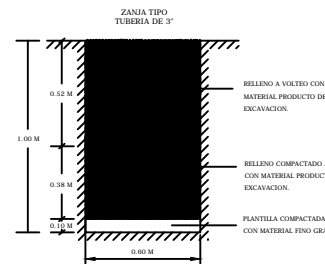
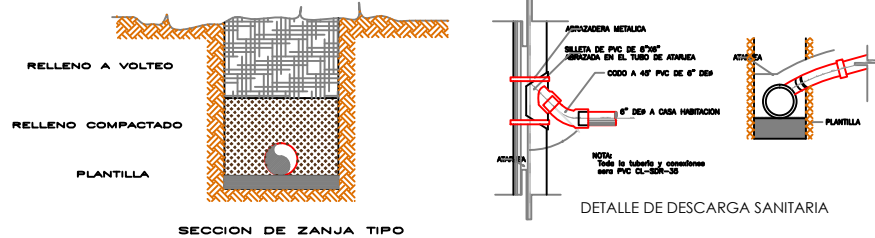
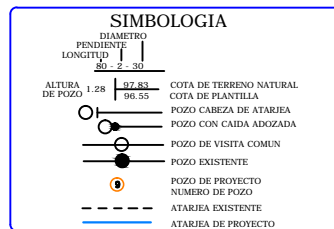


### CALLE LENGUADOS

### CALLE LENGUADOS

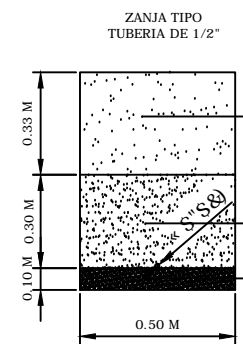
VOLUMENES DE OBRA	
<b>RED GENERAL</b>	
136.00 m	TUBERIA DE PVC, 30R-35, 20 cm DE DIAMETRO
32.84 m <sup>3</sup>	VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL C
91.80 m <sup>3</sup>	VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL B
10.30 m <sup>3</sup>	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA
83.84 m <sup>3</sup>	RELLENO COMPACTO 85% ACOSTILLADO Y RELLENO INICIAL
61.30 m <sup>3</sup>	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL DE EXCAVACION
124.00 m <sup>3</sup>	ACARREOS 1er. KM
372.00 m <sup>3</sup> * km	ACARREOS Kms. SUBSECUENTES
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>	
32.80 m	TUBERIA DE PVC, 30R-35, 16 cm DE DIAMETRO
4.90 m <sup>3</sup>	VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL C
20.17 m <sup>3</sup>	VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL B
2.48 m <sup>3</sup>	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA
12.79 m <sup>3</sup>	RELLENO COMPACTO 85% ACOSTILLADO Y RELLENO INICIAL
9.84 m <sup>3</sup>	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL DE EXCAVACION
34.80 m <sup>3</sup>	ACARREOS 1er. KM
123.00 m <sup>3</sup> * km	ACARREOS Kms. SUBSECUENTES
8.00 piezas	DESCARGAS DOMICILIARIAS (BOLSA 4"X6" Y CODO 45°X6")
<b>POZOS DE VISITA</b>	
0 piezas	POZO DE VISITA DE TIPO COMAN 1.25 m DE PROFUNDIDAD
1 pieza	POZO DE VISITA DE TIPO COMAN 1.50 m DE PROFUNDIDAD
0 piezas	POZO DE VISITA DE TIPO COMAN 1.75 m DE PROFUNDIDAD
0 piezas	POZO DE VISITA DE TIPO COMAN 2.00 m DE PROFUNDIDAD
0 piezas	POZO DE VISITA DE TIPO COMAN 3.00 m DE PROFUNDIDAD
0 piezas	POZO DE VISITA DE TIPO COMAN 3.25 m DE PROFUNDIDAD
0 piezas	CAJA DE CAIDA ADOSADA 2.00 m DE PROFUNDIDAD
1 pieza	BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISITA DE Fo. Fo.

# DE TUBERIA	DIMENSIONES EN CMS.				
	A	P	D	C	V
20	75	10	33	33	80
18	80	10	30	30	80
30	85	10	33	30	VARIA



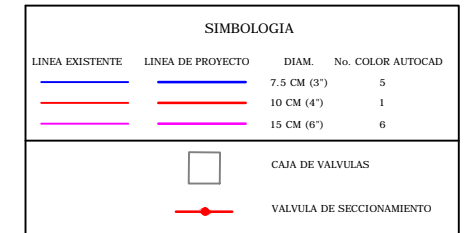
DIMENSIONES PARA ATRAQUES DE CONCRETO					
# NOMINAL DE LA PIEZA	ANCHO	ALTEZA	LADO "A"	LADO "B"	COLUMEN
1	30	30	30	30	0.507
2	30	30	30	30	0.507
3	30	30	30	30	0.507
4	30	30	30	30	0.507
5	30	30	30	30	0.507
6	30	30	30	30	0.507

**NOTAS**  
 1- LAS DIMENSIONES DADAS SON EN METROS Y SE DEBE REDONDEAR A MENOS DE 0.005 METROS.  
 2- LAS LONGITUDES ENTRE CRUCEROS ESTAN DADAS EN METROS.  
 3- TODA LA TUBERIA SERA DE PVC "ANGER" DE 3" DE DIAMETRO RD 32.5.  
 4- DEBERAN EXCAVARSE A MANO LAS CAVIDADES O CONCHAS PARA ALOJAR LA CAMPANA DE LA JUNTA DE LOS TUBOS A FIN DE PERMITIR QUE LA TUBERIA APOYE EN TODA SU LONGITUD SOBRE LA PLANTILLA APISONADA.  
 5- EL RELLENO SERA CON MATERIAL EXENTO DE PIEDRAS, COMPACTADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO Y EL RESTO SERA RELLENO A VOLTEO.  
 6- LAS CARGAS DISPONIBLES ESTAN DADAS EN METROS DE COLUMNA DE AGUA.



- NOTAS GENERALES**
- 1- LAS COTAS ESTAN DADAS EN METROS.
  - 2- LAS LONGITUDES ENTRE CRUCEROS ESTAN DADAS EN METROS.
  - 3- TODA LA TUBERIA SERA DE PVC "ANGER" DE 3" DE DIAMETRO RD 32.5.
  - 4- DEBERAN EXCAVARSE A MANO LAS CAVIDADES O CONCHAS PARA ALOJAR LA CAMPANA DE LA JUNTA DE LOS TUBOS A FIN DE PERMITIR QUE LA TUBERIA APOYE EN TODA SU LONGITUD SOBRE LA PLANTILLA APISONADA.
  - 5- EL RELLENO SERA CON MATERIAL EXENTO DE PIEDRAS, COMPACTADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO Y EL RESTO SERA RELLENO A VOLTEO.
  - 6- LAS CARGAS DISPONIBLES ESTAN DADAS EN METROS DE COLUMNA DE AGUA.

VOLUMENES DE OBRA LINEA PRINCIPAL 3"	
<b>RED GENERAL</b>	
136.00 m	TUB. DE PVC, ANGER RD 32.5, 7.6 cm DE 3"
16.32 m <sup>3</sup>	VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL C
65.28 m <sup>3</sup>	VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL B
8.16 m <sup>3</sup>	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA
38.00 m <sup>3</sup>	RELL COMP 80% ACOSTILLADO Y RELL INICIAL
50.20 m <sup>3</sup>	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL DE EXCAVACION
125.20 m <sup>3</sup>	ACARREOS 1er. KM
367.20 m <sup>3</sup> * km	ACARREOS Kms. SUBSECUENTES
<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>	
8 pza	TOMAS DOMICILIARIAS
1 PZA	CAJA DE VALVULAS TIPO 2
3.28 m <sup>3</sup>	VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL C
8.70 m <sup>3</sup>	VOLUMEN DE EXCAVACION EN MATERIAL B
1.70 m <sup>3</sup>	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA
7.00 m <sup>3</sup>	RELL COMP 85% ACOSTILLADO Y RELL INICIAL
8.50 m <sup>3</sup>	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL DE EXCAVACION



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES			
SIMBOLO	DESCRIPCION	UN	CANT
⊕	CRUZ DE Fo. Fo. DE 3"X3" DE DIAMETRO	PZA	0
⊕	TEE DE Fo. Fo. DE 3"X3" DE DIAMETRO	PZA	1
⊕	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE Fo. Fo. DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1
⊕	TAPON DE PVC "ANGER" DE 3"	PZA	0
⊕	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO	PZA	0
⊕	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO	PZA	0
⊕	EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	0
⊕	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	0
⊕	TORNILLOS CON CABELLA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3 1/2"	PZA	0



UBICACION:  
**CALLE LENGUADOS**  
 ENTRE BLVD. GOLFO DE CALIFORNIA Y BALLENAS

DIBUJO: ARQ. EMILIO SANCHEZ AGUIAR ACOTACIONES: EN METROS

LUGAR: LORETO B. C. SUR FECHA: 14 DE JULIO DE 2025

SERCERTARIO DE BIENESTAR Y DESARROLLO ECONOMICO.  
 LIC. DARIO DAVIS GARAYZAR

PROYECTO:  
 Pavimentacion con concreto Hidraulico en la calle Lenguados, tramo Blvd. Golfo de California a Ballenas, en la colonia Miramar, en la localidad de Loreto, Municipio de Loreto, B.C.S.

ANOTACIONES:

PRESIDENTA MUNICIPAL DEL  
 H. XI AYUNTAMIENTO DE LORETO  
 LIC. PAZ DEL ALMA OCHOA AMADOR

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y ASENTAMIENTOS  
 HUMANOS  
 ING. FLORENTINO ROBLES OSUNA.

