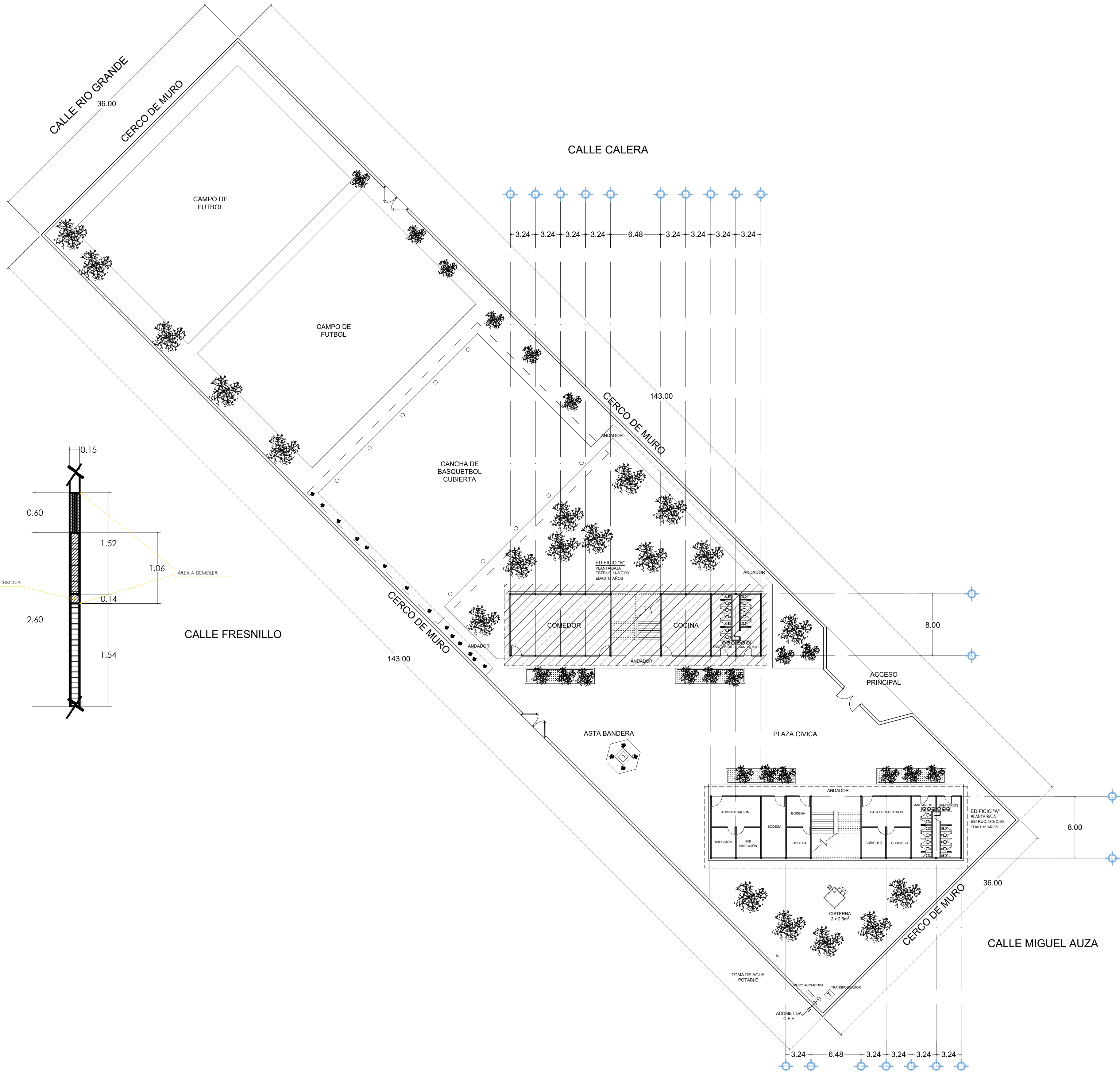
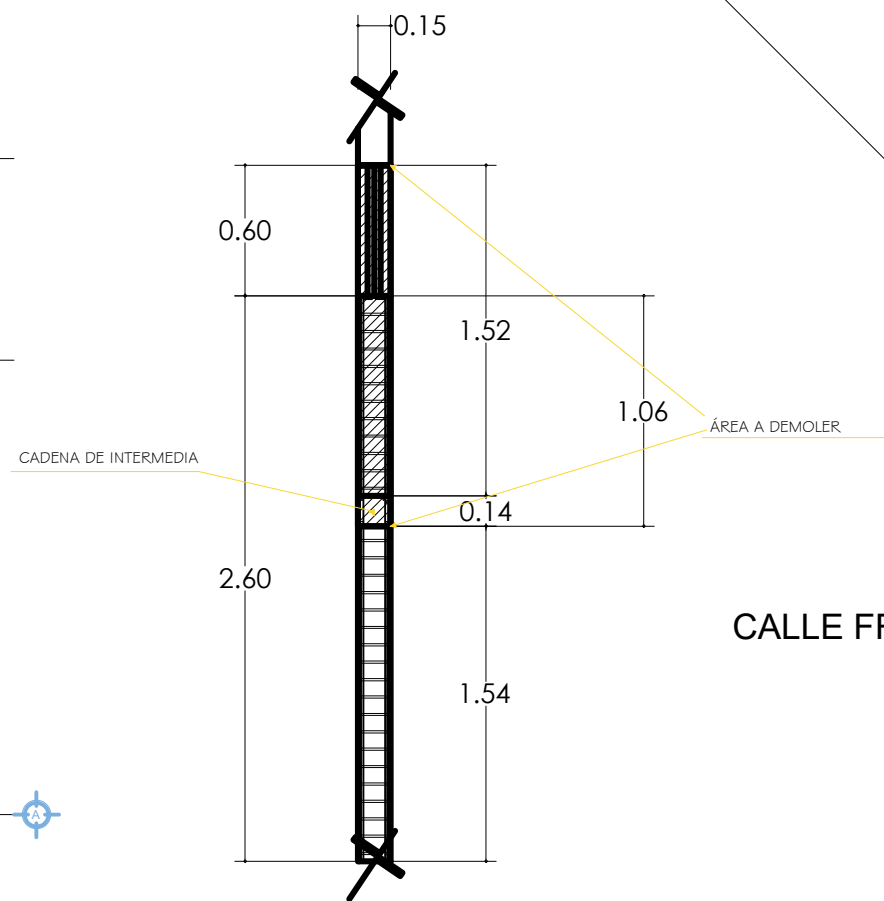
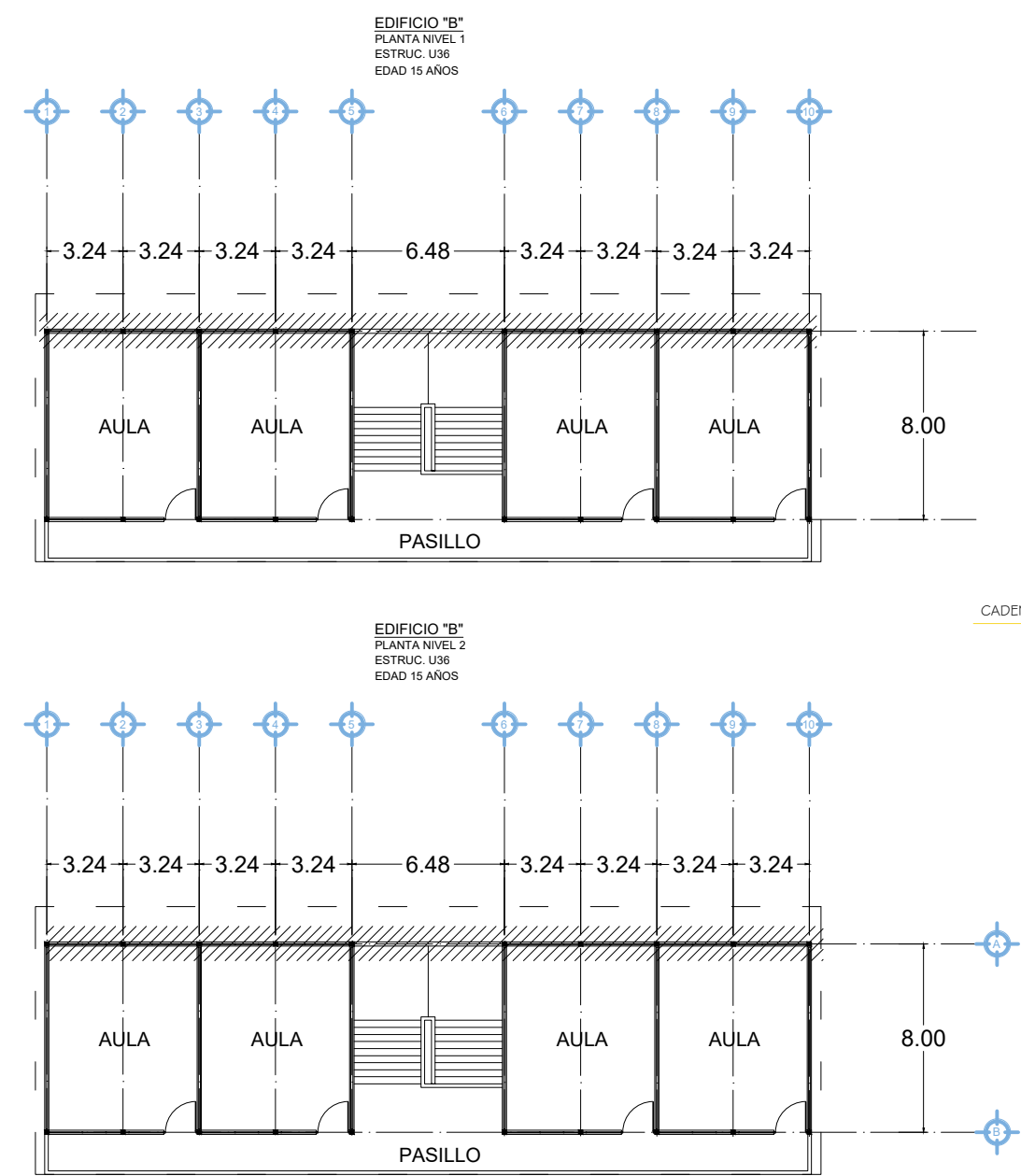


| DATOS DE CAMPO |          |       | COORDENADAS |   |
|----------------|----------|-------|-------------|---|
| LADO           | LONGITUD | RUMBO | Y           | X |
|                |          |       |             |   |

[illegible]

- |          |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>○</p> | <p>LA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERÁ ENCRASARSE O BLOQUEARLA ENTRE EL FIRME.</p>                                                                                     | <p>NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E. E. REVISE Y ACEPTÉ LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PRUEBAS DE LAS MISMAS.</p>                                                                                                                   |
| <p>○</p> | <p>SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PRESADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO DE CONCRETO HIDRAULICA SIN TRANSMISIÓN DE CALOR A LA ENCRASADURA.</p>                                                  | <p>LA LLAVE PARA MANGUERA SERÁ DE COMPRESIÓN 19 mm PLUM.<br/>LOS DIÁMETROS DE LAS TUBERÍAS SUELEN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LINEA.<br/>ACOTACIONES EN TUBERÍAS<br/>TODA MODIFICACIÓN ESTARÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.</p> |
|          | <p>SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A PRESIÓN EQUIVALENTE A 50m. COLUMNA DE AGUA (KOCAP), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MEDIDA POR LOS HOROS.</p> | <p>INSTALACIÓN SANITARIA</p>                                                                                                                                                                                                                              |
|          | <p>PARA LOS TUBOS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA QUEDARÁN EN FORMA OCULTA, CON FÁCIL ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.</p>                                                                | <p>LA TUBERÍA SERÁ DE P.V.C. RÍGIDO O SANITARIO EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANTA, LA PENDIENTE MÍNIMA SERÁ DEL 0.6% O INDICADA.</p>                                                                                                                       |
|          | <p>PARA LOS TUBOS DE DISTRIBUCIÓN RECIBIRAN MATERIAS EXTRÍNEAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASTA SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS O ACCESORIOS.</p>                                 | <p>SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.0m. COLUMNA DE AGUA (KOCAP), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MEDIDOS DURANTE DOS HORAS.</p>                                                         |
|          | <p>TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN RAMALES SE HARÁN USANDO CONEXIONES. EVITANDO DOBLAR LA TUBERÍA.</p>                                                                                    | <p>LOS RAMALES DE ALBARRA, QUEDARÁN OCULTOS EN FORMA OCULTA, CON REGISTROS DE FÁCIL ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO</p>                                                                                                                         |

- PARA EVITAR QUE LAS TUBERÍAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRANJAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS TODAS LA BOCAS HASIA QUE LA INSTALACION SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. EL MANEJO DE LAS TUBERÍAS DEBE SER HECHO POR PERSONAL ADICIONADO PARA LA OBRERA.
- APLANAR EL INTERIOR DE LOS REGISTROS, REDONDEANDO LAS ARISTAS.
- REVISAR LOS REGISTROS Y LAS TUBERÍAS PARA ASEGURARSE DE QUE NO HAYAN ESCALAS NEGATIVAS.
- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASIA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.Z. REVISE Y ACEPTE LAS JUNTAS ALINEAMIENTO Y PENDIENTE Y PRUEBA DE LAS MIRMAS LA FOSA SEPTICA Y EL POZO DE ABSORCION.
- REVISAR LA ALINEACION A UNA DISTANCIA HORIZONTAL DE 10 METROS PARA LA CONSTRUCCION DEL POZO DE ABSORCION SE LOCALIZARAN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MINIMA DE 15.00 mts. DE CUALQUIER FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.
- LOS DIAMETROS ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LINEA.
- ACOTACIONES EN METROS
- TODA MODIFICACION ESTA SUJETA A LA APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.

 ETAPA 2026  
-REHABILITACIÓN DE CANCELERIA  
EDIFICIO "B".

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LUMINARIA INTEMPERIE DE VAPOR DE SODIO A.P. DE 250W, 220 V PARA PUNTA DE POSTE, CON DIFUSOR MARCA HOLOPHONE                                                                                                      |
|  | TABLERO DE CONTROL TIPO EMPOTRAR 10000 AMPS. CAPACIDAD INTERRUPTIVA NEMA-1 220/127V. H=1.70. MARCA SQUARED                                                                                                       |
|  | REGISTRO EN PISO DE 0.60X0.60X.085M. CONSTRUIDO EN TABIQUE ROJO PROVISTO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO UTILIZAR EL TIPO ADECUADO SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO, VER PLANO TIPO. |

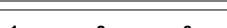
- |     |                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------|
| <>  | NUMERO DE ALIMENTADOR CORRESPONDIENTE.                        |
| ( ) | NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE PARA ALUMBRADO EXTERIOR.   |
| ⊗   | MEDIDOR 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       |

|                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | SUMINISTRO DE AGUA FRIA  |
|  | VÁLVULA DE COMPUERTA     |
|  | VÁLVULA DE RETENCION     |
|  | MEDIDOR                  |
|  | LLAVE PARA MANGUERA      |
|  | TAPON MACHO              |
|  | REGISTRO HIDRAULICO 30X3 |

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

El mapa muestra la zona de estudio en el departamento de Boyacá, Colombia. Se identifican los siguientes municipios: Fúquene, Guadalupe, Parícuti, y otros. La zona de estudio está marcada en el centro del mapa, rodeada por una línea discontinua. Se indican también las distancias en kilómetros entre algunos puntos, como 0.5 km, 1.0 km, 1.5 km, 2.0 km, 2.5 km, 3.0 km, 3.5 km, 4.0 km, 4.5 km, 5.0 km, 5.5 km, 6.0 km, 6.5 km, 7.0 km, 7.5 km, 8.0 km, 8.5 km, 9.0 km, 9.5 km, 10.0 km, 10.5 km, 11.0 km, 11.5 km, 12.0 km, 12.5 km, 13.0 km, 13.5 km, 14.0 km, 14.5 km, 15.0 km, 15.5 km, 16.0 km, 16.5 km, 17.0 km, 17.5 km, 18.0 km, 18.5 km, 19.0 km, 19.5 km, 20.0 km, 20.5 km, 21.0 km, 21.5 km, 22.0 km, 22.5 km, 23.0 km, 23.5 km, 24.0 km, 24.5 km, 25.0 km, 25.5 km, 26.0 km, 26.5 km, 27.0 km, 27.5 km, 28.0 km, 28.5 km, 29.0 km, 29.5 km, 30.0 km, 30.5 km, 31.0 km, 31.5 km, 32.0 km, 32.5 km, 33.0 km, 33.5 km, 34.0 km, 34.5 km, 35.0 km, 35.5 km, 36.0 km, 36.5 km, 37.0 km, 37.5 km, 38.0 km, 38.5 km, 39.0 km, 39.5 km, 40.0 km, 40.5 km, 41.0 km, 41.5 km, 42.0 km, 42.5 km, 43.0 km, 43.5 km, 44.0 km, 44.5 km, 45.0 km, 45.5 km, 46.0 km, 46.5 km, 47.0 km, 47.5 km, 48.0 km, 48.5 km, 49.0 km, 49.5 km, 50.0 km, 50.5 km, 51.0 km, 51.5 km, 52.0 km, 52.5 km, 53.0 km, 53.5 km, 54.0 km, 54.5 km, 55.0 km, 55.5 km, 56.0 km, 56.5 km, 57.0 km, 57.5 km, 58.0 km, 58.5 km, 59.0 km, 59.5 km, 60.0 km, 60.5 km, 61.0 km, 61.5 km, 62.0 km, 62.5 km, 63.0 km, 63.5 km, 64.0 km, 64.5 km, 65.0 km, 65.5 km, 66.0 km, 66.5 km, 67.0 km, 67.5 km, 68.0 km, 68.5 km, 69.0 km, 69.5 km, 70.0 km, 70.5 km, 71.0 km, 71.5 km, 72.0 km, 72.5 km, 73.0 km, 73.5 km, 74.0 km, 74.5 km, 75.0 km, 75.5 km, 76.0 km, 76.5 km, 77.0 km, 77.5 km, 78.0 km, 78.5 km, 79.0 km, 79.5 km, 80.0 km, 80.5 km, 81.0 km, 81.5 km, 82.0 km, 82.5 km, 83.0 km, 83.5 km, 84.0 km, 84.5 km, 85.0 km, 85.5 km, 86.0 km, 86.5 km, 87.0 km, 87.5 km, 88.0 km, 88.5 km, 89.0 km, 89.5 km, 90.0 km, 90.5 km, 91.0 km, 91.5 km, 92.0 km, 92.5 km, 93.0 km, 93.5 km, 94.0 km, 94.5 km, 95.0 km, 95.5 km, 96.0 km, 96.5 km, 97.0 km, 97.5 km, 98.0 km, 98.5 km, 99.0 km, 99.5 km, 100.0 km.

|                         |          |                         |       |
|-------------------------|----------|-------------------------|-------|
| SUPERFICIE.             |          | INFRAESTRUCTURA URBANA. |       |
| 5,148.00 m <sup>2</sup> |          | SERVICIO.               | SI NO |
| ESTRATIGRAFÍA.          |          | AGUA POTABLE.           |       |
|                         |          | ELECTRICIDAD            |       |
| SONDEO.                 | ESTRATO. |                         |       |
|                         |          | DRENAJE                 |       |
|                         |          | TELÉFONO                |       |

|                                                                                                                 |  |                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ESCALA GRÁFICA.</b><br> |  | <b>VIENTOS DOMINANTES.</b><br>DIRECCIÓN:<br>VELOCIDAD:                                                                                        |  |
| <b>MATERIALES DE LA REGIÓN.</b><br>PISOS:<br>MUROS:<br>CUBIERTAS:                                               |  | <b>ZONA SÍSMICA.</b><br><br>CAPACIDAD DE CARGA SUGERIDA: |  |
|                                                                                                                 |  | <b>ORIENTACIÓN.</b><br>                                  |  |



**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.

ING. MARIO JESÚS ORTÍZ AGUILAR.  
proyectó:  
DPTO. DE PROYECTOS InZaCe.  
dibujó:  
ARQ. ANDREA MARTINEZ ESPARZA

# PC-01

PRIMARIA "ESCUELA MODELO".  
C.C.T.:32DPR2480A.

ubicación:

**COLONIA SOLIDARIDAD.**  
**CALERA DE VICTOR ROSALES, ZACATECAS.**

| estructural: | estado:  | acción: | fecha:     |
|--------------|----------|---------|------------|
|              | METROS 1 | : 3.0.0 | ABRIL/2026 |