



③ PARA CALIBRES N° 8 Y N° 10 DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTÁNDARES, PARA CALIBRES N° 6 MAYORES. EMPALMES CON CONECTORES DE PUNTO PERILLO (PERILO), EN AMBOS CASOS SE UTILIZARÁN TRES CAPAS DE CINTA DE HULE, 3 CAPAS DE CINTA SCOTCH Y UN BAÑO DE BARRO ROJO. ④ LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL SERÁ DE 1.70M. DE N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMO, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA EN EL DISEÑO. PARA SU ENTENDIMIENTO VER PLANO TIPO C-7.1 ESPECIFICACIONES CAPFCE. ⑤ DEBERÁ UTILIZARSE TUBERÍA CONDUIT PVP TIPO PESADO DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.	⑥ PARA CALIBRES N° 6 MAYORES DEBERÁ UTILIZARSE CONDUCTOR TUBERÍA 900. VINILON O SIMILAR. ⑦ PARA TUBERÍA MAYOR DE 0.93 m DEBERÁ UTILIZARSE TUBERÍA C/A DE ASBESTO CEMENTO DE 103 mms. ⑧ CUANDO LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPA DEBERÁN CONSTRUCCIÓN ÚNICAMENTE LOS DUCTOS NECESARIOS PARA ENTUBERAR LOS EDIFICIOS QUE SE CONSTRUCCIÓN, DEBEMOS SOLO LO REQUERIDO POR LA ETAPA EN CONSTRUCCIÓN. ⑨ LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERÁN LOCALIZARSE 0.50 M. MÍNIMO DEL PARAMENTO DE PLAZAS Y ANDADORES. ⑩ PARA LA INSTALACIÓN DE POSTES DE ALUMBRADO VER PLANO TIPO C-7.2.
--	---

○ UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

○ LA TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE ATRAVES 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 DEBE SER DE LA COMODA 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 NORM 001 SEDE 2005).

- LA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERÁ ENCOFRARSE O BIEN COLOCARLA ENTRE EL FIRME.
- SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO CON TRAMOS DE CADA A CADA SIN ENCOFRARSE.

INSTALACION HIDRAULICA

SE REALIZARAN PRUEBAS CON AGUA A PRESION EQUIVALENTE A 50cm. COLUMNA DE AGUA (30CM/CV, MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE SUMA Y SOSTENIDA CUANDO SE ABRE LA VALVULA DE CIERRE POR ARRIBA).

SE REALIZARAN PRUEBAS DE DISTRIBUCION DE AGUA QUEBIERAN EN FORMA CULATA, CON FACIL ACCESO PARA EL MANEJO DE LAS TUBERIAS.

PARA EVITAR QUE LAS TUBERIAS INSTALADAS RECIERAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERAN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASA SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS O ACCESORIOS.

LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN RAMALES SE HANAN USANDO CONEXIONES, EVITANDO DOBLAR LA TUBERIA.

- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.E.Z. REVISE Y ACEPTÉ LAS LÍNEAS, AJUSTEMENTO Y PRUEBAS DE LAS MISMAS.
- LA LLAVE PARA MANGUERA SERÁ DE COMPRESIÓN 019mm PULIDA.
- LOS DIÁMETROS DE LA TUBERÍA ESTÁN EN MEDIDAS INCHOS EN LA LÍNEA.
- LAS CONECTACIONES EN METROS.
- TODA MODIFICACIÓN ESTARÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.

INSTALACION SANITARIA

- LA TUBERÍA SERÁ DE P.V.C. RÍGIDO O SANITARIO EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANTA.
- LA PENDIENTE MÍNIMA SERÁ DEL 0.6% O INICIO.
- LAS TUBERÍAS DEBEN CUBRIRSE CON UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.0m. COLUMNA DE AGUA (0.30G/C.M²). MENOS SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENER CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
- LOS TUBOS DE ALAMBRA QUE HAYAN INSTALADOS EN FORMA CULATA, CON REGISTRO Y ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.

PARA EVITAR QUE LAS TUBERÍAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS TODAS LA BOCAS HASTA QUE LA INSTALACIÓN SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE ALBAÑALES SE HARÁN USANDO REGISTROS.

LOS REGISTROS DE LOS ALBAÑALES DEBEN SER DE 1.00 METRO DE DIÁMETRO Y DEBEN RECIBIR LOS REGISTROS CON OBTURACIÓN HIDRÁULICA NO RECIBIRÁN DESCARGAS DE AGUA NEGRO.

NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.E. REVISÉ Y ACEPTÉ LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PENDIENTE Y PRUEBA DE LAS MISMAS LA FUGA SEPTICA Y EL POZO DE ABSORCIÓN

EL POZO DE ABSORCIÓN DEBE SER DE 3.00 METROS DE DIÁMETRO. CUALQUIER CONSTRUCCIÓN DEL 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 ESTÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.

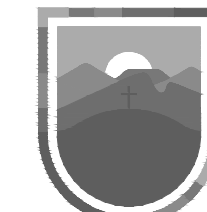
	LUMINARIA INTEREMPIE DE VAPOR DE SODIO A P. DE 250W, 220 V PARA PUNTA DE POSTE, CON DIFUSOR.MARCA HOLOPHANE
	TABLERO DE CONTROL TIPO EMPOTRAT 10000 AMPS, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NEMA 1 220/277V, H=1.70. MARCA SQUARED
	REGISTRO EN PISO DE 0.60X0.60X.085M. CONSTRUIDO EN TABIQUE ROJO PROVISTO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO UTILIZAR EL TIPO ADECUADO SEGUN CARACTERISTICAS 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
	COMETIDA DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA 3F 4H B.T. 220 V.C.A.
	TOMA DE TIERRA VARILLA COPERWELD DE 3.00 MTS MARCA IUSA

	SUMINISTRO DE AGUA FRÍA
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	VÁLVULA DE RETENCION
	MEDIDOR
	LLAVE PARA MANGUERA
	TAPON MACHO
	REGISTRO HIDRAULICO 30x30

	AGUAS NEGRIAS
	AGUAS JABONOSAS
	SENTIDO DEL FLUJO
	REGISTRO DE ALBAÑA
	POZO DE ABSORCIÓN
	FOSA SÉPTICA
RE	REGISTRO EXISTENTE

		SEÑAL	CI	NO
ESTRATIGRAFÍA.		AGUA POTABLE		
SONDEO. ESTRATO.		ELECTRICIDAD		
		DRENAJE		
		TELÉFONO		

	VELOCIDAD: .	
MATERIALES DE LA REGIÓN.	ZONA SÍSMICA.	
PISOS:		
MUROS:	CAPACIDAD DE CARGA SUPERIOR	
CUBIERTAS:		



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:	ARQ. IRENE MURILLO VILLAGRANA
proyectó:	DPTO. DE PROYECTOS InZaCe.
dibujó:	ARQ. CLAUDIA ROJAS ESPINOSA / ARQ. FELICIA MARTÍNEZ GONZÁLEZ

PC-01

PLANTA DE CONJUNTO

JEREZ, ZACATECAS

PC-01