



Ajuntament de
Sant Andreu de Llavaneres



Exp. 2023/4293

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MÒDULS PREFABRICATS DE SOCORRISME I SANITARIS A LA PLATJA DE LES BARQUES, A SANT AN-
DREU DE LLAVANERES**

Aquestes prescripcions detallen els aspectes i requisits tècnics mínims a complir pel licitador en el subministra-
ment i instal·lació que és objecte de contracte.

1. DESCRIPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS I SERVEIS A PRESTAR

L'objecte del contracte és l'adquisició i instal·lació de DOS (2) mòduls prefabricats a la platja de les Barques.

Els mòduls han de ser nous i s'han de trobar en perfecte estat.

Els mòduls a subministrar i implantar segons la distribució i característiques definides en el present plec, són:

- a) Un mòdul de socorrisme compost per una zona amb sala de cures i una cambra de bany.
- b) Un mòdul de sanitaris que inclogui tres lavabos, un d'ells adaptat per a persones amb mobilitat reduïda, i un espai per a ús del personal.

Els serveis a contractar inclouran:

- Disseny i adaptació de les característiques dels mòduls que se subministren a la zona d'ubicació, d'acord amb els requisits tècnics establerts en aquest plec i en les clàusules del plec de prescripcions administratives.
- Transport i instal·lació dels mòduls, incloent-hi el muntatge, anivellació, assemblatge i connexió als subminis-
traments d'aigua, llum i evacuacions d'aigües.

2. EMPLAÇAMENT DELS MÒDULS

Els mòduls nous s'ubicaran a la mateixa ubicació on estan situats actualment els mòduls a reemplaçar, a l'N-II,
451, 08392 Sant Andreu de Llavaneres, Coordenades 41.556949070233884, 2.5014221776713956, segons
queda definit en el plànol d'emplaçament d'aquest plec.

3. DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES

3.1. Descripció dels mòduls

a.- Mòdul de socorrisme

El mòdul de mesures exteriors 6,00 x 2,40 metres, i amb alçada lliure interior de 2,50 metres, estarà compost
per una zona destinada a primeres cures i una cambra de bany, segons els plànols d'aquest plec.

La zona destinada a primeres cures estarà dotada de:

- Sistema de climatització per equip individual d'aire condicionat.
- Rentamans amb moble (aigua freda/calenta), armari, taula, cadira i llit.

La cambra de bany estarà dotada amb rentamans, dutxa i inodor.

b.- Mòdul de sanitaris

El mòdul, de mesures exteriors 6,00 x 2,40 metres, i amb alçada lliure interior de 2,50 metres, constarà de tres
cabines de lavabos (una de les quals estarà adaptada per a persones amb mobilitat reduïda), i una zona destina-
da a l'estada del personal, segons els plànols d'aquest plec.

Els tres lavabos estaran dotats amb rentamans i inodor. El lavabo adaptat caldrà que compleixi amb la normativa
vigent, incloent-hi la seva entrada.

La zona destinada a l'estada del personal disposarà de sistema de climatització per equip individual d'aire
condicionat.

NIF: P0819600H · Pl. de la Vila, 1 · 08392, Sant Andreu de Llavaneres · Tel. 93 702 36 00 · Fax 93 702 36 35 · www.ajllavaneres.cat

Signatura 1 de 1

Rosa Solé Pousa

12/12/2023

ARQUITECTA
TÈCNICA

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

14bc79bb6eff4000b660883d58f870f8001

Codi Segur de Validació

<https://seodesimplicia01.absisccloud.com/absis/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisin=012>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Url de validació

Metadades



Ajuntament de
Sant Andreu de Llavaneres



Exp. 2023/4293

3.2. Disposició del conjunt dels mòduls

Els mòduls es disposaran d'acord amb els plànols adjunts i la ubicació actual dels mòduls a substituir. L'adjudicatari no podrà modificar la disposició dels mòduls, ni la seva distribució.

3.3 Característiques tècniques mínimes que han de complir els mòduls

a.- Estructures

- L'Estructura del mòdul i de la pèrgola frontal serà fabricada amb perfils tubulars d'acer S235, soldats per procediment MIG/MAG. Les estructures resultants s'han de galvanitzar en calent, segons la norma UNE-EN-ISO 1461:2009.
- Es recobrirà tota l'estructura amb imprimació epoxi de 2 components, i dues capes de pintura d'acabat en color blanc.

b.- Tancaments i coberta

- Les façanes i els envans estaran construïts de panells sandvitx amb dues làmines de xapa d'acer galvanitzat lacat i aïllament de placa de poliuretà de 40 mm de gruix. L'acabat dels panells serà llis per les dues bandes, i lacat en color blanc.
- Recobrint exterior acabat d'encadellat de fusta de pi tractat classe IV, a les façanes definides al plànol de façanes del present plec.
- El tancament de coberta es realitzarà amb panell sandvitx de 3 greques d'acer galvanitzat lacat en color blanc, amb 40 mm d'aïllament de placa de poliuretà. La fixació dels panells es farà amb caragols auto perforants amb volandera de junta de goma.

c.- Paviments

- El paviment estarà format per una ànima de contraplacat fenòlic de tipus carrosser, resistent a la humitat.
- Es preveurà un espai sota paviment per permetre el pas de tubs d'instal·lacions.
- Els taulers de terra dels mòduls estaran revestits de paviment continu de PVC antilliscant, a excepció dels lavabos d'ús públic, en el que el terra es revestirà amb xapa d'alumini amb relleu tipus «damero», de 3 mm de gruix.

d.- Fusteria exterior/interior

Mòdul de socorrisme:

- Porta d'entrada de marc d'alumini de 2 fulles amb vidre laminat 5+5 i un pas de 800+400 mm. Aquesta porta de vidre disposarà d'una porta corredissa exterior de protecció contra el vandalisme, de marc d'estructura d'acer galvanitzat i pintat. El recobrint exterior serà de panell HPL de 8 mm, maneta i pany.
- Porta interior de marc d'alumini i panell de 20 mm de gruix, amb pany Lliure/Ocupat i manilla. Pas 700 mm.
- Finestra exterior de lavabo amb vidre laminar 3+3 translúcid i reixa de protecció. Mides 700x600 mm.

Mòdul de sanitaris:

- Portes d'entrada de marc d'alumini de 700 mm de pas lliure (800 mm pel lavabo accessible), amb pany Lliure/Ocupat i manilla.
- Finestres exteriors de lavabo amb vidre laminar 3+3 translúcid i reixa de protecció. Mides 500x600 mm.
- Finestra exterior en la zona d'estada del personal amb vidre laminar 3+3 translúcid i reixa de protecció. Mides 800 x 600 mm.

e.- Instal·lació de recollida d'aigües pluvials

La recuperació d'aigües de pluja es realitzarà pels col·lectors que quedaran instal·lats a tot el perímetre de la coberta. La baixada es realitzarà per dins dels pilars fins a nivell de terra.

f.- Instal·lació elèctrica

El mòdul estarà dotat d'una instal·lació elèctrica adaptada al Reglament electrotècnic de Baixa Tensió.

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

14bc79bb6eff4000b660883d5f870f8001

<https://seodesimplifica01.absisccloud.com/absis/idiarx/idiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=012>

Origen: Original
Estat d'elaboració: Original

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades

NIF: P0819600H · Pl. de la Vila, 1 · 08392, Sant Andreu de Llavaneres · Tel. 93 702 36 00 · Fax 93 702 36 35 · www.ajllavaneres.cat

Signatura 1 de 1

Rosa Solé Pousa

12/12/2023

ARQUITECTA
TÈCNICA



Ajuntament de
Sant Andreu de Llavaneres



Exp. 2023/4293

Les caixes de subministrament elèctric no seran visibles a la façana, o en tot cas només a la façana posterior. El subministrament haurà de ser monofàsic. Amb la instal·lació s'haurà d'entregar els CIE (certificat d'instal·lació elèctrica) dels mòduls emesos per l'empresa instal·ladora autoritzada.

Els elements de la instal·lació seran:

Mòdul de socorrisme

- Quadre de comandament i protecció
- 4 lluminàries encastades LED de Baix consum de diàmetre 200 mm i 1400 lm. Les tres lluminàries dels lavabos amb encesa automàtica amb detector de presència.
- 5 endolls a la zona d'infermeria.

Mòdul de sanitaris:

- 3 lluminàries encastades LED de Baix consum de diàmetre 200 mm i 1400 lm.
- 4 endolls a la zona d'estada del personal

g. Instal·lació d'aigua

Els mòduls disposaran d'instal·lació d'aigua formada per escomesa amb clau de pas i canonades de tub multicapa d'alumini i polímer amb connectors ràpids. Les canonades aniran ocultes.

Mòdul de salvament:

- Instal·lació d'aigua freda i calenta, amb termo d'aigua calenta de 80 litres.
- 1 rentamans amb aigua freda i calenta, que disposa d'aixetes que disposa d'estalvi d'aigua.
- 1 aigüera amb aigua freda i calenta, que disposa d'aixetes que disposa d'estalvi d'aigua.
- 1 inodor
- 1 plat de dutxa 120x70 cm

Mòdul de sanitaris:

- 3 inodors
- 3 rentamans amb aixeta-polsador temporitzat.

h. Mobiliari

Mòdul de salvament:

- Llit de cures.
- Taula i cadira.
- 2 armaris de mides 60 x 60 x 200 cm.
- 3 armaris de cuina 60 x 80 x 60 cm amb taulell i aigüera.
- 3 penjadors.
- 1 porta-rotlles de paper per a inodor.
- 1 dispensador de tovalloletes de paper.
- 1 dispensador de sabó.
- 1 mirall.

Mòdul de sanitaris:

- El lavabo accessible disposarà de barres de suport per discapacitats, segons normativa vigent.

NIF: P0819600H · Pl. de la Vila, 1 · 08392, Sant Andreu de Llavaneres · Tel. 93 702 36 00 · Fax 93 702 36 35 · www.ajllavaneres.cat

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

14bc79bb6eff4000b660883d58f870f8001

Codi Segur de Validació

<https://seidesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arxidiarxabsweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisin=012>

Url de validació

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Metadades

Signatura 1 de 1

Rosa Solé Pousa

12/12/2023

ARQUITECTA
TÈCNICA



Ajuntament de
Sant Andreu de Lllavaneres



Exp. 2023/4293

- 5 penjadors
- 3 porta-rotlles de paper per a inodor.
- 3 dispensadors de tovalloletes de paper.
- 3 dispensadors de sabó.
- 3 miralls.

i. Instal·lació d'aire condicionat

Mòdul de socorrisme:

- La zona destinada a les cures estarà dotada d'un sistema de climatització per equip individual d'aire condicionat de 3.000 frigories.

Mòdul sanitari:

- La zona destinada a l'estada del personal disposarà de sistema de climatització per equip individual d'aire Condicionat de 2.000 frigories.

Les unitats exteriors hauran de portar una reixa antivandàlica per evitar el seu robatori.

j.- Altres característiques a complir

- El mòdul de socorrisme inclourà els suports necessaris per poder instal·lar el pal de la bandera.
- Equipament interior general de categoria antivandàlica.
- Aixetes de tipus polsador o similar, amb regulació d'aigua freda-calenta que compleixin la normativa pel tractament de la legionel·la.
- Equips d'extracció forçada d'aire a la zona de dutxa.
- Fals sostre interior d'alumini blanc.
- Identificació: els mòduls han d'evidenciar en el seu exterior que es tracta de mòdul de salvament i mòdul de sanitaris de l'Ajuntament de Sant Andreu de Lllavaneres, amb disseny convingut prèviament amb l'Ajuntament.

3.4 Consideracions en la implantació

Els dos mòduls guardaran entre ells les mateixes característiques pel que fa a acabats, colors i característiques genèriques.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar a l'ajuntament els plànols dels mòduls, que hauran d'incloure el grafiat de les instal·lacions, per a l'aprovació prèvia a l'inici de la fabricació.

També haurà de facilitar el plànol de replanteig i característiques dels elements de fonamentació i/o per a suportar el mòdul.

En l'àmbit on s'han d'instal·lar els mòduls, existeixen previsions per a la connexió de clavegueram, d'aigua i electricitat. En el supòsit que calgui modificar les previsions existents per a la connexió dels mòduls, aquestes aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

4. GARANTIA DELS MÒDULS

La garantia serà de 5 anys per danys materials ocasionats en el mòdul a causa de defectes dels elements constructius o instal·lacions, que ocasionen incompliment dels requisits d'habitabilitat, com poden ser humitats, mal aïllament, esquerdes o problemes amb les instal·lacions. La garantia serà de 2 anys per la resta d'elements que afecten als acabats.

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

14bc79bb6eff4000b660883d58f870f8001

Codi Segur de Validació

<https://seodesimplifica01.absisccloud.com/absis/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisin=012>

Url de validació

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Metadades

NIF: P0819600H · Pl. de la Vila, 1 · 08392, Sant Andreu de Lllavaneres · Tel. 93 702 36 00 · Fax 93 702 36 35 · www.ajllavaneres.cat

Signatura 1 de 1

Rosa Solé Pousa

12/12/2023

ARQUITECTA
TÈCNICA



Ajuntament de
Sant Andreu de Llavanes



Exp. 2023/4293

5. TERMINI D'ENTREGA

El termini de lliurament dels mòduls serà de 2 mesos com a màxim a partir de la data de formalització del contracte, amb inclusió de tota la documentació.

L'Ajuntament podrà ampliar aquest termini, en el cas que ho consideri convenient.

6. PRESSUPOST

El preu màxim de la contractació es fixa en la quantitat de 50.7000,00 euros (IVA exclòs). El preu amb l'IVA inclòs és de 61.347,00 euros.

Descripció	Preu unitari màxim	Unitats	Preu abans I.V.A.	Preu I.V.A. inclòs
Mòdul de socorrisme	24.900,00 €	1	24.900,00 €	30.129,00 €
Mòdul de sanitaris	25.800,00 €	1	25.800,00 €	31.218,00 €
Total pressupost			50.700,00 €	61.347,00 €

Sant Andreu de Llavanes, a la data de la signatura electrònica.

L'arquitecta tècnica municipal,

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

14bc79bb6eff4000b660883d58f870f8001

<https://sedesimplica01.apsisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisin=012>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

NIF: P0819600H · Pl. de la Vila, 1 · 08392, Sant Andreu de Llavanes · Tel. 93 702 36 00 · Fax 93 702 36 35 · www.ajllavaneres.cat

Signatura 1 de 1

Rosa Solé Pousa

12/12/2023

ARQUITECTA
TÈCNICA

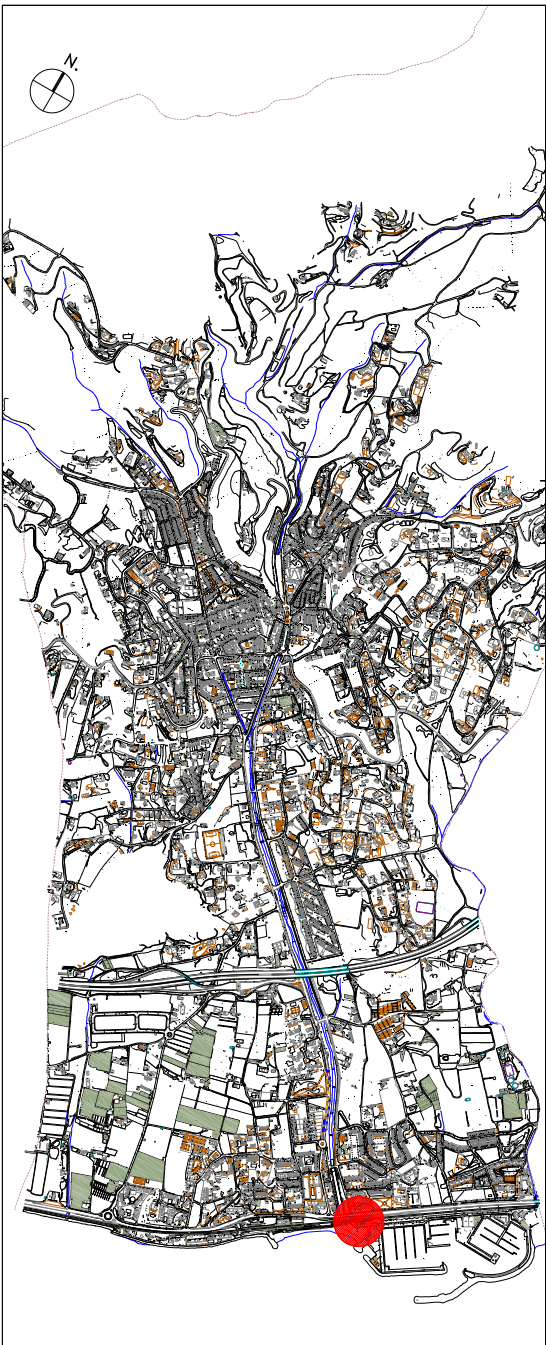


Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació 14bc79bb6eff4000b660883d58f870f8001

Url de validació <https://sedesimplifica01.abscscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala.asp?verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=012>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



AJUNTAMENT DE
SANT ANDREU DE LLAVANERES

Servei Tècnic Municipal

Maria del Mar Collet Martí
Arquitecta tècnica municipal

TÍTOL DEL PROJECTE

Casetes de Socorristes

NOM DEL PLÀNOL

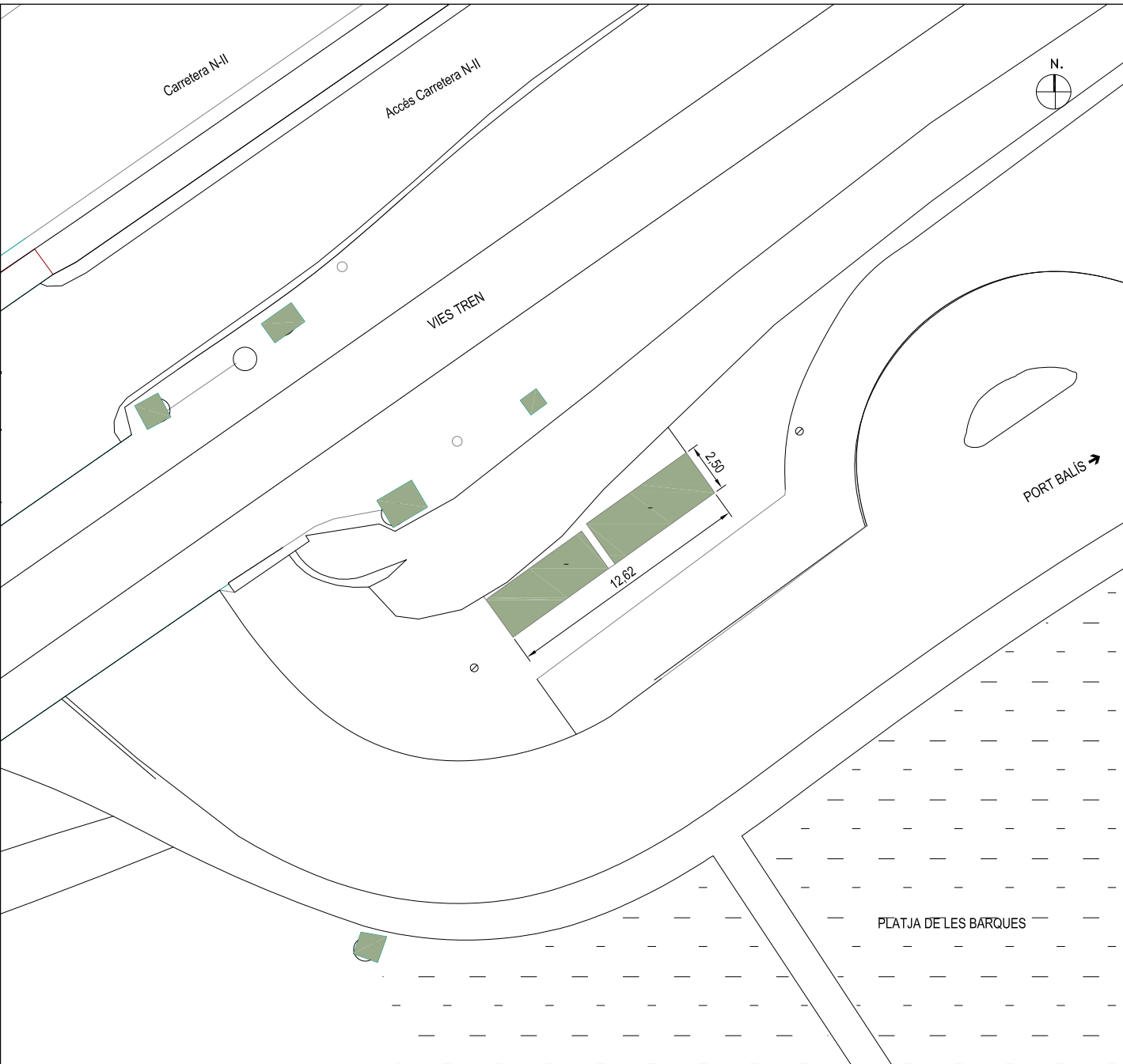
Emplaçament i Situació

ESCALA
1:10.000 / 1:2.000

CODI PROJECTE

001/029

DATA
Novembre 2023



Signatura 1 de 1

Rosa Solé Pousa

12/12/2023

ARQUITECTA TÈCNICA



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació 14bc79bb6eff4000b660883d58f870f8001

<https://sedesimplifica01. absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala.asp?verificadorfirma.asp?NodeAbsisni=012>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Url de validació

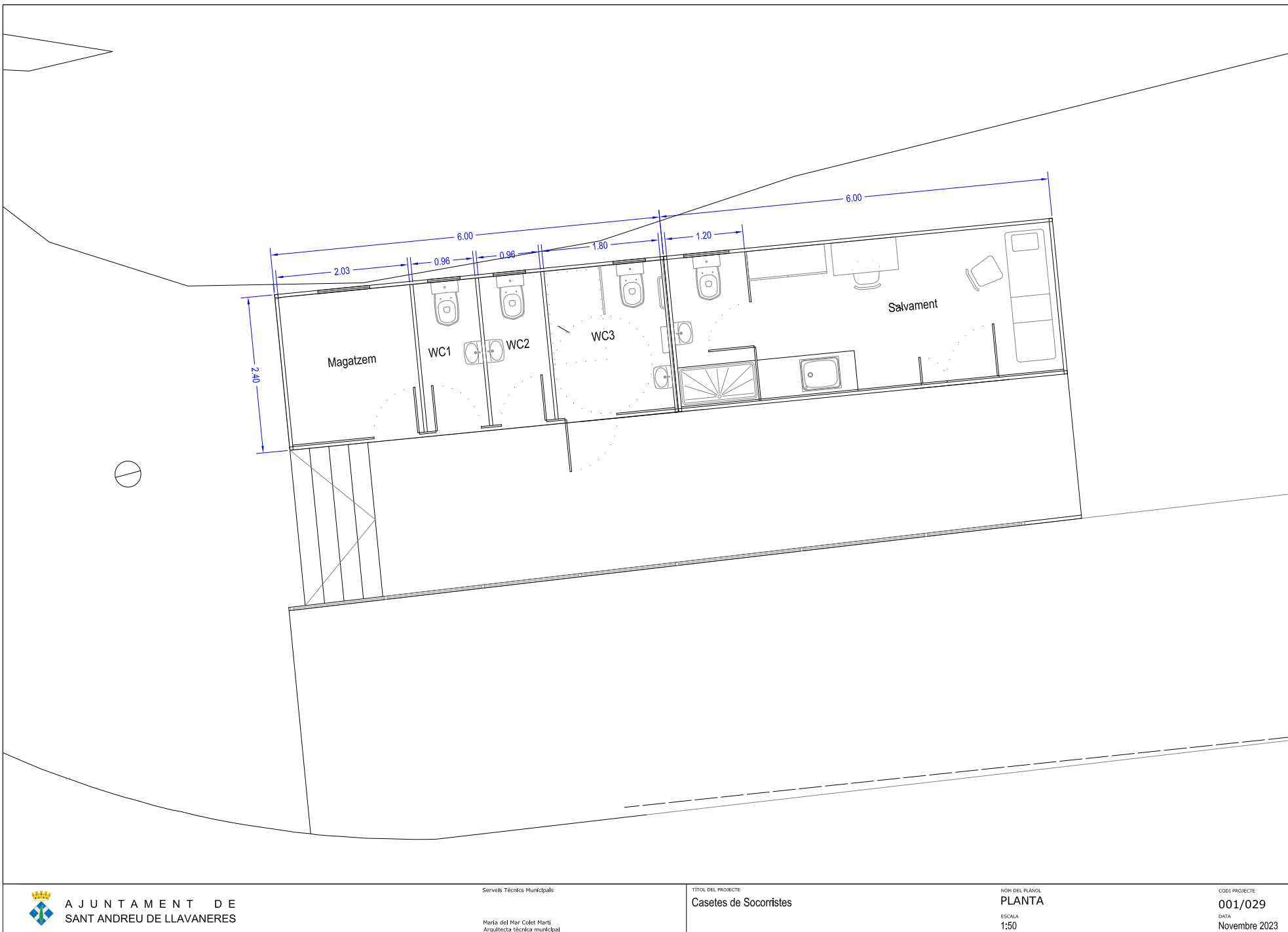
Metadades

Signatura 1 de 1

Rosa Solé Pousa

12/12/2023

ARQUITECTA TÈCNICA



AJUNTAMENT DE
SANT ANDREU DE LLAVANERES

Servei Tècnic Municipal

Maria del Mar Culet Martí
Arquitecta tècnica municipal

TÍTOL DEL PROJECTE

Casetes de Socorristes

NOM DEL PLÀNOL
PLANTA

ESCALA
1:50

CODI PROJECTE

001/029

DATA

Novembre 2023



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació 14bc79bb6eff4000b660883d58f870f8001

<https://sedesimplifica01.apscloud.com/apsis/idi/iarx/idiarxabsaweb/catala.asp?verificadorfirma.asp?NodeApsisni=012>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Metadades



Servei Tècnic Municipal

Maria del Mar Cuat Merit
Arquitecta tècnica municipal

TÍTOL DEL PROJECTE
Casetes de Socorristes

NOM DEL PLÀNOL
FAÇANES
ESCALA
1:50

CODI PROJECTE
001/029
DATA
Novembre 2023

Signatura 1 de 1		
Rosa Solé Pousa	12/12/2023	ARQUITECTA TÈCNICA

