

I.5 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

I.5.1 S.C. INCENDIOS NIVEL -1

I.5.2 S.C. INCENDIOS NIVEL 0

I.5.3 S.C. INCENDIOS NIVEL +1

EXTINTOR MANUAL COLOCADO

ALZADO

1. EXTINTOR MANUAL. PARA SU COLOCACIÓN, SE FIJARÁ EL SOPORTE AL PARAMENTO VERTICAL, POR UN MÍNIMO DE DOS PUNTOS, MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS, DE FORMA QUE UNA VEZ DISPUESTO SOBRE DICHO SOPORTE EL EXTINTOR, LA PARTE SUPERIOR QUEDE COMO MÍNIMO A 170 CM DEL PAVIMENTO.

DETECTOR DE HUMOS

ALZADO

1. DETECTOR DE HUMOS PARA SU COLOCACIÓN SE FIJARÁ EL SOPORTE DEL DETECTOR AL TECHO Y SE CONECTARÁ A TRAVÉS DE LAS BORNAS, CON LA LÍNEA DE SEÑALIZACIÓN DE DETECTORES. EL EQUIPO CAPTADOR SE INTRODUCIRÁ EN EL DISPOSITIVO DE INTERCONEXIÓN DEL SOPORTE.

TAPA PARA HIDRANTES

ALZADO

1. ESTARÁ COMPUESTA POR UN CERCO DE ACERO DE PERFIL L 30,3 PROVISORIO DE DOS PATILLAS DE ANCLAJE EN CADA LATERAL. HOJA DE TUBO CUADRADO SOLDADO 25,1 Y CHAPA DE ACERO DE 0,5 MM DE ESPESOR, CON INSCRIPCIÓN INDELEBLE EN ROJO "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" SOBRE FONDO BLANCO. LA HOJA IRÁ UNIDA AL CERCO MEDIANTE DOS BISAGRAS SOLDADAS. LLEVARÁ CIERRE DE SIMPLE RESBALÓN CON LLAVE DE CUADRADILLO DE 0,80 CM. DIMENSIONES: 60 X 45 CM.

SECCIÓN

EQUIPO DE MANGUERA INSTALADO

ALZADO

1. EQUIPO DE MANGUERA SE DISPONDRÁ EN HUECO DE 25 CM DE PROFUNDIDAD, SITUADO A 120 CM DEL PAVIMENTO. PARA SU INSTALACIÓN SE ROSCARÁ LA MÁQUILA DE GLOBO AL TUBO PREVIA PREPARACIÓN DE ESTE CON MINIO Y ESTOPA, PASTAS O CINTAS, Y SE FIJARÁN AL PARAMENTO LOS SOPORTES DE DEVANADERA Y LANZA. 2. TAPA PARA HIDRANTES INTERIORES DE 80 X 60 CM 3. ENFOCADO CON MORTERO DE CEMENTO P=350 Y ARENA LIMPIA DE DOSIFICACIÓN 1:5 SOBRE LOS PARAMENTOS DEL HUECO. 4. VIDRIO ESTIRADO DE 3MM DE ESPESOR, CON ESCOTADURAS TRIANGULARES EN ANGULOS OPUESTOS E INSCRIPCIÓN INDELEBRE EN ROJO: "RÓMPASE EN CASO DE INCENDIO".

SECCIÓN

	SUPERFICIE	DENSIDAD	OCCUPACIÓN
HOTEL NIVEL +1			
ACCESO / CORTAVIENTOS	11,20 M2	OCASIONAL	-
ACCESO VESTIBULO (RELLANO)	9,16 M2	OCASIONAL	-
ACCESO A PLANTA	5,77 M2	OCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR HABITACIONES	69,78 M2	OCASIONAL	-
HABITACIÓN TIPO 1.1.	4 X 23,19 M2	20 M2/P	4 X 2 = 8 P
HABITACIÓN TIPO 1.2	2 X 23,32 M2	20 M2/P	2 X 2 = 4 P
SUIT	33,65 M2	20 M2/P	2 P
HOTEL NIVEL 0			
ZONA VESTIBULO/RECEPCIÓN	37,12 M2	2 M2/P	19 P
DESPACHO ADMINISTRACIÓN	13,26 M2	10 M2/P	2 P
DEPÓSITO MALETAS	7,95 M2	OCASIONAL	-
RELLANO ESCALERA SERVICIOS	4,22 M2	OCASIONAL	-
OFICIO	7,57 M2	OCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR HABITACIONES	60,39 M2	OCASIONAL	-
HABITACIÓN ADAPTADA	24,44 M2	20 M2/P	2 P
HABITACIÓN TIPO 1.1. (2 X 24,66 M2)	2 X 24,66 M2	20 M2/P	2 X 2 = 4 P
HABITACIÓN TIPO 1.2 (3 X 24,53 M2)	3 X 24,53 M2	20 M2/P	3 X 2 = 6 P
SUIT	33,65 M2	20 M2/P	2 P
HOTEL NIVEL -1			
VINOTECA-TIENDA	51,69 M2	1,5 M2/P	35 P
SALÓN	69,06 M2	1 M2/P	70 P
COMEDOR	61,30 M2	1,5 M2/P	41 P
ASEOS	13,17 M2	3 M2/P	5 P
ACCESO ZONA SERVICIOS	54 M2	OCASIONAL	-
CIRCULACIÓN ALACENAJE SERVICIOS	58,51 M2	OCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR 1	121,47 M2	OCASIONAL	-
LMACEN	23,46 M2	OCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR	210,83 M2	OCASIONAL	-
ARMARIO	2,72 M2	OCASIONAL	-
ÁREA COCINA	52,97 M2	10 M2/P	6 P
ZONA PERSONAL	28,57 M2	10 M2/P	3 P
LAVANDERÍA	24,58 M2	10 M2/P	3 P
OFICIO / ESCALERA SERVICIOS	20,57 M2	OCASIONAL	-
CUARTO DE INSTALACIONES 1	9,85 M2	OCASIONAL	-
CUARTO DE INSTALACIONES 2	24,22 M2	OCASIONAL	-
TOTAL OCUPACIÓN ZONA HOTEL			212 P
VIVIENDA			
VIVIENDA	213,62 M2	20 M2/P	11 P
TOTAL OCUPACIÓN VIVIENDA			11 P
TOTAL OCUPACIÓN CONJUNTO			223 P

DIMENSIONADO ELEMENTOS DE EVACUACIÓN:

- PUERTAS DE PASO: A > P/200 > 0,80M -----> CUMPLE
- PASILLOS / RAMPAS: A > P/200 > 1M -----> CUMPLE
- ESCALERA NO PROTEGIDA: -----> CUMPLE
- EVACUACIÓN DESCENDENTE: A > P/160 -----> CUMPLE
- EVACUACIÓN ASCENDENTE: A > P/(160-10H) -----> CUMPLE
- AIRE LIBRE: -----> CUMPLE
- PASOS / PASILLOS / RAMPAS: A > P/600 -----> CUMPLE
- ESCALERAS: A > P/480 -----> CUMPLE

SIMBOLOGÍA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

	ORIGEN DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	SALIDA DE PLANTA
	LUMINARIA DE SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE PLANTA
	LUMINARIA DE SEÑALIZACIÓN DE DIRECCIÓN
	LUMINARIA DE EMERGENCIA FLUORESCENTE
	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO ABC
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE 25MM, LONGITUD: 25 M
	PULSADOR DE ALARMA DE INCENDIOS
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS
	BAUZA DE SEÑALIZACIÓN LUMINOSA
	SIRENA INTERIOR
	SIRENA EXTERIOR BITONAL
	HIDRANTE EXTERIOR
	TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO

	SEÑALIZACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO
	SEÑALIZACIÓN DE DIRECCIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA
	LÍMITE DE SECTORES DE INCENDIO

PROPAGACIÓN INTERIOR

SECTORIZACIÓN

■ S1: INSTALACIONES (34,37 M2) / S1': DUCTOS INSTALACIONES (2,48 M2)
 ■ S2: SERVICIOS (292,18 M2)
 ■ S3: HOTEL: ZONAS PÚBLICAS/HABITACIONES (713,97)
 ■ S4: VIVIENDA INTERIOR (169,19 M2)
 ■ S5: VIVIENDA GARAJE (44,53 M2)

SECTORES, INSTALACIONES, ESTRUCTURA, HABITACIONES HOTEL

EI 60	RESISTENCIA AL FUEGO DE PAREDES Y TECHOS QUE DELIMITAN SECTORES DE INCENDIO
E2 T-C5	RESISTENCIA AL FUEGO DE PUERTAS DE PASO ENTRE SECTORES
EI 180	RESISTENCIA AL FUEGO DE PAREDES Y TECHOS EN ZONA DE INSTALACIONES
EI 90-C5	RESISTENCIA AL FUEGO DE PUERTAS DE PASO A ZONAS DE INSTALACIONES
R 180	RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA
EI 60	RESISTENCIA AL FUEGO DE PAREDES EN HABITACIONES Y OFICIOS DE PLANTA HOTEL
EI 30-C5	RESISTENCIA AL FUEGO DE PUERTAS DE ACCESO A HABITACIONES Y OFICIOS DE PLANTA HOTEL

LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO
PAREDES Y TECHO	EI 90	EI 120
PUERTAS	EI2 45-C5	EI2 30-C5

LAVANDERÍA: 20 < 24,58 < 100 M2 -----> RIESGO BAJO
 ALMACÉN: 100 < 137 < 200 M2 -----> RIESGO BAJO
 VESTUARIOS PERSONAL: 20 < 28,57 < 100 M2 -----> RIESGO BAJO
 DEPÓSITO MALETAS: S= 7,95, 50 < S < 100 M2 -> RIESGO BAJO -----> NO SE CONTABILIZA DENTRO DE LAS ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

ALMACENAMIENTO COMBUSTIBLE SÓLIDO PARA CALEFACCIÓN: 5,21 > 3M2-----> RIESGO MEDIO

REACCIÓN AL FUEGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS, DECORATIVOS Y MOBILIARIO

TECHOS Y PAREDES	C-S2, D0
SUELOS	EFL

FORMA DE EVACUACIÓN:

- HABITACIONES DE HOTEL -----> SALIDA DIRECTA AL EXTERIOR
- ADMINISTRACIÓN HOTEL -----> SALIDA DIRECTA AL EXTERIOR
- VESTIBULO - OFICIOS -----> EVACUACIÓN POR PUERTA PRINCIPAL HOTEL
- ZONAS PÚBLICAS HOTEL -----> SALIDA DIRECTA AL EXTERIOR
- ZONA SERVICIOS HOTEL -----> EVACUACIÓN POR PUERTA SERVICIO
- VIVIENDA -----> SALIDA DIRECTA AL EXTERIOR EN AMBAS PLANTAS

LUMINARIA DE EMERGENCIA EN HABITACIONES Y ZONAS PÚBLICAS DE HOTEL, INTEGRADA EN TECHO SUSPENDIDO DE LAMAS DE MADERA

LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA CON TECNOLOGÍA LED, CON CUERPO EXTERNO CILÍNDRICO FABRICADO EN ALUMINIO PINTADO Y DIFUSOR EN POLICARBONATO TEXTURIZADO TRANSPARENTE. Ø84 MM, H=140, INTEGRADA EN EL ESPACIO DE DOS LAMAS DE MADERA.

LUMINARIA DE SALIDA EN PLANTA Y DE EMERGENCIA EN LOS RESTANTES CASOS

EXTINTOR MANUAL COLOCADO

ALZADO

1. EXTINTOR MANUAL.
PARA SU COLOCACIÓN, SE FIJARA EL SOPORTE AL PARAMENTO VERTICAL, POR UN MÍNIMO DE DOS PUNTOS, MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS, DE FORMA QUE UNA VEZ DISPUESTO SOBRE DICHO SOPORTE EL EXTINTOR, LA PARTE SUPERIOR QUEDE COMO MÍNIMO A 170 CM DEL PAVIMENTO

DETECTOR DE HUMOS

ALZADO

1. DETECTOR DE HUMOS
PARA SU COLOCACIÓN SE FIJARA EL SOPORTE DEL DETECTOR AL TECHO Y SE CONECTARÁ A TRAVÉS DE LAS BORNAS, CON LA LÍNEA DE SEÑALIZACIÓN DE DETECTORES. EL EQUIPO CAPTADOR SE INTRODUCIRÁ EN EL DISPOSITIVO DE INTERCONEXIÓN DEL SOPORTE.

TAPA PARA HIDRANTES

ALZADO

1. ESTARÁ COMPUESTA POR UN CERCO DE ACERO DE PERFIL L 30.3 PROVIERTO DE DOS PATILLAS DE ANCLAJE EN CADA LATERAL, HOJA DE TUBO CUADRADO SOLDADO 25.1 Y CHAPA DE ACERO DE 0.5 MM DE ESPESOR, CON INSCRIPCIÓN INDELEBLE EN ROJO "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" SOBRE FONDO BLANCO. LA HOJA IRÁ UNIDA AL CERCO MEDIANTE DOS BISAGRAS SOLDADAS. LLEVARÁ CIERRE DE SIMPLE RESBALÓN CON LLAVE DE CUADRADILLO DE 0.80 CM. DIMENSIONES: 60 X 45 CM

SECCIÓN

USO EXCLUSIVO BOMBEROS

EQUIPO DE MANGUERA INSTALADO

ALZADO

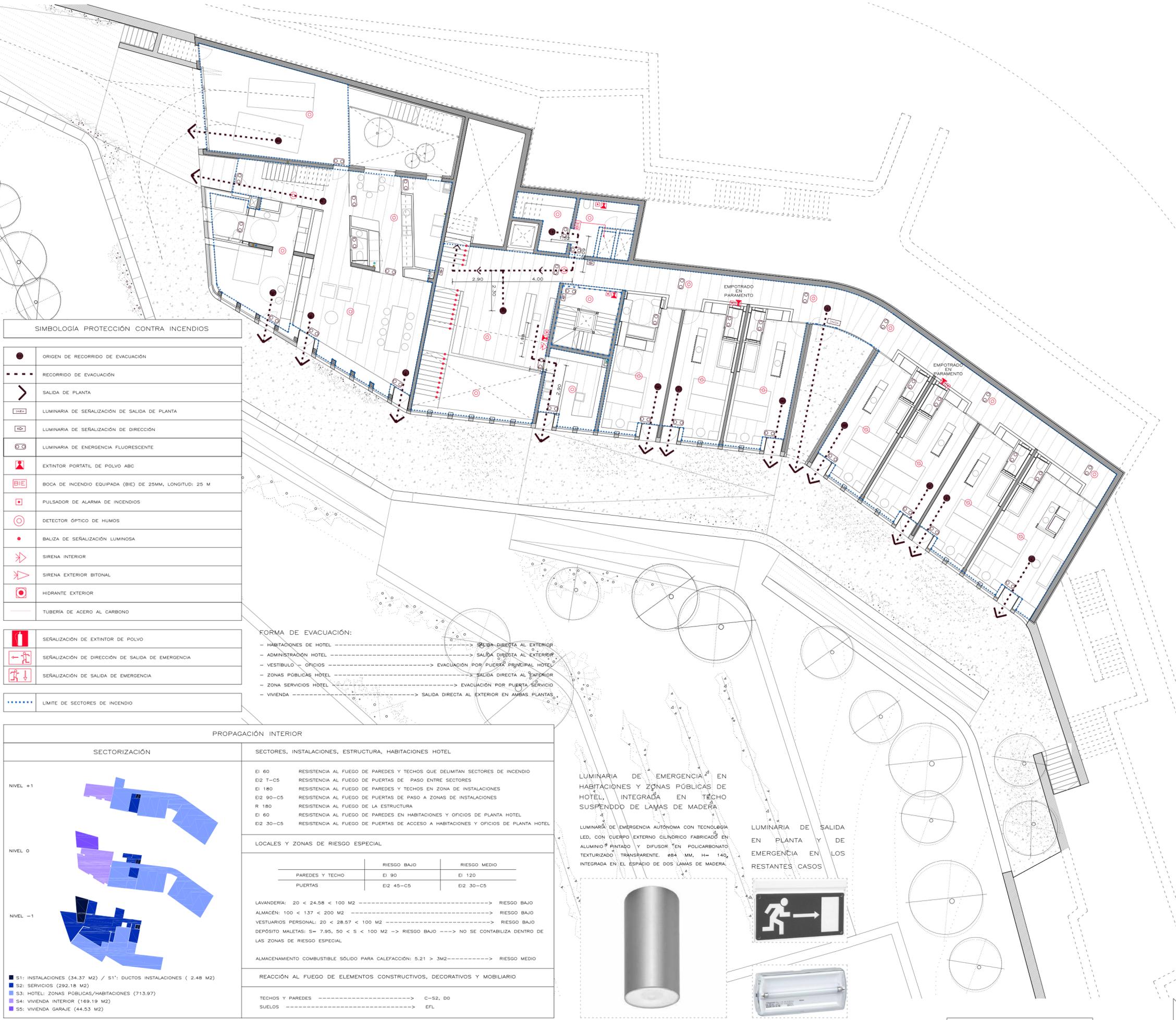
1. EQUIPO DE MANGUERA SE DISPONDRÁ EN HUECO DE 25 CM DE PROFUNDIDAD, SITUADO A 120 CM DEL PAVIMENTO. PARA SU INSTALACIÓN SE ROSCARÁ LA VÁLUVA DE GLOBO AL TUBO PREVIA PREPARACIÓN DE ESTE CON MINIO Y ESTOPA, PASTAS O CINTAS, Y SE FIJARÁN AL PARAMENTO LOS SOPORTES DE DEVANADERA Y LANZA. 2. TAPA PARA HIDRANTES INTERIORES DE 80 X 60 CM 3. ENFOCADO CON MORTERO DE CEMENTO P=350 Y ARENA LIMPIA DE DOSIFICACIÓN 1:5 SOBRE LOS PARAMENTOS DEL HUECO 4. VIDRIO ESTIRADO DE 3MM DE ESPESOR, CON ESCOTADURAS TRIANGULARES EN ANGULOS OPUESTOS E INSCRIPCIÓN INDELEBLE EN ROJO: "RÓMPASE EN CASO DE INCENDIO".

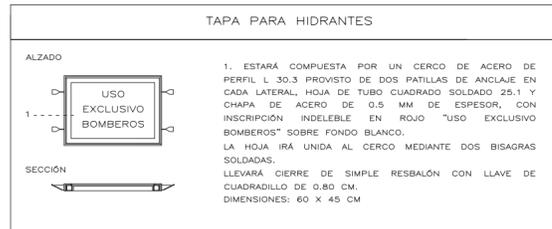
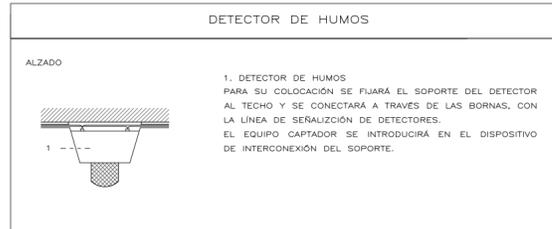
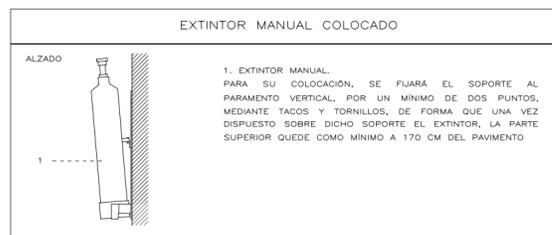
SECCIÓN

	SUPERFICIE	DENSIDAD	OCCUPACIÓN
HOTEL NIVEL +1			
ACCESO / CORTAVIENTOS	11.20 M2	OCCASIONAL	-
ACCESO VESTIBULO (RELLANO)	9.16 M2	OCCASIONAL	-
ACCESO A PLANTA	5.77 M2	OCCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR HABITACIONES	69.78 M2	OCCASIONAL	-
HABITACIÓN TIPO 1.1.	4 X 23.19 M2	20 M2/P	4 X 2 = 8 P
HABITACIÓN TIPO 1.2	2 X 23.32 M2	20 M2/P	2 X 2 = 4 P
SUIT	33.65 M2	20 M2/P	2 P
HOTEL NIVEL 0			
ZONA VESTIBULO/RECEPCIÓN	37.12 M2	2 M2/P	19 P
DESPACHO ADMINISTRACIÓN	13.26 M2	10 M2/P	2 P
DEPÓSITO MALETAS	7.95 M2	OCCASIONAL	-
RELLANO ESCALERA SERVICIOS	4.23 M2	OCCASIONAL	-
OFICIO	7.57 M2	OCCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR HABITACIONES	60.39 M2	OCCASIONAL	-
HABITACIÓN ADAPTADA	24.44 M2	20 M2/P	2 P
HABITACIÓN TIPO 1.1. (2 X 24.66 M2)	2 X 24.66 M2	20 M2/P	2 X 2 = 4 P
HABITACIÓN TIPO 1.2 (3 X 24.53 M2)	3 X 24.53 M2	20 M2/P	3 X 2 = 6 P
SUIT	33.65 M2	20 M2/P	2 P
HOTEL NIVEL -1			
VINOTECA-TIENDA	51.69 M2	1.5 M2/P	35 P
SALÓN	69.06 M2	1 M2/P	70 P
COMEDOR	61.30 M2	1.5 M2/P	41 P
ASEOS	13.17 M2	3 M2/P	5 P
ACCESO ZONA SERVICIOS	54 M2	OCCASIONAL	-
CIRCULACIÓN ALACENAJE SERVICIOS	58.51 M2	OCCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR 1	121.47 M2	OCCASIONAL	-
LMACÉN	23.46 M2	OCCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR	210.83 M2	OCCASIONAL	-
ARMARIO	2.72 M2	OCCASIONAL	-
ÁREA COCINA	52.97 M2	10 M2/P	6 P
ZONA PERSONAL	28.57 M2	10 M2/P	3 P
LAVANDERÍA	24.58 M2	10 M2/P	3 P
OFICIO / ESCALERA SERVICIOS	20.57 M2	OCCASIONAL	-
CUARTO DE INSTALACIONES 1	9.85 M2	OCCASIONAL	-
CUARTO DE INSTALACIONES 2	24.22 M2	OCCASIONAL	-
TOTAL OCUPACIÓN ZONA HOTEL			212 P
VIVIENDA			
VIVIENDA	213.62 M2	20 M2/P	11 P
TOTAL OCUPACIÓN VIVIENDA			11 P
TOTAL OCUPACIÓN CONJUNTO			223 P

DIMENSIONADO ELEMENTOS DE EVACUACIÓN:

- PUERTAS DE PASO: A > P/200 > 0.80M -----> CUMPLE
- PASILLOS / RAMPAS: A > P/200 > 1M -----> CUMPLE
- ESCALERA NO PROTEGIDA: EVACUACIÓN DESCENDENTE: A > P/160 -----> CUMPLE
- EVACUACIÓN ASCENDENTE: A > P/(160-10H) -----> CUMPLE
- AIRE LIBRE: PASOS / PASILLOS / RAMPAS: A > P/600 -----> CUMPLE
- ESCALERAS: A > P/480 -----> CUMPLE





	SUPERFICIE	DENSIDAD	OCCUPACIÓN
HOTEL NIVEL +1			
ACCESO / CORTAVIENTOS	11.20 M2	OCASIONAL	-
ACCESO VESTIBULO (RELLANO)	9.16 M2	OCASIONAL	-
ACCESO A PLANTA	5.77 M2	OCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR HABITACIONES	69.78 M2	OCASIONAL	-
HABITACIÓN TIPO 1.1.	4 X 23.19 M2	20 M2/P	4 X 2 = 8 P
HABITACIÓN TIPO 1.2	2 X 23.32 M2	20 M2/P	2 X 2 = 4 P
SUIT	33.65 M2	20 M2/P	2 P
HOTEL NIVEL 0			
ZONA VESTIBULO/RECEPCIÓN	37.12 M2	2 M2/P	19 P
DESPACHO ADMINISTRACIÓN	13.26 M2	10 M2/P	2 P
DEPÓSITO MALETAS	7.95 M2	OCASIONAL	-
RELLANO ESCALERA SERVICIOS	4.23 M2	OCASIONAL	-
OFICIO	7.57 M2	OCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR HABITACIONES	60.39 M2	OCASIONAL	-
HABITACIÓN ADAPTADA	24.44 M2	20 M2/P	2 P
HABITACIÓN TIPO 1.1. (2 X 24.66 M2)	2 X 24.66 M2	20 M2/P	2 X 2 = 4 P
HABITACIÓN TIPO 1.2 (3 X 24.53 M2)	3 X 24.53 M2	20 M2/P	3 X 2 = 6 P
SUIT	33.65 M2	20 M2/P	2 P
HOTEL NIVEL -1			
VINOTECA-TIENDA	51.69 M2	1.5 M2/P	35 P
SALÓN	69.06 M2	1 M2/P	70 P
COMEDOR	61.30 M2	1.5 M2/P	41 P
ASEOS	13.17 M2	3 M2/P	5 P
ACCESO ZONA SERVICIOS	54 M2	OCASIONAL	-
CIRCULACIÓN ALACENAJE SERVICIOS	58.51 M2	OCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR 1	121.47 M2	OCASIONAL	-
LMACEN	23.46 M2	OCASIONAL	-
DISTRIBUIDOR	210.83 M2	OCASIONAL	-
ARMARIO	2.72 M2	OCASIONAL	-
ÁREA COCINA	52.97 M2	10 M2/P	6 P
ZONA PERSONAL	28.57 M2	10 M2/P	3 P
LAVANDERÍA	24.58 M2	10 M2/P	3 P
OFICIO / ESCALERA SERVICIOS	20.57 M2	OCASIONAL	-
CUARTO DE INSTALACIONES 1	9.85 M2	OCASIONAL	-
CUARTO DE INSTALACIONES 2	24.22 M2	OCASIONAL	-
TOTAL OCUPACIÓN ZONA HOTEL			212 P
VIVIENDA			
VIVIENDA	213.62 M2	20 M2/P	11 P
TOTAL OCUPACIÓN VIVIENDA			11 P
TOTAL OCUPACIÓN CONJUNTO			223 P

DIMENSIONADO ELEMENTOS DE EVACUACIÓN:

- PUERTAS DE PASO: A > P/200 > 0.80M -----> CUMPLE
- PASILLOS / RAMPAS: A > P/200 > 1M -----> CUMPLE
- ESCALERA NO PROTEGIDA: EVACUACIÓN DESCENDENTE: A > P/160 -----> CUMPLE
- EVACUACIÓN ASCENDENTE: A > P/(160-10H) -----> CUMPLE
- AIRE LIBRE: PASOS / PASILLOS / RAMPAS: A > P/600 -----> CUMPLE
- ESCALERAS: A > P/480 -----> CUMPLE

