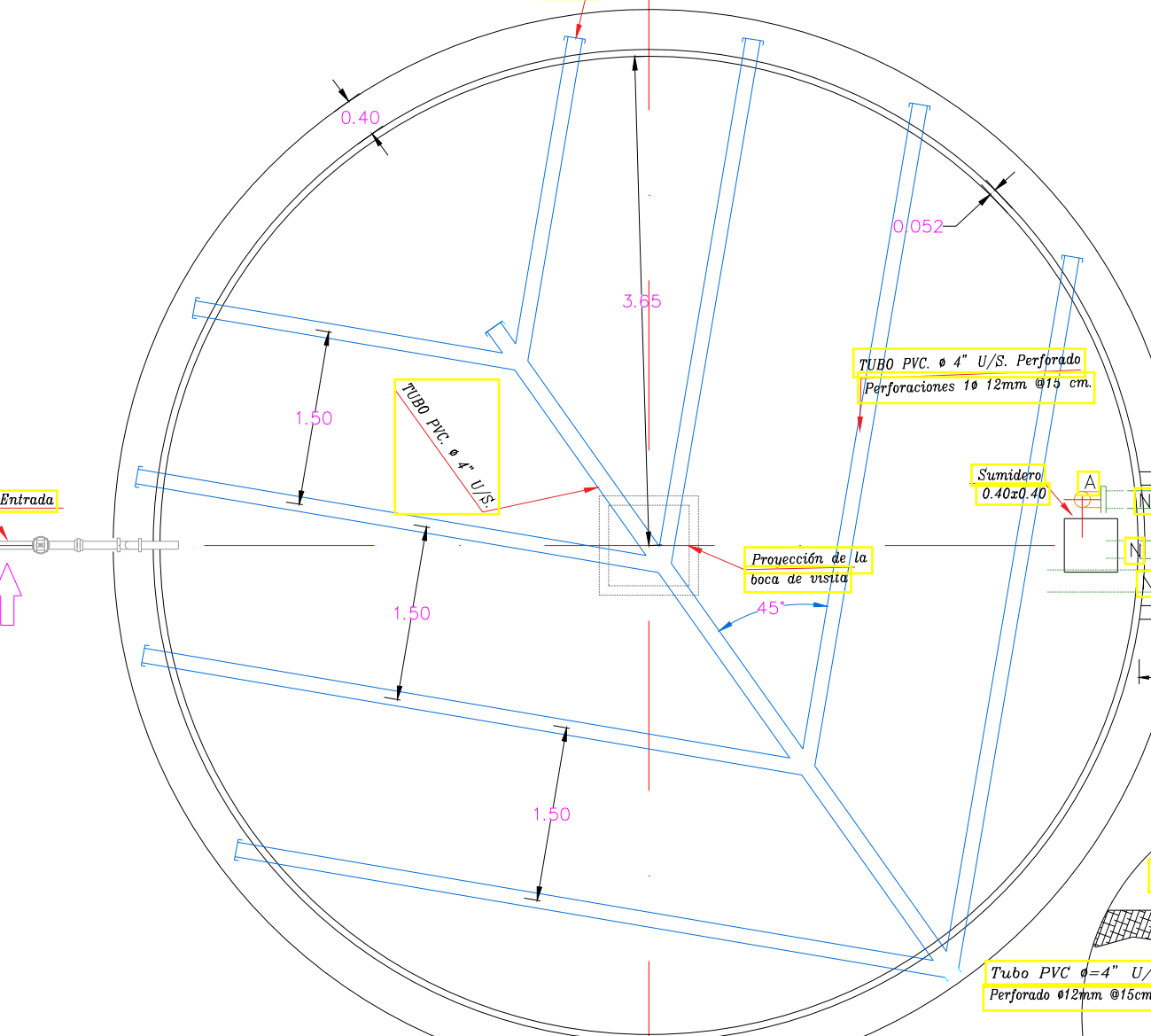
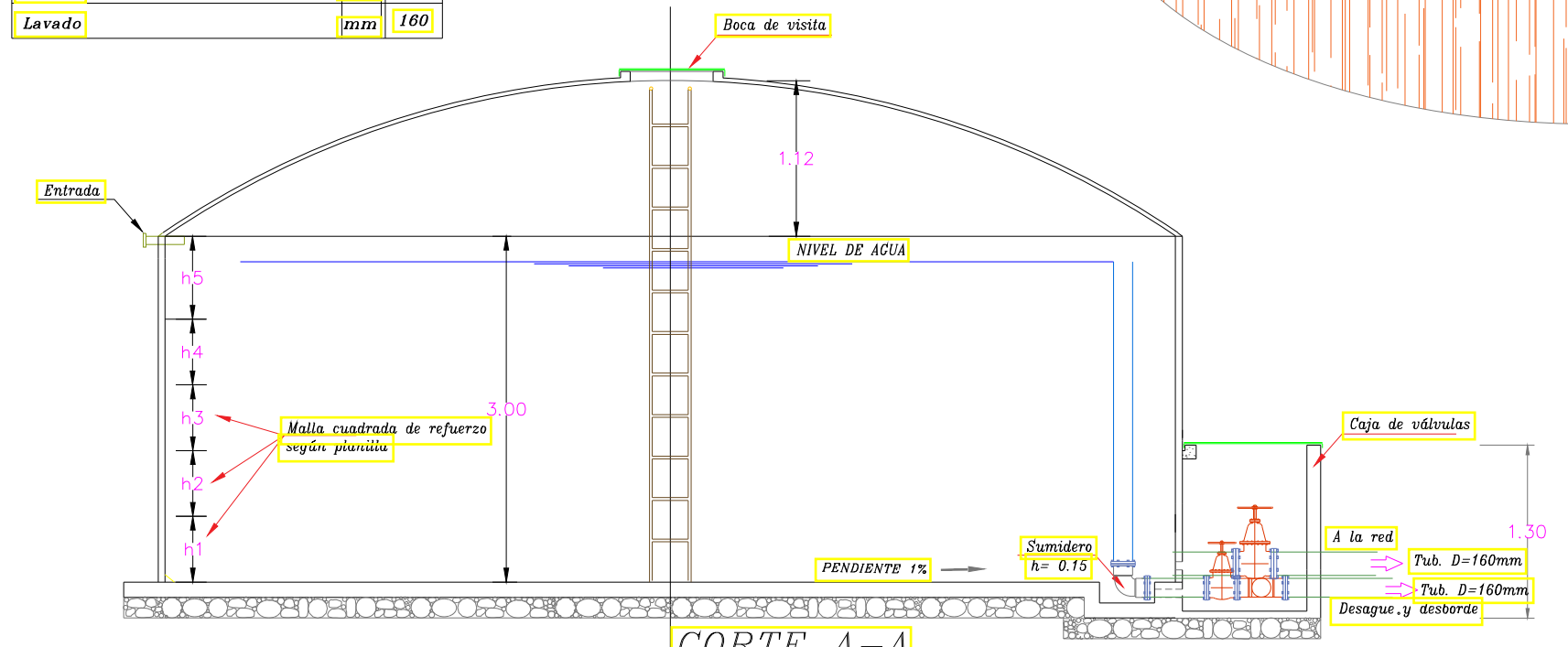
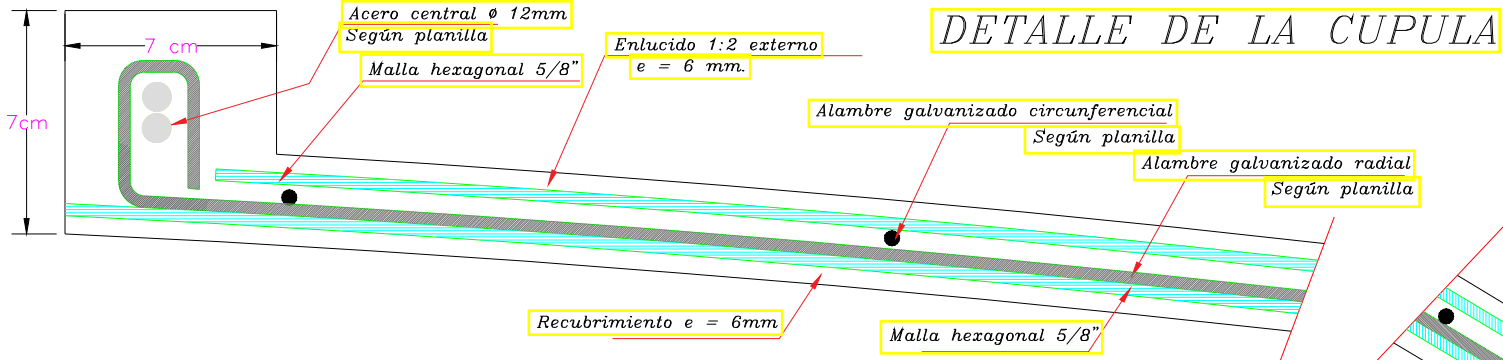


CANTIDADES DE OBRA			
VOLUMEN	m ³	m ²	m
PISO			
Drenes	m	45	
Replantillo de piedra e = 15 cm.	m ²	51.50	
Hormigón 210 Kg/cm ²	m ³	7.73	
Malla electrosoldada 15 x 15 x 6	m ²		
Malla electrosoldada 15 x 15 x 7	m ²	51.50	
Malla hexagonal 5/8"	m ²	103.00	
Entucido 1:2 + Sika No. 1	m ²	41.83	
PARED			
Encofrado curvo	m ²	68.80	
Malla hexagonal 5/8"	m ²	344.00	
Mortero 1:2 + Sika No. 1	m ³	4.44	
Entucido 1:2	m ²	68.80	
Entucido 1:2 + Sika No. 1	m ²	68.80	
Malla de cerramiento 50x11 h=1.50	m ²		
Malla de cerramiento 50x11 h=2.00	m ²		
Malla de cerramiento 50x10 h=2.00	m ²		
Malla de cerramiento 50x10 h=3.00	m ²	68.80	
Malla cuadrada 25x25 h=47.5 cm.	m ²	130	
CUPULA			
Encofrado cupula	m ²	45.18	
Malla hexagonal 5/8"	m ²	180.70	
Alambre circunferencial Galv.	m	309	
Alambre radial Galv.	m	418	
Mortero 1:2	m ³	1.36	
Entucido 1:2	m ²	45.18	
Hierro # 12 mm	#	9	
Hierro # 10 mm	#	8	
Tapa de Tool 0.80 x 0.80	u	1	
PINTURA TOTAL DEL TANQUE	m ²	114.00	
ACCESORIOS (Ø =)			
Entrada	mm	160	
Salida	mm	160	
Rebose	mm	160	
Lavado	mm	160	

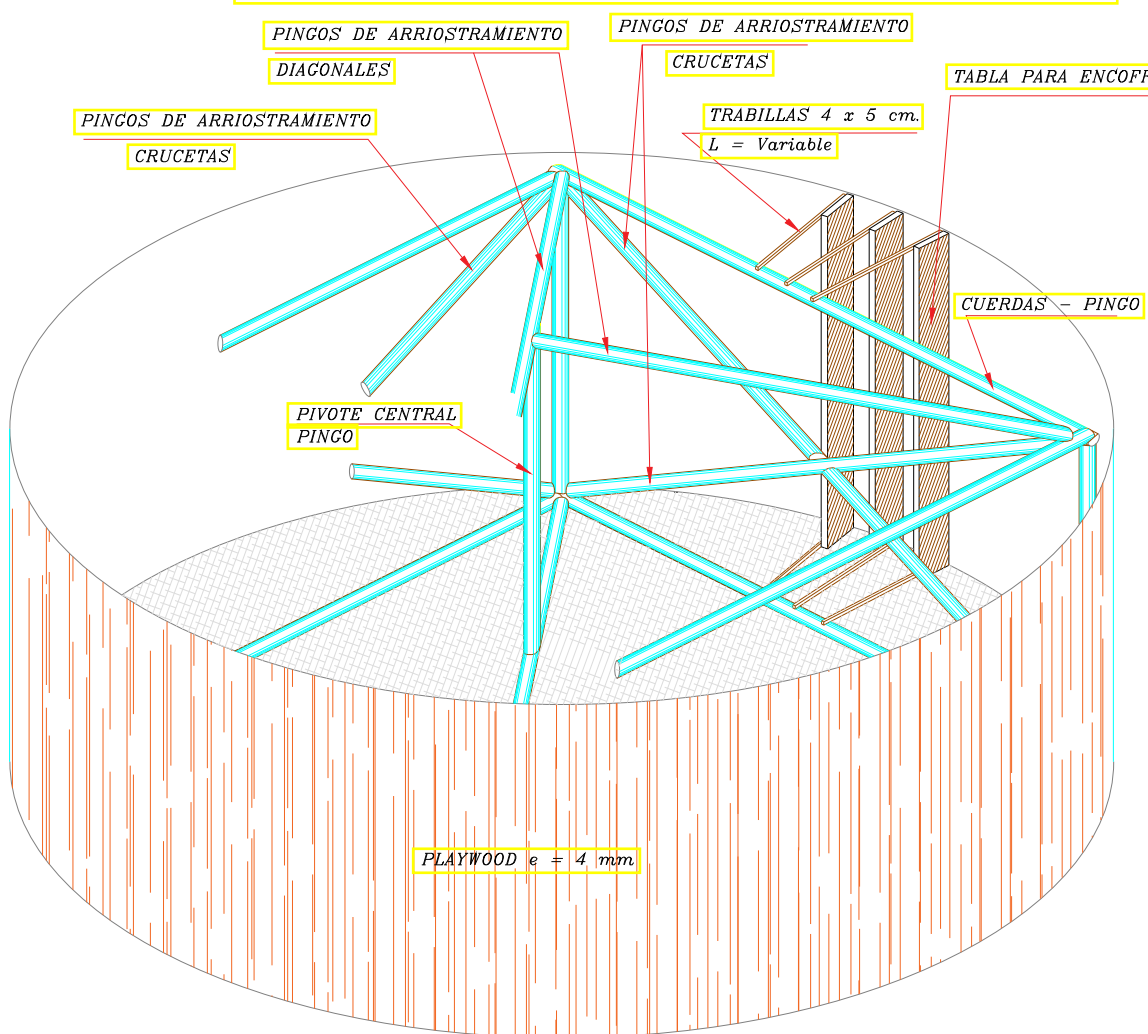


ACCESORIOS				
DESCRIPCION	Cod.	Unidad	DIAMETROS	TOTAL
Tubo HD	H	mm	75 110 160 200	
Codo HD	A	u		2
Tee HD	B	u		1
Universal HD	U	u		
Neplo perdido HD	N	u		5
Válvula RW	C	u		2
Adaptador PVC	G	u		

CAJA DE VALVULAS			
DESCRIPCION	Unidad	CANTIDAD	
Replantillo de piedra e = 15 cm.	m ²	1.44	
Hormigón 180 Kg/cm ²	m ³	0.07	
Entucido 1:2	m ²	14.40	
Tapa de Tool 1.30x1.30 m.	u	1	



ESQUEMA DEL ENCOFRADO DE PARED

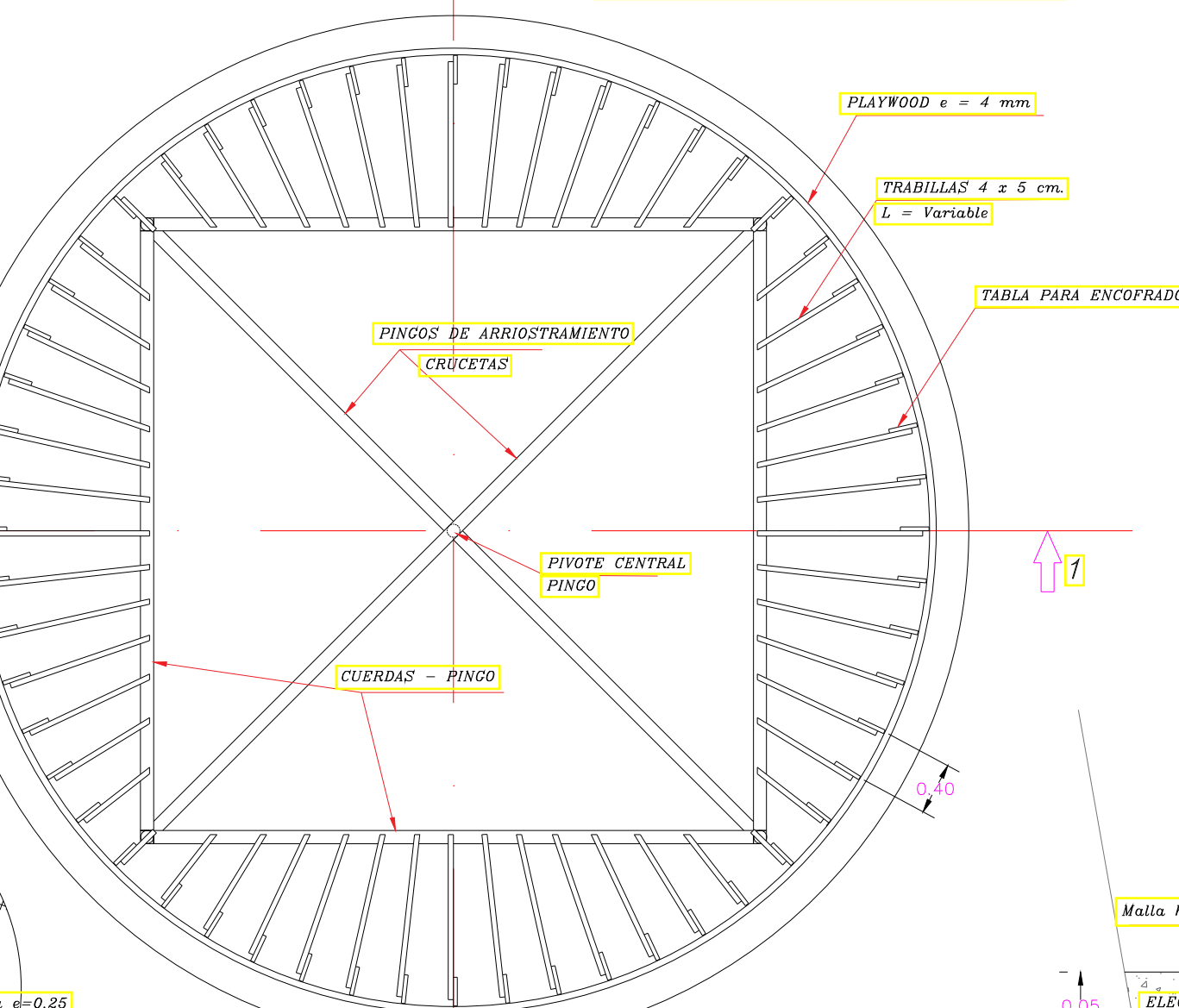


DIMENSIONES DE TANQUES Y CANTIDAD DE MATERIAL

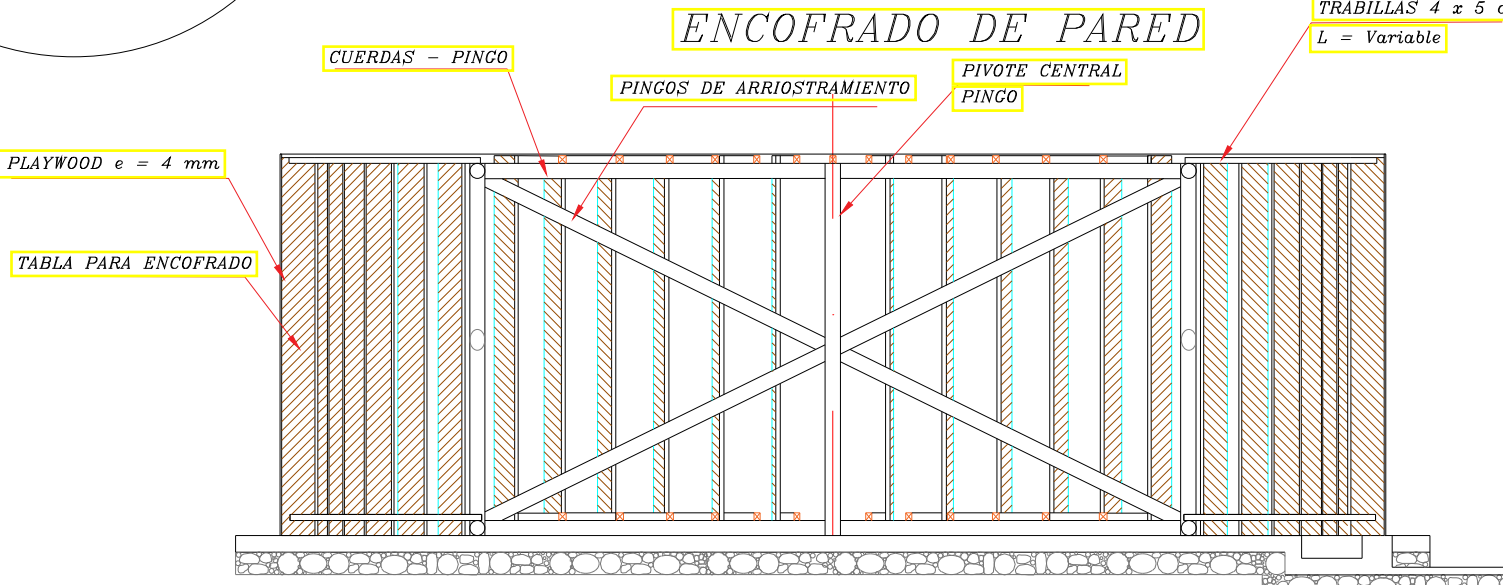
VOLUMEN	m ³	m ²	m
Radio del Tanque	m	3.65	
Altura	m	3.00	
PISO			
Replantillo de piedra e = 15 cm.	m	0.16	
Hormigón 210 Kg/cm ²	m	0.16	
Malla electrosoldada 15 x 15 x 6	#		
Malla electrosoldada 15 x 15 x 7	#	1	
Malla hexagonal 5/8"	m ²	12	
PARED			
Espesor	cm	6.8	
ESTRUCTURA DEL PANEL			
Malla hexagonal 5/8" (Interno)	#	3	
Malla de cerramiento 50x12 h=1.50	#		
Malla de cerramiento 50x11 h=2.00	#		
Malla de cerramiento 50x10 h=2.50	#		
Malla de cerramiento 50x10 h=3.00	#	1	
Malla hexagonal 5/8" (Externa)	#	12	
ARMADURA DE REFUERZO			
Malla cuadrada 25x25 h=47.5 cm.	#		
h5	#		
h4	#	1	
h3	#	1	
h2	#	2	
h1	#	2	
CUPULA			
Radio de la cúpula	m	6.50	
Flecha	m	1.18	
Espesor	cm	5.8	
ESTRUCTURA DEL PANEL			
Malla hexagonal 5/8" (Interno)	#	2	
Malla hexagonal 5/8" (Externa)	#	2	
ARMADURA DE REFUERZO			
Alambre galvanizado (calibre)	#	0	
ACERO DE REFUERZO CIRCUNFERENCIAL D=12mm	#		
Varilla perimetral d=12mm	#	2	
Varilla en la cúpula d=12mm	#	0	
Varilla en la tapa d=12mm	#	1	
ACERO DE REFUERZO RADIAL D=10mm	#		
Varilla radial d=10mm	#	0	

NOTA: En sustitución de la malla de cerramiento se puede colocar una malla electrosoldada R-158 hasta Vole = 80 m3 y R-188 hasta Vole = 200 m3

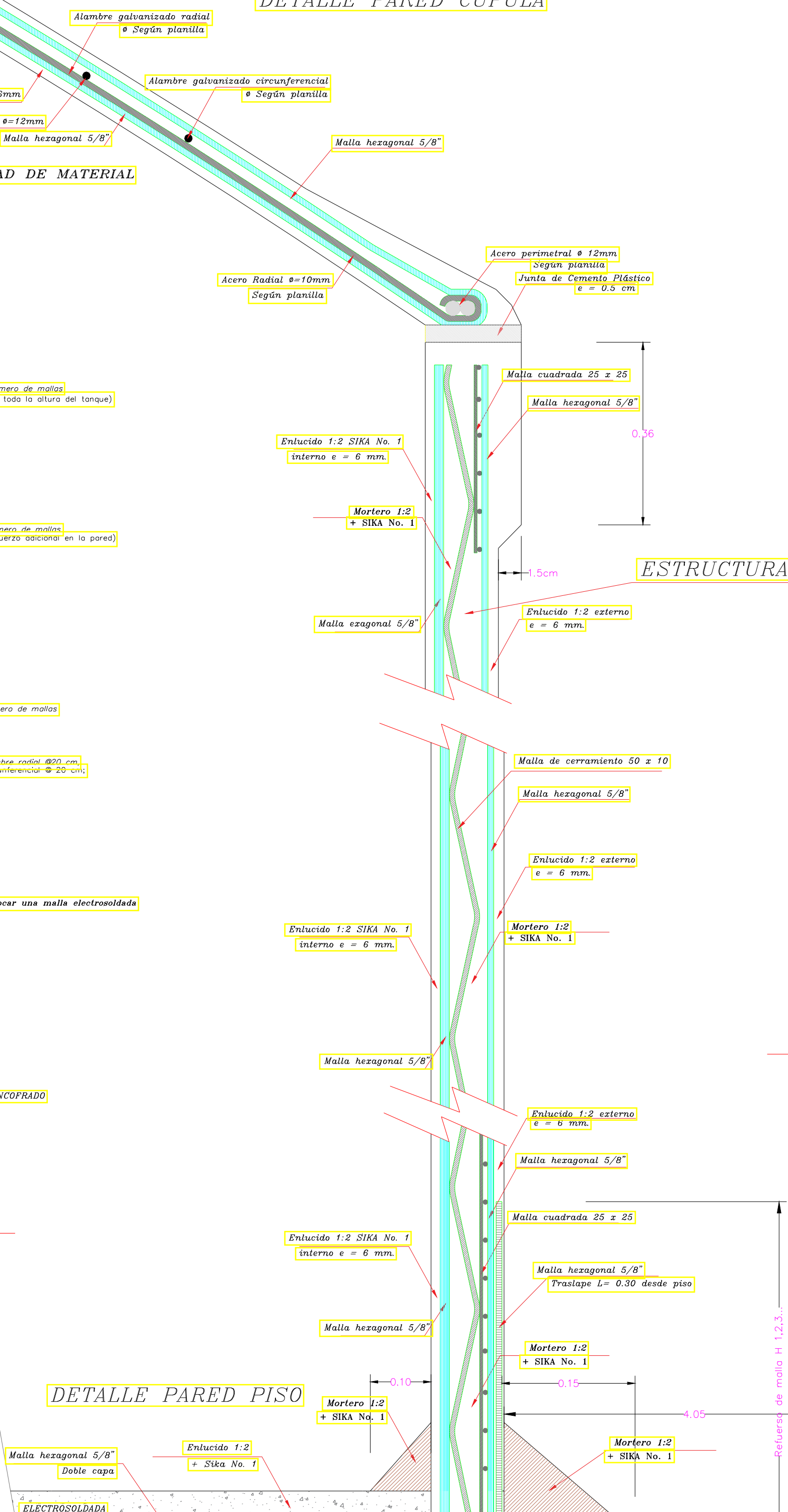
ENCOFRADO PARED



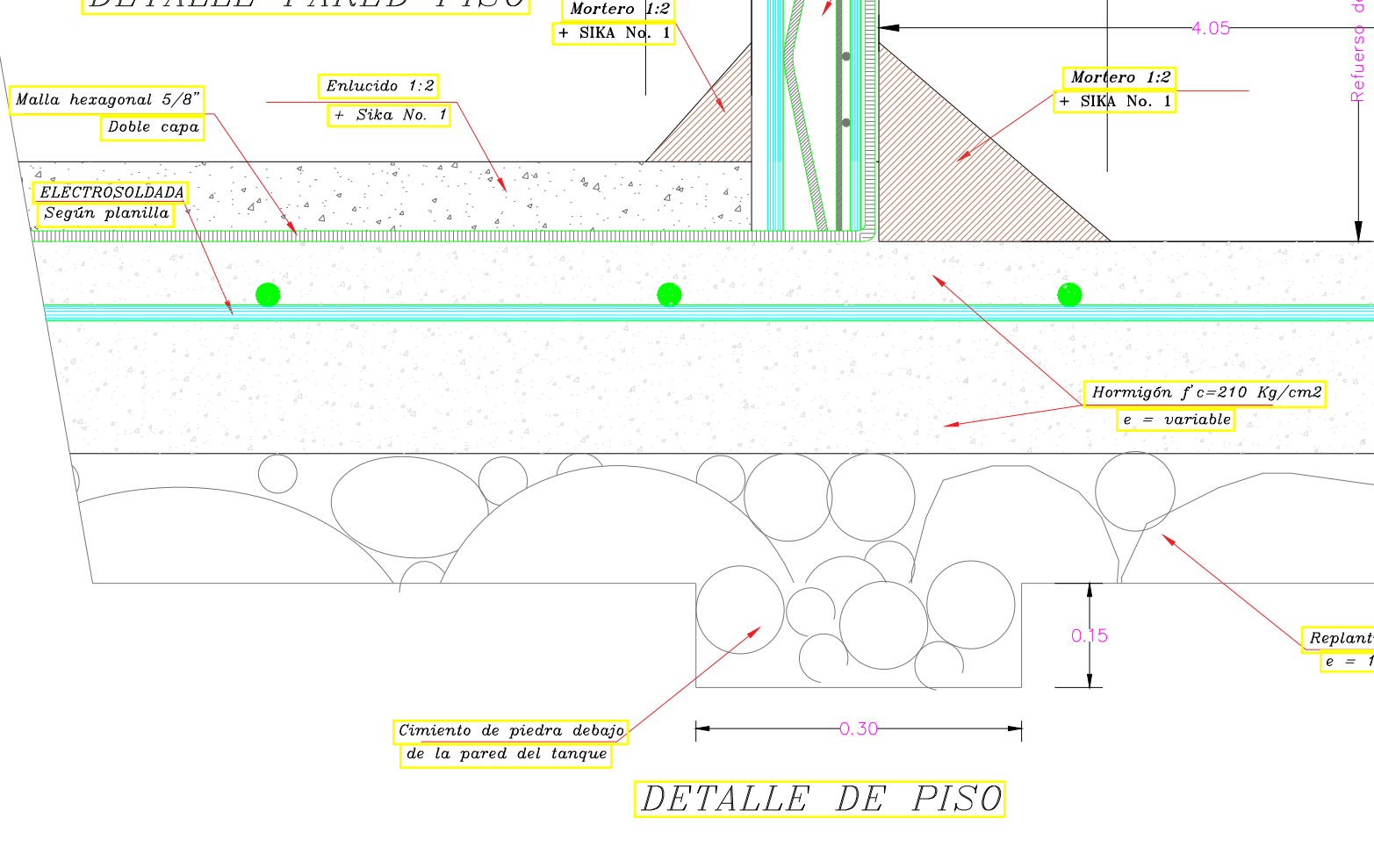
ENCOFRADO DE PARED



DETALLE PARED CUPULA

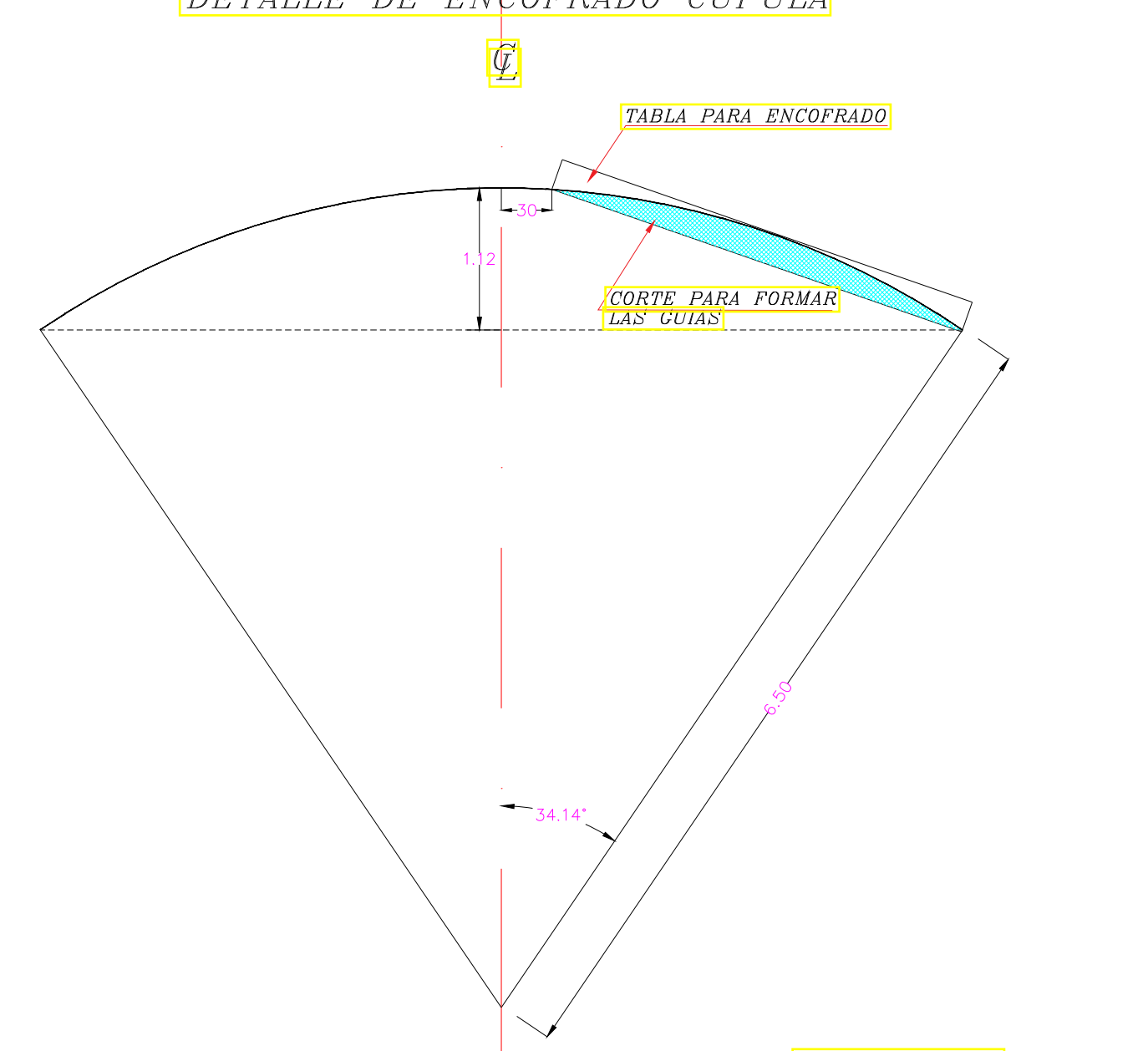


DETALLE PARED PISO

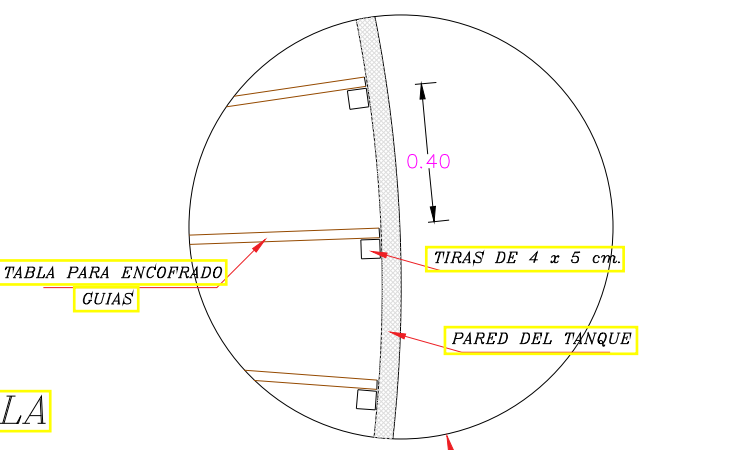


DETALLE DE PISO

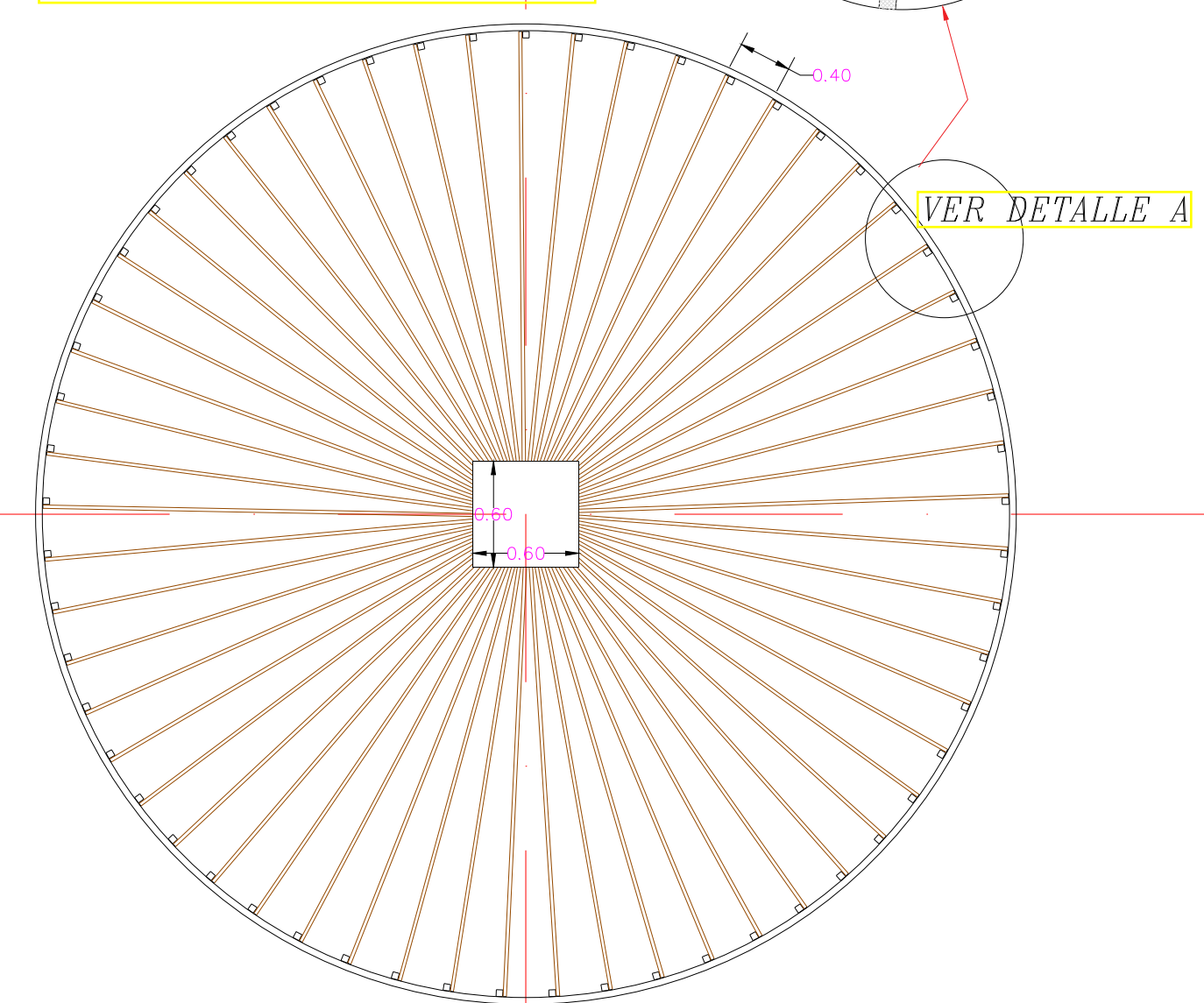
DETALLE DE ENCOFRADO CUPULA



DETALLE A



ENCOFRADO DE LA CUPULA



VER DETALLE A

NOTAS:
1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS.
2.- EN CASO DE REQUERIR INFORMACION ADICIONAL A LA EXISTENTE, SE DEBERA COORDINAR CON EL PROYECTISTA.
3.- ANTES DE REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO, SE DEBERA REVISAR LOS PLANOS Y DISEÑOS, REVISAR PARA PRECAUTELAR UNA ADJUDICACION INTERVENIENTE Y DEBERA SOLICITAR LA AMPLIACION DE LA INFORMACION CORRESPONDIENTE AL PROYECTO.
ELIPSOIDE SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984
CUADRICULA ZONA 17 (LINEAS NUMERADAS EN NEGRO)
PROYECCION UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL (WGS) 1984

MUNICIPIO

PROYECTO:

ESTUDIO DEL SISTEMA REGIONAL DE AGUA POTABLE DE LA PARROQUIA SHIMPIS Y SUS COMUNIDADES

CONTIENE:

DETALLE CONSTRUCTIVO TANQUE DE FERROCEMENTO DE 120 M3

EJECUTA:

CONSULTORIA SHIMPIS

FISCALIZA:

MUNICIPIO

FECHA:

JUNIO / 2017

ESCALAS:

LAS INDICADAS

ARCHIVO:

PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA

LAMINA:

PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA 008 /011

Ing. Daniel Rodríguez

CONSULTOR

Ing. Leonardo Zambrano

DIRECTOR DE OOPP

FISCALIZACIÓN