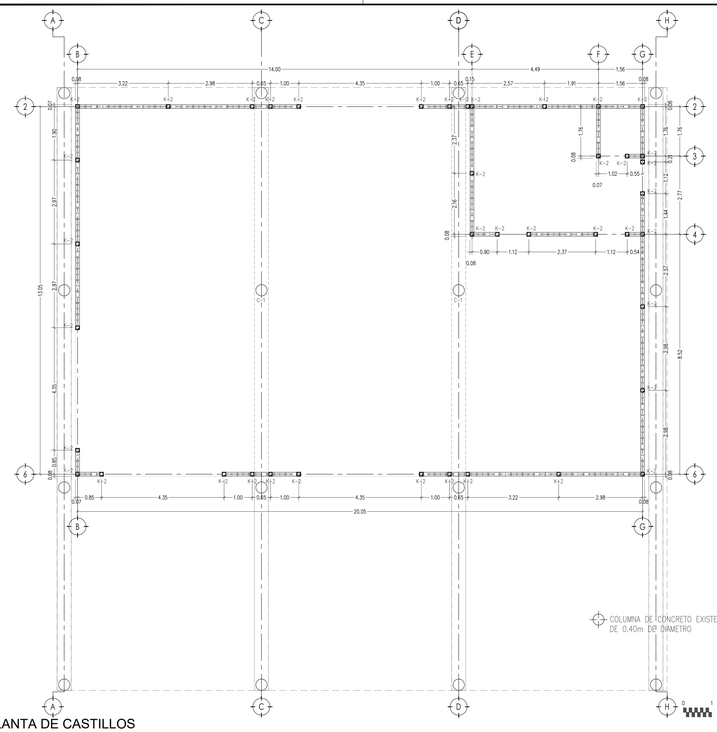
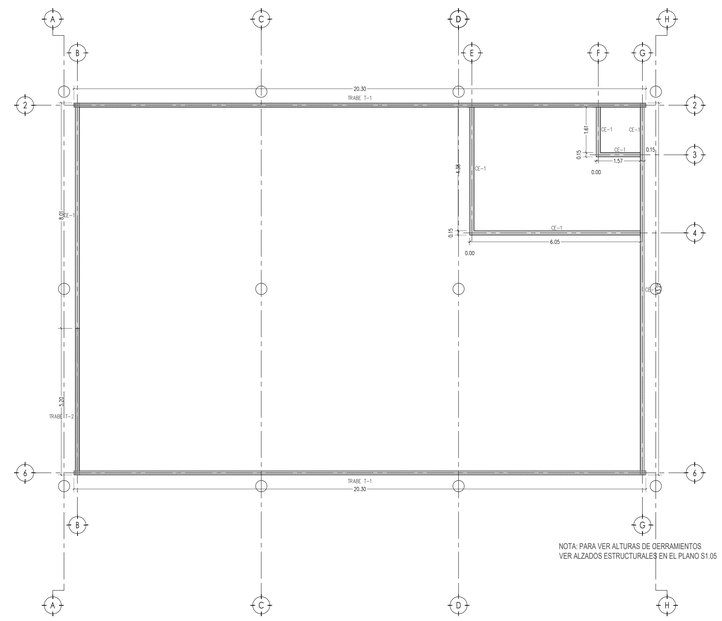



PLANTA DE CASTILLOS

ESCALA: 1:100

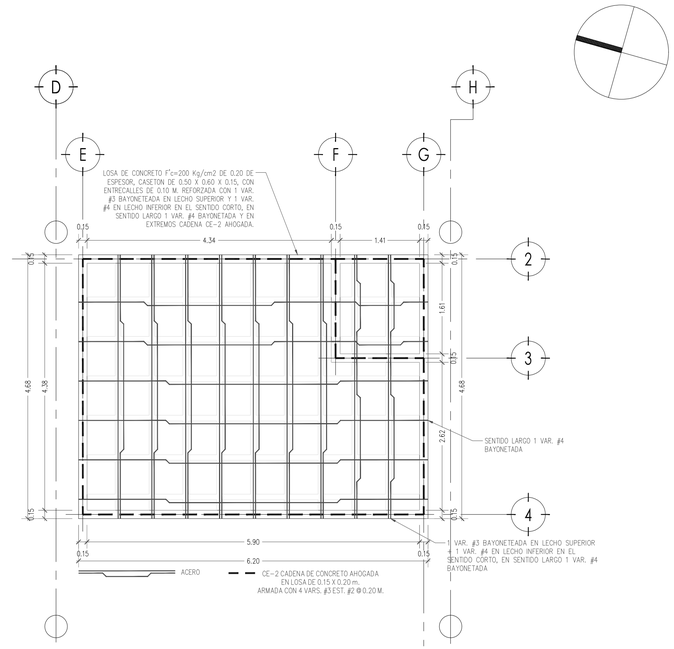
01




PLANTA DE CERRAMIENTOS

ESCALA: 1:100

02




PLANTA DE LOSA DE BODEGA Y BAÑOS

ESCALA: 1:50

03

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 INSTALACION ELECTRICA**
CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX U.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
.....

**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: | 226,998.46 m2 |
| CONSTRUCCION (EDIFICACION): | 000.00 m2 |
| CONSTRUCCION (AMPLIACION) | 000.00 m2 |
| CONSTRUCCION (DEMOLICIONES): | 000.00 m2 |
| CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES): | 000.00 m2 |

UBICACION:

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

GEOLOCALIZACION:

**31° 41' 16.57" N**
**106° 25' 21.02" O**
**ALTITUD 1,134 MSNM**

REVISO:

**ARQ. JOSUÉ ALAN FLORES HERNANDEZ**
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

DIRECTOR GENERAL:
Arq. Mario Schjetnan Garduño
COORDINACIÓN:
Arq. Mauo Arturo González R.
COLABORADORES:
Arq. Isaac Mendoza Vega
Arq. Juan de Dios Carrillo Flores
ASESOR LOCAL:
Arq. Mario Carballo Márquez

gdu
Grupo de Diseño Urbano

ESCALA: **INDICADA**

DIMENSIONES: **EN METROS**

FECHA: **FECHA: 11/ Mayo/ 2020**

CLAVE:

NOMBRE DEL PROYECTO:

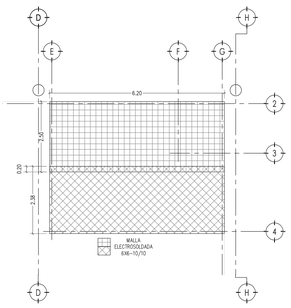
**PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACIÓN PARQUE CENTRAL CIUDAD JUÁREZ**

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTAS ESTRUCTURALES Y DETALLES

NO DEL PLANO:

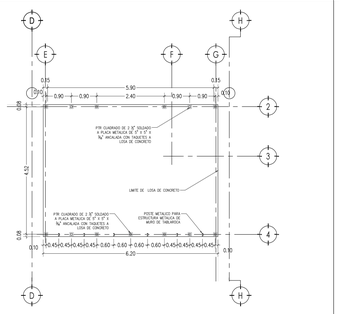
**S1.02**
ESTRUCTURA




PLANTA DE MALLAS EN LOSA DE BODEGA

ESCALA: 1:100

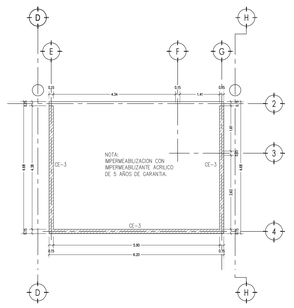
04




UBICACION DE PTRS SOBRE LOSA DE BODEGA

ESCALA: 1:100

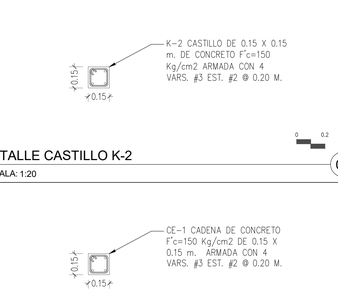
05




PLANTA DE CADENA CE-3 SOBRE LOSA DE BODEGA

ESCALA: 1:100

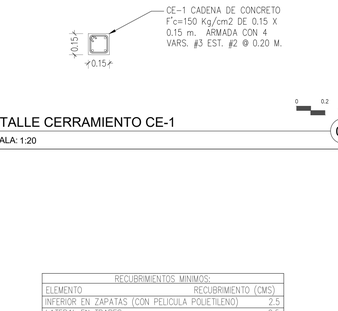
06




DETALLE CASTILLO K-2

ESCALA: 1:20

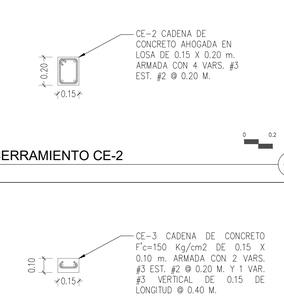
07




DETALLE CERRAMIENTO CE-1

ESCALA: 1:20

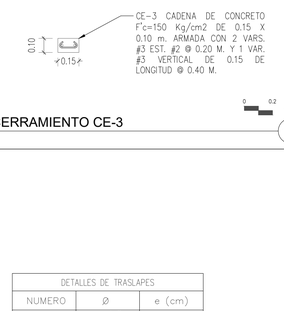
08




DETALLE CERRAMIENTO CE-2

ESCALA: 1:20

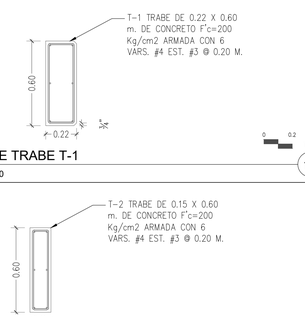
09




DETALLE CERRAMIENTO CE-3

ESCALA: 1:20

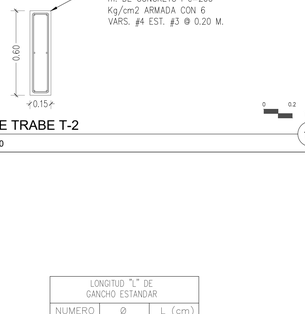
10




DETALLE TRABE T-1

ESCALA: 1:20

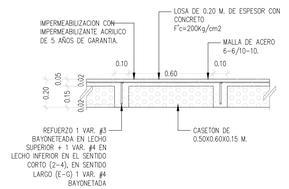
11




DETALLE TRABE T-2

ESCALA: 1:20

12




DETALLE DE LOSA DE CONCRETO DE BODEGA

ESCALA: 1:20

13

| ELEMENTO | RESISTENCIA F'C (KG/CM2) | AGREGADO MAX (CMS) | REVENIMIENTO |
|---|---|---|---|
| CIMENTACION Y FIRMES. | 200 | 2" | 12±2 |
| LOSAS, VIGAS DE AZOTEA | 200 | 2" | 12±2 |
| COLUMNAS | 200 | 2" | 12±2 |
| CELDAS COLADAS Y BLOCK U | 150 | 2" | 14±2 |
| DALAS Y CASTILLOS EXTERNOS | 150 | 2" | 14±2 |
| BANQUETA | 150/200 | 2" | 12±2 |

TABLA DE RESISTENCIA DE CONCRETO

ESCALA: 1:20

14

| TIPO DE ACERO | ESFUERZO DE FLUENCIA FY (KG/CM2) |
|---|---|
| VRS. MENORES A VR# 3 | 6000 |
| VRS.# 3 Y MAYORES | 4200 |
| VRS.# 2 (ALAMBRON) | 2800 |

TABLA DE TIPO DE ACERO

ESCALA: 1:20

15

| RECUBRIMIENTOS MINIMOS: | |
|---|---|
| ELEMENTO | RECUBRIMIENTO (CMS) |
| INFERIOR EN ZAPATAS (CON PELICULA POLIETILENO) | 2.5 |
| LATERAL EN TRABES | 2.5 |
| INFERIOR Y SUPERIOR EN LOSAS Y TRABES | 2.0 |
| CASTILLOS | 2.0 |
| COLUMNAS | 2.0 |

TABLA DE RECUBRIMIENTOS MINIMOS

ESCALA: 1:20

16

| DETALLES DE TRASLAPES | | |
|---|---|---|
| NUMERO | Ø | e (cm) |
| 2 | 1/4" | 20 |
| 3 | 3/8" | 40 |
| 4 | 1/2" | 50 |
| 5 | 5/8" | 65 |
| 6 | 3/4" | 75 |
| 8 | 1" | 100 |

TABLA DE TRASLAPES

ESCALA: 1:20

17

| LONGITUD "L" DE GANCHO ESTANDAR | | |
|---|---|---|
| NUMERO | Ø | L (cm) |
| 2 | 1/4" | 20 |
| 3 | 3/8" | 30 |
| 4 | 1/2" | 30 |
| 5 | 5/8" | 40 |
| 6 | 3/4" | 40 |
| 8 | 1" | 40 |

TABLA DE LONGITUD DE GANCHOS

ESCALA: 1:20

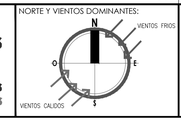
18

Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO

UNIDOS conVALOR

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

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:




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 ESTRUCTURALES:

1. PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO f'c=250 kg/cm2, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, CAPITULO 19 REGLAMENTO ACI, TABLAS 19.2.1, 19.3.1 Y APENDICE B.
2. ACERO REFUERZO fy=4,200 kg/cm2.
3. NO SE DEBERA TRASLAPAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 33% EN UNA MISMA SECCION.

TABLA DE VARILLAS

Lt = LONGITUD DE TRASLAPE

| VARILLAS | ø | Lt (Cms) |
|---|---|---|
| 3 | 3/8" | 50.0 |
| 4 | 1/2" | 65.0 |
| 5 | 5/8" | 80.0 |
| 6 | 3/4" | 95.0 |
| 8 | 1" | 155.0 |

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:

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

1.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA PDE 2009-09,23,Nov. 41 DECRETO 671 / 00 LP.G. 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 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-SEDE-2012.
7.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS E226/2-CNCP-2007, PVC E145/1-SCFI-2002.
8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SEDG-2004.
9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
10.- PARA PROTECCION CIVIL, SEÑALITICA Y RUTAS DE EVACUACION: NOM-001-STPS-2008, NOM-002-STPS-2010, NOM-026-STPS-2008 Y NOM-029-STPS-2011.
11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SMACNA Y ASHRAE 90.1-2016.