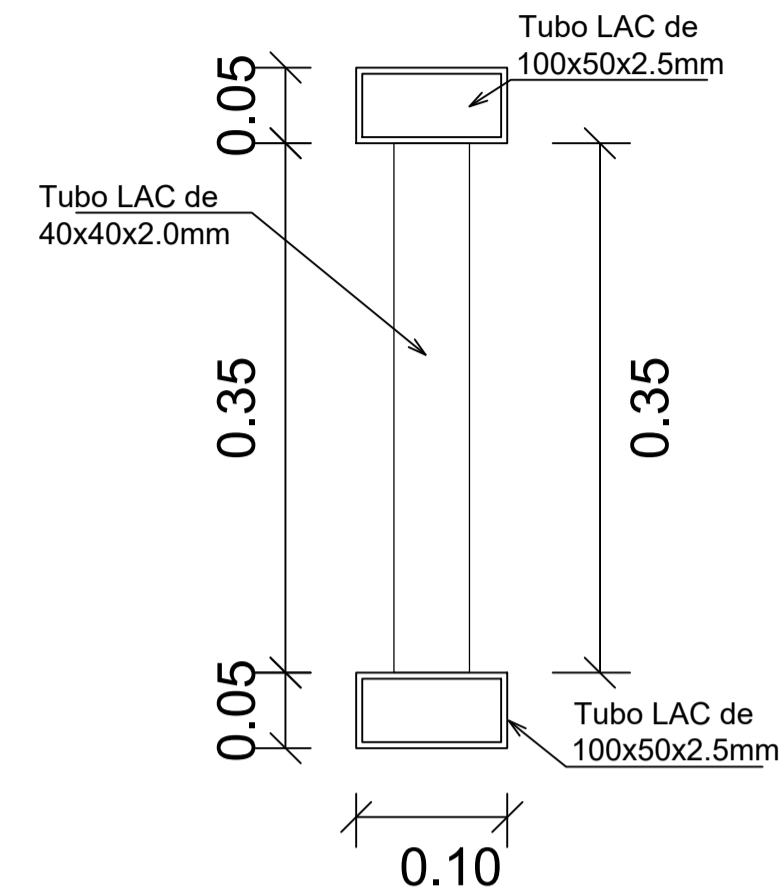


## CORTE X-X

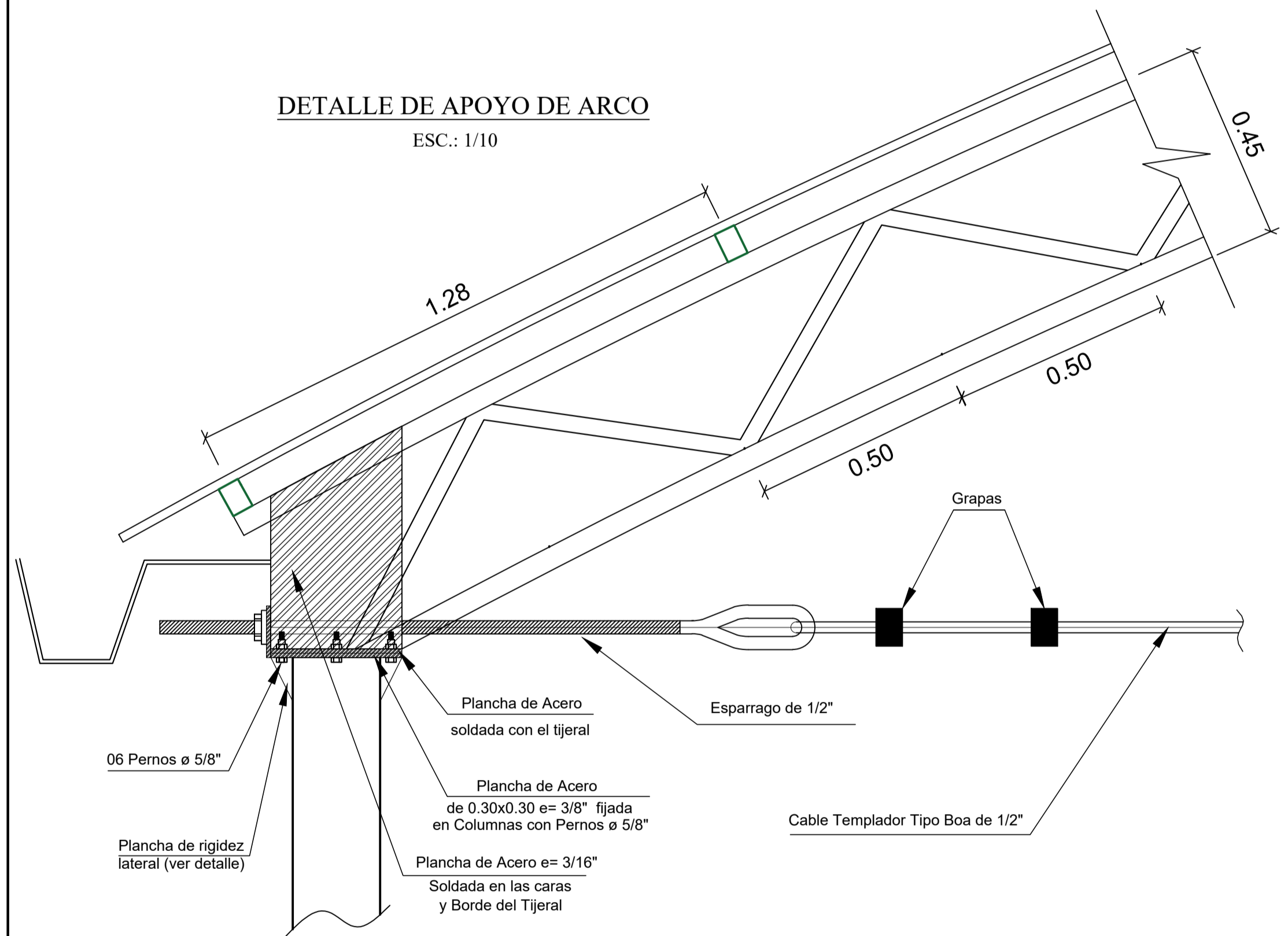
ESC.: 1/5



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA ESTRUCTURA DE ACERO	
NORMAS Y CODIGOS APLICABLES:	
- MATERIALES : AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIAL- ASTM	
- ACERO : AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION- AISC	
- PINTURA : STEEL STRUCTURES PAINTING COUNCIL- SSPC	
- SOLDADURA : AMERICAN WELDING SOCIETY- AWS	
ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA FABRICACION Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA DE ACERO AISC-LRFD 99 ULTIMA EDICION:	
- ACERO ESTRUCTURAL : ASTM A-36 (fy = 36 ksi / fy 2520 kg/cm2)	
- PLANCHAS Y PERFILES	
- ACERO CORRUGADO : ASTM A-415 (G-40 4-200 kg/cm2)	
- SOLDADURA ELECTRODOS AWS-A 5.1 SERIE E - 70 XX	
- ELECTRODOS AWS-A 5.1 SERIE E - 70 XX	
(PARA ACERO AL CARBONO)	
EN CORDEONES CONTINUOS ALREDEDOR DE LAS UNIONES, SALVO INDICACION.	
- LA CALIDAD Y TRABAJO DE LA SOLDADURA CONFORMARA CON EL CODIGO DE SOLDADURA AWS D1.0-88 DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA (AMERICAN WELDING SOCIETY).	
- LA SOLDADURA DE LAS UNIONES DEBERA DESARROLLAR LA CAPACIDAD EN TRACCION DE CADA ELEMENTO CONCURRENTES Y DEBERA USARSE EL DIAMETRO (Ø) DE LA VARILLA DE SOLDADURA QUE SE ESPECIFICA EN LOS PLANOS.	
- EL TRABAJO DE LA SOLDADURA DEBERA SER EFECTUADO POR ESPECIALISTAS CON EXPERIENCIA, PARA QUE EL CORDON DE COSTURA DE LA SOLDADURA SEA NORMAL Y EVITAR REQUEMADURAS EN LAS PARTES A. SOLDARSE, EL ESPECIALISTA ANTES DE EFECTUAR EL TRABAJO DEBERA REVIZAR TODOS LOS ELEMENTOS CONFORMANTES REPASANDO CON ESCOBILLA DE ALAMBRE DE ACERO EN LAS ZONAS DE LAS PARTES A SOLDARSE Y DE ESTA MANERA EFECTUAR UNA UNION SOLDADA LIMPIA.	
- EL CONTRATISTA DE LA ESTRUCTURA DE ACERO DEBERA SOMETER AL PROYECTISTA PLANOS DE FABRICACION EN LOS QUE SE MUESTRE EN DETALLE LAS UNIONES SOLDADAS DE LOS DISTINTOS ELEMENTOS IMPORTANTES QUE CONFORMAN LA ESTRUCTURA DE ACERO.	
- EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA DE ACERO DEBERA PRESENTAR EN OBRA TODOS LOS EQUIPOS MECANICOS NECESARIOS PARA EFECTUAR EL MONTAJE DE ACIERO CON LAS NORMAS TECNICAS DE MONTAJE, SEGURIDAD Y PREVISION.	
PROTECCION: LA ESTRUCTURA DE ACERO SE PROTEGERA CON PINTURA ANTICORROSIVA LA QUE CONSTARA DE LAS SIGUIENTES CAPAS:	
A) PREPARACION DE LA SUPERFICIE: AREADO CON METAL BLANCO, SP-SP8	
B) PRIMANTE	
C) ANTICORROSIVO EPOXICO DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS, 1 CAPA DE 4 MILS DE ESPESOR MIN. DE PELÍCULA SECA	
D) ACABADO POLIURETANO 1 CAPA DE ESPESOR MIN. 2 MILS DE PELÍCULA SECA	
IMPORTANTE :	
1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN METROS (SALVO INDICACION) Y DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA PARA EVITAR ERRORES DE FABRICACION Y MONTAJE.	
2.- LAS PERFORACIONES EN LAS PLANCHAS PARA LOS PERNOS Y ARRIOSTRES SERAN 1/16" MAYORES QUE EL DIAMETRO NOMINAL DEL PERNO.	
3.- EL RADIO INTERIOR DE DOBLEZ PARA TODOS LOS PERFILES DOBLADOS EN FRIJO SERA IGUAL AL ESPESOR DE LA PLANCHAS.	
4.- LAS PLANCHAS METALICAS DE LA COBERTURA SE FIJARAN A LAS VIGUETAS CON TORNILLOS AUTOTROSCANTE CON ARANDELA DE NEOPRENE. ALTERNATIVAMENTE SE PODRAN USAR REMACHES, TORNILLOS U OTRO MEDIO DE FIJACION PRUBADO Y RECOMENDADO POR EL FABRICANTE.	
5.- LA INSTALACION DE LAS COBERTURAS SE EJECUTARA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CONSTRUCTIVAS DEL CATALOGO DEL FABRICANTE PROVEEDOR. EN SU DEFECTO, CONSULTAR AL PROYECTISTA.	

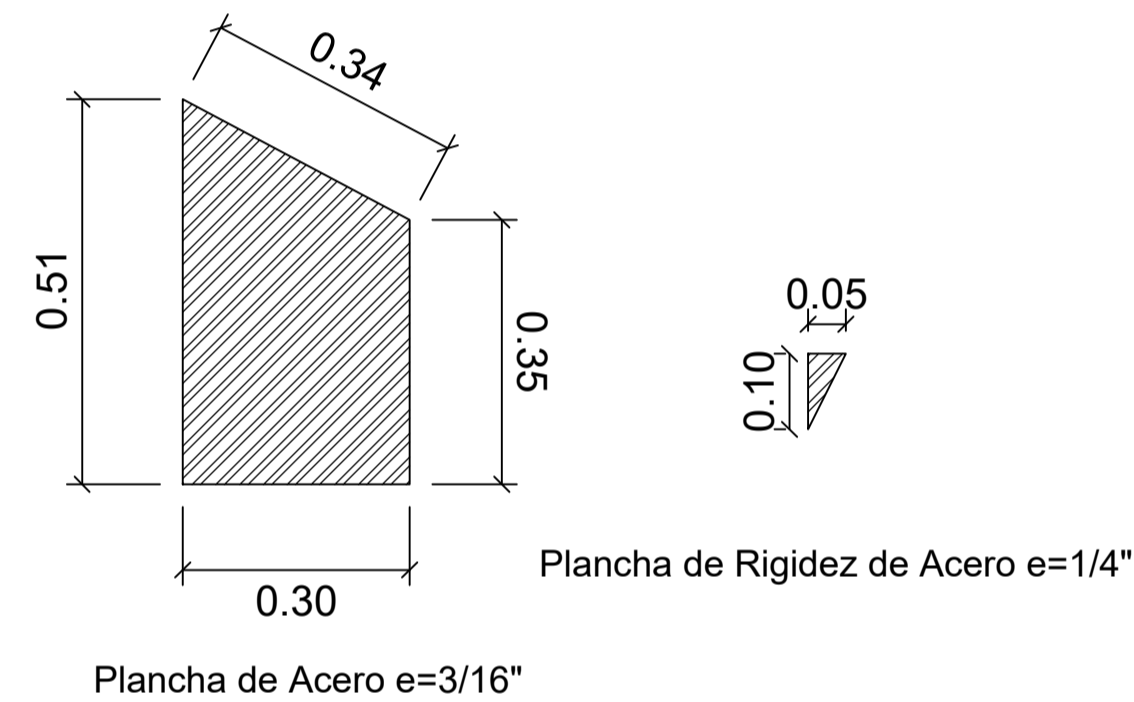
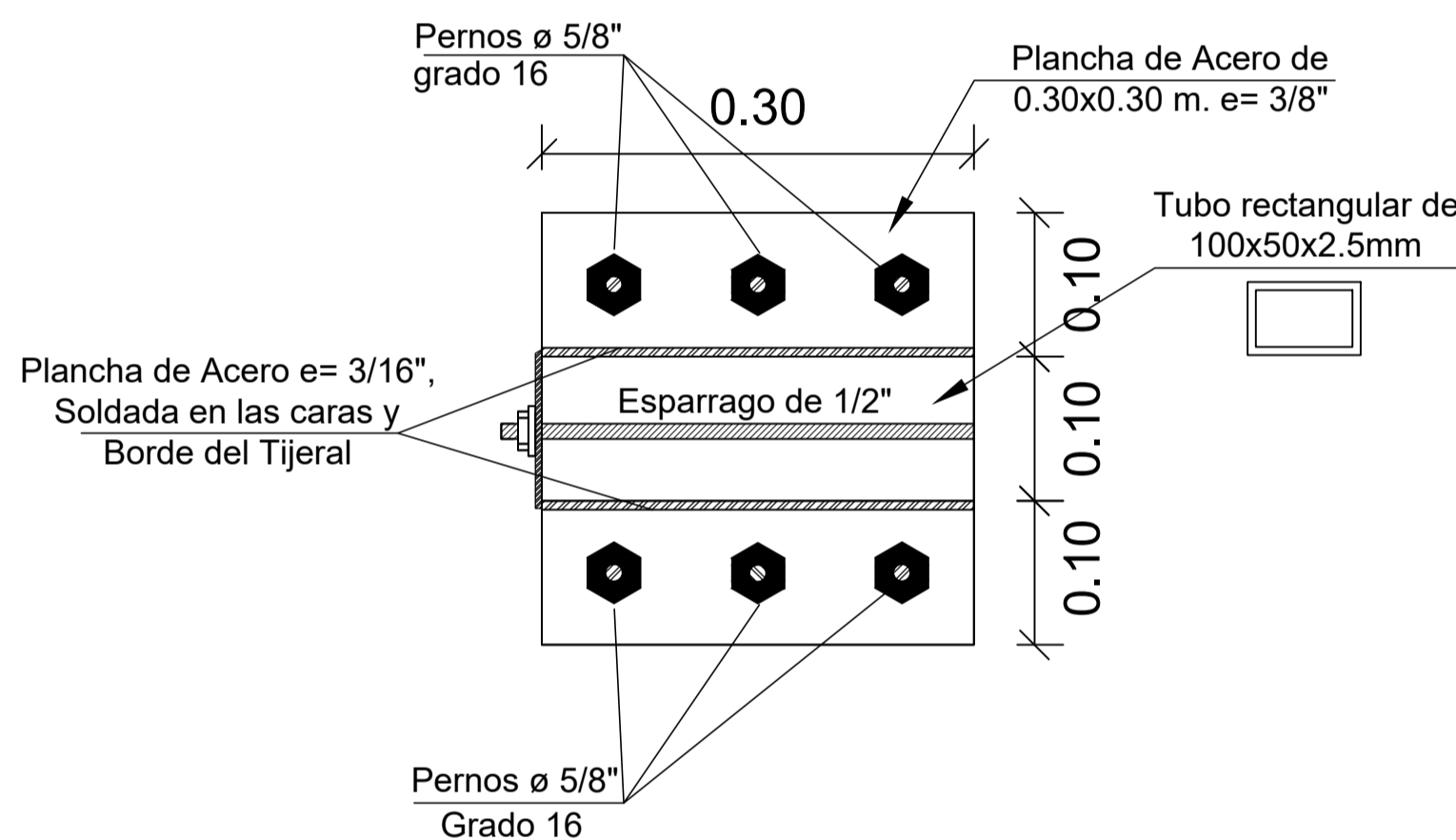
## DETALLE DE APOYO DE ARCO

ESC.: 1/10



## DETALLE DE APOYO DE ARCO

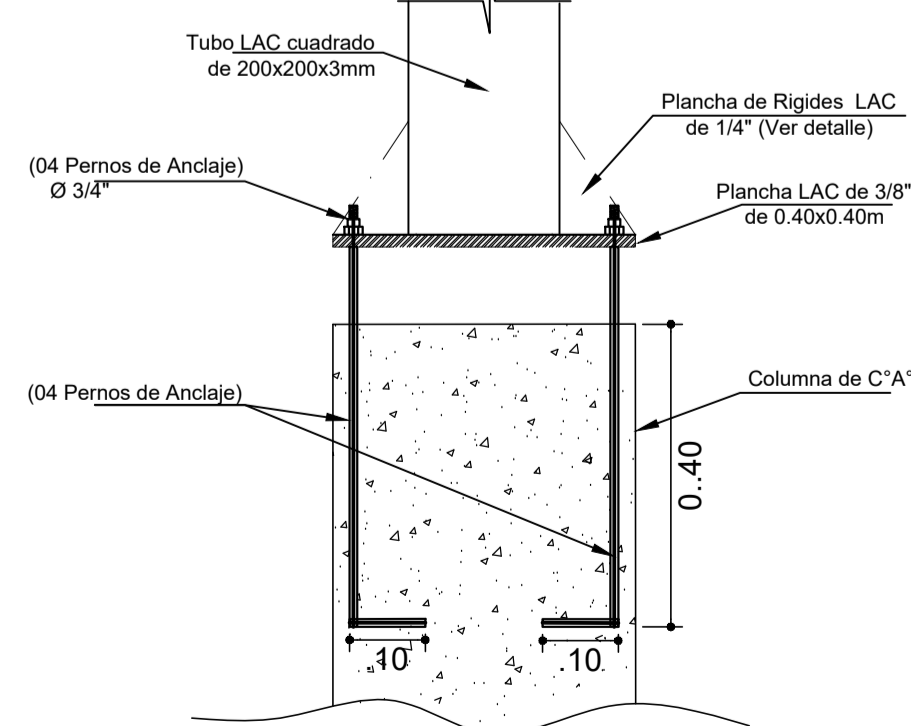
ESC.: 1/5



CUADRO DE ARMADURAS	
1. TUBO LAC ASTM A500 100X50X2.5MM	BRIDA SUP. Y INF.
2. TUBO CUADRADO 40X40X2MM	BRIDA LAT.
3. Ø 1/2" - CABLE DE ACERO TIPO BOA	TENSORES
4. Ø 3/8" - LISO ACERO A36 / G°60 (fy= 4200 kg/cm2)	COLGADORES
5. Ø 3/8" - CORRUGADO (fy= 4200 kg/cm2)	ARRIOSTRE

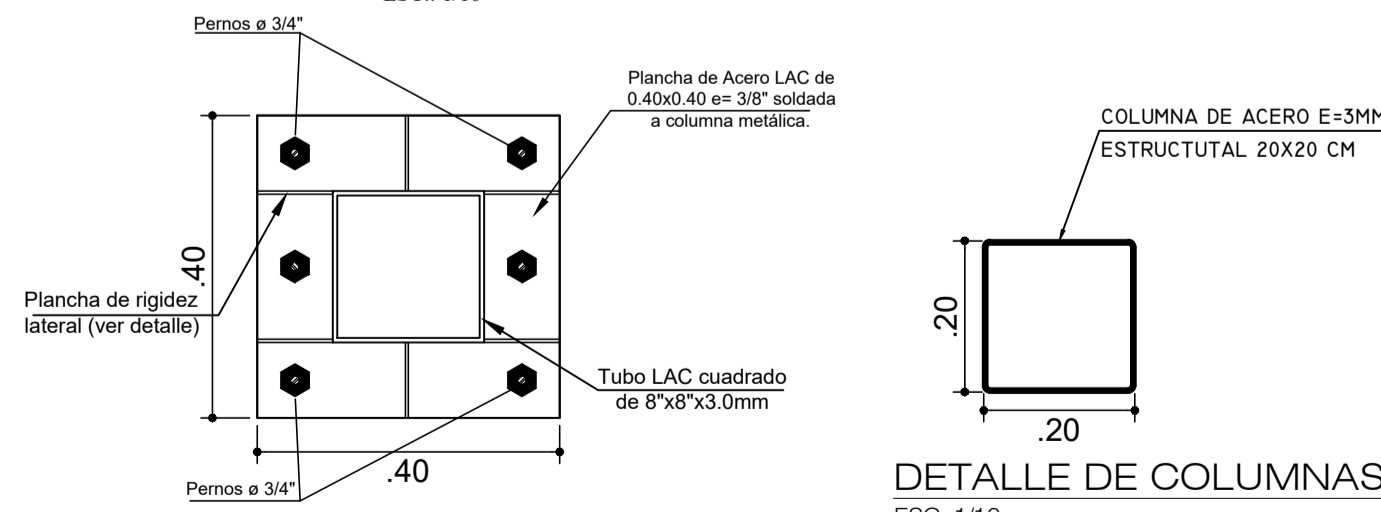
## DETALLE DE ANCLAJE DE COLUMNA METALICA

ESC.: 1/10



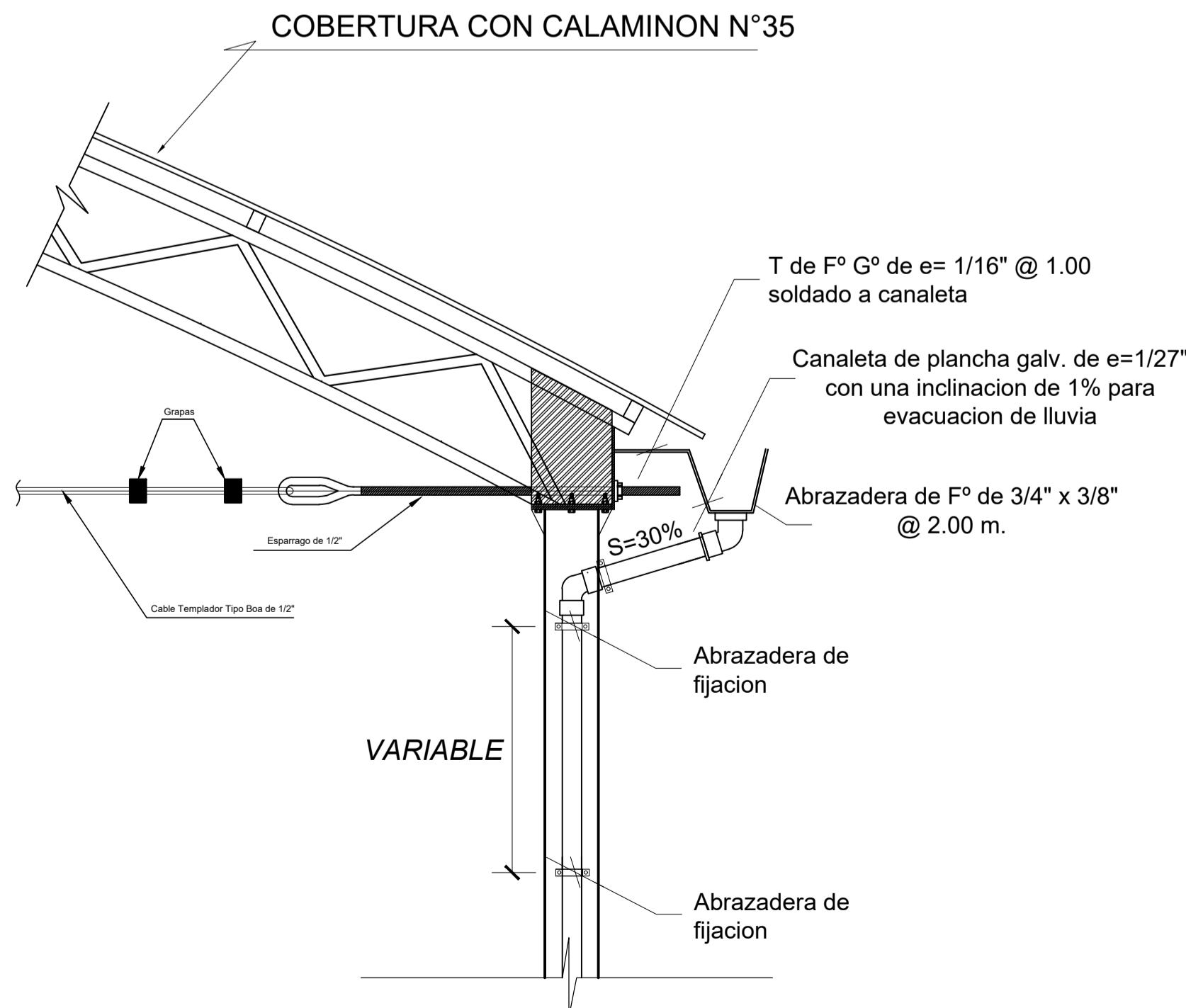
## PLANTA DETALLE DE APOYO DE COLUMNA DE ACERO

ESC.: 1/10

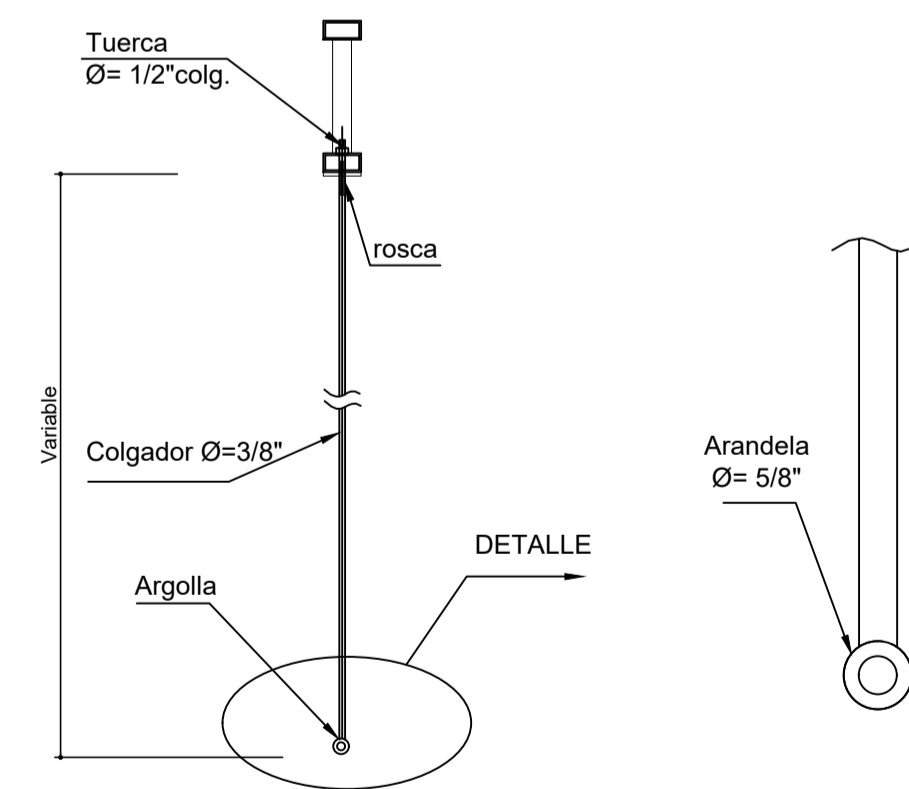


## DETALLE DE COLUMNAS

ESC.: 1/10



## DETALLE FIJACIÓN DE COLGADOR (F. LISO Ø 3/8")



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAJAMARO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA LOSA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL CASERIO LA UNION, DISTRITO DE CAJAMARO DE LA PROVINCIA DE UTCUBAMBA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS."

PLANO: COBERTURA		LAMINA N°: E-02	
UBICACION: CASERIO : LA UNIÓN CENTRO POBLADO : ALTO AMAZONAS DISTRITO : CAJAMARO PROVINCIA : UTCUBAMBA REGIÓN : AMAZONAS		CONSULTOR: CONSTRUMUNDO Y SERVICIOS GENERALES N&N S.A.C	
FECHA: MARZO 2023		ESCALA: INDICADA	