



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 BANDO DE BARNIZ ROJO.	○ PARA CALIBRES N° 8 O MAYORES DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR TIPO VINAMIL 900, VINCON O SIMILAR.	○ UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA	○ LA TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERA ENCOFRARSE O BIEN COLOCARLA ENTRE EL FRAME.
○ 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.	○ 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.	○ TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRRIZARSE ATRAVES DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPER 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 NOM 001 SEDE 2005).	○ SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO CON TRAMOS DE CAJA A CAJA SIN ENCOFRARSE.
○ DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS.	○ 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.	○ 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 HANAN 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.	○ INSTALACION SANITARIA
		○ LA TUBERIA SERA DE P.V.C. RIGIDO O SANITARIO EN DIAMETROS INDICADOS EN PLANTA.	○ LA PENDIENTE MINIMA SERA DEL 0.6% O INDICADA.
		○ SE REALIZARAN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE A 3.00 m. COLUMNA DE AGUA (3KG/CM²), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.	○ LOS DIAMETROS ESTAN EN MILIMETROS INDICADOS EN LA LINEA.
		○ TODA MODIFICACION ESTARA SUJETA A LA APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.	○ ACOTACIONES EN METROS.
			○ PLANOS COMPLEMENTARIOS:
			○ TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASTA QUE LA INSTALACION SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
			○ TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION DE ALBAÑALES SE HANAN 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 ESTARA SUJETA A LA APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA.

☒	LUMINARIA INTemperIE 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 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

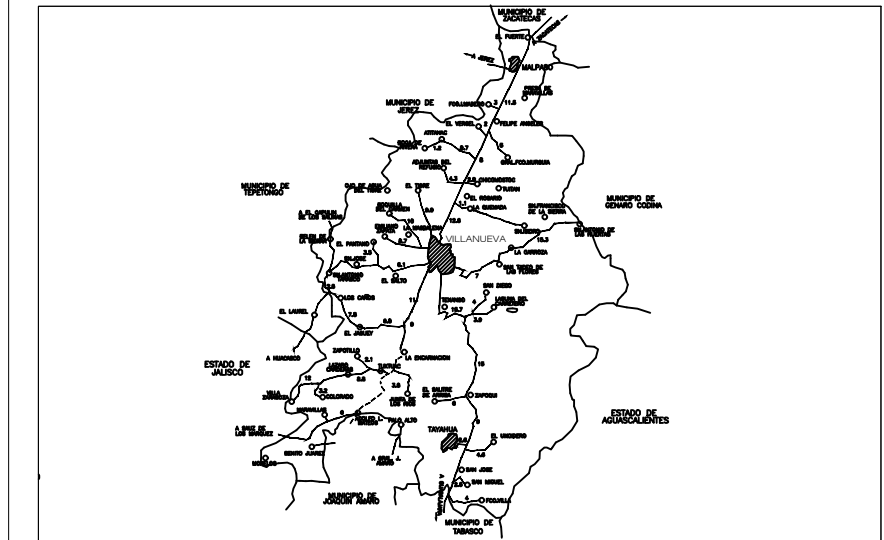
SIMBOLOGÍA HIDRAULICA.

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

SIMBOLOGÍA SANITARIA.

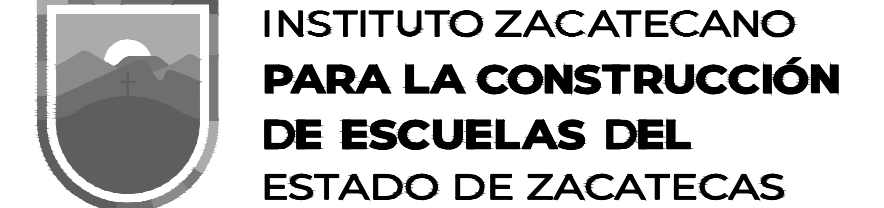
---	AGUAS NEGRAS
---	AGUAS JABONOSAS
➔	SENTIDO DEL FLUJO
⬮	REGISTRO DE ALBAÑAL
⬮	POZO DE ABSORCIÓN
⬮	FOSA SEPTICA
RE	REGISTRO EXISTENTE

LOCALIZACION.



SUPERFICIE.	INFRAESTRUCTURA URBANA.
	SERVICIO. SI NO
	AGUA POTABLE
ESTRATIGRAFIA.	ELECTRICIDAD
SONDEO. ESTRATO.	DRENAJE
	TELÉFONO

ESCALA GRÁFICA.	VIENTOS DOMINANTES.	ORIENTACIÓN.
0 1 2 3 4	DIRECCIÓN:	
	VELOCIDAD:	
MATERIALES DE LA REGIÓN.	ZONA SÍSMICA.	
PISOS:		
MUROS:		
CUBIERTAS:		



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

ARQ. JOSÉ CARLOS SILVA LUNA.
proyeto:
DPTO. DE PROYECTOS InZaCa.
ARQ. ANDREA MARTÍNEZ ESPARZA.

PC-01

PLANTA DE CONJUNTO
PREPARATORIA ESTATAL "TAYAHUA".
C.C.T. 32EBH0038R.
TAYAHUA (SAN JOSÉ DE TAYAHUA),
VILLANUEVA, ZACATECAS.
REGIONAL METROS 1 2 5 0 JULIO/2025.