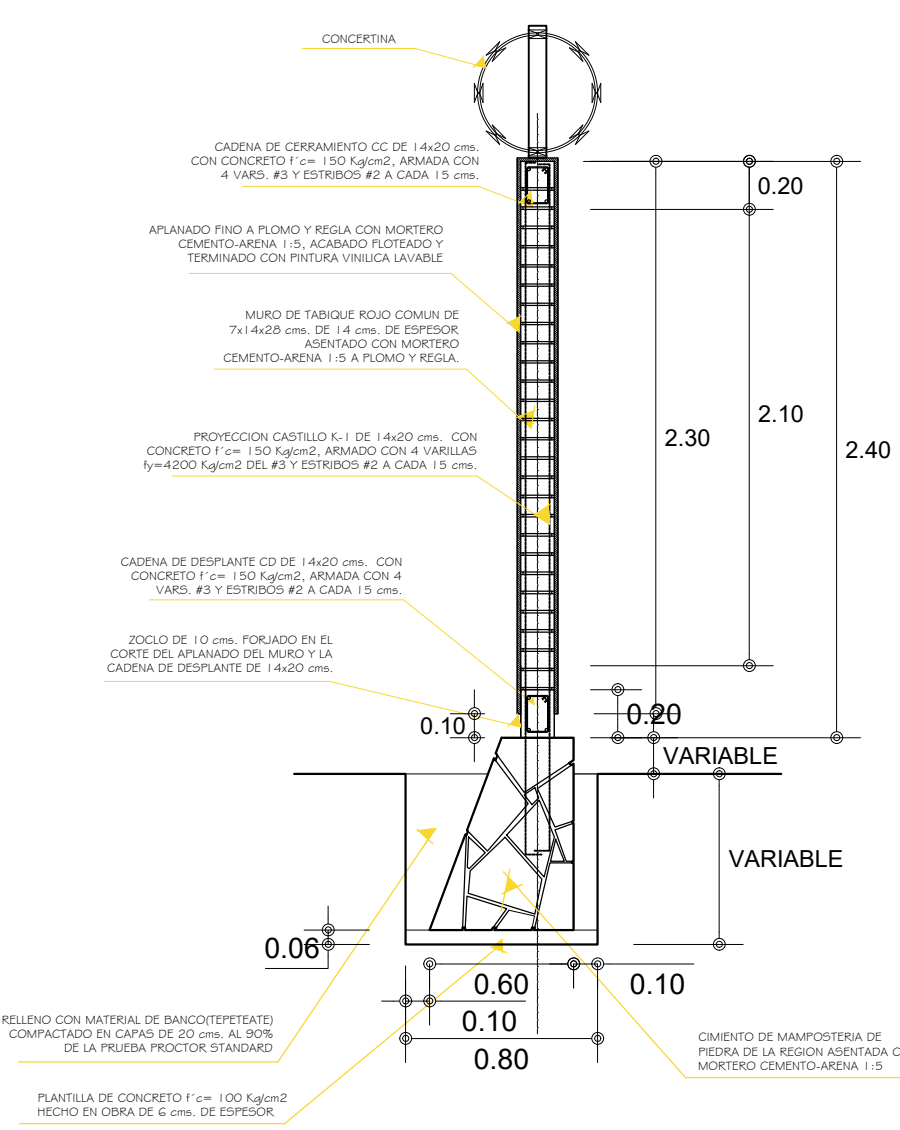


ESPECIFICACIONES: ② PARA CALIBRES N°8 Y N°10 DEBERÁN SER CILINDROS CERRADOS Y ESTANDBOARDS, Y PARA CILINDROS EMPALMES CON CONECTORES DE P. CASOS SE UTILIZARÁN TRES CAPAS: CINTA SCOTCH Y UN BAÑO DE BARNIZ. ③ LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE DIFERENTE Y PARA SU INSTALACIÓN SE ESPECIFICARÁN CAPFCE. ④ DEBERÁ UTILIZARSE TUBERÍA CON DIÁMETROS INDICADOS.	
--	--



NOTAS GENERALES.

 ETAPA 2026
- CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL.

 - IMPERMEABILIZACIÓN DE EDIFICIO "B" Y "C"

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

- | | |
|---|--|
|  | LUMINARIA INTERIORE DE VAPOR DE SÓDIO A P. DE 250W, 220 V PARA PUNTA DE POSTE, CON DIFUSOR MARCA HOLOPHANE |
|  | TABlero DE CONTROL, TIPO EMPOTRAR 10000 AMPS, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NEMA = 120/212TV, H=1.70, MARCA SQUARED |
|  | REGISTRO EN PISO DE 0.80X0.60 CMX. CONSTRUÍDO EN TABIQUE ROAD PROVISTO CON PAPA 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 SQUET MARCA CUTLER HAMMER |
|  | ACOMETIDA DE C/LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA 3F 4H B.T. 220 V.C.A. |
|  | TOMA DE VARILLA VARILLA CORPUELVO DE 3.00 MTS MARCA USA |

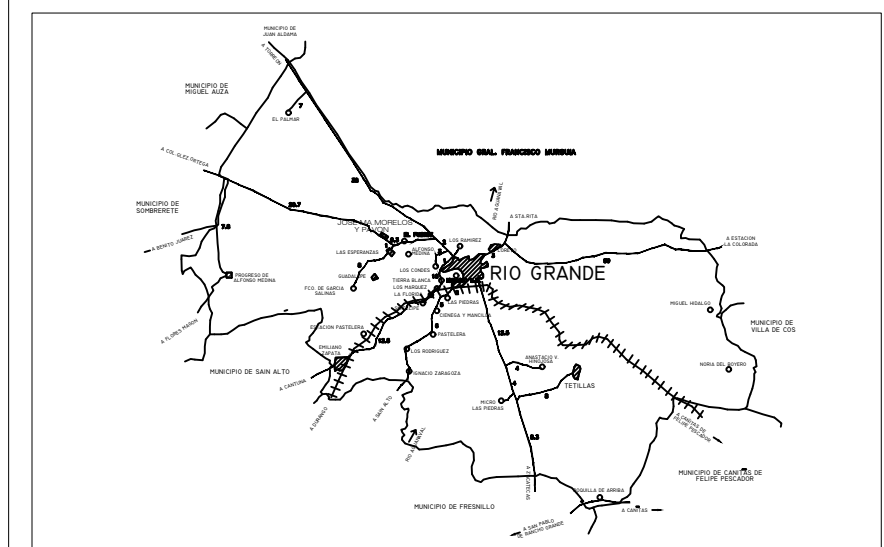
SIMBOLOGIA HIDRAULICA.

- | | |
|---|---------------------------|
| | SUMINISTRO DE AGUA FRIA |
| | VÁLVULA DE COMPUERTA |
| | VÁLVULA DE RETENCION |
|  | MEDIDOR |
|  | LLAVE PARA MANGUERA |
|  | TAPON MACHO |
|  | REGISTRO HIDRAULICO 30x30 |

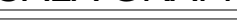
SIMBOLOGIA SANITARIA.

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

LOCALIZACION.



SUPERFICIE.		INFRAESTRUCTURA URBANA.	
6,666.00m ²		SERVICIO.	SI NO
ESTRATIGRAFÍA.		AGUA POTABLE	A 32m. Al W.
SONDEO. ESTRATO.		ELECTRICIDAD	A 6m. Al S.
A 0.00-0.30m		DRENAJE	A 35m. Al W.
B 0.30-0.80m		TELÉFONO	
C 0.80- m			
CAPA VEGETAL			
CONGLOMERADOS			
TERPANTE			

ESCALA GRÁFICA.		VIENTOS DOMINANTES.	ORIENTACIÓN.
		DIRECCIÓN: VELOCIDAD:	
MATERIALES DE LA REGIÓN.		ZONA SÍSMICA.	
PISOS: MUROS: CUBIERTAS:		 CAPACIDAD DE ORIGEN SUPERIOR TON./M2	



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

Planta de Conjunto.
Escuela: PRIMARIA "PÁNFILO NATERA"
C.C.T.: 32DPR2448S.
Ubicación:
RIO GRANDE,
ZACATECAS.
Estratificación: I
Metros: 1 3 0 0
Fecha: JUNIO/2026

ESPECIFICACIONES:

- | | | |
|---|--|---|
| <p>2. PARA CALIBRES 7/8" Y 1" DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTÁNDARES. Y PARA CALIBRES 2" O 6" MAYORES, EMPALMES CON CONEXIONES DE PIERNO PARTIZADO (PIERRO). EN AMBOS CASOS SE UTILIZARÁN TRES CAPAS DE CANTA DE HULE, 3 CAPAS DE CANTA SCOTCH Y UN BAÑO DE BARNIZ ROJO.</p> | <p>3. PARA CALIBRES 8" O 9" MAYORES DEBERAN UTILIZARSE CONDUCTOR TIPO VINAJOL 900. VINCOL O SIMILAR.</p> | <p>4. UTILIZAR ESTE PLAN EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA</p> |
| <p>5. 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-14 Y ESPECIFICACIONES CAPCCE.</p> | <p>6. CUANDO LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS, DEBERAN CONSTRUIRSE UNICAMENTE LOS DUCTOS NECESARIOS PARA ALIMENTAR LOS EQUIPOS DE ALUMBRADO, AMBARRANDO SOLO LO REQUERIDO PARA LA ETAPA EN CONSTRUCCION.</p> | <p>5. TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE ATRAVES DE UN HILLO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA CUPRO WELD D 12.7 mm ENTERRADA EN EL REGISTRO EXTERIOR ANEXO AL MURO DE ACOTACION. EL CONDUCTOR DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DEBE ESTAR CONECTADO AL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA DE LA ACOTACION. EN CUALQUIER PUNTO ACCESIBLE DEL LADO DE LA CARGA DE LA INSTALACION, EL CONDUCTOR DEBE PASAR POR UN PUNTO ACOTADO AL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA DE LA ACOTACION EN EL MEDIO DE DESCENDICON. EL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA SE DEBE LLEVAR HASTA CADA MEDIO DE DESCENDICON Y DEBE UNIRSE A LA ENVOLVENTE DE CADA UNO DE ELLOS. (ART. 250-25 NORM 001 SEDE 2005).</p> |
| <p>7. DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS.</p> | <p>8. LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERAN LOCALIZARSE A 0.50 M. MINIMO DEL PARAMENTO DE PLAZAS Y ANDADORES.</p> | |
| | <p>9. LA INSTALACION DE POSTES DE ALUMBRADO VER PLANO TIPO.</p> | |

- LA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERÁ ENCONFRARSE O BIEN COLGARLA ENTRE EL FIRME.
 - SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE EN LOS TORNOS DE CAJA A CAJA SIN ENCONFRARSE.
- INSTALACION HIDRAULICA**
- SE REALIZARAN PROBAS CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE A LA (SGKCM), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE PASE LOS 100 METROS DURANTE DOS HORAS.
 - LOS RAMALES DE DISTRIBUCION DE AGUA Quedaran EN FORMA COLGADA PARA SU INSPECCION Y MANTENIMIENTO.
 - PARA EVITAR LAS TUBERIAS INSTALADAS RECIBIAN MATERIAS EXTRANEAS, LAS TUBERIAS DECAJAS HAN SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS A TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN RAMALES SE HARAN USANDO DOBLAR LA TUBERIA.

- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.2 REVISE Y ACEPTÉ LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PRUEBAS DE LAS MISMAS.
 - LA LLAVE PARA MANEUVERA SERÁ DE COMPRESIÓN 011mm pulgada.
 - LOS DIÁMETROS DE LAS TUBERÍAS ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LINEA.
 - 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 SANITARIO EN DIÁMETROS INDICADOS EN LA PLANTA.
 - LA PENDIENTE MÍNIMA SERÁ DEL 0.5% O INDICADA.
 - SE REALIZARÁN PRUEBAS CON UNA LLENURA EQUIVALENTE A 3.0m. COLUMNA DE AGUA (0.36MPCG), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y ACCESANDO CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
 - LOS RAMALES DE ALBAÑIL QUE DEBEN INSTALARSE EN FORMA OCULTA, CON REGISTROS DE ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.

PLANOS COMPLEMENTARIOS.

- PARA EVITAR QUE LAS TUBERÍAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRÁÑAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASTA QUE LA INSTALACIÓN SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
- TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE ALBANELES SE HARÁN USANDO REGISTROS.
- EN EL INTERIOR DE LAS TUBERÍAS NO SE DEBERÁN DEJAR LAS ARISTAS.
- LOS REGISTROS CON OBTURACIÓN HIDRÁULICA NO RECIBIRÁN DESCARGAS DE AGUA NEGRAS.
- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.O.E.E. REVISY E ACEPTE LAS JUNTAS ALINEAMIENTO Y PENDIENTE Y PRUEBA DE LAS MISMAS LA FALSA SEPTICA Y EL POZO DE ABSORCIÓN.
- DESPUÉS DE ALINEAR A UNA ALBANELE, SE DEBERÁN DE CUBRIR CON CEMENTO CONCRETO EL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MÁXIMA DE 10.0 mts. DE CUALQUIER FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.
- LOS DIÁMETROS ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LÍNEA.
- ACOTACIONES EN METROS
- TODA MODIFICACIÓN ESTÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.