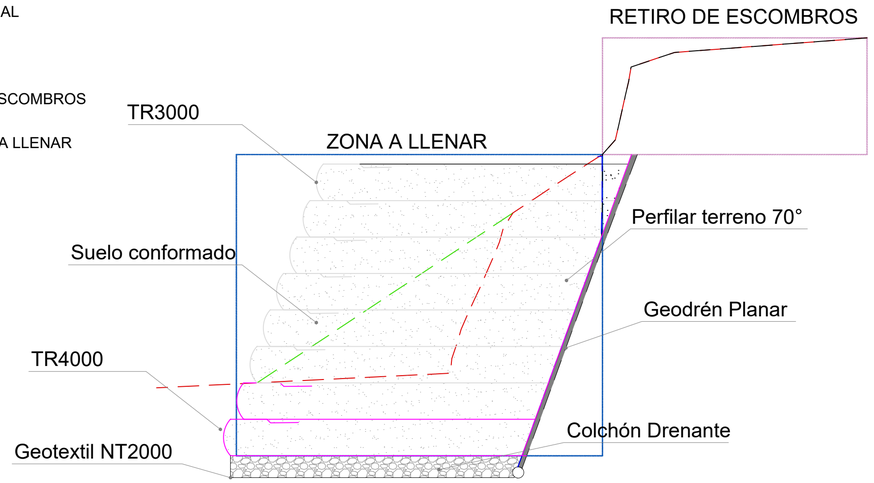
1. Resistencia a la compresión del concreto para pedestales f´c=28.0 Mpa (280 Kgf/cm²).
2. Resistencia a la compresión del concreto para cimentación f´c=21.0 Mpa (210 Kgf/cm²).
3. Resistencia a fluencia del acero fy=420 Mpa (4200 Kgf/cm²).
4. Todas las longitudes incluyen el gancho.
5. Resistencia del 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 DE LLENO PARA TALUD EXISTENTE — SIN ESCALA

15

- LINEA DE TERRENO ACTUAL
- POSIBLE LINEA A LLENAR
- ZONA PARA RETIRO DE ESCOMBROS
- ZONA DE TALUD ACTUAL A LLENAR
- ZONA DE ANDEN



Notas:

1. El muro tiene una longitud de aproximadamente 5 m, una altura de 3.0 m más 1.0 m que irá empotrado en el terreno (base) y una base de 4 m. Se conforma por capas de suelo envueltas en un geotextil TR 4000 para las primeras 2 capas (base) y TR3000 para las superiores, con un espesor de capa o separación vertical de 0.5 m.
2. Para la instalación hay que considerar un perfilado del terreno actual, con una pendiente de 70°, posterior al retiro de escombros que se localizan en la corona.
3. La longitud total del geotextil es de 5.50 m.
4. Al respaldo del muro se contempla la instalación de un geodren planar en toda su longitud, la tubería perforada de drenaje deberá tener un diámetro de 6",
5. Debajo de la base se deberá instalar un colchón drenante de 0.3 m de espesor como mínimo, estará compuesto por un geotextil NT2000 que cumpla la función de filtro y dentro del cual se colocará un material drenante como gravas con granulometría entre 1/2" y 3".
6. Se deberán seguir las recomendaciones presentadas en el artículo 220 y 683 de INVIAS 2022 para la construcción de terraplenes y muros de tierra con geosintéticos.
7. El material usado en la conformación del muro puede ser: material granular tipo SBG (artículo 610, Relleno para estructuras, numeral 610.2.3), material granular tipo BG (artículo 610, numeral 610.2.3) o un material alternativo que cumpla con los requisitos del numeral 683.2.3 del artículo 683, Muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos. No podrá usarse residuos de construcción y demolición o cualquier otro material reciclado. En todos los caos la compactación se hará en espesores máximos de 25 cm, compactados al 97% del ensayo proctor modificado. Se debe realizar como mínimo un ensayo de densidad de campo por cada jornada de trabajo, siguiendo las especificaciones técnicas de construcción de terraplenes del INVIAS.
8. En caso de optarse por el uso de una única referencia de geotextil en todas las capas, esta deberá corresponder como mínimo a la referencia TR4000 o a un material de desempeño equivalente o superior.
9. El diseño contempla el empleo de geotextiles marca PAVCO; Sin embargo, podrá utilizarse un proveedor diferente siempre que el material propuesto cumpla, como mínimo, con las propiedades físicas y mecánicas establecidas en la ficha técnica de la referencia adoptada, lo cual deberá ser soportado mediante la respectiva documentación técnica y certificados de calidad. La ficha se envía como documento adjunto.
10. La fachada se deberá proteger un con un manto de control de erosión tipo TRM o con concreto lanzado.

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 [X] Diseño, estudios de detalles y aprobaciones

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

Escala: Especificada
Fecha: Marzo de 2026
Hoja 6 de 12