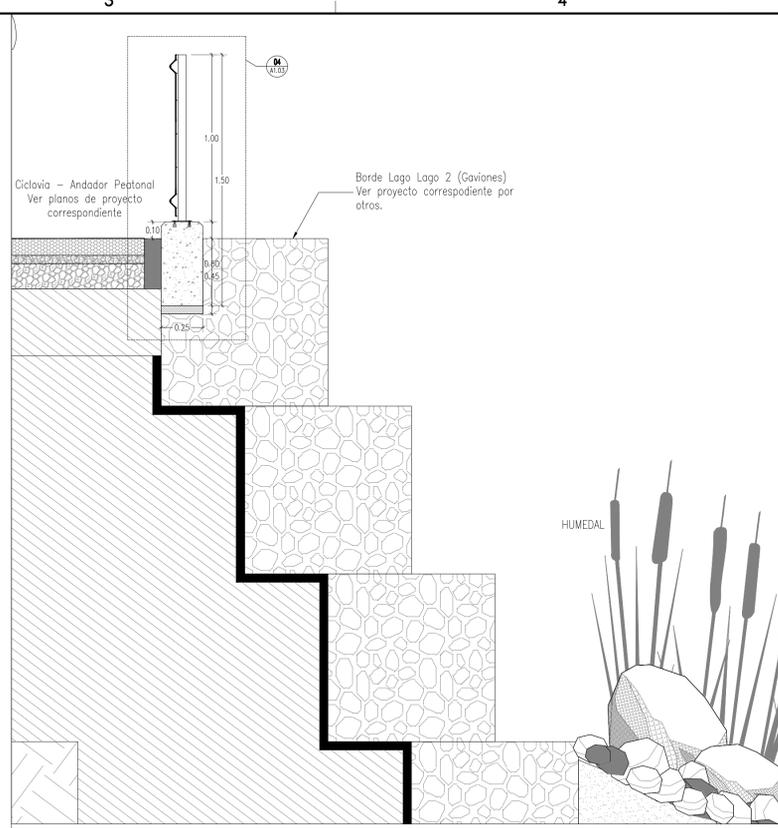
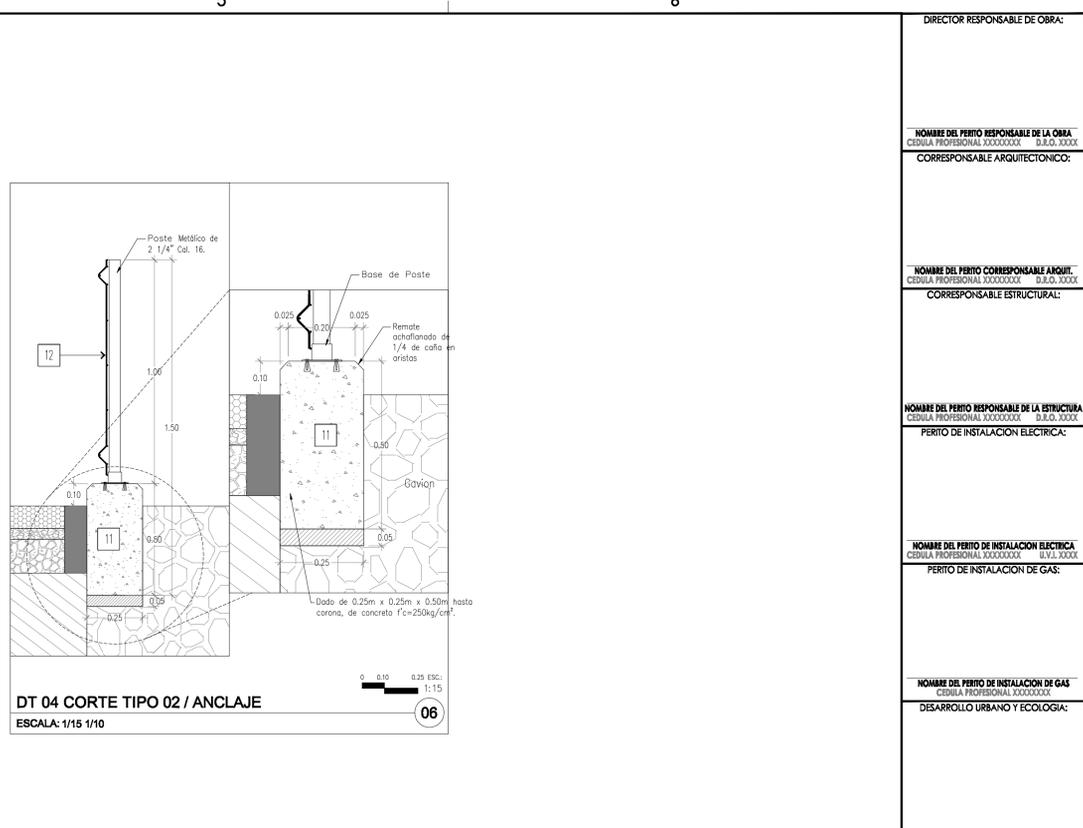


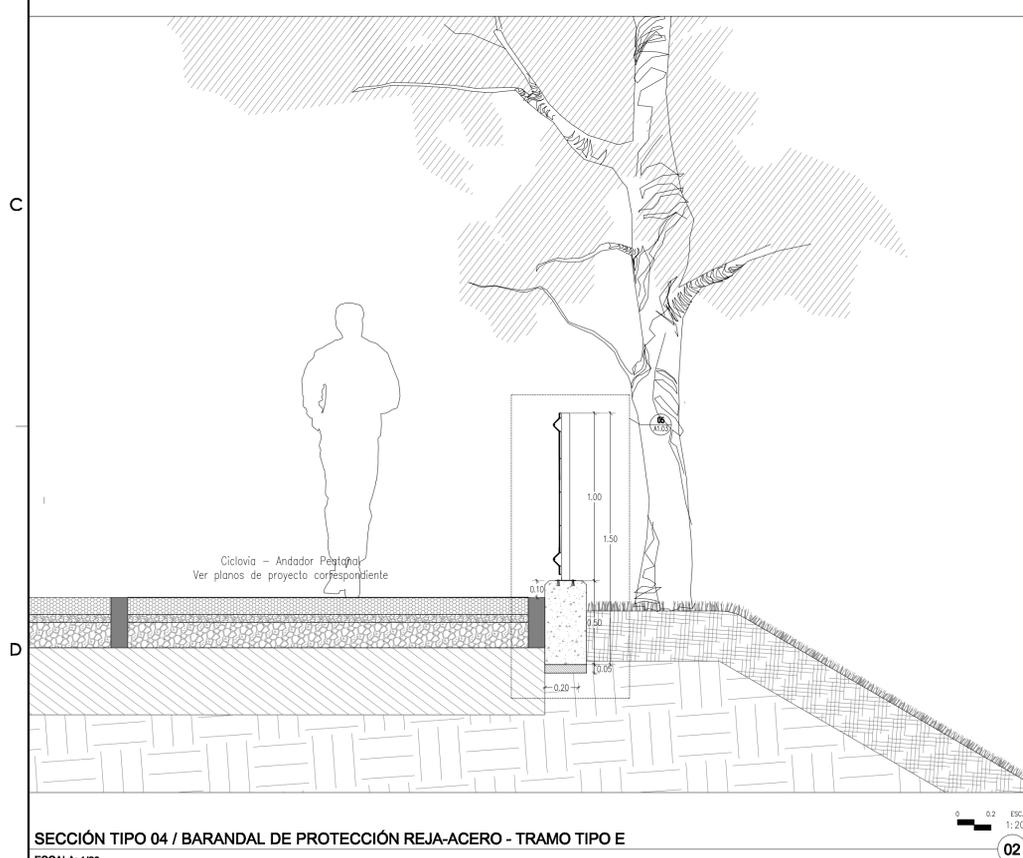
01 ZONA LAGO 2 / PLANTA DE BARANDAL TIPO REJA-ACERO  
ESCALA: 1/400



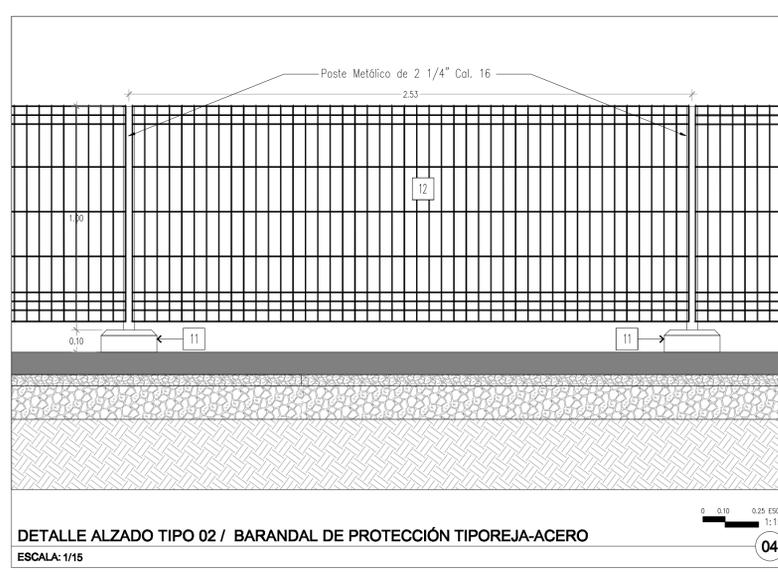
SECCIÓN TIPO 05 / BARANDAL DE PROTECCIÓN REJA-ACERO SOBRE GAVIONES-TRAMO TIPO D  
ESCALA: 1/25



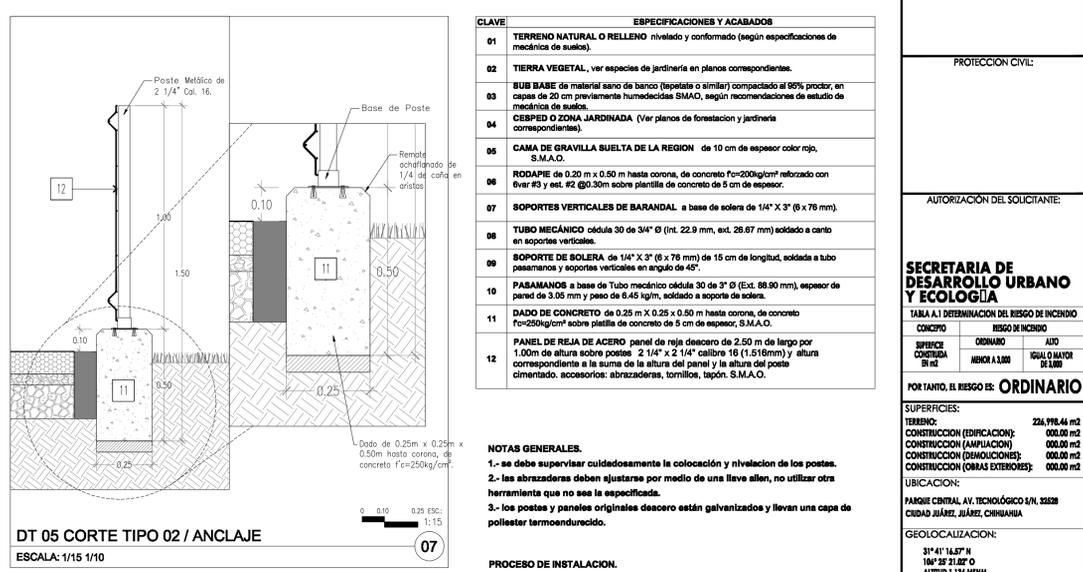
DT 04 CORTE TIPO 02 / ANCLAJE  
ESCALA: 1/15 1/10



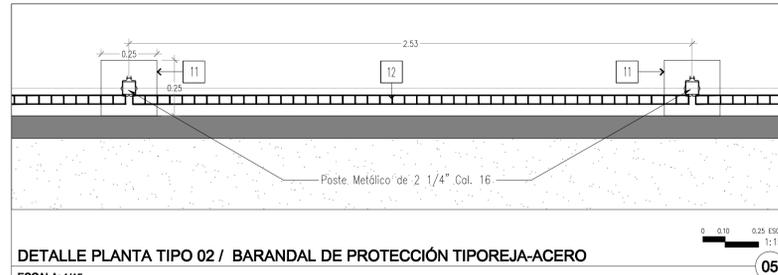
SECCIÓN TIPO 04 / BARANDAL DE PROTECCIÓN REJA-ACERO - TRAMO TIPO E  
ESCALA: 1/20



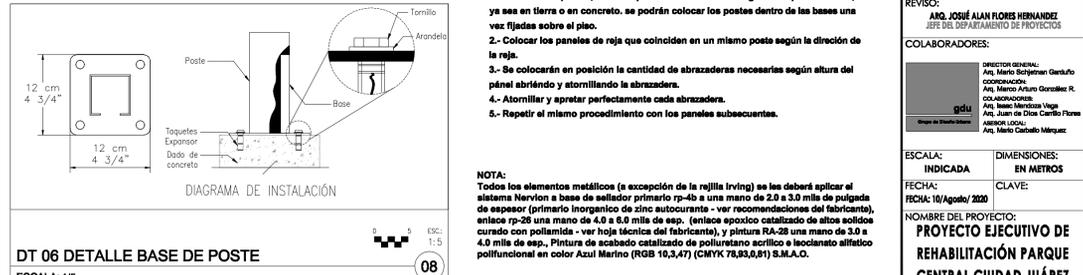
DETALLE ALZADO TIPO 02 / BARANDAL DE PROTECCIÓN TIPO REJA-ACERO  
ESCALA: 1/15



DT 05 CORTE TIPO 02 / ANCLAJE  
ESCALA: 1/15 1/10



DETALLE PLANTA TIPO 02 / BARANDAL DE PROTECCIÓN TIPO REJA-ACERO  
ESCALA: 1/15



DT 06 DETALLE BASE DE POSTE  
ESCALA: 1/5

CLAVE	ESPECIFICACIONES Y ACABADOS
01	TERRENO NATURAL O RELLENO nivelado y conformado (según especificaciones de mecánica de suelos).
02	TIERRA VEGETAL, var especies de jardinería en planos correspondientes.
03	ALBIS BARRIS de material sano de banco (lapidaria o similar) compactado al 95% prodr, en capas de 20 cm previamente humedecidas S.M.A.O, según recomendaciones de estudio de mecánica de suelos.
04	CEBADO O ZONA JARDINADA (Ver planos de forestación y jardinería correspondientes).
05	CAMA DE GRAVILLA SUELTA DE LA REGION de 10 cm de espesor color rojo, S.M.A.O.
06	RODAPIE de 0.20 m x 0.50 m hasta corona, de concreto Fc=200kg/cm² reforzado con 6 var #3 y est. #2 @ 30cm sobre plantilla de concreto de 5 cm de espesor.
07	SOPORTES VERTICALES DE BARANDAL a base de solera de 14" x 3" (8 x 76 mm).
08	TUBO MECÁNICO cédula 30 de 3/4" Ø (Int. 22.9 mm, ext. 26.87 mm) soldado a canto en soportes verticales.
09	SOPORTE DE SOLERA de 1/4" x 3" (8 x 76 mm) de 15 cm de longitud, soldada a tubo pesamano y soportes verticales en ángulo de 45°.
10	PANAMANOS a base de tubo mecánico cédula 30 de 3/4" Ø (Ext. 26.87 mm), espesor de pared de 3.05 mm y peso de 6.45 kg/m, soldado a soporte de solera.
11	DADO DE CONCRETO de 0.25 m x 0.25 m hasta corona, de concreto Fc=250kg/cm² sobre plantilla de concreto de 5 cm de espesor, S.M.A.O.
12	PANEL DE REJA DE ACERO panel de reja desceoro de 2.50 m de largo por 1.00m de altura sobre postes 2 1/4" x 2 1/4" calibre 16 (1.516mm) y altura correspondiente a la suma de la altura del panel y la altura del poste cimentado, accesorios: abrazaderas, tornillos, tuón, S.M.A.O.

**NOTAS GENERALES.**

- Se debe supervisar cuidadosamente la colocación y nivelación de los postes.
- Las abrazaderas deben ajustarse por medio de una llave allen, no utilizar otra herramienta que no sea la especificada.
- Los postes y paneles originales desceoro están galvanizados y llevan una capa de poliestar termoadhéscico.

**PROCESO DE INSTALACION.**

- Cimentar los postes, dando la profundidad necesaria según las especificaciones, ya sea en tierra o en concreto, se podrá colocar los postes dentro de las bases una vez fijadas sobre el plano.
- Colocar los paneles de reja que coinciden en un mismo poste según la dirección de la reja.
- Se colocarán en posición la cantidad de abrazaderas necesarias según altura del panel abriendo y estornillando la abrazadera.
- Atornillar y apretar perfectamente cada abrazadera.
- Repetir el mismo procedimiento con los paneles subsiguientes.

**NOTA:**  
Todos los elementos metálicos (a excepción de la rejilla Irving) se les deberá aplicar el sistema Navion a base de sellador primario tp-4b a una mano de 2.0 a 3.0 mils de pulgada de espesor (primario inorgánico de zinc autocurante - ver recomendaciones del fabricante), esmalte tp-26 una mano de 4.0 a 6.0 mils de esp. (entonces esmalte catalizado de alto sólido curado con poliámidica - ver hoja técnica del fabricante), y pintura RA-28 una mano de 3.0 a 4.0 mils de esp. Pintura de acabado catalizado de poliuretano acrílico o lacado alifático poliuretano en color Azul Marino (RGB 16,3,47) (CMYK 78,85,0,81) S.M.A.O.

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



SIMBOLOGÍA:	INDICACIONES:	ACABADOS EN MUROS:
EJE ESTRUCTURAL	INDICACION DE NIVEL	ACABADOS EN MUROS
REFERENCIA DE ELEVACION EXTERIOR	INDICACION DE CAMBIO DE NIVEL	NOTA DE ACLARACION
REFERENCIA DE CORTE LONG. O TRANS.	CLAVE DE PLAFONES	CLAVE DE PUERTA
REFERENCIA DE ELEVACION INTERIOR	CLAVE DE PISOS	CLAVE DE VENTANA
ACCESO PRINCIPAL	INDICACION DE PENDIENTE	INDICACION DE ARRANQUE
	MUEBLE SANITARIO	VERSION DE REVISION
	MAMPARA SANITARIA	EQUIPOS ESPECIALES

**NOTAS GENERALES:**

- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS SEEN AL TERRENO.
- LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- CUICUQUER MODIFICACION A ESTE PLANO, DEBERA ESTAR AUTORIZADA POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR Y SUS INGENIEROS ESPECIALISTAS.
- LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD PRIVADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).

**NOTAS ESPECIFICAS:**

- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO DEBE SEGUIR LAS ESPECIFICACIONES DE LA CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR DISPOSICION DEL COMISARIO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES (DOF-07-2015). TAMBIEN SE DEBERAN ACATAR LOS SIGUIENTES REQUISITOS Y NOMES SEGUN SU CASO:
- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NOMES TECNICOS DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.
- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 9TH EDITION.
- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.

**MARCO LEGAL Y NORMATIVO:**

- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO DEBE SEGUIR LAS ESPECIFICACIONES DE LA CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR DISPOSICION DEL COMISARIO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES (DOF-07-2015). TAMBIEN SE DEBERAN ACATAR LOS SIGUIENTES REQUISITOS Y NOMES SEGUN SU CASO:
- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NOMES TECNICOS DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.
- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 9TH EDITION.
- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.

**DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:**

**NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA OBRA:**  
CIBELIA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXXX

**CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:**

**NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:**  
CIBELIA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXXX

**CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:**

**NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA:**  
CIBELIA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXXX

**PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:**

**NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:**  
CIBELIA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXXX

**PERITO DE INSTALACION DE GAS:**

**NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS:**  
CIBELIA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXXX

**DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:**

**JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:**

**PROTECCION CIVIL:**

**AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:**

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA**

**TABLA A.1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO**

CONCRETO	CEMENTO	ALTO
SI	SI	SI

**FOR TANTO, EL RIESGO ES: BARRIO**

**SUPERFICIES:**  
TERRENO: 226,998.44 m²  
CONSTRUCCION (EDIFICACION): 000.00 m²  
CONSTRUCCION (AMPLIACION): 000.00 m²  
CONSTRUCCION (RENOVACIONES): 000.00 m²  
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES): 000.00 m²

**UBICACION:**  
PARQUE CENTRAL AV. TECNOLOGICO S/N, 32328  
CIUDAD JUÁREZ, JUÁREZ, CHIHUAHUA

**GEOLOCALIZACION:**  
31° 41' 14.67" N  
106° 28' 21.82" O  
ALTITUD 1,134 MSNM

**REVISOR:**  
ING. JOSE ALAN FLORES HERNANDEZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

**COLABORADORES:**

**DIRECTOR GENERAL:**  
Ing. Mario Sotomayor Guedes  
**COORDINADOR:**  
Ing. Marco Arturo Gonzalez R.  
**COORDINADOR:**  
Ing. Juan Carlos Castillo Flores  
**COORDINADOR:**  
Ing. Marco Carballo Marquez

**ESCALA:**  
INDICADA  
EN METROS

**FECHA:**  
10/Agosto/2020  
CLAVE:

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACION PARQUE CENTRAL CIUDAD JUÁREZ

**NOMBRE DEL PLANO:**  
LAGO PERMANENTE 2  
DETALLES DE BARANDALES

**No DEL PLANO:**  
A1.03