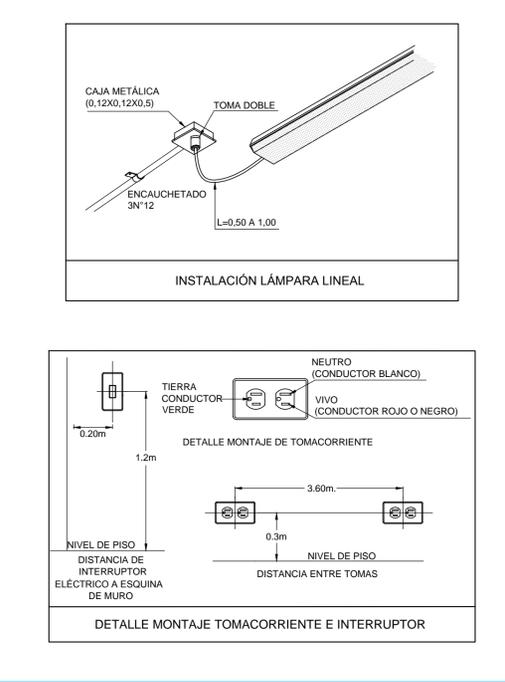
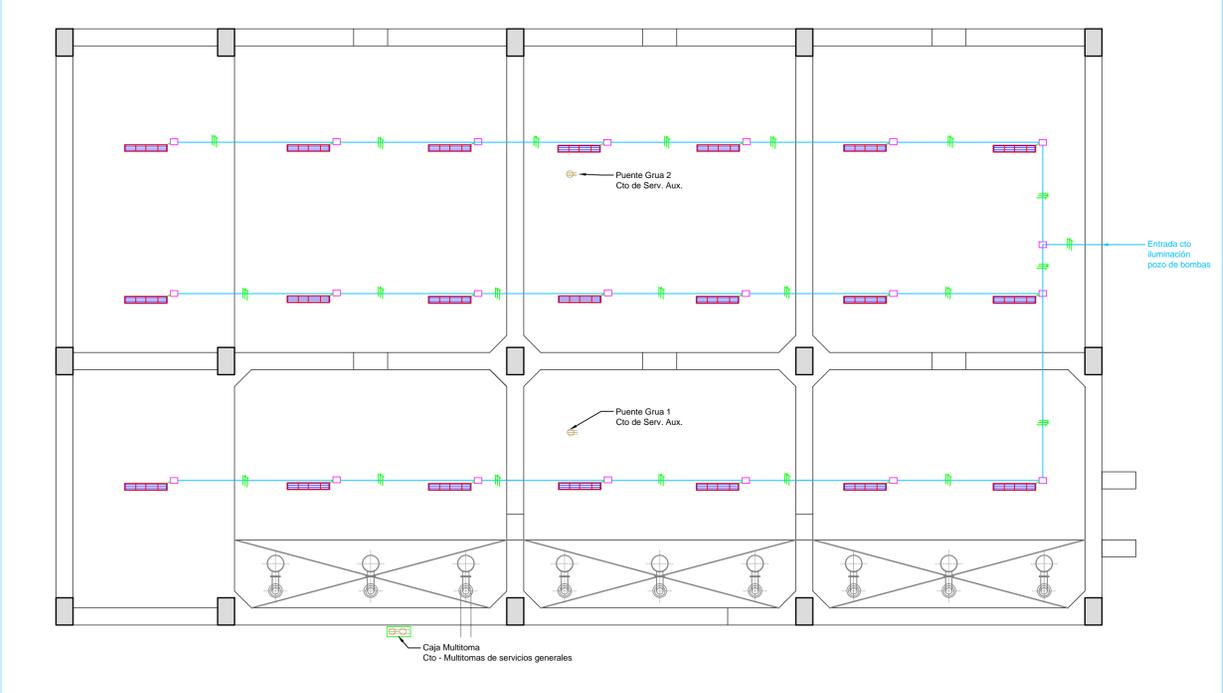


Notas

1. Los tomas eléctricos serán con polo a tierra y con ranuras polarizadas.
2. Tubería no especificada sobrepuesta será tipo IMC de 3/4" para 9N°12 max.
3. Tubería no especificada por piso o muro será PVC de 3/4" para 9N°12 max.
4. Los calibres de conductores a instalar serán como se establece en el cuadro de cargas.
5. todos sistema será cableado en conductor tipo cable 7 hilos THHN.
6. Las cajas de sobreponer a utilizar son de aluminio fundido, tipo RAWELT o SIMILAR.
7. Código de colores obligatorio para alimentadores, circuitos faseales y barrajes, estos son: Blanco = neutro / Verde = tierra / Amarillo = fase 1 / azul = fase 2 / rojo = fase 3
8. Las luminarias se deben conectar mediante empalma en caja de derivación con cable encauchetado 3x12 AWG.
9. Los tableros multibreaker serán del tipo que posean barra de tierra y neutro separadas.
10. En estos planos las rutas de tuberías eléctricas son esquemáticas.
11. Alturas sugeridas no especificadas deben corroborarse en obra: Tomas = 0.30m / Salida suiches = 1.10m.
12. Toda la tubería debe llegar a las cajas por medio de adaptadores
13. Los toma corrientes para las luminarias de emergencia serán de seguridad con medio giro.
14. El cuadro de carga contiene la información más general.
15. Para el cableado al interior del tablero eléctrico se cumplirán los radios de curvatura exigidos por la tabla 373-6b de la NTC 2050.
16. La tubería PVC empleada deberá cumplir con las NTC 979 y NTC 1630 según sea el caso.
17. Los conductores se deben empalmar o unir con medios de empalme identificados para su uso o con soldadura de bronce, de arco o blanda, con un metal o aleación fusible. Antes de soldarse los empalmes deben unirse de tal modo que queden mecánica y eléctricamente seguros.
18. Todas las cajas y elementos metálicos se deben poner eficazmente puesto a tierra.
19. Este proyecto debe cumplir con el RETIE, RETILAP y la norma NTC 2050.



Convenciones

	LUMINARIA HERMÉTICA 2x54W T5 EN LOSA
	LUMINARIA PARA AREA CLASIFICADA
	PLAFÓN DE LOSA EN MURO
	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2x5W 90 Min.
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	TOMACORRIENTE DOBLE
	TOMACORRIENTE GFCI
	TOMACORRIENTE 3X30A NEMA SEGÚN EQUIPO
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	CAJA 4X4 RAWELT O SIMILAR.
	CAJA MULTITOMA TRIFÁSICO.

Cuadro de Cargas

Calibre de conductor	Descripción	Carga en Fases (W)			Protección	Cto No	Conexión Barras	Cto No	Protección	Carga en Fases (W)			Descripción	Calibre de conductor
		A	B	C						A	B	C		
3N°12	Iluminación Caseta Equipos	1620			3x20A	1	X	2	3x30A	2000			Multitomas	3N°10
3N°12	Iluminación Pozo de Bombas	1200			3x20A	3	X	4						
3N°12	Iluminación Exterior			1250	3x20A	5		6						
3N°12	Iluminación de Emergencia y Tomas generales	1800			3x20A	7	X	8					Reserva	
3N°12	Reserva					9		10					Reserva	
3N°12	Reserva					11		12					Reserva	
	Subtotales	1620	3000	1250						2000	2000	2000		
	Total	3620	5000	3250										

Copyright © E.P.M. No está permitida su reproducción por ningún medio impreso, fotográfico, electrónico o similar, sin la previa autorización escrita del titular de los derechos reservados.

NO.	REVISIÓN	ZONA	MODIFICÓ	RESPONSABLE	FECHA
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P. VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA					
CONTIENE			EBAR LA YUQUITA AGUAS DE URABA ILUMINACION Y TOMAS		
ELABORÓ:	CET D	REVISÓ:	LAEE		
DIBUJÓ:	LAEE	APROBÓ:	JIRA		
FECHA:	2015-10-29	PLATAFORMA:	ACAD-DWG	PLANO:	2 DE: 05
ISO	A1	ESCALA:	INDICADAS	MEDIDAS:	mm
				NOMBRE:	ILUMINACION Y TOMAS_EBAR LA YUQUITA
				REV:	00