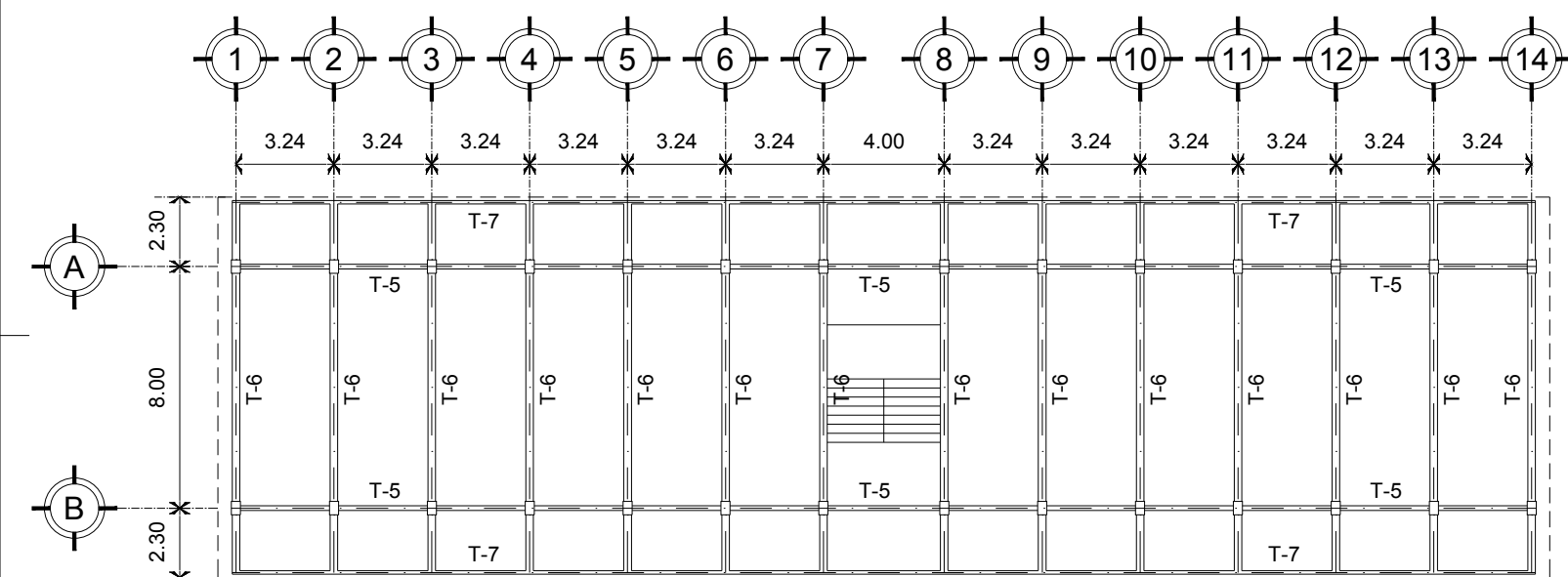
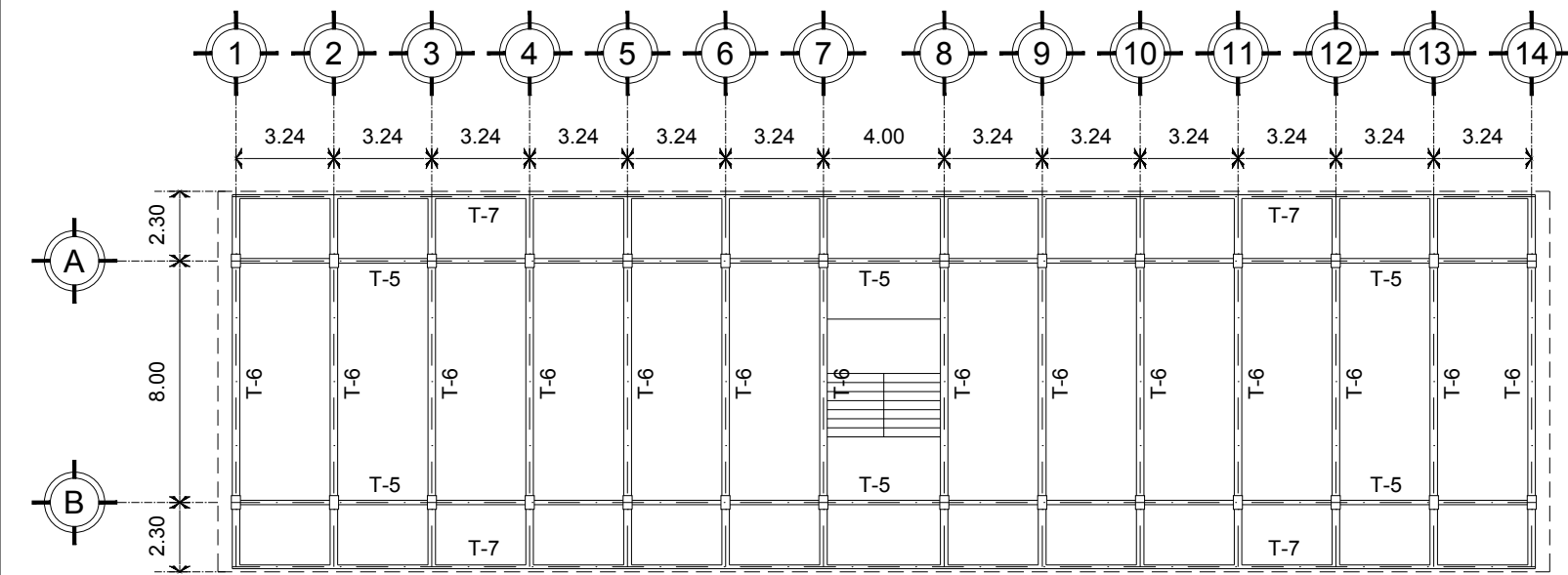


PLANTA ESTRUCTURA U-1C

NOTA:  
DEBERA CUMPLIRSE LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES EN PENDIENTES Y ACABADOS DELOZA, ASI COMO LA APLICACION CORRECTA DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION, LOSA Y AZOTEA.  
NORMA 307403E-20 INDICA  
"TODAS LAS SUPERFICIES DEBERAN ESTAR EXENTAS DE BORDES, RUGOSIDADES, SALIENTES U OQUEADES DE CUALQUIER CLASE"  
NORMA 3.705-10E-01-0  
"ACABADO CON LLANA DE MADERA Y DEBERA PRESENTAR UNA SUPERFICIE CON TEXTURA UNIFORME SIN ABSOLAMIENTO U OQUEADES NI AGRETIAMIENTOS  
NORMA 3.0704-18E-02  
"LA SUPERFICIE SOBRE LAS QUE SE VAYA A APLICAR LA IMPERMEABILIZACION DEBERAN ESTAR SECAS Y LIBRES DE MATERIAS EXTRANAS QUE PODRIAN DAR LUGAR APROBLEMAS DE DESPRENDIMIENTO Y FORMACION DE BURBUJAS POR LO QUE SE DEBERAN ELIMINAR LAS GRASAS O ACEITES, POLVO Y ARENA SUELTA, SALIENTES DE VARILLA O ALMBRE Y MEMBRANAS DE CURADO"

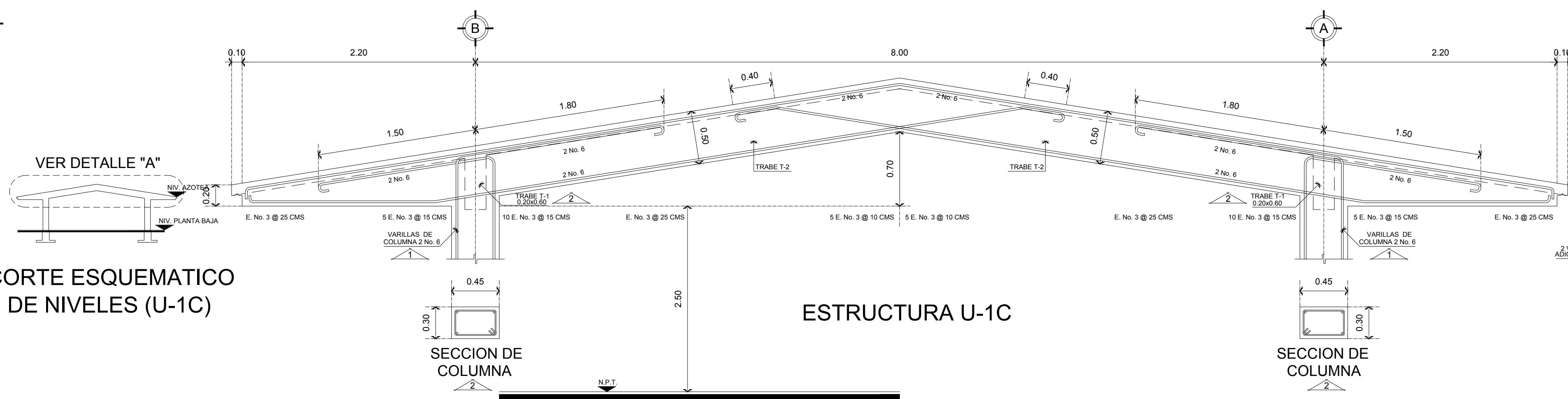


PLANTA ESTRUCTURA U-2C



PLANTA ESTRUCTURA U-3C

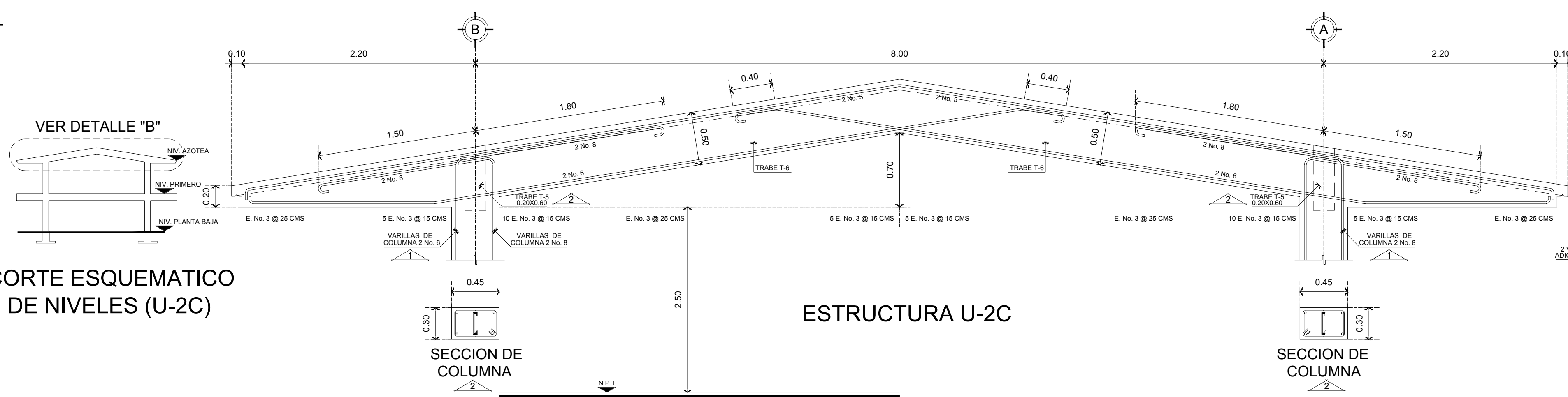
CORTE ESQUEMATICO DE NIVELES (U-1C)



ESTRUCTURA U-1C

DETALLE "A"

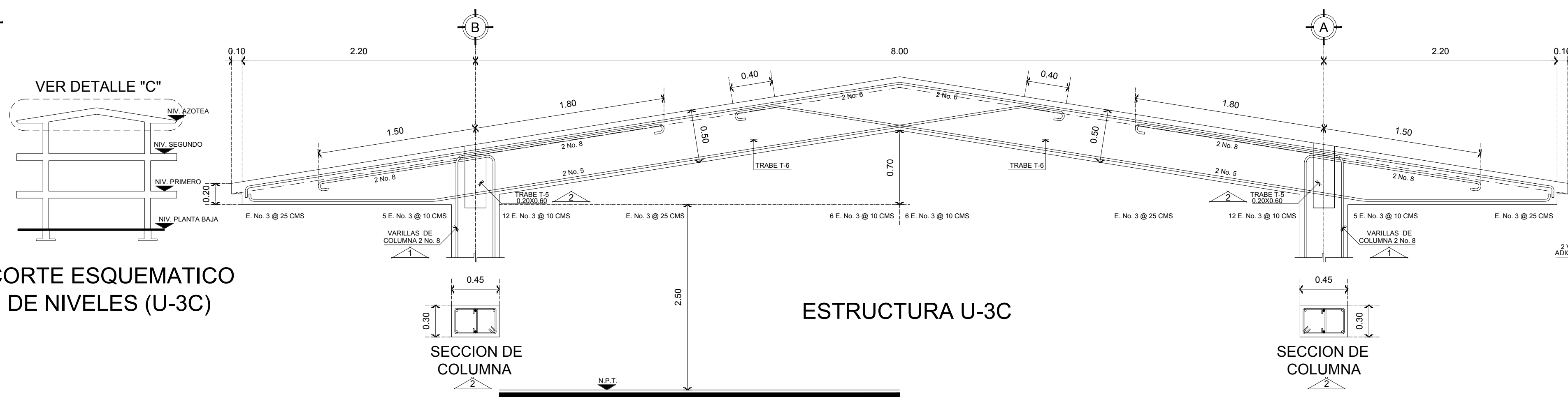
CORTE ESQUEMATICO DE NIVELES (U-2C)



ESTRUCTURA U-2C

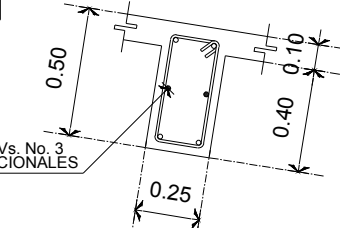
DETALLE "B"

CORTE ESQUEMATICO DE NIVELES (U-3C)

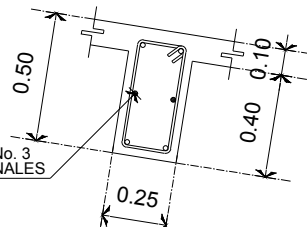


ESTRUCTURA U-3C

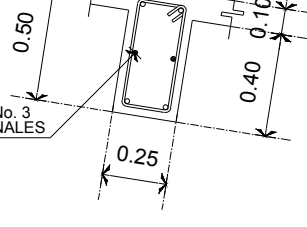
DETALLE "C"



SECCION DE TRABE T-2



SECCION DE TRABE T-6



SECCION DE TRABE T-6

NOTA IMPORTANTE:  
LA TRABE DE AZOTEA DE LAS ESTRUCTURAS U-1C, U-2C Y U-3C, MODIFICA A LOS CORRESPONDIENTES QUE APARECEN EN LOS PLANOS.

I-4.3 I-4.8	I-5.5 I-5.10 I-5.15	I-6.5 I-6.10 I-6.15
U-1C	U-2C	U-3C

REFUERZO DE COLUMNA QUE ES PARTE DE LA TRABE VER ARMADO EN PLANO CORRESPONDIENTE.

NOTAS GENERALES:

● ACOTACIONES EN METROS Y CENTIMETROS.

ESPECIFICACIONES:

CONCRETO:

● SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE  $f_c = 250 \text{ KG./CM}^2$ .  
● ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTE EN EL LUGAR.

● EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 CMS. (3/4")  
● RECURRIMIENTOS LIBRES EN LOSAS 1.5 CMS., EN TRABES 2 CMS. DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

● EL CORTE DEL COLADO SERA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.

ACERO:

● SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA  $f_y = 4200 \text{ KG./CM}^2$ .  
● EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN B-6197 DGN B 294 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.

● LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø.

● TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN AL REDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.

● TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

CIMBRA:

● LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O A NIVELADO Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.  
● EL ENGRASADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

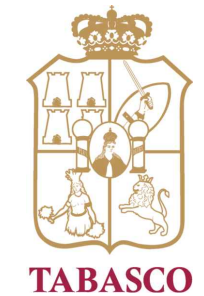
● EL APOYO DE PUNTALES DEBERA HACERSE SOBRE ARRASTRES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS SOBRE EL TERRENO.

ENTUBADO ELECTRICO:

● LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE CAJAS Y BAJADAS.

● LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO.

● PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS A CAJAS ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLEZ SUAVE, TANTO COMO PERMITAN LAS VARILLAS.



Instituto Tabasqueño de la Infraestructura Física Educativa

EDIFICIO "B"

CLAVE DE LA ESCUELA: PROYECTO:

XX  
XX  
XX

UBICACION DEL PROYECTO:

TRABES TRANSVERSALES DE AZOTEA EN ESTRUCTURAS U-1C, U-2C Y U-3C.

TITULO DEL PLANO:

M.A.P. ENRIQUE EDMUNDO FLORES PÉREZ  
DIRECTOR GENERAL DEL ITIFE

ING. OSCAR RAMON BLANCO MARTINEZ  
DIR. DE PROY. Y PRESUPUESTO.

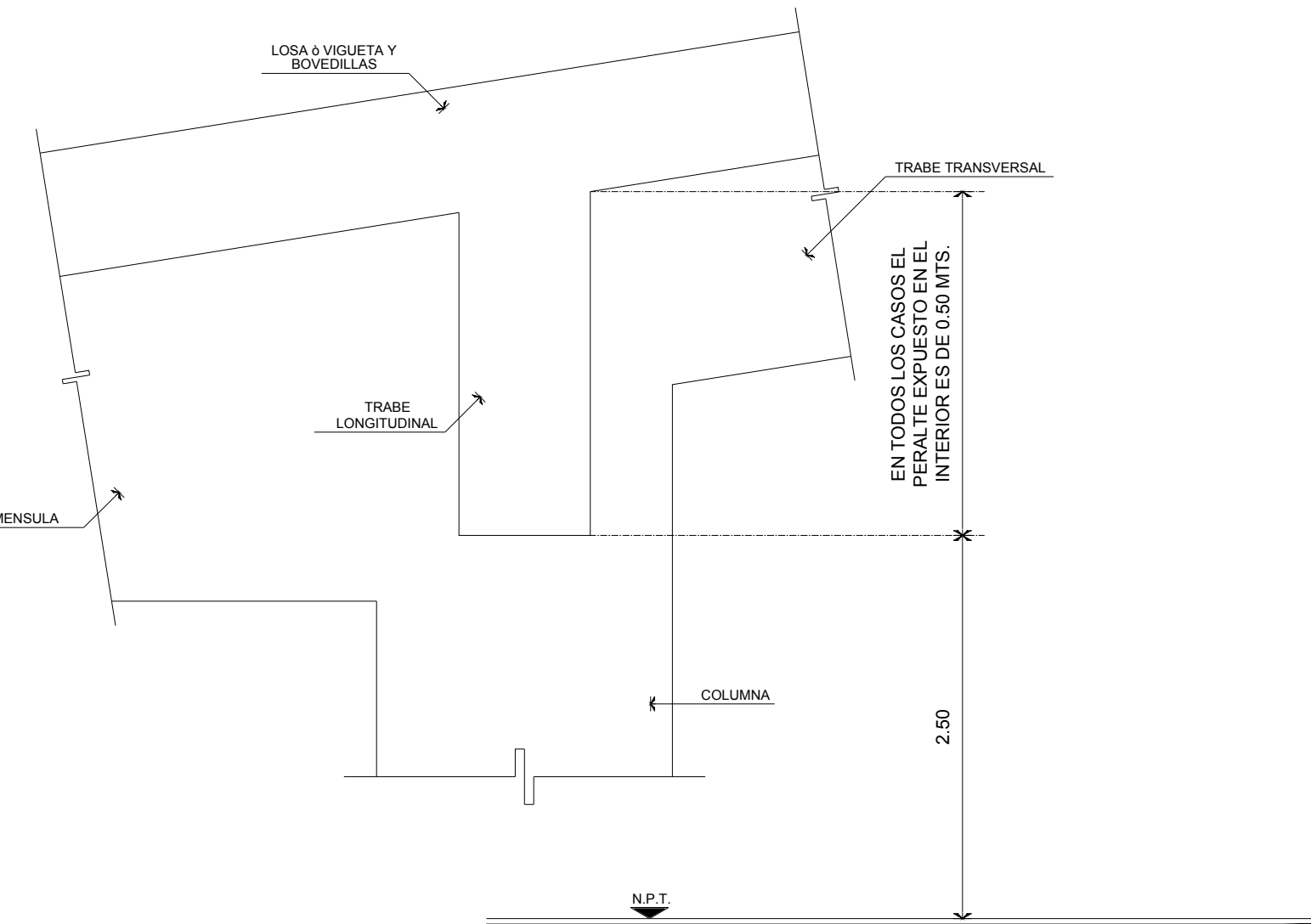
ING. GUADALUPE LÓPEZ HERNÁNDEZ  
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

I-456.1

CLAVE DE PLANO:

ARCHIVO PC:

ESC. 1:30 FEBRERO DE 2009  
FICHA:



DETALLE IMPORTANTE

ALTERNATIVA DE LOSA CON VIGUETA Y BOVEDILLA PARA ESTRUCTURA U-1C, U-2C Y U-3C.