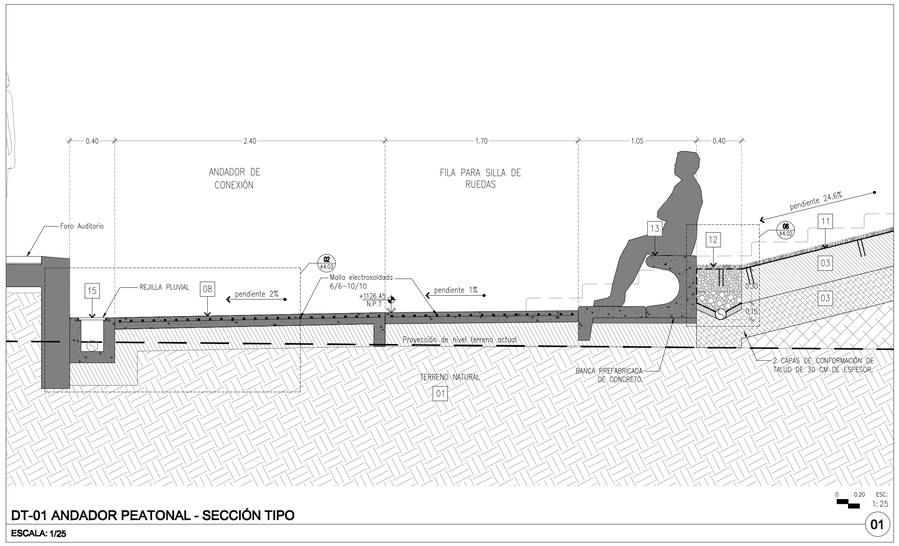
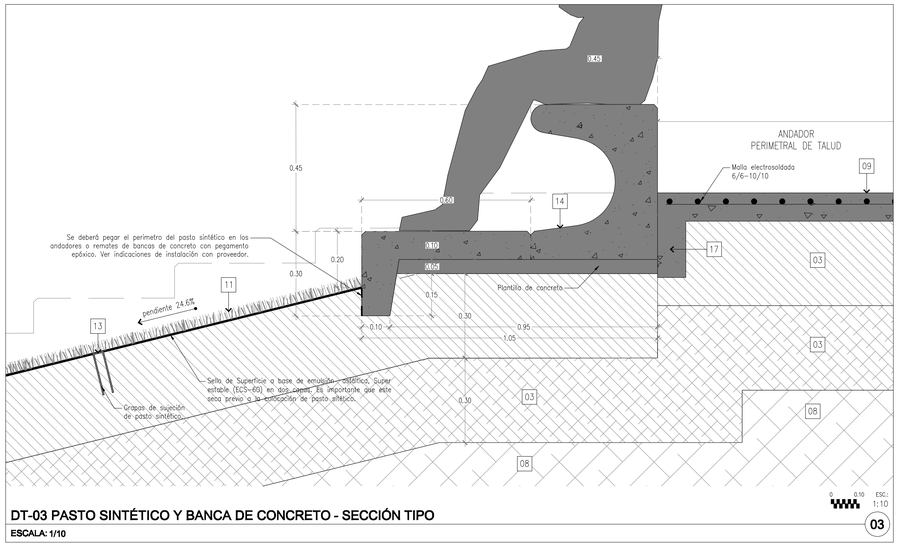


DT-01 ANDADOR PEATONAL - SECCIÓN TIPO

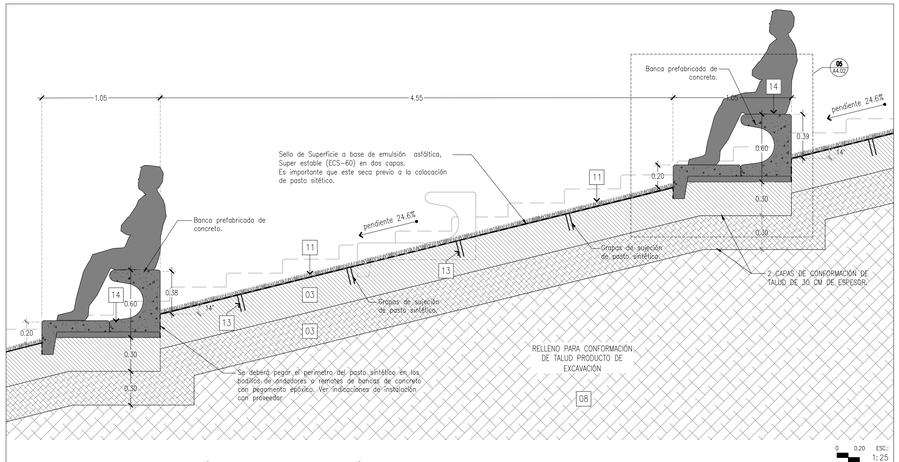
ESCALA: 1/25



DT-03 PASTO SINTÉTICO Y BANCA DE CONCRETO - SECCIÓN TIPO

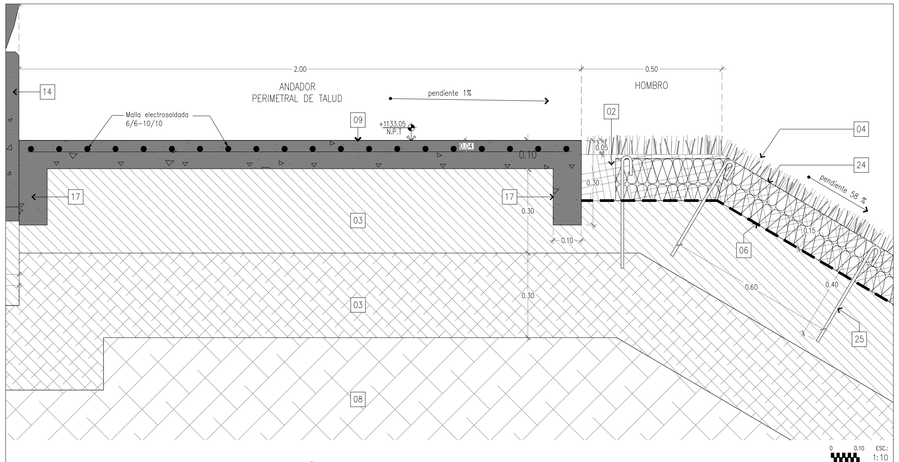
ESCALA: 1/10

CLAVE	ESPECIFICACIONES Y ACABADOS EN PISOS EXTERIORES
01	**TERRENO NATURAL O RELLENO** nivelado y conformado (según especificaciones de mecánica de suelos).
02	**TIERRA VEGETAL** 15 cm de espesor. Ver especies de jardinería en planos correspondientes. S.M.A.O.
03	**SUB BASE** de material sano de banco (tepetate o similar) compactado al 95% de su peso volumetrico seco, obtenido en ensaye proctor estandar, últimas dos capas de 30 cm previamente humedecidas smao, según recomendaciones de estudio de mecánica de suelos.
04	**CESPED O ZONA JARDINADA** (Ver planos de forestacion y jardineria correspondientes).
05	**CAMA SUPERFICIAL DE PIEDRA DE RIO** de 3" y 5"capa de 10 a15cm aprox., y reacomodo de rocas grandes existentes. S.M.A.O.
06	**GEOTEXTIL o FILTRO** para evitar paso de finos, anticontaminación permeables tipo " PAVITEX 350" no tejido PAVITEX o similar.
07	**PAVIMENTO EXISTENTE** Limpieza y mantenimiento, SMAO. (Ver planos de rehabilitación correspondientes).
08	**CAPAS DE CONFORMACION DE TALUD** de material sano de banco (tepetate o similar) compactado al 90% proctor, en capas de 30 cm cada una previamente humedecidas SMAO, según recomendaciones de estudio de mecánica de suelos.
09	**CONCRETO LAVADO** de 10 cm. de espesor de f'c=200 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 6/6-10/10, con agregado de granzón de piedra de la región de 1/4" 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.
10	**ESCALONES DE CONCRETO** de f'c=200 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 6/6-10/10, con agregado de granzón de piedra de la región de 1/4" en color gris, acabado lavado con equipo de hidropresión marca Karcher o similar con boquilla de abanico. Asentados sobre plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor de f'c=150kg/cm2. S.M.A.O.
11	**PASTO SINTÉTICO HÍBRIDO DUAL EUROPEO TRICOLOR (Sin perforar)** Altura de 30 mm. Fabricado con fibra tencate monofilamento DB 9,900 deniers mas fibrilado tencate XP 5040. Estabilización con protección UV contra rayos ultravioleta. Doble base reforzada durabac, superficies lisas sin perforar. 30 Hibrido Dual Play de sport Master.
12	**PASTO SINTÉTICO HÍBRIDO DUAL EUROPEO TRICOLOR (Perforado para infiltración)** Altura de 30 mm. Fabricado con fibra tencate monofilamento DB 9,900 deniers mas fibrilado tencate XP 5040. Estabilización con protección UV contra rayos ultravioleta. Doble base reforzada durabac, superficies lisas con perforación. 30 Hibrido Dual Play de sport Master.
13	**GRAPAS DE SUJECIÓN para fijacion de pasto sintetico a base de acero inoxidable con recubrimiento de pintura electrostática, de color verde de 15 cm de profundidad y 3.5 de ancho, colocadas según recomendaciones de proveedor en sitio (Aprox. @ 5m entresolito) S.M.A.O.**
14	**BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO ARQUITECTÓNICO** color gris (s.m.a.o.) f'c=200 kg/cm2 ver medidas en detalle, reforzada con varillas de 5/16" @ 25 cm. en ambos sentidos y malla electrosoldada 66/10-10, el armado debera ser remetido a 1" de los paños, con concreto de polimetireno para aligeramiento, incluye: sellador hidrofugante base agua be-15.
15	**REJILLA PLUVIAL PERIMETRAL** a base de solera de $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{4}$" soldada de forma perpendicular a marco de angulo de $1x^{3}/_{16}$" de acero A-36. S.M.A.O.
16	***DREN PLUVIAL*** de 2.00 x 2.00 x 2.00m a base de capas de gravas de diferentes dimesiones para formar diferentes estratos,colocados bajo tierra vegetal en zonas de cesped, conectados a la base de areneros por medio de tubo Pead.
17	**BORDILLO DE CONCRETO** f'c=200 Kg/cm2 de 10 x 30 cm. acabado pulido en la corona con aristas boleadas realizados con volteador metálico, NOTAS : a) Se utilizara cimbra rígida para los tramos rectos y lámina o triplay de primera para tramos curvos; b) Se colocaran juntas de dilatación y contracción a cada 6.0 ml, a base de cartón asfáltico o foamtech cortado a la medida y colocado en diagonal a 45º.
18	**GUARNICIÓN RECTANGULAR** f'c=200 Kg/cm2 de 15 x 30 cm. acabado pulido en la corona con aristas boleadas realizados con volteador metálico, NOTAS : a) Se utilizara cimbra rígida para los tramos rectos y lámina o triplay de primera para tramos curvos; b) Se colocaran juntas de dilatación y contracción a cada 4.0 ml, a base de cartón asfáltico o foamtech cortado a la medida y colocado en diagonal a 45º.
19	**CENEFA O BORDILLO DE CONCRETO** f'c=200 Kg/cm2 de 20 x 45 cm. n con agregado de granzón de piedra de la región de 1/4" en color ocre, acabado lavado con equipo de hidropresión marca Karcher o similar con boquilla de abanico S.M.A.O, se utilizara cimbra rígida para los tramos rectos y cimbra flexible de lamina cal. 12 o madera de primera para tramos curvos.
20	**CANALON PRECOLADO DE CONCRETO** existente f'c=150 Kg/cm2 de 25 x 40 X 60 cm. acabado aparente.
21	**CAMA DE GRAVILLA SUELTA DE LA REGION** de 10 cm de espesor color rojo, S.M.A.O.
22	**CAMA DE GRAVILLA de Ø $\frac{3}{4}$"**
23	**TUBO DE PVC** de Ø 4" para desague pluvial conectado a pozo de absorción de gravas.
24	**GEOCELDA** de polietileno de alta densidad de pared perforada y texturada de 259 x 224 mm y 150 mm de peralta, mca. TDM Geosintéticos o de calidad similar, para conformación y consolidación de talud.
25	**LUMINARIA DE CORTESIA** empotrada en peralte de escalón, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de acrílico, de 1.5 watts, operación de 127 a 220 volts, 200 lms, Mod. OU2009 GBCB de Construlita o marca de calidad similar. ver planos de luminarias y electricos correspondientes



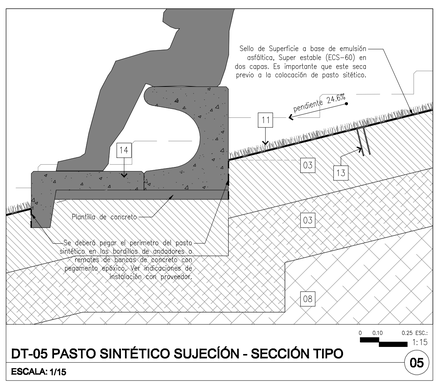
DT-02 TALUD DE PASTO SINTÉTICO Y BANCA - SECCIÓN TIPO

ESCALA: 1/25



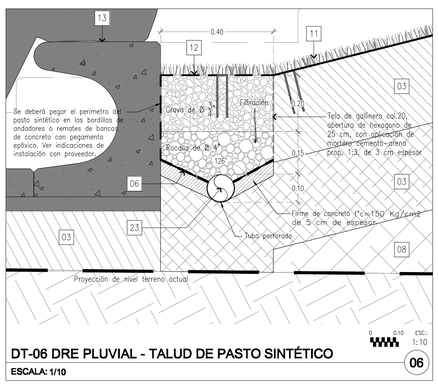
DT-04 ANDADOR / HOMBRO DE TALUD - SECCIÓN TIPO

ESCALA: 1/10



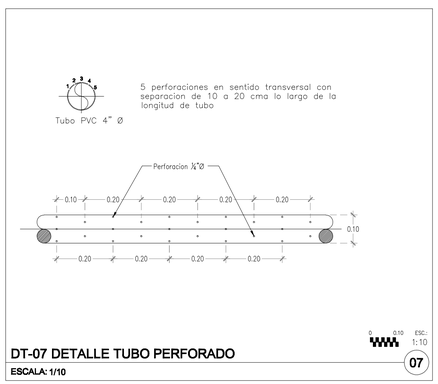
DT-05 PASTO SINTÉTICO SUJECIÓN - SECCIÓN TIPO

ESCALA: 1/15



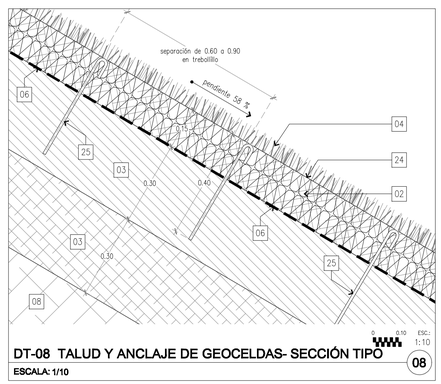
DT-06 DRE PLUVIAL - TALUD DE PASTO SINTÉTICO

ESCALA: 1/10



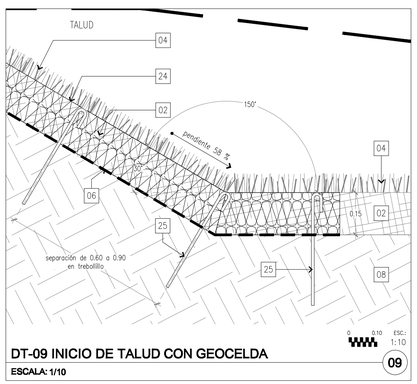
DT-07 DETALLE TUBO PERFORADO

ESCALA: 1/10



DT-08 TALUD Y ANCLAJE DE GEOCELDAS- SECCIÓN TIPO

ESCALA: 1/10



DT-09 INICIO DE TALUD CON GEOCELDA

ESCALA: 1/10

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 estep/ano,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 de las rejillas pluviales que deberán responder al diseño s.m.a.o.).
-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.R.O. XXXX

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUIT.
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACIÓN ELECTRICA
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.V.I. XXXX

PERITO DE INSTALACION DE GAS:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:

PROTECCION CIVIL:

AUTORIZACIÓN DEL SOLICITANTE:

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

TABLA A.1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO

CONCEPTO	RIESGO DE INCENDIO		
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m2	ORDINARIO		ALTO
	MENOR A 3,000	IGUAL O MAYOR DE 3,000	

POR TANTO, EL RIESGO ES: **ORDINARIO**

SUPERFICIES:

TERRENO:	224,998.46 m2
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	000.00 m2
CONSTRUCCION (AMPLIACION)	000.00 m2
CONSTRUCCION (DIVADICIONES):	000.00 m2
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES):	000.00 m2

UBICACION:

PARQUE CENTRAL AV. TECNOLÓGICO S/N, 32528
CIUDAD JUÁREZ, JUÁREZ, CHIHUAHUA

GEOLOCALIZACION:

31° 41' 16.67" N
106° 28' 21.02" O
ALTITUD 1,134 MSNM

REVISO:

ARQ. JOSUÉ ALAN FLORES HERNANDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

DIRECTOR GENERAL:
Arq. Mario Bolpetman Garduño
COORDINACIÓN:
Arq. Marco Arturo González R.
COLABORADORES:
Arq. Isaac Mendoza Vega
Arq. Juan de Dios Carrillo Flores
ASESOR LOCAL:
Arq. Mario Caballo Márquez

ESCALA:	DIMENSIONES:
INDICADA	EN METROS
FECHA: Septiembre / 2020	CLAVE:

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

NOMBRE DEL PLANO:
AUDITORIO AL AIRE LIBRE
TALUD
DETALLES

No DEL PLANO:
A4.02

Chihuahua GOBIERNO DEL ESTADO

UNIDOS conVALOR

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

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:
VIENTOS FRIOS
VIENTOS CALIDOS

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

NOTAS GENERALES:
1.- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
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 PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).

NOTAS ESPECIFICAS:
- PARA EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO NO SE CONTÓ CON LA INFORMACIÓN TOPOGRAFICA SUFICIENTE, CORROBORAR EN SITIO LAS COORDENADAS Y NIVELES EXPRESADAS EN ESTE PLANO.
- LAS COORDENADAS, NIVELES Y TRAZO DE LA PLANIMETRIA AQUÍ EXPRESADOS FUERON BASADOS EN LA INFORMACIÓN DEL LEVANTAMIENTO (LIDAR) DE CURVAS DE NIVEL Y EN LA ORTOFOTO PROPORCIONADAS POR EL ING. FRANCISCO OLIVERA YAÑEZ (DIRECTOR DE CATASTRO DE SEDUE) EL 2 DE AGOSTO DE 2019.

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:
1.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REQUIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POE 2009.05.23/No. 41 DECRETO 671 / DO LP.O. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES DOF-07-2010, TAMBIEN, SE DEBERAN ACATAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO:
1.- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NORMAS 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-ISTE-2012.
7.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS ECA (CNA-CNA-27-2007), PVC E14(1-1-)01-2002.
8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SECRE-2010.
9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
10.- PARA PROTECCION CIVIL, SEÑALETICA Y RUTAS DE EVACUACION: NOM-001-STPS-2008, NOM-002-STPS-2010, NOM-026-STPS-2008 Y NOM-028-STPS-2011.
11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SMACNA Y ASHRAE 90.1-2016.