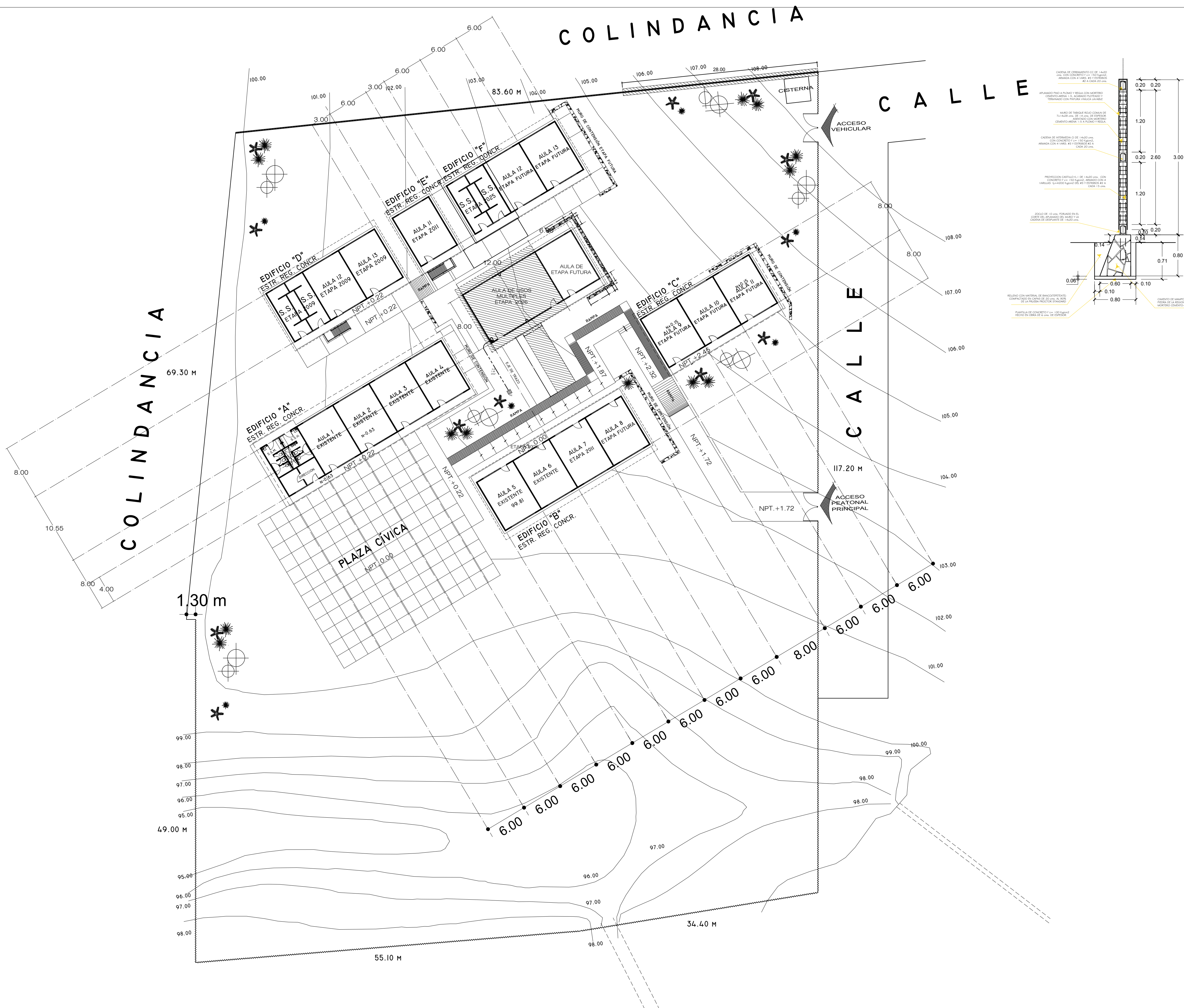


DATOS DE CAMPO			COORDENADAS	
LADO	LONGITUD	RUMBO	Y	X



PARA CALIBRES N° 6 Y N° 10 DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES (EMPALME CON CONECTOR DE PERNO PARA PERNO) EN AMBOS EXTREMOS UTILIZANDO TUBERIA CON DIAMETRO DE HULE, 3 CAPAS DE CINTA SCOTCH Y UN BANDO DE BARRIO RURO.	PARA CALIBRES N° 6 Y N° 10 MAYORES DEBERAN UTILIZARSE CONDUCTOR CON EMPALME MANUALES (EMPALME CON CONECTOR DE PERNO PARA PERNO) EN AMBOS EXTREMOS UTILIZANDO TUBERIA CON DIAMETRO DE HULE, 3 CAPAS DE CINTA SCOTCH Y UN BANDO DE BARRIO RURO.
LA ALTURA DE LOS TUBEROS DE CONTROL SERA DE 1.70M. DE N° 1 P. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTA DIFERENTE PARA SU REGULACION VER PLANO TIPO C-74.1 ESPECIFICACIONES CAPFCE	PARA TUBERIA MAYOR DE 63 mm DEBERA UTILIZARSE TUBERIA C/A DE ASBESTO CEMENTO DE 63 mm.
DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUCTOR PVC TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS.	CUANDO LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS SE DEBE DE CONSIDERAR LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA EN ETAPAS PARA ALIMENTAR LOS EDIFICIOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, ALAMBRANDO SOLO LO REQUERIDO PARA LA ETAPA EN CONSTRUCCION.
	LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERAN LOCALIZARSE A 0.50 M. MINIMO DEL PAVIMENTO DE CALLES Y ANDADORES.
	PARA LA INSTALACION DE POSTES DE ALUMBRADO VER PLANO TIPO C-74.1

- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
- LA TODA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE A TRAVES DE UN HILO DE TIERRO DEL CALIBRE IDONEO Y UNA VARILLA COOPER WELD Ø 21 mm ENTERRADA EN EL REGISTRO EXTERIOR ANEXO AL MURO DE ACOMETIDA. EL CONDUCTOR DEL ELECTRODOTO DE PUESTA A TIERRA DEBE ESTAR CONECTADO AL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA DE LA ACOMETIDA. EN CASO DE QUERER PUESTA A TIERRA EN EL MEDIO DE LA LINEA, EL CONDUCTOR DE LA ACOMETIDA HASTA LA TERMINAL O BARRA A LA QUE ESTE CONECTADO AL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA DE LA ACOMETIDA EN EL MEDIO DE DESCONEXION. EL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA SI DEBE LLEVAR LA TODA MEDIDA MEDIDA DE CONEXION EN EL MEDIO DE DESCONEXION DE CADA UNO DE ELLOS. (ART. 250-25 NORMA 001 SEDE 2005).

- LA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERÁ ENTERRARSE O BIEN COLOCARLA ENTRE EL FIRME.
- SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PASADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO CON RAMALES DE AGUA A LA C.A.J.A SIN PRESIÓN.
- INSTALACION HIDRAULICA
- SE REALIZAN PUEROS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 50cm. COLUMNA DE AGUA (SECCIÓN), MEDIDA SOBRE EL NUDO AL MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE SUMA Y SOSTIENDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
- LOS RAMELES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA QUEDARÁN EN FORMA CULATA, CON FÁCIL ACCESO PARA REPARACIONES.
- PARA EVITAR QUE LAS TUBERÍAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASA SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS O ACCESORIOS.
- LOS PUEROS DE DISTRIBUCIÓN EN RAMELES SE HARÁN USANDO CONEXIONES, EVITANDO DOBLAR LA TUBERÍA.

- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.O.E.E. REVISÉ Y ACEPTÉ LAS LÍNEAS, AJUSTANDO Y PRUEBAS DE LAS MÍSMAS.
 - LA LLAVE PARA MANEJAR LA TUBERÍA DE COMPRESIÓN 0.31mm PULIDA.
 - LOS DIÁMETROS DE LA TUBERÍA ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LÍNEA.
 - ACOTACIONES EN METROS.
 - TODA MODIFICACIÓN QUEDAR 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 REVENTONA MINIMA SERÁ DEL 0.2% O INDICADA.
 - SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.0m. COLUMNA DE AGUA (0.3KG/CM²) MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
 - CON MANIFESTO DE AVALÚO, 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 LA BOCAS HASIENDA QUE LA INSTALACION SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
- TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION DE ALBAÑALES SE HARAN USANDO REGISTROS.
- EL INTERIOR DEL TUBO DE LOS REGISTROS DEBERA DE SER LUBRICADO CON ACEITE.
- LOS REGISTROS CON OBTURACION HIDRAULICA NO RECIBIRAN DESCARGAS DE AGUAS NEGRAS.
- NO CUBRIR LAS TUBERIAS HASIEN QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.ZE. REVISE Y ACEPTE LAS JUNTAS ALINEAMIENTO Y PENDIENTE, Y PRUEBA DE LAS MISMAS LA FUGA SEPTICA Y EL POZO DE ABSORCION.
- EL ALBAÑAL A UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 mts. DE CUALQUIER CONSTRUCCION.
- EL POZO DE ABSORCION SE LOCALIZARAN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MAXIMA DE 15.00 mts. DE CUALQUIER FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.
- LOS DIAMETROS ESTAN EN MILIMETROS INDICADOS EN LA LINEA.
- ACCOTACIONES EN METROS.
- TODA MODIFICACION ESTA SUJETA A LA APROBACION DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.

 ETAPA 2026
-CONSTRUCCIÓN DE AULA DE USOS MULTIPLES.

 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

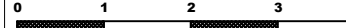
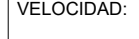
- | | |
|---|--|
|  | REGISTRO EN PISO DE 0.60X0.60X0.08M. CONSTRUÍDO EN TABIQUE ROJO PROVISTO CON TAPAJE DE CONCRETO ARMADO. MÓDULO Y CONTRAMÓDULO DE ÁNGULO UTILIZANDO EL TIPO ADECUADO SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO. VER PLANO TIPO. |
| <> | NUMERO DE ALIMENTADOR CORRESPONDIENTE. |
| () | NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE PARA ALUMBRADO EXTERIOR. |
|  | MEDIDOR DE C.F.E. CON BASE SQUET MARCA CUTLER HAMMER |
|  | ACOMETIDA DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA 3F 4B.T. 220 V.C.A. |
|  | TOMO DE TIERRA VARILLA COPPERWELD DE 3.00 MTS MARCA USA |

	SUMINISTRO DE AGUA FRÍA
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	MEDIDOR
	LLAVE PARA MANGUERA
	TAPON MACHO
	REGISTRO HIDRÁULICO 30x

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

[illegible]

SUPERFICIE.		INFRAESTRUCTURA URBANA.	
10,368.56 m ²		SERVICIO.	SI NO
ESTRATIGRAFIA.		AGUA POTABLE	
SONDEO.		ELECTRICIDAD	
ESTRATO.		DRENAJE	
		TELÉFONO	

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



**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.

revisó:	ING. MARIO JESÚS ORTÍZ AGUILAR.
proyectó:	DPTO. DE PROYECTOS InZaCa.
dibujó:	ARQ. ANDREA MARTINEZ ESPARZA.

PC-01

PLANTA DE CONJUNTO.
escuela:
PRIMARIA "FRANCISCO VILLA".
C.C.T.:32DPR2481Z.

ubicación:

COL. FRANCISCO VILLA,
GUADALUPE, ZACATECAS.

estructura:	etapas:	escolar:	fecha:
	METROS	1 : 3 0 0	MAYO/2026.