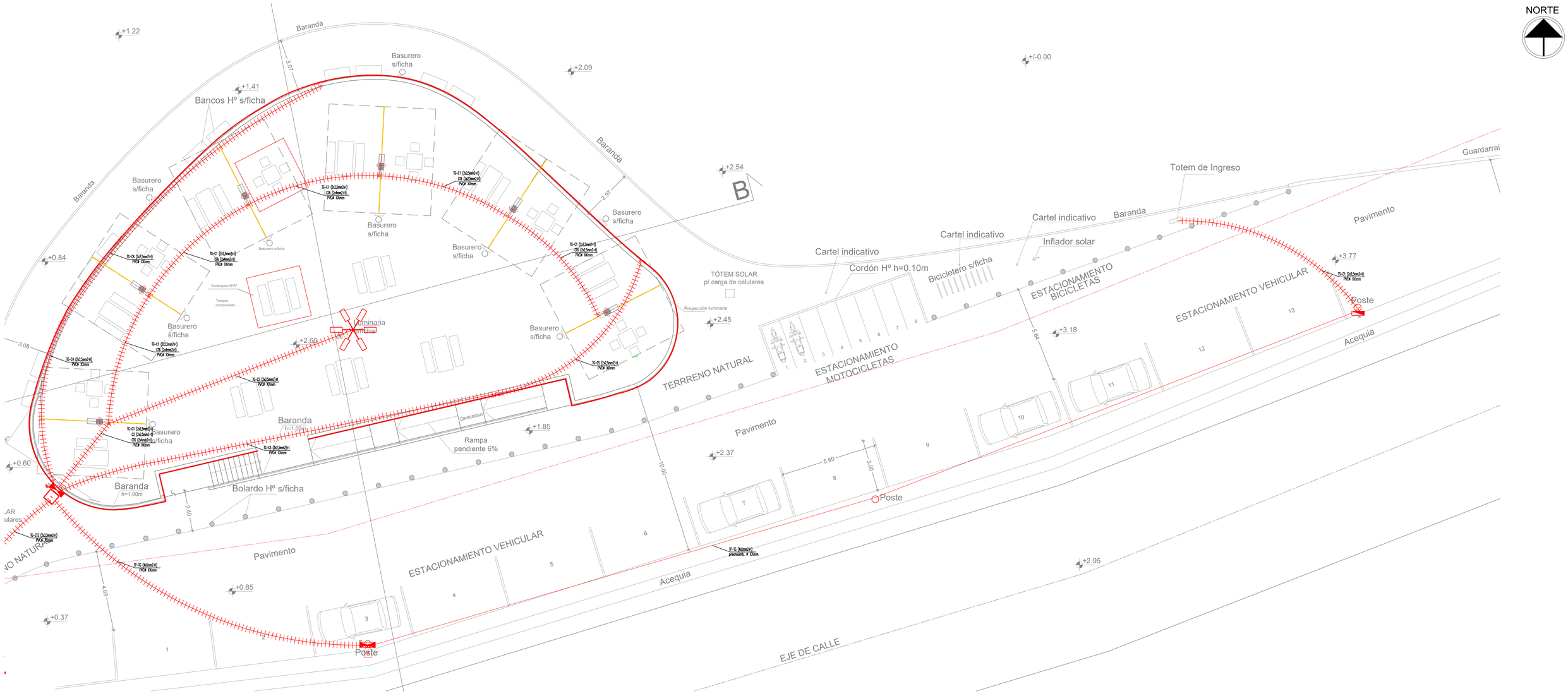
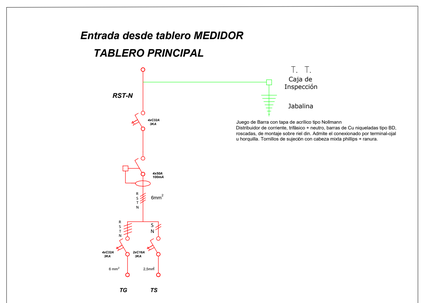


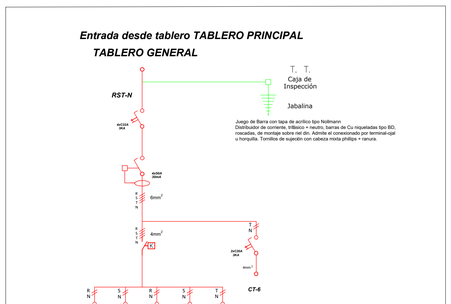
Ejemplo de Unifilar



Circuitos	C1	C2
Fase	RST	S
Potencia [W]	5760 W	400 W
Termomagnética	4x32A	2x16A
Interruptor Diferencial 4xXXA 30mA		
DESTINO	Tablero general	Tablero seccional

Potencia Por Fase[W]	R=1920	Fase T=1920 W
	S=1280	Factor de Simultaneidad=1
	T=1920	

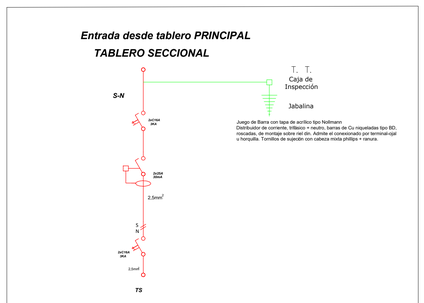
In [A] = (Pot.Activa de línea * F. Simultaneidad)/(Tensión de Línea* Cos fi)
In [A] = (1920W * 1)/(220 V * 0,9)= 9,7 A



Circuitos	C1	C2	C3	C4	C5	CT6
Fase	R	S	R	S	T	T
Potencia [W]	1100 W	600 W	400W	600W	600W	1320
Termomagnética	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x20A
Interruptor Diferencial 4xXXA 30mA						
DESTINO	Ilum. techos	Ilum. torre	Ilum. Totem	Ilum. fuentes de led	Ilum. fuentes de led	Tomas parlantes

Potencia Por Fase[W]	R=1500	Fase T=1920 W
	S=1280	Factor de Simultaneidad=1
	T=1920	

In [A] = (Pot.Activa de línea * F. Simultaneidad)/(Tensión de Línea* Cos fi)
In [A] = (1500W * 1)/(220 V * 0,9)= 9,7 A



Circuitos	C1	C2
Fase	RST	S
Potencia [W]	5760 W	400 W
Termomagnética	4x32A	2x16A
Interruptor Diferencial 4xXXA 30mA		
DESTINO	Ilum. techos	Ilum. torre

Potencia Por Fase[W]	S=400	Fase S=400 W
		Factor de Simultaneidad=1

In [A] = (Pot.Activa de línea * F. Simultaneidad)/(Tensión de Línea* Cos fi)
In [A] = (400W * 1)/(220 V * 0,9)= 2 A

PLANILLA DE LUMINARIAS

SIMBOLO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CROQUIS
	Kraken 64 Ignis Lighting LED	Cuerpo construido en aluminio extruido con disipador superior incorporado, sistema de acople a columna y cabezal en inyección de aluminio. Cobertor de vidrio templado transparente. Junta de goma silicona que brinda estanqueidad al polvo y al agua, siendo el grado de protección IP 66. Preparada para montaje lateral a brazos pescante de columna con diámetro de acceso de 60 mm. Tornillería y piezas con tratamiento inoxidable. Pintura poliéster en polvo adherida electroestaticamente. Fotometría cut-o, escalable permitiendo seleccionar la emisión de luz deseada por el cliente y el tamaño de la luminaria.Color Negro	
	JACKIE II	TIPO DE LUMINARIA: NEON LED Flexible de Exterior 24V - 120 Leds por Metro TEMPERATURA DE COLOR: 3000K FLUJO: 500 lm/m MATERIALES: Extrusión de Silicona - Resistente a la llama, los rayos UV, agua salada, solventes. FORMATO: 20 metros - Fracción 5 metros SISTEMA ÓPTICO: Directo simétrico - Ángulo de apertura 115° DISTRIBUCIÓN DE LUZ: Emisión Frontal PROTECCIÓN: IP67 - NO SUMERGIBLE - IK8 -Temperatura de Trabajo -20°C +45°C ACCESORIOS: Clip de sujeción de aluminio. Terminales Rápidos - Terminales Silconados. RECOMENDACION: (L2) Cortes cada 50mm	
	KELLIE	TIPO DE LUMINARIA: NEON LED Flexible de Exterior 24V - 120 Leds por Metro TEMPERATURA DE COLOR: 4000K FLUJO: 330 lm/m MATERIALES: Extrusión de Silicona - Resistente a la llama, los rayos UV, agua salada, solventes. FORMATO: Rollo de 10 metros - Fracción 5 metros SISTEMA ÓPTICO: Directo simétrico - Angulo de apertura 115° DISTRIBUCIÓN DE LUZ: Emisión Frontal. PROTECCIÓN: IP67 - NO SUMERGIBLE - IK8 -Temperatura de Trabajo -20°C +45°C ACCESORIOS: Perfil de Aluminio. Terminales Rápidos - Terminales Silconados. RECOMENDACION: (L2) Cortes cada 50mm	
	FUENTE EXTERIOR POWER SWITCH	TEMPERATURAS Y HUMEDAD PROTECCION: IP 67 TRABAJO: -10°C +50°C SOBRECARGA: 105%~150% ALMACENAMIENTO: -20°C +85°C SOBRETENSIÓN: 13.8~16.2V POTENCIA: 150w TENSION DE SALIDA: 24v	

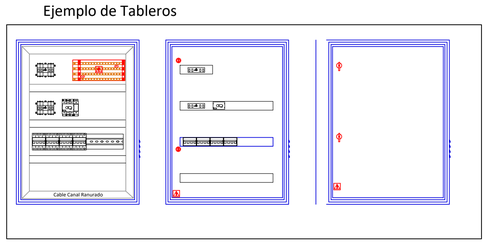
REFERENCIAS

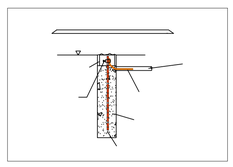
- Bocas de Techo
- Cardanica de embutir 2x15W
- Apliques Interiores
- 20w Apliques Exteriores Direccionales
- LLave de 1 y 2 puntos
- Toma corriente con toma a tierra
- Toma corriente trifásico o/ t. a tierra
- Disyuntor diferencial
- Interruptor Termomagnético
- Toma corriente estabilizado
- Ventilador de Pared
- Ventilador de Techo
- Caja de derivacion para maquinaria
- Caja de derivación
- Tablero General
- Tablero Seccional- control de luces
- Gabinete Estab. Tensión
- TT-GE Tablero Transferencia del Grupo Electrógeno
- Fotocelula conectada a contactor
- Toma a tierra
- Medidor
- conductor preensamblado
- Instalación subterránea, en Caño PVC
- Cámara de inspección
- 4.5 m Farola antivándalo / columna 4.5m
- Extractor de aire p. cocina
- Luz Emergencia y Salida
- Baja cañería con tuerca y boquilla
- Baja cable con prensacable y ficha tpo Steck
- 4/24/36 Bandeja portacable

DETALLE "B"

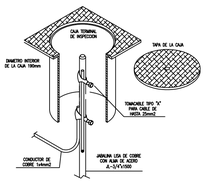
DETALLE DE ZANJA PARA CABLE SUBTERRANEO

Ejemplo de Tableros





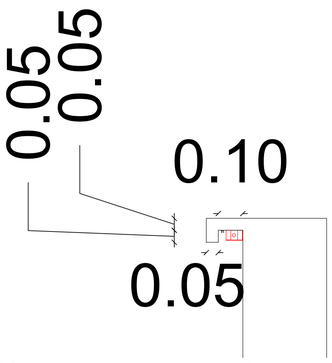
Detalle de jabalina P.A.T



Nota 1:
-El presente plano NO DEBE tomarse como definitivo. La empresa adjudicataria deberá realizar el proyecto ejecutivo final, el cual deberá estar aprobado por ésta Unidad.
-Se tomará como referencia el presente plano.
-La Empresa deberá realizar todos los trámites y obras, según las reglas del buen arte, a fin de culminar en forma correcta y en optimas condiciones de funcionamiento todas las instalaciones.
-Una vez culminada la obra deberá presentar el Plano Conforme a Obra aprobado por el municipio correpondiente.
-Todos los tableros deberán ser de chapa, puerta con llave y estancos.
-En todas las luminarias, deberán llevar lámparas Led.
-La sección de los conductores de tierra deberán ser según Normas IRAM
-Se dejarán previstos todas las vinculaciones de las distintas canalizaciones de los trabajos de ampliación a realizar a futuro.
- La Empresa Contructora deberá verificar si la potencia de las instalaciones eléctricas existentes soportará la potencia de las instalaciones propuestas. Caso contrario, deberá realizar las obras necesarias, junto con los certificados municipales de las instalaciones.
Esto es con el fin de solicitar los aumentos de potencia correspondientes.

Nota 2
- Los Tableros serán normalizados con llave, Tapa y contratapa.
- Se deberá dejar un 30% de reserva.
- Se representarán mediante diagramas unifilares y el esquema de tablero con sus elementos componentes. (Interruptor general, juego de barra con tapa, disyuntores, interruptores bipolares por cada circuito, etc.
- Se preverán circuitos independientes de iluminación, Anafes, Termotanques, tomas comunes y especiales, sanitarios, exterior, AA (un circuito por AA).
- Desde el puesto de medición, se alimenta el TP, ubicado inmediatamente en la parte posterior. Desde el TP, se alimenta el TG, y desde este se alimentan el resto de los tableros.
- Se dejará la cartelería correspondiente en cada tablero. Dejando plano en la puerta del gabinete.

Nota 3:
-Todas las cajas llevarán sus correspondientes prensa cables de entrada y salida en el caso de cables, y tuerca y boquilla de aluminio en el caso de cañería.
-En aquellas cajas indicadas con algún circuito sin cañera, se dejará un chicote de cable subterráneo a 1.00 m sobre el NPT.
-Se deberá capacitar al personal del establecimiento, dejando constancia de la misma. Entregando al inspector, dos juegos de los documentos y/o manuales de los procedimientos para el uso y operación como para el mantenimiento preventivo y correctivo de todo el establecimiento.



NOTA: Se deberá tener en cuenta, al momento de construcción del Muro de Contención, la cavidad para la luminaria propuesta.

San Juan Gobierno | Ministerio de Infraestructura Agua y Energía

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Plan/Fiscalía y Proyectos

Obra: MIRADOR PUNTA NEGRA

Plano: PLANO DE INSTALACIÓN ELECTRICA

Departamento: ULLUM

MIPUNE	Plano N°	IE-001
Fecha: OCTUBRE 2024		QR
TIPO DE INTERVENCIÓN: OBRA NUEVA		
Sup. Total: 2245 m2	**Sup. Cubierta:** — m2	**Sup. Semicubierta:** — m2
ESC: —	**NC:** -	

UBICACIÓN:
Presa Embalse Punta Negra

SUBSECRETARIO: Arq. Andrea Fernández

JEFA DEPARTAMENTO PROYECTOS: Arq. Fernanda Nafá

JEFA DEPARTAMENTO INGENIERÍA: Arq. Marcelo Giovenco

JEFE DIVISIÓN CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

JEFA DIVISIÓN INSTALACIONES:

JEFA DIVISIÓN INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:

JEFA DIVISIÓN PROYECTOS GENERALES:

PROYECTISTA: