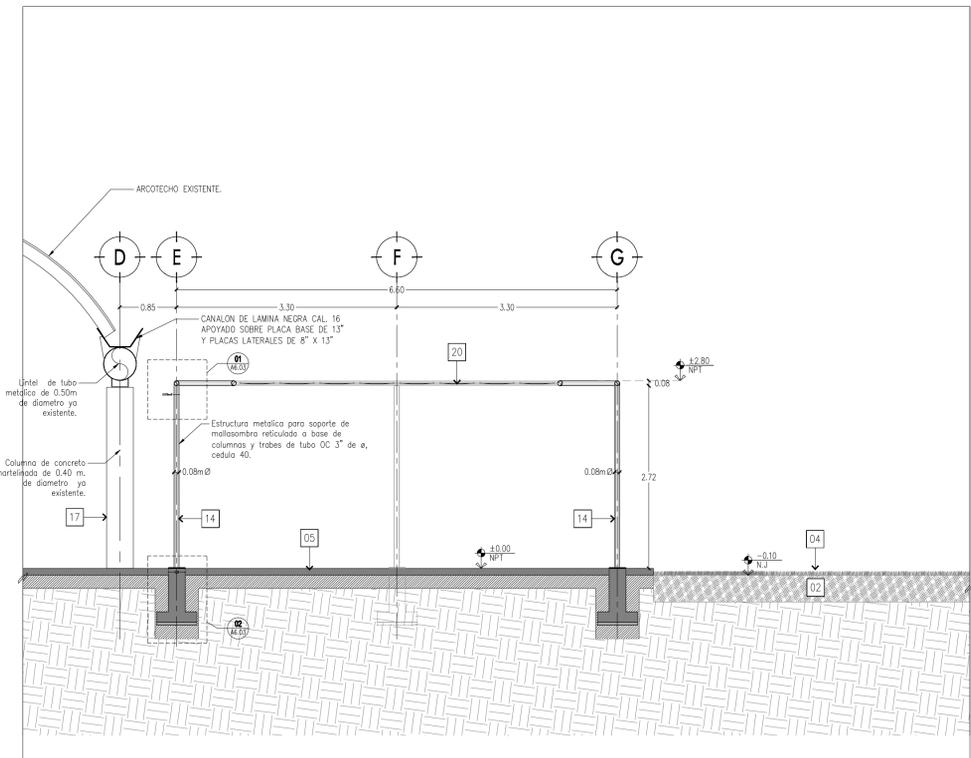


DT-05 ESTRUCTURA PARA MALLA SOMBRA - PLANTA

ESCALA: 1/50

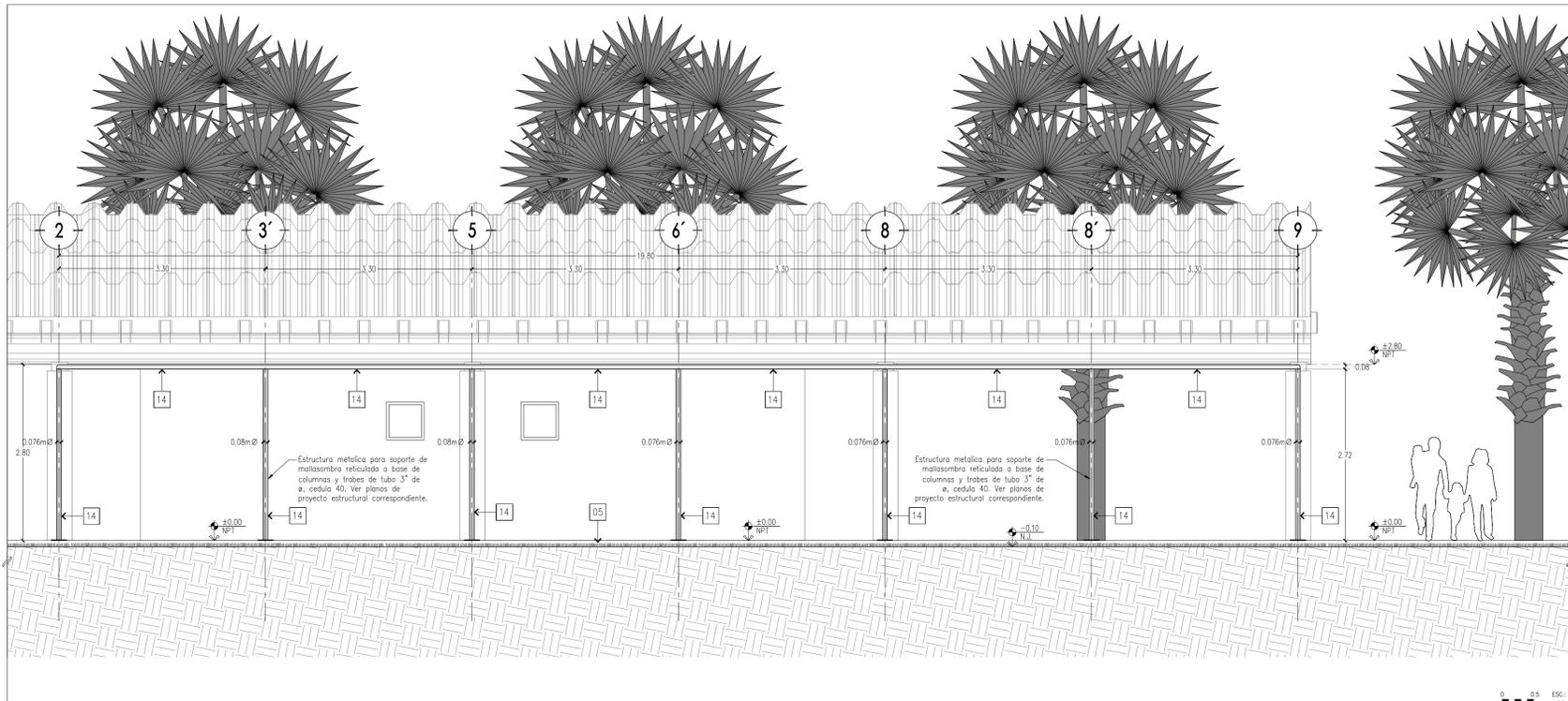
0.5 ESC: 1:50



ESTRUCTURA PARA MALLASOMBRA - SECCION 01

ESCALA: 1/50

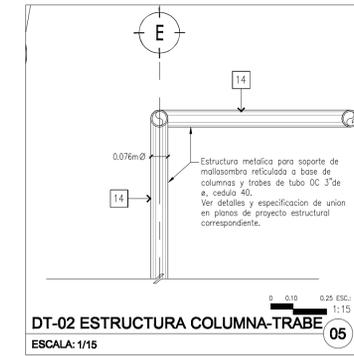
0.5 ESC: 1:50



ESTRUCTURA PARA MALLASOMBRA - ALZADO 01

ESCALA: 1/50

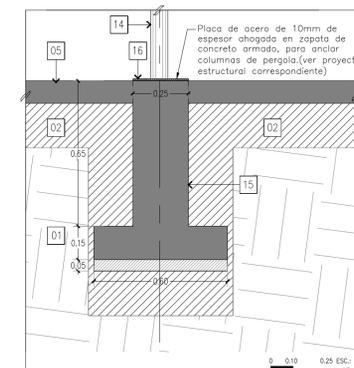
0.5 ESC: 1:50



DT-02 ESTRUCTURA COLUMNA-TRABE

ESCALA: 1/15

0.5 ESC: 1:15



DT-01 ZAPATA

ESCALA: 1/15

0.5 ESC: 1:15

CLAVE	ESPECIFICACIONES Y ACABADOS EN Pisos EXTERIORES
01	TERRENO NATURAL O RELLENO nivelado y conformado (según especificaciones de mecánica de suelos).
02	TIERRA VEGETAL, ver especies de jardinería en planos correspondientes.
03	SUB BASE de material sano de banco (repelata o similar) compactado al 95% proctor, en capas de 20 cm previamente humedecidas SMAO, según recomendaciones de estudio de mecánica de suelos.
04	CEBEPED ZONA JARDINADA (Ver planos de forestación y jardinería correspondientes).
05	PAVIMENTO EXISTENTE Limpieza y mantenimiento, S.M.A.O.
06	PAVIMENTO ADQUINADO 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.
07	CAMA DE ARENA humedecida y cementada prop. 1:5 de 5cm de espesor (granulometría de 0 a 1/8") nivelada a mano con regla y colada sobre sub base compactada.
08	BANQUETA CON CONCRETO EXISTENTE F'c=150Kg/cm² DE 0.10m de espesor con mallado electrosoldada B6-4/4 con acabado final concreto estampado semejante a la acacia y sellado.
09	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 (repelata) compactado al 90% de la prueba proctor.
10	DREN PLUVIAL a base de gravas del alto de 1 a 1 1/2" de Ø. Ubicar en zonas bajas del jardín.
11	BORDILLO DE CONCRETO f'c=200 Kg/cm² de 10 x 30 cm, acabado pulido en la corona con aristas biseladas realizadas con volador metálico. NOTAS: a) Se utilizará cimbra rígida para los tramos rectos y lámina o tripa de primera para tramos curvos. b) Se colocarán juntas de dilatación y contracción a cada 0.0 m, a base de cartón asfáltico o foamech cortado a la medida y colocado en diagonal a 45°.
12	CENEFAS O BORDILLO DE CONCRETO f'c=200 Kg/cm² de 20.0 x 45.0 cm, n con agregado de granada de piedra de la región de 14" en color ocre, acabado levado con equipo de hidropresión marca Kercher o similar con boquilla de abanico S.M.A.O, se utilizará cimbra rígida para tramos rectos y cimbra flexible de lámina cal. 12 o madera de primera para tramos curvos.
13	SUPERFICIE AMORTIGUANTE DEPORTANC CI mca. Evite 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.
14	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE MALLASOMBRA a base de columnas y traveses a base de tubo 3" de Ø, Cedula 40. Todos los elementos metálicos deberán limpiarse y retirar residuos de grasa, polvo, óxido y cualquier otro contaminante. Lijar la superficie con lija de grano 180-240 para crear una superficie de anclaje y eliminar residuos de soldadura. Posteriormente se les aplicará un primario Mox. Comex 100B Primario de Sacoaco extra rígido y como acabado final se aplicará a dos manos y con pistola de aspersión de baja presión un esmalte alquídico anticorrosivo MCA Comex 100B TOTAL, en color azul marino (RGB 10,3,47) (CMYK:78,0,0,81) S.M.A.O.
15	ZAPATA AISLADA de concreto armado asentada sobre planilla de concreto de 5 cm de espesor (ver proyecto estructural correspondiente), para fijar placa de anclaje de columnas de pergo.
16	PLACA BASE de acero de 10mm de espesor ahogada en zapata de concreto armado (ver proyecto estructural correspondiente), para anclar columnas de pergo.
17	COLUMNA DE CONCRETO MARMELINADA DE 6.40 m. DE DIAMETRO ya existente.
18	ARCOTECHO cubierta ya existente.
19	TRABESAJOS de tubular de 2" para montaje y soporte de mallasombra, fijados y soldados en traveses de estructura metálica.
20	MALLASOMBRA estructural Biotekshade 340 color Desert Sand colocados de forma alternada arriba y a bajo sobre trabesajos a base de perfil tubular de 2", fijada con tornillos sobre estructura metálica de traveses y columnas de tubo de 3" de Ø. Cedula 40. S.M.A.O ver detalles y especificaciones con proveedor Axial Cubiertas Ligeras.

NOTAS
 - Consultar planos de Ingenierías correspondientes, realizados por otros.
 - Este plano deberá verificarse con los correspondientes de trazo y nivelación.
 - El contratista verificará en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano antes de ejecutar cualquier trabajo, debiendo notificar a la dirección arquitectónica cualquier diferencia que hubiere, así como la interpretación del propio contratista a este dibujo.
 - Revisar detalles estructurales y constructivos con ingenierías o especialidades correspondientes.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:	
NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA OBRA:	CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX
CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:	
NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:	CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX
CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:	
NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA:	CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX
PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:	
NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:	CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX
PERITO DE INSTALACION DE GAS:	
NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS:	CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:	
JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:	

PROTECCION CIVIL:

AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

TABLA A1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO			
CONCRETO	RIESGO DE INCENDIO	CONCRETO	RIESGO DE INCENDIO
CONCRETO	ORDINARIO	CONCRETO	ORDINARIO
CORTADA	ORDINARIO	CORTADA	ORDINARIO
BI M2	ORDINARIO	BI M2	ORDINARIO

PORTANTO, EL RIESGO ES: ORDINARIO

SUPERFICIES:	
TERRENO:	226,918.44 m²
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	000.00 m²
CONSTRUCCION (SOMBRACIONES):	000.00 m²
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES):	000.00 m²

UBICACION:

PARRQUE CENTRAL AV. TECNOLÓGICO S/N. 32328 CIUDAD JUÁREZ, JUÁREZ, CHIHUAHUA

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

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

COLABORADORES:
 DIRECTOR GENERAL:
 Ing. Mario Schjervein Gerdulfo
 COORDINADOR:
 Ing. Marco Arturo Gonzalez R.
 COORDINADOR:
 Ing. Juan Carlos Castillo Flores
 ASISTENTE:
 Ing. Marco Carlos Marquez

ESCALA: INDICADA EN METROS

FECHA: 10/Agosto/2020

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

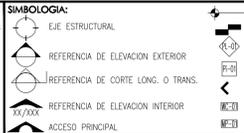
NOMBRE DEL PLANO:
 PLAZA DE LAJO Y ZONA INFANTIL 3 ESTRUCTURA MALLASOMBRA DETALLES

No DEL PLANO:

A6.03



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



NOTAS GENERALES:
 1.- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS RIDEN AL TIRABURDO.
 2.- LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3.- CUALQUIER MODIFICACION A ESTE PLANO, DEBERA ESTAR AUTORIZADA POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR Y SUS INGENIEROS ESPECIALISTAS.
 4.- LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD PRIVADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).
 5.- MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

NOTAS ESPECIFICAS:
 1.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO DEBE SER DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (PCE 2009-2012), LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (PCE 2009-2012), LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (PCE 2009-2012), TAMBIEN SE DEBERAN APLICAR LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS Y NORMATIVAS SEGUN SU CASO:
 1.- REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION Y NOMAS TECNICAS DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.
 2.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 9TH EDITION.
 3.- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
 4.- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
 5.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:
 1.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO DEBE SER DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (PCE 2009-2012), LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (PCE 2009-2012), LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (PCE 2009-2012), TAMBIEN SE DEBERAN APLICAR LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS Y NORMATIVAS SEGUN SU CASO:
 1.- REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION Y NOMAS TECNICAS DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.
 2.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 9TH EDITION.
 3.- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
 4.- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
 5.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.

6.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SS3-2010.
 7.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (CANALIZACIONES) NOM-001-SS3-2010, PCE 1980-1-2011-2010.
 8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-001-SS3-2010.
 9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
 10.- PARA PROTECCION CAL, SISMOTICA Y RUIDO DE ENCLAVACION NOM-001-SS3-2010, NOMAS ESTADOS UNIDOS PARA OBRAS CIVILES Y NOM-001-SS3-2011.
 11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: NOMAS Y NORMAS 901-2016.