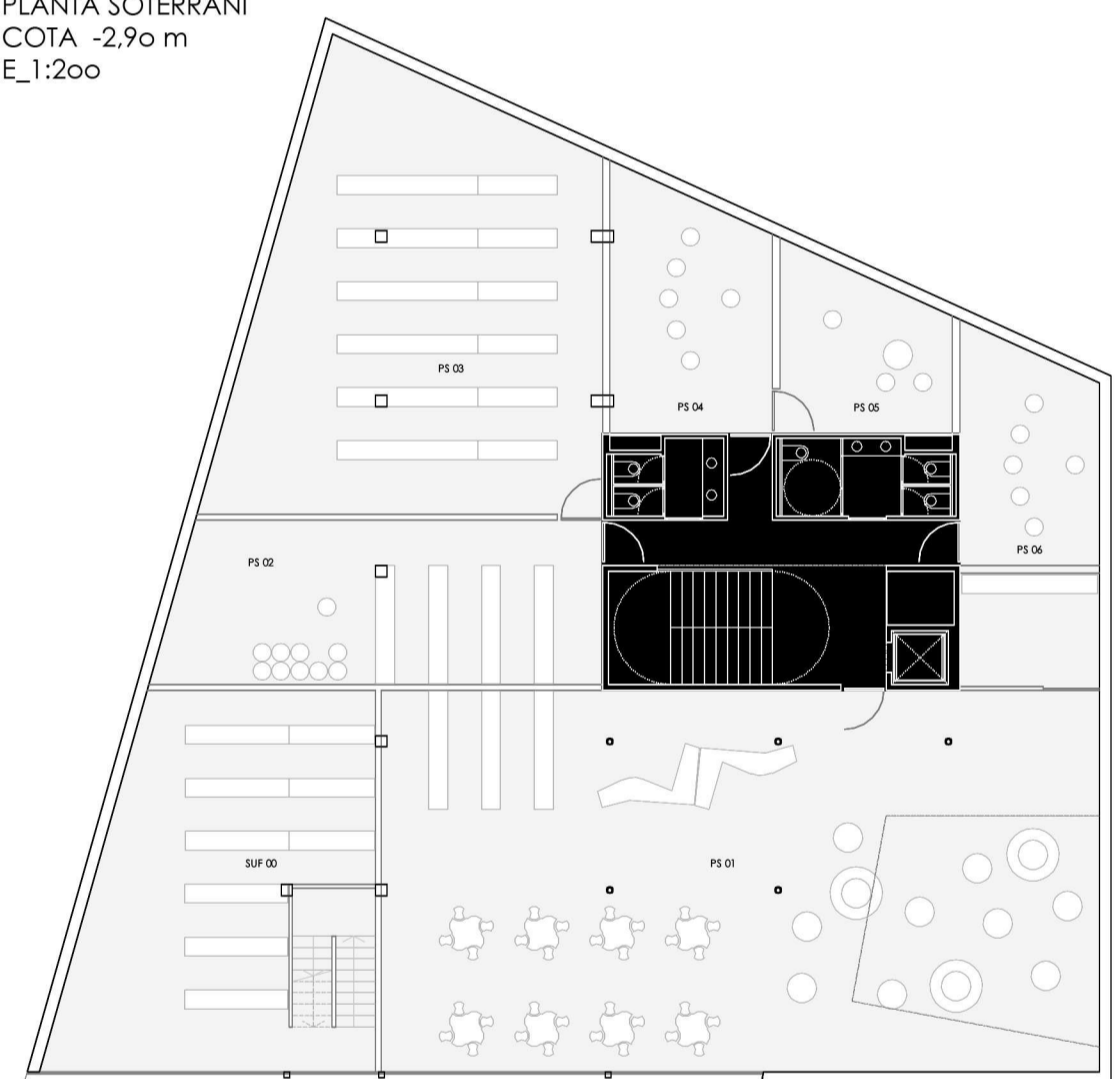


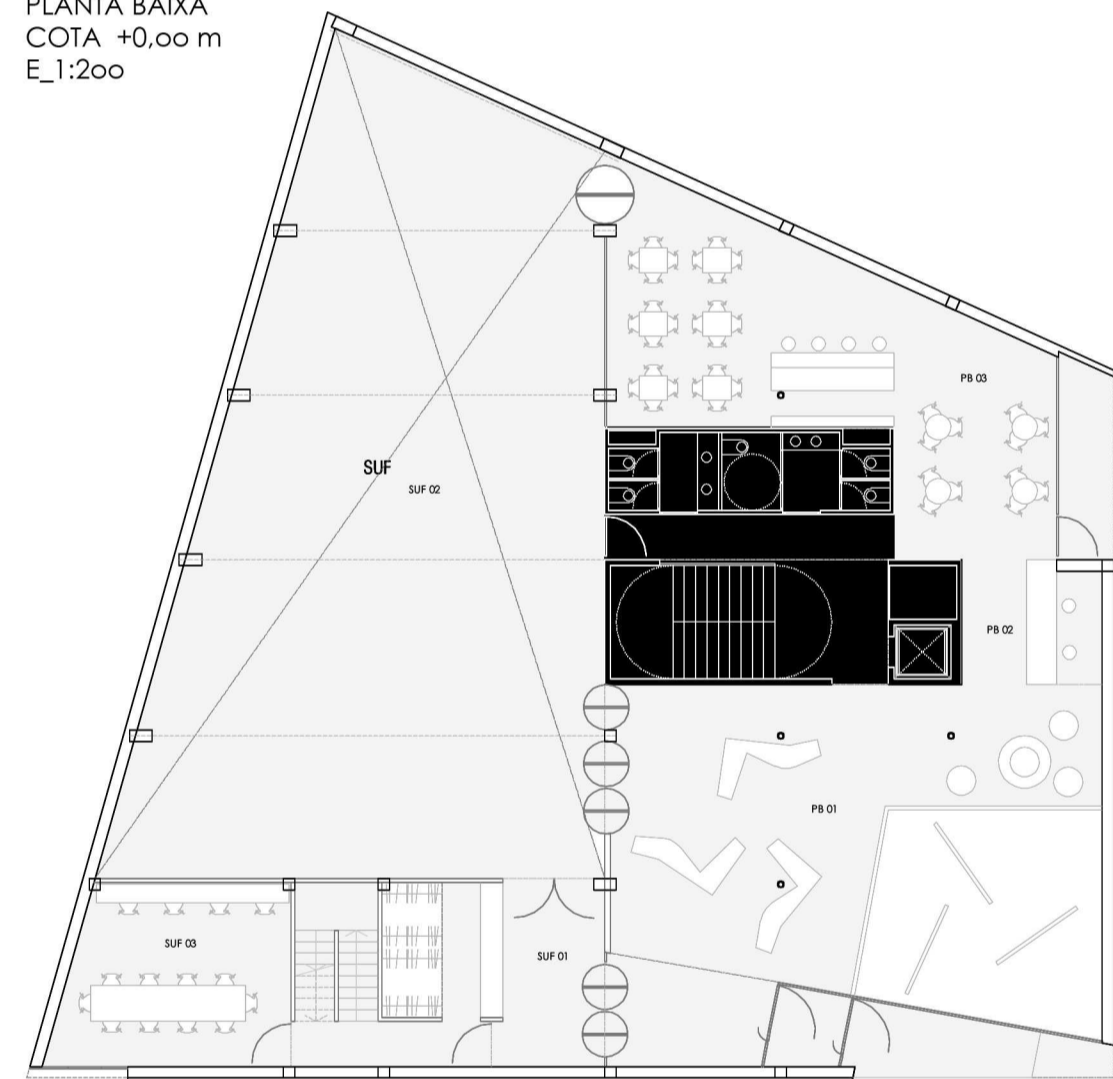


PLANTA SOTERRANI
COTA -2,90 m
E_1:200



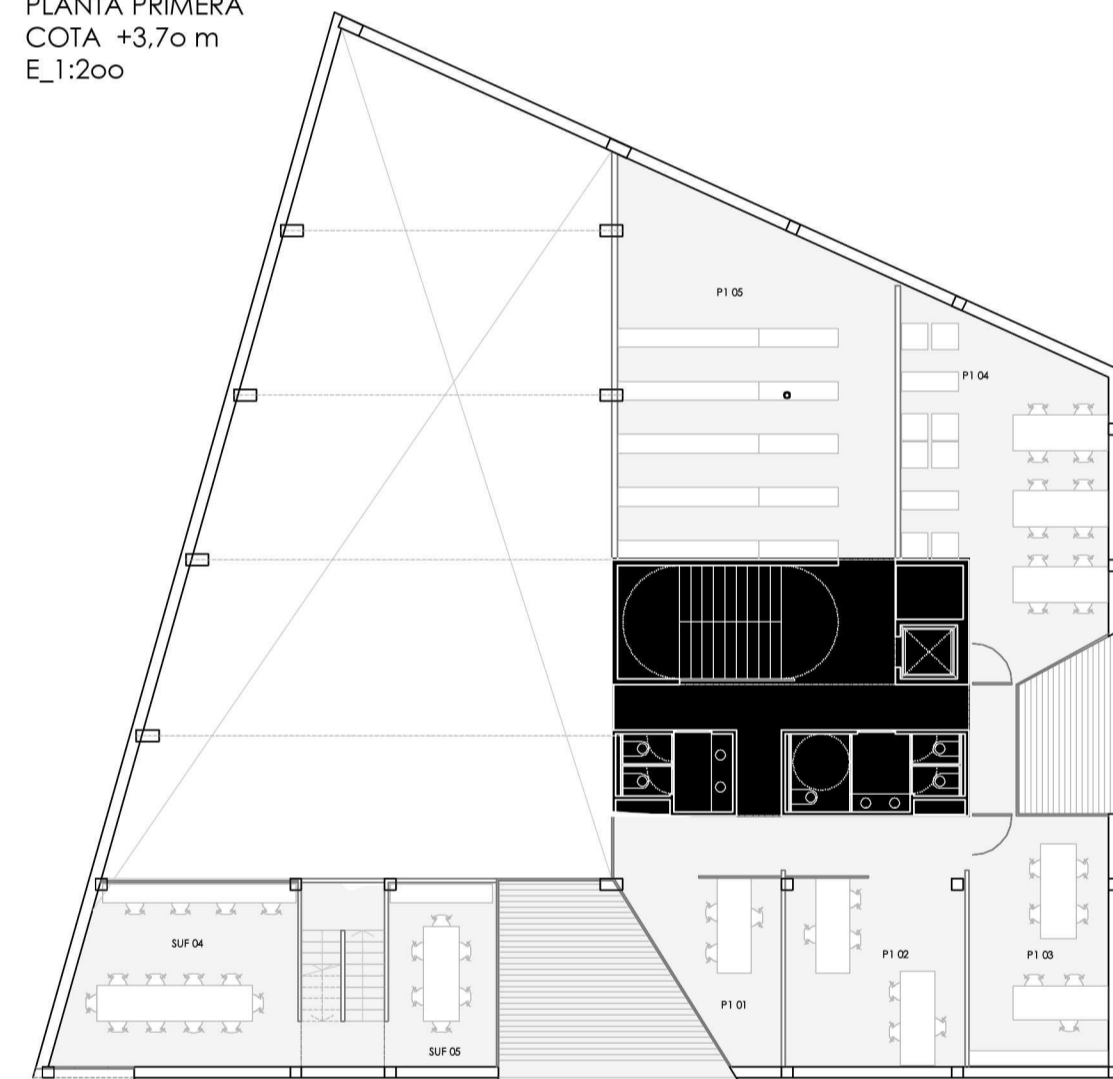
PLANTA SOTERRANI		
SUF 00	MAÇANETEN SUP	73,00 m ²
P1 01	AREA D'ARRIBA	228,00 m ²
P1 02	RUC CRUPA	20,00 m ²
P1 03	RUC CRUPA	10,00 m ²
P1 04	RUC CRUPA	20,00 m ²
P1 05	MAÇANETEN CENTRAL	10,00 m ²
P1 06	MAÇANETEN INF	40,00 m ²

PLANTA BAIXA
COTA +0,00 m
E_1:200



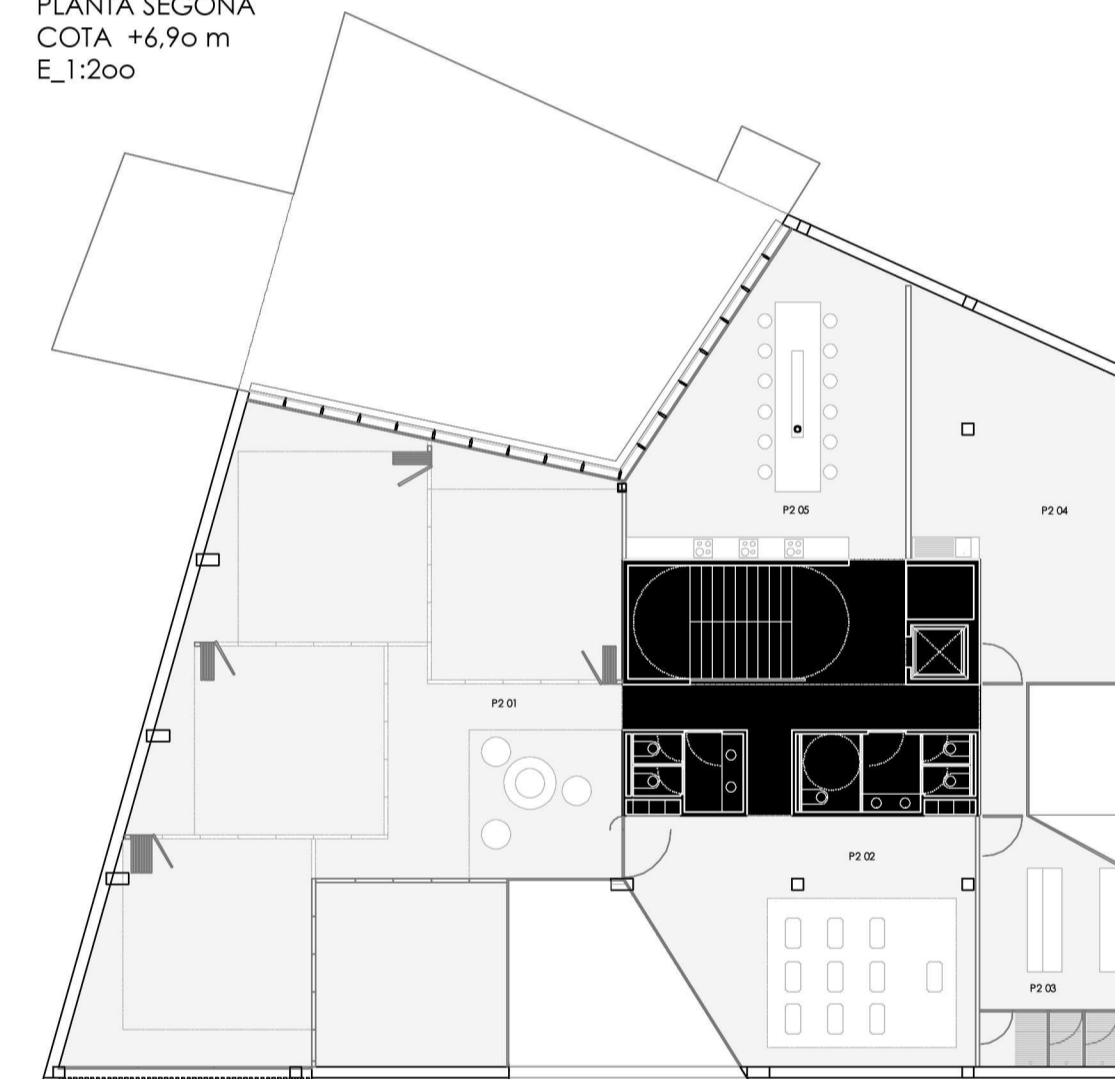
PLANTA SOTERRANI		
SUF 01	VESTIBUL SUP I QUADREMANA	28,00 m ²
SUF 02	DEPARTAMENT SUP	228,00 m ²
P1 01	AREA D'ARRIBA	107,00 m ²
P1 02	SEBECIO	11,00 m ²
P1 03	BAI	40,00 m ²

PLANTA PRIMERA
COTA +3,70 m
E_1:200



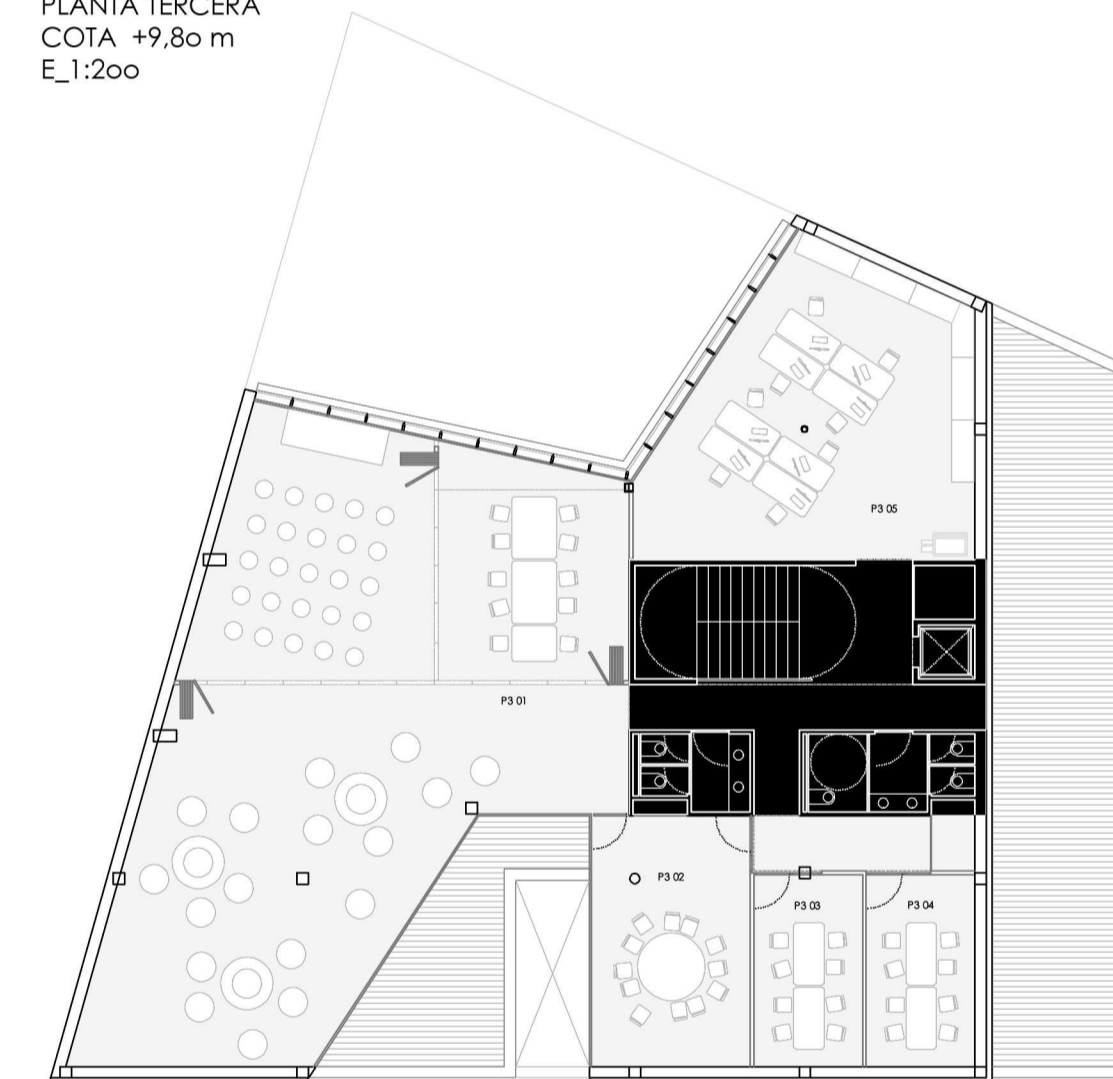
PLANTA SOTERRANI		
SUF 04	DEPARTAMENT SUP	28,00 m ²
SUF 05	DEPARTAMENT SUP	19,00 m ²
P1 01	DEPARTAMENT	14,00 m ²
P1 02	AREA D'ARRIBA	28,00 m ²
P1 03	DEPARTAMENT	24,00 m ²
P1 04	SALA DE SEU	24,00 m ²
P1 05	MAÇANETEN	24,00 m ²

PLANTA SEGONA
COTA +6,90 m
E_1:200



PLANTA SOTERRANI		
P2 01	ALLES PANEIS VARIUS	192,00 m ²
P2 02	SALA DE	20,00 m ²
P2 03	VESTIBUL	20,00 m ²
P2 04	TALLER ARTS I ARTISANS	40,00 m ²
P2 05	TALLER CLINA	40,00 m ²

PLANTA TERCERA
COTA +9,80 m
E_1:200



PLANTA SOTERRANI		
P3 01	SEPAI AVINE	146,00 m ²
P3 02	DEPARTAMENT	20,00 m ²
P3 03	DEPARTAMENT	14,00 m ²
P3 04	DEPARTAMENT	14,00 m ²
P3 05	SEPAI INTENS	20,00 m ²

ESTRUCTURA
L'edifici es sustenta sobre una llosa de fonamentació en planta soterrada que abarca tot el perímetre del solar. Des d'aquesta arranca una estructura de pilars de formigó i pèrtics. El nucli d'escaleres i comunicacions, al ser un element que allotja molts forats estructurals i passos d'instal·lacions, es fa servir com un gran pilar buit per l'interior. La distància entre aquest element i el perímetre del solar, que també serà un perímetre estructural, és suficient com per no haver de incloure gaires crucies més. En tots els espais, aquestes crucies no són massa exagerades, a excepció de l'espai reservat per la SUF. En aquest espai s'arriba a llums de quasi 14 metres. Aquestes llums es traslladen a les plantes superiors on coincideix amb l'espai d'ales pannel·lables, aconseguint així un espai molt diàfan de fàcil i lliure divisió momentània.

AFECTACIÓ CLIMÀTICA

En la climatologia del Mediterrani, l'època d'estiu sol ser més problemàtica que la d'hivern. Per això és important comptar amb una bona protecció davant la radiació solar. Les obertures en façana solen ser els punts d'entrada més directa d'aquest element de sobreescalfament. En el nou equipament les obertures no es produeixen en el pla de façana, sinó que queden en un segon pla enrerefirat. Això ja és un primer element de protecció arquitectònica ja que, amb molt poc esforç, es crea un joc d'ombres que impedeix l'entrada d'una part de la radiació solar. L'edifici contempla només una façana orientada a Sud (la més problemàtica) que es troba a l'interior d'illa. En aquest cas s'opta per un tram de lames horitzontals que impedeixin l'entrada dels rajos a l'estiu, quan venen amb més inclinació, i permeti l'entrada als d'hivern, amb un angle menor, escalfant així l'interior. Amb aquest tram de lames, es dona un aspecte diferent i més atractiu a tot l'interior d'illa. A part de la radiació solar, hi ha molts elements que provoquen un sobreescalfament interior, encara que sigui en menor mesura. Per poder controlar millor aquest sobreescalfament, l'edifici disposa de ventilació creuada natural, des de l'interior d'illa cap a les façanes i viceversa. La diafanitat de les distribucions ajuda a que aquesta ventilació sigui més efectiva.

MATERIALS

L'acabat exterior de l'edifici és d'un prefabricat de formigó corrugat. Insertant-se així dins de la gama de colors que contempla les ordenances municipals del casc antic de Roses. Els buits o ferides d'aquesta façana són vidriades per garantir les visuals i establir diàleg tant amb el mar com amb les muntanyes del cap de Creus. A l'interior de l'edifici predominen els paraments verticals de fusta i els paviments continus clars.



ALÇAT CARRER DE LA TRINITAT
E_1:200

SECCIÓ AA'
E_1:200