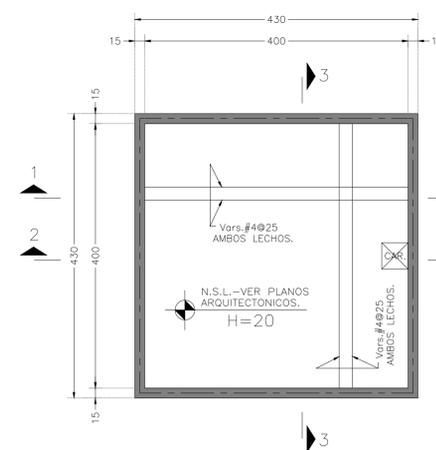
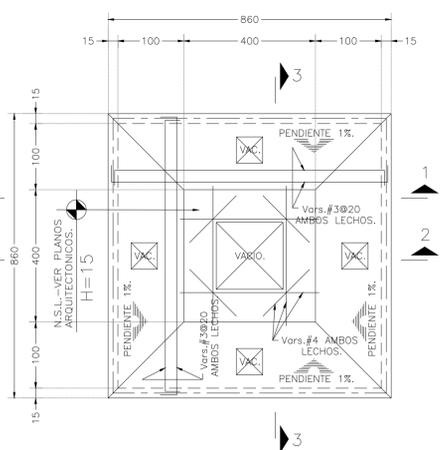


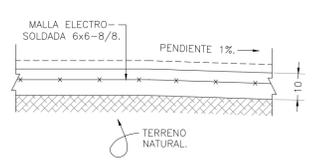
PLANTA ESTRUCTURAL DE GEISER. ESC: 1:100.



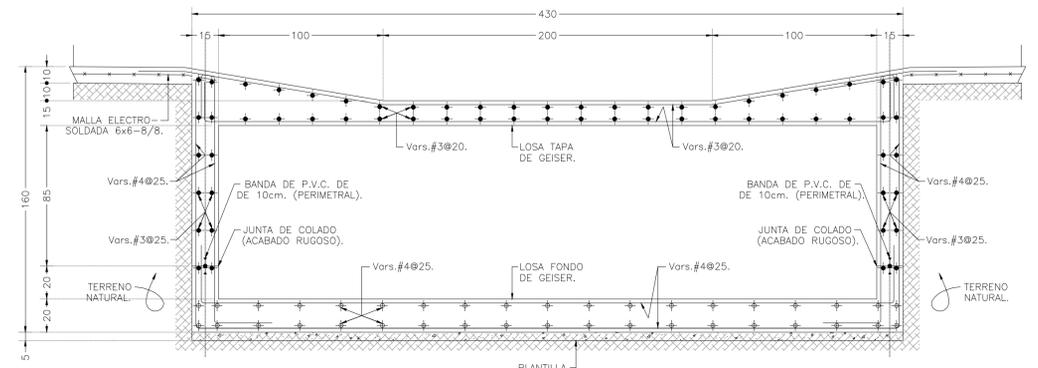
LOSA FONDO DE GEISER. ESC: 1:50.



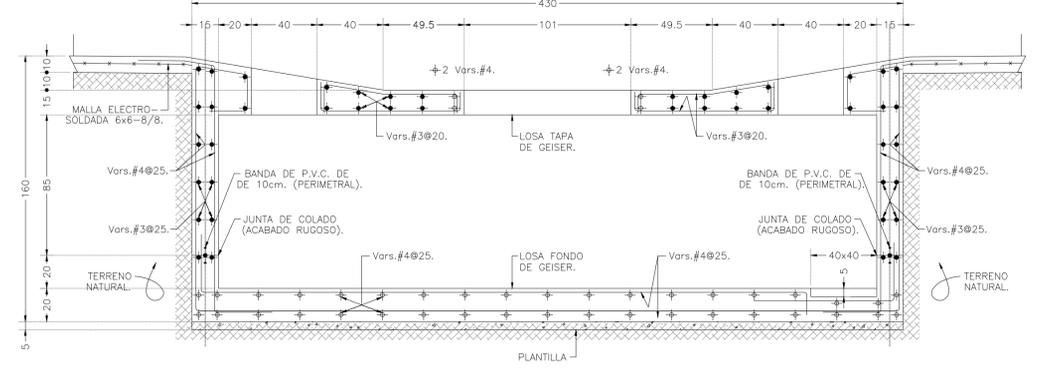
LOSA TAPA DE GEISER. ESC: 1:50.



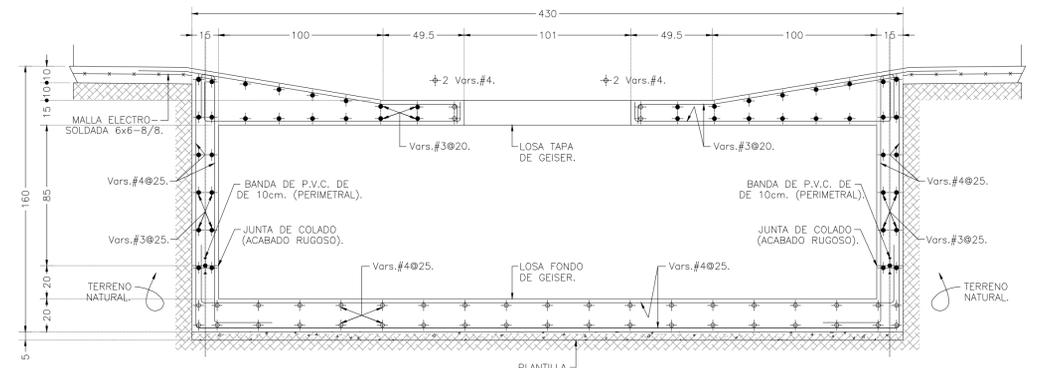
SECCION 5-5.



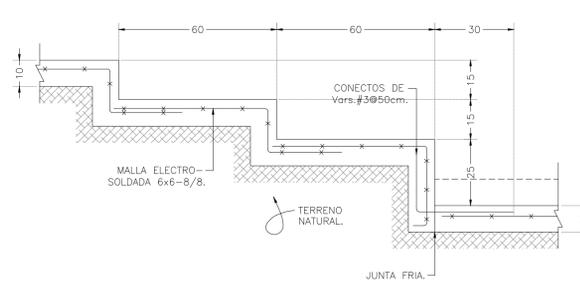
SECCION 1-1.



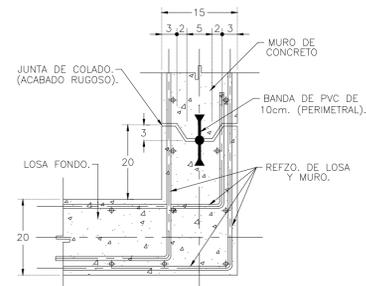
SECCION 2-2.



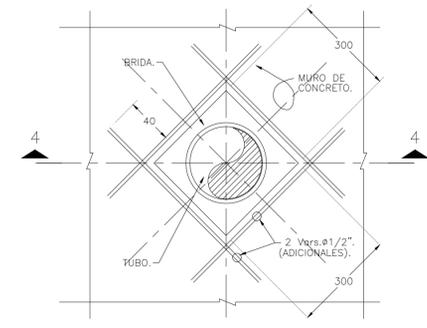
SECCION 3-3.



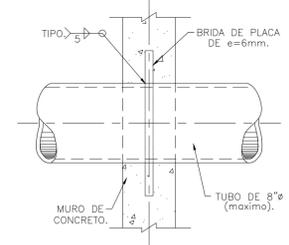
SECCION 6-6.



JUNTA DE COLADO - TIPO.



REFUERZO ADICIONAL PARA PASO DE TUBERIA.



SECCION 4-4.

NOTAS GENERALES:

- PARA OBRA CIVIL:
- 1.- LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS Y LOS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - 2.- VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA.
 - 3.- MATERIALES:
 - a).- CONCRETO CON $f'c=250$ kg/cm² CON UN AGREGADO MAXIMO DE 19 mm. CLASE 1.
 - b).- EL PESO VOLUMETRICO DEL CONCRETO FRESCO SERA COMO MINIMO 2200 kg/m³.
 - c).- ACERO DE REFUERZO CON UN $f_y=4200$ kg/cm² EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERA DE 2530 kg/cm².
 - 4.- LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE LAS VARILLAS CUMPLIRAN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO.

VARILLA #	ANCLAJE	TRASLAPE
2	30	30
2.5	30	30
3	30	35
4	35	40
6	50	70
8	90	120
 - 5.- NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION.
 - 6.- LOS DOBLES EN LAS VARILLAS SE HARAN EN FRIJO SOBRE UN PERNO DE DIAMETRO MINIMO IGUAL A 8 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
 - 7.- EN TODOS LOS DOBLES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCION EN VARILLAS DEBERA COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIAMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIAMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 2).
- 8.- LOS ESTIBOS SE AJUSTARAN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA.
-
- 9.- PARA LAS VARILLAS DEL # 10 O MAYORES SE EVITARAN LOS TRASLAPES EN ESTOS.
-
- 10.- LA DISTANCIA MINIMA EN ZONA DE TRASLAPE SERA DE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA MAYOR.
- 11.- RECURRIMIENTOS:
- | | |
|-----------------------|--------|
| EN ZAPATA | 4cm. |
| EN COLUMNAS | 3cm. |
| EN MUROS DE CONCRETO | 2.5cm. |
| EN LOSAS | 2cm. |
| EN CONTRABES. | 3cm. |
| EN DADOS. | 2.5cm. |
| EN DALAS Y CASTILLOS. | 1.5cm. |
- 12.- LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES DE 10 Ton/m².
- 13.- LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE CON UN $f'c=100$ kg/cm² DE 5 cm. DE ESPESOR.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

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

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:
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 INSTALACION ELECTRICA:
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

PERITO DE INSTALACION DE GAS:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS:
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

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

SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m ²	RIESGO DE INCENDIO		
	ORDINARIO	ALTO	IGUAL O MAYOR DE 1000
Menor a 1000			

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

SUPERFICIES:

TERRENO:	226,998.46 m ²
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	000.00 m ²
CONSTRUCCION (AMBLACION):	000.00 m ²
CONSTRUCCION (DEMOLICIONES):	000.00 m ²
CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES):	000.00 m ²

UBICACION:
PARQUE CENTRAL AV. TECNOLOGICO S/N. 32528
CIUDAD JUAREZ, JUAREZ, CHIHUAHUA

GEOLOCALIZACION:
31° 41' 16.57" N
106° 25' 21.02" O
ALTITUD: 1,134 MNNM

REVISO:
ARQ. JOSUE ALAN FLORES HERNANDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

DIRECTOR GENERAL:
Arq. Marco Sotomayor Gonzalez
COORDINADOR:
Arq. Marco Antonio Gonzalez R.
COLABORADORES:
Arq. Isaac Mendez Vega
Arq. Juan de Dios Carrillo Flores
ARQUITECTONICA:
Arq. Marco Carballa Marquez

ESCALA:
INDICADA EN METROS

FECHA:
FECHA: 11 Mayo/2020

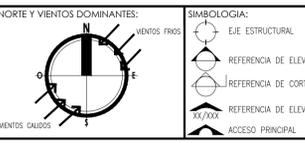
NOMBRE DEL PROYECTO:
PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACION PARQUE CENTRAL CIUDAD JUAREZ

NOMBRE DEL PLANO:
PLAZA DE AGUA PROYECTO ESTRUCTURAL CAJA DE AGUA GEISER

NO DEL PLANO:
S1.02
ESTRUCTURAL



SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NOTAS GENERALES:

- 1.- NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS BIEN AL 380.00.
- 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:

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

- 1.- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NORMATIVAS TECNICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.
- 2.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SENER-2012.
- 3.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HORIZONTARIAS (CABLES) NOM-001-SENER-2012.
- 4.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-001-SENER-2012.
- 5.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-001-SENER-2012.
- 6.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-001-SENER-2012.
- 7.- PARA PROTECCION CIVIL, SISMOLOGIA Y RIESGO DE ENERACION NOM-001-SENER-2012, NOM-002-SENER-2012, NOM-003-SENER-2012 Y NOM-004-SENER-2012.
- 8.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- 9.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.
- 10.- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
- 11.- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-08).
- 12.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.