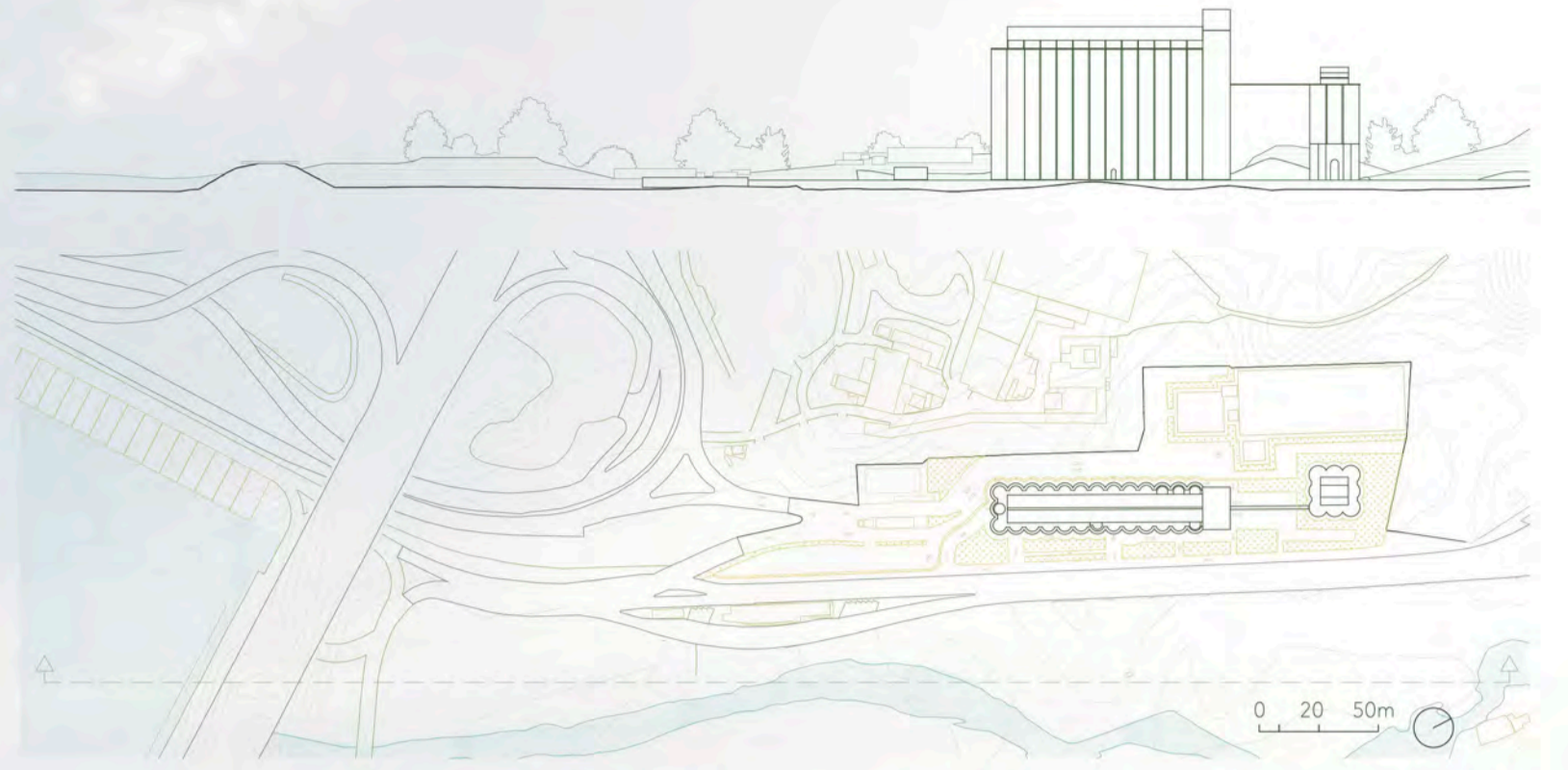


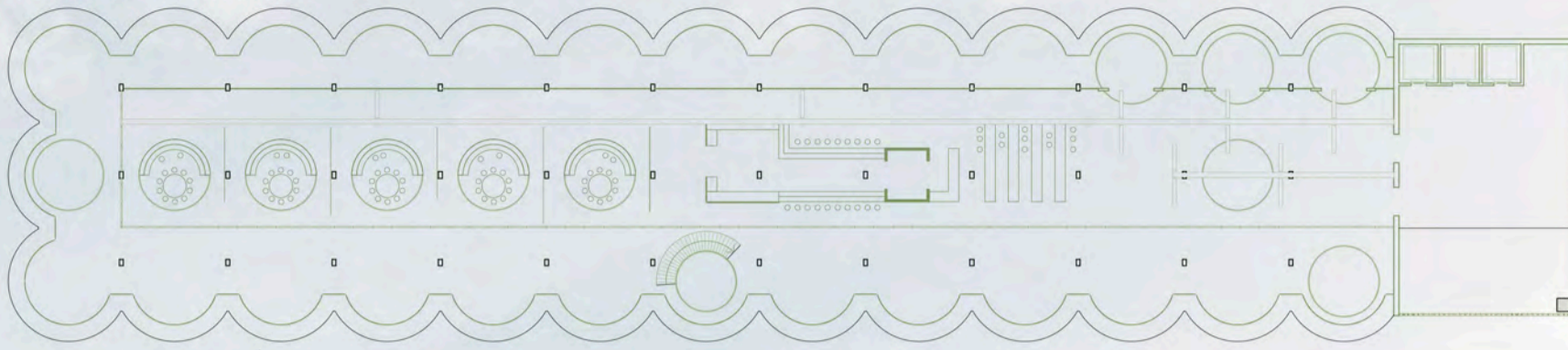
O CELEIRO 01



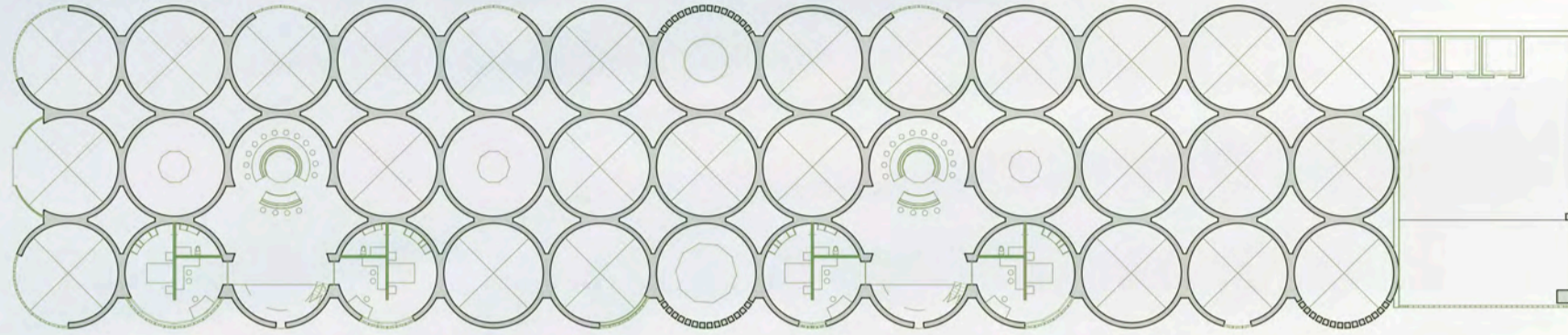
La historia de los silos, como almacenes de cereales, ha sido muy significativa en la economía de las sociedades occidentales. Son depósitos que se definen con una arquitectura muy característica, además de estar ubicados cercanos a un puerto que facilite su distribución. En referencia a la tradición del almacenaje del maíz y el lino hemos denominado a nuestra intervención en el Silo de Leixões con el nombre de "O Celeiro", "El Granero". Nuestra propuesta consiste en renovar la imagen exterior e interior de este silo, para crear un museo que recoja su historia, resaltando la sencillez y precisión del almacenaje. En este proyecto el sistema Pladur será el protagonista desde el acceso al edificio, invitando al espectador a entrar con unas formas sugerentes.



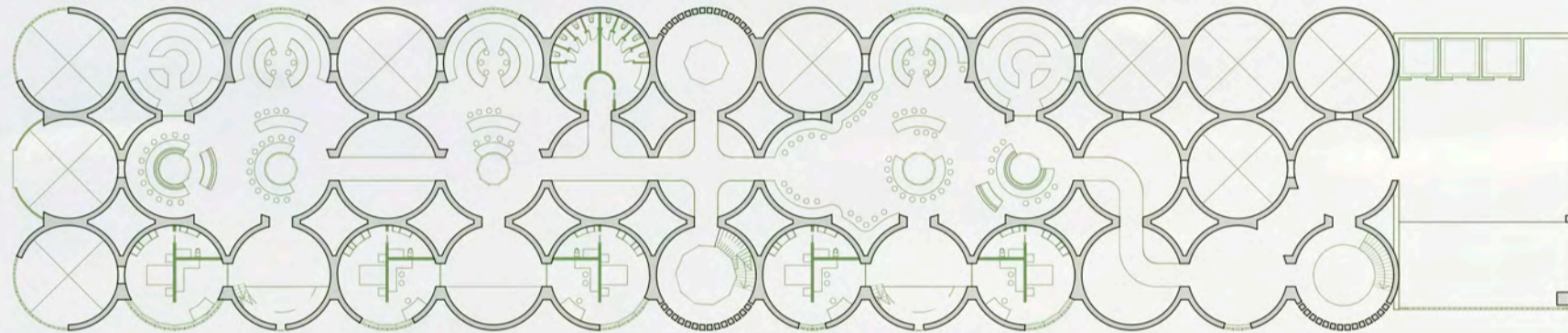
Planta de Cubiertas



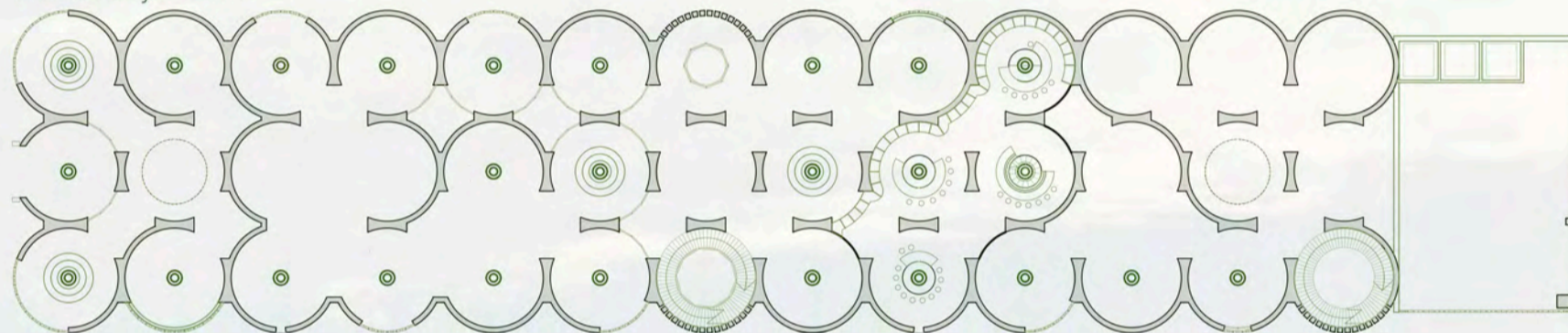
Planta Segunda



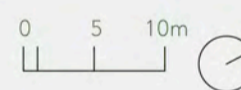
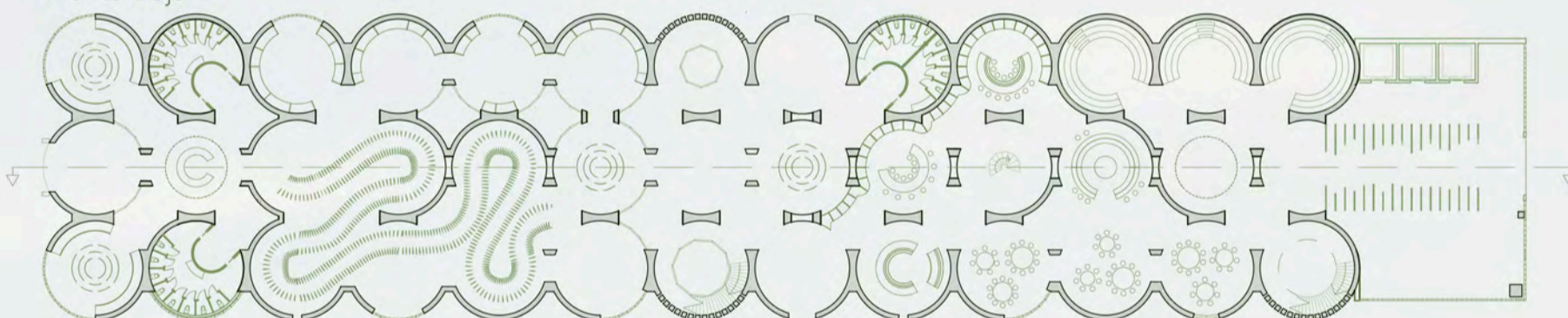
Planta Primera



Planta Baja + 4m



Planta Baja

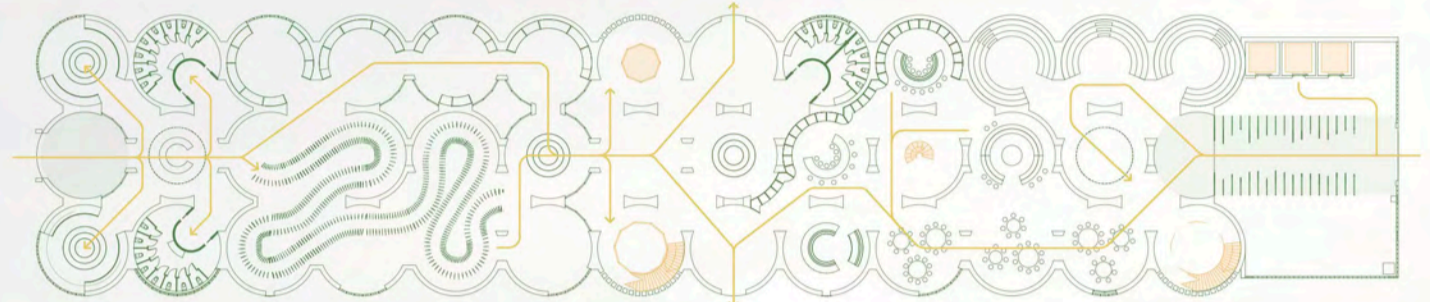
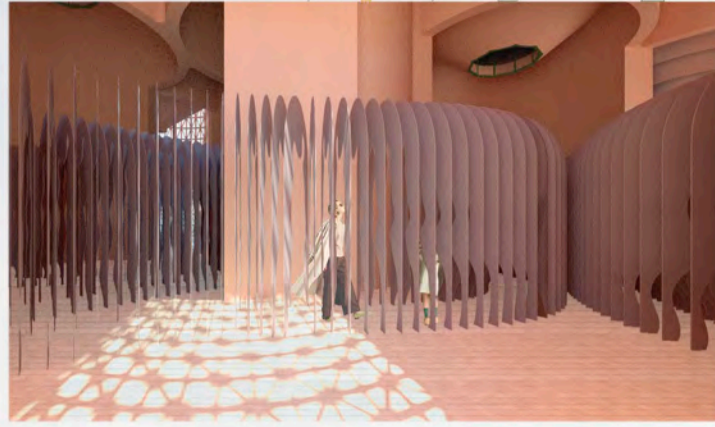


Mediante cortes horizontales observamos el programa y su recorrido. En planta baja el museo fijo y flexible con una arquitectura especial basada en la forma del trigo. Acompañada de la sala Black Box, la biblioteca, la cafetería y los servicios. En las plantas intermedias encontramos una zona privada destinada a los estudiantes residentes con dormitorios individuales y zonas comunes. La planta de cubierta contiene una zona expositiva gastronómica y formativa con las mejores vistas.

O CELEIRO 03



El túnel del maíz: toma la forma de su planta y ciclo de crecimiento



Esquema de recorrido visual, accesos principales y comunicaciones verticales 0 5 10m

Mediante el mobiliario se ha roto la linealidad del recorrido cerrando los frentes y abriendo los laterales para que los caminos se reencontren más adelante de nuevo. Los muebles de Pladur han permitido que se disfrute de un recorrido orgánico en la planta baja, la posibilidad de residencia a media altura y que se impartan talleres para trabajar el cereal en la galería superior de distribución, donde se ha preservado la estructura original.





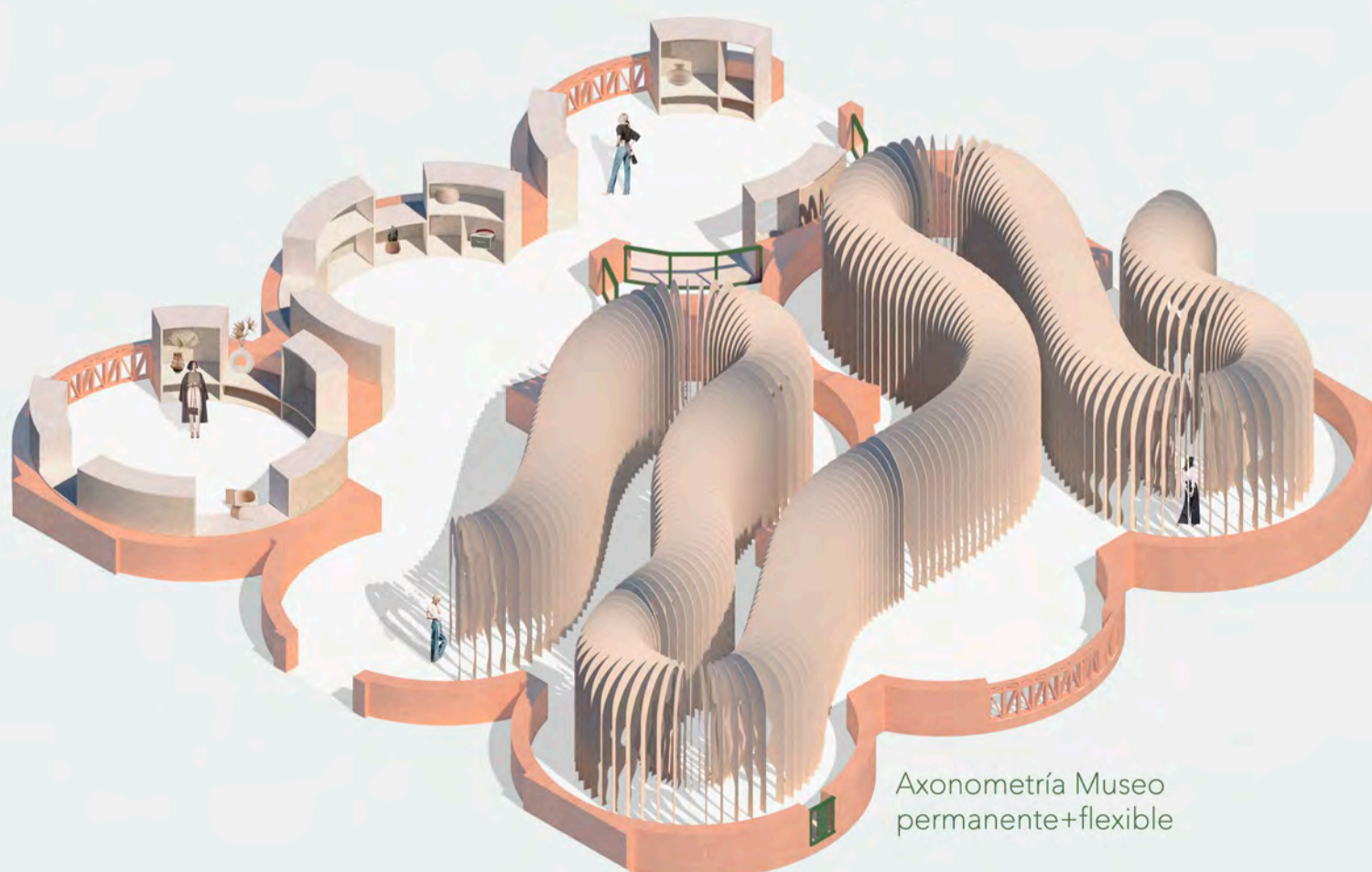
Axonometría zona Gastronómica



Axonometría zona Residencial



Axonometría Biblioteca y Cafetería



Axonometría Museo permanente+flexible

La amplia gama del catálogo de placas de yeso laminado de Pladur nos ha permitido resolver cada parámetro del proyecto. La serie H1 de las placas Alveo, de soporte, y Flexiform, para adaptarnos a las curvas, las hemos usado para las mesas y despensas de los baños, lavanderías y cocinas. Y la serie N de las mismas placas para las estanterías de las bibliotecas, las mesas de trabajo colectivo, las camas y los sofás. Además la gama Pladur Solidtex se ha aplicado para los túneles referidos al ciclo del maíz por su altas resistencias a esfuerzos.

Presupuesto total

Techos suspendidos

1. Zona residencial

	m2	Precio/ud.	Ud.	Precio total
1.1 Placa Pladur Magna H1 25x900x2600		32,49 €	100	3.248,76 €
1.2 Canal Clip		2,60 €	67	174,42 €
1.3 Horquilla T-45		0,17 €	167	27,60 €
1.4 Pieza empalme T-45	95,104	0,18 €	56	10,18 €
1.5 Varilla roscada		0,46 €	167	77,29 €
1.6 TERRA BASE P (20x15) 1350x600x50		29,30 €	118	3.457,11 €

Tabiquería y separaciones verticales

1. Zona cultural

	m2 tabique	m2 separación	Precio/ud.	Ud.	Metros	Precio total
1.1 Placa Pladur Magna H1 25x900x2600			32,49 €	895	-	29.076,40 €
1.2 Montante Pladur M 48/35 Z1 3000			3,07 €	-	683	699,07 €
1.3 Canal Clip	133,12	79,75	2,60 €	-	279	726,32 €
1.4 TERRA BASE P (20x15) 1350x600x50			29,30 €	308	-	9.023,64 €

2. Zona de residencia

	m2 tabique	m2 separación	Precio/ud.	Ud.	Metros	Precio total
1.1 Placa Pladur Magna H1 25x900x2600			32,49 €	2523	-	81.966,22 €
1.2 Montante Pladur M 48/35 Z1 3000			3,07 €	-	2600	2.658,32 €
1.3 Canal Clip	85,93	514,65	2,60 €	-	1060	2.759,50 €
1.4 TERRA BASE P (20x15) 1350x600x50			29,30 €	1172	-	34.336,69 €

3. Zona gastronómica

	m2 tabique	m2 separación	Precio/ud.	Ud.	Metros	Precio total
1.1 Placa Pladur Magna H1 25x900x2600			32,49 €	143	-	4.645,73 €
1.2 Montante Pladur M 48/35 Z1 3000			3,07 €	-	158	162,50 €
1.3 Canal Clip	0,00	33,82	2,60 €	-	65	169,21 €
1.4 TERRA BASE P (20x15) 1350x600x50			29,30 €	72	-	2.109,42 €

Mobiliario

1. Zona cultural

	m2	Precio/ud.	Ud.	Precio total
1.1 Panel Pladur Alveo N 50x1200x2600	1786,63	57,51 €	1900	109.273,55 €
1.2 Panel Pladur Alveo H1 50x1200x2600	50,17	96,60 €	1900	183.546,28 €
1.3 Panel Pladur Flexiform N 13x1200x2600	352,00	47,73 €	179,52	8.568,00 €
1.4 Pladur Solidtex 13x1200x2600	1534,90	27,66 €	782,799	21.653,13 €
1.5 Perfil Pladur U31	3723,70	2,40 €	2607	6.269,73 €

2. Zona de residencia

	m2	Precio/ud.	Ud.	Precio total
1.1 Panel Pladur Alveo N 50x1200x2600	181,20	57,51 €	1900	109.273,55 €
1.2 Panel Pladur Alveo H1 50x1200x2600	435,96	96,60 €	1900	183.546,28 €
1.3 Panel Pladur Flexiform N 13x1200x2600	144,00	47,73 €	73,44	3.505,09 €
1.4 Panel Pladur Flexiform H1 13x1200x2600	100,00	47,73 €	51	2.434,09 €
1.9 Perfil Pladur U31	861,16	2,40 €	603	1.450,19 €

3. Zona gastronómica

	m2	Precio/ud.	Ud.	Metros	Precio total
1.1 Panel Pladur Alveo H1 50x1200x2600	282,456	96,6030579	1900	-	183546,281
1.2 Panel Pladur Flexiform H1 13x1200x2600	21	47,72727273	10,71	-	511,1590909
1.3 Perfil Pladur U31	0	2,404958678	2607	-	6269,727273

Tornillos y tratamiento de juntas

	Precio/ud.	Ud.	Metros	Kilos	Precio total
1.1 Pasta Juntas Pladur JH x 20kg	21,14 €	-	-	1067	1.141,59 €
1.2 Tornillo PM 3,5x45 Caja	5,88 €	149923	-	-	881,40 €
1.3 Cinta de juntasx23m	1,36 €	-	16140	-	957,27 €
1.4 Banda estanca 46 x30m	6,63 €	-	2607	-	576,64 €
1.5 Cinta guardavivox 12,5m	7,55 €	-	2923,272727	-	1.765,64 €

TOTAL PEM 1.000.498,02 €

PEC 1.210.602,61 €