

NOTAS GENERALES

1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
2. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
3. ESTE PLANO CONTIENE INGENIERIA BASICA. LOS PLANOS DE DETALLE Y REQUERIDOS PARA CONSTRUCCION SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA Y DEBERAN SER ENTREGADOS CON EL PLANO CORRESPONDIENTE ÚNICAMENTE AL TITULO DEL MISMO.
4. DURANTE LA CONSTRUCCION DEBEN SER OBSERVADAS LAS PREVISIONES INDICADAS EN EL PROYECTO GEOTECNICO, PLANOS DE PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y ESPECIFICACIONES.
5. NO SE DEBE TRASLAPAR MAS DEL 50% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION. INDIQUE OTRA LAS LONGITUDES DE TRABAJOS EN LOS PUNTO DE TALLADO PARA LAS VARILLAS CORRIDAS Y BASTONES DEBEN SER LAS INDICADAS EN LA TABLA DE DETALLES DE REFUERZO.
6. EN CIMENTACION EL RECUBRIMIENTO MINIMO LIBRE SERA DE 5 CM.

MATERIALES

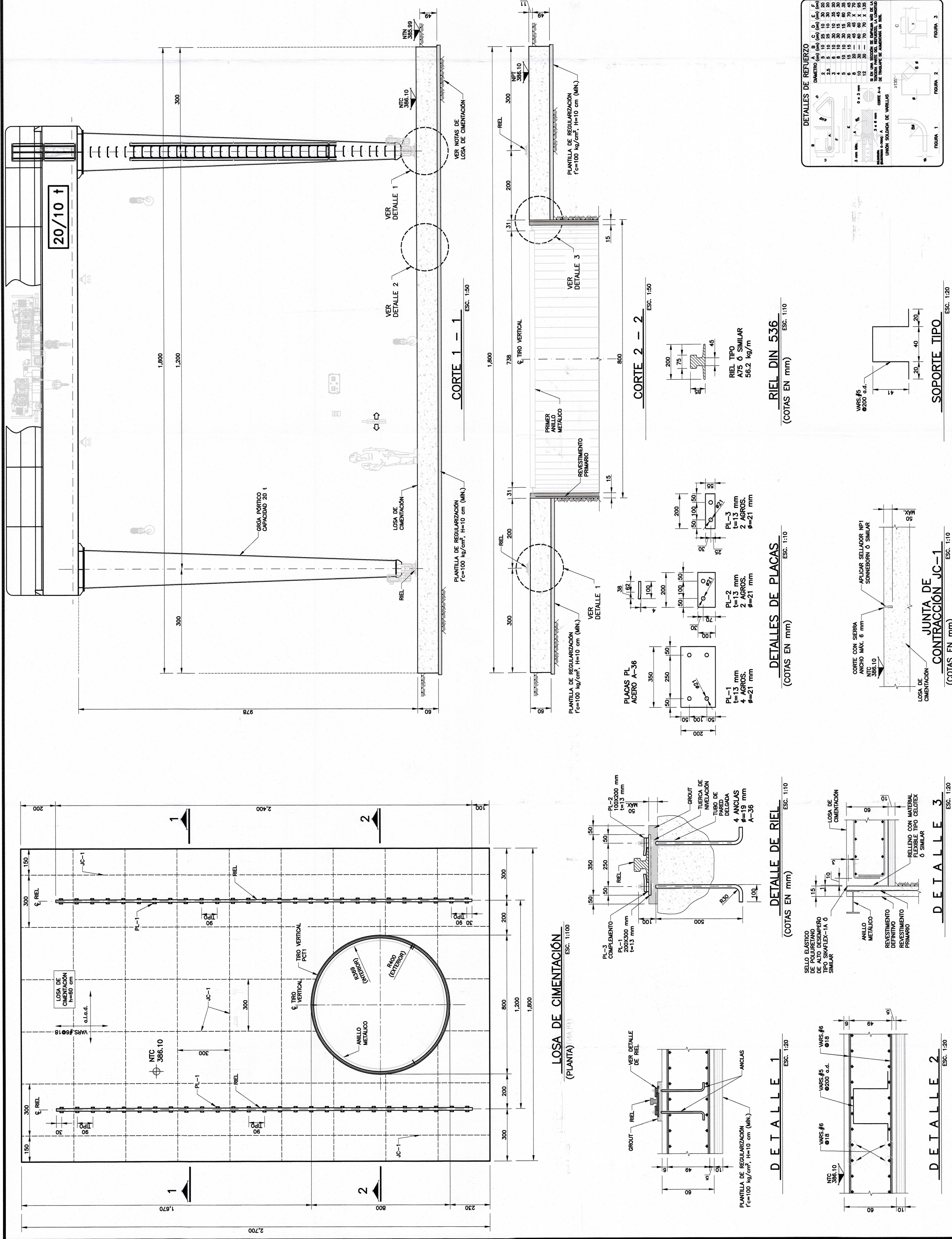
1. CONCRETO CLASE 1 ESTRUCTURAL, FABRICADO CON CEMENTO RESISTENTE A LOS SULFATOS, ESPECIFICACION CPC 30 RS O CPC 40 RS, CON ADICION DE MICROSIlice (5% MINIMO), CON AGREGADO GRUESO CALIZO DE PESO VOLUMETRICO PV=2.200 kg/m³, CON RESISTENCIA MINIMA A COMPRESION F_c=250 kg/cm² A LOS 7 DIAS DE EDAD (RESISTENCIA RAPIDA) (NORMA NMX-C-414-08NCCCE VIGENTE).
2. ACERO DE REFUERZO CON LIMITE DE FLUENCIA f_y=4200 kg/cm² (NORMA NMX-C-407-08NCCCE VIGENTE).

SIMBOLOGIA

- CENTRO DE LINEA
- ROCA
- JUNTA DE CONTRACCION JC-1
- PROTECCION
- EJE
- o.l.o.d.
- NTN
- NTC
- AMOS LECHOS AMBAS DIRECCIONES
- NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NIVEL TOPE DE CONCRETO

NOTAS DE CIMENTACION

1. ANTES DE CUALQUIER TRABAJO SE DEBE CONSULTAR EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS Y GARANTIZAR LA COMPACTACION DEL TERRENO DE DESPLANTE.
2. EL MATERIAL DE SOPORTE DEBE ALCANZAR 9 t/m² NIVELADO Y COMPACTADO.
3. EL REFORZO EN LA CIMENTACION (JC-1) SE FORMARAN POR MEDIO DE UN CORTE DE SIERRA DE 6 mm DE ANCHO POR 5.0 CM DE PROFUNDIDAD COMO MAXIMO; POSTERIORMENTE SE LE APLICARA UN SELLADOR DEL TIPO NP1 SONNEBORN O SIMILAR.
4. TODAS LAS JUNTAS DEBERAN SELLARSE CON CONCRETO ASFALTICO TIPO "6" O CON UN MATERIAL ELASTICO, AL IGUAL QUE LAS GREITAS QUE EVENTUALMENTE SE PRESENTEN.
5. LAS JUNTAS DE CONTRACCION DEBEN CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN EL CONCRETO CON UN F_c = 250 kg/cm² COMO MINIMO (CLASE 1) Y UN MODULO DE RUPTURA MINIMO MR=42 (kg/cm²).
6. LA LOSA DE CIMENTACION DEBE CURARSE CON AGUA PERMANENTE EL TIEMPO NECESARIO HASTA QUE EL CONCRETO HAYA ALCANZADO LOS PARAMETROS DE DISEÑO. LA LOSA DE CIMENTACION SE CONSTRUIRA AL INICIO, ANTES DE LA EXCAVACION DEL TIRO VERTICAL.



REV	FECHA	DESCRIPCION	DIM (H) (L) (M)
1	10/09/21	BASES ORIGINAL	1 (H) 1 (L) 1 (M)

STPS
SECRETARÍA DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

CFE
COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Proyecto: PASTA DE CONCHOS
 CONJUNTO: LUMBRERAS DE ACCESO Y VENTILACION (TIRO) PCT-1
 TITULO: LOSA DE CIMENTACION PCT-1

PROYECTO:	AREA DE DISEÑO:	DEPARTAMENTO:	ANÁLISIS Y EVALUACION
ING. DIRECTOR: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO
ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO
ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO
ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO	ING. INGENIERO: G. JÁMEZ COMPAÑO

FECHA: 10/09/21 HOJA: 1 DE 1
 CLASIFICACION INTERNA: LA.001

DETALLES DE REFUERZO

CLASE	A	B	C	D	E	F
1	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10

SE EN UNA SECCION DE ENTORNO AL 50% DE LA ANCHURA DEL TIRO VERTICAL. SE EN UNA SECCION DE ENTORNO AL 50% DE LA ANCHURA DEL TIRO VERTICAL. SE EN UNA SECCION DE ENTORNO AL 50% DE LA ANCHURA DEL TIRO VERTICAL.

RIEL EN mm
 (COTAS EN mm) ESC. 1:10

DETALLES DE PLACAS
 (COTAS EN mm) ESC. 1:10

DETALLE DE RIEL
 (COTAS EN mm) ESC. 1:10

DETALLE 1
 (COTAS EN mm) ESC. 1:20

DETALLE 2
 (COTAS EN mm) ESC. 1:20

DETALLE 3
 (COTAS EN mm) ESC. 1:20

SOPORTE TIPO
 (COTAS EN mm) ESC. 1:20

JUNTA DE CONTRACCION JC-1
 (COTAS EN mm) ESC. 1:10

DETALLE DE RIEL
 (COTAS EN mm) ESC. 1:10

DETALLE 1
 (COTAS EN mm) ESC. 1:20

DETALLE 2
 (COTAS EN mm) ESC. 1:20

DETALLE 3
 (COTAS EN mm) ESC. 1:20