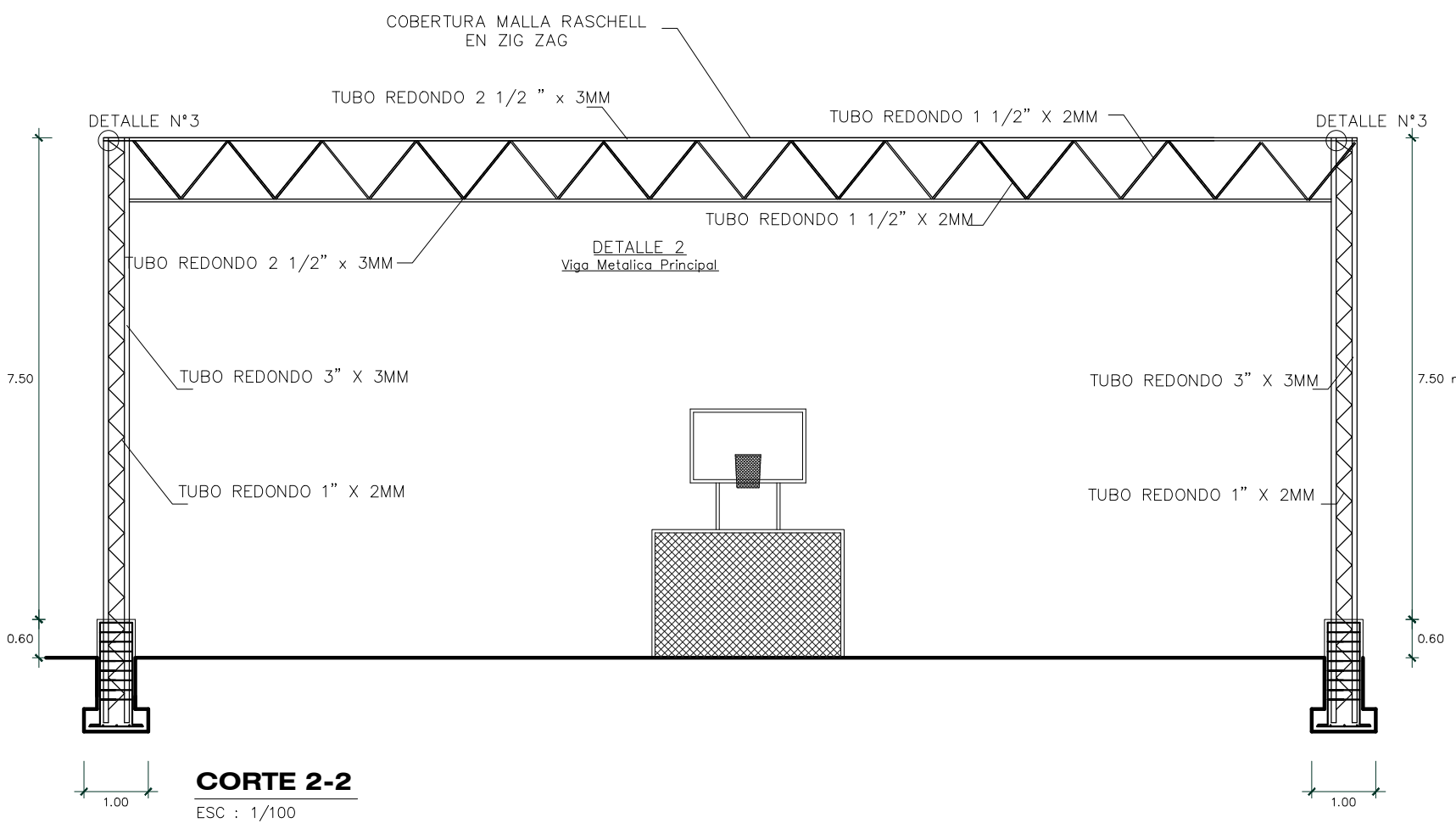
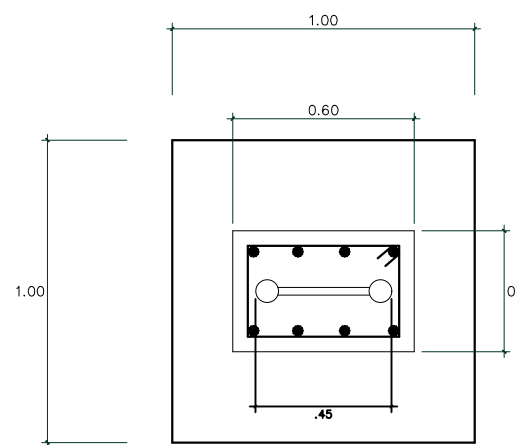


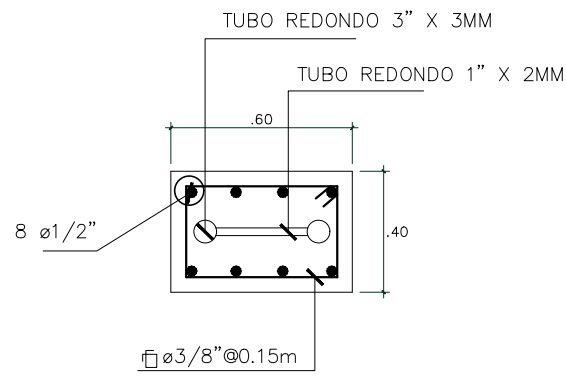
PLANTA DE LOSA DEPORTIVA
ESC : 1/100 COBERTURA MALLA DE RASCHELL



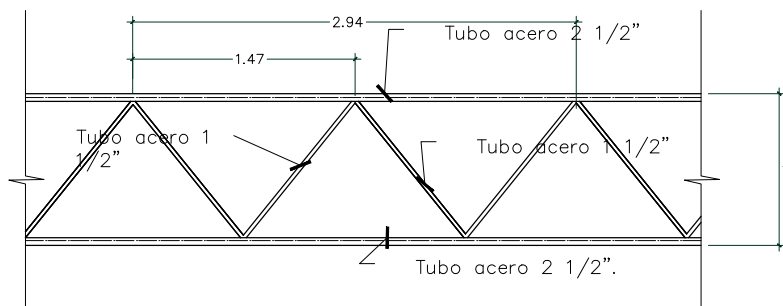
CORTE 2-2
ESC : 1/100



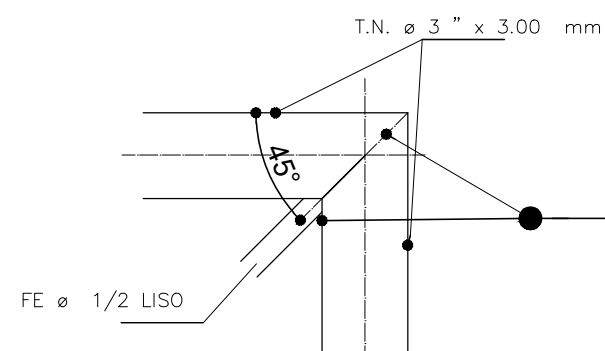
PLANTA
ESC : 1/25



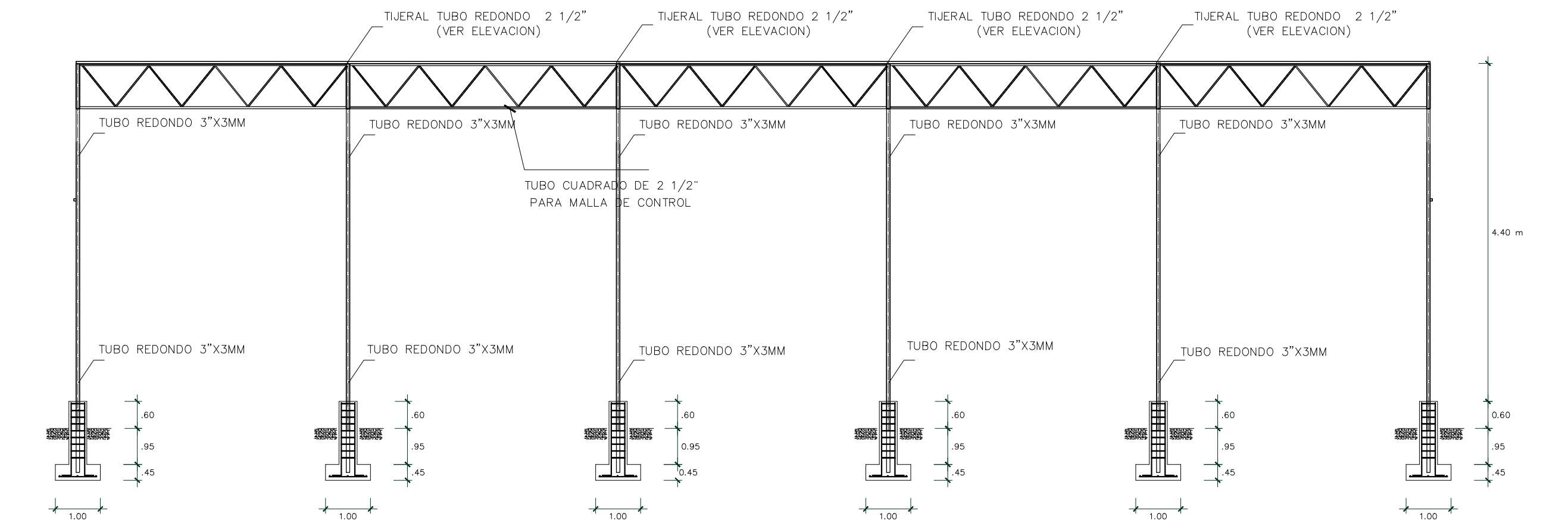
COLUMNA / COL METALICA
ESC : 1/25



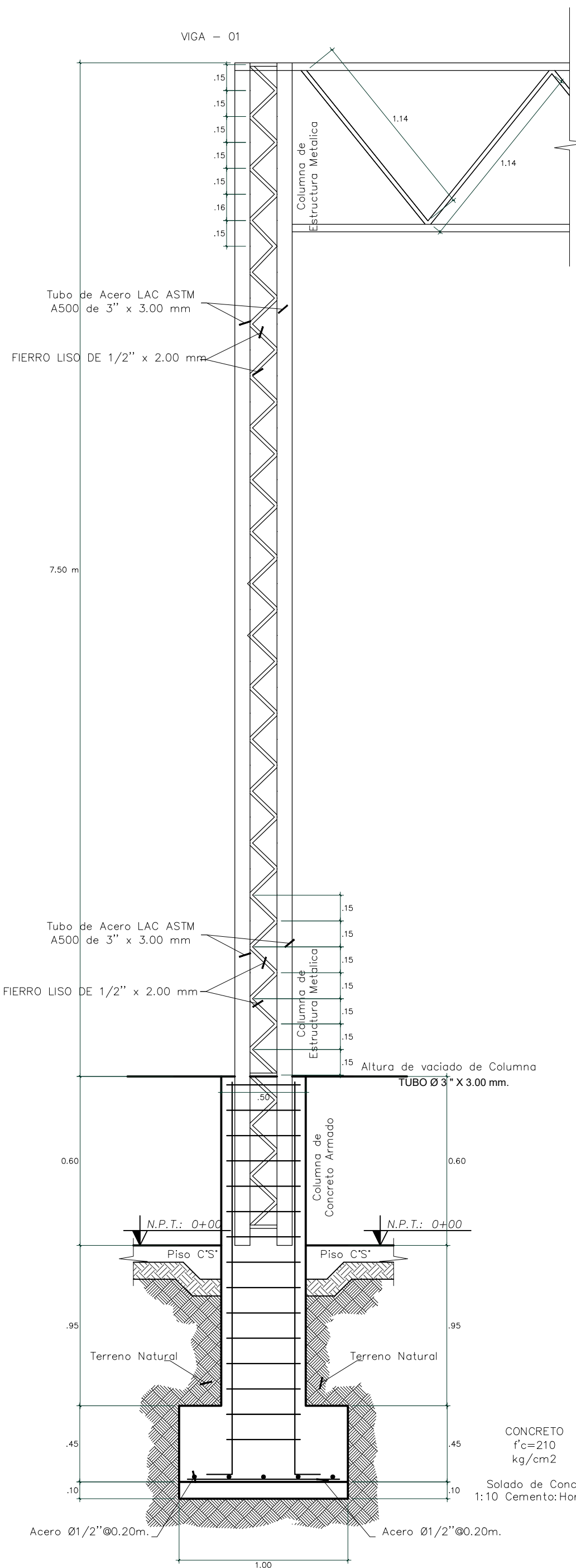
DET 02 / VM Princip.
ESC : 1/25



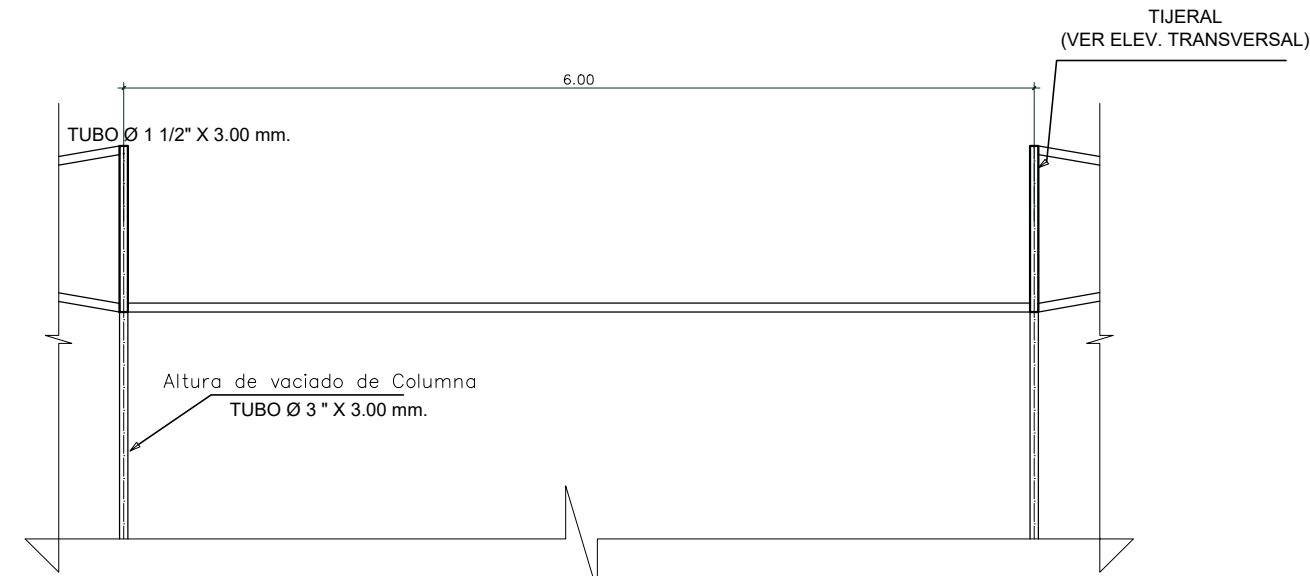
DET 03
ESC : 1/25



CORTE 1-1
ESC : 1/100 COBERTURA MALLA DE RASCHELL



CORTE TÍPICO DE ENCUENTRO EN ESQUINA DE COLUMNA - VIGA
ESC:1/50



DET 01
ESC : 1/50

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las especificaciones de calculo se realiza en base a la Norma E. 090 del R.N.E.

ACERO ESTRUCTURAL
Angulo de acero laminado en caliente ASTM A36/A30M-96
Limite de Fluencia Minimo $f_y=250 \text{ kg/cm}^2$
Resistencia a la traccion $R=4080-5620 \text{ kg/cm}^2$
Alargamiento minimo de rotura $A=20\%$ (en 200 mm)

SOLDADURA
Electrodos AWS E6018 (cellocord o similar)
-La soldadura de las uniones debera desarrollar capacidad a traccion de cada elemento concurrente
-Emplear solo electrodos secos
-Soldar a temperatura ambiente, sin precalentamiento
-De preferencia usar corriente continua con el electrodo al polo positivo (polaridad invertida)
-Para tipo de juntas ver manual de aplicacion acero ATM A36
-Electrodos pueden emplearse en toda posicion, sin embargo el diametro de los electrodos varia de acuerdo a la posicion de la soldadura.

POSICION DE SOLDADURA	DIAMETRO DE SOLDADURA
PLANO HORIZONTAL	2.5 mm (3/32")
VERTICAL, ASCENDIENTE SOBRE CABEZA	3.25 mm (1/8")

DIAMETRO ELECTRODO	AMPERIAJE
2.50 mm (3/32")	80 - 85 amp.
3.25 mm (1/8")	90 -120 amp.

PROTECCION
Sistema convencional alquidico, aplicado sobre toda la superficie con arenado comercial.
-Imprimante :1capa emm=0.5mm
-Anticorrosivo :2capas emm=0.5mm
-Acabado :2capas emm=1.0mm

ESPECIFICACIONES TECNICAS

TUBOS
Se utilizara tubos negros de 2 1/2" segun diseño de planos estructurales y detalles.

MALLA RASCHELL
Con excelentes propiedades mecánicas y gran estabilización de la luz y térmica.
Características:
- Malla Raschel 90% de sombra
- Doblar y coser 10cm mínimo en los bordes de la malla para reforzamiento

BROCHES U OJALES
Su colocacion seran segun recomendaciones de proveedor de la malla, pero se recomienda colocar los broches cada 1 metros como maximo para evitar arqueo de los bordes de la malla raschelestos se fijaran con alambre galvanizado N° 16

DIMENSIONES DE LA MALLA RASCHEL

LARGO :	33.50 m.	AREA:	720.25
ANCHO :	21.50 m.	MALLA RASCHEL	
N° PANOS :	24		