

MEMORIA DE EXTINTORES PORTATILES



Montevideo, Uruguay
18 de febrero de 2019

CONTENIDO

1.	INTRODUCCION	3
2.	NORMATIVA APLICADA	3
3.	DISTRIBUCION DE LOS EQUIPOS	3
4.	MANTENIMIENTO	5

1. INTRODUCCION

La presente memoria hace referencia a los tipos de extintores portátiles a instalar, su ubicación en el edificio, correcta señalización y requerimiento de mantenimiento de los equipos instalados.

2. NORMATIVA APLICADA

A continuación se listan las normativas nacionales e internacionales las cuales se tomaron como referencia a fin de conformar la presente memoria descriptiva del sistema de extintores portátiles:

- NFPA 10 – Norma para extintores portátiles contra Incendios.
- IT 04 – Instructivo técnico sistema de extintores portátiles de incendio DNB.

3. DISTRIBUCION DE LOS EQUIPOS

La carga de fuego del Edificio de INC es de 400Mj/m² tomando como referencia la tabla Anexo 1 del instructivo IT-12_Carga de Fuego, teniendo una clasificación de riesgo **Medio**.

Los equipos se deberán instalar en los sectores indicados en los Planos de Medidas de Seguridad contra Incendios adjuntos teniendo el proyecto las siguientes cantidades:

	Tipo de Extintor Portátil		
	Polvo ABC		CO2
Capacidad	4kg	8kg	3,5kg
SS + PB	7		3
N1	4		2
N2	3		1
N3	1		1

Los equipos deberán ser instalados utilizando el soporte del fabricante que trae el extintor. También se pueden montar en gabinetes o huecos en pared a una altura de 1m con respecto al nivel de piso acabado.

En caso de usar gabinetes, estos no deberán estar cerrados y los extintores deberán ser colocados de tal manera que las instrucciones de operación del extintor den cara hacia afuera.

Los extintores no deberán estar bloqueados ni obstaculizados visualmente.

La disposición de los extintores portátiles está proyectada tomando en cuenta que la clasificación de riesgo es medio, con lo cual no se deberá recorrer una distancia superior a los 15mts., habiendo un extintor a no más de 5mts. de la entrada principal de la edificación y de las escaleras en los demás pisos.

Los equipos estarán debidamente señalizados tomando como referencia un pictograma de 0.30x0.30mts como mínimo.



4. MANTENIMIENTO

Los extintores portátiles deberán siempre mantenerse cargados y en condiciones de operación así como también en el lugar asignado según los planos siempre y cuando no estén siendo utilizados.

En caso de que se encuentren fuera de servicio para mantenimiento o recarga deberán ser sustituidos por extintores de repuestos adecuando para el tipo de riesgo.

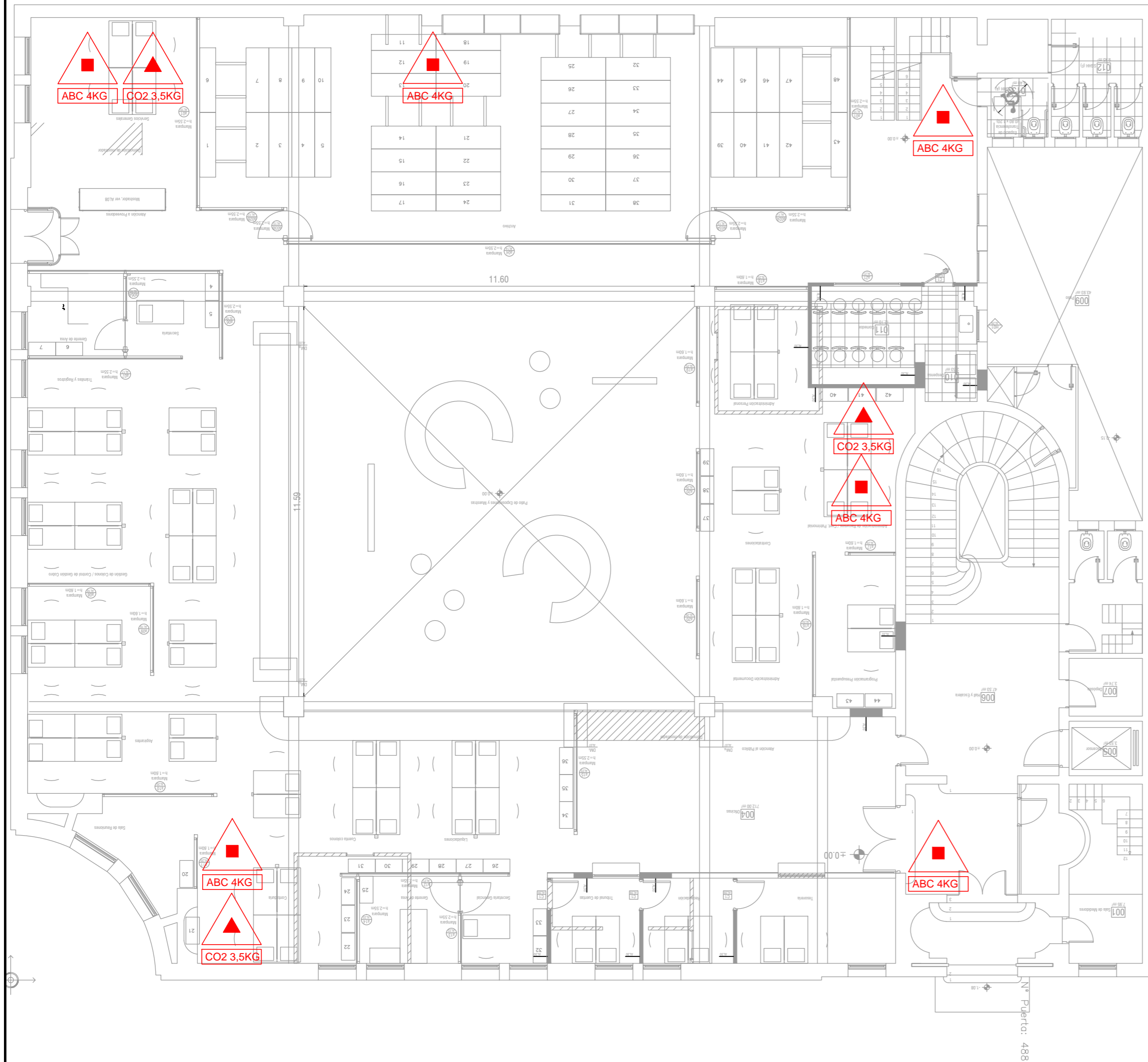
Los extintores de Monóxido de carbono y Polvo tipo ABC deberán recargarse cada 2 años y sometidos a pruebas hidrostáticas cada 4 años.

NOTA GENERAL: Todos las medidas de extinción portátil deben estar homologados por la Dirección Nacional de Bomberos. En los planos adjuntos se especifica la cantidad y ubicación de las mismas, siendo las mínimas exigidas por la normativa vigente. De existir locales especiales se podrán añadir medidas complementarias, así como pueden ser solicitadas medidas adicionales por la Dirección Nacional de Bomberos.

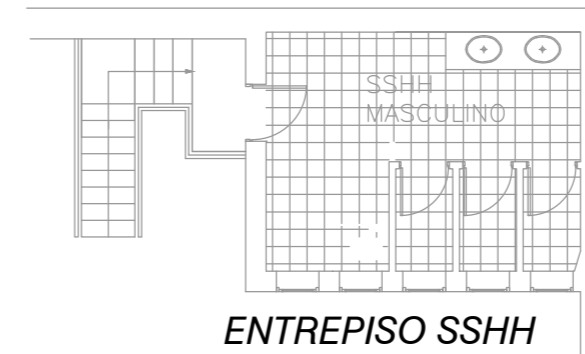
Preparado por:



Arq. Emiliano Maggiolini



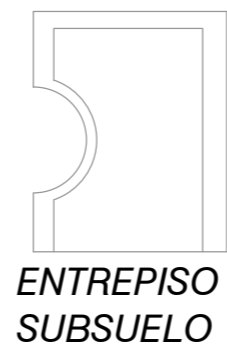
PLANTA BAJA



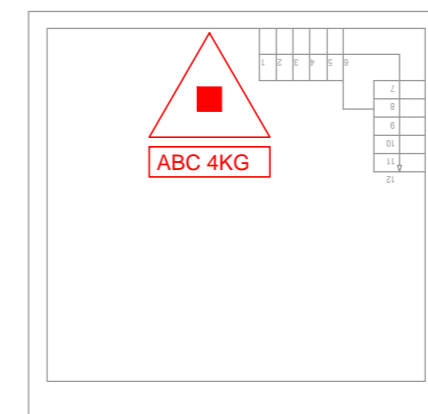
ENTREPISO SSHH



ENTREPISO DE SSHH



ENTREPISO SUBSUELO

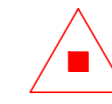


SUBSUELO

REFERENCIAS



EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO CO2

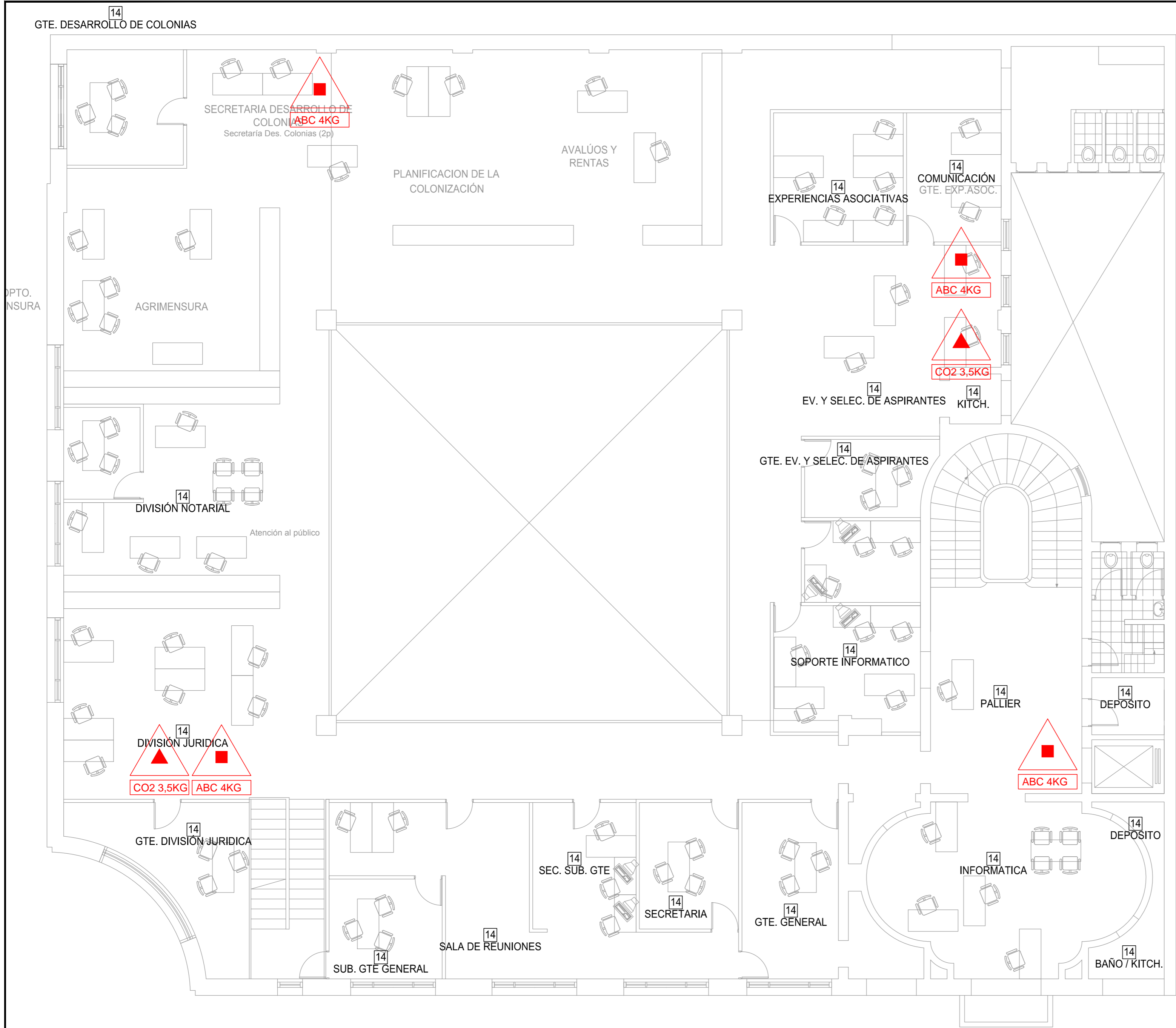


EXTINTOR DE POLVO ABC

Arq.
Emiliano Maggiolini

PROYECTOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIO

Obra	INSTITUTO DE COLONIZACIÓN	Escala	S/E
Cliente	INSTITUTO DE COLONIZACIÓN	Plano	PLANTA BAJA ENTREPISO
Proyecto	EXTINTORES PORTATILES	Revisión	02
Proyectista	Emiliano Maggiolini	Fecha	Feb. 2019
Destino	Escritorios administrativos o técnicos, Estudios profesionales y similares	Categoría	D-1
Carga de Fuego	400 MJ/m2	Lámina	EX-01

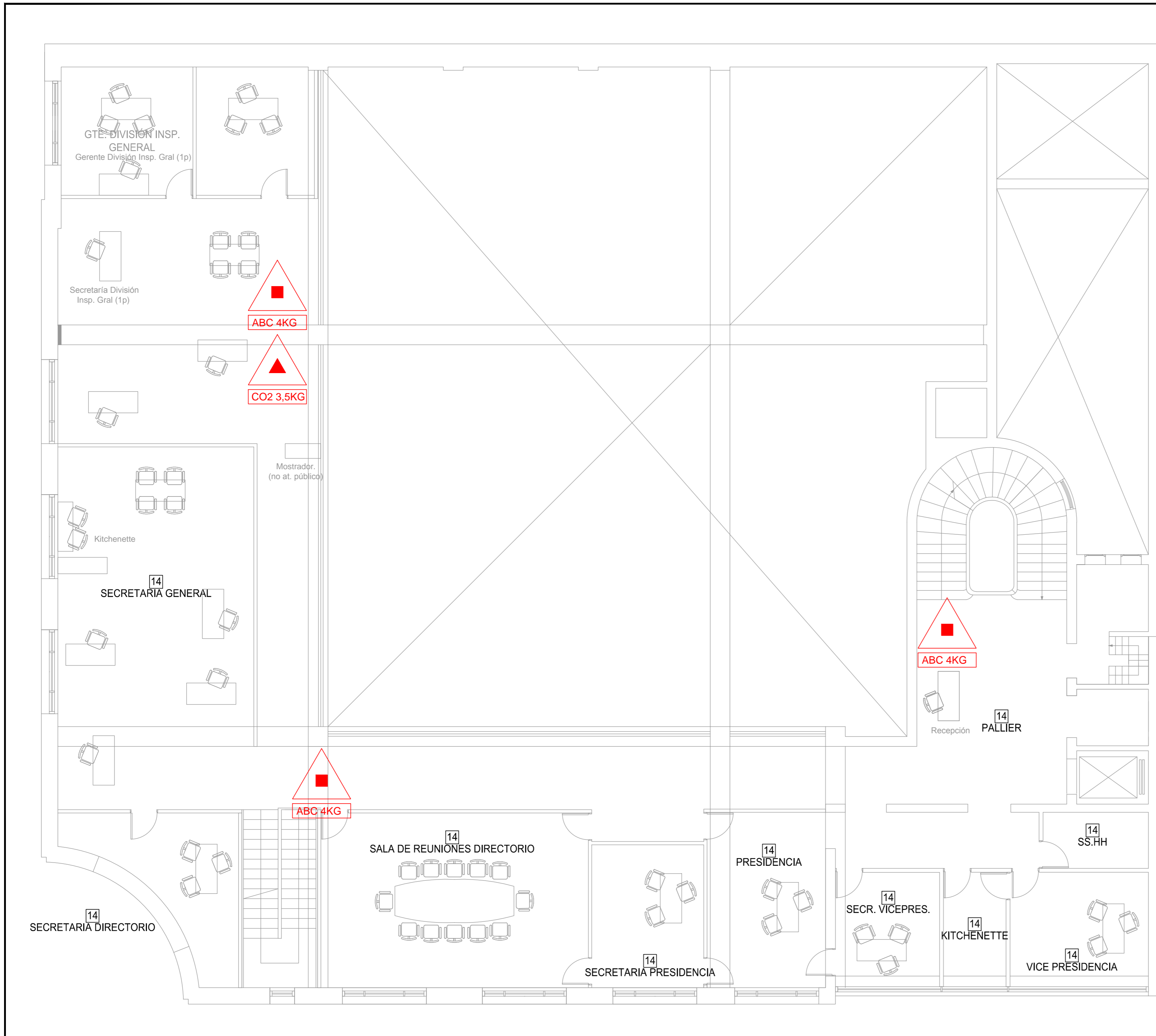


REFERENCIAS	
	EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO CO2
	EXTINTOR DE POLVO ABC

Arq. Emiliano Maggiolini

PROYECTOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIO

Obra	INSTITUTO DE COLONIZACIÓN	Escala	S/E
Cliente	INSTITUTO DE COLONIZACIÓN	Plano	NIVEL 1
Proyecto	EXTINTORES PORTATILES	Revisión	02
Proyectista	Emiliano Maggiolini	Fecha	Feb. 2019
Destino	Escritorios administrativos o técnicos, Estudios profesionales y similares	Categoría	D-1
Carga de Fuego	400 MJ/m2	Lámina	EX-02



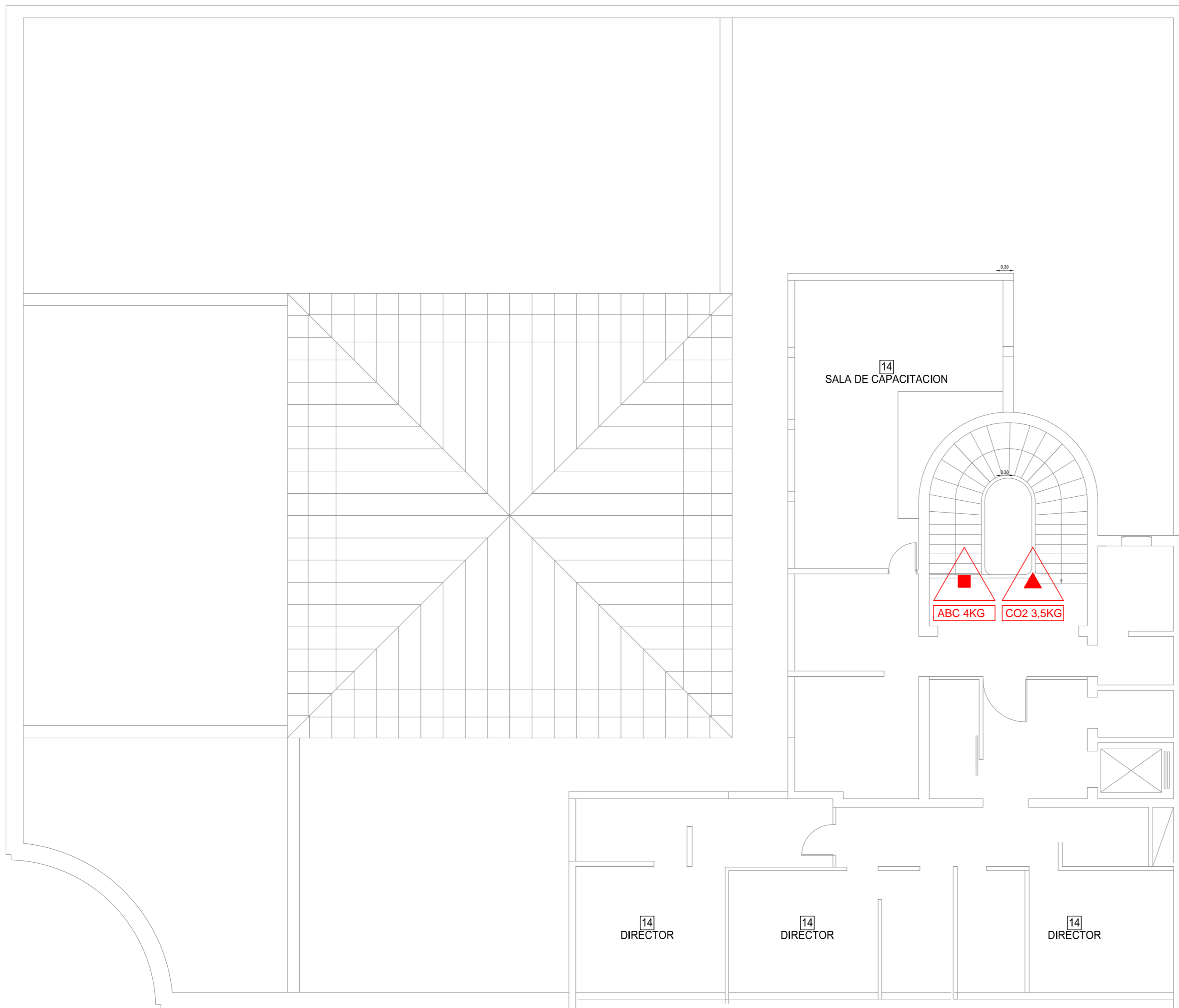
REFERENCIAS

	EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO CO2
	EXTINTOR DE POLVO ABC

Arq.
Emiliano Maggiolini

PROYECTOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIO

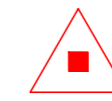
Obra	INSTITUTO DE COLONIZACIÓN	Escala	S/E
Cliente	INSTITUTO DE COLONIZACIÓN	Plano	NIVEL 2
Proyecto	EXTINTORES PORTATILES	Revisión	02
Proyectista	Emiliano Maggiolini	Fecha	Feb. 2019
Destino	Escritorios administrativos o técnicos, Estudios profesionales y similares	Lámina	EX-03
Categoría	D-1	Carga de Fuego	400 MJ/m2



REFERENCIAS



EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO CO2



EXTINTOR DE POLVO ABC

		
<p>PROYECTOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIO</p>		
Obra	INSTITUTO DE COLONIZACIÓN	Escala S/E
Cliente	INSTITUTO DE COLONIZACIÓN	Plano NIVEL 3
Proyecto	EXTINTORES PORTATILES	Revisión 02
Proyectista	Emiliano Maggiolini	Fecha Feb. 2019
Destino	Escritorios administrativos o técnicos, Estudios profesionales y similares	Lámina EX-04
Categoría	D-1	
Carga de Fuego	400 MJ/m2	