Digitally signed by ALTAMIRANO Susana Ines
Date: 2024.10.01 09:25:58 ART

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

INSTITUTO: CIUDAD UNIVERSITARIA

EXPTE Nº: REC-1219744-24

LISTADO DE PLANOS

A. NUEVA SET SECTOR ESTE

A.IE_01: UBICACIÓN SET

A.IE_02: SET

A.IE_03: ESQUEMA UNIFILAR SET

B. ILUMINACION ESTACIONAMIENTOS

B.IE_01: LUMINARIAS Y CABLEADO SECTOR ESTACIONAMIENTOS

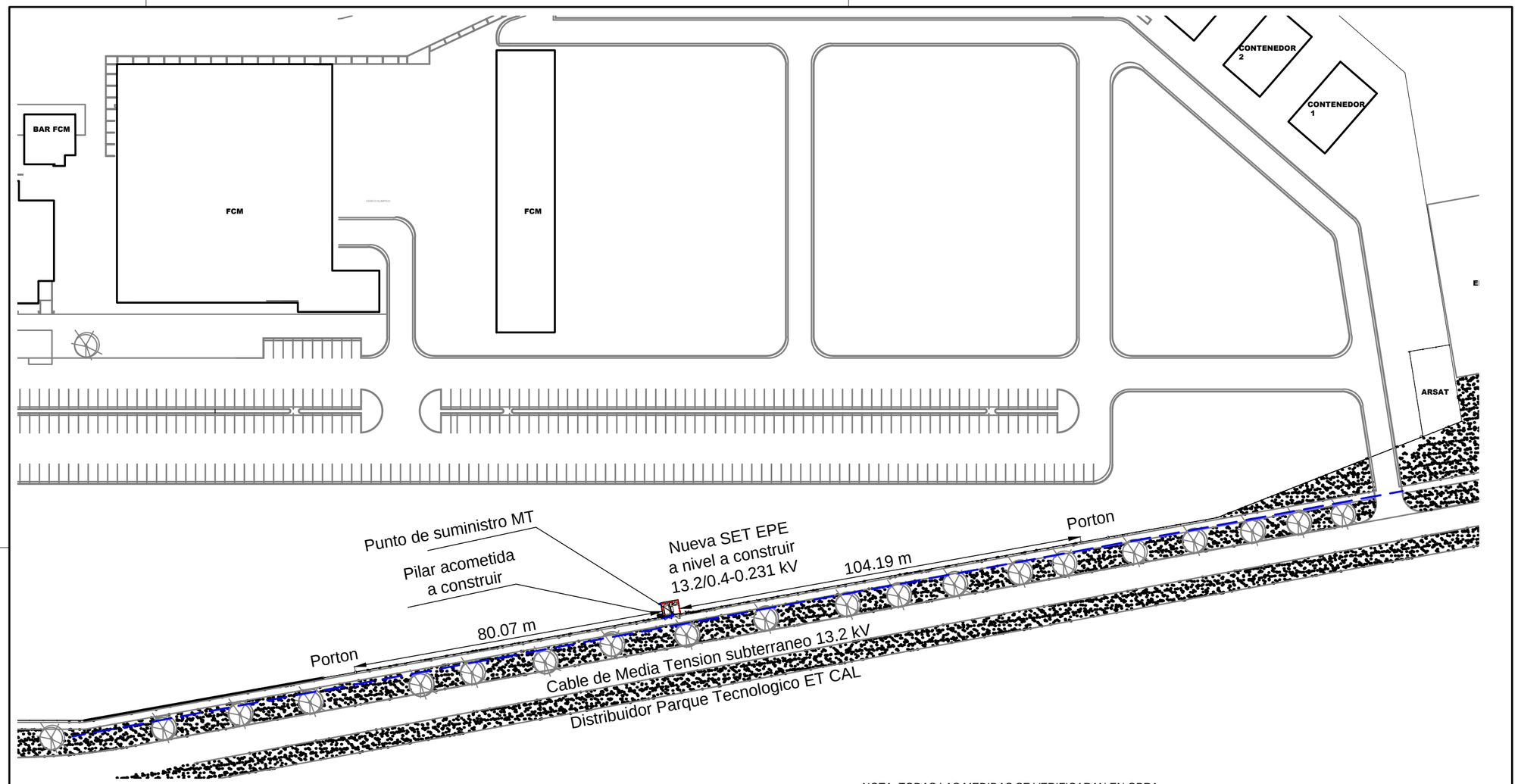
B.IE_02: COLUMNAS Y TORRES ILUMINACION

B.IE_03: GABINETE AUTOPORTANTE PARA TABLERO DE COMANDO

B.IE_04: ESQUEMA UNIFILAR DE TABLERO DE COMANDO

B.IE_05: LUMINARIAS Y CABLEADO SECTOR FAROLAS

Dirección de Construcciones Universitarias Bv. Pellegrini 2750
3000, Santa Fe, Argentina
+54(0342)4587800 int. 1229
construcciones@unl.edu.ar



Antes de comenzar las obras se debera coordinar con la DDO de la UNL la posicion definitiva de la SET a construir. Tambien debera consultarse con la EPE la traza del conductor subterraneo de MT a fin de no dañarlo durante la ejecucion de los trabajos.

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

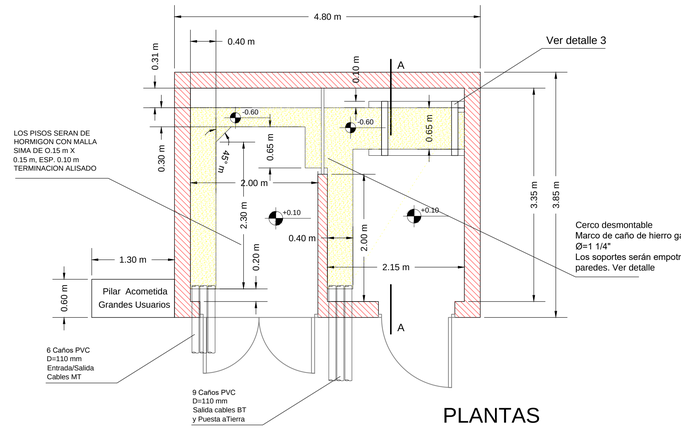
PLANO: UBICACION SET

INSTITUTO: CIUDAD UNIVERSITARIA

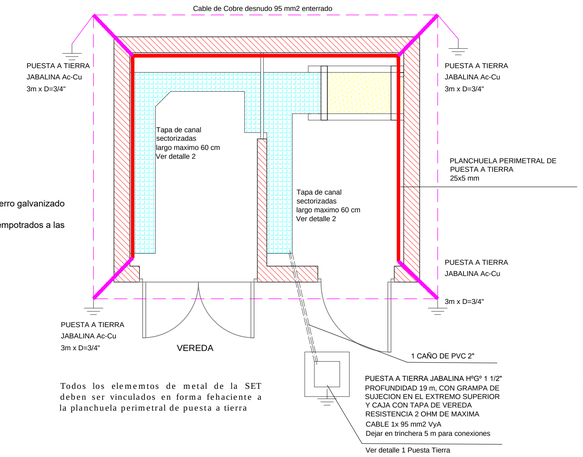
RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES

ARCHIVO	REEMP. PLANO
FECHA: SEPTIEMB. 2024	ESCALA: GRAFICA
PLANO N°: A. IE_01	EXPEDIENTE N°: REC 1219744-24

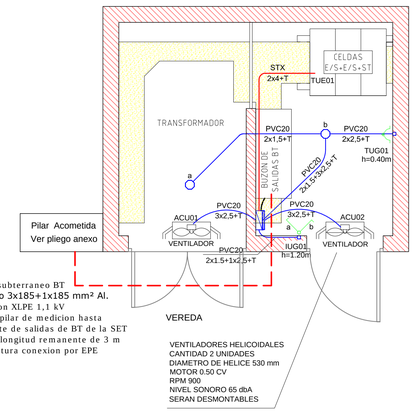
El proyecto cumple con la Ley Nº 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1º de la Ley 25.573.



PLANTAS



Todos los elememtos de metal de la SET deben ser vinculados en forma fehaciente a la planchuela perimetral de puesta a tierra



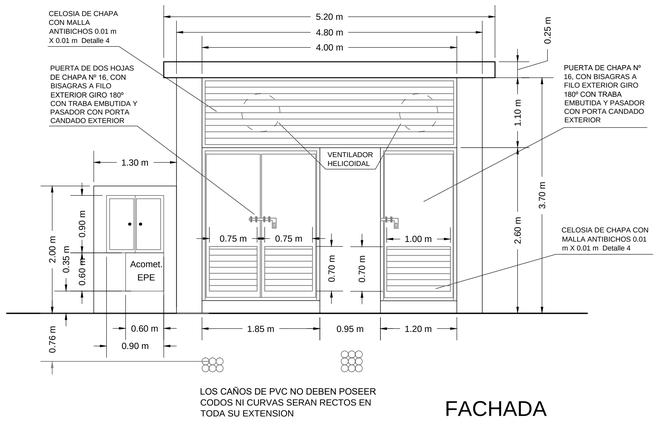
La instalacion electrica comprende todos los cables, llaves de efectos, tomacorrientes, portalamparas, lamparas y todos aquellos otros elementos necesarios para su correcto funcionamiento para los fines para los cuales se realiza. Aunque no esten expresamente indicados.

La alimentacion del calefactor de las celdas sale del tablero directamente a la trinchera y por esta a las celdas. Cable subterraneo 2x4+T mm². En la bajada desde el tablero se colocara un caño camisa tipo Daisa ¾" a modo de proteccion mecanica.

En ambos centros se colocaran sendos artefactos de iluminacion marca Lucciola modelo Mare LED 36 W

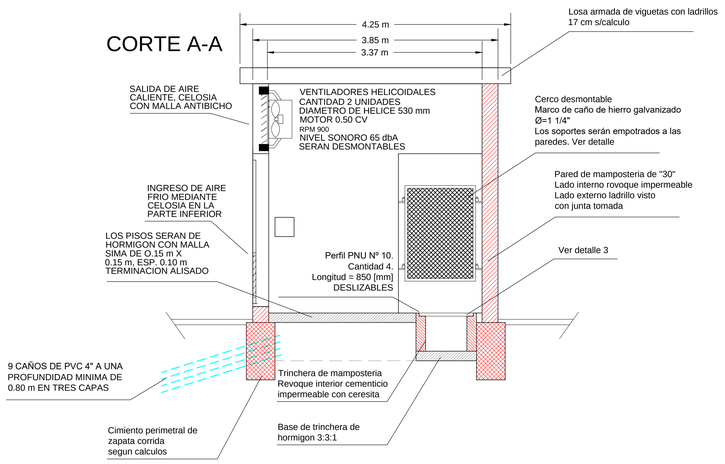
Cada electroventilador debe contar su correspondiente termostato para encendido/apagado en forma automatica.

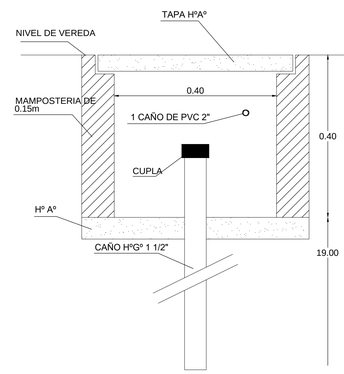
Las celdas de MT, el transformador, los cables de MT y el tablero de distribucion con salidas en BT no son alcance de esta licitacion. Solo se indican a los efectos que la empresa que contruye la obra sepa que deben ser luego instalados por la Empresa Provincial de la Energía (EPE) y los tenga en cuenta en la construccion de la SET objeto de esta licitacion.

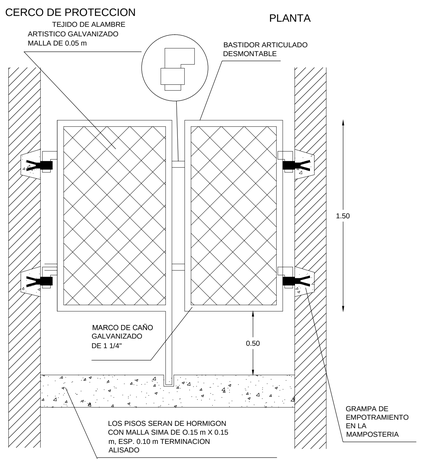


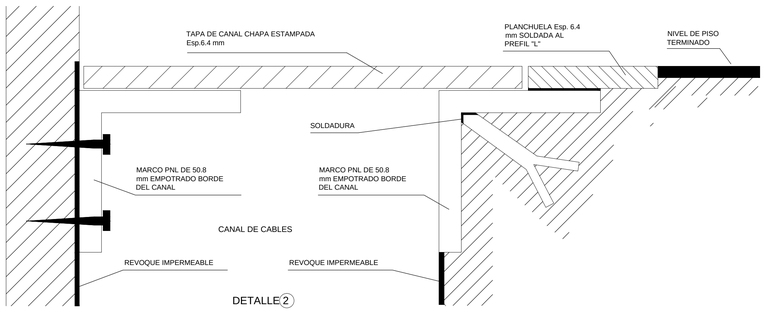
FACHADA

CORTE A-A



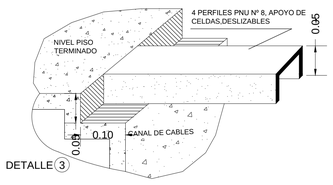






DETALLE 2

DETALLE 1 PUESTA A TIERRA



DETALLE 3

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: SET

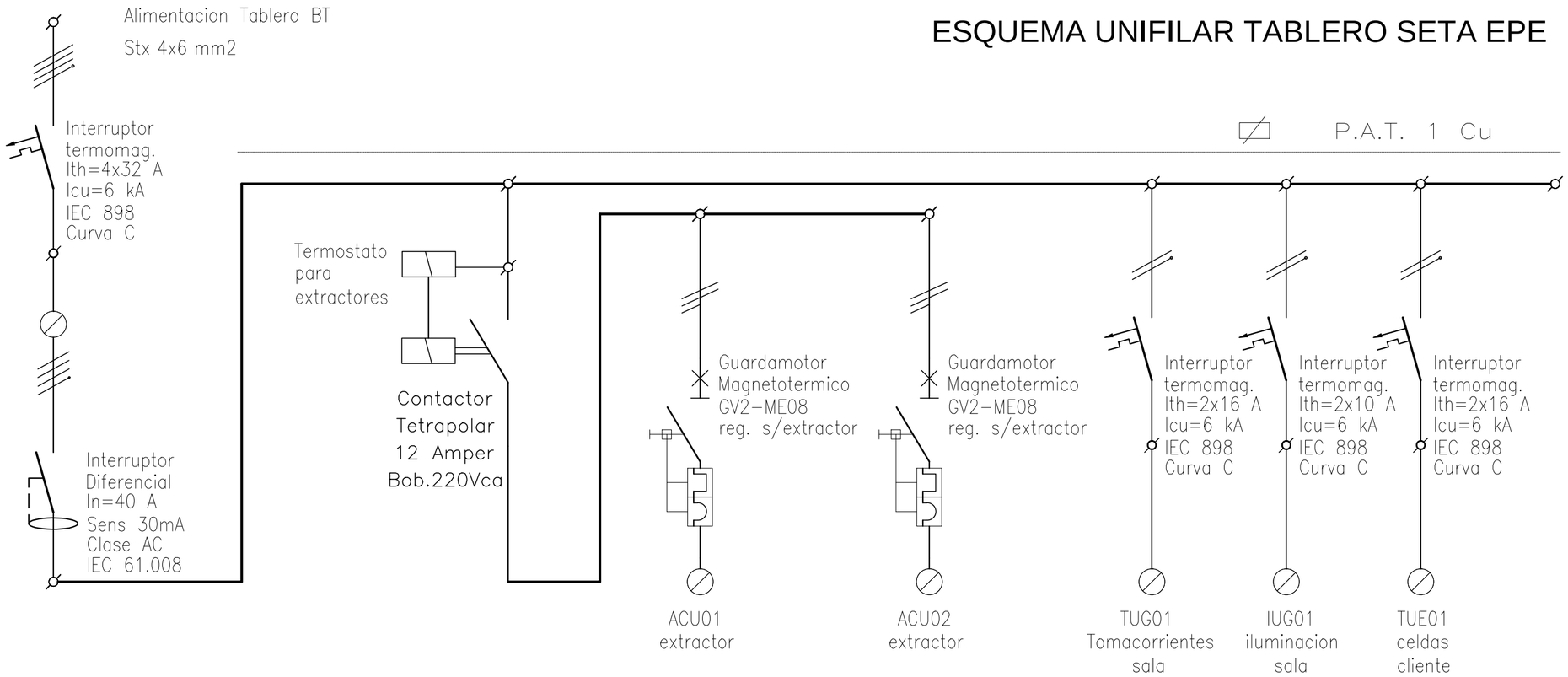
INSTITUTO: CIUDAD UNIVERSITARIA

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES

ARCHIVO	REEMP. PLANO
FECHA: SEPTIEMB. 2024	ESCALA: GRAFICA
PLANO Nº: A. IE_02	EXPEDIENTE Nº: REC 1219744-24

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

ESQUEMA UNIFILAR TABLERO SETA EPE



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

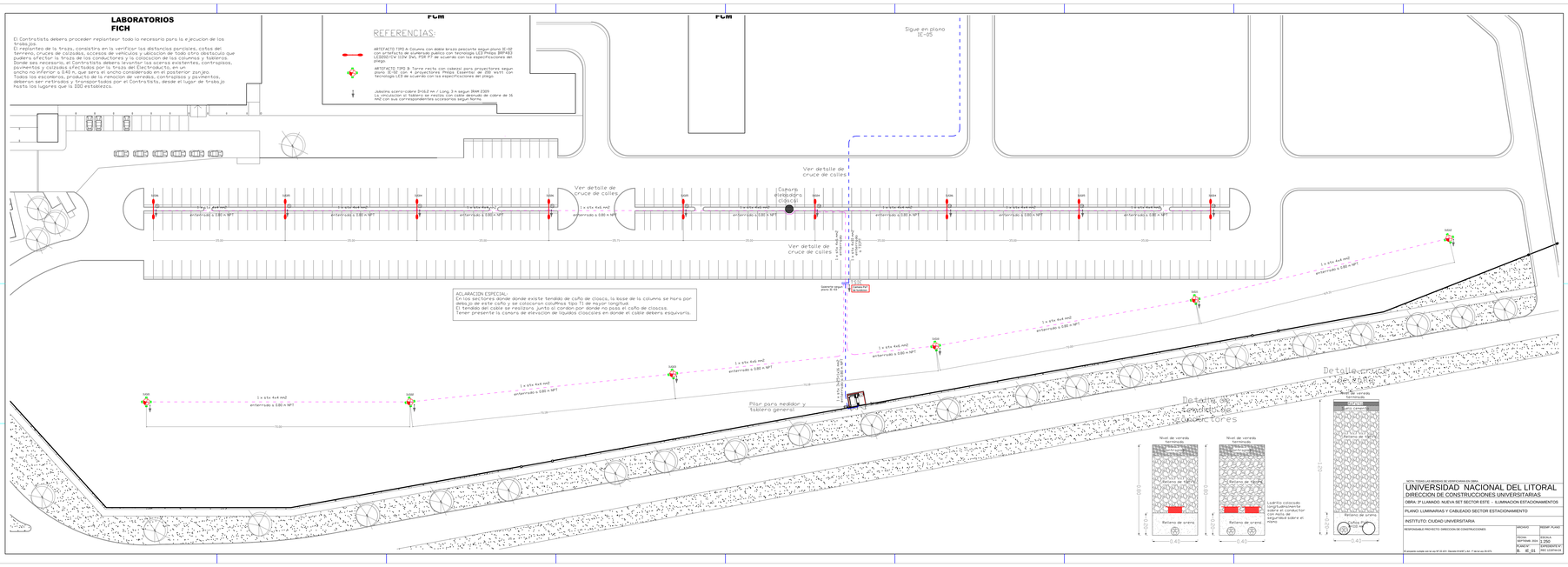
PLANO: ESQUEMA UNIFILAR SET A EPE

INSTITUTO: CIUDAD UNIVERSITARIA

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES

ARCHIVO	REEMP. PLANO
FECHA: SEPTIEMB. 2024	ESCALA: GRAFICA
PLANO N°: A. IE_03	EXPEDIENTE N°: REC 1219744-24

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


LABORATORIOS
FICH
El Contratista debera proceder replantear todo lo necesario para la ejecucion de los trabajos.
El replanteo de la traza, consistira en la verificar las distancias parciales, cotas del terreno, cruces de calzadas, accesos de vehiculos y ubicacion de todo otro obstaculo que pudiera afectar la traza del Electroducto, Cruces de calzadas, Cruces de tuberias.
Donde sea necesario, el Contratista debera levantar las aceras existentes, contragrasas, pavimentos y calzadas afectados por la traza del Electroducto, en un ancho no inferior a 0.40 m, que sera el ancho considerado en el posterior zanjeo.
Todos los escombros, producto de la remocion de veredas, contragrasas y pavimentos, deberan ser retirados y transportados por el Contratista, desde el lugar de trabajo hasta los lugares que la ZOU establezca.
REFERENCIAS:
ARTEFACTO TIPO A: Columna con doble brazo pescante segun plano IE-02 con artefacto de alumbrado publico con tecnologia LED Philips BRP483 LED31/CW 220 3AL PSR PT de acuerdo con las especificaciones del pliego.
ARTEFACTO TIPO B: Torre recta con cabezal para proyectores segun plano IE-02 con 4 proyectores Philips Essential de 200 WATT con Tecnologia LED de acuerdo con las especificaciones del pliego.
Jabalina acero-cobre D=16.2 mm / Long. 3 m segun IRAM 2309
La vinculacion al tablero se realiza con cable desnudo de cobre de 16 mm2 con sus correspondientes accesorios segun Norma.
Sigue en plano IE-05
Ver detalle de cruce de calles
Camara de registro cloaca
Ver detalle de cruce de calles
Cabina de Transformacion
Cabina de Transformacion
Galeria ejecutada plano IE-02
Pasar para medidor y tablero general
Detalle en cruce de calles
Detalle en cruce de calles
Nivel de vereda terminada
Relleno de tierra
Relleno de arena
Ladrillo colocado longitudinalmente cada 1.00 m por razones de seguridad bajo el mono
Relleno de arena
Nivel de vereda terminada
Relleno de tierra
Relleno de arena
Nivel de vereda terminada
Relleno de tierra
Relleno de arena
Caños de 50 mm
ACLARACION ESPECIAL:
En los sectores donde donde existe tendido de caño de cloaca, la base de la columna se hara por encima de la cota de la tapa de registro de cloaca mas cercana.
El tendido del cable se realizara junto al cordon por donde no pasa el caño de cloaca.
Tener presente la camara de elevacion de liquidos cloacales en donde el cable deberá esquivarla.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS
OBRA: 3°LLAMADO: NUEVA SET SECTOR ESTE - ILUMINACION ESTACIONAMIENTOS
PLANO: LUMINARIAS Y CABLEADO SECTOR ESTACIONAMIENTO
INSTITUTO: CIUDAD UNIVERSITARIA
RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES
PROYECTO: PROMP. PLANO
FECHA: SEPTIEMBRE 2010
ESCALA: 1:250
PLANO N°: IE - 04
EXPEDIENTE N°: FIC 2009/04-B
El presente cumple con la ley N° 25.891 Decreto 914/97 Ley N° 19.587 y N° 24.314 Dec. 351/79.