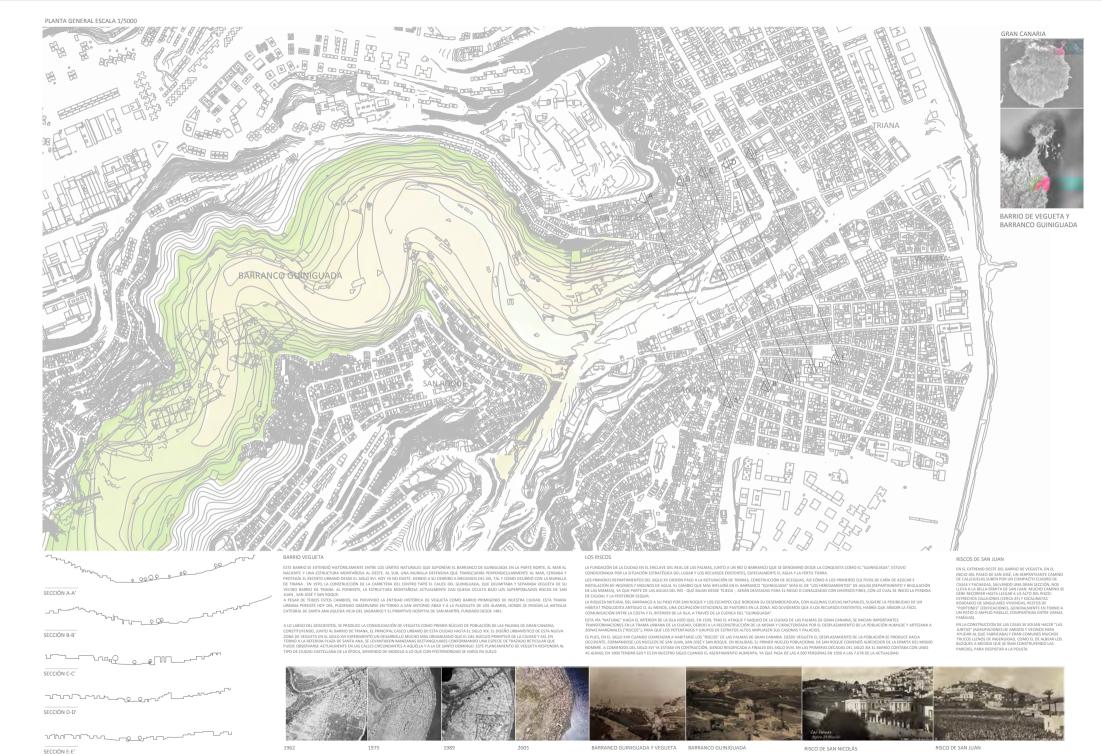


ORGANIZACIONES DISPERSAS HOTEL DE CIUDAD Y SPA EN VEGUETA



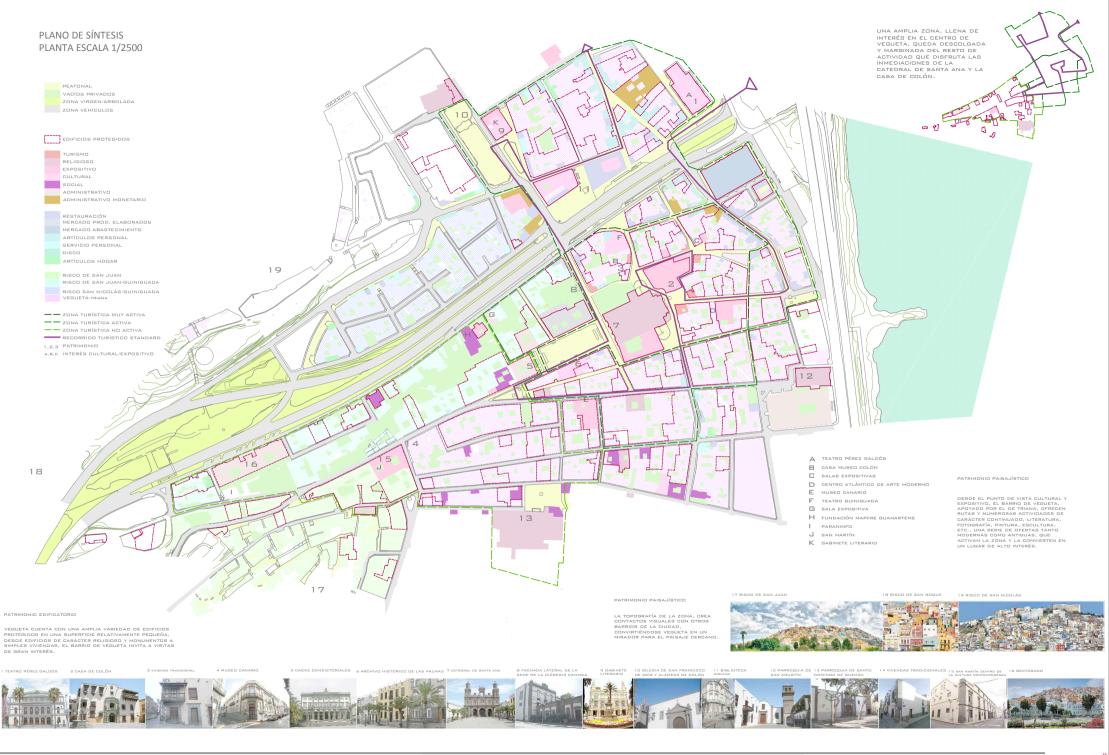
ALUMNO: CHRISTIAN MARRERO JEREZ TUTORA: MARIA LUISA GONZÁLEZ GARCÍA



COTUTOR ESTRUCTURAS: BENITO GARCÍA MACIÁ COTUTOR CONSTRUCCIÓN: MANUEL MONTESDEOCA CALDERÍN COTUTOR INSTALACIONES: JUAN CARRATALÁ FUENTES

MARCO HISTÓRICO Y TOPOGRAFÍA





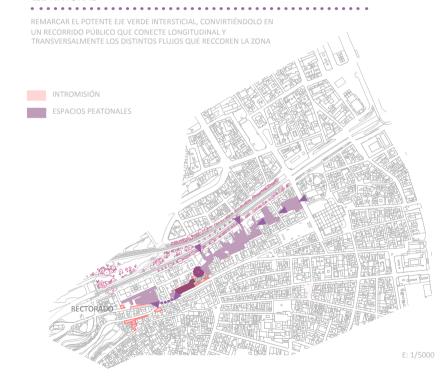


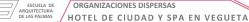
SISTEMA NODAL REACTIVACIÓN Y PROMOCIÓN DEL PATRIMONIO, CULTURA, ARTE Y NATURALEZA

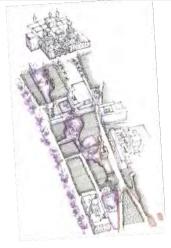
NUEVOS RECORRIDOS, MOSTRAR + REACTIVAR PATRIMONIO Y USOS



EJE NATURAL







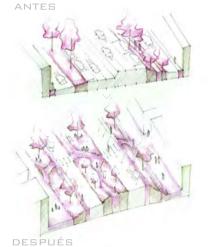
PEATON > VEHÍCULO

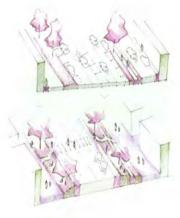
MAYOR ESPACIO PARA EL PEATÓN Y EL VERDE, NUEVAS SECCIONES PARA CARRETERA DEL CENTRO.

+ 50 % SUPERFICIE PEATÓN Y +30% PLAZAS DE APARCAMIENTO SON EL CAMBIO DE SECCIÓN Y USO



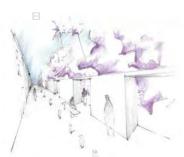
NUEVA CALLE, PROPUESTA PARA CARRETERA PICO VIENTO

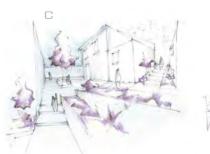


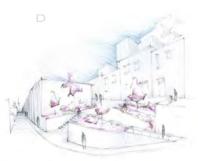






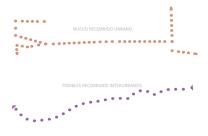












PLANO DE SITUACIÓN. ESCALA 1/1200



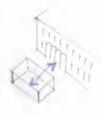
ALUMNO: CHRISTIAN MARRERO JEREZ

TUTORA: MARIA LUISA GONZÁLEZ GARCÍA

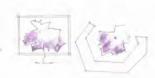


INSERCIÓN GENERAL

REACTIVAR



AMBIENTE NATURAL



REHABILITAR

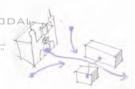


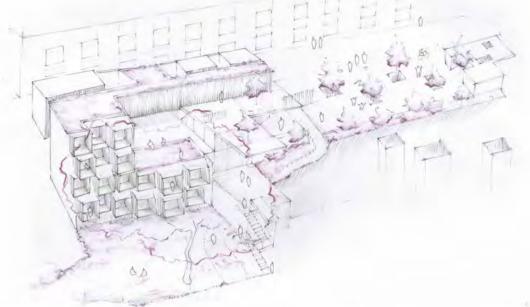
MIRADAS

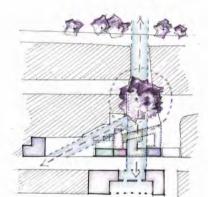


INTERSTICIOS



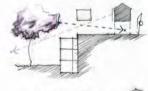


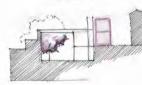


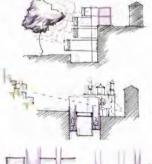














PROCESO

HOTEL Y SPA

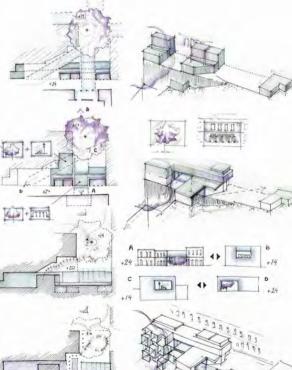
DISFRUTE DE LA SECCIÓN

ESPACIO VITAL DEL ÁRBOL

TRATAMIENTO MEDIANERAS

ESPACIO LIBRE

RESPETAR ALTURAS







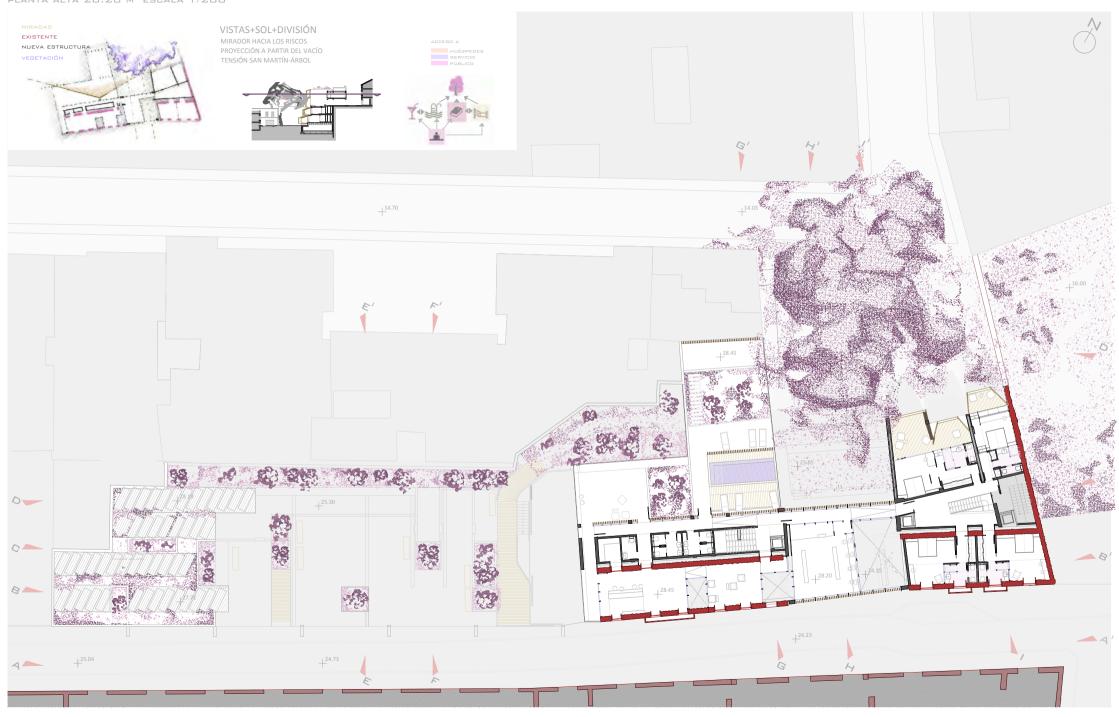




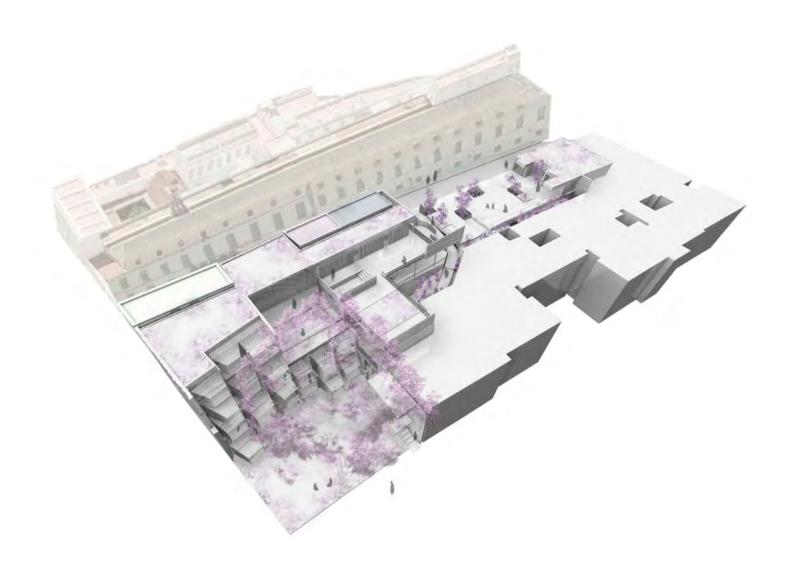


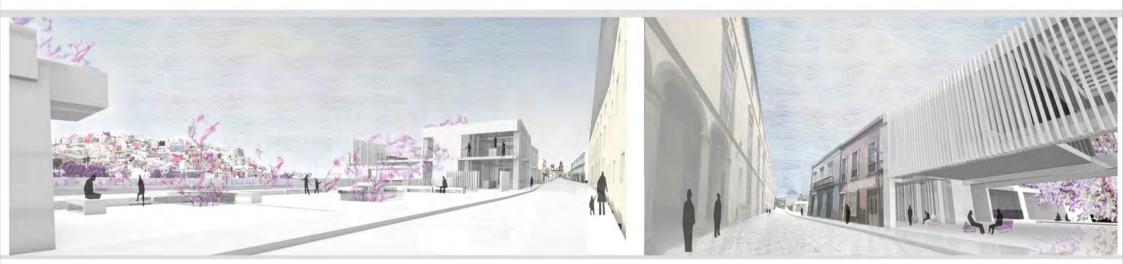












1. PLAZA



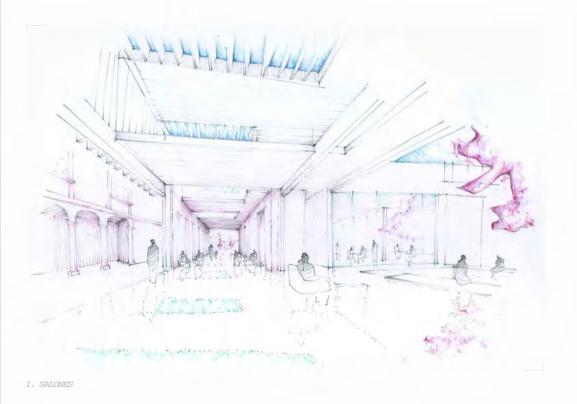


SECCIÓN A-A E: 1/200



















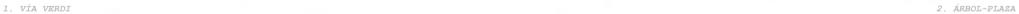
ORGANIZACIONES DISPERSAS
HOTEL DE CIUDAD Y SPA EN VEGUETA

ALUMNO: CHRISTIAN MARRERO JEREZ
TUTORA: MARIA LUISA GONZÁLEZ GARCÍA

COTUTOR ESTRUCTURAS: BENITO GARCÍA MACIÁ COTUTOR CONSTRUCCIÓN: MANUEL MONTESDEOCA CALDERÍN COTUTOR INSTALACIONES: JUAN CARRATALÁ FUENTES 4 HARDEN

PROYECTO
SECCIONES Y ALZADOS









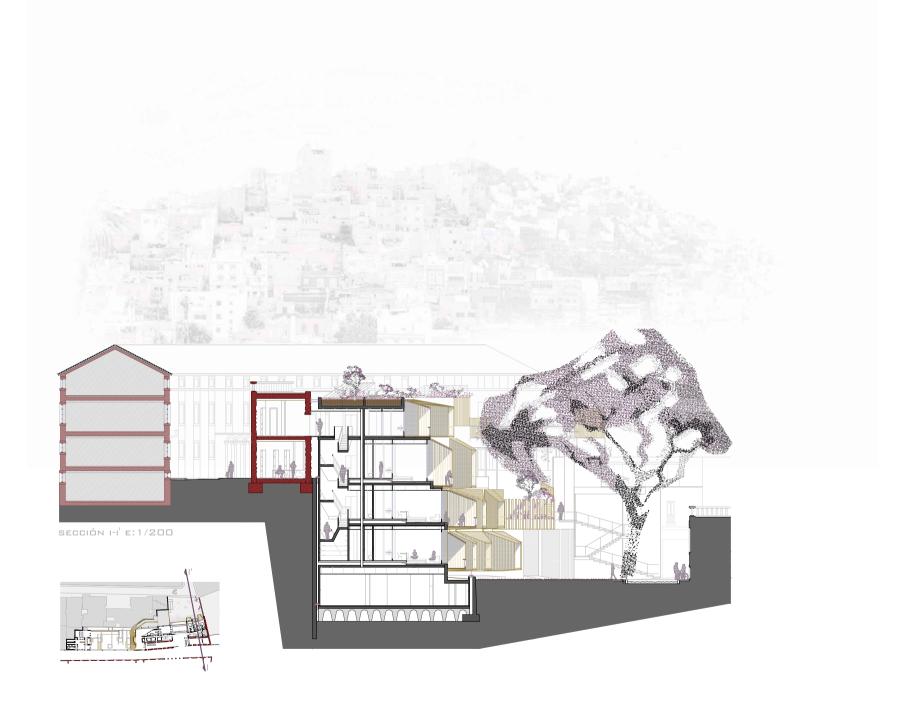


1. PLAZA-ÁRBOL



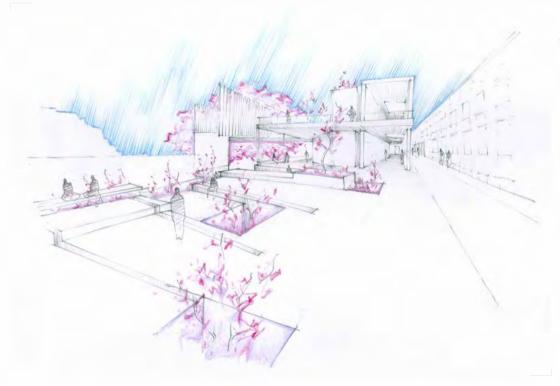
2. SOLARIUM

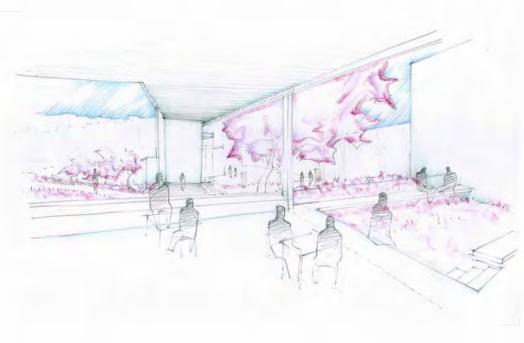






ALUMNO: CHRISTIAN MARRERO JEREZ





1. PLAZA 2. RESTAURANIE





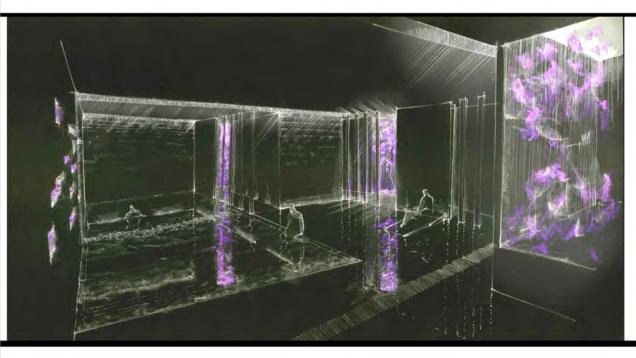


ALUMNO: CHRISTIAN MARRERO JEREZ

TUTORA: MARIA LUISA GONZÁLEZ GARCÍA

COTUTOR ESTRUCTURAS: BENITO GARCÍA MACIÁ COTUTOR CONSTRUCCIÓN: MANUEL MONTESDEOCA CALDERÍN COTUTOR INSTALACIONES: JUAN CARRATALÁ FUENTES

FC NNO 012





PISCINA GENERAL



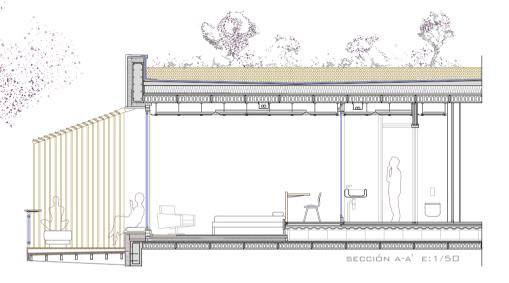
EL BALCÓN MUESTRA DISTINTAS FORMAS DE MOSTRAR Y OCULTAR, DISEÑANDO LOS PUNTOS DEL ESPACIO ESTRATÉGICAMENTE PARA ENSEÑAR Y/O ESCONDER TANTO EL EXTERIOR COMO EL INTERIOR.



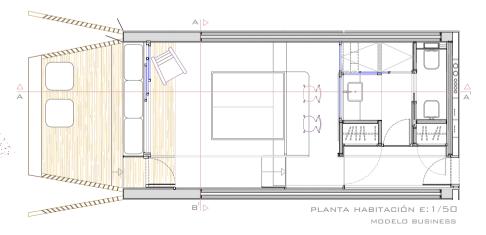


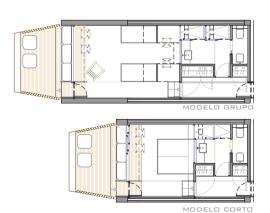


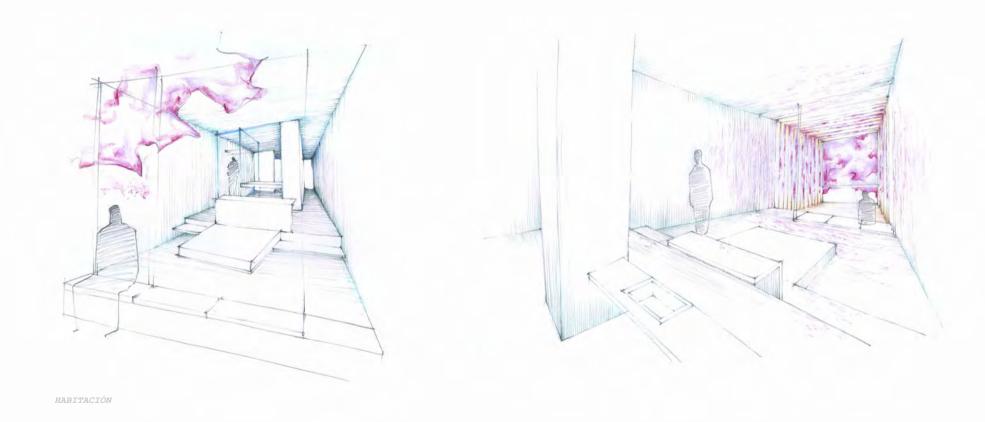










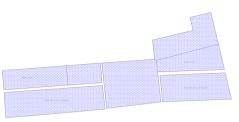


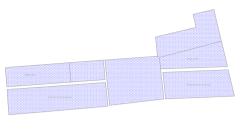


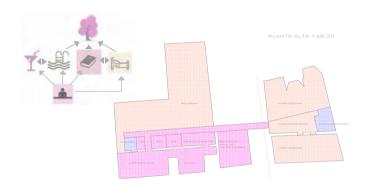
USOS, PÚBLICO Y PRIVADO

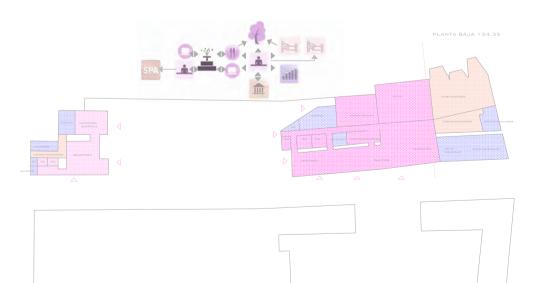
ACCESO A

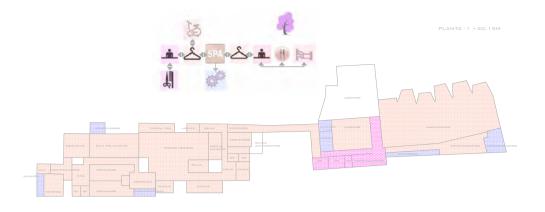


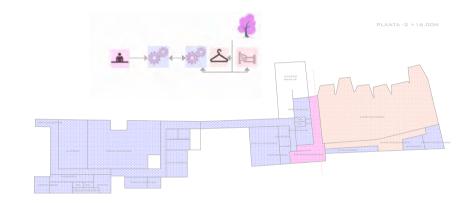


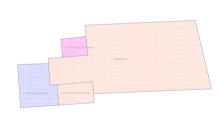




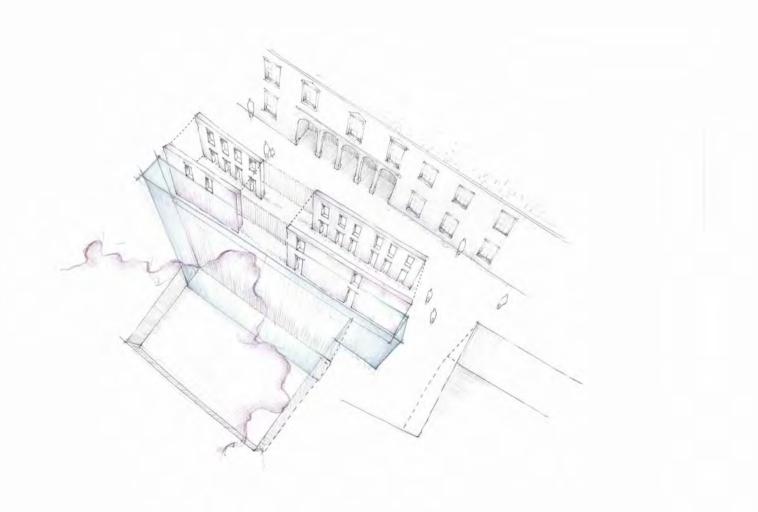






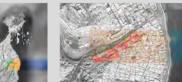


HOTEL DE CIUDAD Y SPA EN VEGUETA



PARTE TÉCNICA







CALLE RAMÓN Y CAJAL

CASA FOJA CASA WEADE

SECCIÓNES ESCALA 1/500

BARRIO DE VEGUETA-RISCO DE SAN JUAN

SAN MARTÍN

TIPOLOGÍAS EN VEGLIETA



PLANTA DE CUBIERTAS ESCALA 1/1000

PLANTA SEGUNDA ESCALA 1/1000

VÍA VEDD

PLANTA SEMISÓTANO 1/1000











ANÁLISIS



ALZADO PRINCIPAL G-G ESCALA 1/250



VÍA PÚBLICA: CL RAMÓN Y CAJAL NÚM 8, COD. 862 REFERENCIA CATASTRAL: 8981132, DS5098N

SUPERFICIE CUBIERTA 148 MZ SUPERFICIE CONSTRUIDA SOBRE RASANTE: 497 M2 BAJO RASANTE: 0 M2 TOTAL: 497 M2

DELEGACIÓN: PALMAS (LAS) COD. 35 MUNICIPIO: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, COD. 17

REFERENCIA CATASTRAL: 8981131,

SUPERFICIE CURIERTA 106 MZ SUPERFICIE CONSTRUIDA SUBRE RASANTE: 241 M2 BAJO RASANTE: D M2 TOTAL: 241 M2

DELEGACIÓN: PALMAS (LAS) COD. 35 MUNICIPIO: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, COD. 17

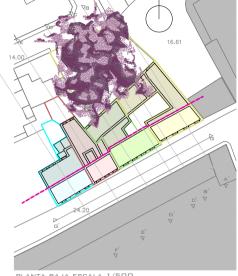
VÍA PÚBLICA: OL RAMÓN Y CAJAL NÚM 4, COD. 862 REFERENCIA CATASTRAL: 8981130, DS5098N

SUPERFICIE CUBIERTA 203 MZ

INFORMACIÓN CATASTRAL
DELEGACIÓN: PALMAS (LAS) COD. 35
MUNICIPIO: LAS PALMAS DE GRAN
CANARIA, COD. 17

VÍA PÚBLICA: CL RAMÓN Y CAJAL NÚM 2, COD. 862 REFERENCIA CATASTRAL: 8981129, DS50982 SUPERFICIE PARCELA (DEICIAL) 580 MZ

SUPERFICIE CUBIERTA 574 MZ



PLANTA BAJA ESCALA 1/500

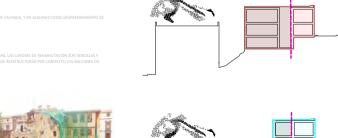
DESPERFECTOS

1 - GRAN DIFFRENCIA DE CONSERVACIÓN

2 - DOS CRUJÍAS

3.- DESPERFECTOS SUPERFICIALES

4.- RESTRUCTURACIÓN ECONÓMICA











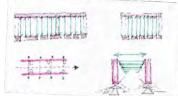
00 N SI

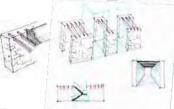


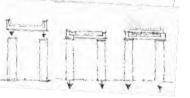
"VIVIENDA VERDE" POR LAS SIGUIENTES RAZONES:

TODA LA CRUJÍA TRASERA DEL COMPLEJO SE ELIMININARÁ, JUNTO CON LA







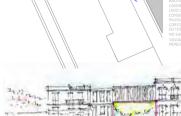




EL TERRENO

PROTECCIÓN MÁXIMA DEL TERRENO

CONSTRUCCIÓN ENVOLVENTE







в-в

C-C

D-D

SE BUSCA ENCUADRAR EL ÁRBOL

PROPUESTA DE DISTRIBUCIÓN









SUELOS DE MADERA

- DERRIBO PARTE DAÑADA

ACTUACIÓN

ESTRUCTURA MUROS DE CARGA Y FORJADOS UNIDIRECCIONALES

CUBIERTA CUBIERTA

MUROS GRUESOS DE MAMPOSTERÍA

DIVISIÓN DEL ESPACIO POR DOBLES ALTURAS

- DOS CRUJÍAS DIFERENCIADAS

CREAR UNA ENVOLVENTE

- ADICIÓN LIGERA EN CUBIERTA

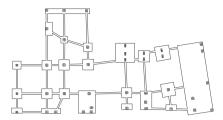
- DESMONTE CUIDADOSO

- RECORDAR EL USO Y ORGANIZACIÓN PREEXISTENTES

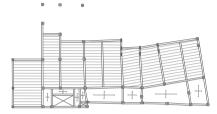




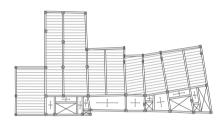
PLANIMETRÍA



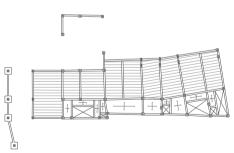
ΡΙ ΑΝΤΆ DE CIMENTACIÓN 1/4ΠΠ



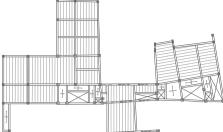
PLANTA -2 ESCALA 1/400

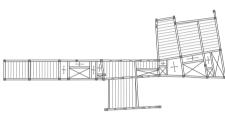


PLANTA -1ESCALA 1/400



PLANTA BAJA ESCALA 1/400



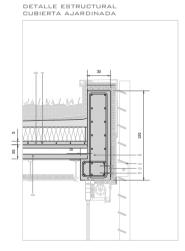


PLANTA DE CUBIERTAS ESCALA 1/400

PLANTA ALTA ESCALA 1/400



DETALLE ESTRUCTURAL JARDÍN INTERIOR EN PLANTA BAJA



ESTRUCTURA

Aceros en cimentación: B 500 S, Ys=1.15
Escala: 1:50

Tabla de característicos de placos aligeradas (Grupo 5)

ARRINACE, P-20+5/80

PREFEARINCAGO, ARRINACA, S.,A.
Canto total del forjado: 20 cm.
Espesar de la copa de congresión: 5 cm.
Ancho de la placos 600 mm.
Estrega mélinicos. 8 cm.
Hormágin de la placos 144-65, Verl. 5.
Hormágin de la placos 144-65, Verl. 5.
Anora de magalinos: 8 d0 05, Verl. 15.
Anora de magalinos: 8 d0 05, Verl. 15.
Pere serado CAS, Verl. 15.
Pere serado CAS, Verl. 15.
Pere serado CAS, Verl. 15.

Acera de negativos: 8 400 S, Ys=1.15
Peso propio: CA3 Y/m2
Nota1: El fobricante indicará los apuntalados necesar
la separación entre sopandos.
Nota2: Consulte los defalles referentes a enlaces con
forjados de la estructura principal y de las zonas

CUBIERTA
Despiece de vigas
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero: B 500 S, Ys=1.15
Escala: 1:50

LISTADO DE MATERIALES

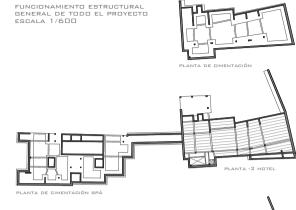
Replanteo Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Hormigón: HA-25, Yc=1.5 Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15 Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15





PLANTEAMIENTO INICIAL



PLANTA -1 HOTEL

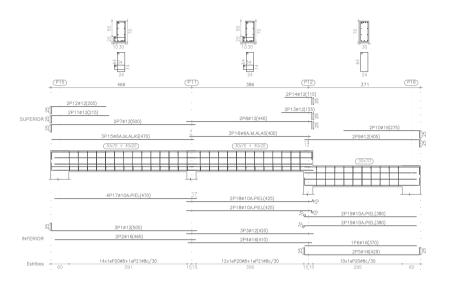








ALUMNO: CHRISTIAN MARRERO JEREZ TUTORA: MARIA LUISA GONZÁLEZ GARCÍA COTUTOR ESTRUCTURAS: BENITO GARCÍA MACIÁ COTUTOR CONSTRUCCIÓN: MANUEL MONTESDEOCA CALDERÍN COTUTOR INSTALACIONES: JUAN CARRATALÁ FUENTES



PÓRTICO 1. LUZ DE 12 METROS

Pos.	Diám.	No.		Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)		
	ø12	3	505	1515			
2	Ø16	2	465	930	14.7		
3	Ø12	3	420	1260	11.2		
4	Ø16	2	410	820	12.9		
5	Ø16	2	429	858	13.5		
6	Ø16	1	370	370	5.8		
7	Ø12	2	500		8.9		
8	Ø12	2	440	880	7.8		
9	Ø12	2	405	810	7.2		
10	Ø16	2	275	550	8.7		
1.1	Ø12	2	215	430	3.8		
12	Ø12	2	205	410	3.6		
13	Ø12	2	125	250	2.2		
14	Ø12	2	115	230	2.0		
15	Ø6	3	470	1410	3.1		
16	Ø6	3	400	1200	2.7		
17	Ø10	4	470	1880	11.6		
18	Ø10	4	425	1700	10.5		

LISTADO DE MATERIALES

Aceros en cimentación: B 500 S, Ys=1.15

Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Tabla de características de placas aligeradas (Grupo 5)

Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Hormigón: HA-25, Yc=1.5 Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15

Despiece de vigas Hormigón: HA-25, Yc=1.5 Acero: B 500 S, Ys=1.15 Escala: 1:50

PREFABRICADOS ARINAGA S.A. Canto total del forjado: 20 cm Espesor de la capa de compresión: 5 cm Ancho de la placa: 600 mm

ARINAGA: P-20+ 5/60

Entrega mínima: 8 cm ormigón de la placa: HA-45, Yc=1.5 lormigón de la capa y juntas: HA-25, Yc=1.5 cero de negativos: B 400 S, Ys=1.15

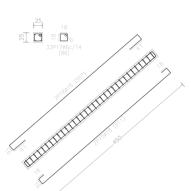
Peso propio: 0.43 t/m2

la separación entre sopandas. ota2: Consulte los detalles referentes a enlace

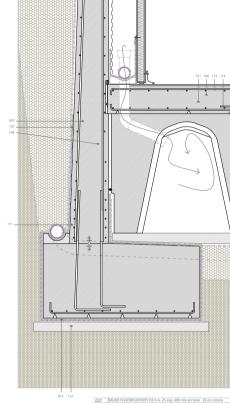
priados de la estructura principal y de las zonas

Cuadro de pilares

VIGA INCLINADA TECHO 3 (P12) - CUBIERTA (P16)



DETALLE MURO FLEXORESISTENTE Y CIMENTACIÓN ESCALA 1/20

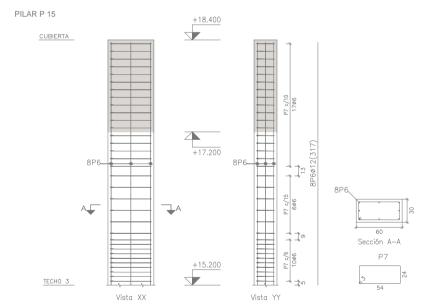


CTE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

LA ELEVACIÓN DE LA TEMPERATURA QUE SE PRODUCE COMO CONSECUENCIA DE UN INCENDIO EN UN EDIFICIO AFECTA A SU ESTRUCTURA DE DOS FORMAS DIFERENTES, POR UN LADO. LOS MATERIALES VEN AFECTADAS SUS PROPIEDADES. MODIFICÁNDOSE DE FORMA IMPORTANTE SU CAPACIDAD MECÁNICA. POR OTRO, APARECEN ACCIONES INDIRECTAS COMO CONSECUENCIA DE LAS DEFORMACIONES DE LOS ELEMENTOS. QUE GENERALMENTE DAN LUGAR A TENSIONES

2 RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA

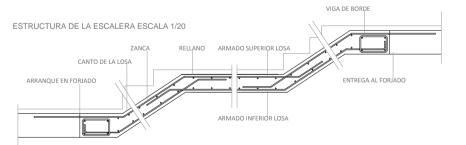
SE ADMITE QUE UN ELEMENTO TIENE SUFICIENTE RESISTENCIA AL FUEGO SI, DURANTE LA DURACIÓN DEL INCENDIO, EL VALOR DE CÁLCULO DEL EFECTO DE LAS ACCIONES, EN TODO INSTANTE T, NO SUPERA EL VALOR DE LA RESISTENCIA DE DICHO ELEMENTO. EN GENERAL, BASTA CON HACER LA COMPROBACIÓN EN EL INSTANTE DE MAYOR TEMPERATURA QUE, CON EL MODELO DE CURVA NORMALIZADA TIEMPO-TEMPERATURA, SE PRODUCE AL



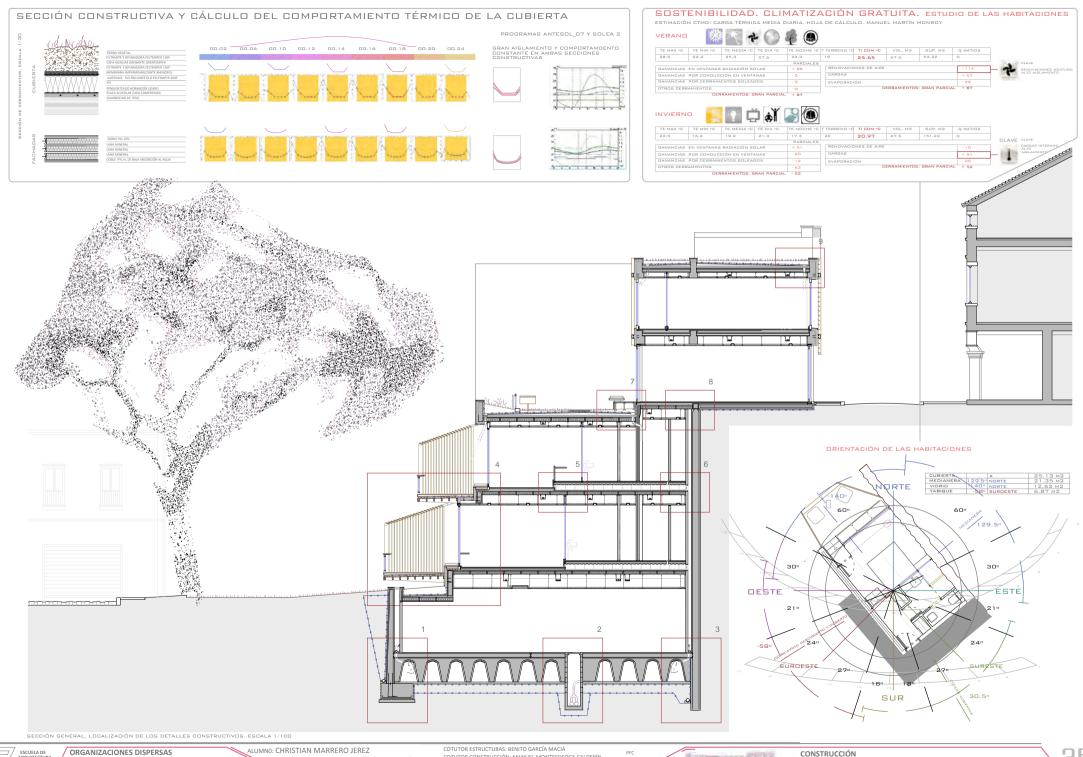
Pos.	Diám.	No.	Long.	Total (cm)	Acero: B 500 S, Ys=1.15 (37.7 kg). Cuantía: 65.52 kg/m3	Planta:	CUBIERTA
6	ø12	8	317	2536	Hormigón: HA-25, Yc=1.5 (0.58 m3) Tamaño máximo del árido: 15 mm Encofrado: 5.76 m2 Recubrimiento geométrico: 30 mm		1,60
7	Ø6	33	161	5313	Encorrado: 5.76 m2 Recubrimiento geometrico: 50 mm	Escala	1:50

QUE SE SUMAN A LAS DEBIDAS A OTRAS ACCIONES.

FINAL DEL MISMO.







ORGANIZACIONES DISPERSAS

HOTEL DE CIUDAD Y SPA EN VEGUETA

TUTORA: MARIA LUISA GONZÁLEZ GARCÍA

COTUTOR CONSTRUCCIÓN: MANUEL MONTESDEOCA CALDERÍN COTUTOR INSTALACIONES: JUAN CARRATALÁ FUENTES

EFICIENCIA ENERGÉTICA

000	D. HORMIGONES Y MORTEROS
001	FORJADO PREFABRICADO DE PLACAS ALVEOLARES DE 900x160+50 mm DE
	CAPA DE COMPRESIÓN
002	FORJADO PREFABRICADO DE PLACAS ALVEOLARES DE 900x200+50 mm DE
	CAPA DE COMPRESIÓN
003	FORJADO CON LOSA DE H.A25
004	LOSA DE H.A25 ALIGERADA CON CHAPAGRECADA
005	CAPA DE COMPRESIÓN de H.A25
006	VIGA DE H.A25
007	MURO FLEXORESISTENTE DE H.A25 esp. 400 mm en base . 25 en corona
800	MURO PANTALLA DE H.A25 DE REALIZACIÓN IN SITU
009	CABEZA DE LA PANTALLA
010	MURO DE H.A25 esp. 300 mm
011	PLACA DE HORMIGÓN HIDRÓFUGO DE ELEVADA COMPACIDAD 450 mm
012	ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO H.A25 1600x800 mm
013	SOLERA, HORMIGÓN DE LIMPIEZA H.M20
014	SOLERA PARTE COMPACTA, ZONA INFERIOR, 1/3 DEL TOTAL DE H.M20
015	PENDIENTEADO DE MORTERO DE CEMENTO >2%
016	REBAJES EN EL PENDIENTEADO PARA PODER RECIBIR ADECUADAMENTE
	LOS DISTINTOS SOLAPES DE LÁMINAS
017	CAPA DE MORTERO DE CEMENTO RECIBIMIENTO DE LA CHAPA
018	ASIENTO LOSA DE H.A25
019	HIDROFUGACIÓN COMPLEMENTARIA DEL SUELO MEDIANTE LA
	APLICACIÓN DE UN PRODUCTO LÍQUIDO COLMATADOR DE POROS SOBRE LA SUPERFICIE TERMINADA
020	LITH IZACIÓN DE HORMIGÓN DE RETRACCIÓÓN MODERADA. POR
	TRABAJOS IN SITU
021	ENCASTRAMIENTO DE LA PLACA EN EL MURO >4 mm
4.00	ADMARDUDAC

101	ARMADURA DE LA CAPA DE COMPRESIÓN
102	ARMADURA DE NEGATIVO DEL FORJADO
103	ARMADURA DE LA PLACA ALVEOLAR
104	MALLA METÁLICA DE LA LOSA
105	ARMADURA PRINCIPAL DE LA VIGA
106	ARMADURA SECUNDARIA DE LA VIGA
107	ARMADURA PRINCIPAL DEL MURO FLEXORESISTENTE
108	ARMADURA SECUNDARIA DEL MURO FLEXORESISTENTE
109	ARMADURA PRINCIPAL DEL MURO PANTALLA
110	ARMADURA SECUNDARIA DEL MURO PANTALLA
111	ARMADURA EN ESPERA DE LA ZAPATA
112	MALLAZO DE LA ZAPATA

113	ARMADURA DE LA PLACA	400	AISLANTE DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS
114	PERCHA ARMADURA SEPARADORA Y RIGIDIZADORA	401	AISLANTE TÉRMICO, LANA MINERAL
		402	AISLANTE ACÚSTICO PROTECCIÓN CONTRA RUIDO D
200	TARIOUERÍA	403	AISLANTE ACÚSTICO esp. 60 mm ABSORCIÓN DE RUI
200). TABIQUERÍA	404	PROTECCIÓN SOLAR DERSIANA TEXTIL ENROLLABLE.

ARSORCIÓN AL AGUA 150 mm 201 PARTE VISTA DEL TABIQUE, PLACA YESO LAMINADO PYL-STD 150 mm 202 ACABADO DEL PANEL 203 BLOQUE POROSO, PERMITE LA ENTRADA EN 2/3 DEL CONTORNO DE LA

CÁMARA esn 120 mm

30	0. DREN
300	ZANJA DRENANTE EN EL PERÍMETRO DEL MURO, RELLENO DE GRAVA
301	DRENANTE, RELLENO DE GRAVA
302	POZO DRENANTE, CÁMARA REGISTRABLE CON DOS BOMBAS DE ACHIQUI DE FUNCIONAMIENTO ALTERNO
303	CAPA DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y ABONADA

200 PARTE OCULTA DEL TABIQUE , PLACA DE YESO LAMINADO PYL-H, DE BAJA

310. CÁMARAS

310	CÁMARA DE AIRE VENTILADA
311	CÁMARA BUFA
312	CAVITY CUPOLEX MÓDULO PREFABRICADO DE PLÁSTICO RECICLADO PARA EL LEVANTAMIENTO DE LA PLACA
313	CONDUCTO DE VENTUACIÓN

320. LÁMINAS

320	LÁMINA DRENANTE DRENTEMPER
321	LÁMINA FILTRANTE GEOTÉXTIL, SEPARACIÓN DE LA GRAVA CON EL TERRENO
322	LÁMINA FILTRANTE, CONTROL DE LA ENTRADA DE FINOS EN TUBOS DRENANTES O CÁMARA DE BOMBEO

323	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE FORMADA CON LÁMINA RHENOFOL CO
	RESISTENTE A RAÍCES.
324	SOLADE V SELLADO DE LAS LÁMINAS IMPERMEABILIZANTES \$15 mm

325	EXTENSIÓN DE LA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
	CAPA AUXILIAR ANTIPUNZONANTE FIELTRO SINTÉTICO FELTEMPER 300P
327	CAPA AUXILIAR FILTRANTE Y SEPARADORA FELTEMPER 150P

328	FILM DE POLIETILENO
329	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA

400. AISLANTES

400	AISLANTE DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS	
401	AISLANTE TÉRMICO, LANA MINERAL	
402	AISLANTE ACÚSTICO PROTECCIÓN CONTRA RUIDO DE IMPACTO	
403	AISLANTE ACÚSTICO esp. 60 mm ABSORCIÓN DE RUIDO AEREO	
404	PROTECCIÓN SOLAR, PERSIANA TEXTIL ENROLLABLE EXTERIOR FIXSCREEN	
405	PROTECCIÓN EN EL CONTACTO DEL HORMIGÓN Y EL AISLANTE	
406	AISLANTE DE LA CAJA DE PERSIANA, ROTURA DEL PUENTE TÉRMICO	
407	CAJA DE LA PERSIANA 27X27 mm	

500	PAVIMENTO DE CARACTERÍSTICAS CEMENTOSAS INTERCEM TERRAZO CONTINUO CLARO
501	CAPA DE MORTERO AUTONIVELANTE
502	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
503	ATEZADO
504	CHAPA GRECADA DE ALUMINIO ALIGERAMIENTO DE LA LOSA 10 mm

600. INSTALACIONES

600	TUBO DRENANTE d.=160 mm -200 mm, EVACUACIÓN DE LAS AGUAS RECOGIDAS EN EL TRASDÓS DEL MURO HACIA LA CÁMARA DE BOMBEO
601	COLECTOR ENTERRADO REFORZADO CON HORMIGÓN
602	COLECTOR DE AGUAS PIOVANAS
603	COLECTOR DE PVC PARA AGUAS GRISES d.= 180 mm
604	BASE DE APOYO DE COLECTORES EN HORMIGÓN
605	RED ELÉCTRICA
606	LUMINARIA
607	CÁMARA TÉCNICA DE INSTALACIONES GENERALES
608	INSTALACIONES GENERALES
609	TAPA REMOVIBLE PARA MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES
610	POZO DRENANTE, CÁMARA REGISTRABLE CON DOS BOMBAS DE ACHIQUE DE FUNCIONAMIENTO ALTERNO

	700. BALCON (MADERAS, METAL Y CARPINTERÍA)		
		PASAMANOS DE MADERA PULIDO Y BARNIZADO	
7	702	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE, SUJECIÓN DEL PASAMANOS A LA ESTRUCTURA DEL PRETIL	
		MONTANTE HORIZONTAL DE ACERO INOZIDABLE DEL PRETIL	
7	704	BANDA DE NEOPRENO 4 mm, SEPARACIÓN VIDRIO-METAL	

	706	VIDRIO SIMPLE, PRETIL
		PAVIMENTO LISTONES DE MADERA DE 90x22 mm CON JUNTA ABIERTA
		RASTRELES DE MADERA EN SENTIDO DE LA PENDIENTE DE 120x40 mm
		TORNILLO DE ALUMINIO ANONIZADO CON ARANDELA DE GOMA ESTANO
		DE SUJECIÓN DEL TABLERO OSB CON LAS VIGUETAS
	710	DIEZA DE MADERA TERMINACIÓN DEL RALCÓN CON GOTERÓN 320v22

		DE SUJECIÓN DEL TABLERO OSB CON LAS VIGUETAS		
	710	PIEZA DE MADERA TERMINACIÓN DEL BALCÓN CON GOTERÓN 320x2 mm		
	711			

705 PEREIL METÁLICO SILIECIÓN DEL VIDRIO DEL PRETIL

		mm
		VIGUETA PERFIL METÁLICO CERRADO 140X50 mm
	712	ESTRUCTURA DE ACERO IPN ,SOPORTE PRINCIPAL DEL BALCÓN
	713	TABLERO DE MADERA OSB 22mm MACHIHEMBRADO

715	VIGA PRINCIPAL DE MADERA 150x80 mm
716	PERFIL DE ACERO EN "U" SOLDADO AL IPN, RECEPCIÓN DE LA VIGA DE
717	MADERA
710	TORNILLO DE ACERO, SUJECIÓN ENTRE EL PERIEL METÁLICO Y LA VIGA.

	TORNILLO DE ACERO, SUJECIÓN ENTRE EL PERIFL METÁLICO Y MADERA
719	PERNO DE ACERO EMBEBIDO EN LA VIGA DE H.A.

720	GOTERÓN DE LA PIEZA DE MADERA DE ASIENTO DE 20 mm
721	ASIENTO CON TABLERO DE MADERA
722	ASIENTO
723	PLACA DE ACERO
724	PRETIL PANEL DE MADERA DOBLE 15x15 mm
725	TAPAJUNTAS DE MADERA 22mm
726	DURMIENTE MACIZO DE MADERA FIJADO AL SUELO 60x50 mm
727	LISTÓN DE MADERA ANCLADO A LA FACHADA 150X22 mm

800. CARPINTERIA		
801	VIDRIO DOBLE	
802	CÁMARA ESTANCA	
803	BASTIDOR PERFIL DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO 30X80	

	804	SEPARADOR DE VIDRIOS	
	805	PARTE DESLIZANTE DE LA CORREDERA	
	806	PARTE DE UNIÓN ENTRE EL BASTIDOR Y EL CERCO	
	807	CERCO PEREIL DE ALLIMINIO ROTURA PLIENTE TÉRMICO. 10x16 mm	

808	FIJACIÓN METÁLICA AL PAVIMENTO
	FIJACIÓN METÁLICA ENTRE EL CERCO Y EL PRECERCO
810	PERCERCO DE ALUMINIO 100X60 mm
811	FIJACIÓN DEL PREMARCO AL FORJADO

		ZÓCALO DE MADERA CON GOTERÓN 20mm
EL CERCO	930	APOYO DE LA CHAPA EN EL TABIQUE
JENTE TÉRMICO 10x16 mm	931	PIEZA DE REMATE CHAPA DE ALUMINIO ANONIZ

1000. EXTERNO

922 PERNO DE ACERO EMBEBIDO 923 JUNTA TRATADA CON PERFIL DE PVC SEPARADOR DE PVC

900. ACABADOS

900 GUARNECIDO DE YESO
901 ACABADO INTERIOR CON ENLUCIDO DE YESO
902 FALSO TECHO CON PLACA PREFABRICADA DESMONTABLE

PERFILES ESPECIALES GALVANIZADOS PARA CARTÓN YESO E CUELGUE

JUNTA DE DILATACIÓN

HÉLICE SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE AIRE DEL ENTORNO
PLANTAS PARA AJARDINAMIENTO

PARTE EXTENSIBLE DEL PLOT
BASE DEL PLOT
TOPE DEL PAVIMENTO CONTROL DE LAS DILATACIONES

TAPA REGISTRABLE DE HIERRO FUNDIDO DE LA CÁMARA DE BOMBEO CHAPA GALVANIZADA , REMATE DE LA LÁMINA DE LA CÁMARA BUFA FIJADO AL SOPORTE VERTICAL. 916 PERFIL METÁLICO EN "U", RAIL INFERIOR SUJECIÓN DEL SANDWICH DE

EL SUELO Y EL MUNO.

REILLA METALICA ENTRADA A LA CÁMARA DE VETILACIÓN

FIJACIÓN METÁLICA

TORNILLO SUEJECIÓN METÁLICA

CHAPA DE ALUMINIO ANONIZADO PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD EN

LAS ZONAS CONHICTUNAS

VERTICAL, REFORZAMIENTO CON CORDÓN DE SELLADO DE BENTONITA

PIEZA PREFABRICADA PARA EL LEVANTAMIENTO DEL SUELO SELLANTE DE LA JUNTA

1000 TERRENO

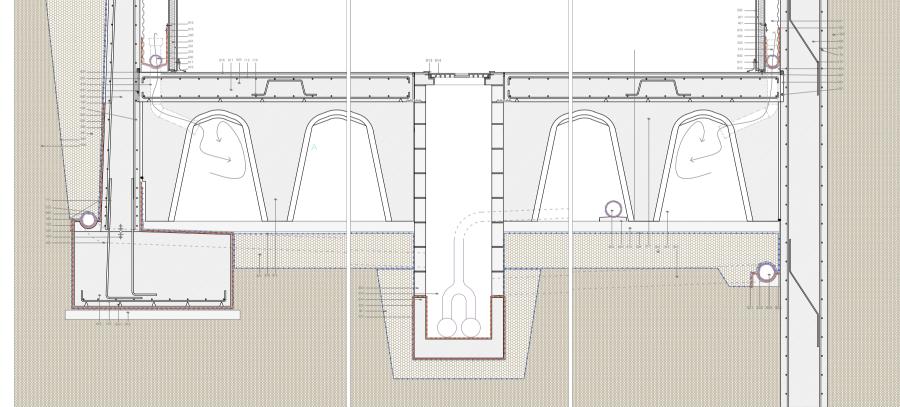
SISTEMA CÚPOLEX, ELEVACIÓN DEL SUELO

TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA





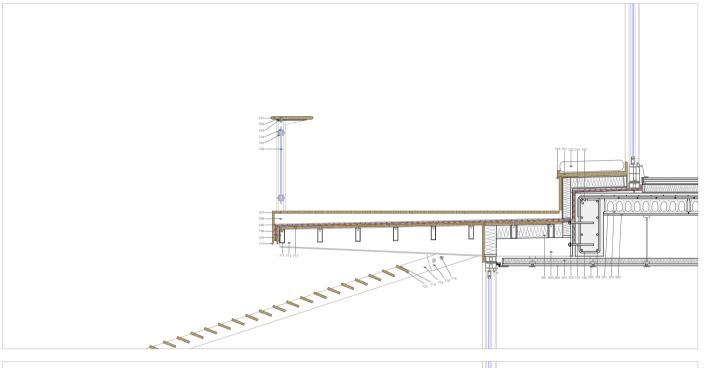


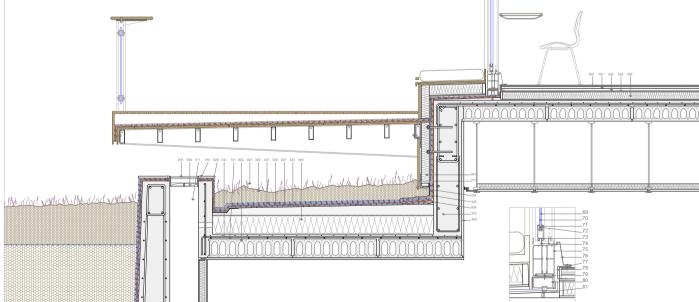


1. DETALLE MURO FLEXORESISTENTE ESCALA 1/20

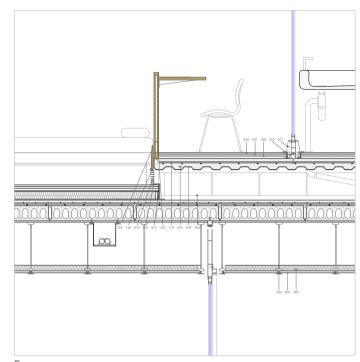
2. DETALLE CÁMARA DE BOMBEO ESCALA 1/20

3. DETALLE MURO PANTALLA ESCALA 1/20

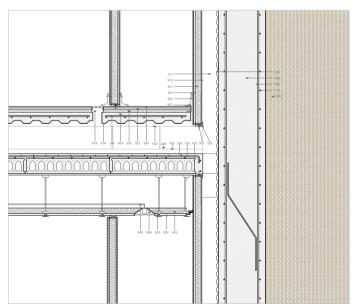




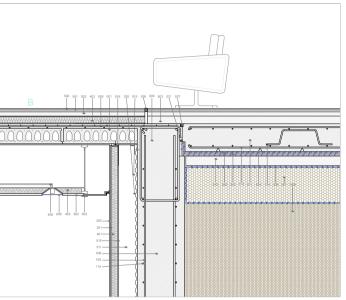
4. DETALLE SUELO ENTERRADO Y BALCÓN. ESCALA 1/20



5. DETALLE SUELO ELEVADO DE LA HABITACIÓN. ESCALA 1/20

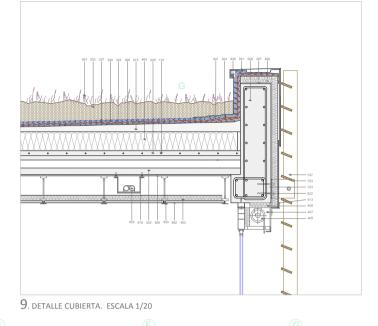


6. DETALLE SUELOELEVADO Y CÁMARA BUFA. ESCALA 1/20



7. DETALLE REMATE DEL MURO PANTALLA Y PLACA. ESCALA 1/20

8. DETALLE CUBIERTA TRANSITABLE. ESCALA 1/20



SISTEMAS UTILIZADOS



INTERCEM TERRAZO CONTINUO

POLVO A BASE DE CEMENTOS ESPECIALES Y PLASTIFICANTES CON BUENA CAPACIDAD DE DISPERSIÓN Y RELLENOS ESPECIALES.

MORTERO AUTONIVELANTE PARA LA GREACIÓN DE SUELOS
ONTINUOS EN ZONAS INDUSTRIALES.

EFECTO ÁRDURAPIO.

DE SCADO MUY RÁPIDO.

SIN FISURAS INCLUSO EN CAPAS GRUESAS.

BANGURAS

FRANCISTAS

RAMISTAS

MUY RÉSISTENTE.

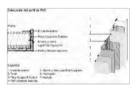
Nivelación y renovación de pavimentos de mormisón, soleras de cemento y anhidrita. Revestimientos cerámicos y otros. Geración de superficies para la oclocación de revestimientos cerámicos, piedra natural y otros

HENTOS. DIÓN DE SOLERA EN SECTORES INDUSTRIALES Y



KNAUF ACQUA PANEL DUTDOOR

SISTEMA DE CERRAMIENTO CON GRAN
PROTEGCIÓNFRENTE A LA HUMEDAD.
LA ESTRUCTURA OFRECE UNA CONTINUIDAD A LO
LA ESTRUCTURA OFRECE UNA CONTINUIDAD A LO
MONTANTES CON FIJACIÓN A LA PARTE FRONTAL DE
CADA FORJADO CON PERFILES GALVANIZADOS.





SISTEMA DE CORRECERA CIDN
ROTURA DE PUENTE TÉRMICO DE
DISEÑO VANDILARDIETA QUE PERMITE
LA MÁXIMA LUMINOSIDAD CON LA MÍNIMA RECORDA VIETA DE ALLIMINO.
LUBRIS GRANDES VANDS DE LUZ
CON FRACIONES DE MASOL
MÍNIMAS, DE ENTRE EL 9-14% DE
SUPERPICIO CO PERFIL SORRE EL

COR-VISION CORREDERA CON RPT CC

PRESENTA SECCIONES VISTAS DE NUDO CENTRAL DE SÓLO 20 MM, DE NUDO LATERAL DE 77 MM. Y DE NUDOS INFERIOR/SUPERIOR DE 57 MM. POSIBILIDAD DE EMBUTIR LOS MAROOS INFERIORES, SUPERIORES Y

TRANSMITANCIA UH= 1,8 (W/m 2 K) PARA PUERTA 4,40 X 3,00 M. 2 HDJAS VIDRIG 4/16/4 BAJO EMISIVO UH,V = 1,6 (W/m 2 K) UH,M= 3,9 (W/m 2 K)

ZONAS DE CUMPLIMIENTO DEL CTE* : A B C D E *EN FUNCIÓN DE LA TRANSMITANCIA DEL VIDRIO

VIDRID - REDUCCIÓN NIVEL SONORO 6/10/6 -

6/10/6 - 9 RW(C:CTR)=29(-1;-2)DBA 10/12/6 - 9 RW(C:CTR)=29(-1;-1)DBA 6/14/5+5 - RW(C:CTR)=30(-1;-2)DBA

CATEGORÍAS ALGANZADAS EN BANGO DE ENSAYOS PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN 1026:2000): CLASE 3

ESTANQUEIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000): CLASE 7A RESISTENCIA AL VIENTO (UNE-EN 12211:2000): CLASE C4 ENSAYO DE REFERENCIA 1,23 X 1,48 M. 2 HOJAS

ACABADOS LACADO COLORES (RAL, MOTEADO: Y RUGOSOS)





Espesor perfileria Marco 116 mm. Puerta 1.7 mm.

182 mm, tricarni Hoja 37 mm.

Longitud varilla poliamida de 16

SISTEMAS SAINT-BORAIN BLASS

	PRIMERA HOJA	SEGUNDA HOJA
GAS		AIRE 18MM
CAPA		
PRIMERA HOJA	PLANILUX 3MM	PLANILUX 3MM
CAPA		
PELÍCULA	PVB STANDARD 0.38MM	PVB STANDARD 0.38MM
CAPA		
SEGUNDA HOJA	PLANILUX 3 MM	PLANILUX 3 MM
CAPA		

TAMAÑOS DE FABRICACIÓN

FACTORES ENERGÉTICOS

TRANSMITANCIA: 36 % REFLECTANCIA EXTERIOR: 35% ABSORCIÓN A1: 26 % ABSORCIÓN A2: 3 %

FACTOR SOLAR G: 0.4 COEFICIENTE DE SOMBRA: 0.46

TRANSIMISIÓN TÉRMICA HB: 1.3 W/(M2/K)

SISTEMAS PLACO, SISTEMA SHAFTWALL

EL SISTEMA DE ALTAS PRESTACIONES SHAFTWALL APORTA SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PARA LA COMPARTIMENTACIÓN DE HUECOS DE ASCENSOR Y ESCALERAS, CON LAS PRESTACIONES DE RESISTENCIA CONTRA EL FUEGO.

LAS PARTICIONES Y CIERRES DE LOS LAS PARTICIDATES Y CIERRES DE LOS HUCCOS, ASÍ COMO ESCALERAS EN UN PARTICILLOS DE INSTALACIONES, EN Y UN PARTICILLOS DE INSTALACIONES, EN Y UN PARTICILLOS DE INSTALACIONES, EN Y UN PARTICIPADO DE UN CIERTO MOMERO DE PARTAS. LOS TABIQUES REALIZADOS CON EL SISTEMA EN Y UN PARTICIPADO DE LOS PARTICIPADO DE LOS PARTICIPADO DE LOS HUCCOS. APORTANDO UNA RESISTEMO AD FUEDO DE HASTA 3 HORAS CONSTRUCTIVAS NO POSTANTES A BASE DE PLACA DE VEGO LAMINADO.

ESTE BISTEMA E BASIMÉTRICO, COMPUESTO POR PLACAS DE VESO LAMINADO DEL TIPO PPO C LI SIM DE ESTEGO Y PLACAS, DE SE FILIAN A UNA ESTRUCTURA METÁLICA AUTOPORTANTE COMPUESTA POR RAÍLES EN FORMA DE 'U' Y MONTANTES EN T'.
PERMITIENDO EU MONTAJE COSTO DE EMPLEA RADAMIS AUXILIARES DE GROSO DE CENTRAL A CONCENTRAL SIN NECESIONO DE EMPLEA RADAMISS AUXILIARES DE GRANA ALTURA.





SISTEMAS INTEMPER ECOLÓGICOS

COMPONENTES:
- PLANTAS PARA AJARDINAMIENTO.
- CAPA DE TIERRA VEGETAL ORIBADA Y
- CAPA AUXILIAR FILTRANTE Y SEPARADORA
FELTEMPER ISO P
- CAPA AUXILIAR DRENANTE DRENTEMPER.
MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE TORMADA CON LÁMINA RHENOFOL CG. RESISTENTE A

RAÍCES.
- CAPA AUXILIAR ANTIPUNZONAMIENTO DE FIELTRO SINTÉTICO FELTEMPER 300P.

VERTAURIE

SE DEVUELVE A LA NATURALEZ EL ESPACIO
DOUPADO POR LAS CONSTRUCCIONES.
-FAVORCE EL MEDICAMBENTE YA QUE
FAVORCE EL MEDICAMBENTE YA QUE
PUBLICIO EL AIRE:
-PUECON TORNARGE ZONAS AJAGOINADAS
-PUECON TORNARGE ZONAS AJAGOINADAS
-PUECON TORNARGE ZONAS AJAGOINADAS
-ATMÓSFERA, SIN VERNOS COARTADOS POR
LA ESDASEZ DE SUELO. ATMÓSERA, SIN VERNOS COATADOS POR
MEJORA LA ESTÍCIA DEL CONFICIO.

- LAS PLANTAS ACTÚAN COMO REGULADORAS
TÉRMICAS NATURALESO;

- SON SISTEMAS LIGERDO, SENDILLOS Y

- SON SISTEMAS LIGERDO, SENDILLOS Y

- ASEGURA UNA TOTAL ESTANDUCIDAD,
PROLDINGAN LA CONSERVACIÓN DE LA
MEREMAGALIZACIÓN Y ALARGAN LA VIDA
UTIL DE LA CUBIERTA.

- CONTROL DE LA CUBIERTO DE LA CONTROL EL
MANTENIMIENTO SE REDUCE AL MÍNIMO.

- REDUCE EL CONSUMO DE AGUA.

- SE REDUCE LA DORMADO REPRESENTA

- SE MULTIPLICAN LOS USOS DELA
CUBIERTA.

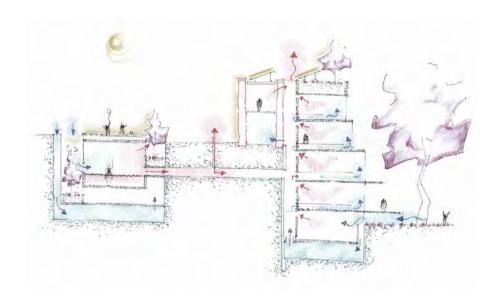






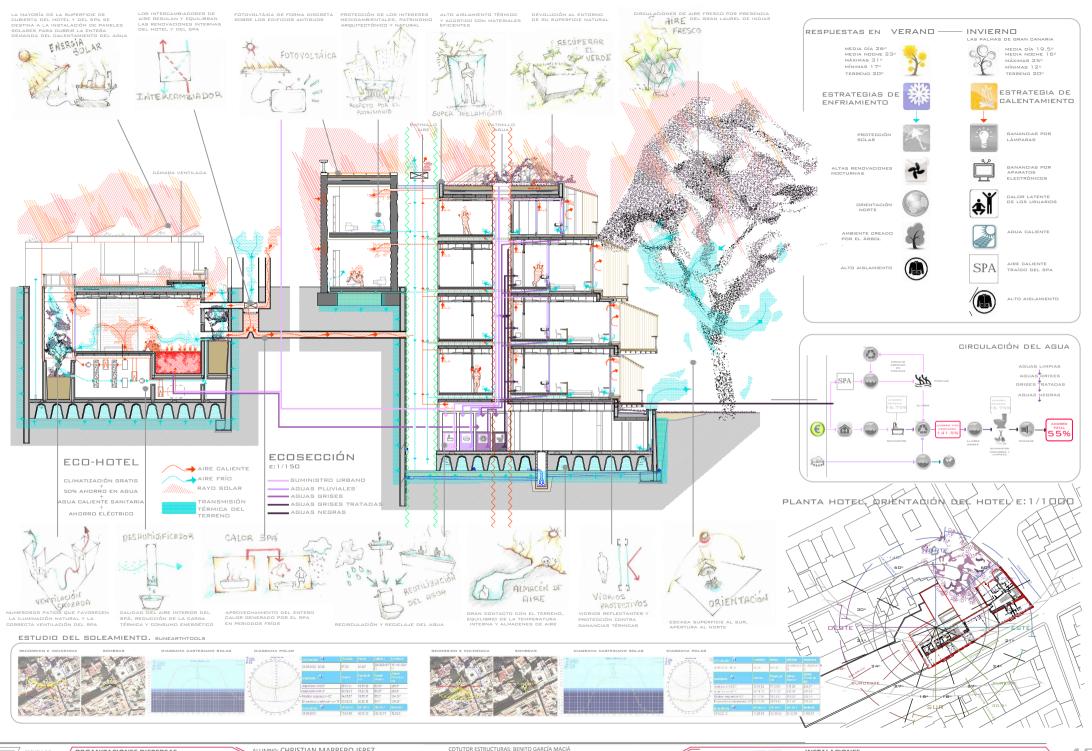




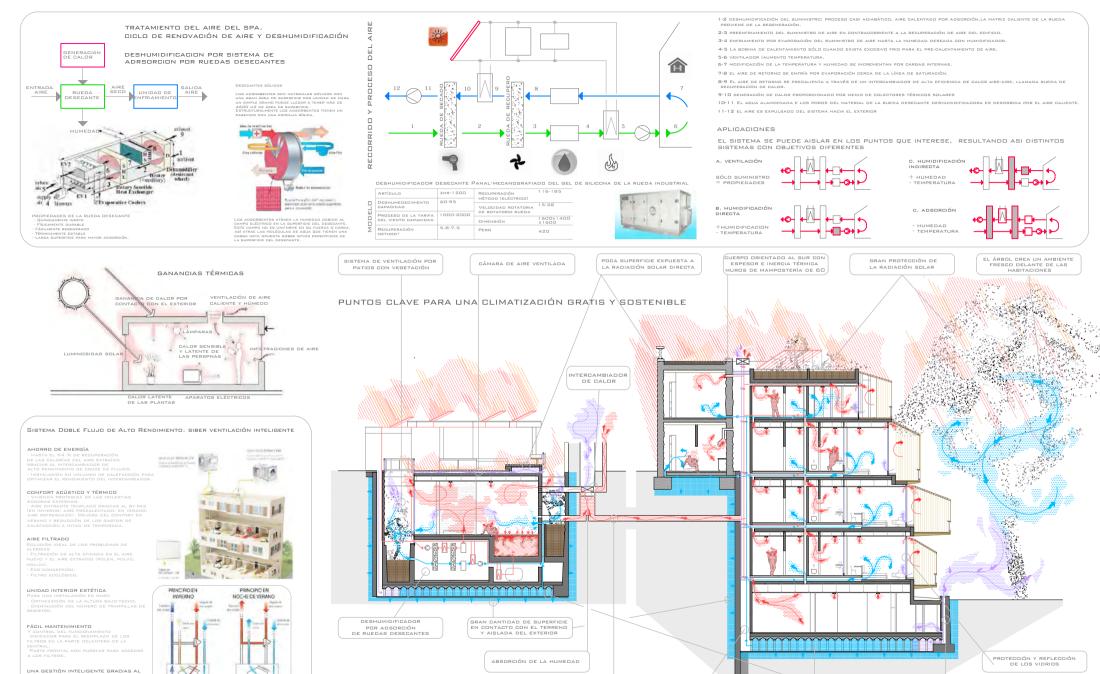




EDIFICIO SOSTENIBLE







BY-PAS AUTOMÁTICO

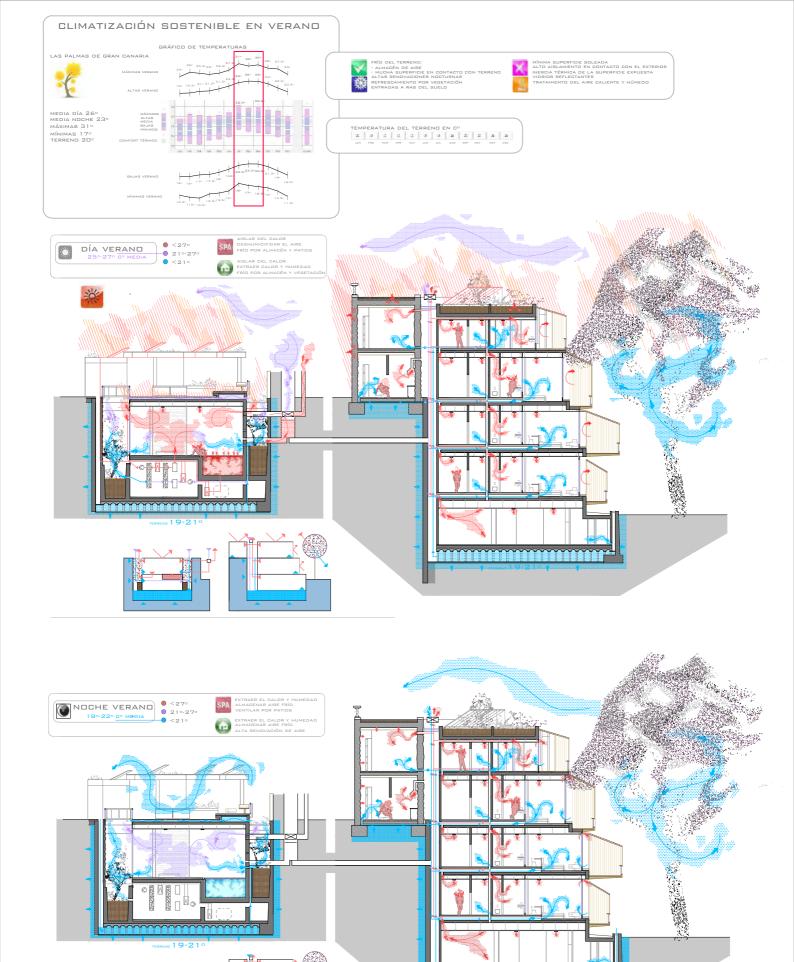
DEL HOTEL EN PERIODOS FRÍOS

CIRCULACIÓN DE AIRE

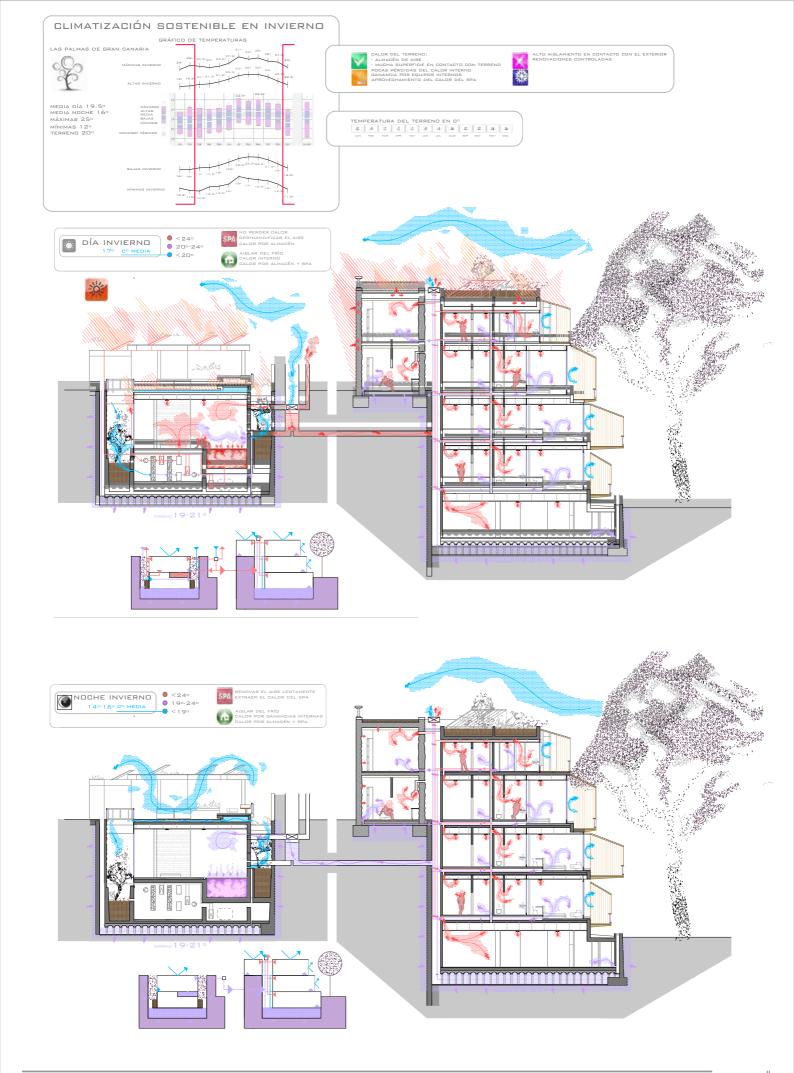
ALMACÉN DE AIRE ENTERRADO, TEMPERATURA DEL TERRENO A 20° AIRE RECOGIDO EN LOS

MOMENTOS MÁS FRÍOS O

CALIENTES SEGÚN CONVENGA



INSTALACIONES



INSTALACIONES

PANELES SOLARES

LA COMPLEJIDAD Y DIVERSIDAD DE CIRCULACIONES HACEN CREAR EN EL HOTEL UN PATINILLO ESPECIAL CON TODA LA INSTALACIÓN DE AGUA DEL HOTEL. CREÁNDOSE UN LUGAR DE FÁCIL MANTENIMIENTO Y CONTROL, APOYADO

TAMBIÉN POR AMPLIAS ZONAS DE INSTALACIONES Y CÁMARAS SANITARIAS REGISTRABLES.



EVACUACIÓN DE AGUAS NEGRAS

ACUACIÓN DE AGUAS GRISES (BIDÉS, DUCHAS, LA

IRCULACIÓN CALIENTE EN PANELES SOLARES

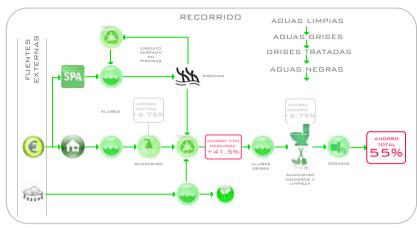
FEOGIDA DE AGUAS PLUVIALES

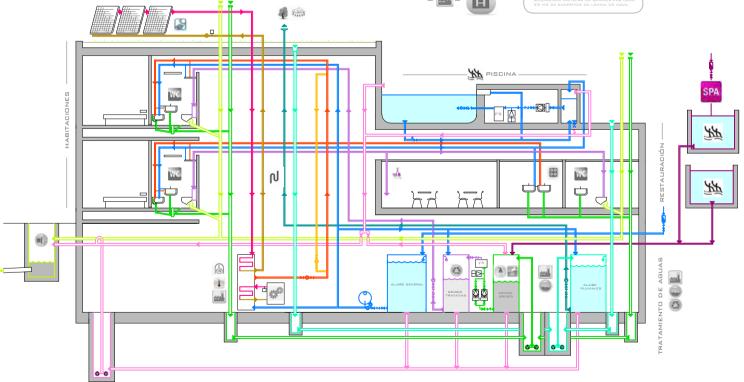
RETORNO DEL AGUA CALIENTE SANITARIA GUA CALIENTE SANITABIA AGUA FRÍA SANITARIA

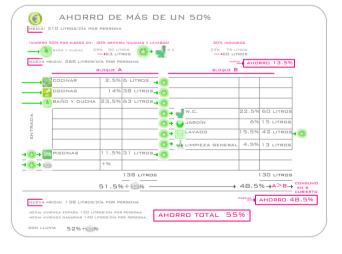
LIMINISTRO DE INDODROS Y LIMPIEZA

RECICRCULACIÓN Y RECICLAJE DE AGUAS.









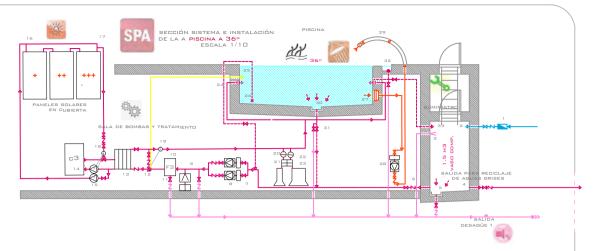


DESCONGESTIONA LA CANALIZACIÓN



PANELES SOLARES

GRIFERÍA ELECTRÓNICA AUTOMÁTICA TELEDUCHAS ECOLÓGICAS DE AHORRO DESCARGAS DE DOBLE BOTÓN



PROCESO Y RECORRIDO DEL AGUA EN LA PISCINA DE 36º

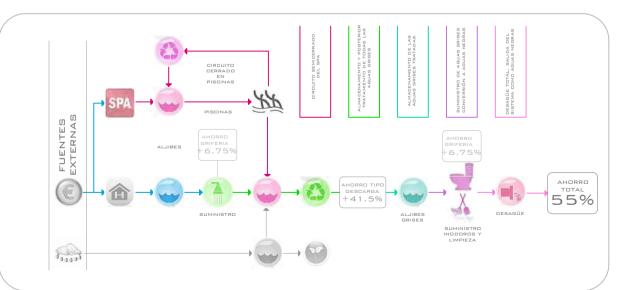
SPA	1	CONTADOR, ENTRADA DE AGUA EN LA RED
	2	VASO DE COMPENSACIÓN PISCINA 3
	3	REBOSADERO DEL VASO DE COMPENSACIÓN
	4	POSIBLE CIRCULACIÓN HACIA VASO PARA TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES
	5	SALIDA DEL FONDO DEL VASO DE COMPENSACIÓN
	6	SALIDA HACIA EL INICIO DEL TRATAMIENTO DEL AGUA PARA LA PISCINA
	7	PREFILTRO
	8	BOMBA DE IMPULSIÓN
	9	FLOCULANTE
	1 🗆	FILTRO DE ARENA
	1.1	SALIDA DE AGUA DEL FILTRO
	12	VÁLVULA DE TRES VÍAS
	13	INTERCAMBIADOR DE CALOR
	14	PRODUCCIÓN DE CALOR

SALIDA DEL AGUA A MAYOR TEMPERATURA

15 BOMBA DE IMPULSIÓN

16

18	SONDA TÉRMICA, CONTROL DE LA TEMPERATURA DE LLEGADA DE LOS PANELES
19	SONDA TÉRMICA, CONTROL DE LA CANTIDAD DE AGUA A CALENTAR
20	DZONIFICADOR
21	REGULADOR
22	DESINFECTANTE
23	REGULADOR DEL PH
24	BOQUILLA DE IMPULSIÓN, SUMINISTRO DE LA PISCINA
25	MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA DE LA PISCINA
26	LIMPIAFONDO
27	SISTEMA DE ASPIRACIÓN PARA COLUMNA DE AGUA
28	BOMBA DE IMPULSIÓN DE LA COLUMNA DE AGUA
29	COLUMNA DE AGUA A PRESIÓN
30	SALIDA DEL FONDO DE LA PISCINA
31	SALIDA DEL SISTEMA O REINCORPORACIÓN A LA CIRCULACIÓN INTERNA
32	REBUSADERO DE LA PISCINA
33	ENTRADA AL VASO DE COMPENSACIÓN





COTUTOR ESTRUCTURAS: BENITO GARCÍA MACIÁ COTUTOR CONSTRUCCIÓN: MANUEL MONTESDEOCA CALDERÍN COTUTOR INSTALACIONES: JUAN CARRATALÁ FUENTES



由

SECCIÓN SISTEMA E INSTALACIÓN DEL TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES

PRANA DZON DZONIZADOR PARA PISCINAS

VENTAJAS DEL DZONO

.

A

VENTAJAB DEL DZONO

A RATÚA GOND UNA EXCELENTE BUBSTANCIA
VIBUCIOA.

1 NOS PRODUCE NINGÓN THM, AFA U OTROS
BUBRODUCTOS DORADOS.

1 MIGUNA LA RENDCIÓN DE TURBICAD BAJO CIERT
1 MIGUNA LA RENDCIÓN DE TURBICAD BAJO CIERT
2 MIGUNA LA RENDCIÓN DE TURBICAD BAJO CIERT
3 MIGUNA LA RENDCIÓN DE TURBICAD BAJO CIERT
5 MIGUNA LA RENDCIÓN DE TURBICADO CIENTO
5 CONDICIOSA.

CONTROLA EL SABOR Y OLOR

VENTAJAS

FUNCIONAMIENTO

O EQUIPO COMPACTO: DESBASTE, OXIDACIÓN, FILTRACIÓN POR MEMBRANAS Y CLORACIÓN EN UN SOLO EQUIPO.

O AHORRO CONSIDERABLE DE AGUA DE CONSUMO.

O AYUDA A LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

O REUTILIZACIÓN DE AGUAS PARA RIEGO, CISTERNAS Y LIMPIEZA EXTERIOR.

O ATRIBUTOS DEL BIORREACTOR DE MEMBRANAS RESPECTO AL TRATAMIENTO CONVENCIONAL CON ULTRAVIOLETA

- DESBASTE: CONSISTE EN RETIRAR LOS SÓLIDOS QUE PUEDA ARRASTRAR EL AGUA, PRINCIPALMENTE PELO, QUE PUEDAN DAÑAR LAS MEMBRANAS. - EXIDACIÓN BIOLÓGICA: EN EL REACTOR BIOLÓGICO TIENE

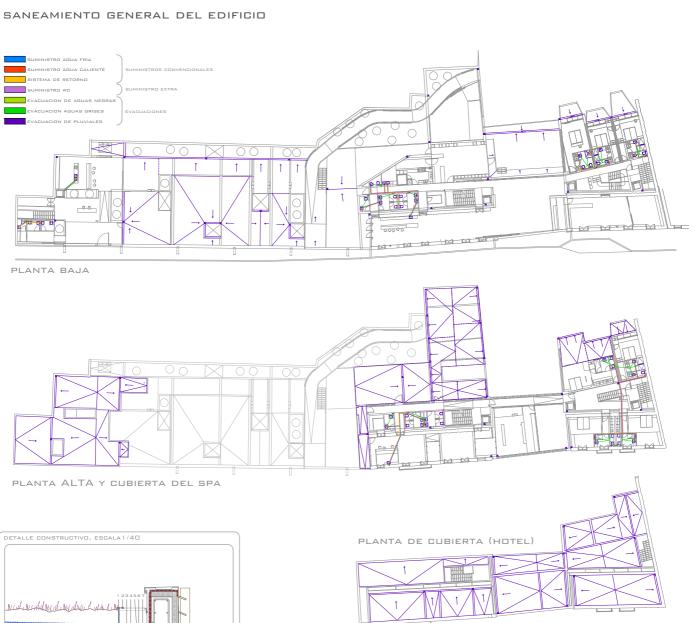
FILTRACIÓN: SE PRODUCE LA SEPARACIÓN SOLIDO - LÍQUIDO POR FILTRACIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS.

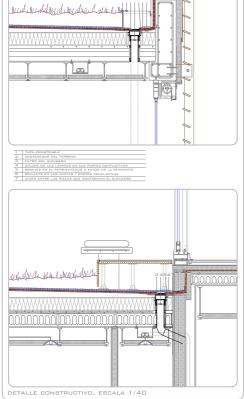
MEDIANTE UN SISTEMA DE SUDCIÓN SE EJERCE UNA PRECIÓN DE VACIÓ EN LAS IMEMBRANAS GLEÁNODES UN FLUIDO DE MODO QUE EL AGUA PENETRA A TRAYÉS DE LAS MEMBRANAS DE LAS UN PENETRA A TRAYÉS DE LAS MEMBRANAS, QUECANDO LOS SÓLIDOS Y LAS BACTERIOS. LA PARED EXTERIOS. DE AIRES ASCENDENTE OUE PROPERTO DE LAS MEMBRANAS Y ASECURAN DE AIRES ASECURATE COUPE ARTON DE LAS MEMBRANAS Y ASECURAN CONCIDION DE LAS MEMBRANAS Y ASECURAN CONCIDION DE LAS MEMBRANAS Y ASECURAN DE CUCIDADA MEDIANTE LA DOBIFICIACIÓN DE HIPOCLOSTRO DE SÁCIOS PERMITENDO CONSERVAR LAS PROPIECADES

SÁDICO PERMITIENDO CONSERVAR LAS PROPIEDADES SANITARIAS DEL EFLUENTE ASEGURANDO LA REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS Y POSTERIORMENTE SE ALMACENA EN EL

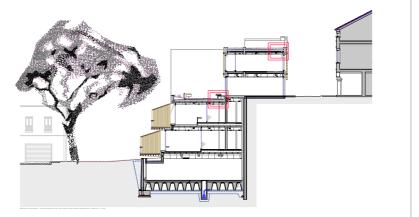
FILTRACIÓN: SE PRODUCE LA SEPARACIÓN SOLIDO - LÍQUIDO

LUGAR LA DESCOMPOSICIÓN BIOLÓGICA DE LA MATERIA MATERIA ORGÁNICA GRACIAS A LA APORTACIÓN DE AIRE Y A LA GENERACIÓN DE MICROORGANISMOS AEROBIOS

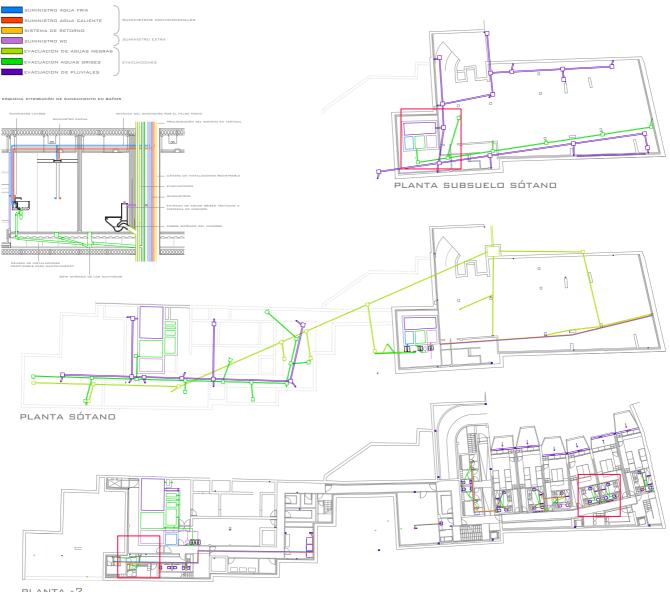




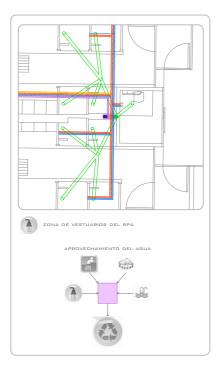


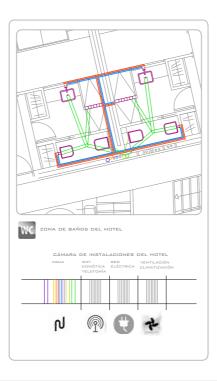


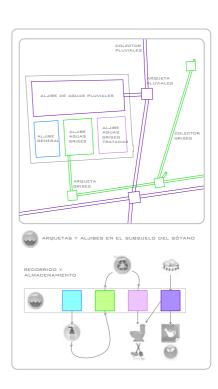
SANEAMIENTO GENERAL DEL EDIFICIO

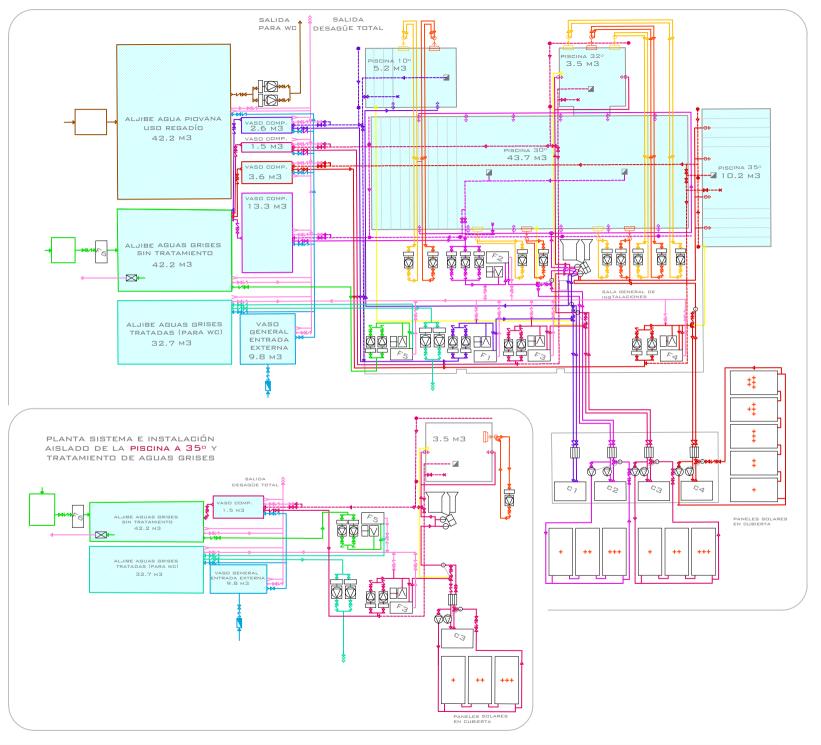


PLANTA -2









PLANTA GENERAL DE SISTEMAS E INSTALACIÓNES DEL SUMINISTRO DE PISCINAS Y TRATAMIENTOS DEL AGUA

	SISTEMA DE AGUAS PIOVANAS
	SIST. DE AGUAS GRISES SIN TRAT.
	SIST. DE AGUAS GRISES CON TRAT.
	SISTEMA DE AGUA FRÍA SANITARIA
	SISTEMA 1 PISCINA 10°
	SISTEMA 2 PISCINA 30°
	SISTEMA 3 PISCINA 32°
	SISTEMA 4 PISCINA 35°
	SIST. DE COLUMNA AGUA A PRESIÓN
	SIST. DE EVACUACIÓN A DESAGÜE
	LECTURAS TEMPERATURA PISCINA
	CONTORNO DE PISCINA
мЗ	VOLUMEN DE AGUA CONTENIDO
→	SENTIDO DE IDA DE GIRCULAGIÓN
⊳	SENTIDO RETORNO GIRCULAGIÓN
	ENTRADA AL SISTEMA
->>>	SALIDA DEL SISTEMA
M	VÁLVULA DE PASO
K	VÁLVULA DE PASO DE TRES VÍAS
И	VÁLVULA ANTIRETORNO
	CONTADOR DE AGUA
>-	SALIDA DE REBOSADERO
⊕⊅	BOQUILLA DE IMPULSIÓN
	SUMIDERO
0	вомва
	BOMBA AUTOASPIRANTE CON PREFILTRO
	FLOCULANTE
	DESAGÜE DE REBOSADERO
0	BOQUILLA LECTOR DE TEMPERATURA
0	SONDA TÉRMICA
-0-<	COLUMNA DE AGUA A PRESIÓN
	SIST. ASPIRACIÓN COLUMNA DE AGUA
	INTERCAMBIADOR DE CALOR
+	PANELES SOLARES
+++	GANANCIA DE CALOR
×	BOQUILLA DE LIMPIAFONDOS
0	DOSIFICADOR
\blacksquare	REGULADOR
	OZONIZACIÓN
	REGULADOR PH
\supset	DIFUSORES
C 1	UD. ENFRIAMIENTO
C2	PRODUCTOR DE CALOR MEDIO
СЗ	PRODUCTOR DE CALOR ALTO
С4	PRODUCTOR DE CALOR ALTO
F 1	FILTRO DE ARENA
F2	FILTRO DE ARENA
F3	FILTRO DE ARENA
	FILTRO DE ARENA
F4	
F4 F5	FILTRO CON MÓDULO DE MEMBRANAS



SECCIÓN SI 1 PROPAGACIÓN INTERIOR

1 COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES DE INCENDIO

TODA ZONA CUYO USO PREVISTO SEA DIFERENTE Y SUBSIDIARIO DEL PRINCIPAL DEL EDIFICIO O DEL ESTABLECIMIENTO EN EL QUE ESTÉ INTEGRADA DEGE CONSTITUIR UN SECTOR DE INGENDIO DIFERENTE CUANDO SUPERE LOS SIGUIENTES LÍMITES:

RESIDENDIAL PÚBLICO:

- LA SUMERFICIE CONSTRUIDA DE CADA SECTOR DE INCENDIO NO
DERE EXECUER DE 2.500 M2.

- TODA HABRA DE CADA MIENTO DESE TENER PAREDES EI

SUPERFICIE TOTAL SPA

COVA BURBERIOL CONSTRUIDA EXCEDA DE 500 M2, PUERTAS DE

ACCESO E 12 30-CS.

APARCAMIENTO-HOTEL: EI 120
PUERTAS ZONAS PROTEGIOAS: EIZ T-05 SIENDO T LA MITAD DEL
TIEMPO DE RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDO A LA
PARED EN LA QUE SE ENCUENTRE, O BIEN LA CUARTA PARTE
CUANDO EL PASO SE REALDE A TRAVÉS DE UN VESTÍBULO DE
INDEPENDENCIA Y DE DOS PUERTAS.
MEDIAMERAS: EI 120

Z LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

- LAVANDERÍAS, VESTUARIOS DE PERSONAL, CAMERINOS, 20-SS/100 M2, RIEBDO BAJO - TALLERES DE MANTENIMIENTO, ALMACENES DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES (R. E.: MOBILARIO, LEMERÍA, LIMPIZA, ETC.) ADDIVÝS 2000 COLMENTOS, DEPÓSITOS DE LIBROS, ETC., 2007-YS 2000 ARESON DEN COLMENS DE LIBROS, ETC., RIEBDO BAJO - SONO COLMENS DE LIBROS, ETC., POR COLMENS DE LIBROS, POR COLMENS DE

CONDICIONES DE LAS ZONAS DE RIESGO ESPECIAL INTEGRADAS EN EDIFICIOS PUERTAS DE COMUNICACIÓN CON EL RESTO DEL EDIFICIO E12 45-05 2 x E12 30-05 2 x E12 30-05

3 ESPACIOS OCULTOS. PASO DE INSTALACIONES A TRAVÉS DE ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACIÓN DE INCENDIOS

SUPERFICIE TOTAL HOTEL

LOC. 418 M2 426 M2 625 M2 513 M2

LOC.	SUP.	CONEX. EXTERIOR	Nº SALIDAS
- 2	440 M2		2
- 1	625 M2		2
P. BAJA	178 M2	V	3
TOTAL	1243 м2		

ASUPERFICIE TOTAL GARAJE

TOTAL	478 M2		
	16 PLAZAS		
SOTANO	478 M2	-	2
LOC.	SUP.	EXTERIOR	Nº SALIDAS

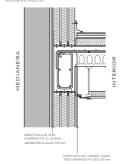
ZONAS DE RIESGO

ZUNAS D	E RIESGO			
LOC.	TIPO	SUP.	SUP.	RIESGO
SOTANO	CALDERAS	69 M2	SIEMPRE	SI
- 2 (HOTEL)	CLIM. TRANSFOR.	50 M2	SIEMPRE	SI
- 2 (HOTEL)	VESTUARIOS	26 M2	s<100M2	BAJO
- 2 (HOTEL)	ALMACENES	53 M2	v<100m3	ND
- 2 (SPA)	CALDERAS	11 M2	SIEMPRE	SI
- 2 (SPA)	LAVANDERIA	26 M2	s<100M2	BAJO
- 2 (SPA)	VESTUARIOS	17 M2	s<20M2	ND
- 2 (SPA)	ALMACENES	80 м3	v<100m3	ND
- 1 (HOTEL)	ALMACENES	54 M3	v<100м3	ND
- 1 (HOTEL)	COCINA	11 M2	20 <p<30kw< td=""><td>BAJO</td></p<30kw<>	BAJO
- 1 (SPA)	VESTUARIOS	9 M2	s<20M2	ND
P.B. (HOTEL)	Z. EQUIPAJE	5 M2	v<100m3	ND
P.B. (HOTEL)	COCINA	20 M2	20 <p<30kw< td=""><td>BAJO</td></p<30kw<>	BAJO
P.B. (SPA)	COCINA	25 M2	20 <p<30kw< td=""><td>BAJO</td></p<30kw<>	BAJO

SECCIÓN SI 2 PROPAGACIÓN EXTERIOR

CUBIERTAS
CON EL FIN DE LIMITAR EL RIESGO DE
PROPAGACIÓN EXTERIOR DEL INCENDIO
POR LA CUBIERTA, YA BEA ENTRE DOS
NISMO EDIFICIO, ESTA TENDAÚ INA
REBISTENCIA AL FUEGO REI 6O, COMO
MÍNIMO, EN UNA FRANJA DE 0, JÖD M DE
ANCHURA MEDIDA DESDE EL EDIFICIO
COLINDANTE.

DETALLE TRATAMIENTO DE LA MEDIANERA



SECCIÓN SI 3 EVACUACIÓN DE OCUPANTES

PLANTAS O RECINTOS QUE DISPONEN DE MÁS DE UNA SALIDA DE PLANTA

PLANTA
LA LONGITUD DE LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN HASTA
ALGUNA SALIDA DE PLANTA NO EXCEDE DE 50 M, EXCEPTO EN
LOS CASOS QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN:
- 35 M EN USO RESIDENCIAL VIVIENDA O RESIDENCIAL PÚBLICO;
- 35 M EN USO ÁPACAMIENTO.

CONTROL DEL HUMO DE INCENDIO

AI EL BISTEMA DEBE SER CAPAZ DE EXTRAER UN CAUDAL DE AIRE DE 120 L'PLAZA SE Y DEBE AGTIVARBE AUTOMÁTICAMENTE EN CABO DE INCENDIO MEDIORITE UNA INSTALACIÓN DE DETECCIÓN, CERBÁNDOSE TAMBIÉN AUTOMÁTICAMENTE. MEDIORITE COMPUERTAS EGOD 90, LAS ABERTURAS DE EXTRACIÓN DE AIRE MÁS DISPONDA DE ELLAS. BILLAS DE CAMBRICAMENTE MEDIORITE DE MEDIORITE DE LAS. BILLAS DE LAS CAMBRICACIÓN FAOD 90, DE LOS CONDUCTOS QUE TRANSCURRAN POR UN ÚNICIO SECTOR DE INCENDIO DEBEN TENER UNA CLABIFICACIÓN DE DECENDIO DEBEN TENER UNA CLABIFICACIÓN SECTORES DE SECTORES DE INCENDIO DEBEN TENER UNA CLABIFICACIÓN DE LOS CINCANDOS DE DES CINCANDO DEBEN TENER UNA CLABIFICACIÓN DE LOS CINCANDOS DE SECTORES DE CINCANDIO DEBEN TENER UNA CLABIFICACIÓN DE DES CINCANDIO DEBEN TENER UNA CLABIFICACIÓN DE SENARADORES DE SECTORES DE INCENDIO DEBEN TENER UNA CLABIFICACIÓN DE SENARADORES DE SECTORES DE INCENDIO DEBEN TENER UNA CLABIFICACIÓN DE SENARADORES DE SECTORES DE INCENDIO DEBEN TENER UNA CLABIFICACIÓN DE SENARADORES DE SECTORES DE INCENDIO DEBEN TENER UNA CLABIFICACIÓN DE SENARADORES DE SECTORES DE INCENDIO DE DEL TENER UNA CLABIFICACIÓN DE SENARADORES DE SENARAD





HOTEL				
ZONA	OCUP.	TOT.		
ASEO		66M2	229	
ALOJAMIENTO	20M2/P	603M2	309	
SALONES	1 M 2/P	138M2	1389	
VESTIBULOS		471M2	236P	
BAR	1.5M2/P	233M2	155P	
VESTUARIO	Зм2/Р	18M2	69	
PISCINA	2M2/P	54M2	279	
ESTANCIA	4M2/P	70M2	17P	
LECTURA		47M2	249	
ALMACEN		39M2	1.0	
DOUBACION TOTAL 656 DCD				

ZONA HOTEL ZONA GARAJE

ZONA PROTEGIDA

ZONA SPA ZONA RIESGO





