

MONTE ESCOBEDO ZACATECAS



PLANTA ESTRUCTURAL
ESCALA 1:50

ESPECIFICACIONES

COMPACTACION:
EL RELLENO QUE SE HARÁ BAJO FIRMES SERÁ DE 30 cm. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMÉTRICO MÍNIMO DE 1700 kg/m³. COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cm AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR DEL P.V.S.M. COMPACTADO CON PISON NEUMÁTICO, GASOLINA O RODILLO.
EL SUELO QUE ESTE BAJO EL RELLENO DEBERÁ CUMPLIR CON LA CALIDAD ADECUADA DE V. R. S. EN CASO DE NO CUMPLIR, SUSTITUIR O MEJORAR EL TERRENO, DE ACUERDO AL LABORATORIO.
FIRME:
SERÁ DE Fc = 150 kg/cm² CON REVENIMIENTO DE 12 cm Y ESPESOR DE 10 cm Y AGREGADO MÁXIMO Ø 1 1/2".
CIMENTACION EN MUROS:
SERÁ DE PIEDRA BRAZA CON UNA DIMENSION MÍNIMA DE 20cm. (NO SE PERMITE LAJAS) JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:5
PLANTILLA:
SERÁ DE CONCRETO POBRE Fc = 90 kg/cm² Y CINCO CENTÍMETROS DE ESPESOR.
CADENA DE DESPLANTE, INTERMEDIA Y CERRAMIENTO:
SECCIÓN DE 0.15 x 0.20m. ARMADA CON 4 Ø 3/8" Y EST. Ø 1/4" @ 0.20m.
SECCIÓN DE 0.30 x 0.20m. ARMADA CON 6 Ø 3/8" Y EST. Ø 1/4" @ 0.20m.
MURO:
ESPESOR 15 cm. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28cm. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.
CASTILLOS:
SECCIÓN DE 0.15 x 0.15 m. ARMADOS CON 4 Ø 3/8" Y EST Ø 1/4" @ 0.20m.
LOSAS Y COLUMNAS:
ESPESOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.

NOTAS GENERALES

ACOTACIONES GENERALES EN METROS
- ANTES DE EFECTUAR EL COLADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERIFICAR COTAS, NIVELES, EJES Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS

ELEMENTO	RECUBRIMIENTO LIBRE
LOSAS	1.5 cm.
CADENAS	1.5 cm.
CASTILLOS	1.5 cm.
TRABES	2.5 cm.
COLUMNAS	3.0 cm.
EN CONTACTO CON TERRENO NAT.	5.0 cm.

CONCRETO:
PARA CADENAS Y CASTILLOS Fc = 150 kg/cm², PARA ZAPATAS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS Fc = 250 kg/cm².

TABLA DE ANCLAJES TRASLAPES PARA TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL

DIAMETRO	TRASLAPES	ANCLAJE
No. 2	26 cm.	8 cm.
No. 3	38 cm.	11 cm.
No. 4	50 cm.	15 cm.
No. 5	64 cm.	19 cm.
No. 6	72 cm.	23 cm.

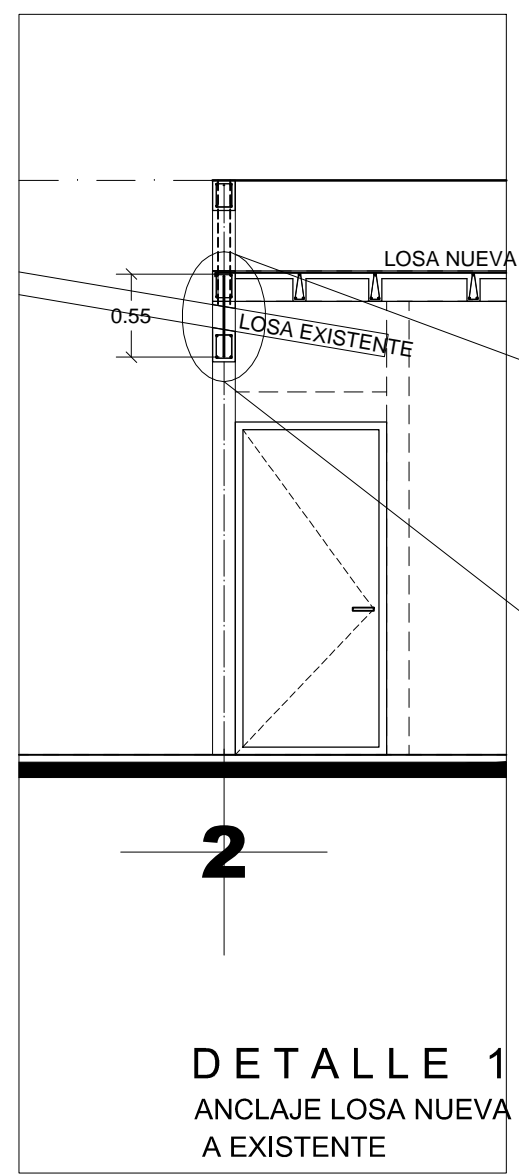
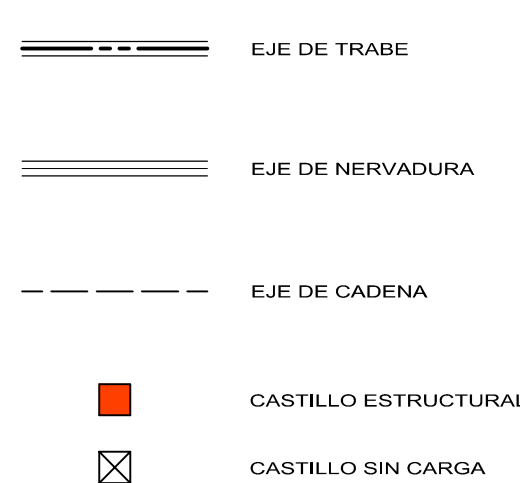
DIAMETRO	13 Ø	8 Ø
No. 2	8 cm.	5 cm.
No. 3	12 cm.	8 cm.

ESTRIBOS EXCEPTO DONDE SE INDIQUEN DE OTRO TIPO EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCA A PARTIR DEL PAÑO DEL APOYO A 1/2 DE LA MENOR SEPARACION ENTRE ESTRIBOS INDICADA PARA APOYOS.

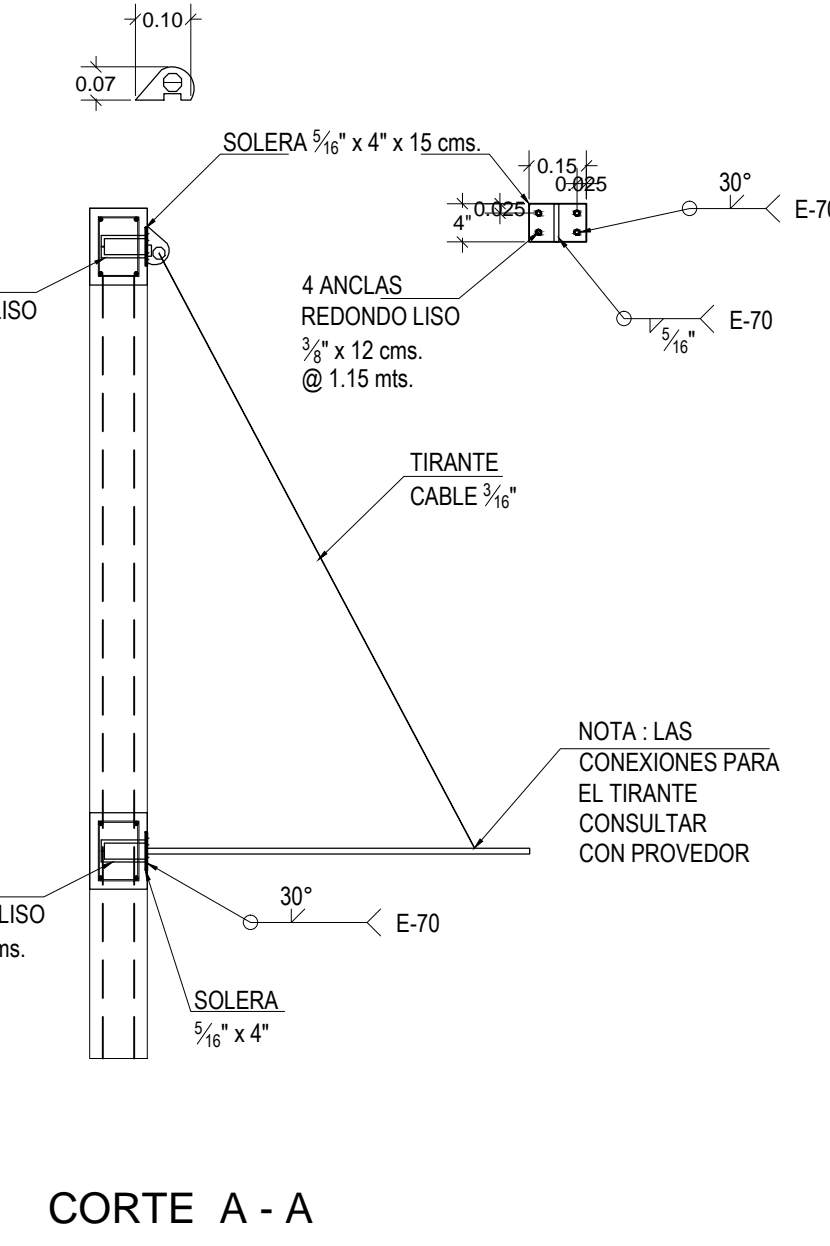
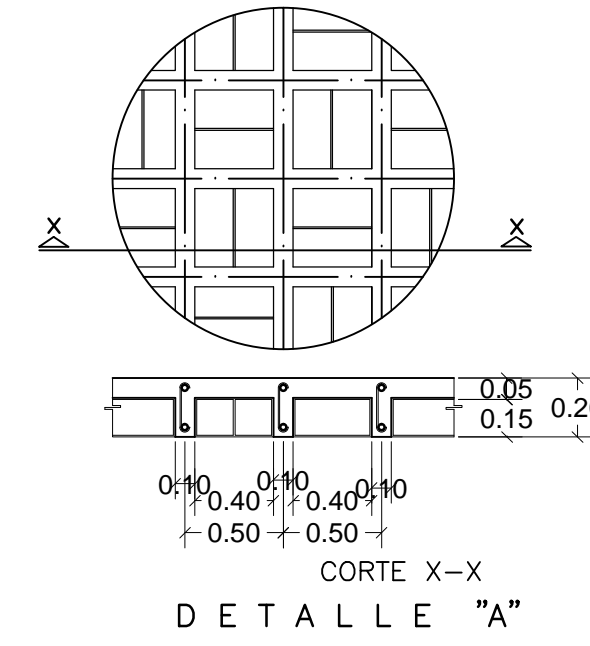
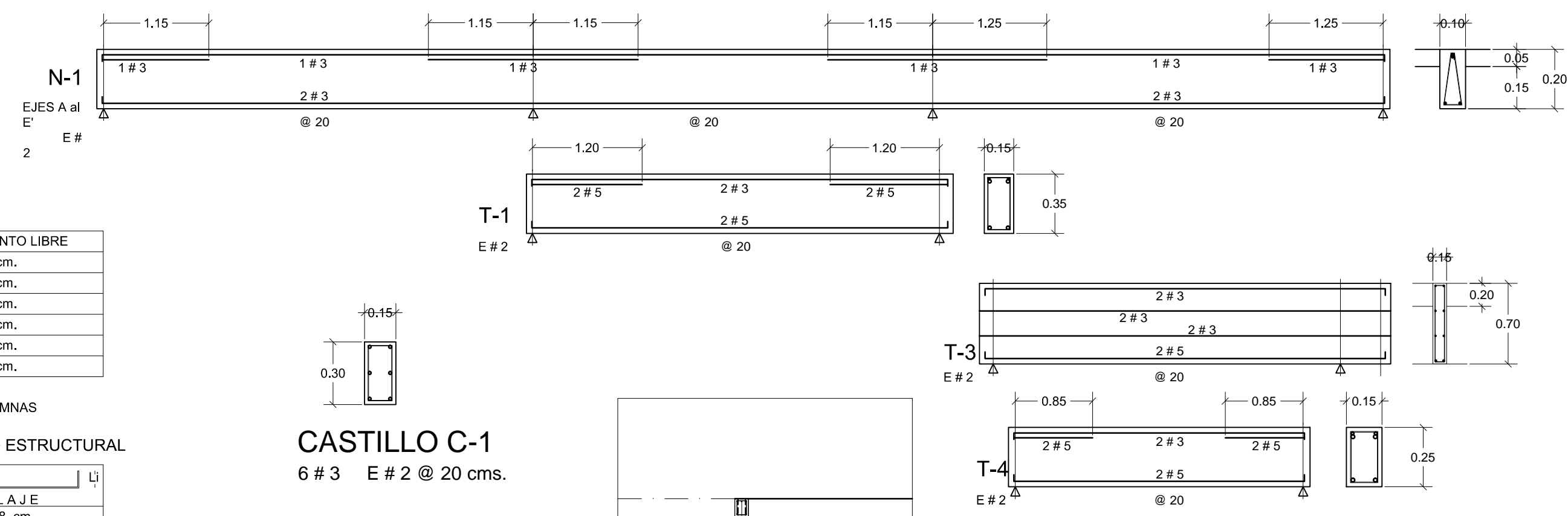
ACERO DE REFUERZO:
PARA DIAMETRO 1/4 fy = 2530 kg/cm² OTROS Ø fy = 4200 kg/cm²
NOTA:
LOS DATOS DE CIMENTACION INDICADOS EN EL PLANO NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR SU CARACTERÍSTICA Y DE SER NECESARIO CONSULTAR CON EL DEPTO. TÉCNICO CORRESPONDIENTES.
- SE CONSIDERA UNA CAPACIDAD DE CARGA Qa = 15 T/m
- A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARÁ UNA CONTRAFLECHA DE L/400
- LOS LÍMITES DE LOSA DEBEN SER CON CADENA DE CERRAMIENTO

CASTILLO C-1
6 #3 E #2 @ 20 cms.

SIMBOLOGIA



DETALLE 1
ANCLAJE LOSA NUEVA A EXISTENTE



CORTE A - A



C. LIC. ALEJANDRO TELLO CRISTERNA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

C. ARQ. JOSÉ FRANCISCO IBARGÜENGOYÍA BORRERO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
C. T.S. GUILLERMO HARO VALENZUELA SUBSECRETARIO TÉCNICO

C. ING. MANUEL SILVA ALMARAZ SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
C. ARQ. FRANCISCO VARGAS DE LA LLATA DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

PROYECTO UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN

UBICACION MONTE ESCOBEDO, ZAC.

PLANO ESTRUCTURAL

CONTENIDO ESTRUCTURAL ARMADO DE LOSA
DETALLES

CLAVE 00-00-00-00-000 ARCHIVO 00-00-00-00-000
APROBADO REVISADO CALCULADO DIBUJADO FECHA ESCALA FOLIO
ARG. M.F.G. Ing. Essau G.C. Ing. M.Moron C.Tec. J.M.ElliasC. 21-JUNIO-2017 1:50 050-2017