



ESCUELA INFANTIL HAURRESKOLA URDULIZ
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD:
climatización radiante, rectecidos y acabados 2012_10_10





EMPLAZAMIENTO

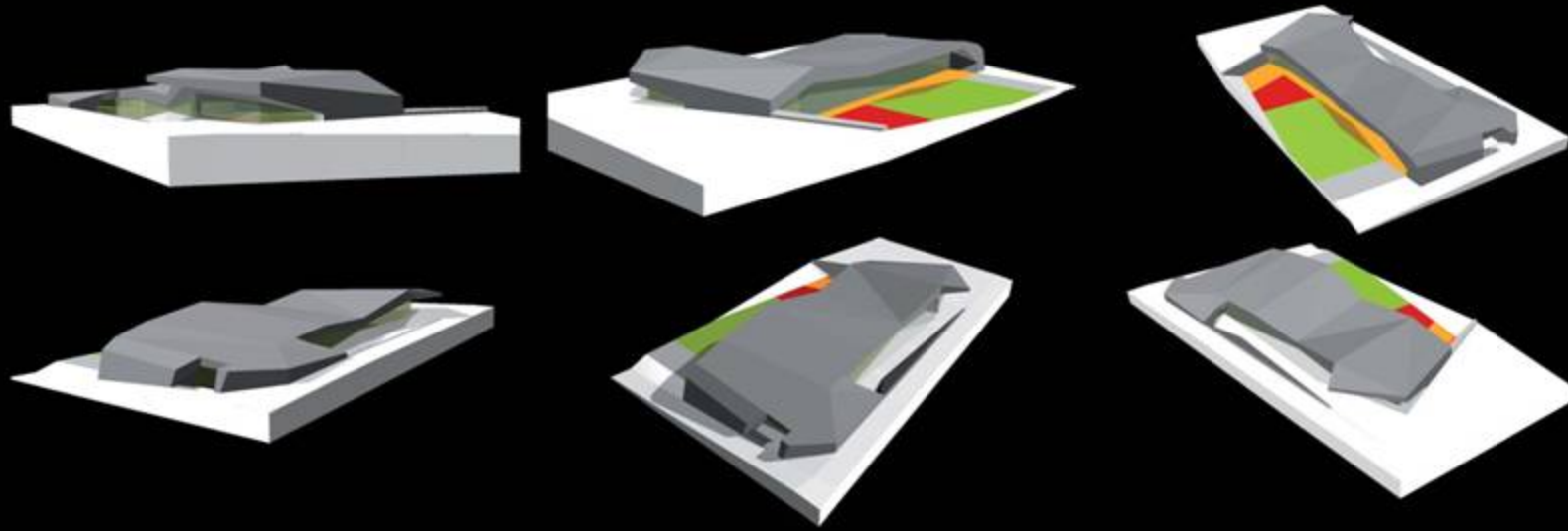
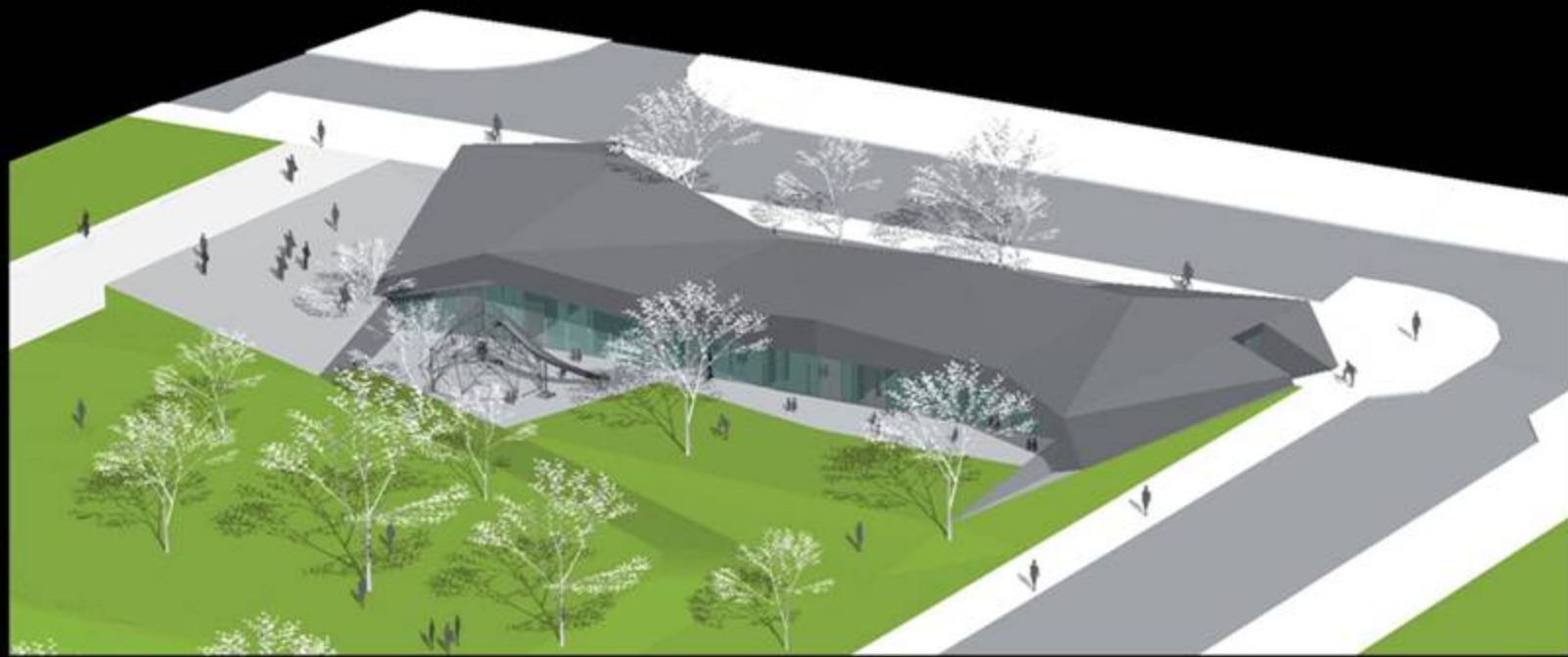
RAMPA
ACCESO
PRINCIPAL

ESCALERAS

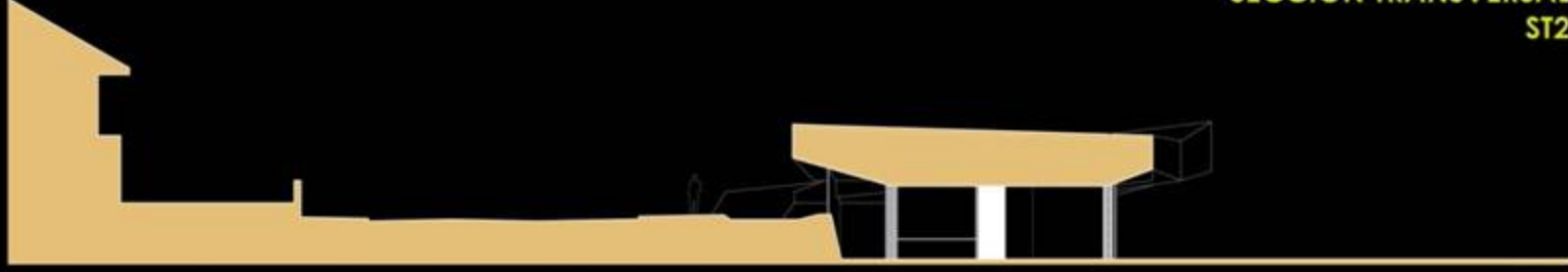
PATIO
EXTERIOR HAURESKOLA

NUEVO
ESPACIO EXTERIOR

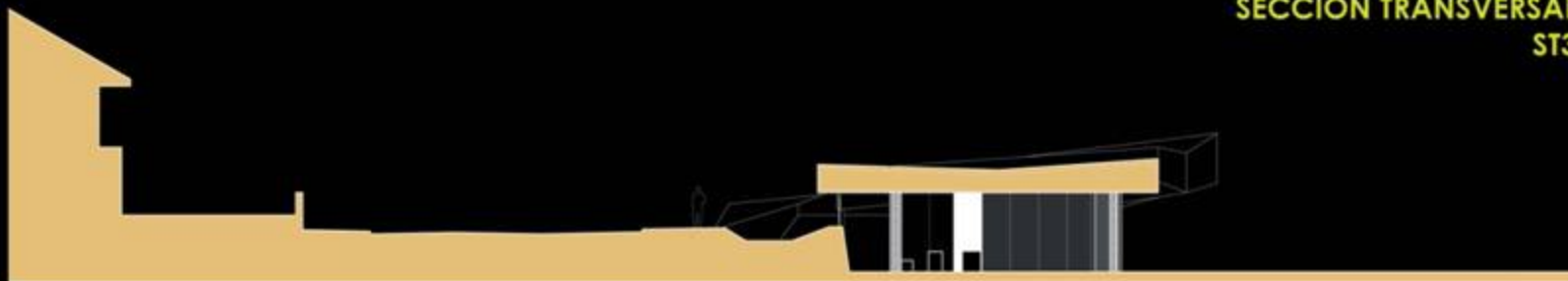




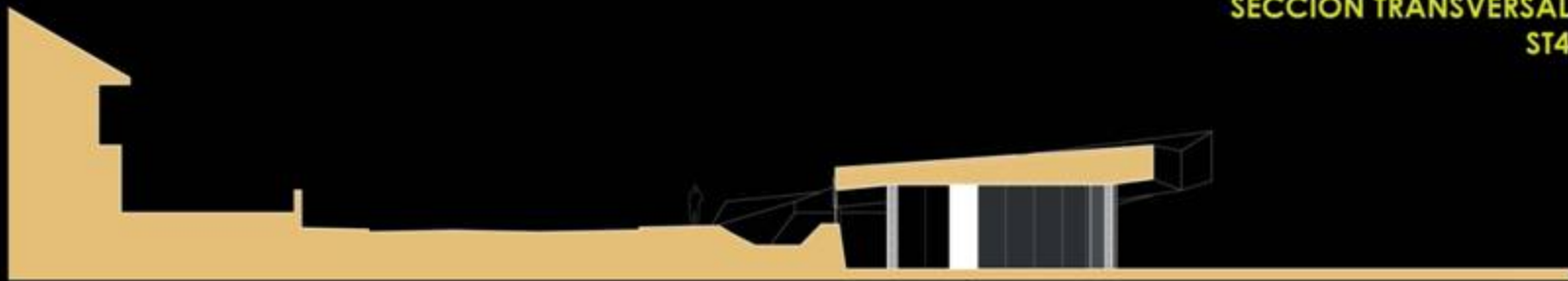
SECCION TRANSVERSAL
ST2

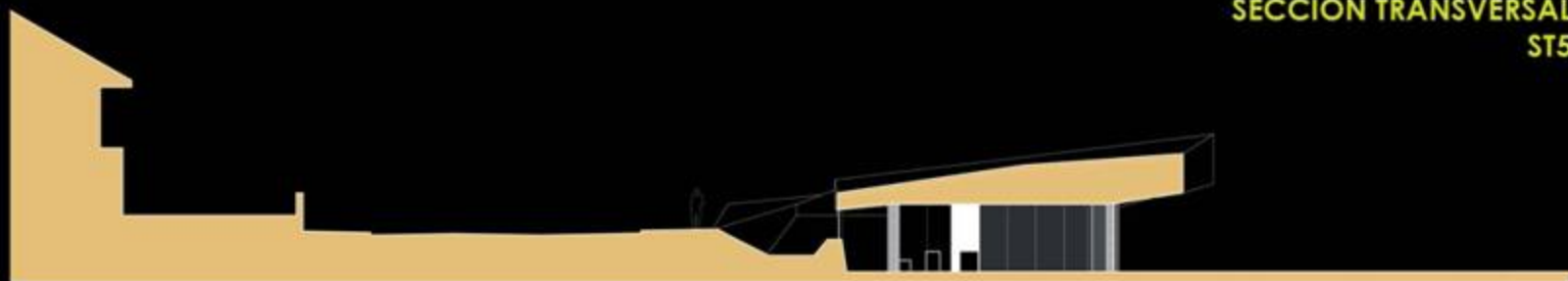


SECCION TRANSVERSAL
ST3

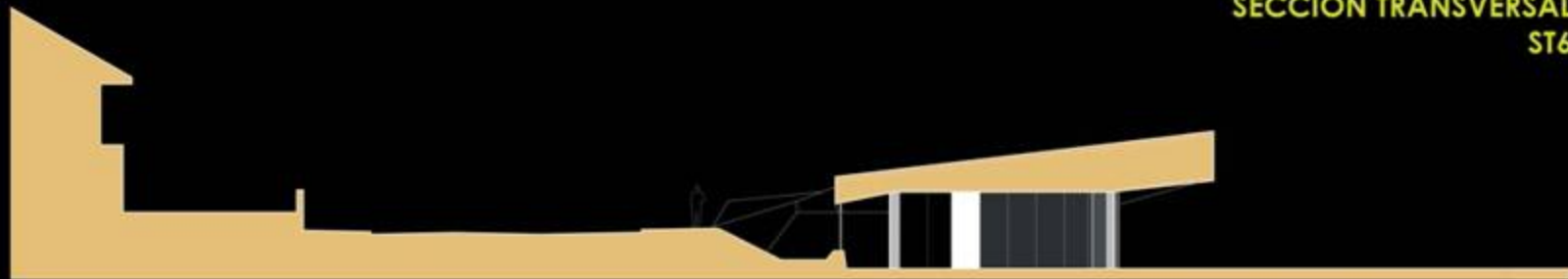


SECCION TRANSVERSAL
ST4



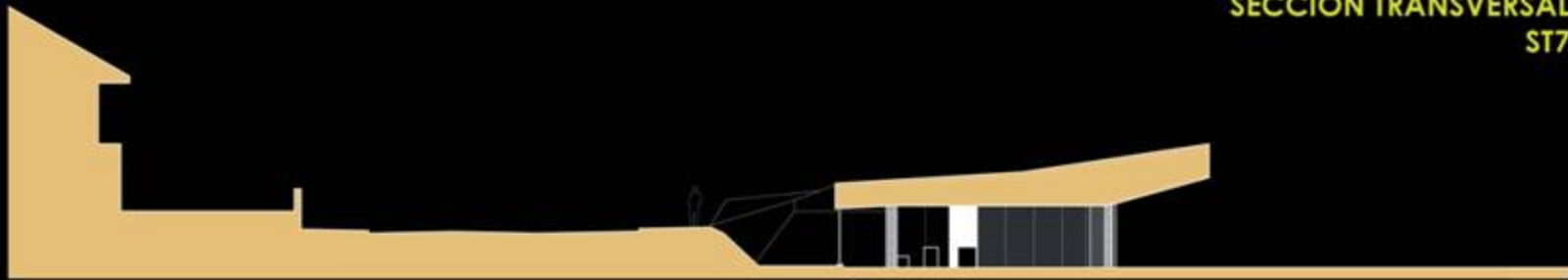


SECCION TRANSVERSAL
ST5



SECCION TRANSVERSAL
ST6

SECCION TRANSVERSAL
ST7





SECCION TRANSVERSAL
ST8

ARTETA kalea

+73.00

ACCESO PRINCIPAL
DESDE NUEVO
ESPACIO PUBLICO



+73.00

NUEVO ESPACIO
EXTERIOR

+71.00

+72.00

+72.00



ACCESO SECUNDARIO
DIRECCION - PADRES
DESDE CALLE
ANTZONEKOA

+71.00

PATIO EXTERIOR
HAURESKOLA

+71.00

+72.00

límite actuación:
U.E. 11

+70.00

ANTZONEKOA kalea

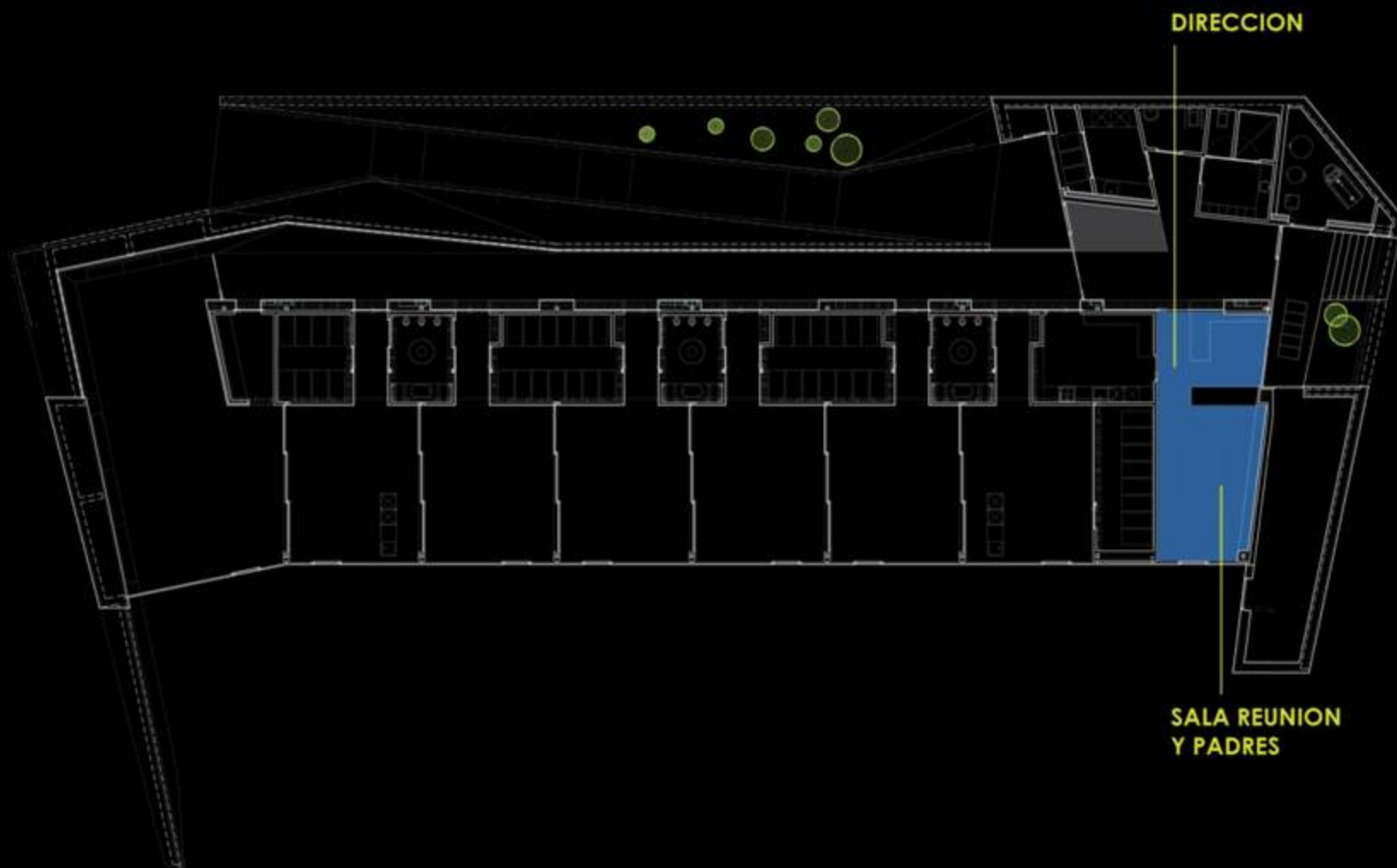




PLANTA
núcleos de comunicación



PLANTA
Espacios de distribución interior



PLANTA
Recepción y Administración

DIRECCION

SALA REUNION
Y PADRES

SALA USOS MULTIPLES

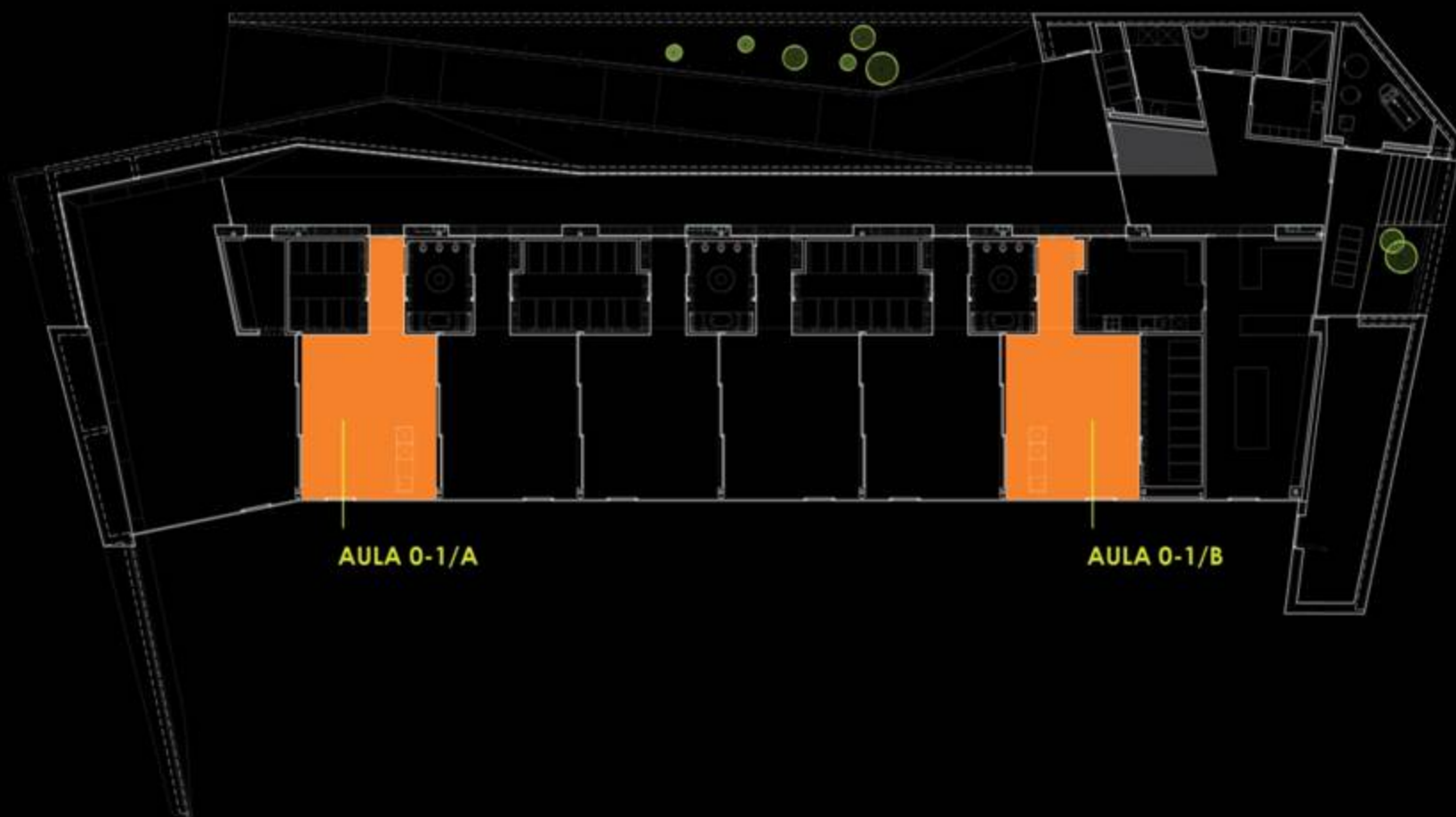


PLANTA
Otros Usos



ESCUELA INFANTIL HAURRESKOLA URDULIZ 16
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD:
climatización radiante, recirculados y acabados 2012_10_10

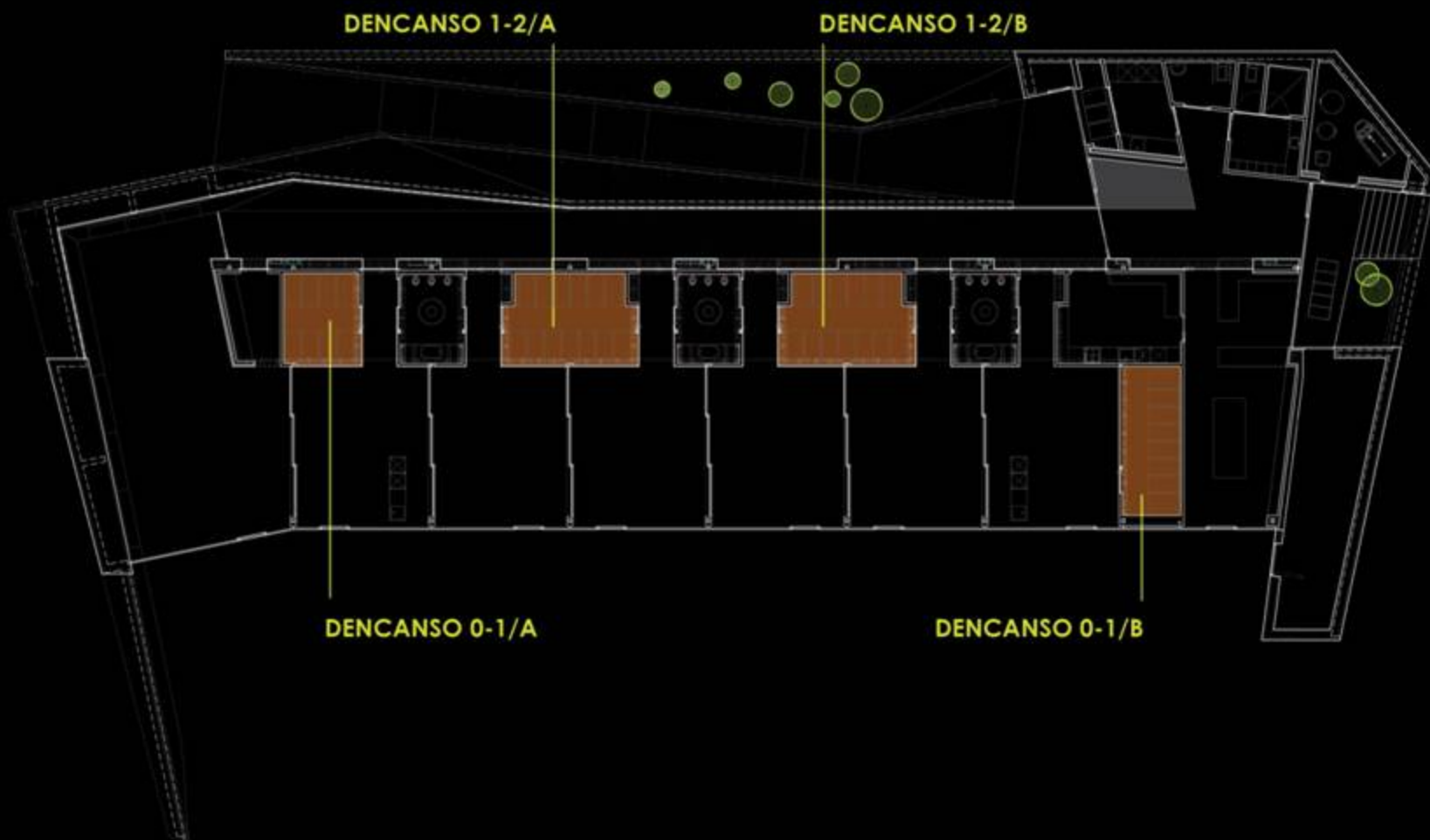




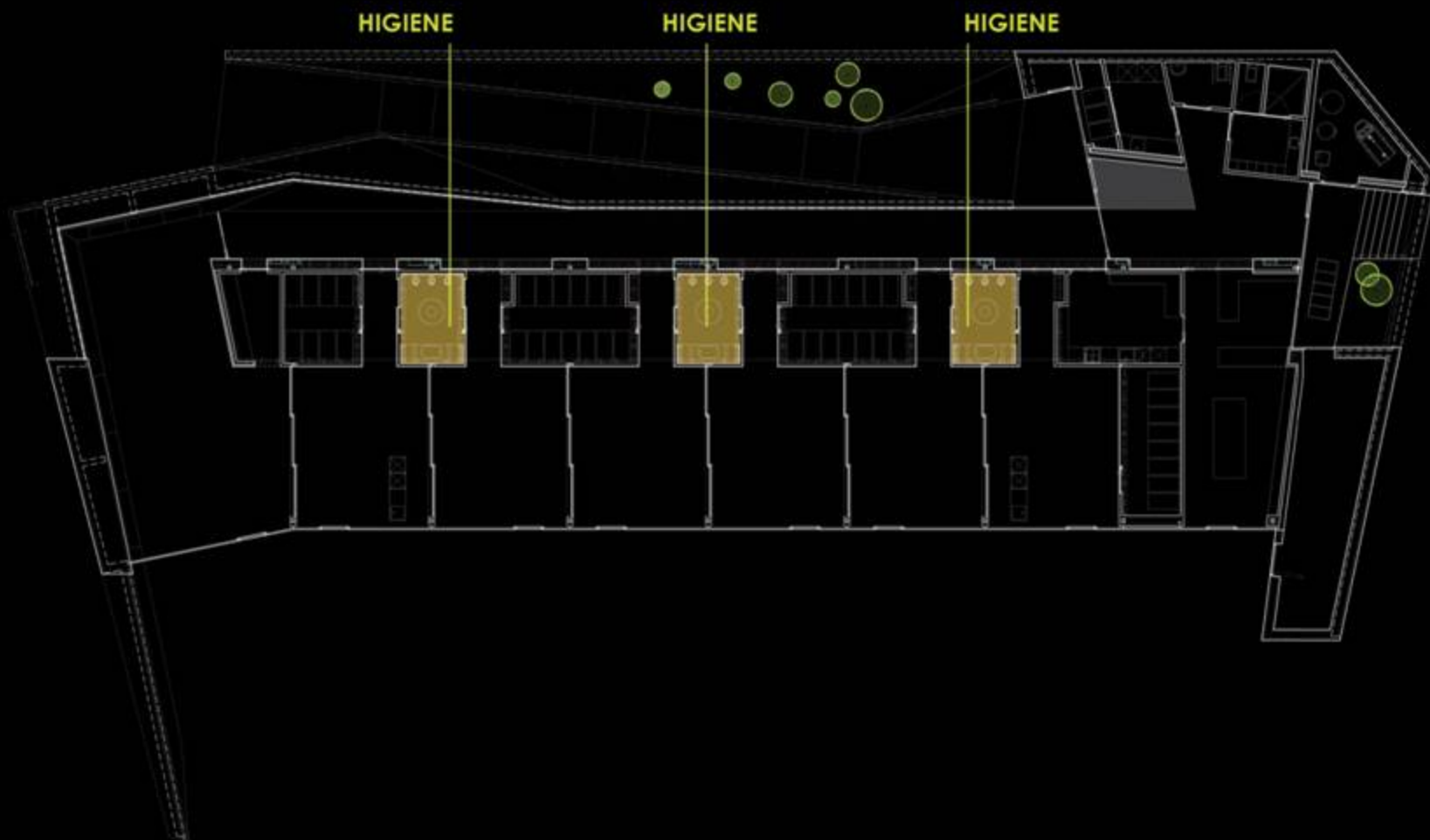
PLANTA
Aulas 0-1 años



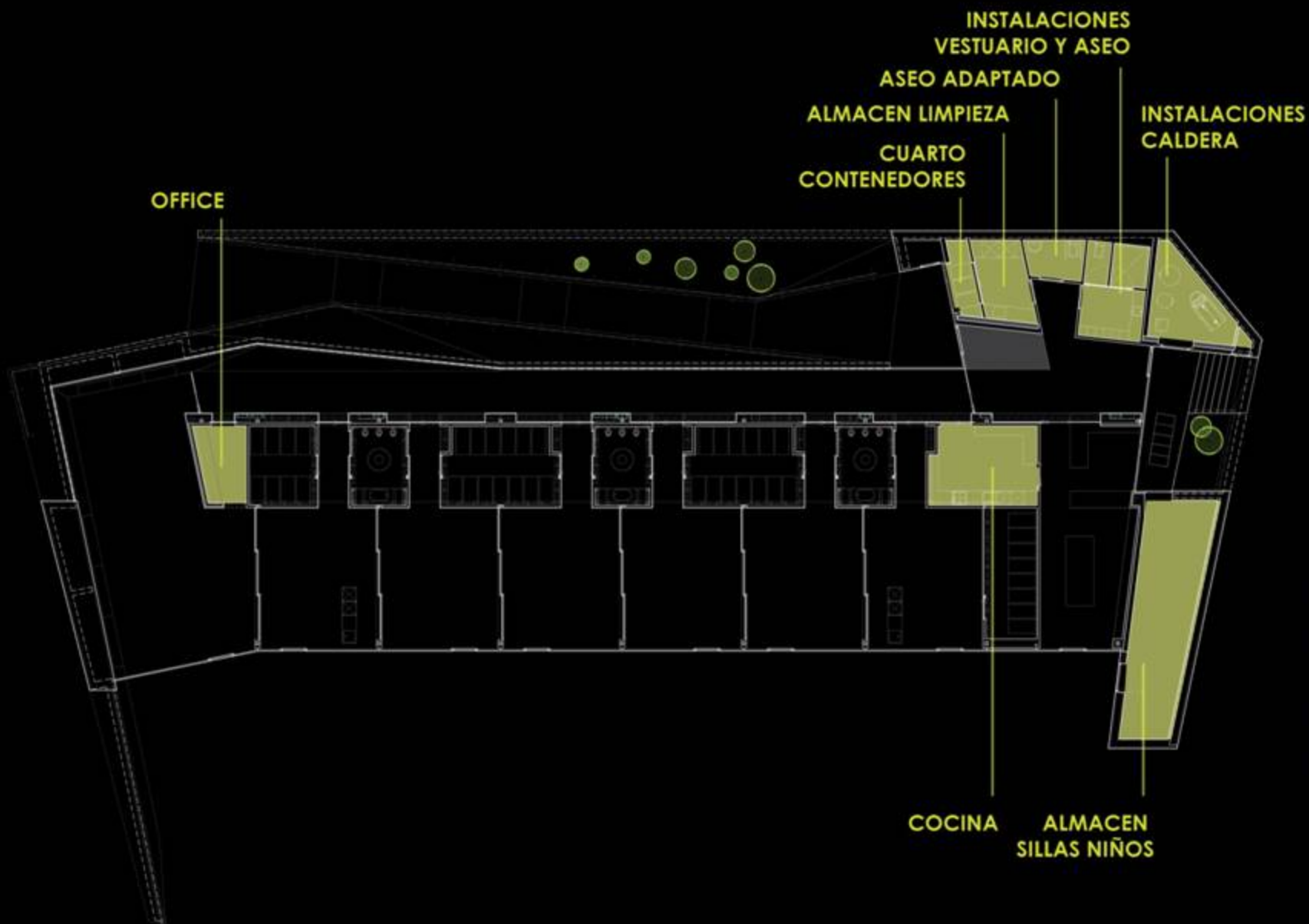
PLANTA
Aulas 1-2 y 2-3 años



PLANTA
Zonas de Descanso



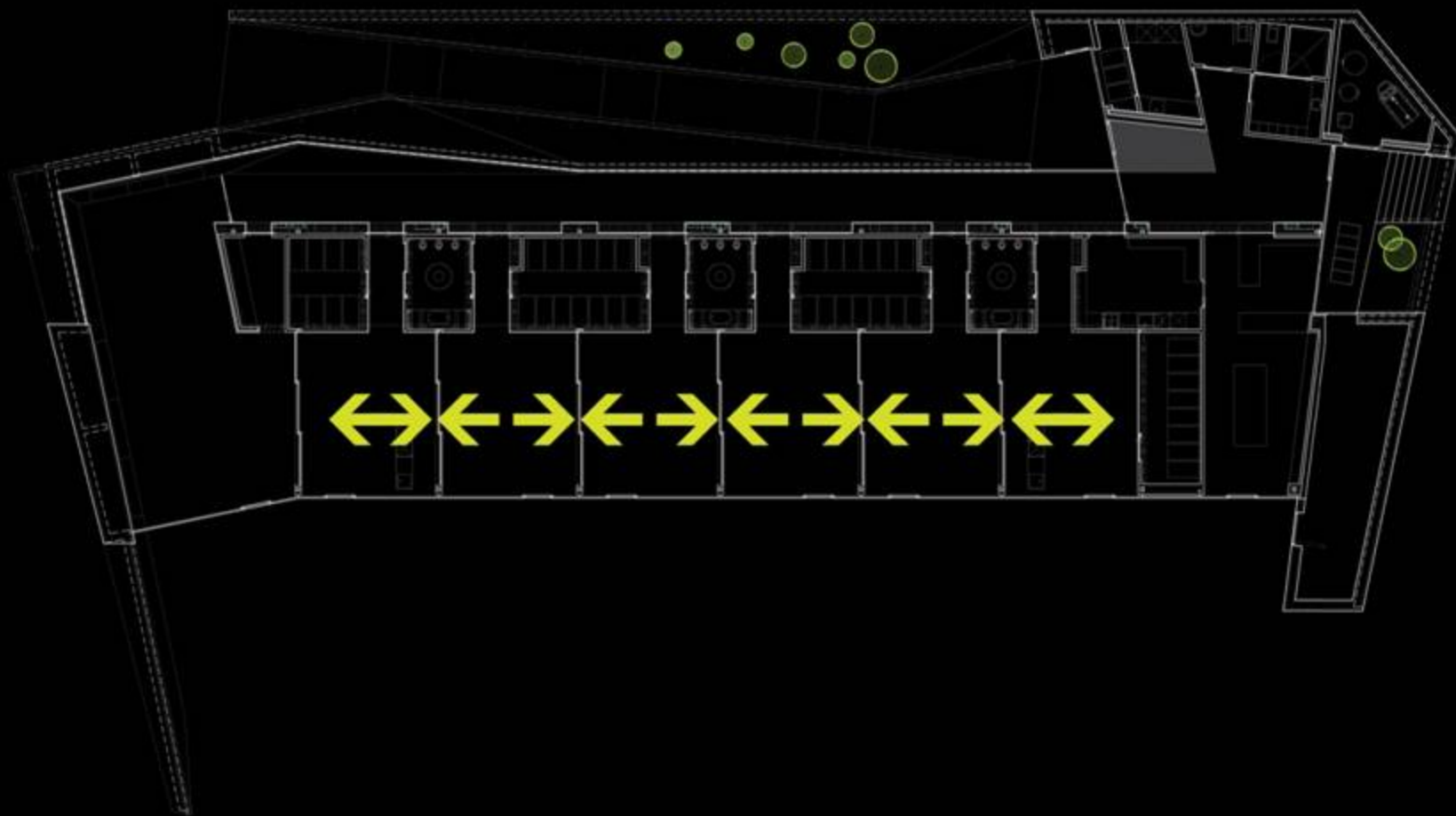
PLANTA
Zonas de Higiene



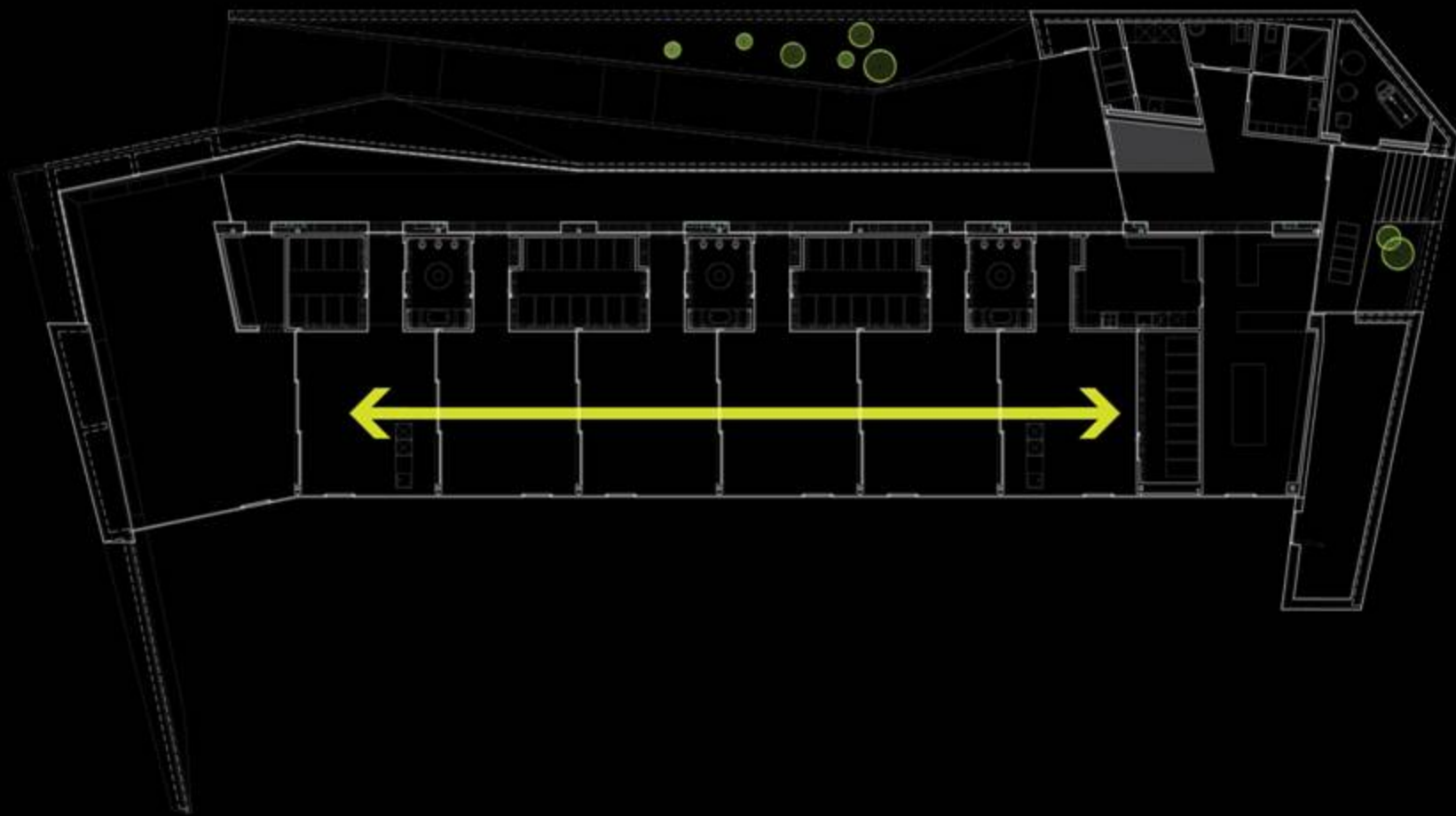
PLANTA
Locales Humedos

PLANTA

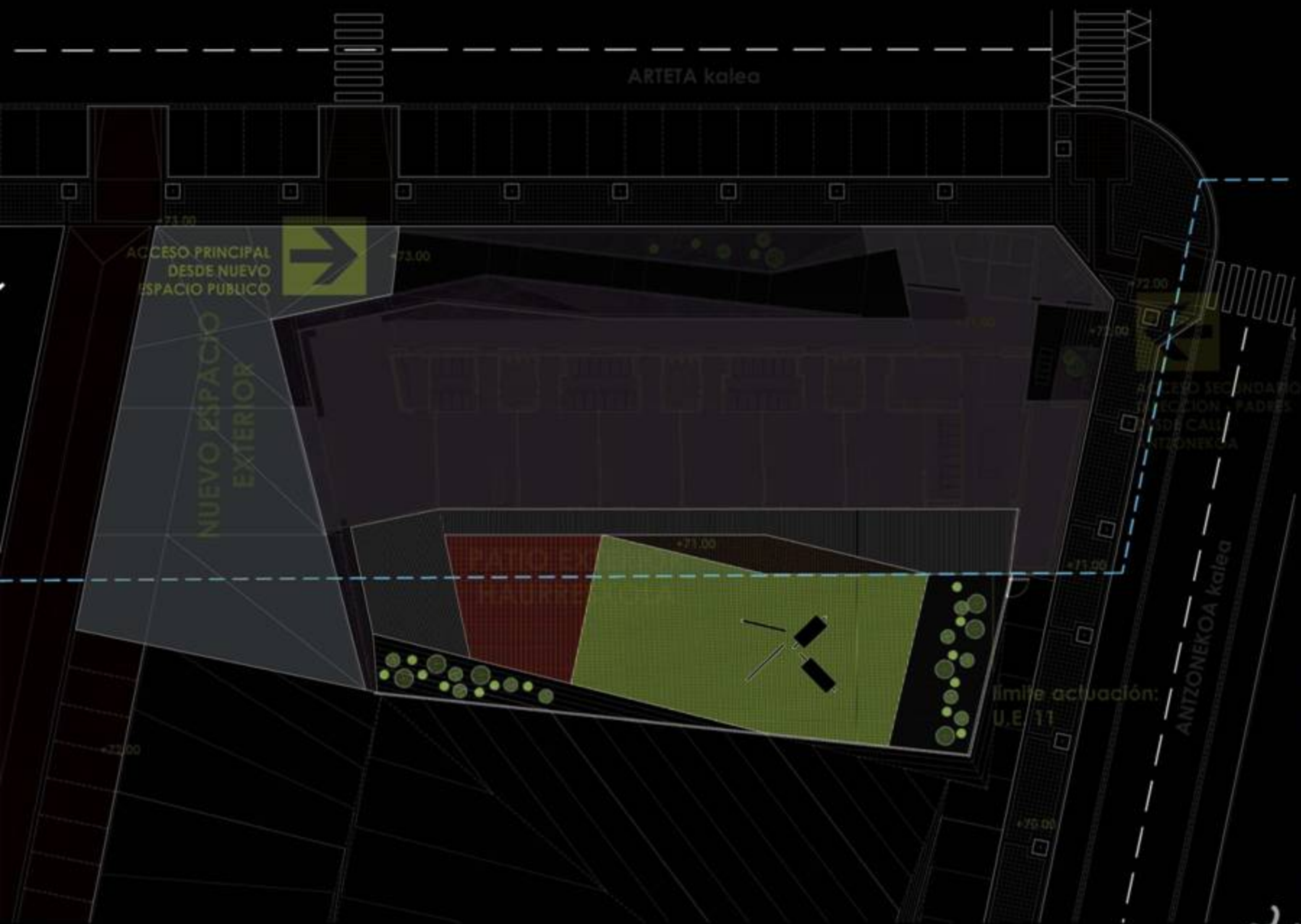
Distribución

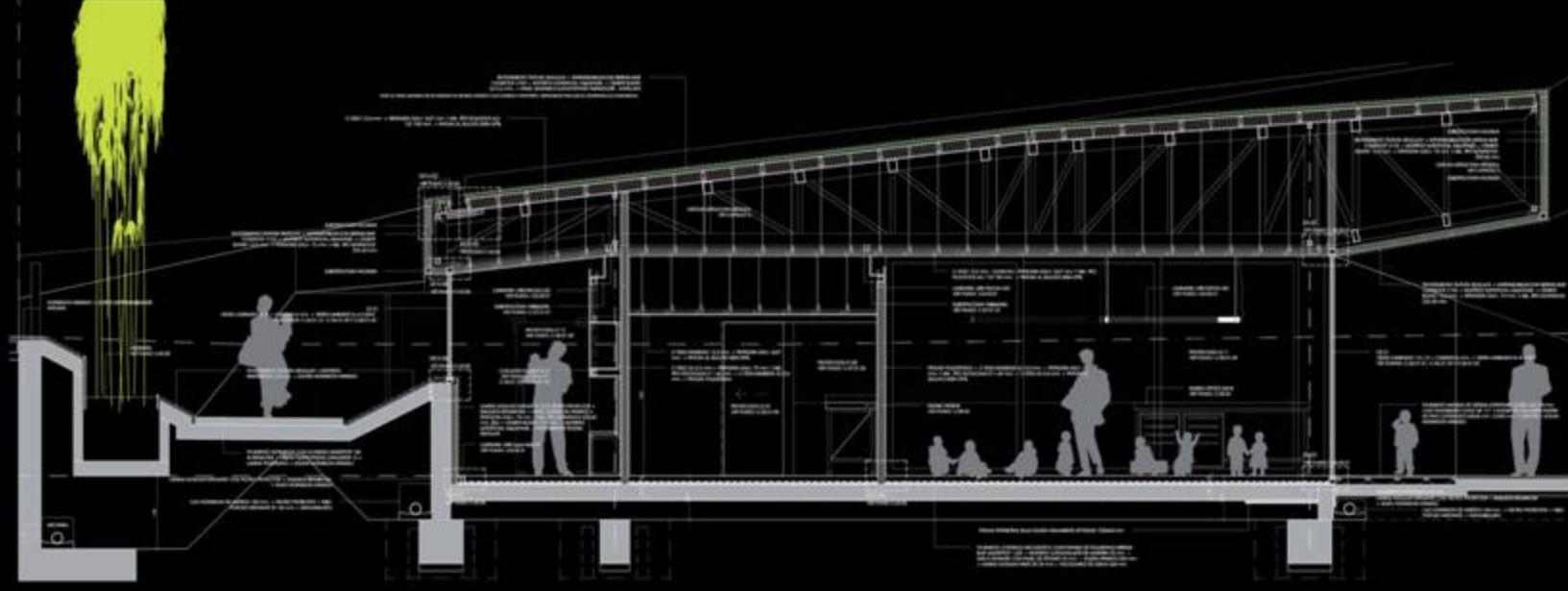


PLANTA
Aulas compartimentadas



PLANTA
Aulas compartidas





RELACIÓN DE PRODUCTOS A LOS QUE SE HA APLICADO EL SISTEMA DE GESTIÓN DE ECODISEÑO

AENOR

Los productos a los que se aplica el sistema de gestión ambiental del proceso de diseño y desarrollo conforme a las exigencias de la norma UNE 150901:2003, con certificado n° ED-0012/2009 para I2G APRAIZ MARCHAL BARBERENA ARQUITECTOS, S.C.P. es:

**ESCUELA INFANTIL - HAURESKOLA EN URDULIZ. CALLE ARTETA KALEA (UE. 13)
48610 URDULIZ (VIZCAYA)**

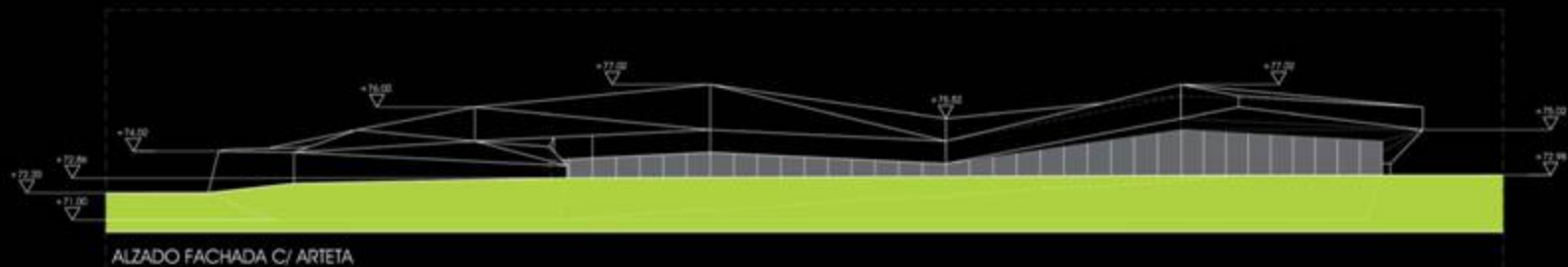
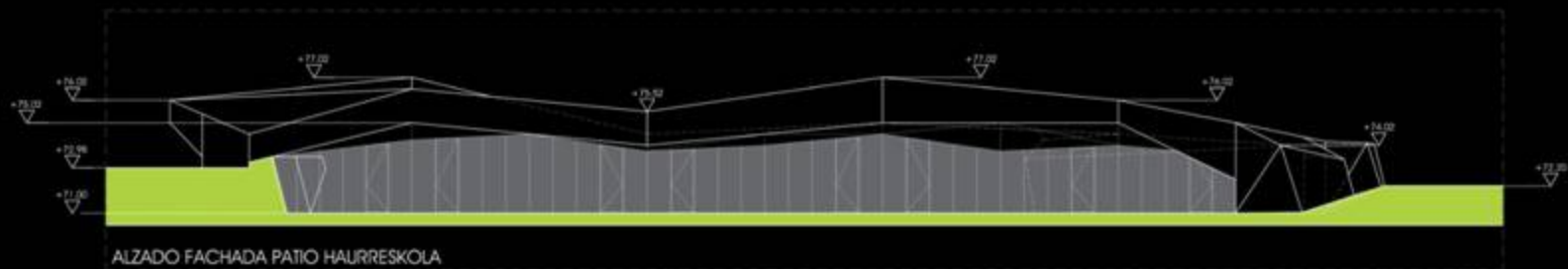
Este documento depende del Certificado con n° ED-0012/2009 y su validez está condicionada a la del certificado que se cita.



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
Ramón NAZ PAJARES
Director General de AENOR

Fecha de emisión: 2009-10-07

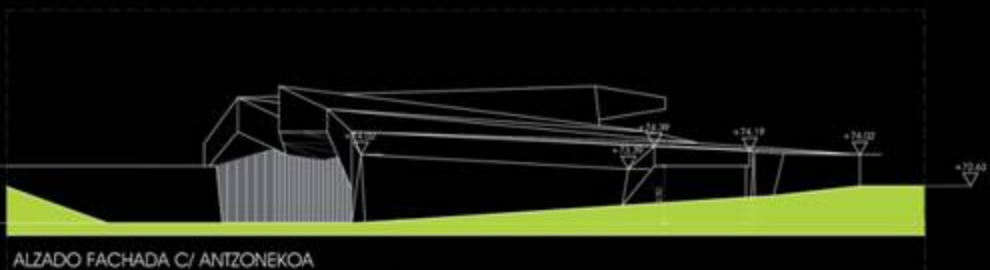
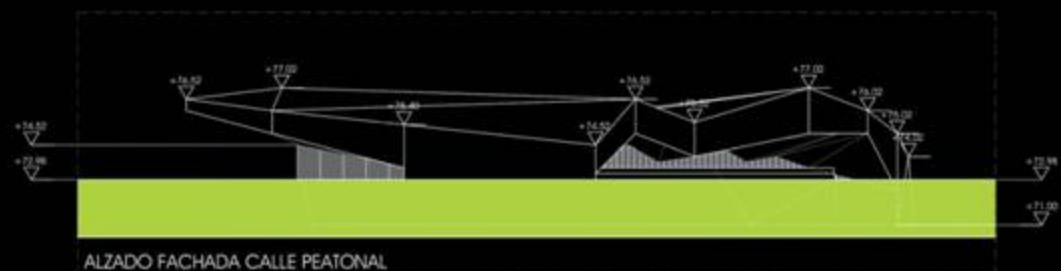
Fecha de expiración: 2012-10-07



IMÁGENES ORIENTATIVAS DE TEXTURA SINGULAR DE FACHADA



C/ ARIETA



NOTA IMPORTANTE:
TODAS LAS COTAS SON RELATIVAS AL DADO A 0.00
CORRESPONDIENTE AL TERRENO DE CONSTRUCCIÓN.



diseño en base al
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
del proceso de diseño y desarrollo
conforme a las exigencias
de la norma UNE 150301:2003,
ECODISEÑO con el certificado
nº: ED-0012/2009



la estructura se compone de un entramado de CERCHAS, VIGAS Y CORREAS DE ACERO que define la geometría de la cubierta y sirve de soporte al SISTEMA DE CUBRICIÓN.





Revestimiento superior de la cubierta con paneles trasdosado AQUAPANEL



Revestimiento interior de la cubierta trasdosdo AQUAPANEL

las aulas disponen de unas APERTURAS ACRISTALADAS hacia el patio de juegos

panorámica GENERAL
ALZADO SURESTE ▶



ZONA EXTERIOR DE
PATIO DE JUEGOS



esquina NORTE- NORESTE ▶



▶ vista OESTE- SUROESTE

ESCUELA INFANTIL HAURESKOLA URDUIZ 33
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD:
climatización radiante, reciclados y acabados 2012_10_10

ZONA EXTERIOR DE
PATIO DE JUEGOS



en el acceso una PLAZA-ESPACIO PUBLICO
permite generar una zona de
ACCESO Y ESTANCIA adecuada de uso





vista OESTE. ACCESO

MARQUESINA EN VUELO expresa la singularidad del acceso principal al edificio



vista ESTE-SURESTE. PATIO DE JUEGOS

futura zona pavimentada de MADERA, AGLOMERADO DE CAUCHO y diversos MATERIALES NATURALES que constituyen una paleta de elementos naturales

detalle ACABADO DE CUBIERTA



edificio que se INTEGRA EN EL PAISAJE con una TEXTURA MINERAL que lo mimetiza



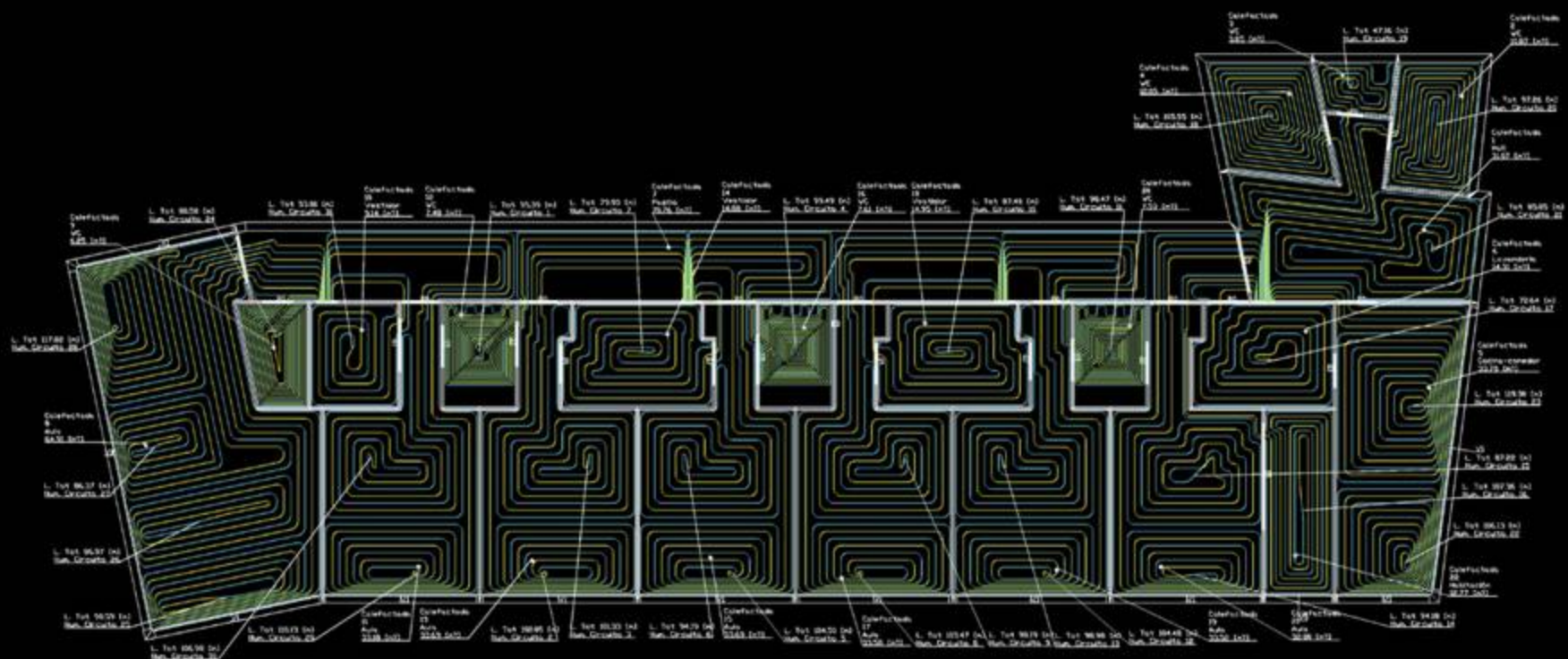
edificio semisoterrado con ACCESO PEATONAL desde la calle, a cota superior





HAUURSKOLA





VITOCROSSAL 200 Modelo CM2

Caldera de condensación a gas para gas natural
Con quemador de radiación modulante MatrixX

Colector: C1	Externa	Circuitos	L. Tot(m)	Caudal(l/s)	#Res.#Mód.	Tarifa
0-Huile	05	96,79	070	005 - 0	0 v	
	06	96,97	305	005 - 0	0 v	
	07	96,97	305	005 - 0	0 v	
	08	117,80	304	005 - 0	Fuente	
9-VC	04	96,96	54	005 - 0	0,5 v	
	10	53,88	68	005 - 0	0,5 v	
0-Huile	09	113,13	106	005 - 0	0,5 v	
	11	106,96	137	005 - 0	0,5 v	

Colector: C2	Externa	Circuitos	L. Tot(m)	Caudal(l/s)	#Res.#Mód.	Tarifa
0-Huile	0	103,47	11	005 - 0	0 v	
	9	96,79	126	005 - 0	0 v	
0-Huile	10	97,46	109	005 - 0	0 v	
	11	104,48	118	005 - 0	0 v	
0-Huile	12	96,96	170	005 - 0	Fuente	
	13	96,97	80	005 - 0	0 v	

Colector: C3	Externa	Circuitos	L. Tot(m)	Caudal(l/s)	#Res.#Mód.	Tarifa
0-Huile	1	95,95	75	005 - 0	0 v	
	2	100,95	109	005 - 0	0 v	
0-Huile	3	100,95	120	005 - 0	Fuente	
	4	96,95	99	005 - 0	0 v	
0-Huile	5	104,70	118	005 - 0	0 v	
	6	94,79	104	005 - 0	0,5 v	
0-Huile	7	95,95	82	005 - 0	0,5 v	
	8	95,95	82	005 - 0	0,5 v	

Colector: C4	Externa	Circuitos	L. Tot(m)	Caudal(l/s)	#Res.#Mód.	Tarifa
0-Huile	01	95,95	84	005 - 0	0,5 v	
	02	97,06	100	005 - 0	0,5 v	
0-Huile	03	97,06	49	005 - 0	0,5 v	
	04	100,95	106	005 - 0	0,5 v	
0-Huile	05	100,95	373	005 - 0	0,5 v	
	06	103,30	505	005 - 0	Fuente	
0-Huile	07	100,95	94	005 - 0	0,5 v	
	08	94,79	98	005 - 0	0,5 v	
0-Huile	09	97,06	105	005 - 0	0,5 v	
	10	107,36	114	005 - 0	0,5 v	

Colector: C5	Externa	L. Tot(m)	Caudal(l/s)	#Res.#Mód.	Tarifa
C5	0	96,96	14,53	0,06	
	1	96,96	14,53	0,06	
C6	10	96,96	14,53	0,06	
	11	96,96	14,53	0,06	





Instalación suelo
radiante







VIDEO VERTIDO DE ANHIDRITA











ESCUELA INFANTIL HAURRESKOLA URDULIZ 44
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD:
climatización radiante, reciclados y acabados 2012_10_10

















































ESCUELA INFANTIL HAURRESKOLA URDULIZ **68**
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD:
climatización radiante, reciclados y acabados 2012_10_10





ESCUELA INFANTIL HAURRESKOLA URDULIZ 70
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD:
climatización radiante, recirculados y acabados 2012_10_10













ESCUELA INFANTIL HAURESKOLA URDULIZ 76
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD:
climatización radiante, recirculados y acabados 2012_10_10









VIDEO ELABORADO POR OPTURA FACTORIA VISUAL
NUESTROS MÁS SINCEROS AGRADECIMIENTOS A LUISAN GARCIA Y JOSERRA MILLAN



ESCUELA INFANTIL HAURRESKOLA URDULIZ
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD:
climatización radiante, recrecidos y acabados 2012_10_10

