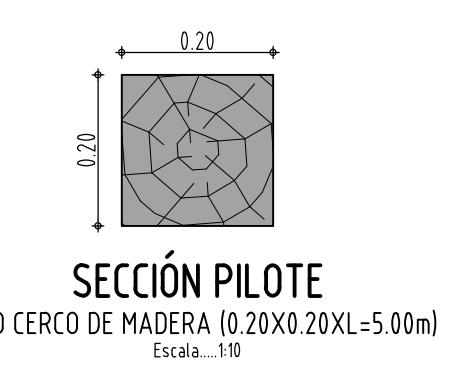
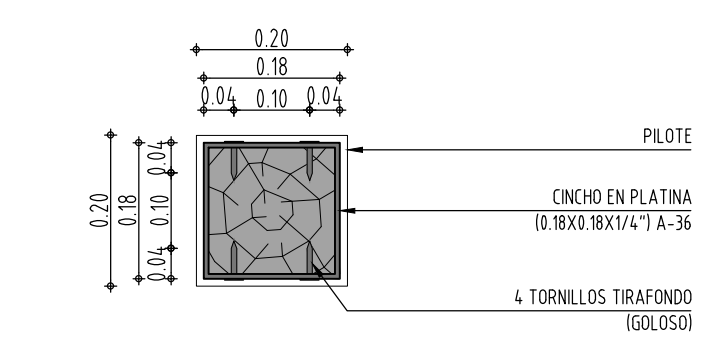
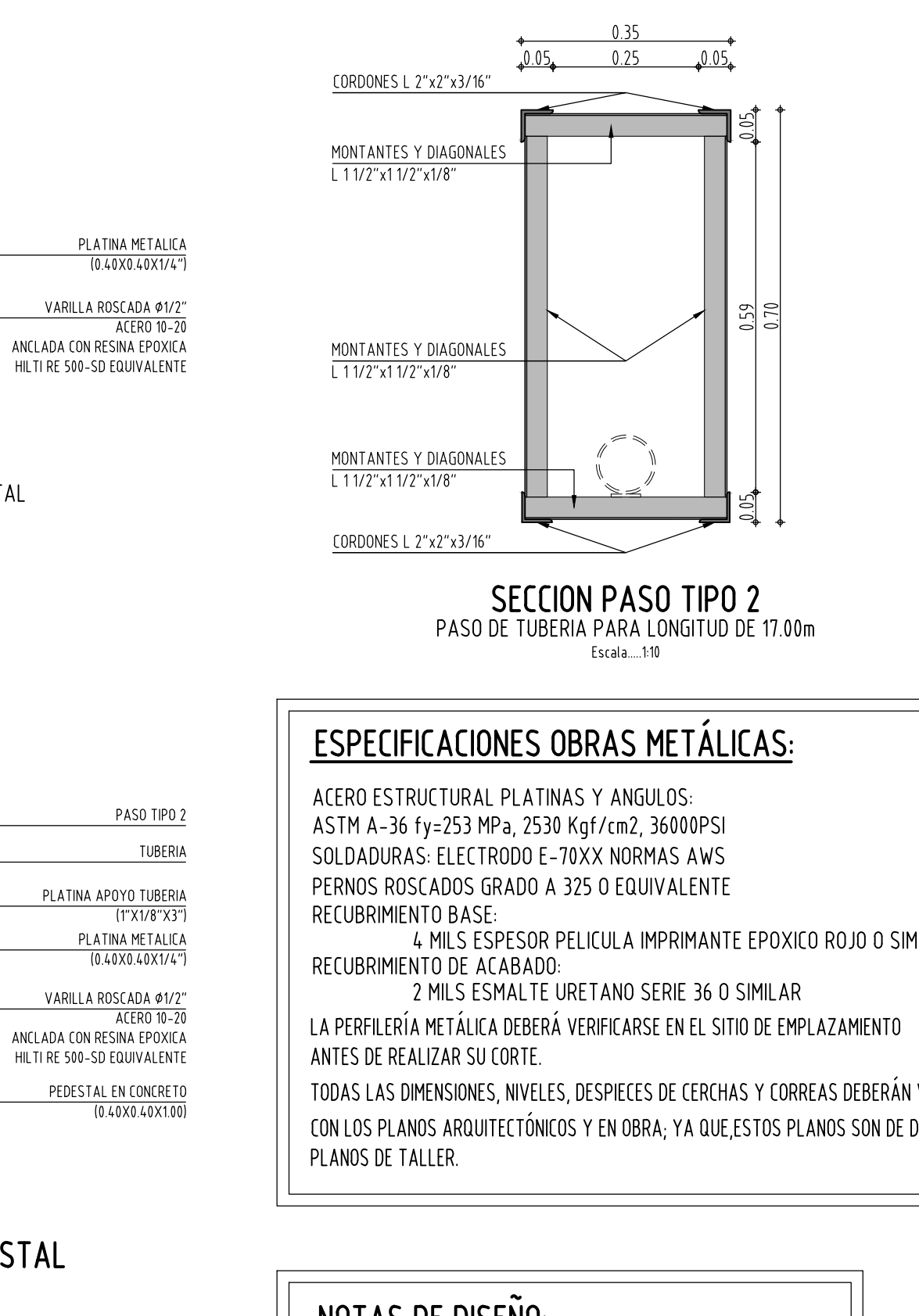
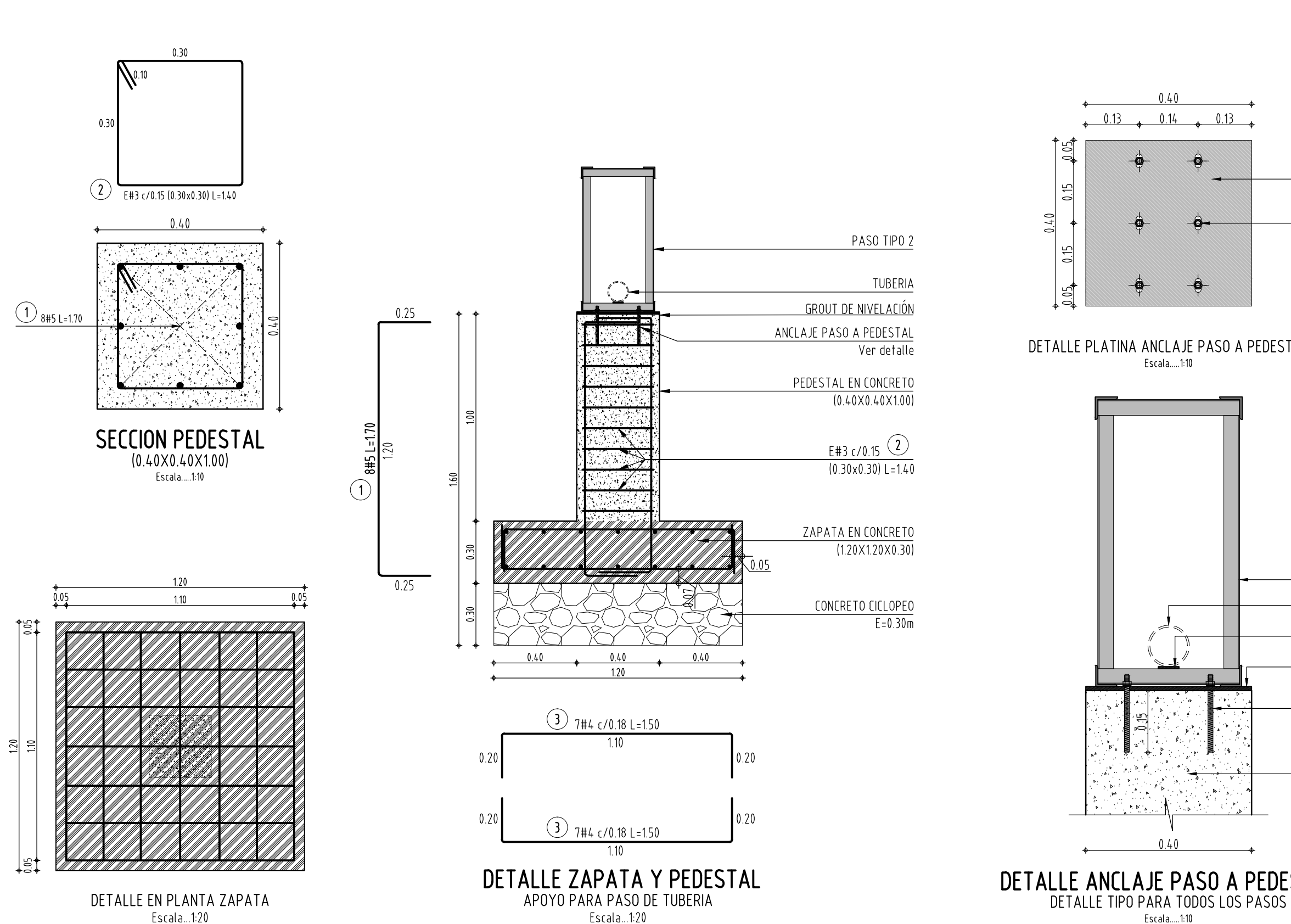


PERFIL LOCALIZACIÓN DE PASO TUBERIA
Escala: 1:50

ABSCISA	0+00	0+0153	0+0432	0+0664	0+0848	0+10	0+20	0+25.86	0+2711	0+30	0+30.33
COTA CLAVE	Eje EBR Playa Baja	1.80	1.80	1.80	1.80	3.40	3.23	3.01	1.80	1.80	1.80
COTA TERRENO		2.62	2.60	3.20	3.44	2.71	0.71	2.72	2.50	0.36	0.41



DETALLE ALZADO PILOTE
Escala: 1:10



#	FORMAS	LONGITUD DE CORTE	CANT.	LONG. TOTAL EN MTS.			PESO UNITARIO	PESO TOTAL
				#3	#4	#5		
1	[Forma]	1.70	16			13.6	15625 Kg	425 kg
2	[Forma]	1.40	28				5625 Kg	1575 kg
3	[Forma]	1.50	56	84			1 Kg	84 kg
TOTAL PESO ACERO REFUERZO								165 kg

ESPECIFICACIONES OBRAS METÁLICAS:
 ACERO ESTRUCTURAL PLATINAS Y ANCLAJES:
 ASTM A-36 fy=253 MPa, 2530 Kgf/cm², 36000PSI
 SOLDADURAS: ELECTRODO E-70XX NORMAS AWS
 PERNOS ROSCADOS GRADO A 325 O EQUIVALENTE
 RECUBRIMIENTO BASE:
 4 MILS ESPESOR PELICULA IMPRIMANTE EPOXICO ROJO O SIMILAR.
 RECUBRIMIENTO DE ACABADO:
 2 MILS ESMALTE URETANO SERIE 36 O SIMILAR
 LA PERFERIA METALICA DEBERA VERIFICARSE EN EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO ANTES DE REALIZAR SU CORTE.
 TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, DESPIECES DE CERCHAS Y CORREAS DEBERAN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA, YA QUE ESTOS PLANOS SON DE DISEÑO Y NO PLANOS DE TALLER.

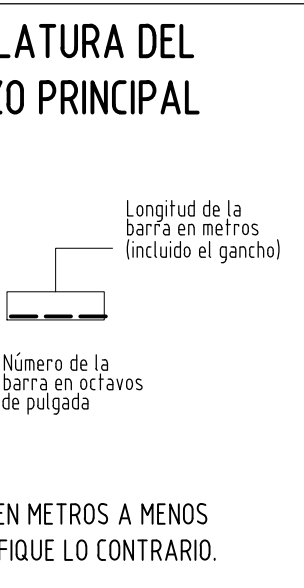
NOTA:
 EN CASO DE NO ENCONTRARSE EL ESTRATO PORTANTE DEBE REALIZARSE MEJORAMIENTO DE SUELO CON CONCRETO CICLOPEO, HASTA ALCANZAR LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, VER ESTUDIO DE SUELOS.
MATERIALES:
 CONCRETO PEDESTAL: f'c=21 MPa = 3000 PSI
 CONCRETO ZAPATA: f'c=21 MPa = 3000 PSI
 ACERO DE REFUERZO: fy=60 000P PSI = 420 MPa
 CONCRETO CICLOPEO: f'c=14MPa

NOTAS MADERA:
 SE DEBE SATISFACER LOS REQUISITOS DE CALIDAD PARA MADERA ESTRUCTURAL SEGUN NTC 2500-31-9 Y NSR-10 G1 3.3-4. TOLERANCIAS SEGUN TABLA G 1.3.1. NSR-10
 LA PRESERVACION DE LA MADERA SE REALIZARA CON BASE EN NTC 1764, 1767, 1854, 2247.
 MADERA ESTRUCTURAL GRUPOS ES02 O ES03
 E05=10000 MPa
 E06=11500 MPa
 DB=0.72 - 0.92
 (SEGUN ESPECIES TABLA APENDICE G-B, 2-3 NSR-10)
 MADERA ASERRADA CON INSPECCION VISUAL SEGUN NSR-10-G10 DE FUENTE AMBIENTALMENTE CERTIFICADA (ZAPAN, GUAMO, ROSADO, AMBURE, OCOROSO)

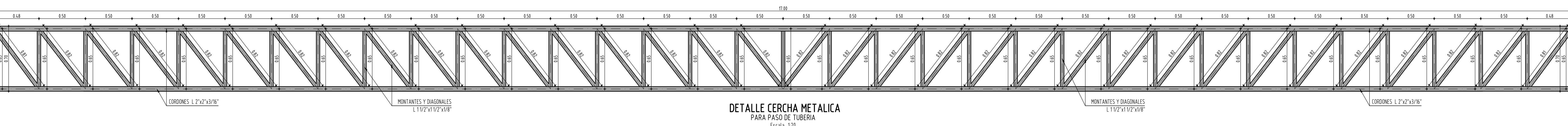
NOTAS DE DISEÑO:
 1. ZONA DE AMENAZA SISMICA: ALTA
 2. Aa = 0.45 Av = 0.40 Fa = 105 Fv = 160
 3. PERFIL DEL SUELO: TIPO D
 4. GRUPO DE USO: I
 5. COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: I=10
 6. CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA ESPECIAL: DES
 7. COEFICIENTE DE DISIPACION DE ENERGIA: R= 15
 8. CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: 6 Ton/m²
 9. NIVEL FREATICO: -100m

Barra	REFUERZO VIGAS		PEDESTALS
	INFERIOR	SUPERIOR	
#2	0.30	0.40	0.40
#3	0.45	0.60	0.60
#4	0.60	0.70	0.70
#5	0.70	0.90	0.90
#6	0.85	1.00	1.00
#7	1.20	1.60	1.60
#8	1.40	1.80	1.80

Barra	90º	180º	135º - 180º
	#2	0.08	0.08
#3	0.13	0.13	0.08
#4	0.20	0.15	0.10
#5	0.25	0.20	-
#6	0.30	0.25	-
#7	0.35	0.30	-
#8	0.40	0.35	-



BARRA Nº	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
2	6.4	60	38	45	130	195
3	9.5	80	57	67	164	226
4	12.7	100	76	89	200	290
5	15.9	120	95	111	238	354
6	19.1	140	115	134	286	418
7	22.2	160	134	156	333	482
8	25.4	180	152	178	381	546



DETALLE CERCHA METALICA PARA PASO DE TUBERIA
Escala: 1:20

MINVIVIENDA
 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

MUNICIPIO DE BAJO BAUDÓ

Findeter 25 AÑOS

CONTRATISTA
 CONSORCIO CONSTRUYENDO BAJO BAUDO

CONSULTOR
 VIACON S.A.S

PROYECTO
 AJUSTES A LOS DISEÑOS DE DETALLE DEL ALICANTARILLADO SANITARIO, EBAR Y PTAR PARA EL ÁREA URBANA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE BAJO BAUDO (PIZARRO)

DISEÑO
 ING JUAN CARLOS CORTÉS CORTÉS MAT.

APROBÓ

Vo.Bo. INTERVENTORÍA

ING MANUEL GUILLERMO ALFARO MAT. 18420 CND CONSORCIO PROSPERIDAD

DIBUJÓ
 ANGIE XIMENA CARDONA TANGARIFE

NOTAS

CONVENCIONES

CONTIENE DETALLES ESTRUCTURALES CERCHA METALICA PARA PASO TUBERIA (PLAYA BAJA) BAJO BAUDÓ

FECHA
 AGOSTO DE 2015

ESCALA INDICADAS
 15/16 ARCHIVO