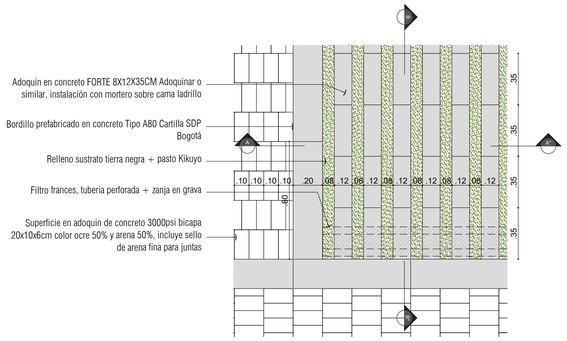
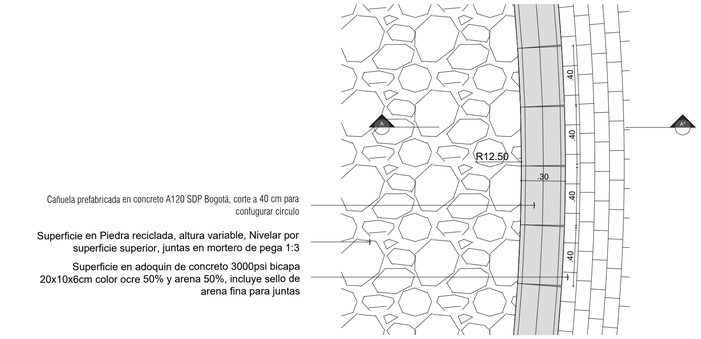
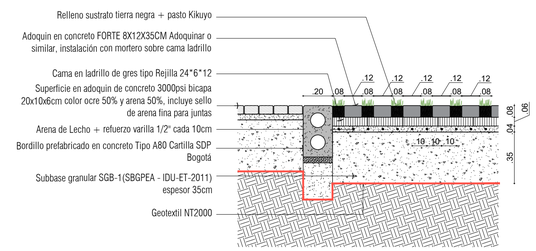


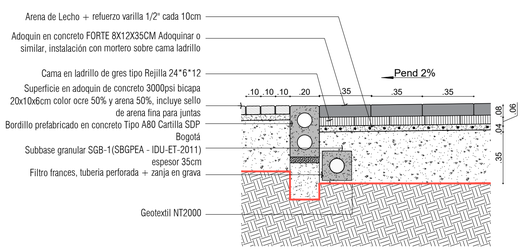
DPS-01 PLANTA SUPERFICIE ADOQUIN CONCRETO FORTE + FRANJAS PASTO KIKUYO ESC 1:20



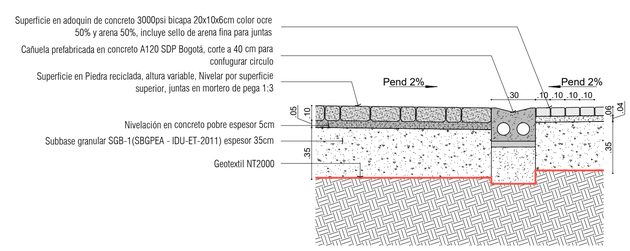
DPS-02 PLANTA SUPERFICIE PIEDRA RECICLADA SUPERFICIE EXISTENTE ESC 1:20



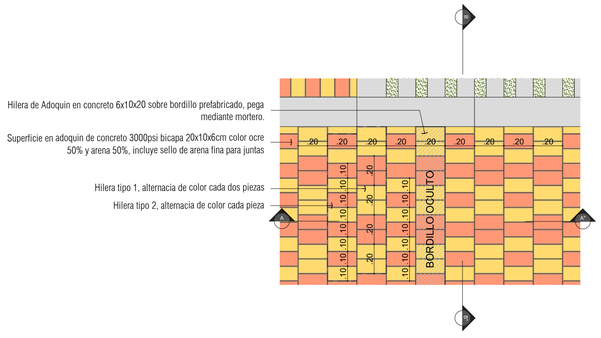
DPS-01 SECCIÓN A-A" SUPERFICIE ADOQUIN CONCRETO FORTE + FRANJAS PASTO KIKUYO ESC 1:20



DPS-01 SECCIÓN B-B" SUPERFICIE ADOQUIN CONCRETO FORTE + FRANJAS PASTO KIKUYO ESC 1:20



DPS-02 SECCIÓN A-A" SUPERFICIE PIEDRA RECICLADA SUPERFICIE EXISTENTE ESC 1:20


Hilera de Adoquin en concreto 6x10x20 sobre bordillo prefabricado, pega mediante mortero.
Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x6cm color ocre 50% y arena 50%, incluye sello de arena fina para juntas
Hilera tipo 1, alternacia de color cada dos piezas
Hilera tipo 2, alternacia de color cada pieza
BORDILLO OCULTO
1 .20 .20 .20 .20 .20 .20 .20 .20 .20
.10 .10 .10 .10 .

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c-494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

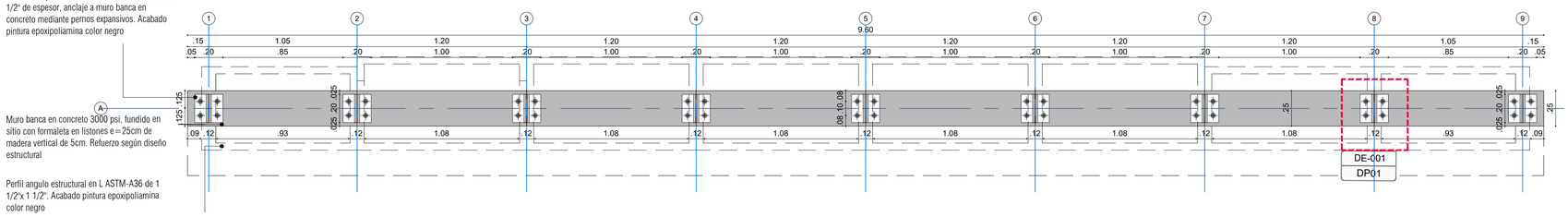
21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

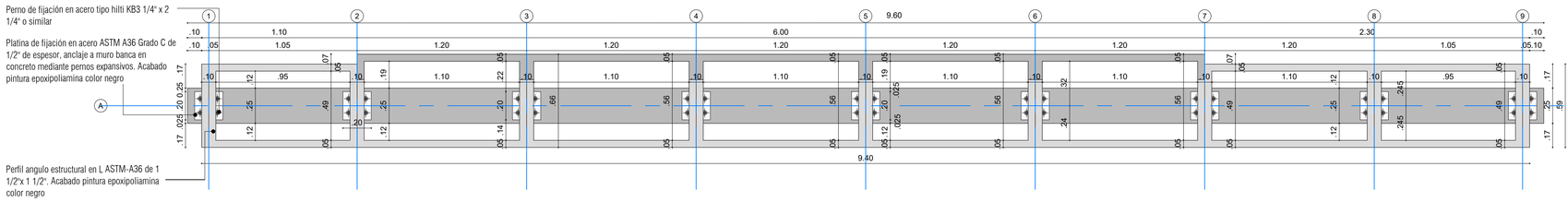
Platina de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural

Perfil angulo estructural en L ASTM-A36 de 1 1/2"x 1 1/2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro



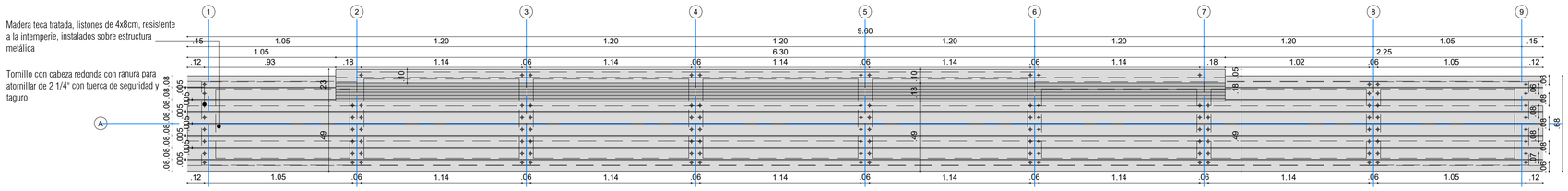
DTP-01 PLANTA MURO CONCRETO BANCA CORRIDA ESC. 1:20



DTP-01 PLANTA ESTRUCTURA METÁLICA BANCA CORRIDA ESC. 1:20

Madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie, instalados sobre estructura metálica

Tornillo con cabeza redonda con ranura para atornillar de 2 1/4" con tuerca de seguridad y taguro



DTP-01 PLANTA BANCA CORRIDA ESC. 1:20

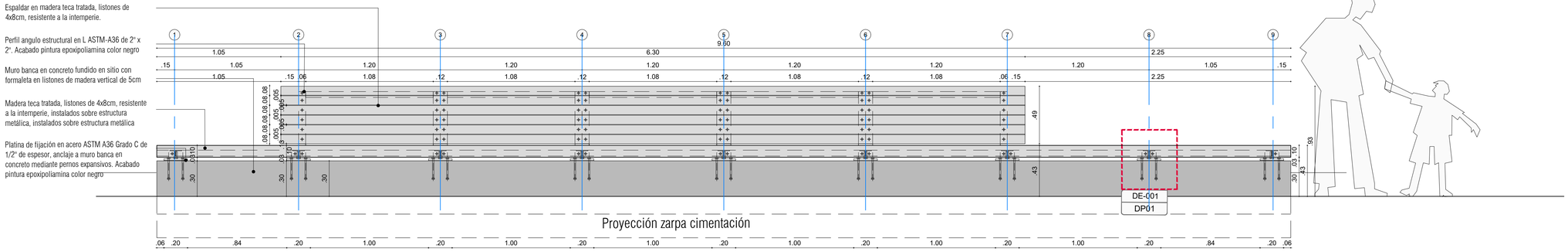
Espaldar en madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie.

Perfil angulo estructural en L ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto fundido en sitio con formaleta en listones de madera vertical de 5cm

Madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie, instalados sobre estructura metálica, instalados sobre estructura metálica

Platina de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

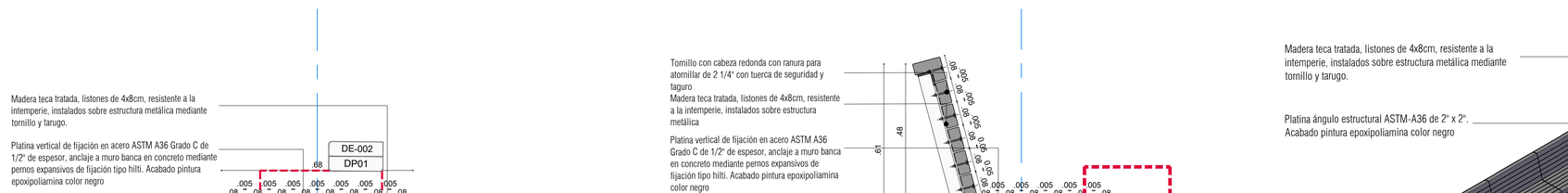


DTP-01 ALZADO BANCA CORRIDA ESC. 1:20

Perno de fijación en acero tipo hilti KB3 1/4" x 2 1/4" o similar

Platina de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Perfil angulo estructural en L ASTM-A36 de 1 1/2"x 1 1/2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro



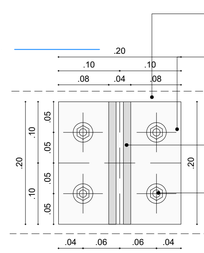
DE-001 PLANTA ANCLAJE A MURO ESC. 1:5

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural

Platina vertical de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos de fijación tipo hilti. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Platina en acero ASTM A36 Grado C dimensiones 20*7*2cm. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Perno de fijación en acero tipo hilti KB3 1/4" x 2 1/4" o similar



DE-002 SECCIÓN ANCLAJE A MURO BANCA ESC. 1:5

Perfil angulo estructural en L ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

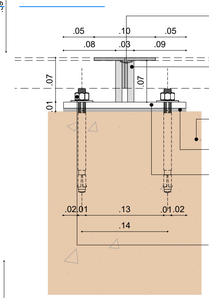
Platina en acero ASTM A36 Grado C dimensiones 20*7*2cm. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural

Concreto grouting de nivelación

Platina de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Perno de fijación en acero tipo hilti KB3 1/4" x 2 1/4" o similar

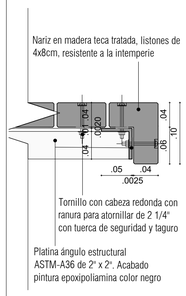


DE-003 REMATE BANCA ESC. 1:5

Nariz en madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie

Tornillo con cabeza redonda con ranura para atornillar de 2 1/4" con tuerca de seguridad y taguro

Platina ángulo estructural ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

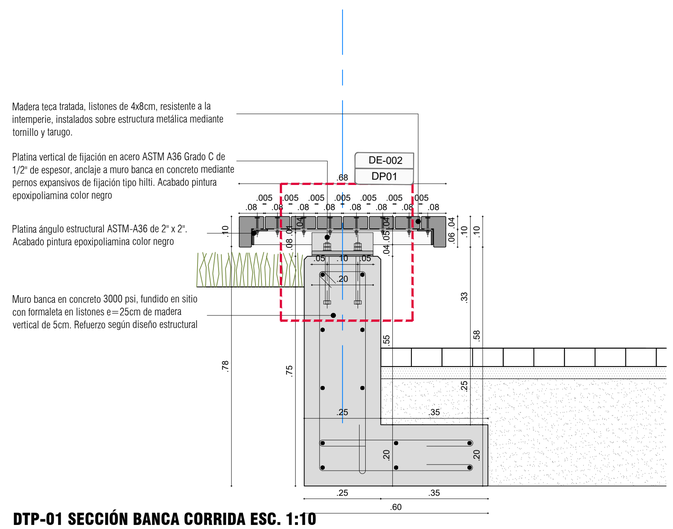


Madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie, instalados sobre estructura metálica mediante tornillo y tarugo.

Platina vertical de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos de fijación tipo hilti. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Platina ángulo estructural ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural



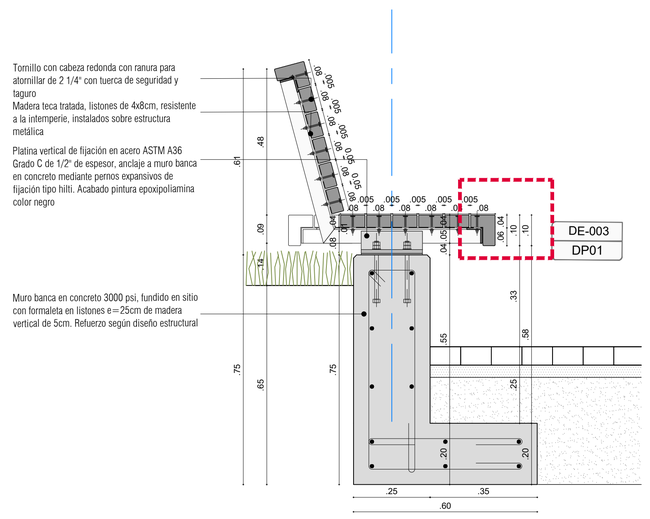
DTP-01 SECCIÓN BANCA CORRIDA ESC. 1:10

Tornillo con cabeza redonda con ranura para atornillar de 2 1/4" con tuerca de seguridad y taguro

Madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie, instalados sobre estructura metálica

Platina vertical de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos de fijación tipo hilti. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural



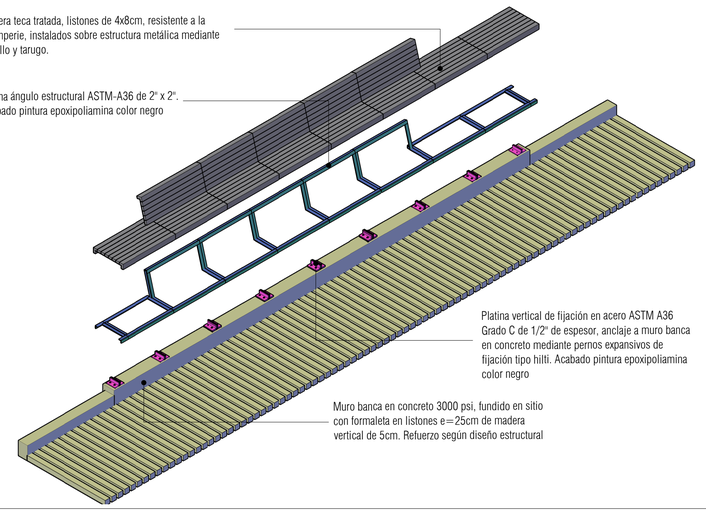
DTP-01 SECCIÓN BANCA CORRIDA CON ESPALDAR ESC. 1:10

Madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie, instalados sobre estructura metálica mediante tornillo y tarugo.

Platina ángulo estructural ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Platina vertical de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos de fijación tipo hilti. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural



PLANO Nº: 11 DE 22 DP01

CONTIENE: DTP-01 DETALLE BANCA CORRIDA

ESCALA: VARIABLE FECHA: 20/04/2026

ARCHIVO: \BSUE-MIO-DET-PARQUE.dwg FECHA COPIA: 20/04/2026

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGÓN M.P. 3582-236674

PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025

Arq. Néstor Iván Gualteros V. M.P. Nro: A25262005-80154637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A25262005-80140145

PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DIRECCIÓN:

MATRÍCULA INMOBILIARIA:

CÉDULA CATASTRAL:

V°. B°. :

HENRRY ALFREDO CASTRO MORENO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL 3209551088 Calle 8 No. 5-57 / Suesca- Cundinamarca

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA

ÓSCAR DARÍO JIMTINNEZ PEÑAGOS ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA

CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025

"CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025

"INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

PLANO Nº: 11 DE 22

DP01

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y lineas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. - mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

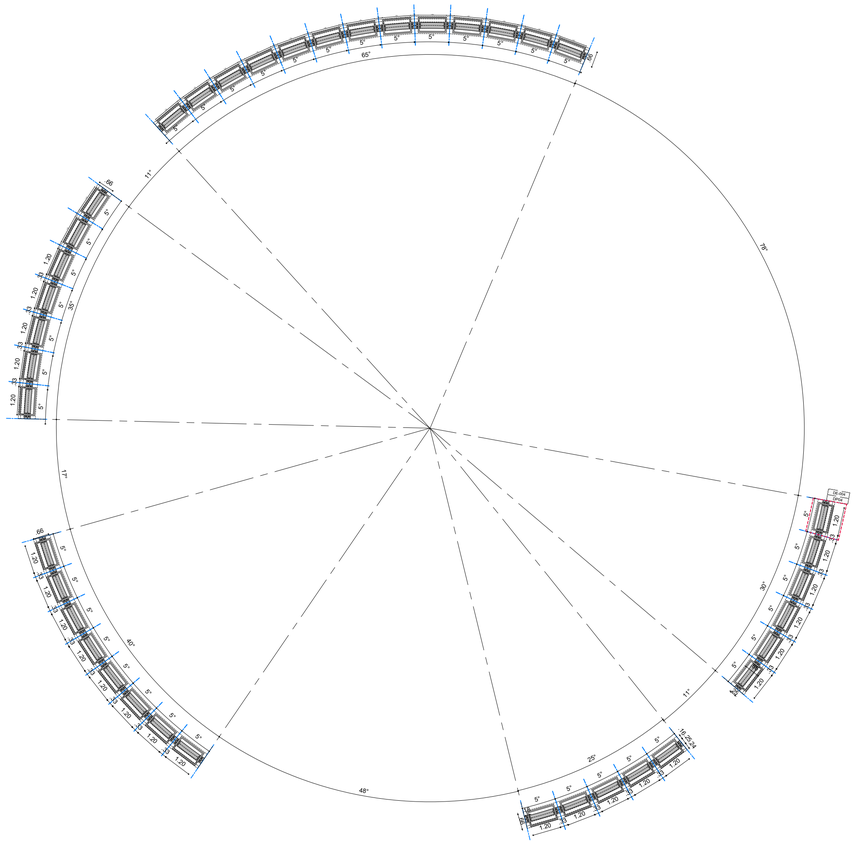
19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

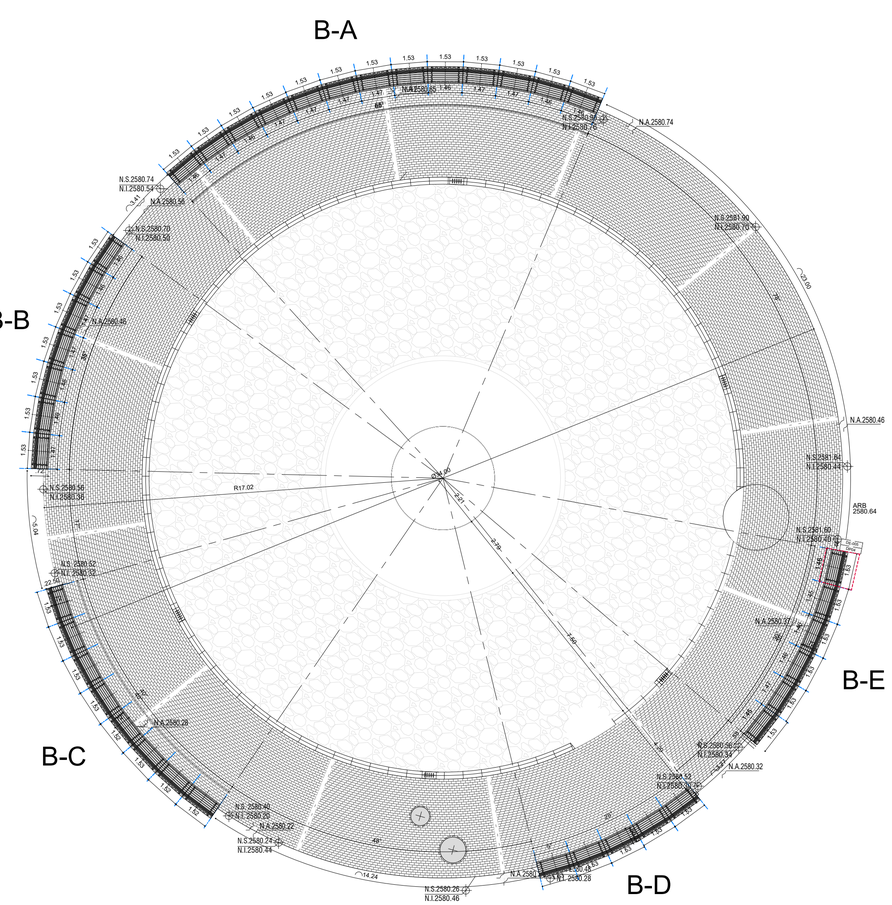
20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

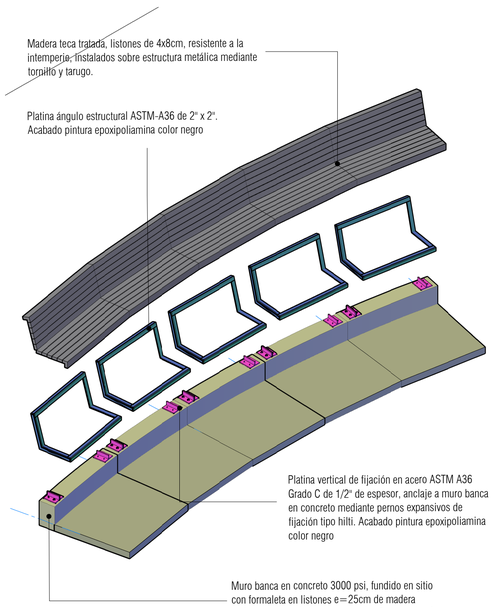
21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano hornesble de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

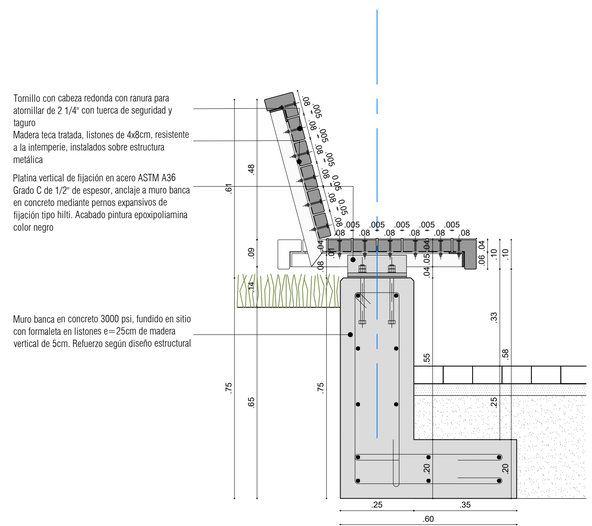
22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.



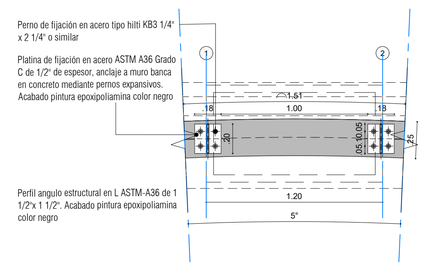


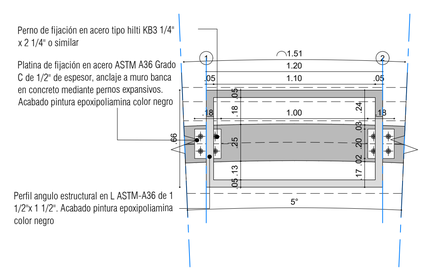
DTP-04 PLANTA GENERAL BANCA CORRIDA CURVA ESC. 1:125



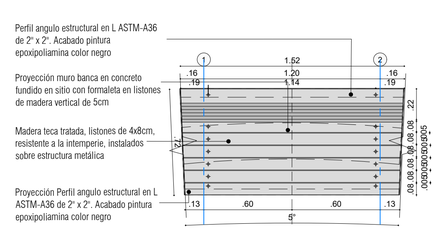


DTP-04 SECCIÓN BANCA CORRIDA CURVA ESC. 1:10

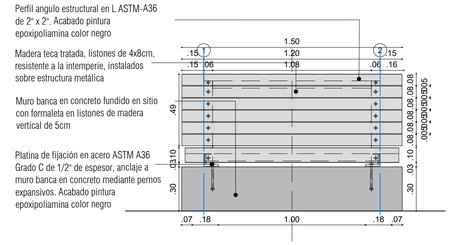




DE-004 PLANTA ESTRUCTURA MÓDULO BANCA CORRIDA ESC. 1:20



DE-005 PLANTA MÓDULO BANCA CORRIDA ESC. 1:20



DE-005 ALZADO MÓDULO BANCA CORRIDA ESC. 1:20

PLANO Nº: 14 DE 22

CONTIENE: DTP-04 DETALLE BANCA CORRIDA CURVA

ESCALA: VARIABLE

FECHA: 20/04/2026

FECHA COPIA: 20/04/2026

ARCHIVO: @SUE-ARQUITECTURA.dwg

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGON M.P. 25202-092754

PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025

Arq. Néstor Iván Guillerios V. M.P. Nro. A25022006-80449447

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salcedo Correa M.P. A25022006-80149145

PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DIRECCIÓN:

MATRÍCULA INMOBILIARIA:

CÉDULA CATASTRAL:

V°. B°.: HENRRY ALFREDO CASTRO MOREÑO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

Calle 8 No. 5-55 / Suesca- Cundinamarca

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA

OSCAR DARÍO JIMÉNEZ PEÑAGOS ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA

CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025

"CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025

"INTERVENTORIA INTEGRAL A LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

DP04

PLANO Nº: 14

DE 22

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

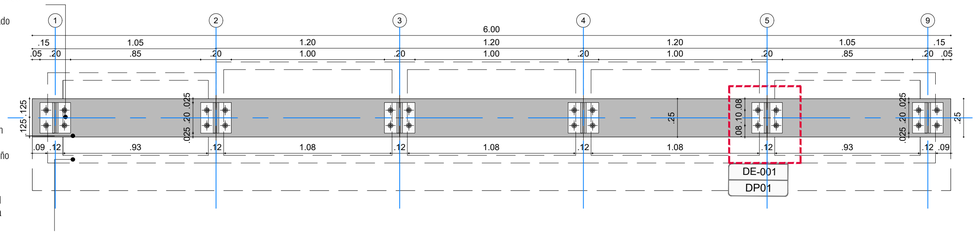
21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano homeable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

Platina de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural

Perfil angulo estructural en L ASTM-A36 de 1 1/2"x 1 1/2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

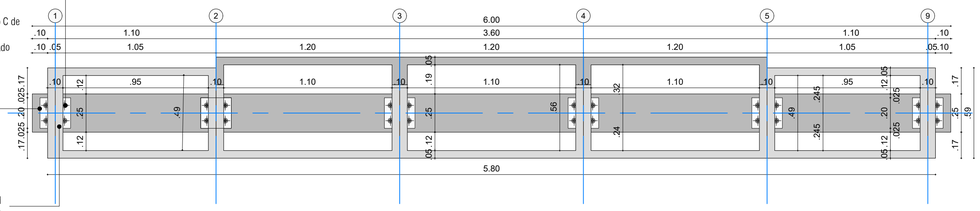


DTP-02 PLANTA MURO CONCRETO BANCA CORRIDA ESC. 1:20

Perno de fijación en acero tipo hilti KB3 1/4" x 2 1/4" o similar

Platina de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Perfil angulo estructural en L ASTM-A36 de 1 1/2"x 1 1/2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro



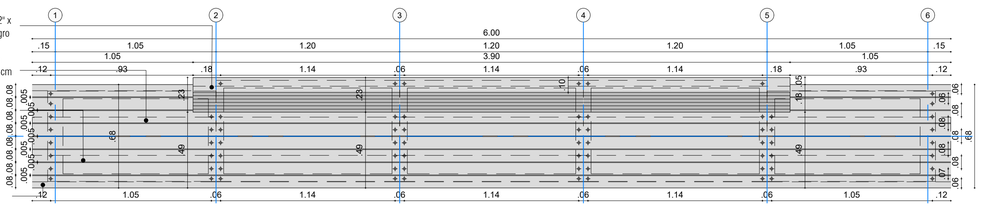
DTP-02 PLANTA ESTRUCTURA METÁLICA BANCA CORRIDA ESC. 1:20

Perfil angulo estructural en L ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto fundido en sitio con formaleta en listones de madera vertical de 5cm

Madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie, instalados sobre estructura metálica

Proyección Perfil angulo estructural en L ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro



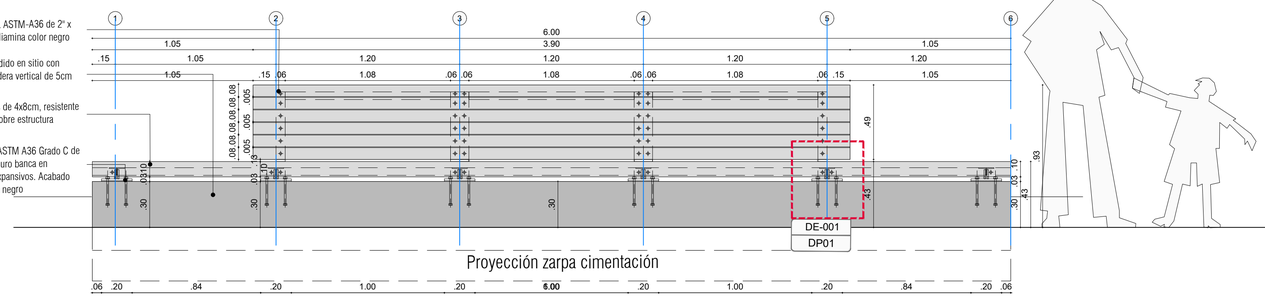
DTP-02 PLANTA BANCA CORRIDA ESC. 1:20

Perfil angulo estructural en L ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto fundido en sitio con formaleta en listones de madera vertical de 5cm

Madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie, instalados sobre estructura metálica

Platina de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

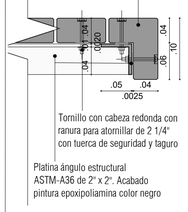


DTP-02 ALZADO BANCA CORRIDA ESC. 1:20

Nariz en madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie

Tornillo con cabeza redonda con ranura para atornillar de 2 1/4" con tuerca de seguridad y taguro

Platina ángulo estructural ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro



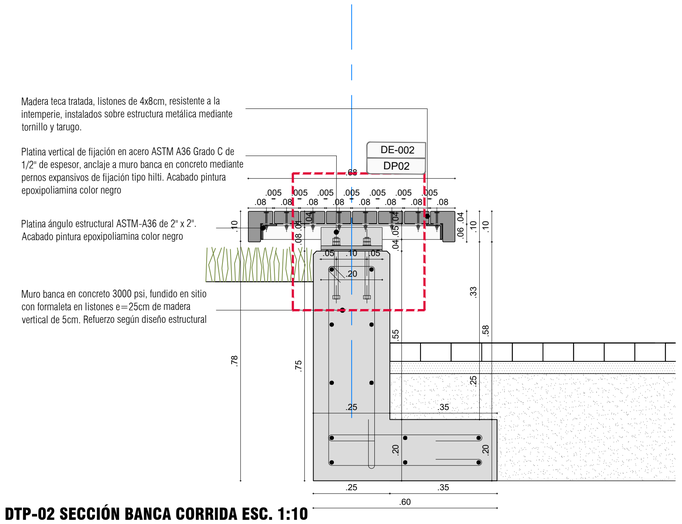
DE-003 REMATE BANCA ESC. 1:5

Madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie, instalados sobre estructura metálica mediante tornillo y tarugo.

Platina vertical de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos de fijación tipo hilti. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Platina ángulo estructural ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural



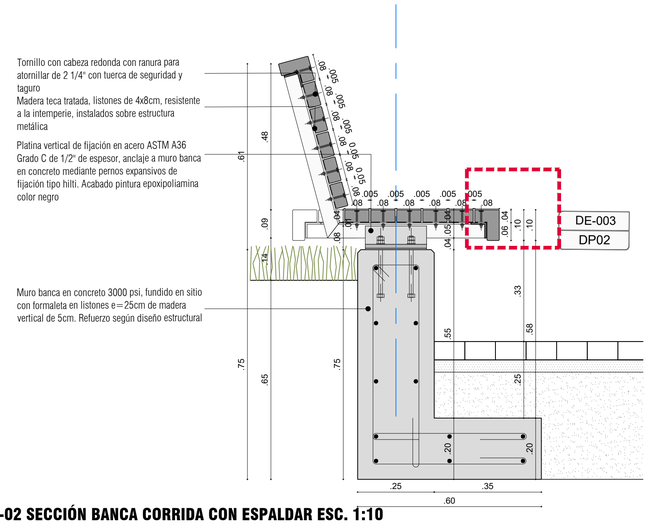
DTP-02 SECCIÓN BANCA CORRIDA ESC. 1:10

Tornillo con cabeza redonda con ranura para atornillar de 2 1/4" con tuerca de seguridad y taguro

Madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie, instalados sobre estructura metálica

Platina vertical de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos de fijación tipo hilti. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural



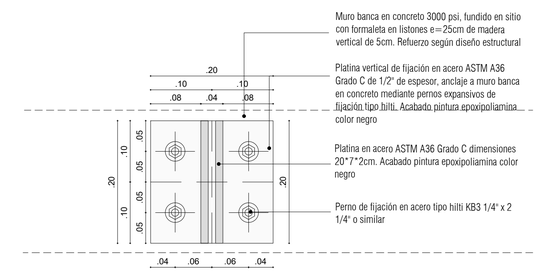
DTP-02 SECCIÓN BANCA CORRIDA CON ESPALDAR ESC. 1:10

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural

Platina vertical de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos de fijación tipo hilti. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Platina ángulo estructural ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Perno de fijación en acero tipo hilti KB3 1/4" x 2 1/4" o similar



DE-001 PLANTA ANCLAJE A MURO ESC. 1:5

Perfil angulo estructural en L ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

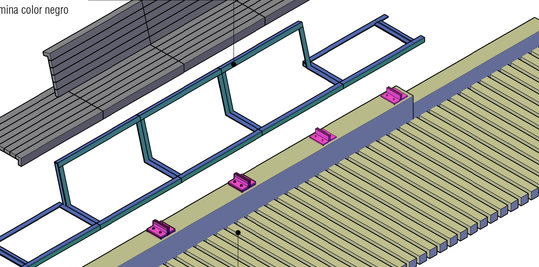
Platina en acero ASTM A36 Grado C dimensiones 20"7"2cm. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural

Concreto grouting de nivelación

Platina de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Perno de fijación en acero tipo hilti KB3 1/4" x 2 1/4" o similar



DE-002 SECCIÓN ANCLAJE A MURO BANCA ESC. 1:5

Madera teca tratada, listones de 4x8cm, resistente a la intemperie, instalados sobre estructura metálica mediante tornillo y tarugo.

Platina ángulo estructural ASTM-A36 de 2" x 2". Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Platina vertical de fijación en acero ASTM A36 Grado C de 1/2" de espesor, anclaje a muro banca en concreto mediante pernos expansivos de fijación tipo hilti. Acabado pintura epoxipoliamina color negro

Muro banca en concreto 3000 psi, fundido en sitio con formaleta en listones e=25cm de madera vertical de 5cm. Refuerzo según diseño estructural

CONTIENE: DTP-02 DETALLE BANCA CORRIDA

ESCALA: VARIABLE | FECHA: 20/04/2026 | ARCHIVO: \$SUE-ARQ-DET-PARQUE.dwg | FECHA COPIA: 20/04/2026

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGÓN M.P. 252572-06671 54 — PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano — CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025 — Arq. Néstor Iván Gualteros V. M.P. No: A25252005-80154637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A25202006-00140145

PROYECTO: "CREAR UNA TERRA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA LE MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DIRECCIÓN: — MATRÍCULA INMOBILIARIA: — CÉDULA CATASTRAL:

Vº. Bº .:

HENRRY ALFREDO CASTRO MORENO — SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL — 3206531089 — Calle 8 No. 5-57 / Suesca - Cundinamarca

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA — ÓSCAR DARÍO JIMÉNEZ PENAGOS — ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA — CONTRATO DE CONSULTORIA 194 DE 2025 — "CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA." — CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025 — "INTERVENTORIA PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DP02 — PLANO Nº: 12 — DE 22

PLANO Nº: 12 — DE 22 — DP02

⚠ NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "v" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos

DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

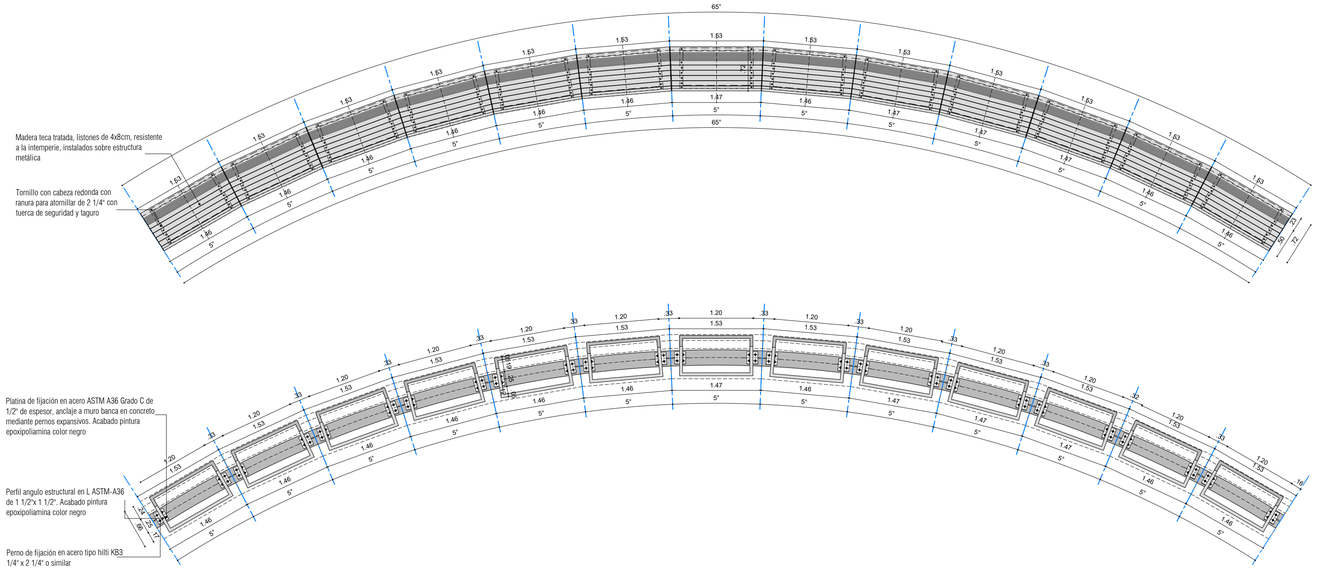
19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

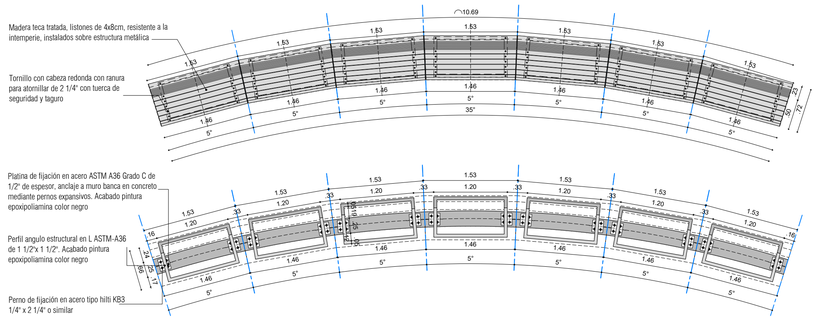
Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

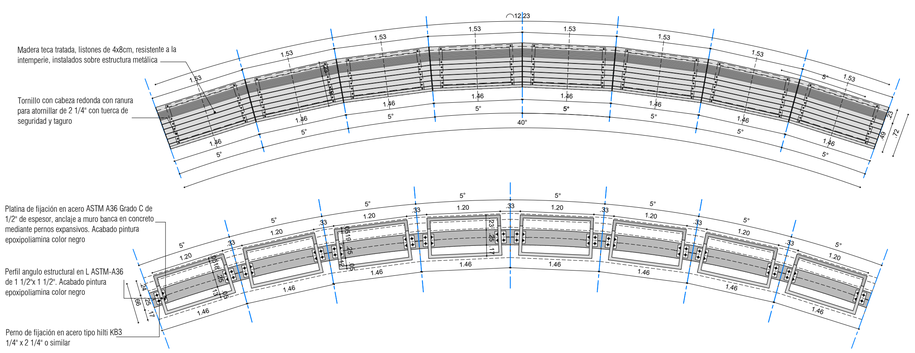
22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.



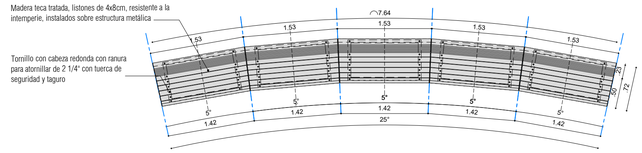
DTP-04 PLANTA BANCA CORRIDA CURVA (BA) ESC. 1:50

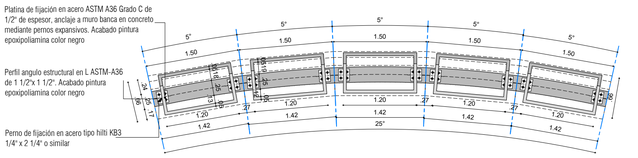


DTP-04 PLANTA BANCA CORRIDA CURVA (BB) ESC. 1:50

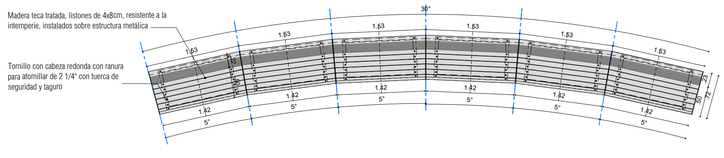


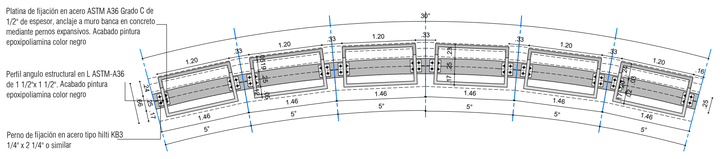
DTP-04 PLANTA BANCA CORRIDA CURVA (BC) ESC. 1:50





DTP-04 PLANTA BANCA CORRIDA CURVA (BD) ESC. 1:50





DTP-04 PLANTA BANCA CORRIDA CURVA (BE) ESC. 1:50

M-121 | **PAPELERA DOBLE EN ACERO**

Elemento cilíndrico de aseo de alta resistencia al vandalismo, fabricado en acero inoxidable para depositar desechos menores producidos por el peatón. Se compone de una pieza principal en lámina de acero inoxidable perforada y soldada que pivota para su vaciado sobre parales tubulares de apoyo de sección redonda. Cuenta con una tapa en la parte superior que también se fija a los parales.



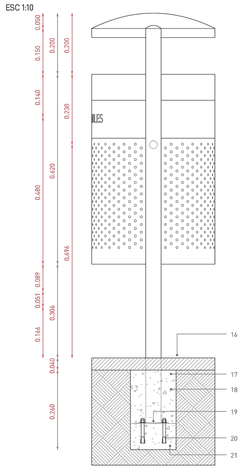
VARIACIONES



Sencilla

VISTA LATERAL

ESC 1:10



NOTAS

Para la instalación en piso duro existente, se debe hacer la perforación de Ø 0.15 m con sacanúcleos. El acabado del piso del área afectada debe reponerse con el mismo material de cada sitio y continuando las texturas o entramados existentes. Cuando se instala en césped, se deberá construir adicionalmente una placa de concreto de 0.70 m x 1.73 m de diámetro o lado por 0.08 m de altura.

Para el posicionamiento de las canecas, los parales deberán quedar paralelos al sentido del flujo peatonal predominante o al sentido longitudinal de la vía de tal manera que la parte frontal quede mirando al perpendicular al flujo a la vía.

En caso de utilizar la opción del pin de seguridad sobre el paral, el seguro sobre el larguero de la parte baja no se utiliza.

Para su instalación se funde una base de concreto de 3000 psi de 0.30 m de profundidad y 0.15 m de diámetro en la se embeben los parales.

Se pueden ubicar canecas aisladas según cada caso en particular, pero se recomienda promover el reciclaje ubicándolas en pares para elementos reciclables y no reciclables, sobre un base dura según como lo indica el dibujo.

Las canecas deberán llevar una franja distintiva que ocupa el 20 % del tamaño de la cesta como se indica en las fichas.

El desactivador de colillas irá únicamente en la caneca con el mensaje de "NO RECICLABLES".

SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN (SDP) (2019). Cartilla mobiliario de Bogotá. Bogotá: SDP

DP06 | PLANO Nº: 15 DE 22

CONTIENE: DTP-05 DETALLE TRAMOS BANCA CURVA, DETALLE PAPELERA DOBLE

ESCALA: VARIABLE | FECHA: 20/04/2026

ARCHIVO: 8[SUE-ARQ-DET-PARQUE.dwg | FECHA COPIA: 20/04/2026

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGÓN MEJÍA 2529240967154 — PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano — CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025 — Arq. Néstor Iván Gualteros V. M.P. Nro: A25262005-80544637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A25262005-80140145

PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

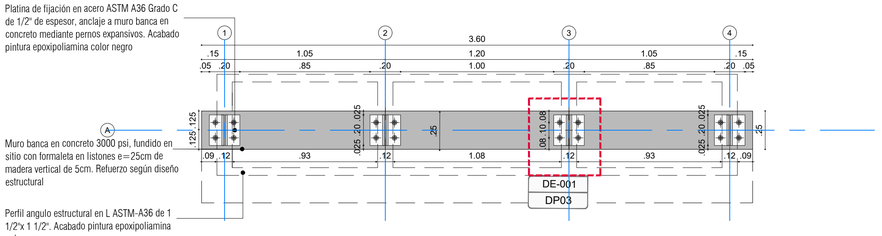
DIRECCIÓN: | MATRÍCULA INMOBILIARIA: | CÉDULA CATASTRAL:

V°. B°.: HENRRY ALFREDO CASTRO MORENO — SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL — 3208501088 — Calle 8 No. 5-55 / Suesca - Cundinamarca

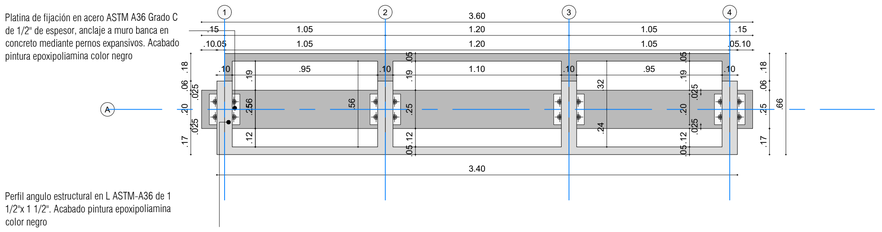
PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA — ÓSCAR DARÍO JIMÉNEZ PEÑAGOS — ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA — CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025 — "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA." — CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025 — "INTERVENTORÍA A LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

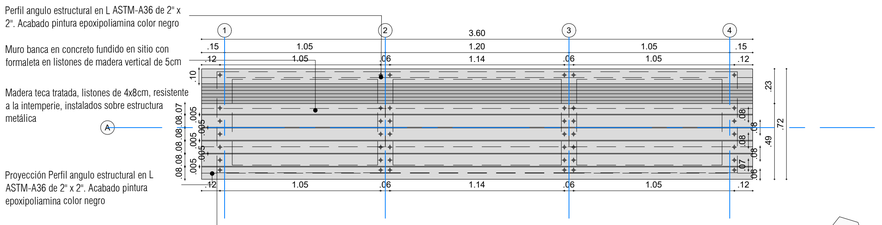
DP05 | PLANO Nº: 15 | DE 22



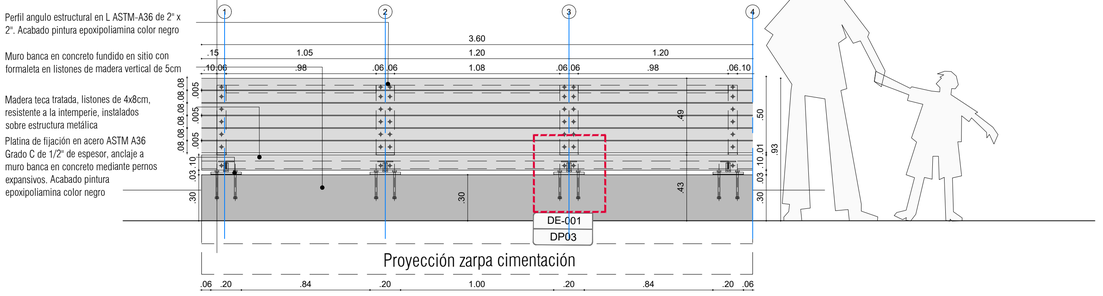
DTP-03 PLANTA MURO CONCRETO BANCA CORRIDA ESC. 1:20



DTP-03 PLANTA ESTRUCTURA METÁLICA BANCA CORRIDA ESC. 1:20



DTP-03 PLANTA BANCA CORRIDA ESC. 1:20



DTP-03 ALZADO BANCA CORRIDA ESC. 1:20

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y lineas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporcion 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos

DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

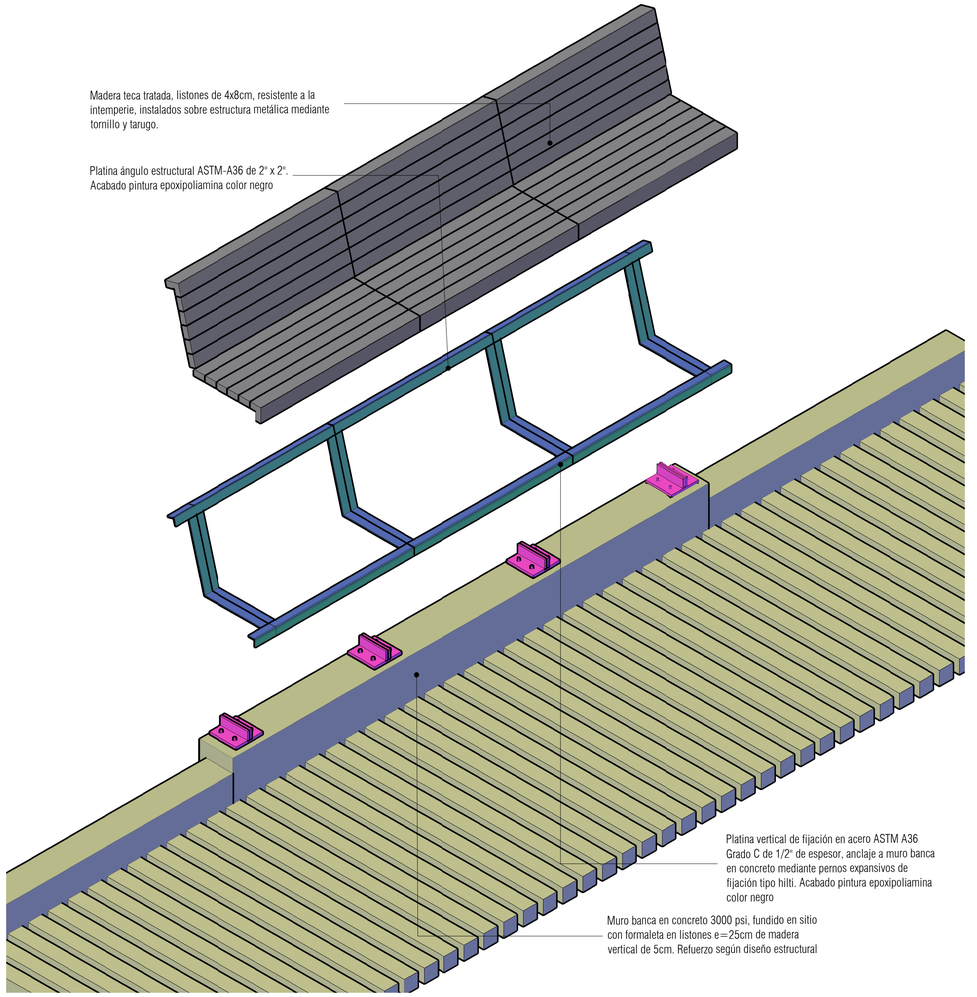
19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

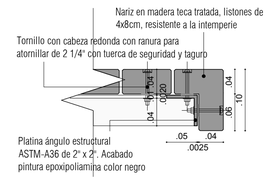
20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

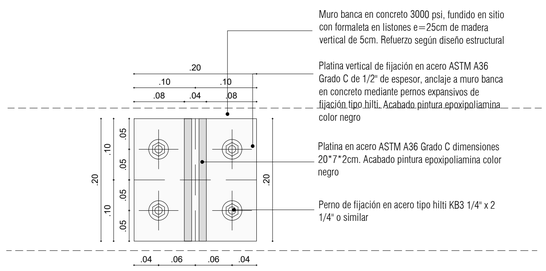
21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

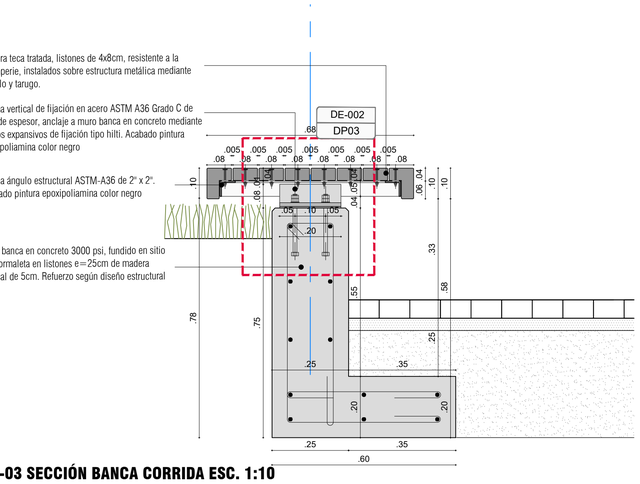




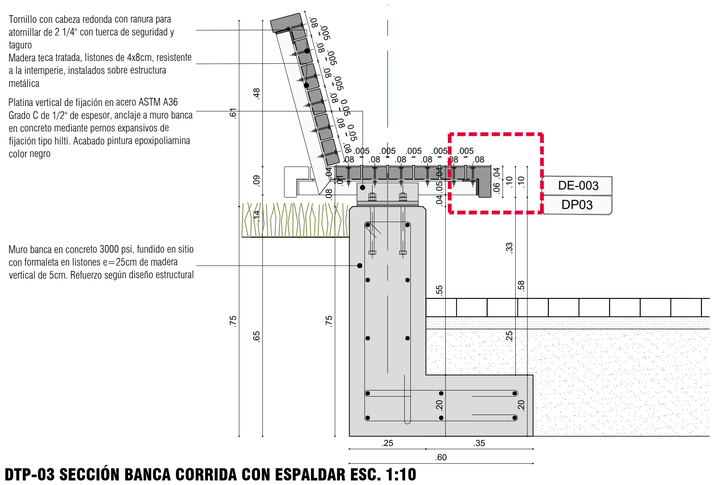
DE-003 REMATE BANCA ESC. 1:5



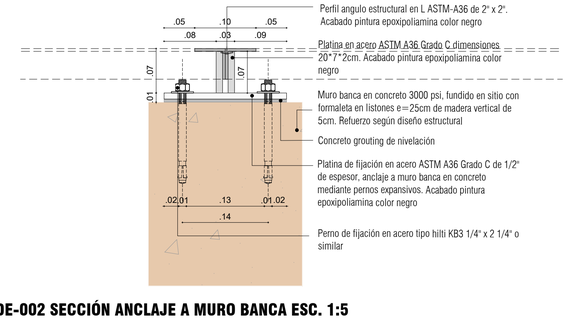
DE-001 PLANTA ANCLAJE A MURO ESC. 1:5



DTP-03 SECCIÓN BANCA CORRIDA ESC. 1:10



DTP-03 SECCIÓN BANCA CORRIDA CON ESPALDAR ESC. 1:10



DE-002 SECCIÓN ANCLAJE A MURO BANCA ESC. 1:5

PLANO Nº: 13 DE 22 — DP03

CONTIENE: DTP-03 DETALLE BANCA CORRIDA

ESCALA: VARIABLE — FECHA: 20/04/2026 — FECHA COPIA: 20/04/2026 — ARCHIVO: 8[SUE-ARQ-DET-PARQUE.dwg

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGÓN MEJÍA 80822062764 — PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano — CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025 — M.C. Arq Néstor Iván Gualteros V. M.P. Nro: A25262005-80544637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A25262005-80140145

PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DIRECCIÓN: — MATRÍCULA INMOBILIARIA: — CÉDULA CATASTRAL:

Vº. Bº.: HENRRY ALFREDO CASTRO MORENO — SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIOECONÓMICO — 3209501083 — Calle 8 No. 5-57 / Suesca - Cundinamarca

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA — OSCAR DARIO TIMINEZ PEÑAGOS — ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA — CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025 — "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA" — CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025 — "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

DP03 — PLANO Nº: 13 — DE 22

Cartilla de Mobiliario Urbano

A Elementos de mobiliario

Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Banca en madera M 50



Descripción

Elemento en hierro fundido y madera para sentarse, de gran comodidad pero exigente en su mantenimiento. Uso en zonas verdes y parques, pasajes peatonales y zonas con bajo riesgo de vandalismo o que dispongan de recursos organizados para su mantenimiento.

Materiales

Piezas de madera inmunizada de alta resistencia al agua como Abarco, Nato o similar, tratada con linaza para espaldar y asiento, atornilladas a soporte en hierro fundido.
Piezas de soporte en fundición en hierro gris de mínimo 4 mm. de espesor.
Tornillos de cabeza redonda.
Tarugos en madera para cubrimiento de tornillos.

Acabados

Soporte en fundición en hierro, con pintura electrostática color gris texturizado RAL 7010.

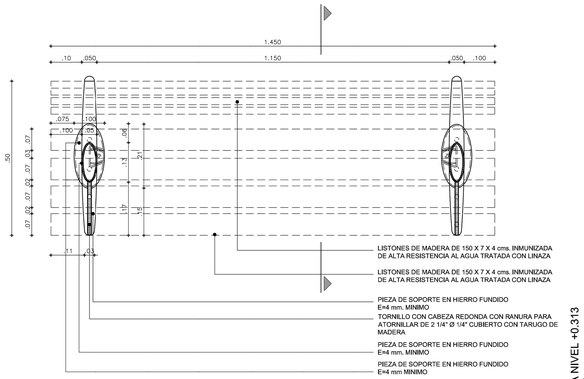
Mantenimiento

Aplicar linaza para piezas en madera cada año.
Revisar el estado de la madera y reemplazar las piezas que estén en mal estado o astilladas.
El soporte en hierro fundido se debe reemplazar en caso de rotura.

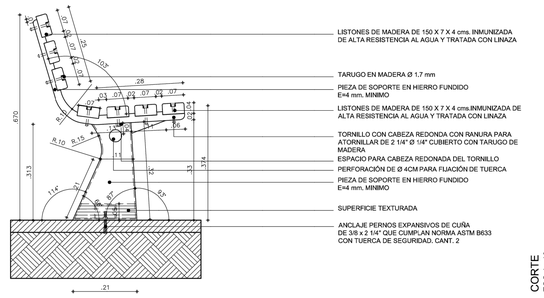
Instalación

Se coloca sobre un piso duro y nivelado con pernos ubicados dentro de las caras interiores de las patas.

Anotaciones



PLANTA NIVEL +0.313
ESC 1 : 10



CORTE
ESC 1 : 10

SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN (SDP) (2005). Cartilla de mobiliario urbano. Bogotá: SDP

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capitulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "s" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

M-07-A **BANCA RURAL**

Elemento de alta resistencia que se sostiene mediante dos apoyos anclados al suelo. Su uso radica en el descanso por períodos cortos o prolongados. Se puede utilizar con y sin espaldar, se utiliza también como complemento a la mesa rural. Construido en dos materiales principalmente: platina metálica de 3/8" para la estructura y polietileno reciclado para las superficies de apoyo. De fácil y bajo mantenimiento. Uso en áreas relacionadas con la naturaleza, recreación, deporte y esparcimiento como alamedas, parques y senderos.



ESTRUCTURA



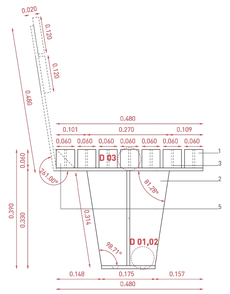
VARIACIONES



Sin espaldar | En concreto | En madera

VISTA LATERAL

ESC 1:10



NOTAS

El soporte estructural es una pieza conformada por platinas de 3/8" soldadas entre sí como una pieza única.

Se pueden utilizar distintas combinaciones de acabados, ver página de inicio de serie.

Lleva dos amarres por lámina de apoyo al suelo como mínimo.

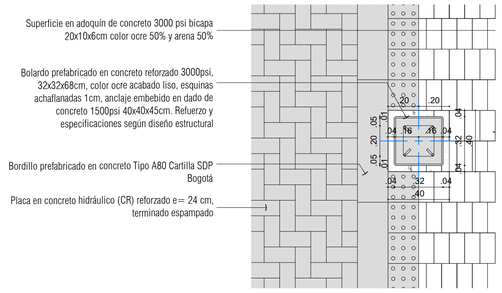
Las soldaduras deben ocupar como mínimo el 70% del empate entre elementos metálicos.

En la variación de madera, los listones deben ser secados por temperatura, inmunizados, con alta resistencia al agua y tratados con linaza y protectores UV.

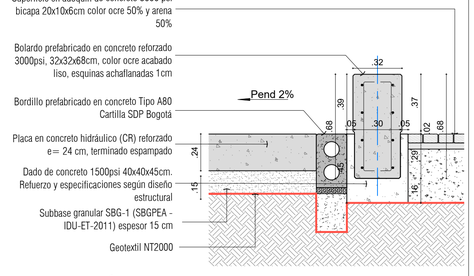
SUGERENCIAS GRUPALES



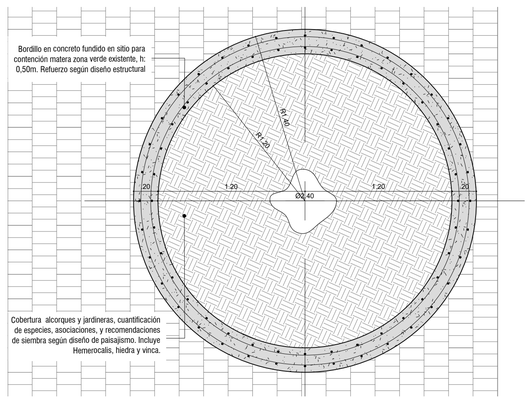
SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN (SDP) (2019). Cartilla mobiliario de Bogotá. Bogotá: SDP



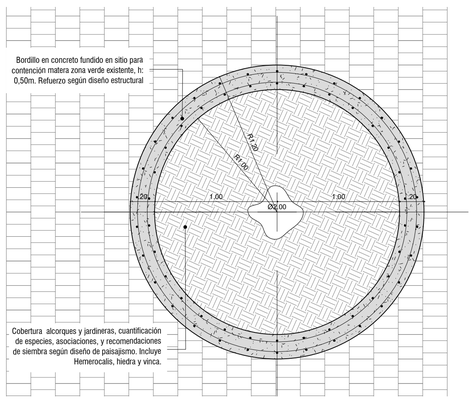
DTP-05 PLANTA BOLARDO PREFABRICADO ESC. 1:20



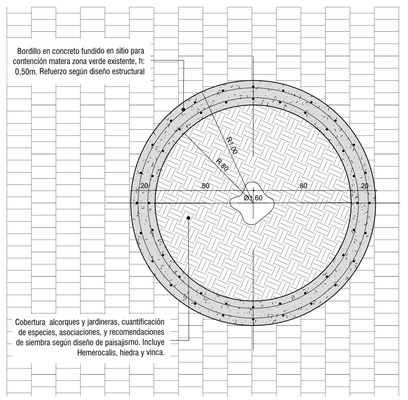
DTP-05 SECCIÓN BOLARDO PREFABRICADO ESC. 1:20



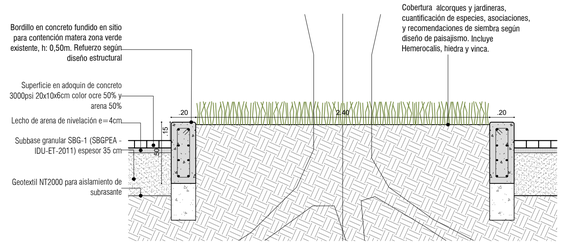
DTP-06 PLANTA BORDILLO MATERA DIÁMETRO 2.40M ESC. 1:20



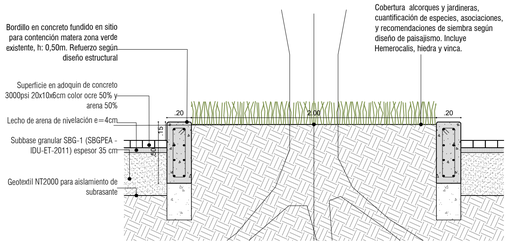
DTP-07 PLANTA BORDILLO MATERA DIÁMETRO 2.00M ESC. 1:20



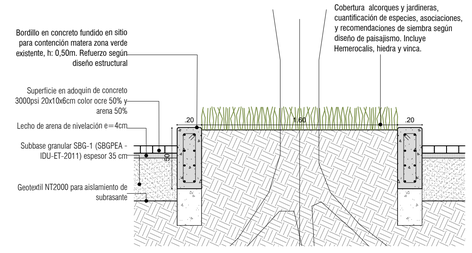
DTP-08 PLANTA BORDILLO MATERA DIÁMETRO 1.60M ESC. 1:20



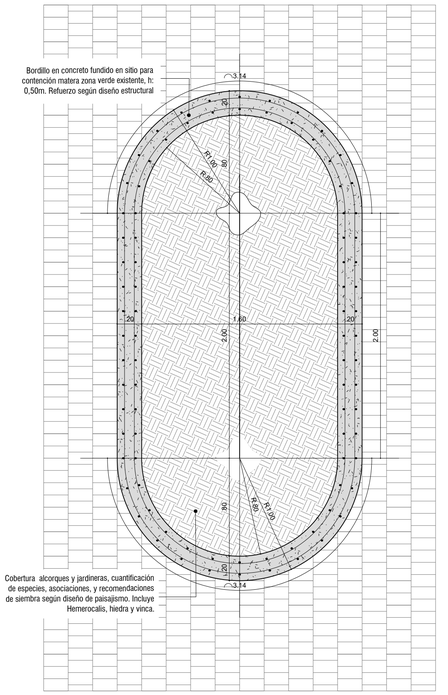
DTP-06 SECCIÓN BORDILLO MATERA DIÁMETRO 2.40M ESC. 1:20



DTP-07 SECCIÓN BORDILLO MATERA DIÁMETRO 2.00M ESC. 1:20



DTP-08 SECCIÓN BORDILLO MATERA DIÁMETRO 1.60M ESC. 1:20



DTP-09 CONTENEDOR RAICES DOBLE ESC. 1:20

CONTIENE: DTP-06 DTP-09 DETALLE ALCORQUE, BANCA M50 NOTA, DTP-05 BOLARDO

ESCALA: VARIABLE | FECHA: 20/04/2026 | ARCHIVO: 6|SUE-MO-DET-PARQUE.dwg | FECHA COPIA: 20/04/2026

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGÓN MP: 25202-266754 | PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano | CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025 | C.C. Arq Néstor Iván Gualteros V. M.P. Nro: A25252005-805344637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P.: A25202005-901401745

PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DIRECCIÓN: | MATRÍCULA INMOBILIARIA: | CÉDULA CATASTRAL:

Vº. Bº.: HENRRY ALFREDO CASTRO MORENO, SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO, 3209501083, Calle 8 No. 5-55 / Suesca - Cundinamarca

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA | OSCAR DARIO TIMTIMEZ PEÑAGOS, ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA

CONTRATO DE CONSULTORÍA Nº 194 DE 2025

"CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DP06 | PLANO Nº: 16 | DE 22

DP06 | PLANO Nº: 16 | DE 22

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **III (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos

DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

M-22-A CICLO PARQUEO

Elemento en tubo metálico doblado de alta resistencia que se sostiene mediante dos apoyos anclados al suelo; se presentan diferentes posibilidades de anclaje al suelo. Sirve como elemento para parquear y asegurar bicicletas en ambos costados.





VARIACIONES

De 30 cm de ancho

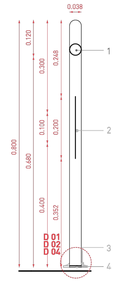
Lámina transversal


Platina oculta


Platina expuesta

VISTA LATERAL

ESC 1:10



NOTAS

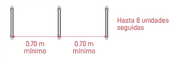
Los bicicleteros deben ser agrupados a una distancia mínima de 0.70 m entre cada uno.

Pueden ser utilizados en tres presentaciones: acero inoxidable, acero galvanizado y tubular de agua negra pintado.

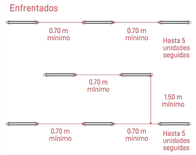
Se pueden anclar al suelo existente de tres maneras: embebido en cimentación de concreto, con una platina en cada extremo del tubo que se oculta con una tapa (moneda) y con una platina expuesta que conecta los dos extremos del tubo.

SUGERENCIAS GRUPALES SEGÚN SU USO

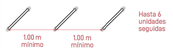
Paralelos



Enfrentados

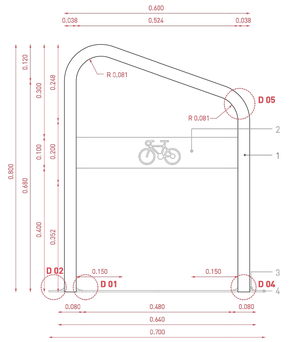


Girados 45°



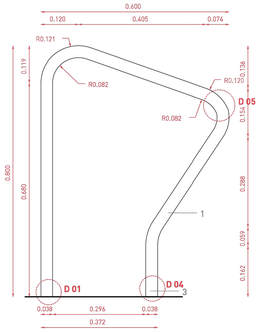
VISTA FRONTAL

ESC 1:10



VISTA FRONTAL VARIABLE A

ESC 1:10



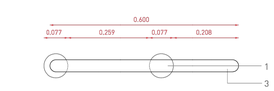
VISTA SUPERIOR

ESC 1:10



VISTA SUPERIOR VARIABLE A

ESC 1:10



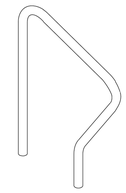
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

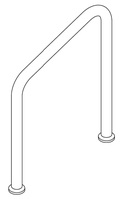
1. Tubo metálico agua negra doblado tipo pesado de Ø 1 1/4" / tubo acero inoxidable de Ø 1 1/4" CAL 10.

2. Opción lámina transversal.

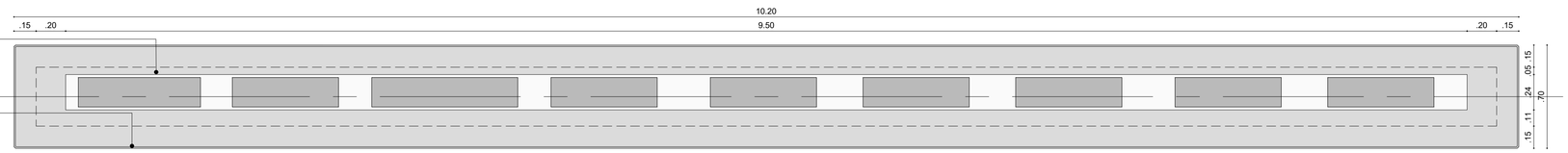
3. Anclaje al suelo con platinas ocultas.

4. Anclaje al suelo con platinas expuestas.

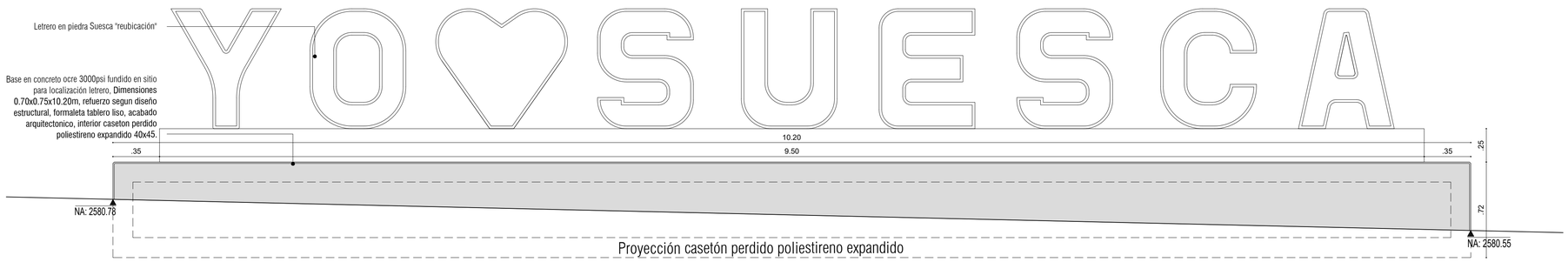




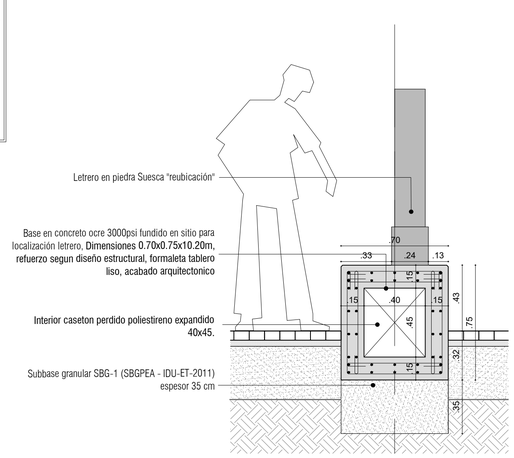
SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN (SDP) (2019). Cartilla mobiliario de Bogotá. Bogotá: SDP



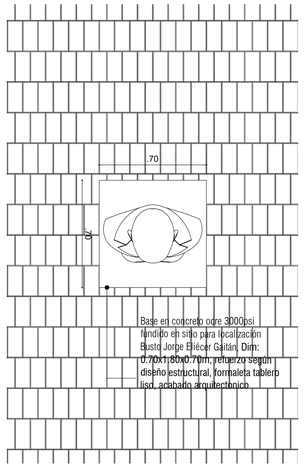
DTP-10 PLANTA LETRERO SUESCA ESC. 1:20



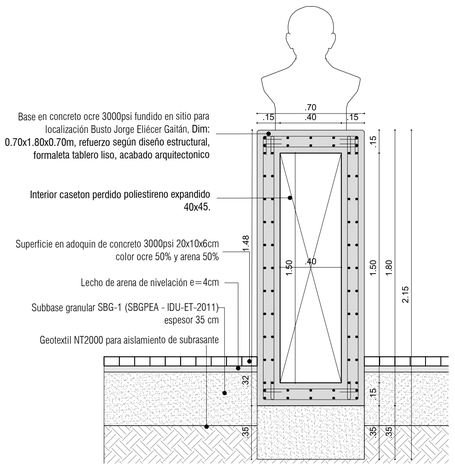
DTP-10 ALZADO LETRERO SUESCA ESC. 1:20



DTP-10 SECCIÓN LETRERO SUESCA ESC. 1:20



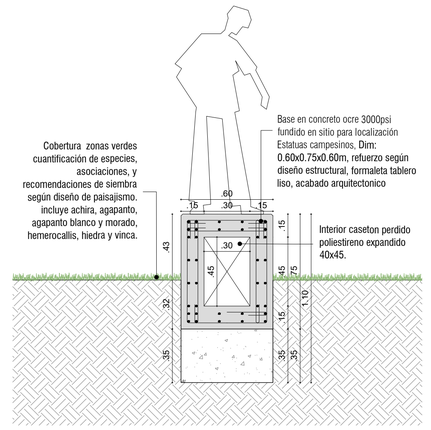
DTP-11 PLANTA PEDESTAL GAITÁN ESC. 1:20



DTP-11 SECCIÓN PEDESTAL GAITÁN ESC. 1:20



DTP-12 PLANTA PEDESTAL CAMPESINOS ESC. 1:20



DTP-12 SECCIÓN PEDESTAL CAMPESINOS ESC. 1:20

CONTIENE: DETALLE CICLOPARQUEADEROS. LETRERO SUESCA, PEDESTAL

ESCALA: VARIABLE

FECHA: 20/04/2026

ARCHIVO: 6[SUE-ARQ-DET-PARQUE.dwg

FECHA COPIA: 20/04/2026

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGÓN MP-252272-2062754

PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025

Arq. Néstor Iván Gualteros V. M.P. No: A25262005-80154637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A25262005-90140145

PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DIRECCIÓN:

MATRÍCULA INMOBILIARIA:

CÉDULA CATASTRAL:

Vº. Bº: -

HENRRY ALFREDO CASTRO MORENO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO 3208501088 Calle 8 No. 9-55 Y Suesca- Cundinamarca

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA

ÓSCAR DARÍO JIMÉNEZ PEÑAGOS ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA

CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025

"CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

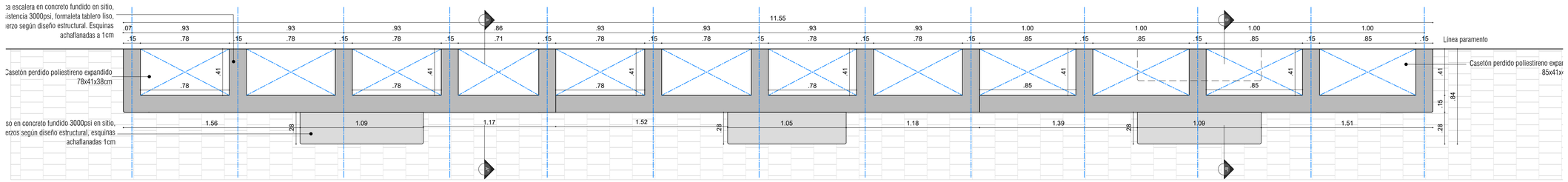
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025

"INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

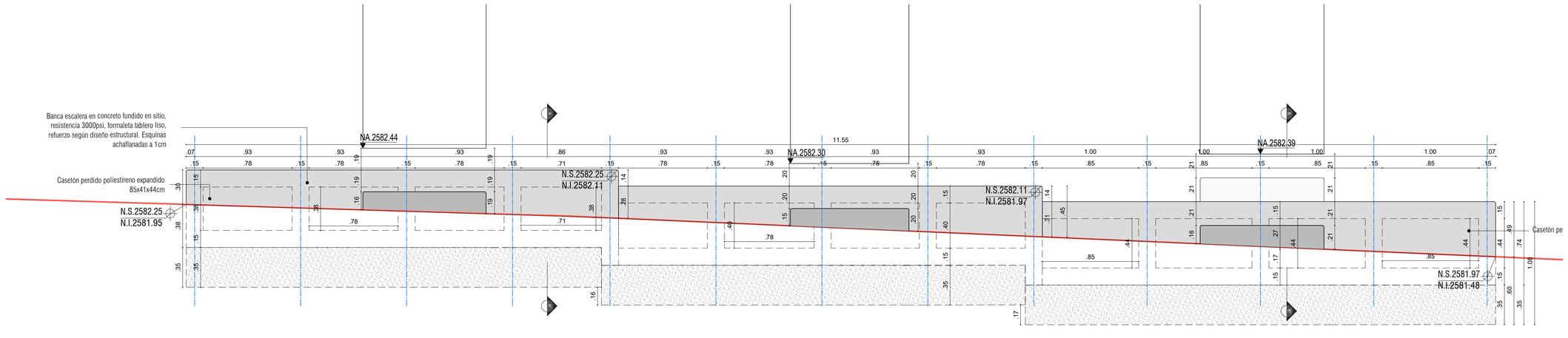
DP07

PLANO Nº: 17

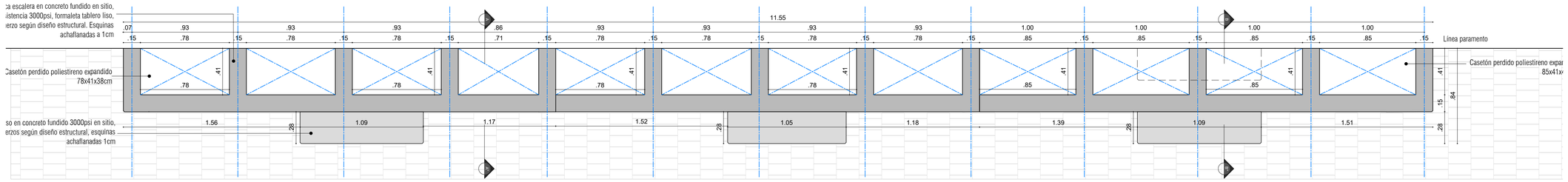
DE 22



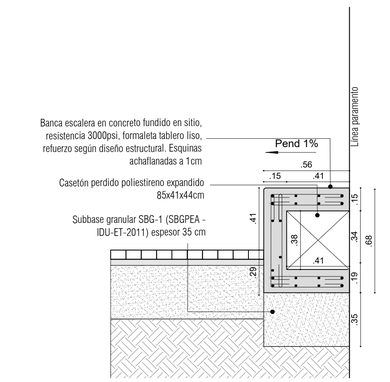
DTP-17 PLANTA DESPIECE CASETONES BANCA ESCALERA TIPO 3 ESC. 1:20



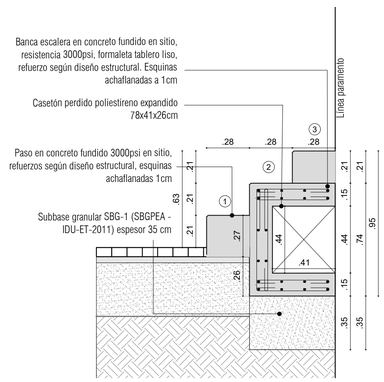
DTP-17 ALZADO LONGITUDINAL BANCA ESCALERA TIPO 3 ESC. 1:20



DTP-17 PLANTA BANCA ESCALERA TIPO 3 ESC. 1:20



DTP-17 SECCIÓN A-A" BANCA ESCALERA TIPO 1 ESC. 1:20



DTP-17 SECCIÓN B-B" BANCA ESCALERA TIPO 1 ESC. 1:20

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

DP10

PLANO Nº: 20

DE 22

CONTIENE: DETALLE BANCA ESCALERA TIPO 3

ESCALA: 1:20

FECHA: 20/04/2026

FECHA COPIA: 20/04/2026

ARCHIVO: 8|SUE-ARQ-DET-PARQUE.dwg

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGÓN MP.5-2520272062154

PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025

C.C. Arq Néstor Iván Gualteros V. M.P. Nro: A25252035-80154637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A25202006-00140145

PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DIRECCIÓN:

MATRÍCULA INMOBILIARIA:

CÉDULA CATASTRAL:

V°. B°. :

HENRRY ALFREDO CASTRO MORENO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
3205051068
Calle 8 No. 5-93 / Suesca - Cundinamarca

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA

OSCAR DARÍO JIMTUNIEZ PENAGOS
ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA

CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025

"CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

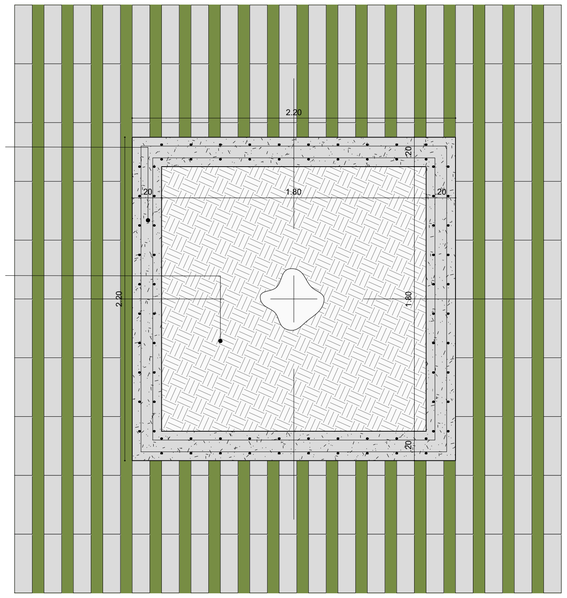
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025

"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

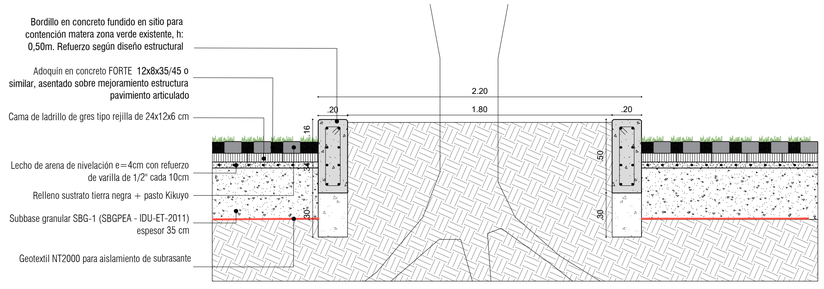
DP10

PLANO Nº: 20

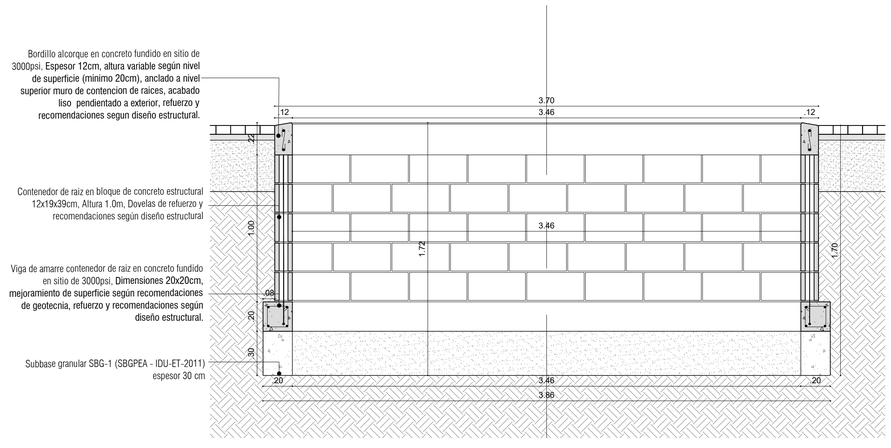
DE 22



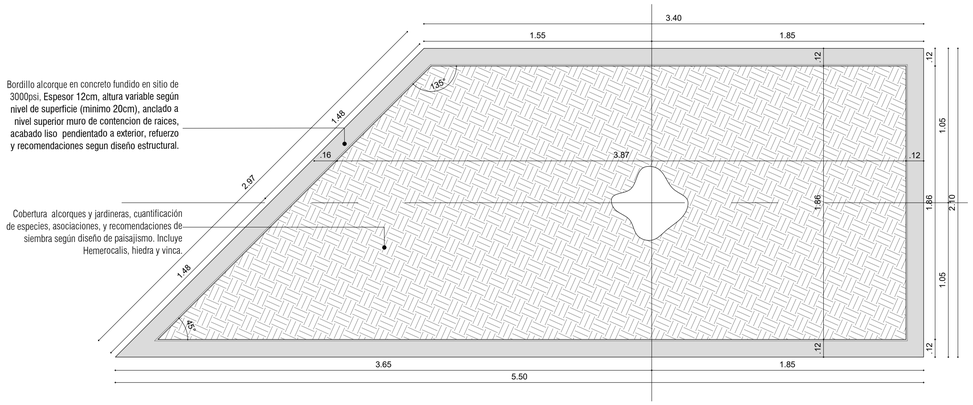
DTP-12 PLANTA BORDILLO MATERA ESC. 1:20

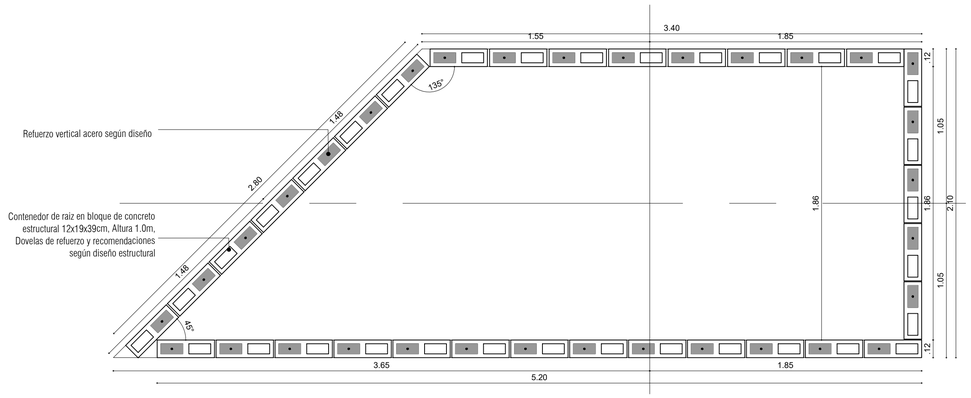


DTP-12 SECCIÓN BORDILLO MATERA ESC. 1:20

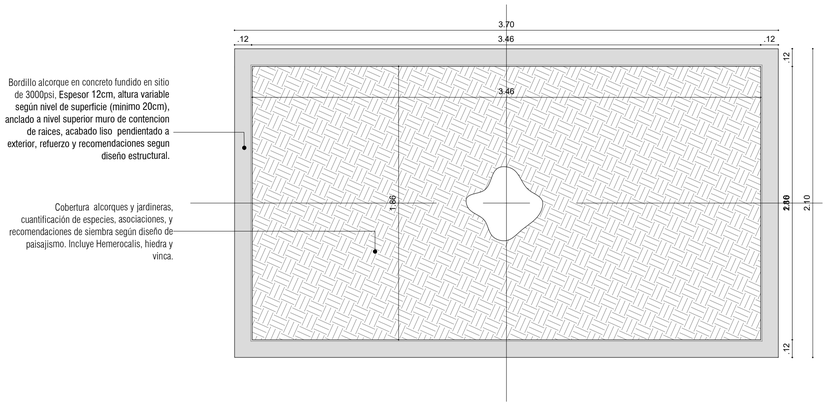


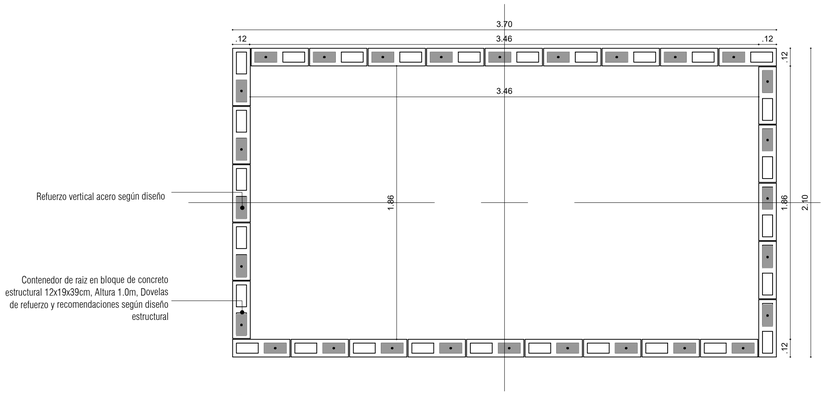
DTP-14 SECCIÓN CONTENEDOR DE RAICES DIMENSIONES 3.70x 2.10 ESC. 1:20





DTP-13 PLANTA CONTENEDOR DE RAICES - ANDÉN CALLE 8 ESC. 1:20





DTP-14 PLANTA CONTENEDOR DE RAÍCES DIMENSIONES 3.70x 2.10 ESC. 1:20

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografia.

2. La topografia deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y lineas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, asi como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capitulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panetas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante c3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

PLANO Nº: 18 DE 22 — DP08

CONTIENE: DETALLE BORDILLO MATERA, CONTENEDOR DE RAÍCES

ESCALA: VARIABLE — FECHA: 20/04/2026 — FECHA COPIA: 20/04/2026 — ARCHIVO: I:\SUE-ARQUITECT\PARQUE.dwg

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGON M.P. A19202-092754 — PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urban — CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025 — Arq. Nestor Ivan Guillerios V. M.P. Nro. A2520208-80414547

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salcedo Camba M.P. A2502208-80141145

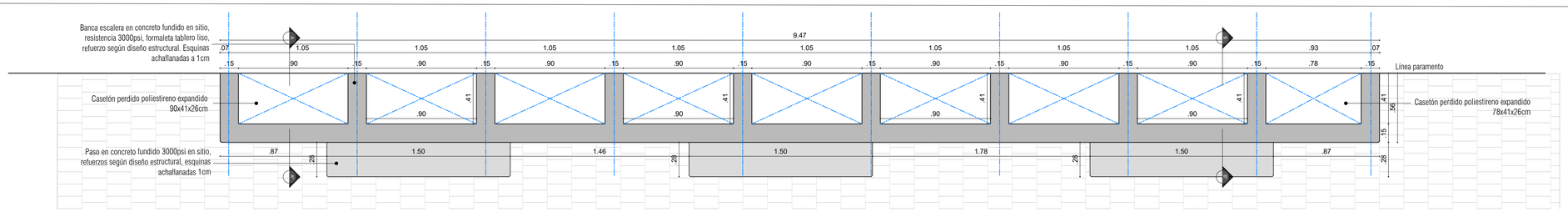
PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA." — DIRECCIÓN: — MATRÍCULA INMOBILIARIA: — CÉDULA CATASTRAL:

Vº. Bº.: HENRRY ALFREDO CASTRO MOREÑO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO Calle 8 No. 5-55 / Suesca- Cundinamarca

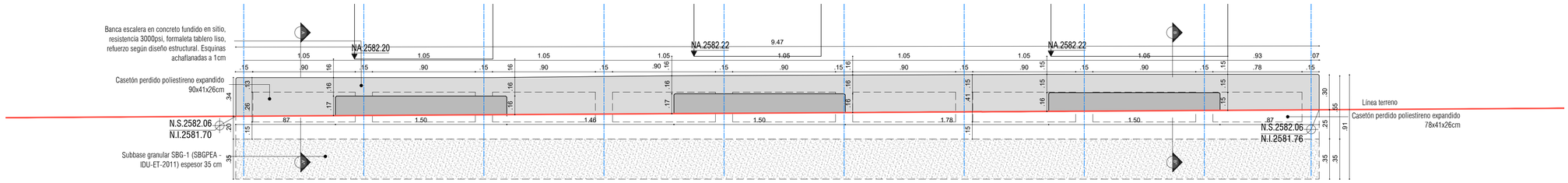
PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA — ÓSCAR DARÍO JIMÉNEZ PEÑAGOS ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA — CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025 "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA." — CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025 "INTERVENTORIA INTEGRAL A LOS ESTUDIOS TECNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

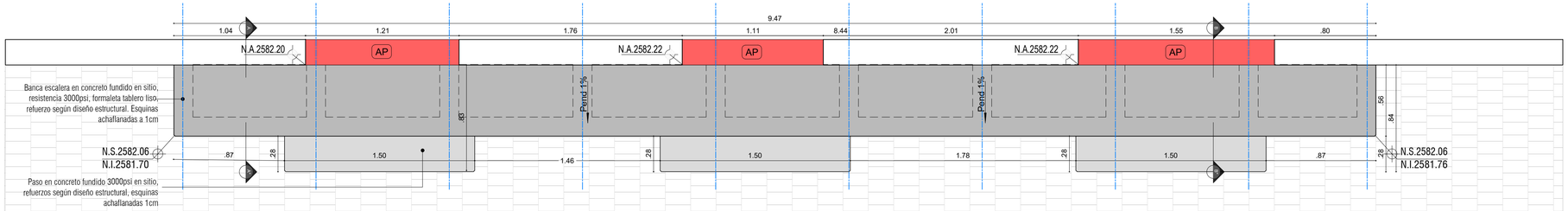
DP08 — PLANO Nº: 18 — DE 22



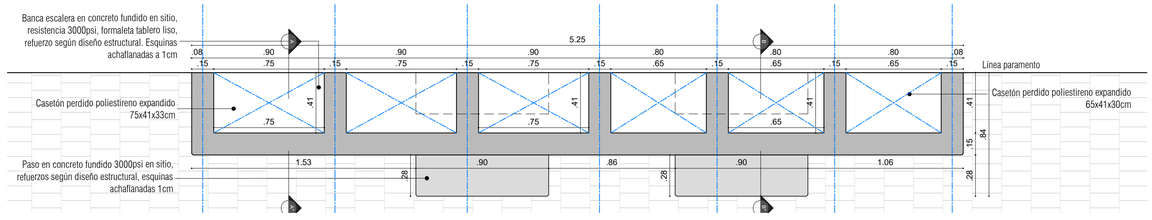
DTP-15 PLANTA DESPIECE CASETONES BANCA ESCALERA TIPO 1 ESC. 1:20



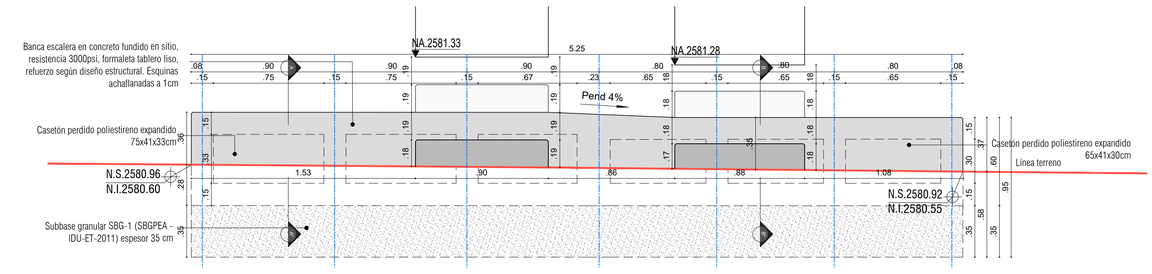
DTP-15 ALZADO LONGITUDINAL BANCA ESCALERA TIPO 1 ESC. 1:20



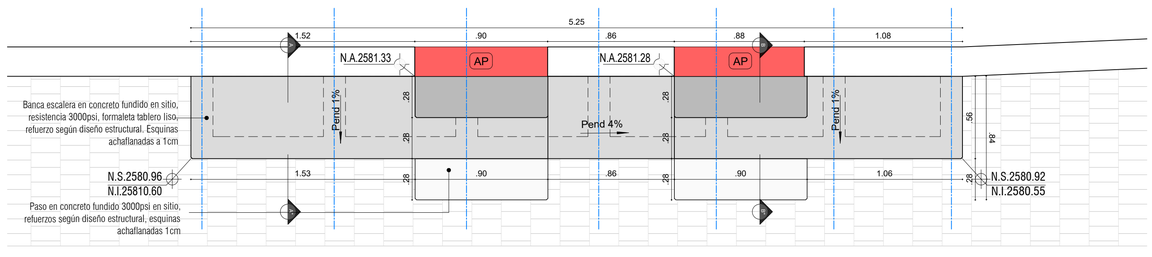
DTP-15 PLANTA BANCA ESCALERA TIPO 1 ESC. 1:20



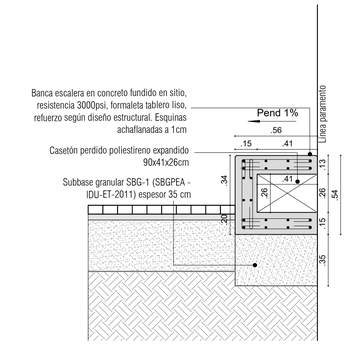
DTP-16 PLANTA DESPIECE CASETONES BANCA ESCALERA TIPO 2 ESC. 1:20



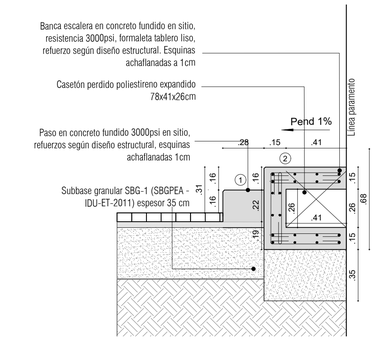
DTP-16 ALZADO LONGITUDINAL BANCA ESCALERA TIPO 2 ESC. 1:20



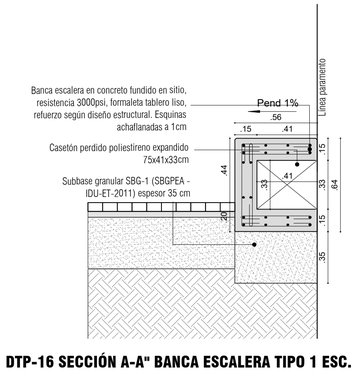
DTP-16 PLANTA BANCA ESCALERA TIPO 2 ESC. 1:20



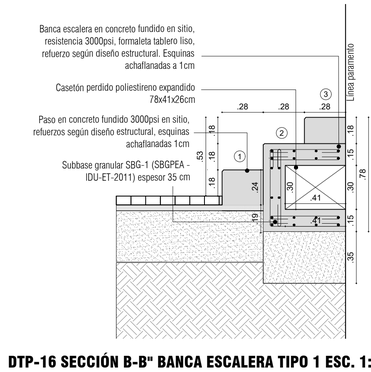
DTP-15 SECCIÓN A-A" BANCA ESCALERA TIPO 1 ESC. 1:20



DTP-15 SECCIÓN B-B" BANCA ESCALERA TIPO 1 ESC. 1:20



DTP-16 SECCIÓN A-A" BANCA ESCALERA TIPO 1 ESC. 1:20



DTP-16 SECCIÓN B-B" BANCA ESCALERA TIPO 1 ESC. 1:20

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panetas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

PLANO Nº: 19 DE 22

DP09

CONTIENE: DETALLE BANCA ESCALERA TIPO 1 Y TIPO 2

ESCALA: 1:20 FECHA: 20/04/2026 FECHA COPIA: 20/04/2026

ARCHIVO: I:\SUE-ARQUITECTURA\SUE.dwg

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGÓN M.P. A25202-092754

PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025

Arq. Néstor Iván Guilleros V. MP. No. A25202058-5540140

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salcedo Correa M.P. A25022008-8014145

PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DIRECCIÓN:

MATRÍCULA INMOBILIARIA:

CÉDULA CATASTRAL:

Vº. Bº.:

HÉNRRY ALFREDO CASTRO MORENO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO Y TURISMO

Calle 9 No. 9-55 / Suesca- Cundinamarca

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA

OSCAR DARÍO JIMÉNEZ PENAGOS ALCALDE MUNICIPAL

CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025

"CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025

"INTERVENTORÍA INTEGRAL A LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DP09

PLANO Nº: 19 DE 22

⚠ NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capitulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos

DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

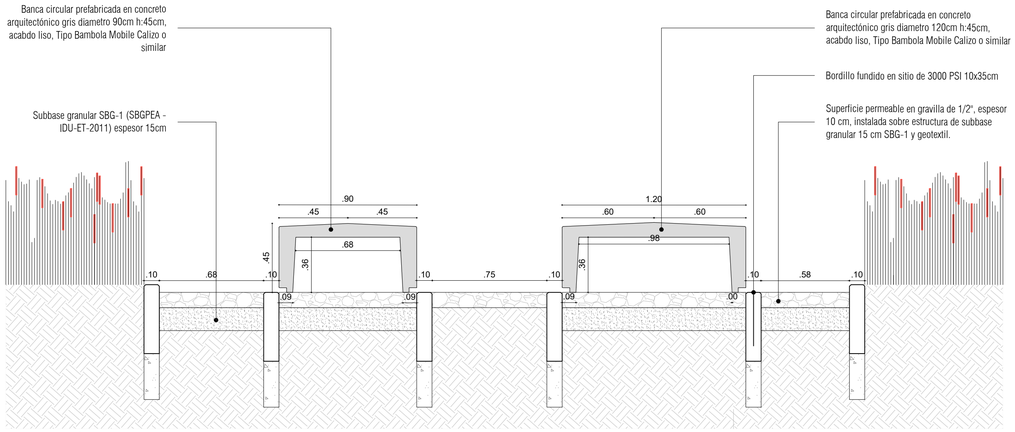
19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

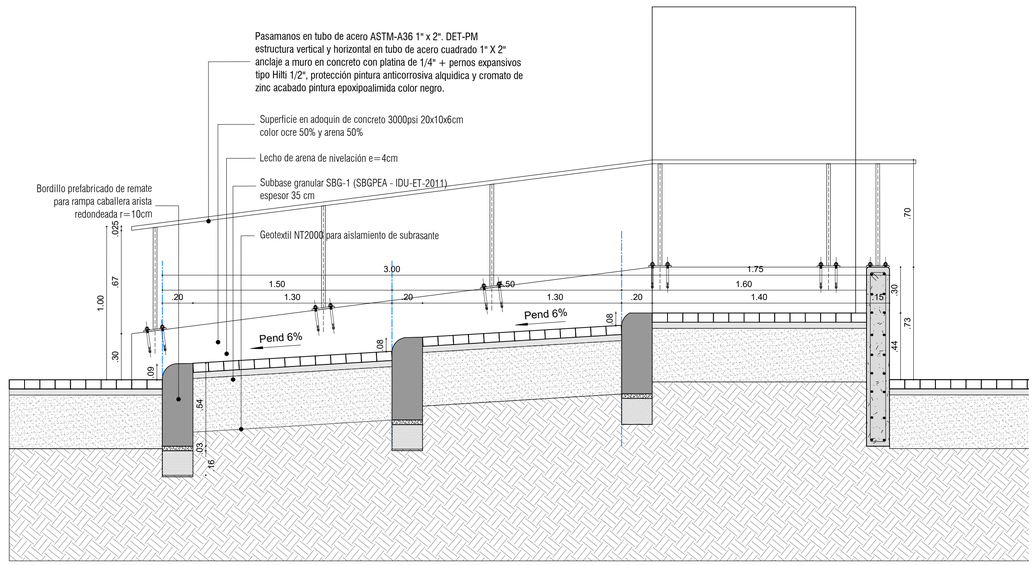
Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

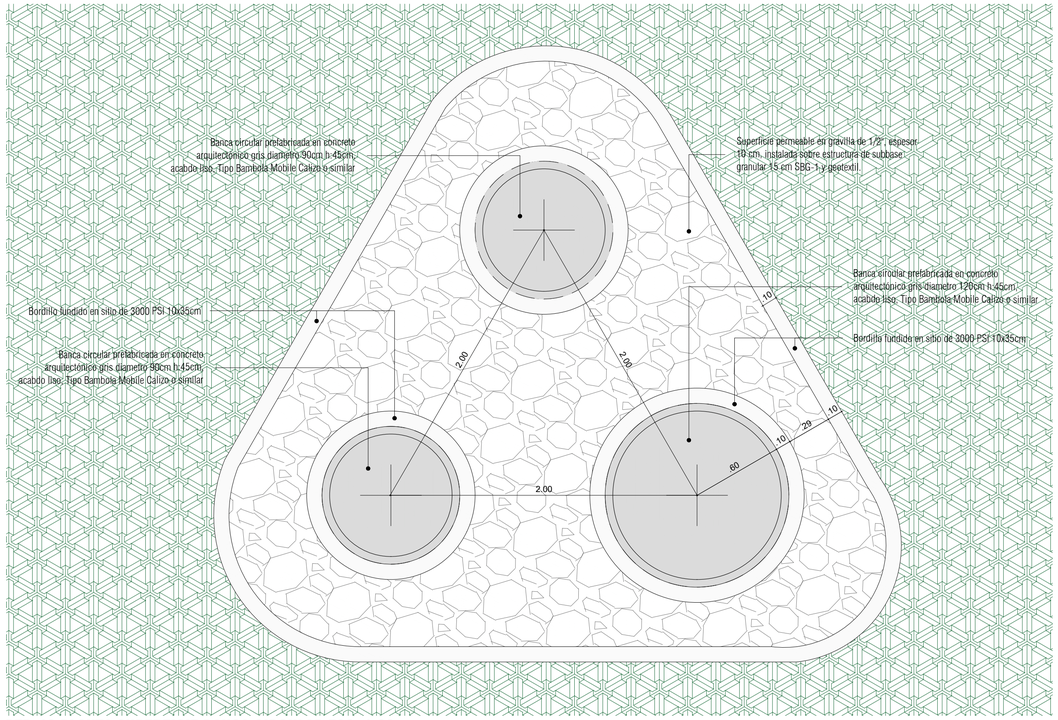
22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.



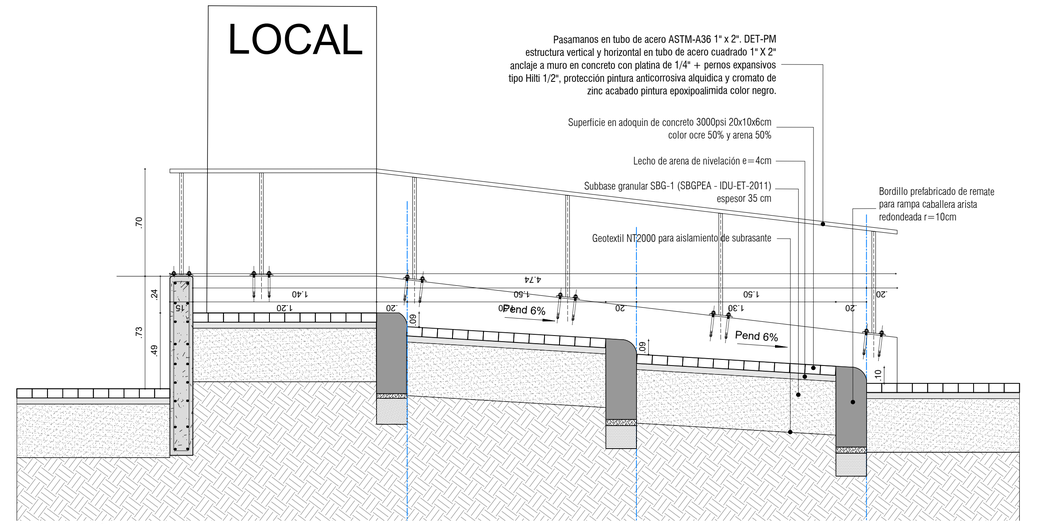
DTP-18 SECCIÓN SUPERFICIE BANCA CIRCULAR ESC. 1:20



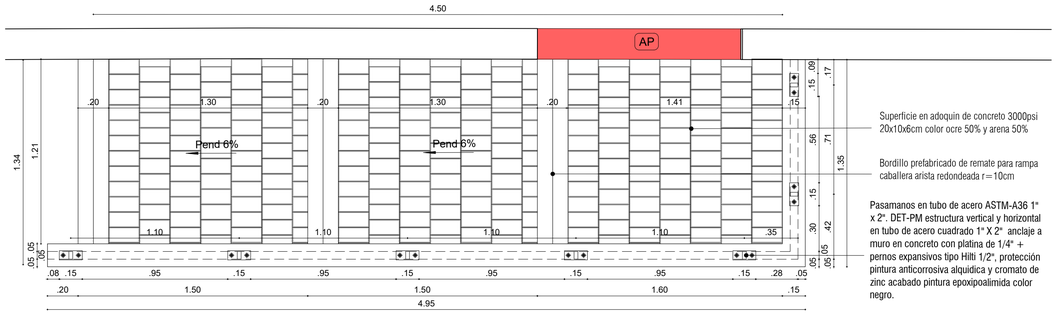
DTP-19 SECCIÓN RAMPA CABALLERA TIPO 1 ESC. 1:20



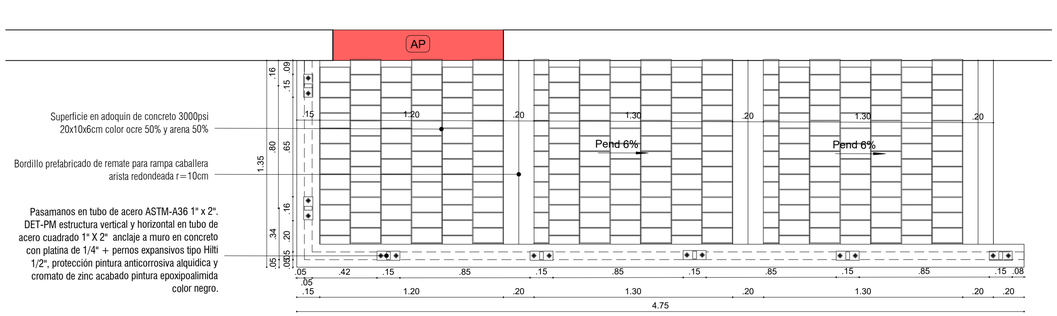
DTP-18 PLANTA SUPERFICIE BANCA CIRCULAR ESC. 1:20



DTP-20 SECCIÓN RAMPA CABALLERA TIPO 2 ESC. 1:20



DTP-19 PLANTA RAMPA CABALLERA TIPO 1 ESC. 1:20



DTP-20 PLANTA RAMPA CABALLERA TIPO 2 ESC. 1:20

PLANO Nº: 21 DE 22 — DP11

CONTIENE: DETALLE SUPERFICIE BANCA/REDONDA RAMPAS CABALLERAS TIPO 1 Y TIPO 2

ESCALA: 1:20 — FECHA: 20/04/2026 — FECHA COPIA: 20/04/2026 — ARCHIVO: 8[SUE-ARQ-DET-PARQUE.dwg

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGÓN MEJ-80202062754 — PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano — CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025 — M.P. Arq Néstor Iván Gualteros V. M.P. Nro: A25262005-80154463

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A25202006-00140145

PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

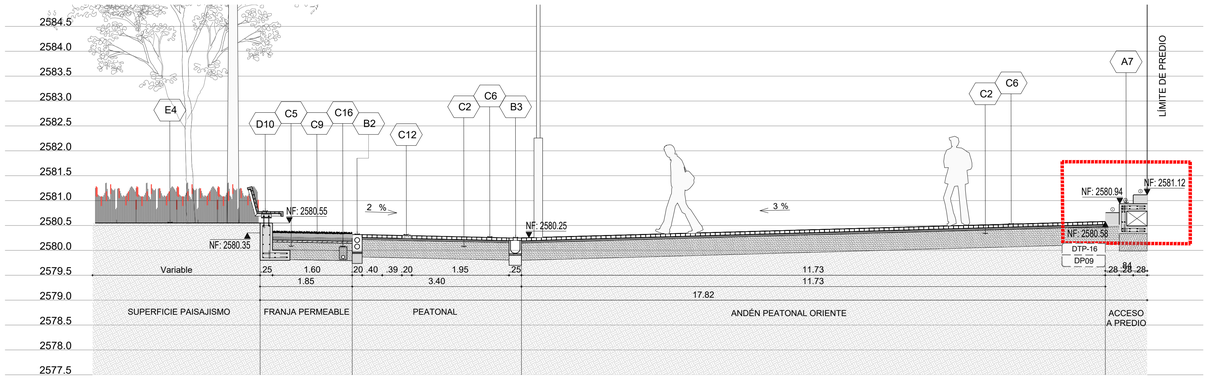
DIRECCIÓN: — MATRÍCULA INMOBILIARIA: PAR No. 176-0000000 — CÉDULA CATASTRAL:

V°. B°.: HENRRY ALFREDO CASTRO MORENO — SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO — 3208501068 — Calle 8 No. 9-57 Y Suesca- Cundinamarca

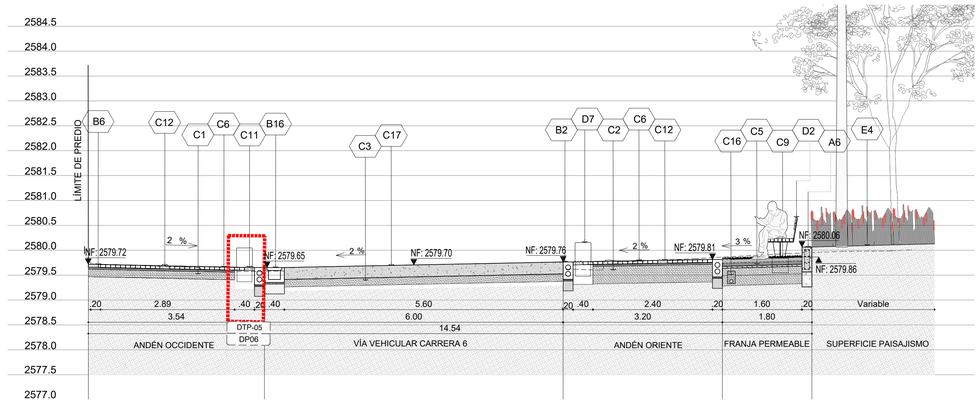
PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA — OSCAR DARÍO JIMENEZ PEÑAGOS — ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA — CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025 — "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA" — CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025 — "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

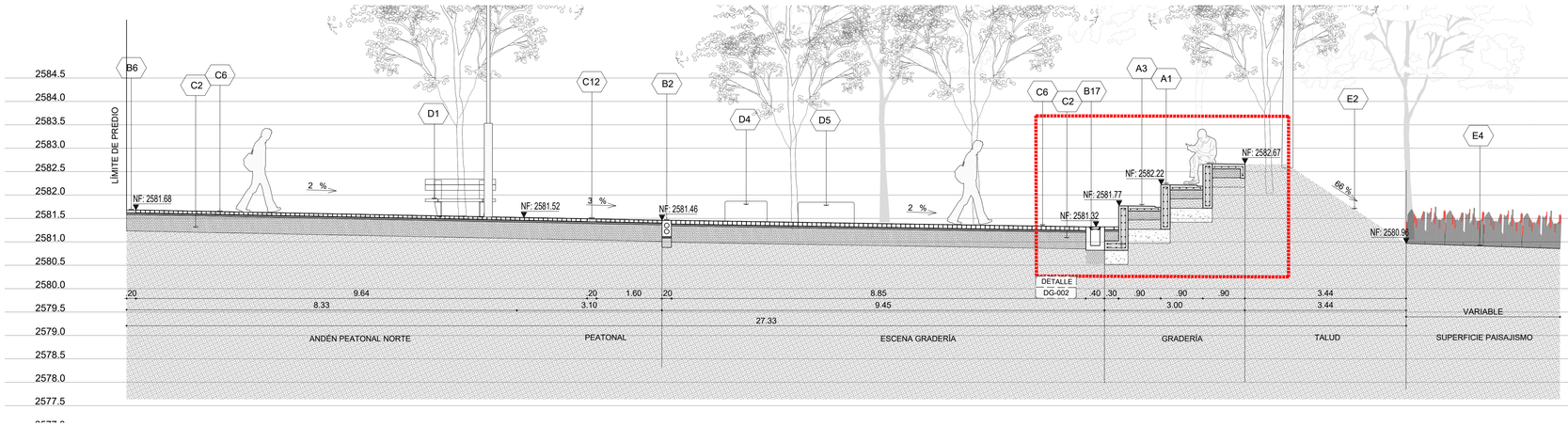
DP11 — PLANO Nº: 21 — DE 22



S3 - SECCIÓN DETALLE CARRERA 5



S4 - SECCIÓN DETALLE CARRERA 6



S5 - SECCIÓN DETALLE CALLE 9

ESPECIFICACIONES

A. ESTRUCTURAS Y CONTENCIONES

A1 **Muro de contención en concreto reforzado, Graderia, h: 0.75m, Fundido en sitio**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Formaleta lisbres de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

A2 **Muro Soporte lateral concreto, h: 0.55m, fundido en sitio**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Formaleta lisbres de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

A3 **Placa de contrapiso en concreto fundido en sitio, acabado pulido a la vista**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Subbase segun estudio de suelos. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado arquitectonico.

A4 **Base en concreto ocre 3000psi fundido en sitio para localizacion letrero en piedra "SUESCA"**
Dimensiones 0.70x0.70x10.20m, refuerzo segun diseño estructural, formaleta lisbres lisa. acabado arquitectonico, interior cuenter perdido poliestireno expandido 45x45.

A5 **Dado en concreto fundido en sitio para anclaje de mobiliario**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones segun detalle especifico.

A6 **Bordillo en concreto fundido en sitio para contención madera zona verde existente, h: 0.50m**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Acabado exterior a la vista

A7 **Banca Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.**
Resistencia 3.000 PSI, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural, dimension segun detalle especifico. Interior cuenton perdido, formaleta Tablero liso. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

B. PREFABRICADOS, CONCRETO NO ESTRUCTURAL

B1 **Sardinel prefabricado en concreto A10 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x30x80cms, resistencia 46kg, borde arden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B2 **Bordillo prefabricado en concreto A80 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x30x80cms, resistencia 46kg, borde arden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B3 **Carcamo prefabricado en concreto A127 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones ancho 25cm altura 20cm, para mamposteria de concreto Palmeras, resistencia compresion 95Mpa y a flexion 25Mpa, acabado liso, reja anti-lacon, color crema, instalacion sobre cama de concreto de 3000psi construida sobre una base de revoltxo de 3cm, recomendaciones segun cartilla de andenes SDP

B4 **Cahueta prefabricada en concreto A120 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones segun detalle especifico diseño electrico. Tapa en concreto a la vista acabado escobillado.

B5 **Sardinel bajo rampa prefabricado en concreto A85 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x20x80cms, resistencia 46kg, borde arden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B6 **Franja de ajuste contra predios en concreto fundido en sitio de 3.000psi.**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor de franja variable ajustado contra predios existentes. dimensiones y recomendaciones segun detalle especifico.

B7 **Bordillo oculto en concreto prefabricado A80, acabado superior enchape adoquin de concreto 6x10x20**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor 20cm. Pipeción de adoquin con mortero; dimensiones y despiece segun detalle especifico.

B8 **Paso Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Formaleta Tablero liso. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

B9 **Remate de rampa lateral en concreto fundido en sitio de 3.000psi.**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, acabado escobillado, dimensiones y recomendaciones segun detalle especifico.

B10 **Bordillo alcorque en concreto fundido en sitio de 3.000psi**
Espesor 12cm, altura variable segun nivel de superficie (mínimo 20cm), anclado a nivel superior muro de contencion de suicos, acabado liso. predominado a exterior, refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.

B11 **Viga amarre contenedor de raiz en concreto fundido en sitio de 3.000psi**
Dimensiones 20x20cm, mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.

B12 **Contenedor de raiz en bloque de concreto estructural 12x19x39cm**
Ahuca 1 5cm, Diseñas de refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.

B13 **Rampa de contrapiso en concreto reforzado fundido en sitio de 3000psi.**
Construida sobre terreno natural previamente perfilado segun detalle especifico, mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, refuerzo malla electrosoldada tipo M-188 o similar, acabado escobillado. Dimensiones y despiece segun detalle especifico.

B14 **Caja de inspección hidraulica**
Dimensiones segun detalle especifico diseño hidraulico. Tapa en concreto a la vista acabado escobillado.

B15 **Caja de inspección eléctrica**
Dimensiones segun detalle especifico diseño electrico. Tapa en concreto a la vista acabado escobillado.

B16 **Carcamo + rejilla prefabricados en concreto 3000psi trafico vehicular**
Dimensiones: carcamo 40x25x100cm, rejilla 31x90x10cm

B17 **Carcamo en concreto fundido 3000psi + rejilla acero estructural**
Carcamo fundido en sitio 40x40 + rejilla en platina de acero estructural 3/8" segun detalle especifico.

B18 **Sardinel Alto rampa prefabricado en concreto A86 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x30x80cms, resistencia 46kg, borde arden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

C. SUPERFICIES MEJORAMIENTOS Y ACABADOS

C1 **Estructura de pavimento articulado Andenes, transito peatonal**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBS-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 15cm + Lecho de arena de nivelacion de ikos de espesor.

C2 **Estructura de pavimento articulado Parque, transito peatonal**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBS-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 30cm + Lecho de arena de nivelacion de ikos de espesor.

C3 **Estructura de pavimento articulado Parque, transito vehicular**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBS-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 30cm + Lecho de arena de nivelacion de ikos de espesor.

C4 **Estructura de pavimento superficie en Piedra reciclada, transito peatonal.**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBS-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 30cm + Lecho de arena de nivelacion de ikos de espesor.

C5 **Estructura de pavimento superficie permeable tipo adoquin ecologico.**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBS-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 30cm + Lecho de arena de nivelacion espesor 4cm con refuerzo de cartilla de 1/2" cada 15cms + cama de bahtido de gres tipo rejilla de 24x12x6cm, fijacion de adoquin de concreto con mortero segun detalle especifico.

C6 **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color ocre 50% y arena 50%**
Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia, colores capa de acabado segun detalle especifico.

C7 **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color arena**
Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia, colores capa de acabado segun detalle especifico.

C8 **Superficie en Piedra reciclada superficie existente.**
Incluye pega concreto polvin, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia.

C9 **Superficie en adoquin de concreto tipo FORTE Adoquintar 12x6x3Ec45 o similar + franjas pasto kikuyo**
Adoquin instalado con morteo sobre cama de bahtido lisuave, aventado sobre mejoramiento estructura pavimento articulado. Juntas 30ms de ikom rellenas con tierra negra para sustento de pasto kikuyo. Incluye filtros segun diseño hidraulico.

C10 **Solado concreto pobre 5cm**
Dimensiones y especificaciones tecnicas segun estudio de geotecnia.

C11 **Loseta tactil Alerta A57 prefabricada en concreto de 20x20cm.**
Recomendaciones de instalacion segun invariamiento tecnicos IDRO y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante bono arena. instalada sobre estructura recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.

C12 **Loseta tactil Guia A58 prefabricada en concreto de 20x20cm.**
Recomendaciones de instalacion segun invariamiento tecnicos IDRO y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante bono arena. instalada sobre estructura recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.

C13 **Relleno talud nivelación**
Recomendaciones segun estudio de geotecnia y tratamiento tecnicos IDRO. Dimensiones segun detalle especifico.

C14 **Rampa peatonal tipo Vado de una pendiente**
Estructura segun estudio geotecnia. Superficie en adoquin de concreto 20x10x8cm color arena, bordillo alto A86, bordillo bajo A85, remates laterales en concreto fundido en sitio 3000psi. Dimensiones y despieces segun detalle especifico.

C15 **Rampa Vehicular acceso a predios**
Estructura segun estudio geotecnia. Superficie en adoquin de concreto 20x10x8cm color arena, bordillo alto A86, bordillo bajo A85, remates laterales en concreto fundido en sitio de 3000psi. Dimensiones y despieces segun detalle especifico.

C16 **Filtro frances bajo superficie franja permeable**
Tuberia perforada + arena material grava, segun diseño hidro sanitario.

C17 **Placa vehicular en concreto reforzado E=.24 cm**
Acabado estampado tipo adoquin tramado espina de pescado. Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBS-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 15cm. La losa debe incluir juntas de contraccion y dilatacion requeridas para esta tipología (subbase, filtracion, segun diseño estructural.

D. MOBILIARIO URBANO

D1 **Banca en madera tipo M50 Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá SDP**
Estructura de soporte en hierro fundido, superficie listones en madera tratamiento de alta resistencia.

D2 **Banco rural doble M-07-A (incluye espaldar) Cartilla de mobiliario SDP**
dimensiones, instalacion y especificaciones tecnicas segun cartilla de andenes SDP. Estructura en perfiles y platinas de acero, acabado pintura anticorrosiva electrostatica: poliester gris oscuro RAL 7021, espaldar y asiento en Polietileno reciclado, color agregado pigmento marrón claro.

D3 **Banca prefabricada en concreto arquitectonico 140x50x50cm con espaldar**
Concreto gris acabado liso. Tipo Gris Español Molino Calizo o similar

D4 **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 90cm h:45cm**
Concreto gris acabado liso. Tipo Bambola Molino Calizo o similar

D5 **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 120cm h:45cm**
Concreto gris acabado liso. Tipo Bambola Molino Calizo o similar

D6 **Reubicación banca en piedra existente**
Anclada sobre base en concreto, altura de banca al piso 50cm

D7 **Bolardo prefabricado en concreto reforzado 3000psi, dimensión 32x32x60cm**
Color ocre acabado liso, esquinas achaflanadas 1cm. anclaje embebido en dado de concreto 1500psi 40x40x40cm. Refuerzo y especificaciones segun diseño estructural.

D8 **Ciclograenadero M-22-A Cartilla de mobiliario SDP**
Dimensiones, instalacion y especificaciones tecnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable mate dia. 1 1/2" cal 10 acabado satinado mate

D9 **Papelera doble en acero M-121 Cartilla de mobiliario SDP**
Dimensiones, instalacion y especificaciones tecnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable mate dia. 2" cal 19 y laminas de acero inoxidable acabado satinado mate

D10 **Banca corrida en madera loca tratada, estructura en angulos de acero ASTM A36.**
dimensiones, e instalacion segun detalle especifico. Superficie listones de loca Arc Sch. Satinamente intemperie acabado aceite de teka instalados sobre estructura perfiles angulo estructural de 2"x2" anclada anclado a banca concreto con platina de acero de 1/2" y pernos tipo hilti 3/8". proteccion pintura anticorrosiva alquidalica y corrosiva de zinc acabado pintura epoxiquesimilia color negro.

E. PAISAJISMO ARBOLES Y COBERTURAS

E1 **Superficie en tierra + cobertura vegetal grama natural**
especificaciones de conformacion y siembra segun diseño de paisajismo

E2 **Talud conformado por cortes y rellenos, cobertura vegetal grama natural**
especificaciones de conformacion y siembra segun diseño de paisajismo

E3 **Cobertura ALCORQUES Y JARDINERAS, ver diseño de paisajismo**
cuantificacion de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Hemerocalis, hiedra y vinca.

E4 **Cobertura 220mA VERDES, ver diseño de paisajismo**
cuantificacion de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. incluye achira, agapanto, agapanto blanco y morado, hemerocalis, hiedra y vinca.

E5 **ARBOL PROPUESTO, ver diseño de paisajismo**
cuantificacion de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Guayacan de Manizales, Yarumo plateado, Acapulco, Chicala arrollo y rosado, Raque y Pajarito.

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y lineas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativas y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desnsidatore ACPM + plastificante c5, proporción 2:1: mezcla más viscosa maneje proporcion 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr cerrteza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 22mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC.

Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos

DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizaran exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecanica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pirtura primer epoxi abuico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate, espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

CONTIENE: SECCION DETALLE CDS1 - CR 6 - CL19
ESCALA: 1:1000
FECHA: 20/02/2026
ARCHIVO: 8PLANOS-Intervias.rvt - Hoja
FECHA COPIA: 20/02/2026
PLANO Nº: 8 DE 22
Ppp

INTERVENTOR: JUAN FRANCISCO ARAGÓN M.P. A2520420402754 PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano CONTRATO DE CONSULTORÍA Nº 194 DE 2025 Arq. Hoy Mister Iván Guillermo Y. M.P. No. A2525020505-89544637

Vº. Bº.:

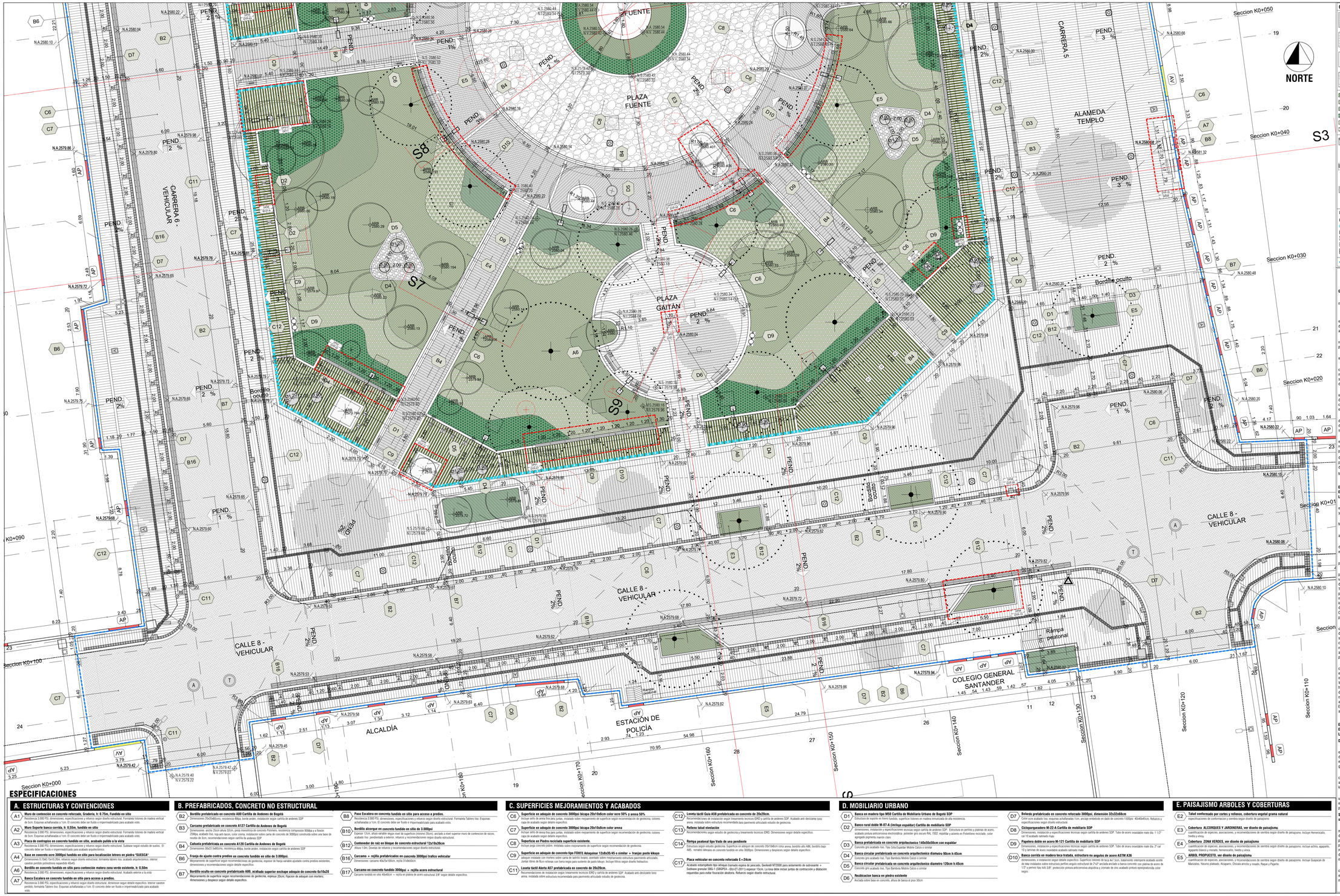
PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA
OSCAR DARÍO TORO PÉREZ FERNANDO ALCALDE MUNICIPAL

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A2520420205-58514216

PROYECTO: "CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"
DIRECCIÓN: HERBERT ALFREDO CASTRO PEDREÑO DESARROLLO ECONOMICO Calle 8 No. 5-95 / Suesca - Cundinamarca
MATRÍCULA INMOBILIARIA:
CÉDULA CATASTRAL:

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA
CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025
"CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025
"INTERVENTORIA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

PP8 PLANO Nº: 8 DE 22



Convenciones espacio público

- **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color ocre 50% y arena 50%**, incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia.
- **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color arena (vehicular)**, incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia.
- **Superficie en adoquin de concreto tipo FORTS Adoquiser 12x8x35/45 o similar + franjas pasto kikuyo**, instalado con mortero sobre cama de tablón lavano asentado sobre mejoramiento estructura pavimento articulado.
- **Superficie en Piedra reciclada superficie existente.** Incluye pega concreto polvo, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia.
- Cobertura Grama natural
- Cobertura Hemerocallis
- Cobertura Vinca
- Cobertura Hiedra
- Cobertura Agapanto
- Cobertura Achira
- Árbol existente
- Árbol propuesto
- Reubicacion banca en piedra existente
- Banca en madera tera tratada
- Banca en madera MR6 SDP
- Papelera doble en acero M-121 SDP
- Banca en concreto 140x50x50cm
- Cicloparqueadero M-22 SDP
- Banca circular pref. concreto D. 120cm h-45cm
- Banca circular pref. concreto D. 90cm h-45cm
- Bolardo en concreto 32x32x80cm
- Banca rural doble M-07-4 SDP
- Luminaria peatonal
- Loseta tactil Alerta A57 prefabricada en concreto 10x20cm.
- Loseta tactil Guia A58 prefabricada en concreto 20x20cm.
- Fibra superficie permeable
- Carcamo prefabricado en concreto A127 SDP
- Carcamo en concreto fundido 3000psi + rejilla acero
- Cuneta prefabricada en concreto A120 SDP
- Carcamo + rejilla prefabricados en concreto (vehicular)
- Límite de intervención
- Limitado a detalle

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **B (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosantaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosantario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN, NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "el- en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectonico debe ser rec plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1, y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el animo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm, ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm o sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos

DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere por asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes, para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC-SP3, procedimiento para la limpieza con herramienta manual; limpieza a chorro abrasivo, aspero comercial SSPC-SP6/NACE No.3, limpieza con chorro abrasivo hasta metal casi blanco SSPC-SP10/NACE No.2, limpieza con chorro abrasivo hasta metal blanco SSPC-SP5/NACE No.1.

ESPECIFICACIONES

A. ESTRUCTURAS Y CONTENCIONES

- A1 **Muro de contencion en concreto reforzado, Graderia, h: 0.75m, Fundido en sitio** — Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Formatia listones de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.
- A2 **Muro Soporte banca corrida, h: 0.55m, fundido en sitio** — Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Formatia listones de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.
- A3 **Placa de contagios en concreto fundido en sitio, acabado pulido a la vista** — Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Sublase segun estudio de suelos. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado arquitectonico.
- A4 **Base en concreto ocre 3000psi fundido en sitio para localizacion letreo en piedra "SUESCA"** — Dimensiones 0.15do -70x10-20m, reforzo segun diseño estructural, formatia tablero liso, acabado arquitectonico, interior cavidad perdido poliestireno expandido 40x40.
- A6 **Bordillo en concreto fundido en sitio para contencion matero zona verde existente. h: 0.50m** — Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Acabado exterior y la esta
- A7 **Banca Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.** — Resistencia 3.000 PSI, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural, dimension segun detalle especifico. Interior cavidon perdido, formanta Tablero liso. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

B. PREFABRICADOS, CONCRETO NO ESTRUCTURAL

- B2 **Bordillo prefabricado en concreto A80 Cartilla de Andenes de Bogotá** — Dimensiones 70x35x80cms, resistencia 4Mpa, borde anden, instalacion segun cartilla de andenes SDP
- B3 **Carcamo prefabricado en concreto A127 Cartilla de Andenes de Bogotá** — Dimensiones: ancho 20cm altura 30cm, para recolectar aguas lluvias, prefabricado en concreto compresion 90Mpa y de flexión 25Mpa, acabado liso, top anti-tacon, color crema, instalación sobre cama de concreto de 3000psi construida sobre una base de recebo de 3cm, recomendaciones segun cartilla de andenes SDP
- B4 **Cuneta prefabricada en concreto A120 Cartilla de Andenes de Bogotá** — Dimensiones: 30x27.5x60cms, resistencia 40kp, borde anden, instalacion segun cartilla de andenes SDP
- B6 **Franja de ajuste contra predios en concreto fundido en sitio de 3.000psi.** — Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor de franja variable ajustado contra predios existentes, dimensiones y recomendaciones segun diseño estructural.
- B7 **Bordillo oculto en concreto prefabricado A80, acabado superior enchape adoquin de concreto 6x10x20** — Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor 20cm; Fijacion de adoquin con mortero; dimensiones y diseppo segun detalle especifico.
- B8 **Paso Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.** — Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Formatia Tablero liso. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.
- B10 **Bordillo alcorque en concreto fundido en sitio de 3.000psi** — Espesor 12cm, altura variable segun nivel de superficie (minimo 20cm), anclado a nivel superior muro de contencion de raices, acabado liso; dimensiones segun cartilla de andenes SDP
- B12 **Contenedor de raiz en bloque de concreto estructural 12x19x39cm** — Altura 1.0m, Sondeo de refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.
- B16 **Carcamo + rejilla prefabricados en concreto 3000psi tralico vehicular** — Dimensiones: carcamo 40x25x100cm, rejilla 31x90x0cm
- B17 **Carcamo en concreto fundido 3000psi + rejilla acero estructural** — Carcamo fundido en sitio 40x40cm + rejilla en platina de acero estructural 3/8" segun detalle especifico.

C. SUPERFICIES MEJORAMIENTOS Y ACABADOS

- C6 **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color ocre 50% y arena 50%** — Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia, colores rojo de acabado segun detalle especifico.
- C7 **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color arena** — Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia, colores rojo de acabado segun detalle especifico.
- C8 **Superficie en Piedra reciclada superficie existente.** — Incluye pega concreto polvo, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia.
- C9 **Superficie en adoquin de concreto tipo FORTS Adoquiser 12x8x35/45 o similar + franjas pasto kikuyo** — Adoquin instalado con mortero sobre cama de tablón lavano, asentado sobre mejoramiento estructura pavimento articulado. Juntas libres de 8cm rellenas con tierra negra para sustento de pasto kikuyo. Incluye filtros segun diseño hidraulico.
- C11 **Loseta tactil Alerta A57 prefabricada en concreto de 20x20cm.** — Recomendaciones de instalacion segun lineamiento tecnicos IDRD y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante tono arena. instalado sobre estructura recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.
- C12 **Loseta tactil Guia A58 prefabricada en concreto de 20x20cm.** — Recomendaciones de instalacion segun lineamiento tecnicos IDRD y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante tono arena. instalado sobre estructura recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.
- C13 **Relleno talud vivietación** — Recomendaciones segun estudio de geotecnia y lineamiento tecnicos IDRD. Dimensiones segun detalle especifico.
- C14 **Rampa peatonal tipo Viaje de una pendiente** — Estructura segun estudio geotecnia. Superficie en adoquin de concreto 20x10x8cm color arena, bordillo en A86, bordillo bajo A85, remates laterales en concreto fundido en sitio 3000psi. Dimensiones y despiezos segun detalle especifico.
- C17 **Placa vehicular en concreto reforzado E=.24cm** — Acabado estampillado tipo adoquin tramado espina de pescado, Geotextil NT2500 para aislamiento de subrasante + Sublase granular SBG-1 (GBGPA - IDU-ET-2011) espesor 15cm. La losa debe incluir juntas de contracción y dilatación requeridas para evitar fisuración aleatoria. Refuerzo segun diseño estructural.

D. MOBILIARIO URBANO

- D1 **Banca en madera tipo M50 Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá SDP** — Estructura de soporte en hierro fundido, superficie listones en madera renunciada de alta resistencia.
- D2 **Banco rural doble M-07-4 (incluye espaldar) Cartilla de mobiliario SDP** — dimensiones, instalación y especificaciones técnicas segun cartilla de andenes SDP. Estructura en perfiles y platinas de acero, acabado pintura anticorrosiva electrostática poliester gris oscuro RAL 7002, espaldar y asiento en Polietileno reciclado, color agregado proprietno nuevo claro.
- D3 **Banca prefabricada en concreto arquitectonico 140x50x50cm con espaldar** — Concreto gris acabado liso. Tipo Sola Espaldar Modelo Calzo o similar
- D4 **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 60cm h-45cm** — Concreto gris acabado liso. Tipo Bambora Modelo Calzo o similar
- D5 **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 120cm h-45cm** — Concreto gris acabado liso. Tipo Bambora Modelo Calzo o similar
- D6 **Reubicacion banca en piedra existente** — Anclada sobre base en concreto, altura de banca al piso 50cm
- D7 **Bolardo prefabricado en concreto reforzado 3000psi, dimensión 32x32x80cm** — Color ocre acabado liso, esquinas achaflanadas 1cm, anclaje embebido en dado de concreto 1500psi 40x40x45cm, Refuerzo y especificaciones segun diseño estructural.
- D8 **Cicloparqueadero M-22-A Cartilla de mobiliario SDP** — Dimensiones, instalación y especificaciones técnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable main dia 1 1/2" cal 10 acabado satinado mate.
- D9 **Papelera doble en acero M-121 Cartilla de mobiliario SDP** — Dimensiones, instalación y especificaciones técnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable main dia. 2" cal 10 y laminas de acero inoxidable acabado satinado mate
- D10 **Banca corrida en madera teca tratada, estructura en angulos de acero ASTM A36** — dimensiones, e instalacion segun detalle especifico. Superficie listones de teca 4x7 5cm, tratamiento intemperie acabado aceite de teka instalados sobre estructura perfiles angulo estructural de 2"x2" anclada anclado a banca concreto con platina de acero de 1/2" y pernos hoo hilti 3/8", protección pintura anticorrosiva alquidica y cromato de zinc acabado pintura oxyoxipoxialcida color negro.

E. PAISAJISMO ARBOLES Y COBERTURAS

- E2 **Talud conformado por cortes y rellenos, cobertura vegetal grama natural** — especificaciones de conformacion y siembra segun diseño de paisajismo
- E3 **Cobertura ALCORQUES Y JARDINERAS, ver diseño de paisajismo** — cuantificación de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Hemerocalis, hiedra y vinca.
- E4 **Cobertura ZONA VERDES, ver diseño de paisajismo** — cuantificación de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. incluye achira, agapanto, agapanto blanco y hiedra, hemocalis, hiedra y vinca.
- E5 **ARBOL PROPUESTO, ver diseño de paisajismo** — cuantificación de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Guayacan de Manizales, Yarumo plateado, Alcaparro, Chirala arrocito y roqueb, Raque y Pajarito.

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. 25202-206734

CONSULTOR: proceso urbano — CONTRATO DE CONSULTORÍA No° 194 DE 2025 — R.L Ana Milena Isin Gutierrez V. M.P. No. A25262008-50544637

INTERVENTOR: JUAN CARLOS JERACON M.P. 252002-206754 — PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA — OSCAR EMILIO TIRONTE PEÑARDO ALCALDE MUNICIPAL

CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025
SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025
INTERVENTORÍA A LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA.

PROYECTO: "CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DIRECCIÓN: — MATRÍCULA INMOBILIARIA: — CÉDULA CATASTRAL:

V°. B°.: HERNRY ALFREDO CASTRO PACHON — DIRECTOR DE DESARROLLO COMUNITARIO — Cdto 8 No. - 5 SS / Suesca- Cundinamarca

CONTIENE: PLANTA ARQUITECTONICA PARQUE TRAMO 2
ESCALA: 1:125
FECHA: 20/04/2026
FECHA COPIA: 20/04/2026
ARCHIVO: igacc-ALAMEDA.dwg

PLANO Nº: 3 DE 22
P-03
DE 22
P-.023

ESPECIFICACIONES

A. ESTRUCTURAS Y CONTENCIONES

A1 **Muro de contención en concreto reforzado, Gradería, h: 0.75m, Fundido en sitio**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Formaleta listones de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

A2 **Muro Soporte banca curvilà, h: 0.55m, fundido en sitio**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Formaleta listones de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

A3 **Placa de contrapeso en concreto fundido en sitio, acabado pulido a la vista**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Subbase según estudio de suelos. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado arquitectónico.

A4 **base en concreto ocre 3000psi fundido en sitio para localizacion tótem en piedra "SUESCA"**
Dimensiones 0.70di.73x1.20m. Inherrio segun diseño estructural. formaleta tótems tos. acabado arquitectonico. interior cavadon perdido poliestireno expandido 40kn/m3

A5 **Dado en concreto fundido en sitio para anclaje de mobiliario**
Resistencia 3.000 PSI. dimensiones segun detalle especifico.

A6 **Bordillo en concreto fundido en sitio para contención matero zona verde existente. h: 0.50m**
Resistencia 3.000 PSI. dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Acabado sobrar a la vista

A7 **Banca Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.**
Resistencia 3.000 PSI, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural, dimension segun detalle especifico. Interior cavadon perdido, formaleta Tablero tos. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

B. PREFABRICADOS, CONCRETO NO ESTRUCTURAL

B1 **Sardinel prefabricado en concreto A10 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x30x80cms, resistencia 4Mpa, borde anden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B2 **Bordillo prefabricado en concreto A80 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x30x80cms, resistencia 4Mpa, borde anden, instalación segun cartilla de andenes SDP

B3 **Carcamo prefabricado en concreto A127 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones ancho 25cm altura 32cm, pista monolitica de concreto Premex, resistencia compresión 35Mpa y a flexión 21Mpa, acabado liso, reja anti-lacon, color crema, instalacion sobre cama de concreto de 3000psi construida sobre una base de recebo de 3cm, recomendaciones segun cartilla de andenes SDP

B4 **Cañuela prefabricada en concreto A120 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 30x32.3x80cms, resistencia 4Mpa, borde anden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B5 **Sardinel bajo rampa prefabricado en concreto A85 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x35x80cms, resistencia 4Mpa, borde anden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B6 **Franja de ajuste contra predios en concreto fundido en sitio de 3.000psi.**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor de franja variable ajustado contra predios existentes, dimensiones y recomendaciones segun detalle especifico.

B7 **Bordillo oculto en concreto prefabricado A80, acabado superior enchape adoquin de concreto 6x10x20**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor 20cm; Fijacion de adoquin con mortero; dimensiones y recomendaciones segun detalle especifico.

B8 **Paso Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Formaleta Tablero tos. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

B9 **Remate de concreto lateral en concreto fundido en sitio de 3.000psi.**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, acabado rendondeado, dimensiones y recomendaciones segun detalle especifico.

B10 **Bordillo abocinado en concreto fundido en sitio de 3.000psi**
Espesor 12cm, altura variable, mejoramiento de superficie concreto 35mpa), anclado a muro superior muro de contencion de taces, acabado liso pendeteado a exterior, inferior y recomendaciones segun diseño estructural.

B11 **Viga amarre contención de rejo en concreto fundido en sitio de 3.000psi**
Dimensiones 30x30cm, mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.

B12 **Contenedor de raíz en bloque de concreto estructural 12x19x39cm**
Altura 1.5m, Diveras de refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.

B13 **Rampa de contrapeso en concreto reforzado fundido en sitio de 3000psi.**
Construida sobre terreno natural preservando perfilado segun diseño arquitectonico, mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, refuerzo malla electrosoldada tipo M-188 o similar, acabado escobillado. Dimensiones y despiece segun detalle especifico.

B14 **Caja de inspección hidraulica**
Dimensiones segun detalle especifico diseño hidraulico. Tapa en concreto a la vista acabado escobillado.

B15 **Caja de inspección eléctrica**
Dimensiones segun detalle especifico diseño electrico. Tapa en concreto a la vista acabado escobillado.

B16 **Carcamo + rejilla prefabricados en concreto 3000psi trafico vehicular**
Dimensiones: carcamo 40x25x100cm, rejilla 31x96x80cm

B17 **Carcamo en concreto fundido 3000psi + rejilla acero estructural**
Carcamo fundido en sitio 40x40cm + rejilla en platina de acero estructural 3/8" segun detalle especifico.

B18 **Sardinel Alto rampa prefabricado en concreto A86 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x35x80cms, resistencia 4Mpa, borde anden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

C. SUPERFICIES MEJORAMIENTOS Y ACABADOS

C1 **Estructura de pavimento articulado Andenes, transito peatonal**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (GBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 15cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor

C2 **Estructura de pavimento articulado Parque, transito peatonal**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (GBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 20cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor

C3 **Estructura de pavimento articulado Parque, transito vehicular**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (GBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 25cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor

C4 **Estructura de pavimento superficie en Piedra reciclada, transito peatonal.**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (GBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 25cm + Lecho de arena de nivelacion de 8cm de espesor

C5 **Estructura de pavimento superficie permeable tipo adoquin ecologico.**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (GBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 25cm + Lecho de arena de nivelacion espesor 4cm con relacion de varilla de 1/2" cada 10cms + cama de bahitin de gres tipo rejilla de 24x12x6cm; Bajicion de adoquin de concreto con mortero segun detalle especifico.

C6 **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color ocre 50% y arena 50%**
Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia, colores capa de acabado segun detalle especifico.

C7 **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color arena**
Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia, colores capa de acabado segun detalle especifico.

C8 **Superficie en Piedra reciclada superficie existente.**
Incluye pega concreto polvo. instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia.

C9 **Superficie en adoquin de concreto Tipo FORTE Adoquintar 12x8x35/45 o similar + tranjas pasto kikuyo**
adoquin irregular. con mortero sobre cama de bahitin lechos. alentado sobre mejoramiento estructura pavimento articulado. Juntas libres de 8cm rellenas con tierra negra para sustento de pasto kikuyo. Incluye filtros segun diseño hidraulico.

C10 **Solado concreto pobre 5cm**
Dimensiones y especificaciones tecnicas segun estudio de geotecnia.

C11 **Loseta tactil Alerta A57 prefabricada en concreto de 20x20cm.**
Recomendaciones de instalacion segun lineamiento tecnicos IDPQ y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante tono arena. instalado sobre estructura recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.

C12 **Loseta tactil Guia A58 prefabricada en concreto de 20x20cm.**
Recomendaciones de instalacion segun lineamiento tecnicos IDPQ y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante tono arena. instalado sobre estructura recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.

C13 **Estructura de pavimento articulado Parque, transito peatonal**
Reconocimientos segun estudio de geotecnia y lineamiento tecnicos IDRD. Dimensiones segun detalle especifico.

C14 **Rampa peatonal tipo Vado de una pendiente**
Estructura segun estudio geotecnia. Superficie en adoquin de concreto 20x10x8cm color arena, bordillo alto A80, bordillo bajo A85. rematen laterales en concreto fundido en sitio de 3000psi. Dimensiones y despieces segun detalle especifico.

C15 **Rampa Vehicular acceso a predios**
Estructura segun estudio geotecnia. Superficie en adoquin de concreto 20x10x8cm color arena, bordillo alto A80, bordillo bajo A85. rematen laterales en concreto fundido en sitio de 3000psi. Dimensiones y despieces segun detalle especifico.

C16 **Fibra frances bajo superficie franja permeable**
Tuberia perforado + zanja material grava, segtún diseño hidro sanitario.

C17 **Placa vehicular en concreto reforzado E=24cm**
Acabado estampados tipo adoquin tramado espina de pescado, Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (GBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 15cm. La losa debe incluir juntas de contracción y dilatación requeridas para evitar fisuración anaticipada. Refuerzo segun diseño estructural.

D. MOBILIARIO URBANO

D1 **Banca en madera tipo MS0 Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá SDP**
Estructura de soporte en hierro fundido, superficie listones en madera instrucciada de alta resistencia.

D2 **Banco rural doble M-07-A (incluye espaldar) Cartilla de mobiliario SDP**
dimensiones, instalación y especificaciones tecnicas segun cartilla de andenes SDP. Estructura en perfiles y platinas de acero, acabado pintura anticorrosiva electrostatica poliester gris oscuro RAL 7021, espaldar y asiento en Poliolefeno reciclado, color agregado pigmento mantin claro.

D3 **Banca prefabricada en concreto arquitectonico 140x50x50cm con espaldar**
Concreto gris acabado liso. Tipo Bambola Mobile Calco o similar

D4 **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 90cm h:45cm**
Concreto gris acabado liso. Tipo Bambola Mobile Calco o similar

D5 **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 120cm h:45cm**
Concreto gris acabado liso. Tipo Bambola Mobile Calco o similar

D6 **Reubicacion banca en piedra existente**
Ubicada sobre base en concreto, ubicada de banca al piso 50cm

D7 **Bolardo prefabricado en concreto reforzado 3000psi, dimension 32x32x68cm**
Color ocre acabado liso, esquinas achaflanadas 1cm, anclaje embebido en dado de concreto 1500psi 40x40x45cm. Refuerzo y especificaciones segun diseño estructural.

D8 **Ciclopuparqueros M-22-A Cartilla de mobiliario SDP**
Dimensiones, instalación y especificaciones tecnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable mate dia. 1 1/2" cal 10 acabado satinado mate

D9 **Papelera doble en acero M-121 Cartilla de mobiliario SDP**
Dimensiones, instalación y especificaciones tecnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable mate dia. 2" cal 18 y laminas de acero inoxidable acabado satinado mate

D10 **Banca corrida en madera loca tratada, estructura en angulos de acero ASTM A36**
Dimensiones, e instalación segun detalle especifico. Superficie listones de loca del Tolo, tratamiento intemperie acabado acerte de teka instalados sobre estructura perfiles angulo estructural de 2"x2" anclada anclada a banca concreto con platina de acero de 1/2" y pernos hpc tolr 3/8"; protección pintura anticorrosiva esquelcia y cromato de zinc acabado primer epoxapoliamida color negro

E. PAISAJISMO ARBOLES Y COBERTURAS

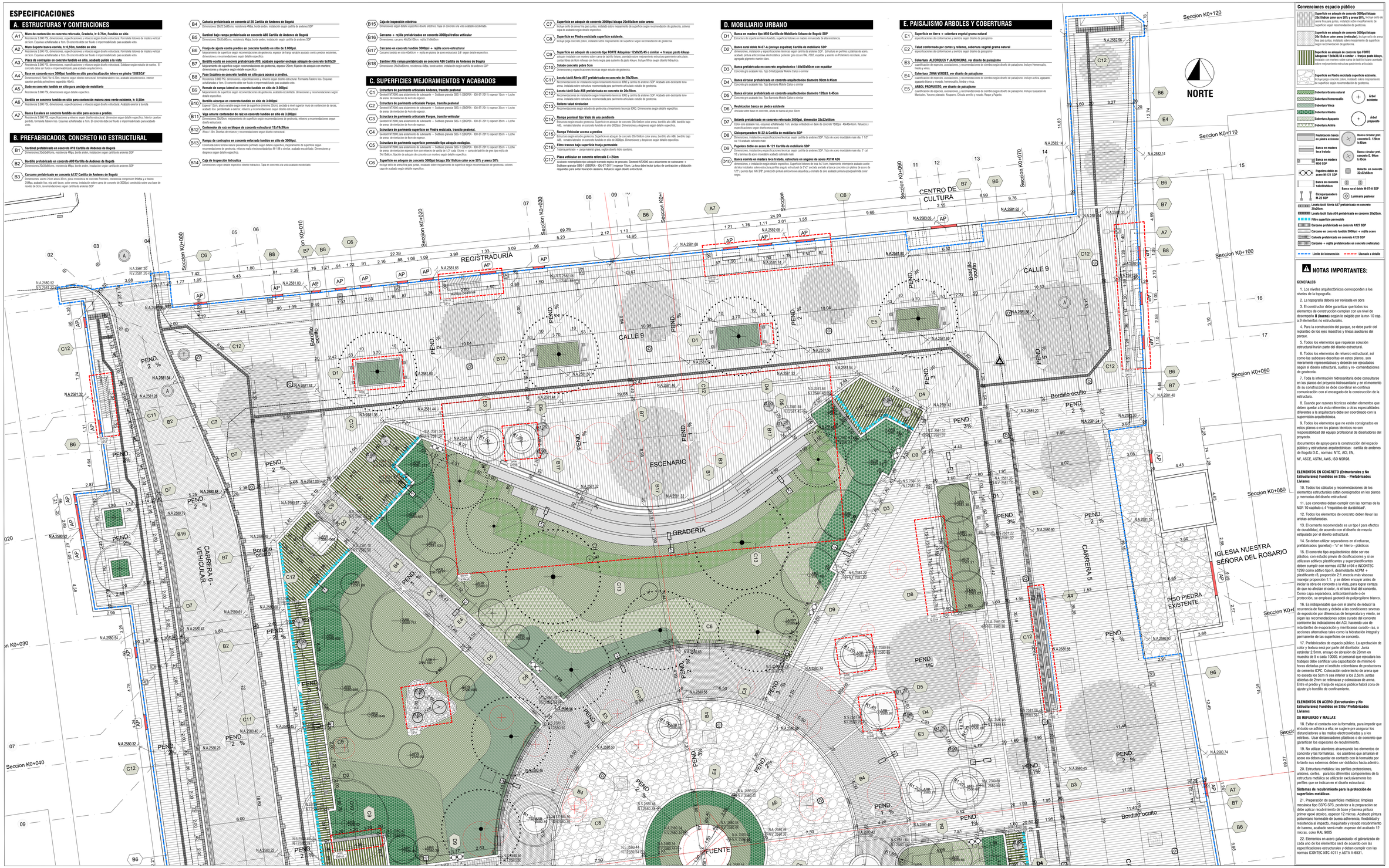
E1 **Superficie en tierra + Cobertura vegetal grama natural**
especificaciones de conformacion y siembra segun diseño de paisajismo

E2 **Talud conformado por cortes y rellenos, cobertura vegetal grama natural**
especificaciones de conformacion y siembra segun diseño de paisajismo

E3 **Cobertura ALCORQUES Y JARDINERAS, ver diseño de paisajismo**
cuantificación de especies, associaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Hemerocalis, bulbos y cesped.

E4 **Cobertura ZONA VERDES, ver diseño de paisajismo**
cuantificación de especies, associaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. incluye acitra, agapanto, agapanto blanco pressolo, hemerocalis, hiedra y vinca.

E5 **ARBOL PROPUESTO, ver diseño de paisajismo**
cuantificación de especies, associaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Guayacan de Manizales, Yarumo plateado, Alcaparro, Cincuta amrillo y rosado. Raque y Pujanto



Convenciones espacio público

- **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color ocre 50% y arena 50%**, Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia.
- **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color arena (vehicular),** Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia.
- **Superficie en adoquin de concreto tipo FORTE Adoquintar 12x8x35/45 o similar + franjas pasto kikuyo,** instalado con mortero sobre cama de bahitin lineas alentado sobre mejoramiento estructura pavimento articulado.
- **Superficie en Piedra reciclada superficie existente.** Incluye pega concreto polvo. instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia.
- **Cobertura Grama natural**
- **Cobertura Hemerocallis** + **Árbol existente**
- **Cobertura Vinca**
- **Cobertura Hiedra**
- **Cobertura Agapanto** + **Árbol propuesto**
- **Cobertura Achira**
- **Reubicacion banca en piedra existente**
- **Banca circular pref. concreto D. 120cm h:45cm**
- **Banca en madera loca tratada**
- **Banca circular pref. concreto D. 90cm h:45cm**
- **Papelera doble en acero M-121 SDP**
- **Bolardo en concreto 32x32x68cm**
- **Banca en concreto 140x50x50cm**
- **Banca rural doble M-07-A SDP**
- **Ciclopuparqueros M-22 SDP**
- **Luminaria peatonal**
- **Loseta tactil Alerta A57 prefabricada en concreto 20x20cm.**
- **Loseta tactil Guia A58 prefabricada en concreto 20x20cm.**
- **Fibra superficie permeable**
- **Carcamo prefabricado en concreto A127 SDP**
- **Carcamo en concreto fundido 3000psi + rejilla acero**
- **Cañuela prefabricada en concreto A120 SDP**
- **Carcamo + rejilla prefabricados en concreto (vehicular)**
- **Limite de intervención**
- **Llamado a detalle**

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN, NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser rico plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r5, proporción 2:1 mezcla mas viscosa manejar proporción 1:1, y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr cerlora de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público: La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm, ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000, el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm, juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos

DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

P-02 | DE 22 | PLANO Nº: 22

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. 25202-206734

CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA PARQUE TRIANGULO I
ESCALA: 1:125
FECHA: 20/04/2026
FECHA COPIA: 20/04/2026
ARCHIVO: 00-01-ARQ-PLANTA ARQUITECTONICA PARQUE TRIANGULO I.dwg

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGON M.P. 25202-206734
PROFESIONAL INTERVENTORIA: R.I. Arq Maikol Iván Gutiérrez U. M.P. No. A2526202CND-82544837

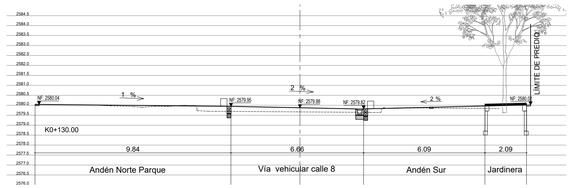
CONSULTOR: proceso urbano
CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA
V°. B°.:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA
CONTRATO DE CONSULTORIA 194 DE 2025
"CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025
"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

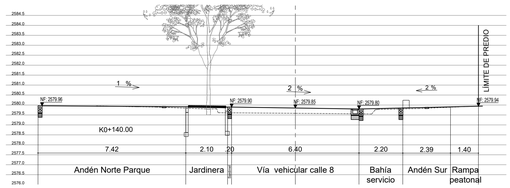
PROYECTO: CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA
DIRECCIÓN:
MATRÍCULA INMOBILIARIA:
CEDULA CATASTRAL:

HERNNY ALFREDO CASTRO MORENO
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
Cédula 1 No.: 5-551 / Tarjeta Profesional

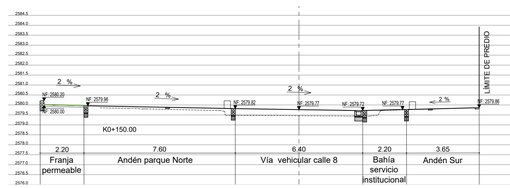
P-02 | PLANO Nº: 2 | DE 22



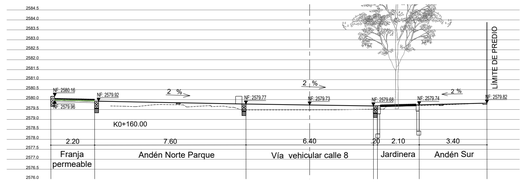
K0+130.00 - CALLE 8



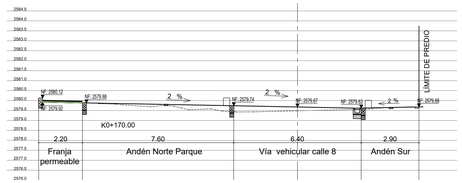
K0+140.00 - CALLE 8



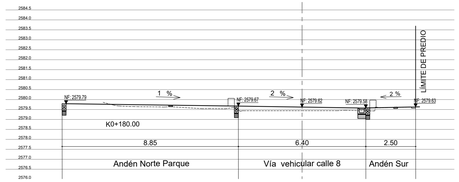
K0+150.00 - CALLE 8



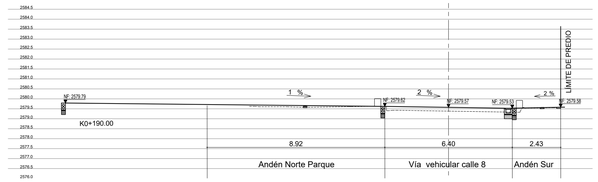
K0+160.00 - CALLE 8



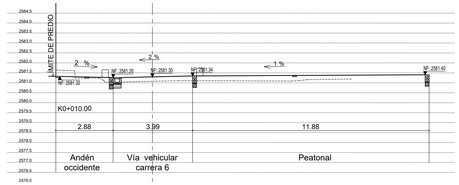
K0+170.00 - CALLE 8



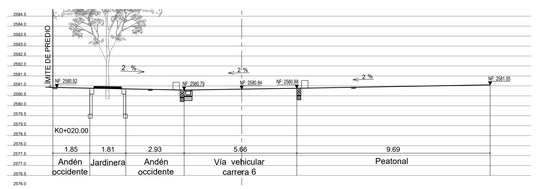
K0+180.00 - CALLE 8



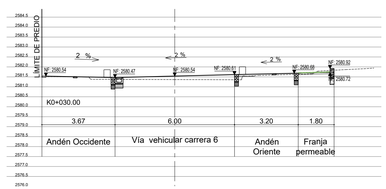
K0+190.00 - CALLE 8



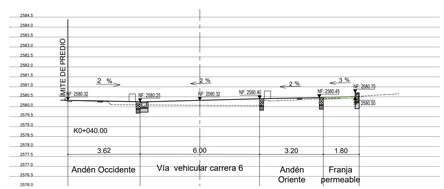
K0+010.00 - CARRERA 6



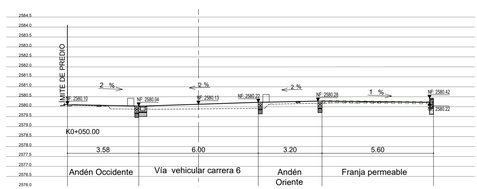
K0+020.00 - CARRERA 6



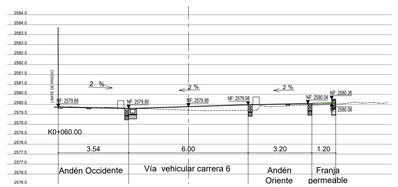
K0+030.00 - CARRERA 6



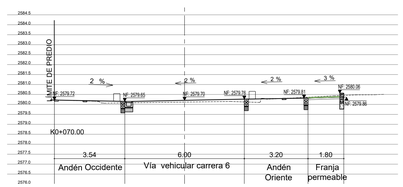
K0+040.00 - CARRERA 6



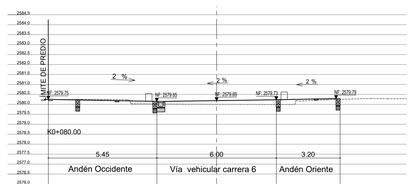
K0+050.00 - CARRERA 6



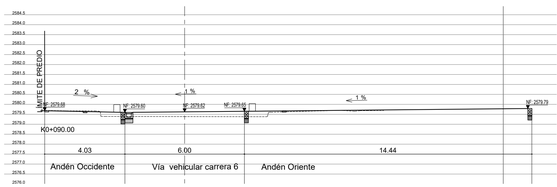
K0+060.00 - CARRERA 6



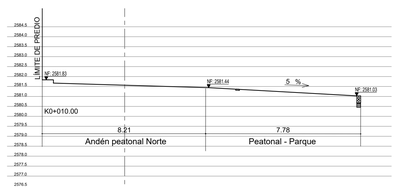
K0+070.00 - CARRERA 6



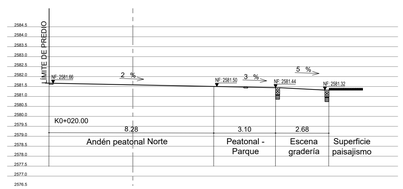
K0+080.00 - CARRERA 6



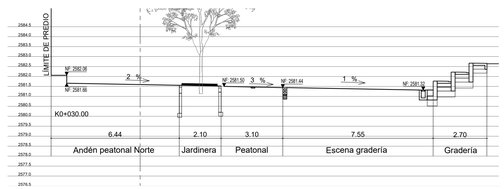
K0+090.00 - CARRERA 6



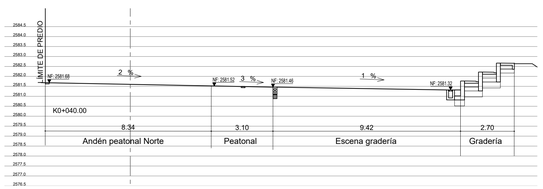
K0+010.00 - CALLE 9



K0+020.00 - CALLE 9



K0+030.00 - CALLE 9



K0+040.00 - CALLE 9

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "x" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1 y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm mi sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos

DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el oxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizaran exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

CONTIENE: SECCION CLL 8 - CR6 - CLL 9

PLANO Nº: 5 DE 22 PP5

ESCALA: 1:1000

FECHA: 20/04/2026

ARCHIVO: SECCIONES-transit.dwg

FECHA COPIA: 20/04/2026

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGON M.P. 2540240027S4

PROFESIONAL INTERVENTORIA:

CONSULTOR: proceso urbano

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025

Ing. Mateo Jair Gualteros V. M.P. No. A25250005-89544637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A25200005-89516742

PROYECTO: "CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS FISICOBOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

DIRECCIÓN:

MATRÍCULA INMOBILIARIA:

CÉDULA CATASTRAL:

V°. B°.:

HERMY ALFREDO CASTRO MOSQUERA SECRETARIO DESPACHO ECONOMICO Calle 5 No. 5-57 Suesca - Cundinamarca

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA

OSCAR DARÍO SIERRA PEÑARANDA ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA

CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025

"CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS FISICOBOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025

"INTERVENTORIA PARA LOS ESTUDIOS FISICOBOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

PP5

PLANO Nº: 5

DE 22


NOTAS IMPORTANTES:
GENERALES
1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de losa.
2. La topografía, deberá ser revisada en obra
3. El constructor debe garantizar que todos los elementos estructurales queden correctamente alineados a ejes.
(Nivel): según lo indicado por mi tío (-10 cm, a 9 centímetros por debajo).
4. Para la construcción del primer nivel, se deberá partir del replanteo de los ejes mediante el uso de equipo topográfico de precisión.
5. Todos los elementos que impliquen soldadura deberán ser ejecutados por personal calificado.
6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases deberán ser compactadas.
7. Toda la enfermación horizontales deben consultarse en los planos de instalaciones y coordinarse con el proyecto de estructura.
8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deberán ser modificados, el constructor deberá notificar oportunamente a la arquitectura para que coordinen con la supervisión arquitectónica.
9. Todos los elementos que no estén contemplados en estos planos deberán ser consultados con el profesional responsable del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas, cuerdo de andenes peatonales, cuerdo de sardineles, etc.
NF, AGIE, ASTM, ANIC, ISO NORME
ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio - Prefabricados Livianos
10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales consignados en los planos y memorias de cálculo.
11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR-10 capítulo C.4 "requisitos de durabilidad"
12. Los concretos de concreto deben tener las siguientes características:
13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de cálculo se utilizará un cemento con un módulo empleado por el diseño estructural.
14. Se deben utilizar separadores en el enfierrado, para garantizar el recubrimiento mínimo especificado en los planos estructurales.
15. El concreto premezclado deberá ser suministrado por una empresa ASTM c494 o INCONTEC 2299 como utilizar tipo F, dismunizante AZ/94 + plastificante CL proporcion según la ficha técnica del producto. Antes de su puesta en obra, para lograr el efecto de que no discurra el color, el se deben mezclar antes de iniciar la obra de concreto a la obra, se deberá realizar un ensayo de asentamiento o cono de Abrams, para lograr el efecto de que no discurra el color, el se recomienda un asentamiento de 10 cm. Para garantizar un adecuado asentamiento o de protección, se empleará gontenid de aire incluido del 4%.
16. Es indispensable que con el tiempo de reducir la ocurrencia de fisuras y defectos a las condiciones severas de exposición, el concreto debe ser curado de manera que siga los mecanismos sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de procedimientos de curado químicos, membranas o acciones alternativas tales como la hidratación integral y prolongada de las superficies de concreto.
17. Para el caso de concretos expuestos a ambientes de cloro y fosforo será por parte del diseñador, Junta estándar 2.5x0.1000 con un distancia de 2.0mts en mientras que la junta de 1.000 con un distancia de 2.0mts en mientras que la
Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm, juntas ,ancho de 2mm ve
18. Se deberá dejar una junta de dilatación de 2cm de espacio poliolo hasta zona de ajuste y/o bordillo de contramento.
ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos DE REFUERZO Y MALLAS
19. Todos los aceros horizontales, para impedir que el óxido se adhiera a ella, se exigirá pra asegurar los distanciones a las redes electrosoldadas y los.
20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes, para los diferentes componentes de la estructura metálica deberán ser ejecutados de manera que garantizen los esposores de recubrimiento.
21. Los elementos metálicos superficies metálicas: limpieza mecánica hasta SSPC SP6, posterior a la preparación se debe aplicar inmediatamente de base y barniz primer poliuretano formulado de buenos adherencia, flexibilidad y resistencia a la intemperie, aplicado en dos manos cruzadas de barniz, acabado semi-mate, espesor del acabado 1'2 micras, color RAL 9005.
22. Los elementos principales, el aprovisado de cada uno de los cerramos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas NSR10 Título H y el AISI-AWS
Convenciones elementos
Trazados
Ubicación anterior
Ubicación nueva
Demolición
Ubicación
Redes
Basura
Agua
Cerca
Luminaria proyectada
Luminaria empotrada
Basic Jungo Eslicor Gdalo
Banca en piedra existente
Estatuas - campesinos
Lujoso SUESCA
Estatua Pedro del Ajuila
Fuente - Pila
NORTE
4911450 E
4911475 E
4911425 E
4911500 E
2122000 N
2121950 N
2121900 N
2582
2580
2579
2565
2550
ALCALDÍA MUNICIPAL
SUESCA
CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025
"CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025
"INTERVENTORÍA INTEGRAL A LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"
PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA
OSCAR DARÍO JIMENEZ FRANCOS
ALCALDE MUNICIPAL
PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"
V°. B°.:
HENRRY ALFREDO CASTRO MORENO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
Calle 8 No. 5-55 / Suesca- Cundinamarca
DIRECCIÓN:
MATRÍCULA INMOBILIARIA:
CÉDULA CATASTRAL:
ARQ. DISEÑADOR:
Arq. Wilson Salvador Cuenca
M.P. A2520220068018145
CONSULTOR:
procesoo urbano
CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 194 DE 2025
R.L. Arq/Master Iván Gutiérrez V
M.P. No. A2526320058054637
INTERVENTORÍA:
JUAN CARLOS SARAGON
M.P. J52502-092754
PROFESIONAL INTERVENTORÍA:
CONTENIDO:
REPLANTEO PARCIAL
GEOMETRÍA PARQUE
ESCALA: 1:200
FECHA: 20/04/2026
ARCHIVO: FECHA CORTE: 20/04/2026
@SUESCA\PARCIAL.dwg
PLANO No.: 4
DE: 22
PPI-04
PLANO N°: 4
DE: 22
PPI-04



PLANTA GENERAL ESC . 1:250



LOCALIZACIÓN ESC. 1:2000

ESPECIFICACIONES

A. ESTRUCTURAS Y CONTENCIONES

- **A1** **Muro de contención en concreto reforzado, Gradería, h: 0.75m, Fundido en sitio**
  Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Formaleta listones de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.
- **A2** **Muro Soporte banca corrida, h: 0.55m, fundido en sitio**
  Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Formaleta listones de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.
- **A3** **Placa de contrapiso en concreto fundido en sitio, acabado pulido a la vista**
  Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Subbase según estudio de suelos. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado arquitectónico.
- **A4** **Base en concreto ocre 3000psi fundido en sitio para localización lebrez en piedra "SUESCA"**
  Dimensiones 0.75x0.75x0.20m, refuerzo según diseño estructural, formaleta latores liso, acabado arquitectonico, interior caviton perdido poliestireno expandido 40x40.
- **A5** **Dado en concreto fundido en sitio para anclaje de mobiliario**
  Resistencia 3.000 PSI, dimensiones segun detalle especifico.
- **A6** **Bordillo en concreto fundido en sitio para contención matera zona verde existente, h: 0.50m**
  Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Acabado exterior a la vista
- **A7** **Banca Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.**
  Resistencia 3.000 PSI, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural, dimension segun detalle especifico. Interior caseton perdido, formaleta Tablero liso. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

B. PREFABRICADOS, CONCRETO NO ESTRUCTURAL

- **B1** **Sardinel prefabricado en concreto A10 Cartilla de Andenes de Bogotá**
  Dimensiones 20x50x80cms, resistencia 4Mpa, borde ambos, instalación segun cartilla de andenes SDP
- **B2** **Bordillo prefabricado en concreto A80 Cartilla de Andenes de Bogotá**
  Dimensiones 20x30x80cms, resistencia 4Mpa, borde ambos, instalación segun cartilla de andenes SDP
- **B3** **Carcamo prefabricado en concreto A127 Cartilla de Andenes de Bogotá**
  Dimensiones: ancho 25cm altura 32cm, pieza monolitica de concreto Polimero, resistencia compresión 90Mpa y a flexión 25Mpa, acabado liso, roja anti-tacon, color crema, instalación sobre cama de concreto de 3000psi construida sobre una base de recebo de 30m, recomendaciones segun cartilla de andenes SDP
- **B4** **Cabuela prefabricada en concreto A120 Cartilla de Andenes de Bogotá**
  Dimensiones 30x21.5x80cms, resistencia 4Mpa, borde ambos, instalación segun cartilla de andenes SDP
- **B5** **Sardinel bajo rampa prefabricado en concreto A85 Cartilla de Andenes de Bogotá**
  Dimensiones 20x35x80cms, resistencia 4Mpa, borde ambos, instalación segun cartilla de andenes SDP
- **B6** **Franja de ajuste contra predios en concreto fundido en sitio de 3.000psi.**
  Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor de franja variable ajustado contra predios existentes, dimensiones y recomendaciones segun detalle especifico.
- **B7** **Bordillo oculto en concreto prefabricado A80, acabado superior enchape adoquin de concreto 6x10x20**
  Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor 20cm; Fijación de adoquin con mortero; dimensiones y despiece segun detalle especifico.
- **B8** **Paso Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.**
  Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Formaleta Tableros liso. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.
- **B9** **Remate de ramp lateral en concreto fundido en sitio de 3.000psi.**
  Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, acabado escobillado, dimensiones y recomendaciones segun detalle especifico.
- **B10** **Bordillo alcorque en concreto fundido en sitio de 3.000psi**
  Espesor 12cm, altura variable segun nivel de superficie (mínimo 20cm), anclado a nivel superior muro de contencion de rocas, acabado liso, pendiente a exterior, refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.
- **B11** **Viga amarre contenedor de raiz en concreto fundido en sitio de 3.000psi**
  Dimensiones 20x35cm, mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.
- **B12** **Contenedor de raiz en bloque de concreto estructural 12x19x39cm**
  Altura 1.0m; Diseño de refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.
- **B13** **Rampa de contrapiso en concreto reforzado fundido en sitio de 3000psi.**
  Construida sobre terreno natural previamente perfilado segun detalle especifico, mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, refuerzo malla electrosoldada tipo M-188 o similar, acabado escobillado. Dimensiones y despiece segun detalle especifico.
- **B14** **Caja de inspección hidraulica**
  Dimensiones segun detalle especifico diseño hidraulico. Tapa en concreto a la vista acabado escobillado.
- **B15** **Caja de inspección eléctrica**
  Dimensiones segun detalle especifico diseño electrico. Tapa en concreto a la vista acabado escobillado.
- **B16** **Carcamo + rejilla prefabricadas en concreto 3000psi trafico vehicular**
  Dimensiones: carcamo 40x25x150cm, rejilla 31x96x30cm
- **B17** **Carcamo en concreto fundido 3000psi + rejilla acero estructural**
  Carcamo fundido en sitio 30x30cm + rejilla en planos de acero estructural 3/8" segun detalle especifico.
- **B18** **Sardinel Alto rampa prefabricado en concreto A86 Cartilla de Andenes de Bogotá**
  Dimensiones 20x35x80cms, resistencia 4Mpa, borde ambos, instalación segun cartilla de andenes SDP

C. SUPERFICIES MEJORAMIENTOS Y ACABADOS

- **C1** **Estructura de pavimento articulado Andenes, transito peatonal**
  Geotext NO3000 para arrastramiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 15cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor.
- **C2** **Estructura de pavimento articulado Parque, transito peatonal**
  Geotext NO3000 para arrastramiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 20cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor.
- **C3** **Estructura de pavimento articulado Parque, transito vehicular**
  Geotext NO3000 para arrastramiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 35cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor.
- **C4** **Estructura de pavimento superficie en Piedra reciclada, transito peatonal.**
  Geotext NO3000 para arrastramiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 35cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor.
- **C5** **Estructura de pavimento superficie permeable tipo adoquin ecológico.**
  Geotext NO3000 para arrastramiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 35cm + Lecho de arena de nivelacion espesor 4cm con refuerzos de varilla de 1/2" cada 10cms + cama de lodrillo de gres tipo reilla de 24x12x8cm; fijación de adoquin de concreto con mortero segun detalle especifico.
- **C6** **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x6cm color ocre 50% y arena 50%.**
  Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendación de geotecnia, colores capa de acabado segun detalle especifico.
- **C7** **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color arena**
  Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendación de geotecnia, colores capa de acabado segun detalle especifico.
- **C8** **Superficie en Piedra reciclada superficie existente.**
  Incluye pega concreto polimr, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendación de geotecnia.
- **C9** **Superficie en adoquin de concreto tipo FORTE Adoquinar 12x8x35/45 o similar + franjas pasto kikuyo**
  adoquin instalado con mortero sobre cama de lodrillo lisiano, aventado sobre mejoramiento estructura pavimento articulado. Juntas libres de 8cm rellenas con tierra negra para sustento de pasto kikuyo. Incluye filtros segun diseño hidraulico.
- **C10** **Solado concreto pobre 5cm**
  Dimensiones y especificaciones técnicas segun estudio de geotecnia.
- **C11** **Loseta tactil Alerta A57 prefabricada en concreto de 20x20cm.**
  Recomendaciones de instalacion segun lineamiento tecnicos IDRD y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante tono arena. instalado sobre estructuras recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.
- **C12** **Loseta tactil Guia A58 prefabricada en concreto de 20x20cm.**
  Recomendaciones de instalacion segun lineamiento tecnicos IDRD y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante tono arena. instalado sobre estructuras recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.
- **C13** **Relleno talud sivelacion**
  Recomendaciones segun estudio de geotecnia y lineamiento tecnicos IDRD. Dimensiones segun detalle especifico.
- **C14** **Rampa peatonal tipo Vado de una pendiente**
  Estructura segun estudio geotecnia. Superficie en adoquin de concreto 20x12x8cm color arena, bordrillo alto ABL bordrillo bajo ABL remates laterales en concreto fundido en sitio 3000psi. Dimensiones y despiece segun detalle especifico.
- **C15** **Rampa Vehicular acceso a predios**
  Estructura segun estudio geotecnia. Superficie en adoquin de concreto 20x12x8cm color arena, bordrillo alto ABL bordrillo bajo ABL remates laterales en concreto fundido en sitio de 3000psi. Dimensiones y despiece segun detalle especifico.
- **C16** **Filtro franjas bajo superficie franja permeable**
  Tubería perforada + arena mediana grava, segun detalle hidro sanitario.
- **C17** **Placa de contrapiso en concreto reforzado acabado estampillado tipo adoquin entramado en espina de pescado**
  Refuerzo segun diseño estructural; estructura de Subbase segun geotécnia. La lasa debe incluir juntas de contracción y dilatación requeridas para evitar que haya fisuracion aleatoria.

D. MOBILIARIO URBANO

- **D1** **Banco en madera tipo M00 Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá SDP**
  Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor de franja variable ajustado contra predios existentes, dimensiones y recomendaciones segun detalle especifico.
- **D2** **Banco rural doble M-07-A (incluye espaldar) Cartilla de mobiliario SDP**
  dimensiones, instalación y especificaciones técnicas segun cartilla de andenes SDP. Estructura en perfiles y platinas de acero, acabado pintura anticorrosiva electrostática poliester gris oscuro RAL 7021, espaldar y asiento en Polietileno reciclado, color agregado pigmento marrón claro.
- **D3** **Banca prefabricada en concreto arquitectonico 145x50x50cm con espaldar**
  Concreto gris acabado liso. Tipo Silla Espaldar Mobile Calco o similar
- **D4** **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 90cm h:45cm**
  Concreto gris acabado liso. Tipo Bambola Mobile Calco o similar
- **D5** **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 120cm h:45cm**
  Concreto gris acabado liso. Tipo Bambola Mobile Calco o similar
- **D6** **Reubicacion banca en piedra existente**
  Anclada sobre base en concreto, altura de banca al piso 50cm
- **D7** **Bolardo prefabricado en concreto reforzado 3000psi, dimensión 32x32x60cm**
  Cubo con acabado liso, esquinas achaflanadas 1cm, anclaje embebido en dado de concreto 1500psi 40x40x40cm. Refuerzo y especificaciones segun diseño estructural.
- **D8** **Ciclogarguadero M-22-A Cartilla de mobiliario SDP**
  Dimensiones, instalacion y especificaciones técnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable mate dia. 1 1/2" con 19 acabado satinado mate
- **D9** **Papelera doble en acero M-121 Cartilla de mobiliario SDP**
  Dimensiones, instalación y especificaciones técnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable mate dia. 2" cal 19 laminas de acero inoxidable acabado satinado mate
- **D10** **Banca corrida en madera teca tratada, estructura en angulos de acero ASTM A36**
  dimensiones, e instalacion segun diseño especifico. Superficie listones de teca 4x1.5cm. Instalacion: interponer acabado aceite de teka instalados sobre estructura perfiles angulo estructural de 2"x2" anclada anclado a banca concreto con platina de acero de 1/2" y pernos tipo 3/8", protección pintura anticorrosiva alquidica y cromato de zinc acabado pintura epoxipoliamida color negro.

E. PAISAJISMO ARBOLES Y COBERTURAS

- **E1** **Superficie en tierra + cobertura vegetal grama natural**
  especificaciones de conformacion y siembra segun diseño de paisajismo
- **E2** **Talud conformado por cortes y rellenos, cobertura vegetal grama natural**
  especificaciones de conformacion y siembra segun diseño de paisajismo
- **E3** **Cobertura ALCONQUES Y JARDINERAS, ver diseño de paisajismo**
  cuantificación de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Hemerocalis, Hedra y vinca.
- **E4** **Cobertura ZONA VERDES, ver diseño de paisajismo**
  cuantificación de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Guayacan de Manizales, Yarumo plateado, Alcaparro, Chicala amrillo y roxado, Raque y Pajarito.

Convenciones espacio público

- Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color ocre 50% y arena 50%, Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendación de geotecnia.
- Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color arena (vehicular), Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendación de geotecnia.
- Superficie en adoquin de concreto tipo FORTE Adoquinar 12x8x35/45 o similar + franjas pasto kikuyo, instalado con mortero sobre cama de lodrillo lisiano aventado sobre mejoramiento estructura pavimento articulado.
- Superficie en Piedra reciclada superficie existente. Incluye pega concreto polimr, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendación de geotecnia.
- Cobertura Grama natural
- Cobertura Hemerocallis
- Cobertura Vinca
- Cobertura Hiedra
- Cobertura Agapanto
- Cobertura Actora
- Árbol existente
- Árbol propuesto
- Reubicacion banca en piedra existente
- Banca en madera teca tratada
- Banca en madera M50 SDP
- Papelera doble en acero M-121 SDP
- Banca en concreto 145x50x50cm
- Ciclogarguadero M-22 SDP
- Banca circular pref. concreto D. 120cm h:45cm
- Banca circular pref. concreto D. 90cm h:45cm
- Bolardo en concreto 32x32x60cm
- Banco rural doble M-07-A SDP
- Luminaria peatonal
- Loseta tactil Alerta A57 prefabricada en concreto 20x20cm.
- Loseta tactil Guia A58 prefabricada en concreto de 20x20cm.
- Filtro superficie permeable
- Cárcamo prefabricado en concreto A127 SDP
- Cárcamo en concreto fundido 3000psi + rejilla acero
- Cabuela prefabricada en concreto A120 SDP
- Carcamo + rejilla prefabricados en concreto (vehicular)
- Limite de intervención
- Llamado a detalle

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **B (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto,

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plastico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plasticificantes y superplasticificantes deben cumplir con normas ASTM c494 o INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante i3, proporción 2:1, mezcla mas viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el alarmo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 a cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos

DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el oxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garantizen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quetar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, anlones, cortes, para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizaran exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

Sistemas de recubrimiento para la protección de superficies metálicas.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

PROPIETARIO:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA
OSCAR DARÍO JIMÉNEZ PENAGOS
ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL
SUESCA
CONTRATO DE CONSULTORÍA | 04 DE 2025
"CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."
CONTRATO DE INTERVENTORÍA | 05 DE 2025
"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

ARQ. DISEÑADOR:
Ana Milena Soto Cardenas
M.P. A2022206-051449145

CONSULTOR:
proceso urbano
CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025
C.C. Arq/Master Iván Gualteros V.
M.P. No. A25262003-85544837

INTERVENTOR:
JUAN CAMILO CARVAJAL
M.P. 250202260734

PROFESIONAL INTERVENTORÍA:
HENRY ALFREDO CASTRO MOREÑO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL
Cel. 3108253486
Calle 9 No. 7-77 | Suesca - Cundinamarca

V°. B°.:

PROYECTO:
"CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

DIRECCIÓN:

MATRÍCULA INMOBILIARIA:

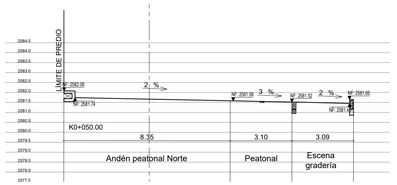
CÉDULA CATASTRAL:

CONTIENE:
PLANTA LOCALIZACIÓN

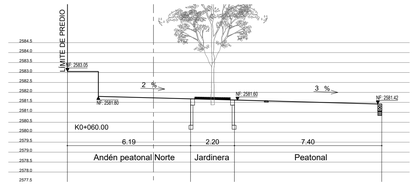
ESCALA: VARIABLE
FECHA: 20/04/2026
ARCHIVO: [01]LOCALIZACION.PNG[02].png
FECHA COPIA: 20/04/2026

PLANO Nº: P-01
DE 22

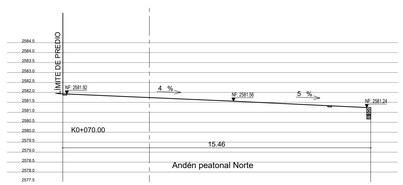
P-01 | 1 | DE 22



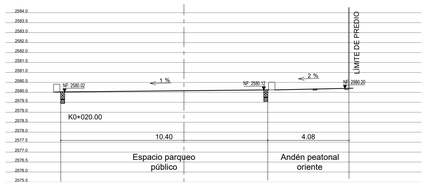
K0+050.00 - CALLE 9



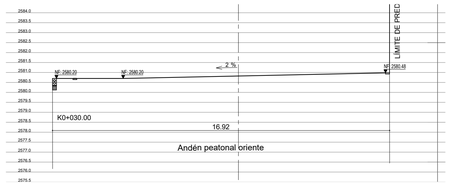
K0+060.00 - CALLE 9



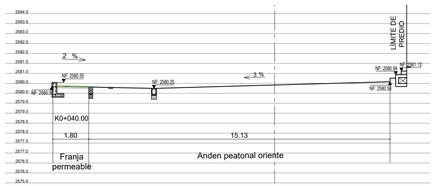
K0+070.00 - CALLE 9



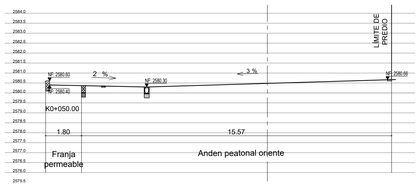
K0+020.00 - CARRERA 5



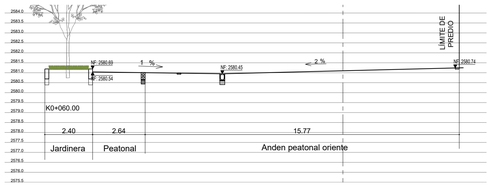
K0+030.00 - CARRERA 5



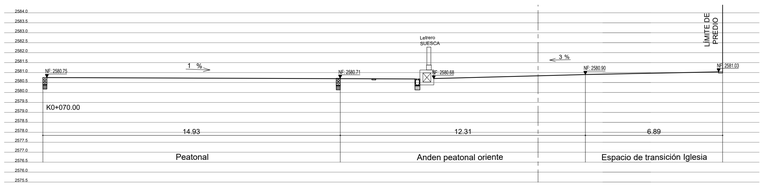
K0+040.00 - CARRERA 5



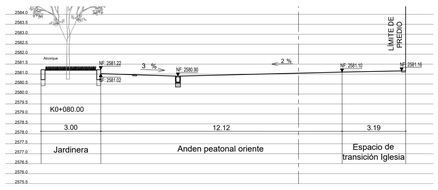
K0+050.00 - CARRERA 5



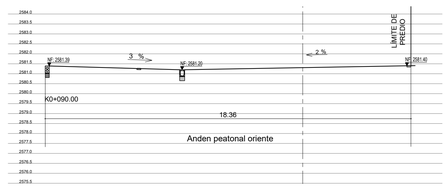
K0+060.00 - CARRERA 5



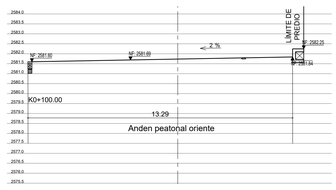
K0+070.00 - CARRERA 5



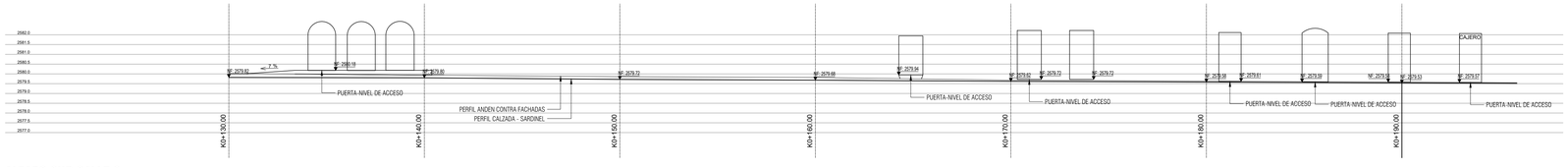
K0+080.00 - CARRERA 5



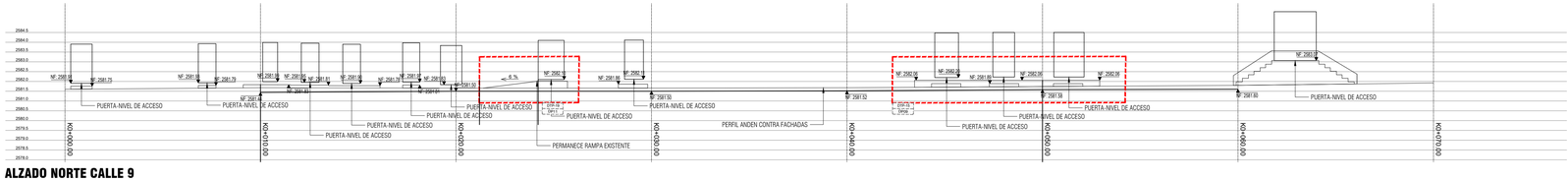
K0+090.00 - CARRERA 5



K0+100.00 - CARRERA 5



ALZADO SUR CALLE 8



ALZADO NORTE CALLE 9

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **B (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser rec plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x 5 cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos

DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre aseguraar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano hormeable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

PLANO Nº: 9 DE 22

9dd

CONTIENE: SECCION CL1A-CR5 ALZADO CL1S Y CL1I9

ESCALA: 1:1000

FECHA: 20/02/2026

FECHA COPIA: 20/02/2026

ARCHIVO: 9FUENTES-Intrust.dwg

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGON M.P. 2582-249270

PROFESIONAL INTERVENTORIA:

CONSULTOR: proceso urbano

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025

Arq Mateo Jair Guillermo V. M.P. No. A25250005-89544637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A25250005-89516743

PROYECTO: "CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL BARRIO DE LA IGLESIA, CONFORMADO"

DIRECCIÓN:

MATRÍCULA INMOBILIARIA:

CÉDULA CATASTRAL:

V°. B°. :

HEREBY ALFREDO CASTRO HONRADO

Arquitecto - Urbanista

CE1000123 DC

Calle 8 No. 9-53 / Suesca- Cundinamarca

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA

OSCAR DARÍO JIMENEZ RIVEROS ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA

CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025

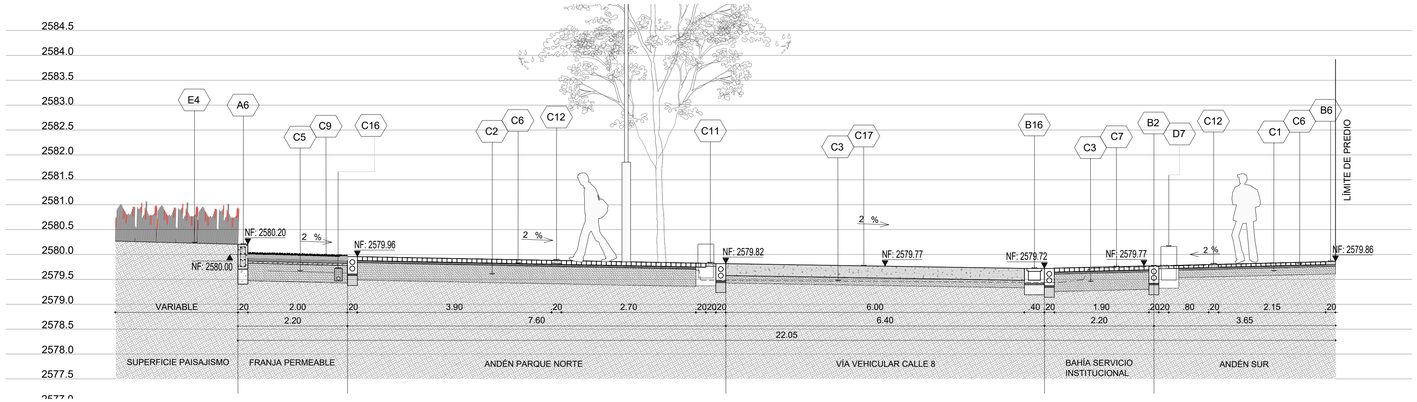
"CONSULTORIA PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL BARRIO DE LA IGLESIA, CONFORMADO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025

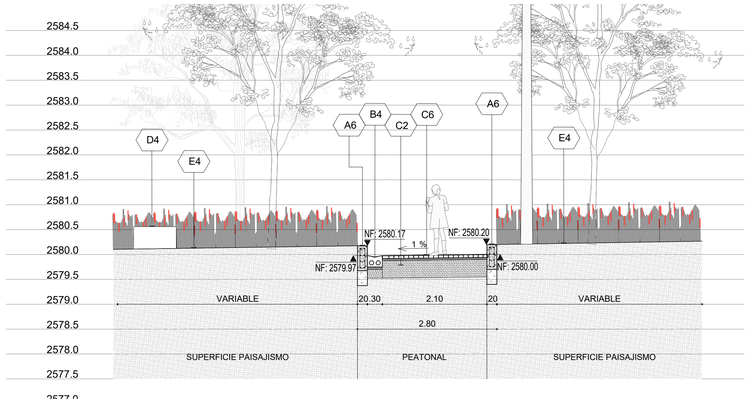
"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LOS ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO DEL BARRIO DE LA IGLESIA, CONFORMADO"

PP6

PLANO Nº: 6 DE 22



S6 - SECCIÓN DETALLE CALLE 8



S7 - SECCIÓN DETALLE ANDÉN TÍPICO

S8 - SECCIÓN DETALLE CENTRO FUENTE

ESPECIFICACIONES

A. ESTRUCTURAS Y CONTENCIONES

A1 **Muro de contención en concreto reforzado, Gradería, h: 0.75m, Fundido en sitio**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Formaleta listones de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

A2 **Muro Soporte banca corrida, h: 0.55m, fundido en sitio**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Formaleta listones de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

A3 **Placa de contrapiso en concreto fundida en sitio, acabado pulido a la vista**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Subbase según estudio de suelos. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado arquitectónico.

A4 **Base en concreto sore 3000psi fundido en sitio para localización letrero en piedra "SUESCA"**
Dimensiones 0.15ML*3x10.20cm, refuerzo según diseño estructural, formaleta láminy liso, acabado arquitectónico, interior cuentan perfiló poliestireno expandido 40x40.

A5 **Dado en concreto fundido en sitio para anclaje de mobiliario**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones según detalle específico.

A6 **Bordillo en concreto fundido en sitio para contención matero zona verde existente, h: 0.50m**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Acabado exterior a la vista

A7 **Banca Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.**
Resistencia 3.000 PSI, especificaciones y refuerzo según diseño estructural, dimensión segun detalle específico. Interior casetem pembdo, formaleta Tablero liso. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

B. PREFABRICADOS, CONCRETO NO ESTRUCTURAL

B1 **Sardinel prefabricado en concreto A10 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x50x80cms, resistencia 46lpa, borde arden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B2 **Bordillo prefabricado en concreto A80 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x30x80cms, resistencia 46lpa, borde arden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B3 **Carcamo prefabricado en concreto A127 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones ancho 25cm altura 37cm, paca monolitica de concreto Polimero, resistencia compresion 9Mpa y a flexion 2Mpa, acabado liso, rejs anti lacon, color crema, instalación sobre cama de concreto de 3000psi construida sobre una base de recebo de 3cm, recomendaciones segun cartilla de andenes SDP

B4 **Cañuela prefabricada en concreto A120 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 30x22.5x80cms, resistencia 4Mpa, borde arden, instalación segun cartilla de andenes SDP

B5 **Sardinel bajo rampa prefabricado en concreto A85 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x20x80cms, resistencia 46lpa, borde arden, instalación segun cartilla de andenes SDP

B6 **Franja de ajuste contra predios en concreto fundido en sitio de 3.000psi.**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor de franja variable ajustado contra predios existentes, dimensiones y recomendaciones segun detalle específico.

B7 **Bordillo oculto en concreto prefabricado A80, acabado superior enchape adoquin de concreto 6x10x20**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor 20cm, Pijacón de adoquin con mortero; dimensiones y despiece segun detalle específico.

B8 **Paso Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Formaleta Tablero liso. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

B9 **Remate de rampa lateral en concreto fundido en sitio de 3.000psi.**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, acabado escobillado, dimensiones y recomendaciones segun detalle específico.

B10 **Bordillo alcorque en concreto fundido en sitio de 3.000psi**
Espesor 12cm, altura variable segun nivel de superficie (mínimo 20cm), anclado a nivel superior muro de contencion de arces, acabado liso pendentado a exterior, refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.

B11 **Viga amarre contenedor de raíz en concreto fundido en sitio de 3.000psi**
Dimensiones 20x20cm, mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.

B12 **Contenedor de raíz en bloque de concreto estructural 12x19x39cm**
Altura 1.0m, Diveles de refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.

B13 **Rampa de contrapiso en concreto reforzado fundido en sitio de 3000psi.**
Construida sobre terreno natural previamente perfilado segun detalle específico, mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, refuerzo malla electrosoldada tipo M-188 o similar, acabado escobillado. Dimensiones y despiece segun detalle específico.

B14 **Caja de inspeccion hidraulica**
Dimensiones segun detalle específico diseño hidraulico. Tapa en concreto a la vista acabado escobillado.

B15 **Caja de inspección eléctrica**
Dimensiones segun detalle específico diseño electrico. Tapa en concreto a la vista acabado escobillado.

B16 **Carcamo + rejilla prefabricados en concreto 3000psi trafico vehicular**
Dimensiones: carcamo 40x70x100cm, rejilla 31x56x50cm

B17 **Carcamo en concreto fundido 3000psi + rejilla acero estructural**
Carcamo fundido en sitio 40x40 + rejilla en platina de acero estructural 3/8" segun detalle específico.

B18 **Sardinel Alto rampa prefabricado en concreto A86 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x50x80cms, resistencia 46lpa, borde arden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

C. SUPERFICIES MEJORAMIENTOS Y ACABADOS

C1 **Estructura de pavimento articulado Andenes, transito peatonal**
Geotextil N12000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 15cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor.

C2 **Estructura de pavimento articulado Parque, transito peatonal**
Geotextil N12000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 35cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor.

C3 **Estructura de pavimento articulado Parque, transito vehicular**
Geotextil N12000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 35cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor.

C4 **Estructura de pavimento superficie en Piedra reciclada, transito peatonal.**
Geotextil N12000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 35cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor.

C5 **Estructura de pavimento superficie permeable tipo adoquin ecológico.**
Geotextil N12000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 35cm + Lecho de arena de nivelacion espesor 4cm con refuerzo de varilla de 1/2" cada 15cms + cama de tadrillo de gres tipo rejilla de 24x12x6cm, Sujecion de adoquin de concreto con morteo segun detalle específico.

C6 **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color acre 50% y arena 50%**
Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia, colores capa de acabado segun detalle especifico.

C7 **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color arena**
Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia, colores capa de acabado segun detalle especifico.

C8 **Superficie en Piedra reciclada superficie existente.**
Incluye pega concreto polvo, instalado sobre mejramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia.

C9 **Superficie en adoquin de concreto tipo FORTE Adoquinar 12x8x30/45 x similar + tranjas pasto kikuyo**
adoquin instalado con morteo sobre cama de sabrito lavano, aventado sobre mejoramiento estructura pavimento articulado, Juntas 30cms de ikcm rellenas con tierra negra para sustento de pasto kikuyo. Incluye filtros segun diseño hidraulico.

C10 **Solado concreto pobre 5cm**
Dimensiones y especificaciones técnicas segun estudio de geotecnia.

C11 **Loseta tactil Alerta A57 prefabricada en concreto de 20x20cm.**
Recomendaciones de instalacion segun lineamiento tecnicos IDRD y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante tono arena, instalado sobre estructura recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.

C12 **Loseta tactil Guia A58 prefabricada en concreto de 20x20cm.**
Recomendaciones de instalacion segun lineamiento tecnicos IDRD y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante tono arena, instalado sobre estructura recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.

C13 **Relleno talud nivelación**
Recomendaciones segun estudio de geotecnia y lineamiento tecnicos IDRD. Dimensiones segun detalle especifico.

C14 **Rampa peatonal tipo Vado de una pendiente**
Estructura segun estudio geotecnia. Superficie en adoquin de concreto 20x10x8cm color arena, bordrito alto A86, bordrito bajo A85, remates laterales en concreto fundido en sitio 3000psi. Dimensiones y despieces segun detalle especifico.

C15 **Rampa Vehicular acceso a predios**
Estructura segun estudio geotecnia. Superficie en adoquin de concreto 20x10x8cm color arena, bordrito alto A86, bordrito bajo A85, remates laterales en concreto fundido en sitio de 3000psi. Dimensiones y despieces segun detalle especifico.

C16 **Filtro frances bajo superficie franja permeable**
Tubería perforado + zanja material grava, según diseño hidro sanitario.

C17 **Placa vehicular en concreto reforzado f'c = 24 cm**
Acabado estampillado tipo adoquin tramado espina de pescado. Geotextil N12000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (SBGPEA - IDU-ET-2011) espesor 15cm. La losa debe incluir juntas de contraccion y dilatacion requeridas para evitar fisuracion aleatoria. Refuerzo segun diseño estructural.

D. MOBILIARIO URBANO

D1 **Banca en madera tipo M56 Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá SDP**
Estructura de soporte en hierro fundido, superficie listones en madera inmunizada de alta resistencia.

D2 **Banco rural doble M-07-A (incluye espaldar) Cartilla de mobiliario SDP**
dimensiones, instalación y especificaciones técnicas segun cartilla de andenes SDP. Estructura en perfiles y platinas de acero, acabado pintura anticorrosiva electrostática poliester gris oscuro RAL 7032, espaldar y asiento en Polietileno reciclado, color agregado pigmento marrón claro.

D3 **Banca prefabricada en concreto arquitectonico 140x50x50cm con espaldar**
Concreto gris acabado liso. Tipo Sitia Espaldar Mobile Calco o similar

D4 **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 90cm h:45cm**
Concreto gris acabado liso. Tipo Bambosa Mobile Calco o similar

D5 **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 120cm h:45cm**
Concreto gris acabado liso. Tipo Bambosa Mobile Calco o similar

D6 **Revitalización banca en piedra existente**
Anclada sobre base en concreto, altura de banca al piso 50cm

D7 **bolardo prefabricado en concreto reforzado 3000psi, dimension 32x32x84cm**
Color verm evaluado tras. esquinas achaflanadas 1cm, anclaje embebido en dado de concreto 1500psi 40x40x40cm. Refuerzo y especificaciones segun diseño estructural.

D8 **Cicloparqueadero M-22-A Cartilla de mobiliario SDP**
Dimensiones, instalación y especificaciones técnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable mate dia. 1 1/2" cal 18 acabado satinado mate

D9 **Papelera doble en acero M-121 Cartilla de mobiliario SDP**
Dimensiones, instalación y especificaciones técnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable mate dia. 2" cal 18 y laminas de acero inoxidable acabado satinado mate

D10 **Banca corrida en madera tera tratada, estructura en angulos de acero ASTM A36**
dimensiones, e instalación segun cartilla de andenes SDP. Superficie listones de tera 4x1.5cm, tratamiento intemperie acabado aceite de tekа instalados sobre estructura perfiles angulo estructural de 2"x2" anclada anclado a banca concreto con platina de acero de 1/2" y pernos tipo hilti 3/8", protección pintura anticorrosiva alquidica y cromato de zinc acabado pintura epoxipoliamida color negro

E. PAISAJISMO ARBOLES Y COBERTURAS

E1 **Superficie en tierra = cobertura vegetal grama natural**
especificaciones de conformacion y siembra segun diseño de paisajismo

E2 **Talud conformado por cortes y rellenos, cobertura vegetal grama natural**
especificaciones de conformacion y siembra segun diseño de paisajismo

E3 **Cobertura ALCONQUES Y JARDINERAS, ver diseño de paisajismo**
cuantificacion de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Hemerocalis, Hedra y vinca.

E4 **Cobertura ZONA VERDES, ver diseño de paisajismo**
cuantificacion de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. incluye achira, agapanto, agapanto blanco y morado, hemerocalis, hiedra y vinca.

E5 **ÁRBOL PROPUESTO, ver diseño de paisajismo**
cuantificacion de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Guayacan de Manizales, Yarumo plateado, Alcaparo, Chicala arrmillo y rosado, Raque y Pajarito.

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **II (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plasticante r3, proporción 2:1. mezcla mas viscosa manejar proporcion 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensaye de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC.

DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el oxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garantices los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes, para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

21. Preparación de superficies metálicas: limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi ativoico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano formeable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

CONTIENE: SECCION DETALLE CLL8 ANDÉN TÍPICO, PLAZA CENTRAL
ESCALA: 1:1000
FECHA: 20/02/2026
ARCHIVO: SECCIONES-marzo.dwg
FECHA COPIA: 20/02/2026

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGÓN M.P. 2520240270
PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano
CONTRATO DE CONSULTORÍA Nº 194 DE 2025
Arq.Mónica Inés Guallosa V. M.P. No. A25250055-89544637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A25240055-89514974

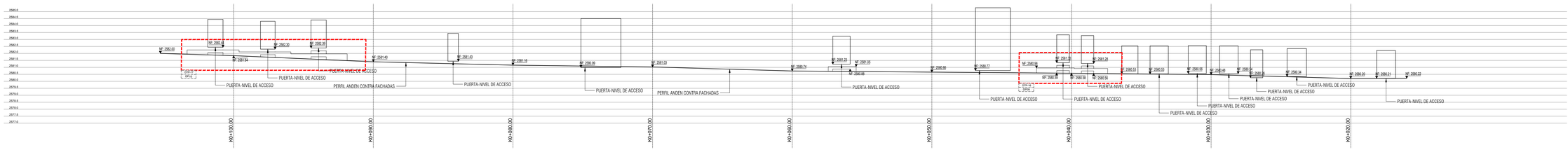
PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS ESENCIALES Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL BARRIO EL CENTRO, EL CASCO FUNDACIONAL"
DIRECCIÓN:
MATRÍCULA INMOBILIARIA:
CÉDULA CATASTRAL:

V°. B°.:
HERBERT ALFREDO CASTRO MORENO
SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO
Calle 8 No. 5-97 / Suesca - Cundinamarca

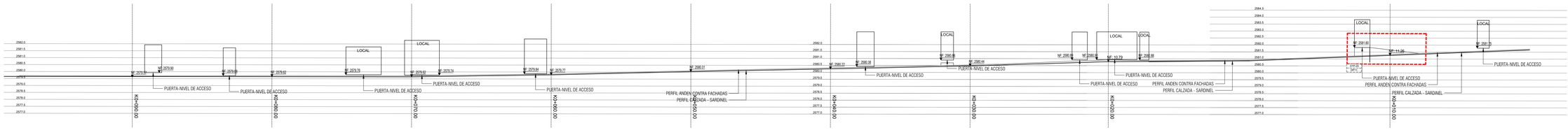
PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA
OSCAR DARÍO JIMÉNEZ ARANGO ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA
CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025
"CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS ESENCIALES Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL BARRIO EL CENTRO, EL CASCO FUNDACIONAL"
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 205 DE 2025
"INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS ESENCIALES Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL BARRIO EL CENTRO, EL CASCO FUNDACIONAL"

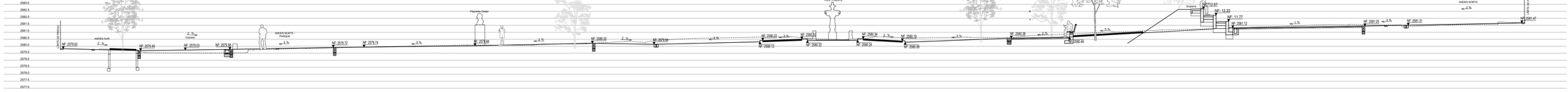
PLANO Nº: 9
DE 22
PP9



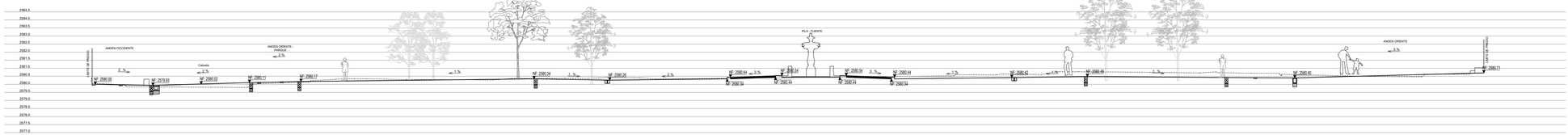
ALZADO ORIENTE CARRERA 5



ALZADO OCCIDENTE CARRERA 6



S1 - SECCIÓN LONGITUDINAL GENERAL



S2 - SECCIÓN TRANSVERSAL GENERAL

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **B (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados segn el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante r3, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropileno blanco.

16. Es indispensable que con el ánimo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmataran de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes. para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi alosico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y rayado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

CONTIENE: **ALZADO CRS, CR 6 SECCIÓN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL**

ESCALA: 1:1000 | FECHA: 20/02/2026 | FECHA COPIA: 20/02/2026

ARCHIVO: 06-ARCHITECTURE-Implot.dwg

PLANO Nº: 7 DE 22 PP7

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGÓN MP A2520420492704

PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano

CONTRATO DE CONSULTORÍA Nº 194 DE 2025

Arq. María Inés Gutiérrez V. M.P. No. A25250055-89544637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A25200205-56116742

PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

DIRECCIÓN:

MATRÍCULA INMOBILIARIA:

CEDULA CATASTRAL:

V°. B°. :

HERNÁN ALFREDO CASTRO TAPIERO SECRETARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Cuba 9 No. 5-51 / Suesca- Cundinamarca

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA

ÓSCAR DARÍO JIMÉNEZ PEÑALOZA ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA

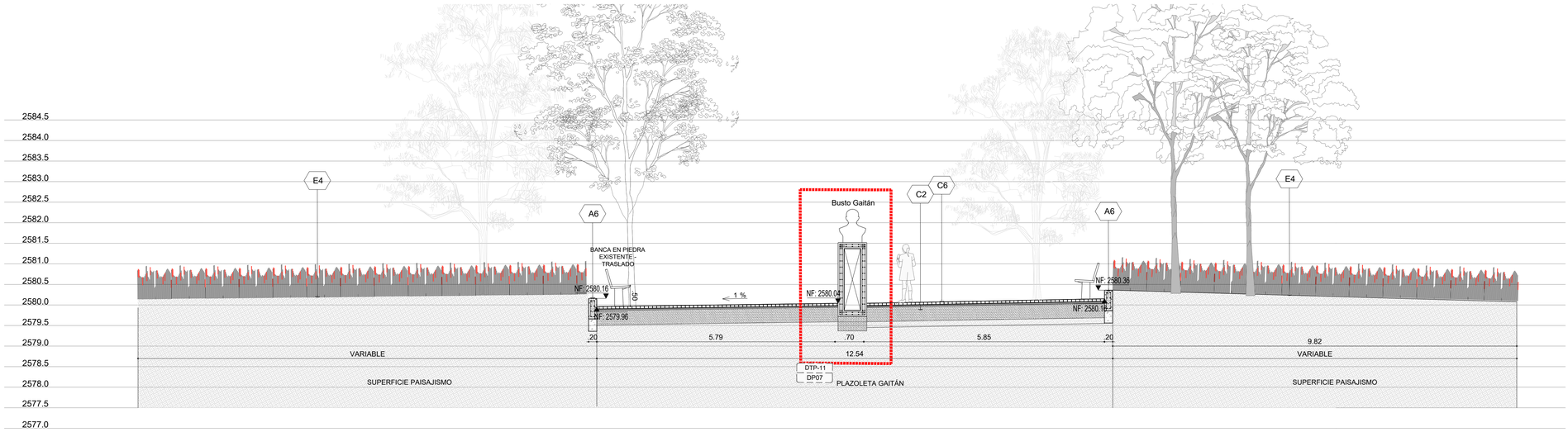
CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025

"CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 195 DE 2025

"INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA"

PP7 | PLANO Nº: 7 | DE 22



S9 - SECCIÓN DETALLE PLAZA GAITÁN

NOTAS IMPORTANTES:

GENERALES

1. Los niveles arquitectónicos corresponden a los niveles de la topografía.

2. La topografía deberá ser revisada en obra

3. El constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño **B (bueno)** según lo exigido por la nsr-10 cap. a.9 elementos no estructurales.

4. Para la construcción del parque, se debe partir del replanteo de los ejes maestros y líneas auxiliares del parque.

5. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del diseño estructural.

6. Todos los elementos de refuerzo estructural, así como las subbases descritas en estos planos, son meramente representativas y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y re- comendaciones de geotecnia.

7. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.

8. Cuando por razones técnicas existan elementos que deben quedar a la vista referentes a otras especialidades diferentes a la arquitectura debe ser coordinado con la supervisión arquitectónica.

9. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.

documentos de apoyo para la construcción del espacio público y estructuras arquitectónicas: cartilla de andenes de Bogotá D.C., normas: NTC, ACI, EN,

NF, ASCE, ASTM, AWS, ISO NSR98.

ELEMENTOS EN CONCRETO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio. - Prefabricados Livianos

10. Todos los cálculos y recomendaciones de los elementos estructurales están consignados en los planos y memorias del diseño estructural.

11. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR 10 capítulo c.4 "requisitos de durabilidad".

12. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

13. El cemento recomendado es un tipo I para efectos de durabilidad, de acuerdo con el diseño de mezcla estipulado por el diseño estructural.

14. Se deben utilizar separadores en el refuerzo, prefabricados (panelas) - "u" en hierro - plásticos

15. El concreto tipo arquitectónico debe ser reo plástico, con estudio previo de dosificaciones y si se utilizaran aditivos plastificantes y superplastificantes deben cumplir con normas ASTM c494 e INCONTEC 1299 como aditivo tipo F, desmoldante ACPM + plastificante C9, proporción 2:1. mezcla más viscosa manejar proporción 1:1. y se deben ensayar antes de iniciar la obra de concreto a la vista, para lograr certeza de que no afectan el color, ni el tono final del concreto. Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará geotextil de polipropolileno blanco.

16. Es indispensable que con el animo de reducir la ocurrencia de fisuras y debido a las condiciones severas de exposición por diferencias de temperatura y viento, se sigan las recomendaciones sobre curado del concreto conforme las indicaciones del ACI, haciendo uso de retardantes de retardantes de evaporación y membranas curado- ras, o acciones alternativas tales como la hidratación integral y permanente de las superficies de concreto.

17. Prefabricados de espacio público. La aprobación de color y textura será por parte del diseñador. Junta estándar 2.5mm. ensayo de abrasión de 23mm en muestra de 5 x cada 10000. el personal que ejecutara los trabajos debe certificar una capacitación de mínimo 6 horas dictadas por el instituto colombiano de productores de cemento ICPC. Colocación sobre lecho de arena que no exceda los 5cm ni sea inferior a los 2.5cm. juntas abiertas de 2mm se rellenaran y colmaturan de arena. Entre el predio y franja de espacio público habrá zona de ajuste y/o bordillo de confinamiento.

ELEMENTOS EN ACERO (Estructurales y No Estructurales) Fundidos en Sitio/ Prefabricados Livianos DE REFUERZO Y MALLAS

18. Evitar el contacto con la formaleta, para impedir que el óxido se adhiera a ella; se sugiere pre asegurar los distanciadores a las mallas electrosoldadas y a los estribos. Usar distanciadores plásticos o de concreto que garanticen los espesores de recubrimiento.

19. No utilizar alambres atravesando los elementos de concreto y las formaletas. los alambres que amarran el acero no deben quedar en contacto con la formaleta por lo tanto sus extremos deben ser doblados hacia adentro.

20. Estructura metálica: los perfiles protecciones, uniones, cortes, para los diferentes componentes de la estructura metálica se utilizarán exclusivamente los perfiles que se indican en el diseño estructural.

21. Preparación de superficies metálicas; limpieza mecánica tipo SSPC SP3, posterior a la preparación se debe aplicar recubrimiento de base y barrera pintura primer epoxi atoxico, espesor 12 micras. Acabado pintura poliuretano horneable de buena adherencia, flexibilidad y resistencia al impacto, maquinado y ruyado recubrimiento de barrera, acabado semi-mate. espesor del acabado 12 micras. color RAL 9005

22. Elementos en acero galvanizado: el galvanizado de cada uno de los elementos será de acuerdo con las especificaciones estructurales y deben cumplir con las normas ICONTEC NTC 4011 y ASTA A-6531.

ESPECIFICACIONES

A. ESTRUCTURAS Y CONTENCIONES

A1 **Muro de contención en concreto reforzado, Gradería, h: 0.75m, Fundido en sitio**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Formaleta listones de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

A2 **Muro Soporte banca corrida, h: 0.55m, fundido en sitio**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Formaleta listones de madera vertical de 5cm. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

A3 **Placa de contrapisa en concreto fundido en sitio, acabado pulido a la vista**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Subbase según estudio de suelos. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado arquitectónico.

A4 **Base en concreto ocre 3000psi fundido en sitio para localización letrero en piedra "SUESCA"**
Dimensiones 0.75m (Ye)-0.20m, refuerzo según diseño estructural, formaleta láminy liso, acabado arquitectonico, interior cavetor perdido poliestireno expandido 40x40.

A5 **Dado en concreto fundido en sitio para anclaje de mobiliario**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones segun detalle especifico

A6 **Bordillo en concreto fundido en sitio para contención matera zona verde existente, h: 0.50m**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo según diseño estructural. Acabado exterior a la vista

A7 **Banca Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.**
Resistencia 3.000 PSI, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. dimension segun detalle especifico. Interior cavetor perdido, formaleta Tablero liso. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

B. PREFABRICADOS, CONCRETO NO ESTRUCTURAL

B1 **Sardinel prefabricado en concreto A10 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x540x80mm, resistencia 4Mpa, borde anden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B2 **Bordillo prefabricado en concreto A80 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 20x340x80mm, resistencia 4Mpa, borde anden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B3 **Carcamo prefabricado en concreto A127 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones: ancho 25cm altura 32cm, pieza monolitica de concreto Polimero, resistencia compresión 95Mpa y a flexión 25Mpa, acabado liso, reja anti-tacon, color crema, instalacion sobre cama de concreto de 3000psi construida sobre una base de recebo de 3cm, recomendaciones segun cartilla de andenes SDP

B4 **Cahuela prefabricada en concreto A120 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 30x23.5x80cms, resistencia 4Mpa, borde anden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B5 **Sardinel bajo rampa prefabricado en concreto A85 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 25x23x80cms, resistencia 4Mpa, borde anden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

B6 **Franja de ajuste contra predios en concreto fundido en sitio de 3.000psi.**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor de franja variable ajustado contra predios existentes, dimensiones y recomendaciones segun detalle especifico.

B7 **Bordillo oculto en concreto prefabricado A80, acabado superior enchape adoquin de concreto 6x10x20**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, espesor 20cm, Pijeción de adoquin con morteros, dimensiones y despiece segun detalle especifico.

B8 **Pare Escalera en concreto fundido en sitio para acceso a predios.**
Resistencia 3.000 PSI, dimensiones, especificaciones y refuerzo segun diseño estructural. Formaleta Tablero liso. Esquinas achaflanadas a 1cm. El concreto debe ser fluido e impermeabilizado para acabado visto.

B9 **Remate de rampa lateral en concreto fundido en sitio de 3.000psi.**
Mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, acabado escobillado, dimensiones y recomendaciones segun detalle especifico.

B10 **Bordillo alcorque en concreto fundido en sitio de 3.000psi**
Espesor 15cm, altura variable segun nivel de superficie (minimo 20cm), anclado a nivel superior muro de contencion de siacos, acabado liso. precolocado a exterior, refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.

B11 **Viga zuncro contenedor de raiz en concreto fundido en sitio de 3.000psi**
Dimensiones 25x25cm, mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.

B12 **Contenedor de raiz en bloque de concreto estructural 12x19x39cm**
Altura 1.0m, Dovelas de refuerzo y recomendaciones segun diseño estructural.

B13 **Rampa de contrapiso en concreto reforzado fundido en sitio de 3000psi.**
Construida sobre terreno natural previamente perfilado segun detalle especifico, mejoramiento de superficie segun recomendaciones de geotecnia, refuerzo malla electrosoldada fpo M-188 o similar, acabado escobillado. Dimensiones y despiece segun detalle especifico.

B14 **Caja de inspección hidraulica**
Dimensiones segun detalle especifico diseño hidraulico. Tapa en concreto a la vista acabado escobillado.

B15 **Caja de inspección eléctrica**
Dimensiones segun detalle especifico diseño electrico. Tapa en concreto a la vista acabado escobillado.

B16 **Carcamo + rejilla prefabricados en concreto 3000psi trafico vehicular**
Dimensiones: carcamo 40x53x100cm; rejilla 51x94x30cm

B17 **Carcamo en concreto fundido 3000psi + rejilla acero estructural**
Carcamo fundido en sitio 40x40 + rejilla en platina de acero estructural 3/8" segun detalle especifico.

B18 **Sardinel Alto rampa prefabricado en concreto A86 Cartilla de Andenes de Bogotá**
Dimensiones 25x30x80cms, resistencia 4Mpa, borde anden, instalacion segun cartilla de andenes SDP

C. SUPERFICIES MEJORAMIENTOS Y ACABADOS

C1 **Estructura de pavimento articulado Andenes, transito peatonal**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (GBOPEA - IDU-ET-2017) espesor 15cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor.

C2 **Estructura de pavimento articulado Parque, transito peatonal**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (GBOPEA - IDU-ET-2017) espesor 20cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor.

C3 **Estructura de pavimento articulado Parque, transito vehicular**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (GBOPEA - IDU-ET-2017) espesor 20cm + Lecho de arena de nivelacion de 4cm de espesor.

C4 **Estructura de pavimento superficie en Piedra reciclada, transito peatonal.**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (GBOPEA - IDU-ET-2017) espesor 20cm + Lecho de arena de nivelacion de 8cm de espesor.

C5 **Estructura de pavimento superficie permeable fpo adoquin ecologico.**
Geotextil NT2000 para aislamiento de subrasante + Subbase granular SBG-1 (GBOPEA - IDU-ET-2017) espesor 30cm + Lecho de arena de nivelacion espesor 4cm con relacion de vanilla de 1/2" cada 10cms + cama de bedrillo de gres fpo rejilla de 24x12x8cm, fijación de adoquin de concreto con morteo segun detalle especifico.

C6 **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color ocre 50% y arena 50%.**
incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia, colores caja de acabado segun detalle especifico.

C7 **Superficie en adoquin de concreto 3000psi bicapa 20x10x8cm color arena**
incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia, colores caja de acabado segun detalle especifico.

C8 **Superficie en Piedra reciclada superficie existente.**
Incluye pega concreto polvo, instalado sobre mejramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia.

C9 **Superficie en adoquin de concreto tipo FORTE Adoquinar 12x8x35/45 o similar + franjas pasto ídoyo**
adoquin instalado con mortero sobre cama de ladrillo lovano, anclado sobre mejoramiento estructura pavimento articulado. juntas libres de 8cm rellenas con tierra negra para sustento de pasto Idoyo. Incluye filtros segun diseño hidraulico.

C10 **Solado concreto pobre 5cm**
Dimensiones y especificaciones técnicas segun estudio de geotecnia.

C11 **Loseta tactil Alerta A57 prefabricada en concreto de 20x20cm.**
Recomendaciones de instalacion segun lineamiento tecnicos IDRD y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante toso arena. instalado sobre estructura recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.

C12 **Loseta tactil Guia A58 prefabricada en concreto de 20x20cm.**
Recomendaciones de instalacion segun lineamiento tecnicos IDRD y cartilla de andenes SDP. Acabado anti-deslizante toso arena. instalado sobre estructura recomendada para pavimento articulado estudio de geotecnia.

C13 **Relleno talud nivelación**
Recomendaciones segun estudio de geotecnia y lineamiento tecnicos IDRD. Dimensiones segun detalle especifico.

C14 **Rampa peatonal fpo Vado de una pendiente**
Estructura segun estudio geotecnia. Superficie en adoquin de concreto 20x10x8cm color arena, bordillo alto A86, bordillo bajo A85, remates laterales en concreto fundido en sitio 3000psi. Dimensiones y despieces segun detalle especifico.

C15 **Rampa Vehicular acceso a predios**
Estructura segun estudio geotecnia. Superficie en adoquin de concreto 20x10x8cm color arena, bordillo alto A86, bordillo bajo A85, remates laterales en concreto fundido en sitio de 3000psi. Dimensiones y despieces segun detalle especifico.

C16 **Filtro frances bajo superficie franja permeable**
Tubería perforado + carga material grava, segun diseño hidro sanitario.

C17 **Placa vehicular en concreto reforzado E—24 cm**
Incluye sello de arena fina para juntas, instalado sobre mejoramiento de superficie segun recomendacion de geotecnia, colores caja de acabado segun detalle especifico.

D. MOBILIARIO URBANO

D1 **Banca en madera tipo M50 Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá SDP**
Estructura de soporte en hierro fundido, superficie listones en madera remunicada de alta resistencia.

D2 **Banco rural doble M-07-A (incluye espaldar) Cartilla de mobiliario SDP**
dimensiones, instalacion y especificaciones técnicas segun cartilla de andenes SDP. Estructura en perfiles y platinas de acero, acabado pintura anticorrosiva electrostatica poliester gris oscuro RAL 7002, espaldar y asiento en Polietileno reciclado, color agregado pigmento marron claro.

D3 **Banca prefabricada en concreto arquitectonico 140x50x50cm con espaldar**
Concreto gris acabado liso, Tipo Sofa Español Mobile Calzo o similar

D4 **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 90cm h:45cm**
Concreto gris acabado liso, Tipo Bambola Mobile Calzo o similar

D5 **Banca circular prefabricada en concreto arquitectonico diametro 120cm h:45cm**
Concreto gris acabado liso, Tipo Bambola Mobile Calzo o similar

D6 **Reubicacion banca en piedra existente**
Asciada sobre base en concreto, altura de banca al piso 50cm

D7 **Bolardo prefabricado en concreto reforzado 3000psi, dimension 32x32x60cm**
Color ocre acabado liso, esquinas achaflanadas 1cm, anclaje embebido en dado de concreto 1000psi 40x40x45cm. Refuerzo y especificaciones segun diseño estructural.

D8 **Ciclopararuedero M-22-A Cartilla de mobiliario SDP**
Dimensiones, instalacion y especificaciones tecnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable mate dn. 1 1/2" cal 10 acabado satinado mate

D9 **Papelera doble en acero M-121 Cartilla de mobiliario SDP**
Dimensiones, instalacion y especificaciones tecnicas segun cartilla de andenes SDP. Tubo de acero inoxidable mate dn. 2" cal 18 y laminas de acero inoxidable acabado satinado mate

D10 **Banca corrida en madera teca tratada, estructura en angulos de acero ASTM A36**
Dimensiones, e instalación segun detalle especifico. Superficie listones de teca 4x1.5cm, tratamiento intemperie acabado aceite de teka instalados sobre estructura perfiles angulo estructural de 2"x2" anclada anclado a barca concreto con platina de acero de 1/2" y pernos tipo hilti 3/8". protección pintura anticorrosiva alquidica y cromato de zinc acabado pintura epoxipoliamida color negro.

E. PAISAJISMO ARBOLES Y COBERTURAS

E1 **Superficie en tierra + cobertura vegetal grama natural**
especificaciones de conformacion y siembra segun diseño de paisajismo

E2 **Talud conformado por cortes y rellenos, cobertura vegetal grama natural**
especificaciones de conformacion y siembra segun diseño de paisajismo

E3 **Cobertura ALCORQUES Y JARDINERAS, ver diseño de paisajismo**
cuantificacion de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Hemerocalis, Stella y vinca.

E4 **Cobertura ZONA VERDES, ver diseño de paisajismo**
cuantificacion de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. incluye achira, agapanto, Agapanto blanco y morado, hemerocalis, Stella y vinca.

E5 **ARBOL PROPUESTO, ver diseño de paisajismo**
cuantificacion de especies, asociaciones, y recomendaciones de siembra segun diseño de paisajismo. Incluye Guayacan de Manizales, Yarumo plateado, Alcaparro, Circula arrirrib y rosado, Raque y Pajarito.

CONTIENE: SECCION DETALLE PLAZA GAITÁN
ESCALA: 1:1000
FECHA: 20/02/2026
ARCHIVO: SECCIONES-marcos.dwg
FECHA COPIA: 20/02/2026
PLANO Nº: 10
DE 22
pp10

INTERVENTOR: JUAN CARLOS ARAGON M.P. A2552-249270-4
PROFESIONAL INTERVENTORÍA:

CONSULTOR: proceso urbano
CONTRATO DE CONSULTORIA Nº 194 DE 2025
Arq. Maria Isbi Guillermo V. M.P. No. A2526200505-89544637

ARQ. DISEÑADOR: Arq. Wilson Salvador Gamba M.P. A2526200505-89514716

PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUESCA
OSCAR DARÍO JIMÉNEZ PEÑARGOS ALCALDE MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA
CONTRATO DE CONSULTORÍA 194 DE 2025
"CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 295 DE 2025
"INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."

PROYECTO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA."
DIRECCIÓN:
MATRÍCULA INMOBILIARIA:
CÉDULA CATASTRAL:
Vº. Bº.:

PP10
PLANO Nº: 10
DE 22