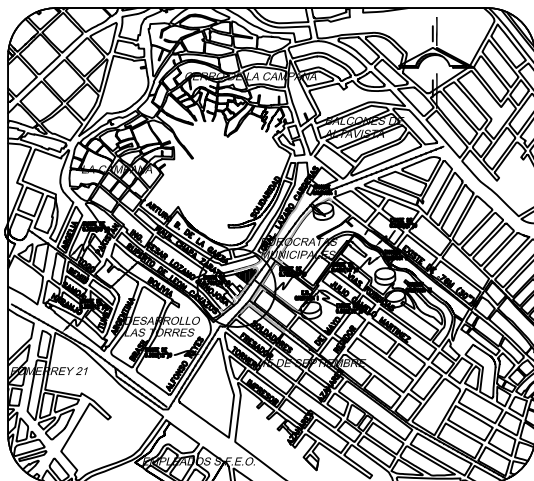
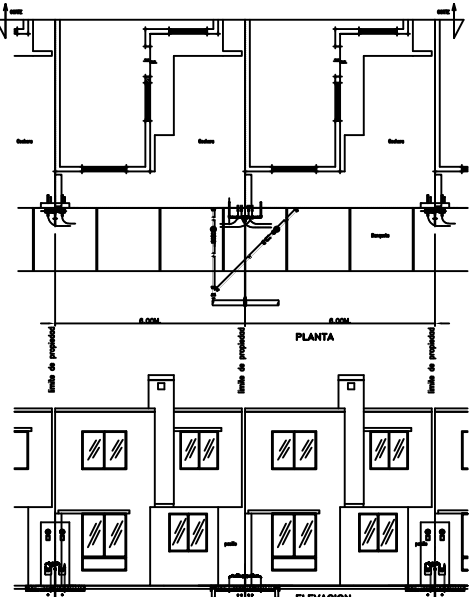


ACERO	MM-A-C-200-06 B-31.4 DE ANSI ASTM SOLDADURA - AWS	F-01 F-02 F-03 F-04 F-21 F-22 F-23 F-24	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO ACABADO DE TUBERIA DE ACERO ALNEADO Y SOLDADO DE TUBERIA DE ACERO BAJADO DE TUBERIA DE ACERO PROTECCION INTERIOR EN TODA LA TUBERIA DE ACERO Y EXTERIOR EN DE RPA NO MUESTRAS DE RPA-28 RECURRIMIENTO EXTERIOR EN TUBERIA ENTERRADA RECURRIMIENTO EXTERIOR EN TUBERIA ENTERRADA MICROBANCO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DNC, 3 CAPAS DE 8 MUESTRAS
-------	---	--	---



UBICACION

Escala = 1:10,000



UBICACION TIPO DE SERVICIOS DOMICILIARIOS

CANTIDADES DE OBRA	
TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO DR-26 CL-185 AWWA C-900	PROYECTADA (LONG. EN m.)
101 mm (4") P.V.C.	101 mm (4") P.V.C.
152 mm (6") P.V.C.	152 mm (6") P.V.C.
203 mm (8") P.V.C.	203 mm (8") P.V.C.
254 mm (10") P.V.C.	254 mm (10") P.V.C.
305 mm (12") P.V.C.	305 mm (12") P.V.C.
TUBERIA DE ACERO C-900 305 mm (12")	305 mm (12")
TOMAS DOMICILIARIAS	
PROYECTADA	INSTALADA
LARGO CORTO LARGO CORTO	LARGO CORTO LARGO CORTO
SENCILLAS DE 19 mm (3/4")	SENCILLAS DE 19 mm (3/4")
DUPLEX DE 19 mm (3/4")	DUPLEX DE 19 mm (3/4")
TOMAS DE 25 mm (1")	TOMAS DE 25 mm (1")
TOMAS DE 51 mm (2")	TOMAS DE 51 mm (2")
VALVULA DE COMPUERTA AWWA C-900 EXTREMOS BRIDADOS	4" 6" 8" 10" 12"

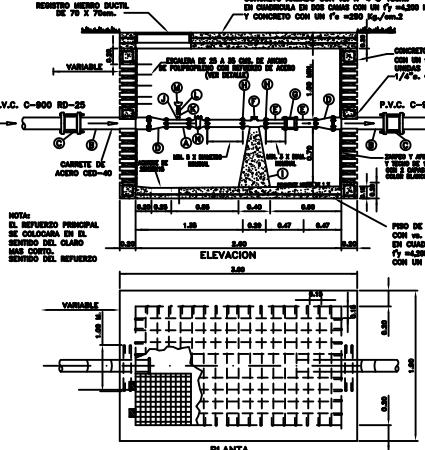
DATOS DEL PROYECTO	
N.º DE LOTES	1.25
HAB. POR LOTES	1.80
POBLACION	1.80
DOTACION L/HAB./DIA	1.80
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.80
COEF. DE VARIACION HORARIA	1.80
GASTO MEDIO L.P.S.	1.80
GASTO MAXIMO DIARIO L.P.S.	1.80
GASTO MAXIMO HORARIO L.P.S.	1.80

NOTA.-ANTES DE INICIAR ESTA OBRA, SE DEBERA LOCALIZAR Y DESCUBRIR LAS TUBERIAS EN LOS PUNTOS DE CONEXION MARCADOS EN EL PROYECTO PARA DEFINIR UBICACION EXACTA Y PIEZAS DE ENTRENQUE REQUERIDAS, EN COORDINACION CON EL SUPERVISOR DE SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY.

NOTA.-ANTES DE INICIAR ESTA OBRA, ES NECESARIO LOCALIZAR TODOS LOS SERVICIOS EXISTENTES PARA NO DAÑARLOS.

NOTAS IMPORTANTES:

- ESTE PROYECTO TIENE INTENCION DE 8 METROS PARA INICIAR LA OBRA A PARTIR DE LA FECHA INDICADA EN EL SELLO DE AUTORIZADO, EN CASO DE EXTENDERSE EL PLAZO O MODIFICARSE ESTE CAMBIO.
- CUALQUIER MODIFICACION DE PROYECTO POR CAMBIO DE LA LOTIFICACION, BASANTES, TRAZO, DIAMETROS DEBERA DE SER AUTORIZADO POR LA GERENCIA DE FACILIDADES ANTES DE SU CONSTRUCCION.
- DEBERA CONSERVARSE UN PLANO AUTORIZADO EN EL LUGAR DE LA OBRA.
- LAS TOMAS DE LOS LOTES QUE DEN FRENTE A TUBERIAS EXISTENTES SERAN CONTRIBUYENTES DIRECTAMENTE EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION DE ESTA EMPRESA.
- TODOS LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION A UTILIZARSE DEBERAN ESTAR DOTADOS DE LAS ESPECIFICACIONES Y CONTAR CON LA APROBACION DE LA GERENCIA DE SUPERVISION DE SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY.
- POR NINGUN MOTIVO SE PERMITE LA INSTALACION DE OTROS SERVICIOS (ENERGIA ELECTRICA, GAS, TELEFONO, DUCTOS, REGISTROS, ETC.) A UNA DISTANCIA MENOR DE UN METRO DE SEPARACION DE LA RED O TOMAS DE AGUA POTABLE, EN CASO CONTRARIO NO SE INCORPORARA ESTE TENDIDO.
- EL SUPERVISOR DE S.A.D.M. DEBE DE PRESENTAR UN CUIDADO ESPECIAL EN LA RECEPCION DE ESTE TRACAMONTO PARA QUE NO EXISTAN INSTALACIONES Y OTRO SERVICIOS (ENERGIA ELECTRICA, GAS, TELEFONO, ETC.) EN EL MISMO LUGAR. SI SE NECESARIO, SE DEBERA DE HACER AL FRACCIONAMIENTO TODOS LOS SONIDOS PARA COMPROBAR LA SEPARACION MINIMA DE UN METRO ENTRE LAS INSTALACIONES DE LOS SERVICIOS YA MENCIONADOS EN CASO DE NO CUMPLIRSE NO SE INCORPORARA EL FRACCIONAMIENTO.
- LOS DERECHOS DE PASO DEBERAN SER MARCADOS POR EL FRACCIONADOR Y FIRMADOS A S.A.D.M. Y EN LOS CUALES NO SE PERMITE REALIZAR CORTES O TENDIDOS DE TENDIDO NI PLANTADO DE ARBOLES Y DEBERAN DE TENER LIBRE ACCESO.
- EN TODAS LAS DEFLEXIONES DE LA TUBERIA DONDE SE REQUIERAN Codos DE 45° O 90° SE DEBERAN USAR Codos DE 45° O 90° EN EL MISMO PLANO SE DEBERAN DE TENER LIBRE ACCESO.
- LOS MUESTRAS INDICADAS EN ESTE PLANO DEBERAN DE INSTALARSE COMPLETOS INCLuyendo EL BARRIL O POSTA.
- EN TODOS LOS CASOS JUNTO AL MEDIDOR DE AGUA NO DEBERAN DE EXISTIR ACUMULACIONES DE SERVICIOS (ENERGIA ELECTRICA, GAS, TELEFONO, ETC.) EN EL MISMO LUGAR. SI SE NECESARIO, SE DEBERA DE HACER AL FRACCIONAMIENTO TODOS LOS SONIDOS PARA COMPROBAR LA SEPARACION MINIMA DE UN METRO ENTRE LAS INSTALACIONES DE LOS SERVICIOS YA MENCIONADOS EN CASO DE NO CUMPLIRSE NO SE INCORPORARA EL FRACCIONAMIENTO.
- LAS ACOTACIONES DE LOS CRUCEROS SON EN CENTIMETROS.
- LAS VALVULAS EXPULSIONAS DE AIRE QUE SEAN NECESARIAS Y NO ESTEN INDICADAS EN EL PROYECTO, SERAN INSTALADAS EN LOS LUGARES QUE A JUICIO DEL SUPERVISOR SEA CONVENIENTE.
- TODOS LOS EMPAQUES ENTRE BRIDAS SERAN DE HULE ENLONADO DE 3mm. DE ESPESOR.
- TODOS LOS CONALES DEBERAN SER DE ACERO INOXIDABLE DE (1/8") DE ESPESOR.
- EN LAS INSTALACIONES DE TUBERIA EN CRUCE DE AVENIDAS SERAN DE P.V.C. C-900 CLASE 255 RD-18.
- LA INSTALACION DEL BARRIL DEBERA SER UNICAMENTE HASTA LA LLAVE DE BANQUETA. EL MEDIDOR DEBERA SER CONTRATADO E INSTALADO POR S.A.D.M.



PLANTA

MATERIAL PARA EL MEDIDOR

- A.- CARRETE DE ACERO CENALA 40 CON PROTECCION ANTICORROSION.
- B.- EXTREMADO DE ACERO CENALA 40 CON PROTECCION ANTICORROSION.
- C.- COPLER UNIVERSAL DE RANGO AMPLIO
- D.- REDUCCION DE HIERRO DUCTIL 0.10M(4") A 0.10M(4").
- E.- EXTREMADO DE ACERO CENALA 40 CON PROTECCION ANTICORROSION.
- F.- MEDIDOR DE 0.10M(4")m. TIPO ULTRASONICO
- G.- COPLER UNIVERSAL DE RANGO AMPLIO
- H.- BRIDA ESPECIAL
- I.- ATRAQUE DE CONCRETO F' C = 150Kg/m2
- J.- COPLER DE ACERO INOXIDABLE DE 19 mm. (3/4")
- K.- HULE DE ACERO INOXIDABLE DE 19 mm. (3/4")
- L.- LLAVE BANQUETA DE BRONCE DE 19 mm. (3/4")
- M.- VALVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 19 mm. (3/4")
- N.- FILTRO TIPO "T"
- O.- ESCALERA METALICA DE 25 A 30mm. DE POLIPROPILENO CON REFUERZO DE ACERO (VER DETALLES).

DETALLE DE MEDIDOR GENERAL TIPO

DIRECCION DE LOS EMPUJES Y FORMAS DE COLOCAR LOS ATRAQUES



- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y MENDADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS A FONDO Y PAREDE DE LA ZONA DE CONCRETO.
- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA.
- LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALJAMAS EN ZONA.
- TODOS LOS CRUCEROS DEBERAN SOPORTARSE SOBRE UNA BASE DE CONCRETO DE 15 cm. DE ESPESOR.

DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA LAS PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. Y HIERRO DUCTIL

DIAM. NOMINAL DE LA PZA. ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	mm	mm	mm	m3
70	3	20	20	20	0.007
100	4	20	20	20	0.010
125	5	40	20	20	0.020
200	8	40	20	20	0.080
254	10	80	40	20	0.070