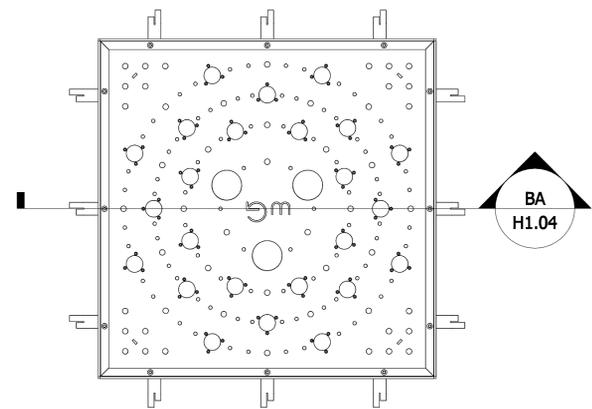
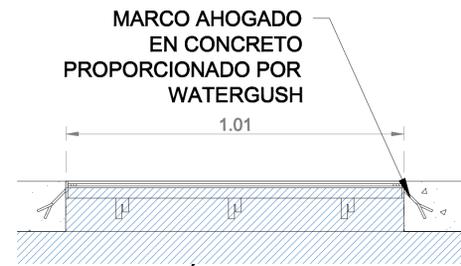


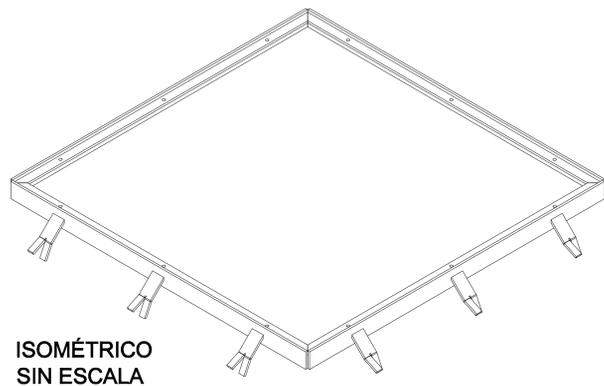
1X MARCO CENTRAL MODELO WG-1-A-05-1000x1000-A



DETALLE DE MARCO CENTRAL Esc. 1:10

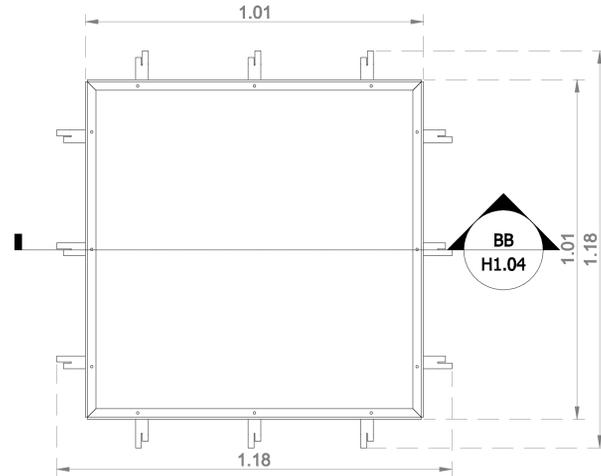


DETALLE SECCIÓN BA Esc. 1:10



ISOMÉTRICO SIN ESCALA

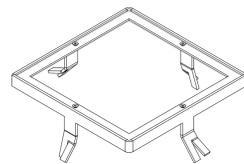
PLAZA DE AGUA / FUENTE TIPO GEISER - DETALLE DE MARCOS Y LUMINARIAS
ESCALA: INDICADA



DETALLE DE MARCO CENTRAL Esc. 1:10

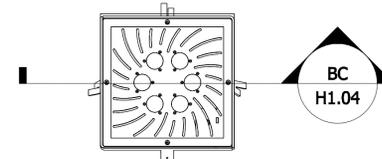


DETALLE SECCIÓN BB Esc. 1:10



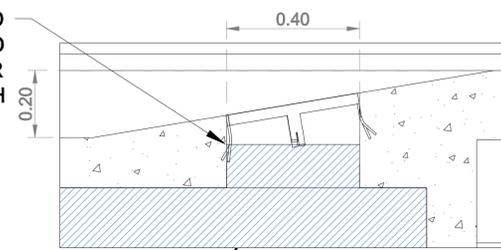
ISOMÉTRICO SIN ESCALA

4X MARCO CENTRAL MODELO WG-1-A-05-400x400-A

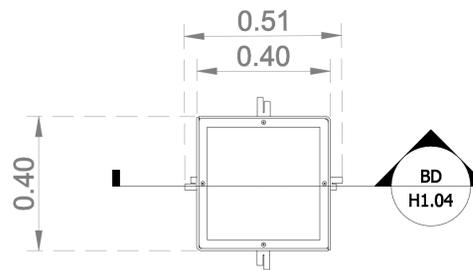


DETALLE DE MARCO LUMINARIA Esc. 1:10

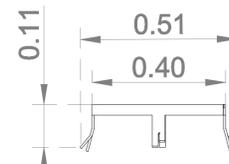
MARCO AHOGADO EN CONCRETO PROPORCIONADO POR WATERGUSH



DETALLE SECCIÓN BC Esc. 1:10



DETALLE DE MARCO Esc. 1:10



SECCIÓN BD Esc. 1:10

NOTA: LOS MARCOS DEBERAN SER SOLICITADOS CON PREVIA ANTICIPACION.

PROYECTO:
FUENTE A PISO MODULO TRIPLE PARQUE CD. JUÁREZ DETALLE MARCO LUMINARIAS



NOTAS GENERALES:

- LA UBICACIÓN DE CUARTO DE CONTROL, REGISTRO ELÉCTRICO Y CUARTO DE FILTRADO SON PROPUESTAS. EL CLIENTE PODRÁ ADECUAR ESTOS COMPONENTES DE ACUERDO A LA ZONA QUE SE TENGA EN CAMPO TENIENDO EN CUENTA LA APROBACIÓN POR PARTE DE WATERGUSH.
- LOS ESPESORES DE LOSA SON ILUSTRATIVOS. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ HACER LOS RESPECTIVOS CÁLCULOS DE ELLOS.
- SI LA TUBERÍA ELÉCTRICA EXCEDE LOS 10 m DE DISTANCIA O SI HAY CAMBIOS DE TRAYECTORIA SE DEBERÁ COLOCAR UN REGISTRO.
- LA FUENTE DEBERÁ IR IMPERMEABILIZADA EN SU TOTALIDAD.
- ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE PROPORCIONAR A WATERGUSH LAS UBICACIONES REALES DE LOS CUARTOS DE CONTROL Y FILTRADO ASÍ COMO LA UBICACIÓN DE LA FUENTE.
- LAS DIMENSIONES TOTALES DE LA FUENTE SON CONSIDERADAS YA CON EL ACABADO.
- LA TUBERÍA DE LLENADO DEBE TENER UNA PRESIÓN DE 1.52 A 10.2 kg/cm² PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA VÁLVULA.
- EL TABLERO DE CONTROL NO DEBERÁ SOBREPASAR LOS 35°C. EL CLIENTE DEBERÁ TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA MANTENER EL CUARTO DEBAJÓ DE ESE ESTÁNDAR DE TEMPERATURA.
- LAS VÁLVULAS, BRIDAS, TUERCAS UNIÓN, ETC. NO DEBERÁN QUEDAR AHOGADAS, Y HABRÁ QUE CUIDAR QUE LAS VÁLVULAS QUEDEN CON EL ARBOL HACIA EL OPERADOR Y A ALTURAS ADECUADAS PARA FACILIDAD DE SU OPERACIÓN.
- LA TUBERÍA QUE QUEDEN AHOGADAS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERÁN SER PRUBADAS PREVIAMENTE AL COLADO DE ESTOS.
- LA TUBERÍA ELÉCTRICA PROVENIENTE DE LA FUENTE AL PRIMER REGISTRO, NO DEBE TENER MÁS DE 2° CAMBIO DE TRAYECTORIA.
- LA TUBERÍA ELÉCTRICA DEBERÁ DEJARSE GUIADA.
- ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE SEGÚN SEA EL CASO CON LOS CORRESPONDIENTES DE TRAZO, ARQUITECTÓNICOS, DETALLES, ESPECIFICACIONES, ACABADOS, INSTALACIONES, REDES Y ESTRUCTURA. CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS.
- EL CONTRATISTA RECTIFICARÁ EN EL LUGAR DE LA OBRA, ANTES DE EJECUTAR, LAS ESPECIFICACIONES, DIMENSIONES Y NIVELES INDICADOS EN ESTE PLANO, DEBENDO SOMETER A LA DIRECCIÓN DE OBRA CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIERE.
- LAS COTAS RIGEN EL DIBUJO.
- LAS ESPECIFICACIONES DE LAS TUBERÍAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS TABLAS SE REFIEREN A MATERIALES Y ESPESORES MÍNIMOS. ES POSIBLE SUSTITUIR DICHAS TUBERÍAS POR ALGUNAS CUYAS ESPECIFICACIONES REBASAN LAS MÍNIMAS SOLICITADAS (COMO PPR) SIEMPRE Y CUANDO EN DONDE VAYA EL EQUIPO DE WATERGUSH, SE HAGA EL CAMBIO PERTINENTE A PVC O A LO QUE MARQUE EL DETALLE.

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	COSTE PARTE SUPERIOR: NOMENCLATURA DE CORTE PARTE SUPERIOR: NÚMERO DE PÁGINA
	LLENADO, PVC HIDRÁULICO CED.40
	VACIADO, PVC HIDRÁULICO CED.40
	SUCCIÓN, PVC HIDRÁULICO CED.40
	RETORNO, PVC HIDRÁULICO CED.40
	BOMBEO, PVC HIDRÁULICO CED.40
	RECUPERACIÓN, PVC HIDRÁULICO CED.40
	ELÉCTRICO, PVC CONDUIT RÍGIDO CED.40

FECHA DE EMISIÓN:	22/05/2020
APROBO:	RRD FIRMA
REVISO:	RRD FIRMA
DESARROLLO:	RRD FIRMA

REVISIONES	FECHA	COMENTARIOS
1	00/00/2019	COMENTARIO 1
2	00/00/2019	COMENTARIO 2
3	00/00/2019	COMENTARIO 3

ESCALA:	1:10	COTAS:	MTS
NÚMERO DE PROYECTO:	H1.04 OF 12	NIVELES:	MTS
CLAVE DE PLANO:	AA-01-B3		

WG watergush
AV. 5 DE MAYO No. 600 INT. A
CD. CHITLILCO C.P. 74329
SAN GREGORIO ATZOMPAPA, PUEBLA
TEL: (222) 2250181

CONFIDENCIAL
ESTE PLANO CONTIENE INFORMACIÓN PROPIEDAD DE WG FUENTES, S.A. DE C.V. Y SE EMITE CON ENTENDIMIENTO DE QUE SOLO SERÁ UTILIZADO PARA DESARROLLAR EL TRABAJO CONTRATADO, POR LO QUE NO PUEDE SER COPIADO O REPRODUCIDO EN FORMA ALGUNA EN CUALQUIERA DE SUS PARTES SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO DE WG FUENTES, S.A. DE C.V. LA VIOLACIÓN A LO ANTERIOR TRAE RESPONSABILIDADES PENALES SEGÚN LA LEY FEDERAL DE DERECHOS DE AUTOR.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:
NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA OBRA:
CORRESPONSABLE ARQUITECTÓNICO:
NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUITECTÓNICO:
CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:
NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA:
PERITO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA:
NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA:
PERITO DE INSTALACIÓN DE GAS:
NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACIÓN DE GAS:
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA:
JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:
PROTECCIÓN CIVIL:
AUTORIZACIÓN DEL SOLICITANTE:
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
TABLA A.1 DETERMINACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO
RIESGO DE INCENDIO
CONCEPTO: ORDINARIO
SUPERFICIES: 226,998.44 m²
CONSTRUCCIÓN (EDIFICACION): 600.00 m²
CONSTRUCCIÓN (SINIESTROS): 600.00 m²
CONSTRUCCIÓN (OBRAS EXTERIORES): 600.00 m²
UBICACIÓN:
PARQUE CENTRAL AV. TECNOLÓGICO S/N, 32328
CIUDAD JUÁREZ, JUÁREZ, CHIHUAHUA
GEOLOCALIZACIÓN:
31° 41' 14.67" N
106° 38' 21.82" O
ALTITUD 1,134 MSNM
REVISOR:
ING. JOSÉ ALAN FLORES HERNÁNDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS
COLABORADORES:
DIRECCIÓN GENERAL:
ING. Mario Schipman Gerdulfo
COORDINADOR:
ING. Marco Arturo González R.
COORDINADOR:
ING. Juan Carlos Carrillo Flores
ING. Álvaro López
ING. Mario Carballo Márquez
ESCALA:
INDICADA:
DIMENSIONES:
EN METROS
FECHA:
11/Mayo/2020
CLAVE:
NOMBRE DEL PROYECTO:
PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACIÓN PARQUE CENTRAL CIUDAD JUÁREZ
NOMBRE DEL PLANO:
PLAZA DE AGUA FUENTE TIPO GEISER
DETALLE DE MARCOS LUMINARIA
No DEL PLANO:
H1.04

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

Chihuahua GOBIERNO DEL ESTADO
UNIDOS CON VALOR



SIMBOLOGÍA:

	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
	VERSION DE REVISION
	EQUIPOS ESPECIALES

ACABADOS EN MUROS:

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

NOTAS GENERALES:

- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- LOS 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:

- PARA EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO NO SE CONTÓ CON LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA SUFICIENTE, CORRIGIRSE EN SITO LAS COORDENADAS Y NIVELES EXPRESADOS EN ESTE PLANO.
- LAS COORDENADAS, NIVELES Y TRAZO DE LA PLANIMETRÍA ADE CUERDADO FUERON BASADOS EN LA INFORMACIÓN DEL LEANAMIENTO (LUMI) DE CUERDAS DE NIVEL Y EN LA ORTOFOTO PROPORCIONADAS POR EL ING. FRANCISCO OLIVERA VÁSQUEZ (DIRECTOR DE CATASTRO DE SEDUE) EL 2 DE AGOSTO DE 2019.

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

- LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO DEBE HACERSE DE ACUERDO A LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR 2009.23.24.44 Y DECRETO 671 Y 700 D.F. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (2007-07-2019). TAMBIÉN SE DEBERÁN APLICAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMATIVAS:
 - REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y NORMATIVAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.
 - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION AISC 360.
 - AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
 - AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
 - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS NOM-001-SS-2015.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HORIZONTALMENTE CORRIDAS NOM-002-SS-2015.
- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-003-SS-2015.
- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD NOM-004-SS-2015.
- PARA PROTECCIÓN CAL, SÉISMICA Y RIESGO DE ENLACEN: NOM-005-SS-2015, NOM-006-SS-2015, NOM-007-SS-2015 Y NOM-008-SS-2015.
- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD DE ÁREAS RECREATIVAS: NOM-009-SS-2015.