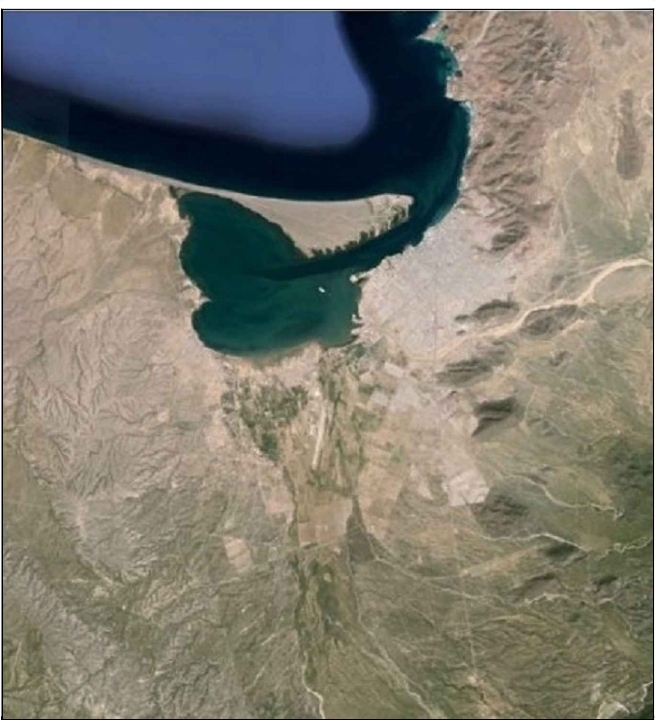




Nº DE MACROMEDIDOR	UBICACIÓN	DIÁMETRO
1	BUVO FORADORES DE SUICALFORA Y CALZADA EL CAMINO REAL (ACCESO A PRAC. EL CARDONETO)	6" Ø
2	CALLE PROSPERIDAD Y ACCESO A FRACCIONAMIENTO BELLA CALIFORNIA	3" Ø
3	BUVO TPO. PALLAS Y ACCESO A PRIVADA CORONADO	3" Ø
4	CARRETERA FEDERAL LA PAZ-SAN JOSE DEL CABO Y LÍMITE DE PROYECTO DEL FRACCIONAMIENTO VILLAS DE CALIFORNIA	6" Ø
5	BUVO STA. BARBARA Y AV. BAHIA DE LA PAZ (ACCESO A FRACCIONAMIENTO ANTEROS I)	4" Ø
6	CALLE PROSPERIDAD Y CALLE KADAMU, (ACCESO A PRIVADA ANITA)	3" Ø
7	CALLE LAS PALMAS Y ACCESO A PRIVADA LOS MIRAFLORES	3" Ø
8	BUVO PERIQUILLA SUR Y ACCESO A PRIVADA 2	3" Ø
9	CALLE ARTICULO 115 ENTRE CALLE VISTA DEL MAR Y CALLE GUE. DEL FRACCIONAMIENTO RESIDENCIAL VISTA REAL	4" Ø
10	BUVO SANTA BARBARA Y CALLE MADRE PERLA (FRACCIONAMIENTO AZUL MARINO)	4" Ø
11	CARRETERA FEDERAL LA PAZ-CD. CONSTITUCION Y ACCESO AL FRACCIONAMIENTO LAS HACIENDAS	6" Ø
12	ACCESO A FRACCIONAMIENTO LA OMA Y ACCESO A FRACCIONAMIENTO HERMANA REYES/CD.	12"
13	CALLE DIABLO ALTAMIRANO Y ACCESO A DEPARTAMENTOS "SAN CARLOS"	3" Ø
14	CALLE TOFETE Y ACCESO A CONDOMINIO VISTA CORAL	3" Ø
15	CARRETERA FEDERAL LA PAZ-CD. CONSTITUCION Y ACCESO AL FRACCIONAMIENTO PORTOBELLO	6" Ø
16	FRACCIONAMIENTO PASEOS DEL CORTEZ (UNICAR) FRENTE A TANQUE ELEVADO PEDREGAL 1	3" Ø



MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN

NOTAS :

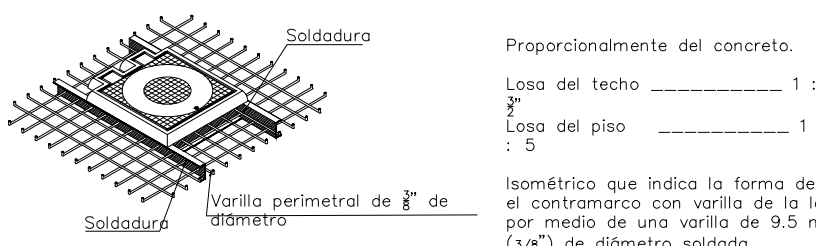
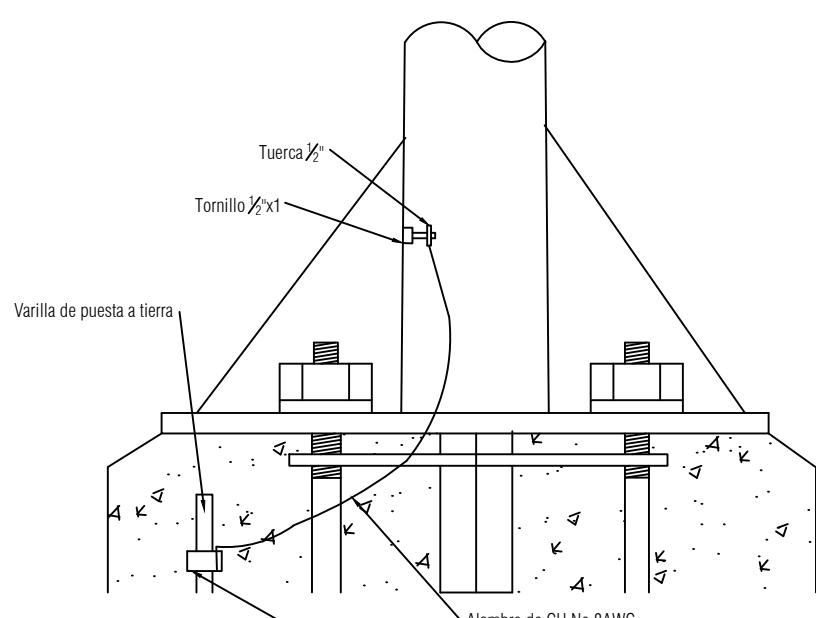
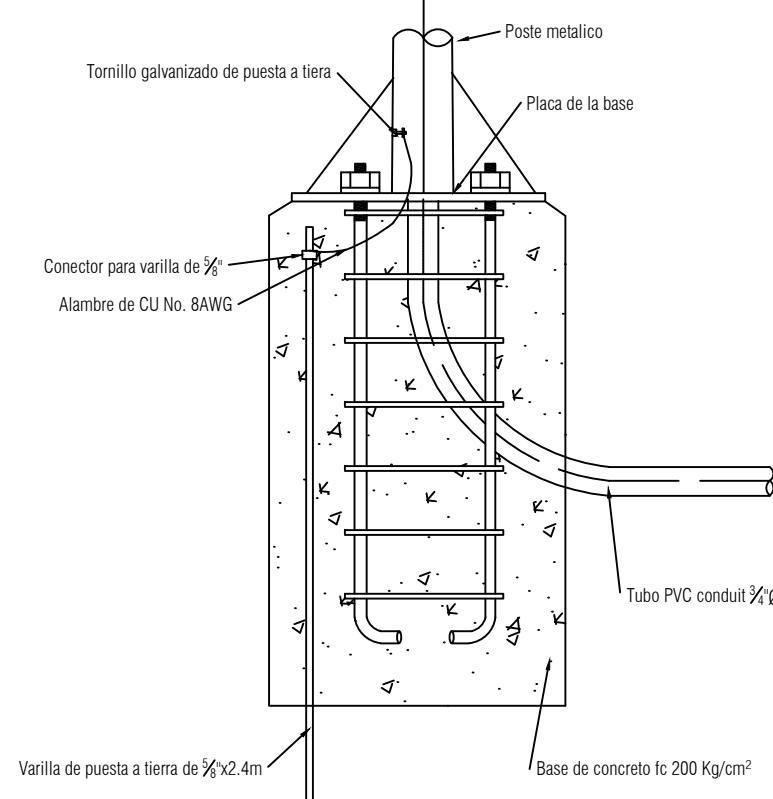
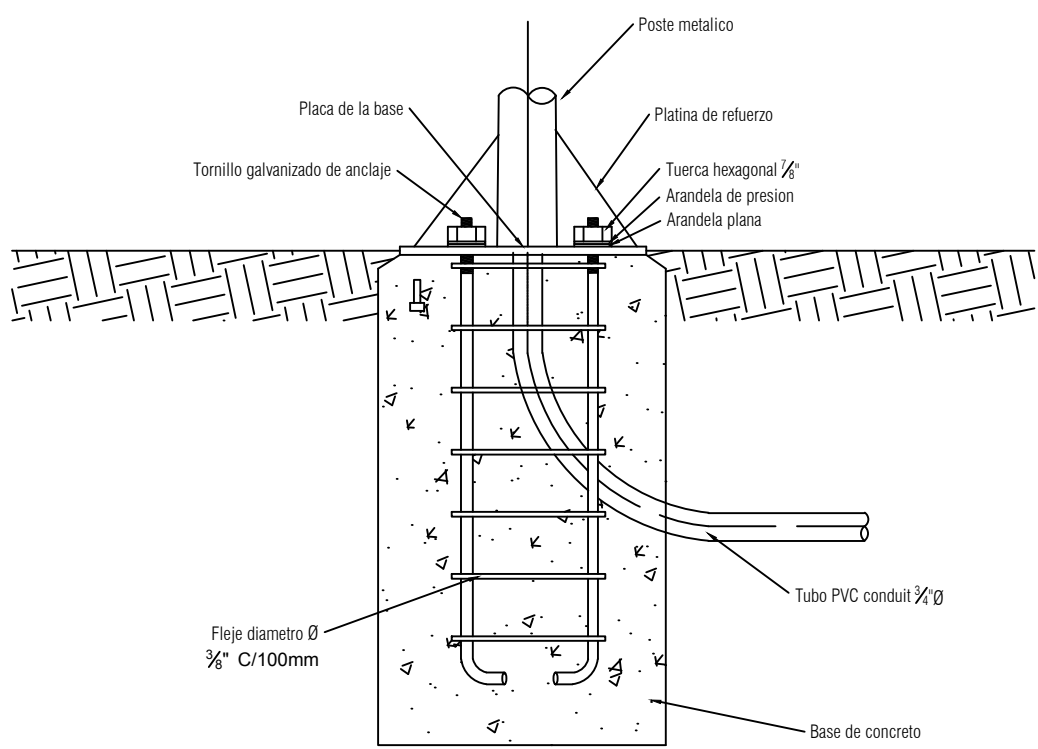
NORMAS			
DENOM.	MAT.PRIM	PROB.MEC	TERM. REC
ASTM	A-36	A-370	
NTC	1920	2	3320

NOTAS:
• Las dimensiones están en milímetros y pulgadas
• Para mayor información ver e204

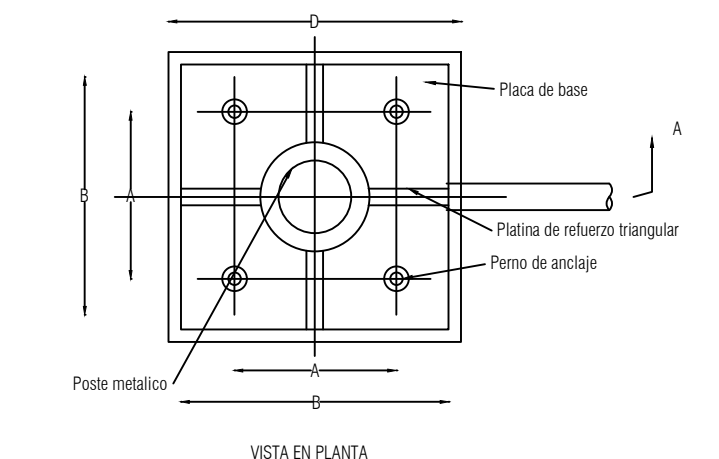
CORTE A-A

DETALLE DE PUESTA A TIERRA DEL POSTE METALICO

DETALLE DE POSTE

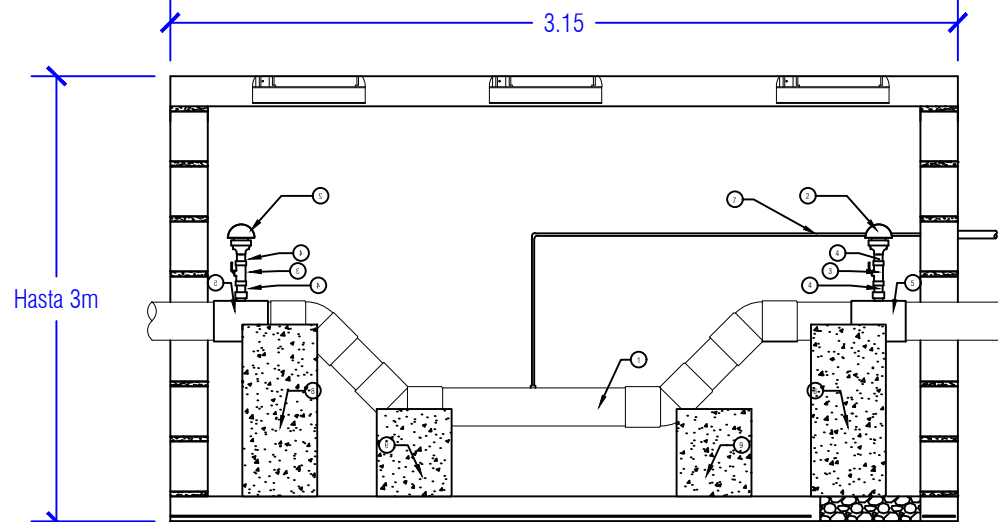


1. Todos las acotaciones se dan en centímetros, excepto los indicados en otros unidades las acotaciones "X" y "Y" son generales para todas las losas de los contramarcos, así como las "A", "B" y "C" de las plantas de muros de las cajas.
2. Los perfiles estructurales de 150 mm (6") de peralte empleados para la construcción del contramarco, serán de tipo I-beam.
3. El todo de operación de la válvula deberá quedar centrado con la tapa de la caja.
4. A los contramarcos se les soldará una varilla perimetralmente como lo indica el isométrico, con el objeto de poder amarrar más solidamente el contramarco con la losa de techo.
5. La losa del techo tendrá el espesor indicado en la tabla y llevará un empujador de varillas de 3/8" de diámetro a 10 cm en ambos sentidos. El fierro interior irá en el sentido corto.
6. La losa de piso será de 10 cm de espesor con refuerzo de varillas de 3/8" de diámetro Ø 30 cm en ambos sentidos.
7. Queda a juicio de la residencia, poner en el fondo de la caja un tubo de 50mm (2") de diámetro para desaguar la caja en el caso necesario, pero siempre que este desague en un pozo de visita del alcantarillado.
8. El piso que se detalla en este plano se construirá siempre que se desplante sobre tierra u otro material semejante si el Nivelegno de cimentación es tepalcate ordinario, roca alterada o roca firme fisurada, se construirá la losa de piso sin plantilla.
9. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
10. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
11. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
12. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
13. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
14. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
15. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
16. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.

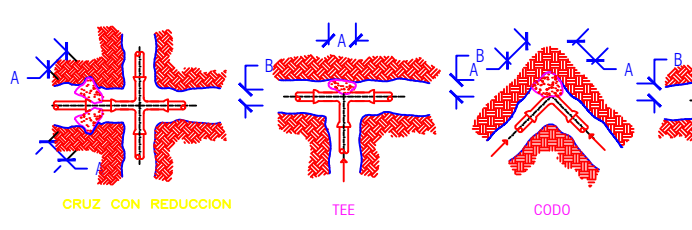
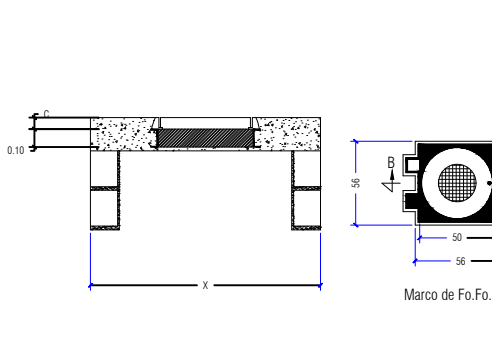
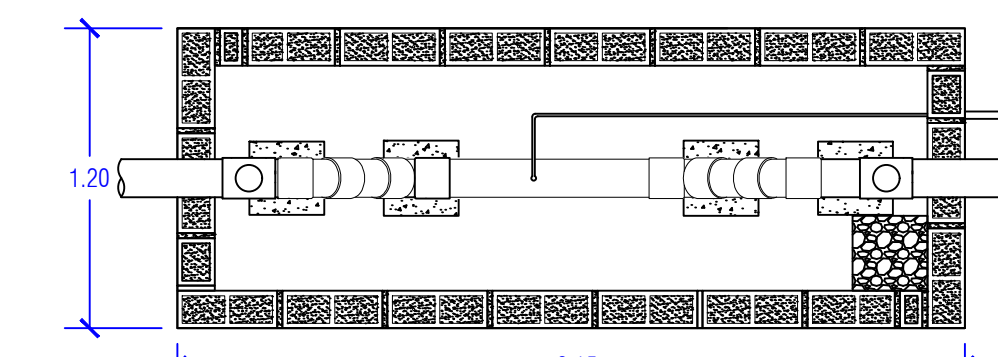


ALTEZA LIBRE (ft)	LONG. CIMENTACIÓN (ft)	Ø mm	A mm	B mm	PENAL. DIAM. (mm)	LONG. PERRO (mm)	DIÁMETRO DEL ORIFICIO (mm)
9	1100	400	300	400	19 (3/4")	1300	12

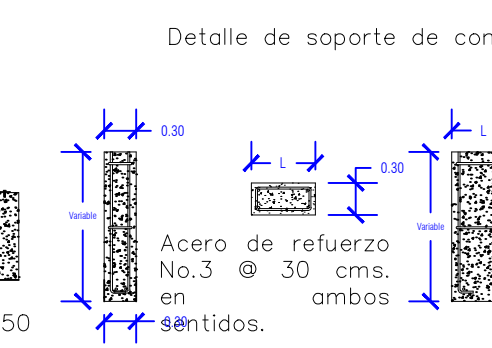
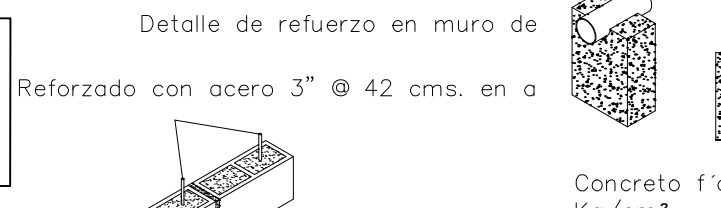
CAJA PARA PROTECCION DE MACROMEDIDOR



- LISTA DE PIEZAS ESPECIALES PARA DETALLE DE VAEA
1. TUBO DE PVC 60 Ø 80 DE 6" DIAM.
 2. VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 2" DIAM.
 3. VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 2" DIAM.
 4. NIPLE ROSCABLE GALVANIZADO DE 6" X 2" DIAM.
 5. ABRAZADERA DE PVC DE 6" X 2" DIAM.
 6. CODO DE PVC 60 Ø 80 DE 6" DIAM.
 7. CONDUIT 3/4"
 8. SOPORTE DE CONCRETO ARMADO PARA TUBERIA
 9. ATRAQUE



NOTAS
1. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
2. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
3. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
4. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
5. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
6. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
7. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
8. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
9. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
10. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
11. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
12. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
13. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
14. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
15. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.
16. Las losas para vigas de apoyo de la tubería de acuerdo al proyecto a desarrollar.



Nota: L = Estor6 en función del diámetro de la tubería a instalar más 7 cms. ambos lados del



LA PAZ
es posible

RESPONSABLE:
ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

UBICACIÓN DEL PROYECTO: CIUDAD DE LA PAZ
LOCALIDAD: LA PAZ
MUNICIPIO: LA PAZ

FECHA: MAYO/2023
ESCALA: SIN ESCALA
PLANO: 1 DE 1

REVISÓ:
ING. MARIO RAMÓN GÁLVEZ GÁMEZ
DIRECTOR GENERAL

ING. ABEL HUMBERTO SALDOVAL BELTRÁN
DIRECTOR TÉCNICO

NOMBRE DE LA OBRA:
INCORPORACIÓN AL SISTEMA DE MONITOREO REMOTO DE 16 MACROMEDIDORES DE GASTO INSTALADOS EN ACCESO A FRACCIONAMIENTOS DE LA CD. DE LA PAZ

NOMBRE DEL PLANO:
PUNTOS DE INSTALACIÓN Y DETALLES CONSTRUCTIVOS