



PLAZA DE LAGO Y ZONA INFANTIL 3 / PLANTA DE ACABADOS
ESCALA: 1:150

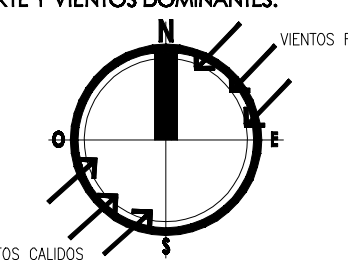


SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:



VIENTOS CAUDOS

SIMBOLOGÍA:

- EJE ESTRUCTURAL
- REFERENCIA DE ELEVAION EXTERIOR
- REFERENCIA DE CORTE LONG. O TRANS.
- REFERENCIA DE ELEVAION INTERIOR
- ACCESO PRINCIPAL

ACABADOS EN MUROS

- NOTA DE ACLARACION
- CLAVE DE PUERTA
- CLAVE DE VENTANA
- INDICACION DE ARRANQUE
- VERSION DE REVISION
- EQUIPOS ESPECIALES

INDICACION DE NIVEL

INDICACION DE CAMBIO DE NIVEL

CLAVE DE PLAFONES

CLAVE DE PISOS

INDICACION DE PENDIENTE

MUEBLE SANITARIO

MAMPARA SANITARIA

NOTAS GENERALES:

- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS SON AL TERRENO.
- LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- CUALQUIER 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:

- TERRENO NATURAL O RELLENO nivelado y conformado (según especificaciones de mecánica de suelos).
- PAVIMENTO EXISTENTE Limpieza y mantenimiento, SMAO.
- TIERRA VEGETAL, ver especies de jardinería en planos correspondientes.
- CESPED O ZONA JARDINADA (Ver planos correspondientes).
- SUB BASE de material sano de banco (tapete o similar) compactado al 95% proctor, en capas de 20 cm previamente humedecidas SMAO, según recomendaciones de estudio de mecánica de suelos.
- CONCRETO LAVADO de 10 cm. de espesor de F'c=200 kg/cm², armado con malla electrosoldada 616-10/16, con agregado de gránulos de piedra de la región de 14" en color gris, acabado lavado con equipo de hidropresión marca Karcher o similar con boquilla de abanico S.M.A.O. colado en tableros de forma alternada de 3x3 m. máximo, SMAO.
- CONCRETO LAVADO de 10 cm. de espesor de F'c=200 kg/cm², armado con malla electrosoldada 616-10/16, con agregado de gránulos de piedra de la región de 14" en color ocre, acabado lavado con equipo de hidropresión marca Karcher o similar con boquilla de abanico S.M.A.O. colado en tableros de forma alternada de 3x3 m. máximo, SMAO.
- BANQUETA CON ADOQUINADO EXISTENTE piezas de 20 x 20 x 4 cm en color ocre acabado sin pulir, asentada sobre arena color ocre, limpieza y mantenimiento, S.M.A.O.
- CAMA DE ARENA DE MAR o hecha a base de piedra de río de granulometría media en una capa de 40 cm de espesor colocada sobre una capa de 20 cm de material sano de banco (tapete).
- DREN PLUVIAL a base de graves del alto de 1 a 1 1/2" de Ø. Ubicar en zonas bajas del jardín.
- BORDILLO DE CONCRETO F'c=200 kg/cm² de 10 x 30 cm. acabado pulido en la corona con aristas biseladas realizadas con voleador metálico, NOTAS: a) Se utilizará cinta rígida para los tramos rectos y lámina o triplay de primera para tramos curvos; b) Se colocarán juntas de dilatación y contracción a cada 6.0 m, a base de cartón asfáltico o foamtech cortado a la medida y colocado en diagonal a 45°.
- CENEFA O BORDILLO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm² de 20.0 x 45.0 cm. n con agregado de gránulos de piedra de la región de 14" en color ocre, acabado lavado con equipo de hidropresión marca Karcher o similar con boquilla de abanico S.M.A.O., se utilizará cinta rígida para tramos rectos y cintas flexibles de lámina cal. 12 o madera de primera para tramos curvos.
- ESCALINATA DE MADERA a base de durmientes de madera de 2a. de Ferrocarril de 7" x8" x 7" Flameado o tratada para exterior. Asentadas sobre escalinata de concreto F'c= 250 kg/cm² armado con malla electrosoldada 6-6/10-1.0, SMAO.
- GEOTEXTIL para evitar paso de finos PAVITEX o similar.
- CAMA DE GRAVILLA de 8 3/4"
- TUBO PEAD para desague de caja de arena de Ø4"
- SUPERFICIE AMORTIGUANTE DEPORTANC CI mca. Evias o similar, DE 30 mm de espesor color combinado (verde, amarillo, morado, azul claro) que cumpla con las características del material especificado S.M.A.O. Colocado sobre firme de concreto F'c=200 kg/cm² de 8 cm de espesor.
- ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE MALLASOMBRA RETICULADA a base de columnas y traveses de tubo 3" de Ø, Caudal 40. Todos los elementos metálicos deberán limpiarse y retirar residuos de grasa, polvo, óxido y cualquier otro contaminante. Lijar la superficie con lija de grado 180-240 para crear una superficie de anclaje y eliminar residuos de soldadura. Posteriormente se le aplicará un primer Mca. Comex 1008 Primer de Secado extra rápido y como acabado final se aplicará a dos manos y con pistola de aspersión de baja presión un esmalte alquídico anticorrosivo MCA Comex 1008 TOTAL, en color azul marino (RGS 10,3,47) (CHYK 78,93,0,81) SMAO.
- COLUMNA DE CONCRETO MARTELINADA DE 0.40 m. DE DIAMETRO ya existente
- ARCOTECHO cubierta ya existente.

NOTAS:

- Consultar planos de Ingenierías correspondientes, realizados por otros.
- Los niveles son referidos en metros, de acuerdo al banco de nivel existente.
- Este plano deberá verificarse con los correspondientes de trazo y nivelación.
- El contratista rectificará en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en estacafanos, antes de ejecutar cualquier trabajo; debiendo someter a la dirección arquitectónica cualquier diferencia que hubiere, así como la interpretación del propio contratista a este dibujo.
- Se deberá de revisar la ubicación de los registros que alojen las diferentes instalaciones, para coordinar su localización, en relación con el tratamiento de pavimentos. Las tapas de los registros deberán de tener el mismo acabado del pavimento correspondiente a la zona en la que se ubiquen (Salvo en el caso que deberán responder al diseño S.M.A.O.).
- Revisar detalles estructurales y constructivos con Ingenierías o especialidades correspondientes.

NOTAS GENERALES:

- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS SON AL TERRENO.
- LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- CUALQUIER 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:

- TERRENO NATURAL O RELLENO nivelado y conformado (según especificaciones de mecánica de suelos).
- PAVIMENTO EXISTENTE Limpieza y mantenimiento, SMAO.
- TIERRA VEGETAL, ver especies de jardinería en planos correspondientes.
- CESPED O ZONA JARDINADA (Ver planos correspondientes).
- SUB BASE de material sano de banco (tapete o similar) compactado al 95% proctor, en capas de 20 cm previamente humedecidas SMAO, según recomendaciones de estudio de mecánica de suelos.
- CONCRETO LAVADO de 10 cm. de espesor de F'c=200 kg/cm², armado con malla electrosoldada 616-10/16, con agregado de gránulos de piedra de la región de 14" en color gris, acabado lavado con equipo de hidropresión marca Karcher o similar con boquilla de abanico S.M.A.O. colado en tableros de forma alternada de 3x3 m. máximo, SMAO.
- CONCRETO LAVADO de 10 cm. de espesor de F'c=200 kg/cm², armado con malla electrosoldada 616-10/16, con agregado de gránulos de piedra de la región de 14" en color ocre, acabado lavado con equipo de hidropresión marca Karcher o similar con boquilla de abanico S.M.A.O. colado en tableros de forma alternada de 3x3 m. máximo, SMAO.
- BANQUETA CON ADOQUINADO EXISTENTE piezas de 20 x 20 x 4 cm en color ocre acabado sin pulir, asentada sobre arena color ocre, limpieza y mantenimiento, S.M.A.O.
- CAMA DE ARENA DE MAR o hecha a base de piedra de río de granulometría media en una capa de 40 cm de espesor colocada sobre una capa de 20 cm de material sano de banco (tapete).
- DREN PLUVIAL a base de graves del alto de 1 a 1 1/2" de Ø. Ubicar en zonas bajas del jardín.
- BORDILLO DE CONCRETO F'c=200 kg/cm² de 10 x 30 cm. acabado pulido en la corona con aristas biseladas realizadas con voleador metálico, NOTAS: a) Se utilizará cinta rígida para los tramos rectos y lámina o triplay de primera para tramos curvos; b) Se colocarán juntas de dilatación y contracción a cada 6.0 m, a base de cartón asfáltico o foamtech cortado a la medida y colocado en diagonal a 45°.
- CENEFA O BORDILLO DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm² de 20.0 x 45.0 cm. n con agregado de gránulos de piedra de la región de 14" en color ocre, acabado lavado con equipo de hidropresión marca Karcher o similar con boquilla de abanico S.M.A.O., se utilizará cinta rígida para tramos rectos y cintas flexibles de lámina cal. 12 o madera de primera para tramos curvos.
- ESCALINATA DE MADERA a base de durmientes de madera de 2a. de Ferrocarril de 7" x8" x 7" Flameado o tratada para exterior. Asentadas sobre escalinata de concreto F'c= 250 kg/cm² armado con malla electrosoldada 6-6/10-1.0, SMAO.
- GEOTEXTIL para evitar paso de finos PAVITEX o similar.
- CAMA DE GRAVILLA de 8 3/4"
- TUBO PEAD para desague de caja de arena de Ø4"
- SUPERFICIE AMORTIGUANTE DEPORTANC CI mca. Evias o similar, DE 30 mm de espesor color combinado (verde, amarillo, morado, azul claro) que cumpla con las características del material especificado S.M.A.O. Colocado sobre firme de concreto F'c=200 kg/cm² de 8 cm de espesor.
- ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE MALLASOMBRA RETICULADA a base de columnas y traveses de tubo 3" de Ø, Caudal 40. Todos los elementos metálicos deberán limpiarse y retirar residuos de grasa, polvo, óxido y cualquier otro contaminante. Lijar la superficie con lija de grado 180-240 para crear una superficie de anclaje y eliminar residuos de soldadura. Posteriormente se le aplicará un primer Mca. Comex 1008 Primer de Secado extra rápido y como acabado final se aplicará a dos manos y con pistola de aspersión de baja presión un esmalte alquídico anticorrosivo MCA Comex 1008 TOTAL, en color azul marino (RGS 10,3,47) (CHYK 78,93,0,81) SMAO.
- COLUMNA DE CONCRETO MARTELINADA DE 0.40 m. DE DIAMETRO ya existente
- ARCOTECHO cubierta ya existente.

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PCE 2009/02/23/IN, 41 DECRETO 671 Y 01 D.F.O. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERAL DEFE-07-2010, TAMBIEN SE DEBERAN AGRAAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SU EL USO:
 - REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NORMAS TECNICAS 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.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-002-2013.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANTARIAS EDR-001-002-2007, PCE 14-01-1-001-2002.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-002-2004.
- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- PARA PROTECCION CIVIL, SISMOLÓGICA Y RIESGO DE ENLACON: NOM-001-002-2005, NOM-003-002-2004, NOM-004-002-2004 Y NOM-005-002-2011.
- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SAMNA Y ASHRAE 90.1-2016.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

TABLA A.1 DETERMINACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO

CONCEPTO	RIESGO DE INCENDIO
CONSTRUCCIÓN	ORDINARIO
UBICACIÓN	ALTO
VALORES	
CONSTRUCCIÓN	MEJOR A 1.000
UBICACIÓN	IGUAL O MAYOR DE 1.000

PORTANTO, EL RIESGO ES: ORDINARIO

SUPERFICIES: 226,998.44 m²

CONSTRUCCIÓN (EDIFICACION): 000.00 m²

CONSTRUCCIÓN (AMPLIACION): 000.00 m²

CONSTRUCCIÓN (RENOVACIONES): 000.00 m²

CONSTRUCCIÓN (OBRAS EXTERIORES): 000.00 m²

UBICACIÓN: PARQUE CENTRAL AV. TECNOLÓGICO S/N, 32328 CIUDAD JUÁREZ, JUÁREZ, CHIHUAHUA

GEOLOCALIZACIÓN: 31° 41' 14.57" N 106° 28' 21.02" O ALTITUD 1,134 MSNM

REVISOR: ADO. JOSÉ ALAN FLORES HERNÁNDEZ JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

DIRECTOR GENERAL: Arq. Mario Schjerveen Gersluf

COORDINADOR: Arq. Marco Arturo González R.

COLABORADORES: Arq. Isaac Meléndez Viquez, Arq. Juan de Dios Carrillo Flores, Arq. Víctor López, Arq. Mario Carballo Márquez.

ESCALA: INDICADA

DIMENSIONES: EN METROS

FECHA: 10/Ago/2020

CLAVE:

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACIÓN PARQUE CENTRAL CIUDAD JUÁREZ

NOMBRE DEL PLANO: PLAZA DE LAGO Y ZONA INFANTIL 3 PLANTA DE ACABADOS

No DEL PLANO: A4.02