

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



ESPECIFICACIONES:

- PARA CALIBRES N° 8 Y N° 10 DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTANDARIZADOS, Y PARA CALIBRES N° 6 O MAYORES EMPALMES CON CONECTORES DE PERNO PARTIDO (PERRO), EN AMBOS CASOS SE UTILIZARAN 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 MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE Y PARA SU INSTALACION VER PLANO TIPO C-74 Y ESPECIFICACIONES CARPCE.
- DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS.

- PARA CALIBRES N° 8 O MAYORES DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR TIPO VINAMIL 900, VINCON O SIMILAR.
- PARA TUBERIA MAYOR DE Ø 33 mm DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT DE ASBESTO CEMENTO DE Ø 103 mm.
- CUANDO LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS, DEBERAN CONSTRUIRSE UNICAMENTE 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. MINIMO DEL PARAMENTO DE PLAZAS Y ANDADORES.
- PARA LA INSTALCION DE POSTES DE ALUMBRADO VER PLANO TIPO.

- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
- TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE ATRAVES DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COOPER WELD 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 NORM 001 SEDE 2005).

- LA TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERA INCORPORARSE O BIEN COLOCARLA ENTRE EL FIRME.
- SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO CON TRAMOS DE CAJA A CAJA SIN ENCOFRARSE.
- INSTALACION HIDRAULICA
  - SE REALIZARAN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE A 50m. COLUMNA DE AGUA (KG/CM²), 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 FACIL ACCESO PARA SU INSPECCION Y MANTENIMIENTO.
  - PARA EVITAR QUE LAS TUBERIAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERAN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASTA SER CONECTADOS 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.CO.E.E.Z. REVISE Y ACEPTE LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PRUEBAS DE LAS MISMAS.
- 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.

- PLANOS COMPLEMENTARIOS: PARA EVITAR QUE LAS TUBERIAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERAN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS 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.CO.E.E.Z. REVISE Y ACEPTE LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PENDIENTE. Y PRUEBA DE LAS MISMAS LA FOSA SEPTICA 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.

NOTAS GENERALES.

ETAPA 2026  
CONSTRUCCIÓN DE UN AULA.

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

- LUMINARIA INTERPERIE 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=1.70, MARCA SQUARED
- REGISTRO EN PISO DE Ø 60X 60X 60MM, CONSTRUIDO EN TABIQUE ROJO PROVISIO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 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 COOPERWELD DE 3.00 MTS MARCA IUSA

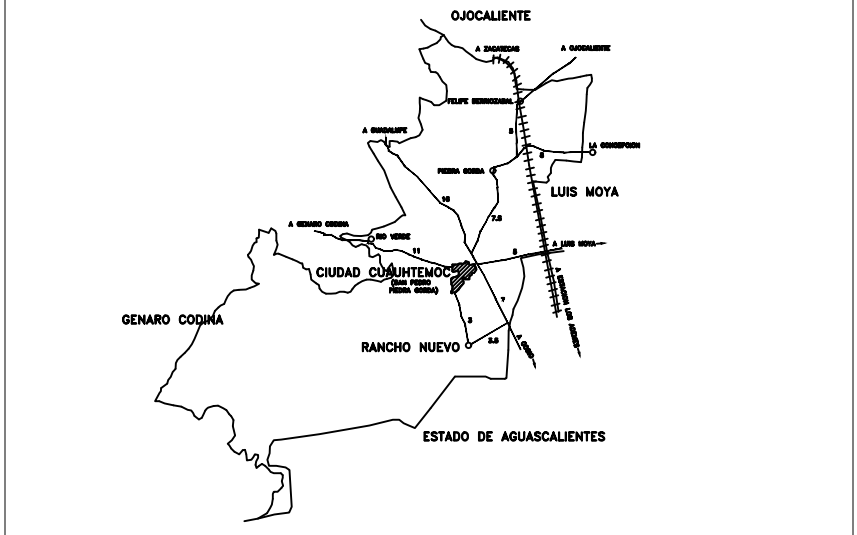
SIMBOLOGIA HIDRAULICA.

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

SIMBOLOGIA SANITARIA.

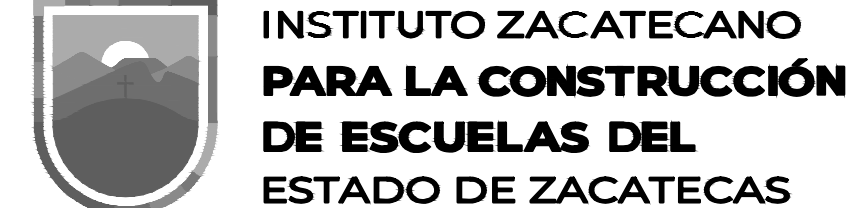
- AGUAS NEGRAS
- AGUAS JABONOSAS
- SENTIDO DEL FLUJO
- REGISTRO DE ALBAÑAL
- POZO DE ABSORCION
- FOSA SEPTICA
- REGISTRO EXISTENTE

LOCALIZACION.



| SUPERFICIE.      | INFRAESTRUCTURA URBANA. |
|------------------|-------------------------|
| 1445.92 m²       | SERVICIO. SI NO         |
| ESTRATIGRAFIA.   | AGUA POTABLE            |
| SONDEO. ESTRATO. | ELECTRICIDAD            |
| 0.00 - 0.30      | DRENAJE                 |
| 0.30 - 0.70      | TELÉFONO                |
| 0.70             |                         |

| ESCALA GRÁFICA.                                                                     | VIENTOS DOMINANTES.                                | ORIENTACIÓN. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| <div>01234</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | <div>DIRECCIÓN: SW-NE</div> <div>VELOCIDAD:</div>  | <div></div>  |
| MATERIALES DE LA REGIÓN.                                                            | ZONA SÍSMICA.                                      |              |
| <div>PISOS:</div> <div>MUROS:</div> <div>CUBIERTAS:</div>                           | <div></div> <div>CAPACIDAD DE CARGA SUGERIDA</div> |              |



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA  
ING. LAURA ELVIA BERMÚDEZ VALDÉS  
Director General del Instituto Zacatecano para la Construcción de Escuelas.

ARQ. JOSÉ CARLOS SILVA LUNA.  
proyektó:  
DPTO. DE PROYECTOS InZaCa.  
DISEÑO:  
ARQ. JUAN CARLOS DE SANTIBÁÑEZ/ARQ. ANDREA MARTÍNEZ ESPARZA.

PLANO DE CONJUNTO.  
TELESECUNDARIA "EULALIA GUZMÁN BARRÓN".  
C.C.T. 32ETV0249D.  
ubicación:  
RANCHO NUEVO, CUAUHTÉMOC, ZACATECAS.  
estructura: 11 2 0 0 JULIO/2026