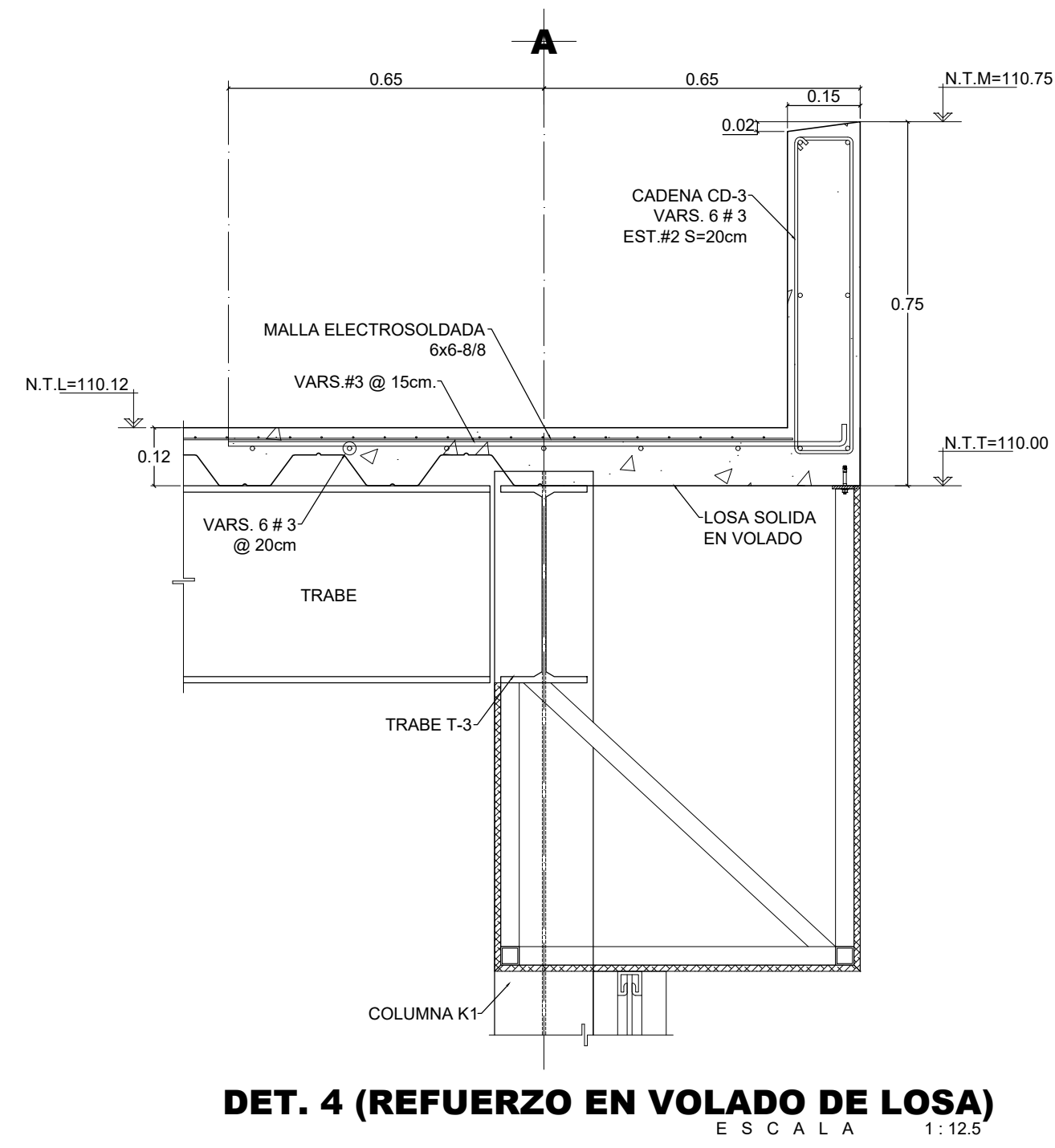
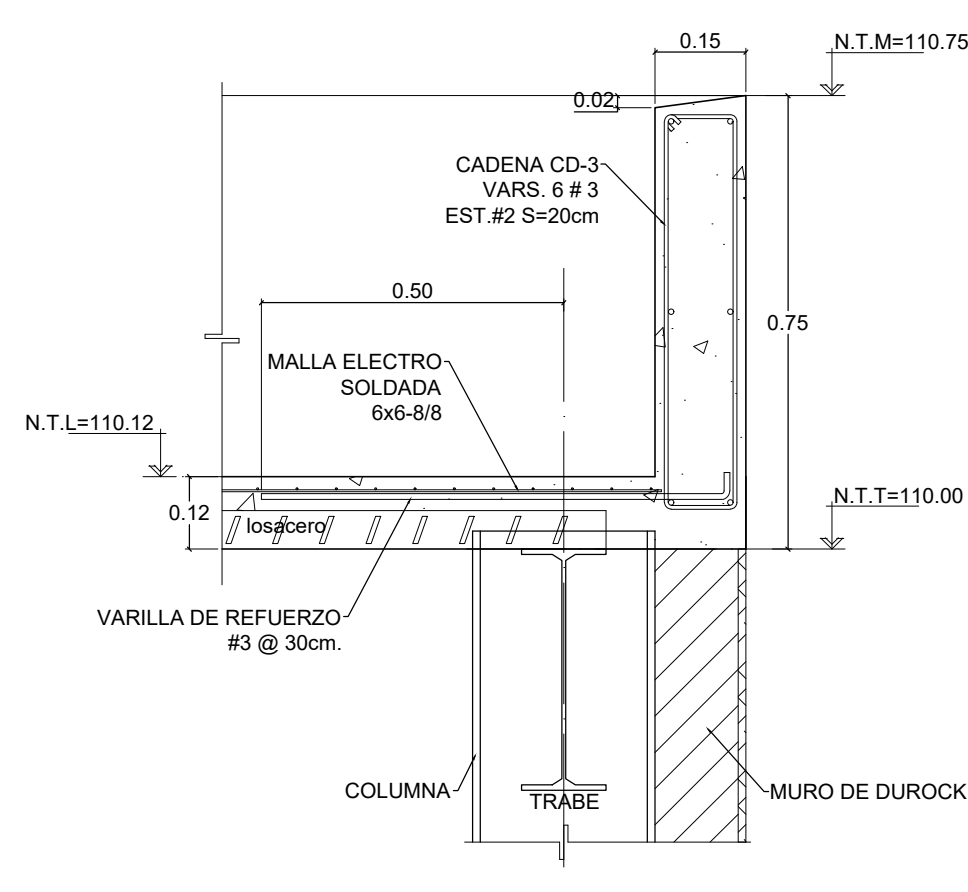
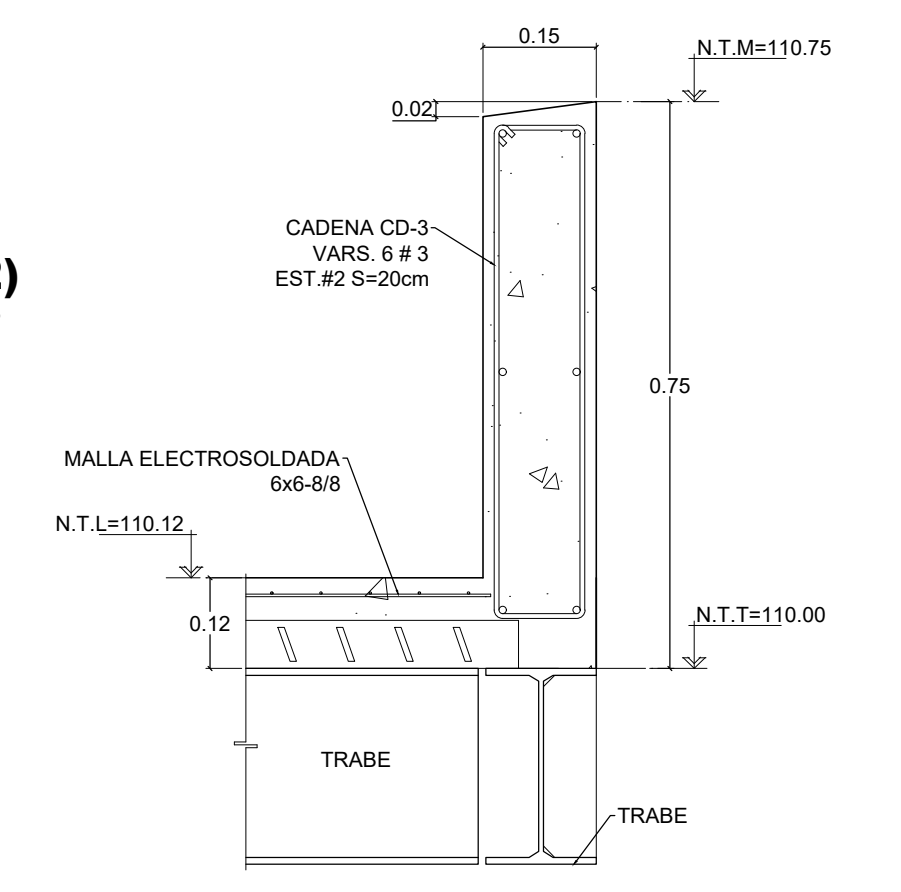
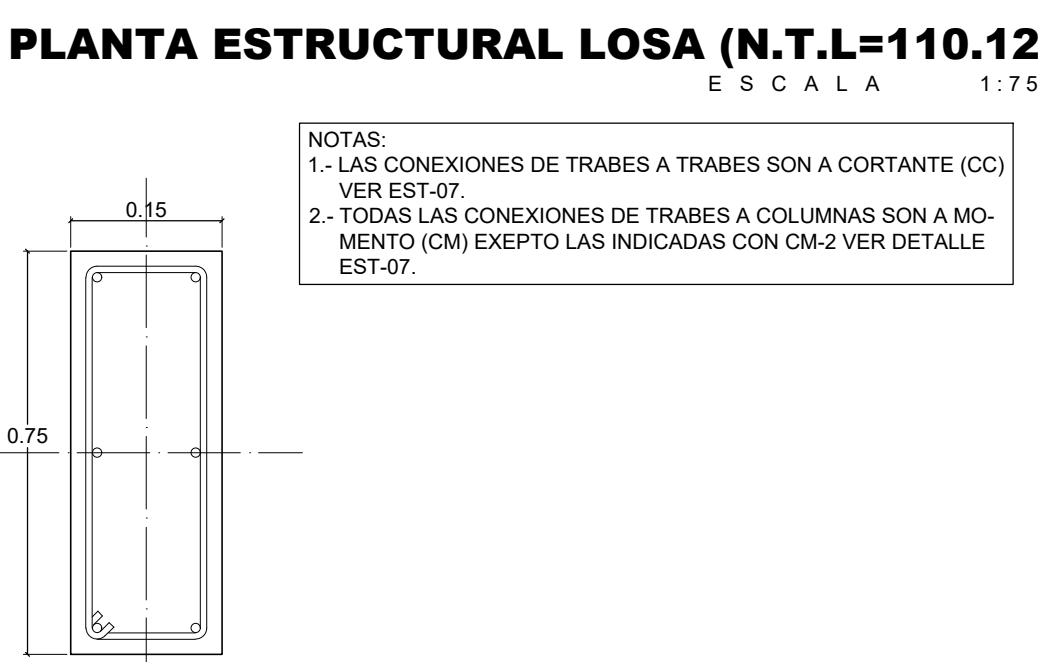
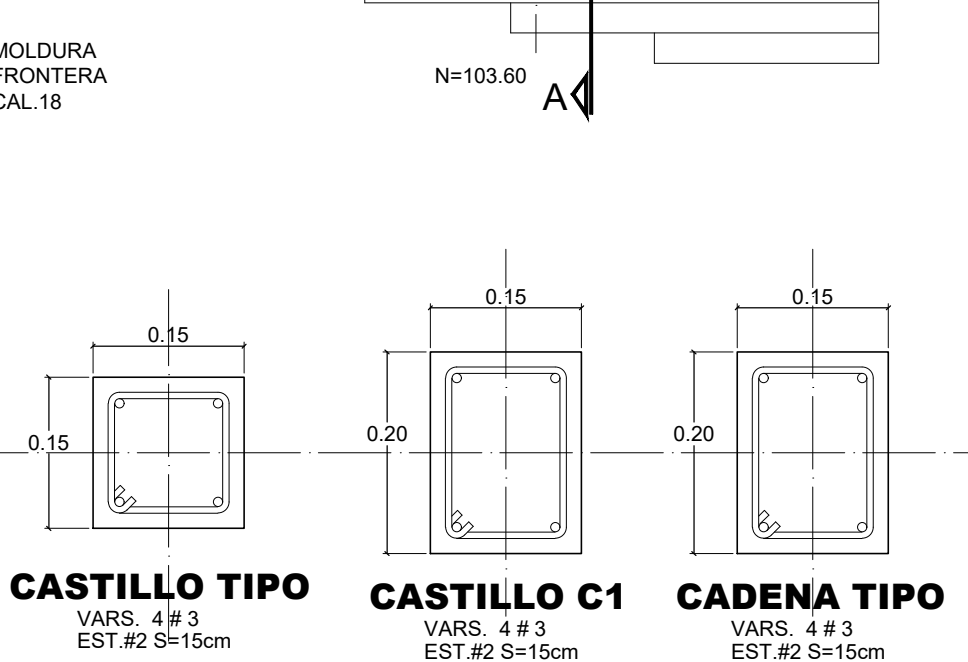
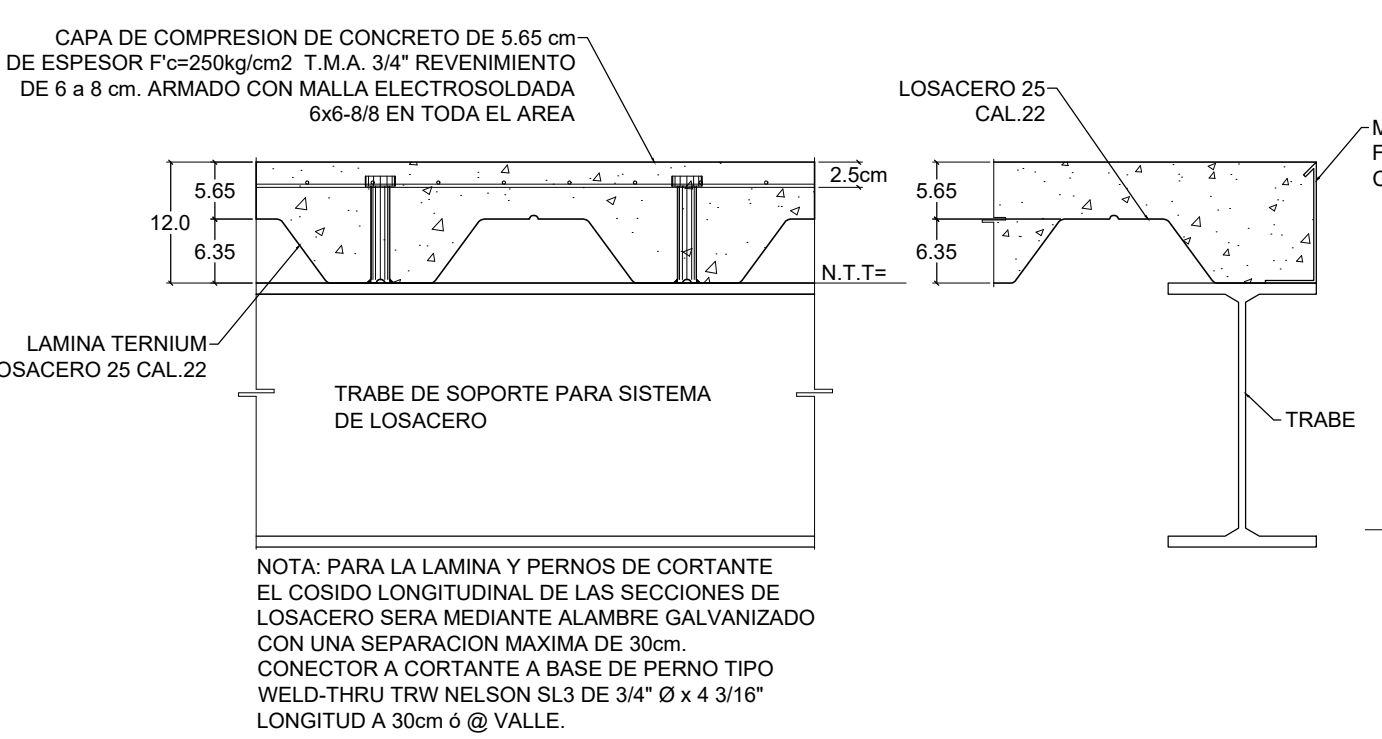
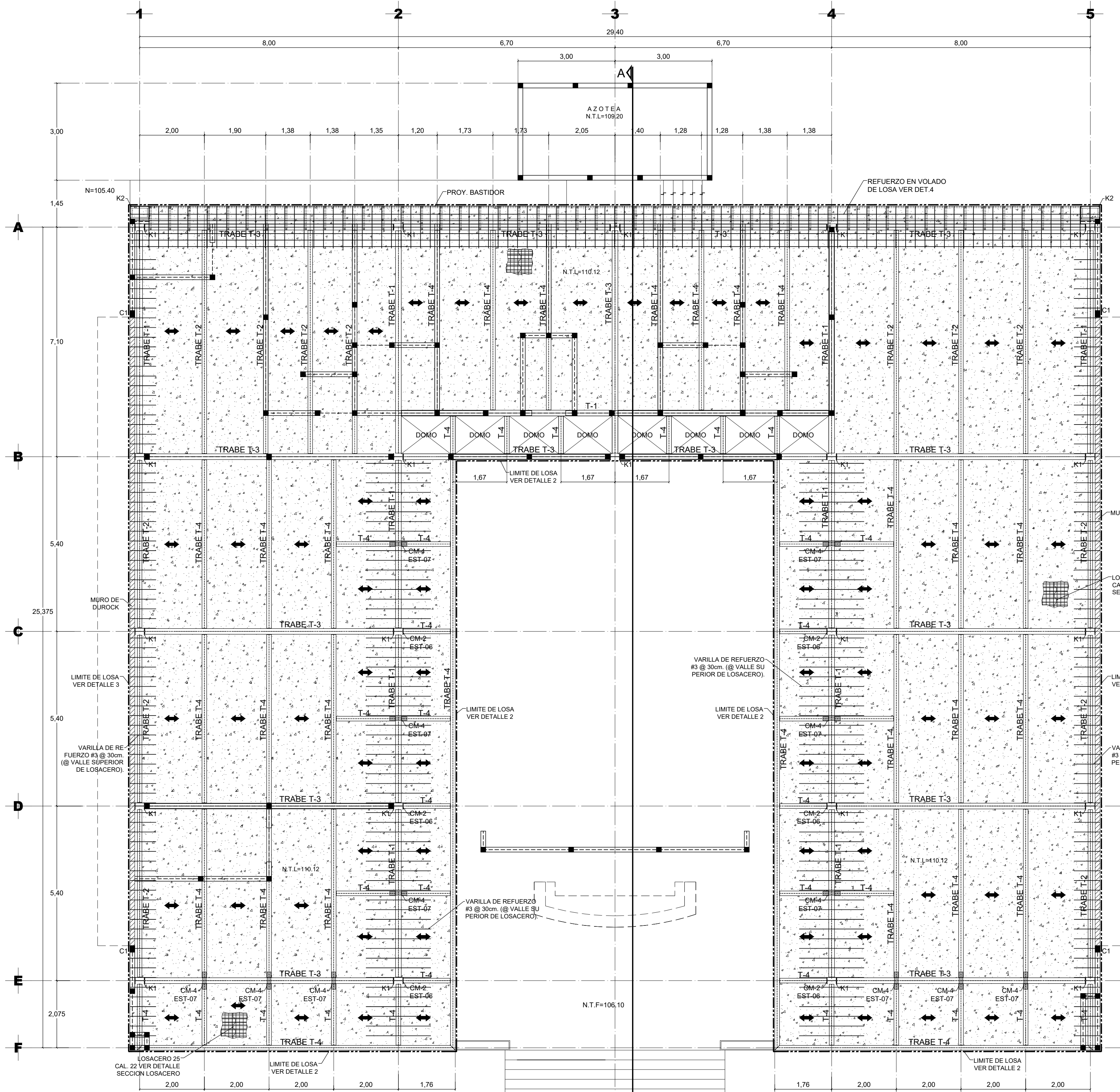




ESPECIFICACIONES
CADENA DE DESPLANTE, CERRAMIENTO E INTERMEDIA:
VER SECCION DE CADENA TIPO
MURO:
DE 15cm. DE BLOCK TIPO DE 15X20X40cm JUNTEADO
CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.
LOSAS Y COLUMNAS:
ESPESOR Y ARMADOS INDICADOS EN PLANTA.
ACOTACIONES GENERALES EN METROS.
- ANTES DE EFECTUAR EL COLADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES
VERIFICAR COTAS, NIVELES, EJES Y DETALLES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS
CORRESPONDIENTES.

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 $F'c = 150 \text{ kg/cm}^2$. PARA ZAPATAS, COLUMNAS
TRABES Y LOSAS $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

DIAMETRO	TRASLAP	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	8
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 $1/4 \text{ fy} = 2530 \text{ kg/cm}^2$ OTROS $\phi \text{ fy} = 4200 \text{ kg/cm}^2$
NOTA:
-A TODOS LOS ELEMENTOS HORIZONTALES SE LES DARA UNA CONTRAFLECHA DE L/400
-LOS LIMITES DE LOSAS DEBERAN TERMINARSE CON UNA CADENA DE CERRAMIENTO

SIMBOLOGIA

- COLUMNA DE ACERO
- EJE DE CADENA
- ANCHO DE TRABE
- CASTILLO TIPO
- DIRECCION LOSACERO
- N.T.F= NIVEL TOPE DE FIRME
- N.T.L= NIVEL TOPE DE LOSA
- N.T.M= NIVEL TOPE DE MURO



ZACATECAS

ZACATECAS

ELEMENTO	SECCION
COLUMNA K1	W 12 x 40 lb/ft
TRABE T-1	W 16 x 36 lb/ft
TRABE T-2	W 16 x 26 lb/ft
TRABE T-3	W 16 x 40 lb/ft
TRABE T-4	W 10 x 22 lb/ft
LARGUERO L-V	2 5 MT-10

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS

LOCALIZACIÓN ORIENTACIÓN

NOMBRE OFICIAL: **CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL EN FRACCIONAMIENTO NUEVA GENERACIÓN, EL ORITO, MUNICIPIO DE ZAC. PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.**

PROYECTO: **GIMNASIO DE ALTO NIVEL.**

UBICACIÓN: **UNIDAD DEPORTIVA ESTATAL, FRACCIONAMIENTO NUEVA GENERACIÓN, EL ORITO, ZAC.**

PLANO: **ESTRUCTURAL**

CONTENIDO: **PLANTA ESTRUCTURAL LOSA (N.T.L=110.12)**

CLAVE: **EST-03**

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING. MARTÍN O.R.	ING. ESSAU G.G.	ING. ARMANDO O.V.	TEC. JESUS T.V.	4-DIC-2023	1:7.5	095-2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS: LOGOTIPOS Y LOGOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUAQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. EL ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.