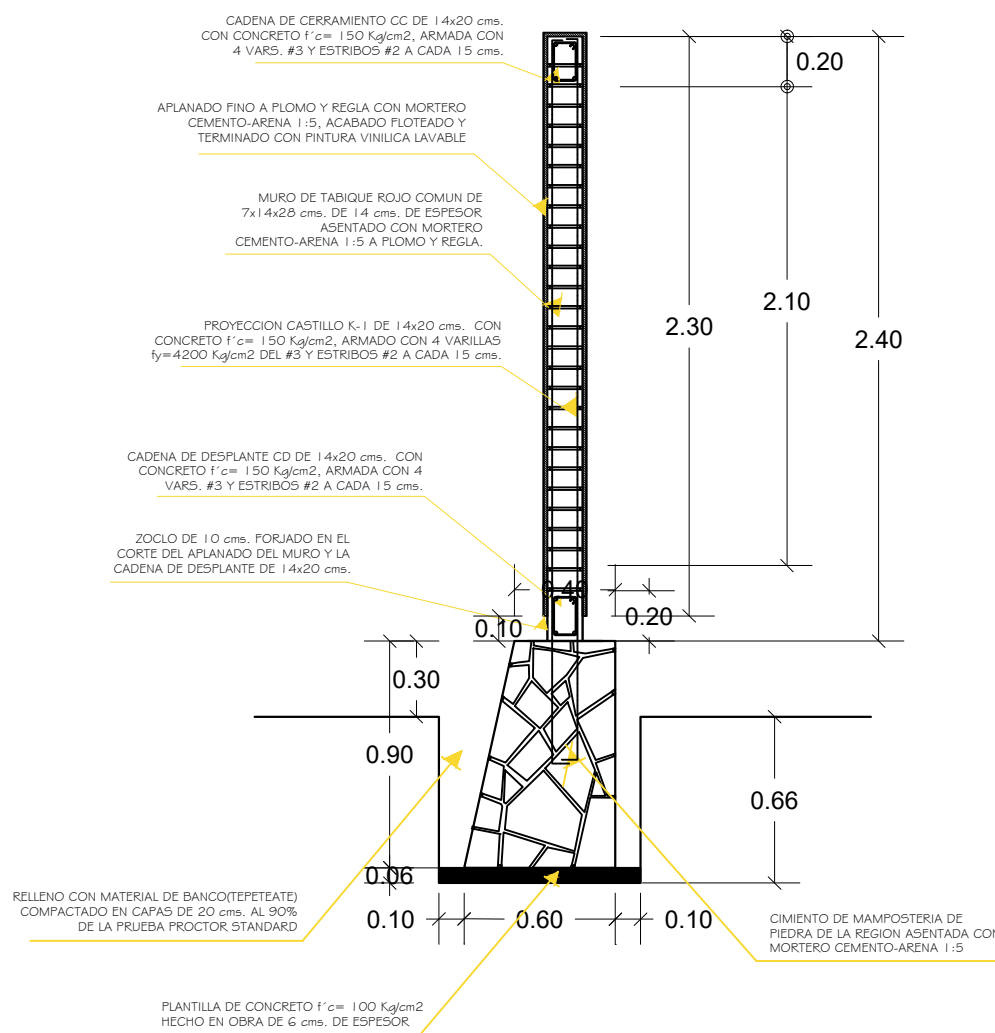


DATOS DE CAMPO			COORDENADAS	
LADO	LONGITUD	RUMBO	Y	X



 ETAPA 2026
-CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL
Y REHABILITACIÓN DE CANCHA .

	LUMINARIA INTEMPERIE DE VAPOR DE SÓDIO 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 IUS.

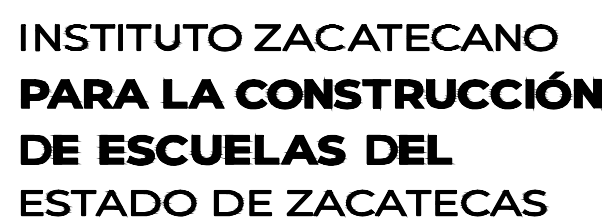
	SUMINISTRO DE AGUA FRIA
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	VÁLVULA DE RETENCION
	MEDIDOR
	LLAVE PARA MANGUERA
	TAPON MACHO
	REGISTRO HIDRAULICO 30X3

	AGUAS JABONOSAS
	SENTIDO DEL FLUJO
	REGISTRO DE ALBAR
	POZO DE ABSORCIÓN
	FOSA SÉPTICA
	REGISTRO EXISTENTE

Mapa de la zona de estudio que muestra la ubicación de los municipios de Fresnillo, Zacatecas y Guadalupe. Se indica la distancia de 80 km entre Fresnillo y Zacatecas. Se muestran también las direcciones hacia A SOMBRETERE, A RIO GRANDE, A VILLA DE COS, A JEREZ y A GUADALUPE.

SUPERFICIE.	INFRAESTRUCTURA URBANA.		
m ²	SERVICIO.	SI	NO
ESTRATIGRAFÍA.	AGUA POTABLE.		A 5 MTS. AL SUR SE LOCALIZA RED DE 2"Ø
	ELECTRICIDAD		A 1.5 MTS. AL SUR SE LOCALIZA LINEA B/T 5H
	DRENAJE		
	TELÉFONO		
	.		
	.		

ESCALA GRÁFICA.		VIENTOS DOMINANTES.		ORIENTACIÓN.	
01234		DIRECCIÓN: VELOCIDAD:			
MATERIALES DE LA REGIÓN.		ZONA SÍSMICA.			
PISOS: MUROS: CUBIERTAS:		 CAPACIDAD DE CARGA SUGERIDA:			



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

PC-01

PLANTA DE CONJUNTO.
 escuela:
 PRIMARIA "MANUEL M. PONCE".
 C.C.T.:32DPR2432R.
 ubicación:
 COL. VENUSTIANO CARRANZA
 FRESNILLO, ZACATECAS.
 antestructura:
 metros 1 3 0 0 mayo/2020

- ③ PARA CALIBRES N° 8 Y N° 10 DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTANADOS, Y PARA CALIBRES N° 6 O MAYORES, EMPALMES CON CONEXIONES DE PERNO PUNTO (FERRO), EN AMBOS CASOS SE UTILIZARAN TRES CAPAS DE CINTA DE HULE, 3 CAPAS DE CINTA SCOTCH Y UN BAÑO DE BARNIZ ROJO.
- ④ LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTRA SERA DE 1.70M. DE N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRO TIPO PARA DIFERENTE Y PARA SU INSTALACION VER PLANO TIPO C-74 Y ESPECIFICACIONES CAPFCE.
- ⑤ DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS.

- Ⓐ PARA CALIBRES N° 8 O MAYORES DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR TIPO VINALEN 900. VINICÓN O SÍMILAR.
- Ⓑ PARA TUBERIA MAYOR DE Ø 53 mm DEBERA UTILIZARSE TUBERIA COND. 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 OBRAS COMPLEMENTARIAS. ALAMBRADOS 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 INSTALACION DE POSTES DE ALAMBADO VER PLANO TIPO.

● UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

● TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE A TRAVES DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COOPER WELD D 21 mm ENTERRADA EN EL REGISTRO EXTERIOR ANEXO AL MURO DE ACOMETIDA. EL CONDUCTOR DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DEBE SER CONECTADO A LA CONECTACION DE LA ACOMETIDA EN LA CADA MEDIO DE ACOMETIDA, EN CUALQUIER PUNTO ACCESIBLE DEL ANILLO 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 CONECTACION. EL CONDUCTOR DEBESER SER CONECTADO A LA BARRA HASTA CADA MEDIO DE DESCONEXION Y DEBE UNIRSE A LA ENVOLVENTE DE CADA UNO DE ELLOS, (ART. 250-25 NORM NOM 011 SEDE 2005).

- ⑦ LA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO COLGADA EN PISO DEBERÁ ENTERRARSE O BIEN COLGADA ENTRE EL FIERRO.
- ⑧ SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO CON RAMOS DE CAJA A CAJA SIN PUNTO DE CARGA.

INSTALACION HIDRAULICA.

SE REALIZARAN PUNTEROS CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE A 50m. COLUMNA DE AGUA (TAMPOCO, MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE SUME Y SOSTENIDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS).

LOS RAMALES DE DISTRIBUCION DE AGUA QUEEDARAN EN FORMA OCULTA, CON FACIL ACCESO PARA EL INSPECTOR.

PARA EVITAR QUE LAS TUBERIAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERAN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASA SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS O ACCESORIOS.

TODOS LOS RAMBOS DE DISTRIBUCION EN RAMALES SE HARAN USANDO CONEXIONES, EVITANDO DOBLAR LA TUBERIA.

- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E. REVISE Y ACEPTÉ LAS LÍNEAS, AJUSTEMENTE Y PRUEBAS DE LAS MISMAS.
- LA LAVIE PARA MANEJO DE AGUA DEBE SER DE COMPRESIÓN 0.19mm PULIDA.
- 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 SANITARIO EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANTA.
- LA PENDIENTE MÍNIMA SERÁ DEL 0.6% O INDIADA.
- SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.00m. COLUMNA DE AGUA (0.30 kg/cm²), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SE MANTENDRÁ CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
- LOS RABALES DE BOMBARDAS, CALDERAS E INSTALACIONES 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 INSTALACION SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION DE ALBANALES SE HARÁN USANDO REGISTROS. EL EXTREMOS SUPERIOR DE LOS REGISTROS DEBERÁN DE TENER UN DIAMETRO DE 150 MM. 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. REVISÉ Y ACEPTÉ LAS JUNTAS ALINEAMIENTO Y PENDIENTE Y PRUEBA DE LAS MISMAS LA FOLIA SEPTICA Y Y POZO DE ABSORCION. LA PROFUNDIDAD A LA QUE SE INSTALAN LOS REGISTROS DEBE DE SER 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. ADOTACIONES EN METROS. TODA MODIFICACION ESTE SUJETA A LA APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.