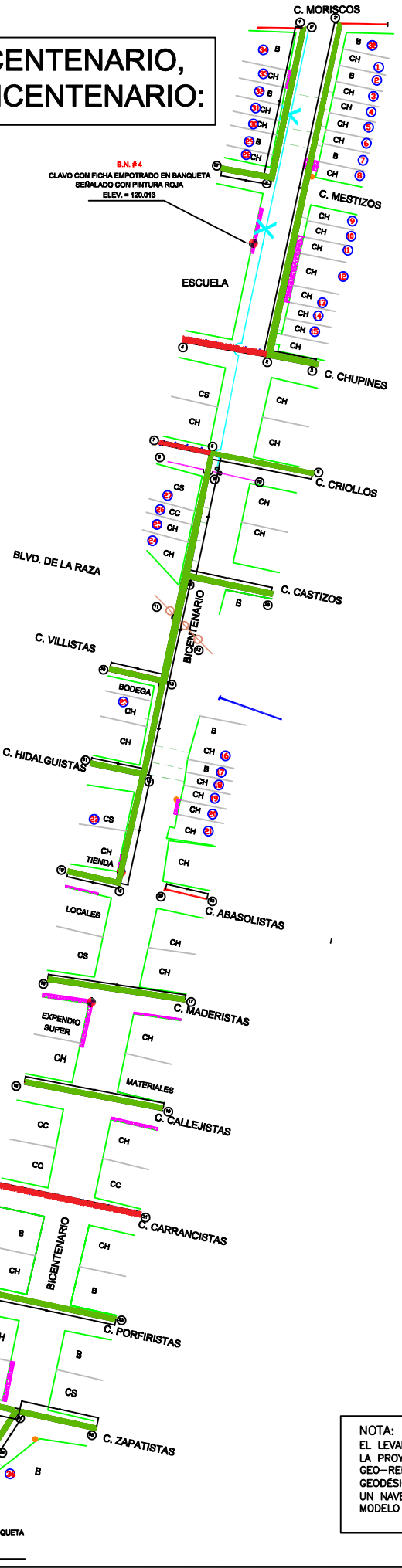
AV. BICENTENARIO, COL. BICENTENARIO:



BANCO DE NIVEL
POSTE CFE
POSTE TELMEX
POZOS DE VISITA
MANZANAS
DIVICIONES
GUARNICIONES
PAVIMENTO ASFALTICO
BANQUETAS
PAVIMENTO HIDRAULICO
REGISTROS
TOMAS DE AGUA
CAJA DE VALVULAS
TUBERIA AGUA POTABLE 3"
TUBERIA AGUA POTABLE 6"
TUBERIA AGUA POTABLE 10"
arreglo fierro de 8"
arreglo fierro de 10"

SIMBOLOGIA DE LEVANTAMIENTO

BANCO DE NIVEL
POSTE CFE
POSTE TELMEX
MANZANAS
DIVISIONES
GURNICIONES
BANQUETAS
PAVIMENTO ASFALTICO
PAVIMENTO HIDRAULICO

AGUA POTABLE.-

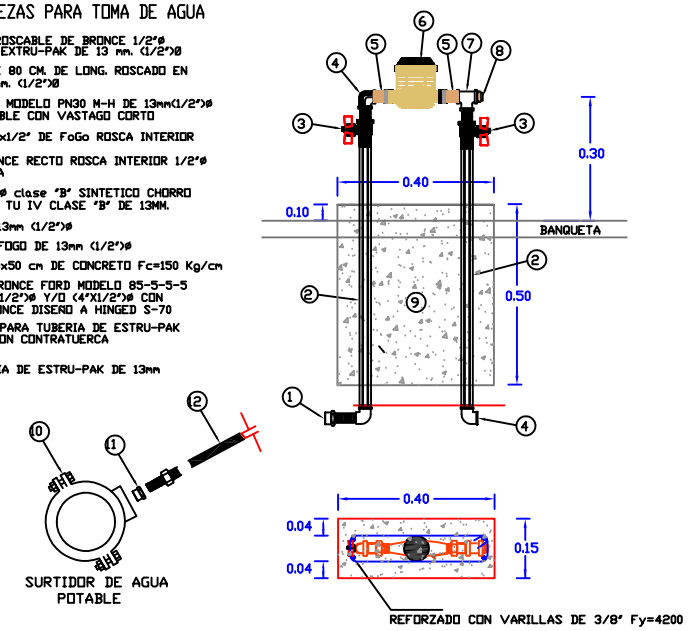
3.854.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.V.C. DE 3´´ RD 26, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA.

3.852.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.V.C. DE 6´´ RD 26, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA.

TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA CON MEDIDOR

RELACIÓN DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA

1. CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE 1/2"ø PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13 mm. (1/2")ø
2. NIPLE DE FoGo DE 80 CM. DE LONG. ROSCADO EN EXTREMOS DE 13 mm. (1/2")ø
3. LLAVE DE ESFERA MODELO PN30 M-H DE 13mm(1/2")ø DE ACERO INDIXIABLE CON VASTAGO CORTO
4. CODO 90°x13mm. 90x1/2" DE FoGo ROSCA INTERIOR
5. CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR 1/2"ø CON CONTRATUERCA
6. MEDIDOR DE (1/2")ø clase "B" SINTETICO CHORRO UNICO INTRON MOD TU IV CLASE "B" DE 13MM.
7. TEE DE FOGO DE 13mm (1/2")ø
8. TAPON MACHO DE FOGO DE 13mm (1/2")ø
9. ATRAQUE DE 15x40x50 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm
10. ABRAZADERA DE BRONCE FORD MODELO 85-5-5-5 MCA FORD DE (3"X1/2")ø Y/O (4"X1/2")ø CON TORNILLOS DE BRONCE DISERO A HINGED S-70
11. INSERTOR CONICO PARA TUBERIA DE ESTRU-PAK DE 13mm (1/2")ø CON CONTRATUERCA DE BRONCE.
12. DUCTO CON TUBERIA DE ESTRU-PAK DE 13mm (1/2")ø RD-9.



S I M B O L O G I A

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 150mm.(6")ø		
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")ø		
TERMINAL DE TUBERIA		
REPOSICIÓN DE TOMA DOMICILIARIA		

NOTA:
EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ESTÁ EN LA PROYECCIÓN DE COORDENADAS UTM Y GEO-REFERENCIADO AL SISTEMA GEODÉSICO WGS84, CON EL APOYO DE UN NAVEGADOR GPS MARCA GARMÍN, MODELO E-TREX LEGEND.

HOJA 1 DE 1

GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS
COORDINACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
AREA DE TOPOGRAFIA

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA C. BICENTENARIO ENTRE LA C. LOS JUNCOS Y C. MORISCOS , PARA PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE DE LA COLONIA BICENTENARIO, DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN SIN.

LEVANTÓ: RUBEN RAMIREZ PACHECO
FECHA: AGOSTO DEL 2022
ARCHIVO: LEVANTAMIENTO TOPOGAFICO DE LA CALLE BICENTENARIO COLONIA BICENTENARIO.DWG
ESCALA 1 : 1000

NOMENCLATURA

CASA HABITADA (C.H.)	16	LOTES
CASA SOLA (C.S.)	2	LOTE
CASA EN CONSTRUCCION (C.C.)	1	LOTE
BALDIO (B.)	4	LOTES
TOTAL	23	LOTES

TOMAS DOMICILIARIAS

REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" CON MEDIDOR ITRON IV Y ABRAZADERA DE (3"x1/2")ø. DE:

L=9.00 m.	5	TOMAS
L=10.00 m.	14	TOMAS
TOTAL	23	TOMAS

DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	23	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HAB/LOTE
POBLACION DE PROYECTO	115	HABS.
DOTACION	250	LTS/H/DIA
GASTO MEDIO DIARIO	0.332	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	0.465	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	0.722	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55	
SISTEMA	GRAVEDAD	

N O T A S

- EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CÍVIL SERÁN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA.
- TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- LAS VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMÉTICO FORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS; PARA 8.6Kg/Cm2 (12.5 lbs/pul2) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-509
- LAS LONGITUDES DE TUBERÍA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")O EN EL DUCTO Y Fo.Go. EN EL CUADRO.
- SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGUES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO FC= 140 Kg/cms (SEGUN PLANO VC-1938)
- ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" o 4 1/2")ø CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).

JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACIÓN POR AVENIDA BICENTENARIO ENTRE LA AVENIDA LOS JUNCOS Y MORISCOS EN LA COLONIA BICENTENARIO, CULIACÁN, SINALOA.

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE			NÚMERO DEL PLANO: 1 DE 1
CLAVE DE PLANO: REHAB. AGUA POTABLE	NOMBRE DE ARCHIVO: AVENIDA BICENTENARIO COLONIA BICENTENARIO AGUA		
DIBUJO: JORGE OCTAVIO BUENO LÓPEZ	LEVANTO: RUBEN RAMIREZ PACHECO	ESCALA: 1:1000	FECHA: OCTUBRE/2022
PROYECTO: ING. VICTOR VICENTE LEÓN MILLAN	REVISO: ARQ. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE	Vo.Bo. ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ	

CULIACAN
AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN AVENIDA BICENTENARIO ESQUINA CON CALLE PORFIRISTAS, COLONIA BICENTENARIO EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALE,PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN,SINALOA

CROQUIS DE LOCALIZACION:

CONTENIDO:
-AGUA POTABLE-

OBSERVACIONES:

AYUNTAMIENTO DE CULIACAN
CAPITAL DE BIENESTAR

ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. ARLETTE DIAZ LEON
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. RAUL CAMACHO VALDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO: DEPARTAMENTO DE EVALUACION TECNICA

REVISO: DEPARTAMENTO DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO: MURO23CONTENSIONAVBICENTENARIO

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 24°52'56.73"N 107°22'35.38"O

FECHA: 2023

ESCALA: S/ESC.

N° DE PLANO: 6 DE 11