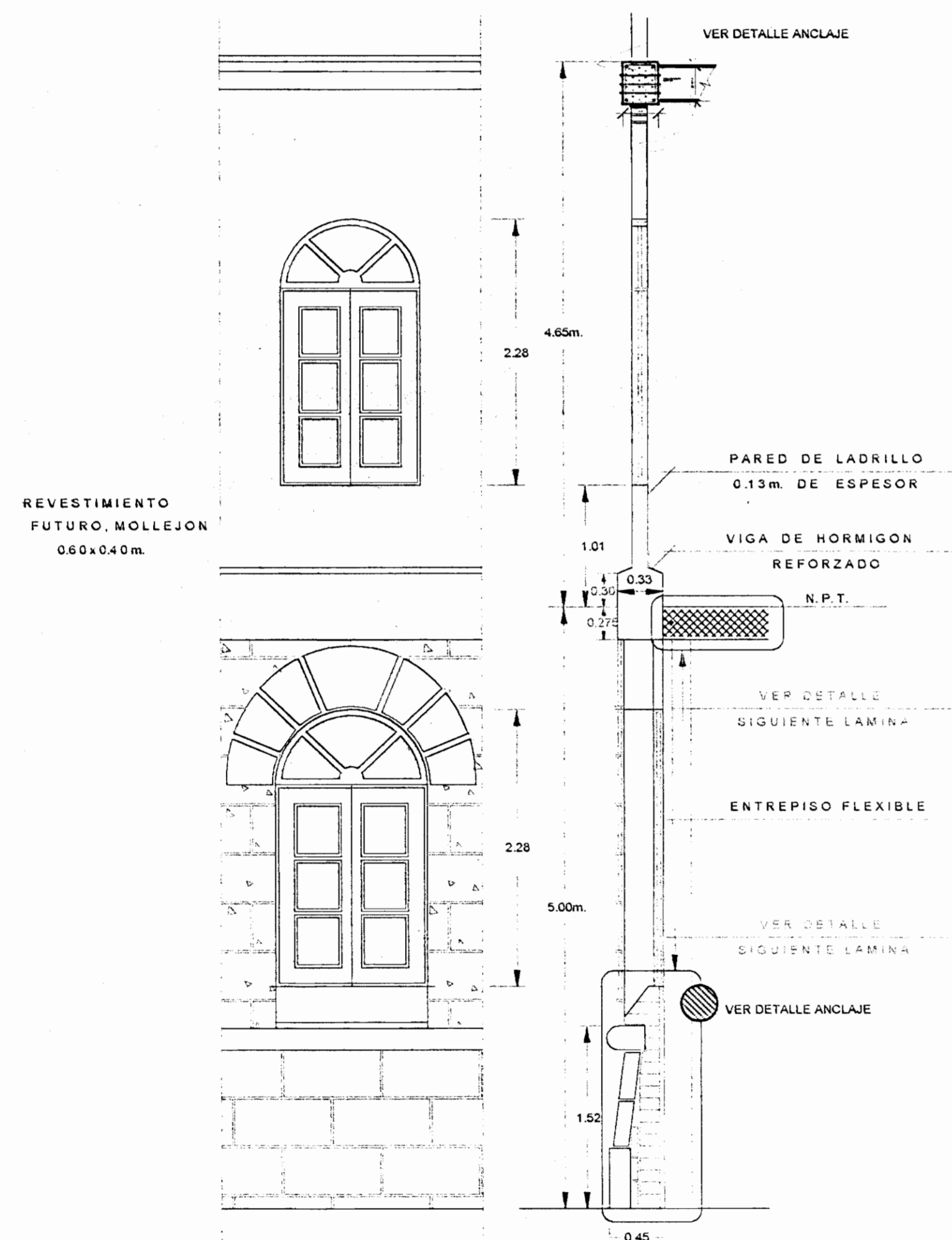
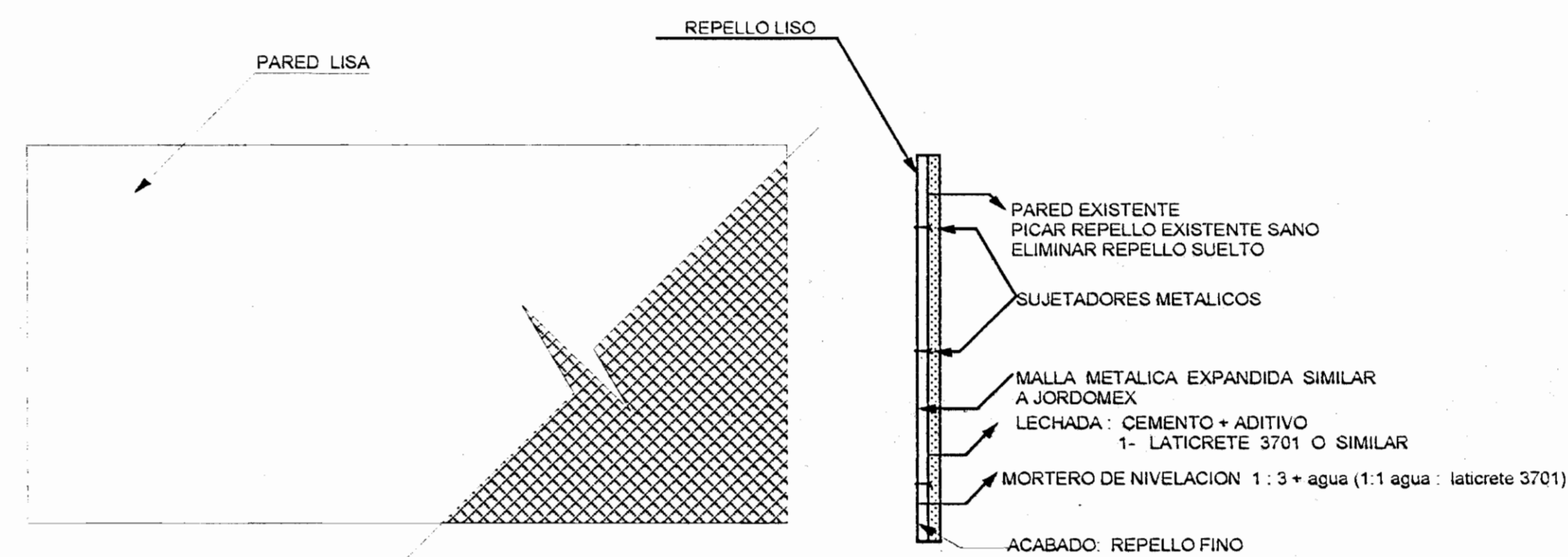


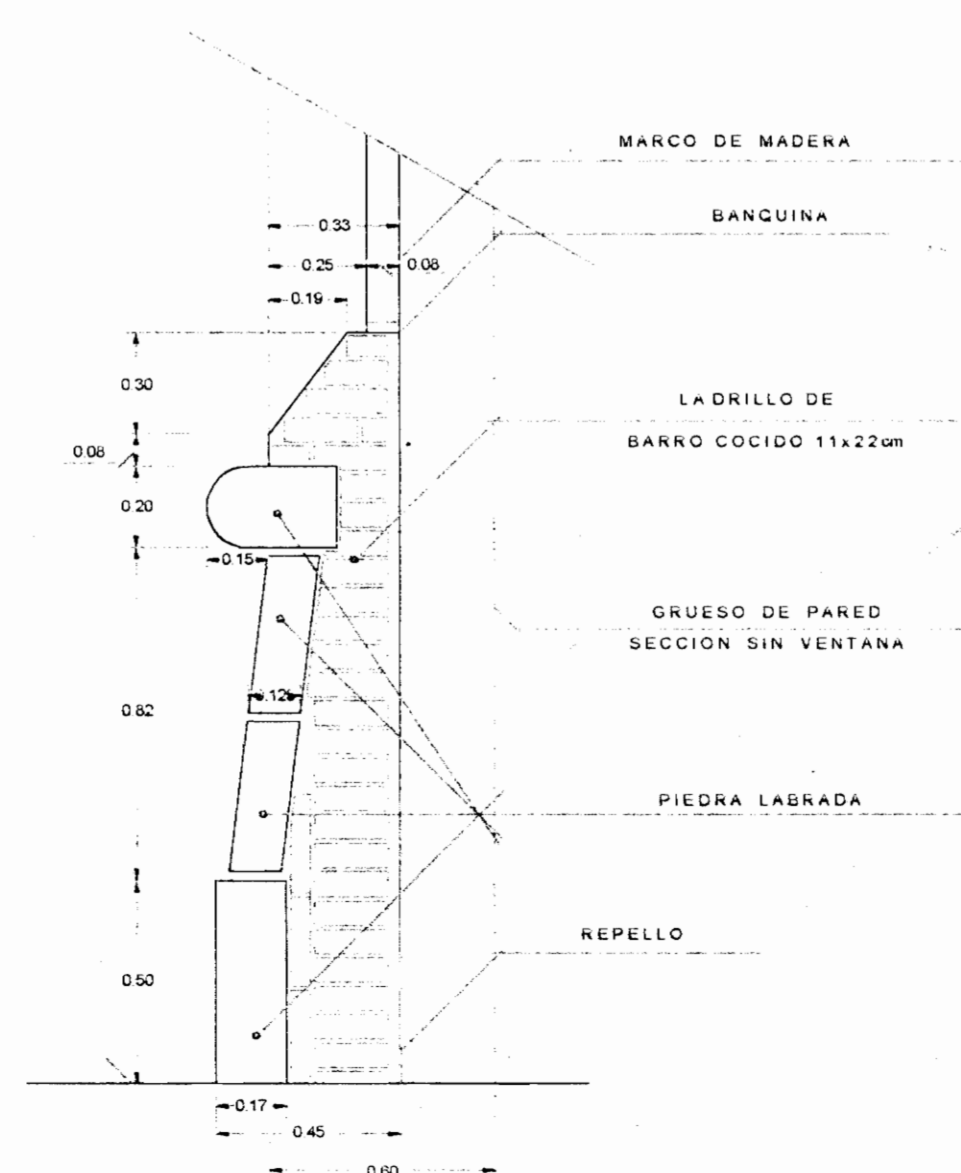
FACHADA ESTE



SECCION TRANSVERSAL DE PARED

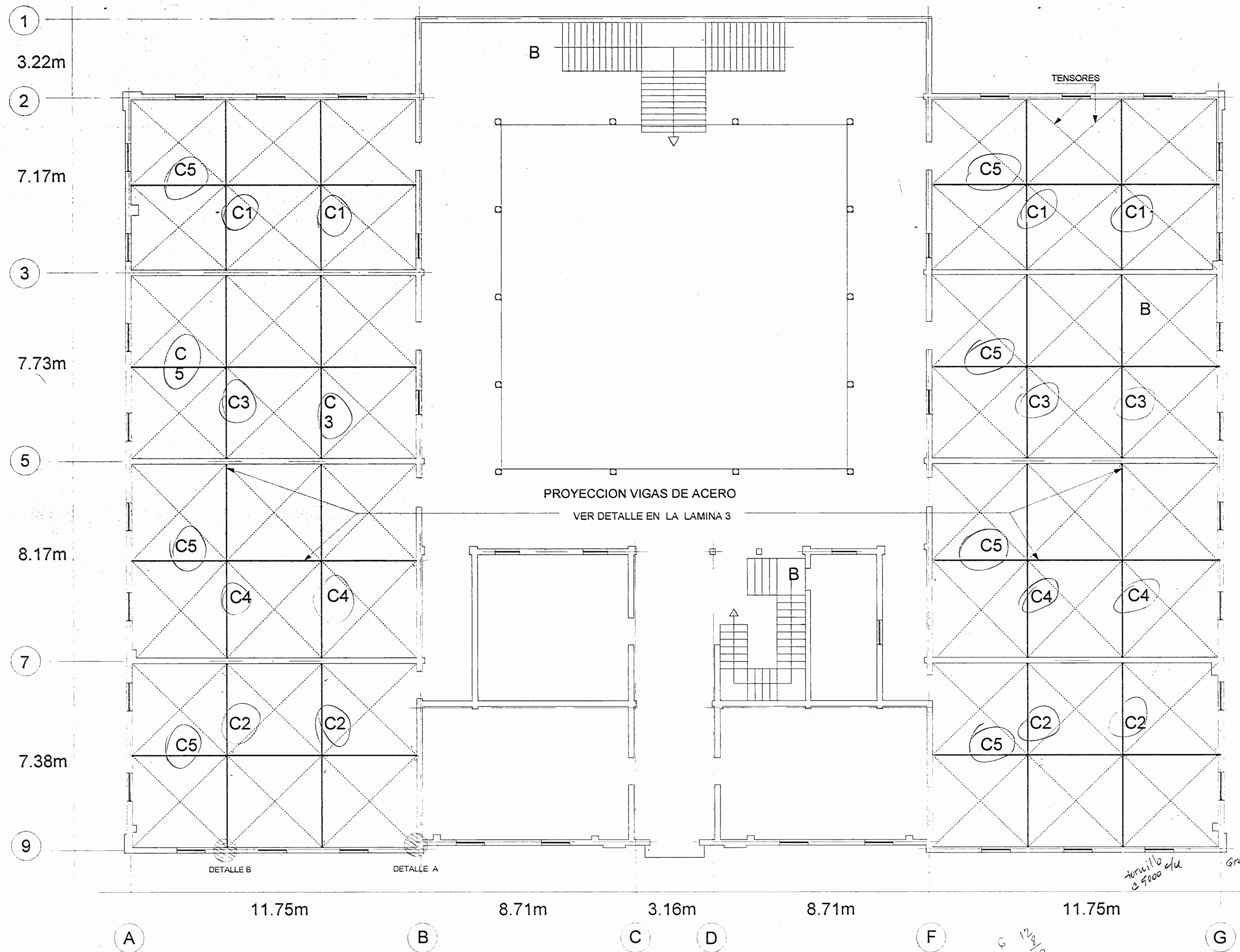


DETALLE DE PARED



REVESTIMIENTO DE ZOCALO

PROYECTO		
RESTAURACION DEL EDIFICIO OESTE DEL LICEO DE COSTA RICA		
PROPIETARIO		
MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
SAN JOSE	CENTRAL	CATEGORIAL
FUNDACION LICEO DE COSTA RICA		
DIBUJADO: RENE MOYA ORTIZ		
DIRECCION TECNICA		
ING. EDWIN MOYA SOLANO		
FIRMA: No REGISTRO IC-150		
PROFESIONAL RESPONSABLE		
ING. LUIS ROJAS MONTERO		
FIRMA: No REGISTRO IC-132X		
INFORMACION REGISTRO PUBLICO		
PROPIEDAD:		
NUMERO CATASTRO:		
TOMO:	FOLIO:	ASIENTO:
CONTENIDO		
FACHADA		
CORTES		
DETALLES		
ESCALAS:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA:	MARZO 2011	1 / 4



SEGUNDA PLANTA (NIVEL DE CIELO RASO)

ESC 1: 100

CUADRO DE ESPECIFICACIONES

SOLDADURA

Todos los trabajos de soldadura deberán hacerse de acuerdo con las especificaciones de la Sociedad Americana de Soldadura. Los trabajos de soldadura incluirán la preparación de las piezas, corte, pulido y limpieza de todas las superficies a soldar. Incluirá la soldadura y todos los materiales necesarios, así como el equipo, las herramientas, los andamios y mano de obra necesaria para realizar el trabajo. Todas las superficies soldar tendrán que estar libres de pintura, grasa, aceite, escamas sueltas, herrumbre y cualquier suciedad que impida realizar una soldadura apropiada. Escorias de hulla producidas al cortar metal con soplete deberán ser removidas antes de efectuar soldadura.

Soldadores: Únicamente se aceptarán calificados a los que se realice pruebas previas que demuestren que pueden realizar trabajos de soldadura satisfactorios.

PINTURA

General: La pintura de estructuras metálicas incluirán la preparación de la superficie, la aplicación, protección y secado de las capas de pintura así como suplir el equipo, las herramientas, los andamios y la mano de obra necesaria para realizar el trabajo.

Limpieza: Las superficies de metal a pintarse deberán limpiarse, removiendo el herrumbre, escamas, costras, aceite, grasa y cualquier suciedad sobre la superficie. Se utilizarán cepillos de acero, espátulas, cincelos, martillos o cualquier otro medio efectivo de remoción de suciedad. Aceite y grasa serán removidos utilizando gasolina o canfin. Cepillos de fibra serán utilizados para remover el polvo.

Pintura: La pintura será de primera calidad y únicamente podrá adelgazarse, de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. La primera capa será anticorrosiva. Las restantes serán las que indique el ingeniero. Por lo menos tendrá dos capas de pintura.

Aplicación: la aplicación de la pintura será nitida y bien trabajada. Podrá aplicarse con brocha o con pistola pulverizadora. Por cualquier sistema la aplicación de la pintura será pareja, lisa y uniforme, cubriendo por completo la superficie. En lugares de difícil acceso, podrá utilizarse brochas gordas, bien impregnadas de pintura de manera que se cubran los intersticios. Si la pintura con pistola no es satisfactoria, se requerirá hacerlo con brocha. En caso de que el trabajo de pintura no sea satisfactorio para el ingeniero, la pintura deberá ser removida y el trabajo de pintura deberá realizarse de nuevo.

Nota: La calidad y marca comercial, de la soldadura así como de la pintura deberán contar con la aprobación del Ingeniero.

6-2

ampolla
5/8" d x 9" largo

6-2

CUADRO DE CANTIDADES

DESCRIPCION	CANTIDAD
1. Viga de acero W 12 x35 o similar	24 u de 30'
2. Tensores de 5/8" Ø	96 u de 20'
3. Angulares de 4" x 3 1/2" x 1/4"	7 u de 20'
4. Placas de 1/4" x 3' x 6"	3 u
5. Tensores .Detalle "A"	32 u
6. Anclajes .Detalle "B"	160 u
7. Pernos de 3/4" x 16" con rosca, tuerca y arandela en ambos extremos.	144 u
8. Pernos 3/4" x 8 1/2" con rosca, tuerca y arandela en ambos extremos.	72 u
9. Pernos de 3/4" x 2 1/2" cabeza hexagonal con tuerca y arandela.	192 u
10. Soldadura	30 Kg
TUERCA Y ARANDELAS 5/8"	19200 u
* u (unidades) HERILLA TENSORES 5/8"	9600 u

Nota: Todos los materiales citados deberán contar con aprobación del Ingeniero

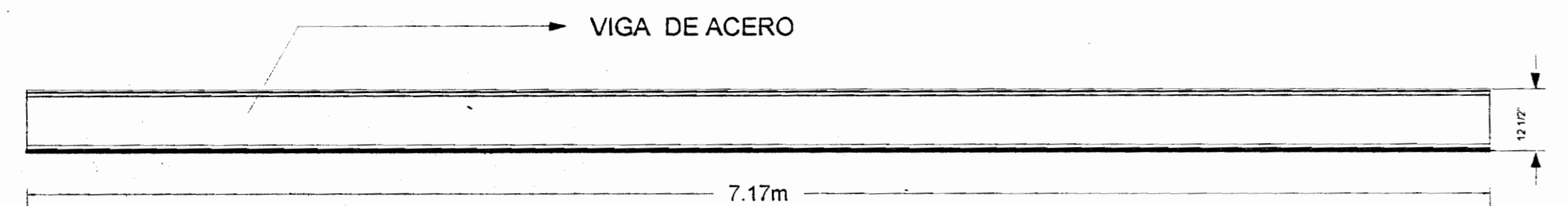
9' 3" 10 000

PROYECTO RESTAURACION DEL EDIFICIO OESTE DEL LICEO DE COSTA RICA		
PROPIETARIO MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA		
PROVINCIA SAN JOSE	CANTON CENTRAL	DISTRITO CATEDRAL
FUNDACION LICEO DE COSTA RICA		
DIBUJO RENE MOYA ORTIZ		
DIRECCION TECNICA ING. EDWIN MOYA SOLANO		
PROFESIONAL RESPONSABLE ING. LUIS ROJAS MONTERO		
INFORMACION REGISTRO PUBLICO NUMERO CATASTRO TOMO FOLIO ASENTOS		
CONTENIDO PLANTA ARQUITECTONICA ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES		
ESCALAS	FECHA	LAMINA
INDICADA	MARZO 2001	2

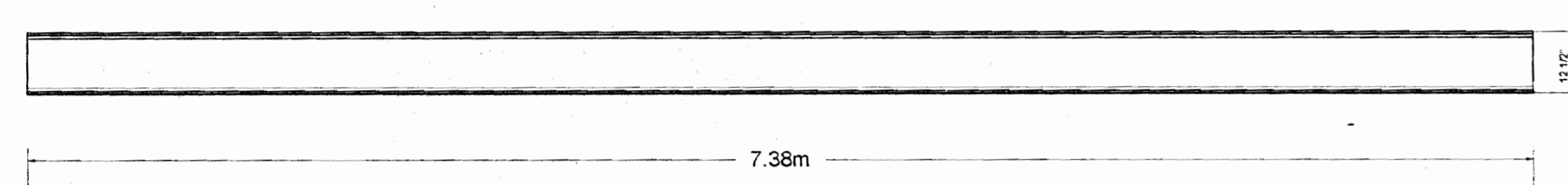
7.38 = 23.51
7.38 = 24.20
25.35
26.29

12x6 / 72
16x6 / 96
20x6 / 144

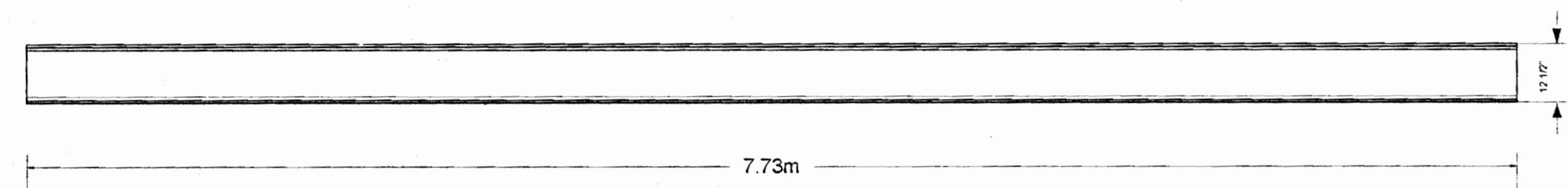
16 x 144 : 36 = 64
17
81



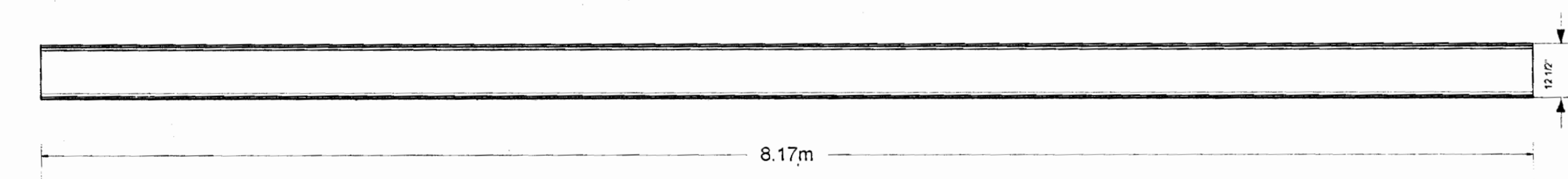
VIGA - C1



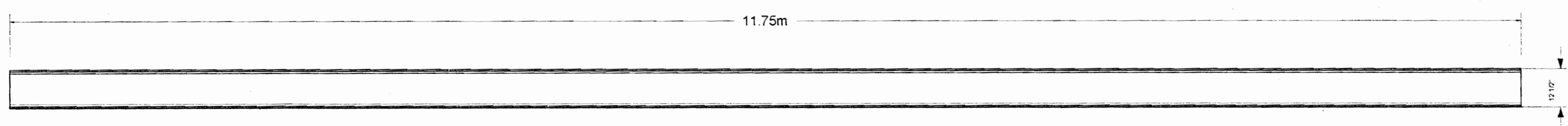
VIGA - C2



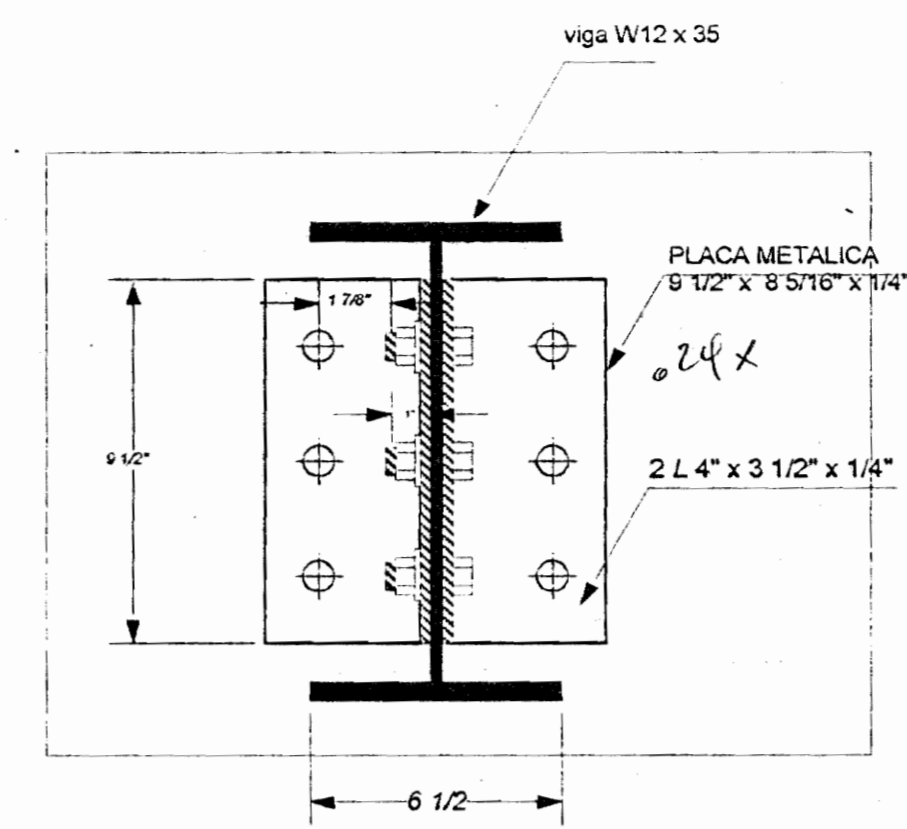
VIGA - C3



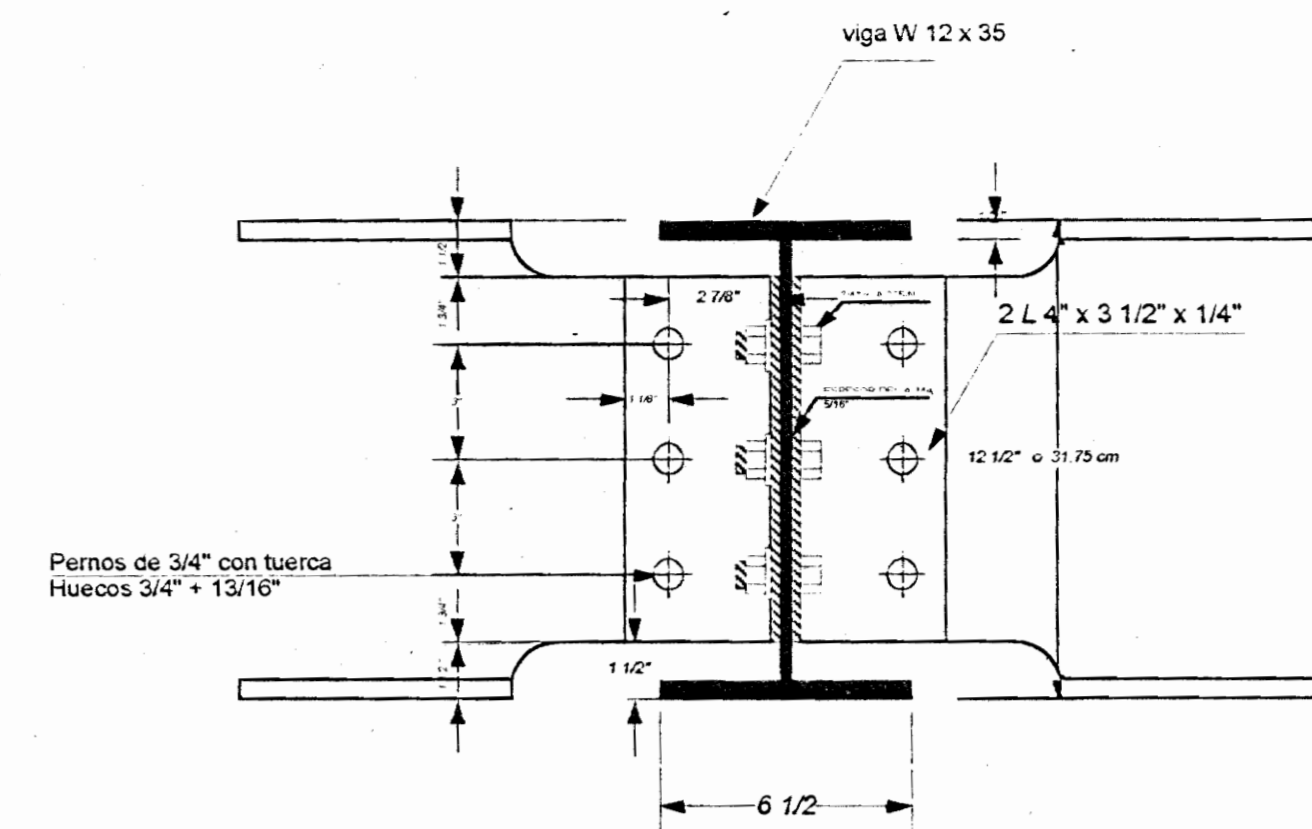
VIGA - C4



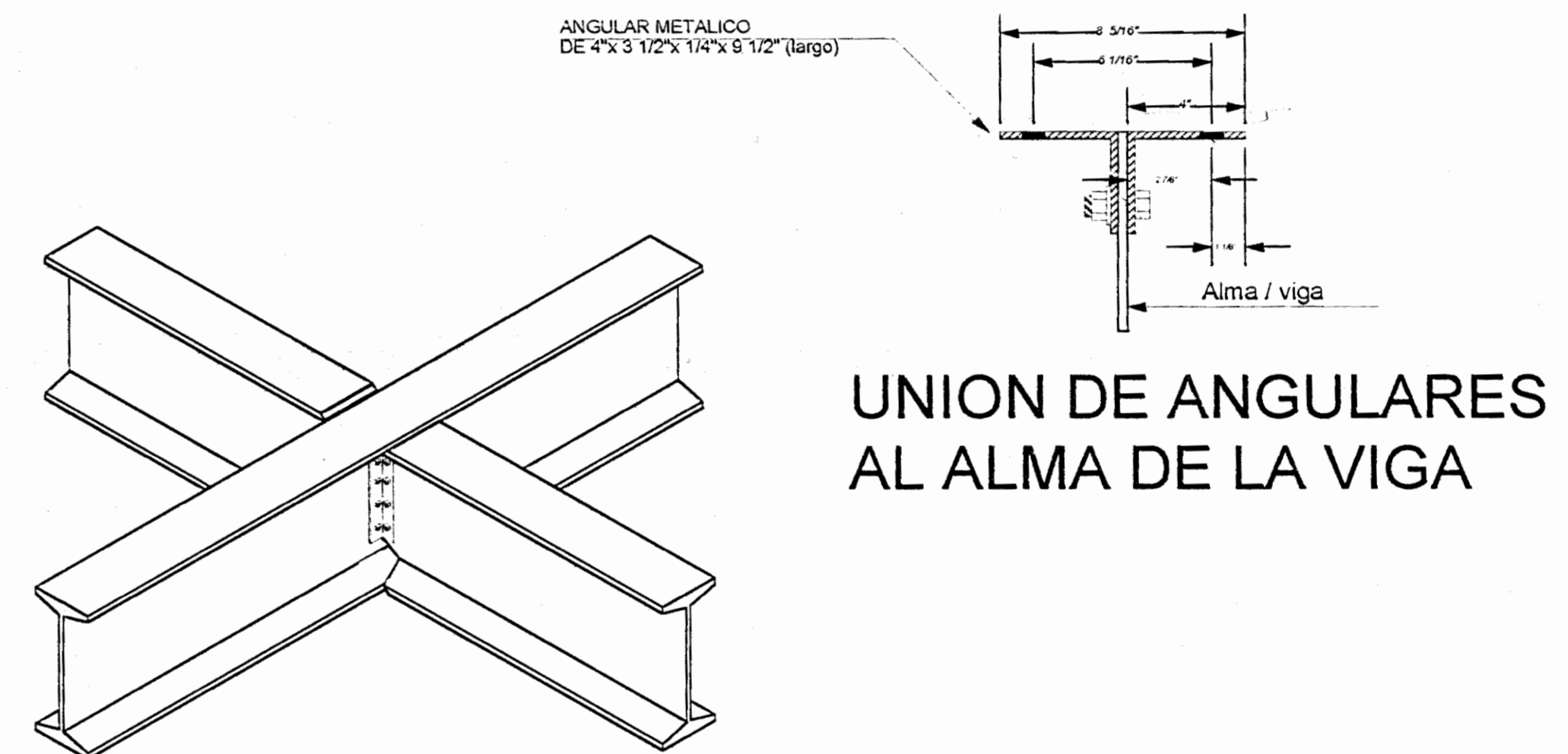
VIGA - C5



UNION DE VIGA A LA PARED



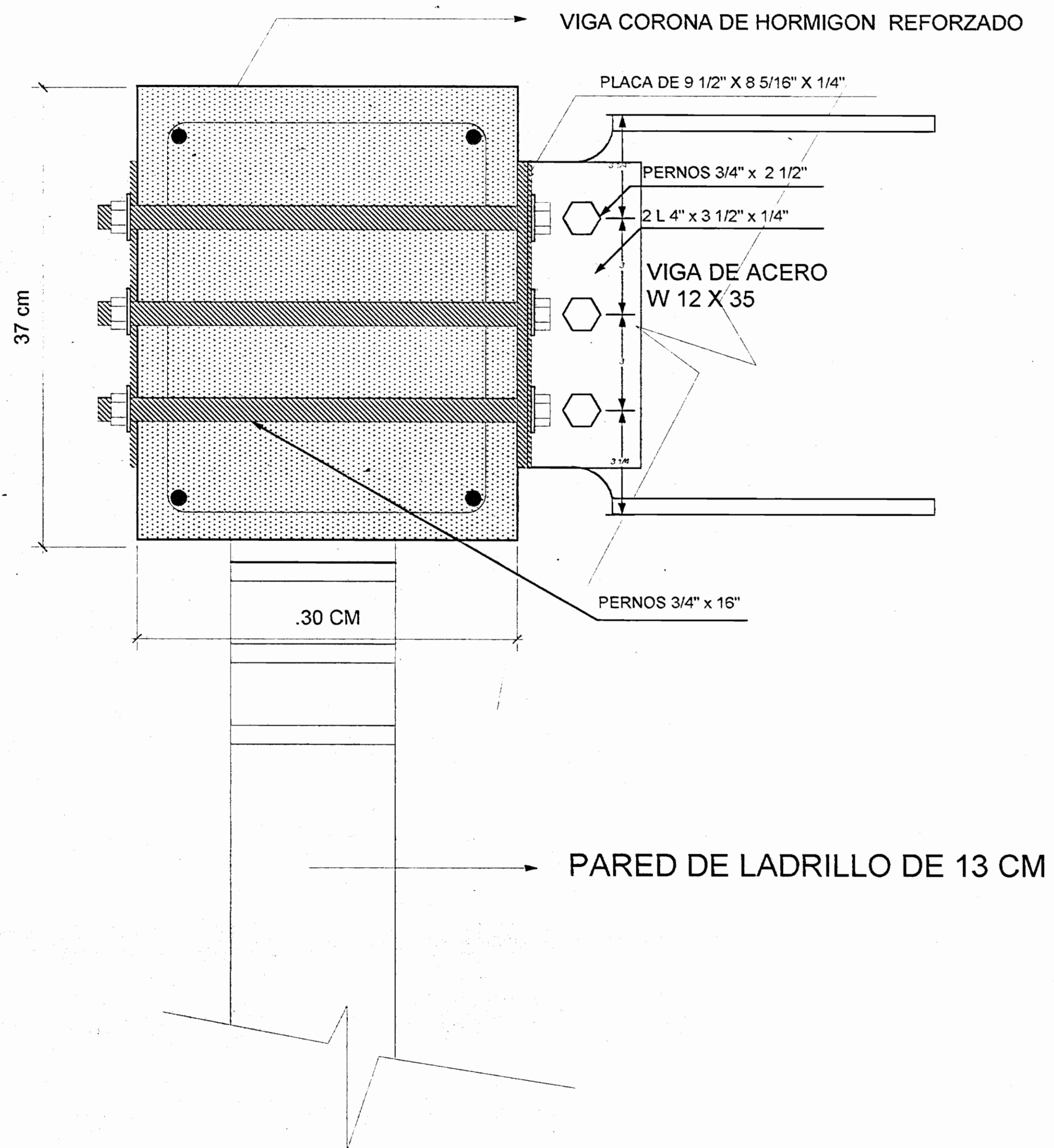
EMPALME DE VIGAS



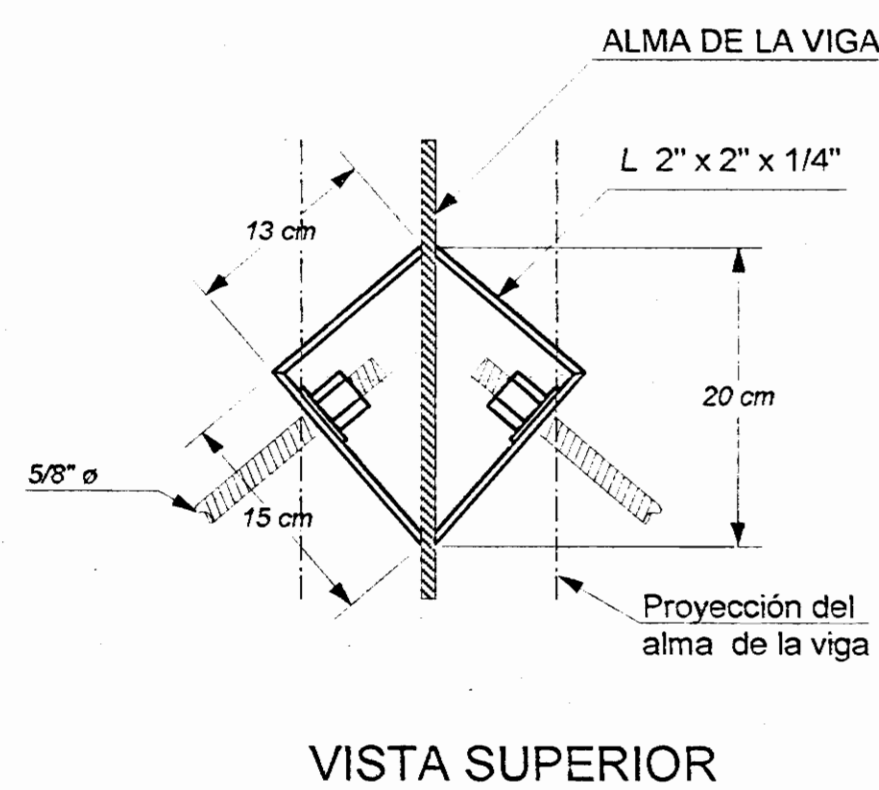
UNION DE ANGULARES AL ALMA DE LA VIGA

UNION DE VIGAS

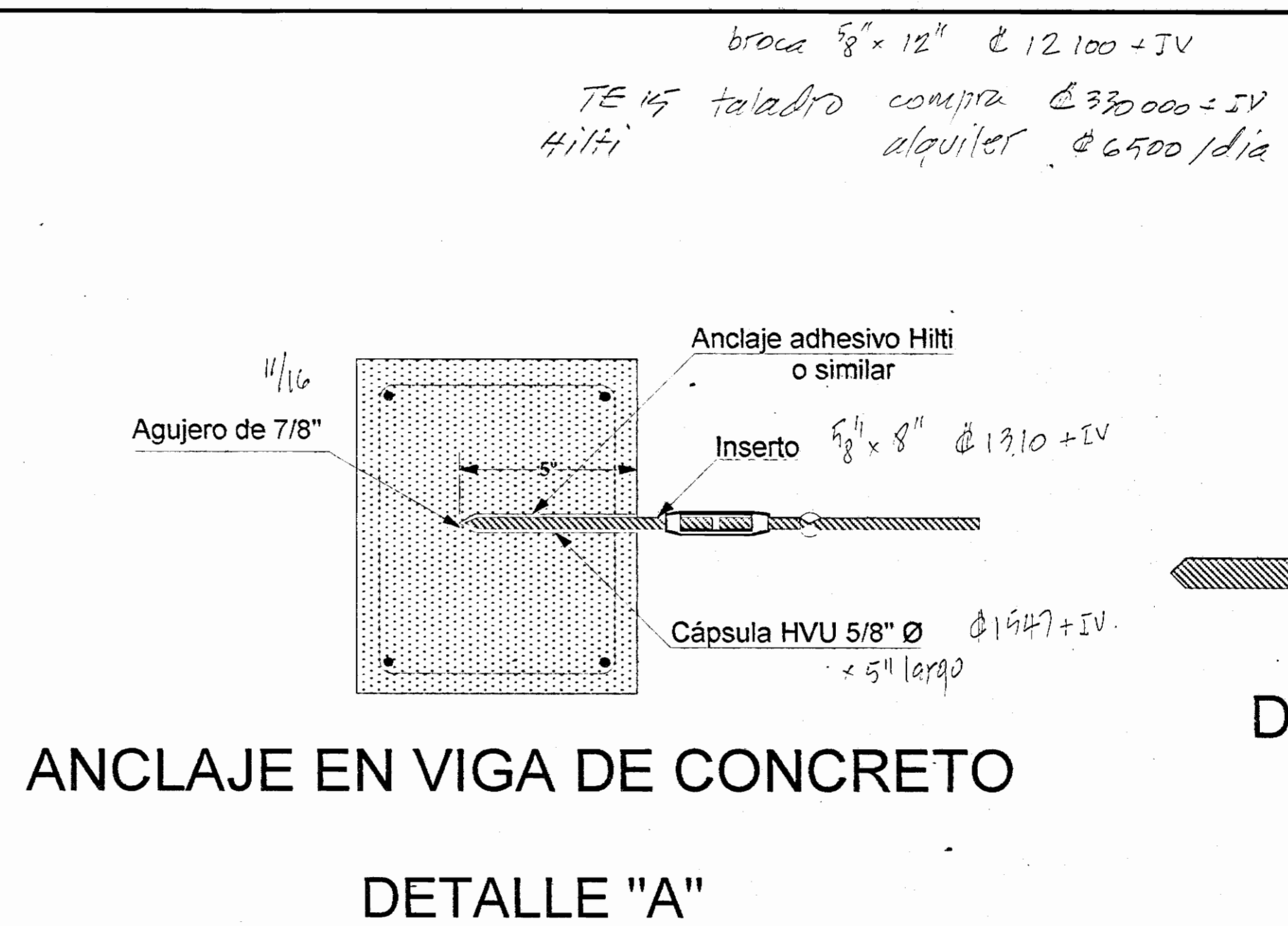
PROYECTO		
RESTAURACION DEL EDIFICIO OESTE DEL LICEO DE COSTA RICA		
PROPIETARIO		
MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL
FUNDACION LICEO DE COSTA RICA		
DISEÑO: RENE MOYA ORTIZ		
DIRECCION TECNICA		
ING. EDWIN MOYA SOLANO		
FIRMA: No REGISTRO IC-150		
PROFESIONAL RESPONSABLE		
ING. LUIS ROJAS MONTERO		
FIRMA: No REGISTRO IC-1324		
INFORMACION REGISTRO PUBLICO		
PROPIEDAD		
NUMERO CATASTRICO		
TOMO	FOLIO	ASIENTO
VIGAS		
DETALLES DE EMPALMES		
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	MARZO 2001	3



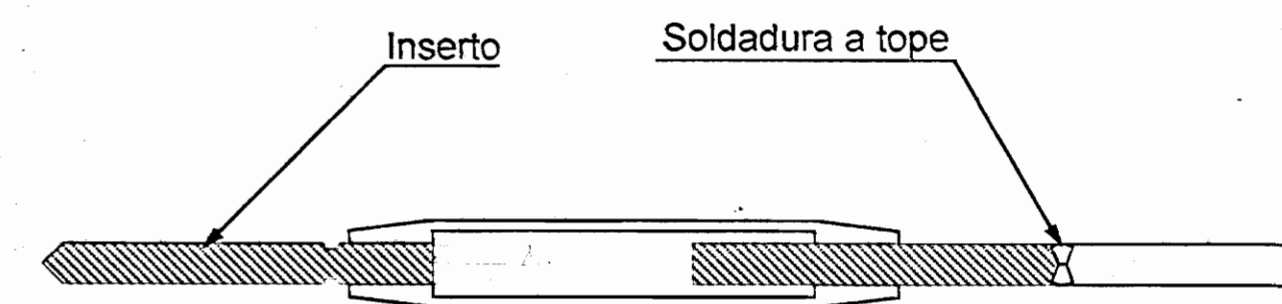
ANCLAJE A VIGA CORONA



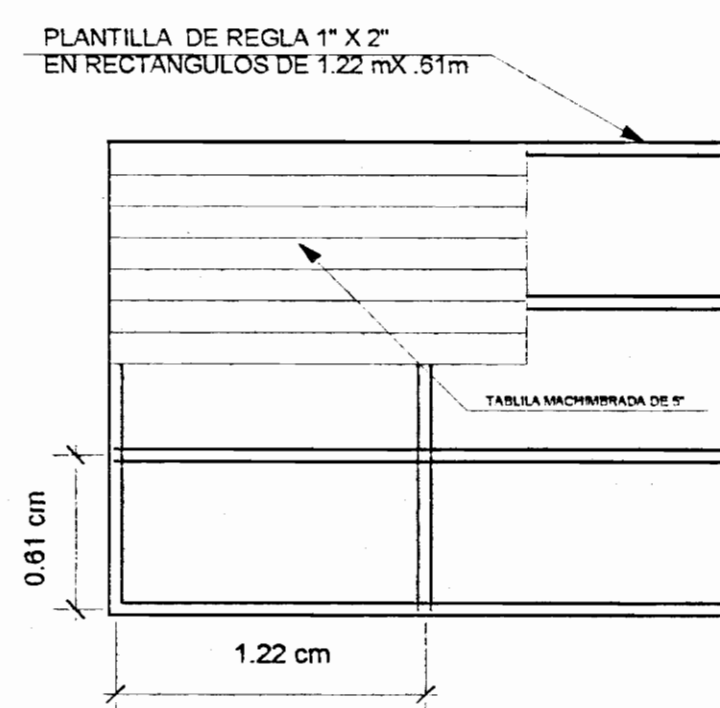
VISTA SUPERIOR



ANCLAJE EN VIGA DE CONCRETO
 DETALLE "A"

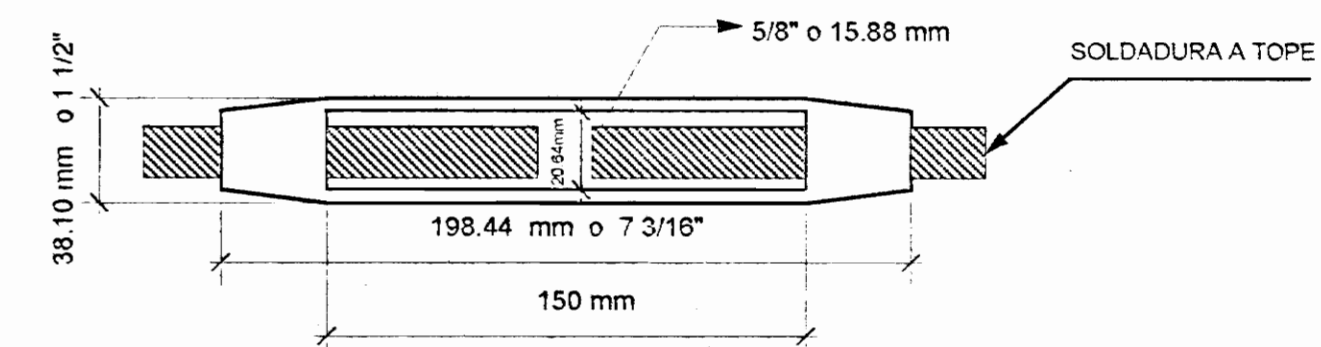


DETALLE DE ANCLAJE DE TENSORES

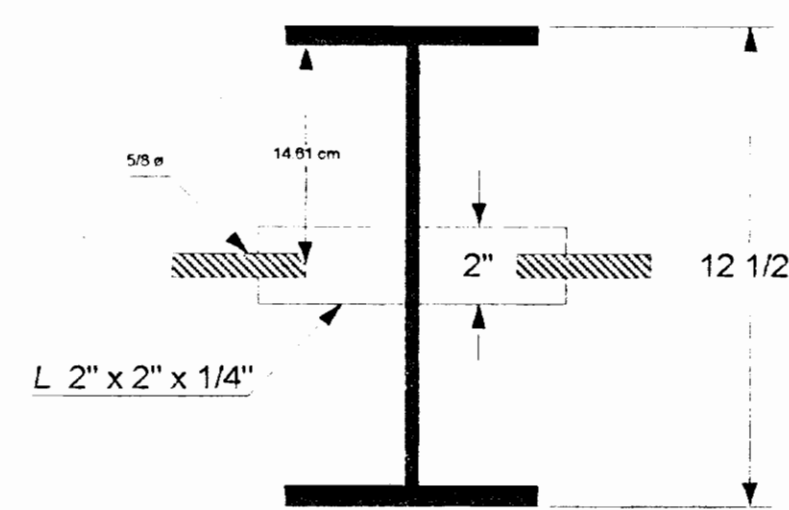


DETALLE DE CIELO RASO

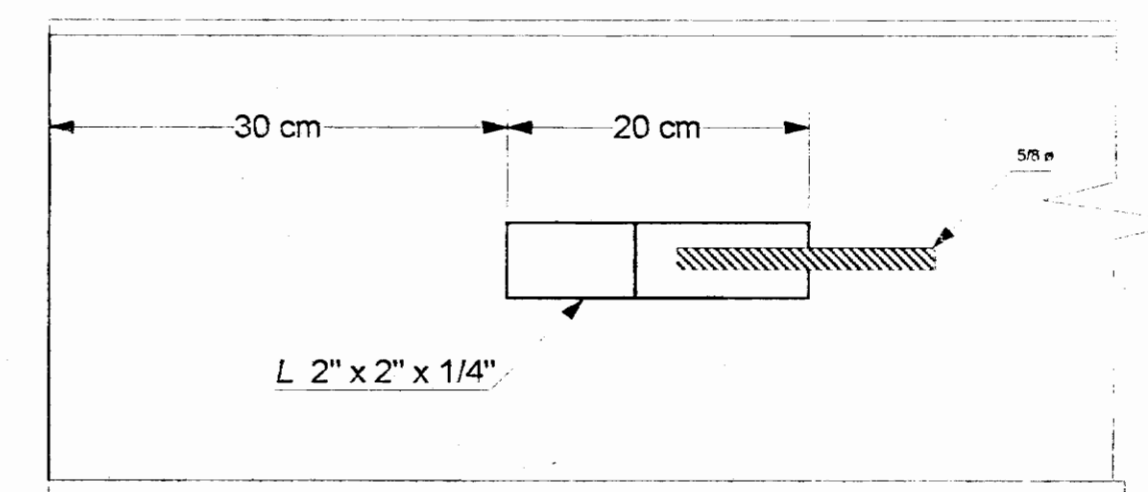
SE PROCEDERA A LA REMOCION DEL CIELO RASO EXISTENTE , REPONRIENDO TODAS LAS PIEZAS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO. LAS TABILLAS MACHIMBRADAS SE LIMPIARAN Y SE LES DARA UN ACABADO CON PINTURA BARNIZ MATE.



DIMENSIONES / TENSORES



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

APOYOS DEL TENSOR DETALLE "B"

PROYECTO		
RESTAURACION DEL EDIFICIO OESTE DEL LICEO DE COSTA RICA		
PROPIETARIO		
MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL
FUNDACION LICEO DE COSTA RICA		
DIBUJO		
RENE MOYA ORTIZ		
DIRECCION TECNICA		
ING. EDWIN MOYA SOLANO		
FIRMA		
No REGISTRO IC-150		
PROFESIONAL RESPONSABLE		
ING. LUIS ROJAS MONTERO		
FIRMA		
No REGISTRO IC-1324		
INFORMACION REGISTRO PUBLICO		
PROPIEDAD		
NUMERO CATASTRO		
TOMO		
FOLIO		
ASENTO		
DETALLES CONSTRUCTIVOS		
ESCALAS	FECHA	LAMINA
INDICADA	MARZO 2001	4