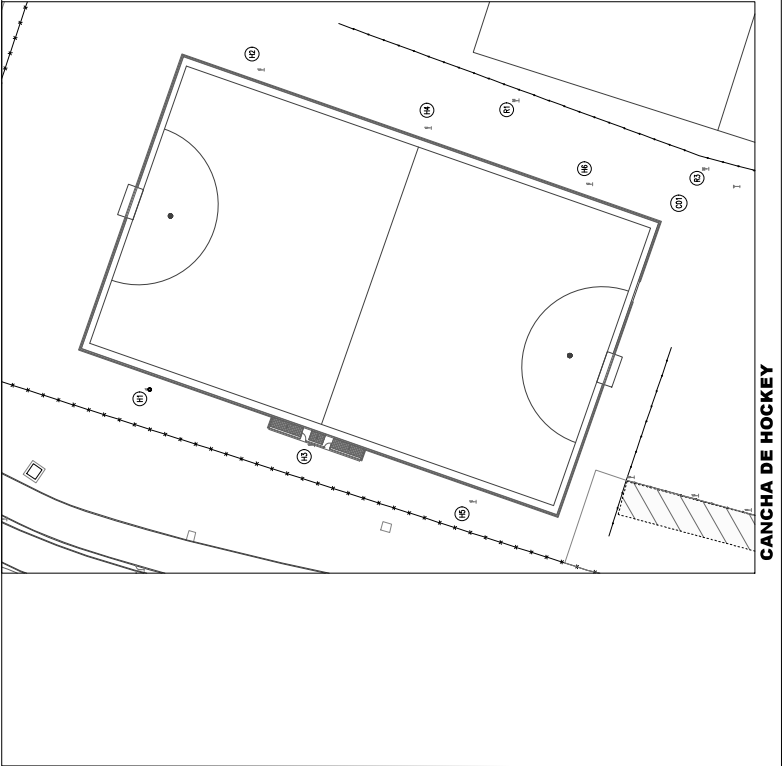
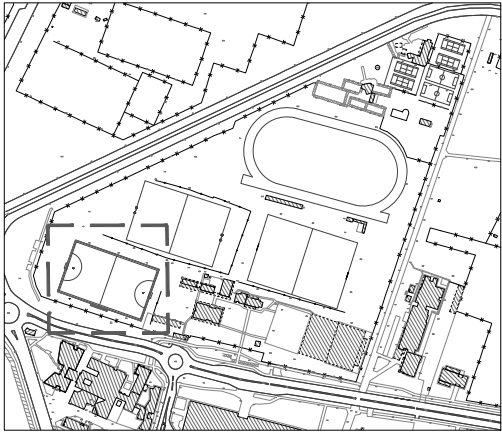




Cancha: Hockey (Cod: H)	
Columna	Cantidad de artefactos por columna
H1	2
H2	2
H3	2
H4	2
H5	2
H6	2



Proyector tipo Profile SPORTLIGHT
Cod. Profile 500 - Pot. 500 w - Flujo 80,000 lm





Universidad Nacional de Córdoba
Secretaría de Planeamiento Físico

Se verificarán Medidas en Obra

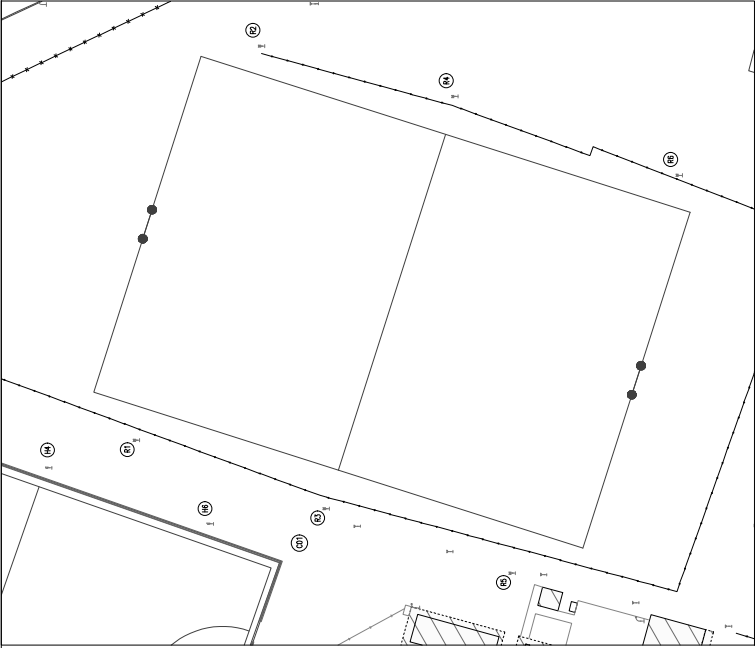
OBRA: NORMALIZACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA
DIRECCIÓN DE DEPORTES

Ubicación: Ciudad Universitaria
Superficie:

Fecha: Octubre 2025

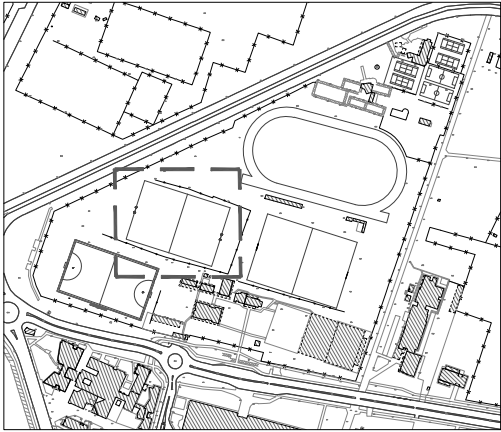
PLANO:	Intervención en columnas de Iluminación. Cancha de Hockey.	N° orden	N° plano
Escala:	1:500		01
Secretario	Subsecretario	Ver plano	
Arq. Jan Duari	Arq. M. Del Carmen Fernandez Ruiz	Total	04
Director	Arq. Mario Ubino		
Proyecto:	DIRECCIÓN DE ESTUDIOS, PROGRAMAS Y PROYECTOS		
Dibujo:	Arq. Luis A. Valdez		
Especialista	Ing. Hugo Schneider		
Firma:			
Firma:			
Firma:			





CANCHA DE RUGBY

Cancha: Rugby (Codi R)	
Columna	Cantidad de artefactos por columna
R1	2
R2	2
R3	2
R4	2
R5	2
R6	2



SECTOR DE INTERVENCIÓN

Proyector tipo Profile SPORTLIGHT
Cod. Profile 500 - Pot. 500 w - Flujo 80.000 lm





Universidad Nacional de Córdoba
Secretaría de Planeamiento Físico

Se verificarán
Medidas en Obra

OBRA: NORMALIZACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA
DIRECCIÓN DE DEPORTES

Ubicación: Ciudad Universitaria
Superficie:
Fecha: Octubre 2025

PLANO: Intervención en columnas de iluminación.
Cancha de Rugby.

Nº orden

Nº plano

02

Ver plano

Secretario
Arq. Ian Durán

Subsecretaria
Arq. M. Del Carmen Fernandez Saez

Director
Arq. Mario Ubino

Escala: 1:500

Proyecto: DIRECCIÓN DE ESTUDIOS
PROGRAMAS Y PROYECTOS
Dibujo: Arq. Luis A. Velaz
Especialista Ing. Hugo Schneider

Firma

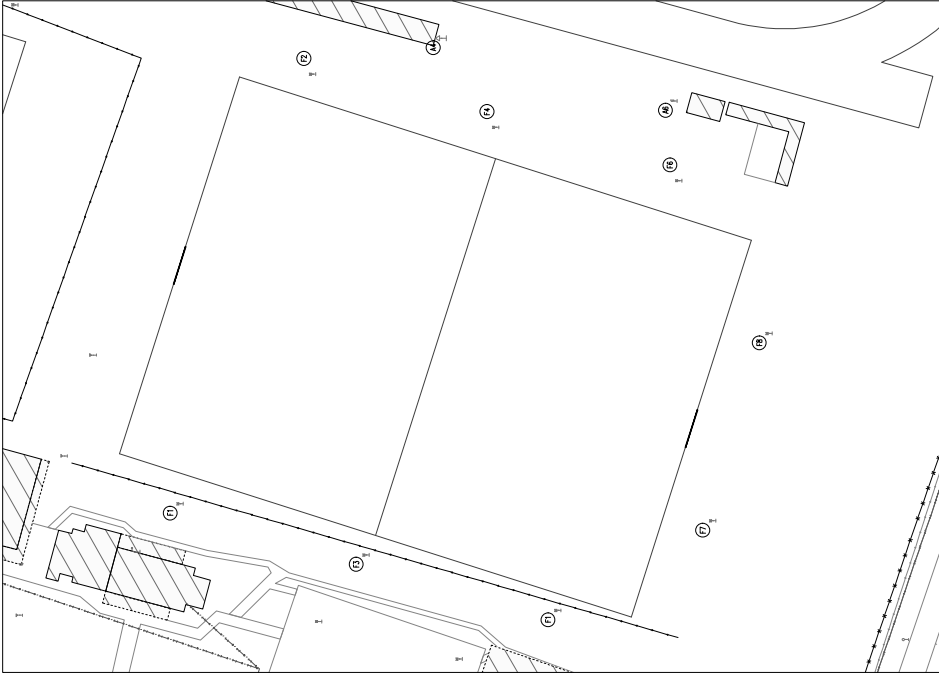
Firma

Firma

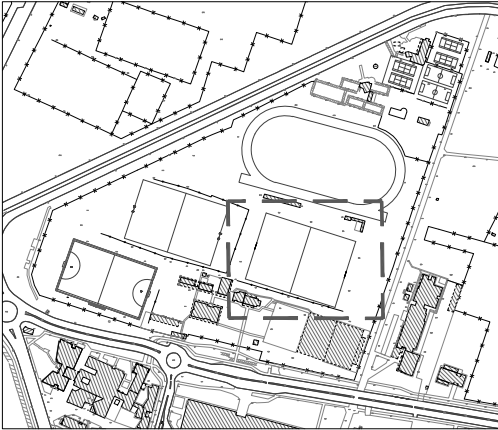
Total

04





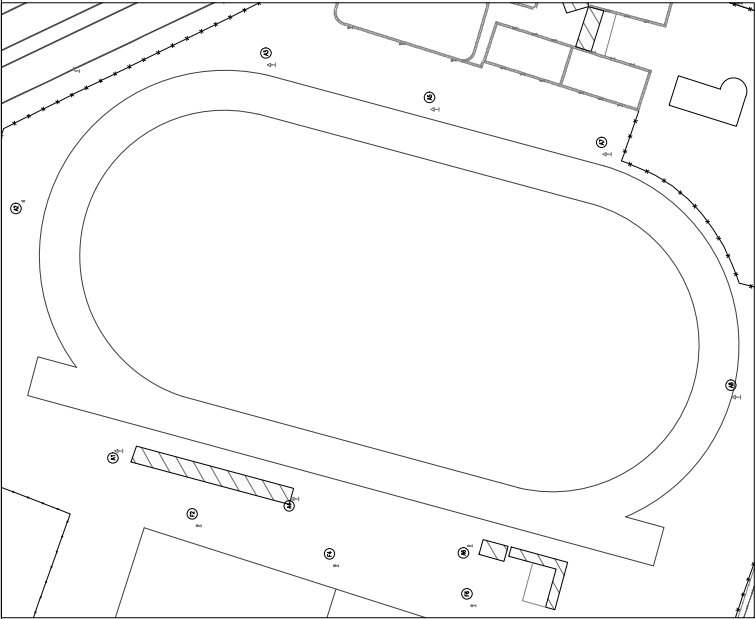
Cancha: Fútbol (Cod: F)	
Columna	Cantidad de arandelas por columna
F1	2
F2	2
F3	2
F4	2
F5	2
F6	2
F7	1
F8	1



Proyector tipo Profile SPORTLIGHT
Cod. Profile 500 - Pot. 500 w - Flujo 80,000 lm



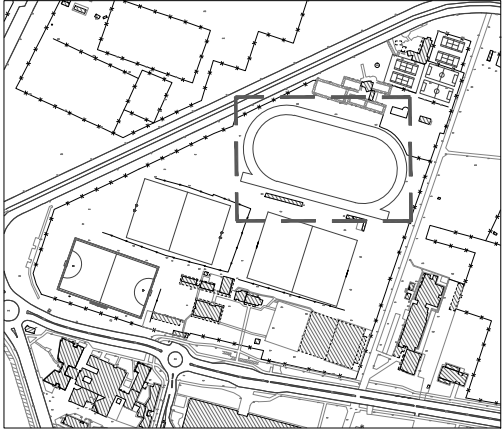
 Universidad Nacional de Córdoba Secretaría de Planeamiento Físico	Se verificarán Medidas en Obra
OBRA: NORMALIZACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DIRECCIÓN DE DEPORTES	
Ubicación: Ciudad Universitaria Superficie: Fecha: Octubre 2025	
PLANO: Intervención en columnas de iluminación, Cancha de Fútbol.	N° orden N° plano 03
Escala: 1:500	Ver plano
Secretario Subsecretario Director Arq. Ian Dutari Arq. M. Del Carmen Fernández Saiz Arq. Mario Ubino	Total 04
Proyecto: DIRECCIÓN DE ESTUDIOS PROCESALES Y PROYECTOS Firma: Firma: Firma: Dibujo: Arq. Luis A. Vázquez Especialista: Ing. Hugo Schneider	
	



PISTA DE ATLETISMO

Canchas: Atletismo (Cod: A)

Columna	Cantidad de artefactos por columna
A1	3
A2	2
A3	3
A4	3
A5	3
A6	3
A7	3
A8	2



SECTOR DE INTERVENCIÓN

Proyector tipo Profile SPORTLIGHT
Cod. Profile 500 - Ptk 500 vs - Flujo 80,000 lm





Universidad Nacional de Córdoba
Secretaría de Planeamiento Físico

Se verificarán Medidas en Obra

OBRA: NORMALIZACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA
DIRECCIÓN DE DEPORTES

Ubicación: Ciudad Universitaria
Superficie: Fecha: Octubre 2025

PLANO:	Intervención en columnas de iluminación. Pista de Atletismo.	N° orden	N° plano
Escala:	1:500	Ver plano	04
Secretario	Subsecretaria	Director	
Arq. Ian Dutari	Arq. M. Del Carmen Fernandez Saiz	Arq. Mario Ubino	
Proyecto:	DIRECCIÓN DE ESTUDIOS, PROGRAMAS Y PROYECTOS	Firma:	04
Dibujo:	Arq. Luis A. Valdez	Firma:	
Especialista	Ing. Hugo Schneider	Firma:	



INSTALACION ELÉCTRICA CANCHAS **DIRECCIÓN DE DEPORTES**

1.-Alcance de la intervención:

La instalación eléctrica en general deberá cumplir con la Norma AEA 90364 de Marzo del 2006 (Instalación Eléctrica en Inmuebles) y sus correspondientes actualizaciones, como así también las Normas Municipales vigentes al momento de su ejecución.

Las canchas a intervenir son:

- A) Cancha de Hockey.
- B) Cancha de Fútbol 11.
- C) Cancha de Rugby.
- D) Pista de Atletismo.

Estos trabajos son considerados como “adecuación de las instalaciones eléctricas existentes” con los correspondientes trabajos de adecuación de la instalación eléctrica de seguridad.

1.1.-Cancha de jockey

1.1.1.-Adecuación de la instalación eléctrica de seguridad e iluminación que comprende:

1.1.1.1.-Sistema de puesta a tierra: En esta adecuación en particular, se deberá tener en cuenta lo siguiente:

1.1.1.1.1.-Colocación de jabalina de $\frac{3}{4}$ " x 1500 mm de acero cobreado con tomacable correspondiente por cada columna (6) será marca Metalce o calidad superior.

1.1.1.1.2.-Colocación de conductor unipolar verde amarillo de 10 mm² de sección IRAM 247-3. Será marca Prysmian, IMSA, MH o calidad superior

1.1.1.1.3.-Montaje de bloquete de bronce con terminal banderita a columna respectiva y recubrimiento con pintura asfáltica para protección.

Este bloquete deberá montarse tanto en la base de la columna como en la ubicación de la caja de conexión a 3.00 m mínimo del nivel de piso terminado y conectado a la caja de conexión con las mismas características en ambos casos.

1.1.1.2.-Caja de conexión: Esta caja de conexión deberá montarse a una altura mínima de 3.00 m del nivel de piso terminado . Será de 20x20x10 cm tipo DAISA o calidad superior.

Llevará en su interior una bornera tetrapolar de 25 A y tabaquerías para riel DIN según corresponda con accesorios de conexión respectivos. Se procederá a soldar la tapa de la caja de conexión existente para evitar su contacto interno por personas ajenas a la instalación.

1.1.1.3.-Cableado de columna: Deberá cablearse cada columna con conductor subterráneo IRAM 2178 desde caja de conexión actual al pie de la columna hasta caja de conexión a montar nueva y desde allí a los artefactos de iluminación respectivos. El conductor será de 2x2,5 mm² de sección o 4x2,5 mm² de sección según corresponda.

1.1.1.4.-Artefactos de iluminación: Se desmontarán los artefactos existentes y se montarán artefactos led de 500 W marca proligh line spotlight o similar calidad. Incluye la provisión todos los materiales necesarios para su montaje y funcionamiento correcto. En planos en planta que se adjuntan se puede observar la distribución respectiva.

1.2.-Cancha de Fútbol 11.

1.2.1.-Adecuación de la instalación eléctrica de seguridad e iluminación que comprende:

1.2.1.1.-Sistema de puesta a tierra: En esta adecuación en particular, se deberá tener en cuenta lo siguiente:

1.2.1.1.1.-Colocación de jabalina de 3/4" x 1500 mm de acero cobreado con tomacable correspondiente por cada columna (6) será marca Metalce o calidad superior.

1.2.1.1.2.-Colocación de conductor unipolar verde amarillo de 10 mm² de sección IRAM 247-3. Será marca Prysmian, IMSA, MH o calidad superior

1.2.1.1.3.-Montaje de bloquete de bronce con terminal banderita a columna respectiva y recubrimiento con pintura asfáltica para protección.

Este bloque debe montarse tanto en la base de la columna como en la ubicación de la caja de conexión a 3.00 m mínimo del nivel de piso terminado y conectado a la caja de conexión con las mismas características en ambos casos.

1.2.1.2.-Caja de conexión: Esta caja de conexión deberá montarse a una altura mínima de 3.00 m del nivel de piso terminado. Será de 20x20x10 cm tipo DAISA o calidad superior.

Llevará en su interior una bornera tetrapolar de 25 A y tabaqueras para riel DIN según corresponda con accesorios de conexión respectivos. Se procederá a soldar la tapa de la caja de conexión existente para evitar su contacto interno por personas ajenas a la instalación.

1.2.1.3.-Cableado de columna: Deberá cablearse cada columna con conductor subterráneo IRAM 2178 desde caja de conexión actual al pie de la columna hasta caja de conexión a montar nueva y desde allí a los artefactos de iluminación respectivos. El conductor será de 2x2,5 mm² de sección o 4x2,5 mm² de sección según corresponda.

1.2.1.4.-Artefactos de iluminación: Se desmontarán los artefactos existentes y se montarán artefactos led de 500 W marca proligh line spotlight o similar calidad. Incluye la provisión todos los materiales necesarios para su montaje y funcionamiento correcto. En planos en planta que se adjuntan se puede observar la distribución respectiva.

1.3.-Cancha de Rugby.

1.3.1.-Adecuación de la instalación eléctrica de seguridad e iluminación que comprende:

1.3.1.1.-Sistema de puesta a tierra: En esta adecuación en particular, se deberá tener en cuenta lo siguiente:

1.3.1.1.1.-Colocación de jabalina de ¾" x 1500 mm de acero cobreado con tomacable correspondiente por cada columna (6) será marca Metalce o calidad superior.

1.3.1.1.2.-Colocación de conductor unipolar verde amarillo de 10 mm² de sección IRAM 247-3. Será marca Prysmian, IMSA, MH o calidad superior

1.3.1.1.3.-Montaje de bloque de bronce con terminal banderita a columna respectiva y recubrimiento con pintura asfáltica para protección.

Este bloque deberá montarse tanto en la base de la columna como en la ubicación de la caja de conexión a 3.00 m mínimo del nivel de piso terminado y conectado a la caja de conexión con las mismas características en ambos casos.

1.3.1.2.-Caja de conexión: Esta caja de conexión deberá montarse a una altura mínima de 3.00 m del nivel de piso terminado. Será de 20x20x10 cm tipo DAISA o calidad superior.

Llevará en su interior una bornera tetrapolar de 25 A y tabaqueras para riel DIN según corresponda con accesorios de conexión respectivos. Se procederá a soldar la tapa de la caja de conexión existente para evitar su contacto interno por personas ajenas a la instalación.

1.3.1.3.-Cableado de columna: Deberá cablearse cada columna con conductor subterráneo IRAM 2178 desde caja de conexión actual al pie de la columna hasta caja de conexión a montar nueva y desde allí a los artefactos de iluminación respectivos. El conductor será de 2x2,5 mm² de sección o 4x2,5 mm² de sección según corresponda.

1.3.1.4.-Artefactos de iluminación: Se desmontarán los artefactos existentes y se montarán artefactos led de 500 W marca proligh line spotlight o similar calidad. Incluye la provisión todos los materiales necesarios para su montaje y funcionamiento correcto. En planos en planta que se adjuntan se puede observar la distribución respectiva.

1.4.- Pista de Atletismo

1.4.1.-Adecuación de la instalación eléctrica de seguridad e iluminación que comprende:

1.4.1.1.-Sistema de puesta a tierra: En esta adecuación en particular, se deberá tener en cuenta lo siguiente:

1.4.1.1.1.-Colocación de jabalina de $\frac{3}{4}$ " x 1500 mm de acero cobreado con tomacable correspondiente por cada columna (6) será marca Metalce o calidad superior.

1.4.1.1.2.-Colocación de conductor unipolar verde amarillo de 10 mm² de sección IRAM 247-3. Será marca Prysmian, IMSA, MH o calidad superior

1.4.1.1.3.-Montaje de bloque de bronce con terminal banderita a columna respectiva y recubrimiento con pintura asfáltica para protección.

Este bloque deberá montarse tanto en la base de la columna como en la ubicación de la caja de conexión a 3 mts mínimo del nivel de piso terminado y conectado a la caja de conexión con las mismas características en ambos casos.

1.4.1.2.-Caja de conexión: Esta caja de conexión deberá montarse a una altura mínima de 3.00 m del nivel de piso terminado. Será de 20x20x10 cm tipo DAISA o calidad superior.

Llevará en su interior una bornera tetrapolar de 25A y tabaqueras para riel DIN según corresponda con accesorios de conexión respectivos. Se procederá a soldar la tapa de la caja de conexión existente para evitar su contacto interno por personas ajenas a la instalación.

1.4.1.3.-Cableado de columna: Deberá cablearse cada columna con conductor subterráneo IRAM 2178 desde caja de conexión actual al pie de la columna hasta caja de conexión a montar nueva y desde allí a los artefactos de iluminación respectivos. El conductor será de 2x2,5 mm² de sección o 4x2,5 mm² de sección según corresponda.

1.4.1.4.-Artefactos de iluminación: Se desmontarán los artefactos existentes y se montarán artefactos led de 500 W marca proligh line spotlight o similar calidad. Incluye la provisión todos los materiales necesarios para su montaje y funcionamiento correcto. En planos en planta que se adjuntan se puede observar la distribución respectiva.

NOTA GENERAL 1: Se parte en esta adecuación, que las protecciones en tableros de cada cancha son las correctas y que el cableado subterráneo de alimentación de cada tablero de cada cancha está en condiciones operativas.

En planos en planta y planillas respectivas que se adjuntan se puede observar la distribución de cada cancha.

NOTA GENERAL 2:

2.1.-Se deberán normalizar de acuerdo a la AEA 90364 los tableros de las canchas de fútbol, rugby y pista de atletismo en cuanto a darle seguridad exterior y verificar la existencia de diferenciales para protección de personas. Estas deberán ser tareas complementarias a incluir en la oferta por parte de las Empresas Oferentes.

2.2.-Existe un tablero en las inmediaciones del polideportivo , en el final de la cancha de fútbol 7, que se deberá tener especial cuidado en lo que respecta a lo anteriormente expresado.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO FÍSICO
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS, PROGRAMAS Y PROYECTOS

Córdoba, 08 de Octubre de 2025

PRESUPUESTO OFICIAL

OBRA: NORMALIZACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA- DIRECCIÓN DE DEPORTES

UBICACIÓN: CIUDAD UNIVERSITARIA

SEGURIDAD ELÉCTRICA

[illegible]

ILUMINACIÓN DE CANCHAS

[illegible]