

**SUSTITUCIÓN DEL PÁRREC DE  
DOSSAU EN ESTACION DE ESQUÍ  
DE BAQUEIRA-BERET**

**PROYECTO BÁSICO**

**PROPIEDAD:**

**BAQUEIRA BERET, S.A.**

CARLES LLUCH BREUGELMANS. ARQTO

JESÚS FILLOY MÍGUEZ. ARQTO.  
J. FILLOY ARQUITECTO, S.L.P.



## **INDICE**

### **MEMORIA**

1.	Objeto: .....	1
2.	Situación y emplazamiento: .....	1
3.	Normativa urbanística aplicable: .....	1
4.	Cumplimiento del Código Técnico de la Edificación: .....	2
5.	Descripción del Proyecto:.....	2
5.1.	Características generales:.....	2
5.2.	Accesibilidad:.....	3
6.	Seguridad en caso de incendio: .....	3
7.	Seguridad de utilización: .....	3
8.	Salubridad: .....	4
9.	Ahorro de energía:.....	5
10.	Superficies: .....	5
11.	Presupuesto: .....	5

### **ANEXOS**

Anexo 1: Fotografías Estado Actual.

Anexo 2: Fichas Justificativas.

### **PLANOS**



# **MEMORIA**



## **1. Objeto:**

Es objeto del presente proyecto la construcción del *pàrrec* de Dossau (bar-cafetería con servicio en terraza exterior) en sustitución del existente actualmente, y que da servicio de restauración a los clientes de la estación de esquí de Baqueira Beret. El proyecto ha sido encargado por Baqueira Beret, S.A.

## **2. Situación del solar y emplazamiento:**

El edificio se encuentra a una altura de 1.970 m en la zona del Dossau, en el dominio esquiable de Beret. El actual edificio se encuentra sobre el margen de una loma llana, en proximidad de la estación inferior del antiguo Telesilla de Dossau. Este remonte fue sustituido por uno nuevo el año 2022. El nuevo telesilla parte de un punto más bajo de la montaña, y cuenta con un trazado ligeramente distinto del antiguo remonte. Las pilonas del antiguo remonte fueron retiradas en verano de 2020, pero la estación inferior y su caseta de mando están pendientes de ser desmanteladas en el corto plazo. El impulso del nuevo remonte, que atrae mayor número de esquiadores a esta zona de la estación, y el estado envejecido del actual establecimiento que merma la calidad de atención a los esquiadores, aconsejan priorizar la mejora de esta instalación.

El cambio de ubicación del remonte permite replantearse cuál es la mejor implantación para el edificio en el ámbito cercano. Las condiciones topográficas del lugar aconsejan desplazar el *pàrrec* hacia un lugar más alejado de los márgenes de la explanada en que se encuentra el *pàrrec* actual. Se propone alejar el edificio de las aristas de la loma, centrando algo más el edificio en la parte más llana del lugar. Esta opción permite minimizar el impacto visual del *pàrrec*, reduciendo la parte visible del edificio en la visión lejana desde el fondo del valle. Por otro lado, la nueva implantación logra adaptar los dos niveles del edificio con las rasantes de la topografía del lugar. Por último, la nueva ubicación permite enterrar bajo rasante buena parte de la planta baja, reduciendo la volumetría percibida al poder entregar el terreno contra los muros de la planta inferior con taludes suaves. El desplazamiento realizado es de 20 m respecto el emplazamiento original.

## **3. Normativa urbanística aplicable:**

- Normativa Aplicable: Normas Subsidiarias y Complementarias de Planeamiento del Valle de Arán (1981), Pla Territorial Parcial de l'Alt Pirineu i Aran (jul 2006), Pla Director Urbanístic de la Val d'Aran (modif abril 2014).
- Parcela catastral: 25233A01000863.
- Ubicación: E (X) 334.365 m, N (Y) 4.732.950 m (UTM 31N / ETR 589).

#### **4. Cumplimiento del Código Técnico de la Edificación:**

Las soluciones adoptadas en el proyecto tienen como objetivo que el edificio disponga de las prestaciones adecuadas garantizando los requisitos básicos de calidad que establece la Ley 38/99 de Ordenación de la Edificación. En el proyecto se han observado las normas sobre construcción vigentes, relacionadas en el apartado de Normativa aplicable de esta memoria.

#### **5. Descripción del Proyecto:**

##### **5.1. Características generales:**

El proyecto prevé construir un nuevo establecimiento de características similares pero adaptadas a las prestaciones exigibles a este tipo de locales en la actualidad. La superficie de terraza apenas aumenta, pero el tamaño de la cocina se incrementa y el porche para la atención exterior de los clientes gana dimensión y protección a la intemperie.

La principal mejora respecto el edificio actual se encuentra en la planta inferior (planta baja), situada parcialmente bajo rasante. En esta planta, el nuevo núcleo de baños incrementa la capacidad disponible para clientes. La propuesta cuenta con un baño para hombres (con 2 urinarios, una cabina de WC y zona de lavamanos), un baño para mujeres (con tres cabinas de WC y zona de lavamanos) y un baño adaptado para minusválidos. Se mejora también el acceso, incorporando un vestíbulo/distribuidor con funciones de corta aires, para mayor confort térmico. La escalera que conecta los baños con la terraza de la planta superior pasa a ser interior, para protegerla de la intemperie, manteniendo el acceso libre de nieve sea cual sea la meteorología. Los baños son accesibles también desde la cota inferior a través de un porche, pudiendo dar servicio a los esquiadores de la estación desde las pistas, sin necesidad de pasar por la terraza a menudo repleta de clientes. En esta planta inferior también se prevé un vestidor para los trabajadores y un almacén para acopio de bebidas y suministros para la cocina, con mayor capacidad y carga más cómoda (a nivel) a través del vestíbulo de los baños. Con acceso independiente desde el exterior, la planta inferior cuenta con un local técnico junto a un nuevo depósito de agua, y un local para el acopio de los residuos generados por el establecimiento, a la espera de poder ser trasladados al punto de transferencia situado en Beret.

La planta superior tiene una superficie interior mucho más pequeña, dedicada a la salida de la escalera interior (de uso compartido para clientes y personal) y a la cocina del *pàrrec*. La mayor parte de la superficie de la planta primera corresponde a terraza exterior con mesas, bancos y butacas para el uso de los clientes de establecimiento.

### **Superficies del proyecto:**

<b>PÀRREC ACTUAL</b>	SUP. CONSTRUIDA	SUP. TERRAZA
PLANTA BAJA	29,94 m2	
PLANTA PRIMERA	18,59 m2	163,62 m2
	48,53 m2	
<b>NUEVO PÀRREC</b>	<b>SUP. CONSTRUIDA</b>	<b>SUP. TERRAZA</b>
PLANTA BAJA	137,31 m2	
PLANTA PRIMERA	59,90 m2	180,77 m2
	191,21 m2	

### **5.2. Accesibilidad:**

El proyecto garantiza a las personas con movilidad reducida o cualquier otra limitación su accesibilidad, con el cumplimiento de la normativa vigente.

### **6. Seguridad en caso de incendio:**

Se aplica el Decret 241/1994 sobre condicionamientos urbanísticos y de protección contra incendios en los edificios y los parámetros objetivos y procedimientos del DB-SI para todas las exigencias básicas:

- SI1: Propagación interior, para limitar el riesgo de propagación del incendio en su interior.
- SI2: Propagación exterior, para limitar el riesgo de propagación del incendio en su exterior.
- SI3: Evacuación de los ocupantes, para disponer de los medios de evacuación adecuados.
- SI4: Instalaciones de protección, para disponer de los equipos e instalaciones adecuados para possibilitar la detección, control y extinción del incendio.
- SI5: Intervención de bomberos, para facilitar la misma a los equipos de rescate y extinción.
- SI6: Resistencia estructural al fuego, garantizando la resistencia de la estructura durante el tiempo necesario para possibilitar el control, evacuación y extinción.

### **7. Seguridad de utilización:**

Se aplican los parámetros del DB-SU para todas las exigencias básicas:

SUA 1: Seguridad ante el riesgo de caídas: Las discontinuidades y resbaladididad de los pavimentos, protección de desniveles, características de rampas y escaleras y limpieza de cristales cumplen el DB-SUA 1. También se aplica el Decret 135/1995 de promoción de accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas.

SUA 2: Seguridad frente el riesgo de impacto o atrapamiento: Se limita el riesgo de que los usuarios puedan impactar o quedar atrapados con elementos que cumplen los requisitos del DB-SUA2.

SUA 3: Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento: Se limita el riesgo de que los usuarios puedan quedar atrapados accidentalmente dentro de cualquier recinto, cumpliendo el DB-SU3.

SUA 4: Seguridad frente a iluminación inadecuada: En las zonas de circulación se limita el riesgo de daños a las personas por iluminación inadecuada con el cumplimiento de los niveles de iluminación señalados y con la disposición de iluminación de emergencia de acuerdo con el DB-SUA 4. Los niveles mínimos de iluminación son:

Zona			Mínimo lux
Exterior	Exclusiva para personas	Escaleras	10
		Resto zonas	5
Interior	Exclusiva para personas	Escaleras	75
		Resto zonas	50
Factor medio de uniformidad			fu>40%

SUA 5: Seguridad por alta ocupación.

SUA 8: Seguridad frente al riesgo de caída de rayos.

## 8. Salubridad:

Se aplican los parámetros del DB-HS para todas las exigencias básicas:

HS1: Protección de la humedad: el riesgo previsible de agua o humedad en el interior de los edificios y sus cerramientos se limita cumpliendo del DB-HS1.

HS2: Recogida y evacuación de residuos: el edificio dispone de espacios en el interior para contenedores selectivos. Se cumple el DB-HS2 y el Decret 21/2006 de ecoeficiencia.

HS3: Calidad del aire interior: el edificio dispone de los medios de ventilación que cumplen los parámetros de condiciones de diseño de acuerdo con el DB-HS3 y los condicionantes climatológicos de la zona, para conseguir que este requerimiento sea compatible con el de aislamiento térmico y ahorro de energía y para evitar las condensaciones. Las aberturas propuestas permiten una ventilación correcta, eficaz y voluntaria de todas las estancias.

HS4: Suministro de agua: el edificio dispone de los medios adecuados para el suministro de agua y equipamiento higiénico de acuerdo con el DB-HS4.

HS5: Evacuación de aguas: las instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales cumplen las condiciones de diseño, dimensionado, ejecución y materiales previstos en el DB-HS5 y los parámetros del Decret 21/2006 de ecoeficiencia.

HS6: Protección frente al radón. Modificación RD 732/2019.

## **9. Ahorro de energía:**

Se aplican los parámetros del DB-HE para todas las exigencias básicas:

HE1: Limitación de la demanda energética.

HE2: Rendimiento de las instalaciones térmicas: la regulación se hace según el reglamento vigente de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

HE3: Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación: aplicable en el interior común de los edificios, no en el interior de las viviendas. La luminancia media horizontal mantenida (Em), el índice de deslumbramiento unificado (UGR) y el índice del rendimiento del color (Ra) se adecúa a las necesidades de iluminación de los usuarios de cada zona. La eficiencia energética se garantiza limitando del valor del VEEI a 7,5 w/m<sup>2</sup>x100 lux en las zonas comunes. En las zonas de uso esporádico se coloca un control de encendido y apagado con temporizador.

HE4: Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria: no se prevé ningún sistema de captación de energía solar por las características de implantación en el casco urbano y por la normativa urbanística aplicable. Para mejorar el ahorro energético del edificio se propone un aislamiento térmico superior al requerido en muros exteriores, cubiertas, carpintería exterior y vidriería.

Decret 21/2006 d'ecoeficiència: La configuración del edificio permite el mínimo de horas de asoleamiento en el solsticio de invierno.

## **10. Superficies:**

Superficie construida:

- Planta baja: 137,31 m<sup>2</sup>.
- Planta primera: 59,90 m<sup>2</sup>. Terraza: 180,77 m<sup>2</sup>.
- Total: 197,21 m<sup>2</sup>.

## **11. Presupuesto:**

00	CONDICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	740,00
01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	5.400,00
02	SANEAMIENTO	4.800,00
03	HORMIGONES Y ESTRUCTURA	29.600,00
04	ALBAÑILERIA	28.000,00
05	CARPINTERIA DE ARMAR	30.100,00
06	CARPINTERIA EXTERIOR	7.200,00
07	CARPINTERIA INTERIOR	6.700,00
08	FONTANERIA Y SANITARIOS	13.400,00
09	ELECTRICIDAD	15.100,00
10	PINTURA	14.400,00

11	CERRAJERIA	9.800,00
12	CALEFACCION	7.100,00
13	URBANIZACION EXTERIOR	18.300,00
14	AYUDAS	7.200,00
15	GESTIÓN DE RESIDUOS	5.100,00
16	CONTROL DE CALIDAD	1.850,00
17	SEGURIDAD Y SALUD	4.200,00
	TOTAL .....	208.990,00

El presupuesto de ejecución material de la obra asciende a la cantidad de 208.990 €.

Vielha, agosto de 2023.

Carles Lluch Breugelmans. Arqto.

Jesús Filloy Míguez. Arqto.

J. FILLOY ARQUITECTO, S.L.P.

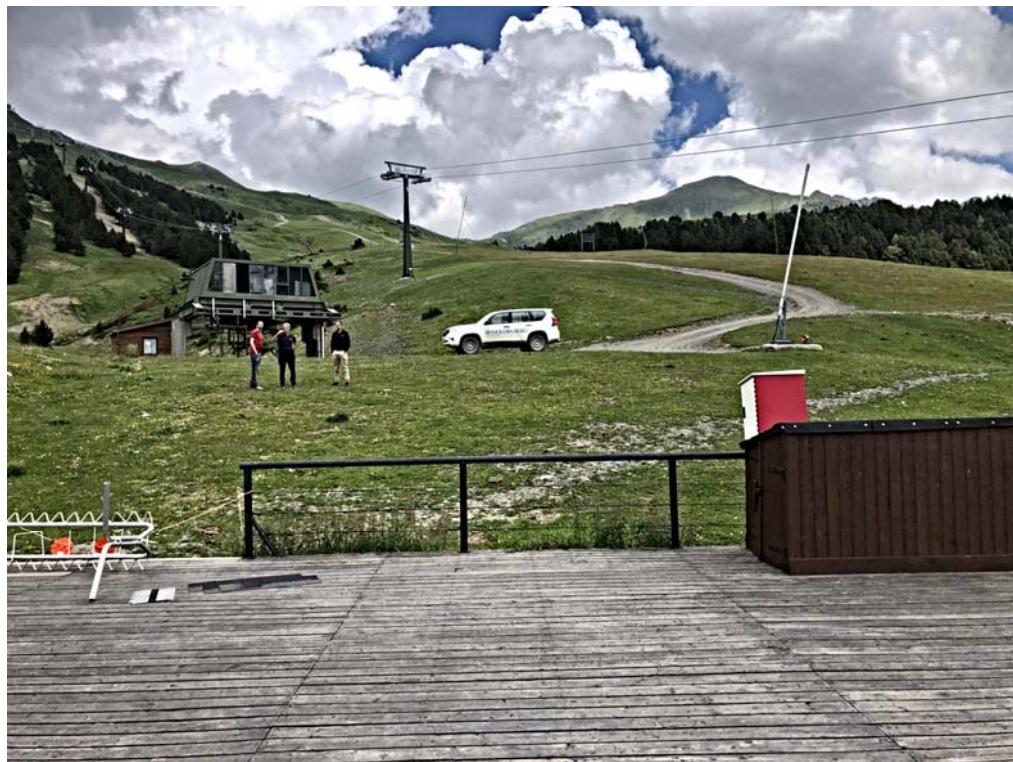
## **ANEXO 1**

### **FOTOGRAFÍAS ESTADO ACTUAL**











## **ANEXO 2**

### **FICHAS JUSTIFICATIVAS Y NORMATIVA**

- RESIDUOS DE OBRA
- SU: SEGURIDAD UTILIZACION



## ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Obra nova

REAL DECRETO 210/2018	pel que s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)	tipus
REAL DECRETO 105/2008	Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderrocs	quantitats
DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat)	pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció	codificació

### IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Sustitución pàrrec Dossau
Situació:	Dossau. Baqueira Beret.
Municipi :	Naut Aran

Comarca : Val d'Aran

### AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)					
Terres d'excavació	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Volum (m <sup>3</sup> )	Densitat real (tones/m <sup>3</sup> )	Pes (tones)	Volum aparent m <sup>3</sup>
grava i sorra compacta		240	2,0	480,0	288,00
grava i sorra solta		0	1,7	0,0	0,00
argiles		0	2,1	0,0	0,00
terra vegetal		0	1,7	0,0	0,00
pedraplè		0	1,8	0,0	0,00
terres contaminades	170503	0	1,8	0,0	0,00
altres		0	1,0	0,0	0,00
<b>Total excavació</b>		<b>240 m<sup>3</sup></b>		<b>480,0 t</b>	<b>288,00 m<sup>3</sup></b>

Els materials d'excavació que es reutilitzin, a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, <u>no es consideren residu</u> sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat	no es considera residu		és residu
	reutilització		abocador
	mateixa obra	altra obra	
En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	NO	SI	NO

Residus de construcció totals					
Superficie construïda	197,00 m <sup>2</sup>	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes (tones/m <sup>2</sup> )	Pes residus (tones)	Volum aparent (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )
sobrants d'execució			0,086	16,919	0,090
obra de fàbrica ceràmica	170102		0,037	7,217	0,041
formigó	170101		0,036	7,183	0,026
petris barrejats	170107		0,008	1,548	0,012
guixos	170802		0,004	0,774	0,010
altres			0,001	0,197	0,001
embalatges			0,004	0,841	0,029
fustes	170201		0,001	0,238	0,005
plàstics	170203		0,002	0,311	0,010
paper i cartró	170904		0,001	0,164	0,012
metalls	170407		0,001	0,128	0,002
<b>Total residu edificació</b>			<b>0,090</b>	<b>17,76 t</b>	<b>0,118</b>
					<b>23,27 m<sup>3</sup></b>

Desgloss de residus de construcció per tipus i fase d'obra en m <sup>3</sup>			
	fonaments/estructura	tancaments	acabats
formigó, fàbrica, petris	0,95	8,25	4,35
fustes	0,13	0,29	0,76
plàstics	0,79	0,39	1,41
paper i cartró	0,13	0,69	1,63
metalls	0,56	0,10	0,44
altres		0,10	0,11
guix			1,91
<b>Totals</b>	<b>2,56 m<sup>3</sup></b>	<b>9,82 m<sup>3</sup></b>	<b>10,88 m<sup>3</sup></b>

## MINIMITZACIÓ

**PROJECTE.** durant l'elaboració del projecte s'han pràcs les següents mesures per tal de minimitzar els residus

- 1.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus
- 2.- S'han optimitzat les seccions resistentes de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.
- 3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres
- 4.-
- 5.-
- 6.-

si
si
si
-
-
-

**OBRA.** a l'obra es duran a terme les accions següents

- 1.- Emmagatzematge adient de materials i productes
- 2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització
- 3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures
- 4.-
- 5.-
- 6.-

si
si
si
-
-
-

## GESTIÓ (obra)

## Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m <sup>3</sup> (+20%)	Reutilització (m <sup>3</sup> )		Per portar a l'abocador (m <sup>3</sup> )
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
graves i sorra compacta	288,00	0,00	288,00	0,00
graves i sorra solta	0,00	0,00	0,00	0,00
argiles	0,00	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,00	0,00	0,00	0,00
pedraplè	0,00	0,00	0,00	0,00
altres	0,00	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>288,00</b>	<b>0,00</b>	<b>288,00</b>	<b>0,00</b>

**SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA.** Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ...

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	7,18	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	7,22	no	inert
Metalls	2	0,13	no	no especial
Fusta	1	0,24	no	no especial
Vidres	1	Inapreciable	no	no especial
Plàstics	0,5	0,31	no	no especial
Paper i cartró	0,5	0,16	no	no especial
Especials*	Inapreciable	Inapreciable	si	Especial

\* Dins dels residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc. i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

	R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenedor per Formigó	no
	Contenedor per Ceràmics (maons,teules...)	no
No especials	Contenedor per Metalls	no
	Contenedor per Fustes	no
	Contenedor per Plàstics	no
	Contenedor per Vidre	no
	Contenedor per Paper i cartró	no
	Contenedor per Guixos i altres no especiales	no
Especials	Perillosos (un contenedor per cada tipus de residu especial)	si
		si

\* A la cel·la **projecte** apareix per defecte el que determina com obligatori la legislació. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.

## GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat  
 Instal·lacions de valorització  
 Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció (abocador)

sí
sí

-

## Tipus de residu i Nom ,adreça i codi de gestor del residu

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
General	GERVAL	Tartera de Margalida. Cledes	768.02

## PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m <sup>3</sup>	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m <sup>3</sup> (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana al abocador : 15 Km	Gestor: runa neta (separada): entre 4-10 €/m <sup>3</sup>	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 litres	Gestor: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m <sup>3</sup>	15,00
Contenidors de 5 m <sup>3</sup> per cada tipus de residu	Especials**: nº transports a 200 €/ transport	1
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m <sup>3</sup>	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m <sup>3</sup>	70,00

\* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

\*\* Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per a la seva correcta gestió

\*\*\* La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1000 euros.)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m <sup>3</sup> (+20%)	12,00 €/m <sup>3</sup>	5,00 €/m <sup>3</sup>	5,00 €/m <sup>3</sup>	70,00 €/m <sup>3</sup>
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-	0,00	
Construcció	m <sup>3</sup> (+35%)			runa neta 4,00 €/m <sup>3</sup>	runa bruta 15,00 €/m <sup>3</sup>
Formigó	6,93	-	100	-	103,90
Maons, teules i ceràmics	10,83	-	100	-	162,38
Petris barrejats	3,14	-	100	-	47,07
Metalls	0,48	-	100	-	7,18
Fusta	1,20	-	100	-	17,95
Vidres	inapreciable	-	-	-	0,00
Plàstics	2,75	-	100	-	-
Paper i cartró	3,16	-	100	-	0,00
Guixos i altres no especials	2,93	-	100	-	-
Perillosos Especials	inapreciable				200
		0,00	100,00	0,00	538,48

## Elements Auxiliars

Casetes d'emmagatzematge	
Compactadores	
Matxucadora de petris	
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de :

638,48 €

El volum de residus apparent és de :

31,41 m<sup>3</sup>

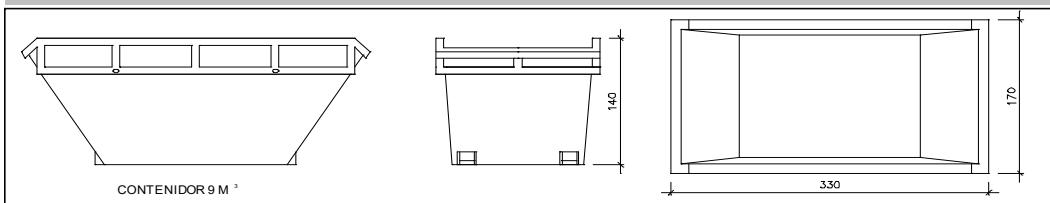
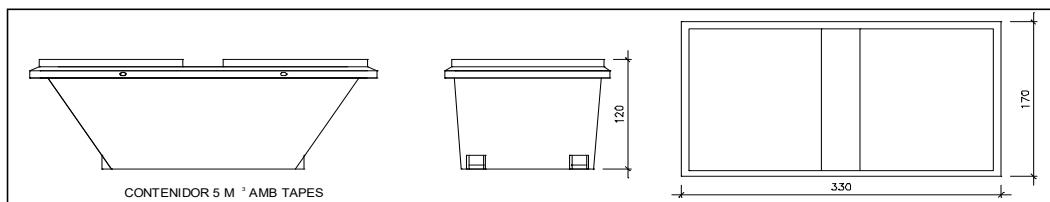
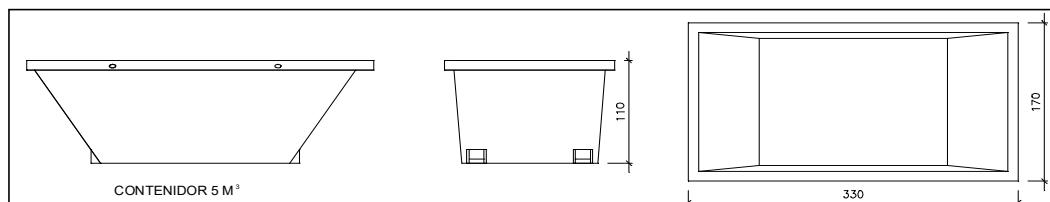
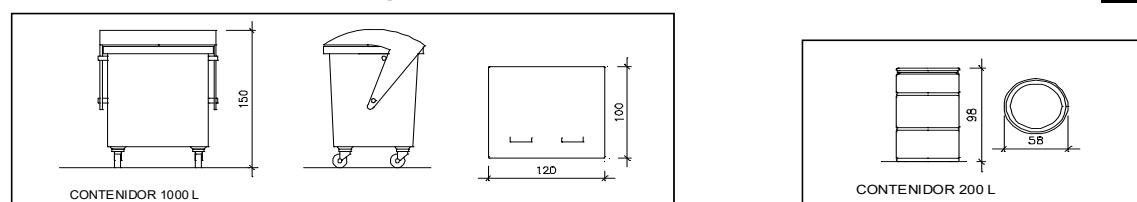
El pes dels residus és de :

17,76 tones

El pressupost de la gestió de residus és de :

0,00 euros

## DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL.LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES

Contenidor 9 m<sup>3</sup>. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fustaunitats Contenidor 5 m<sup>3</sup>. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fustaunitats Contenidor 5 m<sup>3</sup>. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metallsunitats 

Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats 

Bidó 200 L .Apte per residus especials

unitats 

El Reial Decret 105/2008, estableix que cal facilitar plànols de les instal.lacions previstes per a l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal.lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	<input type="checkbox"/> -
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	<input checked="" type="checkbox"/> si

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal.lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	<input checked="" type="checkbox"/> si
Compactadores	<input type="checkbox"/> -
Matxucadora de petris	<input type="checkbox"/> -
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	<input type="checkbox"/> -
	<input type="checkbox"/> -
	<input type="checkbox"/> -

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat pel Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base al Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades, si s'escau, per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

## IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en el percentatge següent:

Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació 480,00 tones		0,00 tones
Total construcció 17,76 tones	0,00 %	17,76 tones

mod-05/2018

(Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE-ITIEC")

<b>Càlcul del dipòsit</b>			
Residus de excavació */**	0,00 tones	11 euros/ tona	0,00 euros
Residus de construcció **	17,76 tones	11 euros/ tona	195,36 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		<b>18 tones</b>	
<b>Total dipòsit ***</b>		<b>195,36 euros</b>	

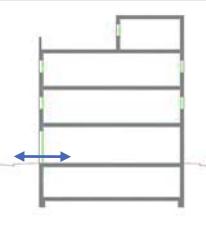
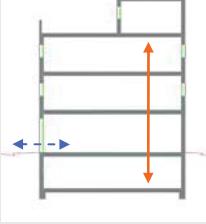
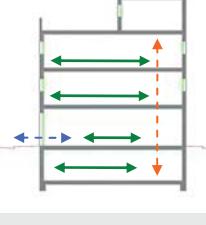
\* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consideren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

\*\*Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

\*\*\*Dipòsit mínim 150€

## D. 135/1995 Codi d'accessibilitat

## CTE DB SUA: SUA-9 Accessibilitat

<b>ACCESSIBILITAT EXTERIOR</b>  Comunicació de l'edificació amb: - via pública - zones comunes ext, elements annexos.	<b>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</b>	<b>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</b>
	<b>Edificis o establiments d'ús públic:</b> → <b>Itinerari adaptat o practicable</b> * segons ús de l'edifici → taula d'usos públics <input checked="" type="checkbox"/> <b>Edificis o establiments d'ús privat:</b> → <b>Itinerari practicable</b> * edificis $\geq PB + 2PP$ * edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor <input type="checkbox"/> → <b>Itinerari adaptat</b> * edificis amb habitatges adaptats <input type="checkbox"/>	<b>→ Itinerari accessible per a tots els edificis</b> (s'exclouen els habitatges unifamiliars aïllats i adossats sense elements comuns) <input checked="" type="checkbox"/>
<b>ACCESSIBILITAT VERTICAL</b>  Comunicació de les entitats amb: - planta accés (via pública) - espais, instal·lacions i dependències d'ús comunitari	<b>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</b>	<b>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</b>
	<b>Edificis o establiments d'ús públic:</b> → <b>Itinerari adaptat o practicable</b> * segons ús de l'edifici → taula d'usos públics <input type="checkbox"/> <b>Edificis o establiments d'ús privat:</b> → <b>Itinerari practicable:</b> * edificis $\geq PB + 2PP$ que no disposin d'ascensor * edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor * aparcaments > 40 places <input type="checkbox"/>	<b>→ Itinerari accessible amb ascensor accessible</b> o rampa accessible, en els següents supòsits: * edificis $> PB + 2PP$ * edificis / establiments amb $S_u > 200 m^2$ (exclosa planta accés) * plantes amb zones d'ús públic amb $S_u > 100 m^2$ * plantes amb elements accessibles <input type="checkbox"/>
<b>ACCESSIBILITAT HORITZONTAL</b>  Comunicació punt d'accés a la planta amb: - les entitats o espais - instal·lacions i dependències d'ús comunitari	<b>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</b>	<b>EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE</b>
	<b>Edificis o establiments d'ús públic:</b> → <b>Itinerari adaptat o practicable</b> que comuniqi el punt d'accés de la planta amb: * elements adaptats → taula d'usos públics <input checked="" type="checkbox"/> <b>Edificis o establiments d'ús privat:</b> → <b>Itinerari practicable</b> que comuniqi el punt d'accés de la planta amb: * entitats o espais * dependències d'ús comunitari <input type="checkbox"/>	<b>→ Itinerari accessible</b> que comuniqi el punt d'accés de la planta amb: * zones d'ús públic * origen d'evacuació de les zones d'ús privat * tots els elements accessibles <input checked="" type="checkbox"/>

## Justificació de l'accessibilitat a l'edificació

Ús públic i ús privat (no habitatge) DB SUA / D135/95

Itineraris		ADAPTAT (D.135/1995)	ACCESSIBLE (DB SUA)	PRACTICABLE (D.135/1995)
PARÀMETRES GENERALS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplada: <math>\geq 0,90\text{ m}</math></li> <li>- Alçada: <math>\geq 2,10\text{ m}</math>, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut</li> <li>- Canvis de direcció: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un <math>\varnothing 1,20\text{ m}</math></li> <li>- Espai lliure de gir: a cada planta on es pugui inscriure un cercle de <math>\varnothing 1,50\text{ m}</math>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplada: <math>\geq 1,20\text{ m}</math> <ul style="list-style-type: none"> <li>S'admet estretaments puntuats: <math>A \geq 1,00\text{ m}</math> per a longitud <math>\leq 0,50\text{ m}</math> i separat <math>0,65\text{ m}</math> de canvis de direcció /forats de pas</li> </ul> </li> <li>- Alçada: <math>\geq 2,20\text{ m}</math> en general (<math>2,10\text{ m}</math> per a ús restingit)</li> <li>- Canvis de direcció: no es contempla (amplada pas <math>1,20\text{ m}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplada: <math>\geq 0,90\text{ m}</math></li> <li>- Alçada: <math>\geq 2,10\text{ m}</math>, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut</li> <li>- Canvis de direcció: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un cercle de <math>\varnothing 1,20\text{ m}</math>.</li> </ul>	
PORTES garantiran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplada: <math>\geq 0,80\text{ m}</math> les portes de 2 o més fulles, una d'elles serà <math>\geq 0,80\text{ m}</math></li> <li>- Alçada: <math>\geq 2,00\text{ m}</math></li> <li>- Espai lliure de gir:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplada: <math>\geq 0,80\text{ m}</math> (mesurada en el marci i aportada per 1 fulla) (en posició de màx. obertura — amplada lliure de pas reduït el gruix de la fulla <math>\geq 0,78\text{ m}</math>)</li> <li>- Alçada: <math>\geq 2,00\text{ m}</math></li> <li>- Espai de gir: a les dues bandes d'una porta hi ha un espai horitzontal <math>\varnothing 1,20\text{ m}</math>. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplada: <math>\geq 0,80\text{ m}</math> (mesurada en el marci i aportada per 1 fulla) (en posició de màx. obertura — amplada lliure de pas reduït el gruix de la fulla <math>\geq 0,78\text{ m}</math>)</li> <li>- Espai lliure de gir, a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un cercle de <math>\varnothing 1,20\text{ m}</math>, sense ser escombrat per l'obertura de la porta. (S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor)</li> <li>- Manetes: s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.</li> </ul>	
GRAONS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No hi ha d'haver cap escala ni graó allat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No s'admeten graons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No inclou cap tram d'escala.</li> <li>- A les dues bandes d'un graó hi ha un espai lliure pla amb una fondària mínima de <math>1,20\text{ m}</math>. L'alçada d'aquest graó és <math>\leq 14\text{ cm}</math>.</li> <li>- Accés a l'edifici: S'admet un desnivell <math>\leq 2\text{ cm}</math> que s'arrodonirà o s'aixamfranirà el cantell a un màxim de <math>45^\circ</math>.</li> </ul>	
Referència de projecte Sustitució pàrrec Dossau				

**Itineraris**ADAPTAT (D.135/1995) ACCESSIBLE (DB SUA) PRACTICABLE (D.135/1995) 

<b>RAMPES</b>	- Pendents	- longitudinal: ≤ 12% trams < 3m de llargada ≤ 10% trams entre 3 i 10m de llargada ≤ 8% trams > 10m de llargada	- longitudinal: ≤ 10% trams < 3m de llargada ≤ 8% trams < 6m de llargada 4< p ≤ 6% trams < 3m de llargada	- Pends	- longitudinal: ≤ 12% per a trams ≤ 10 m de llargada - transversal: s'admet ≤ 2% en rampes exteriors
	- transversal:	S'admet ≤ 2% en rampes exteriors	- transversal: ≤ 2%	- Trams:	- En els dos extrems d'una rampa hi ha un espai lloure amb una fondària de 1,20 m.
	- Trams:	- La llargada de cada tram és ≤ 20 m. - En la unió de trams de diferent pendent es col·loquen replans intermedis. - A l'inici i al final de cada tram de rampa hi ha un replà de 1,50 m de llargada mínima.	- llargada màxima tram ≤ 9 m. - ampliada ≥ 1,20m. - recres o amb radi de curvatura ≥ 30m - a l'inici i al final de cada tram hi ha una superfície horizontal ≥ 1,20m de long. en la direcció de la rampa	- Replans:	(als dos extrems d'una rampa hi ha un espai lloure amb una fondària de 1,20 m)
	- Replans:	- Els replans intermedis tindran una llargada mínima de 1,50 m en la direcció de circulació.	- entre trams d'una mateixa direcció: ampliada ≥ la de la rampa longitud ≥ 1,50 m (mesurada a l'eix) - entre trams amb canvi de direcció: l'ampliada de la rampa no es redueix - els passadissos d'ampliada < 1,20m i les portes es situen a > 1,50m de l'arrencada d'un tram	- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- Barrera de protecció: desnivell > 0,55m - Passamans: per a rampes amb: p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm. * continus i als dos costats a una altura entre 0,90m - 1,10m, i * un altre a una altura entre 0,65 - 0,75m * trams de rampa de <u>l ≥ 3m</u> → prolongació horizontal dels passamans ≥ 0,30m en els extrems * seran contínus, ferms i es podrán agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interfeix el pas continu de la mà - Elements de protecció lateral: per als costals oberts de les rampes amb p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm i amb una alçària ≥ 10 cm

<b>RAMPES</b>	- Pendents	- longitudinal: ≤ 10% trams < 3m de llargada ≤ 8% trams > 3m de llargada	- longitudinal: ≤ 10% trams < 3m de llargada ≤ 8% trams > 3m de llargada	- Pends	- longitudinal: ≤ 12% per a trams ≤ 10 m de llargada - transversal: s'admet ≤ 2% en rampes exteriors
	- transversal:	S'admet ≤ 2% en rampes exteriors	- transversal: ≤ 2%	- Trams:	- En els dos extrems d'una rampa hi ha un espai lloure amb una fondària de 1,20 m.
	- Trams:	- La llargada de cada tram és ≤ 20 m. - En la unió de trams de diferent pendent es col·loquen replans intermedis. - A l'inici i al final de cada tram de rampa hi ha un replà de 1,50 m de llargada mínima.	- llargada màxima tram ≤ 9 m. - ampliada ≥ 1,20m. - recres o amb radi de curvatura ≥ 30m - a l'inici i al final de cada tram hi ha una superfície horizontal ≥ 1,20m de long. en la direcció de la rampa	- Replans:	(als dos extrems d'una rampa hi ha un espai lloure amb una fondària de 1,20 m)
	- Replans:	- Els replans intermedis tindran una llargada mínima de 1,50 m en la direcció de circulació.	- entre trams d'una mateixa direcció: ampliada ≥ la de la rampa longitud ≥ 1,50 m (mesurada a l'eix) - entre trams amb canvi de direcció: l'ampliada de la rampa no es redueix - els passadissos d'ampliada < 1,20m i les portes es situen a > 1,50m de l'arrencada d'un tram	- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- Barrera de protecció: desnivell > 0,55m - Passamans: per a rampes amb: p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm. * continus i als dos costats a una altura entre 0,90m - 1,10m, i * un altre a una altura entre 0,65 - 0,75m * trams de rampa de <u>l ≥ 3m</u> → prolongació horizontal dels passamans ≥ 0,30m en els extrems * seran contínus, ferms i es podrán agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interfeix el pas continu de la mà - Elements de protecció lateral: per als costals oberts de les rampes amb p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm i amb una alçària ≥ 10 cm

<b>RAMPES</b>	- Pendents	- longitudinal: ≤ 12% per a trams ≤ 10 m de llargada - transversal: s'admet ≤ 2% en rampes exteriors	- longitudinal: ≤ 12% per a trams ≤ 10 m de llargada - transversal: s'admet ≤ 2% en rampes exteriors	- Pends	- longitudinal: ≤ 12% per a trams ≤ 10 m de llargada - transversal: s'admet ≤ 2% en rampes exteriors
	- transversal:	S'admet ≤ 2% en rampes exteriors	- transversal: ≤ 2%	- Trams:	- En els dos extrems d'una rampa hi ha un espai lloure amb una fondària de 1,20 m.
	- Trams:	- La llargada de cada tram és ≤ 20 m. - En la unió de trams de diferent pendent es col·loquen replans intermedis. - A l'inici i al final de cada tram de rampa hi ha un replà de 1,50 m de llargada mínima.	- llargada màxima tram ≤ 9 m. - ampliada ≥ 1,20m. - recres o amb radi de curvatura ≥ 30m - a l'inici i al final de cada tram hi ha una superfície horizontal ≥ 1,20m de long. en la direcció de la rampa	- Replans:	(als dos extrems d'una rampa hi ha un espai lloure amb una fondària de 1,20 m)

## Justificació de l'accessibilitat a l'edificació

Ús públic i ús privat (no habitatge)

**DB SUA / D135/95**

### Itineraris

**ADAPTAT** (D.135/1995)

**PRACTICABLE** (D.135/1995)

<b>ASCENSOR</b>	- Dimensions cabina	- sentit d'accés ≥ 1,40 m - sentit perpendicular ≥ 1,10 m	<input checked="" type="checkbox"/>
		- <b>Portes</b>	- de la cabina: són automàtiques - del recinte: són automàtiques - amplada: ≥ 0,80 m. - davant de les portes es pot inscriure un Ø1,50 m.
		- <b>Botoneres:</b>	- <b>Alçada de col·locació:</b> entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra. - Han de tenir la numeració en Braille o en relleu.
		- <b>Passamans:</b>	- La cabina en disposa a una <b>alçada</b> entre 0,90 i 0,95 m. - Han de tenir un <b>disseny anàatomic</b> (permets adaptar la mà) amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de diàmetre entre 3 i 5 cm, separat, com a mínim, 4 cm dels paraments verticals.
		- <b>Senyalització:</b>	- Indicació del nombre de cada planta amb número en alt relleu (dimensió ≥ 10 x 10 cm) i col·locat a una alçada d'1,40m des del terra (al costat de la porta de l'ascensor)

<b>ACCESIBLE</b> (DB SUA) <input checked="" type="checkbox"/>	<b>ACCESSIBLE</b> (DB SUA) <input checked="" type="checkbox"/>
- <b>Dimensions cabina:</b>	- <b>Su ≤ 1000m<sup>2</sup></b> (exclosa planta accés) *1 porta o 2 enfrontades → 1,00 x 1,25m *2 portes en angle → 1,40 x 1,40m
	- <b>Su &gt; 1000m<sup>2</sup></b> (exclosa planta accés) *1 porta o 2 enfrontades → 1,10 x 1,40m *2 portes en angle → 1,40 x 1,40m
- <b>Paràmetres generals:</b>	- Compleix la norma UNE EN 81-7/2004 "Accesibilitat a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad".
- <b>Botoneres:</b>	- <b>Segons norma UNE EN 81-7/2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad".</b>
- <b>Passamans:</b>	- <b>Segons norma UNE EN 81-7/2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad".</b>
- <b>Senyalització:</b>	- mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA - indicació del nombre de la planta en Braille i aràbic en alt relleu col·locat a una alçada entre 0,80m i 1,20m (brancal dret en el sentit de sortida de la cabina)

<b>PRATICABLE</b> (D.135/1995)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Dimensions cabina:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sentit d'accés ≥ 1,20 m</li> <li>- sentit perpendicular ≥ 0,90 m</li> <li>- superfície ≥ 1,20 m<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>- <b>Portes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de la cabina: són automàtiques</li> <li>- del recinte: poden ser automàtiques o manuals</li> <li>- amplada: ≥ 0,80 m.</li> <li>- davant de les portes es pot inscriure un Ø1,20 m sense ser escombrat per l'obertura de la porta respecte al terra</li> </ul> </li> <li>- <b>Botoneres:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alçada de col·locació: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra</li> </ul> </li> <li>- <b>Passamans:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La cabina en disposa a una alçada entre 0,90 i 0,95 m.</li> <li>- Han de tenir un <b>disseny anàatomic</b> (permets adaptar la mà) amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de diàmetre entre 3 i 5 cm, separat, com a mínim, 4 cm dels paraments verticals.</li> </ul> </li> <li>- <b>Senyalització:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicació del nombre de cada planta amb número en alt relleu (dimensió ≥ 10 x 10 cm) i col·locat a una alçada d'1,40m des del terra (al costat de la porta de l'ascensor)</li> </ul> </li> </ul>

## Escales. Configuració

### D'ús públic (Adaptades) (D. 135/1995)

<b>ESCALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplada <math>\geq 1,00 \text{ m}</math></li> <li>- Altura de pas <math>\geq 2,10 \text{ m}</math></li> <li>- Graons:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- frontal <math>F \leq 0,16\text{m}</math></li> <li>- estesa, <math>E \geq 0,30\text{m}</math> (si la projecció en planta no és recta, l'estesa, <math>E \geq 0,30\text{m}</math> a <math>0,40\text{m}</math> de la part interior)</li> <li>- l'estesa no presenta discontinuitats quan s'uneix amb l'alçària (no tenen ressalts)</li> </ul> </li> <li>- Trams:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- nombre de graons seguits <math>\leq 12</math>.</li> </ul> </li> <li>- Replans:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Els <b>replans intermedis</b> tindran una llargada <math>\geq 1,20 \text{ m}</math>.</li> </ul> </li> <li>- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Passamans: a ambdós costats</b> a una altura entre <math>0,90</math> i <math>0,95\text{m}</math> <ul style="list-style-type: none"> <li>* disseny anatómic (permets adaptar la mà) i amb una <b>secció</b> igual o equivalent a la d'un tub rodó de <math>\varnothing</math> entre <math>3</math> i <math>5\text{ cm}</math>, separat <math>\geq 4\text{ cm}</math> dels paraments verticals.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
----------------	---

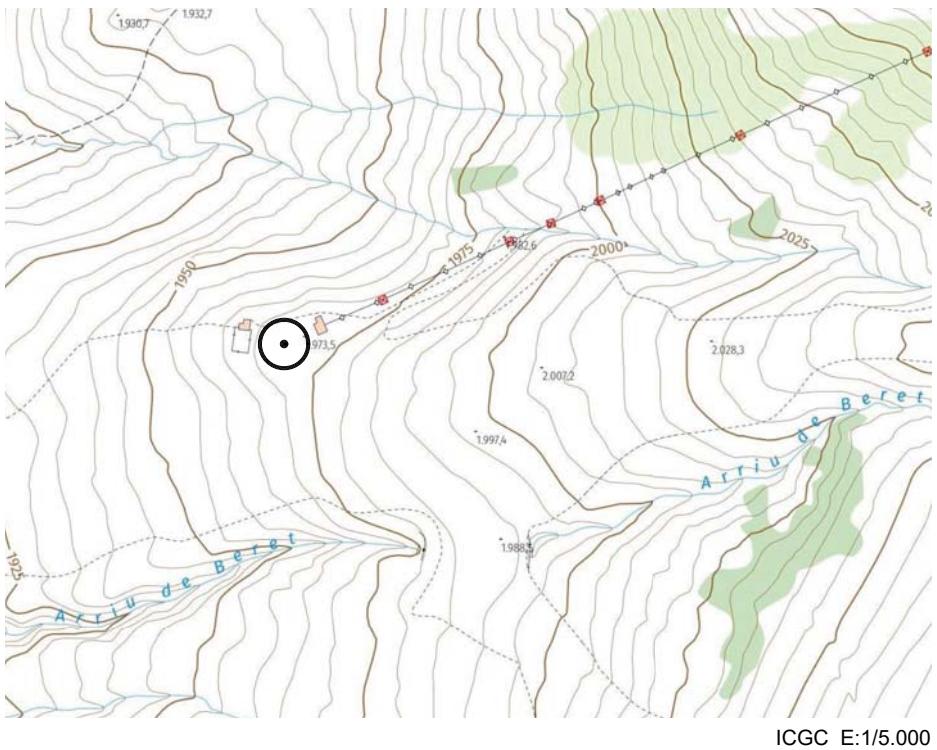
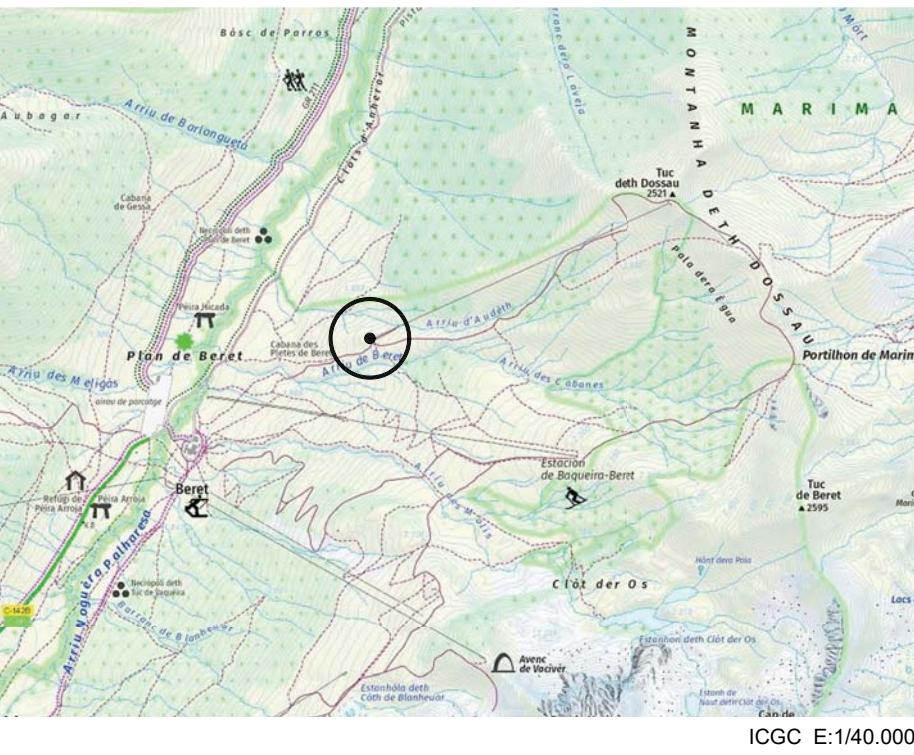
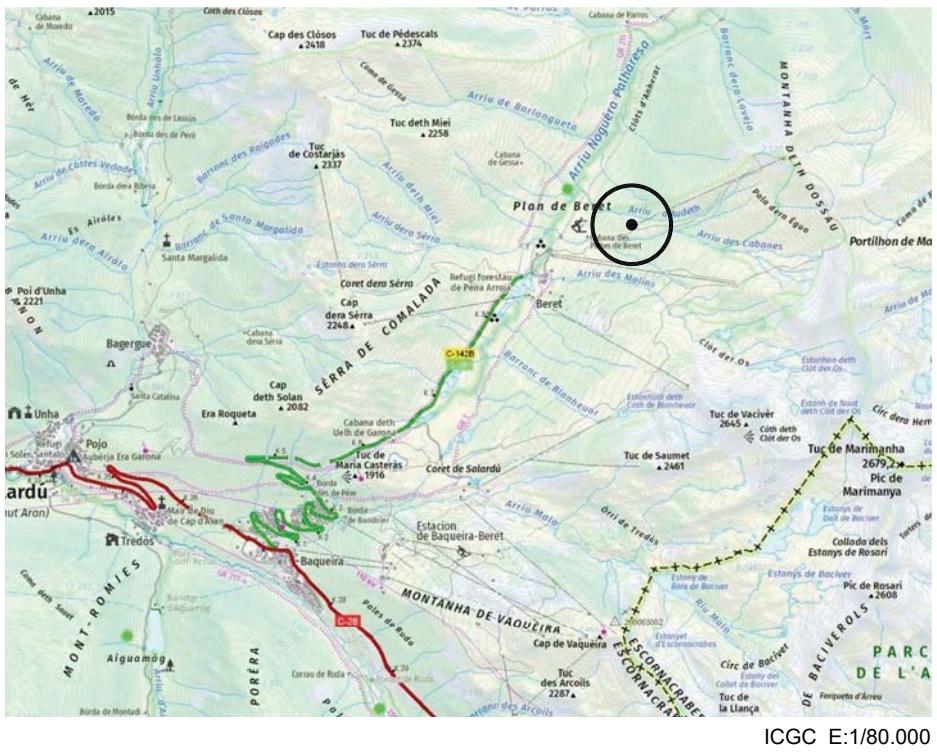
### D'ús públic (DB SUA-1)

<b>- Amplada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- en funció de l'ús i del nombre de persones, taula 4.1 SUA-1</li> <li>- <math>\geq 1,00\text{m}</math> si comunica amb una zona accessible</li> </ul>
<b>- Altura de pas</b>	$\geq 2,20 \text{ m}$ <input checked="" type="checkbox"/>
<b>- Graons:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- frontal <math>0,13 \leq F \leq 0,175\text{m}</math></li> <li>- estesa, <math>E \geq 0,28\text{m}</math></li> <li>- <math>0,54\text{m} \leq 2F + E \leq 0,70\text{m}</math> (al llarg de tota l'escala)</li> <li>- la mesura de l'estesa no inclou la projecció vertical de l'estesa del graó superior</li> <li>- els graons no tenen ressalts (bocel)</li> <li>- graons amb frontal, vertical o formant un angle <math>\leq 15^\circ</math> amb la vertical, (per a edificis sense itinerari accessible alternatiu)</li> </ul>
<b>- Trams:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- salvà una altura <math>\leq 2,25\text{m}</math></li> <li>- podran ser rectes, corbats o mixtes (veure apartat 4.2.2 SUA-1, els usos pels quals només són rectes)</li> <li>- entre dues plantes consecutives d'una mateixa escala tots els graons tindran el mateix frontal</li> <li>- entre dos trams consecutius de plantes diferents el frontal podrà variar com a màxim <math>\pm 10\text{mm}</math></li> <li>- tots els graons dels trams rectes tindran la mateixa estesa</li> </ul>
<b>- Replans:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- entre <b>trams d'una mateixa direcció</b>: amplada <math>\geq</math> la de l'escala longitud <math>\geq 1,00 \text{ m}</math> (mesurada a l'eix)</li> <li>- entre <b>trams amb canvi de direcció</b>: l'amplada de l'escala no es reduirà</li> <li>- els passadisos d'amplada <math>&lt; 1,20\text{m}</math> i les portes es situen a <math>\geq 0,40\text{m}</math> de l'arrencada d'un tram</li> </ul> <p><b>- replans de planta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* senyalització visual i tàctil amb franja de paviment en l'arrencada dels trams. (<math>0,80\text{m}</math> de longitud en el sentit de la marxa; amplada la de l'itinerari i gravat direccional perpendicular a l'eix de l'escala)</li> <li>* portes i passadisos d'amplada <math>&lt; 1,20\text{m}</math>, es situen a <math>0,40\text{m}</math> del primer graó d'un tram.</li> </ul>
<b>- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- col·locació 1 costat escales amb desnivell <math>&gt; 0,55\text{m}</math> i amplada <math>\leq 1,20\text{m}</math></li> <li>- col·locació 2 costat escales amb desnivell <math>&gt; 0,55\text{m}</math> i amplada <math>&gt; 1,20\text{m}</math></li> <li>- passamà intermedi: trams amplada <math>&gt; 4\text{m}</math></li> <li>- altura de col·locació <math>\rightarrow 0,90\text{m} \div 1,10\text{m}</math></li> <li>- seran ferms i es podran agafar fàcilment, separats del parament <math>\geq 0,04\text{m}</math> i el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la mà.</li> </ul>



# PLANOS





## DADES DEL PROJECTE:

<u>Títol:</u>	Projecte BÀSIC per la substitució del pàrrec de Dossau a l'estació d'esquí de Baqueira Beret, Naut Aran
<u>Promotor:</u>	BAQUEIRA BERET, S.A.
<u>Parcel·les cadastrals:</u>	25233A01000863,
<u>Classificació:</u>	Sistema d'Espais Oberts. SNU de protecció territorial.
<u>Normativa aplicable:</u>	Normes Subsidiàries de Planejament de la Val d'Aran, 1981 Pla Territorial Parcial de l'Alt Pirineu i Aran, juliol 2006 Pla Director Urbanístic de la Val d'Aran, modificat abril 2014
<u>Ubicació:</u>	E (X) 334.365 m, N (Y) 4.732.950 m (UTM 31N / ETR 589)

## DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE:

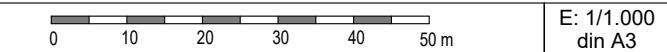
Construcció d'un nou *pàrrec* (bar/cafeteria exterior) a la cota 1.970 m de l'estació en substitució de l'actual. La proposta inclou uns banys per al públic i els espais annexos de magatzem i instal·lacions necessaris en la planta inferior (parcialment sota rasant). El nou *pàrrec* es desplaça 20m respecte l'actual emplaçament per tal de allunyar-lo de la topografia més accidentada i reduir-ne la visibilitat des del Plan de Beret. Aquest canvi d'ubicació és possible també gràcies a la recent substitució (2022) del TS Dossau per una instal·lació moderna (TSD), i amb una estació inferior ubicada a 500 m de distància muntanya avall. L'antiga estació inferior del telecadira ha de ser desmantellada, permetent triar sense constriccions el millor emplaçament per al nou establiment. Paral·lelament a la construcció del nou *pàrrec*, les antigues edificacions seran enderrocades.

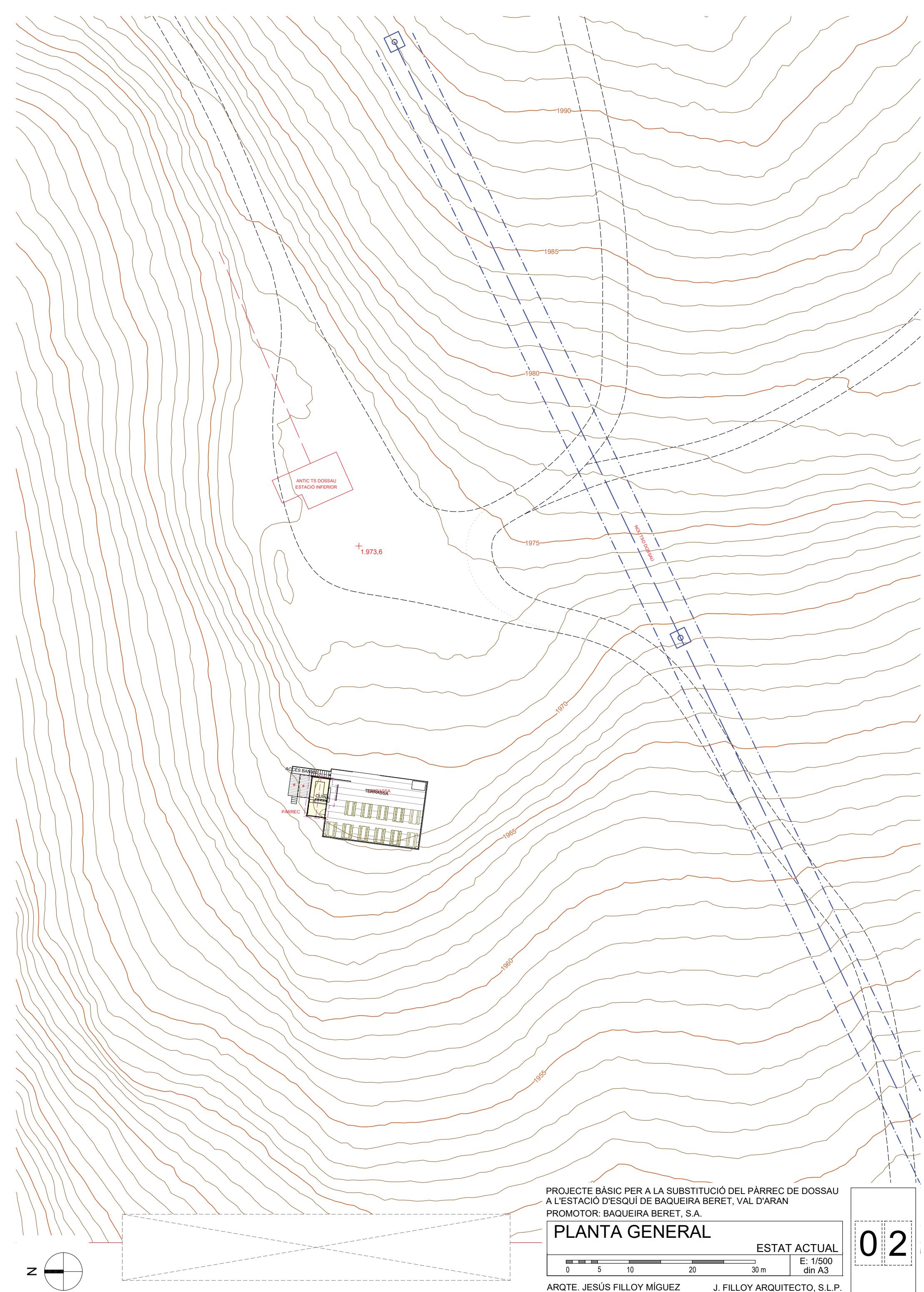
## SUPERFÍCIES PROJECTE:

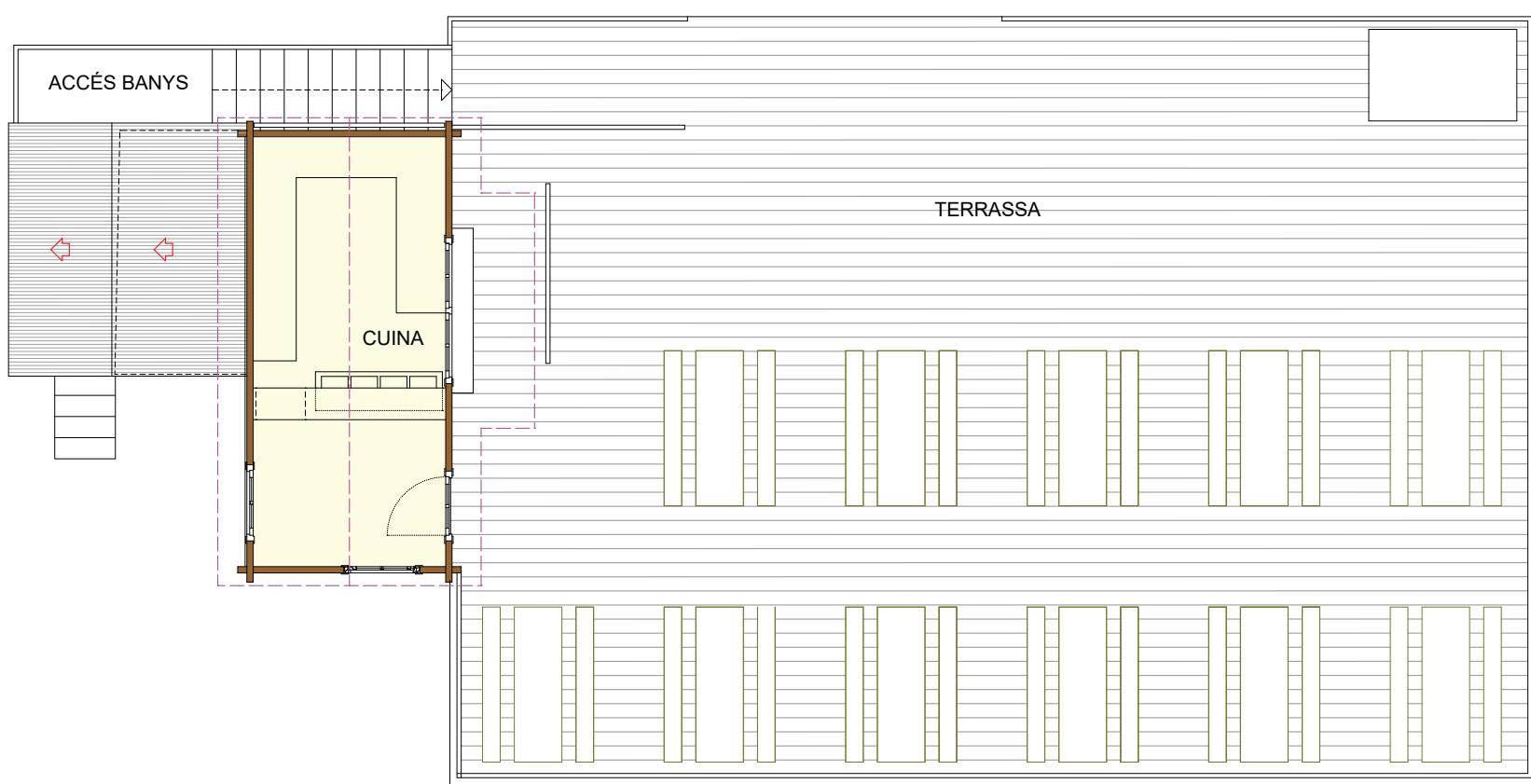
PÀRREC ACTUAL	SUP. CONSTRUIDA	SUP. TERRASSA
PLANTA BAIXA	29,94 m <sup>2</sup>	
PLANTA PRIMERA	18,59 m <sup>2</sup>	163,62 m <sup>2</sup>
	48,53 m <sup>2</sup>	
PROJECTE NOU PÀRREC DOSSAU	SUP. CONSTRUIDA	SUP. TERRASSA
PLANTA BAIXA	137,31 m <sup>2</sup>	
PLANTA PRIMERA	59,90 m <sup>2</sup>	180,77 m <sup>2</sup>
	191,21 m <sup>2</sup>	

PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN  
PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.

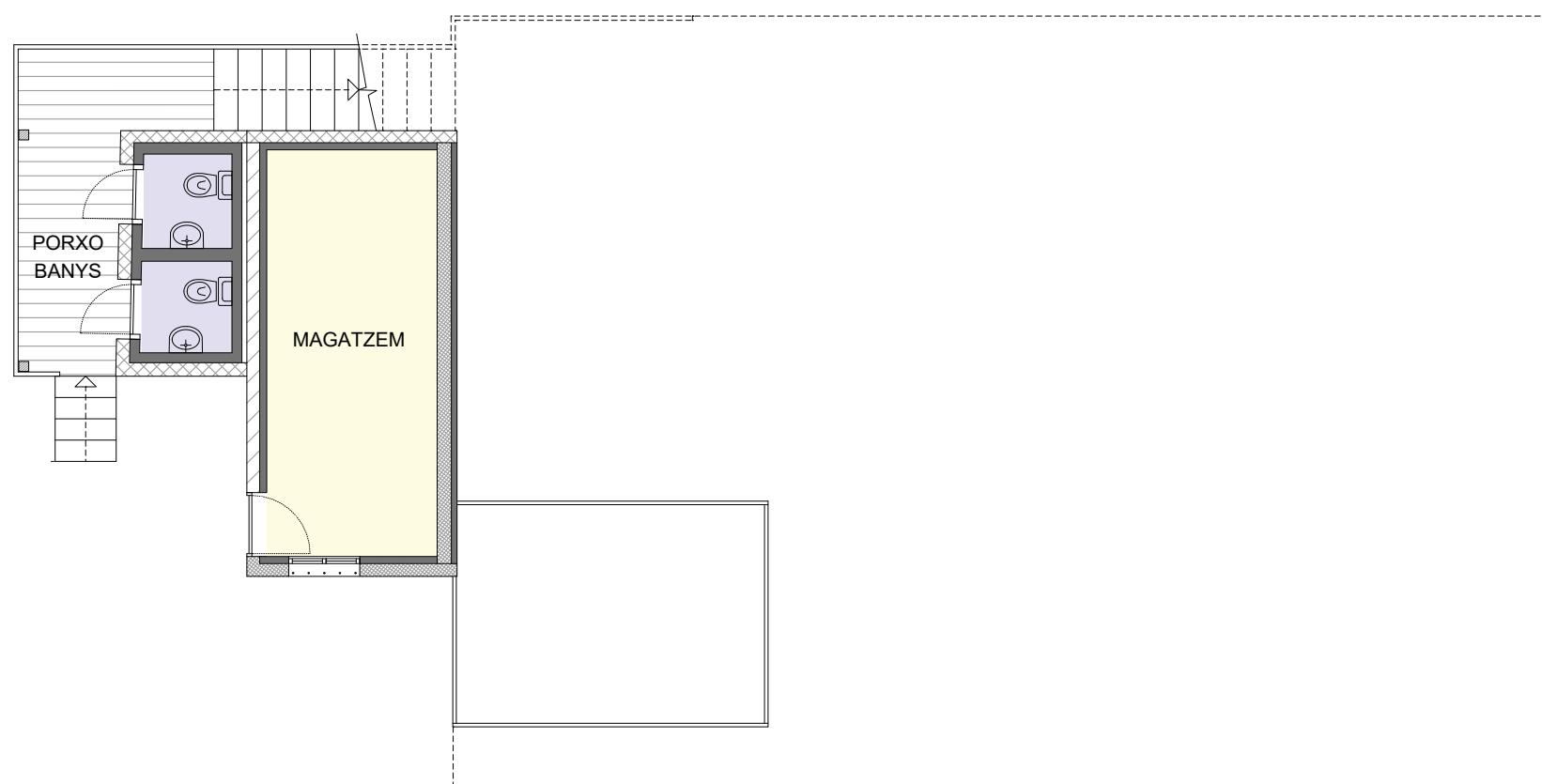
## SITUACIÓ / EMPLAÇAMENT







PLANTA PRIMERA



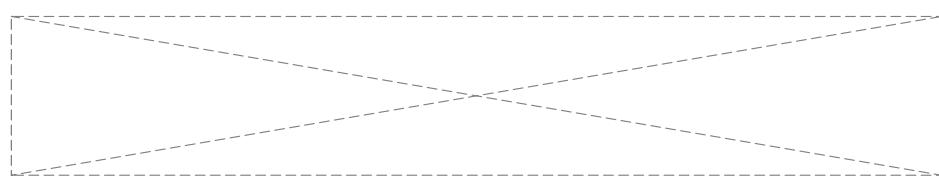
PLANTA BAIXA

PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN  
PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.

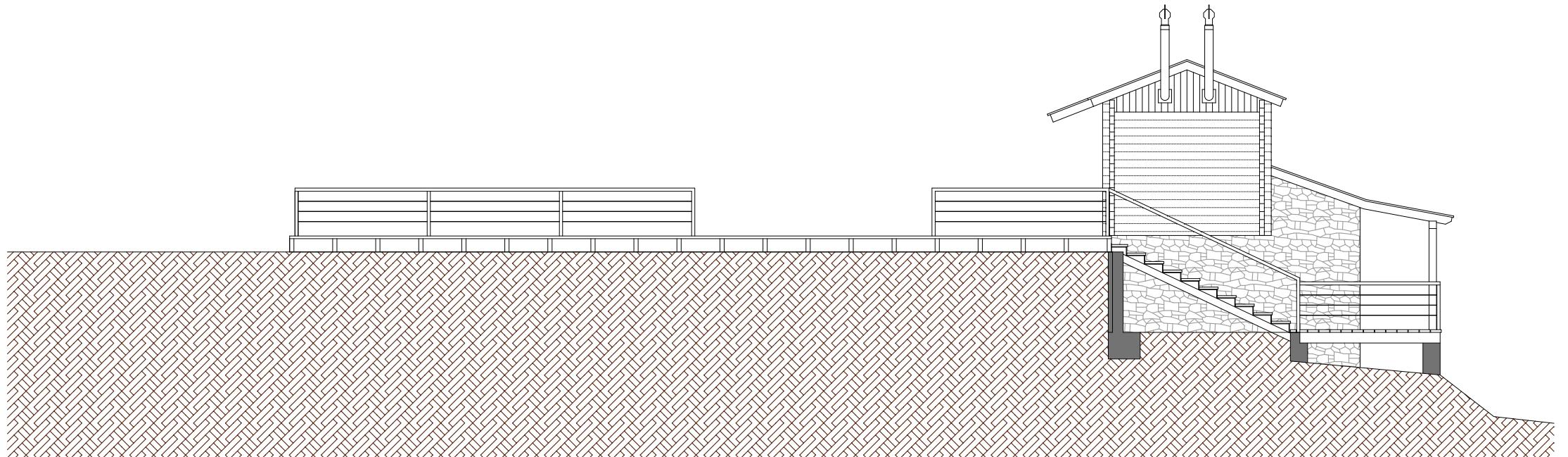
## PLANTES

ESTAT ACTUAL  
E: 1/100  
din A3

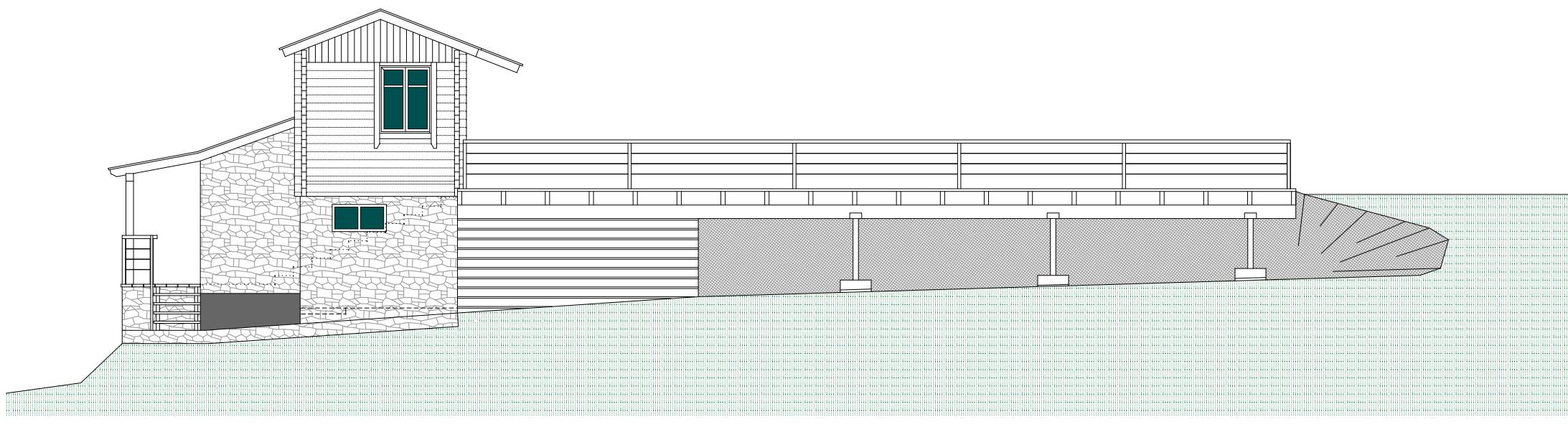
ARQTE. JESÚS FILLOY MÍGUEZ J. FILLOY ARQUITECTO, S.L.P.  
ARQTE. CARLES LLUCH BREUGELMANS AGOST 2023



03



ALÇAT EST

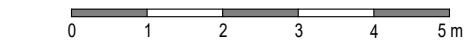


ALÇAT OEST

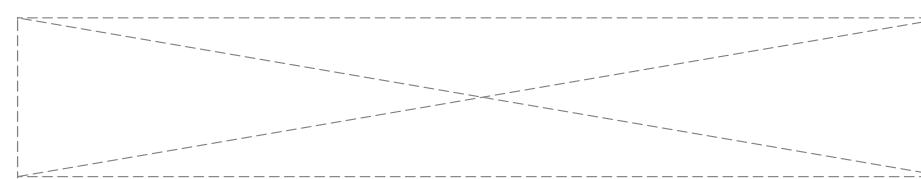
PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN  
PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.

## ALÇATS

ESTAT ACTUAL



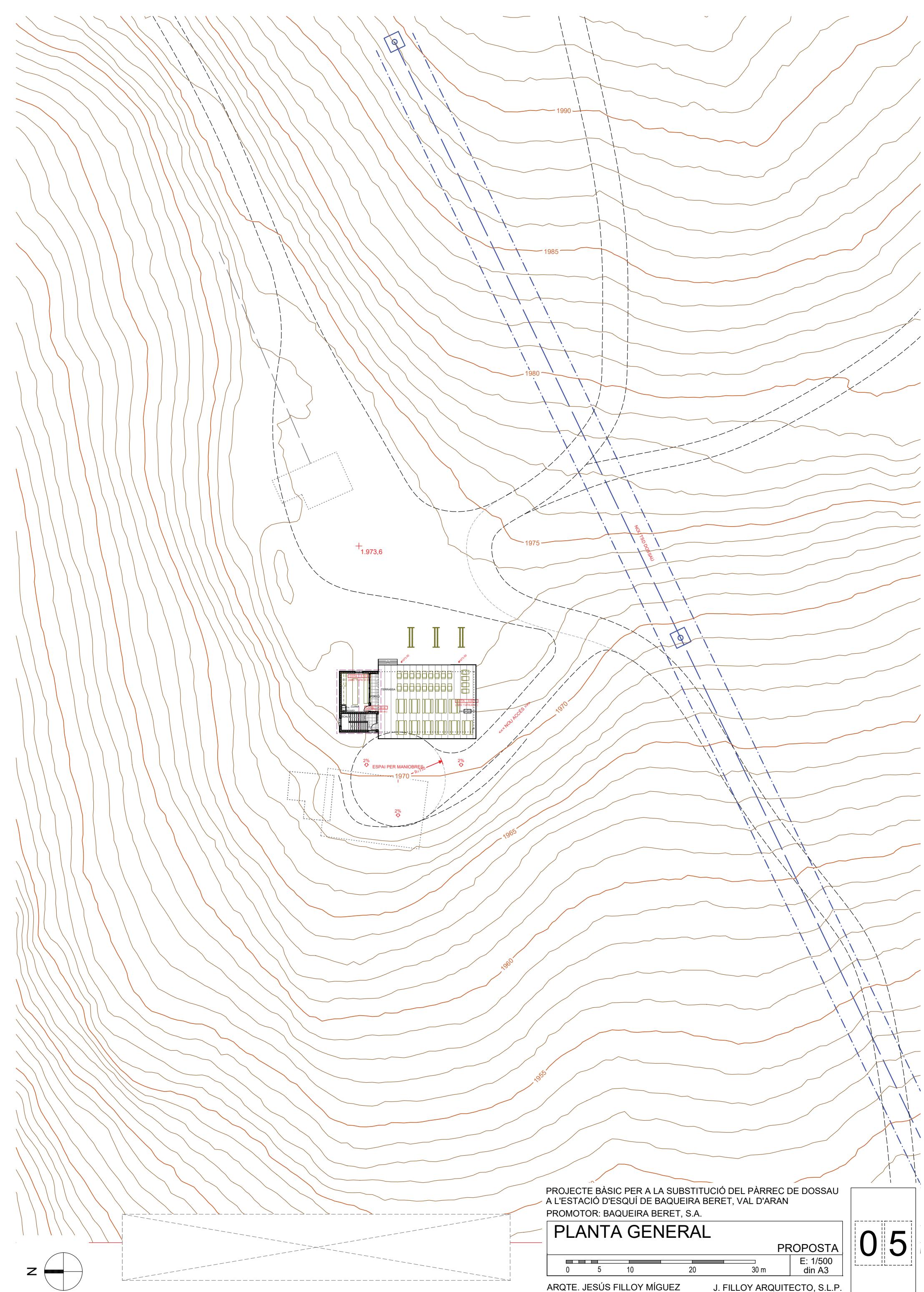
E: 1/100  
din A3

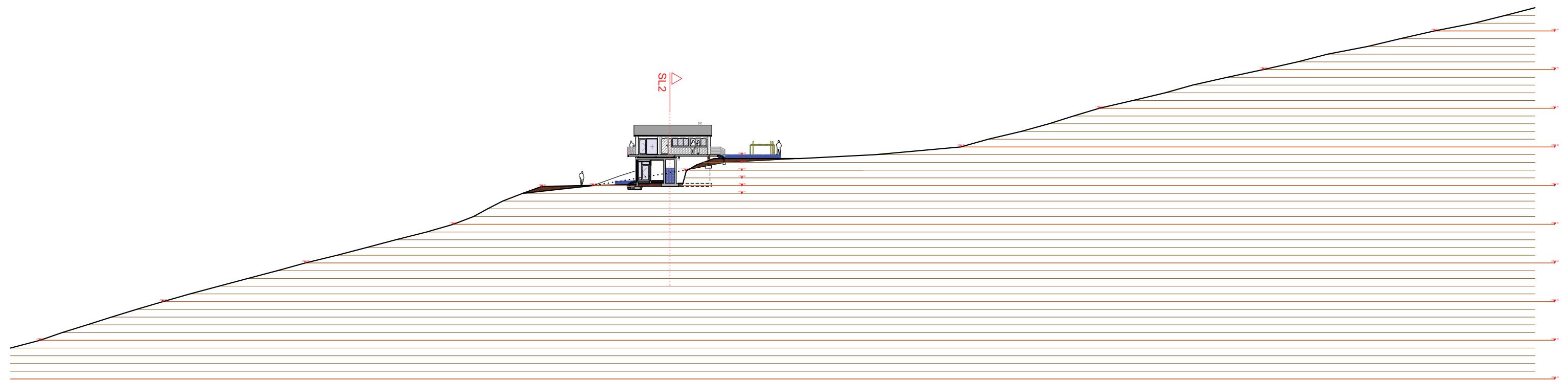
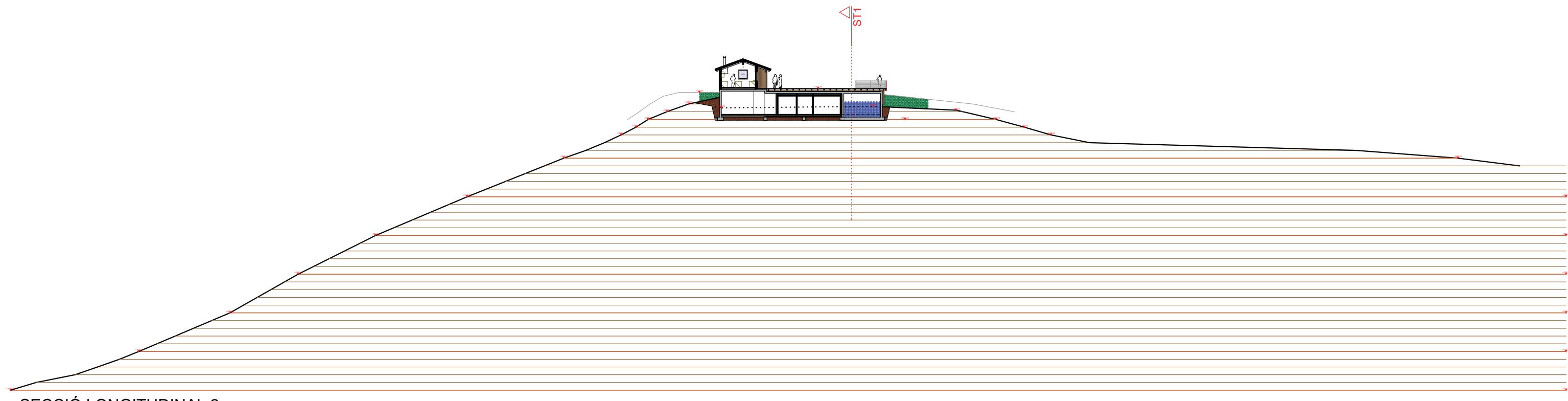


ARQTE. JESÚS FILLOY MÍQUEZ  
ARQTE. CARLES LLUCH BREUGELMANS

J. FILLOY ARQUITECTO, S.L.P.  
AGOST 2023

04





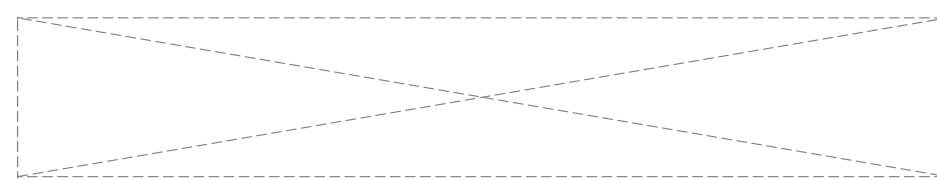
PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN  
PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.

## SECCIONS GENERALS

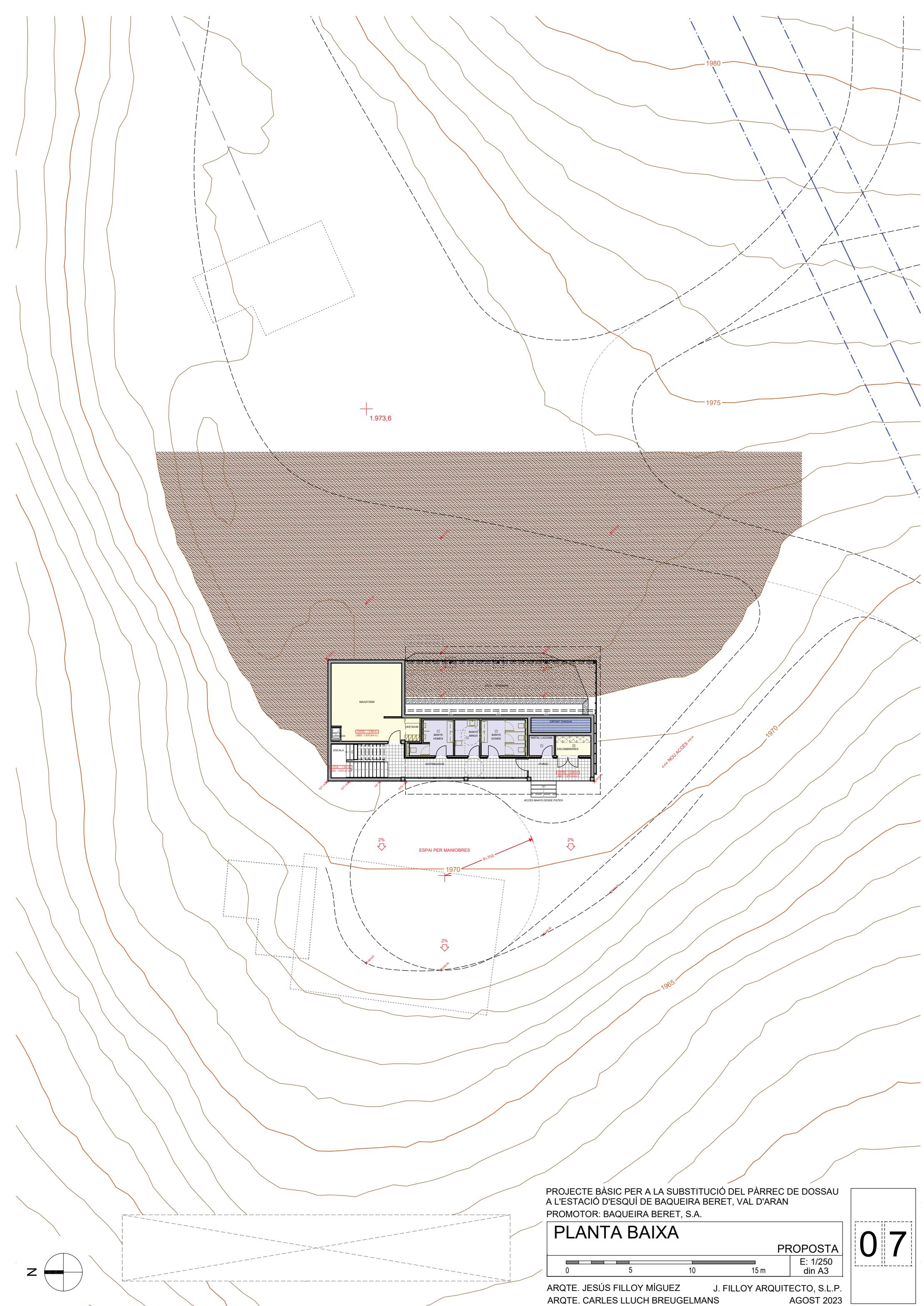
PROPOSTA

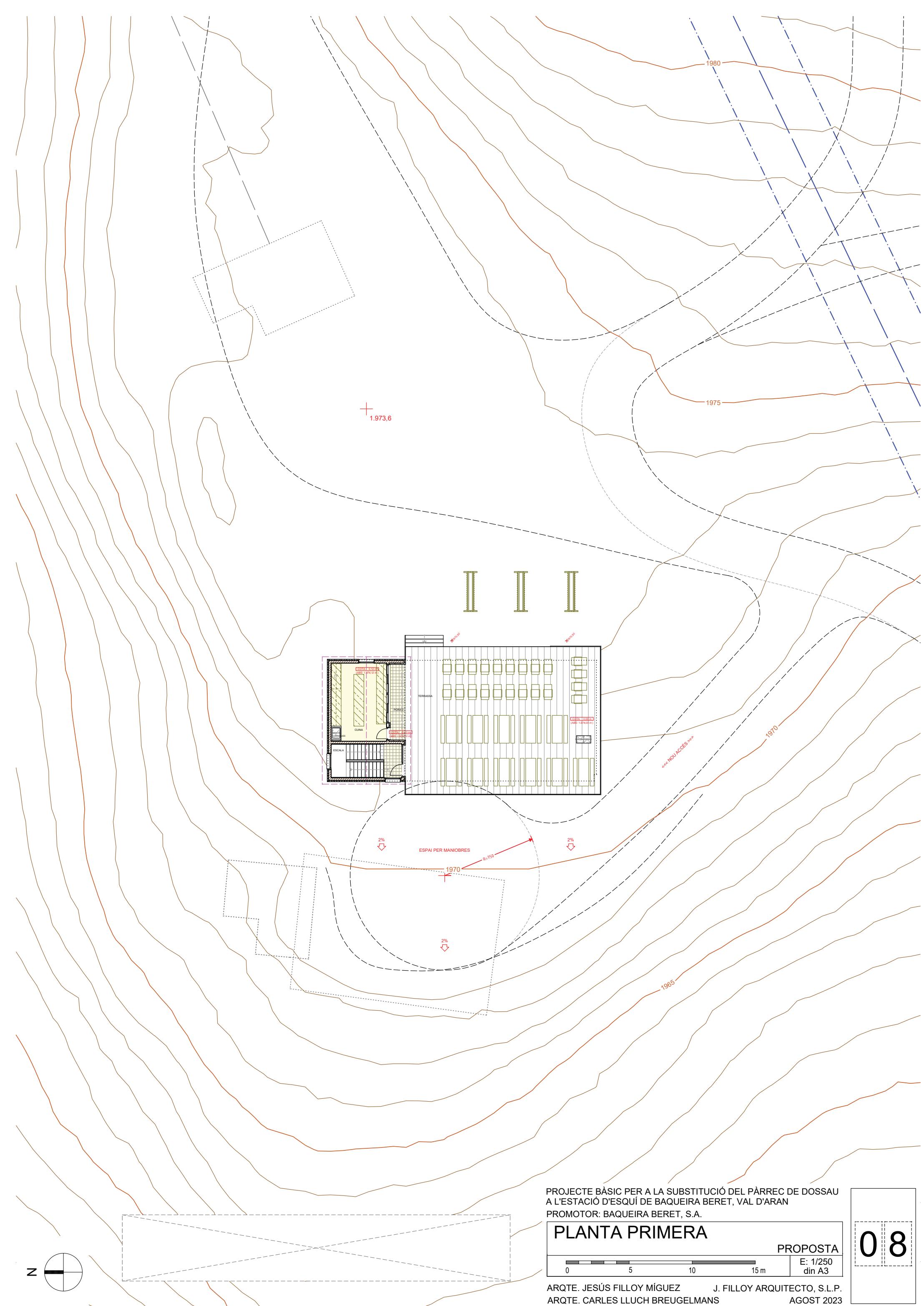
E: 1/500  
din A3

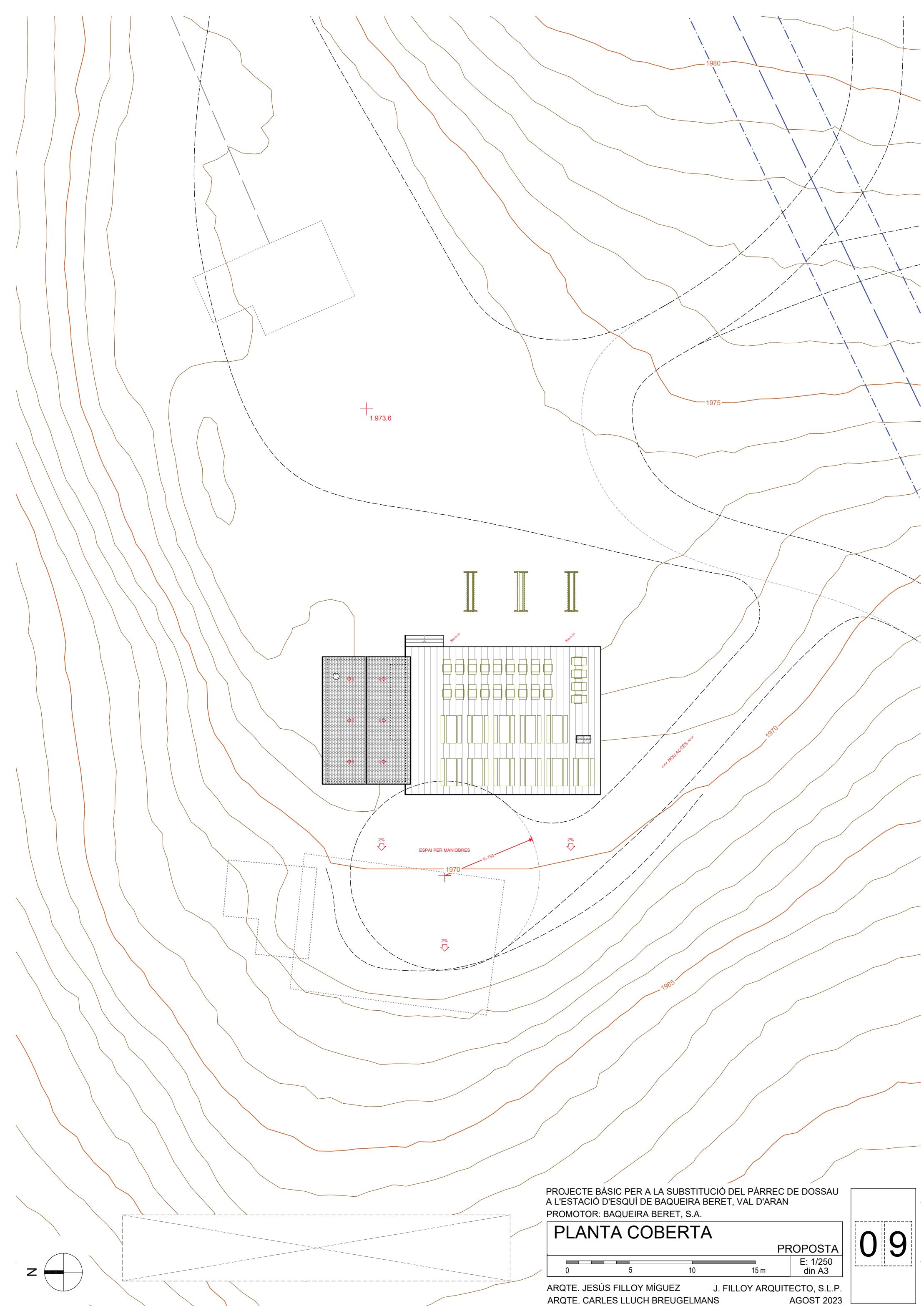
ARQTE. JESÚS FILLOY MÍGUEZ J. FILLOY ARQUITECTO, S.L.P.  
ARQTE. CARLES LLUCH BREUGELMANS AGOST 2023

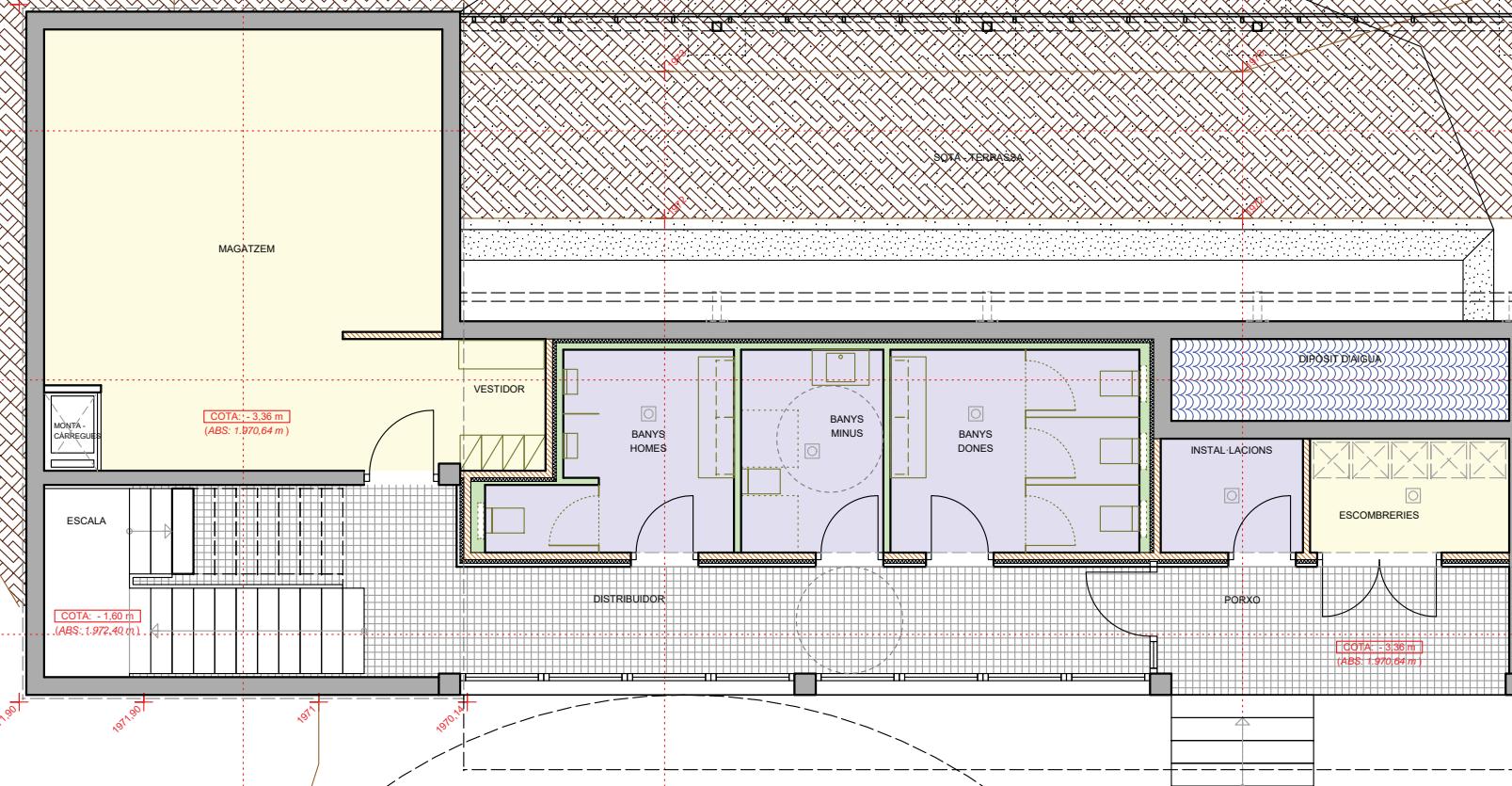


06









PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUI DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN  
PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.

PLANTA BAIXA

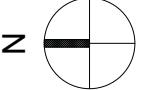
TIPUS

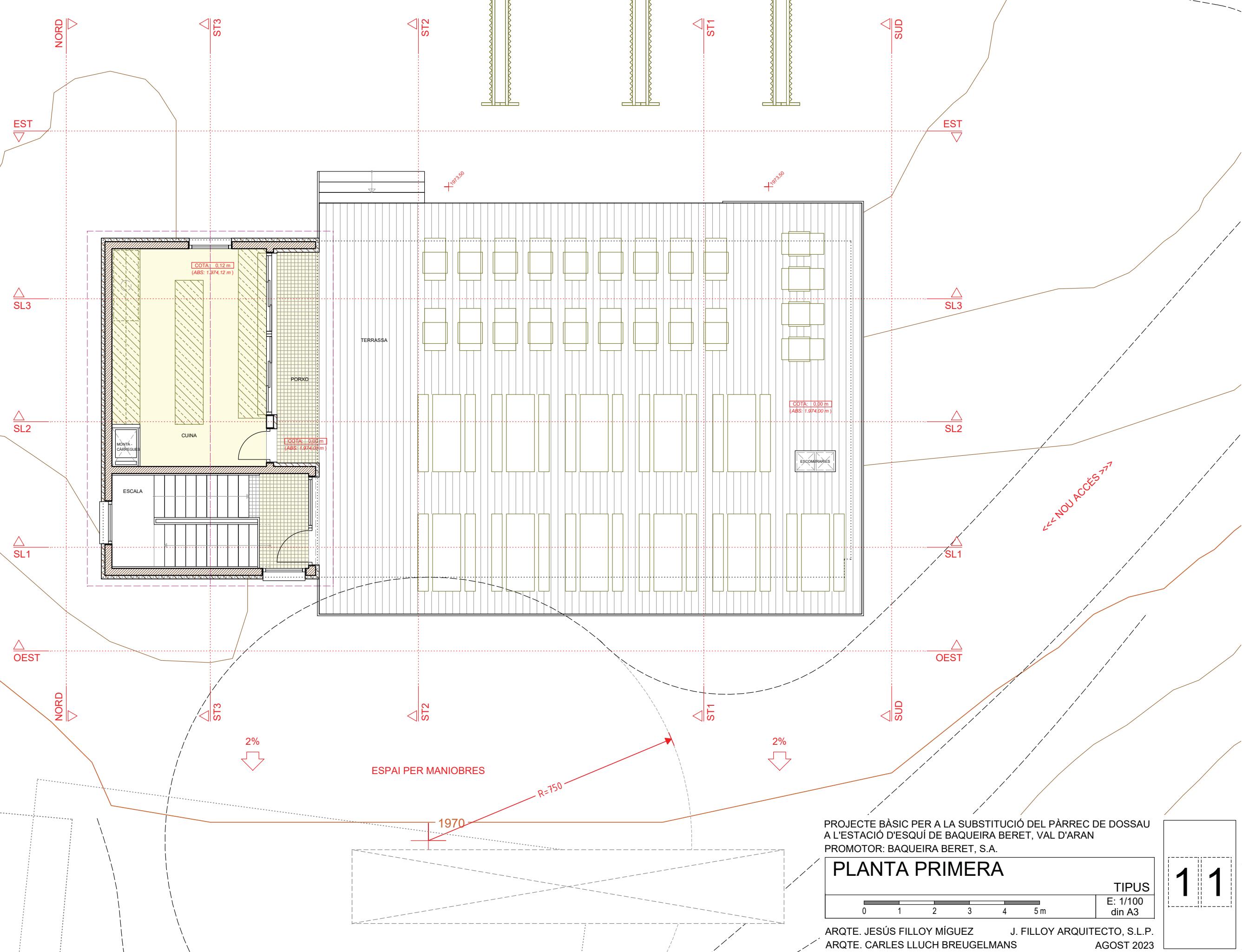
E: 1/100  
din A3

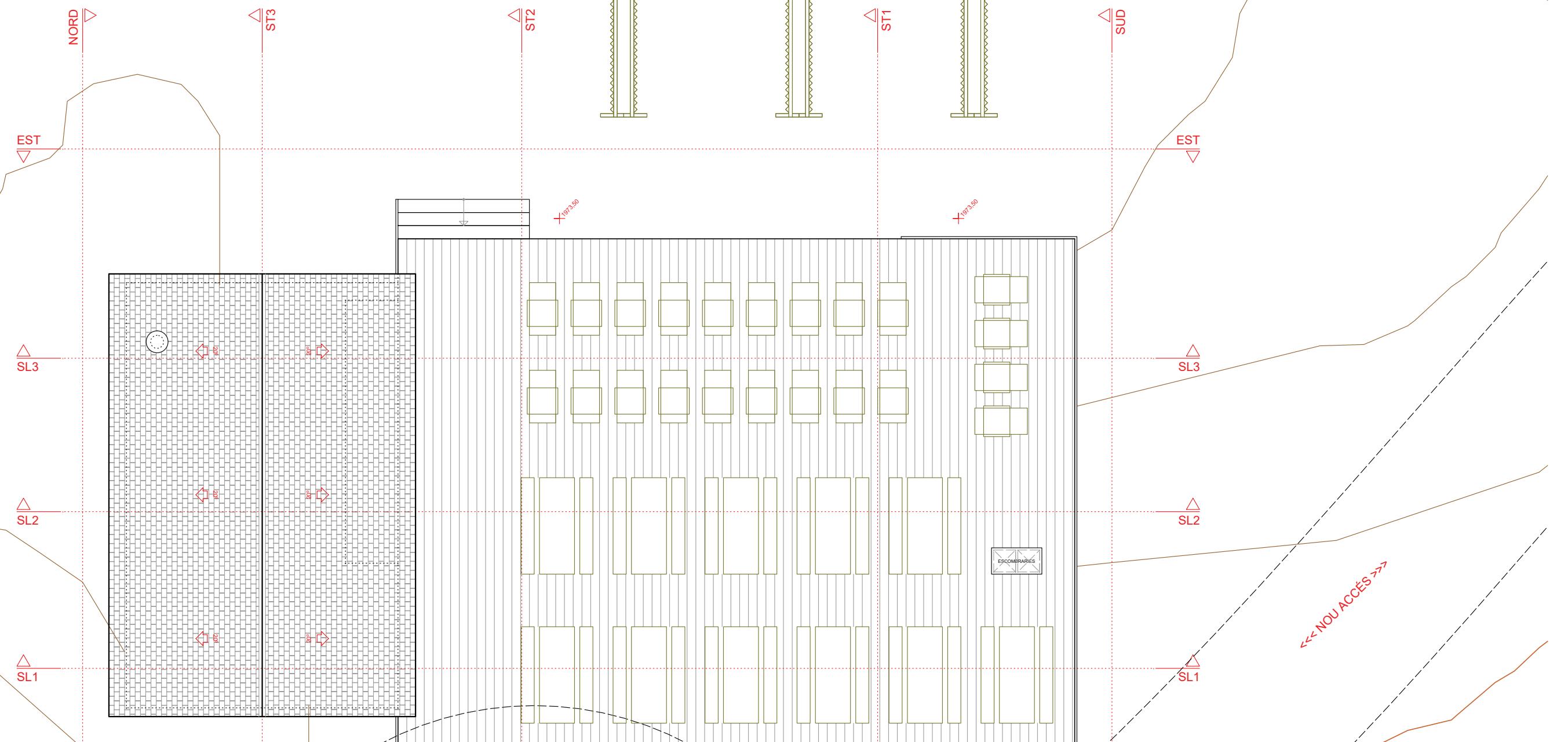
---

ARQTE. JESÚS FILLOY MÍGUEZ ARQTE. CARLES LLUCH BREUGELMANS

J. FILLOY ARQUITECTO, S.L.P.  
ELMANS AGOST 2023







ESPAI PER MANIOBRES

2%

1970

R=750

PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUI DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN  
PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.

## PLANTA COBERTA

TIPUS

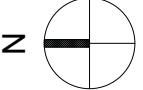
E: 1/100  
din A3

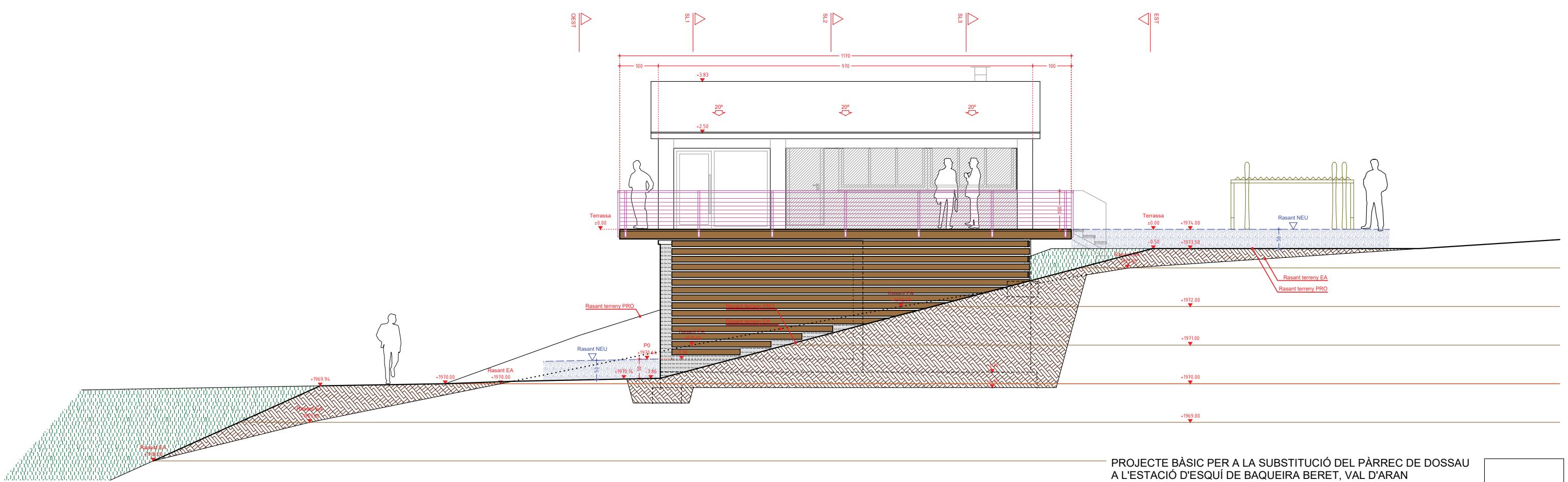
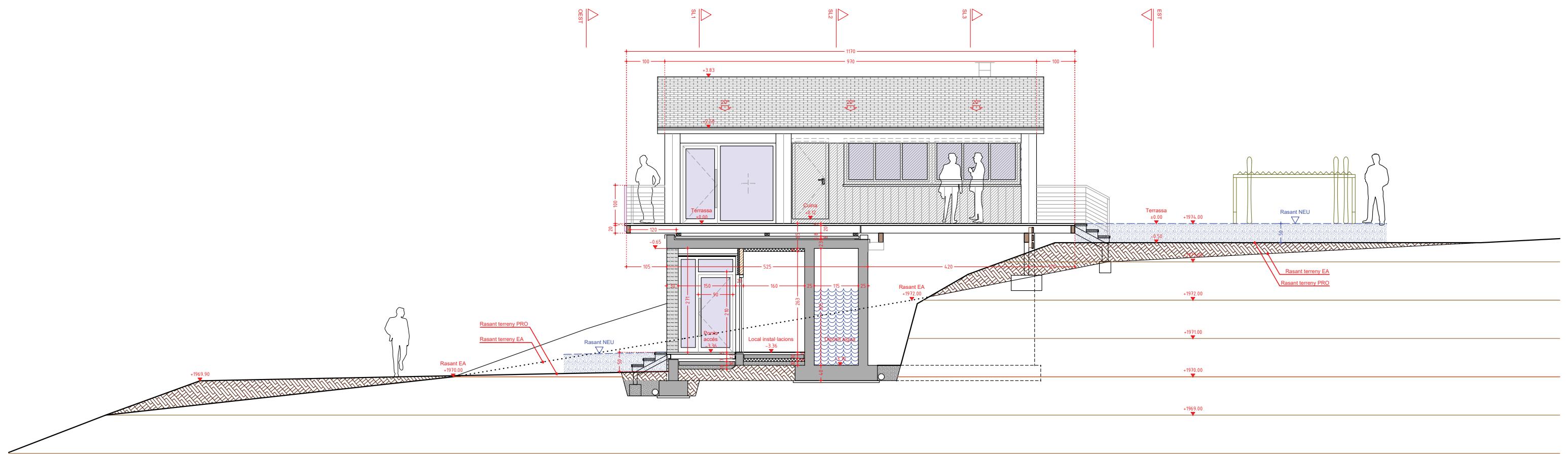
0 1 2 3 4 5 m

ARQTE. JESÚS FILLOY MÍGUEZ  
ARQTE. CARLES LLUCH BREUGELMANS

J. FILLOY ARQUITECTO, S.L.P.  
AGOST 2023

1 2



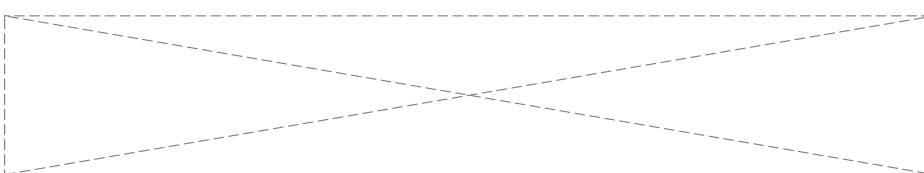


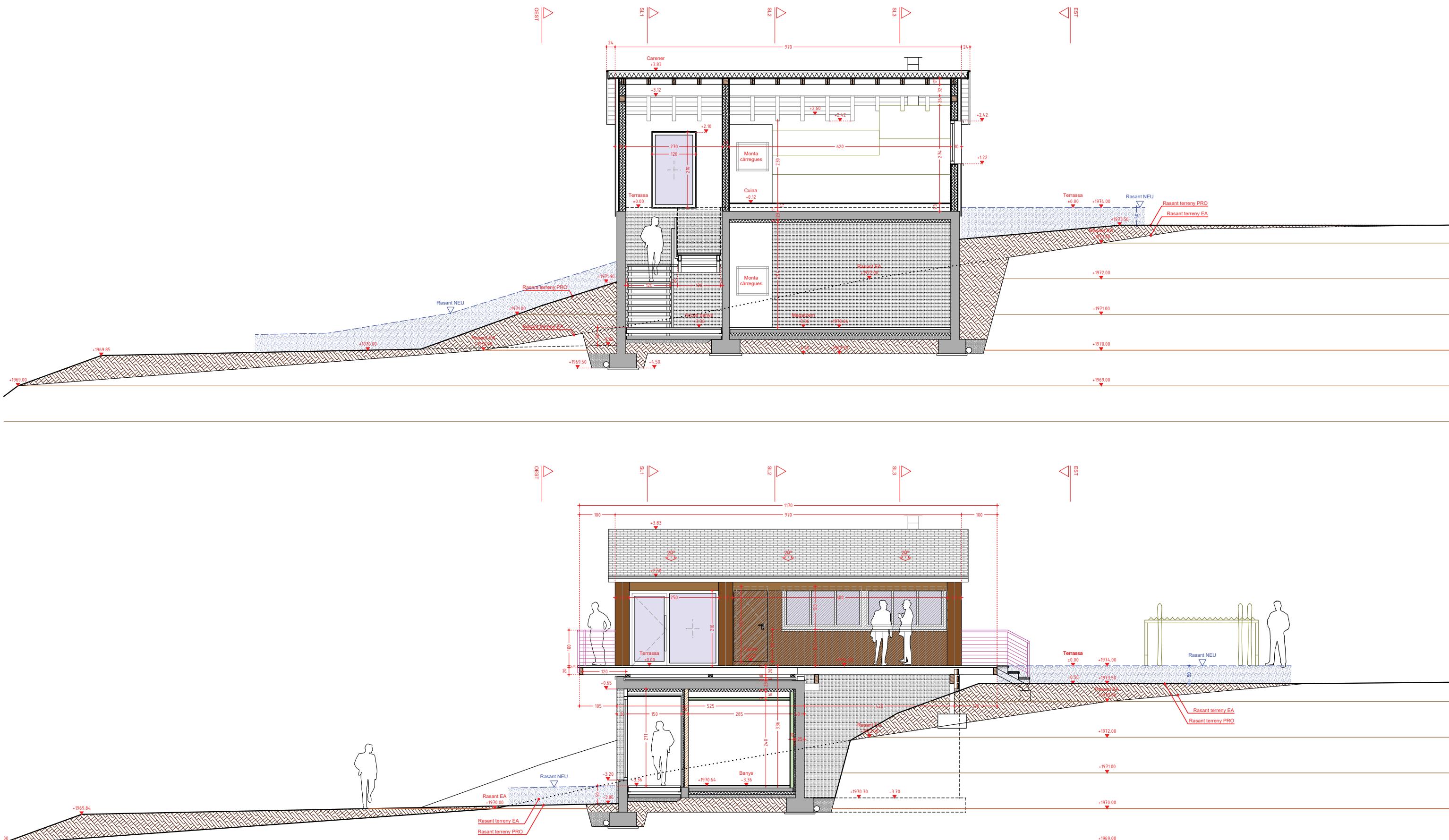
PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN  
PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.

### ALÇAT SUD + SECCIÓ T1

ALÇATS + SECCIONS

E: 1/100  
din A3





PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN  
PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.

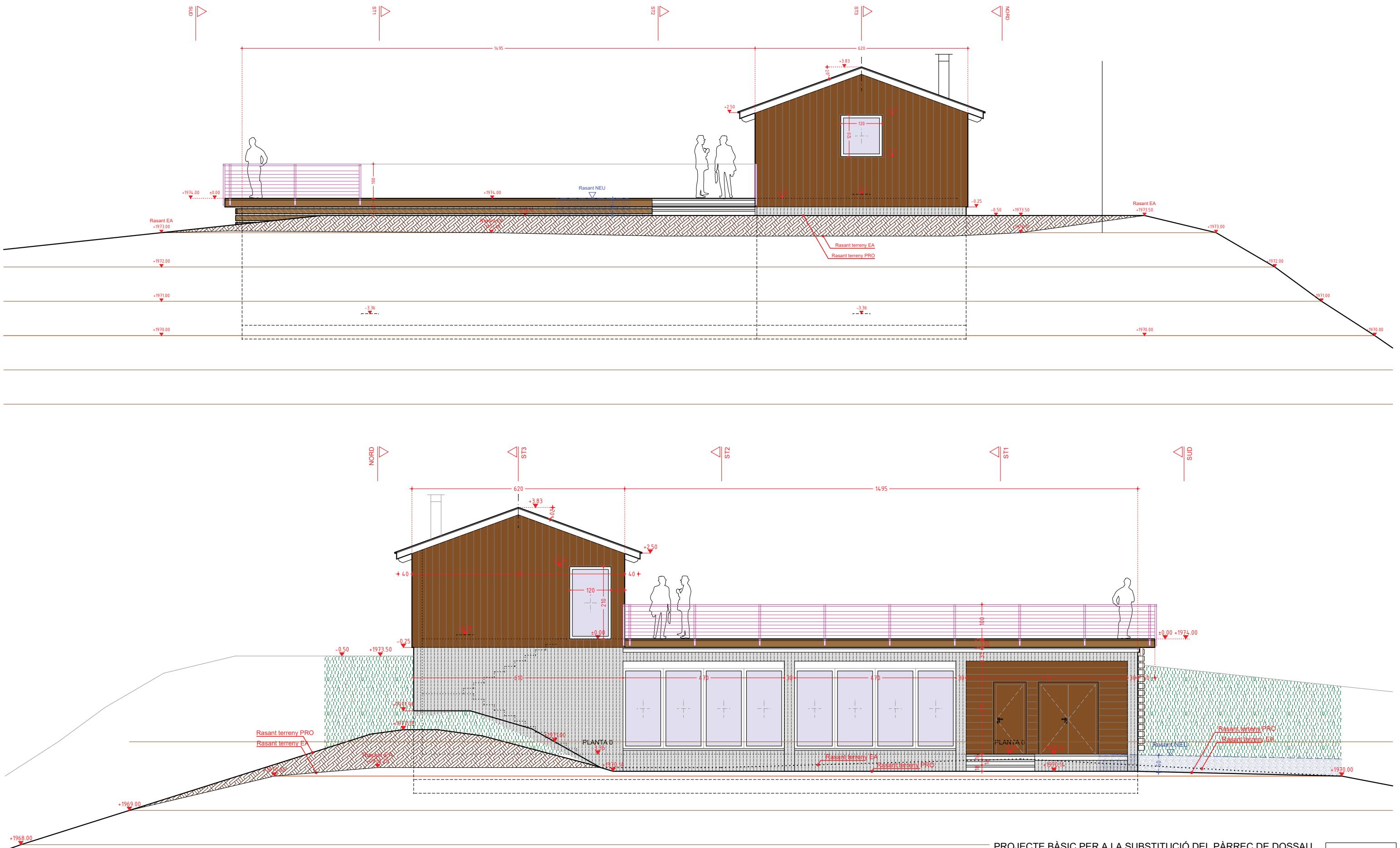
### SECCIÓ T2 + SECCIÓ T3

ALÇATS + SECCIONS

1 4

E: 1/100  
din A3

ARQTE. JESÚS FILLOY MÍGUEZ J. FILLOY ARQUITECTO, S.L.P.  
ARQTE. CARLES LLUCH BREUGELMANS AGOST 2023

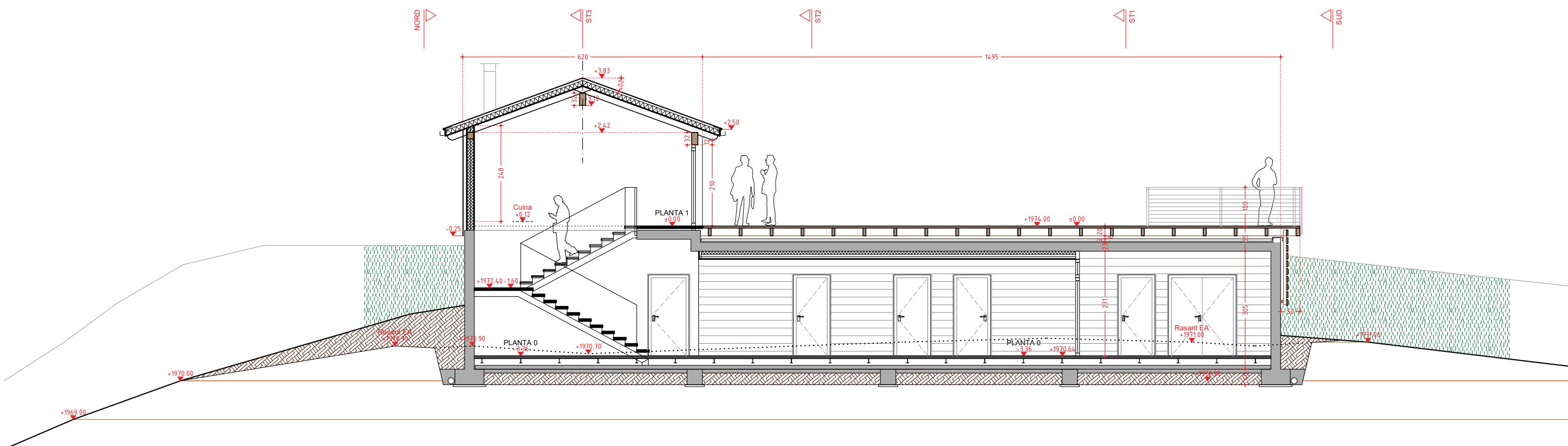
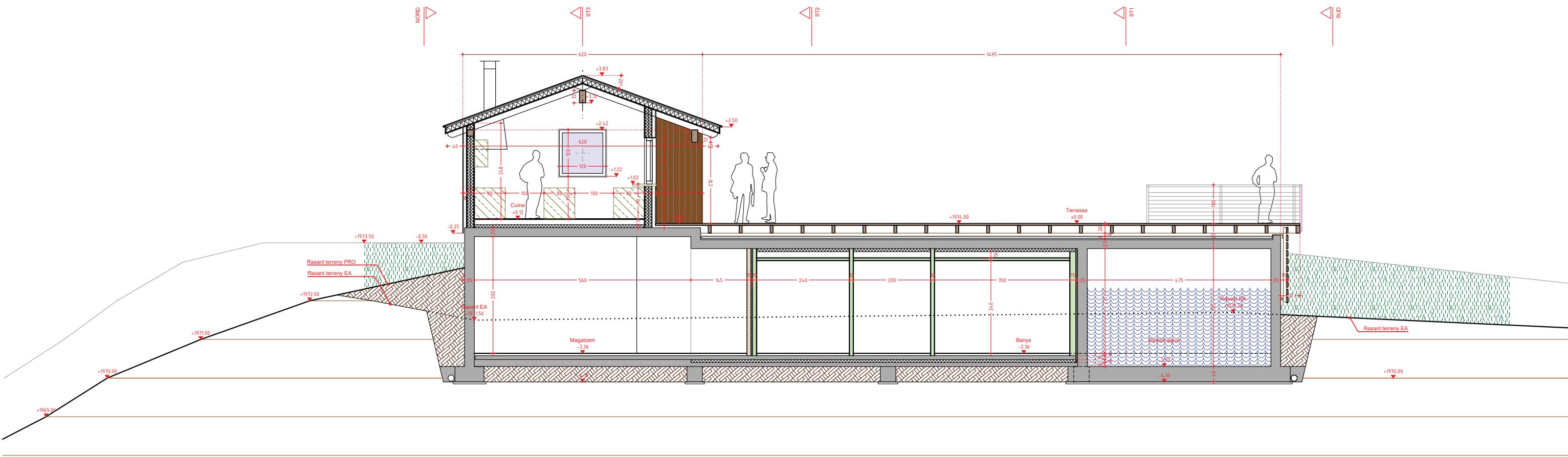


PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN  
PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.

## ALÇATS EST + OEST

ALÇATS + SECCIONS

E: 1/100  
din A3



PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN  
PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.

## SECCIONS SL1 + SL2

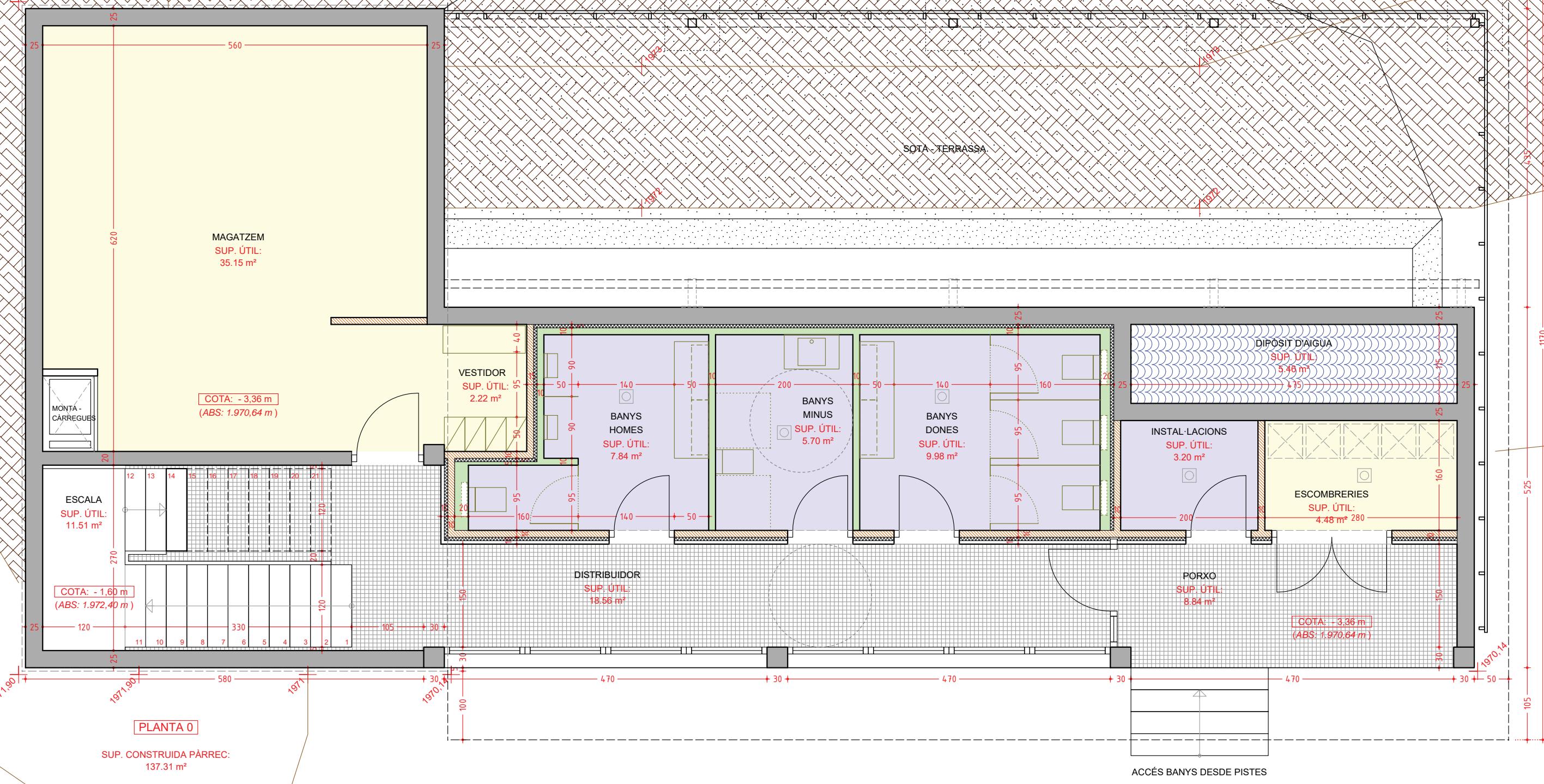
ALÇATS + SECCIONS

16

E: 1/100  
din A3

ARQTE. JESÚS FILLOY MÍGUEZ  
ARQTE. CARLES LLUCH BREUGELMANS

J. FILLOY ARQUITECTO, S.L.P.  
AGOST 2023



**PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN**  
**PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.**

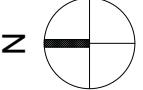
PLANTA BAIXA

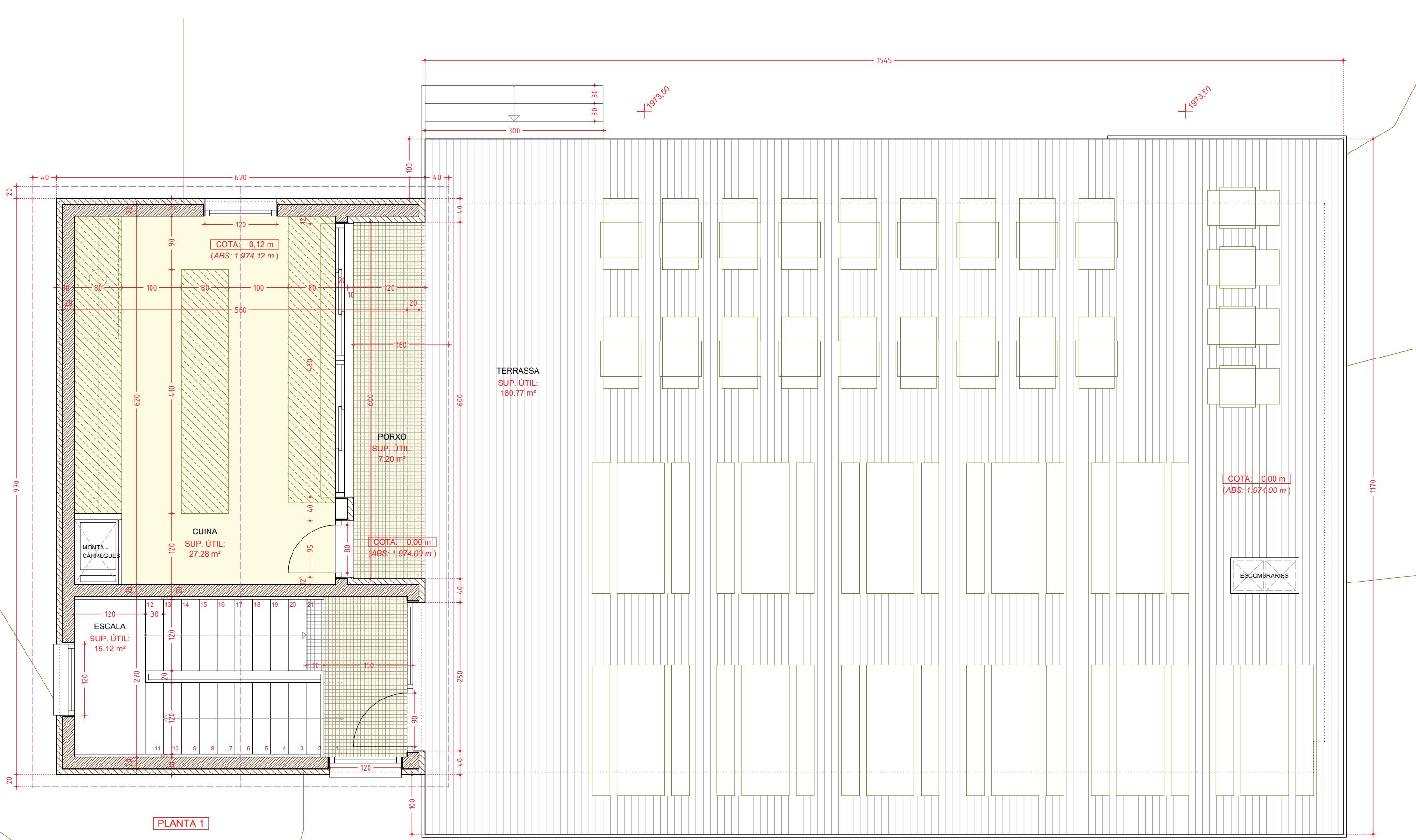
## COTES I SUPERFÍCIES

ARQTE. JESÚS FILLOY MÍGUEZ J. P.  
ARQTE. CARLES LLUCH BREUGELMANS

J. FILLOY ARQUITECTO, S.L.P.  
NS AGOST 2023

17





**PROJECTE BÀSIC PER A LA SUBSTITUCCIÓ DEL PÀRREC DE DOSSAU  
A L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, VAL D'ARAN**  
**PROMOTOR: BAQUEIRA BERET, S.A.**

## PLANTA PRIMERA

## COTES I SUPERFÍCIES

ARQTE. JESÚS FILLOY MÍGUE  
ARQTE. CARLES LLUCH BREU

J. FILLOY ARQUITECTO, S.L.P.  
MANS AGOST 2023

