



● PARA CALIBRES N° 10 DEBERÁN UTILIZARSE EMPALMES MANOSAS EN LAS JUNTAS DE LOS CABLES.	● PARA CALIBRES N° 6 O MAYORES DEBERÁ UTILIZARSE CONDUCTOR UNICABLE DE ALUMINIO.
● EMPALMES CON CONECTORES DE PERNO PARTIDO (PERRO), EN AMBOS EXTREMOS TUBERÍA POR ENCIMA DEL HULE, 3 CAPAS DE CANTO SUECO Y UN BANO DE BARNIZ ROJO.	● PARA TUBERIA MAYOR DE 53 mm DEBERÁ UTILIZARSE LUBRICA CO DE ASBESTO CEMENTO DE Ø 103 mm.
● LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL SERA DE 1'70M. DE N.P.T.A. A CENTRO DE LOS MISMOS. A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA EN EL PROYECTO. VERIFICAR LA ALTURA POR MEDIO DE PLANO Y SUS ESPECIFICACIONES CAPACIT.	● CUANDO LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS DEBERAN CONSTRUIRSE UNIFORMENTE LOS DUCTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE VENTILACION, DESHUCE Y DRENAJE SOLO LO REQUERIDO POR LA ETAPA EN CORRESPONDENCIA.
● DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUCTIV PVC TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS.	● LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERAN LOCALIZARSE 0.30 M. MINIMO DEL PARQUEAMIENTO DE PLAZAS Y PASADIS.
	● PARA LA INSTALACION DE POSTES DE ALUMBRADO VER PLANO TIPO 1.

○ TODA LA INSTALACIÓN Y EQUIPO DEBERÁ ATERRIZARSE A TRAVÉS DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COOPER WELD DE 1/2" O 3/4" DE DIÁMETRO EXTERIOR. SE REGISTRARÁ EN EL PLAN ANEXO AL PLANO DE ACOMETIDA. EL CONDUCTOR DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DEBERÁ 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 DEBERÁ IR EN PARALELO HASTA CADA MEDIO DE DESCONEXIÓN Y DEBE UNIRSE A LA ENVOLVENTE DE CADA UNO DE ELLOS; (ART. 250-25 NORM 001 SEDE 2005).

ENCORFARSE 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 ENCORFARSE.

INSTALACION HIDRAULICA

SE REALIZARAN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE A 50m. COLUMNA DE AGUA (50KG/CM²) DURANTE SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA CUANDO MENOS DE DOS HORAS.

LOS DISTINTOS TIPOS DE AGUA QUEDARAN EN FORMA OCULTA, CON FACIL ACCESO PARA SU INSPECCION Y MANTENIMIENTO.

PARA EVITAR QUE LAS TUBERIAS INSTALADAS RECIBIAN MATERIAS EXTRANAS DEBERAN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASTA SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS O ACCESORIOS.

LOS RAYOS RADIANTES DE DIRECCION EN RAMALES SE HARAN 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 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 LÍNEA.
- ACOTACIONES EN METROS.
- TODA MODIFICACIÓN ESTARÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.

- LA TUBERÍA SERÁ DE P.V.C. RÍGIDO O SANITARIO EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANTA.
- LA PENDIENTE MÍNIMA SERÁ DEL 0.8% O INDICADA.
- SE REALIZARAN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.00 m. COLUMNA DE AGUA (0.3KG/CMP). MEDIDA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTENIDA COMO MENOS DURANTE DOS HORAS.
- LOS RAMALES DE ALBAÑO QUEDARAN INSTALADOS EN FORMA OCULTA, CON REGISTROS DE ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.

- PLANOS COMPLEMENTARIOS:
- 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 LAS TUBERÍAS SE HARÁN USANDO REGISTROS.
- APLANAR EL INTERIOR DE LOS REGISTROS, REDONDEANDO LAS ARISTAS.
- LOS REGISTROS CON OBSTRUCCIÓN HIDRÁULICA NO RECIBIRÁN DESCARGAS DE AGUA NEGRAS.
- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.E.D.E. REVISÉ LAS INSTALACIONES.
- EL POZO DE ABSORCIÓN DEBEN DE ESTAR A UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 METROS. EL POZO DE INSTALACIÓN SE LOCALIZARÁ A UNA DISTANCIA HORIZONTAL, MÍNIMA DE 3.00 metros, DE CUALQUIER CONSTRUCCIÓN.
- EL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁ A UNA DISTANCIA HORIZONTAL, MÍNIMA DE 15.00 metros, DE CUALQUIER FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.
- LOS DIÁMETROS ESTÁN EN MÍLIMETROS INDICADOS EN LA TABLA.
- ACOTACIONES EN METROS.

 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

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

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

SUPERFICIE.	INFRAESTRUCTURA URBANA		
4946.90m²	SERVICIO.	SI	NO
ESTRATIGRAFIA.	AGUA POTABLE		PARA USO DOMESTICO DE MANANTIAL A 20 M. AL ORIENTE DE LA ESCUELA.
SONDEO.	ELECTRICIDAD		NO HAY
ESTRATO.	DRENAJE		NO HAY
0.00 - 0.40	TELÉFONO		
0.40 - 0.80			
CAPA VEGETAL			
CONGLOMERADOS			
TEPETATE			

ESCALA GRÁFICA. 		VIENTOS DOMINANTES. DIRECCIÓN: VELOCIDAD:		ORIENTACIÓN.	
MATERIALES DE LA REGIÓN. PISOS: MUROS: CUBIERTAS:		ZONA SÍSMICA. CAPACIDAD DE CARGA SUGERIDA: 1.7 KG/CM²			



LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
Gobernador del Estado de Zacatecas.

ING. LAURA ELVIA BERMÚDEZ VALDÉS
Encargado del Despacho de la Dirección del Instituto Zacatecano para la Construcción de Escuelas.

revisó:	ARQ. IRENE MURILLO VILLAGRANA
proyectó:	DPTO. DE PROYECTOS InZaCe
dibujó:	ARQ. FELICIA MARTÍNEZ GONZÁLEZ

PC-01

PLANTA DE CONJUNTO

RECUBRIMIENTO PRIMARIA "JUAN JOSÉ RÍOS"
C.C.T. 32DPR1374K

UBICACIÓN

CORRALES
JUAN ALDAMA, ZACATECAS

PROYECTO: CORRALES DE AGUA
C.C.T. 32DPR1374K
FECHA: JUNIO/2023