

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 3º LLAMADO. NUEVA SET SECTOR ESTE - ILUMINACION ESTACIONAMIENTOS

PLANO: GABINETE AUTOPORTANTE PARA TABLERO DE COMANDO

INSTITUTO: CIUDAD UNIVERSITARIA

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES

ARCHIVO

REEMP. PLANO

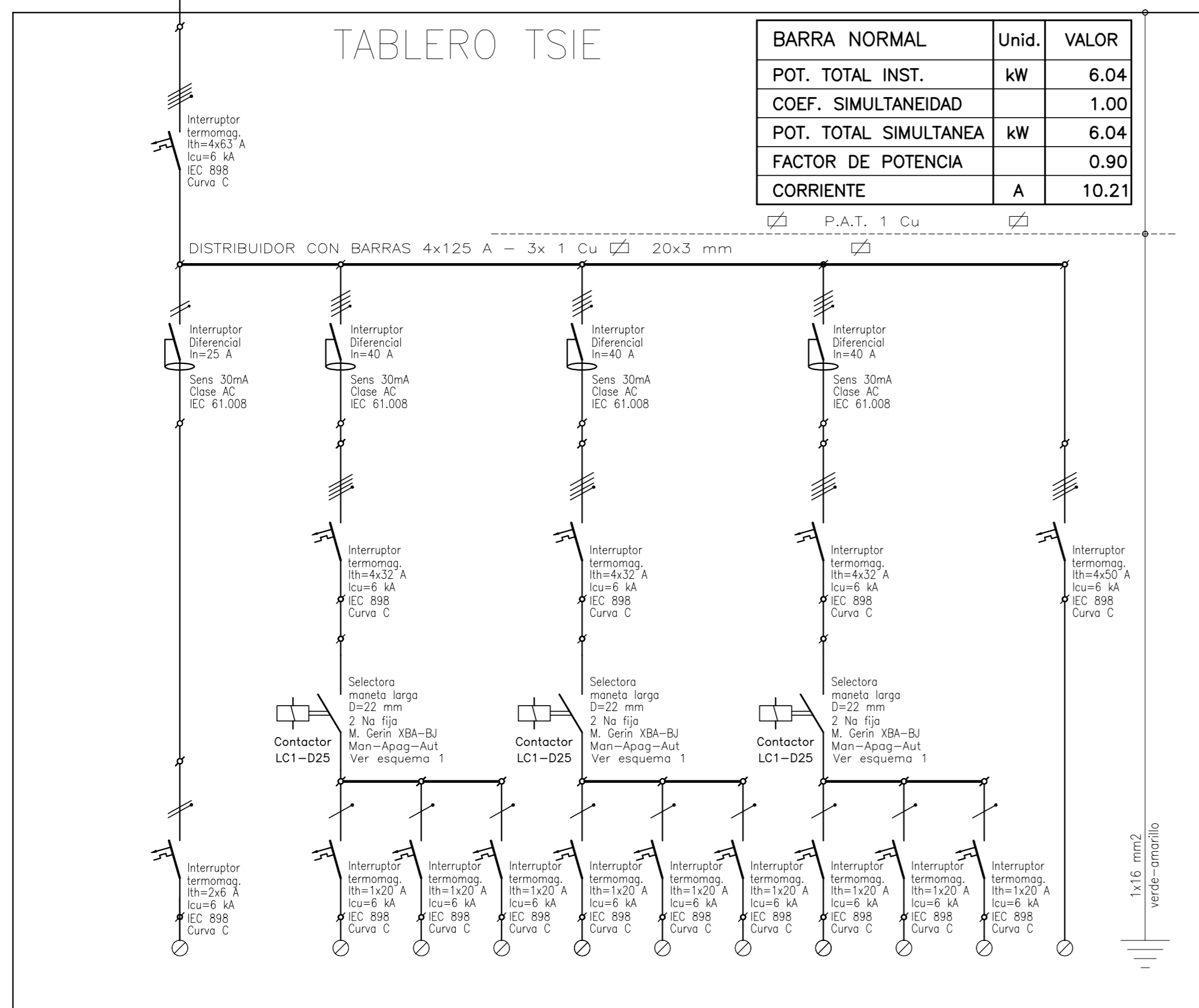
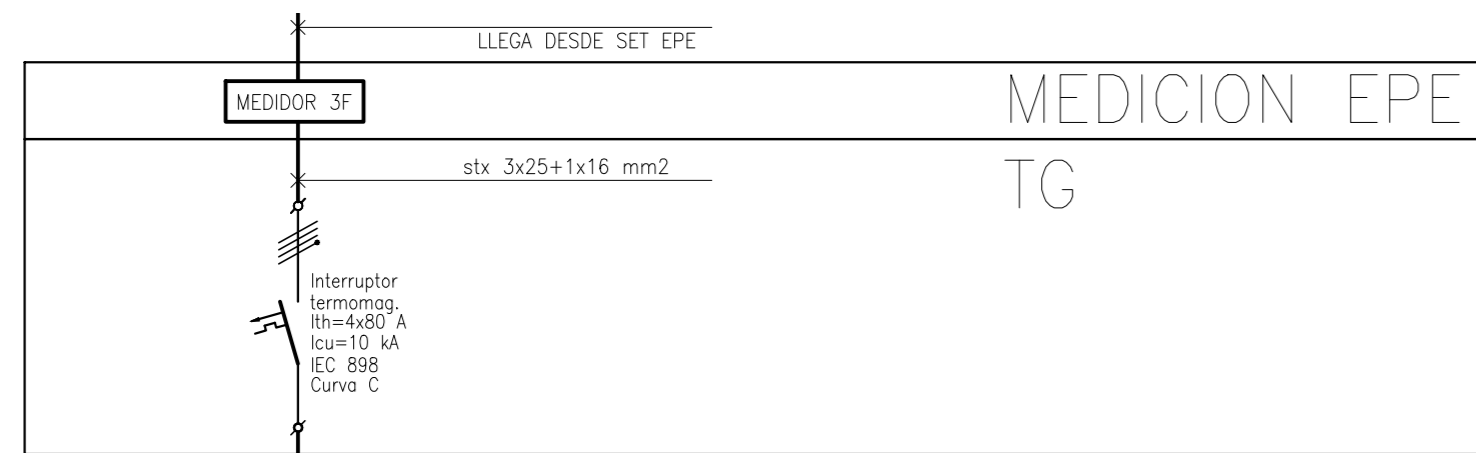
FECHA:
SEPTIEMB. 2024

ESCALA:
GRAFICA

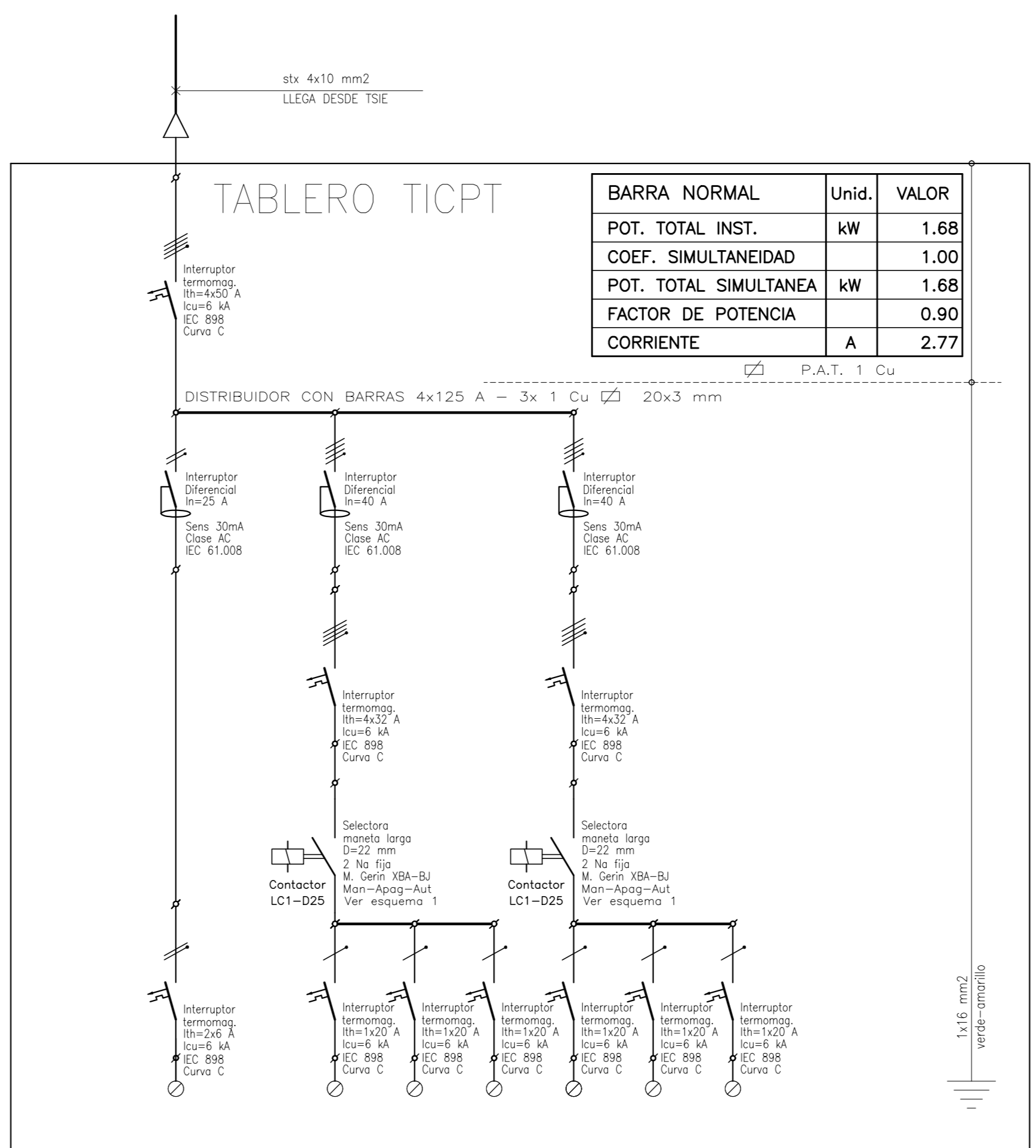
PLANO N°:
B. IE_03

EXPEDIENTE N°:
REC 1219744-24

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1º de la Ley 25.573.

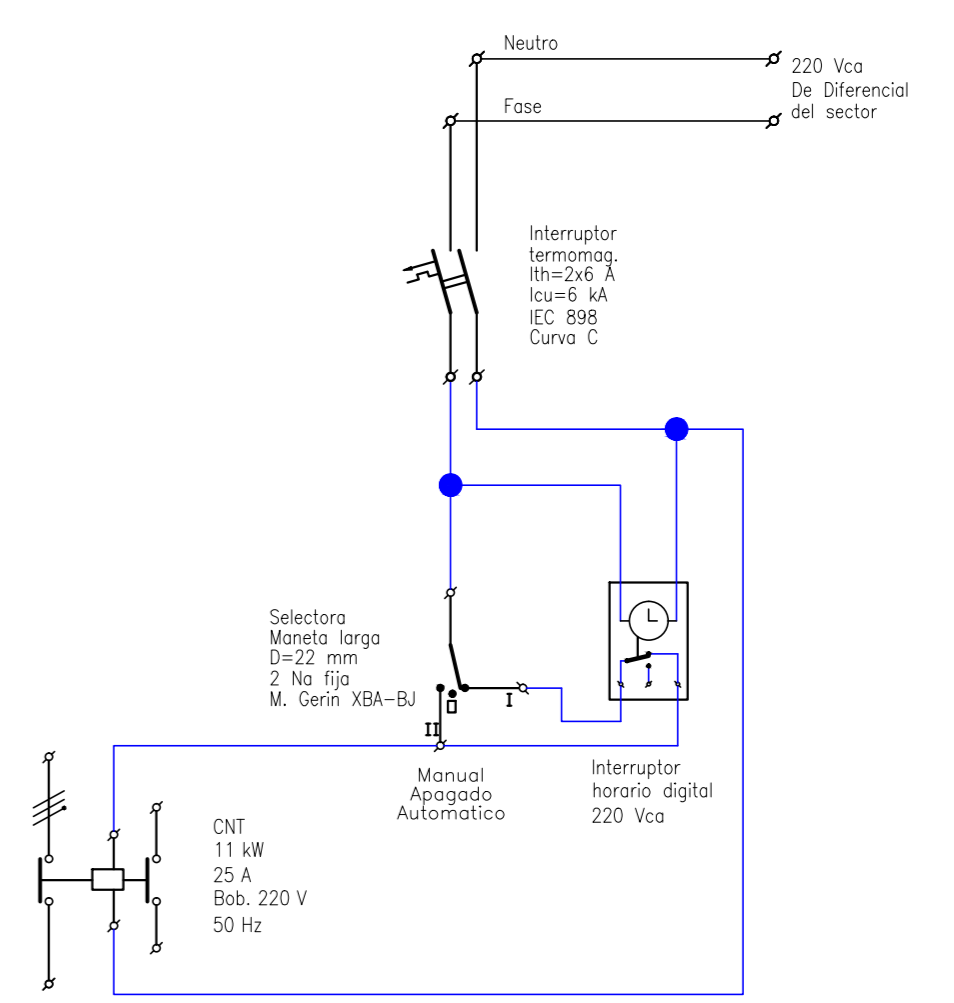


BARRA NORMAL	Unid.	VALOR
POT. TOTAL INST.	kW	6.04
COEF. SIMULTANEIDAD		1.00
POT. TOTAL SIMULTANEA	kW	6.04
FACTOR DE POTENCIA		0.90
CORRIENTE	A	10.21



BARRA NORMAL	Unid.	VALOR
POT. TOTAL INST.	kW	1.68
COEF. SIMULTANEIDAD		1.00
POT. TOTAL SIMULTANEA	kW	1.68
FACTOR DE POTENCIA		0.90
CORRIENTE	A	2.77

Esquema (1) tipo p/
Comnado con
reloj



	Comando	IUG01	IUG02	IUG03	IUG04	IUG05	IUG06	IUG10	IUG11	IUG12	TICPT
POTENCIA (kW)	-	0.80	0.80	0.80	0.34	0.34	0.34	0.80	0.80	0.80	2.10
CORRIENTE (A)	-	4.04	4.04	4.04	1.72	1.72	1.72	4.04	4.04	4.04	3.55
FASES	TN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN
SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2)	2x1,5 mm2		stx 4x6 mm2			stx 4x6 mm2			stx 4x6 mm2		stx 4x10 mm2
LONGITUD (mts.)											
DESTINO Y TEXTO EN CUBICLE	CIRCUITO DE PROTECCION PARA SISTEMA DE COMANDO DE BOMBAS	CIRCUITO ILUMINACION PROYECTORES 01 TORRES ESTACIONAMIENTO	CIRCUITO ILUMINACION PROYECTORES 02 TORRES ESTACIONAMIENTO	CIRCUITO ILUMINACION PROYECTORES 03 TORRES ESTACIONAMIENTO	CIRCUITO ILUMINACION ARTEFACTOS AP. 04 COLUMNAS ESTACIONAL	CIRCUITO ILUMINACION ARTEFACTOS AP. 05 COLUMNAS ESTACIONAL	CIRCUITO ILUMINACION ARTEFACTOS AP. 06 COLUMNAS ESTACIONAL	CIRCUITO ILUMINACION ARTEFACTOS AP. 10 TORRES ESTACIONAMIENTO	CIRCUITO ILUMINACION ARTEFACTOS AP. 11 TORRES ESTACIONAMIENTO	CIRCUITO ILUMINACION ARTEFACTOS AP. 12 TORRES ESTACIONAMIENTO	ALIMENTACION TABLERO COMANDO A PARQUE TECNOLOGICO
SUBTOTAL POT.											7.92 kW

TOMA DE TIERRA GABINETE/TABLERO
Jalapa acoplable Acero-Cobre
long. minima = 3 [m]
Diámetro = 3/4"

	Comando	IUG07	IUG08	IUG09	-	-	-	-	-	-
POTENCIA (kW)	-	0.75	0.75	0.60	-	-	-	-	-	-
CORRIENTE (A)	-	3.79	3.79	3.03	-	-	-	-	-	-
FASES	TN	RSTN	RSTN	RSTN	-	-	-	-	-	-
SECCION Y TIPO DE CABLE (mm2)	2x1,5 mm2		stx 4x6 mm2							
LONGITUD (mts.)										
DESTINO Y TEXTO EN CUBICLE	CIRCUITO DE PROTECCION PARA SISTEMA DE COMANDO DE BOMBAS	CIRCUITO ILUMINACION PARQUE TECNOLOGICO	CIRCUITO ILUMINACION PARQUE TECNOLOGICO	CIRCUITO ILUMINACION PARQUE TECNOLOGICO	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA
SUBTOTAL POT.										2.10 kW

TOMA DE TIERRA GABINETE/TABLERO
Jalapa acoplable Acero-Cobre
long. minima = 3 [m]
Diámetro = 3/4"

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 3º LLAMADO. NUEVA SET SECTOR ESTE - ILUMINACION ESTACIONAMIENTOS

PLANO: ESQUEMA UNIFILAR DE TABLERO DE COMANDO

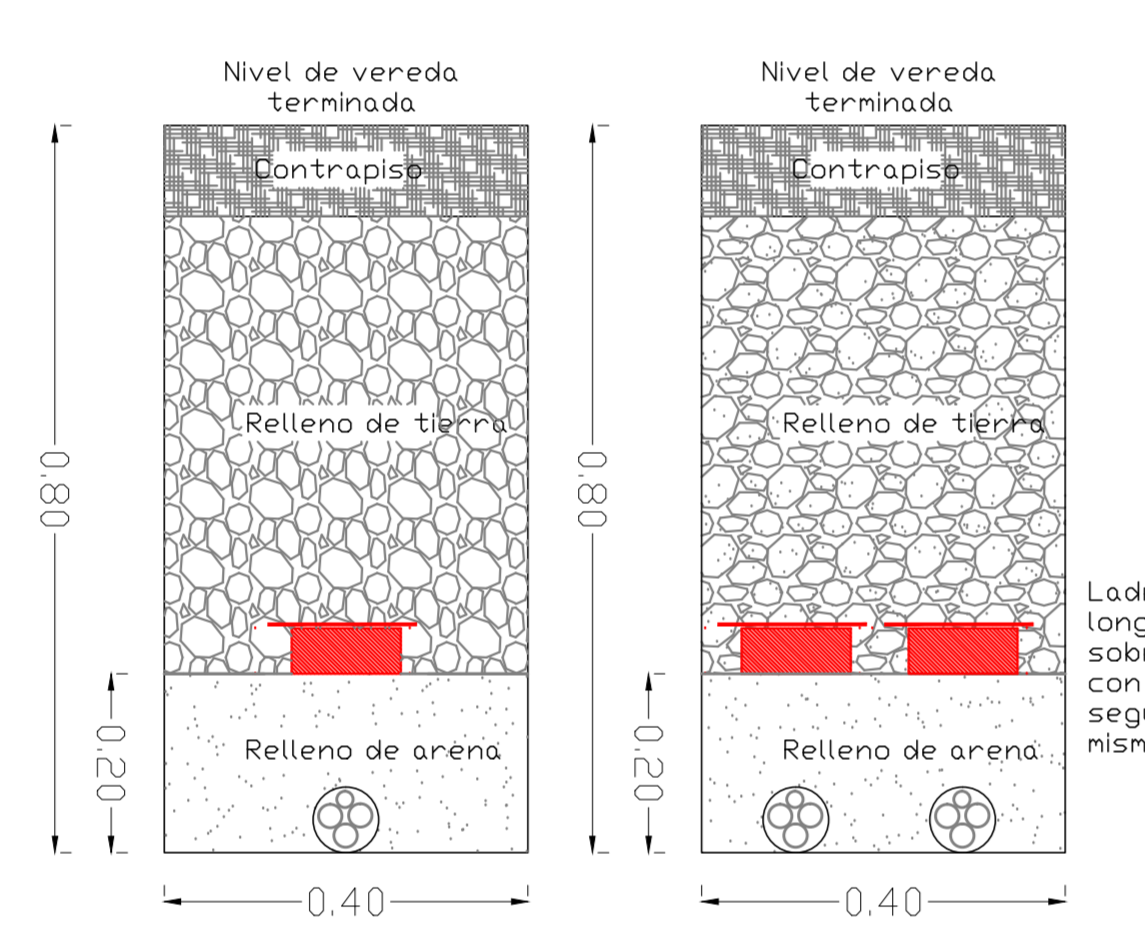
INSTITUTO: CIUDAD UNIVERSITARIA

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES	ARCHIVO	REEMP. PLANO
	FECHA: SEPTIEMBRE, 2024	ESCALA: GRAFICA
	PLANO N°:	EXPEDIENTE N°:
	B. IE_04	REC 1219744-24

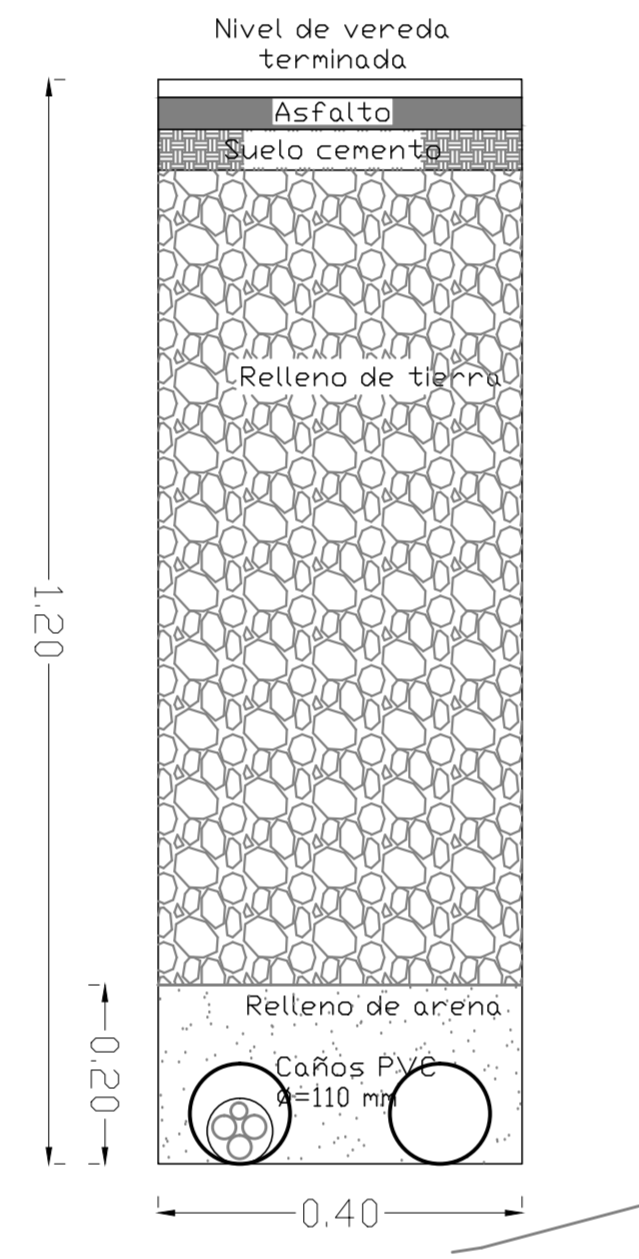
El proyecto cumple con la Ley Nº 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1º de la Ley 25.573.

El Contratista deberá proceder replantear todo lo necesario para la ejecución de los trabajos.
 El replanteo de la traza, consistirá en verificar las distancias parciales, cotas del terreno, cruces de calzadas, accesos de vehículos y ubicación de todo otro obstáculo que pudiera afectar la traza de los conductores y la colocación de las columnas y sistemas. Donde sea necesario, el Contratista deberá levantar las aceras existentes, contrapisos, pavimentos y calzadas afectados por la traza del Electroducto, en un ancho no inferior a 0.40 m, que será el ancho considerado en el posterior zanjeo. Todos los escombros, producto de la renovación de veredas, contrapisos y pavimentos, deberán ser retirados y transportados por el Contratista, desde el lugar de trabajo hasta los lugares que el DDD establezca.

Detalle de tendido de conductores



Detalle cruce de calle

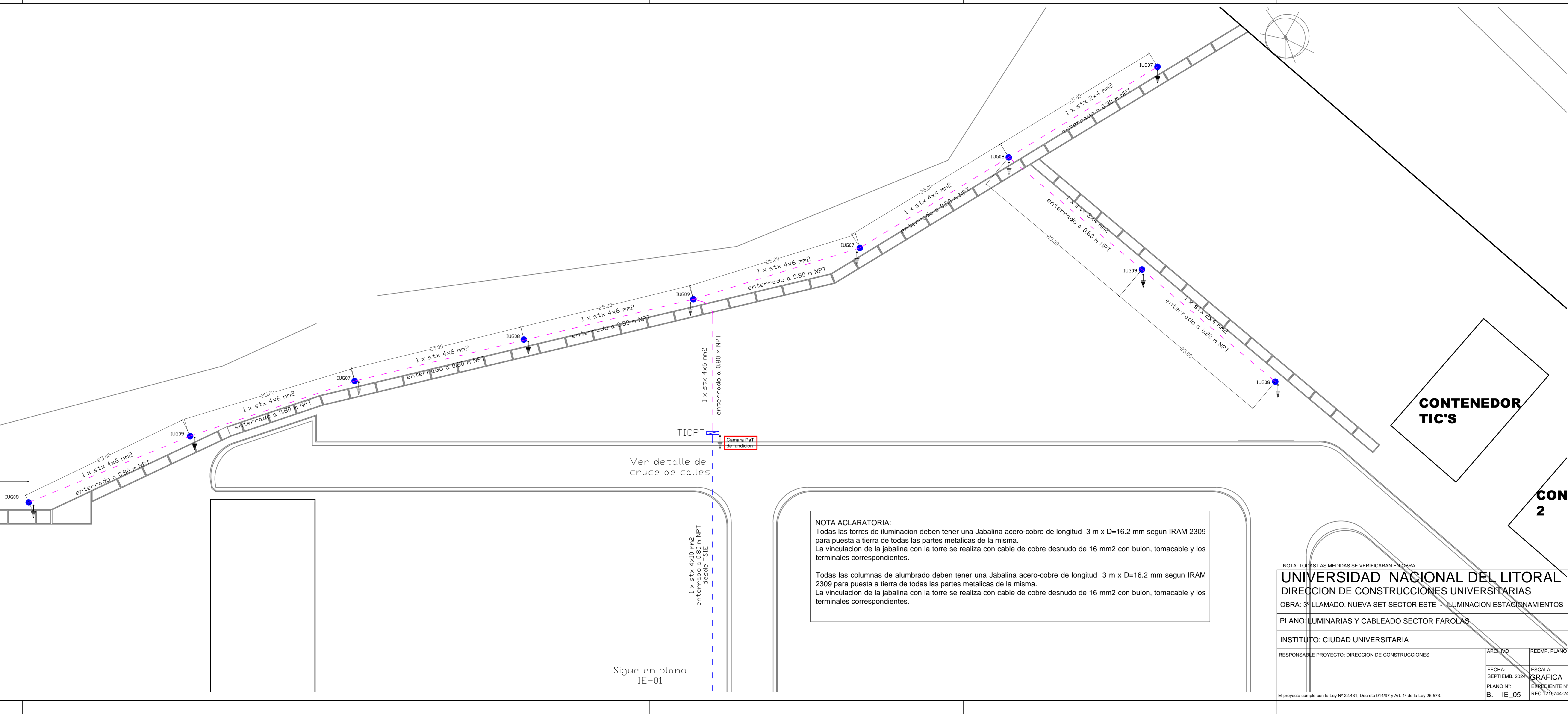


REFERENCIAS:

● ARTEFACTO TIPO D: Farola de alumbrado público decorativa con distribución de luz directa y simétrica. Cuerpo y base de aluminio y columna recta de acero de 3.70 metros. Ver plano IE-03. Con tecnología LED. Potencia: 120 Watt. Flujo luminoso: 13460 Ln. Fuente interna incorporada. Marca: Suel modelo Diego.

↓ Jabalina acero-cobre D=16.2 mm / Long. 3 m según IRAM 2309. La vitiolación si también se realiza con cable desnudo de cobre de 16 mm2 con sus correspondientes accesorios según norma.

BAR FCM



NOTA ACLARATORIA:
 Todas las torres de iluminación deben tener una Jabalina acero-cobre de longitud 3 m x D=16.2 mm según IRAM 2309 para puesta a tierra de todas las partes metálicas de la misma.
 La vitiolación de la jabalina con la torre se realiza con cable de cobre desnudo de 16 mm2 con bulón, tomacable y los terminales correspondientes.
 Todas las columnas de alumbrado deben tener una Jabalina acero-cobre de longitud 3 m x D=16.2 mm según IRAM 2309 para puesta a tierra de todas las partes metálicas de la misma.
 La vitiolación de la jabalina con la torre se realiza con cable de cobre desnudo de 16 mm2 con bulón, tomacable y los terminales correspondientes.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
 DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS
 OBRA: LLAMADO NUEVA SET SECTOR ESTE - ILLUMINACION ESTACIONAMIENTOS
 PLANO: LUMINARIAS Y CABLEADO SECTOR FAROLAS
 INSTITUTO: CIUDAD UNIVERSITARIA
 RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES

PROYECTO: DIEGO FLORES
 DISEÑO: DIEGO FLORES
 DIBUJO: DIEGO FLORES
 ESCALA: 1:500
 FECHA: 15/05/2023
 PLANO N°: IE-05

CONTENEDOR TIC'S

CON 2