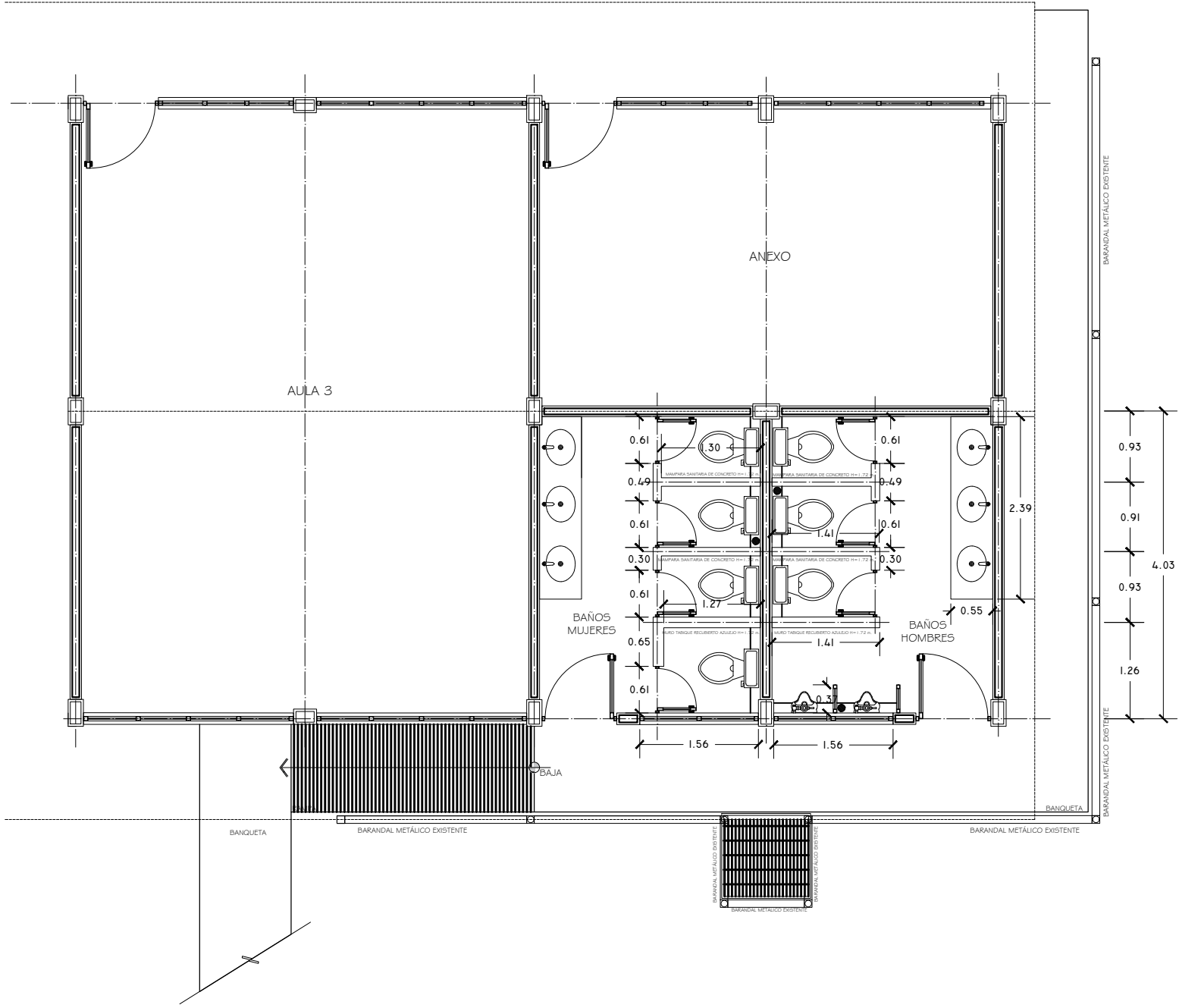
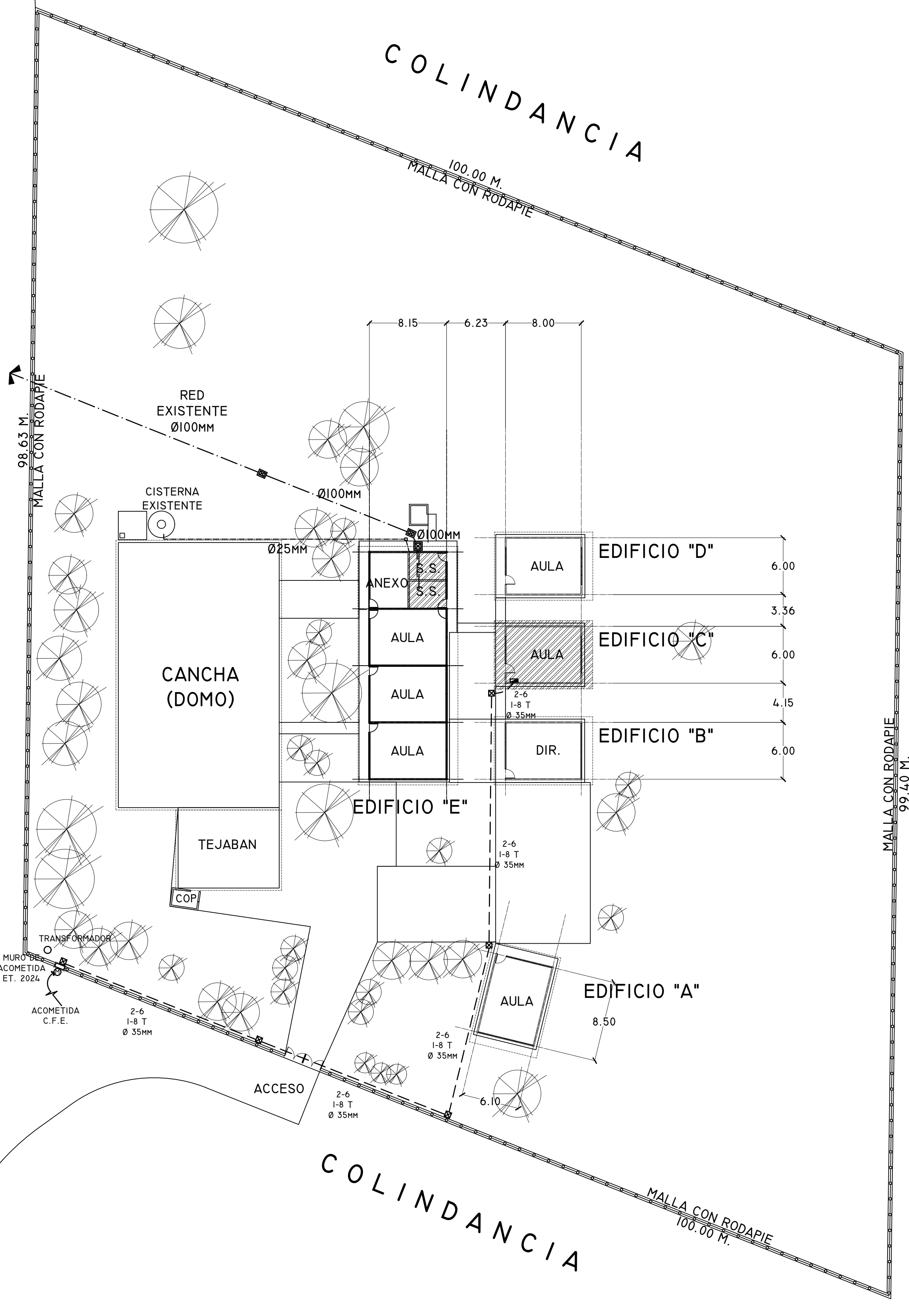




PLANTA ARQUITECTÓNICA
REHABILITACIÓN SERVICIOS SANITARIOS.

CALLE VICTOR ROSALES

98.63 M.
MALLA CON RODAPIE



99.40 M.
MALLA CON RODAPIE

COLINDANCIA

ETAPA 2024:
CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDÁCTICA EDIFICIO "C" SEGUNDA ETAPA
REHABILITACIÓN GENERAL DE SERVICIOS SANITARIOS EDIFICIO "E"

COLINDANCIA

- ESPECIFICACIONES:**
- PARA CALIBRES N° 8 Y N° 10 DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTANDARIZADOS, Y PARA CALIBRES N° 12 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 BARRIZ ROJO.
 - 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.
 - DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS.
 - PARA CALIBRES N° 8 O MAYORES DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR TIPO VINAMIL 900, VINCON O SIMILAR.
 - PARA TUBERIA MAYOR DE Ø 33 mm DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT 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 OBRA COMPLEMENTARIA, ALAMBRANDOSE 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 INSTALCION DE POSTES DE ALUMBRADO VER PLANO TIPO.
 - UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
 - TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRRIZARSE ATRAVES DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPER WELD DE Ø 17 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).
 - LA TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERA INCORPORARSE O BIEN COLOCARLA ENTRE EL FIRME.
 - SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO CON TRAMOS DE CAJA A CAJA SIN ENCOFRARSE.
 - SE REALIZARAN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE A 50m. COLUMNA DE AGUA (8KG/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 EXTRANAS DEBERAN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASTA SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS O ACCESORIOS.
 - TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN RAMALES SE HARAN 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.
 - 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 (0.3KG/CM²), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
 - LOS RAMALES DE ALBAÑAL QUEDARAN INSTALADOS EN FORMA OCULTA, CON REGISTROS DE ACCESO PARA SU INSPECCION Y MANTENIMIENTO.
 - PARA EVITAR QUE LAS TUBERIAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRANAS DEBERAN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASTA QUE LA INSTALACION SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
 - TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION DE ALBAÑALES SE HARAN 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
- VALVULA DE COMPUERTA
- VALVULA 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.	
9901.50 m²	SERVICIO. SI NO
ESTRATIGRAFIA.	AGUA POTABLE A 30 M.
SONDEO. ESTRATO.	ELECTRICIDAD A 5M. 2H 5H
	DRENAJE A 5M. 2H 5H
	TELÉFONO

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

**INSTITUTO ZACATECANO
PARA LA CONSTRUCCIÓN
DE ESCUELAS DEL
ESTADO DE ZACATECAS**

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
SECRETARIO GENERAL

ING. LAURA ELVIA BERMÚDEZ VALDÉS
Directora General del Instituto Zacatecano para la Construcción de Escuelas

PROYECTO:
ARQ. JOSÉ CARLOS SILVA LUNA.
PROYECTO:
DPTO. DE PROYECTOS InZaCe.
ARQ. FELICIA MARTÍNEZ GONZÁLEZ.

PC-01

**PLANTA DE CONJUNTO
PREPARATORIA "GENARO CODINA"
C.C.T. 32EBH0039Q**

UBICACIÓN:
**SANTIAGO EL CHIQUE (EL CHIQUE)
TABASCO, ZACATECAS**

CONVENCIÓN: REGIONAL METROS 1 : 3 0 0 JULIO/2024