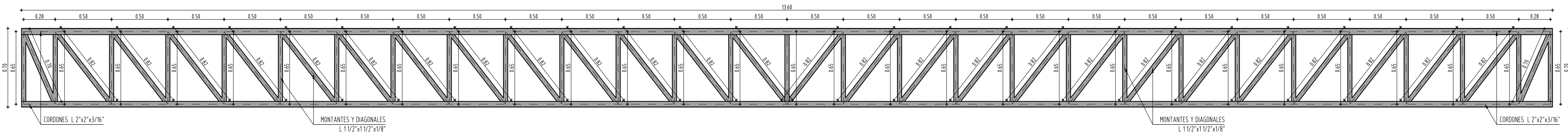
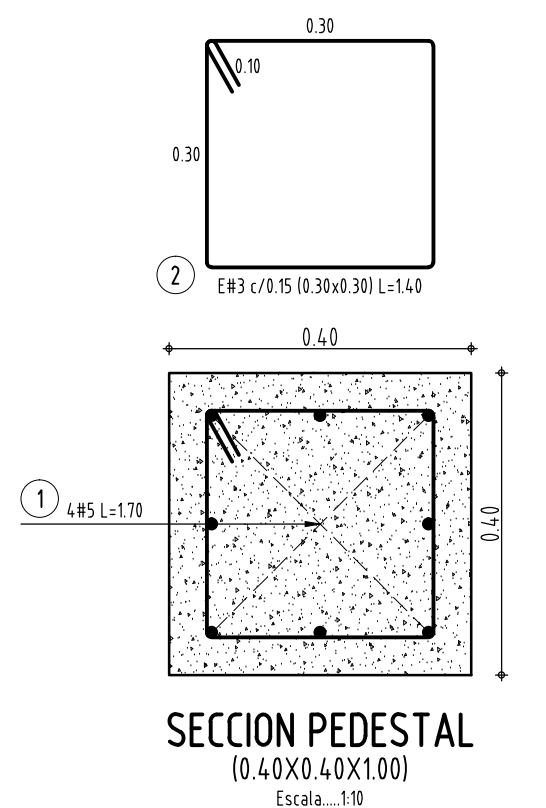


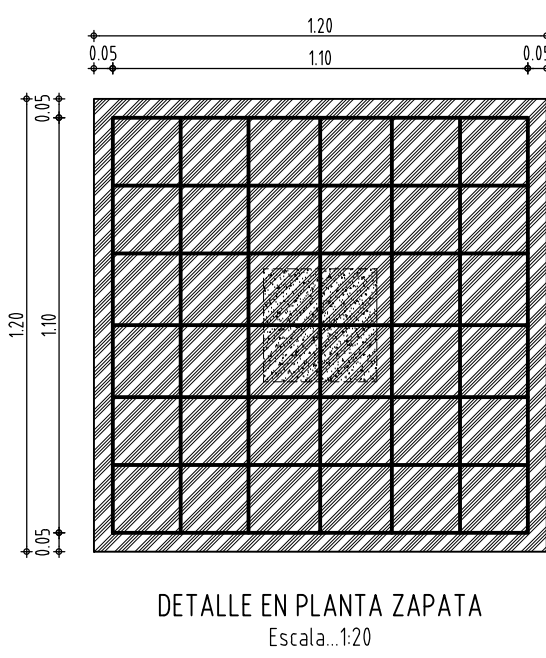
PERFIL LOCALIZACIÓN DE PASO TUBERIA
Escala: 1:50



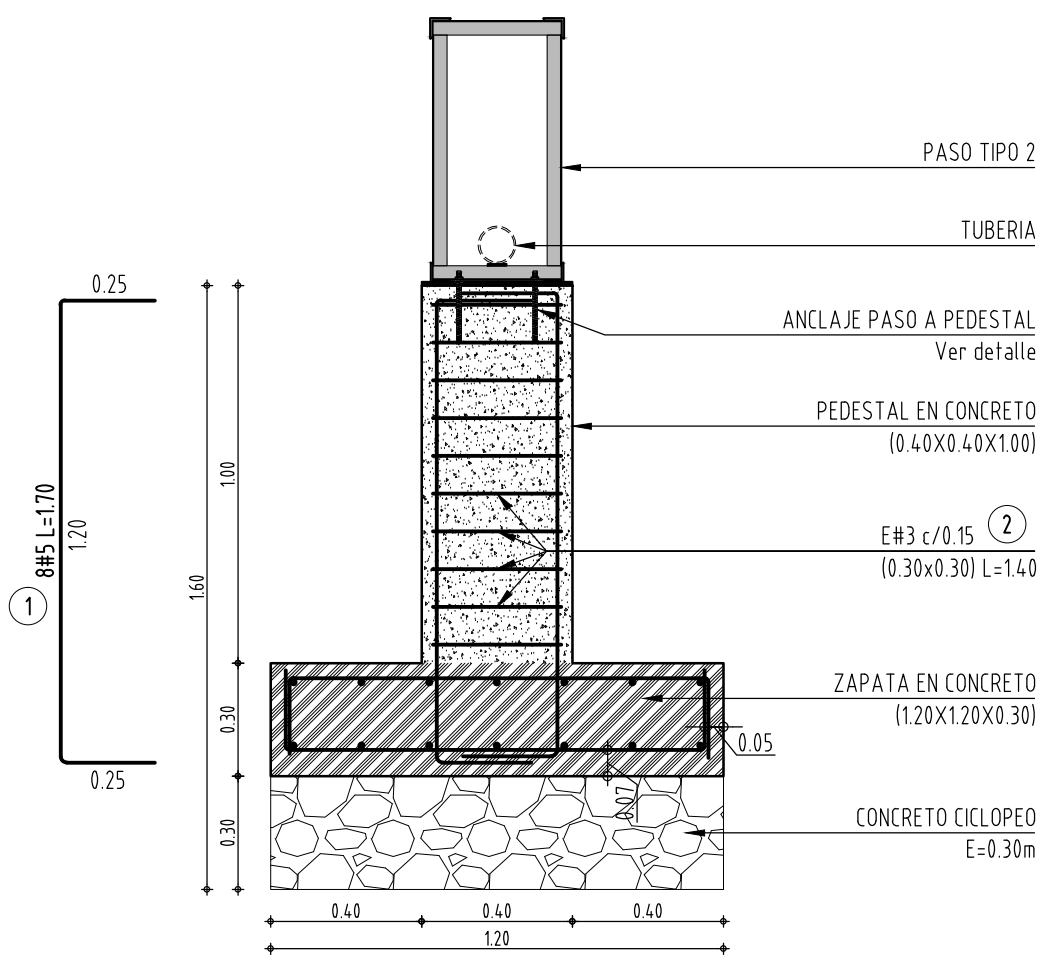
DETALLE CERCHA METALICA
PARA PASO DE TUBERIA
Escala: 1:20



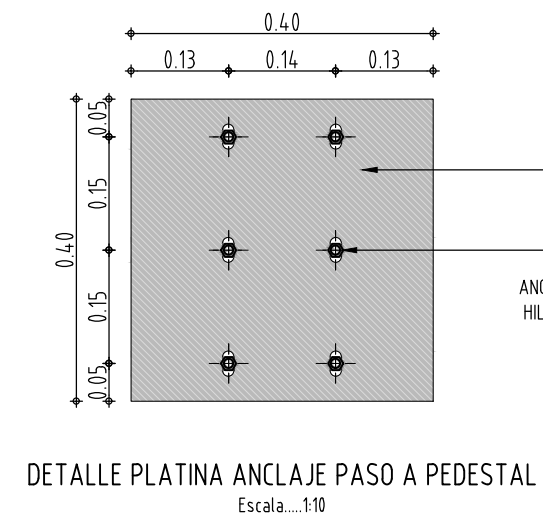
SECCION PEDESTAL
(0.40X0.40X1.00)
Escala: 1:10



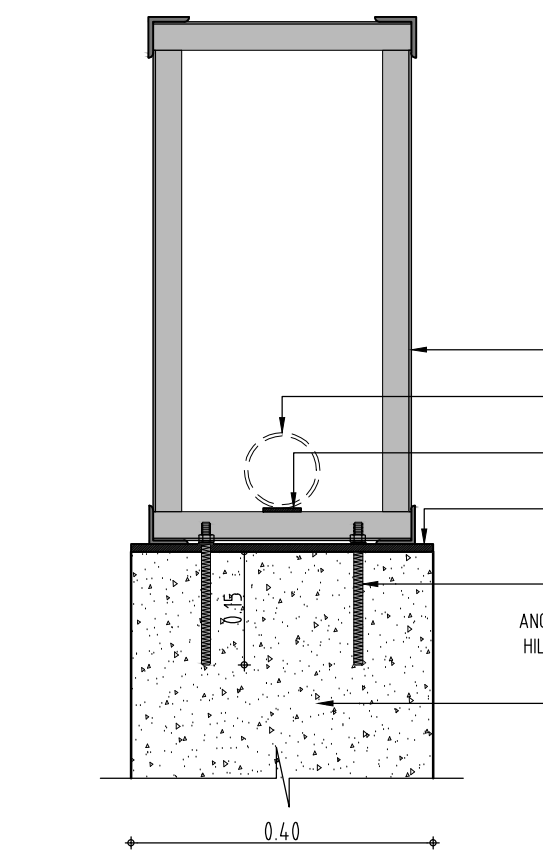
DETALLE EN PLANTA ZAPATA
Escala: 1:20



DETALLE ZAPATA Y PEDESTAL
APOYO PARA PASO DE TUBERIA
Escala: 1:20



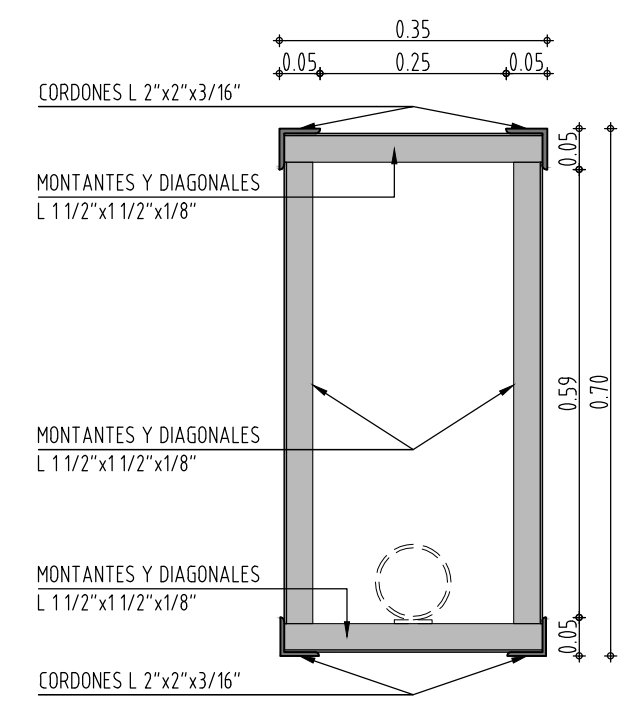
DETALLE PLATINA ANCLAJE PASO A PEDESTAL
Escala: 1:10



DETALLE ANCLAJE PASO A PEDESTAL
DETALLE TIPO PARA TODOS LOS PASOS
Escala: 1:10

ESPECIFICACIONES OBRAS METÁLICAS:

ACERO ESTRUCTURAL PLATINAS Y ANGULOS:
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 PERIFERIA METALICA DEBERA VERIFICARSE EN EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO
ANTES DE REALIZAR SU CORTE.
TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, DESPICES 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.



SECCION PASO
PASO DE TUBERIA
Escala: 1:10

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=60 000 PSI ~420 MPa
CONCRETO CICLOPEO: f'c=14 MPa

NOTAS MADERA:

SE DEBE SATISFACER LOS REQUISITOS DE CALIDAD PARA MADERA
ESTRUTURAL SEGUN NTC 2500-3.1-9 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 Ó ES03
E05=18000 MPa
Emin=7130
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)

CARTILLA DE DESPIECES

#	FORMAS	LONGITUD DE CORTE	CANT.	LONG. TOTAL EN MTS.			PESO UNITARIO	PESO TOTAL
				#3	#4	#5		
①	0.25 1.20 0.25	1.70	16			27.2	15625 Kg	425 kg
②	0.30 0.30 0.30	1.40	20	28			0.5625 Kg	15.75 kg
③	0.20 1.10 0.20	1.50	56		84		1 Kg	84 kg
TOTAL PESO ACERO REFUERZO								145 kg

CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS

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

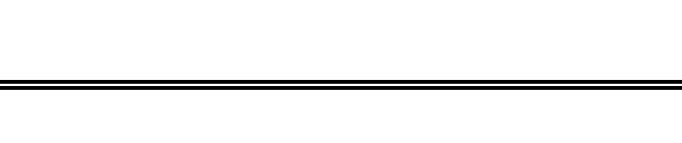
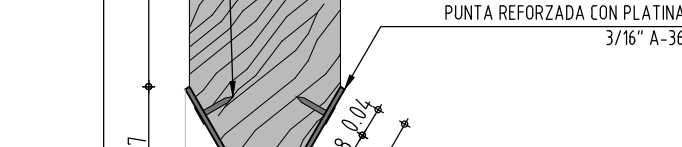
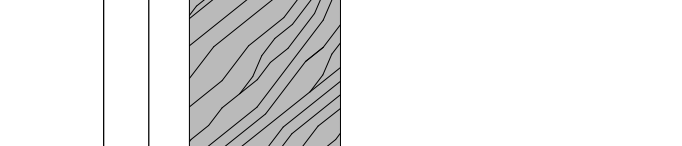
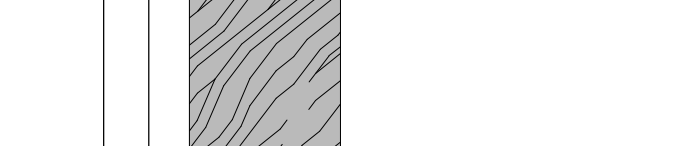
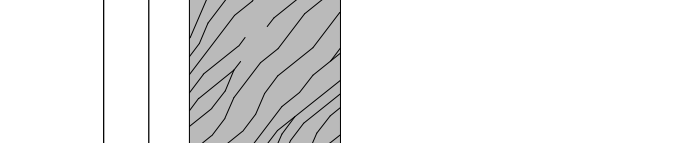
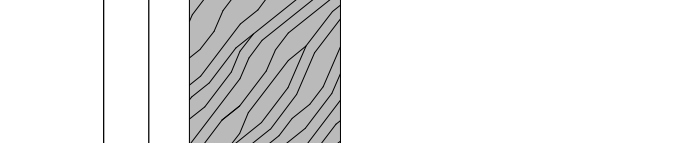
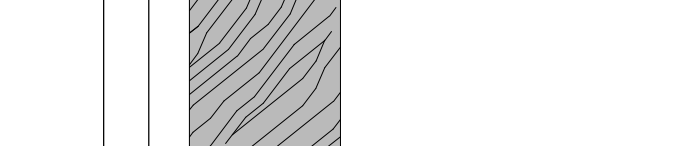
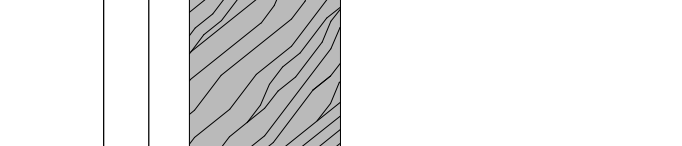
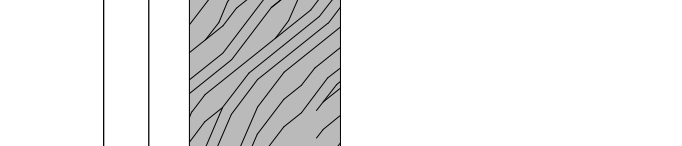
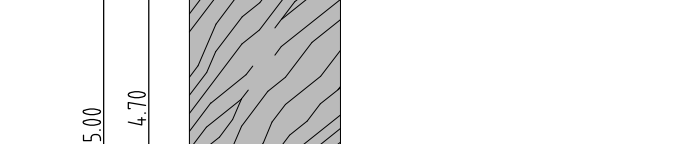
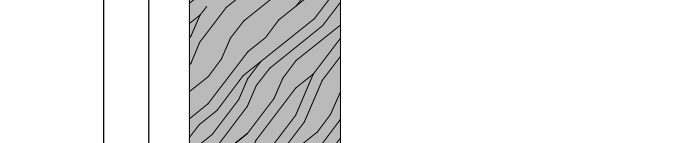
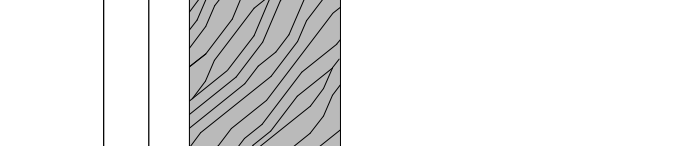
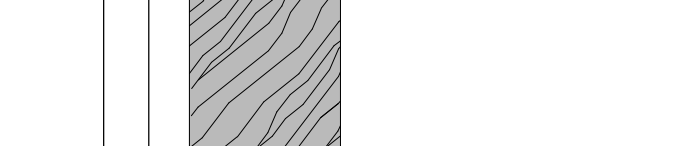
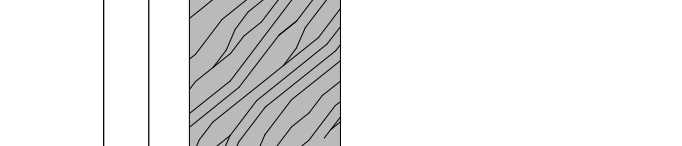
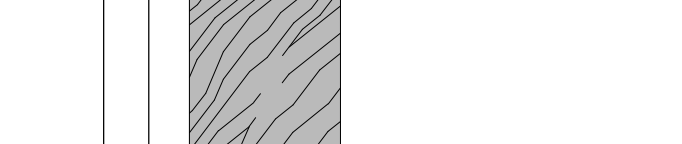
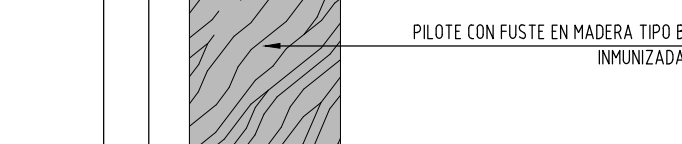
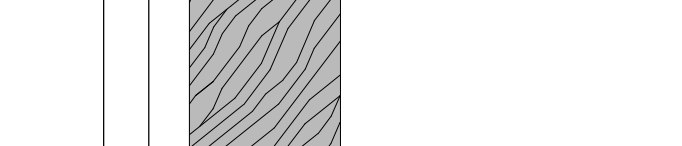
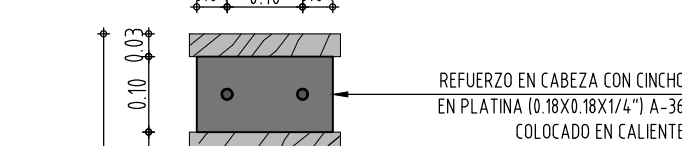
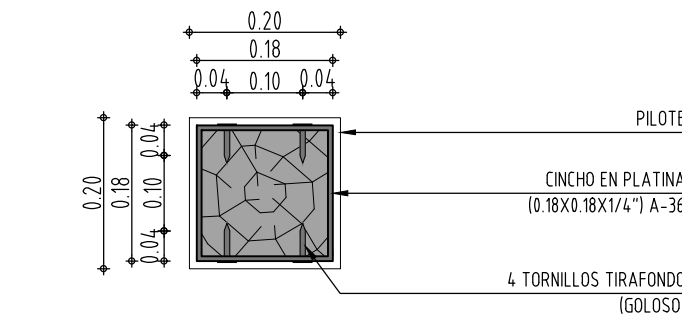
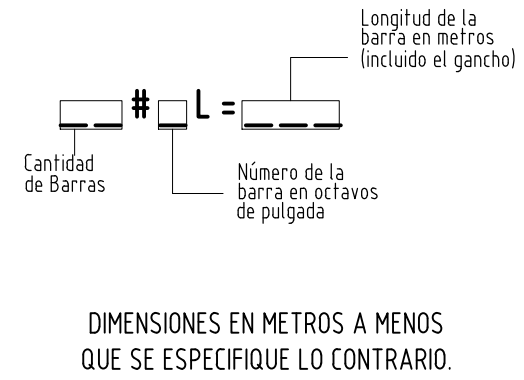
Las unidades se encuentran en metros.

CUADRO DE GANCHOS

Barra	REFUERZO PRINCIPAL		ESTRIBOS
	90°	180°	
#2	0.08	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	0.30	-
#7	0.35	0.30	-
#8	0.40	0.35	-

Las unidades se encuentran en metros.

NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL



MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO



MUNICIPIO DE BAJO BAUDÓ



CONTRATISTA
CONSORCIO
CONSTRUYENDO
BAJO BAUDO

CONSULTOR
VIACON S.A.S

PROYECTO
AJUSTES A LOS DISEÑOS DE DETALLE
DEL ALCANTARILLADO 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
(CENTRO)
BAJO BAUDÓ

FECHA
AGOSTO DE 2015

14/16
ESCALA INDICADAS
ARCHIVO