

Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 1 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

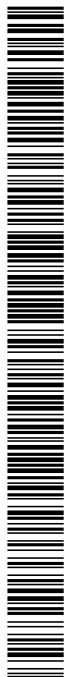


PROPIETARI: **BON PREU, SAU**  
PROJECTE: **LLICÈNCIA AMBIENTAL D'UNA ESTACIÓ DE SERVEI**  
EMPLAÇAMENT: **Avda. de França,127 (cantonada C/ de les Gavarres)**  
POBLACIÓ: **17840-SARRIÀ DE TER**  
REFERÈNCIA: **200388-EAB1**

Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
 Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
 Pàgina 2 de 34

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
 2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
 3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
 4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
 5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
 6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

<b>1.- OBJECTE DE L'EXPEDIENT .....</b>	<b>4</b>
<b>2.- DADES GENERALS .....</b>	<b>5</b>
2.1- DADES DE L'EMPRESA	5
2.2- DADES DE L'ESTABLIMENT	5
2.3- JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA VIGENT	6
2.3.1.- Protecció del medi ambient	6
2.3.2.- Seguretat industrial	7
2.3.3.- Salubritat	7
2.3.4.- Prevenció de riscos, accidents laborals i protecció de la salut	7
2.3.5.- Prevenció d'incendis	8
2.3.6.- Supressió de barreres arquitectòniques	8
2.3.7.- Seguretat d'ús	8
2.3.8.- Normativa d'aplicació general	8
2.4.- DADES DE L'ACTIVITAT	9
2.4.1.- Classificació de l'activitat	9
2.4.2.- Descripció de l'activitat	9
2.4.3.- Calendari previst d'execució del projecte	9
2.4.4.- Règim de treball i nombre de treballadors	9
<b>3.- DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES INSTAL·LACIONS.....</b>	<b>10</b>
3.1.- CARACTERÍSTIQUES DE LES INSTAL·LACIONS	10
3.2.- DIMENSIONS I SUPERFÍCIES	10
3.3.- ACCESSOS I SORTIDES	10
<b>4.- DADES D'ENERGIA .....</b>	<b>11</b>
4.1.- TIPUS D'ENERGIA I PROCEDÈNCIA	11
4.2.- POTÈNCIA NOMINAL	11
4.3.- CONSUM ANUAL	11
4.4.- INSTAL·LACIONS	11
4.4.1.- Instal·lació elèctrica	11
4.4.2.- Enllumenat general	11
4.4.3.- Enllumenat d'emergència i senyalització	11
4.4.4.- Aigua potable	12
4.4.5.- Aire comprimit	12
4.4.6.- Emmagatzematge de productes petrolífers	12
4.4.7.- Mesures d'estalvi d'aigua i energia	12
<b>5.-MEDI POTENCIALMENT AFECTAT .....</b>	<b>13</b>
6.1.- MATERIES PRIMERES EMMAGATZEMADES	14
6.2.- PROCESSOS	14
6.3.- PRODUCTES INTERMEDIS	14
<b>7.- DADES COMUNES .....</b>	<b>15</b>
7.1.- EMISSIONS A L'ATMOSFERA	15
7.1.1.- Emissions de fums i gasos	15
7.1.2.- Emissions difuses	15
7.1.3.- Emissions de soroll i vibracions	15
7.1.4.- Contaminació lumínica	19
7.2.- EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS	20
7.2.1.- Focus de generació d'aigües residuals	20
7.2.2.- Balanç d'aigües	20
7.2.3.- Punt d'abocament	20
7.2.4.- Característiques dels efluents	21
7.2.5.- Sistemes de tractament d'aigües residuals	21
7.2.6.- Dispositius de seguretat adoptats	22
7.3.- GENERACIÓ DE RESIDUS	23
<b>8.- MESURES CORRECTORES .....</b>	<b>24</b>
<b>9.- CONCLUSIÓ .....</b>	<b>24</b>



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 3 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02



**ANNEX: DOCUMENTACIÓ DE SEGURETAT ..... 26**  
**PLÀNOLS ..... 29**

Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 4 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02



## MEMÒRIA DESCRIPTIVA

---

### 1.- OBJECTE DE L'EXPEDIENT

El present expedient té com a finalitat l'estudi de les característiques que reunirà l'activitat de estació de servei, propietat de BON PREU, SAU que es desenvoluparà a l'Avinguda de França 127 (cantonada C/ de les Gavarres) en el terme municipal de Sarrià de Ter.

És per tant preceptiu tramitar la llicència municipal ambiental per a estudiar les mesures correctores aplicables, d'acord a la *Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats*.

Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 5 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

## 2.- DADES GENERALS

### 2.1- DADES DE L'EMPRESA

Propietat: BON PREU, SAU  
Raó social: CTRA. C-17 KM 73  
Població: LES MASIES DE VOLTREGÀ (08509)  
NIF: A-08665838

Representant: Joan Manel Ramírez Casas  
DNI : 33956898C

Tel : 93 850 25 26

### 2.2- DADES DE L'ESTABLIMENT

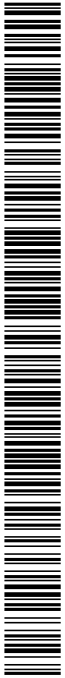
#### Emplaçament

Propietat: BON PREU, SAU  
Adreça: Avda. de França, 127 (cantonada C/ de les Gavarres)  
Municipi: Sarrià de Ter (17840)

CCAE  
4730 Comerç al detall de combustibles per a l'automoció en establiments especialitzats

#### Coordenades UTM

X-> 484.777  
Y-> 4.650.538



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 6 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

## Qualificació urbanística

A la parcel·la on es vol ubicar l'estació de servei és d'aplicació el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Sarrià de Ter. La qualificació del sòl és sòl urbà amb classificació **Zona industrial (codi 7)**.

## Activitats confrontades

Aquesta activitat es desenvoluparà en una parcel·la on també hi haurà un establiment comercial en règim d'autoservei de la mateixa empresa.

## 2.3- JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA VIGENT

### 2.3.1.- Protecció del medi ambient

Aquesta activitat no generarà emissions vehiculades de contaminants a l'atmosfera de cap tipus.

Pel què fa a la producció d'aigües residuals en aquesta activitat s'abocaran dos tipus d'aigües residuals: per una part les pluvials recollides a la coberta de la marquesina i per una altra part les aigües de possibles vessaments que poden arrossegar hidrocarburs provinents de les operacions de descàrrega de combustible. Les aigües pluvials netes s'abocaran a la xarxa d'aigües pluvials municipals, mentre que les aigües residuals susceptibles d'arrossegar hidrocarburs, després de rebre un tractament de depuració mitjançant separador d'hidrocarburs, s'abocaran a la xarxa de clavegueram municipal d'aigües residuals, amb destí final a l'EDAR de Girona.

L'estació de servei generarà residus sòlids de diferents tipus: per una part es generaran residus banals que es recolliran a les papereres de l'establiment; per l'altra part es generaran puntualment llots provinents dels treballs de neteja de l'equip de depuració de les aigües residuals i per últim el material absorbent contaminat en cas de vessaments. També es generaran residus d'envasos amb restes dels biocides que s'utilitzen com a producte additiu del gas-oil, per tal de millorar la combustió i mantenir el motor del vehicles més net.

La gestió dels residus generats en aquest establiment es farà d'acord al *Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus, Reial Decret 180/2015, de 13 de març, que regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat* i el *Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya*.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 7 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

### 2.3.2.- Seguretat industrial

Totes les instal·lacions que es realitzaran en aquesta nau es faran complint la normativa vigent específica per cada tipus d'instal·lació. En concret per:

- Instal·lació elèctrica de baixa tensió: Es realitzarà segons el reglament electrotècnic per a baixa tensió (Real Decret 842/2002 de 2 d'agost) i Instruccions tècniques complementàries (ITC-BT).
- Instal·lació d'emmagatzematge de productes petrolífers : Es realitzarà segons el Reglament de Instal·lacions Petroleres (aprovat pel Reial Decret 1523/1999 de 1 d'octubre que modifica el Reial Decret 2085/1994, de 20 d'octubre i les instruccions tècniques complementàries MI-IP-04 d'instal·lacions per a subministrament a vehicles (modificada pel RD 706/2017).
- Instal·lació de subministrament de carburant : Es realitzarà segons el Reglament pel subministrament i venda de carburants (aprovat pel Reial Decret 1905/1995 de 24 de novembre)

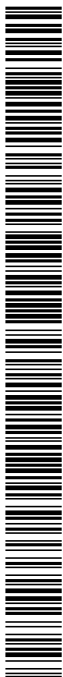
Un cop realitzades totes les instal·lacions es tramitarà la documentació necessària per tal d'obtenir l'autorització dels serveis d'indústria de la Generalitat de Catalunya. Aquesta autorització s'entregarà quan s'expedeixi el certificat acreditatiu de l'adequació de l'activitat i de les instal·lacions al permís atorgat.

### 2.3.3.- Salubritat

Periòdicament es realitzarà neteja a les instal·lacions per tal de garantir unes bones condicions higièniques per als usuaris de les instal·lacions.

### 2.3.4.- Prevenció de riscos, accidents laborals i protecció de la salut

En tot moment s'adoptaran mesures de prevenció de riscos i accidents laborals complint sempre amb les especificacions esmentades al RD 486/1997 del 14 d'abril sobre disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball i en el reglament de seguretat i higiene en el treball (Ordre de 9 de març de 1971).



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 8 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

### 2.3.5.- Prevenció d'incendis

Les condicions de protecció contra incendis d'aquest establiment es determinaran seguint els criteris establerts a la ITC-IP04 sobre les instal·lacions per subministrament a vehicles.

Les mesures contra incendis a aplicar, així com els elements de protecció contra incendis que caldrà instal·lar, s'indiquen a l'annex de seguretat adjunt a aquesta memòria.

### 2.3.6.- Supressió de barreres arquitectòniques

D'acord al *Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat*, aquest tipus d'activitat ha de disposar d'un itinerari adaptat. Donada la naturalesa de l'establiment es considera que l'establiment és adaptat per a l'ús dels minusvàlids.

### 2.3.7.- Seguretat d'ús

Donada l'escassa entitat de l'edifici (que és únicament una marquesina de servei de combustible, no és considera necessari aplicar els condicionats de seguretat d'ús expressats en el DB-SUA del CTE.

### 2.3.8.- Normativa d'aplicació general

En general la instal·lació d'aquesta activitat complirà amb la següent normativa:

- Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- Reglament electrotècnic per a baixa tensió (Real Decret 842/2002 de 2 d'agost) i Instruccions tècniques complementàries (ITC-BT) .
- Reglament de Instal·lacions Petroleres (Reial Decret 1523/1999, de 1 d'octubre de modificació del Reial Decret 2085/1994, de 20 d'octubre) i les instruccions tècniques complementàries MI-IP 03 d'instal·lacions petrolíferes per ús propi i MI-IP 04 d'instal·lacions per a subministrament de vehicles (modificada pel RD 706/2017)
- Reglament pel subministrament i venda de carburants ( Reial Decret 1905/1995, de 24 de novembre)
- Llei 34/1998, de 7 d'octubre, sobre el sector d'hidrocarburs
- Reial Decret 455/2012, de 5 de març, pel que s'estableixen les mesures destinades a reduir la quantitat de vapors de gasolina emesos a l'atmosfera durant l'ompliment dels vehicles a motor en les estacions de servei (fase II)
- Reial Decret 2102/1996, de 20 de setembre, sobre el control de les emissions de COV's en les estacions de servei
- Reial Decret 1437/2002, de 27 de desembre, pel qual s'adeqüen les cisternes a l'establert al RD 2102/1996 (Fase I)
- Reglament de seguretat i higiene en el treball (Ordre de 9 de març de 1971).



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 9 de 34

SIGNATURES  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

- RD 486/1997, de 14 d'abril sobre disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.
- Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
- Llei 15/2003, de modificació de la Llei de residus 6/93
- Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus
- Reial Decret 180/2015, de 13 de març, que regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat
- Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya
- Mapa de contaminació acústica de Sarrià de Ter.

## 2.4.- DADES DE L'ACTIVITAT

### 2.4.1.- Classificació de l'activitat

L'activitat que es durà a terme en aquest establiment serà la de estació de servei de carburants.

Aquesta activitat està classificada en l'**annex II** de la *Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats*, per tant està sotmesa al règim de llicència ambiental. La classificació d'aquesta activitat serà com a *12.- Altres activitats. 20.- Venda al detall de carburants per a motors de combustió interna.*

### 2.4.2.- Descripció de l'activitat

L'activitat que es durà a terme en aquest establiment serà la venda al detall de combustible amb autoservei. Aquesta activitat estarà completada amb els serveis habituals d'aire i aigua.

### 2.4.3.- Calendari previst d'execució del projecte

En principi és previst iniciar l'activitat durant segon semestre de 2021.

### 2.4.4.- Règim de treball i nombre de treballadors

Les instal·lacions són per a l'autoservei, per tant no es preveu que en el normal funcionament de l'activitat sigui necessari disposar de treballadors. Les instal·lacions romandran en funcionament les 24 h del dia durant tot l'any.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 10 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

### 3.- DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES INSTAL·LACIONS

#### 3.1.- CARACTERÍSTIQUES DE LES INSTAL·LACIONS

Les instal·lacions necessàries per a dur a terme aquesta activitat són les següents :

Dues illetes de 10 cm d'altura mínima, per un total de tres sortidors de tres productes i sis mànegues, de manera que les sis posicions de subministrament són idèntiques i equivalents, totes amb benzina SP95, gas-oil plus i gasoil.

Els tres tancs, un de 60.000 litres (gas-oil), un altre de 80.000 litres (gasolina i gas-oil plus) i un tercer de 5.000 litres (AdBlue), seran de doble paret, amb interior d'acer i l'exterior de resina polièster armada amb fibra de vidre, totalment resistent a la corrosió. Estaran equipats amb dos sistemes independents de detecció de fuites.

Unitat de boques de descàrrega combinada amb ventilacions i recuperació primària de vapors de benzines (durant la descàrrega de la cisterna)

Sistema de recollida de les aigües potencialment hidrocarbures i separadors d'hidrocarburs de 3 l/seg, amb filtre de coal·lescència i arqueta de presa de mostres.

Quadre elèctric i sistema electrònic de control integrat segons REBR vigent.

Sistema automàtic de detecció i extinció d'incendis a la pista, exigit reglamentàriament pel servei no assistit.

Arquetes per a la disposició del sistema d'extinció automàtica situats pròxims a les illetes de servei de combustible.

La zona de servei estarà coberta per una marquesina existent que protegirà les instal·lacions i usuaris de les inclemències meteorològiques.

#### 3.2.- DIMENSIONS I SUPERFÍCIES

Donada la naturalesa de l'activitat que es pretén dur a terme no es pot parlar de superfícies construïdes. La zona de servei de combustible ocuparà uns 202,43 m<sup>2</sup>.

#### 3.3.- ACCESSOS I SORTIDES

L'accés de la parcel·la on s'ubiquen aquestes instal·lacions és través del vial lateral de l'Avinguda de França amb el C/ de les Gavarres.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
 Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
 Pàgina 11 de 34

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
 2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
 3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
 4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
 5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
 6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

#### 4.- DADES D'ENERGIA

##### 4.1.- TIPUS D'ENERGIA I PROCEDÈNCIA

La única energia que està previst consumir és l'elèctrica, la qual s'utilitzarà per a l'enllumenat i la maquinària.

##### 4.2.- POTÈNCIA NOMINAL

Relació de maquinària, equips i dipòsits i potències elèctriques

Ut	Relació de maquinària	CV	kW
1	Dipòsit de gasolina "sense plom 95" i diesel plus		
2	Dipòsit de gas-oil		
3	Dipòsit ad blue		
4	Sortidor		
5	Sortidor		
6	Sortidor		
7	Sortidor		
8	Sortidor		
9	Sortidor		
10	Bomba submergida d'impulsió de gasolina sense plom 95		1,10
11	Bomba submergida d'impulsió de gas-oil		1,10
12	Compressor d'aire autònom		0,75
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>2,95</b>

Potència total instal·lada : 2,95 kW

##### 4.3.- CONSUM ANUAL

El consum previst anual d'energia elèctrica és de 3.500 kW/h any.

##### 4.4.- INSTAL·LACIONS

###### 4.4.1.- Instal·lació elèctrica

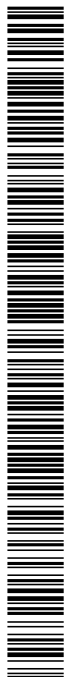
La instal·lació es realitzarà d'acord al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i instruccions tècniques complementaries.

###### 4.4.2.- Enllumenat general

L'enllumenat de la zona de servei serà a base de projectors tipus LED de 130 W.

###### 4.4.3.- Enllumenat d'emergència i senyalització

Donada la naturalesa de l'activitat no es necessari disposar d'enllumenat d'emergència i senyalització.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 12 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

#### 4.4.4.- Aigua potable

En aquest establiment no es consumeix aigua per al seu funcionament. Es disposarà d'una mànega d'aigua potable per al servei d'aigua als clients. Donat el consum puntual i esporàdic d'aigua no es pot estimar un consum anual d'aigua.

El subministrament d'aigua potable és a través de la companyia municipal subministradora d'aigua potable.

#### 4.4.5.- Aire comprimit

Es disposarà d'un compressor d'aire autònom per a donar servei a la mànega d'aire per a l'ús dels clients. Aquest equip serà compacte i es col·locarà pròxim a la zona de servei d'aire, tal i com s'indica en els plànols.

#### 4.4.6.- Emmagatzematge de productes petrolífers

Per a l'emmagatzematge dels combustibles a vendre es disposarà de 3 dipòsits enterrats, un de 60.000 litres (gas-oil), un de 80.000 litres (gasolina i diesel plus) i un de 5.000 litres (ad blue), de doble paret acer-resina de polièster. Aquests dipòsits estaran equipats amb dos sistemes de prevenció i detecció de fuites, tots ells amb alarmes automàtiques. Estaran construïts amb una xapa d'acer de 6 mm i envoltats completament per un segon tanc de resina de polièster armada amb fibra de vidre. Entre els dos tancs hi queda una cambra intersticial (aconseguida mitjançant una malla no metàl·lica) d'1 mm de gruix en la que s'hi fa el buit, que es controla amb un vacuòmetre permanent a la boca d'home i, a distància, a la caseta de control. Mentre el buit es conserva és evident que la cambra intersticial està intacta (i per tant també les parets interior i exterior) i és impossible que hi hagi hagut pèrdua de líquid o entrada d'aigua freàtica. Si el buit es perd, cal investigar-ne les causes però, en qualsevol cas, tota causa potencial productora de contaminació es detecta molt abans de que sigui capaç de produir cap efecte nociu i queda retinuda dins de l'espai intersticial. Una altra mesura de seguretat que porta incorporat el dipòsit és l'anomenat Permatel, que es tracta d'una boia ubicada dins la cambra intersticial que detecta la presència de líquid.

En tot cas la instal·lació d'aquests dipòsits es farà seguint els criteris establerts en el Reglament de Instal·lacions Petrolíferes (aprovat pel Reial Decret 2085/1994, de 20 d'octubre i la instrucció tècnica complementària MI-IP 04 d'instal·lacions petrolíferes per subministrament de vehicles, aprovada pel RD 1523/1999 i RD 706/2017).

#### 4.4.7.- Mesures d'estalvi d'aigua i energia

Donada la naturalesa de l'activitat és quasi impossible aplicar cap mesura d'estalvi d'aigua i energia a l'establiment.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 13 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

## 5.-MEDI POTENCIALMENT AFECTAT

- **Atmosfera**

Tal i com s'ha esmentat anteriorment aquesta activitat no generarà emissions a l'atmosfera de cap tipus, per tant doncs no es considera necessari avaluar la capacitat i vulnerabilitat del territori.

- **Aigües**

En aquesta activitat es generaran dos tipus d'aigües residuals: una que seran les pluvials netes que es recolliran a la marquesina de l'estació de servei i l'altra que seran les aigües de possibles vessaments en la zona de descàrrega de combustibles que poden contenir restes d'hidrocarburs i les pluvials que puguin caure sobre aquesta zona. Les aigües residuals hidrocarbures abans de ser abocades al col·lector passaran per un separador d'hidrocarburs per a retenir els possibles contaminants que puguin arrossegar.

Les aigües residuals de l'establiment s'abocaran a la xarxa de clavegueram municipal. El destí final de la xarxa de clavegueram municipal d'aigües residuals és l'EDAR de Girona. Així doncs, considerant que les aigües residuals seran tractades prèviament a la EDAR de Girona, es considera que la presència d'aquesta activitat no pot suposar cap problema per al medi hídic de la zona.

- **Residus**

Tots els residus generats en aquest establiment es gestionaran mitjançant gestors autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya. La gestió dels residus es farà seguint els criteris establerts al *Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus, Reial Decret 180/2015, de 13 de març, que regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat* i el *Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya*. L'establiment estarà inscrit al Registre de Productors de Residus de l'Agència de Residus de Catalunya ja que puntualment generarà residus especials.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 14 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

## 6.- DADES ESPECIFIQUES DEL PROJECTE PER A ACTIVITATS INDUSTRIALS

### 6.1.- MATERIES PRIMERES EMMAGATZEMADES

Donada la naturalesa de l'activitat no es pot parlar de matèries primeres manipulades, ja que l'activitat que es dur a terme és la venda al detall de carburants.

Els productes que es subministraran en aquest establiment són gasolina sense plom 95, gasoil i Adblue.

Està previst que anualment es venguin uns 3.300 m<sup>3</sup> de gasoil, uns 1.500 m<sup>3</sup> de gasolina SP95 i uns 12 m<sup>3</sup> d'Adblue.

### 6.2.- PROCESSOS

Tal i com s'ha esmentat en aquest establiment es durà a terme l'activitat de venda al detall de carburants. Aquest serà en autoservei, per tant el propi client s'expedirà els combustibles.

### 6.3.- PRODUCTES INTERMEDIS

Aquesta activitat no realitza cap procés de transformació de matèries per tant no hi haurà cap producte intermedi.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 15 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

## 7-. DADES COMUNES

### 7.1.- EMISSIONS A L'ATMOSFERA

#### 7.1.1.- Emissions de fums i gasos

El normal funcionament d'aquesta activitat no generarà emissions vehiculades a l'atmosfera en cap punt.

#### 7.1.2.- Emissions difuses

Per evitar les emanacions difuses en les operacions de descàrrega de combustible en els tancs s'instal·larà un sistema de recuperació de vapors. La recuperació primària de vapors, anomenada Fase I consisteix en recuperar el vapor desplaçat que surt del tanc durant les descàrregues des de la cisterna del camió. Aquest vapor es condueix cap a l'interior de la cisterna en un circuit tancat en el moment de la descàrrega, i llavors es tractat en la planta del proveïdor.

Igualment s'instal·larà el sistema de recuperació secundària de vapors, anomenada, anomenada Fase II. Consisteix en recuperar el vapor desplaçat de l'interior dels dipòsits dels vehicles durant el procés d'ompliment de dit dipòsit. Aquest vapor es condueix cap a l'interior del tanc de combustible, mitjançant un sistema de doble mànega en el sortidor.

#### 7.1.3.- Emissions de soroll i vibracions

Aquesta activitat es desenvoluparà a l'exterior, i no es preveu que generi soroll en el seu normal funcionament.

Les instal·lacions estaran formades per tres dipòsits soterrats d'emmagatzematge de combustible, un de 60 m<sup>3</sup> per gas-oil, un de 80 m<sup>3</sup> per la gasolina i gasoil plus i un de 5 m<sup>3</sup> per l'adblue. Aquesta estació constarà també de dues illetes de servei equipades amb sortidors dobles. Les instal·lacions disposaran d'una marquesina per a protegir els usuaris de les inclemències meteorològiques. De manera complementària es disposarà d'un punt de servei d'aire i aigua per als clients.

El funcionament d'aquest establiment serà en règim d'autoservei i estarà en funcionament 24h al dia durant 365 dies a l'any.

### A.- Anàlisi acústica de la capacitat del territori

Tal i com se'ns indica al Mapa Acústic de Sarrià de Ter, l'activitat objecte d'aquest projecte es troba ubicada en una zona de sensibilitat acústica baixa (C2). En l'entorn immediat d'aquesta zona hi ha altres zones de sensibilitat acústica moderada (B1), a l'altre costat de l'Avinguda de França.





Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
 Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
 Pàgina 17 de 34

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
 2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
 3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
 4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
 5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
 6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

#### Annex 4. Immissió sonora aplicable a l'ambient interior produïda per les activitats, incloses les derivades de les relacions de veïnat

Ús del local d'immissió	Dependències	Valors límits d'immissió en dB(A)		
		Ld (7h-21h)	Le(21h-23h)	Ln(23h-7h)
A Habitatge o ús residencial	Sales d'estar	35	35	30
	Dormitoris	30	30	25**
Administratiu i d'oficines	Despatxos professionals	35	35	35
	Oficines*	40	40	40
Hospitalari	Zones d'estada	40	40	30
	Dormitoris	35	35	25**
Educatiu o cultural	Aules	35	35	35
	Sales de lectura, audició i exposició	30	30	30

On Ld, Le i Ln són els índexs d'immissió en els períodes de dia, vespre i nit, respectivament.

\*Excepte en zones industrials

\*\* Per a les activitats existents, els valor límit d'immissió s'incrementa en 3 dB(A)

Per tant doncs, en aquest establiment caldrà tenir en compte aquestes limitacions. No obstant, l'activitat de l'estació de servei no disposarà d'altres edificis adjacents; per tant, els nivells d'immissió sonora a l'ambient interior no li seran d'aplicació.

## B.- Anàlisi acústica de l'activitat

### B.1.- Descripció del local

L'activitat objecte d'aquest estudi serà totalment a l'exterior, únicament disposa d'una marquesina per a protegir als usuaris de l'estació de servei de les inclemències meteorològiques; per tant en aquest cas no es pot parlar d'edificacions ni de tancaments exteriors.

Les vivendes situades en zona de sensibilitat acústica A4 més properes a l'estació de servei estan a una distància d'uns 319 metres; les edificacions en zona de sensibilitat acústic moderada B1 estan a uns 87 metres de distància.

### B.2.- Focus de sorolls

En aquest establiment, a part del soroll generat en el moviment dels vehicles usuaris de l'establiment, únicament es disposarà de dues fonts d'emissió de soroll, que seran, per una part, els sortidors de combustible i per l'altre l'equip de subministrament d'aire i aigua que porta incorporat un compressor per a donar servei.

El nivell de soroll generat per un vehicle s'estima en 77 dBA (segons *Estudio del nivel de ruido emitido por los vehiculos del parque automovilístico valenciano y su relación con la calidad acústica de nuestras ciudades*). Es considera que el soroll produït pels vehicles es generarà en l'accés i sortida de la benzineria; (durant el repostatge el vehicle estarà aturat).



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 18 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

Els nivells d'emissió sonora d'aquests dos aparells són els següents:

Equip	Nivell de potència sonora	Nivell de pressió sonora a 0,80 m
Sortidors de combustible		61 dBA
Compressor equip aire aigua	62 dBA	

Per tant, tenint en compte la simultaneïtat de font sonores de l'activitat podem definir dues situacions el més desfavorables possibles:

Situació 1: en horari diürn o vesperí, tots els sortidors ocupats (4 vehicles repostant), un vehicle utilitzant l'aire o l'aigua (vehicle aturat i compressor en marxa) i dos vehicles circulant (un d'entrada i l'altre de sortida).

Nivell sonor ( $L_{Aeq}$ ) = 61 + 61 + 61 + 61 + + 62 + 77 + 77 = 80,3 dBA.

Situació 2: en horari nocturn, tots els sortidors ocupats (4 vehicles repostant) i dos vehicles circulant (un d'entrada i l'altre de sortida). El compressor no funcionarà en horari nocturn.

Nivell sonor ( $L_{Aeq}$ ) = 61 + 61 + 61 + 61 + 77 + 77 = 80,2 dBA.

Tal i com es pot apreciar, el nivell sonor estimat en les dues situacions és gairebé el mateix i bàsicament correspondrà al soroll generat pels vehicles.

Factors de correcció:

- Correcció per presència de components de baixa freqüència (Kf): es preveu la presència neta de components de baixa freqüència. Per tant, el valor és 3.
- Correcció per presència de components tonals emergents (Kt): no es preveu que es generi un soroll en què una freqüència o un conjunt de freqüències dominen per sobre les altres i es fan clarament perceptibles. Per tant, el valor és 0.
- Correcció per presència de components impulsius (Ki): no es preveu que es generi un soroll que presenti esporàdicament components impulsius de molt curta durada, el nivell del qual és molt elevat respecte al soroll de fons. Per tant, el valor és 0.

#### D. Avaluació del impacte acústic

Donat que totes aquestes instal·lacions estaran situades a l'exterior l'emissió sonora d'aquests focus sonors no es veu atenuada per cap element, per tant doncs, es procedeix a avaluar l'impacte acústic.

Per fer aquesta avaluació, es seguirà el que fixa l'Annex 3 de la Llei 16/2002. Donat que no hi ha relació física de veïnatge amb altres edificacions, es considera que no és necessari fer l'avaluació d'acord amb l'Annex 4 de la Llei 16/2002.

Donat que el nivell de soroll emès en les dues situacions és gairebé el mateix, es realitza l'avaluació en l'horari nocturn, ja que els valors límit de referència de la normativa són més restrictius.

S'ha considerat un valor  $L_{Ari}$  de 83,2 dBA, resultant d'aplicar les correccions de nivell al valor de  $L_{Aeq}$ .

Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 19 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

El soroll que es generarà en aquesta situació únicament es veurà atenuat per la distància entre els focus sonors i els receptors del soroll. Els focus sonors es troben situats des de la zona de servei a uns 319 m de la façana de les vivendes en zona A4 més properes; a uns 87 m hi ha la façana dels edificis en zona B1.

Per tant doncs, per tal de determinar el nivell de pressió sonora s'aplicarà la següent expressió :

$$Lp2 = Lp1 - 20 \log (d2/d1)$$

Essent: *Lp1: nivell pressió sonora a distància 1 (4 sortidors + 2 vehicles) (83,2 dBA)*  
*Lp2: nivell pressió sonora a distància 2 (al límit de l'edifici més proper)*  
*d1: distància 1 (a mesura): 1 m*  
*d2: distància 2 (al límit de la parcel·la): 319/ 87 m*

Façanes de vivendes més properes:

$$Lp2 = 83,2 - 20 \log (319/1) = 83,2 - 40 = \mathbf{33,12 \text{ dBA (zona A4)}}$$

$$Lp2 = 83,2 - 20 \log (87/1) = 83,2 - 36,6 = \mathbf{44,4 \text{ dBA (zona B1)}}$$

Així doncs, el nivell sonor en la situació 2 que es rebrà en els habitatges més propers serà de **33,12 dBA** (donant compliment a la normativa < 45 dBA; zona A4) i de **44,4 dBA** (donant compliment a la normativa < 50 dBA; zona B1).

## E. Conclusió

El soroll generat pels diferents focus sonors que es disposaran en aquesta instal·lació, considerant l'atenuació de la pressió sonora per la distància donarà compliment a la normativa acústica vigent al límit dels edificis de vivendes més afectats, tant per les que es troben en zona A4 com pels edificis que es troben en zona B1.

### 7.1.4.- Contaminació lumínica

L'establiment estarà ubicat en una zona E3 protecció moderada.

En la zona de servei es disposarà d'enllumenat per a facilitar les operacions de servei. Aquest enllumenat serà mitjançant focus projectors LED de 130 W inclinats cap al terra i ubicats sota la marquesina, tal i com s'indica en el plànol. Aquests no tindran incidència amb el medi ja que estaran coberts per la marquesina.

A nivell exterior es disposarà d'un element d'enllumenat comercial (tòtem) amb funció informativa per la localització de l'estació de servei, que funciona de la següent manera: la il·luminació que correspon a la informació de preus funcionarà 24 h/dia mentre que l'enllumenat comercial i de senyalització d'ubicació només funcionarà en horari nocturn. El tòtem disposarà d'un sistema d'accionament programable, amb llum fixa i estarà ubicat al costat de la zona d'accés a l'estació de servei.

La il·luminació provocada per aquest element no incrementarà la il·luminació del vial públic en més del 50% de la seva il·luminació mitjana.

Aquest focus de llum complirà amb els valors màxims de luminància que estableix l'apartat 4 de l'annex 2 del Decret 190/2015.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 20 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

## 7.2.- EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS

En aquest establiment es generaran dos tipus d'aigües residuals: per una part es generaran aigües pluvials netes recollides a la coberta de la marquesina i per altra banda aigües residuals susceptibles d'arrossegar hidrocarburs provinents de la zona de descàrrega de combustible, com a resultats de possibles vessaments accidentals.

### 7.2.1.- Focus de generació d'aigües residuals

Tal i com s'ha esmentat anteriorment en aquest establiment es generaran dos tipus d'aigües residuals: les pluvials netes recollides a la coberta de la marquesina i les aigües residuals brutes recollides en el paviment de la zona de descàrrega o a la zona de servei que són susceptibles d'arrossegar hidrocarburs, en cas de vessament accidental.

Aquestes aigües es conduiran de manera separada: les aigües pluvials s'abocaran directament a la xarxa municipal d'aigües pluvials municipal, i les aigües residuals susceptibles d'arrossegar hidrocarburs, que després de depurar-se, s'abocaran cap al col·lector municipal d'aigües residuals de Sarrià de Ter, amb destí final a l'EDAR de Girona.

Donada la naturalesa de l'activitat i l'origen d'aquestes aigües és impossible quantificar el volum d'aigües residuals que es generaran a l'establiment.

### 7.2.2.- Balanç d'aigües

En aquest establiment únicament es consumirà aigua puntualment en la zona de servei d'aigua per als clients. Donada la naturalesa de l'activitat es considera que el consum d'aigua potable en aquest establiment és menyspreable.

### 7.2.3.- Punt d'abocament

En els plànols adjunts es grafien els dos punts d'abocament d'aigües residuals, un corresponen a l'abocament de les aigües pluvials netes i l'altra corresponen a les aigües residuals susceptibles d'arrossegar hidrocarburs.

Les coordenades UTM aproximades del punt d'abocament d'aigües residuals hidrocarbures d'aquest establiment són:

X -> 484,785  
Y -> 4650,498

Previ a la connexió a la xarxa de clavegueram municipal es disposa d'una arqueta de registre i presa de mostres, amb unes dimensions de 60 x 60 cm.

Les aigües pluvials recollides es conduiran a la xarxa de pluvials existent.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 21 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

#### 7.2.4.- Característiques dels efluent

En aquest tipus d'instal·lació els contaminants susceptibles d'estar fora dels límits a les aigües que s'aboquen, són els derivats de la generació d'aigües de possibles vessaments accidentals en el paviment de la zona de descàrrega que pot contenir restes d'hidrocarburs. Aquests contaminants són :

Sòlids en suspensió  
Hidrocarburs

En l'actualitat la instal·lació no està en funcionament per tant no es disposa de dades analítiques per a caracteritzar els efluent amb dades de concentracions de contaminants.

#### 7.2.5.- Sistemes de tractament d'aigües residuals

Les aigües residuals recollides a la zona de descàrrega i a la zona de servei són susceptibles d'arrossegar sorres i hidrocarburs, en cas de vessament accidental; per tant abans de ser abocades hauran de rebre un tractament de depuració. Aquest tractament serà el següent :

##### *Decantació*

L'equip compacte de depuració de les aigües disposarà d'un decantador amb una capacitat de 650 L on es recolliran els sòlids que precipitaran al reduir la velocitat de l'aigua que hi circula.

##### *Separador d'hidrocarburs*

El separador d'hidrocarburs que s'instal·larà serà del model NG 3/650 de formigó, dimensionat per a un cabal de 3 L/s. Aquest separador estarà equipat amb una vàlvula de tancament automàtic i amb un filtre coalitzador per reduir el contingut d'hidrocarburs abocats.

A la sortida del separador d'hidrocarburs hi haurà una arqueta per a la presa de mostres, des d'on es conduiran les aigües fins a la xarxa de clavegueram municipal.

En els plànols hi figura un esquema de l'equip de depuració que s'instal·larà.

#### **Justificació dels càlculs hidràulics del separador d'hidrocarburs**

El dimensionat d'aquest equip s'ha fet tenint en compte el cabal d'aigües a tractar i el tipus de líquid en suspensió amb l'aigua.

##### *Cabal d'aigües a tractar :*

En aquest equip es tractaran les aigües provinents de possibles vessaments que cauen a la zona de descàrrega de combustibles ubicada sota la marquesina o possibles vessaments durant el repostatge dels vehicles. La pista de servei disposarà d'una reixa perimetral que recollirà aquests possibles vessaments i els conduirà cap al sistema de tractament.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 22 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

El càlcul del cabal d'aquestes aigües es determinarà a partir dels següents paràmetres:

- El cabal nominal del rentat del paviment és de 1,00 L/s
- No hi haurà aigües pluvials potencialment contaminades que hagin de passar pel sistema de tractament, ja que tota la pista de servei, incloses les boques de descàrrega, es troba sota la marquèsina.

Per tant doncs, partint d'aquestes dades, el cabal nominal d'entrada del separador d'hidrocarburs serà el següent :

$$Q_n = Q_{\text{pluvials}} + 2 Q_{\text{rentat}} = 0 + (2 \times 1) = 2 \text{ L/s}$$

Tipus de líquid a separar de l'aigua:

Segons la diferència de densitat dels dos líquids a separar, el procés de depuració serà més o menys ràpid. Com més diferents siguin les densitats, més ràpid serà el procés de separació dels líquids i més curt serà el temps de retenció de l'efluent dins del separador d'hidrocarburs. Els líquids que pot contenir l'aigua de rentat seran restes de combustibles i grasses dels vehicles.

La densitat relativa d'aquests líquids serà de 0,85. Segons les característiques de l'equip i del líquid a separar, el coeficient a aplicar serà  $\varphi = 1$ . Aquest coeficient s'aplica al total abocat.

Per al dimensionat de l'equip separador d'hidrocarburs es considerarà el cabal més gran que pot arribar a l'equip.

$$\text{Cabal nominal equip} = Q_n \times 1,00 = 2 \times 1,00 = 2 \text{ L/s}$$

Així doncs el cabal màxim d'aigua a tractar a efectes del dimensionat de l'equip separador d'hidrocarburs és de 2 L/s. L'equip que s'ha escollit i instal·lat té una capacitat de tractament de 3,0 L/s, per tant té una capacitat de tractament superior al cabal màxim d'aigües hidrocarburesades que es poden recollir a la zona.

### 7.2.6. Dispositius de seguretat adoptats

Tota la zona de servei de combustible i la zona de les boques de descàrrega disposa d'una reixa perimetral per la recollida de les aigües d'aquesta zona. Aquesta reixa conduirà les aigües de possibles vessaments cap al decantador-separador d'hidrocarburs.

En cas de vessament accidental de combustible, si es disposa de personal present a la zona en aquell moment es continuarà el vessament amb material absorbent de manera que es minimitza el volum de combustibles recollits al separador d'hidrocarburs.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 23 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

### 7.3.- GENERACIÓ DE RESIDUS

Tal i com s'ha esmentat els residus susceptibles de ser generats en aquest establiment seran per una part els residus banals recollits en les papereres (amb el codi CER 200301), que es gestionaran a través del servei de recollida municipal de deixalles, recollits a l'establiment comercial, de la mateixa propietat, i per l'altra part es generaran lots de depuració en el decantador i separador d'hidrocarburs.

Els residus de l'equip de depuració es generaran periòdicament quan es facin les operacions de buidat neteja dels equips i es gestionaran com a residu especial (amb el codi CER 130507), mitjançant un gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.

També es generaran residus d'envasos amb restes dels biocides (codi CER 200119) que s'utilitzen com a producte additiu del gas-oil, per tal de millorar la combustió i mantenir el motor del vehicles més net. Es gestionaran com a residu especial mitjançant un gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.

Per últim, el material absorbent (sepiolita) que es farà servir per recollir possibles vessaments de la zona de servei o de la zona de descàrrega (codi CER 150202) també es gestionarà com a residu especial mitjançant un gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.

S'adjunta taula resum:

Codi CER	Tipus de residu	Descripció del residu	Quantitat anual prevista	Ut.	Tipus de gestió	Gestor
130507	P	Llots del separador d'hidrocarburs	1	Tn	D15	Autoritzat Agència Residus
150202	P	Sepiolita bruta	0,1	Tn	R13	Autoritzat Agència Residus
200301	NP	Residus banals	1	Tn	D5	Autoritzat Agència Residus
200119	P	Restes de biocides	0,5	Tn	D15	Autoritzat Agència Residus

L'establiment estarà inscrit al registre de productors de residus de Catalunya. La gestió dels residus generats en aquest establiment es farà d'acord al *Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus*, el *Reial Decret 180/2015, de 13 de març, que regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat* i el *Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya*.

Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 24 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

## 8.- MESURES CORRECTORES

No es preveu que en el normal funcionament de l'activitat pugui produir molèsties als veïns o perill pel públic en general. No obstant això, a continuació es detallen les mesures correctores adequades per assegurar que aquestes, en condicions normals de funcionament, no es puguin produir.

- Instal·lació elèctrica realitzada segons el reglament Electrotècnic per Baixa Tensió.
- Instal·lació d'un equip de depuració de les aigües residuals susceptibles d'arrossegat hidrocarburs
- Instal·lació d'un sistema de detecció de fuites en els dipòsits d'emmagatzematge de combustible

## 9.- CONCLUSIÓ

Amb el que s'ha explicat és possible fer-se una idea de les condicions que reunirà l'activitat, comproment-se la propietat a realitzar les modificacions que creguin oportunes els serveis tècnics de l'Ajuntament d'Alpicat.

Vic, maig de 2021

El Graduat Enginyeria d'Obres Públiques

JOSEP  
COLOMER  
GRAU - DNI  
47790346A

Firmado digitalmente por JOSEP  
COLOMER GRAU - DNI 47790346A  
Nombre de reconocimiento (DN):  
c=ES, sn=COLOMER GRAU,  
givenName=JOSEP,  
serialNumber=IDCES-47790346A,  
cn=JOSEP COLOMER GRAU - DNI  
47790346A  
Fecha: 2021.05.27 10:00:21 +02'00'

Josep Colomer Grau  
Col·legiat núm. 50135C



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 25 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

## PRESSUPOST

El pressupost per a la legalització de l'activitat d'estació de servei, propietat de BON PREU, SAU, emplaçada a les instal·lacions que s'instal·larà a l'Avinguda de França 127 (cantonada C/ de les Gavarres) de Sarrià de Ter.

Ut.	Concepte	Quantitat	Preu unitari (Euros)	Preu total (Euros)
PA	Sistema de recuperació de vapors	1	2.500,00	2.500,00
PA	Arqueta separadora d'hidrocarburs	1	2.750,00	2.750,00
PA	Elements elèctrics de seguretat	1	2.200,00	2.200,00
PA	Elements de lluita contra el foc	1	9.450,00	9.450,00
			<b>TOTAL</b>	<b>16.900,00</b>

**TOTAL PRESSUPOST.....16.900,00 €.**

Total: Setze mil nou-cents euros



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 26 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

## ANNEX: DOCUMENTACIÓ DE SEGURETAT

### INFORMACIÓ GENERAL

La normativa d'aplicació en matèria de prevenció d'incendis en aquest establiment serà la ITC MI-IP04 de Instal·lacions per a subministrament a vehicles.

#### 1.- PROTECCIONS

A l'establiment es disposarà dels següents elements de protecció contra incendis :

- A la zona de descàrrega de combustible es disposarà d'un extintor de pols seca de carro de 50 kg
- A la zona de les illetes es disposarà de 2 extintors de pols polivalent d'eficàcia mínima 144 B
- A la zona de les illetes es disposarà d'una instal·lació automàtica d'extinció d'incendis

En els plànols adjunts es grafia la ubicació exacta dels equips.

A més es disposarà de diversos hidrant municipal per a l'ús dels bombers ubicat pròxim a l'establiment, tal i com s'indica en els plànols.

#### 2.- SENYALITZACIONS

En un lloc visible de la zona de servei es disposarà dels següents cartells indicatius :

“PROHIBIT FUMAR, ENCENDRE FOC, REPOSTAR AMB ELS LLUMS  
ENCESOS I EL MOTOR EN MARXA”  
“OBLIGATORI APAGAR ELS SISTEMES ELÈCTRICS I  
ELECTROMAGNÈTICS, RADIOS I TELEFONS MÒBILS”

#### 3.- PROPAGACIÓ EXTERIOR

A nivell de coberta, la sectorització entre la marquesina de la benzinera i l'edifici comercial veí es garantirà mitjançant la col·locació d'una franja de 2,5 metres d'ample de panell sandvitx EI60. Aquesta panell es sustentará en l'estructura metàl·lica de la marquesina que es pintarà amb pintura intumescent garantint una resistència al foc R90.

A nivell de façana es garantirà una franja de 2 metres EI60 (façana est) i una franja de 0,5 m (façana nord) mitjançant els tancaments de panell prefabricat de tancament exterior de l'establiment comercial veí. S'exigirà que aquests panells tinguin a resistència al foc mínima EI60 mitjançant certificat del fabricant.



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
 Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
 Pàgina 27 de 34

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
 2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
 3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
 4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
 5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
 6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

#### 4.- INTERVENCIÓ DELS BOMBERS

L'establiment se situarà en sòl urbà.

El vial d'aproximació a l'edifici tindrà una amplada superior a 3,50 m i una altura lliure superior a 4,50 m.

La distància a peu del vial d'aproximació fins a l'interior de l'edifici serà inferior a 50 m.

#### 5.— RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

El grau de resistència al foc que ha de garantir l'estructura portant de l'estació de servei serà R90.

A continuació, es justifica el compliment del grau de resistència al foc exigít a tots els elements estructurals:

##### Estructura metàl·lica (pilars marquesina)

L'estructura metàl·lica de la marquesina, que garantirà un grau de resistència al foc de R90, serà a base de pilars HEB200 i perfils HEB160, HEA280, HEA260 i IPE200 exposats a quatre cares.

El gruix a aplicar es determinarà aplicant la taula D.1 de l'annex D : RESISTÈNCIA AL FOC DELS ELEMENTS D'ACER. El càlcul s'ha realitzat considerant un coeficient de sobredimensionat  $0,70 > \mu_{fi} \geq 0,60$ .

Per tal de determinar el revestiment a aplicar a aquests pilars se'n calcula la seva massivitat i a partir d'aquest s'obté el coeficient d'aïllament del revestiment.

Resistència al foc	Tipus de pilar	Factor de forma (massivitat) $A_m/V$ ( $m^{-1}$ )	Coefficient de protecció ( $d/\lambda_p$ )
R90	HEB 200 (pilars)	147,25	0,15
	HEB 160 (perfils)	169,06	0,15
	HEA 260 (perfils)	170,51	0,15
	HEA 280 (perfils)	164,44	0,15
	IPE 200 (perfils)	276,49	0,20

Per tant, l'estructura metàl·lica es revestirà amb la quantitat necessària de pintura intumescent fins a garantir un coeficient de protecció  $d/\lambda_p = 0,15$  o  $0,20 m^2/KW$ , per aconseguir una resistència al foc R90 a una temperatura de disseny de  $500^\circ C$ .



Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 28 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02

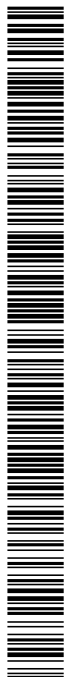
## 6-. MESURES CORRECTORES

No es preveu que en el normal funcionament de l'activitat pugui produir molèsties als veïns o perill pel públic en general. No obstant això, a continuació es detallen les mesures correctores adequades per assegurar que aquestes, en condicions normals de funcionament, no es puguin produir.

- Col·locació d'extintors, en la quantitat i eficàcia que figura en el projecte
- Col·locació d'un equip d'extinció automàtica alimentada des de les respectives arquetes soterrades.
- Instal·lació elèctrica realitzada segons el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.

Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 29 de 34

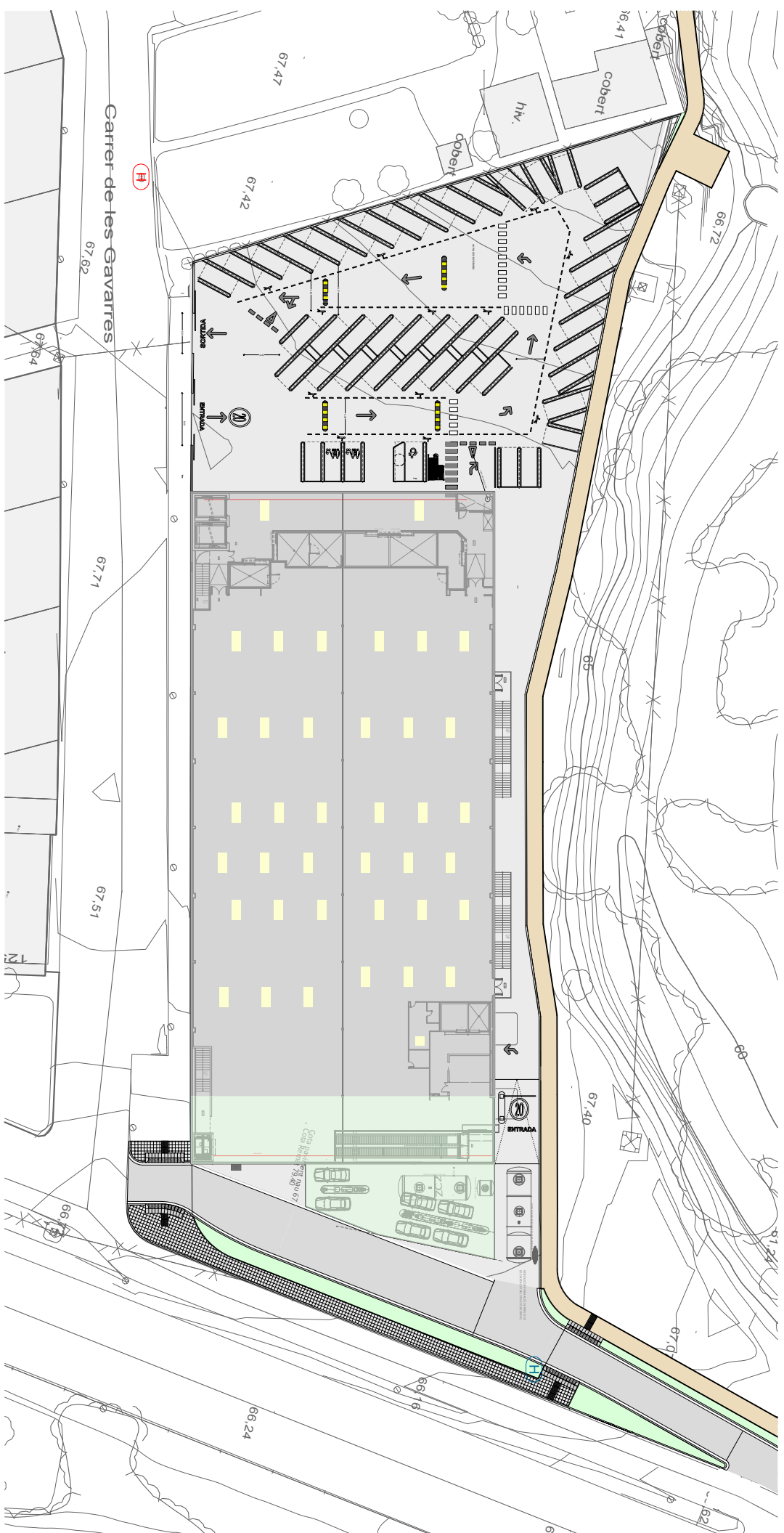
**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02



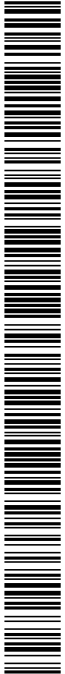
## PLÀNOLS

<b>DOCUMENT</b> DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	<b>ÓRGANO</b> SERVEIS TECNICS	<b>REGISTRE D'ENTRADA</b> E2021003058
---	----------------------------------	--

Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2 Origen: Ciutadà Identificador documento original: ES_L01081000_2021_12693689 Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43 Pàgina 30 de 34	<b>SIGNATURES</b> 1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00 2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00 3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01 4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01 5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02 6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02
--	---



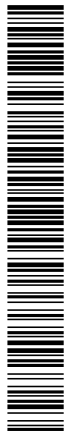
EMPLACAMENT  
E: 1/300



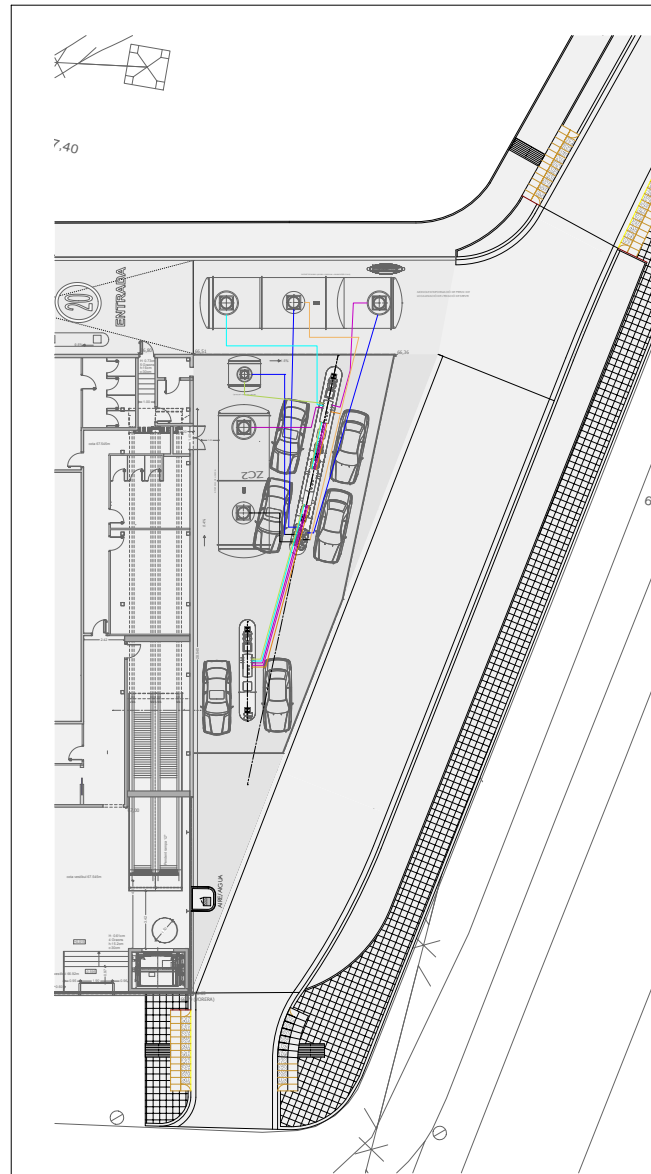


Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 31 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02



AJUNTAMENT DE SARRIÀ DE TER  
Este documento es una copia simple del documento electrónico original. Compruebe la autenticidad del documento a <https://sarriateder.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.



- LEGENDA INSTAL·LACIÓ MECÀNICA**
- DESCÀRREGA  
Canonada d'UPP de 110 mm
  - IMPULSIÓ GASOIL  
Canonada d'UPP de 75 mm exterior (revestida)
  - IMPULSIÓ GASOIL+  
Canonada GUPP de 75 mm exterior (revestida)
  - IMPULSIÓ BENZINA  
Canonada d'UPP de 75 mm exterior (revestida)
  - IMPULSIÓ ADIBLUE  
Canonada d'UPP de 75 mm exterior (revestida)
  - VENTILACIÓ FASE I  
Recuperació secundària de vapors  
RV-2. Canonada d'UPP de 90 mm
  - VENTILACIÓ FASE II  
Canonada d'UPP de 63 mm
  - SORRIDOR WAYNE

**BON PREU SAU**

TÍTOL PROJECTE:  
LLICÈNCIA AMBIENTAL  
D'UNA ESTACIÓ DE SERVEI

NOM PLÀNOL:  
02 Instal·lació mecànica

ESCALA:  
1/200

SITUACIÓ:  
AVINGUDA DE FRANÇA, 127  
17846 SARRIÀ DE TER

DATA:  
Maig 2021

REF:  
200388 EAB

NUM. PLÀNOL:  
**02**

DIBUXXAT: JOSEBC REVISAT: JCS APROVAT: JCG EDICIÓ: 1 DATA D'IMPRESSIÓ: 17/05/2021 PL: 3001

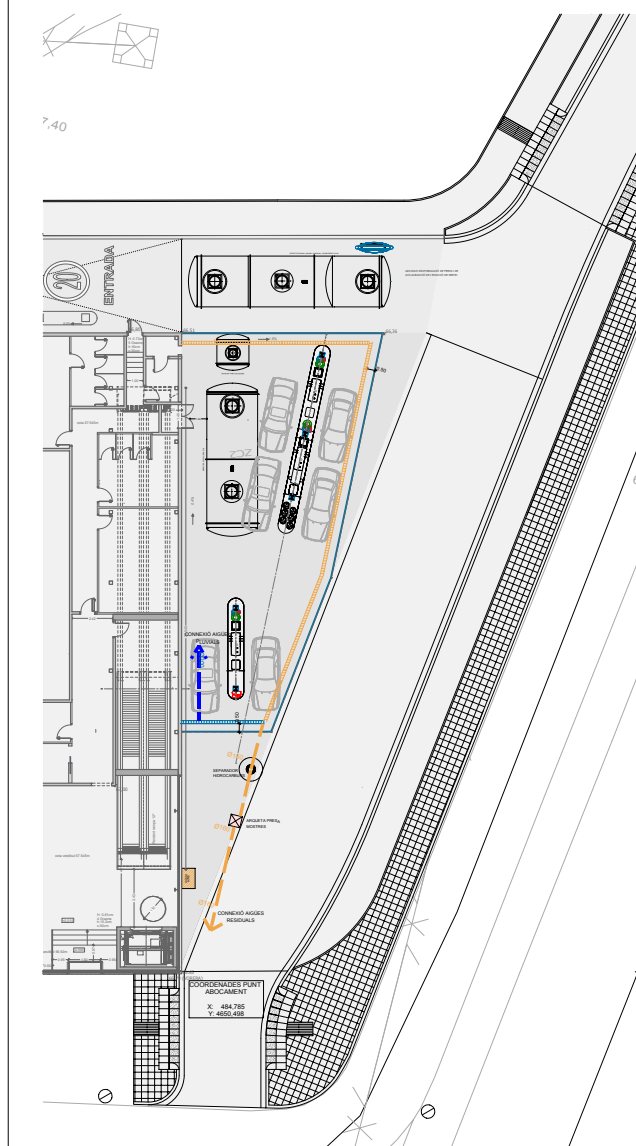


Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 32 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02



AJUNTAMENT DE SARRIÀ DE TER  
Este documento es una copia simple del documento electrónico original. Compruebi l'autenticitat del document a <https://sarriateder.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

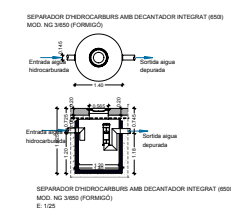


**LLEGENDA XARXA DE RECOLLIDA D'AIGÜES**

- Xarxa de recollida d'aigües pluvials
- Xarxa de recollida d'aigües hidrocarbures
- Reixa recollida aigües hidrocarbures
- Reixa recollida d'aigües pluvials
- Arqueta de presa de mostra
- Separador d'hydrocarburs (650 litres)

Xarxa de clavegueram d'aigües residuals amb tub de PE de doble paret de color negre corrugat per fora i llis per dins col·locats amb un 1% de pendent mínim.

⊕ Baixant de PVC Ø 125 mm.



BON PREU SAU

TÍTOL PROJECTE:  
LLICÈNCIA AMBIENTAL  
D'UNA ESTACIÓ DE SERVEI

NOM PLÀNOL:  
03 Instal·lació sanejament

SITUACIÓ:  
AVINGUDA DE FRANÇA, 127  
17846 SARRIÀ DE TER

DATA:  
Maig 2021

ESCALA:  
1/200

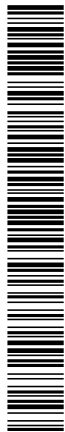
REF:  
200388 EAB

JOSEP COLOMER GRAU & COLS  
93 850 44 40 www.colomer-rifa.cat

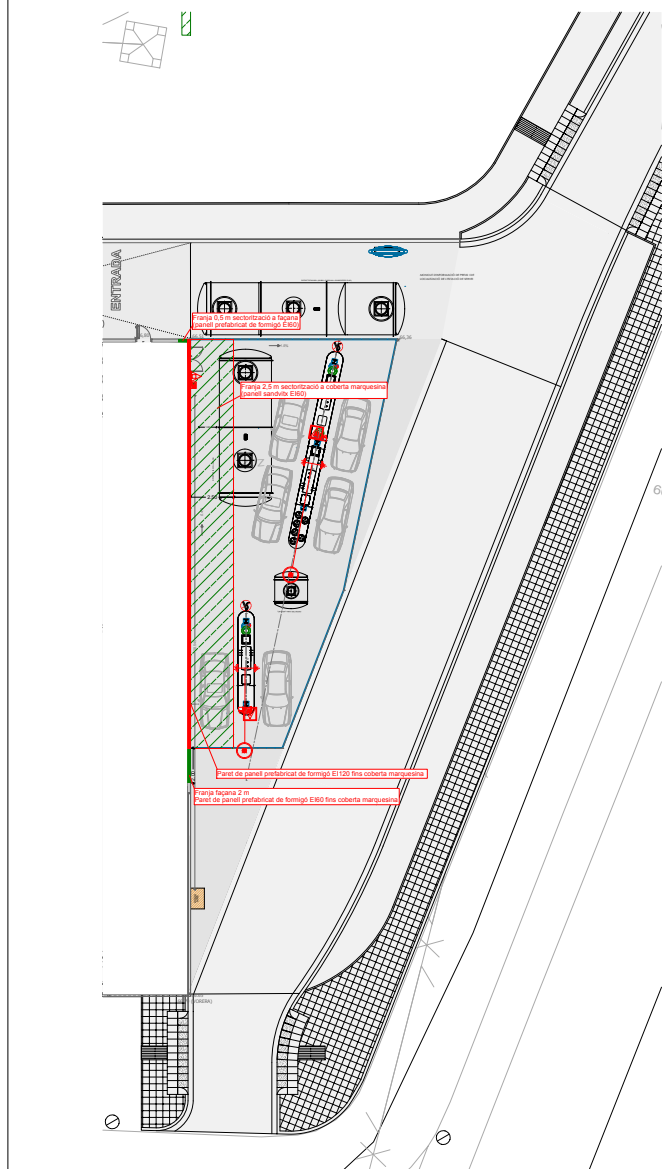
03

Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 33 de 34










**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02



AJUNTAMENT DE SARRIÀ DE TER  
Este documento es una copia simple del documento electrónico original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://sarriderer.emunicipis.ddg.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



**LEGENDA INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ  
CONTRE INCENDIS**

-  ARQUETA PREFABRICADA AMB EQUIP D'EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
-  EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
-  PULSADOR D'ACTIVACIÓ EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
-  EXTINTOR DE CARRO DE 50 KG DE POLS SECA
-  EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS POLIVALENT D'EFICÀCIA 89A-144B
-  EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS EN ARMARI DE SEGURETAT ALARMAT
-  EXTINTOR D'ANHIDRÍDC CARBONI (CO2) D'EFICÀCIA 21B/C
-  PULSADOR PARADA AUTOMÀTICA
-  RÈTOL DE PROHIBIT FUMAR, ENCENDRE FOC O PROVEIR DE CARBURANT AMB ELS LLUMS ENCESOS O AMB EL MOTOR DEL VEHICLE EN MARXA

BON PREU SAU

TÍTOL PROJECTE:  
LLICÈNCIA AMBIENTAL  
D'UNA ESTACIÓ DE SERVEI

NOM PLÀNOL:  
04 Instal·lacions contra incendis

SITUACIÓ:  
AVINGUDA DE FRANÇA, 127  
17840 SARRIÀ DE TER

ESCALA:  
1/200

DATA:  
Maig 2021

REF:  
200388 EAB

NÚM. PLÀNOL:  
**04**

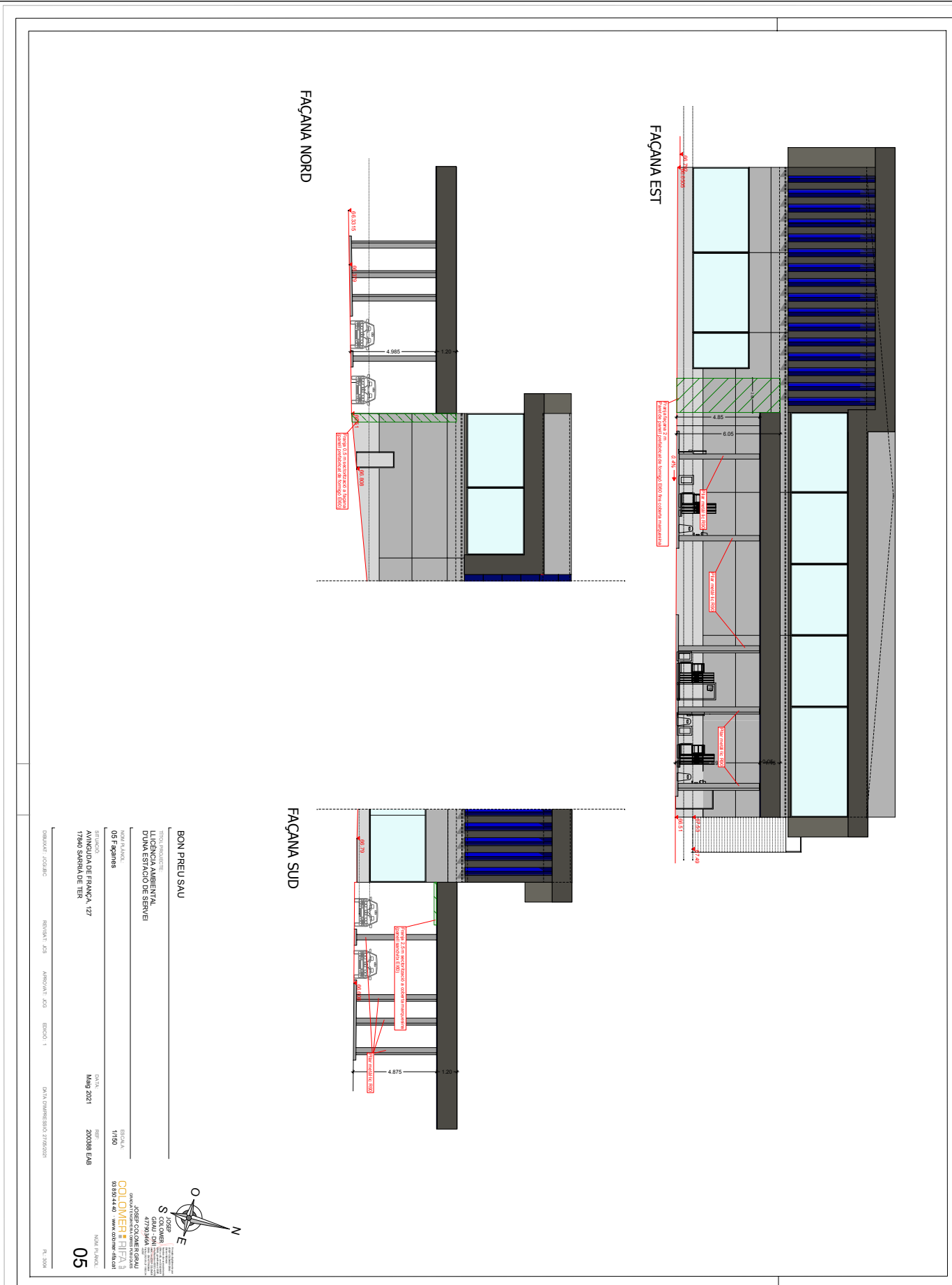


Codi Segur de Verificació: 0eb39cdc-c872-459a-b725-7c42ba1327e2  
Origen: Ciutadà  
Identificador documento original: ES\_L01081000\_2021\_12693689  
Data d'impressió: 06/08/2021 10:10:43  
Pàgina 34 de 34

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
2.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:00  
3.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
4.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:01  
5.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02  
6.- JOSEP COLOMER GRAU, 27/05/2021 10:02



AJUNTAMENT DE SARRIÀ DE TER  
Este documento es una copia simple del documento electrónico original. Comprovi l'autenticitat del document a  
<https://sarriadeter.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



**BON PREU SAU**  
TITOL PROJECTE:  
LUDERCA AMBIENTAL  
D'UN ESPAI DE SERVEI  
Lloc: SARRIÀ DE TER  
05 Espai de  
SERVEI: PLANO DE EFECTIUA, 177  
17940 SARRIÀ DE TER  
DISENYAT: JOSEPIC  
REVISAT: JCS  
APROVAT: ESO  
ESCALA: 1  
DATA D'APROVACIÓ: 27/05/2021  
R. 2004

05  
NOM: R. 2004  
SERVEI: PLANO DE EFECTIUA, 177  
17940 SARRIÀ DE TER  
DISENYAT: JOSEPIC  
REVISAT: JCS  
APROVAT: ESO  
ESCALA: 1  
DATA D'APROVACIÓ: 27/05/2021  
R. 2004  
JOSEP COLOMER GRAU  
ARQUITECTE TÈCNIC  
C/ SANT JOAN DE DÉU, 10  
08100 SARRIÀ DE TER (BA)  
TEL: 93 804 14 40 | www.colomerddgi.cat