

PLAZA DE AGUA / FUENTE TIPO GEISER - DETALLE EN PLANTA

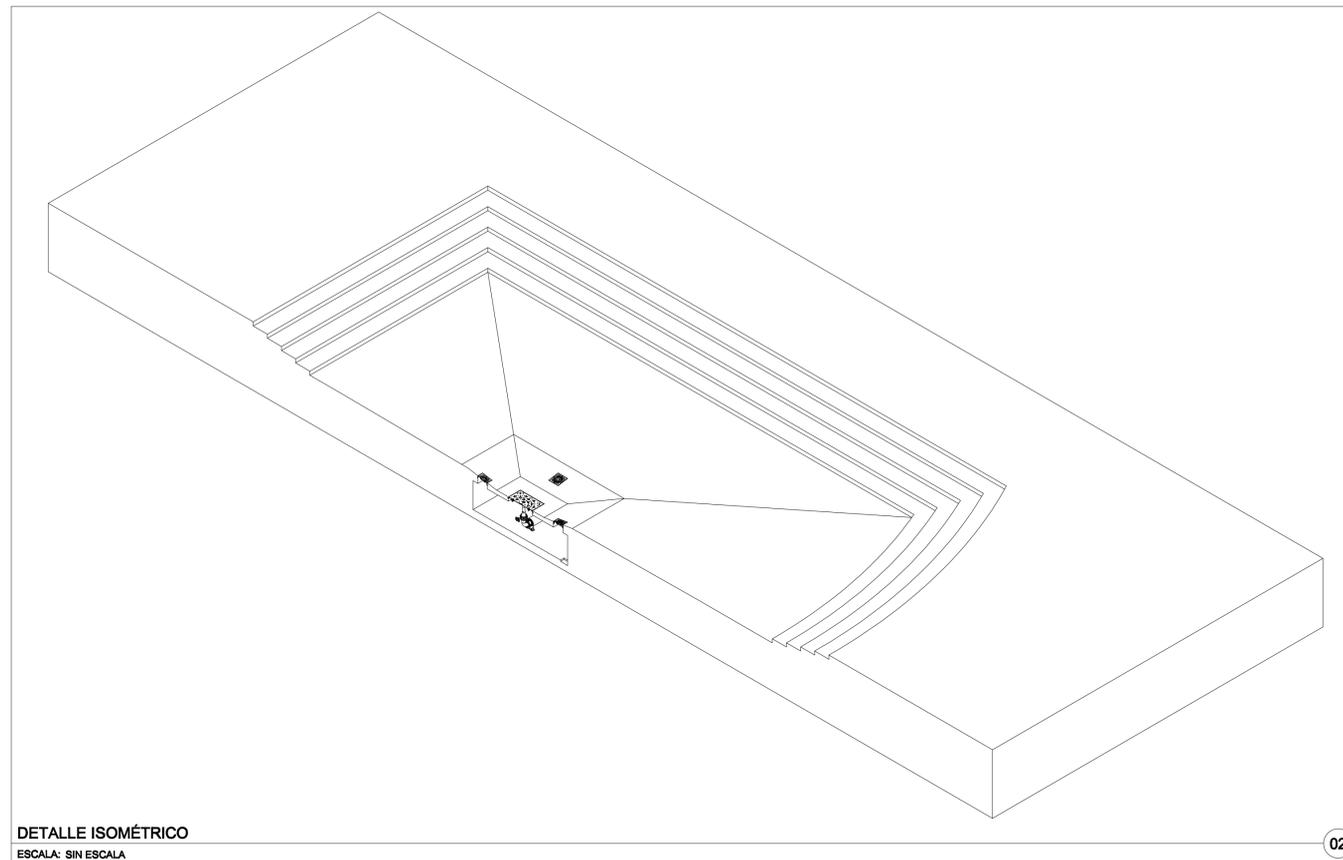
ESCALA: 1/50



PROYECTO:
FUENTE A PISO MODULO
TRIPLE PARQUE CD.
JUAREZ
DETALLE DE FUENTE



- NOTAS GENERALES:
- 1.- 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.
 - 2.- LOS ESPESORES DE LOSA SON ILUSTRATIVOS. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ HACER LOS RESPECTIVOS CÁLCULOS DE ELLOS.
 - 3.- SI LA TUBERÍA ELÉCTRICA EXCEDE LOS 15 m DE DISTANCIA O SI HAY CAMBIOS DE TRAYECTORIA SE DEBERÁ COLOCAR UN REGISTRO.
 - 4.- LA FUENTE DEBERÁ IR IMPERMEABILIZADA EN SU TOTALIDAD.
 - 5.- ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE PROPORCIONAR A WATERGUSH LAS UBICACIONES REALES DE LOS CUARTOS DE CONTROL Y FILTRADO ASÍ COMO LA UBICACIÓN DE LA FUENTE.
 - 6.- LAS DIMENSIONES TOTALES DE LA FUENTE SON CONSIDERADAS YA CON EL ACABADO.
 - 7.- LA TUBERÍA DE LLENADO DEBE TENER UNA PRESIÓN DE 1.52 A 10.2 kg/cm² PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA VÁLVULA.
 - 8.- EL TABLERO DE CONTROL NO DEBERÁ SOBREPASAR LOS 35°C. EL CLIENTE DEBERÁ TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA MANTENER EL CUARTO DEBAJO DE ESE ESTÁNDAR DE TEMPERATURA.
 - 9.- 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.
 - 10.- LA TUBERÍAS QUE QUEDEN AHOGADAS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERÁN SER PRUBADAS PREVIAMENTE AL COLADO DE ESTOS.
 - 11.- LA TUBERÍA ELÉCTRICA PROVENIENTE DE LA FUENTE AL PRIMER REGISTRO, NO DEBE TENER MÁS DE 2 CAMBIO DE TRAYECTORIA.
 - 12.- LA TUBERÍA ELÉCTRICA DEBERÁ DEJARSE GUIADA.
 - 13.- 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.
 - 14.- EL CONTRATISTA RECTIFICARÁ EN EL LUGAR DE LA OBRA, ANTES DE EJECUTAR, LAS ESPECIFICACIONES, DIMENSIONES Y NIVELES INDICADOS EN ESTE PLANO, DEBIENDO SOMETER A LA DIRECCIÓN DE OBRA CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIERE.
 - 15.- LAS COTAS RIGEN EL DIBUJO.
 - 16.- 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.



DETALLE ISOMÉTRICO

ESCALA: SIN ESCALA

- TERRENO NATURAL
- RELLENO LIGERO
- CONCRETO

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	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		
Nº	FECHA	COMENTARIOS
1	00/00/2019	COMENTARIO 1
2	00/00/2019	COMENTARIO 2
3	00/00/2019	COMENTARIO 3

ESCALA:	1:50	COTAS:	MTS
NÚMERO DE PROYECTO:	H1.03 OF 12	NIVELES:	MTS
CLAVE DE PLANO:	AA-01-B3		

CONFIDENCIAL

ESTE PLANO CONTIENE INFORMACIÓN PROPIEDAD DE WG FUENTES, S.A. DE C.V. Y SE EMITE CON ENTENDIMIENTO DE QUE SOLO SE USA 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 PERTO RESPONSABLE DE LA OBRA:
CÉDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

NOMBRE DEL PERTO CORRESPONSABLE ARQUIT.
CÉDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

NOMBRE DEL PERTO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA
CÉDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

NOMBRE DEL PERTO DE INSTALACION ELECTRICA
CÉDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

NOMBRE DEL PERTO DE INSTALACION DE GAS
CÉDULA PROFESIONAL XXXXXXXX

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	RIESGO DE INCENDIO		
ESPERA CORTADA	ORDENADO	ALTO	
SI	SI	SI	IGUAL O MAYOR DE LORO

FOR TANTO, EL RIESGO ES: ORDINARIO

SUPERFICIES:	226,918.44 m ²
TERRENO:	000.00 m ²
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	000.00 m ²
CONSTRUCCION (SINIESTROS):	000.00 m ²
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES):	000.00 m ²

UBICACION:
PARQUE CENTRAL AV. TECNOLÓGICO S/N, 3328 CIUDAD JUÁREZ, JUÁREZ, CHIHUAHUA

GEOLOCALIZACION:
31° 41' 14.67" N
106° 28' 21.02" O
ALTITUD 1,134 MSNM

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

COLABORADORES:
DIRECCION GENERAL:
Ing. Mario Sotomayor Gudiño
Ing. Marco Arturo González R.
Ing. Juan Carlos Martínez
Ing. Juan Carlos Martínez

ESCALA:
INDICADA EN METROS

FECHA:
11/Mayo/2020

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

NOMBRE DEL PLANO:
PLAZA DE AGUA FUENTE TIPO GEISER DETALLE DE FUENTE

No DEL PLANO:
H1.03



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



- 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 TRABAJO.
- 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:

- 1.- PARA EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO NO SE CONTÓ CON LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA SUFICIENTE, CORRIGIRSE EN SITIO LAS COORDENADAS Y NIVELES EXPRESADOS EN ESTE PLANO.
- 2.- LAS COORDENADAS, NIVELES Y TRAZO DE LA PLANIMETRÍA AQUEL EXPRESADOS FUERON BASADOS EN LA INFORMACIÓN DEL LEVANTAMIENTO (LIBRO DE COTAS 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:

- 1.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HA HECHO BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR 2009.02.23 No. 41 DECRETO 611 Y 00 L.P.O. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (2007-07-2010). TAMBIEN SE DEBERAN AGRAAR LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS Y NOMAS SEGUN SU CASO:
- 1.- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NOMAS TECNICAS DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.
- 2.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD SIN ENTORNO.
- 3.- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
- 4.- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).
- 5.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.

8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS NOM-001-SS-2010.

7.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HORGANIZADAS NOM-001-SS-2010.

6.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-001-SS-2010.

5.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD NOM-001-SS-2010.

4.- PARA PROTECCION CAL, SISMÁTICA Y RUIDO DE ENCLACION NOM-001-SS-2010.

3.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SANCMA Y ARIRE 901-2016.