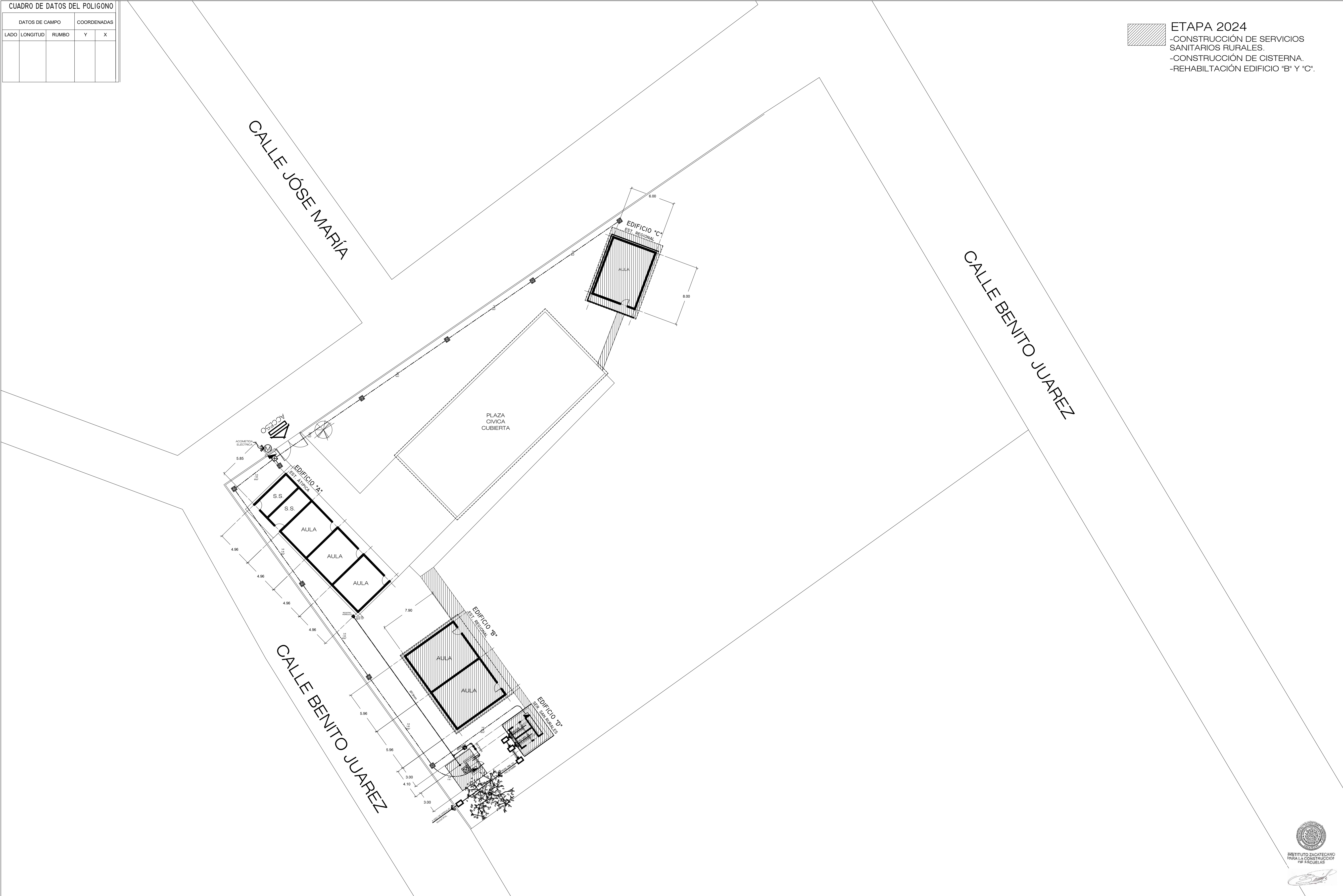


CUADRO DE DATOS DEL POLIGONO					
DATOS DE CAMPO			COORDENADAS		
LADO	LONGITUD	RUMBO	Y	X	



ETAPA 2024
-CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS
SANITARIOS RURALES.
-CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA.
-REHABILITACIÓN EDIFICIO "B" Y "C".

NOTAS GENERALES.

- ☒ LUMINARIA INTEMPERIE DE VAPOR DE SODIO A.P. DE 250W, 220 V PARA PUNTA DE POSTE, CON DIFUSOR MARCA HOLOPHANE
- ☒ TABLERO DE CONTROL TIPO EMPOTRAR 10000 AMP. CAPACIDAD INTERRUPTIVA NEMA-1 220/127V. H=1.70. MARCA SQUARED
- ☒ REGISTRO EN PISO DE 0.60X0.60X.088M. CONSTRUIDO EN TABIQUE ROJO PROVISITO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO. MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO UTILIZAR EL TIPO ADECUADO SEGUN CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO, VER PLANO TIPO.
- ☒ NUMERO DE ALIMENTADOR CORRESPONDIENTE.
- ☒ NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE PARA ALUMBRADO EXTERIOR.
- ☒ MEDIDOR DE C.F.E. CON BASE SOQUET MARCA CUTLER HAMMER
- ☒ ACOMETIDA DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA 3F 4H B.T. 220 V.C.A.
- ☒ TOMA DE TIERRA VARILLA COPERWELD DE 3.00 MTS MARCA IUSA

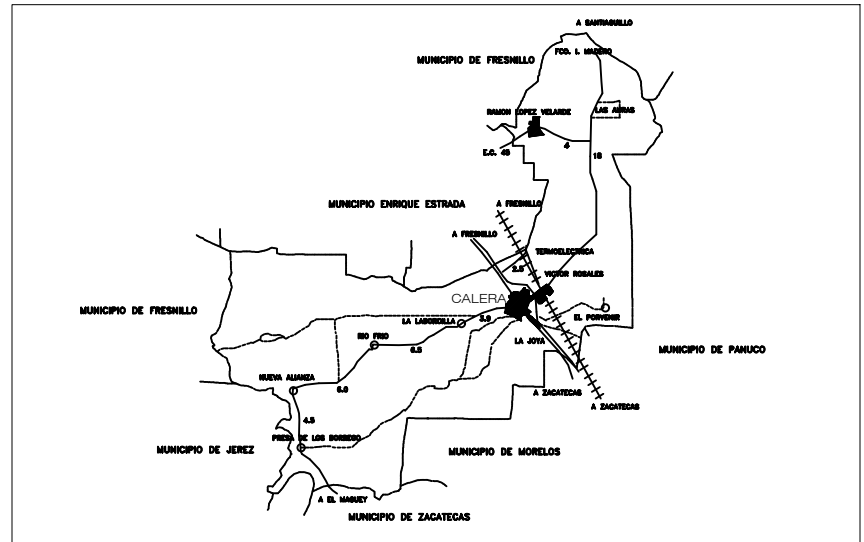
SIMBOLOGÍA HIDRAULICA.

- SUMINISTRO DE AGUA FRIA
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- VÁLVULA DE RETENCION
- MEDIDOR
- LLAVE PARA MANGUERA
- TAPON MACHO
- REGISTRO HIDRAULICO 30X30

SIMBOLOGÍA SANITARIA.

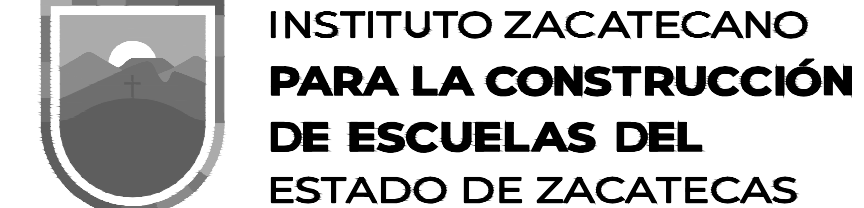
- AGUAS NEGRAS
- AGUAS JABONOSAS
- SENTIDO DEL FLUJO
- REGISTRO DE ALBAÑAL
- POZO DE ABSORCIÓN
- FOSA SÉPTICA
- RE
- REGISTRO EXISTENTE

LOCALIZACION.



SUPERFICIE.		INFRAESTRUCTURA URBANA.	
4,285.76 m ²		SERVICIO.	SI NO
ESTRATIGRAFIA.		AGUA POTABLE	
SONDEO.	ESTRATO.	ELECTRICIDAD	
		DRENAJE	
		TELÉFONO	

ESCALA GRÁFICA.	VIENTOS DOMINANTES.	ORIENTACIÓN.
0 1 2 3 4	DIRECCIÓN: SW-NE	
	VELOCIDAD:	
MATERIALES DE LA REGIÓN.	ZONA SISMICA.	
PISOS:		
MUROS:		
CIUBERTAS:		



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR DEL ESTADO DE ZACATECAS
ING. LAURA ELVIA BERMÚDEZ VALDÉS
Directora General del Instituto Zacatecano para la Construcción de Escuelas.

ARQ. JOSÉ CARLOS SILVA LUNA.
proyeto:
DPTO. DE PROYECTOS InZaCe.
CITEJO:
ARQ. ANDREA MARTÍNEZ ESPARZA.

PLANTA DE CONJUNTO.
Escuela:
T.V. "LUIS PASTEUR".
C.C.T. 32ETV0731Z.

Ubicación:
GENERAL FÉLIX U. GÓMEZ (EL MUERTO),
GENERAL ENRIQUE ESTRADA, ZACATECAS.
Estructura: 250 METROS 11 : 250 NOVIEMBRE/2024.

ESPECIFICACIONES:

- PARA CALIBRES N° 3 Y N° 4 DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTÁNDAROS. Y PARA CALIBRES N° 6 O MAYORES, EMPALMES CON CONECTORES DE FIERRO PARTIDO (PIERRO). EN AMBOS CASOS SE UTILIZARÁN TRES CAPAS DE CINTA DE HULE. 3 CAPAS DE CINTA SCOTCH Y UN BAÑO DE BARNIZ ROJO.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL SERA DE 1.70M. DE N.P.T. A CENTRO DE LOS MÓDULOS. A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE Y PARA SU INSTALACION VER PLANO TIPO C-74 Y ESPECIFICACIONES GAFICE.
- DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS.
- PARA CALIBRES N° 3 O MAYORES DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR TIPO VINANIL 900, VINCON O SIMILAR.
- PARA TUBERIA MAYOR DE Ø 53 mm DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT DE ASBESTO CEMENTO DE Ø 103 mm.
- CUANDO LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS, DEBERAN CONSTRUIRSE INICAMENTE LOS DUCTOS NECESARIOS PARA ALIMENTAR LOS EDIFICIOS Y OBRA COMPLEMENTARIA, ALAMBRANDOSE SOLO LO REQUERIDO POR LA TAPA EN CONSTRUCCION.
- LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERAN LOCALIZARSE A 0.50 M. MINIMO DEL PARAMENTO DE PLAZAS Y ANDADORES.
- PARA LA INSTALACION DE POSTES DE ALUMBRADO VER PLANO TIPO.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
- TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERORIZARSE ATRAVES DE UN HILLO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPERWELD DE Ø 21 mm ENTERRADA EN EL REGISTRO EXTERIOR ANEXO AL MURO DE ACOMETIDA. EL CONDUCTOR DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DEBE ESTAR CONECTADO AL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA DE LA ACOMETIDA, EN CUALQUIER PUNTO ACCESIBLE DEL LADO DE LA CARGA DE LA ACOMETIDA HASTA LA TERMINAL O BARRA A LA QUE ESTE CONECTADO EL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA DE LA ACOMETIDA EN EL MEDIO DE DESCONEXION. EL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA SE DEBE LLEVAR HASTA CADA MEDIO DE DESCONEXION Y DEBE UNIRSE A LA ENVOLVENTE DE CADA UNO DE ELLOS (ART. 250-25 NOM 001 SEDE 2005).

- LA TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERA ENCORRARSE O BIEN COLOCARLA ENTRE EL TERRE.
- SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO CON TRAMOS DE CAJA A CAJA SIN ENCORRARSE.
- INSTALACION HIDRAULICA
 - SE REALIZARAN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE A 50m. COLUMNA DE AGUA (INVOCA). MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
 - LOS RAMALES DE DISTRIBUCION DE AGUA QUEDARAN EN FORMA OCULTA, CON FÁCIL ACCESO PARA SU INSPECCION Y MANTENIMIENTO
 - PARA EVITAR QUE LAS TUBERIAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERAN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS ROCAS HASTA SER CONECTADAS LOS EDIFICIOS O ACCESORIOS.
 - TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN RAMALES SE HARAN USANDO CONEXIONES, EVITANDO DOBLAR LA TUBERIA.

- NO CUBRIR LAS TUBERIAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.E.Z. REVISE Y ACEPTE
- LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PRUEBAS DE LAS MIRMAS.
- LA LLAVE PARA MANGUERA SERA DE COMPRESION Ø19mm PULIDA.
- LOS DIAMETROS DE LA TUBERIA ESTAN EN MILIMETROS INDICADOS EN LA LINEA.
- ACOTACIONES EN METROS.
- TODA MODIFICACION ESTARA SUJETA A LA APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.
- INSTALACION SANITARIA
 - LA TUBERIA SERA DE P.V.C. RIGIDO O SANITARIO EN DIAMETROS INDICADOS EN PLANTA.
 - LA PENDIENTE MINIMA SERA DEL 0.6% O INDICADA.
 - SE REALIZARAN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE A 3.00 m. COLUMNA DE AGUA (Ø 30GCMF). MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
 - LOS RAMALES DE ALBAÑAL QUEDARAN INSTALADOS EN FORMA OCULTA, CON REGISTROS DE ACCESO PARA SU INSPECCION Y MANTENIMIENTO.

- PARA EVITAR QUE LAS TUBERIAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERAN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS ROCAS HASTA QUE LA INSTALACION SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
- TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION DE ALBAÑALES SE HARAN USANDO REGISTROS.
- APLANAR EL INTERIOR DE LOS REGISTROS, REDONDEANDO LAS ARISTAS.
- LOS REGISTROS CON OBTURACION HIDRAULICA NO RECIBIRAN DESCARGAS DE AGUAS NEGRAS.
- NO CUBRIR LAS TUBERIAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.E.Z. REVISE Y ACEPTE LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PENDIENTE Y PRUEBA DE LAS MIRMAS LA FOSA SÉPTICA Y EL POZO DE ABSORCION SE LOCALIZARA A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MINIMA DE 3.00 mts. DE CUALQUIER CONSTRUCCION.
- EL POZO DE ABSORCION SE LOCALIZARAN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MINIMA DE 15.00 mts. DE CUALQUIER FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.
- LOS DIAMETROS ESTAN EN MILIMETROS INDICADOS EN LA LINEA.
- ACOTACIONES EN METROS.
- TODA MODIFICACION ESTA SUJETA A LA APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.

PLANOS COMPLEMENTARIOS: