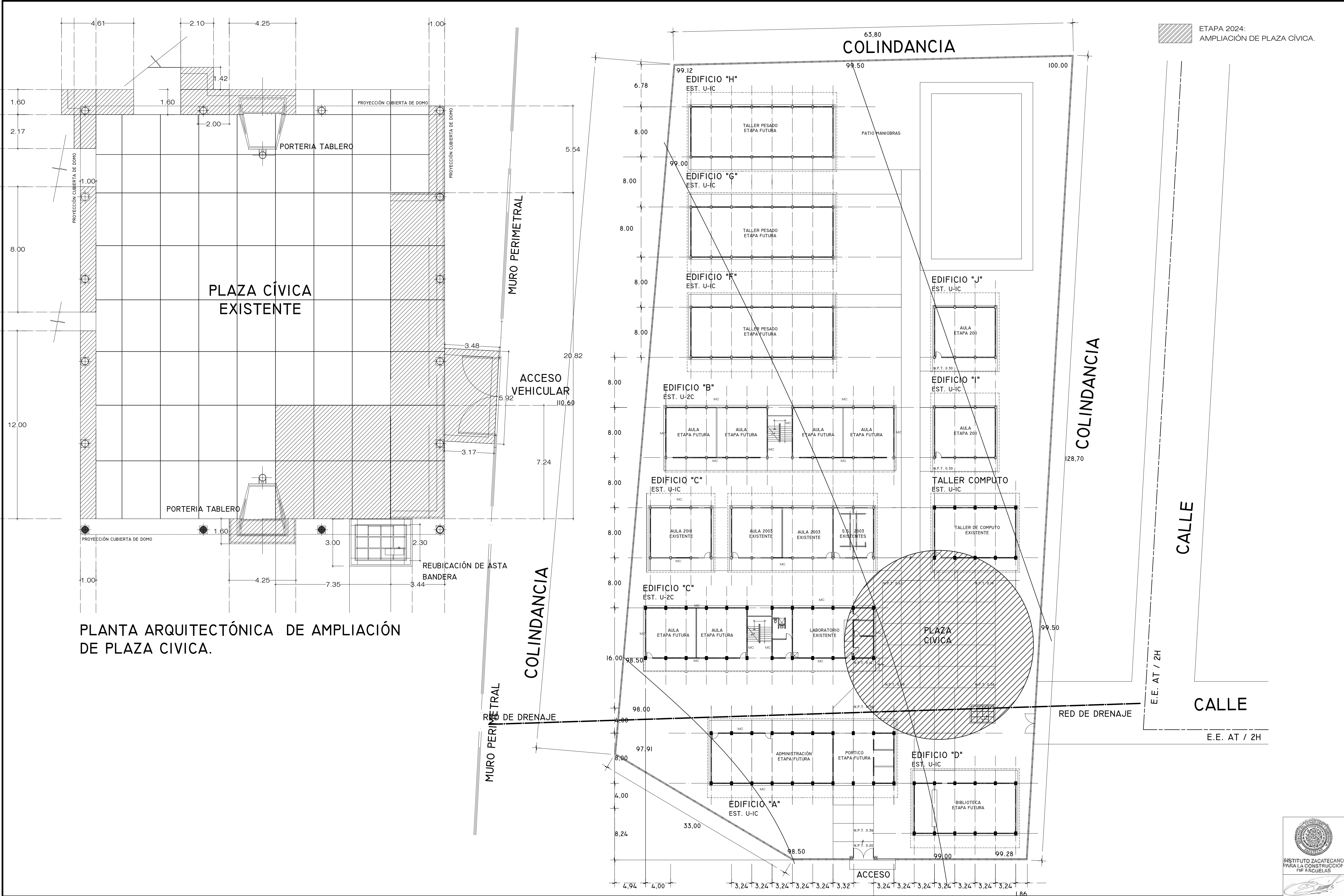




SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA.

- ☒ 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 0.60X0.60X0.08M. 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 COMPAÑÍA SUMINISTRADORA 3F 4H B.T. 220 V.C.A.
- ⚡ TOMA DE TIERRA. VARILLA COPERWELD DE 3.00 MTS MARCA IUSA

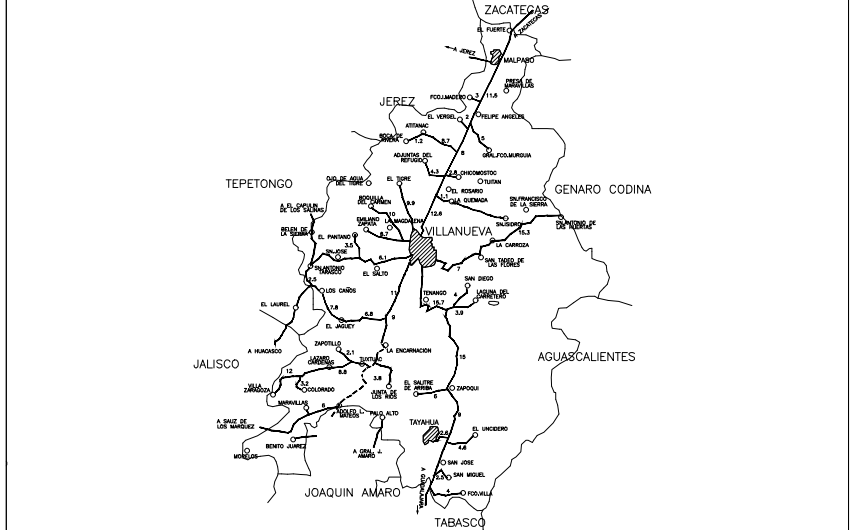
SIMBOLOGÍA HIDRAULICA.

- 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 SÉPTICA
- RE REGISTRO EXISTENTE

LOCALIZACION.



SUPERFICIE		INFRAESTRUCTURA URBANA	
8123.564 m²	SERVICIO.	SI	NO
ESTRATIGRAFÍA	AGUA POTABLE		
SONDEO.	ELECTRICIDAD		
ESTRATO.	DRENAJE		
0.00 - 0.30	TELÉFONO		
0.30 - 1.50			
1.50			

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

INSTITUTO ZACATECANO
PARA LA CONSTRUCCIÓN
DE ESCUELAS DEL
ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
ING. LAURA ELVIA BERNÚDEZ VALDÉS

PROYECTO: DPTO. DE PROYECTOS InZaCo.
PROYECTO: DPTO. DE PROYECTOS InZaCo.
PROYECTO: DPTO. DE PROYECTOS InZaCo.

PC-01

PLANTA DE CONJUNTO
SECUNDARIA TECNICA 75 "VALENTIN GÓMEZ FARIAS"
C.C.T. 32DST0075R

VILLANUEVA, ZACATECAS
NOVIEMBRE/2024

ESPECIFICACIONES:

- PARA CALIBRES N° 8 Y N° 10 DEBERÁN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTÁNDAROS. Y PARA CALIBRES N° 6 O MAYORES, EMPALMES CON CONECTORES DE PERNO PARTIDO (PERRO), EN AMBOS CASOS SE UTILIZARÁN TRES CAPAS DE CINTA DE HULE, 3 CAPAS DE CINTA SCOTCH Y UN BAÑO DE BARNIZ ROJO.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL SERÁ DE 1.70M. DE N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE Y PARA SU INSTALACIÓN VER PLANO TIPO C-74 Y ESPECIFICACIONES CAPPE.
- DEBERÁ UTILIZARSE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- PARA CALIBRES N° 8 O MAYORES DEBERÁ UTILIZARSE CONDUCTOR TIPO VINAMIL 800, VINCON O SIMILAR.
- PARA TUBERÍA MAYOR DE Ø 63 mm DEBERÁ UTILIZARSE TUBERÍA CONDUIT DE ASBESTO CEMENTO DE Ø 103 mm.
- CUANDO LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS, DEBERÁN CONSTRUIRSE ÚNICAMENTE LOS DUCTOS NECESARIOS PARA ALIMENTAR LOS EDIFICIOS Y OBRA COMPLEMENTARIA, ALAMBRANDOSE SÓLO LO REQUERIDO POR LA ETAPA EN CONSTRUCCIÓN.
- LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERÁN LOCALIZARSE A 0.50 M. MÍNIMO DEL PARAMENTO DE PLAZAS Y ANDADORES.
- PARA LA INSTALACIÓN DE POSTES DE ALUMBRADO VER PLANO TIPO.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.
- TODA LA INSTALACIÓN Y EQUIPO DEBERÁ ATERRIZARSE ATRAVÉS 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 DESCONEXIÓN. EL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA SE DEBE LLEVAR HASTA CADA MEDIO DE DESCONEXIÓN Y DEBE UNIRSE A LA ENVOLVENTE DE CADA UNO DE ELLOS. (ART. 250-25 NOM 001 SEDE 2005).
- LA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERÁ ENCOFRARSE O BIEN COLOCARLA ENTRE EL FIRMES.
- SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO CON TRAMOS DE CAJA A CAJA SIN ENCOFRARSE.
- INSTALACIÓN HIDRAULICA
 - SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 50% COLUMNA DE AGUA (SGKCM), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
 - LOS RAMALES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA QUEDARÁN EN FORMA OCULTA, CON FÁCIL ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.
 - PARA EVITAR QUE LAS TUBERÍAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASTA SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS O ACCESORIOS.
 - TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN RAMALES SE HARÁN USANDO CONEXIONES, EVITANDO DOBLAR LA TUBERÍA.
- LA TUBERÍA SERÁ DE P.V.C. RÍGIDO O SANITARIO EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANTA.
- LA PENDIENTE MÍNIMA SERÁ DEL 0.6% O INDICADA.
- SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.00 m. COLUMNA DE AGUA (3.00GCM), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
- LOS RAMALES DE ALBAÑAL QUEDARÁN INSTALADOS 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 LAS BOCAS HASTA QUE LA INSTALACIÓN SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
- TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE ALBAÑALES SE HARÁN USANDO REGISTROS.
- APLANAR EL INTERIOR DE LOS REGISTROS, REDONDEANDO LAS ARISTAS.
- LOS REGISTROS CON OBTURACIÓN HIDRAULICA NO RECIBIRÁN DESCARGAS DE AGUAS NEGRAS.
- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS 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 SÉPTICA Y EL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 3.00 mts. DE CUALQUIER CONSTRUCCIÓN. EL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 15.00 mts. DE CUALQUIER FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.
- LOS DIÁMETROS ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LÍNEA.
- ACOTACIONES EN METROS.
- TODA MODIFICACIÓN ESTA SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.