

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ÀREA JURÍDICA	REFERÈNCIA URBA-000011-2023
Codi Segur de Verificació: 19abb982-dfb3-470b-b661-4d70ac62ad09 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18130685 Data d'impressió: 05/12/2023 12:45:21 Pàgina 1 de 48		SIGNATURES Cap signatura aplicada

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 1 de 48		SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11



AJUNTAMENT DE GELIDA

**PROJECTE PER L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS PER
LA MILLORA DE LA MOBILITAT SEGURA I
SOSTENIBLE.
(convocatòria subvencions resolució INT/2492/2022)**

ACTUALITZACIÓ DE PRESSUPOST

Serveis Tècnics Municipals
novembre 2023

Plaça de la Vila, 12 -08790 Gelida - Tel. 93 779 00 58 - Fax 93 779 01 00 - e-mail: gelida@diba.cat - www.gelida.cat



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 2 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



ÍNDEX

1. Objecte del projecte i àmbit.
2. Justificació de la necessitat i conveniència de l'actuació.
3. Descripció de les propostes d'actuació.
4. Amidaments i Pressupost.
5. Adequació als requisits establerts a la resolució INT/2492/2022.
6. Estudi bàsic de seguretat i salut.
7. Documentació gràfica:
 - Ubicació de les actuacions i entorn.
 - Fotografies de l'estat actual.
 - Fitxes actuacions pla local de seguretat viària.
 - Plànols

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 3 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



OBJECTE DEL PROJECTE I ÀMBIT

L'objecte de la present memòria és el de definir actuacions a realitzar per tal de millorar la mobilitat segura i sostenible, intel·ligent, la pacificació del trànsit i la reducció de l'accidentalitat en l'àmbit urbà.

Les actuacions definides estan en la línia de l'establert als plans locals de seguretat viària urbana 2016-2019 i 2022-2025, i que defineixen com a estratègia:

- Establiment d'objectius pel nou termini, de reducció de l'accidentalitat i lesivitat de les víctimes.
- Identificació dels principals factors d'accidentalitat del municipi.
- Identificació d'entorns de concentració d'accidents o entorns de percepció de risc.
- Identificació de la sensació d'inseguretat.
- Identificació de disfuncions de seguretat viària.
- Mesures en entorns de concentració d'accidents o amb percepció de risc.
- Mesures preventives en zona urbana: infraestructurals, de gestió de dades, de campanyes preventives i d'educació per a la mobilitat segura.

Les actuacions contemplades en el projecte es troben recollides en els plans locals de seguretat viària i per tant tenen com a objectiu assolir els definits en aquests plans, coincidents amb l'objecte de la convocatòria de subvencions establerta en la resolució INT/2492/2022, de 2 d'agost i publicada al DOGC número 8724 en data 4 d'agost de 2022.

Així mateix, aquest document, té com a objecte la definició concreta de les obres i localització de les actuacions a realitzar:

Actuació 1. Millora de la mobilitat en l'accés al P. Circumval·lació des de la travessera C-243b i de la mobilitat dels vianants en aquest entorn.

Actuació 2. Millora de la seguretat en la mobilitat en l'avinguda Europa en l'entorn de la zona esportiva.

Actuació 3. Millora de la mobilitat en l'accés al carrer Enric Prat de la Riba des de la travessera BV-2249, carretera de Sant Llorenç d'Hortons.

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ÀREA JURÍDICA	REFERÈNCIA URBA-000011-2023
Codi Segur de Verificació: 19abb982-dfb3-470b-b661-4d70ac62ad09 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18130685 Data d'impressió: 05/12/2023 12:45:21 Pàgina 4 de 48		SIGNATURES Cap signatura aplicada

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 4 de 48		SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11



JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I CONVENIÈNCIA DE LES ACTUACIONS

Els plans locals de seguretat viària, a partir de la ubicació dels accidents amb víctimes registrats en un sistema d'informació geogràfica (GIS), han fet un anàlisi d'entorns amb concentració d'accidents i determinen una sèrie de punts i trams amb percepció de risc. Les actuacions que es proposen en el present projecte queden contemplades en aquests punts o trams.

Durant els últims anys Gelida ha experimentat una problemàtica en la seguretat viària urbana en diversos àmbits del municipi, com són el passeig Circumval·lació, l'avinguda Europa, i el carrer Enric Prat de la Riba..

L'origen d'aquest fet es el fort creixement del trànsit tant dels vehicles com de vianants. Aquest punts son creuaments de carrers, zones d'aparcament en bateria, en recorreguts força utilitzats per als vianants en general i especialment per escolars en els accessos a zones escolars (escola Montcau i Llar Infants Cérvol Blau al passeig Circumval·lació, escola Les Fons al C/ Enric prat de la Riba) i esportives (avda. Europa).

Per aquest motiu es preveuen unes actuacions viàries per a millorar la mobilitat segura i la reducció de l'accidentalitat.

Els punts o trams de les actuacions que es preveuen en el projecte estan recollits en els plans locals de seguretat viària identificats com a :

- PCA. 2. P. Circumval·lació amb C-243b (pla local 2022-2025)
- P.2. Entorn escolar Ceip Montcau i Llar d'infants. Passeig Circumval·lació (pla local 2022-2025).
- TPR.1. Avda. Europa, tram central davant instal·lacions esportives (pla local 2016-2019).
- P.4. Crta. Sant Llorenç d'Hortons amb Enric Prat de la Riba. Passos de vianants (pla local 2022-2025).

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 5 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



DESCRIPCIÓ DE LES PROPOSTES D'ACTUACIÓ

Actuació 1. Millora de la mobilitat en l'accés al P. Circumval·lació des de la travessera C-243b i de la mobilitat dels vianants en aquest entorn.

Descripció i disfuncions de seguretat observades

Intersecció amb composició en "T". Dona accés des de la carretera Sant Sadurní al passeig Circumval·lació on hi ha una zona escolar.

El radi de gir de la intersecció és molt ampli i els passos de vianants es troben allunyats del recorregut natural dels vianants. Aquest fet pot generar el pas de vianants fora dels passos i produir-se atropellaments. En ser una zona escolar s'ha de tenir més cura en protegir als vianants.

Manca, també, un pas de vianants en la part alta del passeig Circumval·lació, per als vianants que continuen per la carretera de Sant Sadurní.

El carrer Circumval·lació és de doble sentit de circulació fet que pot generar més situacions de risc a la intersecció entre vehicles, que poden derivar en col·lisions frontolaterals.

L'escola Montcau i la llar d'infants estan al passeig de la Circumval·lació, al costat de la ctra. de Sant Sadurní. En aquest punt està també les instal·lacions dels Bombers i la sortida de les instal·lacions.

Es un tram de doble sentit de circulació amb una amplada de calçada molt estreta, aproximadament 4 metres.

Actualment hi ha un pas de vianants que s'ha de re-ubicar per la manca d'accessibilitat. És un pas elevat situat a la porta d'accés als centres educatius. Té baranes als dos costats per evitar el creuament sobtat dels infants a la calçada. Aquest fet dificulta l'accessibilitat de creuar el pas a persones que realitzin aquest desplaçaments amb cotxet de nadons.

Descripció de la proposta

L'objectiu d'aquesta proposta és millorar l'accés al passeig de Circumval·lació i millorar l'accessibilitat dels vianants en aquest entorn.

Per millorar l'accessibilitat en aquest punt s'hauria de realitzar diferents actuacions:

Cal instal·lar un nou pas de vianants, a la part alta del passeig de Circumval·lació, per millorar l'accessibilitat en aquest punt. Aquest pas de vianants s'ha d'instal·lar després del senyal d'estop per assegurar una bona visibilitat entre vehicles i vianants, ja que hi ha pendent en aquest punt.

Fer accessible el pas de vianants del nord de la intersecció, a la C-243b.

S'ha de realitzar manteniment de l'arbrat per assegurar una bona visibilitat a la intersecció.

Instal·lació de senyalització de perill zona escolar i senyal de limitació de velocitat a 20km/h per reduir la velocitat a què circulen els vehicles per aquest carrer.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 6 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



A la Ctra. de Sant Sadurní cal instal·lar senyalització per informar de pas de vianants elevat més propera al pas elevat actual.

Es proposa desplaçar el pas de vianants situat davant de la llar d'Infants i el CEIP Montcau uns metres, alineant-ho amb la orella al costat de l'escola.

D'aquesta manera mantenim les baranes que protegeixen als infants i millorem l'accessibilitat de pas de vianants.

Els guals de vianants seran adaptats i disposaran de paviments podotàctils. També es col·locaran balises solars lluminoses intermitents de senyalització vial a la calçada amb bateria recarregable.

En el pas de vianants del passeig Circumval·lació, situat davant de les escoles, s'instal·laran senys informatives dels passos amb il·luminació intermitent alimentada per placa solar i bateria.

Es disposaran de mesures per a les persones amb discapacitat cognitiva adequant la senyalització dels passos amb pictogrames per a persones amb trastorn de l'espectre autista (TEA).

En horaris d'accés i sortida de les escoles es prohibirà la circulació de vehicles en el tram del passeig Circumval·lació, des de l'avinguda Europa i fins al carrer Montcau., a tal efecte s'instal·larà senyalització indicativa de restricció de circulació en franja horària.

S'adjunta com a annex al projecte la fitxa PCA. 2. P. Circumval·lació amb C-243b i la fitxa P.2. Entorn escolar Ceip Montcau i llar d'infants. Passeig Circumval·lació del pla local de seguretat viària 2022-2025 que recull els criteris bàsics de la proposta contemplada en el projecte.

Actuació 2. Millora de la seguretat en la mobilitat en l'avinguda Europa en l'entorn de la zona esportiva.

Descripció i disfuncions de seguretat observades

L'av. d'Europa és un carrer d'un sol sentit que recorre en el seu traçat bona part d'un parc i d'instal·lacions esportives. Així, és una zona molt freqüentada per vianants i nens. Alhora i ha un fort trànsit de vehicles ja que l'oferta de places d'estacionament és important.

Hi ha passos de vianants i algunes plataformes amb pas per a reduir la velocitat, així com unes bandes reductores a l'inici del tram, entrant per la part alta del carrer de Circumval·lació.

Les marques viàries són completes i també la senyalització vertical, si bé hi ha algun dels passos de vianants sense senyals d'avertiment de la presència del pas.

Hi ha aparcament en semibateria, aparcant de cara, amb les conseqüents situacions de manca de seguretat en les operacions de sortida dels cotxes de les places d'aparcament respecte dels que circulen per la calçada.

La visibilitat dels passos pels vehicles aparcats immediatament abans és bastant bona, ja que s'ha definit un zebra sense aparcament abans. La disfunció és la velocitat en el tram entre reductors. Aquesta velocitat es veu afavorida per una secció que, en els punts d'entrada a la zona esportiva s'exempli innecessàriament trencant la línia que marquen les

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ÀREA JURÍDICA	REFERÈNCIA URBA-000011-2023
Codi Segur de Verificació: 19abb982-dfb3-470b-b661-4d70ac62ad09 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18130685 Data d'impressió: 05/12/2023 12:45:21 Pàgina 7 de 48		SIGNATURES Cap signatura aplicada

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 7 de 48		SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11



places d'aparcament. En aquests punts, l'espai de circulació s'eixampla en 2,0 metres respecte al tram on hi ha cada bloc d'aparcaments i passa d'una amplada ja excessiva de 4,0 m a 6,0m.

Descripció de la proposta

Es proposa modificar la secció per igualar les orelles on s'ubiquen els passos i que tinguin l'ample ajustat al que hi ha en les franges d'aparcament. Així es disposa de 4,0 metres i no de 6,0 m i no induir així a velocitats excessives.

En les fitxes annexes del pla local de seguretat viària es presenta un gràfic d'ordenació de la zona més sensible: l'accés principal a la zona esportiva.

En aquest punt es recreix la zona de vorera i, per protegir la visibilitat del tram, s'establirà una zona d'aparcament de motos abans dels passos. Les motos tenen una alçada menor i permeten veure si hi ha vianants que es disposen a travessar. D'aquesta manera s'augmenta el marge de reacció i frenada dels conductors als passos de vianants.

En les zones de passos de vianants caldrà implantar guals (rampes) i eliminar la barrera que suposa l'esglaó entre voreres i calçada.

Els guals de vianants seran adaptats i disposaran de paviments podotàctils. També es col·locaran balises solars lluminoses intermitents de senyalització vial a la calçada amb bateria recarregable.

Es disposaran de mesures per a les persones amb discapacitat cognitiva adequant la senyalització dels passos amb pictogrames per a persones amb trastorn de l'espectre autista (TEA).

En el pas de vianants, davant de la zona escolar, s'instal·larà senyal informativa amb il·luminació intermitent alimentada per placa solar i bateria.

També es preveu modificar els aparcaments en semibateria per tal que els vehicles a l'hora d'incorporar-se a la circulació tinguin una bona visibilitat de sortida, aparcant marxa enrere i sortint de cara.

Per això caldrà realitzar el fressat de les places d'aparcament existents i pintar-les de nou amb la nova direcció correcta, i col·locar la corresponent senyalització vertical.

S'adjunta com a annex al projecte la fitxa TPR.1. Avda. Europa, tram central davant instal·lacions esportives del pla local de seguretat viària 2016-2019 que recull els criteris bàsics de la proposta contemplada en el projecte.

Actuació 3. Millora de la mobilitat en l'accés al carrer Enric Prat de la Riba des de la travessera BV-2249, carretera de Sant Llorenç d'Hortons.

Descripció i disfuncions de seguretat observades

El tram d'Enric Prat de la Riba està marcat per la presència de l'escola de Les Fonts. És un lloc de gran freqüentació de vianants i, en períodes molt curts de temps d'una notable aflluència de vehicles.

Les disfuncions són bàsicament:

- L'accés des de la carretera de Sant Llorenç s'efectua amb un gir a l'esquerra venint del centre. El punt és un revolt i hi ha poca visibilitat.

Plaça de la Vila, 12 -08790 Gelida - Tel. 93 779 00 58 - Fax 93 779 01 00 - e-mail: gelida@diba.cat - www.gelida.cat

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 8 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



- La filera d'aparcament que arriba a la intersecció amb l'accés al pàrquing de sorra destorba la visibilitat dels que surten del pàrquing. Obliga a aquest vehicles a envair parcialment el carril de circulació.
- No hi ha pas de vianants que doni continuïtat a la vorera del costat del centre que puja fins a la carretera.

Descripció de la proposta

Es proposen mesures relacionades amb la velocitat i amb la visibilitat al punt. Són:

Establir un pas de vianants per travessar el carrer Serra d'Or (que baixa fins a l'aparcament) i allunyar els vehicles de la cruïlla per tal que els conductors que pugen del pàrquing puguin disposar de visibilitat suficient. A tal efecte es formaran orelles per eixamplar les voreres reduint la longitud del pas de vianants.

Es proposa modificar la illeta en l'encreuament dels carrers Enric Prat de la Riba amb la carretera de Sant Llorenç d'Hortons, per tal de poder-hi col·locar un pas de vianants hi així donar continuïtat al trànsit de vianants per les voreres i no tenir de desplaçar-se cap al interior del carrer Enric Prat de la Riba per creuar el carrer.

Per això es proposa realitzar el rebaix de la illeta amb l'amplada suficient per tal de donar continuïtat a les voreres de la carretera de Sant Llorenç formant els guals de vianants, a part de realitzar el pintat de la zona de zebra i la corresponent senyalització horitzontal com vertical.

Amb la formació d'aquest pas de vianants es procedirà a l'eliminació del situat mes avall al carrer Enric Prat de la Riba.

En les zones de passos de vianants caldrà implantar guals (rampes) i eliminar la barrera que suposa l'esglaó entre voreres i calçada.

Els guals de vianants seran adaptats i disposaran de paviments podotàctils. També es col·locaran balises solars lluminoses intermitents de senyalització vial a la calçada amb bateria recarregable.

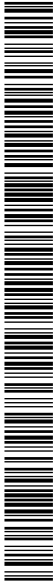
Es disposaran de mesures per a les persones amb discapacitat cognitiva adequant la senyalització dels passos amb pictogrames per a persones amb trastorn de l'espectre autista (TEA).

En horaris d'accés i sortida de les escoles es prohibirà la circulació de vehicles en el tram del carrer Enric prat de la Riba, des del carrer Serra d'Or, a tal efecte s'instal·larà senyalització indicativa de restricció de circulació en franja horària.

S'adjunta com a annex al projecte la fitxa P.4. Crta. Sant Llorenç d'Hortons amb Enric Prat de la Riba. Passos de vianants del pla local de seguretat viària 2022-2025 que recull els criteris bàsics de la proposta contemplada en el projecte.

Gelida, novembre de 2023

Coordinador de l'Àrea
d'Urbanisme i Serveis Territorials
Xavier Moreno Catalán





CAPÍTOL I : Obra civil

CAPÍTOL II : Senyalització

Placa de la Vila, 12 -08790 Gelida - Tel. 93 779 00 58 - Fax 93 779 01 00 - e-mail: gelida@diba.cat - www.gelida.cat



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 10 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



		rails, S-13 RFT. RA1 (pas vianants)			
2.09	ut	Senyal rectangular alumini de 600x900 mm., vinil tallat i rotulat, RTF.RA1 (Restricció horària de pas)	72,42 €	2,00	144,84 €
2.10	ut	Senyal lluminosa led solar zona escolar i convencional pas elevat, inclou abraçadores i tub suport acer galvanitzat.	848,42 €	2,00	1.696,84 €
2.11	ut	Suport d'alumini de D 60x4 mm de 3 m. acabat anoditzat plata.	47,07 €	10,00	470,70 €
2.12	ut	Abraçadora omega, de D 60 mm, acabat anoditzat planta, inclosa cargolaria.	2,09 €	20,00	41,80 €
2.13	ut	Suport acer galvanitzat D 60 mm.	66,00 €	12,00	792,00 €
2.14	ut	Transport i col·locació de senyalització vertical	135,00 €	8,00	1.080,00 €

Resum del pressupost actuació 1:

Capítol I : Obra civil	19.333,18 €
Capítol II: Senyalització	6.143,36 €
Import pressupost	25.476,54 €
Despeses generals 13 %	3.311,95 €
Benefici industrial 6 %	1.528,59 €
Pressupost contracte	30.317,09 €
IVA 21 %	6.366,59 €
TOTAL	36.683,68 €

Actuació 2. Millora de la seguretat en la mobilitat en l'avinguda Europa en l'entorn de la zona esportiva.

CAPÍTOL I : Obra civil

Núm.	UA	Descripció	Preu	Amida.	Import
1.01	ML	Demolició de vorada existent	5,29 €	41,80	221,29 €
1.02	ML	Demolició del paviment de panot	6,35 €	41,80	265,55 €
1.03	ML	Demolició de paviment de formigó per entrega	8,47 €	41,80	354,07 €
1.04	ML	Formació de tall en paviment de formigó amb màquina d'aigua	4,41 €	144,80	638,82 €
1.05	ML	Demolició de paviment de formigó	8,47 €	62,40	528,56 €
1.06	ML	Excavació d rasa amb mitjans mecànics	10,59 €	62,40	660,71 €
1.07	M3	Càrrega de runes i transport a l'abocador	16,94 €	20,00	338,82 €
1.08	M3	Taxes d'abocador	16,94 €	20,00	338,82 €
1.09	ML	Subministrament i col·locació de tub de pvc de diàmetre 200 mm revestit amb formigó	33,53 €	4,00	134,12 €
1.10	UT	Subministrament i col·locació d'embornal	247,06 €	1,00	247,06 €
1.11	UT	Col·locació de reixa d'embornal	35,29 €	1,00	35,29 €
1.12	ML	Terraplenat de terres	26,47 €	4,00	105,88 €
1.13	ML	Subministrament i col·locació de vorada similar a l'existent	24,71 €	59,20	1.462,59 €
1.14	M3	Formigó HA200 (rases i fonamentació vorada)	113,61 €	5,00	568,07 €
1.15	M2	Formació de paviment de formigó de 15 cm de	25,67 €	150,00	3.850,84 €



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 11 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



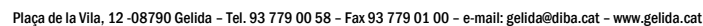
		gruix per vorada i rases			
1.16	M2	Subministrament i col·locació de panot similar a l'existent	33,53 €	140,00	4.694,12 €
1.17	M2	Subministrament i col·locació de panot ratllat	33,53 €	8,00	268,24 €
1.18	M2	Subministrament i col·locació de panot vermell de 20x20 cm	39,71 €	2,00	79,41 €
1.19	PA	Seguretat i salut	661,76 €	1,00	661,76 €
1.20	UT	Subministrament de pilones com les existents	52,94 €	6,00	317,65 €
1.21	UT	Col·locació de pilones	35,29 €	6,00	211,76 €

CAPÍTOL II : Senyalització

Núm.	UA	Descripció	Preu	Amida.	Import
2.01	M2	Pintura pas vianants bicolor (blanc)	14,40 €	8,00	115,20 €
2.02	M2	Pintura pas vianants bicolor (color)	14,40 €	8,00	115,20 €
2.03	ut	Joc pintura pictogrames TEA per a pas de vianants	35,00 €	2,00	70,00 €
2.04	ut	Pintura estacionament motos espiga	6,50 €	5,00	32,50 €
2.05	ml	Pintura línia groga prohibició estacionar	1,00 €	20,00	20,00 €
2.06	ut	Fresat pintura viària (70 places estacionament i 50 m cabrejat)	21,55 €	70,00	1.508,50 €
2.07	PA	Replanteig pintura línies aparcament semi bateria invertit	189,75 €	1,00	189,75 €
2.08	ut	Pintura línies aparcament semi bateria invertit	13,91 €	70,00	973,70 €
2.09	M2	Pintura cebrejats	8,30 €	50,00	415,00 €
2.10	ut	Senyal lluminosa led solar zona escolar i convencional pas elevat, inclou abraçadores i tub suport acer galvanitzat.	756,45 €	1,00	756,45 €
2.11	ut	Senyal quadrada alumini de 600x600 mm., dos rails, S-13 RFT. RA1 (picto moto)	37,30 €	1,00	37,30 €
2.12	ut	Suport d'alumini de D 60x4 mm de 3 m. acabat anoditzat plata.	47,07 €	1,00	47,07 €
2.13	ut	Abraçadora omega, de D 60 mm, acabat anoditzat planta, inclosa cargolaria.	2,09 €	2,00	4,18 €
2.14	PA	Transport i col·locació de senyalització vertical	66,00 €	2,00	132,00 €
2.15	ut	Subministrament i col·locació de balisa solar	135,00 €	2,00	270,00 €

Resum del pressupost actuació 2:

Capítol I : Obra civil	15.983,45 €
Capítol II: Senyalització	4.686,85 €
Import pressupost	20.670,30 €
Despeses generals 13 %	2.687,14 €
Benefici industrial 6 %	1.240,22 €
Pressupost contracte	24.597,66 €
IVA 21 %	5.165,51 €
TOTAL	29.763,16 €





DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 13 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



		horària de pas)			
2.12	ut	Suport d'alumini de D 60x4 mm de 3 m. acabat anoditzat plata.	47,07 €	13,00	611,91 €
2.13	m²	Abraçadora omega, de D 60 mm, acabat anoditzat planta, inclosa cargolaria.	2,09 €	26,00	54,34 €
2.14	ut	Transport i col·locació de senyalització vertical	66,00 €	13,00	858,00 €

Resum del pressupost actuació 3:

Capítol I : Obra civil	11.552,94 €
Capítol II: Senyalització	5.301,83 €
Import pressupost	16.854,77 €
Despeses generals 13 %	2.191,12 €
Benefici industrial 6 %	1.011,29 €
Pressupost contracte	20.057,17 €
IVA 21 %	4.212,01 €
TOTAL	24.269,18 €

El pressupost global de licitació del projecte (actuació 1, 2 i 3) ascendeix a la quantitat de noranta mil set-cents setze amb dos cèntims d'euro (90.716,02 €) IVA inclòs.

Gelida, novembre de 2023

Coordinador de l'Àrea
d'Urbanisme i Serveis Territorials
Xavier Moreno Catalán

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 14 de 48		
SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11		



ADEQUACIÓ ALS REQUISITS ESTABLERTS A LA RESOLUCIÓ INT/2492/2022

Les actuacions contemplades en el present projecte s'ajusten a l'objecte de la convocatòria del Servei Català de Trànsit per a la concessió de subvencions als ens locals per al desenvolupament d'actuacions vinculades a la mobilitat segura i sostenible, intel·ligent, la pacificació del trànsit i la reducció de l'accidentalitat en l'àmbit urbà segons determinacions contemplades a la resolució INT/2492/2022 (DOGC 8724 de 4/08/2022).

Adequació de les actuacions previstes als criteris de valoració de la resolució:

Actuació 1. Millora de la mobilitat en l'accés al P. Circumval·lació des de la travessera C-243b i de la mobilitat dels vianants en aquest entorn.

- 11.1 Actuacions que es realitzen en travesseres i en el seu entorn (vies adjacents a les carreteres) (25 punts)
Actuació en C-243b (travessera) i P: Circumval·lació (via adjacent).
- 11.2 Actuacions previstes en el pla local de Seguretat Viària Local vigent (15 punts)
Actuacions previstes en el PLSV 2022-2025.
- 11.4 Utilització d'energies alternatives i estalvi energètic (10 punts)
Implantació de balises lluminoses per senyalitzar passos de vianants de càrrega solar.
Instal·lació de senyal informativa amb il·luminació intermitent alimentada per placa solar i bateria.
- 11.5 Mesures per a les persones amb discapacitat cognitiva (10 punts)
Senyalització de passos de vianants amb pictogrames per a persones amb trastorn de l'espectre autista.
Utilització de paviment podotàctil en passos de vianants adaptats.
- 11.6 Aplicació de mesures que millorin la mobilitat activa (5 punts)
Prohibició de la circulació de vehicles en el tram del passeig Circumval·lació, des de l'avinguda Europa i fins al carrer Montcau en franges horàries.

Actuació 2. Millora de la seguretat en la mobilitat en l'avinguda Europa en l'entorn de la zona esportiva.

- 11.1 Actuacions que es realitzen en àmbit urbà (20 punts)
Actuació en l'avinguda Europa.
- 11.2 Actuacions previstes en pla local de Seguretat Viària Local exhaurit i treballs tècnics per la millora de la seguretat viària (13 punts)
Actuacions previstes en el PLSV 2016-20219 i millores seguretat.
- 11.4 Utilització d'energies alternatives i estalvi energètic (10 punts)
Implantació de balises lluminoses per senyalitzar passos de vianants de càrrega solar.
Instal·lació de senyal informativa amb il·luminació intermitent alimentada per placa solar i bateria.
- 11.5 Mesures per a les persones amb discapacitat cognitiva i per a persones amb discapacitat visual (10 punts)
Senyalització de passos de vianants amb pictogrames per a persones amb trastorn de l'espectre autista.
Utilització de paviment podotàctil en passos de vianants adaptats.
- 11.6 Aplicació de mesures que millorin la mobilitat activa (5 punts)
Prohibició de la circulació de vehicles en el tram del carrer en franges horàries.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 15 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



Actuació 3. Millora de la mobilitat en l'accés al carrer Enric Prat de la Riba des de la travessera BV-2249, carretera de Sant Llorenç d'Hortons.

- 11.1 Actuacions que es realitzen en travesseres i en el seu entorn (vies adjacents a les carreteres) (25 punts)
Actuació en BV-2249 (travessera) i C/ Enric Prat de la Riba (via adjacent).
- 11.2 Actuacions previstes en el pla local de Seguretat Viària Local vigent (15 punts)
Actuacions previstes en el PLSV 2022-2025.
- 11.4 Utilització d'energies alternatives i estalvi energètic (5 punts)
Implantació de balises lluminoses per senyalitzar passos de vianants de càrrega solar.
- 11.5 Mesures per a les persones amb discapacitat cognitiva (10 punts)
Senyalització de passos de vianants amb pictogrames per a persones amb trastorn de l'espectre autista.
Utilització de paviment podotàctil en passos de vianants adaptats.
- 11.6 Aplicació de mesures que millorin la mobilitat activa (5 punts)
Prohibició de la circulació de vehicles en el tram del carrer Enric Prat de la Riba, des del carrer serra d'Or en franges horàries.

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ÀREA JURÍDICA	REFERÈNCIA URBA-000011-2023
Codi Segur de Verificació: 19abb982-dfb3-470b-b661-4d70ac62ad09 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18130685 Data d'impressió: 05/12/2023 12:45:21 Pàgina 16 de 48		SIGNATURES Cap signatura aplicada

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 16 de 48		SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11



ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX

- 1 DADES DE L'OBRA
- 2 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT
- 3 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ
- 4 RELACIÓ DE NORMES I REGLAMENTS APLICABLES

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 17 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



1 DADES DE L'OBRA

1.1 Tipus d'obra

El projecte al que es refereix el present Estudi bàsic de Seguretat i Salut es el de l'execució d'actuacions per tal de millorar la mobilitat segura i sostenible, intel·ligent, la pacificació del trànsit i la reducció de l'accidentalitat en l'àmbit urbà.

1.2 Emplaçament

Les actuacions a realitzar i la seva situació:

Actuació 1. Millora de la mobilitat en l'accés al P. Circumval·lació des de la travessera C-243b i de la mobilitat dels vianants en aquest entorn.

Actuació 2. Millora de la seguretat en la mobilitat en l'avinguda Europa en l'entorn de la zona esportiva.

Actuació 3. Millora de la mobilitat en l'accés al carrer Enric Prat de la Riba des de la travessera BV-2249, carretera de Sant Llorenç d'Hortons.

1.3 Àmbit d'actuació

Carrers del casc urbà de Gelida - 08790.

1.4 Promotor

Els promotor de les obres és l'Ajuntament de Gelida, amb domicili a la plaça de la Vila 12 de Gelida - 08790.

1.5 Arquitecte autor de la memòria valorada

Serveis Tècnics Municipals

1.6 Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Serveis Tècnics Municipals

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ÀREA JURÍDICA	REFERÈNCIA URBA-000011-2023
Codi Segur de Verificació: 19abb982-dfb3-470b-b661-4d70ac62ad09 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18130685 Data d'impressió: 05/12/2023 12:45:21 Pàgina 18 de 48		SIGNATURES Cap signatura aplicada

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 18 de 48		SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11



2 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

2.1 Topografia

2.2 Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn

Es tracta d'actuacions en carrers del casc urbà de Gelida. Els edificis de l'entorn són majoritàriament aïllats.

2.3 Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades

A la zona existeixen els següents serveis:

- Subministra d'aigua potable
- Baixa tensió
- Telèfon
- Clavegueram
- Gas Natural

Gelida, novembre 2023

Coordinador de l'Àrea
d'Urbanisme i Serveis Territorials
Xavier Moreno Catalán

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 19 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



3 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

- 3.1 INTRODUCCIÓ
- 3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
- 3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
- 3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
- 3.5 PRIMERS AUXILIS
- 3.6 NORMATIVA APLICABLE



AJUNTAMENT DE GELIDA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.gelida.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE GELIDA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.gelida.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 20 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



3.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzi, estudiï, desenvolupi i complementi les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ÀREA JURÍDICA	REFERÈNCIA URBA-000011-2023
Codi Segur de Verificació: 19abb982-dfb3-470b-b661-4d70ac62ad09 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18130685 Data d'impressió: 05/12/2023 12:45:21 Pàgina 21 de 48		SIGNATURES Cap signatura aplicada

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 21 de 48		SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11



3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

- L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - Evitar riscos
 - Avaluar els riscos que no es puguin evitar
 - Combatre els riscos a l'origen
 - Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
 - Tenir en compte l'evolució de la tècnica
 - Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
 - Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
 - Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual

Plaça de la Vila, 12 -08790 Gelida - Tel. 93 779 00 58 - Fax 93 779 01 00 - e-mail: gelida@diba.cat - www.gelida.cat

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ÀREA JURÍDICA	REFERÈNCIA URBA-000011-2023
Codi Segur de Verificació: 19abb982-dfb3-470b-b661-4d70ac62ad09 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18130685 Data d'impressió: 05/12/2023 12:45:21 Pàgina 22 de 48		SIGNATURES Cap signatura aplicada

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 22 de 48		SIGNATURES 1- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11



i) Donar les degudes instruccions als treballadors

- 2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines
- 3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic
- 4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures
- 5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.3.1 MITJANS I MAQUINARIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitjes, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades

Plaça de la Vila, 12 -08790 Gelida - Tel. 93 779 00 58 - Fax 93 779 01 00 - e-mail: gelida@diba.cat - www.gelida.cat

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ÀREA JURÍDICA	REFERÈNCIA URBA-000011-2023
Codi Segur de Verificació: 19abb982-dfb3-470b-b661-4d70ac62ad09 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18130685 Data d'impressió: 05/12/2023 12:45:21 Pàgina 23 de 48		SIGNATURES Cap signatura aplicada

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 23 de 48		SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11



AJUNTAMENT DE
Gelida

- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

3.3.2 TREBALLS PREVIS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.3 RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.4 REVESTIMENTS I ACABATS

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Plaça de la Vila, 12 -08790 Gelida - Tel. 93 779 00 58 - Fax 93 779 01 00 - e-mail: gelida@diba.cat - www.gelida.cat



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 24 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



3.3.5 INSTAL·LACIONS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobresforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

3.3.6 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)

- 1 Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- 2 Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- 3 Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- 4 Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- 5 Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- 6 Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- 7 Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- 8 Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- 9 Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- 10 Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.4.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill

Plaça de la Vila, 12 -08790 Gelida - Tel. 93 779 00 58 - Fax 93 779 01 00 - e-mail: gelida@diba.cat - www.gelida.cat



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 25 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxat en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

3.4.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ÀREA JURÍDICA	REFERÈNCIA URBA-000011-2023
Codi Segur de Verificació: 19abb982-dfb3-470b-b661-4d70ac62ad09 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18130685 Data d'impressió: 05/12/2023 12:45:21 Pàgina 26 de 48		SIGNATURES Cap signatura aplicada

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 26 de 48		SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11



3.4.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

3.5 PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

4 NORMATIVA APLICABLE

- **Directiva 92/57/CEE** de 24 de Junio (DO: 26/08/92)
Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles
- **RD 1627/1997** de 24 de octubre (BOE: 25/10/97)
Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción
Transposició de la Directiva 92/57/CEE
Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques

- **Ley 31/1995** de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95)
Prevención de riesgos laborales

Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

- **RD 39/1997** de 17 de enero (BOE: 31/01/97)
Reglamento de los Servicios de Prevención
- **RD 485/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo

Plaça de la Vila, 12 -08790 Gelida - Tel. 93 779 00 58 - Fax 93 779 01 00 - e-mail: gelida@diba.cat - www.gelida.cat

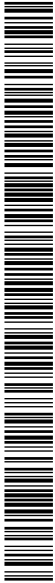
DOCUMENT MEM	ÒRGAN ÀREA JURÍDICA	REFERÈNCIA URBA-000011-2023
Codi Segur de Verificació: 19abb982-dfb3-470b-b661-4d70ac62ad09 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18130685 Data d'impressió: 05/12/2023 12:45:21 Pàgina 27 de 48		SIGNATURES Cap signatura aplicada

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 27 de 48		SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11



- **RD 486/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo
En el capítol 1 excloïx les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà.
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)
- **RD 487/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores
- RD 488/97 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización
- RD 664/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)
Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo
- **RD 665/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)
Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo
- **RD 773/1997** de 30 de mayo (BOE: 12/06/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual
- **RD 1215/1997** de 18 de julio (BOE: 07/08/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo
Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)
- **O. de 20 de mayo de 1952** (BOE: 15/06/52)
Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción
Modificacions: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)
O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66)
Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956
- **O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art. 66º a 74º** (BOE: 03/02/40)
Reglamento general sobre Seguridad e Higiene
- **O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1º a 4º, 183º a 291º y Anexos I y II** (BOE: 05/09/70; 09/09/70)

Plaça de la Vila, 12 -08790 Gelida - Tel. 93 779 00 58 - Fax 93 779 01 00 - e-mail: gelida@diba.cat - www.gelida.cat



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 28 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica
Correcció d'errades: BOE: 17/10/70

- **O. de 20 de septiembre de 1986** (BOE: 13/10/86)
Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene
Correcció d'errades: BOE: 31/10/86
- **O. de 16 de diciembre de 1987** (BOE: 29/12/87)
Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación.
- **O. de 31 de agosto de 1987** (BOE: 18/09/87)
Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado
- **O. de 23 de mayo de 1977** (BOE: 14/06/77)
Reglamento de aparatos elevadores para obras
Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)
- **O. de 28 de junio de 1988** (BOE: 07/07/88)
Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras
Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)
- **O. de 31 de octubre de 1984** (BOE: 07/11/84)
Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto
- **O. de 7 de enero de 1987** (BOE: 15/01/87)
Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto
- **RD 1316/1989** de 27 de octubre (BOE: 02/11/89)
Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo
- O. de 9 de marzo de 1971 (BOE: 16 i 17/03/71)
Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo
Correcció d'errades: BOE: 06/04/71
Modificació: BOE: 02/11/89
Derogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997
- **O. de 12 de gener de 1998** (DOG: 27/01/98)
S'aprova el model de Llibre d'Incidències en obres de construcció

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 29 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



- **Resoluciones aprobatorias de Normas técnicas Reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores**
- R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores
Modificació: BOE: 24/10/75
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad
Modificació: BOE: 25/10/75
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos
Modificació: BOE: 27/10/75
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobras
Modificació: BOE: 28/10/75
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vías respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales
Modificació: BOE: 29/10/75
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos
Modificació: BOE: 30/10/75
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vías respiratorias: mascarillas autofiltrantes
Modificació: BOE: 31/10/75
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco
Modificació: BOE: 01/11/75



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 30 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



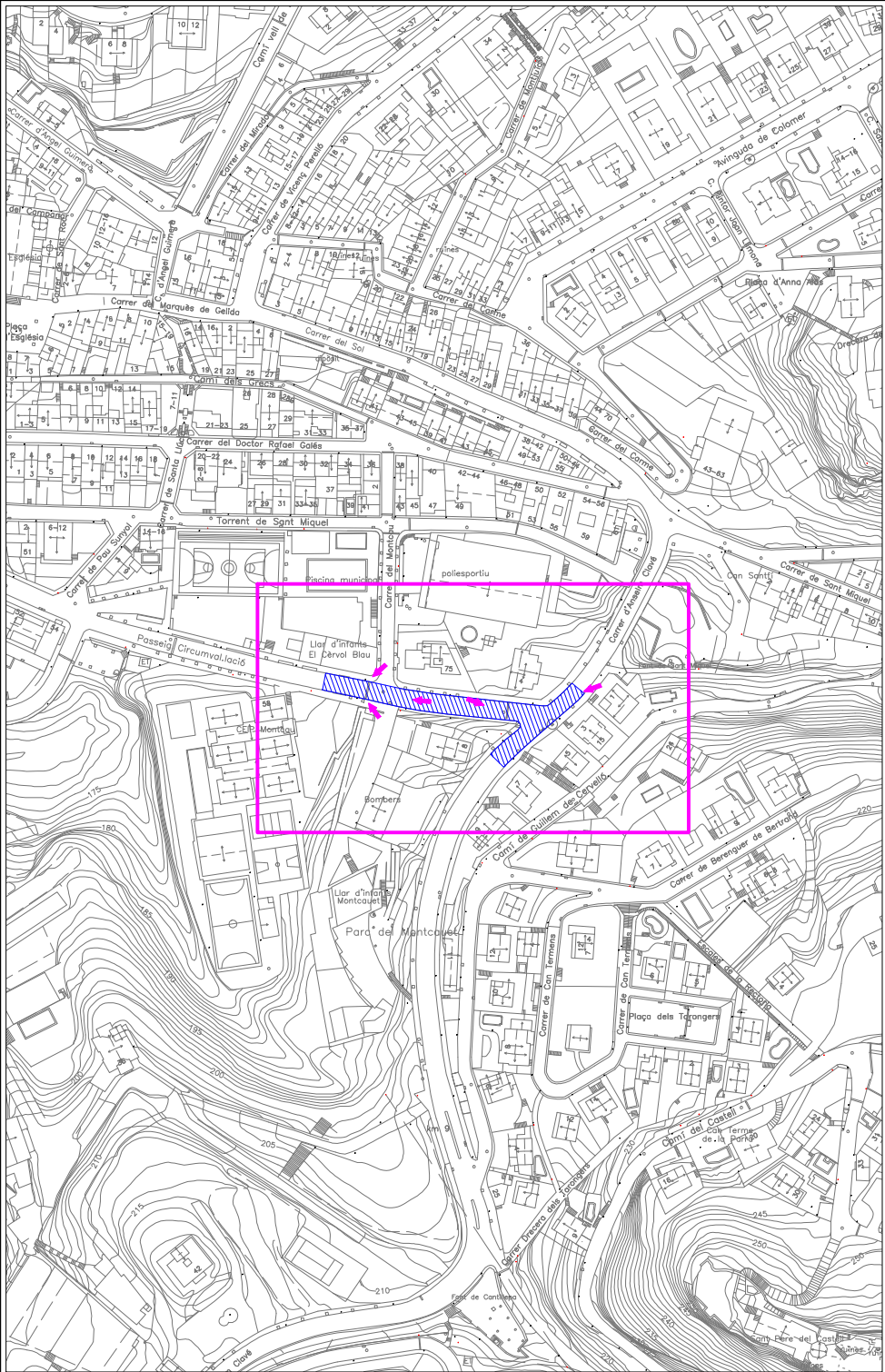
AJUNTAMENT DE GELIDA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.gelida.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE GELIDA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.gelida.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 31 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	

SITUACIÓ DE LES ACTUACIONS I ENTORN

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 32 de 48		
SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11		



L'ADJALZ
LLUIS VALLS COMAS

SERVIS TÈCNICS MUNICIPALS
DENOMINACIÓ

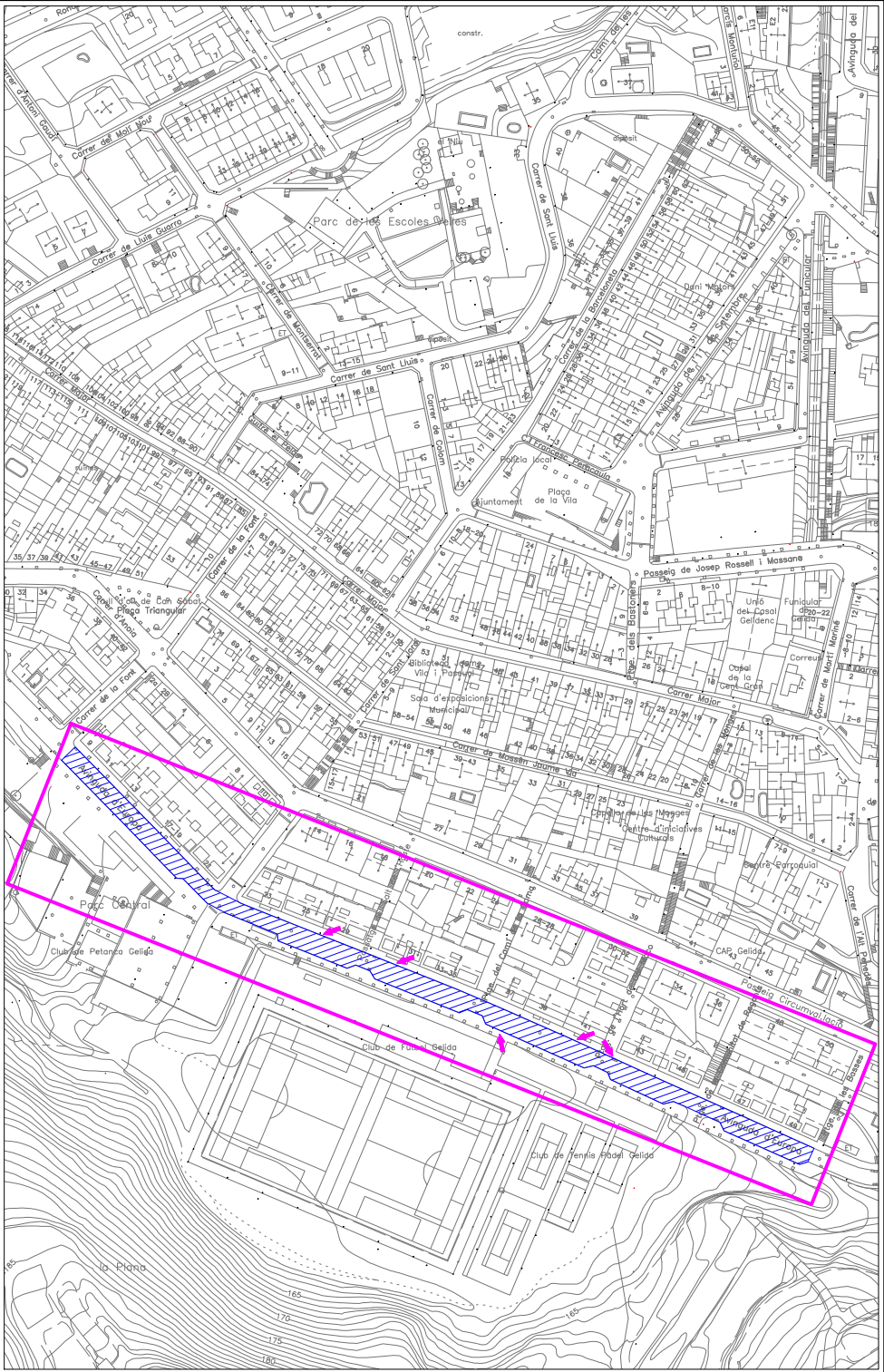
ACTUACIÓ 1
PROJECTE PER L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS PER LA MILLORA
DE LA MOBILITAT SEGURA I SOSTENIBLE.

PLANOL
1/8
FILL
DIN-A4

ESCALA
1/2000
DATA
NOVEMBRE 2023



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 33 de 48		
SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11		



L'ALCALDE
LUIS VALLS COMAS

SERVIS TÈCNICS MUNICIPALS

DENOMINACIÓ

ACTUACIÓ 2
PROJECTE PER L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS PER LA MILLORA
DE LA MOBILITAT SEGURA I SOSTENIBLE.

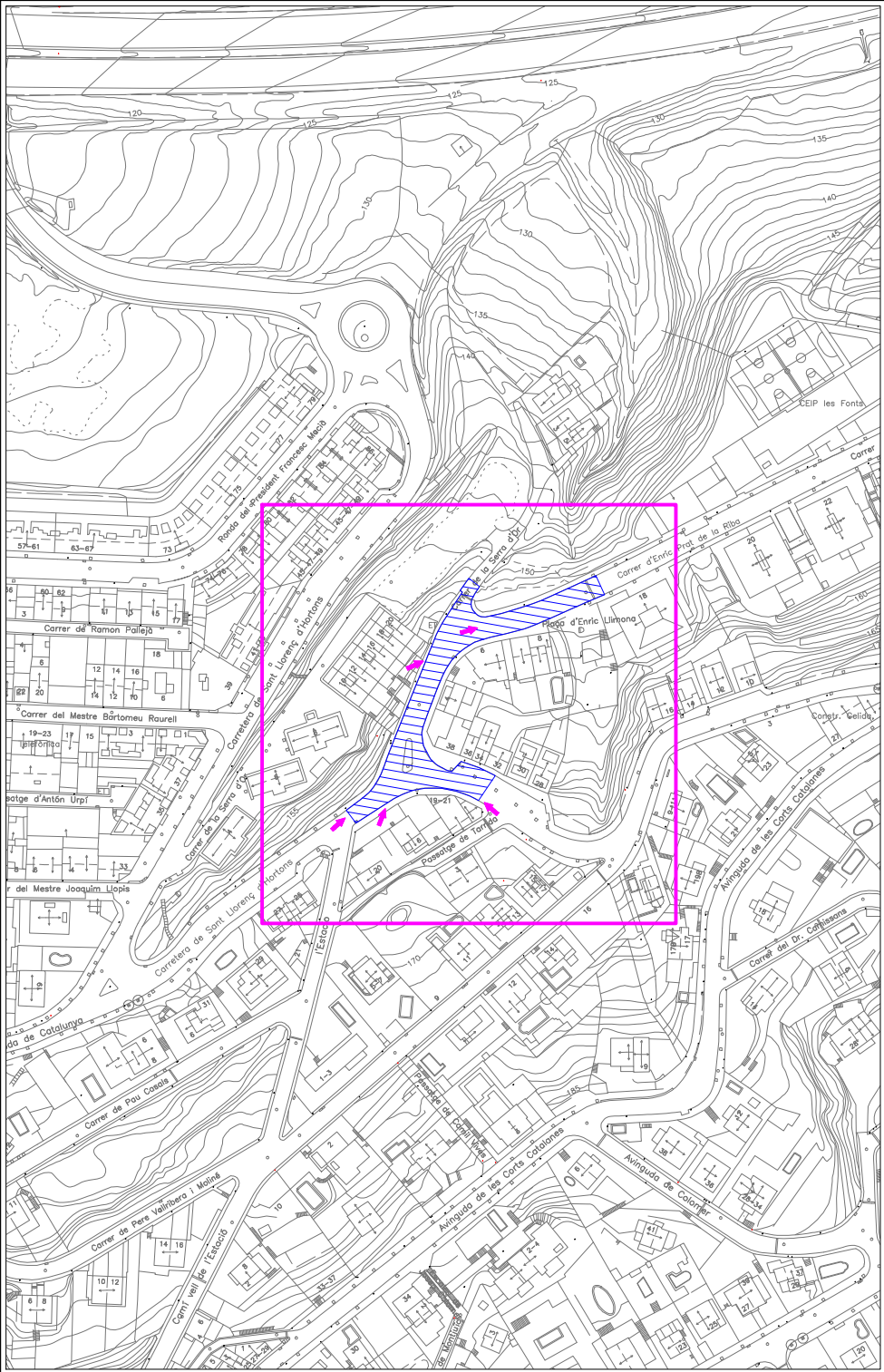
PLANO
2/8
FILL
DIN-44

ESCALA
1/2000
DATA
NOVEMBRE 2023



AJUNTAMENT DE GELIDA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.gelida.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Cod per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE GELIDA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.gelida.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Cod per a la validació" que apareix a la capçalera.





AJUNTAMENT DE GELIDÀ
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.gelida.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE GELIDÀ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.gelida.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 35 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	

FOTOGRAFIES DE L'ESTAT ACTUAL



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 36 de 48		
SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11		



ACTUACIÓ 1



FOTO 1



FOTO 4



FOTO 2



FOTO 5



FOTO 3



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 37 de 48		
SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11		



ACTUACIÓ 2



FOTO 1



FOTO 4



FOTO 2



FOTO 5



FOTO 3



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 38 de 48		
SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11		



ACTUACIÓ 3



FOTO 1



FOTO 4



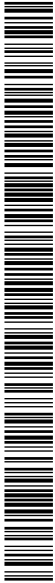
FOTO 2



FOTO 5



FOTO 3



AJUNTAMENT DE GELIDA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.gelida.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE GELIDA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.gelida.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 39 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	

FITXES ACTUACIONS PLA LOCAL DE SEGURETAT VIÀRIA



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 40 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



ACTUACIÓ 1

Avaluació del Pla local de seguretat viària 2016-2019
Actualització del Pla local de seguretat viària 2022-2025

GELIDA

Proposta d'actuació

L'objectiu d'aquesta proposta és millorar l'accés al passeig de circumval·lació i millorar l'accessibilitat dels vianants en aquest entorn.

Per millorar l'accessibilitat en aquest punt s'hauria de realitzar diferents actuacions:

- Cal instal·lar un nou pas de vianants, al passeig de la circumval·lació, per millorar l'accessibilitat en aquest punt. Aquest pas de vianants s'ha d'instal·lar després del senyal d'estop per assegurar una bona visibilitat entre vehicles i vianants, ja que hi ha pendent en aquest punt.
- Fer accessible el pas de vianants del nord de la intersecció.

S'ha de realitzar manteniment de l'arbrat per assegurar una bona visibilitat a la intersecció.

Instal·lació de senyalització de perill zona escolar i senyal de limitació de velocitat a 20km/h per reduir la velocitat a què circulen els vehicles per aquest carrer.

Otra. de Sant Sadurn, Instal·lar senyalització per informar de pas de vianants elevat més propera al pas elevat actual.

Gràfic d'actuació



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 41 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



Avaluació del Pla local de seguretat viària 2016-2019
Actualització del Pla local de seguretat viària 2022-2025

GELIDA



Imatge 62. Vista de les dos baranes al pas de vianants dificultat l'accessibilitat al pas.

Es proposa desplaçar el pas de vianants un metre, alineant-ho amb la orella al costat de l'escola. D'aquest manera mantenim les baranes que protegeixen als infants i millorem l'accessibilitat de pas de vianants.

Per altra banda, per evitar la parada en la calçada dificultat el transit, es proposa la instal·lació d'una zona de petó i adeu després de la parada de l'autobús.



Imatge 63. Vista de la proposta.



Imatge 64. Senyal de "petó i adeu" exemple d'un altre municipi català



Imatge 65. Places reservades de "petó i adeu"



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 42 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



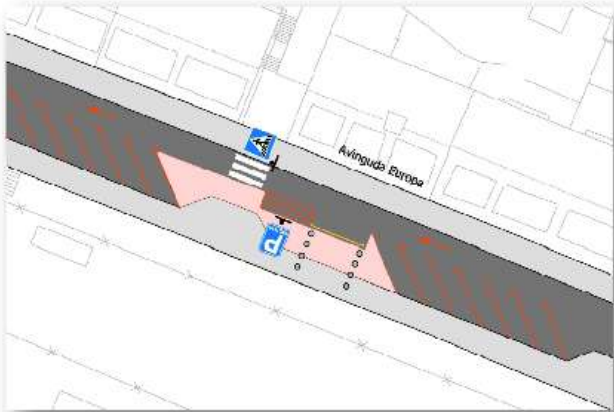
ACTUACIÓ 2

Pla local de seguretat viària
Gelida

En aquest punt es recreix la zona de vorera i, per protegir la visibilitat al tram, s'establirà una zona d'aparcament de motos abans dels passos. Les motos tenen una alçada menor i permeten veure si hi ha vianants que es disposen a travessar. D'aquesta manera s'augmenta el marge de reacció i frenada dels conductors als passos de vianants.

Cal revisar les zones de passos de vianants per tal d'implantar guals (rampes) i eliminar la barrera que suposa l'esglaó entre voreres i calçada.

Gràfic d'actuació





DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 43 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



ACTUACIÓ 3

Avaluació del Pla local de seguretat viària 2016-2019
Actualització del Pla local de seguretat viària 2022-2025

GELIDA

P4. Ctra. de Sant Llorenç amb c. Enric Prat de la Riba. Passos de vianants.

Aquest punt tractat al PLSV 2015-2019, es proposa recuperar la proposta del Pla anterior e incorporar pas de vianants on actualment manca.



Imatge 70. Vista de la intersecció des de Camí Vell de l'Estació.



Imatge 71. Vista de la intersecció.



Imatge 72. Vista de la incorporació des de c. Enric Prat de la Riba a ctra. de Sant Llorenç.



Imatge 73. Accés c. Enric Prat de la Riba, manca de pas de vianants.

Gràfic d'actuació pla anterior e incorporació de pas de vianants

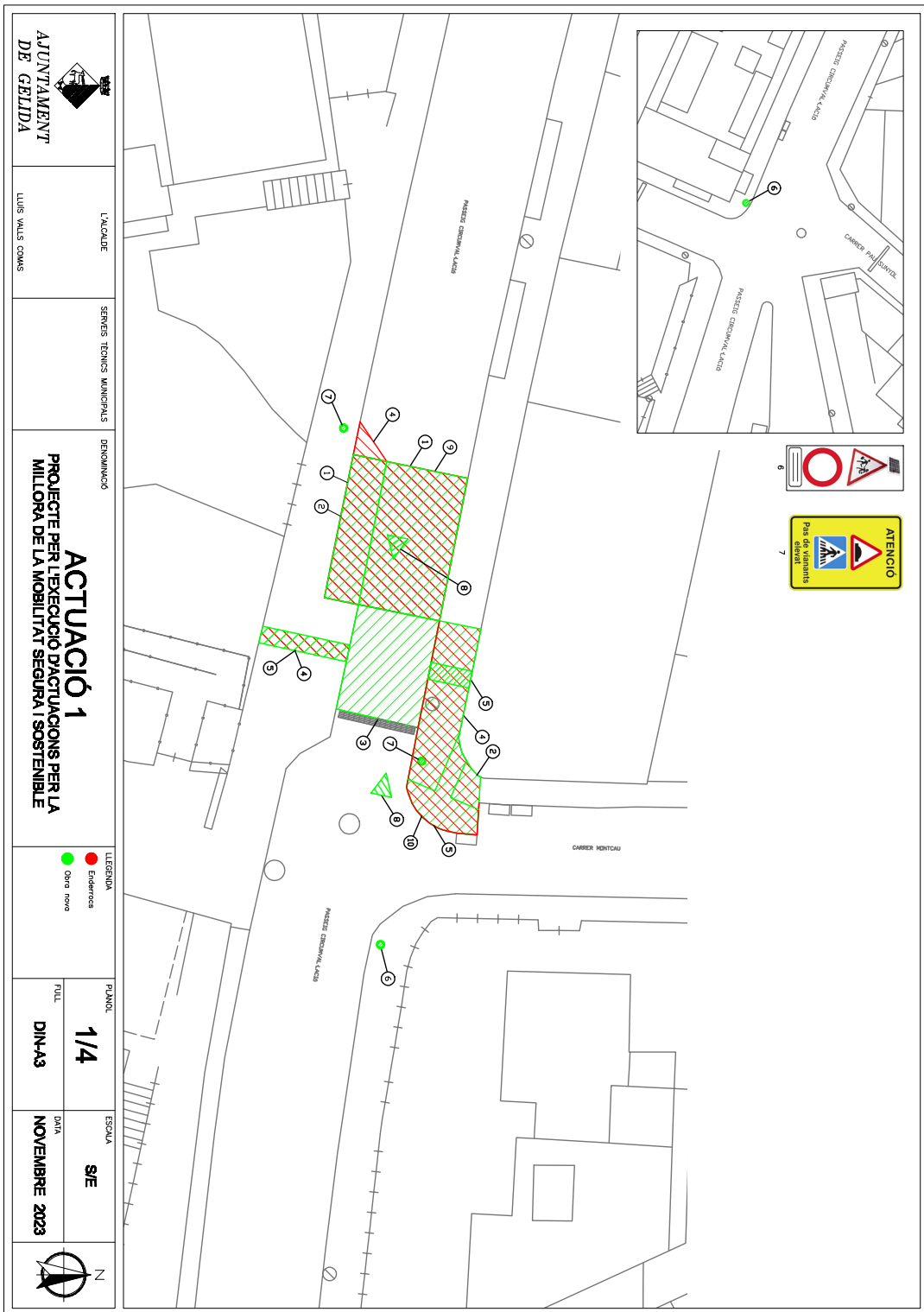




DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 44 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



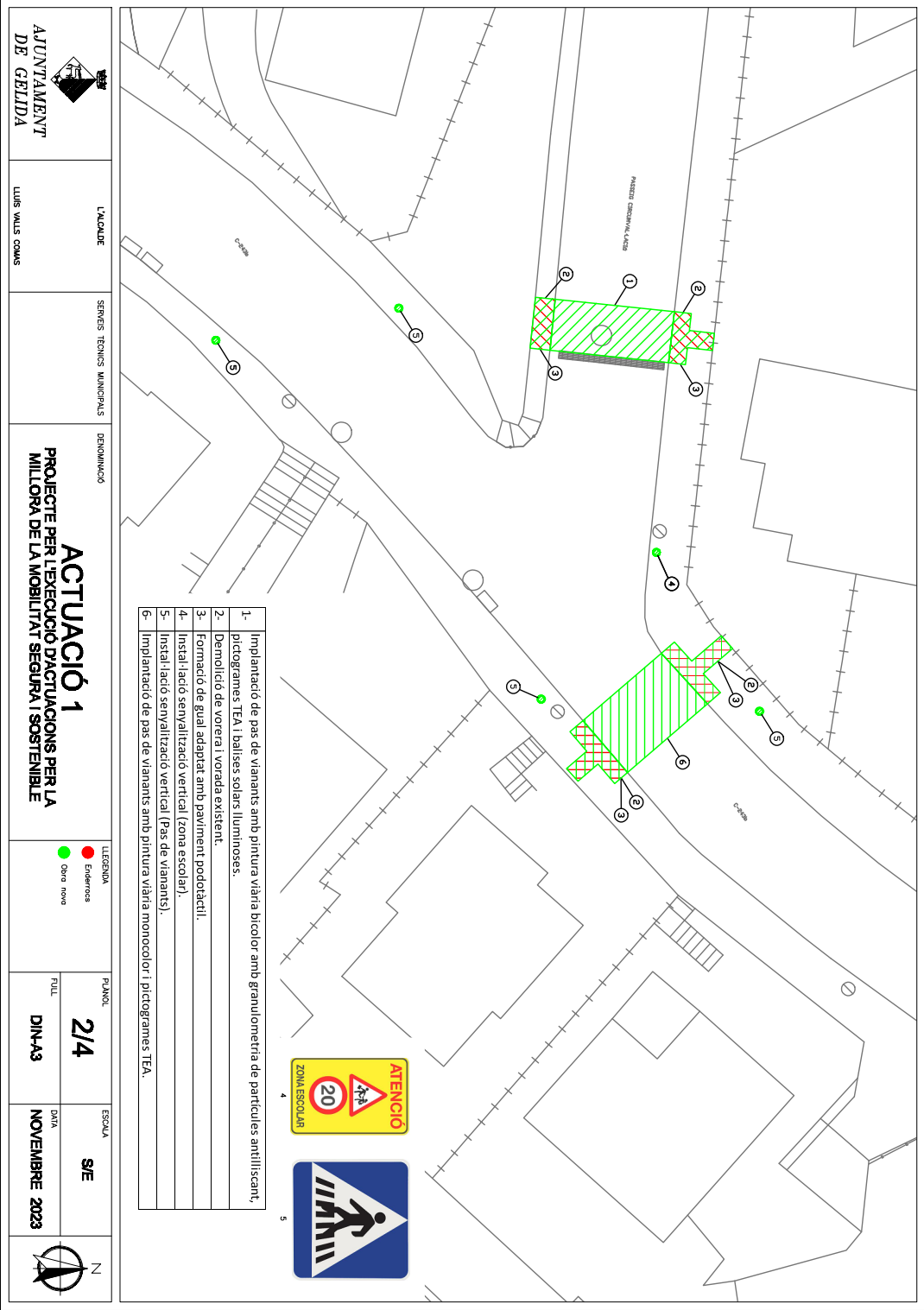
ANNEX I PLÀNOLS



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 46 de 48	SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11	



AJUNTAMENT DE GELIDA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.gelida.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



DOCUMENT PROJECT	ÀRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
Codi Segur de Verificació: 8ba374af-4fbf-46d6-865e-47e96832e2db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2023_18080787 Data d'impressió: 08/11/2023 15:14:36 Pàgina 47 de 48		
SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11		



ACTUACIÓ 2
PROJECTE PER L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS PER LA
MILLORA DE LA MOBILITAT SEGURA I SOSTENIBLE

L'ALCALDE

SERVIS TÈCNICS MUNICIPALS

DENOMINACIÓ

LLEGENDA

Enferriss

Oris novs

PLANO

3/4

ESCALA

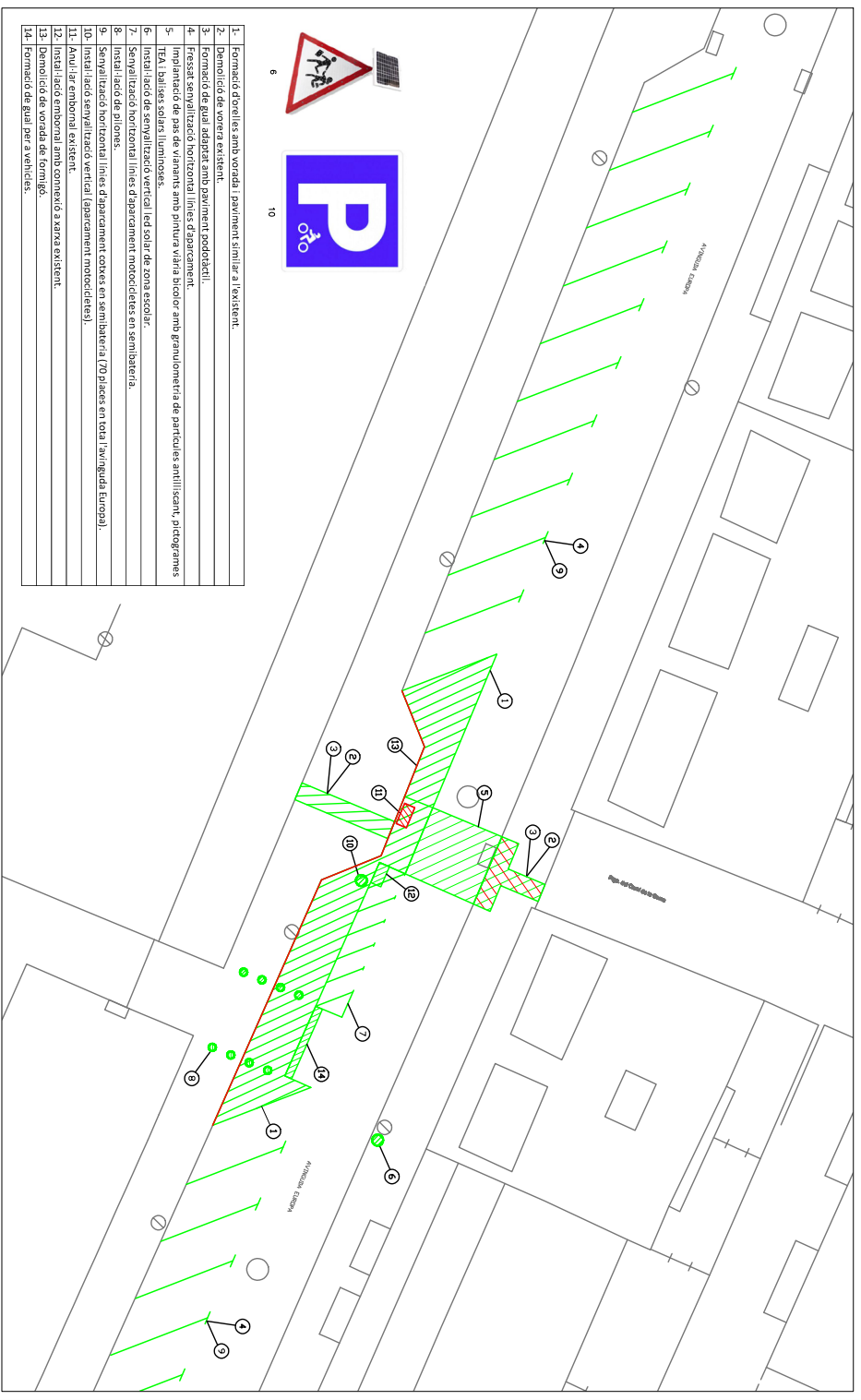
S/E

FULL

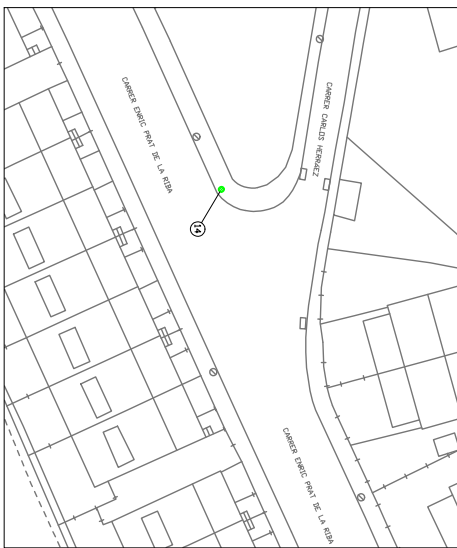
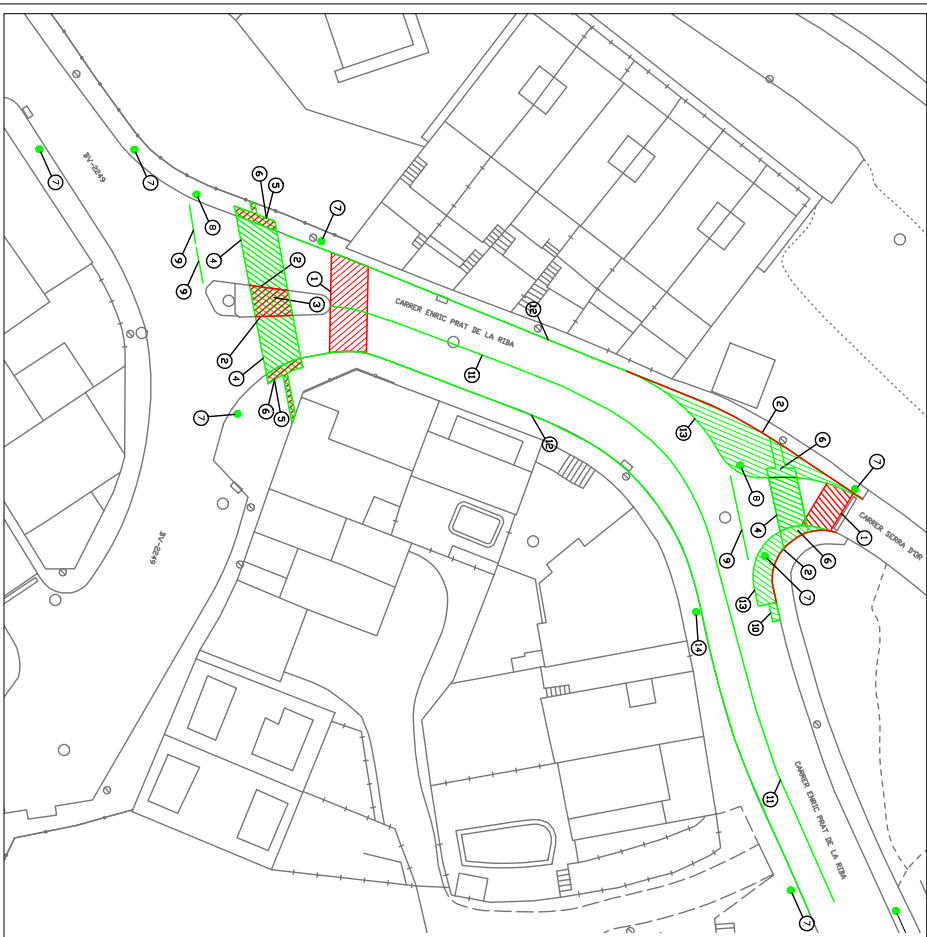
DIN-A3

DATA

NOVEMBRE 2023



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN ÀREA DE TERRITORI I URBANISME	REFERÈNCIA PORD-000019-2022
SIGNATURES 1.- FRANCESC XAVIER MORENO CATALAN (SIG) (Coordinador de l'Àrea d'Urbanisme i Serveis Territorials.), 07/11/2023 09:11		



1. Eliminació de gas de viants mitjançant pressat de pintura viària.
2. Demolicó de vorada de formigó.
3. Formació de paviment de carot.
4. Implantació de gas de viants amb pintura viària bicolor amb granulometria de partícules antiliscant.
5. Degrassat TPA. Bales solars (luminosos).
6. Demolicó de vorera existent.
7. Formació de guix adaptat amb paviment podotactil.
8. Instal·lació senyalització vertical (Gas de viants)
9. Instal·lació senyalització vertical (Stop).
10. Senyalització horitzontal (línia de parada).
11. Instal·lació embornal amb conxecto a xarxa existent.
12. Senyalització horitzontal (línia ex càrrega).
13. Senyalització horitzontal (línia prohibició aparcament).
14. Formació d'ovelles amb vorada i paviment similar a 'vestint'.
15. Instal·lació senyalització vertical (restricció horaria).



 AJUNTAMENT DE GELIDA	L'ALCALDE	SERVIS TÈCNICS MUNICIPALS	DE NOMINACIÓ	ACTUACIÓ 3 PROJECTE PER L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS PER LA MILLORA DE LA MOBILITAT SEGURA I SOSTENIBLE		LLEIBENDA Enderros Otero novo	PLANOL 4/4	ESCOLA S/E	 N
	LURS WALS COMUS						FULL DINA-3	DATA NOVEMBRE 2023	

AJUNTAMENT DE GELIDA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.gelida.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.