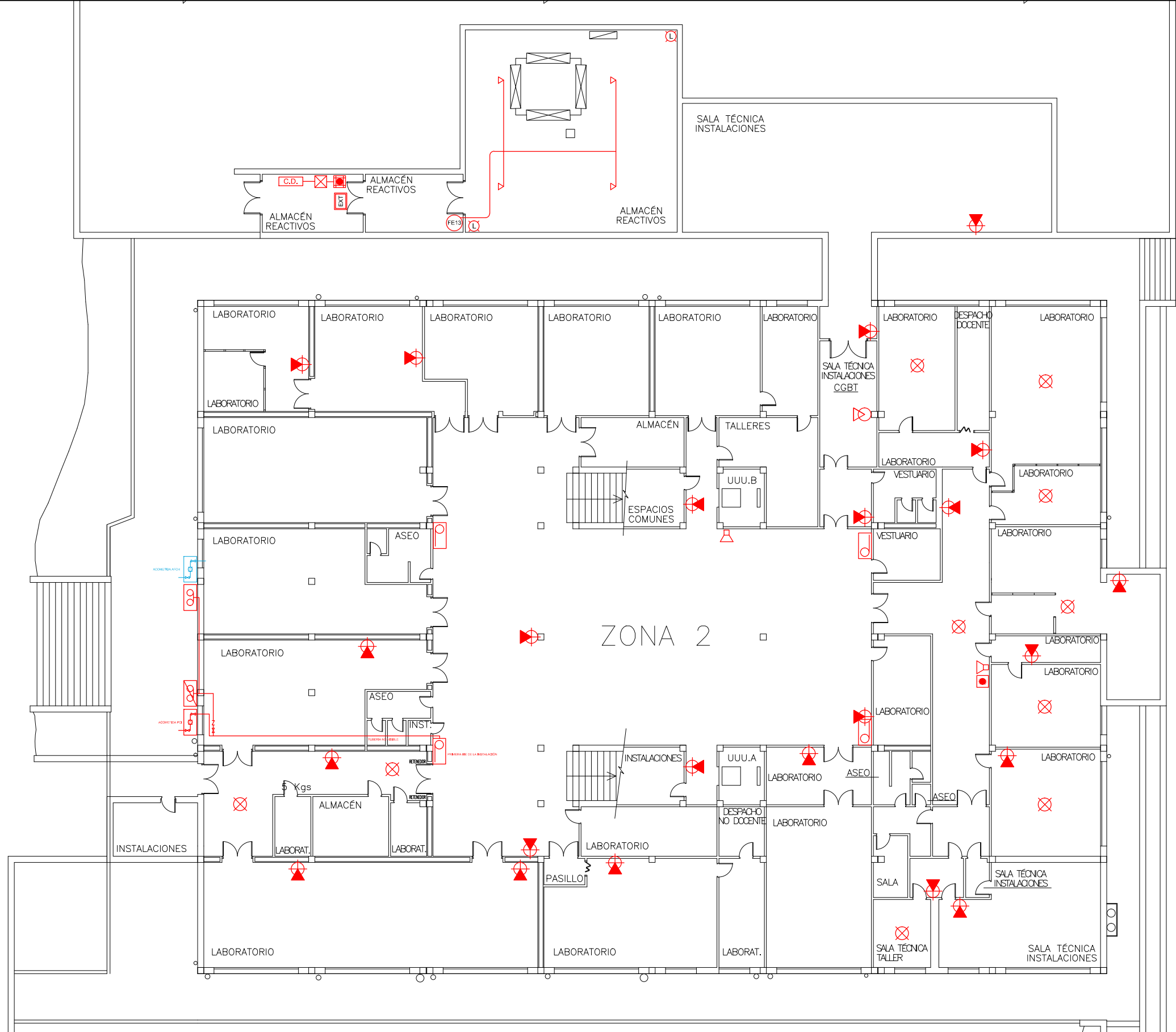




LEYENDA DE P.C.I.	
	EXTINCIÓN DISPARADA
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE PARO DE EXTINCIÓN
	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN
	CILINDRO CON GAS DE EXTINCIÓN
	SIRENA
	CENTRAL DETECCION
	DETECTOR IONICO.
	DETECTOR DE LLAMA
	B.I.E 45mm
	EXTINTOR EFICACIA 21A-144B 6 Kgs
	EXTINTOR DE CO2 7 Kgs
	ROCIADOR DE GAS EXTINCIÓN
	VÁLVULA DE CORTE
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	CONTADOR DE AGUA
	TOMA GEMELA EN FACHADA
	BIE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



OTOM
Oficina Técnica
de Obras y
Mantenimiento

PROYECTO DE DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED PASEO SENDA DEL REY, 9 - 28040 - MADRID

ESTADO ACTUAL
PLANTA SEMISOTANO
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Escala
1:200

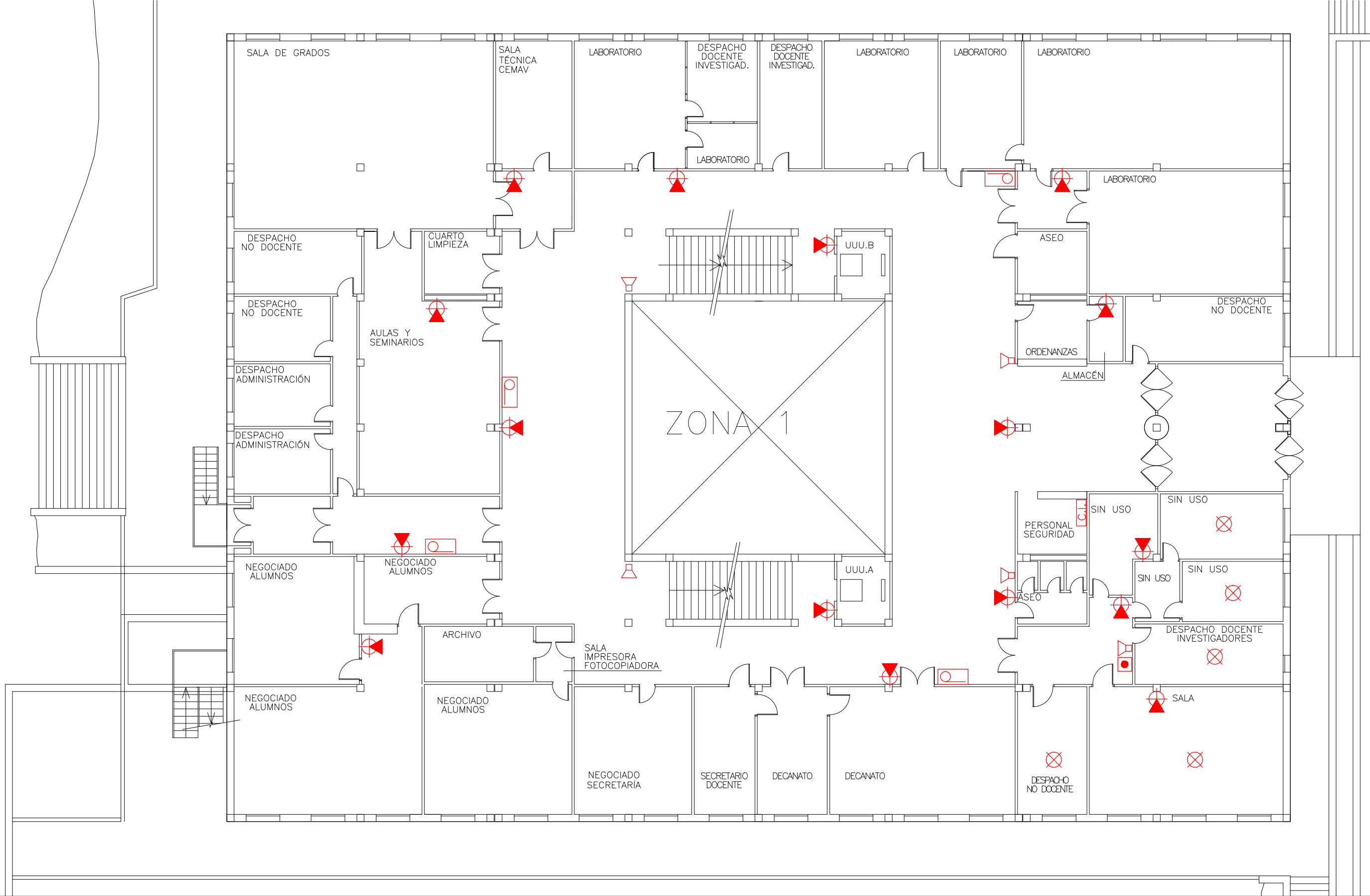
Fecha
Abril 2016

IP-02



Ingeniero: GUSTAVO ALVAREZ PEREZ C.O.I.I.M. nº 6668

GEASYT[®] INTERNACIONAL - INGENIERIA
VICENTE BAENA, 24 - 28035 MADRID-TEL +34 913 738 146 - ingenieria@geasyt-internacional.com



LEYENDA DE P.C.I.					
	EXTINCIÓN DISPARADA		CENTRAL DETECCION		ROCIADOR DE GAS EXTINCIÓN
	PULSADOR DE ALARMA		DETECTOR IONICO.		VÁLVULA DE CORTE
	PULSADOR DE PARO DE EXTINCIÓN		DETECTOR DE LLAMA		VÁLVULA ANTIRRETORNO
	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN		B.I.E 45mm		CONTADOR DE AGUA
	CILINDRO CON GAS DE EXTINCIÓN		EXTINTOR EFICACIA 21A-144B 6 Kgs		TOMA GEMELA EN FACHADA
	SIRENA		EXTINTOR DE CO 2 7 Kgs		BIE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



PROYECTO DE DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED PASEO SENDA DEL REY, 9 - 28040 - MADRID

ESTADO ACTUAL
PLANTA BAJA
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Escala
1:150

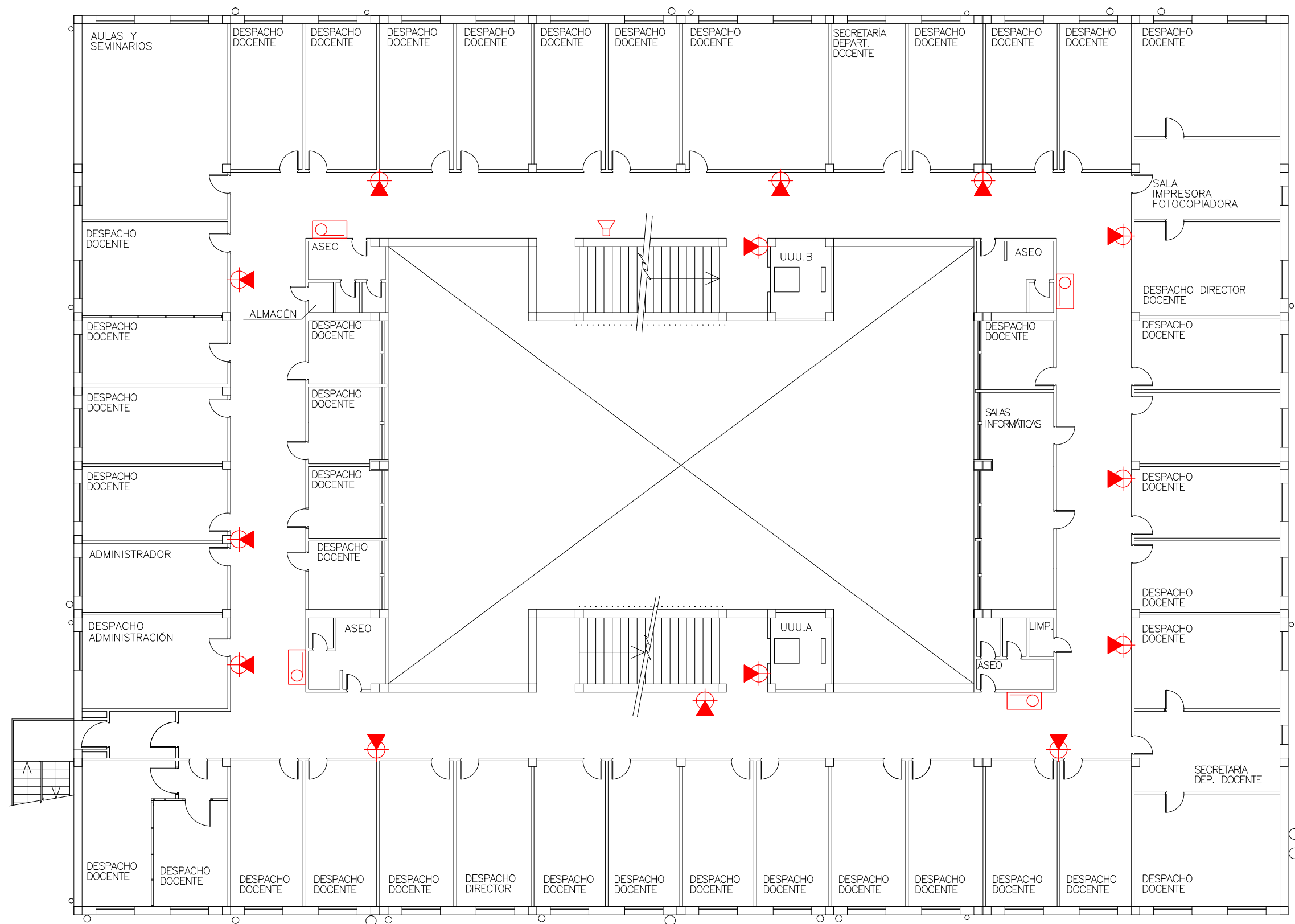
Fecha
Abril 2016

IP-03

Ingeniero: GUSTAVO ALVAREZ PEREZ C.O.I.I.M. nº 6668



GEASYT TM INTERNACIONAL - INGENIERIA
VICENTE BAENA, 24 - 28035 MADRID-TEL +34 913 738 146 - ingenieria@geasyt-internacional.com



LEYENDA DE P.C.I.	
	EXTINCIÓN DISPARADA
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE PARO DE EXTINCIÓN
	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN
	CILINDRO CON GAS DE EXTINCIÓN
	SIRENA
	CENTRAL DETECCION
	DETECTOR IONICO.
	DETECTOR DE LLAMA
	B.I.E 45mm
	EXTINTOR EFICACIA 21A-144B 6 Kgs
	EXTINTOR DE CO 2 7 Kgs
	ROCIADOR DE GAS EXTINCIÓN
	VÁLVULA DE CORTE
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	CONTADOR DE AGUA
	TOMA GEMELA EN FACHADA
	BIE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



OTOM
Oficina Técnica
de Obras y
Mantenimiento

PROYECTO DE DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED PASEO SENDA DEL REY, 9 - 28040 - MADRID

ESTADO ACTUAL
PLANTA PRIMERA
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

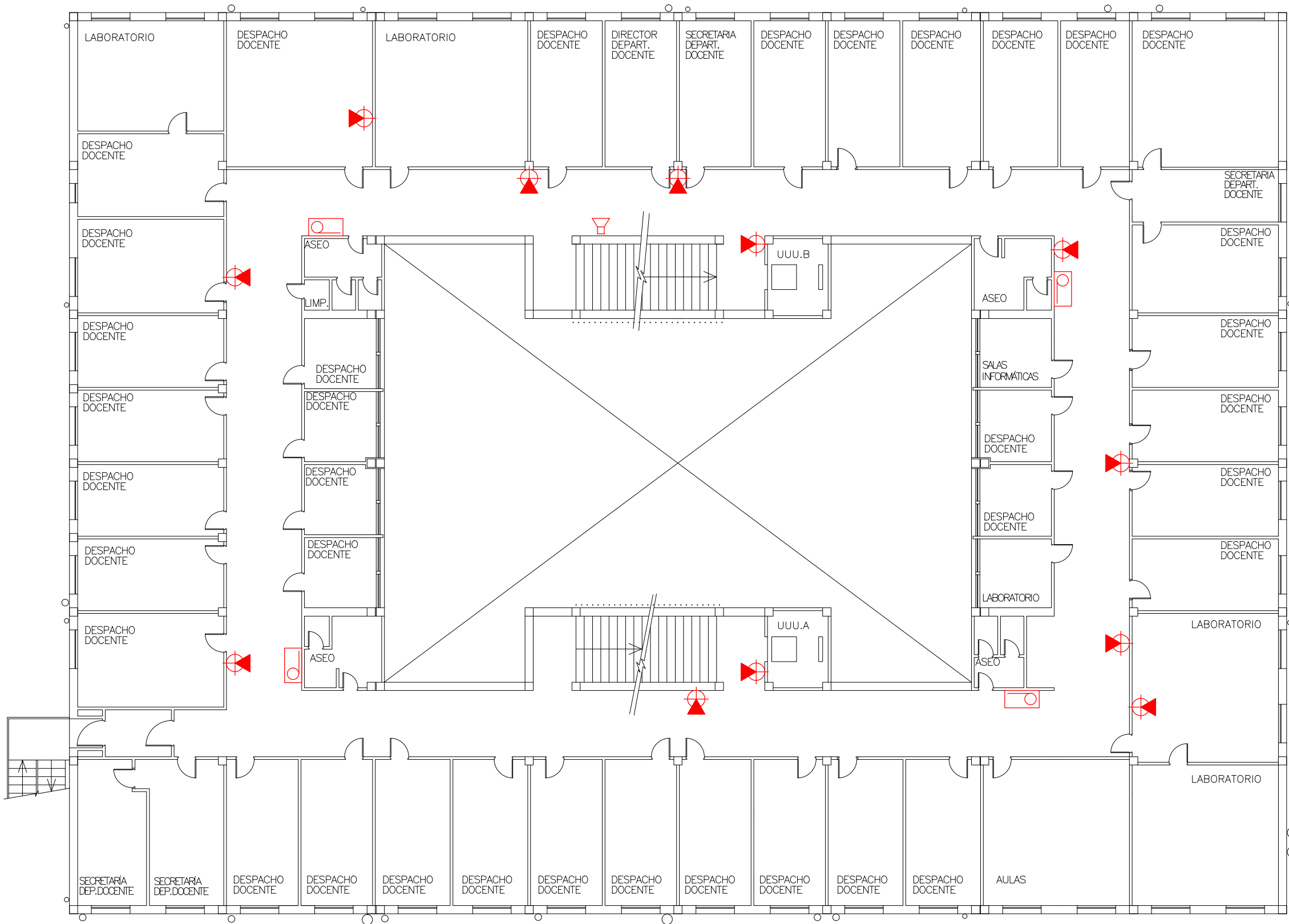
Escala
1:150

Fecha
Abril 2016

IP-04



Ingeniero: GUSTAVO ALVAREZ PEREZ C.O.I.I.M. nº 6668



LEYENDA DE P.C.I.	
	EXTINCIÓN DISPARADA
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE PARO DE EXTINCIÓN
	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN
	CILINDRO CON GAS DE EXTINCIÓN
	SIRENA
	CENTRAL DETECCION
	DETECTOR IONICO.
	DETECTOR DE LLAMA
	B.I.E 45mm
	EXTINTOR EFICACIA 21A-144B 6 Kgs
	EXTINTOR DE CO 2 7 Kgs
	ROCIADOR DE GAS EXTINCIÓN
	VÁLVULA DE CORTE
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	CONTADOR DE AGUA
	TOMA GEMELA EN FACHADA
	BIE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



OTOM
Oficina Técnica
de Obras y
Mantenimiento

PROYECTO DE DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED PASEO SENDA DEL REY, 9 - 28040 - MADRID

ESTADO ACTUAL
PLANTA SEGUNDA
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

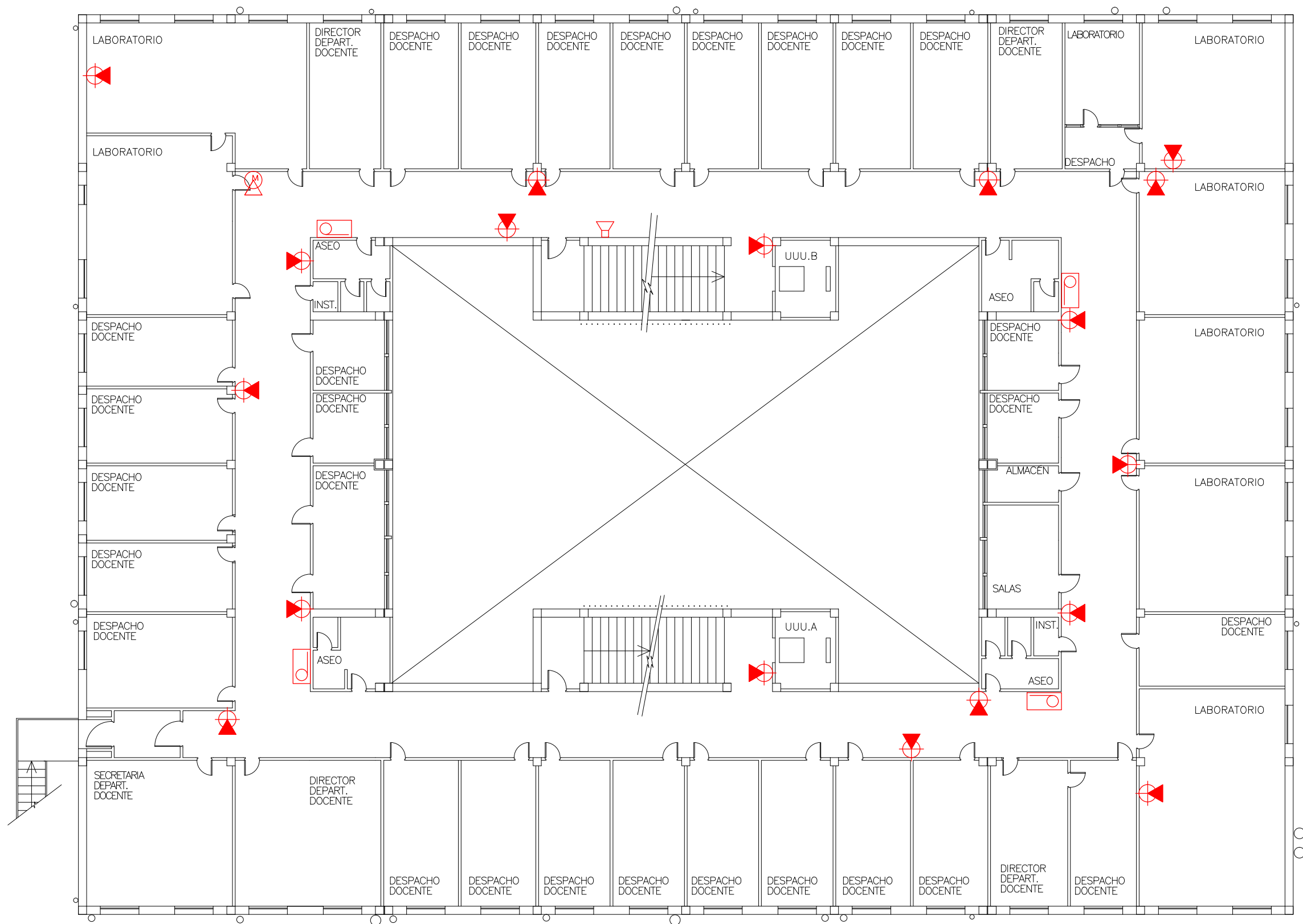
Escala
1:150

Fecha
Abril 2016

IP-05

Ingeniero: GUSTAVO ALVAREZ PEREZ C.O.I.I.M. nº 6668

GEASYT TM INTERNACIONAL - INGENIERIA
VICENTE BAENA, 24 - 28035 MADRID-TEL +34 913 738 146 - ingenieria@geasyt-internacional.com



LEYENDA DE P.C.I.	
	EXTINCIÓN DISPARADA
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE PARO DE EXTINCIÓN
	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN
	CILINDRO CON GAS DE EXTINCIÓN
	SIRENA
	CENTRAL DETECCION
	DETECTOR IONICO.
	DETECTOR DE LLAMA
	B.I.E 45mm
	EXTINTOR EFICACIA 21A-144B 6 Kgs
	EXTINTOR DE CO 2 7 Kgs
	ROCIADOR DE GAS EXTINCIÓN
	VÁLVULA DE CORTE
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	CONTADOR DE AGUA
	TOMA GEMELA EN FACHADA
	BIE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



PROYECTO DE DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED PASEO SENDA DEL REY, 9 - 28040 - MADRID

ESTADO ACTUAL
PLANTA TERCERA
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

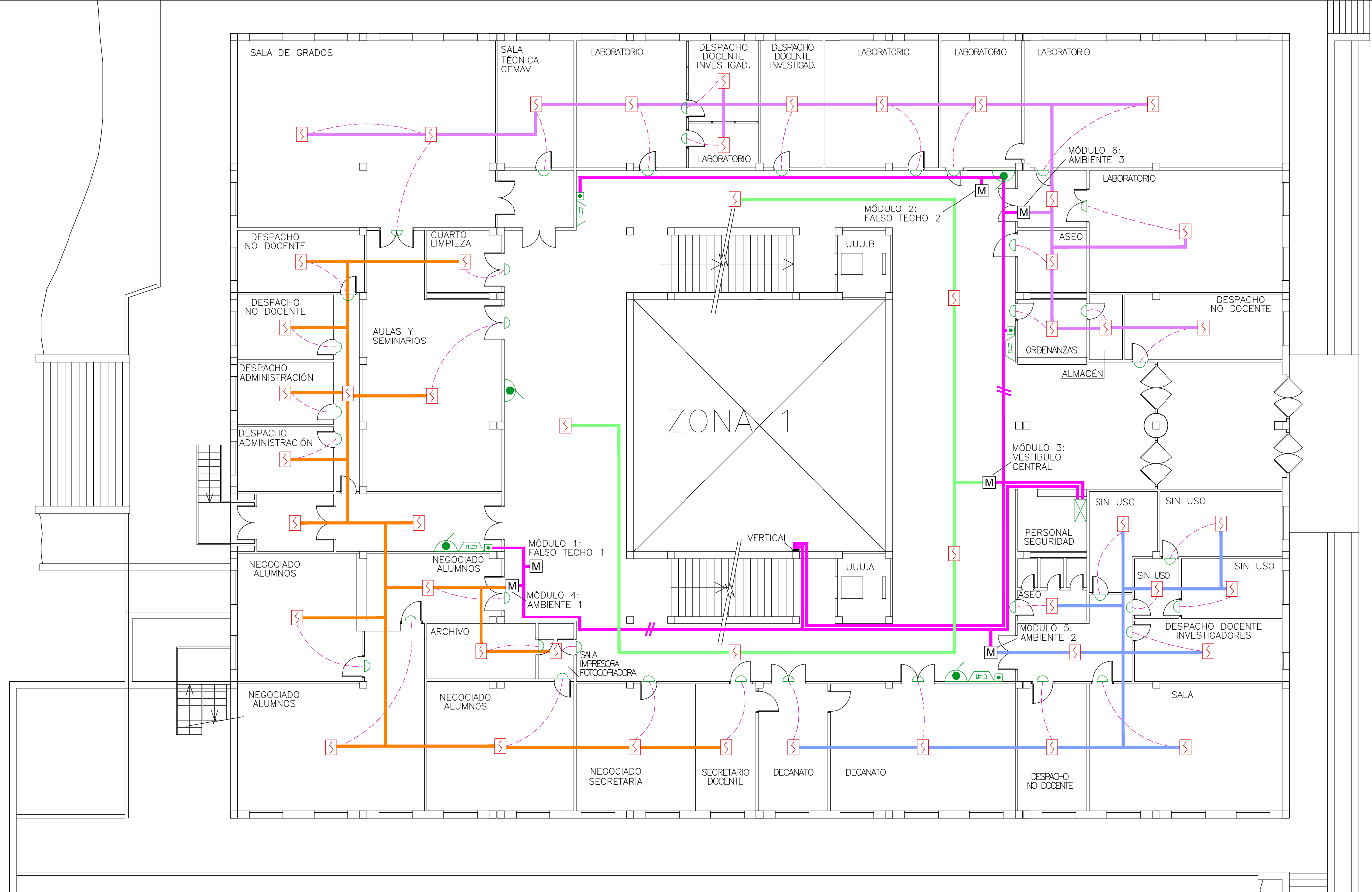
Escala
1:150

Fecha
Abril 2016

IP-06



Ingeniero: GUSTAVO ALVAREZ PEREZ C.O.I.I.M. nº 6668



SIMBOLOGÍA

	TUBERIA ACERO NEGRO DIN-2440		PILOTO SEÑALIZACIÓN DETECCIÓN ACTIVADA
	TUBERIA DE POLIPROPILENO		PULSADOR DE ALARMA
	CENTRAL DE INCENDIOS		AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO DE ALARMA
	DETECTOR TÉRMICO		BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25mm.
	DETECTOR ÓPTICO		DETECTOR EMISOR LUZ IR
	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO		REFLECTOR

NOTAS:

LOS FALSOS TECHOS SE PROTEGERÁN CON DETECTORES ÓPTICOS DE HUMO

LOS DETECTORES SE REPLANTEARÁN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA

LOS EXTINTORES NO FORMAN PARTE DE ESTE PROYECTO

SE SEÑALIZARÁN LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONFORME A CTE BD SI

	LÍNEA CONDUCTOR LAZO
	MÓDULO DE ZONA
	MÓDULO 1- FALSO TECHO 1
	MÓDULO 2- FALSO TECHO 2
	MÓDULO 3- VESTÍBULO CENTRAL
	MÓDULO 4- AMBIENTE 1
	MÓDULO 5- AMBIENTE 2
	MÓDULO 6- AMBIENTE 3

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



OTOM
Oficina Técnica
de Obras y
Mantenimiento

PROYECTO DE DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED
PASEO SENDA DEL REY, 9 - 28040 - MADRID

ESTADO REFORMADO
PLANTA BAJA
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

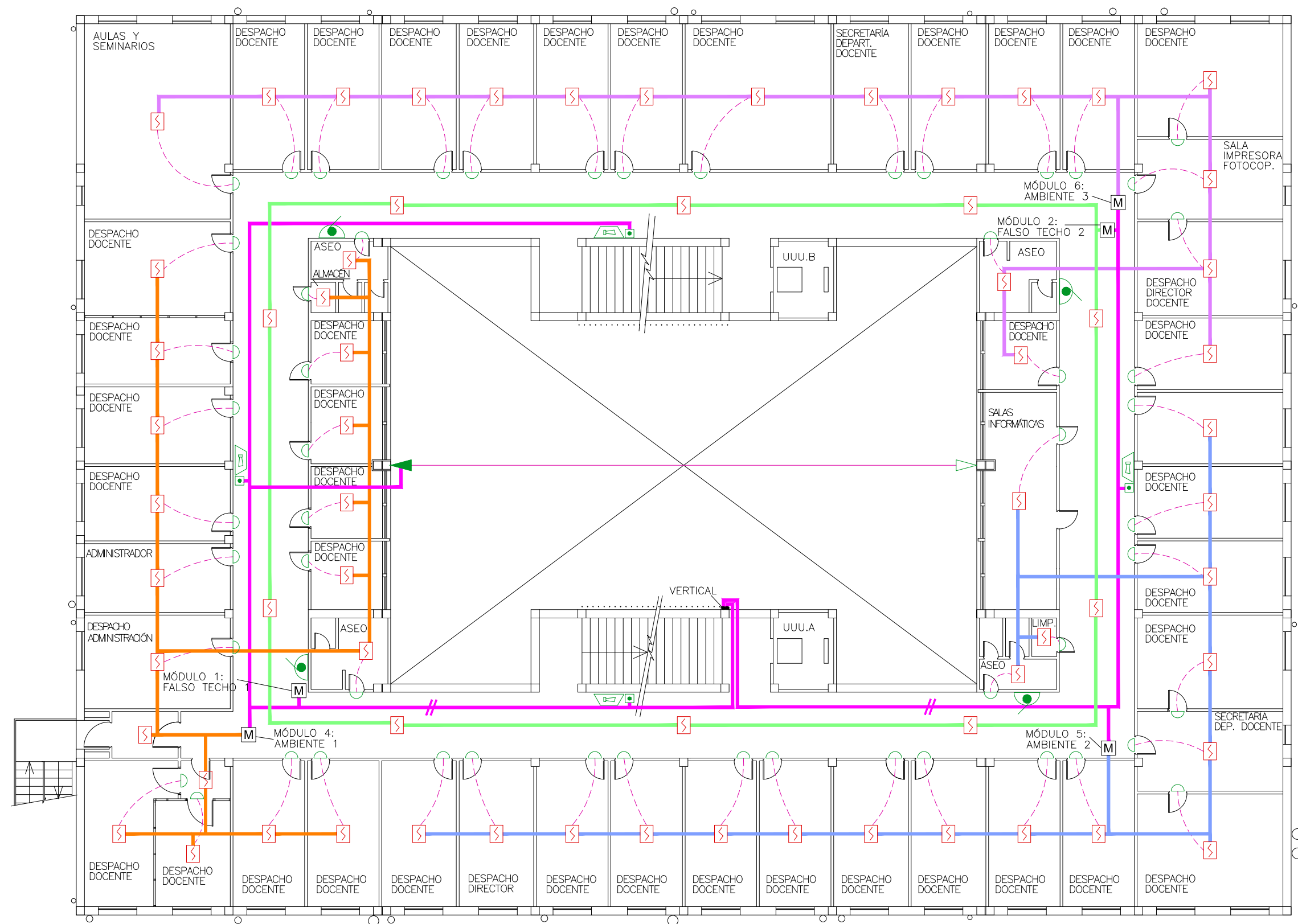
Escala
1:150

Fecha
Abril 2016

IP-08

Ingeniero: GUSTAVO ALVAREZ PEREZ C.O.I.I.M. nº 6668

GEASYT INTERNACIONAL - INGENIERIA
VICENTE BAENA, 24 - 28035 MADRID-TEL +34 913 738 146 - ingenieria@geasyt-internacional.com



SIMBOLOGÍA

- TUBERÍA ACERO NEGRO DIN-2440
- TUBERÍA DE POLIPROPILENO
- CENTRAL DE INCENDIOS
- DETECTOR TÉRMICO
- DETECTOR ÓPTICO
- DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO
- PILOTO SEÑALIZACIÓN DETECCIÓN ACTIVADA
- PULSADOR DE ALARMA
- AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO DE ALARMA
- BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25mm.
- DETECTOR EMISOR LUZ IR
- REFLECTOR

NOTAS:
LOS FALSOS TECHOS SE PROTEGERÁN CON DETECTORES ÓPTICOS DE HUMO
LOS DETECTORES SE REPLANTEARÁN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA
LOS EXTINTORES NO FORMAN PARTE DE ESTE PROYECTO
SE SEÑALIZARÁN LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONFORME A CTE BD SI

- LÍNEA CONDUCTOR LAZO
- MÓDULO DE ZONA
- MÓDULO 1- FALSO TECHO 1
- MÓDULO 2- FALSO TECHO 2
- MÓDULO 3- VESTÍBULO CENTRAL
- MÓDULO 4- AMBIENTE 1
- MÓDULO 5- AMBIENTE 2
- MÓDULO 6- AMBIENTE 3

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



OTOM
Oficina Técnica
de Obras y
Mantenimiento

PROYECTO DE DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED
PASEO SENDA DEL REY, 9 - 28040 - MADRID

ESTADO REFORMADO
PLANTA PRIMERA
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Escala
1:150

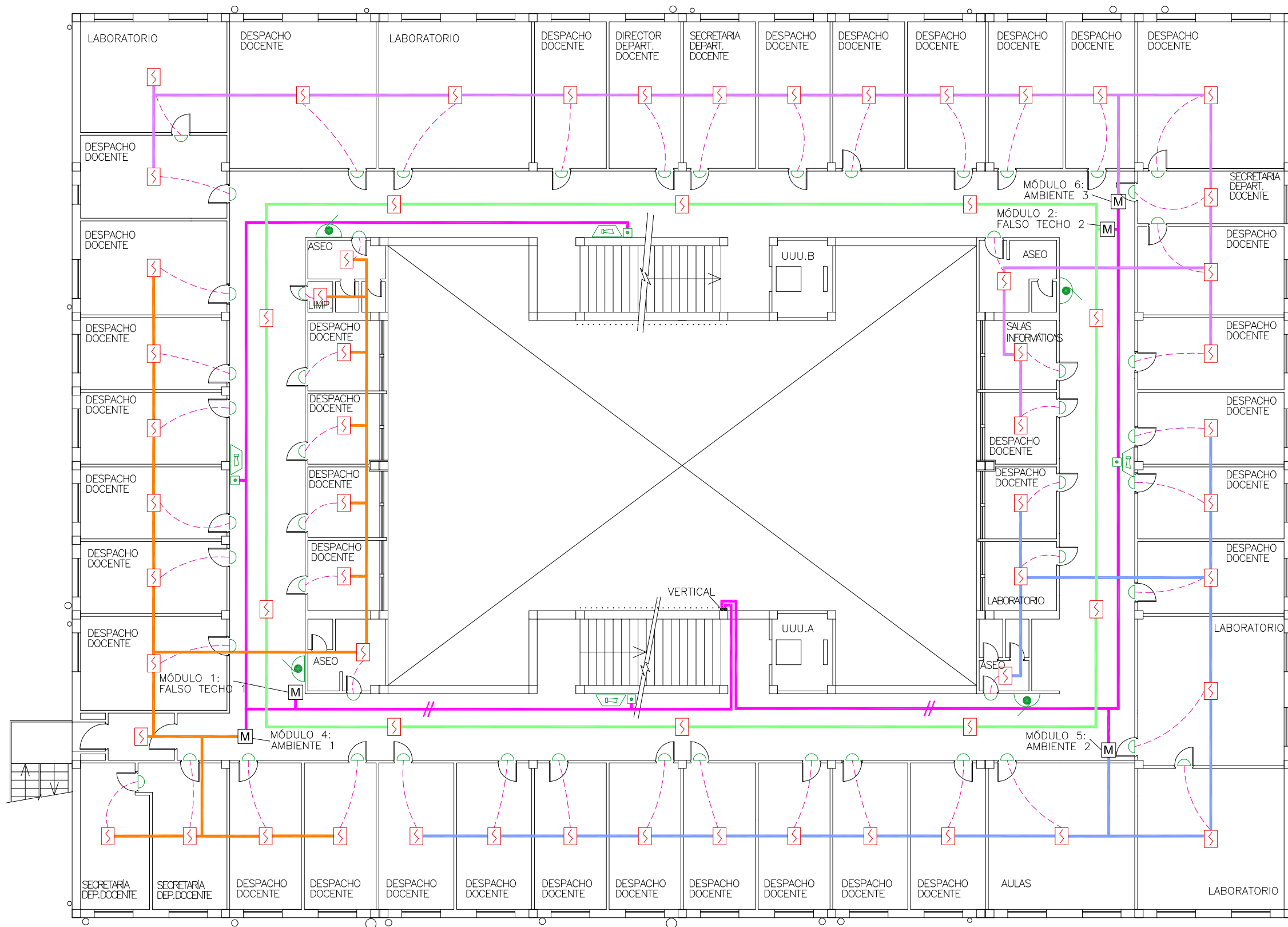
Fecha
Abril 2016

IP-09

Ingeniero: GUSTAVO ALVAREZ PEREZ C.O.I.I.M. nº 6668



GEASYT INTERNACIONAL - INGENIERIA
VICENTE BAENA, 24 - 28035 MADRID-TEL +34 913 738 146 - ingenieria@geasyt-internacional.com



SIMBOLOGÍA

- TUBERIA ACERO NEGRO DIN-2440
- TUBERIA DE POLIPROPILENO
- CENTRAL DE INCENDIOS
- DETECTOR TÉRMICO
- DETECTOR ÓPTICO
- DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO
- PILOTO SEÑALIZACIÓN DETECCIÓN ACTIVADA
- PULSADOR DE ALARMA
- AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO DE ALARMA
- BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25mm.
- DETECTOR EMISOR LUZ IR
- REFLECTOR

NOTAS:
LOS FALSOS TECHOS SE PROTEGERÁN CON DETECTORES ÓPTICOS DE HUMO

LOS DETECTORES SE REPLANTEARÁN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA

LOS EXTINTORES NO FORMAN PARTE DE ESTE PROYECTO

SE SEÑALIZARÁN LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONFORME A CTE BD SI

- LÍNEA CONDUCTOR LAZO
- MÓDULO DE ZONA
- MÓDULO 1- FALSO TECHO 1
- MÓDULO 2- FALSO TECHO 2
- MÓDULO 3- VESTIBULO CENTRAL
- MÓDULO 4- AMBIENTE 1
- MÓDULO 5- AMBIENTE 2
- MÓDULO 6- AMBIENTE 3

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



OTOM
Oficina Técnica
de Obras y
Mantenimiento

PROYECTO DE DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED PASEO SENDA DEL REY, 9 - 28040 - MADRID

ESTADO REFORMADO
PLANTA SEGUNDA
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Escala
1:150

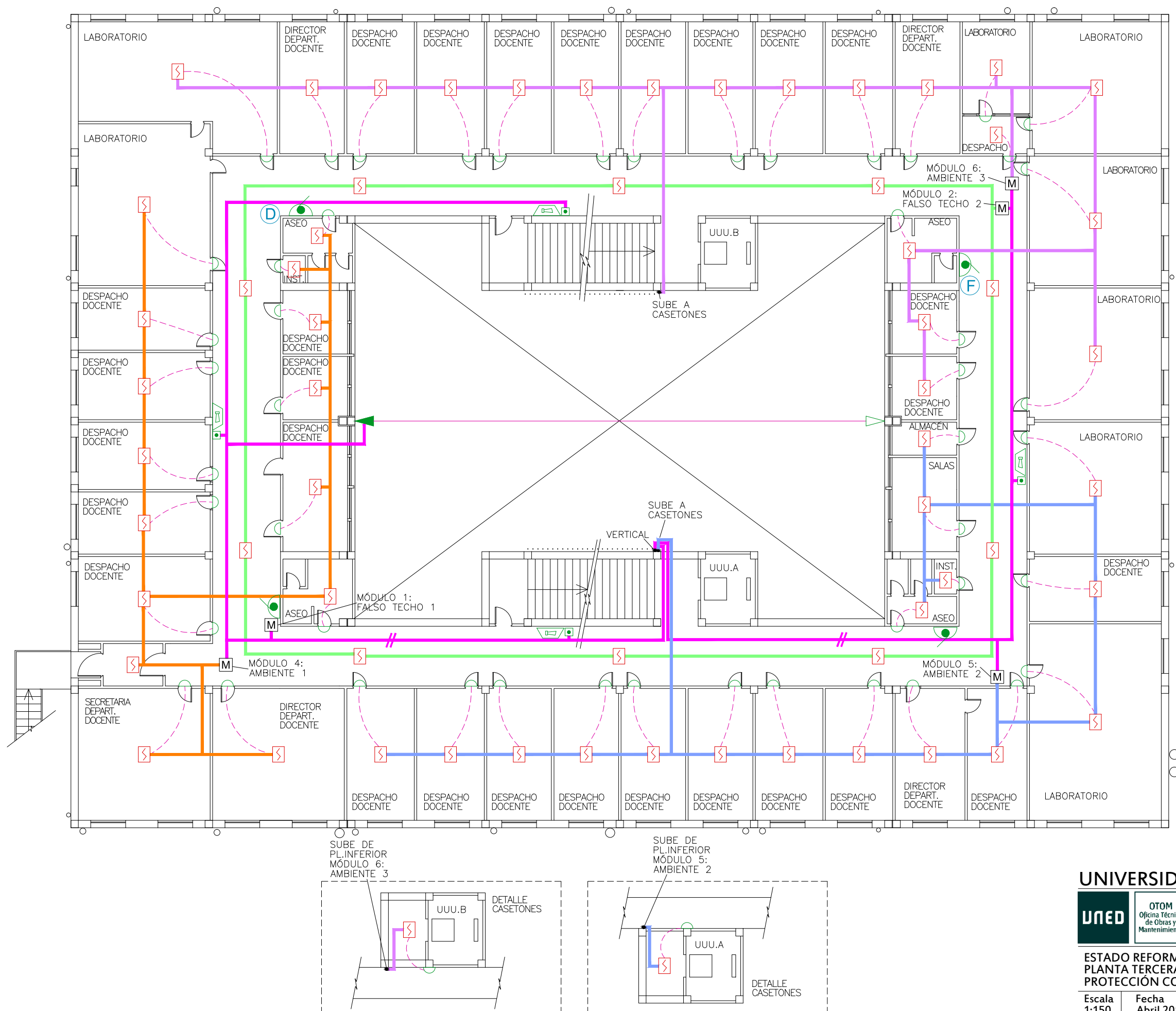
Fecha
Abril 2016

IP-10

Ingeniero: GUSTAVO ALVAREZ PEREZ C.O.I.I.M. nº 6668



GEASYT INTERNACIONAL - INGENIERIA
VICENTE BAENA, 24 - 28035 MADRID-TEL +34 913 738 146 - ingenieria@geasyt-internacional.com



SIMBOLOGÍA

- TUBERIA ACERO NEGRO DIN-2440
- TUBERIA DE POLIPROPILENO
- CENTRAL DE INCENDIOS
- DETECTOR TÉRMICO
- DETECTOR ÓPTICO
- DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO
- PILOTO SEÑALIZACIÓN DETECCIÓN ACTIVADA
- PULSADOR DE ALARMA
- AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO DE ALARMA
- BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25mm.
- DETECTOR EMISOR LUZ IR
- REFLECTOR

NOTAS:
 LOS FALSOS TECHOS SE PROTEGERÁN CON DETECTORES ÓPTICOS DE HUMO
 LOS DETECTORES SE REPLANTEARÁN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN OBRA
 LOS EXTINTORES NO FORMAN PARTE DE ESTE PROYECTO
 SE SEÑALIZARÁN LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONFORME A CTE BD SI

- LÍNEA CONDUCTOR LAZO
- MÓDULO DE ZONA
- MÓDULO 1- FALSO TECHO 1
- MÓDULO 2- FALSO TECHO 2
- MÓDULO 3- VESTÍBULO CENTRAL
- MÓDULO 4- AMBIENTE 1
- MÓDULO 5- AMBIENTE 2
- MÓDULO 6- AMBIENTE 3

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



PROYECTO DE DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED PASEO SENDA DEL REY, 9 - 28040 - MADRID

ESTADO REFORMADO
 PLANTA TERCERA
 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Escala
 1:150

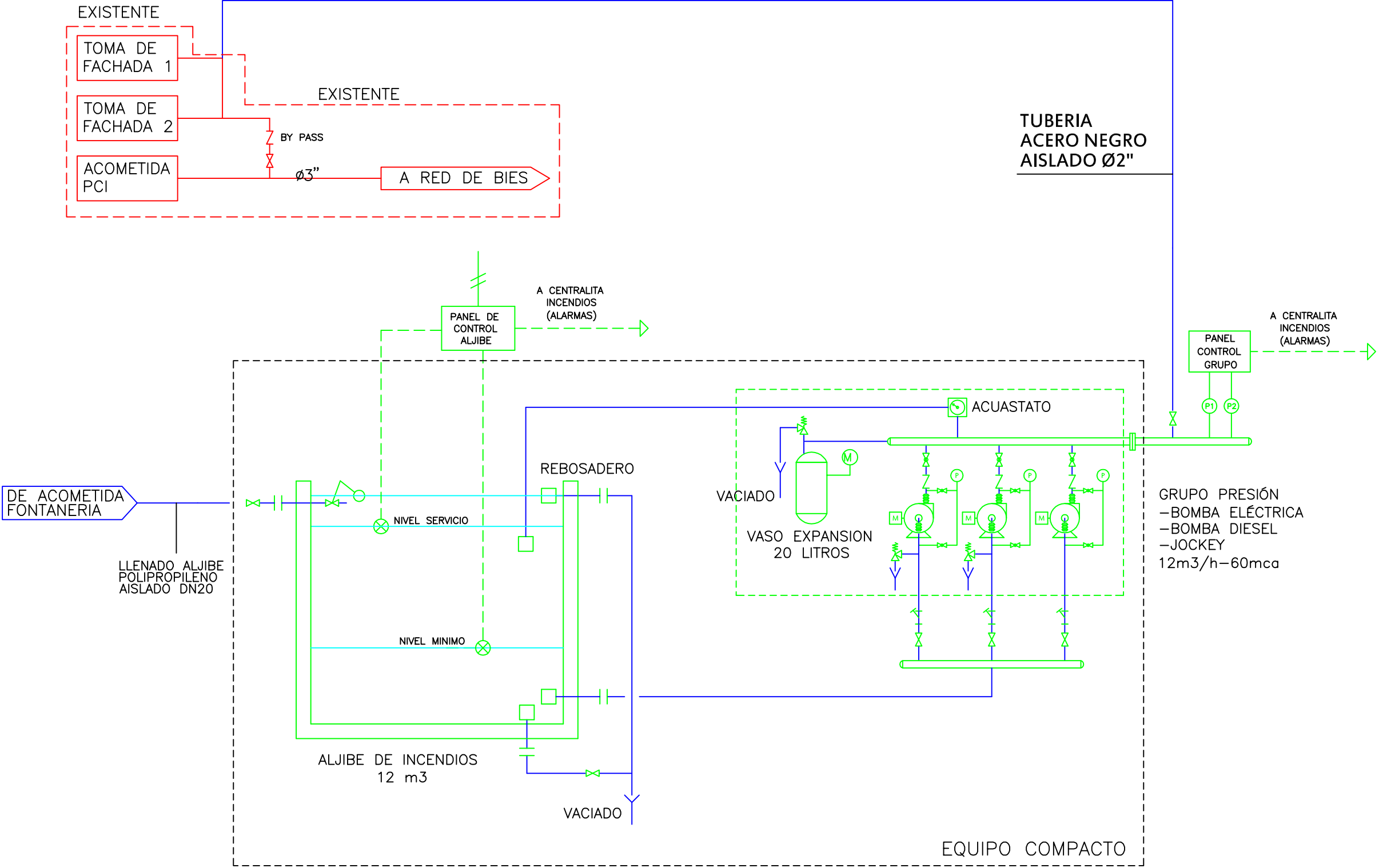
Fecha
 Abril 2016

IP-11

Ingeniero: GUSTAVO ALVAREZ PEREZ C.O.I.I.M. nº 6668

GEASYT INTERNACIONAL - INGENIERIA
 VICENTE BAENA, 24 - 28035 MADRID-TEL +34 913 738 146 - ingenieria@geasyt-internacional.com

ESQUEMA DE PRINCIPIO INCENDIOS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



OTOM
Oficina Técnica
de Obras y
Mantenimiento

PROYECTO DE DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EL EDIFICIO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNED
PASEO SENDA DEL REY, 9 - 28040 - MADRID

ESTADO REFORMADO
ESQUEMA DE PRINCIPIO
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Escala
S/E

Fecha
Abril 2016

IP-12

Ingeniero: GUSTAVO ALVAREZ PEREZ C.O.I.I.M. nº 6668

GEASYT [®] _{TM} INTERNACIONAL - INGENIERIA
VICENTE BAENA, 24 - 28035 MADRID-TEL +34 913 738 146 - ingenieria@geasyt-internacional.com