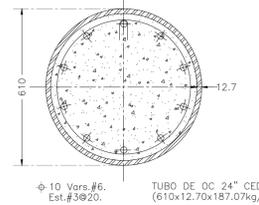
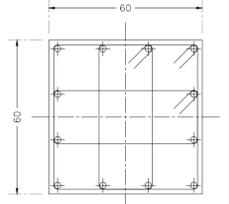


PLANTA DE CIMENTACION MIRADOR-EMBARCADERO.
ESC: 1:75.



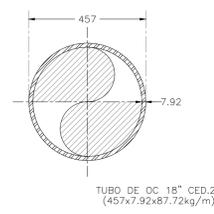
COLUMNA C-3.
ESC: 1:12.5.



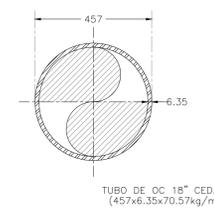
COLUMNA C-4.
ESC: 1:12.5.

TABLA DE PERFILES.

NIVEL.	ELEMENTO	DESIGNACION.
PLANTA DE EMBARCADERO.	COL. C-1.	OC (18" CED.20) 457x87.72 kg/m. (7.92)
PLANTA DE EMBARCADERO.	COL. C-2.	OC (18" CED.10) 457x70.57 kg/m. (6.35)
PLANTA DE EMBARCADERO.	COL. C-3.	OC (24" CED.XE) 610x187.07 kg/m. (12.7)



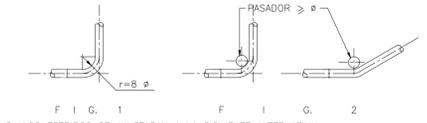
COLUMNA C-1.
ESC: 1:12.5.



COLUMNA C-2.
ESC: 1:12.5.

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 UN $f'c=250$ 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 TRASLAPES DE LAS VARILLAS CUMPLIRAN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO.
- | VARILLA # | ANCLAJE | TRASLAPES |
|-----------|---------|-----------|
| 2 | 30 | 30 |
| 2.5 | 30 | 35 |
| 3 | 30 | 35 |
| 4 | 35 | 40 |
| 5 | 40 | 40 |
| 6 | 50 | 50 |
| 8 | 60 | 60 |
- 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).

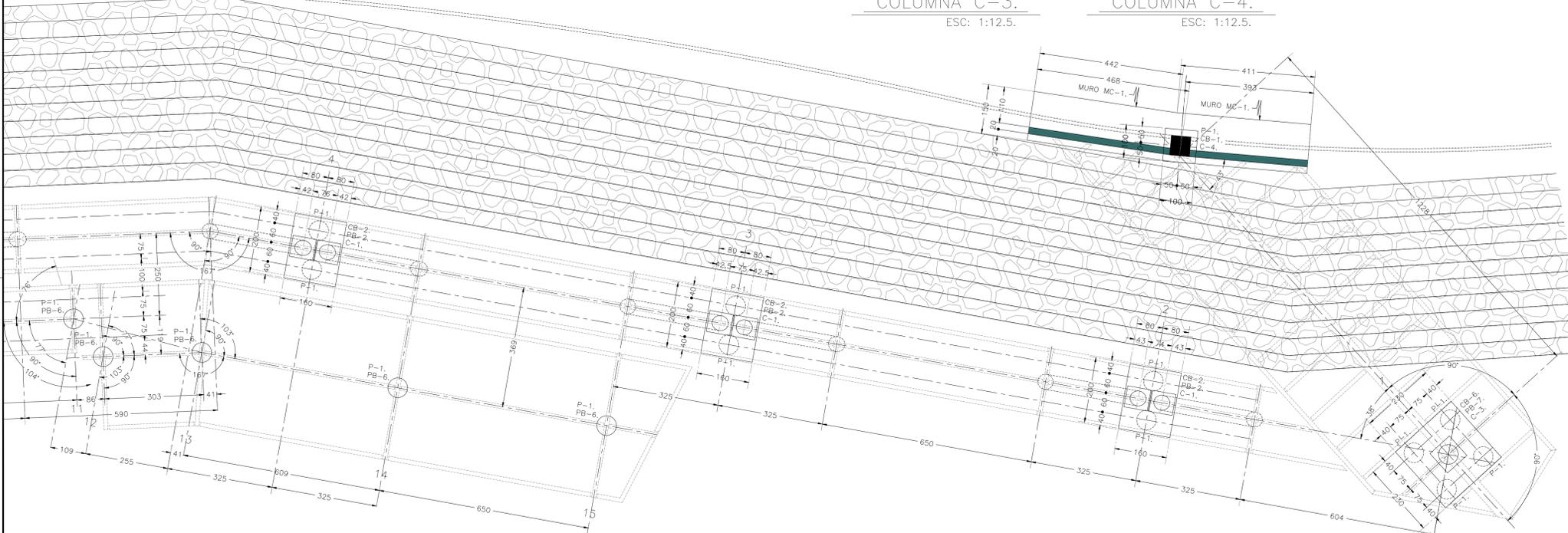


- 8.-LOS ESTRIBOS SE AJUSTARAN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA.
-
- 9.-PARA LAS VARILLAS DEL # 10 O MAYORES SE EVITARAN LOS TRASLAPES EN ESTOS.
-

- 10.-LA DISTANCIA MINIMA EN ZONA DE TRASLAPES SERA DE 40 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA MAYOR.
- 11.-RECUBRIMIENTOS:
 - EN ZAPATA: 4cm.
 - EN COLUMNAS: 3cm.
 - EN MUROS DE CONCRETO: 2.5cm.
 - EN LOSAS: 2cm.
 - EN CONTRATRASOS: 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.

PARA ESTRUCTURA METALICA:

- 1.-LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS 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).-TODO EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES ESTRUCTURALES SERA A-50 $f_y=3520$ kg/cm² Y CUMPLIRAN NORMAS DE A.S.T.M.
 - b).-TODA LA SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO SERA DE LA SERIE E-70xx Y SE APLICARA SEGUN NORMAS DE A.W.S.
 - c).-SE APLICARA EN TALLER UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO ROJO OXIDADO A TODA LA ESTRUCTURA DESPUES DE DEJARLA LIBRE DE POLVO,GRASA Y ESCORIA.



PLANTA DE CIMENTACION MIRADOR-EMBARCADERO.
ESC: 1:75.



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



SIMBOLOGIA:

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

NOTAS GENERALES:

- 1.-NO TENDR MEDIDAS CON ESCAMERO, LAS COTAS IRON A 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 (S.C.O.P.).

NOTAS ESPECIFICAS:

- 1.- PARA EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO NO SE CONTO CON LA INFORMACION TOPOGRAFICA SUFICIENTE, CORROBORAR EN SITIO LAS COORDENADAS Y NIVELES EXPRESADAS EN ESTE PLANO.
- 2.- LAS COORDENADAS NIVEL Y TRAZO DE LA PARANITRIA ADI EXPRESADOS FUERON OBTENIDOS EN LA INFORMACION DEL ELEMENTO ALUMI DE CORRIENTE DE AGUA Y EN LA PROPOSITO PROPORCIONADAS POR EL ING. FRANCISCO OLIVERA VAZQUEZ DIRECTOR DE OBRAS DE SERVIDO EL 2 DE AGOSTO DE 2010.
- 3.- EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO SE BASO EN LA INFORMACION DEL PROYECTO HOMOLOGICO PROPORCIONADO POR EL ING. CESAR TRINERA EL 29 DE ABRIL DE 2009.

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

- 1.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HABA BASO LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR SU MODIFICACION AL SECTOR 07 Y 08, BRASO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES EN LOS SECTORES 07, 08 Y 09, SEGUIN LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO:
 - 1.- REGLAMENTO DE CONSTRUCCION Y NORMAS TECNICAS DEL MANIPULO
 - 2.- NORMATIVA DE OBRAS DE CONSTRUCCION EN ACERO
 - 3.- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.
 - 4.- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI).
 - 5.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.

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

COLABORADORES:

Director General: Arq. Marco Sotomayor Gaudin
Coordinador de Proyectos: Arq. Marco Sotomayor Gaudin
Colaboradores: Arq. Jose Antonio Vega, Arq. Juan de Dios Carrillo Flores, Arq. Marco Sotomayor Gaudin

ESCALA: INDICADA EN METROS

FECHA: 18/ Agosto/ 2020

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

NOMBRE DEL PLANO: MIRADOR-EMBARCADERO PLANTA DE CIMENTACION.

NO DEL PLANO: S1.01 ESTRUCTURALES

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA OBRA:
C.E.D.A. PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:
C.E.D.A. PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA:
C.E.D.A. PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:
C.E.D.A. PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

PERITO DE INSTALACION DE GAS:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS:
C.E.D.A. PROFESIONAL XXXXXXXX D.R.O. XXXX

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

UNION CENTRAL DE AGUA Y SANAMIENTO:

PROTECCION CIVIL:

AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

TABLA A.1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO

CONCEPTO	RIESGO DE INCENDIO
SUPERFICIE CONSTRUIDA EN m ²	ORDINARIO
MINOR A 1000	ALTO
IGUAL O MAYOR DE 1000	ALTO

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

SUPERFICIES:

TERRENO:	226,998.46 m ²
CONSTRUCCION (EDIFICACION):	000.00 m ²
CONSTRUCCION (AMPLIACION):	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 JUÁREZ, JUÁREZ, CHIHUAHUA

GEOLOCALIZACION:

31° 41' 16.57" N
106° 20' 21.02" O
ALTITUD 1548.00MM

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

COLABORADORES:

Director General: Arq. Marco Sotomayor Gaudin
Coordinador de Proyectos: Arq. Marco Sotomayor Gaudin
Colaboradores: Arq. Jose Antonio Vega, Arq. Juan de Dios Carrillo Flores, Arq. Marco Sotomayor Gaudin

ESCALA: INDICADA EN METROS

FECHA: 18/ Agosto/ 2020

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

NOMBRE DEL PLANO: MIRADOR-EMBARCADERO PLANTA DE CIMENTACION.

NO DEL PLANO: S1.01 ESTRUCTURALES