



Fecha: 01 de febrero, 2024
Para: Arq. Florencia Herrera
CC: Arq. Fernanda Goyos

Asunto: Especificación para realizar llamado a ofertas para los trabajos de Inspección, Prueba y Mantenimiento del Sistema de Detección y Alarma de Incendio de la Sede Central y Anexos (Colonia y Emilio Frugoni) de la Facultad de Derecho.

1. SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO

Las inspecciones, pruebas, y mantenimiento del sistema de detección y alarma de incendio, deberá ser realizado en conformidad con las instrucciones del fabricante, y la normativa vigente de la Dirección Nacional de Bomberos.

La empresa adjudicataria deberá elaborar los reportes y formularios de mantenimiento en el formato requerido por la Dirección Nacional de Bomberos para la presentación de los trámites de habilitación del edificio.

El servicio de mantenimiento preventivo, será efectivo por parte de personal técnico de la empresa adjudicataria para realizar una revisión general con lectura de parámetros, testeo y corrección de eventuales desviaciones de los parámetros de normal funcionamiento del sistema según normativa vigente.

La siguiente lista indica las tareas mínimas a incluir en el alcance de los trabajos a realizar por la empresa contratista.

ITEM	ACTIVIDAD	FRECUENCIA
Sirenas de alarma	Inspección	Semianual
Baterías del sistema de detección de incendio		
Plomo	Inspección	Mensual
Nickel Cadmio	Inspección	Semianual
Selladas Plomo	Inspección	Semianual
Central de control		
Fusibles	Inspección	Anual
Interfaces	Inspección	Anual
Lámparas y LEDs	Inspección	Anual
Fuente primaria de energía	Inspección	Anual
Dispositivos iniciadores		
Pulsadores manuales de alarma	Inspección	Semianual
Detectores de calor	Inspección	Semianual
Detectores de humo	Inspección	Semianual
Dispositivos con señales de supervisión	Inspección	Semianual
Sensores de flujo	Inspección	Semianual
ITEM	ACTIVIDAD	FRECUENCIA
Sirenas de alarma		
Dispositivos audibles	Ensayo	Anual
Dispositivos de alarma visual	Ensayo	Anual
Baterías del sistema de detección de incendio		



Plomo		
Cargador	Ensayo	Anual
Descarga	Ensayo	Semianual
Voltaje de carga	Ensayo	Semianual
Gravedad específica	Ensayo	Semianual
Nickel cadmio		
Cargador	Ensayo	Anual
Descarga	Ensayo	Anual
Voltaje de carga	Ensayo	Semianual
Selladas plomo		
Cargador	Ensayo	Anual
Sustituir cada 5 años	Sustituir	Cada 5 años
Descarga	Ensayo	Anual
Voltaje de carga	Ensayo	Semianual
Central de control		
Funciones	Ensayo	Anual
Fusibles	Ensayo	Anual
Interface con otros equipos	Ensayo	Anual
Lámparas y LEDs	Ensayo	Anual
Fuente primaria de energía	Ensayo	Anual
Dispositivos iniciadores		
Pulsadores manuales de alarma	Ensayo	Anual
Detectores de calor	Ensayo	Anual
Detectores de humo	Ensayo	Anual
Dispositivos con señales de supervisión	Ensayo	Anual
Sensores de flujo	Ensayo	Anual

NOTA IMPORTANTE:

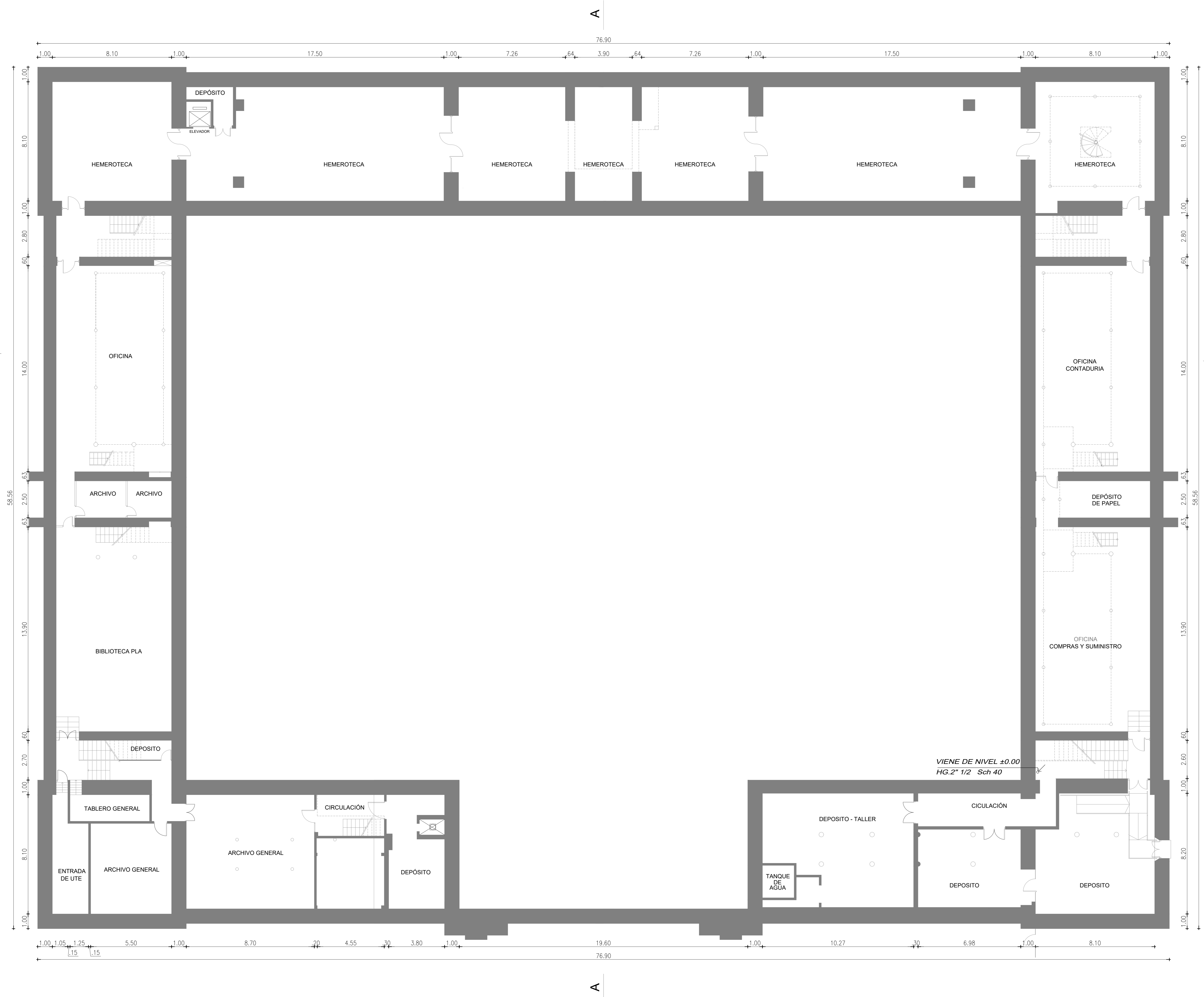
Además de las tareas de mantenimiento preventivo, la oferta deberá incluir el servicio de mantenimiento correctivo, que se brindará en toda oportunidad que se presenten fallos que afecten el normal funcionamiento del sistema. El personal técnico de la empresa adjudicataria deberá concurrir al local y proceder a dar solución inmediata, concurriendo dentro de las 24 horas posteriores de haber recibido la comunicación formal del reclamo. Este servicio se brinda en régimen de 24hs los 365 días del año.

1. MARCO NORMATIVO

Los trabajos de inspección, prueba y mantenimiento deberán realizarse en conformidad con la siguiente normativa:

- Decreto 372/23 de la Dirección Nacional de Bomberos
- IT-01 Requisitos Administrativos – Versión 7-1-2024
- IT-11 Sistemas de Detección y Alarma de Incendio
- UNIT 962_94 Sistemas de Detección y Alarma de Incendio

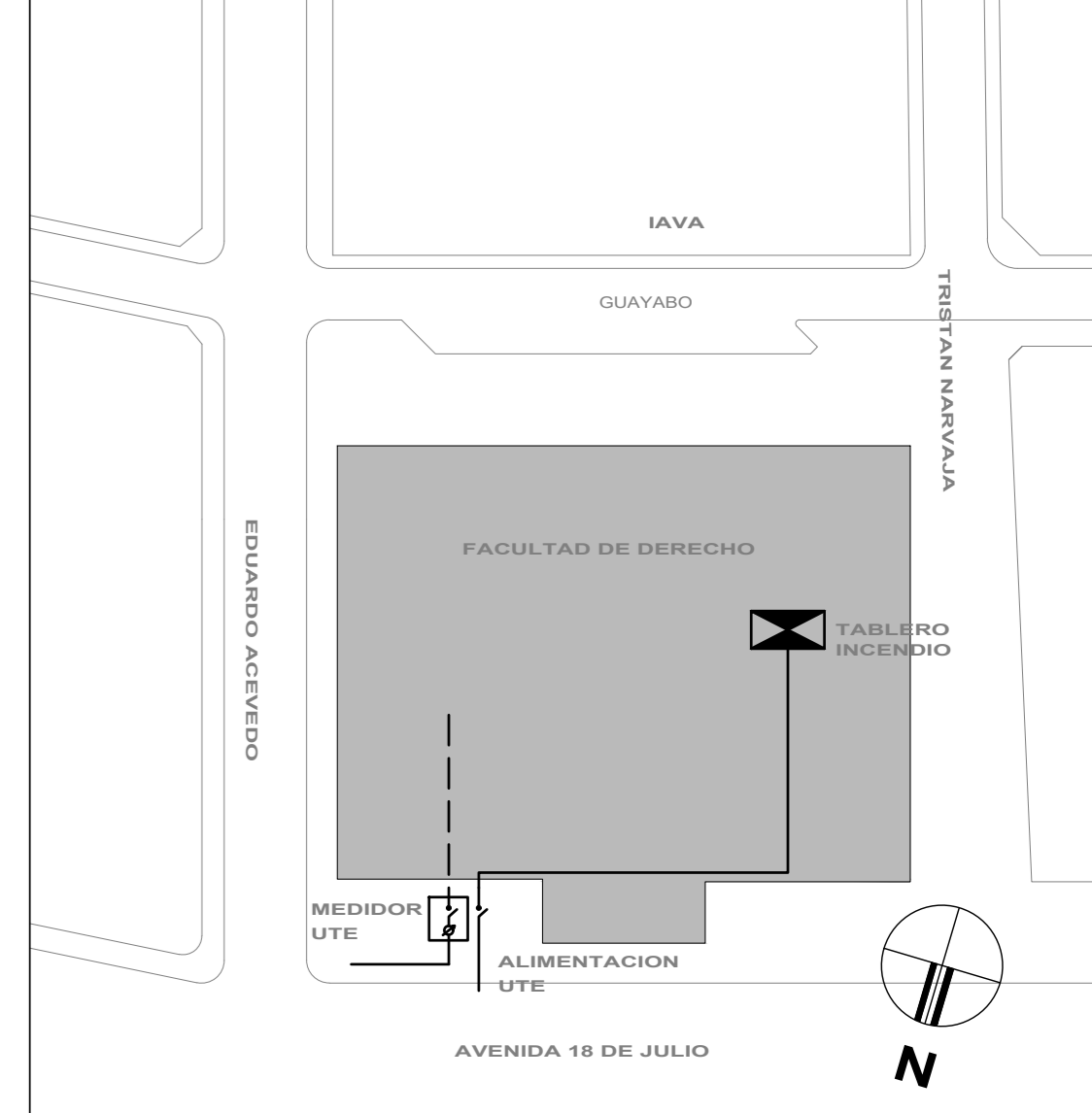
Arq. J.P. Merlino
CJPPU 84422
Asesor en Protección Contra Incendios
Dirección General de Arquitectura – Universidad de la República



REFERENCIAS	
	SENSOR HUMO DIRECCIONABLE
	ALARMA ACUSTICA VISUAL
	SENSOR ASPIRACION
	PANEL REPETIDOR
	CENTRAL DE INCENDIO
	PULSADOR MANUAL
	ALARMA ACUSTICA

IMPORTANTE:
En espacios doble altura la detección se indica en el nivel superior.

PLANTA DE UBICACIÓN
Escala 1/1000

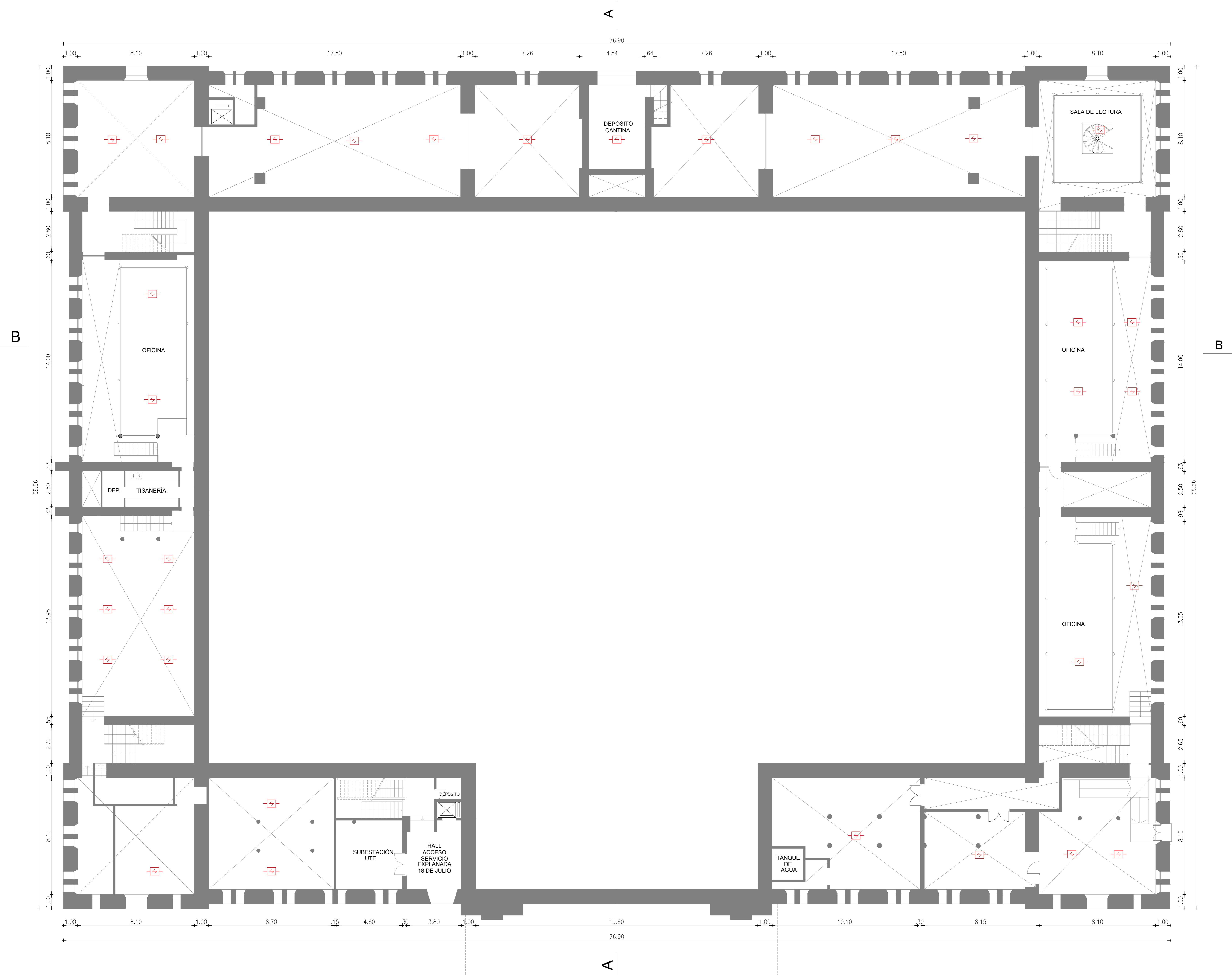


NIVEL -4.90 (S.S.)
PLANTA SUBSUELO

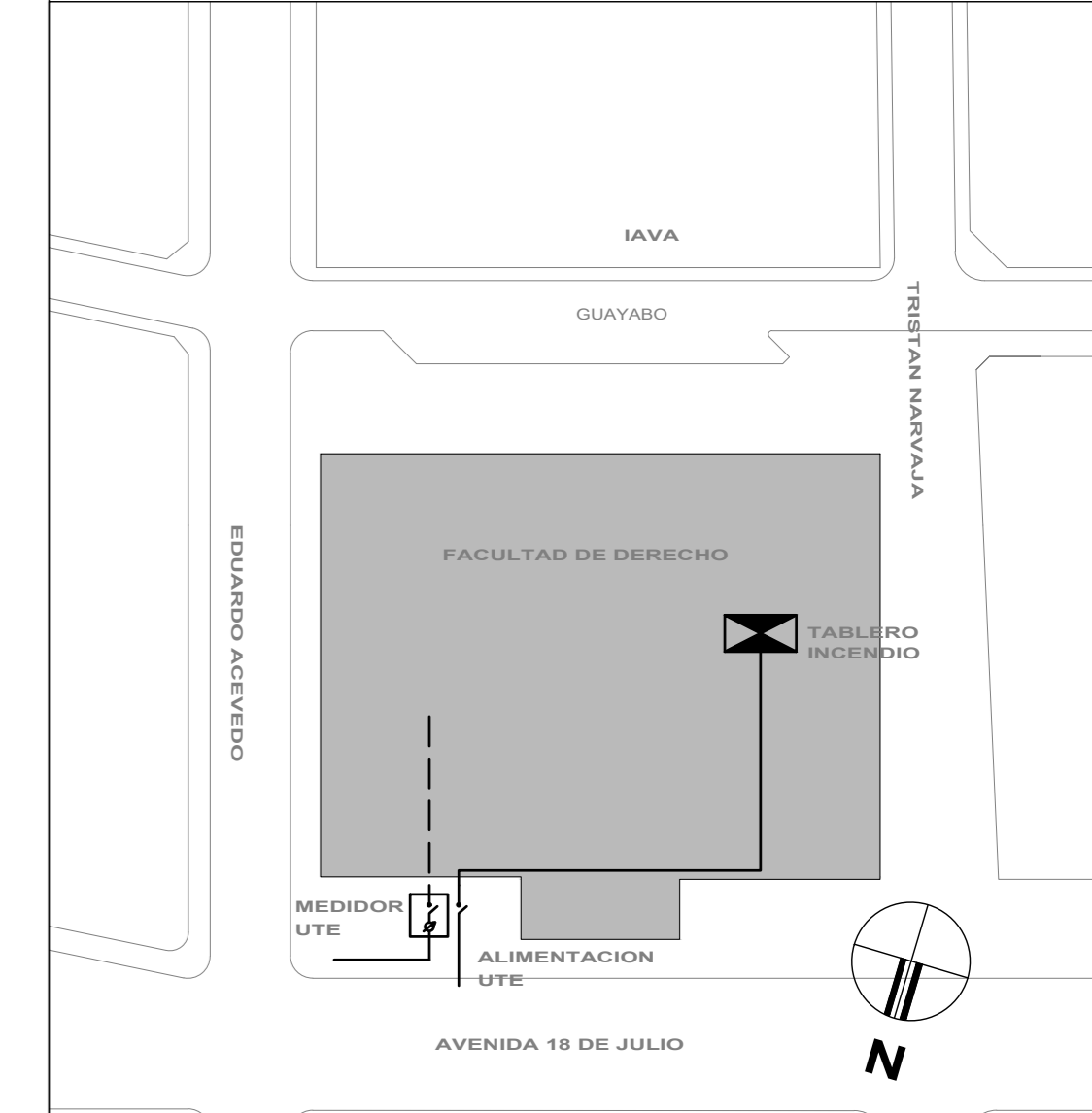
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA		LÁMINA 1	
TITULAR ING. PABLO BRIZZO	PROYECTO ING. DANÍZ	OBJETO RECTORADO FACULTAD DE DERECHO EDIFICIO CENTRAL 18 DE JULIO 1824	FECHA SEPT 2022
ARQUITECTO ING. MOREIRA ING. VICENTINO	PROYECTISTA ING. MOREIRA ING. VICENTINO	CONTENIDO PLANO MEDIDAS DE SEGURIDAD PLANTA SUBSUELO	ESCALA 1:100
ELABORADO ING. TANZABAL	REVISADO ING. TANZABAL	TÍTULO DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	TECNOLOGÍA BET 2022

REFERENCIAS	
	SENSOR HUMO DIRECCIONABLE
	ALARMA ACUSTICA VISUAL
	SENSOR ASPIRACION
	PANEL REPETIDOR
	CENTRAL DE INCENDIO
	PULSADOR MANUAL
	ALARMA ACUSTICA

IMPORTANTE:
En espacios doble altura la detección se indica en el nivel superior.



PLANTA DE UBICACIÓN
Escala 1/1000

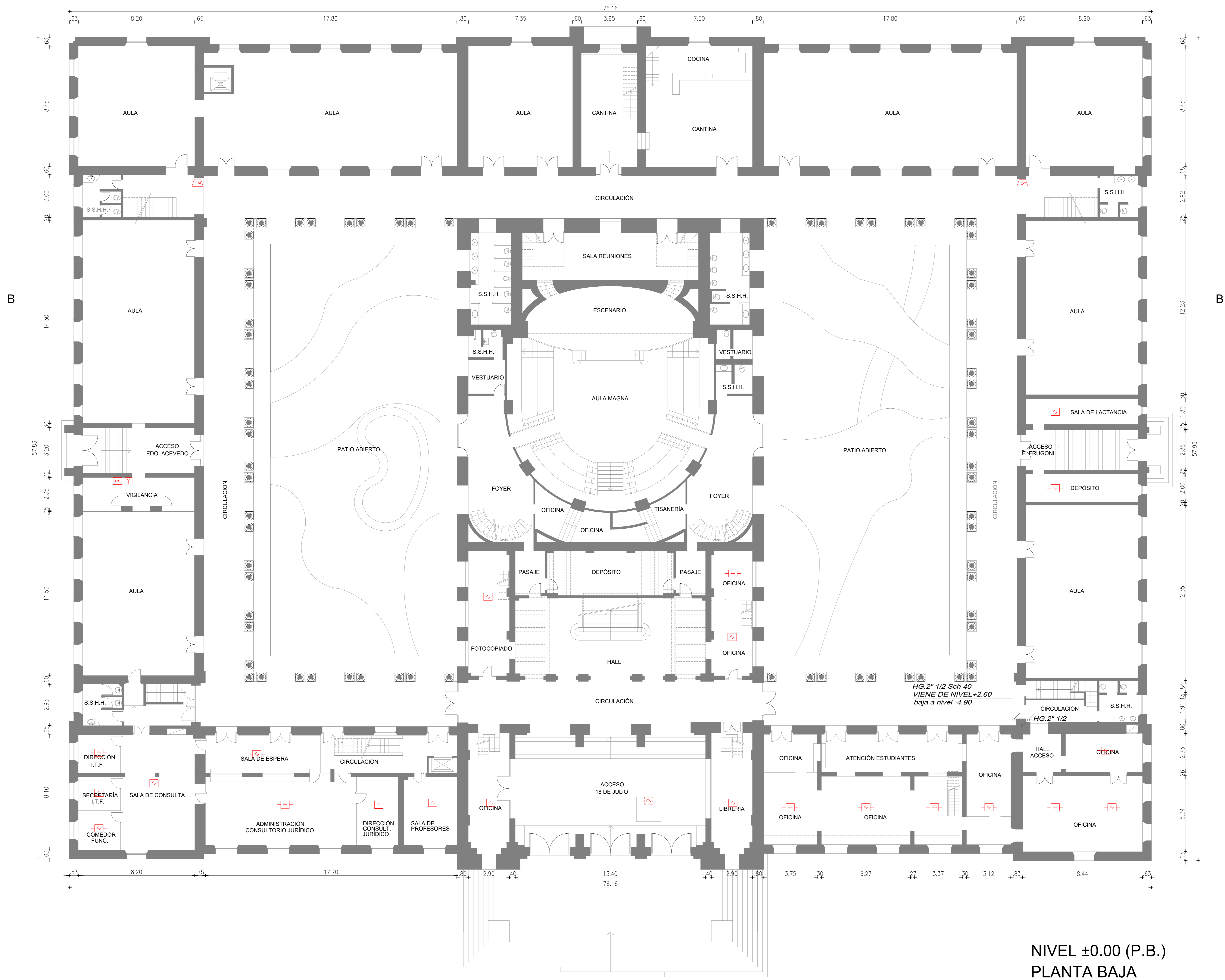


		UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA	
DIRECTOR DE: ARG. PABLO BROZZO	SERVICIO: RECTORADO FACULTAD DE DERECHO	LÁMINA:	2
PROYECTO: ARG. E. DANZAN	UBICACIÓN: EDIFICIO CENTRAL 18 DE JULIO 1824	ESCRIBIÓ A:	
ASESORES: ARG. M. BARRERA ARG. M. CERVETTO	DESEÑÓ: PLANO MEDIDAS DE SEGURIDAD PLANTA S/SUBSUELO	ESCRIBIÓ POR:	
DISEÑÓ: I. NAZAR	DESEÑÓ: DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	ESCALA:	1:100
		FECHA:	Set. 2022

NIVEL -2.60 (E.P. S.S.)
PLANTA ENTREPISO
S / SUBSUELO

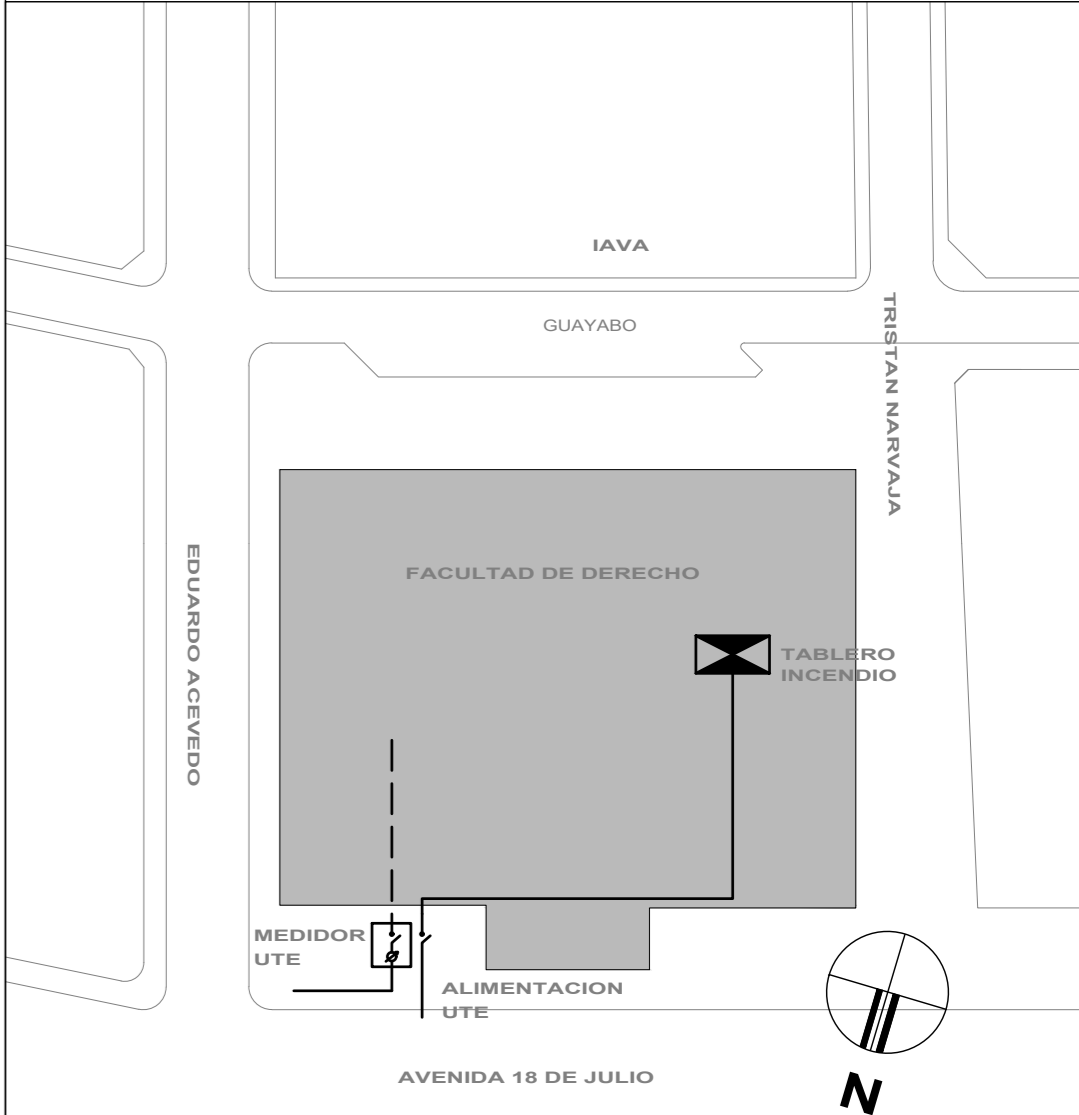
REFERENCIAS	
	SEÑAL HUMO DIRECCIONABLE
	ALARMA ACUSTICA VISUAL
	SENSOR ASPIRACION
	PANEL REPETIDOR
	CENTRAL DE INCENDIO
	PULSADOR MANUAL
	ALARMA ACUSTICA

IMPORTANTE:
En espacios doble altura la detección se indica en el nivel superior.



NIVEL ±0.00 (P.B.)
PLANTA BAJA

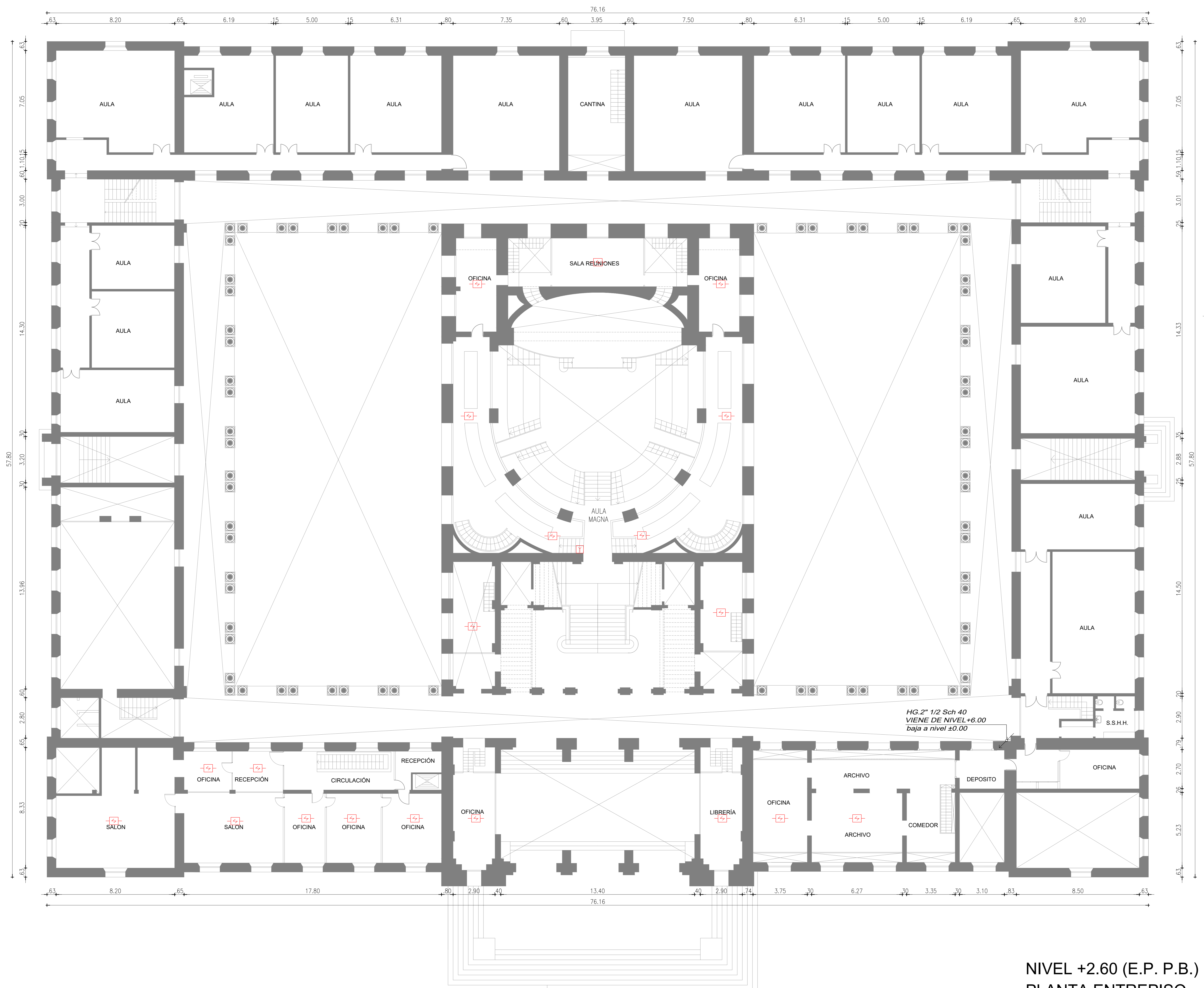
PLANTA DE UBICACIÓN
Escala 1/1000



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA		LÁMINA 3	
DIRECTOR DE PROYECTO ING. PABLO BROZZO	SERVIDOR RECTORADO FACULTAD DE DERECHO	FECHA 1/2023	
PROYECTO ING. E. DANIEL	UBICACIÓN EDIFICIO CENTRAL 18 DE JULIO 1824	AUTORIZADO POR ING. M. BARRERA	
ARQUITECTO ING. M. BARRERA ING. M. CERVETTO	DESCRIPCIÓN PLANO MEDIDAS DE SEGURIDAD PLANTA BAJA	ESCALA 1:100	
DISEÑADO ING. NAZAR	DESCRIPCIÓN DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	FECHA 1/2023	

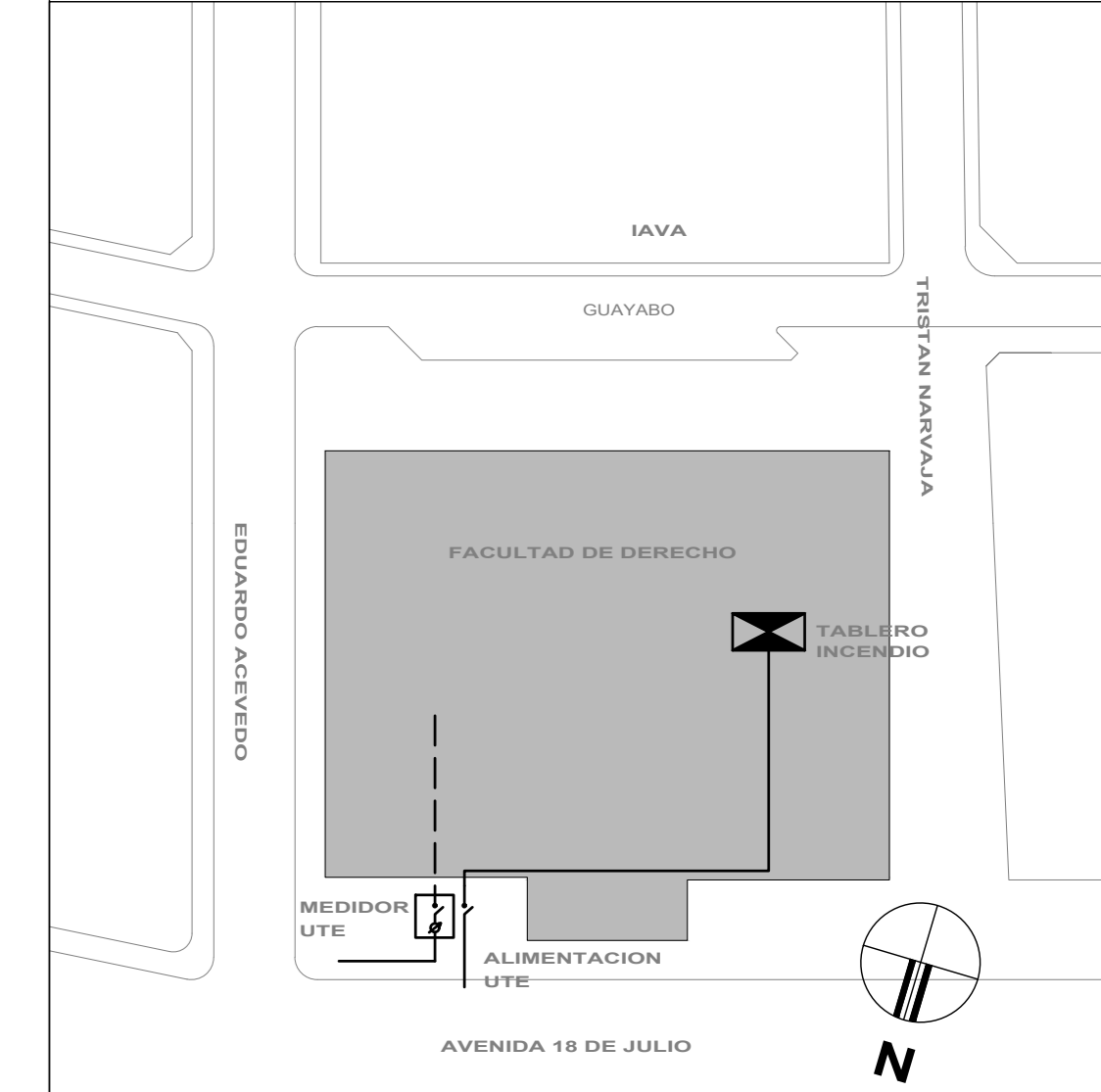
REFERENCIAS	
	SENSOR HUMO DIRECCIONAL
	ALARMA ACUSTICA VISUAL
	SENSOR ASPIRACION
	PANEL REPETIDOR
	CENTRAL DE INCENDIO
	PULSADOR MANUAL
	ALARMA ACUSTICA

IMPORTANTE:
En espacios doble altura la detección se indica en el nivel superior.

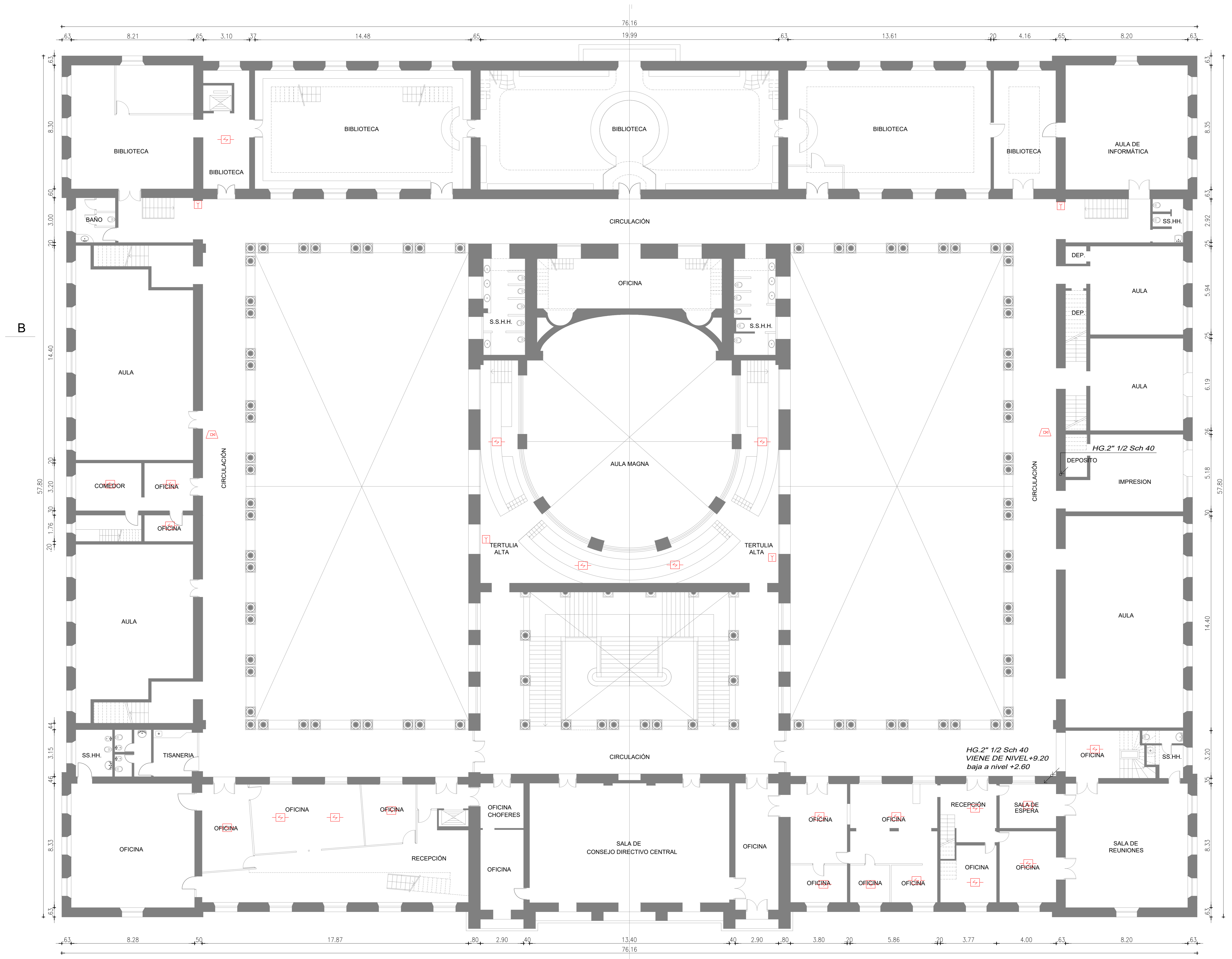


NIVEL +2.60 (E.P. P.B.)
PLANTA ENTREPISO
S / PLANTA BAJA

PLANTA DE UBICACIÓN
Escala 1/1000



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA		LÁMINA 4	
DIRECTOR DE PROYECTO ING. PABLO BROZZO	SERVICIO RECTORADO FACULTAD DE DERECHO	FECHA 11/09 2023	
PROYECTO ING. S. DANZAN	UBICACION EDIFICIO CENTRAL 18 DE JULIO 1824	AUTORIZADO POR ING. M. BARRERA	
ASESORIA ING. M. BARRERA ING. M. CERVETTO	DESEÑADOR PLANO MEDIDAS DE SEGURIDAD ENTREPISO S/PLANTA BAJA	DIBUJANTE ING. NAZAR	
DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO			

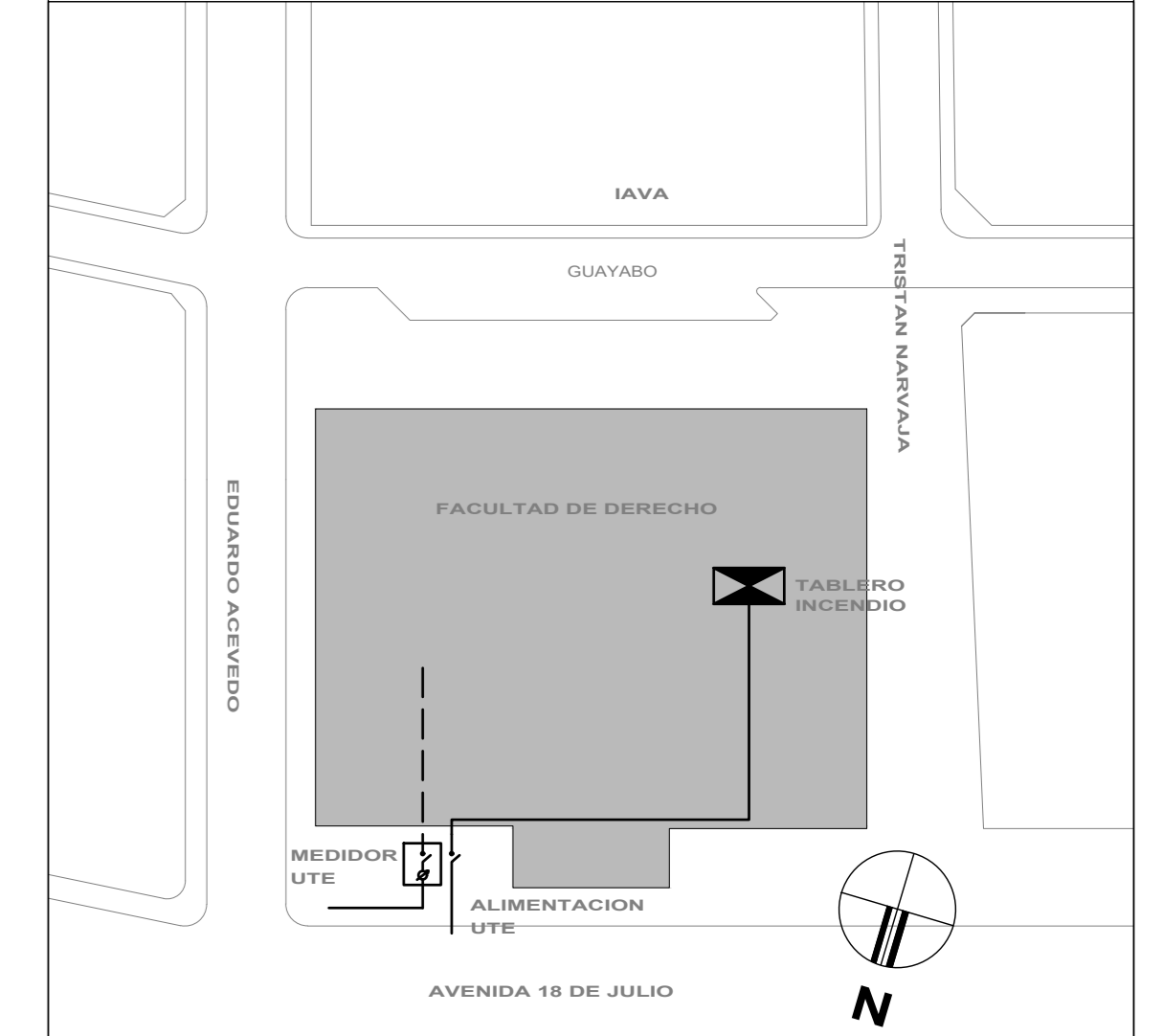


REFERENCIAS	
	SENSOR HUMO DIRECCIONABLE
	ALARMA ACUSTICA VISUAL
	SENSOR ASPIRACION
	PANEL REPETIDOR
	CENTRAL DE INCENDIO
	PULSADOR MANUAL
	ALARMA ACUSTICA

IMPORTANTE:
En espacios doble altura la detección se indica en el nivel superior.

NIVEL +6.00 (P.A.)
PLANTA ALTA

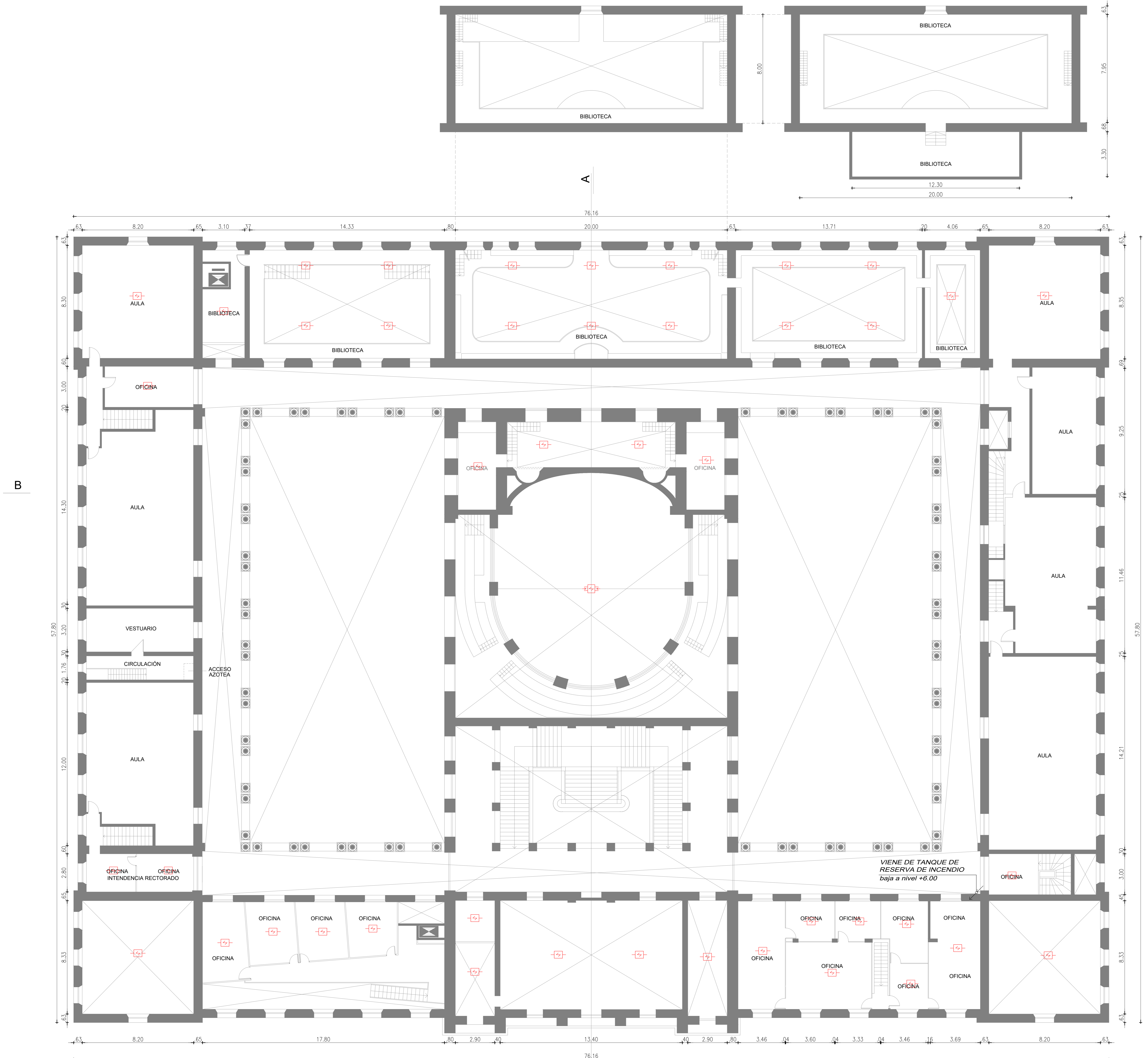
PLANTA DE UBICACIÓN
Escala 1/1000



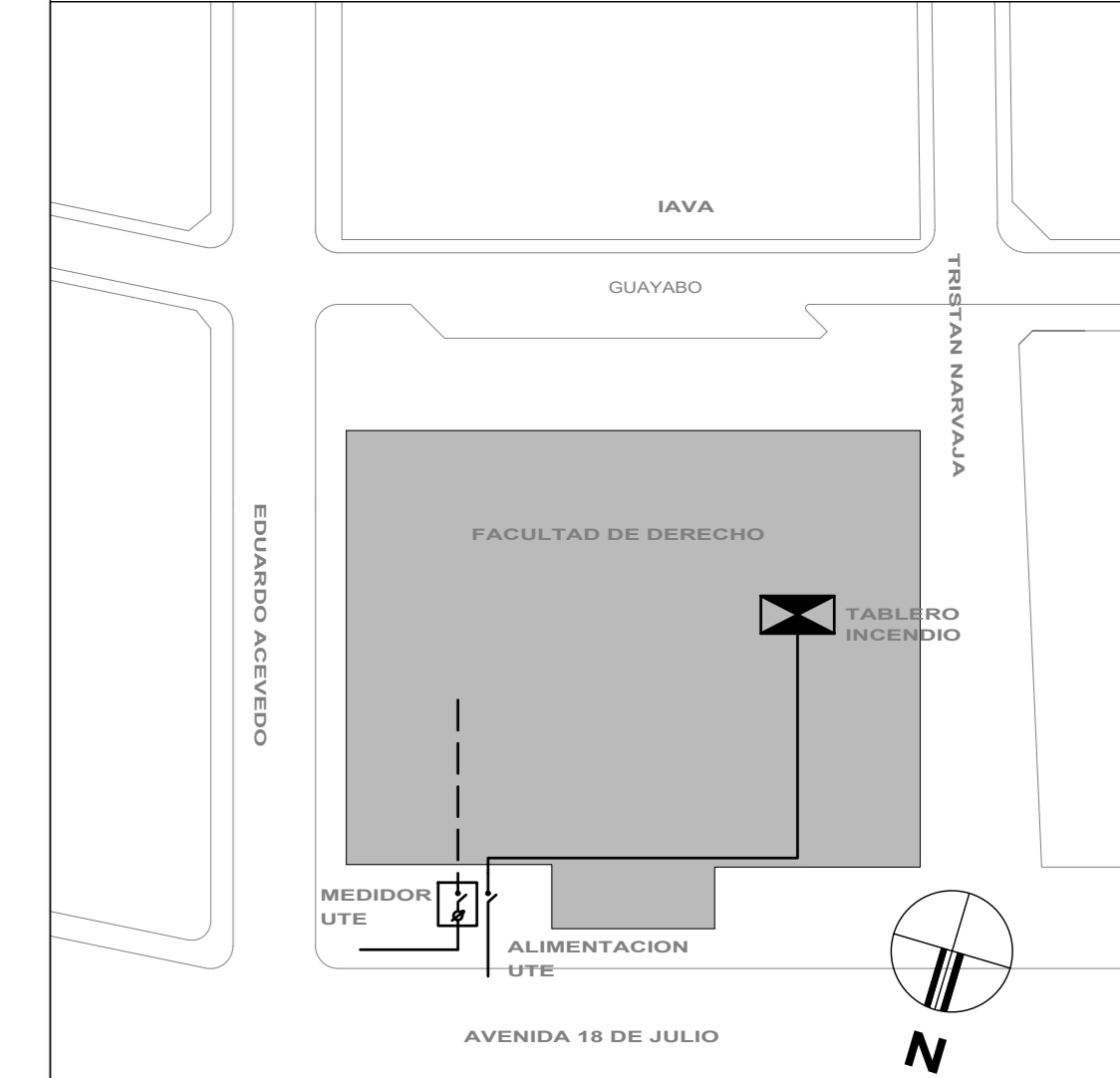
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA		
DIRECTOR DE: ARGO PABLO BROZZO	SERVICIO: RECTORADO FACULTAD DE DERECHO	LÁMINA 5
PROYECTO: ARGO S. DANIAZ	UBICACIÓN: EDIFICIO CENTRAL 18 DE JULIO 1824	
ARQUITECTOS: ARGO M. RAMBERA ARGO M. CERVETTO	DESCRIPCIÓN: PLANO MEDIDAS DE SEGURIDAD PLANTA ALTA	SUBTÍTULO PAZ: ESCALA: 1:100
DISEÑADO: I. NAZARAL	DESCRIPCIÓN: DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	FECHA: Set. 2022

REFERENCIAS	
	SENSOR HUMO DIRECCIONAL
	ALARMA ACUSTICA VISUAL
	SENSOR ASPIRACION
	PANEL REPETIDOR
	CENTRAL DE INCENDIO
	PULSADOR MANUAL
	ALARMA ACUSTICA

IMPORTANTE:
En espacios doble altura la detección se indica en el nivel superior.



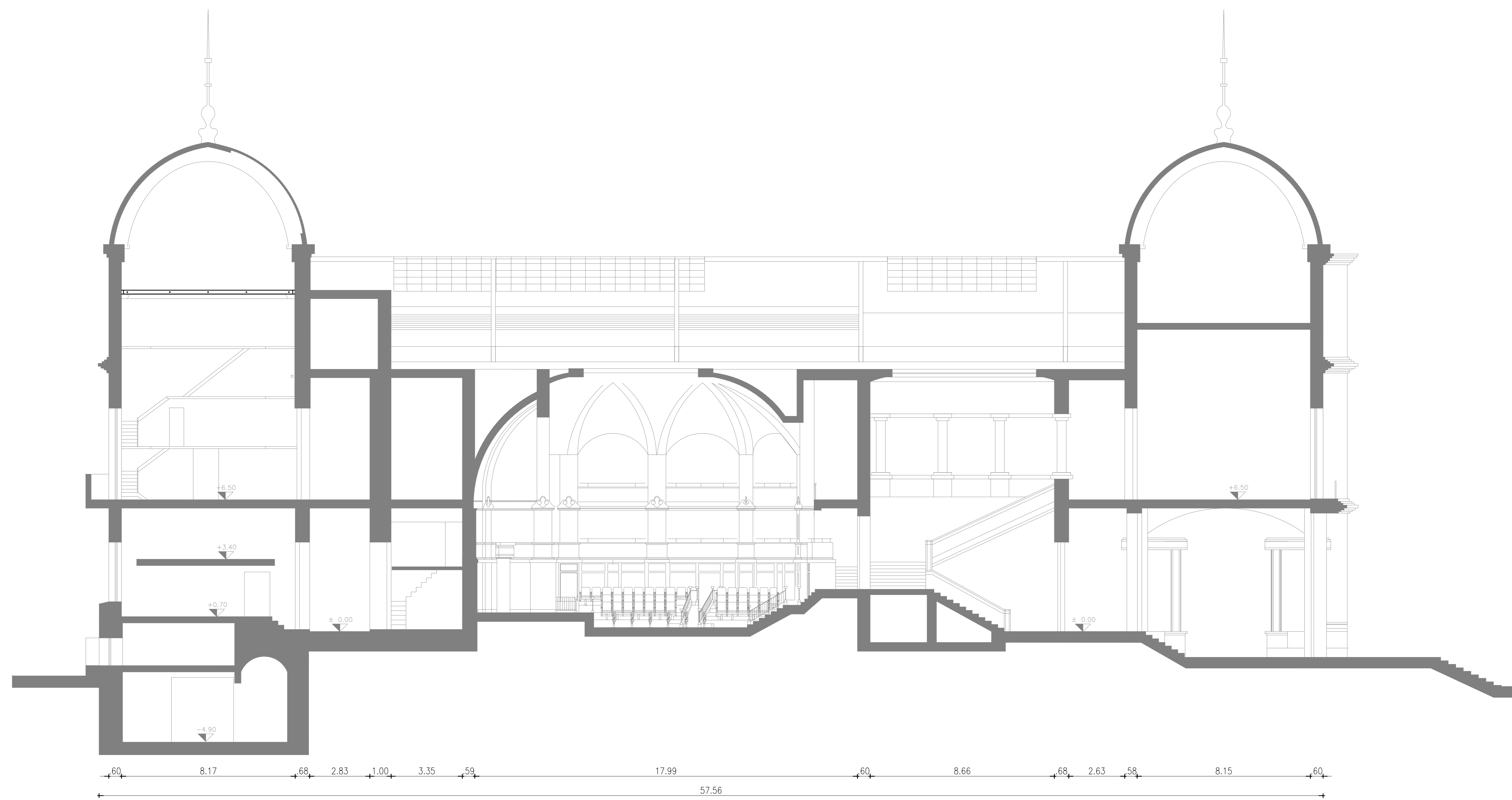
PLANTA DE UBICACIÓN
Escala 1/1000



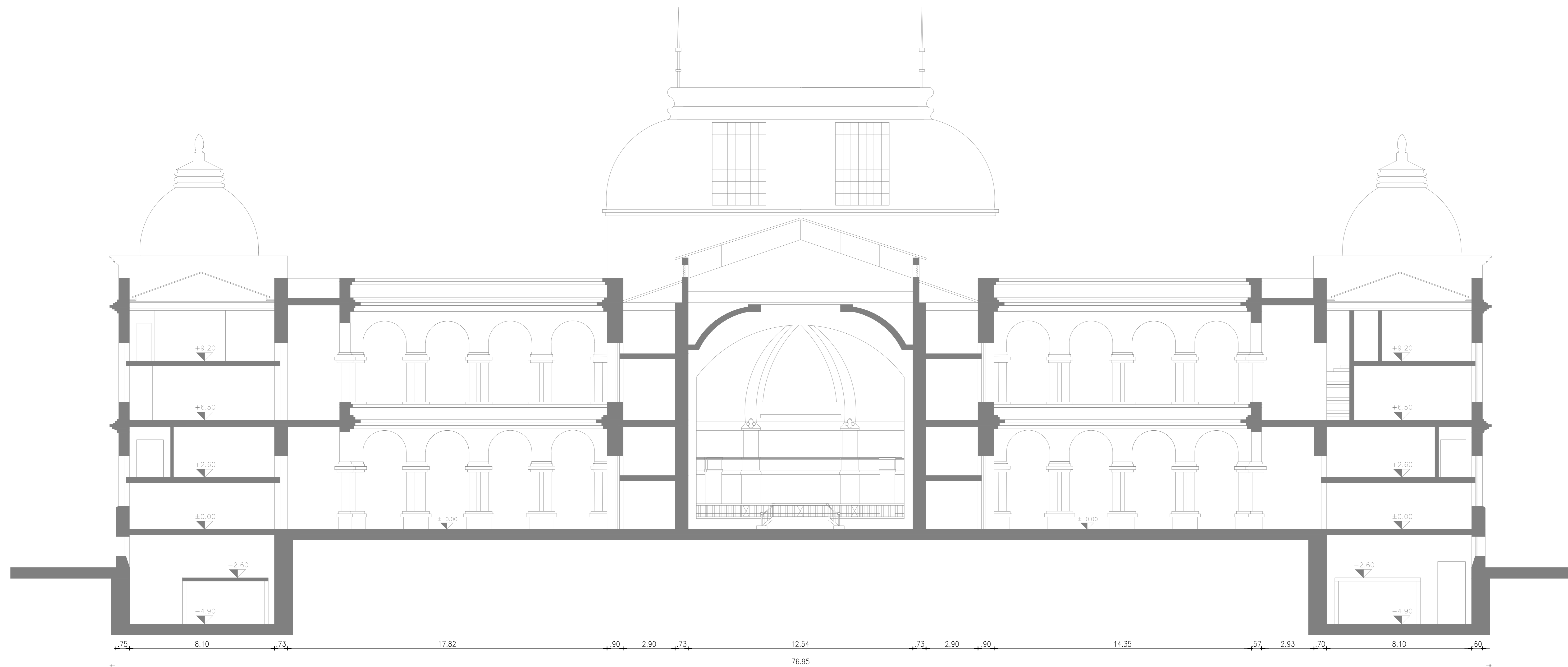
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA

DIRECTOR DE PROYECTO ARG. PABLO BROZZO	SERVIDOR RECTORADO FACULTAD DE DERECHO	LÁMINA 6
PROYECTO ARG. S. DANZAN	UBICACION EDIFICIO CENTRAL 18 DE JULIO 1824	SERVIDORA 6
ARQUITECTO ARG. M. RAMBOLA ARG. M. CERVETTO	DESENO PLANO MEDIDAS DE SEGURIDAD ENTRIPISO SI PLANTA ALTA	SERVIDOR ESCALA 1:100
DIBAJANTE I. NAZAR	DESENO DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	FECHA 2023

NIVEL +9.20 (E.P. P.A.)
PLANTA ENTREPISOS / PLANTA ALTA



CORTE A-A

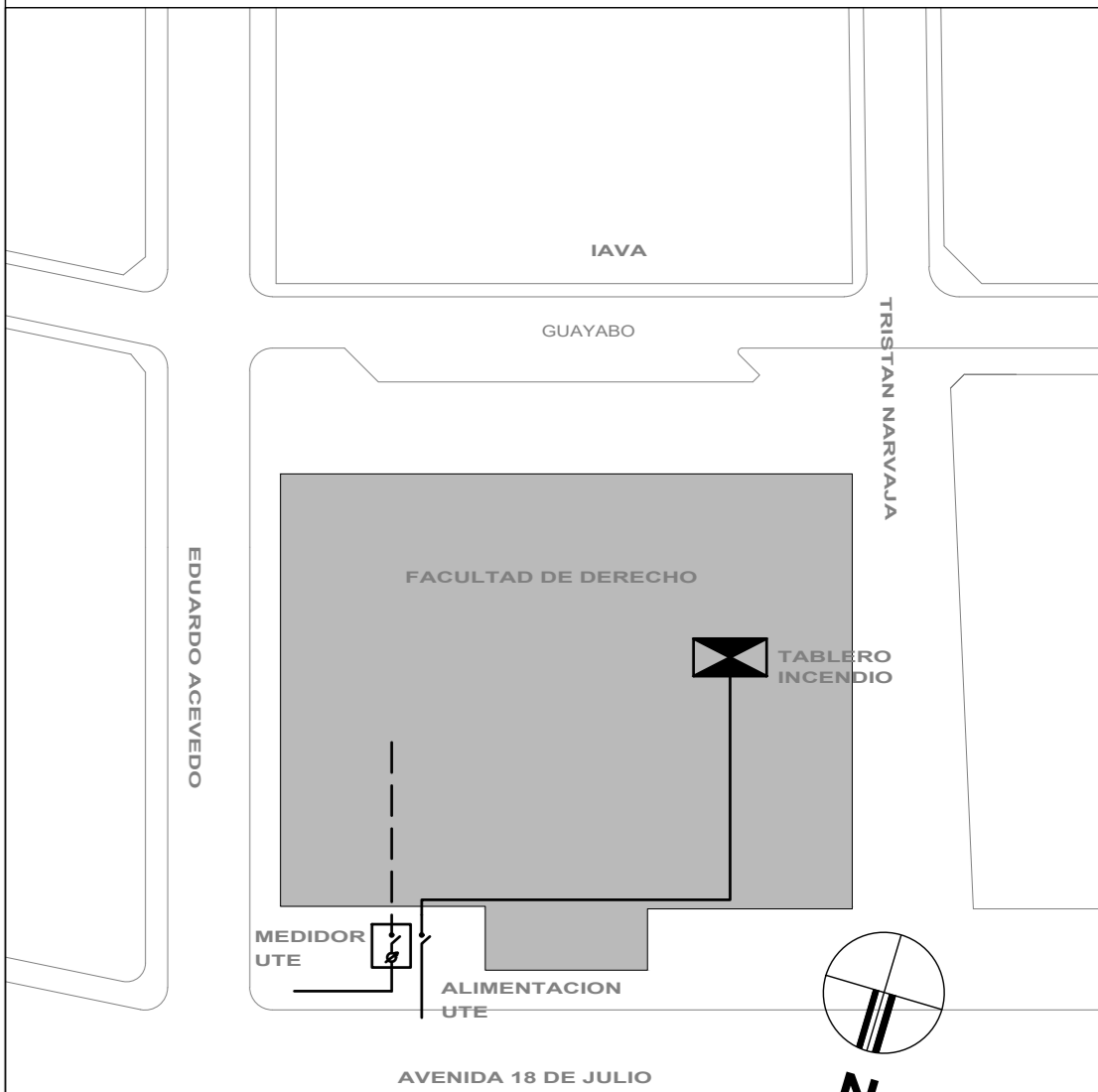


CORTE B-B

REFERENCIAS	
	SENSOR HUMO DIRECCIONABLE
	ALARMA ACUSTICA VISUAL
	SENSOR ASPIRACION
	PANEL REPETIDOR
	CENTRAL DE INCENDIO
	PULSADOR MANUAL
	ALARMA ACUSTICA

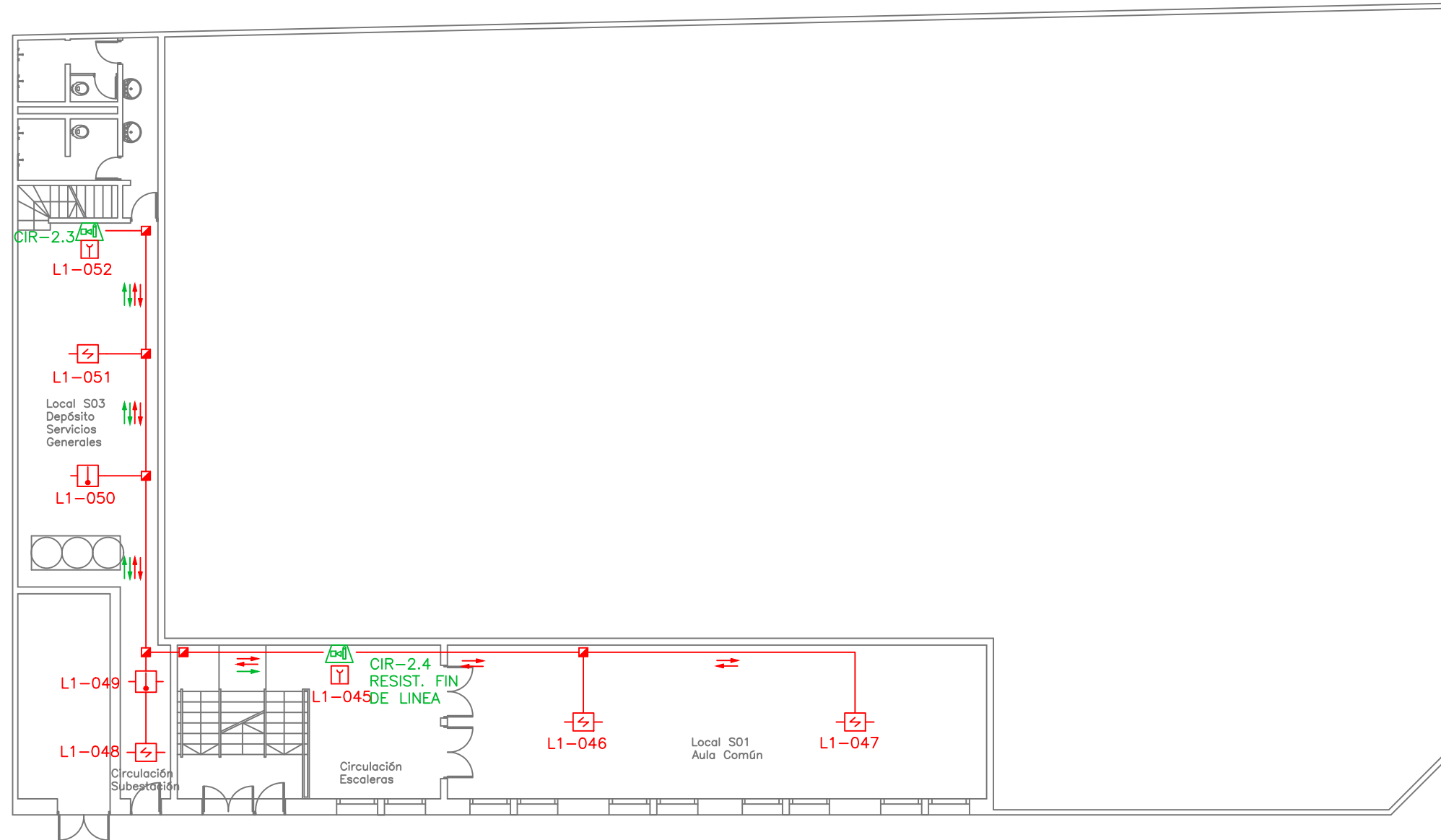
IMPORTANTE:
En espacios doble altura la detección se indica en el nivel superior.

PLANTA DE UBICACIÓN
Escala 1/1000



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA

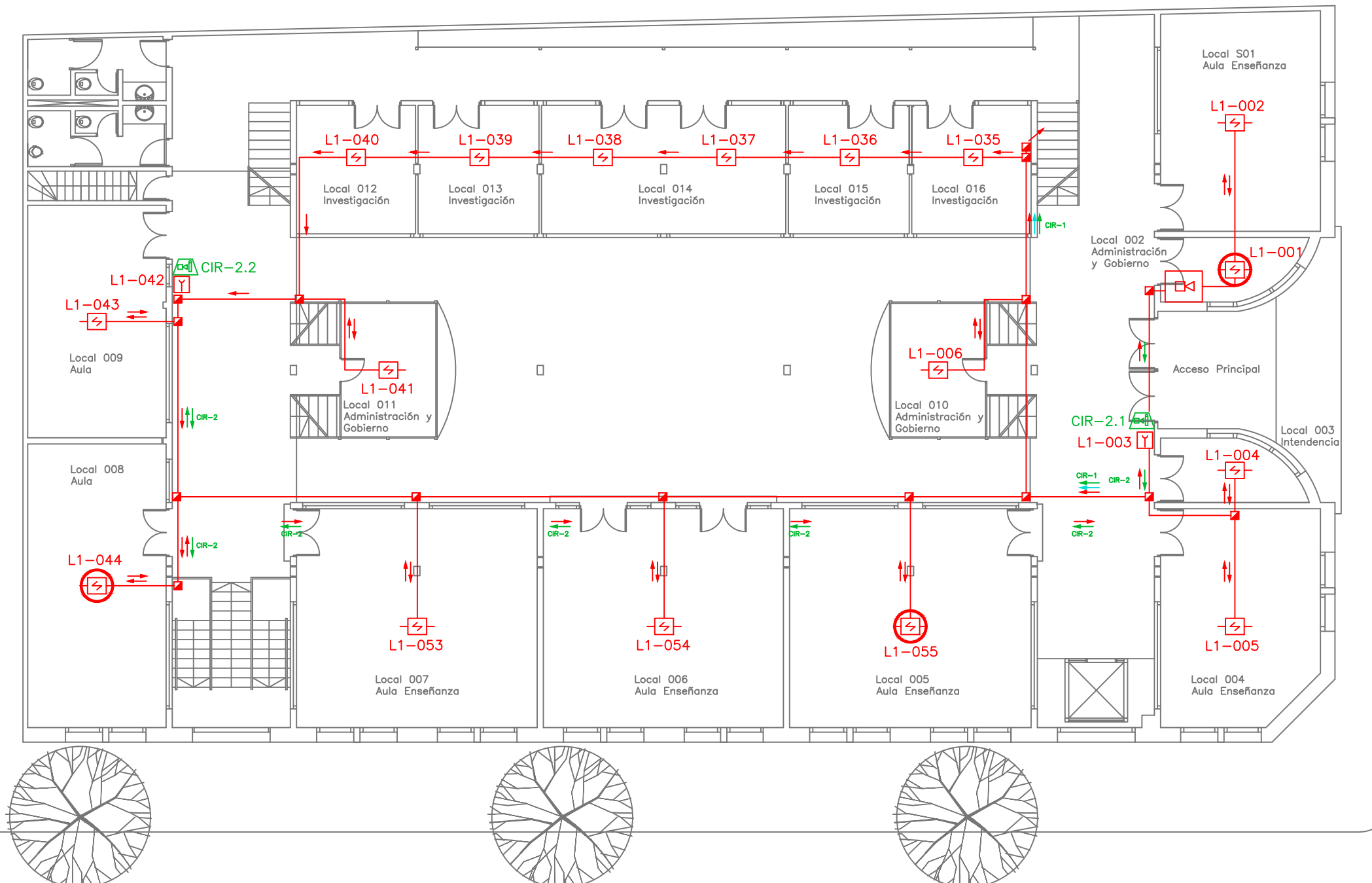
DIRECTOR DE PROYECTO ING. PABLO BROZZO	SERVICIO RECTORADO FACULTAD DE DERECHO	LÁMINA 7
PROYECTO ING. E. DIAZ	UBICACIÓN EDIFICIO CENTRAL 18 DE JULIO 1824	SUBTIPO A
ARQUITECTOS ING. M. BARRERA ING. M. CERVETTO	DESCRIPCIÓN PLANO MEDIDAS DE SEGURIDAD CORTES	ESCALA 1:100
DISEÑADOR I. NAZAR	DESCRIPCIÓN DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	FECHA Set. 2023



SUBSUELO - NIVEL -1.40

- | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|--------------------------|--|--------------|
| | Central de Detección de Incendio | | Central de Detección de Incendio | | Detector Barrera de Humo | | Cableado SLC |
| | Detector Fotoelectrico en ambiente | | Detector Fotoelectrico en ambiente | | Sirena con Estrobo | | Cableado 24V |
| | Detector Termovelocimetrico | | Detector Termovelocimetrico | | | | Cableado NAC |

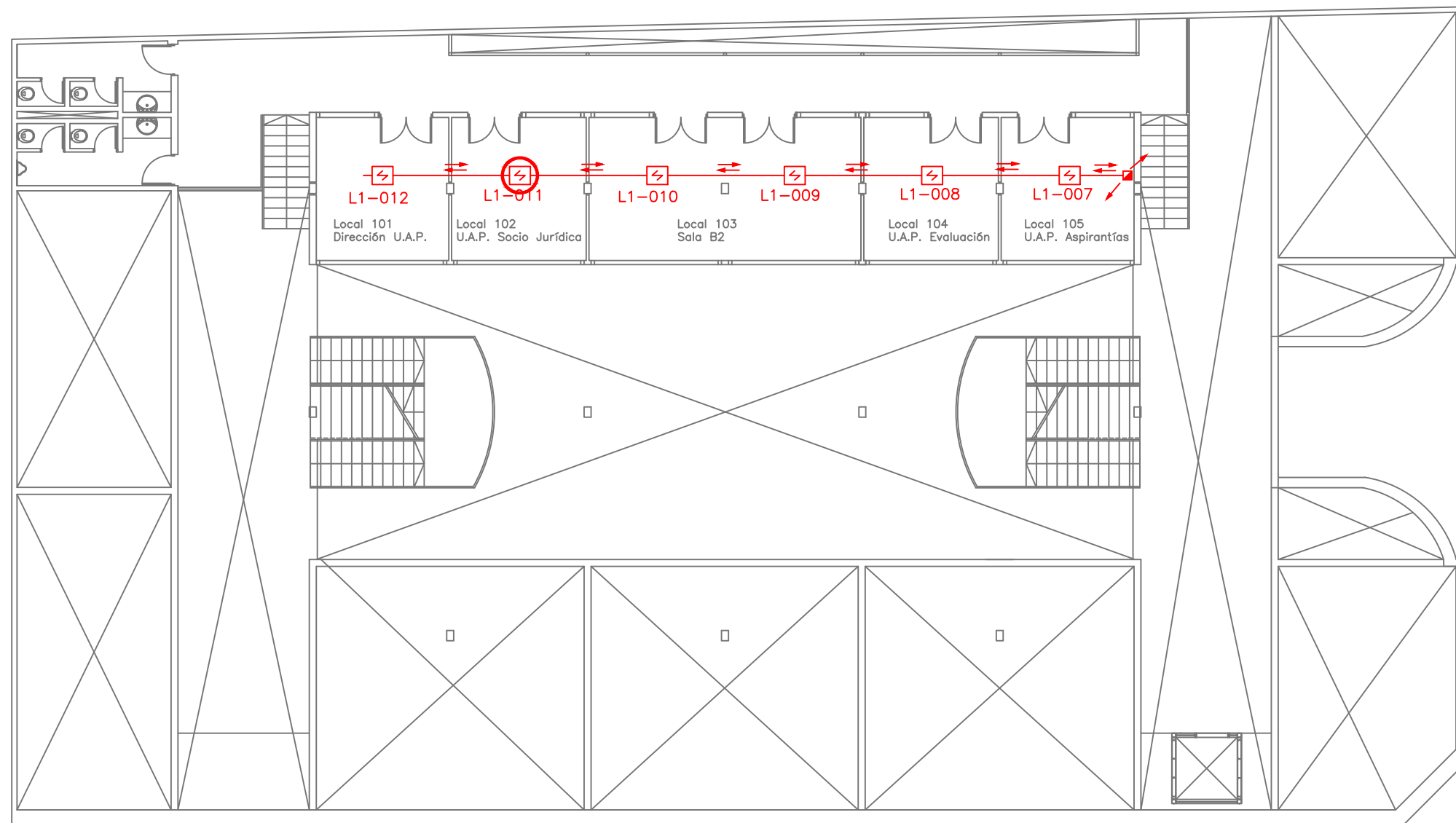
		UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA	
DIRECTOR (S) ARG. ALVARO CAYON	SERVICIO FACULTAD DE DERECHO EDIFICIO ANEXO	LAMINA 8	
PROYECTO ARG.S.DANTAZ	UBICACION COLONIA 1801		
ASESORES ARG.N.MOREIRA ARG.M.CERVETTO	DESCRIPCION PLANOS CONFORME A OBRA SUBSUELO	SUBSTITUYE A.	
DIBUJANTE	DESCRIPCION DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	ESCALA 1/100	FECHA SET. 2022














PLANTA BAJA - NIVEL +2.59

- | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|--------------------------|--|--------------|
| | Central de Detección de Incendio | | Central de Detección de Incendio | | Detector Barrera de Humo | | Cableado SLC |
| | Detector Fotoelectrico en ambiente | | Detector Fotoelectrico en ambiente | | Sirena con Estrobo | | Cableado 24V |
| | Detector Termovelocimetrico | | Detector Termovelocimetrico | | Cableado NAC | | |

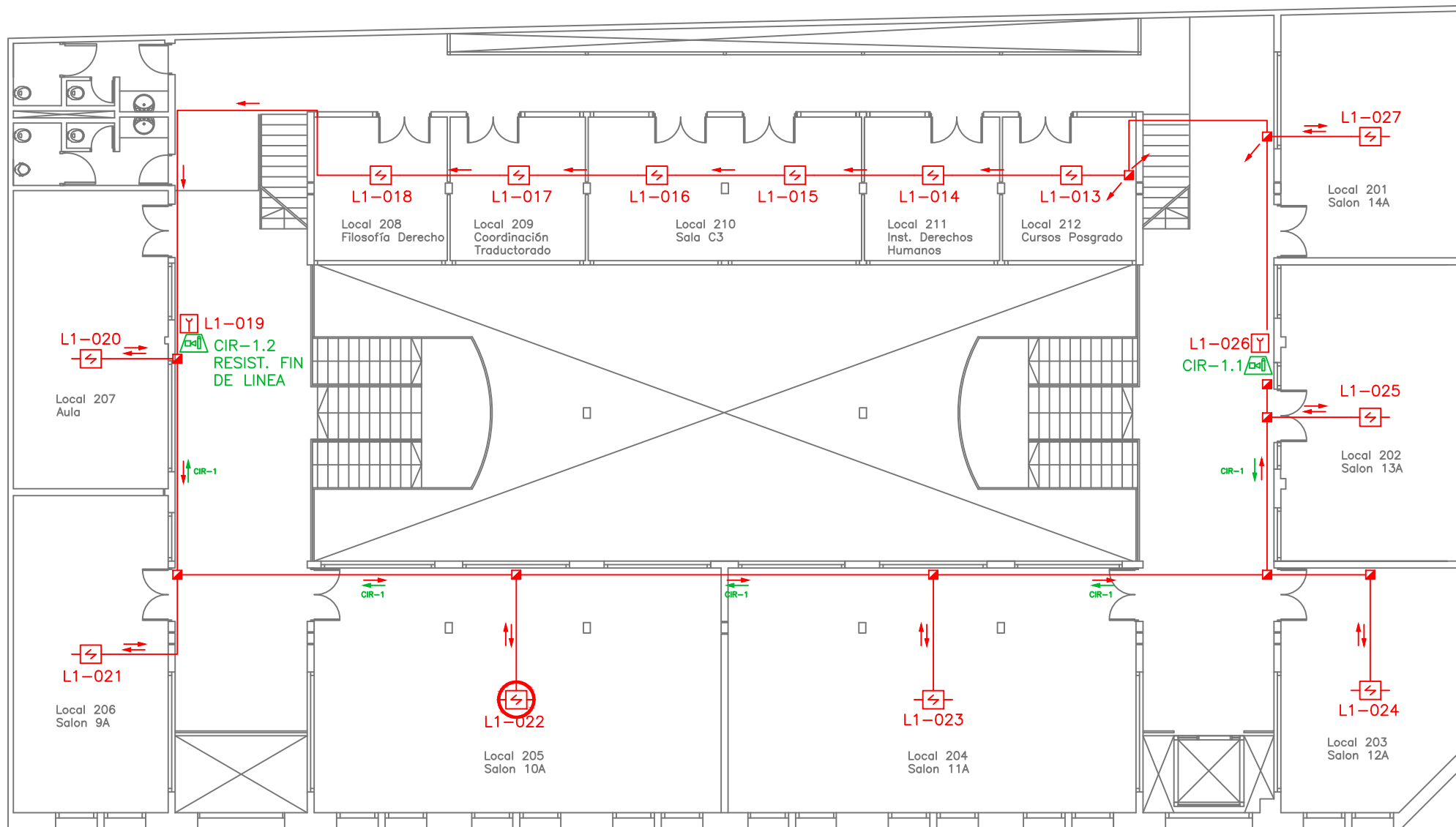
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA		LAMINA
		9
DIRECTOR (S) ARG. ALVARO CAYON	SERVICIO FACULTAD DE DERECHO EDIFICIO ANEXO	
PROYECTO ARG.S.DANTAZ	UBICACION COLONIA 1801	
ASESORES ARG.N.MOREIRA ARG.M.CERVETTO	DESCRIPCION PLANOS CONFORME A OBRA PLANTA BAJA	SUBSTITUYE A.
DIBUJANTE	DESCRIPCION DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	ESCALA 1/100
		FECHA SET. 2022



PRIMER PISO - NIVEL +5.02

- | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------|
|  | Central de Detección de Incendio |  | Central de Detección de Incendio |  | Detector Barrera de Humo |  | Cableado SLC |
|  | Detector Fotoelectrico en ambiente |  | Detector Fotoelectrico en ambiente |  | Sirena con Estrobo |  | Cableado 24V |
|  | Detector Termovelocimetrico |  | Detector Termovelocimetrico | | |  | Cableado NAC |

		UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA	
DIRECTOR (S) ARG. ALVARO CAYON	SERVICIO FACULTAD DE DERECHO EDIFICIO ANEXO	LAMINA 10	
PROYECTO ARG.S.DANTAZ	UBICACION COLONIA 1801		
ASESORES ARG.N.MOREIRA ARG.M.CERVETTO	DESCRIPCION PLANOS CONFORME A OBRA PRIMER PISO	SUBSTITUYE A.	
DIBUJANTE	DESCRIPCION DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	ESCALA 1/100	FECHA SET. 2022



SEGUNDO PISO - NIVEL +7.45



Central de Detección de Incendio



Detector Fotelectrico en ambiente



Detector Termovelocimetrico



Central de Detección de Incendio



Detector Fotelectrico en ambiente



Detector Termovelocimetrico



Detector Barrera de Humo



Sirena con Estrobo

→ Cableado SLC

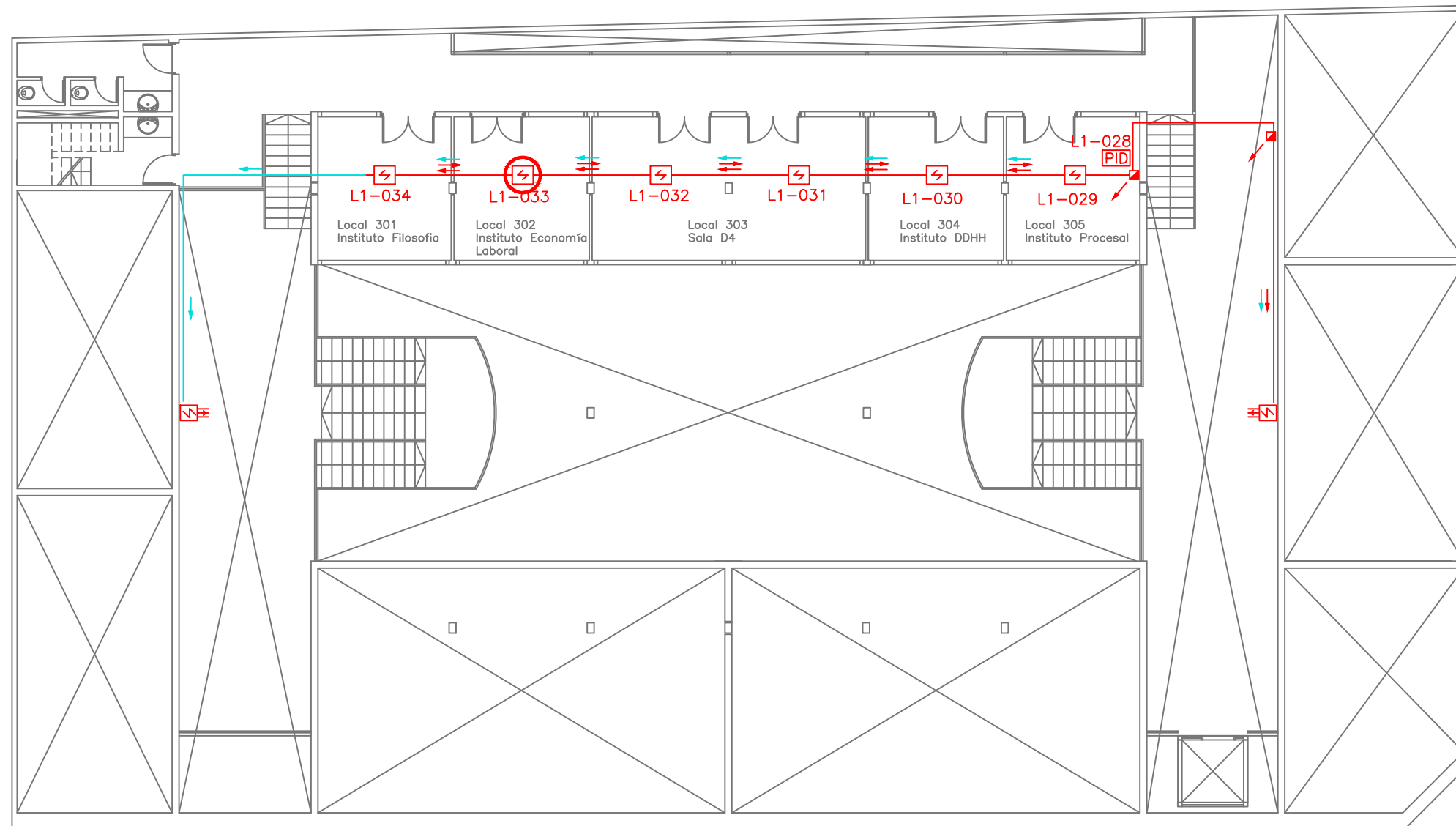
→ Cableado 24V

→ Cableado NAC



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA

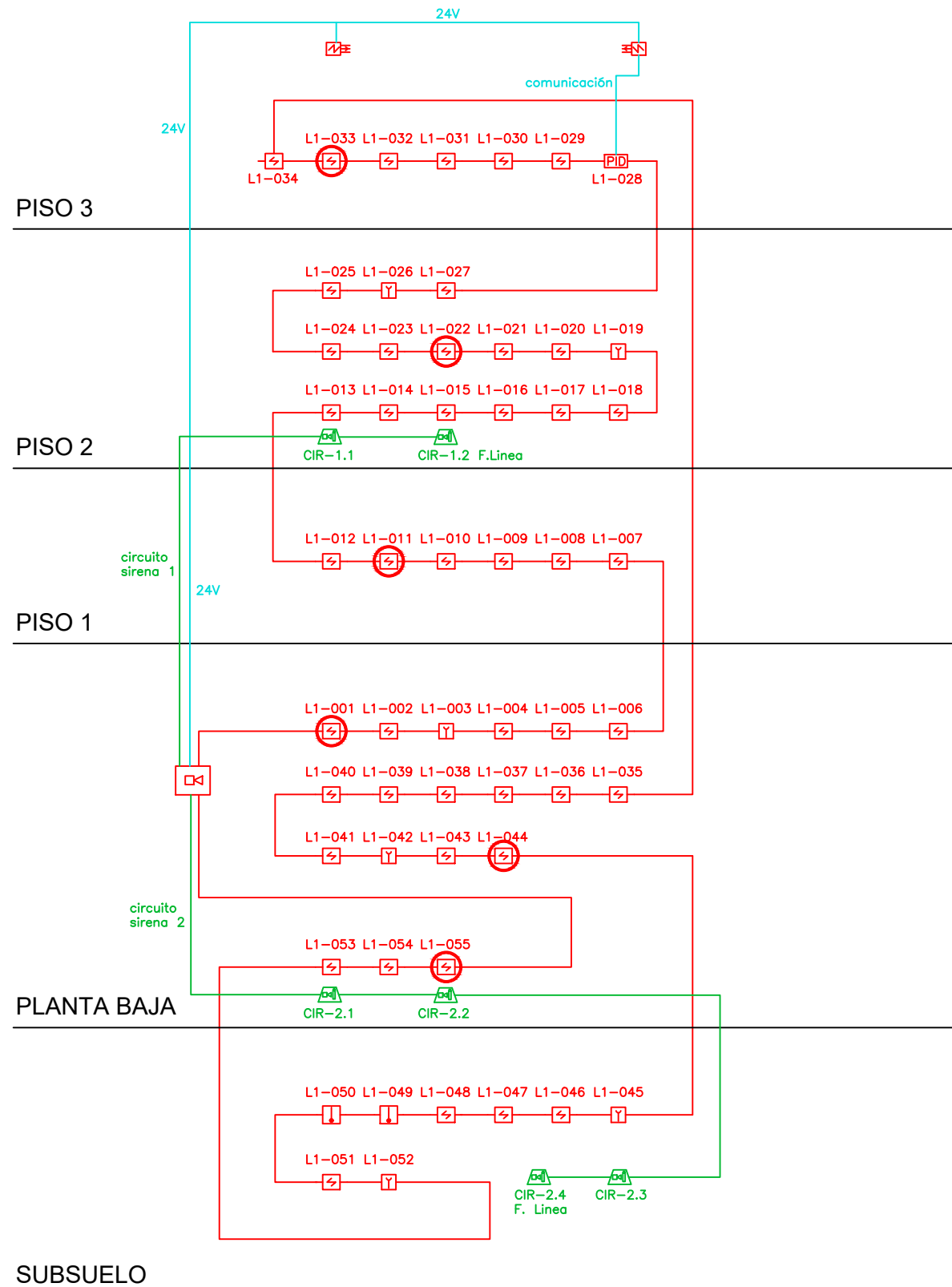
DIRECTOR (S) ARG. ALVARO CAYON	SERVICIO FACULTAD DE DERECHO EDIFICIO ANEXO	LAMINA 11
PROYECTO ARG.S.DANTAZ	UBICACION COLONIA 1801	
ASESORES ARG.N.MOREIRA ARG.M.CERVETTO	DESCRIPCION PLANOS CONFORME A OBRA SEGUNDO PISO	SUBSTITUYE A.
DIBUJANTE	DESCRIPCION DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	ESCALA 1/100 FECHA SET. 2022



TERCER PISO - NIVEL +9.87

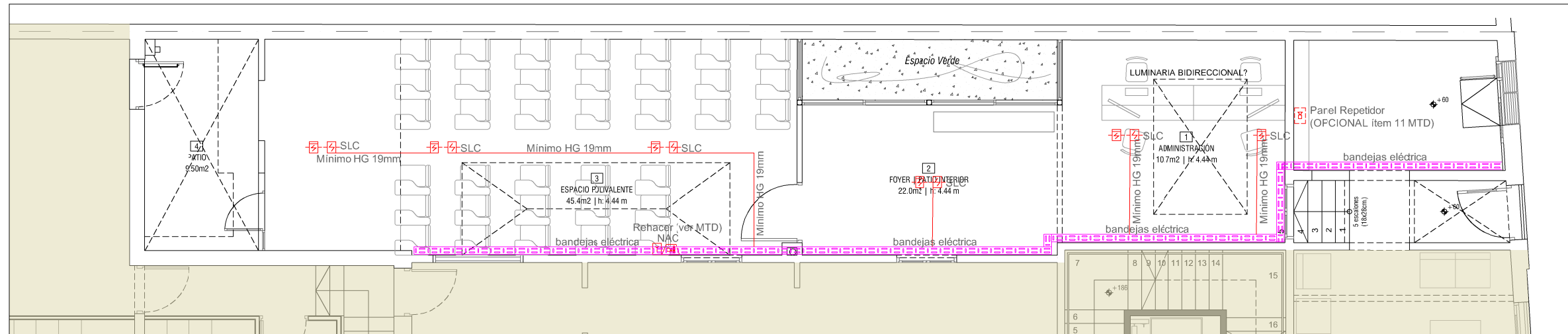
- | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|--------------------------|--|--------------|
| | Central de Detección de Incendio | | Central de Detección de Incendio | | Detector Barrera de Humo | | Cableado SLC |
| | Detector Fotoelectrico en ambiente | | Detector Fotoelectrico en ambiente | | Sirena con Estrobo | | Cableado 24V |
| | Detector Termovelocimetrico | | Detector Termovelocimetrico | | | | Cableado NAC |

		UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA	
DIRECTOR (S) ARG. ALVARO CAYON	SERVICIO FACULTAD DE DERECHO EDIFICIO ANEXO	LAMINA 12	
PROYECTO ARG.S.DANTAZ	UBICACION COLONIA 1801		
ASESORES ARG.N.MOREIRA ARG.M.CERVETTO	DESCRIPCION PLANOS CONFORME A OBRA TERCER PISO	SUBSTITUYE A.	
DIBUJANTE	DESCRIPCION DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	ESCALA 1/100	FECHA SET. 2022



- | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|--------------------------|--|--------------|
| | Central de Detección de Incendio | | Central de Detección de Incendio | | Detector Barrera de Humo | | Cableado SLC |
| | Detector Fotoelectrico en ambiente | | Detector Fotoelectrico en ambiente | | Sirena con Estrobo | | Cableado 24V |
| | Detector Termovelocimetrico | | Detector Termovelocimetrico | | Cableado NAC | | |

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA		LAMINA
		13
DIRECTOR (S) ARG. ALVARO CAYON	SERVICIO FACULTAD DE DERECHO EDIFICIO ANEXO	SUBSTITUYE A.
PROYECTO ARG.S.DANTAZ	UBICACION COLONIA 1801	SUBSTITUIDO POR
ASESORES ARG.N.MOREIRA ARG.M.CERVETTO	DESCRIPCION PLANOS CONFORME A OBRA DIAGRAMA UNIFILAR	ESCALA 1/100
DIBUJANTE	DESCRIPCION DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	FECHA SET. 2022



DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS - AMPLIACION DE SISTEMA EXISTENTE

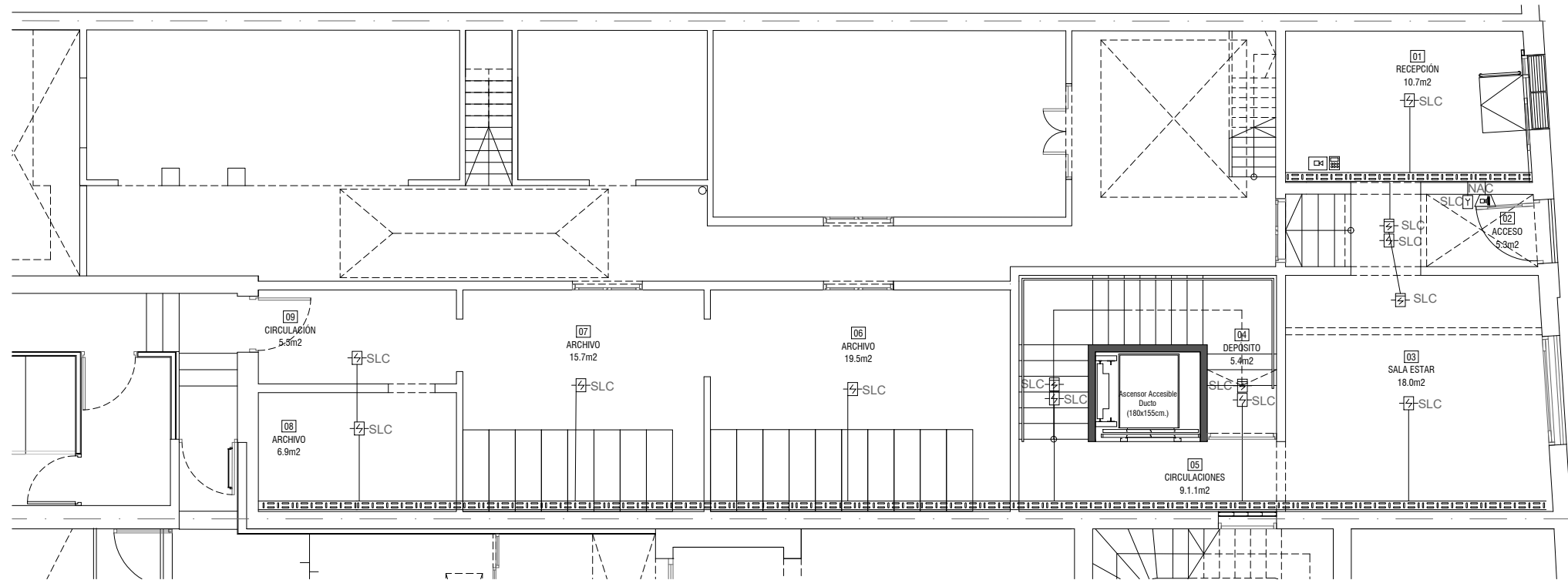
DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	
	LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	CANALIZACIÓN BAJO PISO
	SUBIDA/BAJADA DE LAZOS
	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO
	SENSOR DE HUMO DIRECCIONABLE SOBRE CIELORRASO
	DETECTOR TÉRMICO
	SENSOR DE GAS DIRECCIONABLE
	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA
	TECLADO DE CENTRAL INCENDIO h: 1.40m
	CENTRAL DE INCENDIO h: 1.40m
	PANEL REPETIDOR
	PULSADOR
	ALARMA VISUAL
	DETECTOR TIPO BARRERA
	SLC CIRCUITOS DE LINEAS DE SEÑALIZACIÓN
	NAC CIRCUITOS DE APARATOS DE NOTIFICACION

NOTAS
 Se trata de la ampliación de un sistema existente en funcionamiento y con mantenimiento contratado referirse a MTD por mayores detalles.



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
 DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA

DIRECTOR DGA (U) ARQ. HORACIO FLORA	SERVICIO FACULTAD DE DERECHO - CENTRO DE POSGRADOS	LÁMINA DAI01
PROYECTO ARQ. FERNANDA GOYOS	UBICACIÓN DR. EMILIO FRUGONI 1433	ESCALA 1/100
PROYECTO EJECUTIVO ARQ. MAURICIO CHORBADJIAN	OBRA ESPACIO POLIVALENTE Y ADMINISTRACIÓN	FECHA DIC.2023
COLABORADORES ARQ. FLORENCIA PÉREZ	DESCRIPCIÓN PLANTA GENERAL DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	



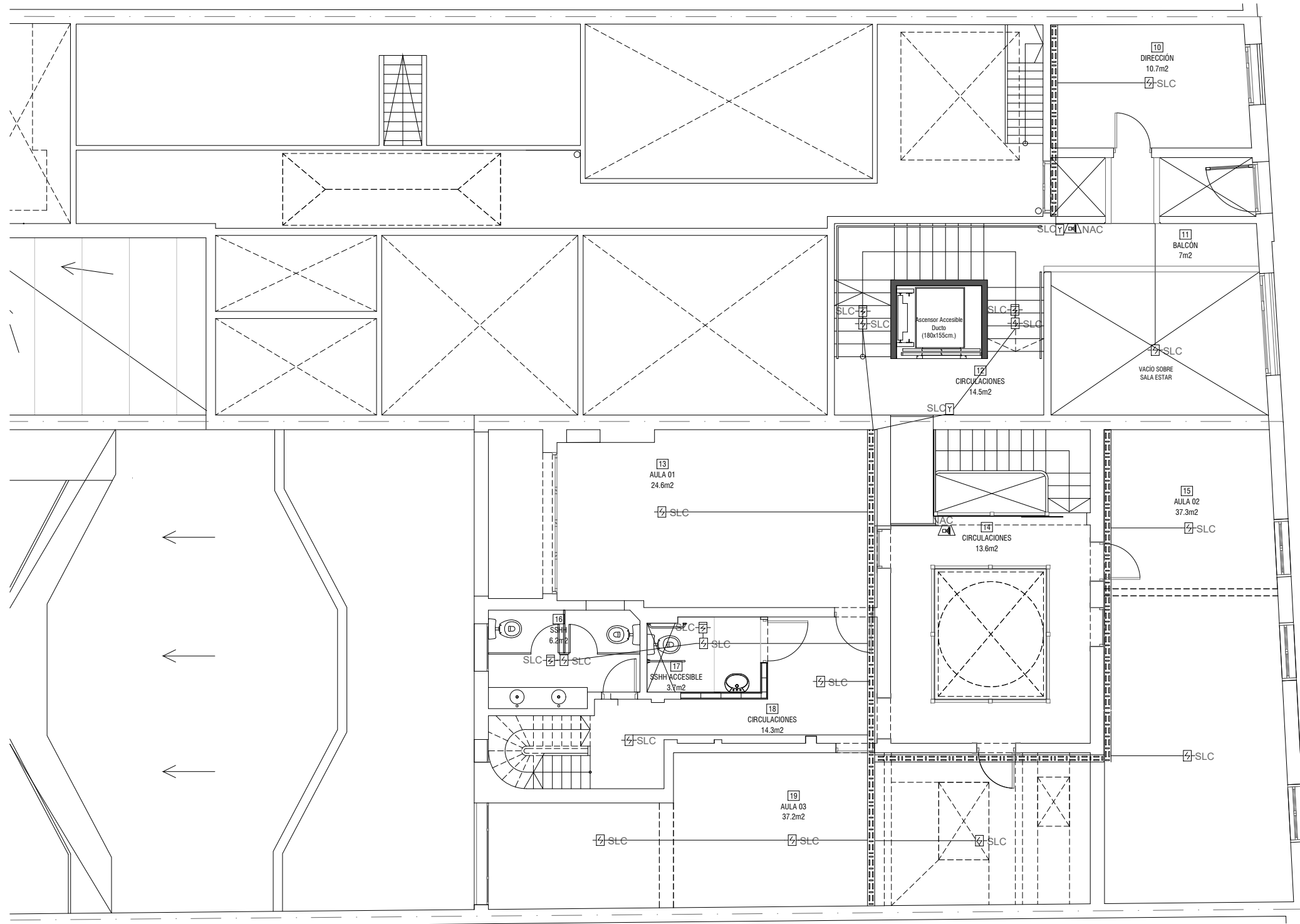
LINEAS GENERALES	
	TABLERO
	CANALIZACION POR LOSA O PARED
	CANALIZACION SUBTERRANEA
	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTORES
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO - PUESTA A TIERRA
	LINEAS DE DISTRIBUCION - PARARRAYOS
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO - PARARRAYOS
	MEDIDORES
	CAMARA DE PISO
	REGISTRO DE CONEXION
	BANDEJA PORTACABLES
	MONTANTE DE ELÉCTRICA
	DUCTO APARENTE
	PARARRAYOS
	DESCARGA A TIERRA
ILUMINACION	
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO
	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTORES
	CENTRO EN LOSA O CIELORRASO
	BRAZO h: 1.80m
	LUMINARIA DE PISO
	INTERRUPTOR UNIPOLAR h: 1.10m
	INTERRUPTOR BIPOLAR h: 1.10m
	INTERRUPTOR 2 SECCIONES h: 1.10m
	INTERRUPTOR COMBINACION h: 1.10m
	REGISTRO DE CONEXION EN PISO, PARED o CIELORRASO
	CELULA FOTOELECTRICA
	SENSOR DE PARED h: 1.80m
	SENSOR DE TECHO
FUERZA	
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO
	REGISTRO DE CONEXION
	TC MONOF. TRES EN LINEA h: 0.30m / DUAL PARA TV 0.30m/2.00m
	TOMACORRIENTES C/INTERRUPTOR h: 1.1m
	TC SCHUKO h: 0.30m
	TOMA SCHUKO C/INTERRUPTOR
	PROYECTOR
	2 TC SCHUKO + 2 (3 en línea) EN PISO o MOBILIARIO
	2 TC SCHUKO + 2 (3 en línea) EN PARED-TC MULTIFUNCION
	DOS o TRES MODULOS DE TOMA EN UNA MISMA PLAQUETA
	TOMA EXTERIOR IP 65 TIPO GEWISS
	TOMA TRIFASICO
	CAJA HONDA DE EMBUTIR CON DADO
	MOTOR MONOFASICO
	MOTOR TRIFASICO
	EXTRACTOR DE COCINA O PURIFICADOR CAMPANA
	VENTILADOR
	MOTOR MONOFASICO PARA CORTINA
	PULSADOR DE PORTÓN
	TOMA SCHUKO PARA EQUIPO SPLIT h: 2.20m
	TERMOSTATO h: 1.50 m
	CONEXION DE SECAMANOS h: 1.50m
	CAJA ONDA 5 x 5 cm
	CAMPANILLA h: 2.00m
	BOTON PULSADOR TIMBRE
TELEFONIA - DATOS - TV	
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO
	LINEAS DE DISTRIBUCION EXTERIORES GRALES. POR PISO
	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTORES
	BANDEJA PORTACABLES TENSIONES DEBILES
	MONTANTE DE TENSIONES DEBILES
	CENTRAL TELEFONICA h: 1.40m
	REGISTRO DE CONEXION EN PISO, PARED o CIELORRASO
	REGISTRO DE BAJA TENSION
	RACK DE BAJA TENSION
	TELEFONO h: 0.30m
	DATOS RJ45 h: 0.30m
	2 DATOS RJ45 EN CAJA DE PISO o MOBILIARIO
	CONEXION WIFI
	PORTERO ELECTRICO h: 1.10m
INCENDIO	
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	CANALIZACION BAJO PISO
	SUBIDA/BAJADA DE LAZOS
	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO
	SENSOR DE HUMO DIRECCIONABLE SOBRE CIELORRASO
	DETECTOR TERMICO
	SENSOR DE GAS DIRECCIONABLE
	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA
	TECLADO DE CENTRAL INCENDIO h: 1.40m
	CENTRAL DE INCENDIO h: 1.40m
	PANEL REPETIDOR
	PULSADOR
	ALARMA VISUAL
	DETECTOR TIPO BARRERA
	SLC CIRCUITOS DE LINEAS DE SEÑALIZACION
	NAC CIRCUITOS DE APARATOS DE NOTIFICACION

NOTA:
SALVO INDICACION EXPRESA, LAS ALTURAS DE MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS INDICADOS SE OBTENDRÁ DE LA PLANILLA DE REFERENCIA.

PLANTA BAJA
ESC. 1/100

 UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA	
SERVICIO / OBRA	
FACULTAD DE DERECHO - CENTRO DE POSGRADOS	
UBICACION	LAMINA
DR EMILIO FRUGONI 1433	EL16
DESCRIPCION	ESCALA
PLANTA BAJA - ELECTRICA DETECCION	1/100
	FECHA
	MAYO 2021

DIRECTOR DGA (a)
ARQ. ALVARO CAYON
COORDINADORA GRAL.
MAG. ECONOM. GABRIELA
FRACISA
COORDINADORA DE EJECUCION DE
PROYECTOS
ARQ. VIRGINIA CASARAS
PROYECTO
ARQ. MAURICIO CHORBADJIAN
RESPONSABLE DE PROYECTO
ARQ. VERONICA PIREYREA
COLABORADORES
ARQ. LEONARDO CRISTALLI
ARQ. CINTYA BARUFFALDI
BACH. PILAR FALGADO
ASESOR
ING. OCTAVIO ROCHA



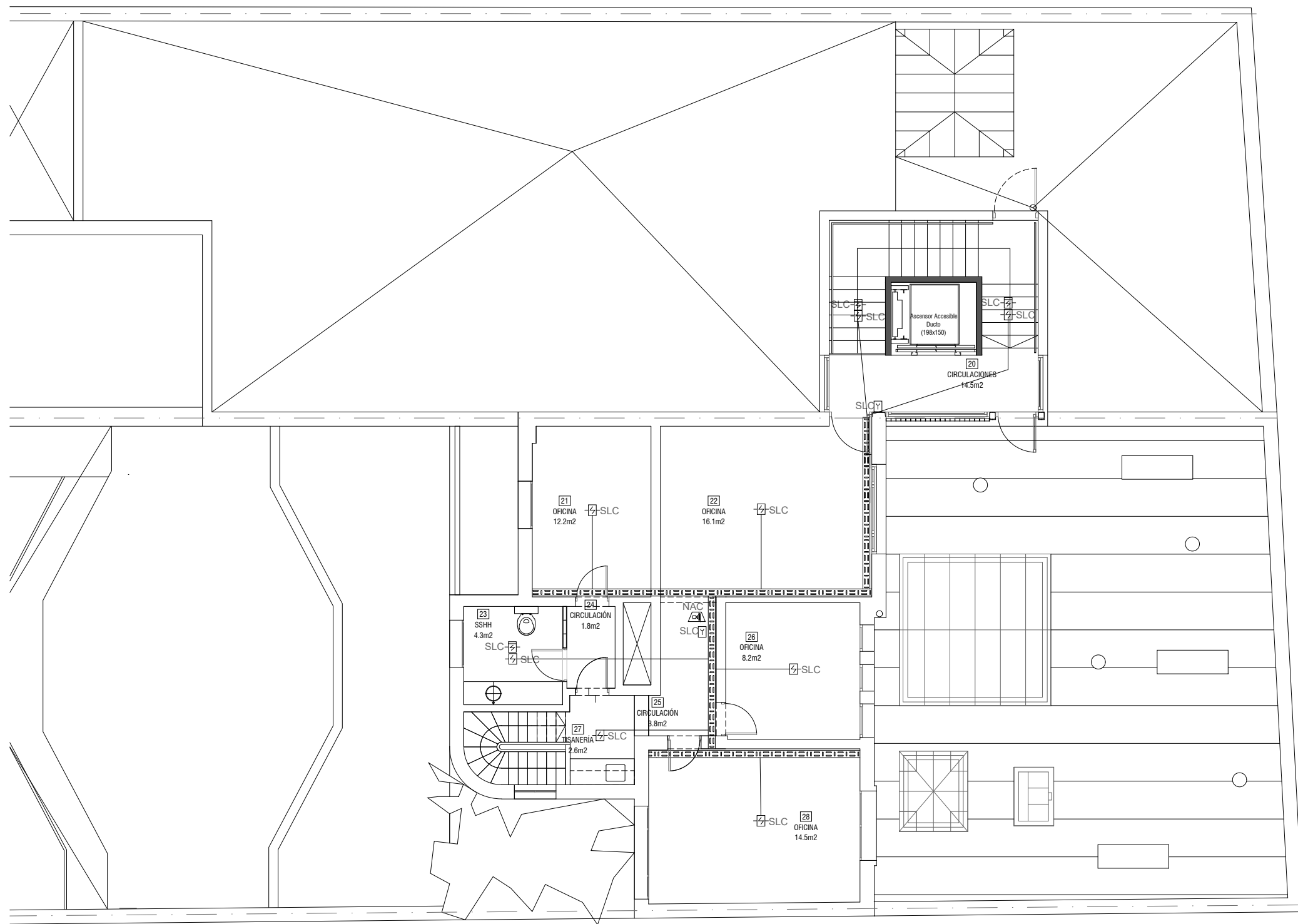
PLANTA NIVEL 1
ESC. 1/100

LINEAS GENERALES	
	TABLERO
	CANALIZACION POR LOSA O PARED
	CANALIZACION SUBTERRANEA
	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTORES
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO - PUESTA A TIERRA
	LINEAS DE DISTRIBUCION - PARARRAYOS
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO - PARARRAYOS
	MEDIDORES
	CAMARA DE PISO
	REGISTRO DE CONEXION
	BANDEJA PORTACABLES
	MONTANTE DE ELÉCTRICA
	DUCTO APARENTE
	PARARRAYOS
	DESCARGA A TIERRA
ILUMINACION	
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO
	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTORES
	CENTRO EN LOSA O CIELORRASO
	BRAZO h: 1.80m
	LUMINARIA DE PISO
	INTERRUPTOR UNIPOLAR h: 1.10m
	INTERRUPTOR BIPOLAR h: 1.10m
	INTERRUPTOR 2 SECCIONES h: 1.10m
	INTERRUPTOR COMBINACION h: 1.10m
	REGISTRO DE CONEXION EN PISO, PARED o CIELORRASO
	CELULA FOTOELECTRICA
	SENSOR DE PARED h: 1.80m
	SENSOR DE TECHO
FUERZA	
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO
	REGISTRO DE CONEXION
	TC MONOF. TRES EN LINEA h: 0.30m / DUAL PARA TV 0.30m/2.00m
	TOMACORRIENTES C/INTERRUPTOR h: 1.1m
	TC SCHUKO h: 0.30m
	TOMA SCHUKO C/INTERRUPTOR
	PROYECTOR
	2 TC SCHUKO + 2 (3 en línea) EN PISO o MOBILIARIO
	2 TC SCHUKO + 2 (3 en línea) EN PARED-TC MULTIFUNCIÓN
	DOS o TRES MODULOS DE TOMA EN UNA MISMA PLAQUETA
	TOMA EXTERIOR IP 65 TIPO GEWISS
	TOMA TRIFASICO
	CAJA HONDA DE EMBUTIR CON DADO
	MOTOR MONOFASICO
	MOTOR TRIFASICO
	EXTRACTOR DE COCINA O PURIFICADOR CAMPANA
	VENTILADOR
	MOTOR MONOFASICO PARA CORTINA
	PULSADOR DE PORTÓN
	TOMA SCHUKO PARA EQUIPO SPLIT h: 2.20m
	TERMOSTATO h: 1.50 m
	CONEXION DE SECAMANOS h: 1.50m
	CAJA ONDA 5 x 5 cm
	CAMPANILLA h: 2.00m
	BOTON PULSADOR TIMBRE
TELEFONIA - DATOS - TV	
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO
	LINEAS DE DISTRIBUCION EXTERIORES GRALES. POR PISO
	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTORES
	BANDEJA PORTACABLES TENSIONES DÉBILES
	MONTANTE DE TENSIONES DÉBILES
	CENTRAL TELEFONICA h: 1.40m
	REGISTRO DE CONEXION EN PISO, PARED o CIELORRASO
	REGISTRO DE BAJA TENSION
	RACK DE BAJA TENSION
	TELEFONO h: 0.30m
	DATOS RJ45 h: 0.30m
	2 DATOS RJ45 EN CAJA DE PISO o MOBILIARIO
	CONEXION WIFI
	PORTERO ELECTRICO h: 1.10m
	INCENDIO
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	CANALIZACION BAJO PISO
	SUBIDA/BAJADA DE LAZOS
	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO
	SENSOR DE HUMO DIRECCIONABLE SOBRE CIELORRASO
	DETECTOR TERMICO
	SENSOR DE GAS DIRECCIONABLE
	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA
	TECLADO DE CENTRAL INCENDIO h: 1.40m
	CENTRAL DE INCENDIO h: 1.40m
	PANEL REPETIDOR
	PULSADOR
	ALARMA VISUAL
	DETECTOR TIPO BARRERA
	SLC CIRCUITOS DE LINEAS DE SENALIZACION
	NAC CIRCUITOS DE APARATOS DE NOTIFICACION

NOTA:
SALVO INDICACION EXPRESA, LAS ALTURAS DE MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS INDICADOS SE OBTENDRÁ DE LA PLANILLA DE REFERENCIA.

 UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA		
SERVICIO / OBRA		
FACULTAD DE DERECHO - CENTRO DE POSGRADOS		
UBICACION	DR EMILIO FRUGONI 1433	LAMINA EL17
DESCRIPCION	PLANTA NIVEL 1 - ELECTRICA DETECCION	ESCALA 1/100 FECHA MAYO 2021

DIRECTOR DGA (a)
ARQ. ALVARO CAYON
COORDINADORA GRAL.
MAG. ECONOM. GABRIELA
FRACIOLA
COORDINADORA DE EJECUCION DE
PROYECTOS
ARQ. VIRGINIA CASARAS
PROYECTO
ARQ. MAURICIO CHORBADJIAN
RESPONSABLE DE PROYECTO
ARQ. VERONICA PIREYREA
COLABORADORES
ARQ. LEONARDO CRISTALLI
ARQ. CINTYA BARUFFALDI
BACH. PILAR FALGADO
ASESOR
ING. OCTAVIO ROCHA



PLANTA NIVEL 1
ESC. 1/100

LINEAS GENERALES	
	TABLERO
	CANALIZACION POR LOSA O PARED
	CANALIZACION SUBTERRANEA
	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTORES
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO - PUESTA A TIERRA
	LINEAS DE DISTRIBUCION - PARARRAYOS
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO - PARARRAYOS
	MEDIDORES
	CAMARA DE PISO
	REGISTRO DE CONEXION
	BANDEJA PORTACABLES
	MONTANTE DE ELECTRICA
	DUCTO APARENTE
	PARARRAYOS
	DESCARGA A TIERRA
ILUMINACION	
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO
	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTORES
	CENTRO EN LOSA O CIELORRASO
	BRAZO h: 1.80m
	LUMINARIA DE PISO
	INTERRUPTOR UNIPOLAR h: 1.10m
	INTERRUPTOR BIPOLAR h: 1.10m
	INTERRUPTOR 2 SECCIONES h: 1.10m
	INTERRUPTOR COMBINACION h: 1.10m
	REGISTRO DE CONEXION EN PISO, PARED o CIELORRASO
	CELULA FOTOELECTRICA
	SENSOR DE PARED h: 1.80m
	SENSOR DE TECHO
FUERZA	
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO
	REGISTRO DE CONEXION
	TC MONOF. TRES EN LINEA h: 0.30m / DUAL PARA TV 0.30m/2.00m
	TOMACORRIENTES C/INTERRUPTOR h: 1.1m
	TC SCHUKO h: 0.30m
	TOMA SCHUKO C/INTERRUPTOR
	PROYECTOR
	2 TC SCHUKO + 2 (3 en linea) EN PISO o MOBILIARIO
	2 TC SCHUKO + 2 (3 en linea) EN PARED-TC MULTIFUNCION
	DOS o TRES MODULOS DE TOMA EN UNA MISMA PLAQUETA
	TOMA EXTERIOR IP 65 TIPO GEWISS
	TOMA TRIFASICO
	CAJA HONDA DE EMBUTIR CON DADO
	MOTOR MONOFASICO
	MOTOR TRIFASICO
	EXTRACTOR DE COCINA O PURIFICADOR CAMPANA
	VENTILADOR
	MOTOR MONOFASICO PARA CORTINA
	PULSADOR DE PORTON
	TOMA SCHUKO PARA EQUIPO SPLIT h: 2.20m
	TERMOSTATO h: 1.50 m
	CONEXION DE SECAMANOS h: 1.50m
	CAJA ONDA 5 x 5 cm
	CAMPANILLA h: 2.00m
	BOTON PULSADOR TIMBRE
TELEFONIA - DATOS - TV	
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR PISO
	LINEAS DE DISTRIBUCION EXTERIORES GRALES. POR PISO
	SUBIDA/BAJADA DE CONDUCTORES
	BANDEJA PORTACABLES TENSIONES DEBILES
	MONTANTE DE TENSIONES DEBILES
	CENTRAL TELEFONICA h: 1.40m
	REGISTRO DE CONEXION EN PISO, PARED o CIELORRASO
	REGISTRO DE BAJA TENSION
	RACK DE BAJA TENSION
	TELEFONO h: 0.30m
	DATOS RJ45 h: 0.30m
	2 DATOS RJ45 EN CAJA DE PISO o MOBILIARIO
	CONEXION WIFI
	PORTERO ELECTRICO h: 1.10m
	INCENDIO
	LINEAS DE DISTRIBUCION POR LOSAS, PARED o CIELORRASO
	CANALIZACION BAJO PISO
	SUBIDA/BAJADA DE LAZOS
	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO
	SENSOR DE HUMO DIRECCIONABLE SOBRE CIELORRASO
	DETECTOR TERMICO
	SENSOR DE GAS DIRECCIONABLE
	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA
	TECLADO DE CENTRAL INCENDIO h: 1.40m
	CENTRAL DE INCENDIO h: 1.40m
	PANEL REPETIDOR
	PULSADOR
	ALARMA VISUAL
	DETECTOR TIPO BARRERA
	SLC CIRCUITOS DE LINEAS DE SENALIZACION
	NAC CIRCUITOS DE APARATOS DE NOTIFICACION

CALLE DR. EMILIO FRUGONI

NOTA:
SALVO INDICACION EXPRESA, LAS ALTURAS DE MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS INDICADOS SE OBTENDRA DE LA PLANILLA DE REFERENCIA.

 UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA	
SERVICIO / OBRA	
FACULTAD DE DERECHO - CENTRO DE POSGRADOS	
UBICACION	LAMINA
DR EMILIO FRUGONI 1433	EL18
DESCRIPCION	ESCALA
PLANTA NIVEL 2 - ELECTRICA DETECCION	1/100
	FECHA
	MAYO 2021

DIRECTOR DGA (a)
ARQ. ALVARO CAYON
COORDINADORA GRAL.
MAG. ECONOM. GABRIELA
FRICOLA
COORDINADORA DE EJECUCION DE
PROYECTOS
ARQ. VIRGINIA CASARAS
PROYECTO
ARQ. MAURICIO CHORBADJIAN
RESPONSABLE DE PROYECTO
ARQ. VERONICA PINEYRA
COLABORADORES
ARQ. LEONOR CRISTALI
ARQ. CINTYA BARUFFALI
BACH. PILAR FRANCO
ASESOR
ING. OCTAVIO ROCHA