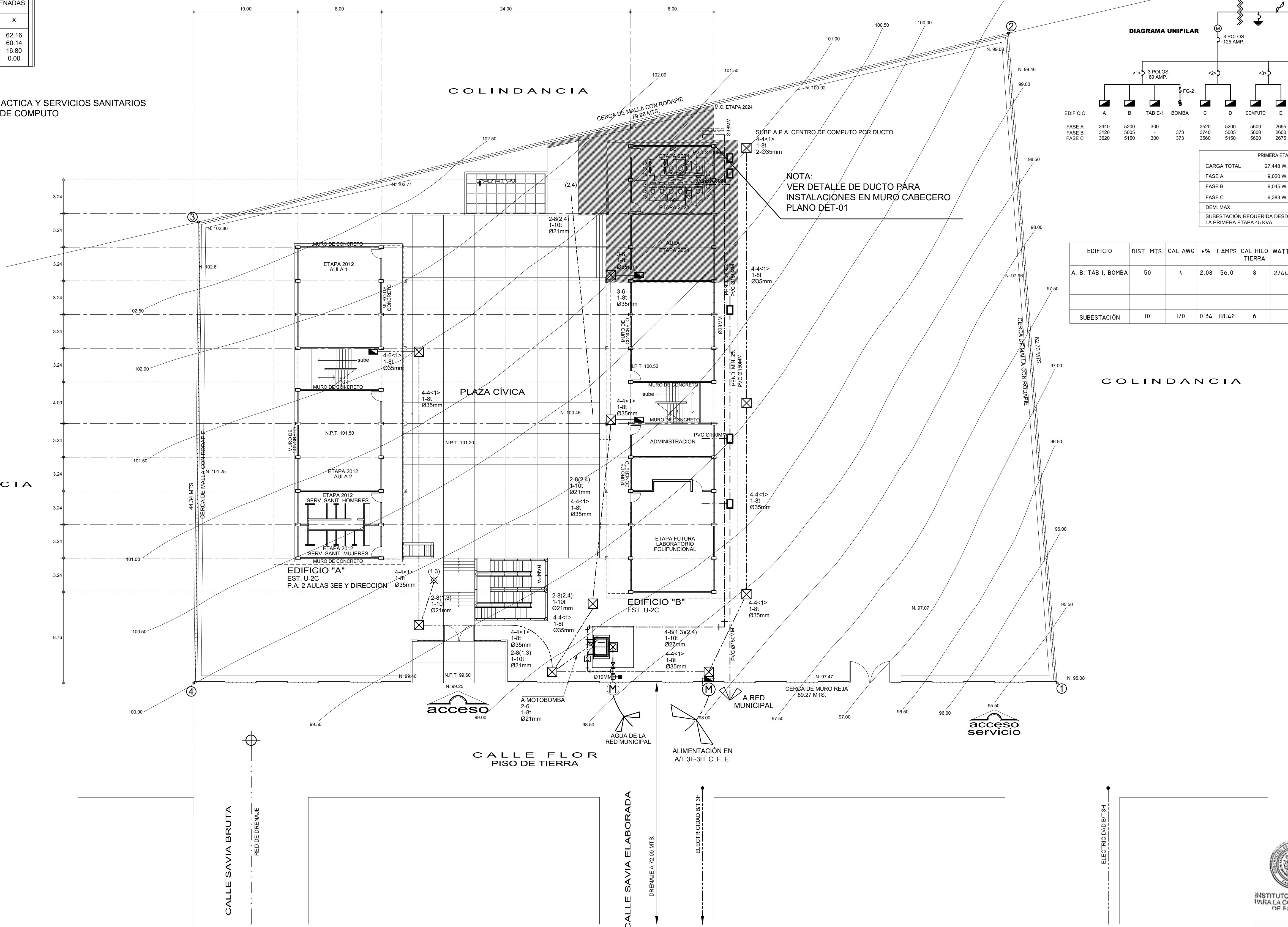
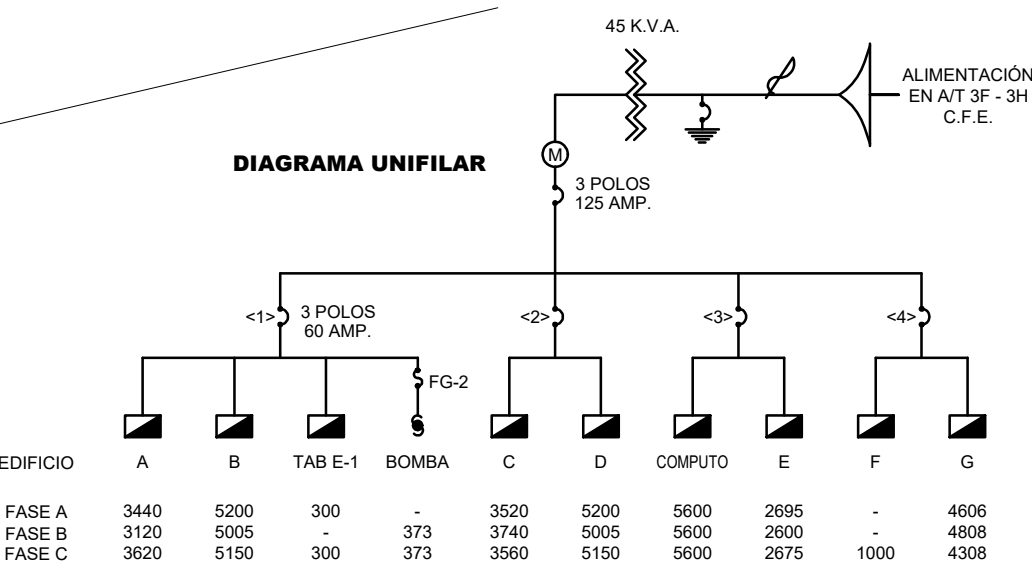


ETAPA 2024:
* P.B. AULA DIDACTICA Y SERVICIOS SANITARIOS
* P.A. CENTRO DE COMPUTO



EDIFICIO	DIST. MTS.	CAL AWG	ES%	AMPS	CAL HILO TIERRA	WATTS	F.D.	ALIM.	KVA
A. B. TAB I. BOMBA	50	4	2.08	56.0	8	27448	0.7	<I>	
SUBESTACIÓN	10	1/0	0.34	118.42	6				45

	PRIMERA ETAPA	
CARGA TOTAL	27,448 W.	92,548 W.
FASE A	9,020 W.	30,561 W.
FASE B	9,045 W.	30,251 W.
FASE C	9,383 W.	31,736 W.
DEM. MAX.		37,246 W.
SUBESTACIÓN REQUERIDA DESDE LA PRIMERA ETAPA 45 KVA		



NOTA:
VER DETALLE DE DUCTO PARA
INSTALACIONES EN MURO CABECERO
PLANO DET-01

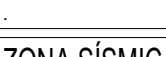
 LUMINARIA INTEMPERIE DE VAPOR DE SODIO A.P. DE 250W, 220 V
PARA PUNTA DE POSTE, CON DIFUSOR.MARCA HOLOPHANE

- | | |
|---|---|
|  | TABLERO DE CONTROL, TIPO EMPOTRAR 10000 AMPs, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NEMA-1 220/127V. H=170. MARCA SQUARED |
|  | REGISTRO EN PISO DE 0.60X0.60X.08M. CONSTRUIGO EN TABIQUE ROJO VORVILLO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO UTILIZAR EL TIPO ADECUADO SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO, VER PLANO TIPO. |
|  | NÚMERO DE ALIMENTADOR CORRESPONDIENTE. |
|  | NÚMERO 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 CON TAPALDE DE 3.00 MTS MARCA IUSA |

	SUMINISTRO DE AGUA FRÍA
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	MEDIDOR
	LLAVE PARA MANGUERA
	TAPON MACHO
	REGISTRO HIDRAULICO 300x

- # SIMBOLOGÍA SANITARIA.
- | | |
|---|---------------------|
|  | AGUAS NEGRAS |
|  | AGUAS JABONOSAS |
|  | SENTIDO DEL FLUJO |
|  | REGISTRO DE ALBAÑAL |
|  | POZO DE ABSORCIÓN |
|  | FOSA SÉPTICA |
| RE | REGISTRO EXISTENTE |

SUPERFICIE.	INFRAESTRUCTURA URBANA.		
4,316.24 m²	SERVICIO.	SI	NO
ESTRATIGRAFÍA.	AGUA POTABLE		A 7.00 MTS. AL PONIENTE SE LOCALIZA LA RED
SONDEO. ESTRATO.	ELECTRICIDAD		A 10.50 M. AL ORIENTE SE LOCALIZA LINEA DE 34.5 M. AL ORIENTE SE LOCALIZA LINEA DE 47.7 M
0.00 - 0.20	DRENAJE		A 6.00 MTS. AL ORIENTE SE LOCALIZA RED DE 8.70 Y A 72.30 MTS.
0.20 - 0.60			
0.60 -			
CAÑA VEGETAL CON CHAMERAZOS			
TEPETATE	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 del Instituto Zacatecano de Capacitación y Fomento.

ARQ. JOSÉ CARLOS SILVA LUNA.
proyecto6:
DPTO. DE PROYECTOS InZaCe.

PC-01

PLANTA DE CONJUNTO

SECUNDARIA TÉCNICA NO.76 CARLOS FUENTES

C.C.T. 32DST0076Q

COL. EL JARALILLO

ZACATECAS, ZACATECAS

1: 2 0 0 MAYO/2024

ESPECIFICACIONES

PARA CALIBRES N° 10 NO DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTANADOS, 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 CONTRO SERÁ 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 CAPFCE.

- PARA CALIBRES N° 8 O MAYORES DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR TIPO VINAHEL 900, VINYON O SIMILAR.
 - PARA TUBERIA MAYOR DE Ø 53 mm DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDU. 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 INSTALACION DE POSTES DE ALAMBRADO VER PLANO TIPO.

- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
- TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE ATRAVES DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COOPER WELD O $\varnothing$ 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 ENVOLVENTE 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 NORMA 001 SEDE 2005).

- LA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERÁ ENCONTRARSE O BIEN COLOCADA ENTRE EL FIERRO.
 - SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE CON TUBOS DE CAJA A CAJA SIN ENCONFRASE.
- INSTALACION HIDRAULICA**
- SE REALIZARAN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE (SGKCM), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE REALIZARA, DURANTE 15 MINUTOS.
- LOS RAMALES DE DISTRIBUCION DE AGUA QUEDARAN EN FORMA DE OCHO PARA SU INSPECCION Y MANTENIMIENTO.
- PARA EVITAR QUE LAS TUBERIAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS RAPADAS, TODAS LAS BOCAS HASTA SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS, TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN RAMALES SE HARAN USANDO DOBLAR LA TUBERIA.

- NO CURRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.E.Z. REVISÉ Y
LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PRUEBAS DE LAS MISMAS.
 - LA LLAVE PARA MANGUERA SERÁ DE COMPRESIÓN Ø19mm PULIDA.
 - LOS DIÁMETROS DE LA TUBERÍA ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LINEA.
ACOTADOS EN METROS.
 - TODA MODIFICACIÓN ESTARÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE
PROYECTOS.
- INSTALACIÓN SANITARIA**
- LA TUBERÍA SERÁ DE P.V.C. RÍGIDO Ø SANITARIO EN DIÁMETROS INDICADOS EN
LA PENDIENTE MÍNIMA SERÁ DE 0.8% A 0.0% AL MODO.
 - LAS PRUEBAS CON LA Llave para Manguera, SOBRE UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.00 m.c.a.
(UNA Ø 3/8"X3/4") MEDIDA EN EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE
Y SOSTENIDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
 - EL RECORRIDO DE ALABAS QUE 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 HASIA QUE LA INSTALACIÓN SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE ALBAÑALES SE HARÁN USANDO REGISTROS. PLANEAR EL INTERIOR DE LOS REGISTROS, REDONDEANDO LAS ARISTAS. LOS REGISTROS CON OBTURACIÓN HIDRÁULICA NO RECIBIRÁN DESCARGAS DE AGUA NEGRAS. LAS TUBERÍAS DE LAS BOCAS HASIA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.E. REVISÉ Y ACEPTÉ LAS JUNTAS, AJUSTAMIENTO Y PENDIENTE Y PRUEBA DE LAS MISMAS LA CUBA SEPTICA Y EL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL, MÍNIMA DE 3.00 ms. DE CUALQUIER CONSTRUCCIÓN. EL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 15.00 ms. DE CUALQUIER FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA. LOS DIÁMETROS ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LÍNEA. COTACIONES EN METROS. CADA MODIFICACIÓN ESTÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.