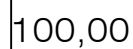


DATOS DE CAMPO			COORDENADAS	
LADO	LONGITUD	RUMBO	Y	X



⊙ PARA CALIBRES N° 10 DEBERAN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES DE ALAMBRO DE 1.50 mm DE DIAMETRO Y 1.50 m DE LONGITUD. LOS EMPALMES CON CONECTORES DE PERNO PARTIDO (PERMO), EN AMBOS CASOS DEBERAN UTILIZARSE 3 CABLES DE 1.70 mm DE DIAMETRO. CINTA SCOTCH Y UN BARRA DE BARNIZ ROJO.	⊙ PARA CALIBRES N° 6 O MAYORES DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR TIPO VIVANO.	⊙ UTILIZAR ESTE PLAN EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
⊙ LA ALICATA DE LOS TABLEROS DE CONTROL SERA DE 1.70 m. DE N. P. A. CENTRO DE LOS ARMADOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE PARA SU INSTALACION VER PLAN TIPO 074 Y ESPECIFICACIONES CAPTCE.	⊙ PARA CALIBRES N° 6 O MAYORES DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUCTOR DE ASBESTO CEMENTO DE 0.103 mm.	⊙ TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRISARSE A TRAVES DE UN CABLE DE ALAMBRO DE 1.50 mm DE DIAMETRO Y 1.50 m DE LONGITUD. EL CABLE DEBERA CONECTARSE AL REGISTRO EXTERIOR ANUNCIADO AL MURO DE ACREDITADA. EL CABLE DEBERA CONECTARSE AL REGISTRO EXTERIOR ESTAR CONECTADO AL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA DE LA ACREDITADA.
⊙ DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUCTOR PVC TIPO PESADO DE LOS DIAMETROS INDICADOS	⊙ CUANDO LA CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS, EL PRIMER PUNTO DE CONEXION DEBERA SER EN EL PUNTO DE ALIMENTAR LOS EDIFICIOS Y OBRA COMPLEMENTARIA, ALAMBRANDOSE SOLO LO REQUERIDO POR LA ETAPA EN CONSTRUCCION.	⊙ ACREDITADA HASTA LA TERMINAL O BARRA A LA QUE ESTE CONECTADO EL CONDUCTOR HASTA EL TIEBLO DE LA ACREDITADA EN EL MEDIO DE LA CONDUCCION DEL CABLE, EN LA CONDUCCION DEL CABLE SE ELEVARE HASTA CADA UNO DE LOS PUNTO DE DESCENSO Y DEBE UNIRSE A LA ENVOLTENDA CADA UNO DE ELLOS ART. 250-2-3-5 NOM 001 SERIE 0000
	⊙ LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERAN LOCALIZARSE A 50 CM. MINIMO DEL PAVIMENTO DE PLACAS Y ANEJOS DE LOS TABLEROS.	
	⊙ PARA LA INSTALACION DE POSTES DE ALAMBRO VIVO PLAN TIPO	

- ② UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
- ③ TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE A TRAVES DE UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COOPER WELD 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 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 NORMA 001 SEDE 2005).

- ③ LA TUBERÍA DE BIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERÁ ENCORFARSE O BIEN COLOCARLA ENTRE EL FIRME.
 ④ SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE CON RAMALES DE CAJA A CAJA SIN ENCORFARSE.
 ⑤ **INSTALACION HIDRAULICA**
 SE REALIZARAN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESION EQUIVALENTE A LA PRESION DE TRABAJO SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DEL TRAMO QUE SE CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
 LOS RAMALES DE DISTRIBUCION DE AGUA QUEDARAN EN FORMA OCULTA PARA SU INSPECCION Y MANTENIMIENTO.
 PARA EVITAR QUE LAS TUBERIAS INSTALADAS RECIBIAN MATERIAS ETRANJERAS LAS BOCAS HASTA SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS DEBEN LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN RAMALES SE HARAN USANDO DOBLAR LA TUBERIA.

- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E. E.2 REVISÉ Y ACEPTÉ LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PRUEBAS DE LAS MISMAS.
 - LA LAVIE PARA MANTENIMIENTO DEBERÁ DE COMPRESIÓN 0.19m PLUIDA.
 - 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.
- INSTALACIÓN SANITARIA**
- LA TUBERÍA SERÁ DE P.V.C. RÍGIDO A SONDADO EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANTA.
 - LA REVENTÓN MINIMA SERÁ DE 0.0% O NEGATIVO.
 - SE REALIZARÁN PRESIONES CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.00 m. COLUMNA DE AGUA (0.30GCMPC), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SE ACEPTA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
 - LOS RAMALES Y ALBANEAL, DEBERÁN INSTALARSE EN FORMA OCULTA, CON REGISTROS DE ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.

PARA EVITAR QUE LAS TUBERÍAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERÁN DEBERSE
TAPARLAS TODAS LA BOCA HASTA QUE LA INSTALACIÓN SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
LOS CAMBIOS DE DISEÑO DEBEN SER APROBADOS POR EL COMITÉ TECNICO Y LOS REGISTROS
APLANAR EL INTERIOR DE LOS REGISTROS, REDONDEANDO LAS ARISTAS.
LOS REGISTROS CON OBTURACIÓN HIDRÁULICA NO RECIBIRÁN DESCARGAS DE AGUA NEGRAS
NOR DE LAS TUBERÍAS. LAS TUBERÍAS DE 60 CM. DE DIAMETRO DEL CO. DEBE SER DE ACERO
JUNTAS, AISLADAS Y PENDIENTE. LA PRUEBA DE FUGA DE UN POZO DE INSPECCIÓN Y EL POZO DE
ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MINIMA DE 3.00 mts. DE CUALQUIER
CONSTRUCCIÓN.

EL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MINIMA DE 15.00 mts. DE
CUALQUIER PUNTO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.

LOS DIÁMETROS ESTÁN EN MILIMETROS INDICADOS EN LA LÍNEA.

COTACIONES EN METROS

ODA MODIFICACIÓN ESTÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL PLANTEAMIENTO DE PROYECTOS.

ETAPA 2026
- CONSTRUCCIÓN DE DOMO DE LA CANCHA DE USOS MULTIPLES

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

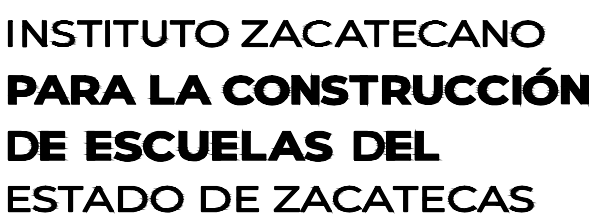
- | | |
|---|---|
|  | TABLERO DE CONTROL. TIPO EMPOTRAR. 10000 AMPS. CAPACIDAD INTERRUPTIVA NEMA - 120/277V. H=1.70. MARCA SQUARED |
|  | REGISTRO EN PROYECTO DE 0.80X0.80.085M. CONSTRUÍDO EN TABIQUE RUJO PISO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO UTILIZAR EL TIPO ADECUADO SEGUN CARACTERISTICAS DEL TERRENO, VER PLAN T.M. |
|  | NUMERO DE ALIMENTADOR CORRESPONDIENTE. |
|  | NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE PARA ALIMENTADO EXTERIOR. |
|  | MEDIDOR DE C.F.C. CON BASE SQUET MARCA CUTLER HAMMER |
|  | ACOMETIDA DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA 3F 4H 4. 220 V.C.A. |
|  | TOMA DE TIERRA VARILLA COPERFOLVO DE 3.00 MTS MARCA IUS. |

	SUMINISTRO DE AGUA FRIA
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	VÁLVULA DE RETENCION
	MEDIDOR
	LLAVE PARA MANGUERA
	TAPON MACHO
	REGISTRO HIDRAULICO 30X3

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

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

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



revisó: ING. MARIO JESÚS ORTÍZ AGUILAR.	PC-01
proyectó: DPTO. DE PROYECTOS InZaCe.	
dibujó: ARQ. ANDREA MARTINEZ ESPARZA.	

PLANTA DE CONJUNTO.
escuela:
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL 321
C.C.T.:32DPU0001B.
ubicacion:
GUADALUPE,
ZACATECAS.
estructura:
METROS 1 5 9 JUNIO/2020