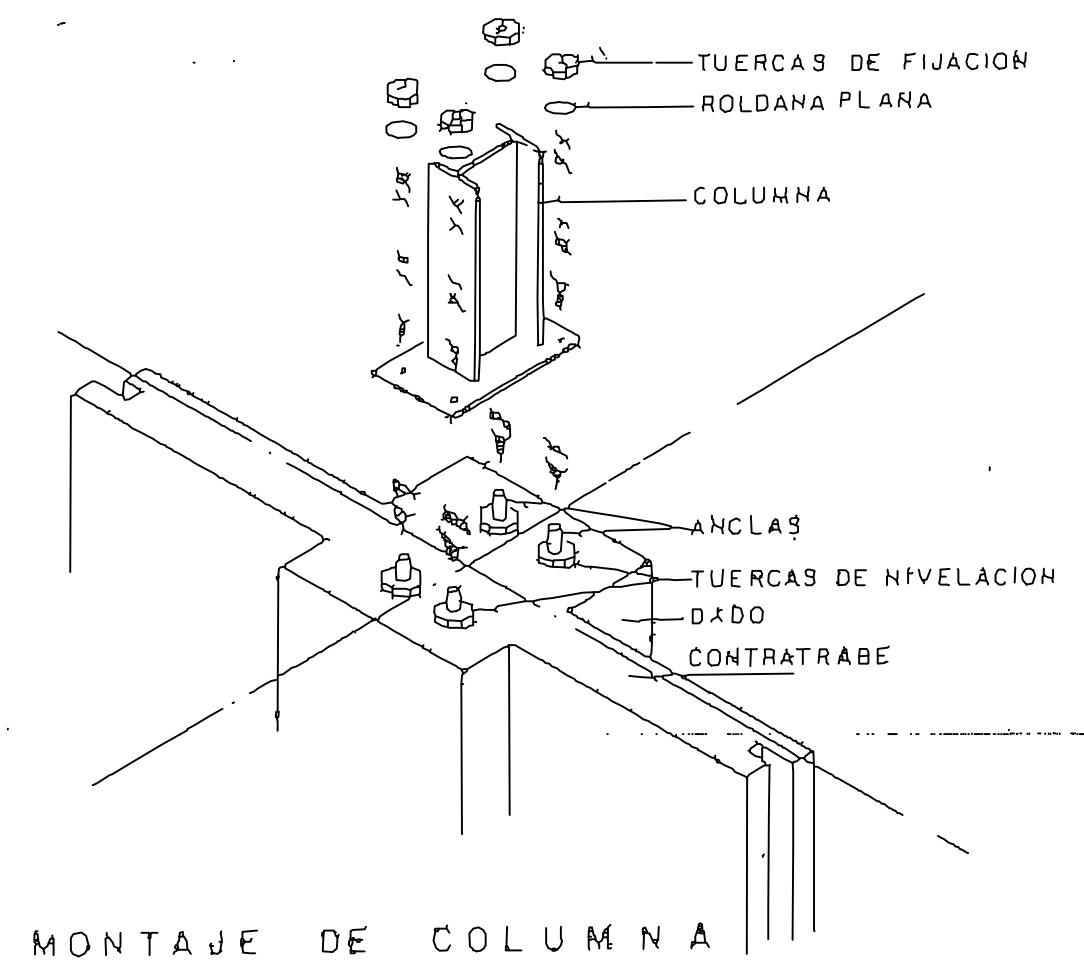
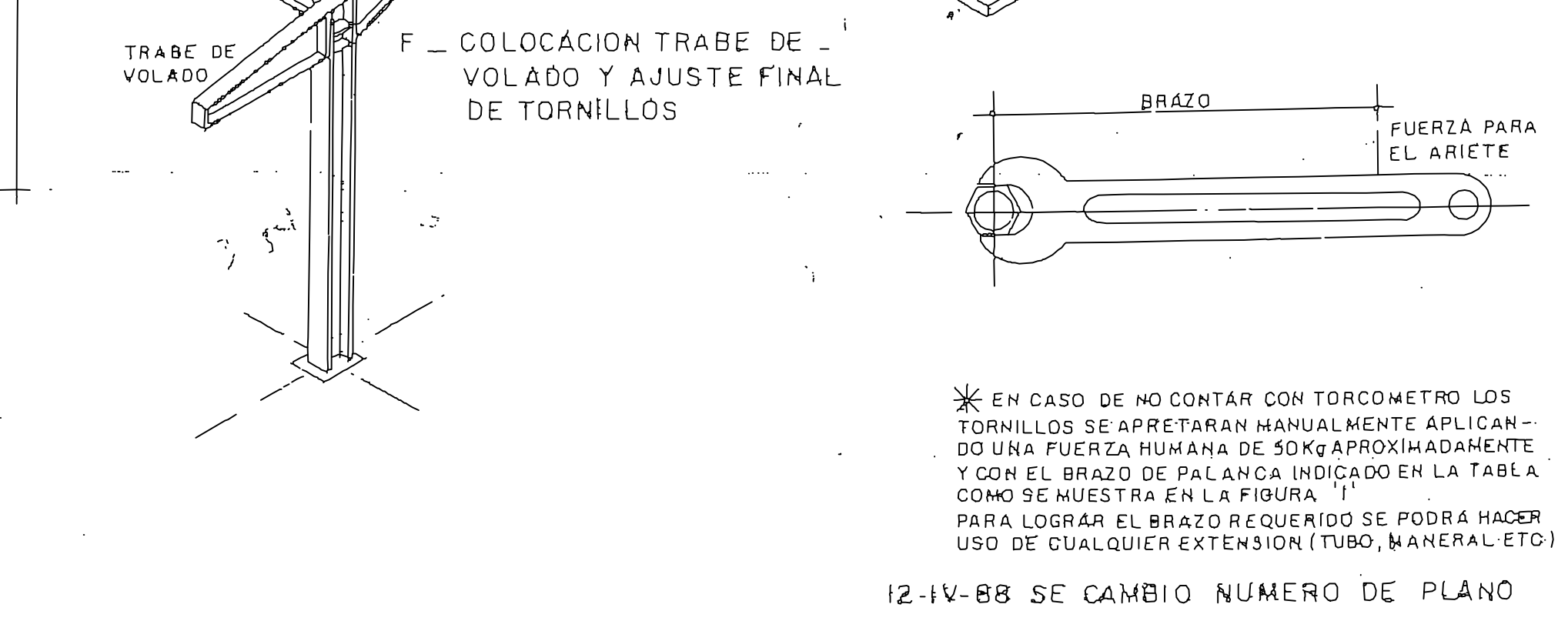
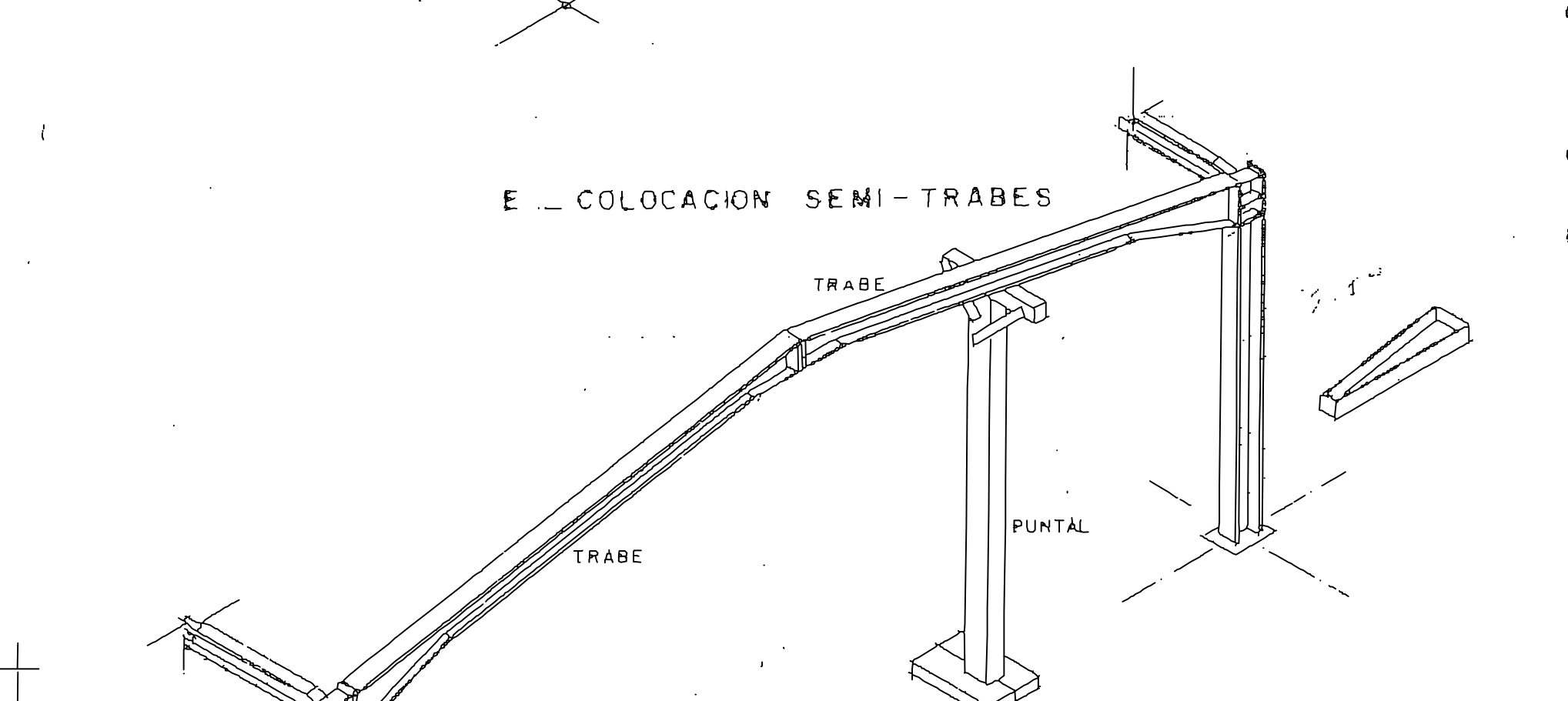
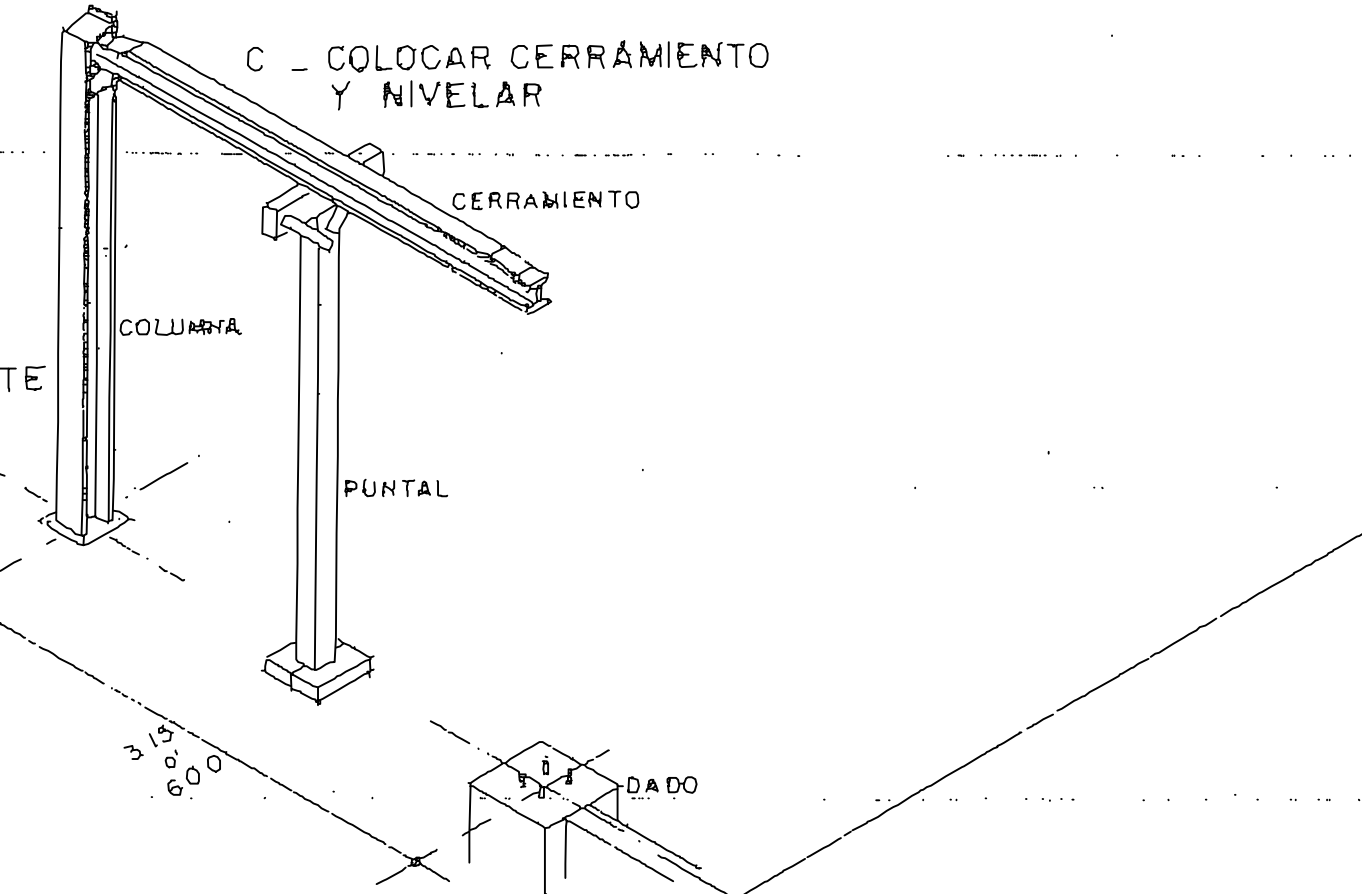
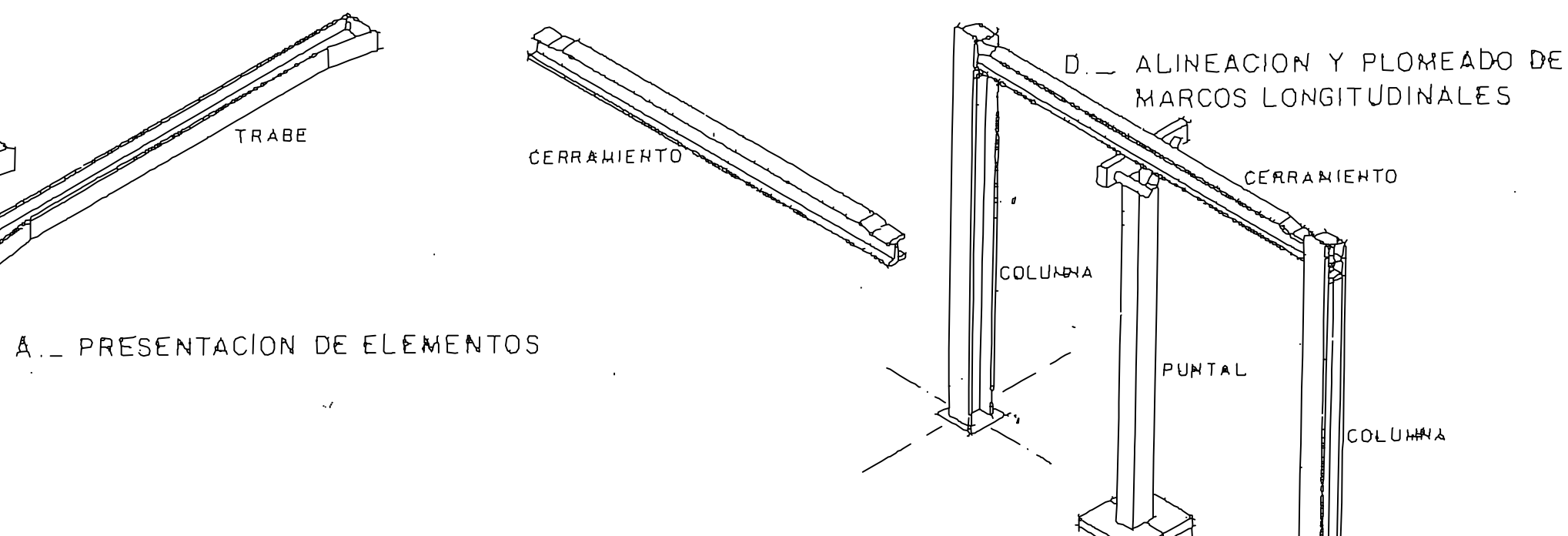


NOTA:
VERIFICAR CON PLANOS
ARQUITECTONICOS EL ESPESOR
DEL PISO PARA ESTRUCTURA
TIPO A-B-4 T-84



EXCAVACION

SE EFECTUARA LA EXCAVACION HASTA LA PROFUNDIDAD A LA QUE SE OBTENGA LA CAPACIDAD DE CARGA INDICADA, PERO NO SERA MENOR QUE LA PROFUNDIDAD MINIMA REQUERIDA.

TRAZO DE EJES

SOBRE LAS PLANTILLAS SE HARA EL TRAZO DE CENTROS Y CRUCEROS DE EJES, VERIFICANDO ES CUADRA Y LONGITUD DE ENTRE EJES

ARMADO DE CIMENTACION

SE HARA LA COLOCACION DE LA PARRILLAS DE REFUERZO DE LAS ZAPATAS Y UNA VEZ CEN- TADAS A LOS EJES SE COLOCA SOBRE ELLAS EL ARMADO DE LOS DADOS Y CONTRATRABES

COLADO DE CIMENTACION

UNA VEZ COLOCADA LA CINBRA SE PROCEDE AL COLADO INTEGRAL DE LOS ELEMENTOS DE- CIMENTACION FIJANDO PREVIAMENTE LAS ANCLAS CON PLANTILLA

COLOCACION DE MARCOS METALICOS

UNA VEZ QUE QUE ESTEN LIMPIAS LAS ROSCAS DE LAS ANCLAS Y COLOCADOS LAS CONTRA- TUERCAS DE NIVELACION SE PROCEDE A LA PRESENTACION DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTU- RALES (COLUMNAS, TRABES, CERRAMIENTOS Y TRABES DE VOLADOS) (A).

SE INSERTAN LOS POSTES CORRESPONDIENTES A UN MARCO CABECERO EN SUS RESPECTI- VAS ANCLAS ATORNILLANDO SUAVEMENTE, ALINEANDO Y PLOMEANDO (B)

SE COLOCAN LOS CERRAMIENTOS CORRESPONDIENTES AL PRIMER ENTRE EJE, APUNTALAN- DOLOS PROVISIONALMENTE MIENTRAS SE COLOCA EL SIGUIENTE PAR DE POSTES SE RE- PITE ESTE PROCEDIMIENTO HASTA COMPLETAR LOS DOS MARCOS LONGITUDINALES, PRO- CEDIENDO DESPUES A INYECTAR MORTERO CEMENTO DE 5cm DE ESPESOR ENTRE LA PLA- CA BASE Y EL DADO

UNA VEZ ALINEADOS Y PLOMEADOS LOS MARCOS LONGITUDINALES SE PROCEDE A LA COLO- CACION DE LAS TRABES, COLOCANDO UNA SEMI-TRABE Y APUNTALANDOLA DURANTE LA COLO- CACION DE LA SEMI-TRABE COMPLEMENTARIA Y UNiendo AMBAS POSTERIORMENTE (C)

SE COLOCAN LAS TRABES DE VOLADO Y FINALMENTE SE AJUSTA LA TOTALIDAD DE LOS TORNILLOS (F)

NOTAS:

1. SE RECOMIENDA EL EMPLEO DE ROLDANAS PLANAS EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA

2. ES RECOMENDABLE EL USO DE TORCOMETRO PARA CALIBRAR EL APIRIETE DE TORNILLOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA

TORQUE AL APIRIETE DE TORNILLOS				
DIAMETRO	TORQUE		BRAZO	
m. m	PULG.	Kg - m	b - ft.	cm.
25	1	41.5	300	89
22	7/8	27.9	202	55
18	5/8	12.9	93	25
13	1/2	6.2	45	15

EN CASO DE DUDA CONSULTAR A LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS

* EN CASO DE NO CONTAR CON TORCOMETRO LOS TORNILLOS SE APRETARAN MANUALMENTE APLICAN- DO UNA FUERZA HUMANA DE 50kg APROXIMADAMENTE Y CON EL BRAZO DE PALANCA INDICADO EN LA TABLA COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA "I" PARA LOGRAR EL BRAZO REQUERIDO SE PODRA HACER USO DE CUALQUIER EXTENSION (TUBO, MANERAL ETC.)

12-IV-88 SE CAMBIO NUMERO DE PLANO

INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA



ACOTACION: MM
FECHA: OCTUBRE 2017
ESCALA: S/E
DIBUJO: ---

DIRECTOR GENERAL: I.M.N. GERMAN PACHECO DIAZ
DIRECTOR TECNICO: ING. JOSE MANUEL GONZALEZ RAMIREZ
JEFE DEPTO. PROYECTOS: ARQ. IVAN AMAYA RUIZ

PLANO:
ESTRUCTURA METALICA T-84 y A-84
PROCEDIMIENTO DE MONTAJE
ENTRE-EJE 6.00 X 8.00 UN NIVEL
CON CUBIERTA LIGERA

PLANO: 12-8-11