

DECLARACIÓ RESPONSABLE

En Jordi Dalmau Clúa, amb DNI 43701035-T, i domicili per a notificacions a ILERT, S.L., Rambla Corregidor Escofet número 89 1er, CP. 25005 de Lleida, telèfon 973 260 111.

I actuant com a Enginyer Tècnic Industrial, col·legiat al col·legi d'Enginyers Graduats i d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida amb el número 10.970-L, i autor del següent document tècnic:

- "PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, AL T.M. DE NAUT ARAN (VAL D'ARAN, LLEIDA)", amb data de redacció novembre de 2018.

FAIG CONSTAR:

- Que la meva titulació i competències m'habiliten per realitzar el treball objecte d'aquesta declaració.
- Que no estic inhabilitat professionalment.
- Que disposo d'una cobertura adient de responsabilitat civil professional.
- Que compleixo amb les exigències de la normativa fiscal i laboral aplicable per a l'exercici de la professió.

Lleida, a 26 de novembre de 2018.

L'Enginyer Tècnic Industrial per Iler, S.L.

Jordi Dalmau Clúa

Col·legiat número 10.970-L

**Registre Col·legi d'Enginyers Graduats
i d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida**

Consulta: www.cetill.cat



Iler - 25005 LLEIDA
Rambla Corregidor Escofet 89, 1er
Tel. 973 260 111 - Fax 973 260 811

www.iler.es

Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV):
Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validacion (CSV):
Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):

Codi Segur de Validació	4006131d365a419fb3091773db022814001
Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00



**PROJECTE DE PREVENCIÓ
D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL
BAR-RESTAURANT SITUAT A LA
COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ
DE BAQUEIRA BERET, AL T.M. DE
NAUT ARAN (VAL D'ARAN, LLEIDA).**

Peticionari: **BAQUEIRA BERET, S.A.**
 Emplaçament: **NUCLI COTA 2.200m**
 Localitat: **25598 NAUT ARAN (VAL D'ARAN, LLEIDA)**
 Data: **19 DE NOVEMBRE DE 2018**

Jordi Dalmau Clúa
 Enginyer Tècnic Industrial



ilert - 25005 LLEIDA
 Rambla Corredor Escofet 89. 1er
 Tel. 973 260 111 - Fax 973 260 811
ilert@ilert.es - www.ilert.es

Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV):
 Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV):
 Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):



Codi Segur de Validació	184642d378ff48dd956101543dd57f7d001
Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00





PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.
Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

ÍNDIX

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	184642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDI/ARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



**PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.**

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

1. ASPECTES GENERALS

1.1. Identificació i objecte del projecte

1.2. Agents del projecte

1.3. Informació prèvia

1.3.1. Emplaçament

1.3.2. Antecedents

1.4. Síntesi de l'actuació

1.5. Quadre de superfícies

1.6. Normativa aplicable

2. PREVENCIÓ D'INCENDIS

2.1. Àmbit d'aplicació

2.2. Compliment del Codi Tècnic de l'Edificació

2.3. DB SI. Seguretat en cas d'incendi

2.3.1. Propagació interior

2.3.1.1. Compartimentació en sectors d'incendi

2.3.1.2. Locals i zones de risc especial

2.3.1.3. Espais ocults

2.3.1.4. Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari

2.3.2. Propagació exterior

2.3.2.1. Mitgeres i façanes

2.3.2.2. Cobertes

2.3.3. Evacuació d'ocupants

2.3.3.1. Càlcul de l'ocupació

2.3.3.2. Nombre de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació

2.3.3.3. Dimensionat dels mitjans d'evacuació

2.3.3.3.1. Portes

2.3.3.3.2. Passadissos

2.3.3.3.3. Escales

2.3.3.3.4. Portes situades en recorreguts d'evacuació

Nº Exp. BB-806-VAR

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validación (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	184642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	

- 2.3.3.3.5. Senyalització dels mitjans d'evacuació
- 2.3.3.3.6. Control del fum d'incendi
- 2.3.3.3.7. Evacuació de les persones amb discapacitat en cas d'incendi
- 2.3.4. Instal·lacions de protecció contra incendis
 - 2.3.4.1. Dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis
 - 2.3.4.1.1. Enllumenat d'emergència
 - 2.3.4.1.2. Extintors
 - 2.3.4.1.3. Hidrant
 - 2.3.4.1.4. Sistema automàtic d'extinció d'incendis
 - 2.3.4.2. Senyalització de les instal·lacions manuals de protecció contra incendis
- 2.3.5. Intervenció dels bombers
 - 2.3.5.1. Espai exterior segur
 - 2.3.5.2. Franges de protecció respecte de la forest
- 2.3.6. Resistència al foc de l'estructura
 - 2.3.6.1. Elements estructurals principals
 - 2.3.6.2. Elements estructurals secundaris

3. ANNEXES



3.1. Llicència municipal

4. Pressupost

5. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

- 5.1. Situació
- 5.2. Emplaçament
- 5.3. Planta general
- 5.4. Mesures de prevenció d'incendis. Planta baixa
- 5.5. Mesures de prevenció d'incendis. Planta primera

Nº Exp. BB-806-VAR

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podez comprobar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	184642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	





PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

1

ASPECTES GENERALS

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	Nº Expedient: EP-206-VA 184642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/DI/ARX/DIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

1. ASPECTES GENERALS

1.1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

TÍTOL DEL DOCUMENT: Projecte de prevenció d'incendis per la reforma del Bar-Restaurant situat a la Cota 2.200m de l'estació d'esquí de Baqueira Beret, al T.M. de Naut Aran (Val d'Aran, Lleida).

OBJECTE DE L'ENCÀRREC: L'objecte de l'encàrrec és la reforma de la cafeteria existent a la Cota 2.200 de l'estació d'esquí de Baqueira Beret, al terme municipal de Naut Aran (Val d'Aran, Lleida).

SITUACIÓ: **Municipi:** Naut Aran (Val d'Aran, Lleida).

Adreça: Cota 2.200m, Estació d'esquí Baqueira Beret.

Referència cadastral: 208590100CH32G0001OW i
208590200CH32G0001KW

OBJECTE DEL PROJECTE: L'objecte del present document és definir i descriure les mesures de prevenció d'incendis a realitzar en la reforma de l'actual cafeteria de la cota 2200 de l'estació d'esquí de Baqueira Beret, a la població de Baqueira de Naut Aran (Val d'Aran), per tal de complimentar la documentació de sol·licitud de llicència d'obres, i ésser presentat davant els Organismes Oficials que així ho requereixin per obtenir les oportunes llicències i autoritzacions.

Així mateix, es justificarà el compliment de la reglamentació vigent, reglamentació que s'indica en aquest primer apartat.

1.2. AGENTS DEL PROJECTE

PROMOTOR: El promotor del present projecte és BAQUEIRA-BERET, S.A. amb CIF A-25005620 i domicili per a notificacions a l'estació d'esquí de Baqueira-Beret, situada al Nucli d'oficines, Cota 1500, de la població de Baqueira (Naut Aran – Val d'Aran) CP. 25598.

Actua com a representant de l'empresa el Sr. Àlex Barés León amb DNI número 47679710-C, en qualitat de director tècnic de l'estació i adreça electrònica alex.bares@baqueira.es.

PROJECTISTA: L'enginyer Tècnic Industrial Jordi Dalmau Clúa, col·legiat al Col·legi d'Enginyers Graduats i d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida, amb número 10.970-L, pertanyent a l'Enginyeria ILERT, S.L., amb domicili per a notificacions a Corregidor Escofet nº89, 1er, del terme municipal de Lleida (CP 25005), telèfon 973.26.01.11 i adreça electrònica ilert@ilert.es.

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validación (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	84642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

1.3. INFORMACIÓ PRÈVIA

1.3.1. EMPLAÇAMENT

Les actuacions del present document es situen a la cota 2.200 de l'estació d'esquí de Baqueira Beret, al nucli de Baqueira, al terme municipal de Naut Aran (Val d'Aran, Lleida).

L'àmbit d'actuació és el bar-restaurant Cota 2200, ubicat a l'estació d'esquí de Baqueira-Beret al qual s'hi accedeix per una pista forestal apta per a ús intern del personal de l'estació o per les mateixes pistes d'esquí.

Les coordenades ETRS89 (UTM FUS 31n) de la zona afectada són les següents:

	ETRS89 – UTM31N	
	UTM X	UTM Y
Bar-restaurant cota 2.200	332730,2 m	4728752.5 m

Taula 1. Coordenades del projecte

Les dades cadastrals de l'àmbit d'actuació són les següents:

Situació	Referència cadastral	Ús principal	Superfície construïda	Any construcció
DS BAQUEIRA 15	208590100CH32G0001OW	Industrial	209 m2	1976
DS BAQUEIRA 16	208590200CH32G0001KW	Oci i hostaleria	541 m2	1976

1.3.2. ANTECEDENTS

L'edifici es troba situat al nucli 2.200 de l'estació d'esquí de Baqueira Beret, al municipi de Naut Aran, al mig de la pista Pla de Baqueira, a la qual s'hi pot accedir mitjançant el remuntador de Pla de Baqueira. La parcel·la es troba ubicada dins la classificació urbanística de sòl no urbanitzable de protecció preventiva, de la mateixa manera que la resta d'estació.

En data de 19 de febrer de 2001, l'Ajuntament de Naut Aran concedeix la llicència municipal d'apertura a Baqueira Beret S.A. per un Bar-Restaurant (Cafeteria 2.200), tal com es pot comprovar a l'Annex.

Tal com consta en el seu projecte inicial, el nucli està format per un edifici de tres plantes:

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	Nº Ex. DD-806-VA 784642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



**PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.**

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

- Planta soterrani on s'hi ubicava la primera cafeteria als anys 70 quan es va construir l'edifici, la E.T, la cuina i els serveis. Als anys 90 la cafeteria es va desmantellar i va passar a ocupar la planta superior, passant a ser utilitzada aquesta zona com a magatzem.
- Planta baixa on es disposa d'un restaurant de tipus autoservei i la corresponent zona de taules, accessible directament des de l'exterior.
- Planta altell, on es disposa únicament d'una zona de taules a les que es dona servei mitjançant un muntacàrregues, i l'accés es produeix mitjançant unes escales ascendents des de la planta baixa.

A part de l'edifici, el nucli 2.200 consta de dues terrasses exteriors, una de 201,51m² a nivell de la planta semisotterrània i una segona de 373,75m² al nivell de la planta baixa.

Actualment, la cafeteria es troba en un estat bastant envellit i poc atractiu, i requereix d'una important intervenció per tal de solucionar els problemes de filtracions d'aigua i condensacions que pateix l'edifici i per tal de millorar les terrasses que es troben bastant deteriorades a causa dels anys exposats a la intempèrie.

Donada la seva situació, es tracta d'una cafeteria només accessible per als usuaris de les pistes d'esquí, ja que no hi arriba cap remuntador de manera directa i per tant, s'hi ha d'accedir esquiant. També existeix una via d'accés per al personal intern de l'estació, els quals utilitzen els mitjans de transport propis de l'estació.

1.4. SÍNTESI DE L'ACTUACIÓ

L'objectiu d'aquest projecte és la reforma de l'actual edifici existent al nucli 2.200 i de les terrasses. L'actuació global reduirà el volum edificat, l'alçada i l'impacte visual de l'edifici respecte la situació actual, ja que el bar s'instal·larà sota un para-sol de construcció lleugera sobre la terrassa, i aquesta mantindrà la mateixa superfície però es concentrarà en un mateix nivell, tot aprofitant la coberta de l'edifici i reduint l'ocupació de sòl.

Concretament, les actuacions que es pretenen dur a terme són:

- Enderroc de les dos terrasses existents a diferents cotes.
- Enderroc de les planta baixa i altell de l'actual Bar-Restaurant.
- Construcció d'un porxo i vestíbul nous per l'accés al bany i al magatzem de la planta semisotterrània.
- Reconstrucció de la terrassa de la planta baixa fins a igualar la superfície actual.
- Instal·lació del bar sota d'un para-sol de construcció lleugera sobre la terrassa.

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	84642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/DI/ARX/DI/ARX/ABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

1.5. QUADRE DE SUPERFÍCIES

Les superfícies construïdes dels estats actuals i futurs un cop considerats ja els enderroc i les obres d'ampliació necessàries, són les següents:

PLANTA	Superfície construïda		Terrassa	
	Estat actual	Proposta	Estat actual	Proposta
Planta 0	278,54 m ²	329,84 m ²	201,51 m ²	0 m ²
Planta 1	190,49 m ²	105,68 m ²	373,75 m ²	573,59 m ²
Planta Altell	81,86 m ²	0 m ²	0 m ²	0 m ²
TOTAL	550,89 m²	435,52 m²	575,26 m²	573,59 m²

1.6. NORMATIVA APLICABLE

El present projecte s'adaptarà a la normativa vigent en cadascun dels camps reglamentaris, mitjançant els següents Reglaments i Normes:

- Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis. Publicada al DOGC 5.584 de 10 de març de 2010.
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Ordre VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació aprovats pel Reial Decret 314/2006, de 17 de març, i el Reial Decret 1371/2007, de 19 d'octubre.
- Reial Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.
- Decret 112/2010 de 31 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives.
- Llei 11/2009, de 6 de juliol, de regulació administrativa dels espectacles públics i les activitats recreatives.
- Llei 16/2015, del 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica.
- Decret 137/2008, de 8 de juliol, pel qual s'aprova la Classificació catalana d'activitats econòmiques 2009 (CAAE-2009). Publicat al DOGC 5.170 de 10 de juliol

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	184642d378ff48dd956101543dd57fd001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



**PROJECTE DE PREVENIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.**

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

de 2008.

- Decret 135/1995 del 24 de març sobre el desplegament de la Llei 20/1991 de 25 de Novembre, de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques.
- Ordre de 9 de març de 1971, sobre l'aplicació de l'Ordenança de Seguretat i Higiene en el treball
- Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals (B.O.E. 10/11/95) sobre la promoció de la seguretat i salut dels treballadors, mitjançant l'aplicació de mesures i el desenvolupament de les activitats necessàries per la prevenció de riscos derivats del treball
- Altres normatives sectorials específiques
- Normativa Urbanística municipal

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	184642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

2

PREVENCIÓ D'INCENDIS

Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV):
Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV):
Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):

Codi Segur de Validació N.º Expedient: 806-VA/184642d378ff48dd956101543dd57f7d001

Url de validació <http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00





PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

2. PREVENCIÓ D'INCENDIS

2.1. ÀMBIT D'APLICACIÓ

En aquest apartat es descriuen les mesures de prevenció d'incendis, d'acord al DB SI del CTE. En l'apartat de plànols, queden completament definides aquestes mesures.

2.2. COMPLIMENT DEL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ

En les actuacions objecte d'aquest projecte es donarà compliment al Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), aprovat pel Reial Decret 314/2006, de 17 de març.

El CTE és el marc normatiu pel qual es regulen les exigències bàsiques de qualitat que han de complir els edificis, incloses les instal·lacions, per satisfer els requisits bàsics de seguretat i habitabilitat.

Aquestes exigències han de complir-se en el projecte, la construcció, el manteniment i la conservació dels edificis i instal·lacions.

El CTE és d'aplicació a les edificacions públiques i privades en què els projectes hagin de disposar de la corresponent llicència o autorització legalment exigible. S'aplicarà tant en obres de nova construcció com d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació d'edificis existents.

2.3. DB SI. SEGURETAT EN CAS D'INCENDI

2.3.1. PROPAGACIÓ INTERIOR

2.3.1.1. COMPARTIMENTACIÓ EN SECTORS D'INCENDI

L'establiment objecte del present projecte és la reforma d'un edifici aïllat, existent i constitueix un únic sector d'incendi.

L'activitat principal és l'activitat recreativa destinada a la restauració, la qual és assimilable a un ús de "pública concurrència", amb una superfície construïda inferior a 2.500 m², amb una alçada d'evacuació inferior a 28 metres.

Amb la reforma proposada, la principal modificació es dona sobre la planta superior de l'edificació, mentre que a la part inferior es mantindran totes les dependències actuals (magatzem, cuina, serveis...). Aquestes zones ja constitueixen un sector d'incendi existent i autoritzat en la llicència d'activitat del bar-restaurant, document adjunt als annexes. A la part inferior, únicament es reformaran els banys per incorporar-hi una cabina adaptada a

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV):		
	Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validacion (CSV):		
	Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Nº EX-18-206-VA		
Codi Segur de Validació	84642d378ff48dd956101543dd57f7d001		
Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp		
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00		



minusvàlids, i s'hi afegiran un vestíbul i un porxo nous per millorar l'accés als banys.

Donat que la planta inferior i la nova instal·lació de la part superior estaran comunicades mitjançant el muntacàrregues, tot el conjunt constitueix un únic sector d'incendi.

2.3.1.2. LOCALS I ZONES DE RISC ESPECIAL

En la nova distribució de la planta superior de l'edificació no existeixen locals ni zones de risc especial, d'acord a la taula 2.1 de la secció SI 1 del CTE.

En la planta inferior, existeix actualment una zona de risc especial, d'acord a la taula esmentada:

- Cuina: degut a la potència instal·lada, es considera una cuina de risc especial alt. No obstant a això, es desclassificarà com a tal mitjançant la instal·lació d'un sistema d'extinció automàtica en la campana extractora de fums de cocció.

2.3.1.3. ESPAIS OCULTS

La compartimentació contra incendis dels espais ocupables ha de tenir continuïtat en els espais ocults, tals com patis, cambres, falsos sostres, terres elevats, etc. excepte quan aquests estiguin compartimentats respecte dels primers al menys amb la mateixa resistència al foc, podent reduir-se aquesta a la meitat en els registres per a manteniment.

La resistència al foc requerida als elements de compartimentació d'incendis s'haurà de mantenir en els punts en què aquests seran travessats per elements de les instal·lacions, tals com cables, tubs, conduccions, conductes de ventilació... quan la secció de pas dels citats elements sigui superior a 50 cm².

2.3.1.4. REACCIÓ AL FOC DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIUS I DE MOBILIARI

Els elements constructius compliran les condicions establertes en la taula 4.1, del DB SI:

	Zones ocupables	Passadissos
Revestiments de sostres i parets	C-s2,d0	B-s1,d0
Revestiments del terra	E _{FL}	C _{FL} -s1



2.3.2. PROPAGACIÓ EXTERIOR

2.3.2.1. MITGERES I FAÇANES

L'edifici objecte a reformar és un edifici aïllat i constitueix un únic sector d'incendi, de manera que no existeix risc de propagació exterior d'incendis a través de les mitgeres i façanes.

2.3.2.2. COBERTES

Donat que la reforma es produeix sobre un edifici aïllat i tot el conjunt constitueix un únic sector d'incendi, no es contempla la propagació exterior a través de la coberta.

2.3.3. EVACUACIÓ D'OCUPANTS

L'activitat principal que es desenvoluparà és la de bar-restaurant i per tant, és perfectament assimilable a un ús de pública concurrència. Aquest ús no varia respecte l'actual, tal com es pot observar a la llicència d'activitat adjunta als annexes del present document.

A continuació es tracten els aspectes d'evacuació d'ocupants referents a les zones d'actuació.

2.3.3.1. CÀLCUL DE L'OCUPACIÓ

En aquest punt únicament es calcula l'ocupació en les zones d'actuació, a efectes de dimensionar els elements d'evacuació d'aquestes zones.

El càlcul de l'ocupació en les zones d'actuació, es realitza d'acord a la taula 2.1 de densitats d'ocupació, del DB SI 3 apartat 2 del Codi Tècnic de l'Edificació:

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	Nº de Validació: 384642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

Zona	Superfície útil (m ²)	Superfície ocupable*(m ²)	Densitat (m ² /persona)	Ocupació (persones)
Bar-zona clients	80,39	71,15	1,5	48
Bar-zona interior	15,75	15,75	10	2
Terrassa	567,86	473,94	1,5	316
Porxo accés	34,93	34,93	2	18
Cuina	25,63	25,63	10	3
Zona rentat	9,5	9,5	10	1
Vestíbul	16,59	16,59	2	Alternativa
WC Homes	16,34	19,32	3	Alternativa
WC Dones	25,73	25,73	3	Alternativa
Zona neteja	2,98	2,98	0	Alternativa
Cafè i begudes	15,02	15,02	10	Alternativa
Zona de pas	5,28	5,28	2	Alternativa
Cambra frigorífica	10,07	10,07	0	Alternativa
Magatzems 1 i 2	71,81	71,81	40	Alternativa
Cancell	6,67	6,67	10	Alternativa
Replà	3,90	3,90	2	Alternativa
Escala	2,47	2,47	2	Alternativa
TOTAL				388

*Tant per la terrassa com per l'interior del bar destinat als clients, com a superfície ocupable la superfície útil un cop descartada tota la superfície ocupada per mobiliari (taules).

Així doncs, l'ocupació a considerar a nivell de prevenció d'incendis per al corresponent dimensionament en les zones interiors ocupables, serà de 50 persones per la part superior (bar) i 22 persones a la planta inferior (porxo i treballadors en cuina i zona de rentat).

2.3.3.2. NOMBRE DE SORTIDES I LONGITUD DELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

Segons l'apartat 3 del document DB SI3 del Codi Tècnic de l'Edificació, en les zones d'actuació que es disposi de més d'una sortida de planta, tant en la planta inferior com la planta exterior, es complirà les següents condicions:

- La longitud dels recorreguts d'evacuació fins alguna sortida de planta no supera els 50 m.

Totes les zones d'actuació donen compliment a aquestes condicions.

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	184642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



2.3.3.3. DIMENSIONAT DELS MITJANS D'EVACUACIÓ

El dimensionament dels elements d'evacuació de les zones afectades es basarà en l'apartat 4 - Dimensionament dels mitjans d'evacuació de la Secció SI3 – Evacuació d'ocupants del DB-SI.

Les terrasses exteriors de l'establiment, es consideraran espais exteriors segurs, i per tant no serà necessari comptabilitzar els seus ocupants a nivell de dimensionament de mitjans d'evacuació. Es disposarà doncs d'un total de 50 ocupants per la planta superior interior (bar) i 22 ocupants per la zona inferior.

2.3.3.3.1. Portes

Segons la taula 4.1 del capítol 4 de la secció SI 3 del CTE, l'amplada de les portes es calcula segons la fórmula:

$$A \geq P/200 \text{ (mín. } A \geq 0,80\text{m)}, \text{ on}$$

A: amplada de la porta (m)

P: nombre de persones a evacuar per la porta

- **Per al bar (para-sol a la terrassa):** 50 ocupants

$$A = (50/200) = 0,25\text{m.}$$

Per tant, l'amplada mínima de les portes que es disposen per evacuar els ocupants cap a l'exterior tindrà una amplada mínima de 0,80m, amplada igual al mínim exigít anteriorment.

Les dues portes previstes com a sortida del para-sol on s'ubica el bar situat a la planta superior tenen una amplada de 1,20m cada una i s'obriran en el sentit de l'evacuació. A més, en cas de fallida del subministrament elèctric, caldrà que sigui de fàcil obertura des de l'interior.

- **Pel vestíbul de la planta inferior:** 22 persones

$$A = (22/200) = 0,11\text{m.}$$

Per tant, l'amplada mínima de les portes que es disposen per evacuar els ocupants cap a l'exterior tindrà una amplada mínima de 0,80m, amplada igual al mínim exigít anteriorment.

De les dues portes previstes al vestíbul, la que dona accés a la zona de cuina i magatzem tindrà una amplada de 0,80m, i la porta que comunica el vestíbul amb el porxo d'accés tindrà una amplada de 0,90m, de manera que totes dues compleixen l'amplada mínima exigida.



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

La porta que comunica el vestíbul amb el porxo, i que per tant és la utilitzada pels clients del bar-restaurant per accedir als banys, tot i que el volum d'ocupació d'aquest indret és inferior a 50 persones, s'obrirà igualment en el sentit de l'evacuació. A més, en cas de fallida del subministrament elèctric, caldrà que sigui de fàcil obertura des de l'interior.

2.3.3.3.2. Passadissos

Tant la reforma de la planta superior com de la planta inferior no impliquen la existència nous passadissos, de manera que aquest punt no li és d'aplicació.

2.3.3.3.3. Escales

Donat que els dos nivells de l'edifici tenen sortida directa a l'exterior sense necessitat d'utilitzar les escales, en relació a la protecció d'incendis aquest punt no li és d'aplicació.

Tot i això, l'escala que comunica la planta inferior amb la terrassa superior, és de 2m de pas lliure i salva el desnivell de 3m que existeix entre les dues plantes.

2.3.3.3.4. Portes situades en recorreguts d'evacuació

Les portes previstes com a sortida de planta o d'edifici i les previstes per a l'evacuació de més de 50 persones seran abatibles amb un eix de gir vertical o corredisses, i el sistema de tancament, o bé no actuarà mentre hi hagi activitat en les zones a evacuar, o bé consistirà en un dispositiu de fàcil i ràpida obertura des del costat de l'evacuació, sense que s'utilitzi una clau i sense que s'hagi d'actuar sobre més d'un mecanisme.

Les portes previstes per al pas de més de 100 persones obriran en el sentit de l'evacuació, com també les portes previstes per al pas de més de 50 persones quan es tracti de recinte o espai en el que estiguin situades.

2.3.3.3.5. Senyalització dels mitjans d'evacuació

S'utilitzaran senyals d'evacuació definits a la norma UNE 23034:1988, seguint els següents criteris:

- Les sortides de planta, tindran un senyal de "SORTIDA".
- La senyal de "SORTIDA D'EMERGÈNCIA" s'utilitzarà per sortides exclusives en cas d'emergència.
- Hi haurà d'haver senyals indicatius de direcció dels recorreguts, visibles des de tots els punts d'evacuació des dels quals no es vegin directament les sortides. En els recorreguts que existeixin alternatives que puguin induir a error, també hi haurà senyalització indicant l'opció correcta.

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	184642d378ff48dd956101543dd57fd001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/DI/ARXIDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

- Les senyals seran visibles inclús en cas de fallada del subministrament elèctric.
- Quan aquests senyals siguin fotolumíniques compliran amb la norma UNE 23035:2003.

2.3.3.3.6. Control del fum d'incendi

En el capítol 8 de la secció SI 3 del CTE s'exposen els casos en que s'ha d'instal·lar un sistema de control de fum:

- Zones de Pública Concurrència amb una ocupació superior a 1000 persones.
- *Atrio*, quan l'ocupació en el conjunt de les zones d'un mateix sector d'incendi excedeixi de 500 persones o bé quan estigui previst per evacuar més de 500 persones.

En aquest cas, es tracta d'un edifici de pública concurrència, però l'ocupació total no excedeix de les 500 persones, de manera que no és necessari disposar d'un sistema de control de fum d'incendi.

2.3.3.3.7. Evacuació de les persones amb discapacitat en cas d'incendi

Les noves zones conformades, seran accessibles per a persones amb discapacitat.

2.3.4. INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

2.3.4.1. DOTACIÓ D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Per tal de determinar les dotacions de protecció contra incendis necessàries en la part afectada, així com en totes les parts comunicades amb aquesta, cal conèixer la tipologia de l'edifici objecte d'estudi, la seva superfície construïda, la seva raó ocupacional principal, la seva ocupació total, la seva alçada d'evacuació màxima, així com si disposa de locals de risc especial integrats en el seu interior.

En aquest cas, es disposa d'un edifici de tipologia pública concurrència que es distingeix en dues plantes, totes elles amb accés directe a l'exterior: la planta superior constarà d'una terrassa de 567,86m², amb un para-sol que comprendrà un bar interior de 96,14m² i amb capacitat per a 50 persones, amb alçada d'evacuació de 0m i sense locals de risc especial integrats. La planta inferior ja disposa d'autorització i únicament se'n modifica la distribució, afegint un vestíbul tancat de 16,59m² i un porxo exterior de 34,93m², amb una alçada d'evacuació de 0m i amb una ocupació total de 22 persones. Aquesta planta baixa si que disposa d'una zona de risc especial alt al seu interior (cuina), però que es desclassifica com a tal mitjançant la instal·lació d'un sistema d'extinció automàtica en la campana extractora de fums.

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV):		
	Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV):		
	Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació: 806-VA 384642d378ff48dd956101543dd57f7d001		
Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/DI/ARX/DIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp		
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00		



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

Amb les condicions anteriors, caldrà disposar de les dotacions de protecció contra incendis descrites seguidament, i que s'especifiquen en la documentació gràfica adjunta:

2.3.4.1.1. Enllumenat d'emergència

La instal·lació d'enllumenat d'emergència estarà situada en portes de sortida, al costat de quadres elèctrics i elements de protecció contra incendis i en general en les zones d'evacuació de tal manera que quedi garantida la il·luminació de les zones durant tot el temps que estiguin ocupades.

La instal·lació serà fixa, tindrà font pròpia d'energia i haurà d'entrar en funcionament automàticament, en produir-se un tall de subministrament d'enllumenat.

Els aparells d'il·luminació d'emergència tindran un flux lluminós d'almenys 30 lúmens i la seva durada, serà d'almenys 1 hora des de l'inici de la fallida.

L'enllumenat de senyalització funcionarà tant amb el subministrament ordinari com amb el de la font pròpia d'energia (bateries recarregables).

Proporcionaràn una luminància mínima de 1 lux, a nivell de terra, en recorreguts d'evacuació i de 5 lux en espais on hi hagi instal·lat quadres elèctrics i equips de protecció.

Els elements d'enllumenat d'emergència s'instal·laran de la forma que és assenyalada en els plànols d'instal·lacions de protecció contra incendis.

2.3.4.1.2. Extintors

Serà necessari instal·lar extintors portàtils d'eficàcia 21A-113B, de tal manera que cap punt disti a més de 15 metres d'un d'aquests extintors.

La situació dels extintors permetrà que siguin fàcilment visibles i accessibles; si és possible, se situaran en els paraments de forma que l'extrem superior de l'extintor sigui a una altura, com a màxim, d'1,70 m sobre el terra, i de manera que la distància des de qualsevol punt a un extintor sigui inferior a 15 m.

Quan es tracti de protegir quadres elèctrics o maquinària sota tensió, s'utilitzaran extintors d'anhídrid carbònic (CO₂) de 5 kg com a mínim, ja que aquest agent extintor no deteriora el material elèctric.

2.3.4.1.3. Hidrant

Segons la taula 1.1 de la secció SI 4, és necessària la instal·lació d'un hidrant per cada 10.000m² de superfície construïda i/o en establiments amb altura d'evacuació descendent de 28m o ascendent de 6m, o establiments amb densitat d'ocupació major a 1persona/5m² i amb superfície construïda den 2.000 i 10.000m².

Per tant, en aquest cas no es requereix la instal·lació d'hidrant. No obstant, el nucli 2200

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV):	
	Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV):	
	Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):	
	No. Exm. RR. 806-VA	
Codi Segur de Validació	184642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAREB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



**PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.**

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

ja disposa d'un hidrant a l'exterior de l'edifici, tal com es pot observar en l'apartat de documentació gràfica, juntament amb un armari de mànegues.

2.3.4.1.4. Sistema automàtic d'extinció d'incendis

Amb el propòsit de desclassificar la cuina de l'establiment com a local de risc especial, la campana d'extracció de fums de cocció d'aquesta zona disposarà d'un sistema d'extinció automàtica d'incendis.

Aquest sistema es trobarà compost per un recipient a pressió que conté el corresponent fluid extintor, xarxa de canonades de distribució d'acer inoxidable i elements ruixadors.

El funcionament del sistema es basa en el trencament automàtic per temperatura dels fusibles instal·lats en els ruixadors, els quals despressuritzaran el sistema abocant el fluid extintor sobre la superfície en la qual s'ha generat el foc.

2.3.4.2. SENYALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS MANUALES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual es senyalitzaran mitjançant els senyals definits en la norma UNE 23033-1, de mida 210 x 210 mm, quan la distància d'observació no excedeixi de 10 m, i de mida 420 x 420 mm quan la distància d'observació estigui entre 10 i 20 m.

Les senyals seran visibles inclús en cas de fallada del subministrament elèctric.

Quan les senyals siguin fotolumíniques compliran amb la norma UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 i UNE 23035-4:2003.

2.3.5. INTERVENCIÓ DELS BOMBERS

Amb les actuacions previstes, no es variaran les condicions d'aproximació, entorn i façanes accessibles ja autoritzades.

2.3.5.1. ESPAI EXTERIOR SEGUR

Amb les actuacions previstes, no es variaran les condicions d'espai exterior ja autoritzades en l'expedient de llicència de l'actual bar, tot contemplant a més, les consideracions relatives a les terrasses, les quals seran considerades com a espai exterior segur.

2.3.5.2. FRANGES DE PROTECCIÓ RESPECTE DE LA FOREST

Amb les actuacions previstes, no es variaran les condicions de franges de protecció respecte la forest ja autoritzades en l'expedient de llicència de l'actual bar-restaurant.

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació: N.º de Validació: 84642d378ff48dd956101543dd57f7d001		
	Uri de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/DI/ARX/DIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



2.3.6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

2.3.6.1. ELEMENTS ESTRUCTURALS PRINCIPALS

En les actuacions objecte d'aquest projecte no es modifiquen elements estructurals principals. No obstant, es garantirà el compliment de les exigències determinades en el Codi Tècnic que per un ús de pública concurrència amb altura d'evacuació $\leq 15\text{m}$ es R90.

2.3.6.2. ELEMENTS ESTRUCTURALS SECUNDARIS

Les estructures sustentadores de tancaments formats per elements tèxtils com carpes, seran R30, excepte quan, a més de ser de classe M2 conforme a la UNE 23727:1990, el certificat d'assaig acrediti la perforació de l'element, i per tant, no caldrà complir cap exigència de resistència al foc.

En la certificació final d'obra s'aportarà la documentació justificativa de la resistència al foc dels elements constructius que conformen la instal·lació.

El/la representant
Sr. Alex Barés León

L'Enginyer Tècnic Industrial per Ilert, S.L.

Jordi Dalmau Clúa

Núm. Col·legiat 20.043-L

**Registre Col·legi d'Enginyers Graduats i
d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida**
Consulta: www.cetill.cat

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	Nº Expedient: 2018-06-VA-184642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

3

ANNEXES

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validación (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	84642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	





PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

3. ANNEXES

3.1. LLICÈNCIA MUNICIPAL



	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	Nº de Validació	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAREB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	

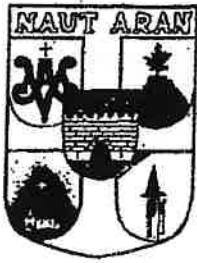


PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.
Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

3.1

LLICÈNCIA MUNICIPAL

 Ajuntament Naut Aran	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	Nº EX-AR-206-VA 184642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/DI/ARX/DiARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



AJUNTAMENT
DE
NAUT ARAN
Val d'Aran (Lleida)

AJUNTAMENT DE NAUT ARAN

Data...: 23-02-2001 12:10
Registre: 2001/322

Registro General de Salida

LLICENCIA MUNICIPAL DE APERTURA DE UN BAR RESTAURANT (CAFERIA 2.200).

(Expedient nº 3267/2000) (Registre d'entrada nº 2189/2000 de data 13 de novembre del 2000)

Vist l'escrit de comunicació i documentació presentada per l'empresa Baqueira Beret S.A amb data 13 de novembre del dos mil un per a exercir l'activitat d' un Bar-Restaurant "Cafeteria 2.200", a la Cota 2.200 de Baqueira, emplaçada a Baqueira i, d'acord amb l'informe favorable del tècnic municipal.

Atès que s'ha tramitat l'expedient administratiu amb informació pública en el BOP nº150 de data 12 de desembre del 2000, i en el Taulell d'anuncis de l'Ajuntament de Naut Aran, i no s'ha presentat cap tipus d'al·legació o reclamació al mateix.

Atès que hi consta acta de comprovació per part dels tècnics municipals de data 26 de gener del 2001, en que es pot iniciar l'activitat.

La Comissió de Govern Municipal, de data 7 de febrer del 2001 per UNANIMITAT dels assistents acorda:

1- Donar per complimentat el tràmit de comunicació que s'estableix en l'article 41, de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, per a l'exercici de les activitats de l'Annex III del reglament general de desplegament de la citada Llei.

2- Advertir al titular de l'activitat que aquesta s'haurà de sotmetre al tràmit de verificació tècnica que s'estableix en l'article 45, de la Llei 3/1998, citada, abans del termini de 5 anys a comptar de la data de la notificació d'aquesta resolució.

3- Concedir llicència municipal d'apertura a Baqueira Beret S.A per un Bar-Restaurant (Cafeteria 2.200).

4- Notificar-ho al interessat.

Perquè així consti, lliuro la present, d'ordre i amb el Visitiplau del Sr. Alcalde, Victor Leon Plana, a dinou de febrer del 2001.

ALCALDE

EL SECRETARI

N.I.F.: P - 2523300 - H

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot mèter eth codi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació: 184642d378ff48dd956101543dd57f7d001	Url de validació: http://seu.nautaran.org/ABSIS/DI/ARX/DI/ARX/ABS/AVE/BCatara/Asi/Verificador/m/abs	



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.
Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

4

PRESSUPOST

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	184642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

4. PRESSUPOST

El pressupost d'implantació de les mesures de prevenció d'incendis descrites en el present projecte és de 6.230€.

El/la representant
Sr. Alex Barés León

L'Enginyer Tècnic Industrial per Ilert, S.L.

Jordi Dalmau Clúa

Núm. Col·legiat 20.043-L

**Registre Col·legi d'Enginyers Graduats i
d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida**

Consulta: www.cetill.cat

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth codi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	Nº de Validació	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



5

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	Nº 5185206-VA 384642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DEL BAR-RESTAURANT
SITUAT A LA COTA 2.200M DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET.

Cota 2.200m – 25598 Naut Aran (Val d'Aran, Lleida)

5. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



5.1. SITUACIÓ

5.2. EMPLAÇAMENT

5.3. PLANTA GENERAL

5.4. MESURES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS. PLANTA BAIXA

5.5. MESURES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS. PLANTA PRIMERA

	Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV): Podetz comprovar era autenticitat deth document en tot méter eth còdi segur de validacion (CSV): Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):		
	Codi Segur de Validació	Nº CSV: PD-806-VA 784642d378ff48dd956101543dd57f7d001	
	Url de validació	http://seu.nautaran.org/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWEB/catala/ASP/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2018/4482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00	



PROJECTE DE PREVENIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DE BAR-RESTAURANT SITUAT A LA COJA 2200 DE L'ESTACIÓ D'ESQUÍ DE BAQUEIRA BERET, AL T.M. DE NAUTARAN (VAL D'ARAN)

FRASE	01
SITUACIÓ	
DATA:	NOVEMBRE 2018
APRO:	BB-006-PCI
ESCALA:	1:75.000
PETICIONARI:	BAQUEIRA BERET, S.A.
REPRESENTANT:	
	Sr. Alex Borrás León
	ENGINEER TECNIC INDUSTRIAL PER ILEPT, SL

JORDI DALMAU CLUA
 Núm. Col·legial: 109704
 Col·legi d'Enginyers Gràfics i d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida



SANT JOAN DE TORAN

Procedu combinar i introduir el document i el codi de validació (CSV).
 Puede comprobar el autenticidad del documento en su navegador con el código de validación (CSV).
 Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el código de validación (CSV).
 Codi Segur de Validació: 14463272018140022101433048770001
<http://sict.maiurion.es/ver/CSV/Alpax/433048770001>
 Num. Registre entrada: ENTRX-201814482 - Data Registre: 28/11/2018 10:34:00
 Mensajes:





Ilert
Rta. Carretera N-244
08130 SALLS
Tel: 93 72 20 711
14.8754822

PROJECTE DE PREVENIÓ
D'INCENDIS PER LA REFORMA DE
BAR-RESTAURANT SITUAT A LA
COTA 2200 DE L'ESTACIÓ D'ESQUI
DE BAQUEIRA BERET, AL T.M.
DE NAUTARAN (VAL D'ARAN)

EMPLAÇAMENT 02

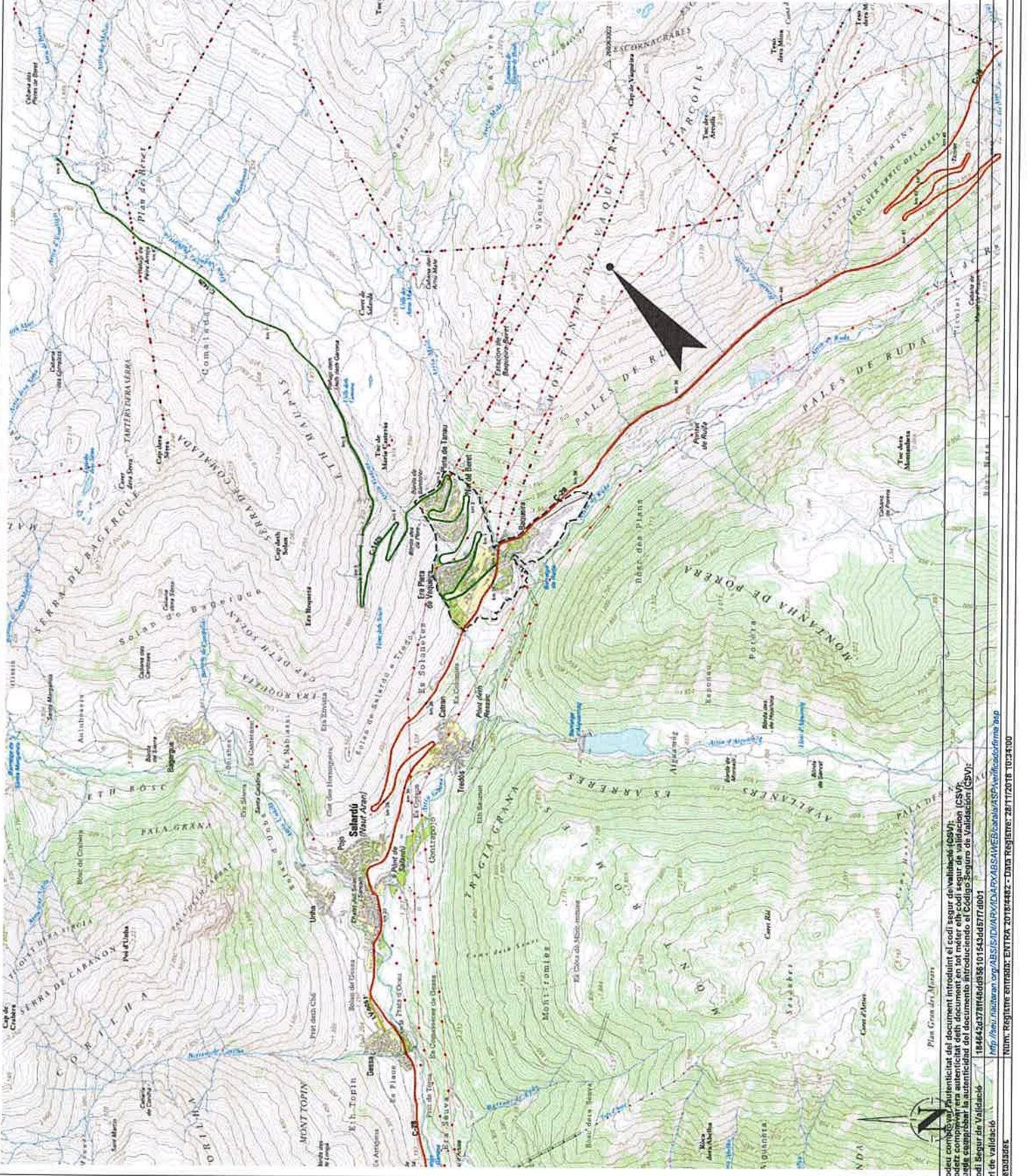
DATA: NOVENBRE 2018
ARXIU: BB-006-PCI
ESCALA: 1:25.000

PETICIONARI:
BAQUEIRA BERET, S.A.

REPRESENTANT:
Sr. Alex Barés Leon
ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL PER ILERT, SL



JORDI DALMAU CLUA
C/ del Col·legi d'Enginyers Industrials de Lleida
ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL PER ILERT, SL



Podeu comprovar l'autenticitat del document introduint el codi segur de validació (CSV):
Puede comprobar la autenticidad del documento introduciendo el Código Seguro de Validación (CSV):
Codi Segur de Validació: 184642637316166169361015431616771001
Url de validació: <http://sisi.nautaran.org/ABSI/ES/ID/IMP/M/ID/AR/BS/AMER/CA/VAL/ASP/verificacodi/verifica/verifica.asp>

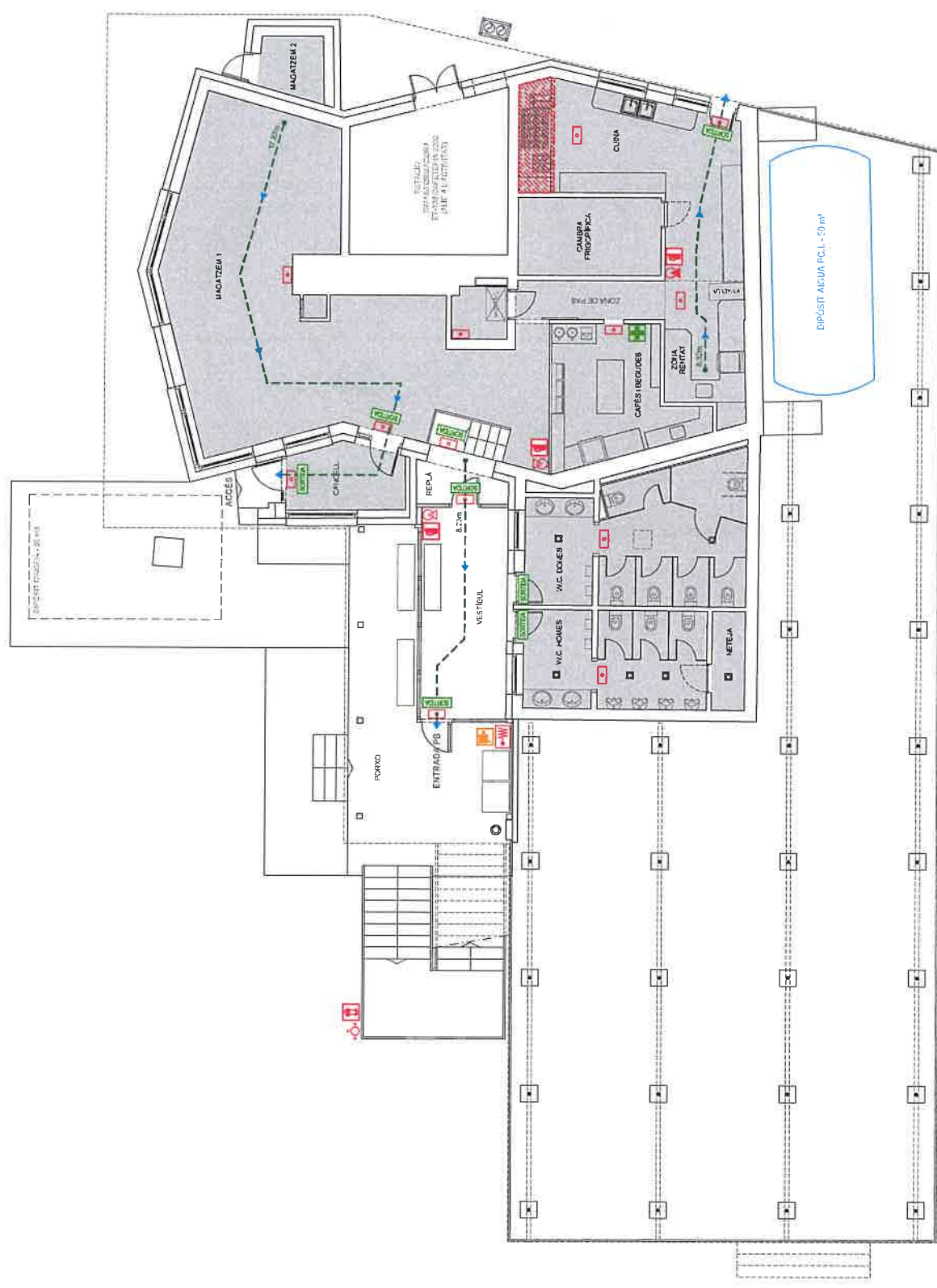
NUM: Registre Entrada: ENTRA 20181482 - Data Registre: 26/11/2018 10:24:00

PROFETAT DE ILERT, SL. QUEDA PROHIBIDA LA COPIA O DISTRIBUCIÓ BENSE AUTORIZADA.





LLEGENDA	
	EQUIP ILLUMINACIÓ EMERGENCIA
	EXTINTOR DE POLS POLIVALENT
	EXTINTOR DE CO2
	ARMARI EQUIPAT DE MÀNEGUES (DISTRIBUÏDOR PER CONNEIXO A HIDRANT)
	CAMPANA EXTRACTORA DE FUMS AMB EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
	RETOL NORMALITZANT D'EXTINTOR
	RETOL NORMALITZANT D'HIDRANT
	ARMARI DE MÀNEGUES
	RETOL INDICADOR DE SORTIDA
	RETOL INDICADOR DE FARMACIOLA
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	INSTAL·LACIÓ EXISTENT JA AUTORIZADA



ilert
ENGINEYERIA

Rua Comarques de l'Ebre
36, 46 070 200 111
Tel. 973 948 372

PROJECTE DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DE BAR-RESTAURANT SITUAT A LA COTA 2200 DE L'ESTACIÓ D'ESQUI DE BAQUEIRA BERET, AL T.M. DE BAQUET ARAN (VAL D'ARAN)

PLANC: **04**

MESURES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS PLANTA BAIXA

DATA:	NOVEMBRE 2018
ARMI:	BB-806-PCI
ESCALA:	1:125
PETICIONARI:	BAQUEIRA BERET, S.A.
REPRESENTANT:	Sr. Alex Barés Leon
	ENGINEYER TÈCNIC INDUSTRIAL PER ILERT, S.L.

JORDI DALMAU CLUA
C/ALBA 14, 10300
C/Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya
PREVENCIÓ D'INCENDIS PER LA REFORMA DE BAR-RESTAURANT SITUAT A LA COTA 2200 DE L'ESTACIÓ D'ESQUI DE BAQUET ARAN (VAL D'ARAN)

