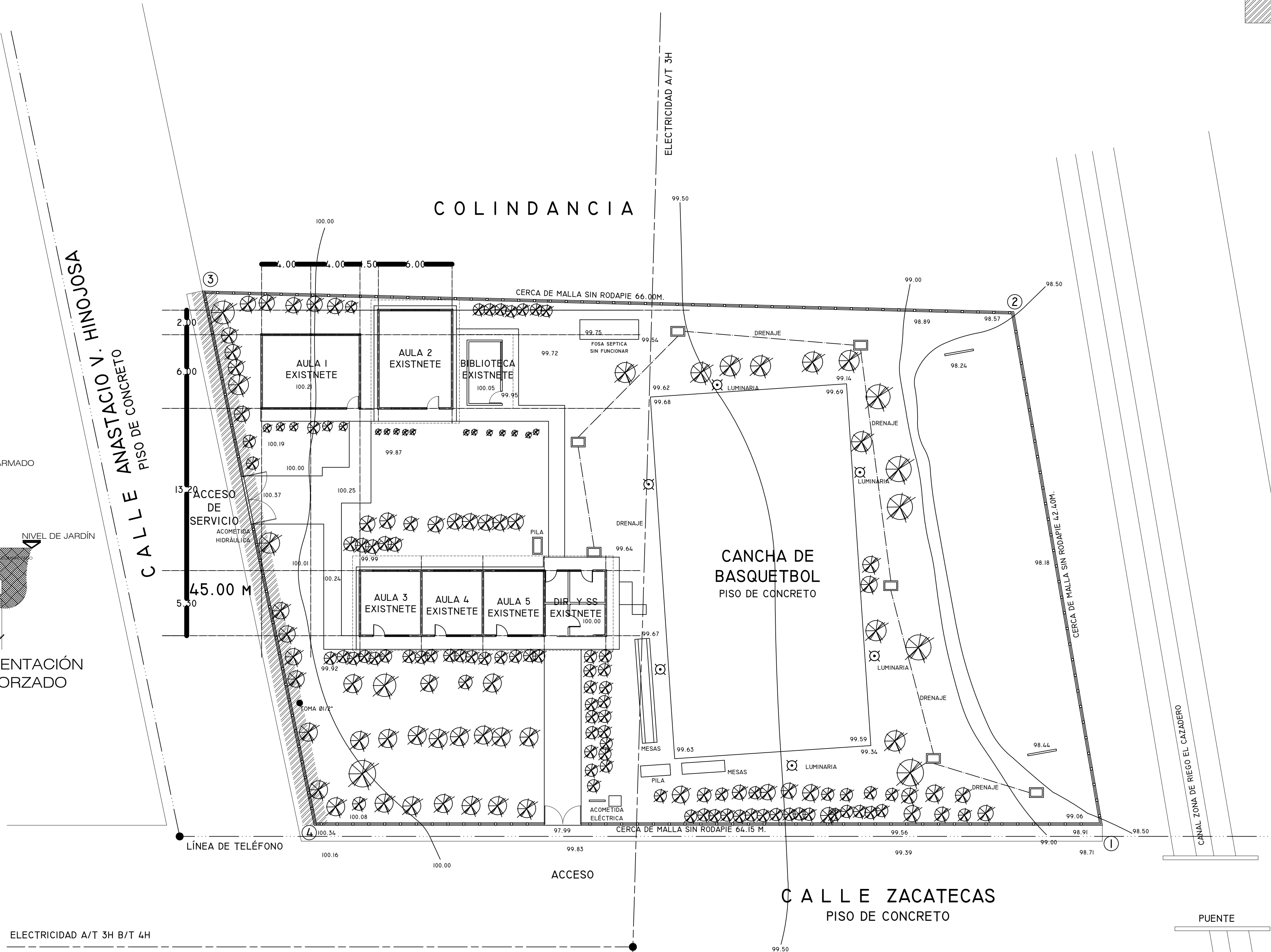
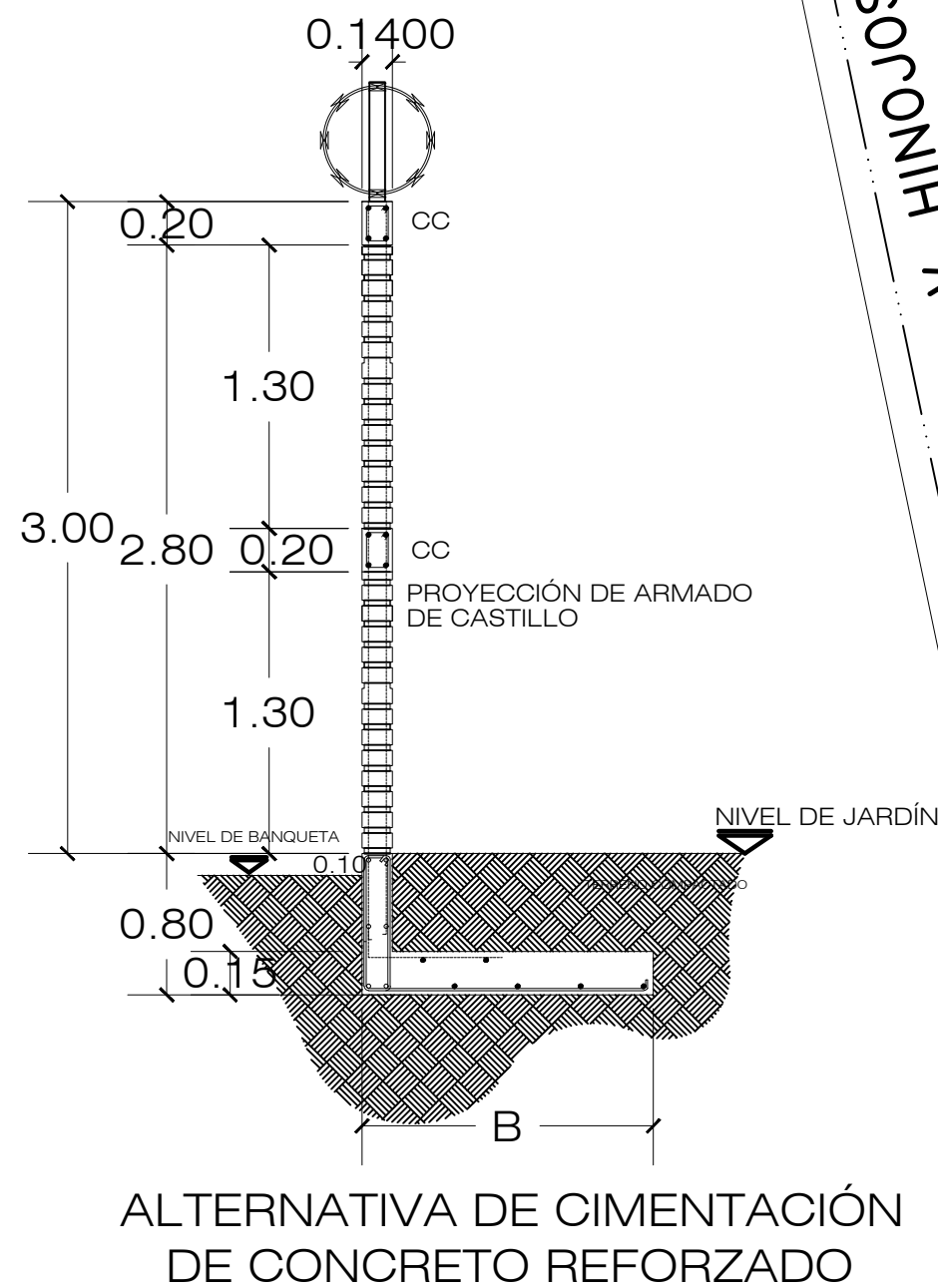


DATOS DE CAMPO			COORDENADAS	
LADO	LONGITUD	RUMBO	Y	X
1-2	42.40	S 26° 18' W	40.22	0.00
2-3	66.00	S 52° 29' E	0.00	52.37
3-4	44.45	N 24° 14' E	40.50	70.61
4-1	64.15	N 53° 56' W	78.25	18.78



ESPECIFICACIONES:

- Ⓐ PARA CALIBRES N°8 Y N°10 DE SENCILLOS Y ESTAÑADOS, Y FEMPALMES CON CONECTORES CASOS SE UTILIZARAN TRES CINTA SCOTCH Y UN BAÑO DE
- Ⓛ LA ALTURA DE LOS TABLEROS CENTRO DE LOS MISMOS, A MEDIFERNETE Y PARA SU INSTAL ESPECIFICACIONES CAPFCE.
- Ⓒ DEBERA UTILIZARSE TUBERIA DIAMETROS INDICADOS.

- Ⓐ PARA CALIBRES N° 8 MAYORES DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR TIPO VINILINO, 900, VINILCON O SIMILAR.
 - Ⓑ PARA TUBERIA MAYOR DE Ø 53 mmn DEBERA UTILIZARSE TUBERIA COND DE ASBESTO CEMENTO DE Ø 103 mmn.
 - Ⓒ CUANDO LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS, DEBERAN CONSTRUIRSE ÚNICAMENTE LOS DUCTOS NECESARIOS PARA ALIMENTAR LOS EDIFICIOS Y OBRA COMPLEMENTARIA, ALAMBRANDOSE SOLO LO REQUERIDO POR LA ETAPA EN CONSTRUCCION.
 - Ⓓ LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERAN LOCALIZARSE A 0.50 M. MÍNIMO DEL PARAMENTO DE PLAZAS Y ANDADORES.
- PARA LA INSTALACION DE POSTES DE ALAMBURADO VER PLANO TIPO.

- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
- LA TODA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE A TRAVES DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE IDONEO Y UNA VARILLA COOPER WELD O #2 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. EL CONDUCTOR QUE PUEDE PUNTO DE PUESTA A TIERRA 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 LEVANTAR PARA MEDIR LA MEDIDA DE LA DISTANCIA ENTRE EL PUNTO DE PUESTA DE CADA UNO DE ELLOS (ACT. 250-25 NORM 001 SEDE 2005)

- LA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERÁ ENCONFARSE O BIEN COLGARLA ENTRE EL FIERRE.
 - SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE CON TRAMOS DE CAJA A CAJA SIN ENCONFARSE.
- INSTALACIÓN HIDRULICA**
- SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A LA MEDIDA SOBRE EL RINTEO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
- LOS RAMALES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA QUEDARÁN EN FORMA DE O PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.
- PARA EVITAR QUE LAS TUBERÍAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS TÁLMICAS LAS CUBRAS HABRÁN DE SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS.
- TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN RAMALES SE HARÁN USANDO DOBLAR LA TUBERÍA.

- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.E. REVISY LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PRUEBAS DE LAS MISMAS.
 - REVISAR LA MANERA COMO SE HAN COLOCADO LAS TUBERÍAS.
 - LOS DIÁMETROS DE LA TUBERÍA ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LÍNEA.
 - ACOTACIONES EN METROS.
 - TODA MODIFICACIÓN ESTARÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.
- INSTALACIÓN SANITARIA**
- LA TUBERÍA SERÁ DE P.V.C. RÍGIDO O INCLUIDO EN DIÁMETROS INDICADOS EN EL PROYECTO.
 - LA PENDIENTE MÍNIMA SERÁ DEL 0.6% O MAYOR.
 - SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.00 m. C.C. DE AGUA (0.30GCM/CM). MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE VA A SOSTENER CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
 - LOS REGISTROS DE ALBAÑAL QUE SE INSTALAN EN FORMA OCULTA, CON REGISTROS DE ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.

- PARA EVITAR QUE LAS TUBERÍAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS TODAS LA BOCAS HASTA QUE LA INSTALACIÓN SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. EL PISO DE LA TUBERÍA DE LA CUBIERTA DEBERÁ DE TENER UN POCO DE PENDIENTE HACIA LOS REGISTROS. APLANAR EL INTERIOR DE LOS REGISTROS, REDONDEANDO LAS ARISTAS. LOS REGISTROS CON OBTURACIÓN HIDRÁULICA NO RECIBIRÁN DESCARGAS DE AGUA NEGRAS. NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E. E. REZ. Y ACEPTÉ LAS TUBERÍAS. EL PISO DE LA TUBERÍA DE LA CUBIERTA DEBERÁ DE TENER UN POCO DE PENDIENTE HACIA LOS REGISTROS. EL PISO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁ A UNA DISTANCIA HORIZONTAL, MÍNIMA DE 3.00 mts. DE CUALQUIER CONSTRUCCIÓN.
- EL PISO DE LA TUBERÍA DE LA CUBIERTA SE LOCALIZARÁ A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 15.00 mts. DE CUALQUIER FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA. LOS DISEÑOS ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LÍNEA.
- NOTACIONES EN TUBERÍAS
- TODA MODIFICACIÓN ESTÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA.

- | | |
|---|--|
|  | LUMINARIA INTERTEMPERIE DE VAPOR DE SODIO A.P. DE 250W, 220 V PARA PUNTA DE POSTE, CON DIFUSOR.MARCA HOLOPHANE |
|  | TABLERO DE CONTROL TIPO EMPOTRAR 10000 AMPS, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NEMA-1 220/127V, H=170, MARCA SQUARED |
|  | REGISTRO EN PISO DE 0.60X0.60X.085M, CONSTRUIDO EN TABIQUE ROJO PROVISTO CON ANGA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO DE TAPALO UTILIZAR EL TIPO ADECUADO SEGUN CARACTERISTICAS 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 |

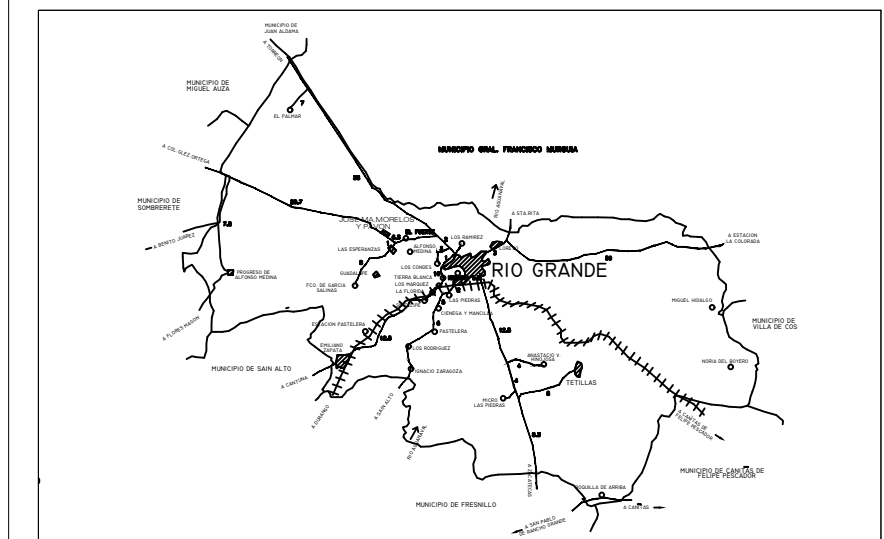
SIMBOLOGÍA HIDRAULICA.

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

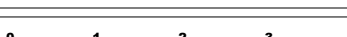
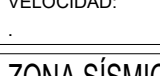
SIMBOLOGÍA SANITARIA.

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

LOCALIZACION



SUPERFICIE.		INFRAESTRUCTURA URBANA.	
2767.32 m ²		SERVICIO.	SI NO
ESTRATIGRAFÍA.		AGUA POTABLE	A 5M AL SE SE LOCALIZA RED DE 60"
SONDEO.		ELECTRICIDAD	A 9.5M AL N SE LOCALIZA LINEA APT 34 Y BT 41.
0.00 - 0.15 0.15 - 0.30 0.30 - 0.70	CAPA VEGETAL ONGÜEROS TEPETATE	DRENAJE	A 20M AL N SE LOCALIZA RED DE 30"
		TELÉFONO	A 1 M AL NORTE Y A 10M AL SE SE LOCALIZA LA LINEA

ESCALA GRÁFICA. 		VIENTOS DOMINANTES. DIRECCIÓN: VELOCIDAD:		ORIENTACIÓN. 	
MATERIALES DE LA REGIÓN. PISOS: MUROS: CUBIERTAS:		ZONA SÍSMICA. 			
		CAPACIDAD DE CARGA SUGERIDA:			



**INSTITUTO ZACATECANO
PARA LA CONSTRUCCIÓN
DE ESCUELAS DEL
ESTADO DE ZACATECAS**

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
Gobernador del Estado de Zacatecas

ING. LAURA ELVIA BERMÚDEZ VALDÉS
Directora General del Instituto Zacatecano para la Construcción de Escuelas.

revisó:	ARQ. JOSÉ CARLOS SILVA LUNA.
proyectó:	DPTO. DE PROYECTOS InZaCe.
dibujó:	ARQ. FELICIA MARTÍNEZ GONZÁLEZ.

PC-01

PLANTA DE CONJUNTO

escuela TV SECUNDARIA "IGNACIO ZARAGOZA"
C.C.T. 32ETVO1800

ubicación:

IGNACIO ZARAGOZA
RIO GRANDE, ZACATECAS

estudiantes: 6 0 5 4 1 escuela: fecha de construcción: 2 0 0 7

REGIONAL METROS 1 : 2 0 0 JULIO/2025