



H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:  
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE AV. ANTONIO NAKAYAMA, TRAMO ENTRE CALLES MARIANO AZUELA Y PLAN DE TUXTEPEC, EN LA COLONIA GUADALUPE VICTORIA, CULIACAN, SINALOA.



CONTENIDO:  
AGUA POTABLE-

OBSERVACIONES:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. ROBERTO ALFONSO ZAZUETA TAPIA  
SRIO. MPAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ARQ. ARLETTE DIAZ LEON  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

PAV122ANTONINAKAYAMA

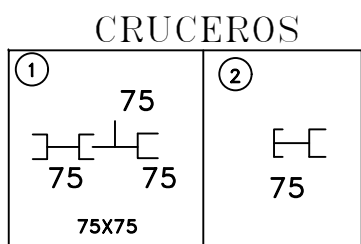
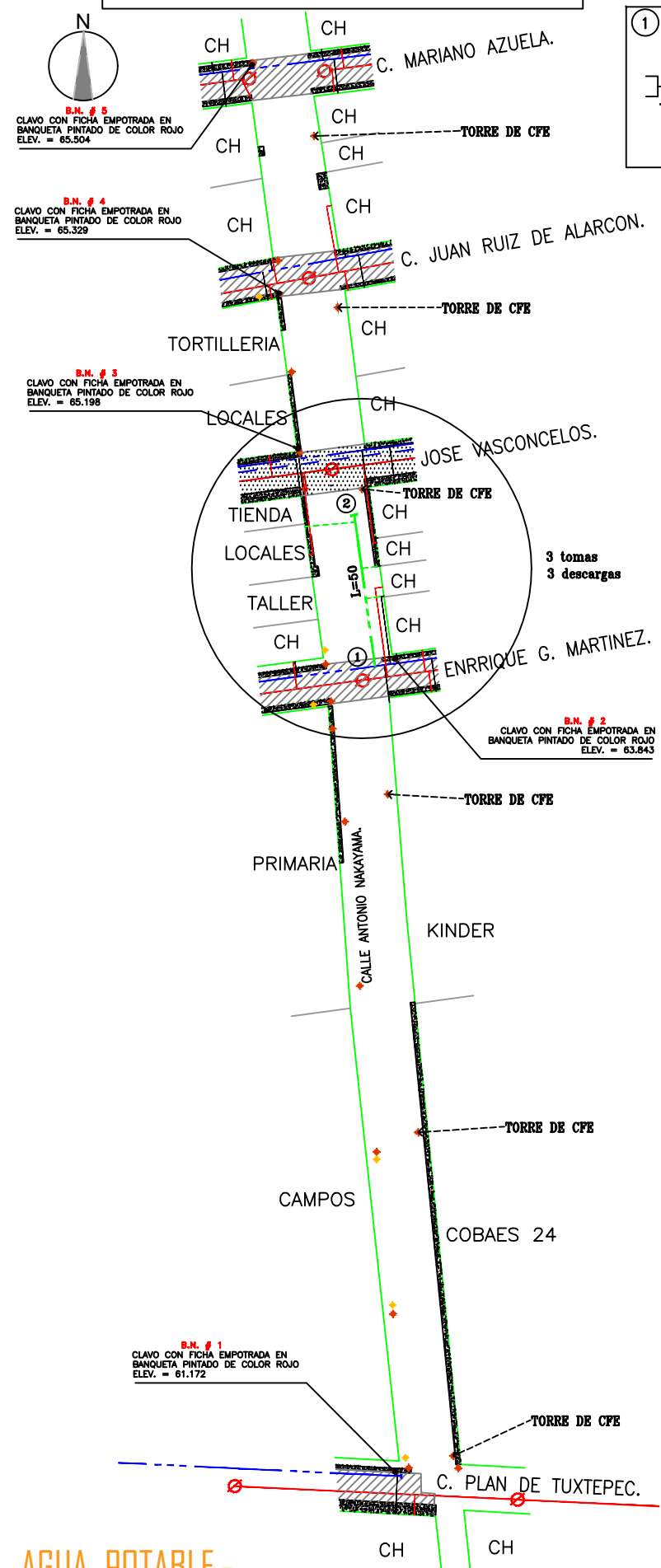
COORDENADAS GEOGRAFICAS:  
24°47'32.41"N 107°21'35.40"O

FECHA: 2022

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ

NUMERO DE PLANO:  
9 DE 10

AV. ANTONIO NAKAYAMA.-



**SIMBOLOGÍA**

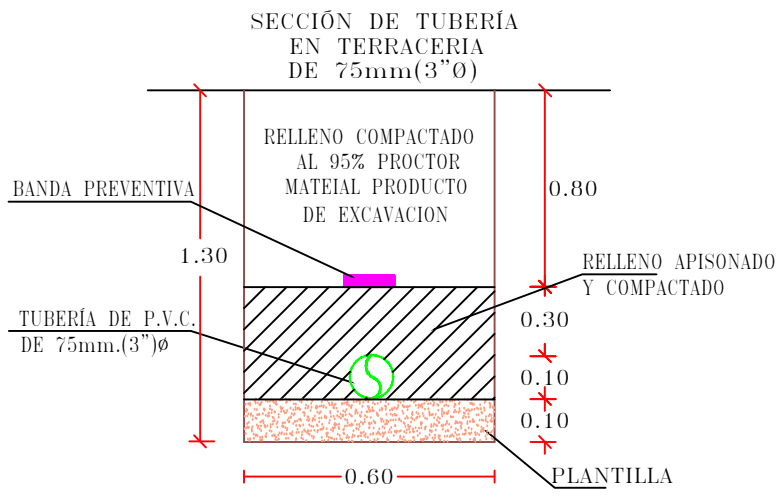
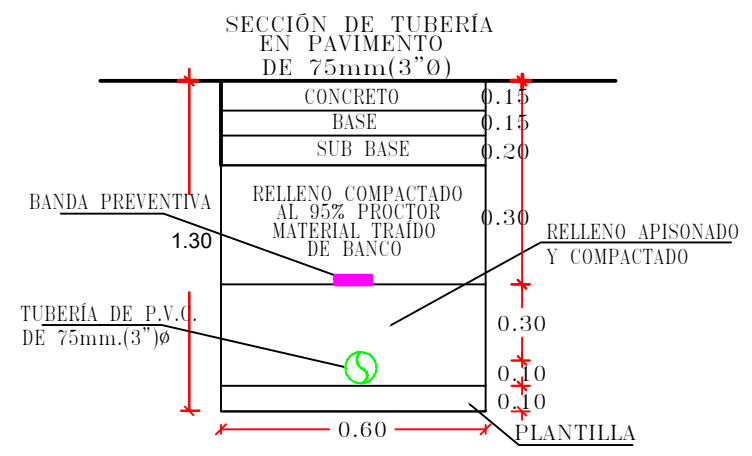
	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 300mm.(12") $\phi$		
TUBERIA DE P.V.C. DE 150mm.(6") $\phi$		
TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm.(4") $\phi$		
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3") $\phi$		
VALVULA DE SECCIONAMIENTO		
TERMINAL DE TUBERIA		
LONGITUD DEL TRAMO (ML)		L=6
NUMERO DE CRUCERO		①
INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA		

**TOMA DOMICILIARIA**

**RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA**

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

**SURTIDOR DE AGUA POTABLE**



**NOTAS**

- 0 EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERAN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA C.N.A.
- 0 TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERAN DE FABRICA.
- 0 LAS VALVULAS DE SECCIONAMIENTO SERAN DE VASTAGO FIJO SERIE 3500 DE SELLO HERMETICO FORRADA CON ELASTOMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.6kg/cm (12.5 lbs/pul2) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-509
- 0 LAS LONGITUDES DE TUBERIA ESTAN APROXIMADAS EN METROS.
- 0 LA TOMA DOMICILIARIA SERA DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")  $\phi$  EN EL DUCTO Y FoGo. EN EL CUADRO.
- 0 SE LAVARA LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARA MEDIANTE LOS DESAGUES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- 0 EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARAN ATRAQUES DE CONCRETO Fc= 140 Kg/cms (SEGUN PLANO VC-1938)
- 0 ABRAZADERA DE BRONCE MULTIDIAMETRO MOD. 85-5-5-5 CON EMPAQUE DE NITRILO Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE SAE-304-ASTM-F593 C CUMPLIENDO CON LA NORMA (NOM-002-COAOGUA)

**CANTIDAD DE TUBERÍA**

TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")  $\phi$  RD-26 50.00 M.L.

**PIEZAS ESPECIALES**

P.V.C.			
	TEE 75mm X 75mm (3"x3") $\phi$	1	
	COPLÉ DOBLE DE 75mm(3") $\phi$	1	
	TAPON CAMPANA DE 75mm(3") $\phi$	1	

**TOMAS DOMICILIARIAS**

INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 3x3/2"	1	TOMAS
CON UNA LONG. DE 15.00 ml		
CON UNA LONG. DE 5.00 ml	2	TOMAS

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS  
COORDINACION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
AREA DE TOPOGRAFIA

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LA CALLE ANTONIO NAKAYAMA ENTRE CALLE PLAN DE TUXTEPEC Y CALLE MARIANO AZUELA EN LA COLONIA EMILIANO ZAPATA PARA PROYECTO DE PAVIMENTACION, DEL MUNICIPIO DE CULIACAN SIN.

LEVANTO: ING. JESUS ABELARDO CASTRO PLATA.  
FECHA: SEPTIEMBRE DE 2022.  
ARCHIVO: LEVANTAMIENTO DE LA CALLE ANTONIO NAKAYAMA.DWG  
ESCALA 1 : 750

BANCO DE NIVEL	
POSTE CFE	
POSTE TELMEX	
LAMPARAS	
POZOS DE VISITA	
MANZANAS	
DIVISIONES	
GUARNICIONES	
ASFALTO	
BANQUETAS	
PAVIMENTO HIDRAULICO	
TOMA DE AGUA	
REGISTROS	
CAJA DE VALVULAS	
	150 6" $\phi$
	75 3" $\phi$
	25 1" $\phi$

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN**  
UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACION A LA CALLE ANTONIO NAKAYAMA ENTRE LAS CALLES MARIANO AZUELA Y PLAN DE TUXTEPEC, DE LA COLONIA EMILIANO ZAPATA, CULIACAN SINALOA.

DESCRIPCION DE PROYECTO:		NUMERO DEL PLANO:
INTRODUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE		1 DE 1
CLAVE DE PLANO:	NUMERO DE ARCHIVO:	
RED DE AGUA POTABLE	NAKAYAMA AGUA	
LEVANTO:	DIBUJO:	ESCALA:
ING. RUBEN CASTRO	ING. JUAN RENE CHIQUETE FELIX	1:1000
FECHA:		
OCT/2022		
PROYECTO:	REVISO:	Vs. Bb:
ING. JUAN RENE CHIQUETE FELIX	ARQ. PAVEL RIGOBERTO SALAZAR A.	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ

AGUA POTABLE.-