

CLIPPER'S LIVE, SL




MEMÒRIA AMBIENTAL

CAP ROIG FESTIVAL 2026

30/01/2026

ARNAU ABRIL
CASELLAS -
DNI [REDACTED]

Firmado digitalmente por
ARNAU ABRIL CASELLAS
- DNI [REDACTED]
Fecha: 2026.01.30
11:03:56 +01'00'

MEMÒRIA AMBIENTAL		
CAP ROIG FESTIVAL 2026	Del 03 de Juliol al 18 d'Agost del 2026	
CLIPPER'S LIVE,, SL		

PROPIETAT INTEL·LECTUAL I CONFIDENCIALITAT

La informació continguda en el present document té caràcter confidencial i ha estat elaborada exclusivament per a la seva utilització en el marc del projecte, activitat o expedient concret per la qual ha estat encarregada.

Aquest document, així com el seu contingut tècnic, criteri professional, metodologia, solucions adoptades, disseny i format, constitueixen una obra protegida per la normativa vigent en matèria de drets d'autor i propietat intel·lectual, sent-ne l'autor i titular **ATIM Event Engineering SL**.


La posada a disposició del document al client no comporta la cessió dels drets de propietat intel·lectual, sinó únicament una autorització d'ús limitada, vinculada de manera exclusiva al projecte, emplaçament i finalitat per als quals ha estat redactat.

No està permesa la reproducció, distribució, modificació, reutilització o aplicació del document, total o parcial, en altres projectes, activitats o emplaçaments diferents dels previstos, sense autorització expressa i escrita del autor.

Qualsevol ús del document fora del seu àmbit i context original es realitzarà sota la responsabilitat exclusiva del tercer que el dugui a terme, restant l'autor exempt de qualsevol responsabilitat derivada d'una aplicació indeguda o extrapolada del seu contingut.

ÍNDEX

1	OBJECTE DE LA MEMÒRIA	3
1.1	REGLAMENTACIÓ CONSULTADA	3
2	DADES DE L'ACTIVITAT	4
2.1	ACCESSOS	6
3	INCIDÈNCIES DE L'ACTIVITAT EN EL MEDI AMBIENT I LA SEGURETAT I SALUT DE LES PERSONES. .	6
3.1	SUMINISTRES.	6
3.2	EMISSIONS, ABOCAMENTS, RESIDUS PRODUÏTS PER L'ACTIVITAT.	7
3.2.1	EMISSIONS DE GASOS, VAPORS I OLORS.....	7
3.2.2	ABOCAMENTS LIQUIDS. SANEJAMENT D'AIGÜES RESIDUALS.....	7
3.2.3	RESIDUS	8
3.2.4	LUMÍNIC.	8
4	GRAU D'ALTERACIÓ DEL MEDI AMBIENT DE LA ZONA DE L'ACTIVITAT	10
4.1	ESTAT PREVI A L'INICI DE L'ACTIVITAT.	10
4.2	EVOLUCIÓ PREVISIBLE DURANT L'ACTIVITAT.....	10
4.3	RESTAURACIÓ DE L'ESTAT INICIAL PREVI A L'ACTIVITAT.	10
4.4	PROGRAMA DE SEGUIMENT DE LA RESTAURACIÓ DE L'ÀREA DE L'ACTIVITAT.	10
5	ESTUDI ACÚSTIC.	11
5.1	AVALUACIÓ DEL PREVISIBLE IMPACTE ACÚSTIC DE L'ACTIVITAT. ESTUDI D'IMPACTE ACÚSTIC FESTIVAL CAP ROIG.	11
6	EPÍLEG.....	11
7	ANNEX 1: PLÀNOLS.....	12

MEMÒRIA AMBIENTAL		
CAP ROIG FESTIVAL 2026	Del 03 de Juliol al 18 d'Agost del 2026	
CLIPPER'S LIVE,, SL		

1 OBJECTE DE LA MEMÒRIA


Aquesta memòria valora com s'ha realitzat la integració de l'activitat i la seva incidència mediambiental en l'entorn on es desenvolupa.

S'exposarà el consum, les necessitats i l'emissió de residus que genera la celebració de l'esdeveniment Cap Roig Festival 2026 des del començament del muntatge el dia 29 de maig fins al desmuntatge 10 de setembre del 2026.

1.1 REGLAMENTACIÓ CONSULTADA.

Per a la realització d'aquesta memòria, s'han tingut en compte el que s'especifica a les normatives següents:

- Real Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07.
- Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.
- Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juliol, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos.
- Ordenances mediambientals de Palafrugell (neteja, reguladora dels residus, reguladora dels sorolls i vibracions).
- Catàleg europeu de residus. Normativa catalana en matèria de residus i catàleg Agència de Residus de Catalunya.

MEMÒRIA AMBIENTAL		
CAP ROIG FESTIVAL 2026	Del 03 de Juliol al 18 d'Agost del 2026	
CLIPPER'S LIVE,, SL		

2 DADES DE L'ACTIVITAT

Els Jardins de Cap Roig és un espai únic on conviuen la natura, l'art, la cultura i la història. Ubicat entre Palafrugell i Mont-Ras, neix aquest espai tan singular ple de vegetació procedent de tot el món i una arquitectura harmoniosa amb l'espai.

Son tres els grans monuments arquitectònics que componen l'espai. Son el **Poblat** (composta per una petita plaça i un poble amb estil mediterrani), el **castell** (composta per pedra ferruginosa de color vermellós que crea una il·lusió a una construcció medieval) i les **torres**. Tal i com es mostra a la següent imatge:




Per a la celebració de l'esdeveniment **CAP ROIG FESTIVAL 2026** es muntaran una sèrie d'instal·lacions desmuntables que conviuran amb l'espai dels jardins. Tal com s'observa a la imatge anterior. Les zones que componen l'esdeveniment son les següents:

Les Torres: punt d'entrada dels convidats i els patrocinadors i ubicació de les taquilles. A la plaça d'accés es munten carpes per verificar les acreditacions i entrades i en algun esdeveniment es munta un espai pels patrocinadors, destinat exclusivament a la publicitat, on no hi haurà música ni cap emissió sonora, assegurant que el pas de la porta roman lliure. Al camí proper (just a sobre de les torres) es realitza l'entrada del públic general.

Castell: s'utilitzarà el claustre del castell com a espai d'invitats i patrocinadors. Es disposa de taules i cadires per al servei de càtering. Aquest espai serà annex a les terrasses exteriors també utilitzades pels invitats i els patrocinadors.

S'utilitzarà la cuina existent, terrassa annexa ampliada i els lavabos existents. Els nous vestidors de la planta baixa del Castell es faran servir per al personal de servei i actors, músics, etc. . A la planta soterrani hi haurà un espai per a ús d'un petit magatzem de producció i les oficines de producció i camerinos.

Auditori: L'auditori és a l'aire lliure i acull cada any diversos esdeveniments musicals davant del mar i envoltat d'uns dels jardins botànics més importants de la Mediterrània. S'hi instal·la un escenari, una grada i una platea on s'ubicaran les cadires perquè el públic gaudeixi de les actuacions en directe. Darrere de l'escenari i

MEMÒRIA AMBIENTAL		
CAP ROIG FESTIVAL 2026	Del 03 de Juliol al 18 d'Agost del 2026	
CLIPPER'S LIVE,, SL		

davant del castell s'ubica la coneguda com a Plaça de Castell, on diverses carpes acolliran diferents usos per donar la benvinguda als assistents al concert.

Edifici Bar-Restaurant: edifici existent que dóna servei al Festival. L'espai de cuina i restaurant exterior utilitzats com a activitat complementària durant els dies del festival disposa de llicència ambiental.

Poblat: conjunt de construccions al final del vial de servei. No s'utilitza per l'activitat, només es cas d'evacuació.

Aparcaments: tots els aparcaments es senyalitzaran i s'acotaran mitjançant tanques, els aparcaments reservats a l'organització, els patrocinadors, etc., estan situats a l'aparcament del jardí, amb capacitat per a 22 vehicles. Pels invitats i VIP's es disposa de 20 places. En zones provisionals als bancals de la zona d'entrada al jardí estaran condicionats durant els espectacles per albergar una capacitat d'uns 892 vehicles.

Donant una capacitat total de vehicles entre tots els aparcaments de 934 places.


Els accessos i la circulació a les zones d'aparcament el controlaran personal de seguretat privada i disposaran dels elements d'extinció que indica en els plànols adjunts. Es mantindran les zones netes de vegetació baixa i arbustiva, una franja d'almenys 25 metres al voltant.

El recinte disposa dels serveis generals necessaris, que seran ampliat per a la celebració dels espectacles.

En efectuar el muntatge de les diverses instal·lacions es respectaran els accessos i les vies d'evacuació necessàries per a la circulació i la seguretat correcta del públic assistent. L'accés i el desallotjament del públic de grades i l'espai del castell estarà controlat pel personal de seguretat i les senyalitzacions fixes d'emergència indicades als planós adjunts.

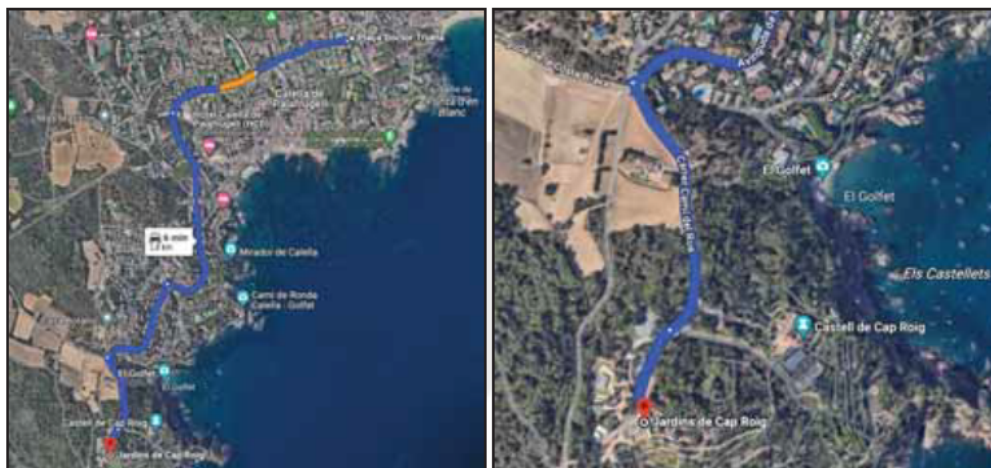


Imatge Ubicació de l'activitat

MEMÒRIA AMBIENTAL		
CAP ROIG FESTIVAL 2026	Del 03 de Juliol al 18 d'Agost del 2026	
CLIPPER'S LIVE,, SL		

2.1 ACCESSOS

Al recinte s'hi accedeix pel camí del Rus de Cap Roig, pertanyent a la xarxa viària de Calella de Palafrugell. Carretera que connecta les diferents zones residencials existents abans d'arribar a la zona del Jardí. Aquesta carretera té com a origen la rotonda prèvia a l'accés al nucli urbà de Calella i, com a final, el jardí botànic, tal i com es mostra a les següents imatges:



L'accés de vianants de públic, té dues opcions que son les 2 portes principals d'accés. Una es situa a Les Torres o accés principal de la finca, i l'altre és el vial principal o camí del festival, també utilitzat en cas d'emergència pels serveis d'emergència. Tant les portes de les Torres com el camí d'accés tenen una amplada lliure mínima de 4,5 m.

3 INCIDÈNCIES DE L'ACTIVITAT EN EL MEDI AMBIENT I LA SEGURETAT I SALUT DE LES PERSONES.


3.1 SUMINISTRES.

SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE: Es disposa de subministrament d'aigua potable a partir de la xarxa general pública.

SUBMINISTRAMENT AIGUA NO POTABLE: es realitza mitjançant la xarxa existent als Jardins de Cap Roig.

SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC: es disposa de subministrament de tomes del recinte per servir a les dependències del recinte de Cap Roig. Per la celebració del festival es faran servir generadors elèctrics alimentats per gasoil. Aquesta instal·lació està formada per:

- ∞ Dos grups electrògens de 300 KVA (més 1 dipòsit de 3000l) i 2 de 100KVA (més 1 dipòsit de 2.000l) amb nivell d'insonorització 60 dB com a unitats de servei. Situats a l'aparcament de l'organització.
- ∞ Un grup electrogen de 40 KVA (més 1 dipòsit de 2000l) amb nivell d'insonorització 60 dB com a unitat de reserva. Situat al costat de les torres.

MEMÒRIA AMBIENTAL		
CAP ROIG FESTIVAL 2026	Del 03 de Juliol al 18 d'Agost del 2026	
CLIPPER'S LIVE,, SL		

- Un grup electrogen de 100 KVA amb nivell d'insonorització 60 dB, situat al aparcament de terra, pels vehicles dels artistes.
- 4 torres autònomes de gasoil per la il·luminació del aparcament de públic general.

Els generadors s'ubiquen a zones a l'aire lliure i protegides per tancaments. El seu nivell d'insonorització i la situació allunyada de qualsevol habitatge fan que la incidència del soroll produït sigui nul·la. Els generadors disposen de la corresponent homologació.

SUBMINISTRAMENT D'ALTRES COMBUSTIBLES: Es disposa de subministrament de gas propà per bombones, a la cuina del restaurant existent. L'espai de col·locació de la bombona disposa d'armari amb ventilació directa a l'exterior. Es disposa de la legalització corresponent de la cuina d'aquest restaurant en el seu propi projecte.

3.2 EMISSIONS, ABOCAMENTS, RESIDUS PRODUÏTS PER L'ACTIVITAT.

3.2.1 **EMISSIONS DE GASOS, VAPORS I OLORS.**

La cuina provisional disposa de fums i vapors a l'exterior de la cuina i la fregidora. La resta de producció de la cuina es duu a terme mitjançant càtering precuinat i amb preparació final per armaris calents elèctrics. Les olors produïdes s'extreuen a l'espai proper del restaurant a l'aire lliure.

Els motors de les bombes d'aigua del dipòsit de 250 m³ estan alimentats per un sistema de bombes de pressió allotjades a la cambra de l'edifici del bar-restaurant. Els motors estan alimentats per gasoil i disposa de ventilació directa amb conducte a l'exterior de l'edifici. Aquestes bombes mantenen en pressió els dos hidrants existents al recinte del festival

3.2.2 **ABOCAMENTS LIQUIDS. SANEJAMENT D'AIGÜES RESIDUALS.**

Per a aquesta edició l'evacuació d'aigües residuals es realitzarà per un sistema de sanejament de les instal·lacions dels Jardins, de manera que les aigües residuals s'evacuin cap a la xarxa de sanejament municipal. Aquest sistema combina estacions de bombament, col·lector a pressió i col·lectors a làmina lliure, de manera que l'evacuació de cada instal·lació de Cap Roig funciona per bombament mentre que l'evacuació i transport del conjunt de cabals funciona en làmina lliure.

Per a evacuar els cables impulsats des del Castell i Cuines/servei, des de l'arqueta de descàrrega compartida en partirà un col·lector que funcionarà en làmina lliure i transportarà els cabals fins al col·lector d'evacuació del poblat. Aquest col·lector es conforma mitjançant 40m conducció de PVS corrugat DN160, el qual és capaç de transportar un cabal màxim teòric de producció de residuals de 8 l/s.

Les aigües procedents del reg s'infilren directament al terreny i no són considerades aigües residuals.

3.2.3 RESIDUS

Els residus sòlids són majoritàriament d'origen orgànic pertanyents a les restes de menjar de bars i restaurants. Es disposarà de contenidors selectius a disposició del públic a tot el recinte per realitzar una correcta separació i transport dels residus per part de l'empresa de neteja contractada. La recollida i neteja es realitzarà cada dia de concert.

Els residus previstos seran els dies de concerts. A la taula següent s'exposa la qualificació i el tipus de residu previst.

Codi CER	Residu	Classificació	Kg Previst durant tot el festival
200101	Paper i cartó	No Especial	189
200139	Plàstic	No Especial	138
200102	Vidre	No Especial	494
200140	Metalls	No Especial	316
200125	Olis i greixos	No Especial	69
200304	Llots	No Especial	7
200108	Biodegradables de cuines i restaurants	No Especial	9

L'empresa de neteja contractada s'encarregarà de la neteja de la zona de l'auditori, plaça del castell, camins d'accés, serveis higiènics, és a dir, tot el que conforma les zones d'ús del festival. Les deixalles seran separades i col·locades de forma selectiva en els corresponents contenidors.

Els contenidors amb residus seran transportats fins als contenidors situats a la zona d'aparcament perquè seran recollits pel **servei municipal de neteja** de Palafrugell per al tractament corresponent.

De les **cuines** seran els responsables del servei de bar i càtering per al festival de realitzar l'emmagatzematge i el reciclatge dels olis de les cuines i els residus orgànics que es generin. Aquesta empresa disposarà del corresponent certificat de qualitat en què es descriu el protocol de gestió de residus.

També s'hi adjuntarà el pla de qualitat i pla de residus i subproductes del restaurant del Festival realitzat per part de l'empresa concessionària del servei de restaurant.

3.2.4 LUMÍNIC.

Segons el compliment de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn, i el Real decret 1888/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior, es considera que el Jardí de Cap Roig és dins d'una zona E1, segons l'art. 5 de la Llei 6/2001, àrees incloses en el Pla d'espais d'interès natural o en àmbits territorials que hagin de ser objecte d'una protecció especial, per raó de les seves característiques naturals o del seu valor astronòmic especial, en les quals només es pot admetre una brillantor mínima”.




La il·luminació de l'escenari, l'auditori i els espais del festival és espectacular, és a dir, especial en funció de l'espectacle i eventual i serveix a les necessitats dels espais. Totes les lluminàries utilitzades són tancades i

apantallades i projecten per sota de l'horitzontal. Totes les estructures d'escenari i de públic que s'utilitzen per Festival són efímeres, es munten i es desmunten cada any.


Cada espectacle disposarà del programa de necessitats d'il·luminació. Totes les lluminàries utilitzades es projecten cap a l'escenari. Els llums d'emergència a l'auditori i als camins d'accés i a les sortides d'emergència s'instal·len segons el Reglament Específic (CTE-SI).

Només es fa servir en l'horari dels dies de concerts. No hi ha utilització en cap horari o dia diferent.

Tots els elements d'enllumenat no espectacular existents, que s'utilitzen als espais del Festival, són eficients i de baix consum i compleixen amb el flux d'hemisferi superior (FHS) de màxim d'1% i els llums tenen una eficiència, com a mínim de 65 lúmens/w. S'hi adjunten fotografies i descripció.

IL-LUMINACIÓ EXISTENT UTILITZADA DURANT EL FESTIVAL	
	<p>Iguzzini Emilia. Bombeta HSE sodi 100 W.</p>
	<p>Iguzzini Screen Full. Bombeta TC-TEL bajo consumo de 26w.</p> <p>Iguzzini Screen Full 2. Bombeta TC-Tell Bajo Consumo de 18w.</p>
	<p>Piroscafo LED. Power 15w. Monocromo LED.</p>

L'escenari i l'auditori estan situats de manera que no es produeix intromissió lumínica dins dels habitatges propers. L'escenari és una caixa fosca, tota la il·luminació espectacular que es fa servir va dirigida cap al seu interior.

MEMÒRIA AMBIENTAL		
CAP ROIG FESTIVAL 2026	Del 03 de Juliol al 18 d'Agost del 2026	
CLIPPER'S LIVE,, SL		

Durant les actuacions l'auditori roman a les fosques. No hi ha projecció lumínica que molesti la visió cap al cel nocturn.

4 GRAU D'ALTERACIÓ DEL MEDI AMBIENT DE LA ZONA DE L'ACTIVITAT

4.1 ESTAT PREVI A L'INICI DE L'ACTIVITAT.

El jardí de Cap Roig és un espai natural obert al públic i que a les dates de celebració del Festival es tanca parcialment l'accés. Totes les estructures per donar cabuda al públic assistent i donar servei als artistes i personal tècnic i de producció (auditori i escenari) són desmuntables i no permanents. L'espai destinat a la instal·lació de les esmentades estructures es troba delimitat dins del jardí i es destina únicament a aquest fi.

4.2 EVOLUCIÓ PREVISIBLE DURANT L'ACTIVITAT.

El públic assistent als espectacles utilitza els accessos específics del festival, que estan segregats dels propis del jardí, que només es farien servir com a camí alternatiu en cas d'emergència. El servei de vigilància i manteniment del jardí realitza una tasca constant de protecció i restauració del verd existent, així com instal·lacions escultòriques i arquitectòniques existents.


4.3 RESTAURACIÓ DE L'ESTAT INICIAL PREVI A L'ACTIVITAT.

Un cop finalitzat el festival, es fa el desmuntatge total de les estructures utilitzades i l'estat inicial de l'espai queda restituit a principis de setembre. Els equips de jardineria i manteniment han de fer les tasques necessàries per dur a terme la reparació o la restauració dels elements que hagin resultat afectats per l'activitat.

4.4 PROGRAMA DE SEGUIMENT DE LA RESTAURACIÓ DE L'ÀREA DE L'ACTIVITAT.

Durant el temps entre festivals, la tasca de millora i rehabilitació dels espais destinats a l'activitat és constant. Es realitza el manteniment de les bombes de pressió del sistema de reg, subministrament a serveis higiènics i de càrrega dels hidrants i dels armaris de connexió elèctrica dels generadors provisionals del festival.

Tot l'espai enjardinat proper a la zona de l'auditori i els camins d'accés al recinte tindrà, a més del manteniment usual, una restauració intensiva de les zones afectades per l'activitat.

MEMÒRIA AMBIENTAL		
CAP ROIG FESTIVAL 2026	Del 03 de Juliol al 18 d'Agost del 2026	
CLIPPER'S LIVE,, SL		

5 ESTUDI ACÚSTIC.

5.1 AVALUACIÓ DEL PREVISIBLE IMPACTE ACÚSTIC DE L'ACTIVITAT. ESTUDI D'IMPACTE ACÚSTIC FESTIVAL CAP ROIG.

Es realitza l'estudi d'impacte acústic i s'entrega a registre per procedir a la seva avaluació per part del departament de Medi ambient.

6 EPÍLEG

Amb les dades que es consignen en aquesta memòria, i la documentació que s'adjunta, el facultatiu que subscriu, s'estima que s'ha complert amb el disposat en quantes Normes i Ordenances són d'aplicació; no obstant això, queda disposat a proporcionar els detalls i aclariments que es considerin oportuns.


I signa la present memòria als efectes que es considerin oportuns.

Barcelona, 30 de gener del 2026



ÀTIM
ENGINYERIA
 EVENT ENGINEERING
 ARNAU ABRIL CASELLAS, E.T.O.P.
 COL-LEGIAT Nº 21215

Arnau Abril Casellas
 Enginyer Tècnic d' Obres Públiques
 Tècnic Competent Acreditat

MEMÒRIA AMBIENTAL		
CAP ROIG FESTIVAL 2026	Del 03 de Juliol al 18 d'Agost del 2026	
CLIPPER'S LIVE,, SL		

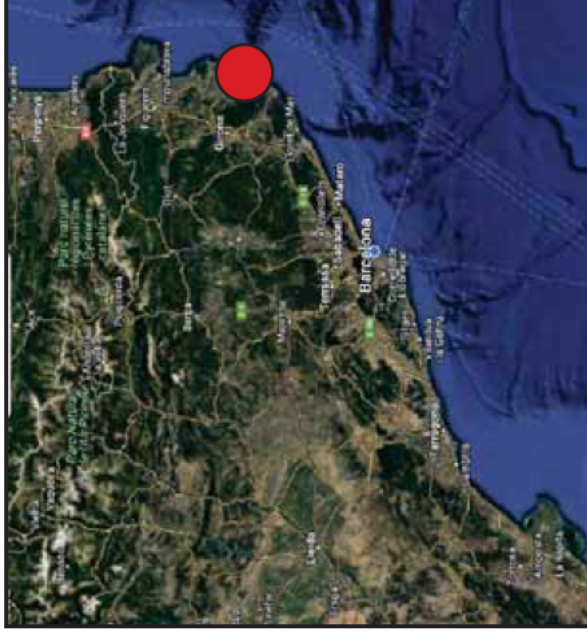
7 **ANNEX 1: PLÀNOLS**

NÚM. 01 – EMPLAÇAMENT I UBICACIÓ


NÚM. 02 – ÀREES ACTIVITAT I ACCESSOS GENERAL

NÚM. 03 – DISTÀNCIA A HABITATGES

EMPLAÇAMENT ACTIVITAT - COORDENADES UTM



UBICACIÓ DE L'ACTIVITAT - TM PALAFRUGELL -
 JARDINS DE CAP ROIG
 CARRER DEL RUS S/N
 17210 CALELLA DE PALAFRUGELL, GIRONA

CAP ROIG FESTIVAL 2026		Escala: S/E	28/01/2026
		Nº plànol:	01
		Autor del projecte: Armau Abril Casellas	
		Adreça: Jardins de Cap Roig, Calella de Palafrugell Promotor: CLIPPER'S LIVE SL	
		E.T.O.P. Col·legiat Nº: 21215	

LLEGENDA

	AUDITORI
	EDIFICI BAR RESTAURANT
	CASTELL
	JARDINS DEL CASTELL
	PLAÇA DEL CASTELL
	APARCAMENTS
	ACCÉS INVITATS I VIPS
	ACCÉS PÚBLIC GENERAL I SORTIDA
	VIAL ALTERNATIU
	ACCÉS AL RECINTE

CAP ROIG FESTIVAL 2026

ÀREES ACTIVATAT I ACCESSOS GENERAL

Adreça: Jardins de Cap Roig, Calella de Palafrugell

Promotor:

CLIPPER'S LIVE SL



Escala: 1/2000-A3 28/01/2026

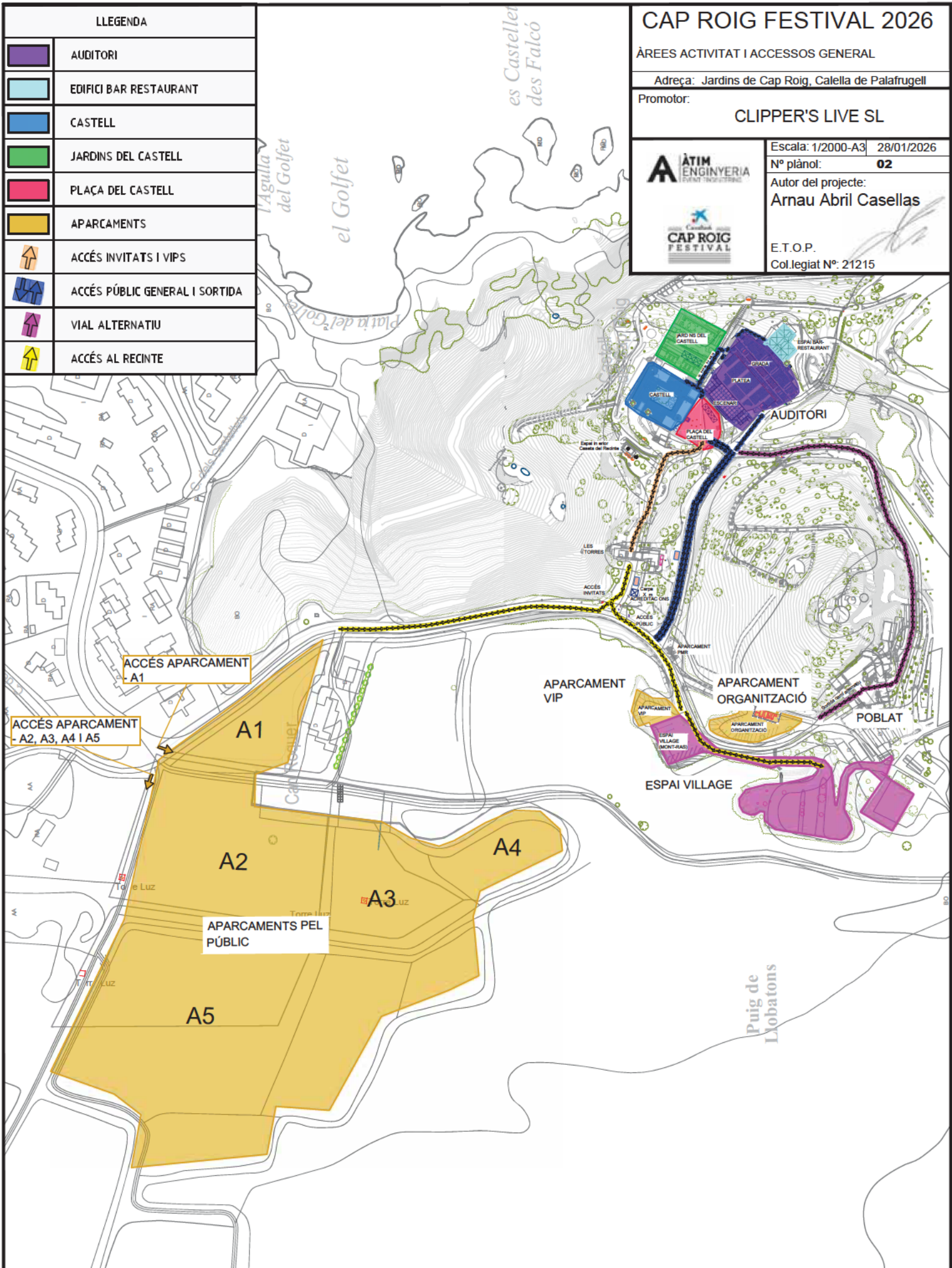
Nº plànol: **02**

Autor del projecte:
Arnau Abril Casellas



E.T.O.P.

Col·legiat Nº: 21215





CAP ROIG FESTIVAL 2026		Escala: 1/1500-A3 28/01/2026 Nº plànol: 03
		Autor del projecte: Arnau Abril Casellas
DISTÀNCIA A HABITATGES Adreça: Jardins de Cap Roig, Calella de Palafrugell		E.T.O.P. Col·legiat Nº: 21215
Promotor: CLIPPER'S LIVE SL		