

MEMÒRIA VALORADA PER A LA REPARACIÓ I MILLORA DE LES PASSERES AL VEÏNAT DE VILARTOLÍ

T. M. De SANT CLIMENT SESCEBES (Alt Empordà)



Consultor:



Promotor:

Ajuntament Sant Climent Sescebes



JUNY 2022

ÍNDEX

DOCUMENT NÚMERO 1: MEMÒRIA

ANNEXES: A1.- REPORTATGE FOTOGRÀFIC

DOCUMENT NÚMERO 2: PLÀNOLS

DOCUMENT NÚMERO 3: PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST

AMIDAMENTS

PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST GENERAL

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS	2
2. INTRODUCCIÓ	2
3. OBJECTE	2
4. DADES GENERALS	2
5. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	3
6. ESTAT ACTUAL	4
6.1. PASSERA RIERA DE L'ANYET	4
6.2. PASSERA CÒRREC DE LES COMES	4
7. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA	5
7.1. ADEQUACIÓ TERRENY	5
7.2. PASSERA A LA RIERA DE L'ANYET	5
7.3. PASSERA AL CÒRREC DE LES COMES	6
8. VALORACIÓ DELS TREBALLS	7
9. RELACIÓ DE DOCUMENTS QUE INTEGREN LA MEMÒRIA VALORADA	8
10. CONCLUSIONS	9

LLISTAT DE FIGURES

Figura 1. Situació i emplaçament	3
Figura 2. Ortofoto àmbit actuació	3
Figura 3. Estat actual passera a Riera de l'Anyet	4
Figura 4. Estat actual passera a Còrrec de les Comes	4
Figura 5. Secció transversal passera	5
Figura 6. Planta i secció longitudinal passera	6

1. ANTECEDENTS

Sant Climent Sescebes és un municipi de l'Alt Empordà, que comprèn bona part de la vall de la riera de l'Anyet i, que el creua de nord a sud. Té una superfície total de 24,46 km² i es troba a una altitud sobre el nivell del mar de 82m.

Es limita al nord amb l'antic municipi de Requesens, avui en dia terme municipal de La Jonquera, a l'est amb Espolla, al sud-est amb Mollet de Peralada, al sud amb Masarac, a l'oest amb Capmany i a nord-oest amb Cantallops.

Comprenen el poble de Sant Climent Sescebes, els veïnats de Vilartolí, Ullastre i les masies de Rebulls i dels Solers, amb l'antiga església de Santa Fe dels Solars.

Orogràficament Sant Climent es troba als darrers contraforts de la serralada de l'Albera, i com a tal amb puigs que giravolten els 300 metres, destacant el "Corral d'en Comas" (413 metres) al costat de la Serra de Mirapols, Santa Fe i la Serra Llarga, i inicia la plana empordanesa, amb els plans de la Comillana, La font i l'Horta.

La riera de l'Anyet, que neix al "Pic dels Termes" (1.116 m) just a la ratlla fronterera, és una riera afluent de l'Orlina, que és afluent del Llobregat, el riu que acaba desembocant a la Muga. La majoria de l'any és poc cabalosa, encara que periòdicament, especialment a la tardor, experimenta puntuals crescudes. Hi ha diferents torrents, com "La pixanera", el "Còrrec d'en Cabanes" o el d'"Ullastre", i zones humides – només en l'època de pluges- als estanys d'en Pous, d'en Massot, d'en Cusí i dels Torlits.

2. INTRODUCCIÓ

El veïnat de Vilartolí (al terme municipal de Sant Climent Sescebes) s'hi identifiquen dos barris, el Barri de Baix i el Barri de Dalt.

El Barri de Baix està format per un disseminat de masos dispersos. Entre aquests masos s'hi troba la Riera de la l'Anyet i el Còrrec de les Comes.

La Riera de l'Anyet neix a la muntanya de Requesens i recull l'aigua de tota aquesta part de la serra de l'Albera. És un riu que si l'estiu no és extrem, pot tenir aigua tot l'any.

Per poder accedir als masos, els veïns utilitzen les diverses passeres, guals inundables, passarel·les les quals creuen tant la Riera de l'Anyet com el Còrrec de les Comes. Les passeres són utilitzades, en cas d'avinguda i on els guals queden inundats. Val a dir, que aquestes passeres són única i exclusivament per a vianants.

Al llarg dels anys aquestes passes s'han anat deteriorant, degut a les pluges i avingudes de les rieres i, que han provocat que aquestes passeres siguin un problema per a la seguretat dels veïns que l'han de creuar.

3. OBJECTE

L'objecte de la present memòria valorada és el de definir les actuacions per a la reparació i millora de les passeres per tal de millorar la seguretat dels veïns al creuar-les.

4. DADES GENERALS

Títol de la memòria:	Memòria valorada per a la reparació i millora de les passeres al veïnat de Vilartolí
Autor del Projecte:	Marc Cucurella i Vilà – OCEANS Enginyeria Civil S.L.P
Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut:	Marc Cucurella i Vilà – OCEANS Enginyeria Civil S.L.P
Promotor:	Ajuntament de Sant Climent de Sescebes

5. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

La zona d'ubicació de les passeres objecte de la present memòria valorada es troben ubicades al terme municipal de Sant Climent Sescebes, concretament al veïnat de Vilartolí (Barri de Baix).

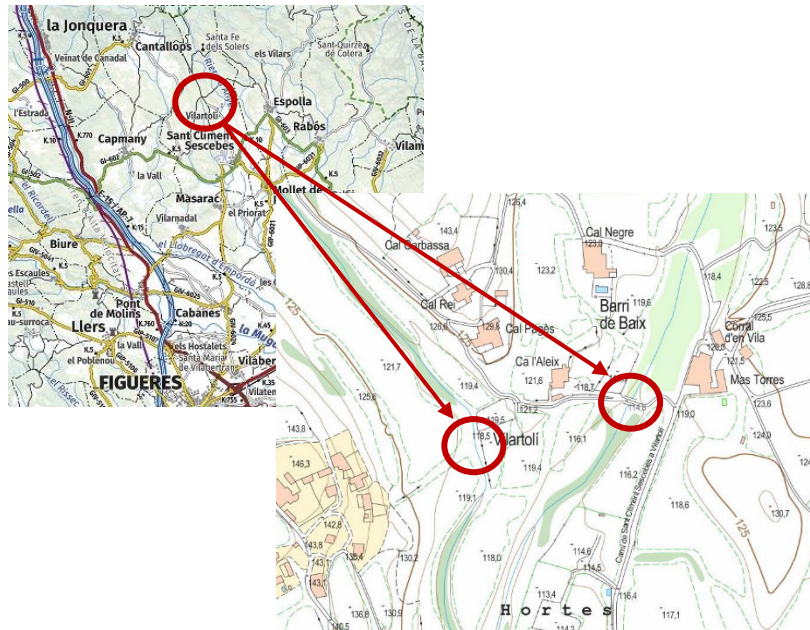
S'identifiquen dues passeres, una primera a la Riera de l'Anyet i la segona al Còrrec de les Comes.

Les coordenades ETRS89 fus 31N de la ubicació són:

Passera Riera de l'Anyet X= 497930.00 Y= 4693292.00

Passera al Còrrec de les Comes X= 497796.3 Y= 4693270.70

Figura 1. Situació i emplaçament



Font. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

Figura 2. Ortofoto àmbit actuació



Font. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

6. ESTAT ACTUAL

6.1. PASSERA RIERA DE L'ANYET

Actualment, la passera per a vianants, que es troba ubicada a la Riera de l'Anyet, es troba en estat deteriorat. Aquesta està formada per quatre pilars, separats a tres(3), sis (6), sis (6) i quatre (4) metres respectivament. Aquests pilars es troben a una alçada de 1,50m sobre el nivell de la llera de la Riera. Sobre aquests pilars hi trobem uns suports on es recolza l'estructura de la passera. S'observen restes d'una barana i els seus muntants. L'estructura està formada per dues bigues IPE160 longitudinals i una planxa metàl·lica llagrimada sobre aquestes.

La zona d'accés a la passera es realitza des del camí de Sant Climent Sescebes a Vilartolí. Aquesta passera dona accés als veïns de Ca l'Aleix, Cal Pagès, Cal Rei, Cal Carbassa i Cal Negre en els casos d'avingudes on, els quals resulten inundats.

Figura 3. Estat actual passera a Riera de l'Anyet



Font. Oceans Enginyeria Civil

6.2. PASSERA CÒRREC DE LES COMES

En el Còrrec de les Comes, entre el Barri de Baix i el Barri de Dalt del veïnat de Vilartolí, hi trobem una passera que, en cas d'avinguda els veïns utilitzen per arribar als masos. Aquesta passera està formada per dos pilars de formigó (separats 4 metres entre ells) i, una plataforma de pas recolzada sobre aquests. Aquesta plataforma, al pas del temps, ha sigut arrossegada diverses vegades i això ha produït que es malmeti.

A més, la zona es troba amb abundant vegetació fet que dificulta el pas de persones.

Figura 4. Estat actual passera a Còrrec de les Comes



Font. Oceans Enginyeria Civil

7. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA

La solució proposada en la present memòria valorada és fruit dels resultat obtinguts dels diversos estudis necessaris pel correcte funcionament.

7.1. ADEQUACIÓ TERRENY

Per poder dur a terme les feines de reparació i millora de les passerres, serà necessari d'adequar la zona d'actuació. Tal com es pot observar a l'annex del reportatge fotogràfic, serà necessari una esbrossada del terreny i adequació de les zones de pas des dels camins.

Així mateix, cal tenir en compte que, la passera projecta al còrrec de les Comes s'haurà d'utilitzar una autogrua per a la seva col·locació, degut a la poca amplada d'accés fins a la zona d'actuació.

7.2. PASSERA A LA RIERA DE L'ANYET

Per tal de millorar el pas de la passera a la Riera de l'Anyet es proposa el següent:

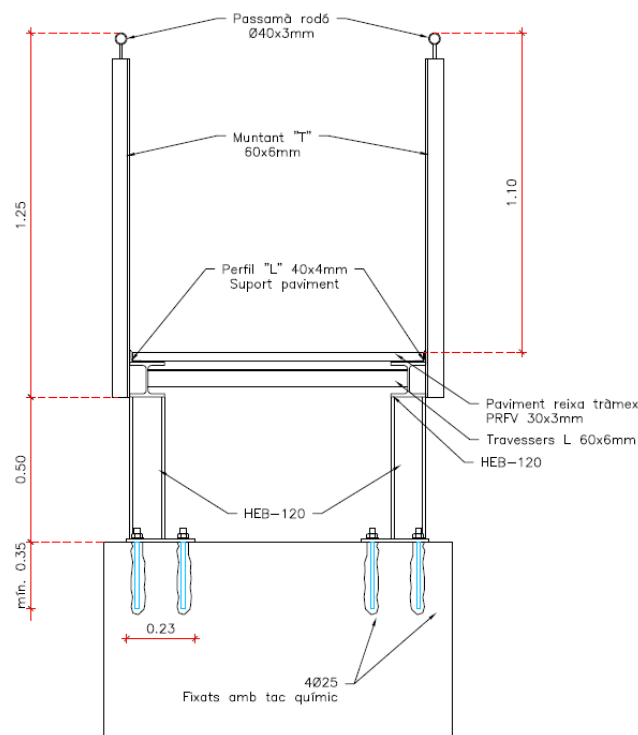
Es projecta una passera formada per quatre trams. Es poden diferenciar: els trams d'accés (un a cada extrem) i dos trams entremitjos.

L'estructura proposada està formada, en tots els seus trams, per dues bigues longitudinals HEB120, separades 90cm entre eixos, lligades transversalment cada metre mitjançant uns travessers de perfil "L" 60x6mm.

Així mateix, a cada metre un muntant de perfil "T" 60x6mm i lligat a la part superior mitjançant un perfil rodó de 40x4mm (el qual serà el passamà de la passera).

Es preveu un paviment de reixa tràmex de PRFV amb acabat antilliscant. Aquest paviment es recolzarà i ancorarà sobre un perfil L de 40x4mm. Aquest perfil anirà soldat longitudinalment sobre el perfil HEB120.

Figura 5. Secció transversal passera



Font. Oceans Enginyeria Civil

L'estructura recolzarà sobre els pilars ja existents, i es lligarà mitjançant dos perfils HEB a cada pilar, soldats a una platina de 230x300mm i fixades amb 4Ø25 de 35cm mínim amb tac químic.

Tota l'estructura anirà pintada amb dues capes d'antioxidant.

7.3. PASSERA AL CÒRREC DE LES COMES

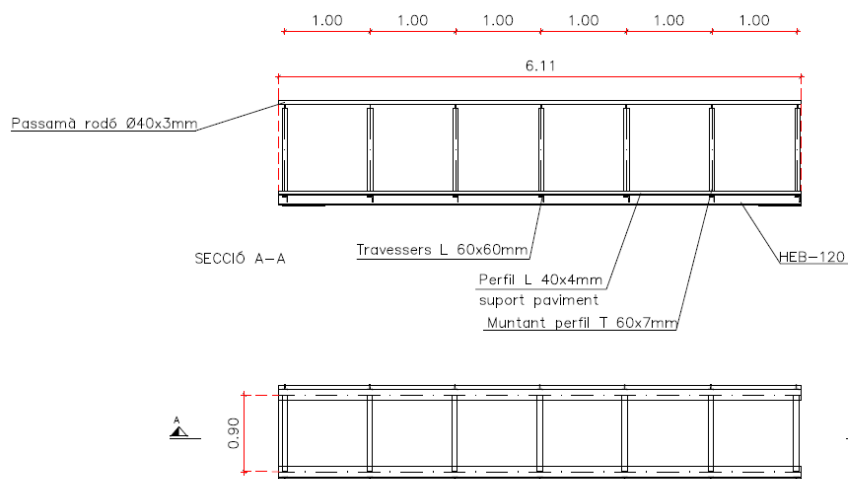
Es projecta una passera formada per un tram de 6 metres.

L'estructura proposada està formada, per dues bigues longitudinals HEB120, separades 90cm entre eixos, lligades transversalment cada metre mitjançant uns travessers de perfil "L" 60x6mm.

Així mateix, a cada metre un muntant de perfil "T" 60x6mm i lligat a la part superior mitjançant un perfil rodó de 40x4mm (el qual serà el passamà de la passera).

Es preveu un paviment de reixa tràmex de PRFV amb acabat antilliscant. Aquest paviment es recolzarà i ancorarà sobre un perfil L de 40x4mm. Aquest perfil anirà soldat longitudinalment sobre el perfil HEB120.

Figura 6. Planta i secció longitudinal passera



Font. Oceans Enginyeria Civil

L'estructura recolzarà en dos punts, un a cada extrem i sobre els pilars ja existents a la llera del còrrer.

Aquest ancoratge es realitzarà mitjançant la soldadura de l'estructura a dues platines i aquestes ancorades als pilars mitjançant 2Ø25mm amb tac químic i un mínim de 35cm.

8. VALORACIÓ DELS TREBALLS

Els preus aplicats a les unitats d'obra la present memòria han estat calculats segons els costos actuals de mà d'obra, materials i maquinària usuals de la Girona.

En aquest estudi s'han diferenciat els següents conceptes:

a) Mà d'obra

S'han estudiat tots els elements que intervenen en el cost de la mà d'obra, els preus reals a la zona, i s'han analitzat els diversos jornals segons les categories dels operaris, incrementats segons els conceptes estimats a la legislació vigent. A aquesta mà d'obra se li ha aplicat un 1% de despeses auxiliars. D'aquesta manera han estat obtingudes les despeses totals per jornada de treball i hora per a cada una de les categories d'operaris.

b) Maquinaria

Respecte a la maquinària a emprar a les diferents unitats de l'obra, se'n determina el cost horari a partir del preu d'adquisició tot deduint d'aquest la repercussió de l'amortització de la màquina, així com les despeses de conservació i assegurances. En cada cas han estat calculades les despeses horàries de combustibles, lubricants i personal conductor o mecànic.

c) Preu dels materials a peu d'obra

Aquest preu ha estat deduït partint del valor d'adquisició en magatzem i incrementant-lo amb els imports de transport, càrrega i descàrrega i pèrdua de material o trencament durant la manipulació dels materials. A més a més s'inclou en aquest preu els costos derivats de l'obligat control de qualitat, tant del material en si com del seu funcionament un cop instal·lat.

d) Partides descrites al pressupost

D'acord amb l'article 153.1 del Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques (RD 1098/2001), on s'indica que *"Tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de qualsevol unitat d'obra, es consideraran inclosos en el preu de la mateixa, encara que no figurin tots ells especificats en la descomposició o descripció dels preus"*, les partides incorporades al pressupost d'aquest Projecte s'entenen com a partides completes tot i que en el descomposta de les mateixes pugui faltar algun element.

Així mateix, tots els elements presents a les partides descrites al plec s'entenen subministrats, col·locats, provats i en funcionament.

Finalment s'ha arribat a determinar el preu de les diferents unitats d'obra que figuren als estats d'amidaments, tenint en compte, d'una banda el rendiment de cada màquina i del personal necessari per a cada preu, una part corresponent als mitjans auxiliars i diversos necessaris per a l'execució de cada unitat d'obra. Amb tots aquests conceptes ha estat obtingut el cost directe, en el qual s'aplica pel concepte de cost indirecte un augment arrodonit del 6% del cost directe corresponent. La suma d'aquests dos conceptes de cost directe i indirecte proporciona el preu unitari descompost total de cada unitat d'obra, el detall del qual es traslladarà als corresponents quadres de preus núm. 1 i 2.

Amidaments i pressupost

En el capítol "Pressupost" figuren les cubicacions i amidaments detallats de cada unitat d'obra, fets d'acord amb les prescripcions que sobre el tema s'inclouen al plec.

MEMÒRIA

A aquests amidaments se'ls aplica els preus continguts als corresponents quadres núm. 1 i núm. 2 per a l'obtenció dels pressuposts parcials i totals.

Els costos indirectes que graven l'execució de les obres s'han estimat en el 6%, normal en aquest tipus d'obres.

L'IVA aplicat es del 21%, actualment vigent.

Amb totes aquestes consideracions, resulta el pressupost següent:

<i>Codi</i>	<i>Resum</i>	<i>Import</i>
CAPÍTOL 1	ACTUACIONS PRÈVIES	6.357,42 €
CAPÍTOL 2	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	3.375,89 €
CAPÍTOL 3	ESTRUCTURES	20.028,21 €
CAPÍTOL 4	SEGURETAT I SALUT	455,96 €
CAPÍTOL 5	GESTIÓ DE RESIDUS	370,40 €
PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL		30.587,88 €
13% Despeses Generals		3.976,42 €
6% Benefici Industrial		1.835,27 €
SUMA:		5.811,69 €
TOTAL PRESSUPOST ABANS IVA:		36.399,57 €
21% IVA		7.643,91 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA:		44.043,48 €

El pressupost d'execució material del present projecte puja a la quantitat de TRENTA MIL CINC-CENTS VUITNTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS **(30.587,88 €)**

Incrementant aquest pressupost amb el 6% de Benefici Industrial i el 13% de Despeses General s'obté un pressupost abans d'IVA de: TRENTA-SIS MIL TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS **(36.399,57 €)**

Sumant la quota d'IVA amb un percentatge d'IVA del 21%, obtenim un pressupost per contracta de: QUARANTA-QUATRE MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS **(44.043,48 €)**

9. RELACIÓ DE DOCUMENTS QUE INTEGREN LA MEMÒRIA VALORADA

La relació de documents, plànols i resta de informació necessària per dur a terme el present projecte està format per la següent relació de documentació:

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA

ANNEXES

Annex 1.- Reportatge fotogràfic

DOCUMENT NÚM. 2: PLÀNOLS

DOCUMENT NÚM. 3: PRESSUPOST

Amidaments

Pressupost Parcial

Pressupost General

10. CONCLUSIONS

La valoració econòmica d'aquestes actuacions s'estima que ascendeixi a la quantitat de TRENTA MIL CINC-CENTS VUITNTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS **(30.587,88 €)**.

Finalment manifestar que la memòria valorada s'ajusta a les determinacions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic; al Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, de Reglament de la Llei de Contractes de les administracions públiques i al Decret 179/1995, de Reglament d'Obres, Activitats i Serveis i que, amb el conjunt de documents que formen el projecte compren tots i cada un dels elements que són necessaris per a la utilització de l'obra, i que un cop finalitzada la quedarà perfectament dotat i complert, i serà susceptible de ser lliurada a l'ús públic.

Amb tot el que s'exposa en la present memòria i en la resta de documents de la mateixa, es considera suficientment justificat i definit l'objecte del present, que sotmetem a l'Administració per a la seva aprovació.

Sant Climent Sescebes, juny de 2022

L'Enginyer Autor de la Memòria Valorada

Marc Cucurella i Vilà

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Col·legiat 12.216

A1.- REPORTATGE FOTOGRÀFIC

ÍNDEX

1. OBJECTE	2
2. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	2
3. ESTAT ACTUAL.....	3
3.1. PASSERA RIERA DE L'ANYET	3
3.2. PASSERA CÒRREC DE LES COMES	4

LLISTAT DE FIGURES

Figura 1. Situació i emplaçament	2
Figura 2. Ortofoto àmbit actuació.....	2
Figura 3. Estat actual passera a Riera de l'Anyet.....	3
Figura 4. Pilars existents i recolzament	3
Figura 5. Estat actual baranes passera	4
Figura 6. Estat actual passera a Còrrec de les Comes	4
Figura 7. Pilars existents de recolzament.....	5
Figura 8. Camí de Barri de Baix a Barri de Dalt de Vilartolí	5
Figura 9. Accés a la passera del Còrrec de les Comes	6

1. OBJECTE

L'objecte del present annex és mostrar l'estat actual de la zona objecte de la Memòria Valorada per a la reparació i millora de les passeres al veïnat de Vilartolí, al terme municipal de Sant Climent Sescebes (Alt Empordà).

2. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

La zona d'ubicació de les passeres objecte de la present memòria valorada es troben ubicades al terme municipal de Sant Climent Sescebes, concretament al veïnat de Vilartolí (Barri de Baix).

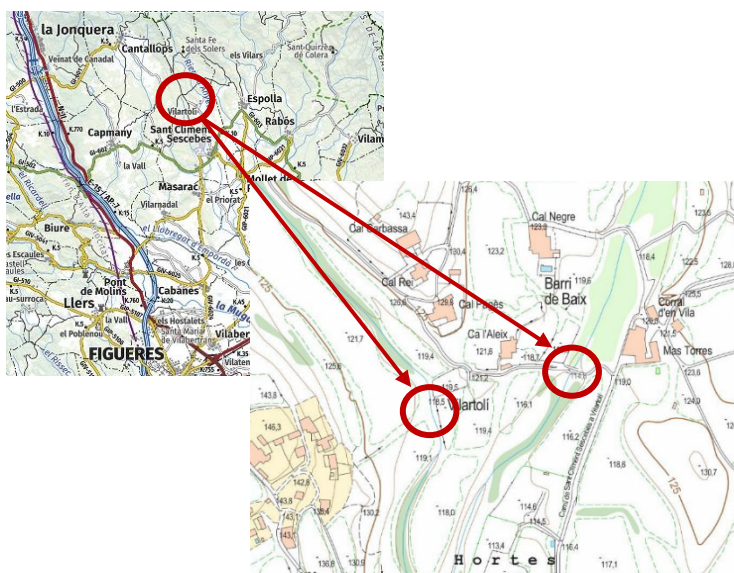
S'identifiquen dues passeres, una primera a la Riera de l'Anyet i la segona al Còrrec de les Comes.

Les coordenades ETRS89 fus 31N de la ubicació són:

Passera Riera de l'Anyet X= 497930.00 Y= 4693292.00

Passera al Còrrec de les Comes X= 497796.3 Y= 4693270.70

Figura 1. Situació i emplaçament



Font. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

Figura 2. Ortofoto àmbit actuació



Font. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

3. ESTAT ACTUAL

3.1. PASSERA RIERA DE L'ANYET

Actualment, la passera per a vianants, que es troba ubicada a la Riera de l'Anyet, es troba en estat deteriorat. Aquesta està formada per quatre pilars, separats a tres(3), sis (6), sis (6) i quatre (4) metres respectivament. Aquests pilars es troben a una alçada de 1,50m sobre el nivell de la llera de la Riera. Sobre aquests pilars hi trobem uns suports on es recolza l'estructura de la passera. S'observen restes d'una barana i els seus muntants. L'estructura està formada per dues bigues IPE160 longitudinals i una planxa metàl·lica llagrimada sobre aquestes.

La zona d'accés a la passera es realitza des del camí de Sant Climent Sescebes a Vilartolí. Aquesta passera dona accés als veïns de Ca l'Aleix, Cal Pagès, Cal Rei, Cal Carbassa i Cal Negre en els casos d'avingudes on, els quals resulten inundats.

Figura 3. Estat actual passera a Riera de l'Anyet



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 4. Pilars existents i recolzament



Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 5. Estat actual baranes passera



Font. Oceans Enginyeria Civil

3.2. PASSERA CÒRREC DE LES COMES

En el Còrrec de les Comes, entre el Barri de Baix i el Barri de Dalt del veïnat de Vilartolí, hi trobem una passera que, en cas d'avinguda els veïns utilitzen per arribar als masos. Aquesta passera està formada per dos pilars de formigó (separats 4 metres entre ells) i, una plataforma de pas recolzada sobre aquests. Aquesta plataforma, al pas del temps, ha sigut arrossegada vàries vegades i això ha produït que es malmeti.

A més, la zona es troba amb abundant vegetació fet que dificulta el pas de persones.

Figura 6. Estat actual passera a Còrrec de les Comes



Font. Oceans Enginyeria Civil

A1_REPORTATGE FOTOGRÀFIC

Tal com s'observa a la figura 7, actualment tenim dos pilars on es recolza la passera. Aquests tenen poca visibilitat degut a l'abundant vegetació de seu voltant.

Figura 7. Pilars existents de recolzament



Font. Oceans Enginyeria Civil

A la imatge que s'adjunta a continuació s'observa el camí que comunica el Barri de Baix amb el Barri de Dalt, creuant pel còrrec de les Comes del veïnat de Vilartolí.

Figura 8. Camí de Barri de Baix a Barri de Dalt de Vilartolí

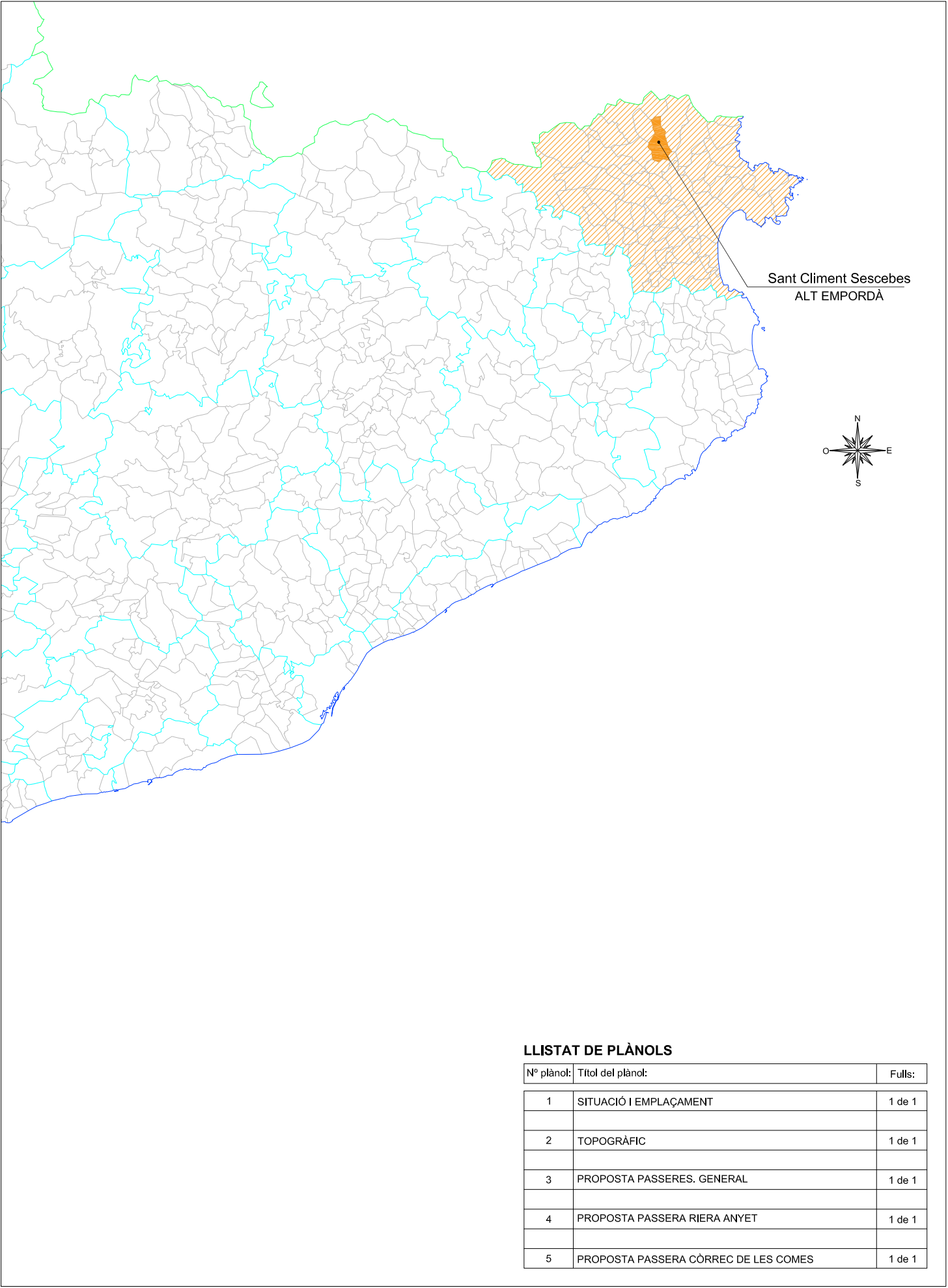
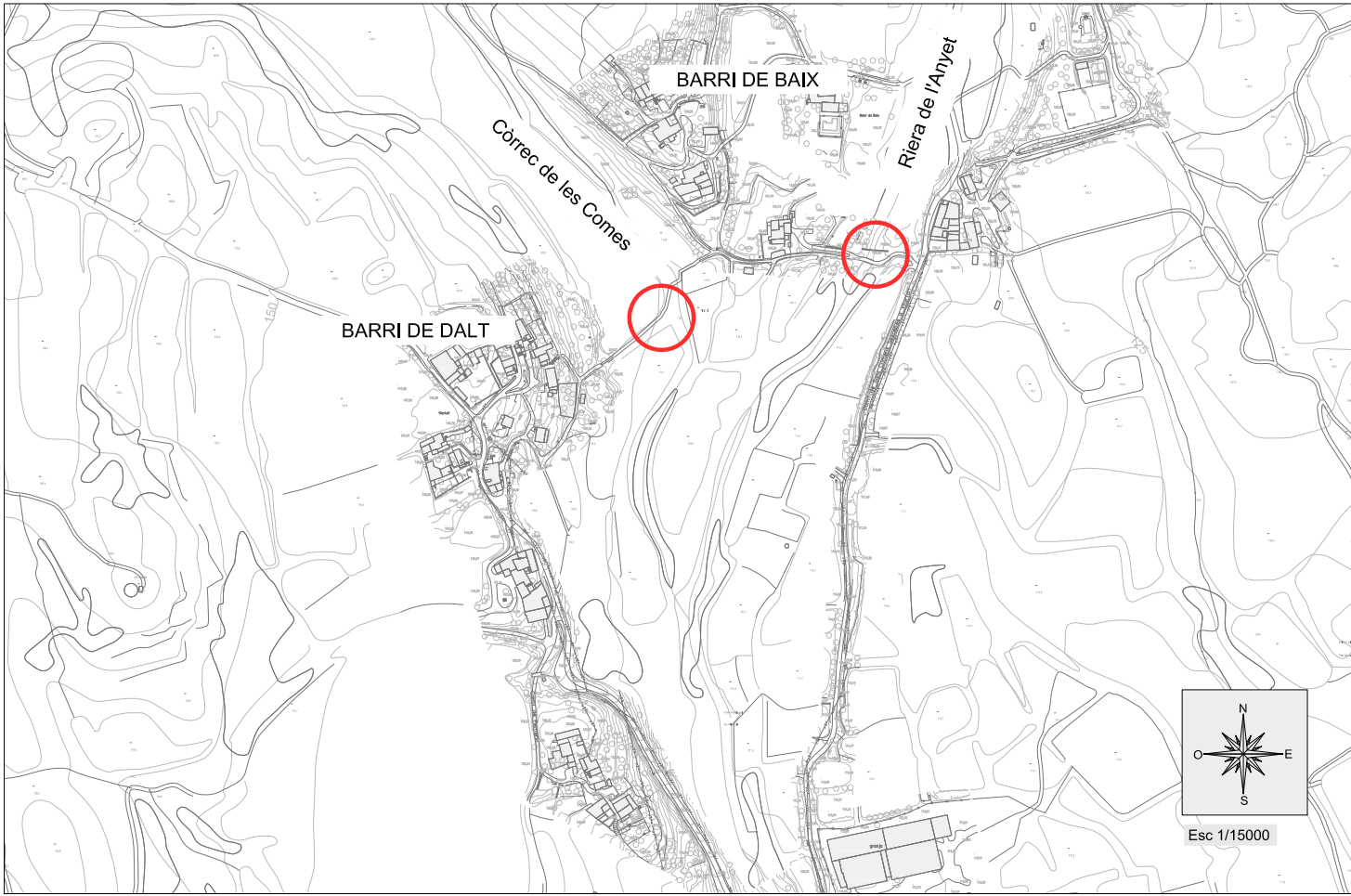


Font. Oceans Enginyeria Civil

Figura 9. Accés a la passera del Còrrec de les Comes

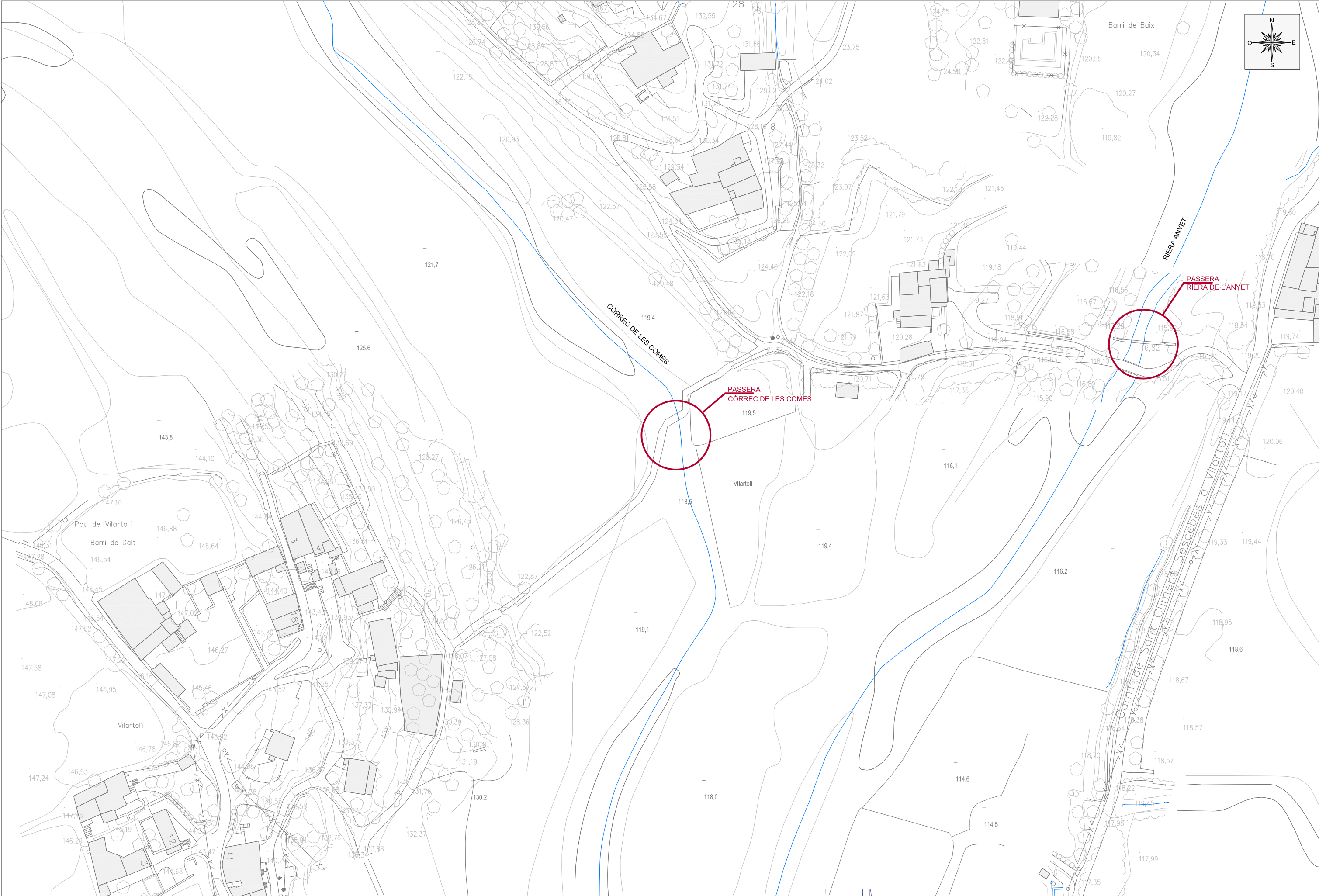


Font. Oceans Enginyeria Civil



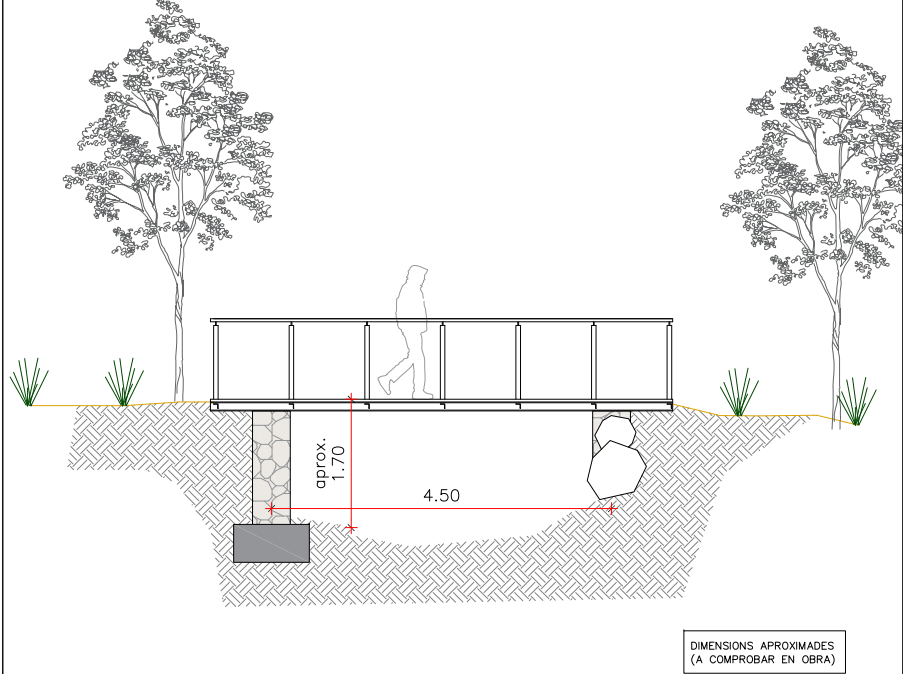
LLISTAT DE PLÀNOLS

Nº plànol:	Títol del plànol:	Fulls:
1	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1 de 1
2	TOPOGRÀFIC	1 de 1
3	PROPOSTA PASSERES. GENERAL	1 de 1
4	PROPOSTA PASSERA RIERA ANYET	1 de 1
5	PROPOSTA PASSERA CÒRREC DE LES COMES	1 de 1



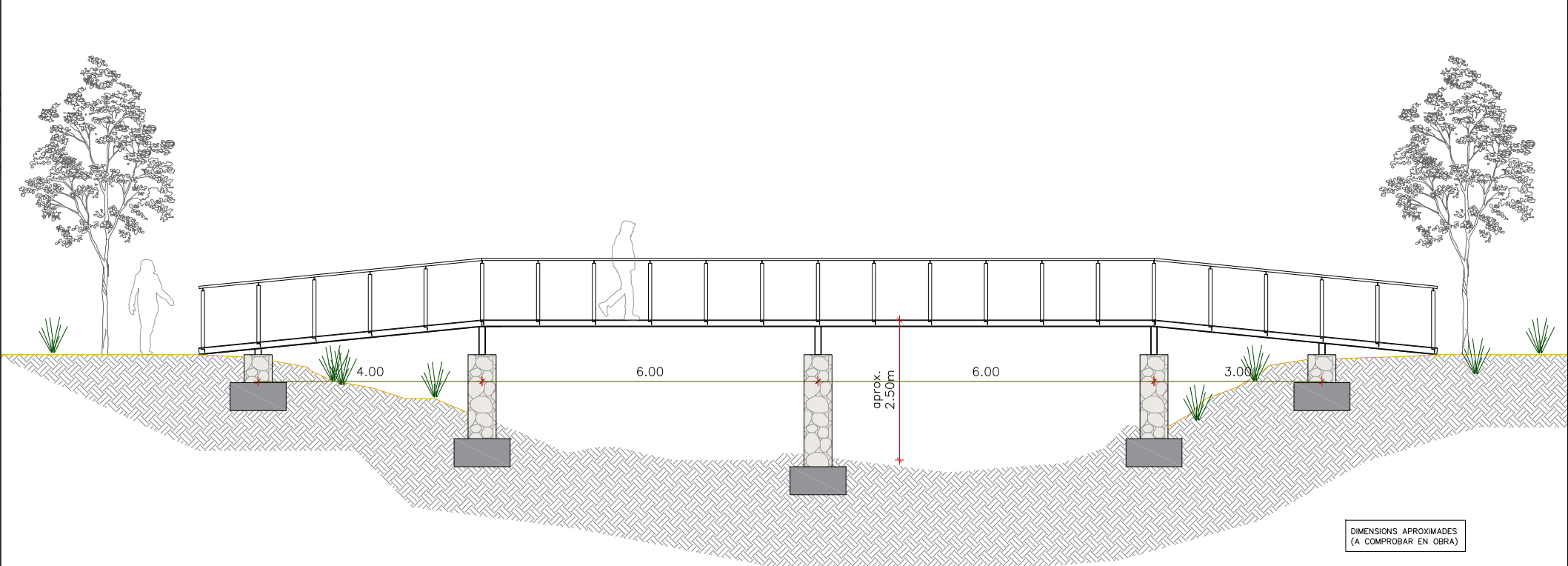


PROPOSTA PASSERA CÒRREC DE LES COMES

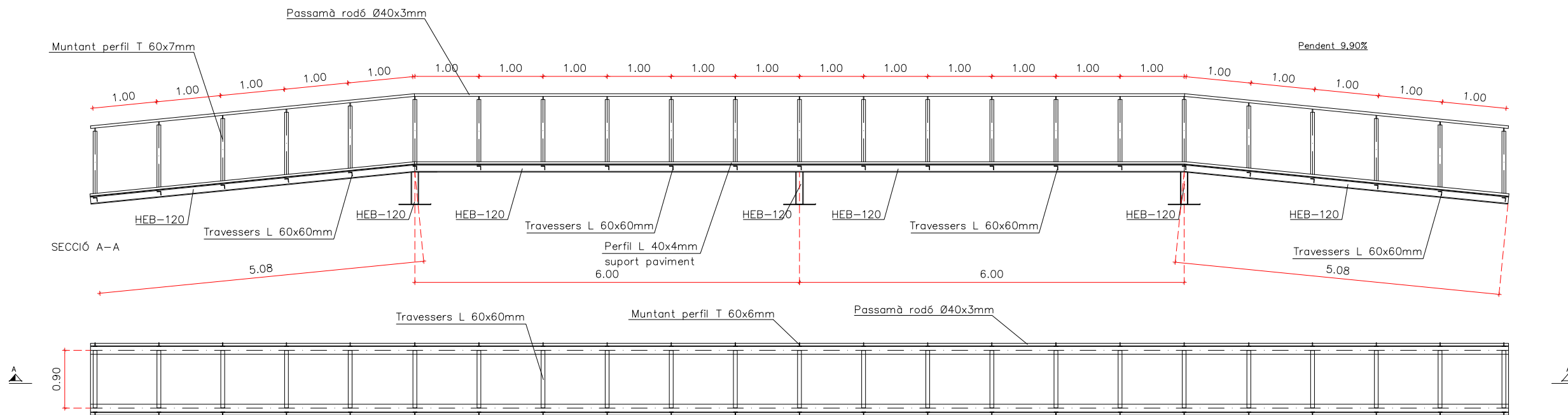


DIMENSIONS APROXIMADES
(A COMPROBAR EN OBRA)

PROPOSTA PASSERA RIERA ANYET

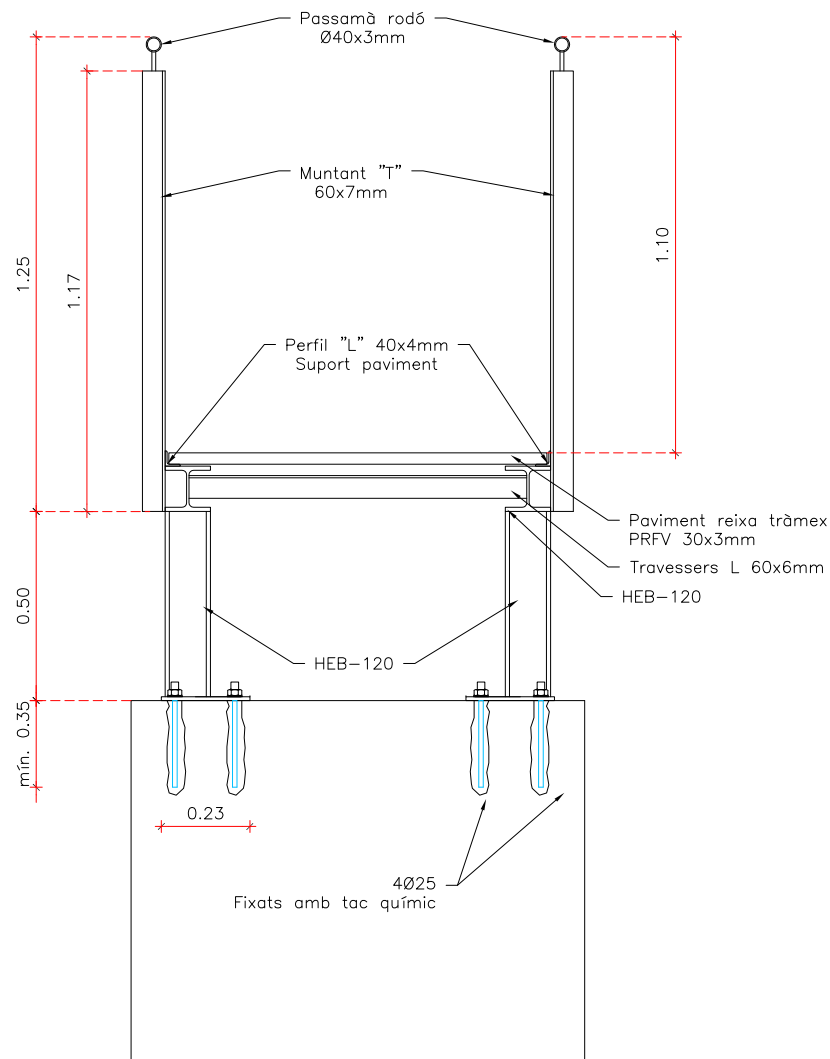


DIMENSIONS APROXIMADES
(A COMPROBAR EN OBRA)

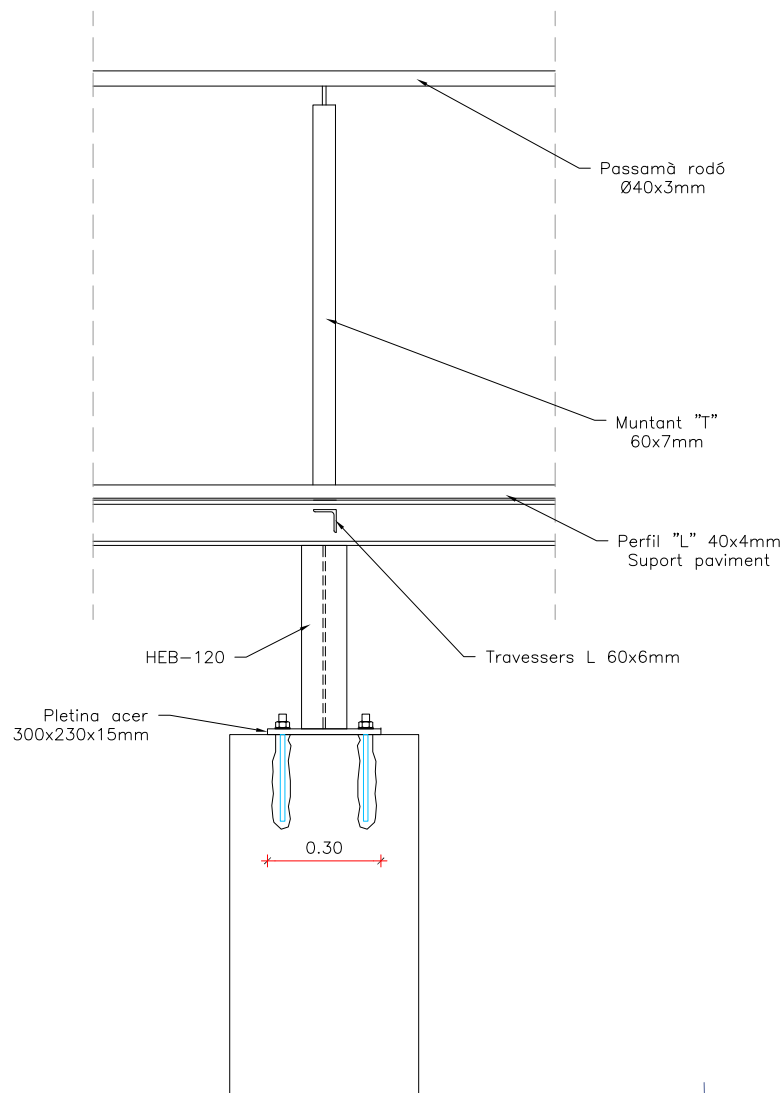


MATERIALS
Acer S 275

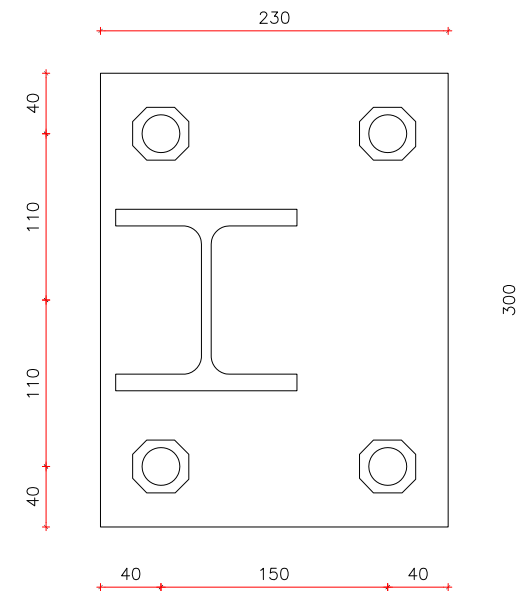
SECCIÓ TRASNVERSAL
Esc. 1/20



SECCIÓ LONGITUDINAL
Esc. 1/20



DETALL PLETINA ANCORATGE
Esc. 1/5



Promotor:



Títol del projecte:

MEMÒRIA VALORADA PER A LA REPARACIÓ I MILLORA DE LES
PASSERES AL VEÏNAT DE VILARTOLÍ
T.M. de Sant Climent Sescebes (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216

Nom del plànol:

PROPOSTA PASSERA RIERA ANYET
PLANTA I ALÇAT GENERAL

Escala:

1/100

Data:

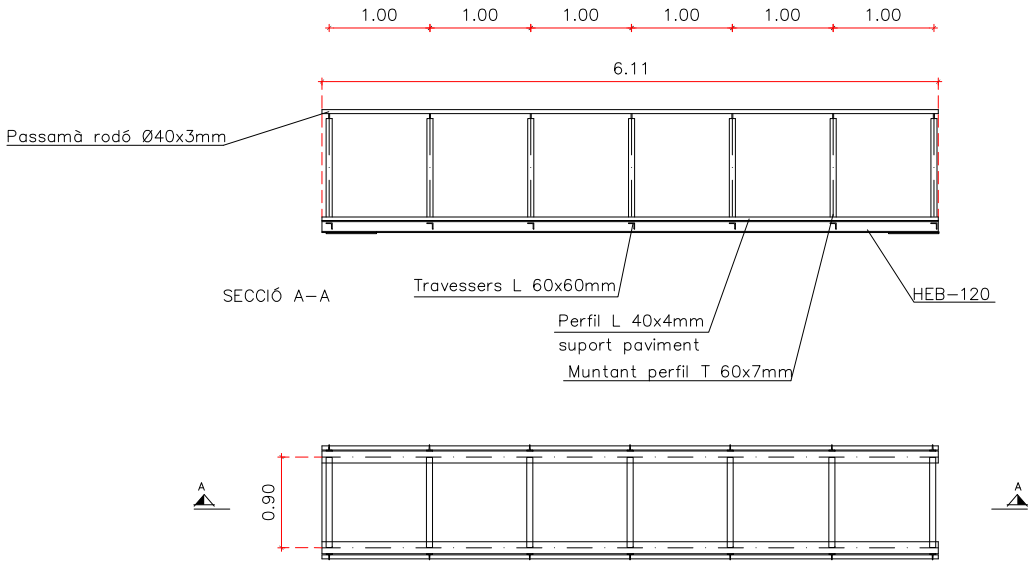
juny 2022

Full:

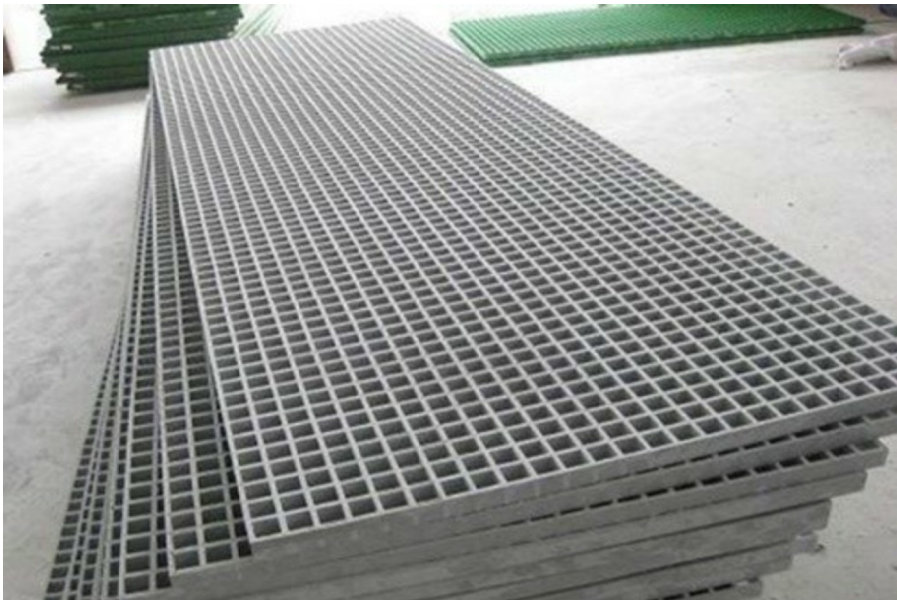
1 de 1

Plànol:

4

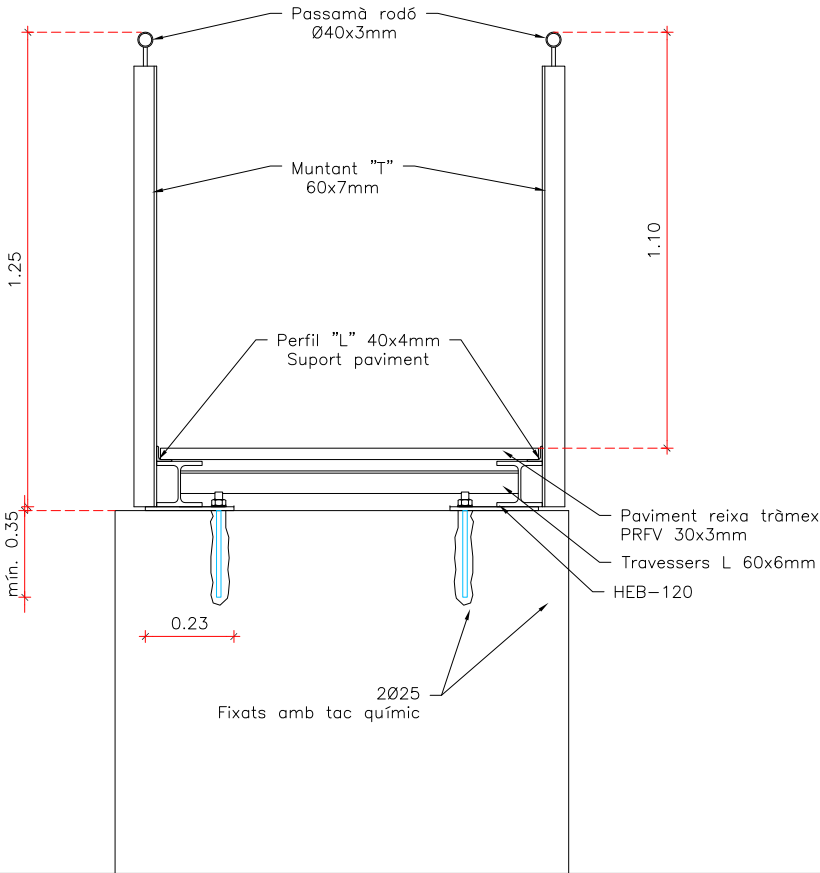


MATERIALS
Acer S 275

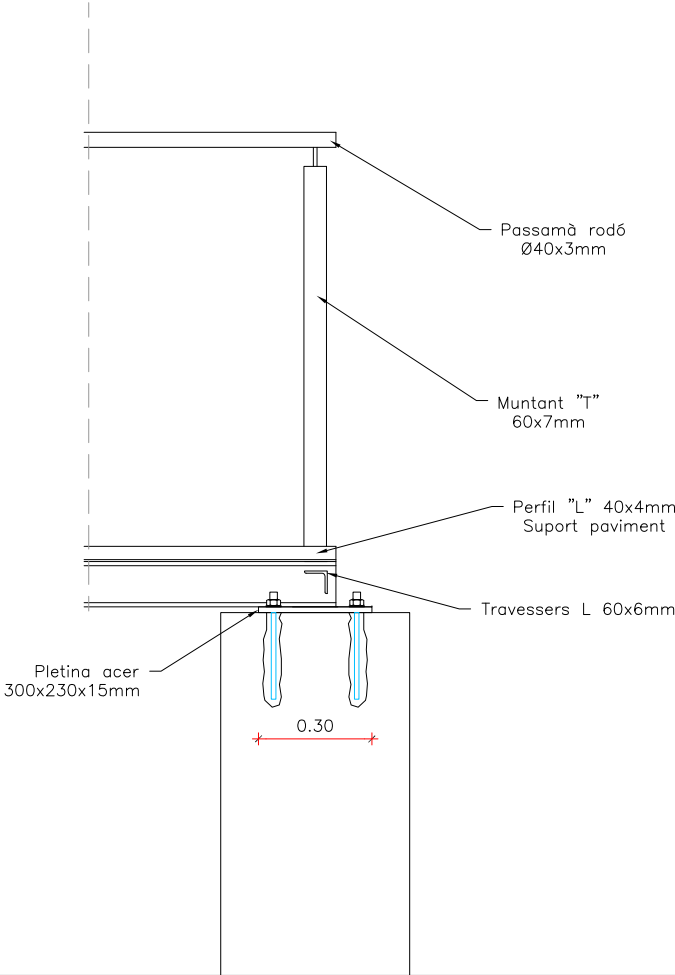


REIXA TRÀMEX PROPOSADA PRFV

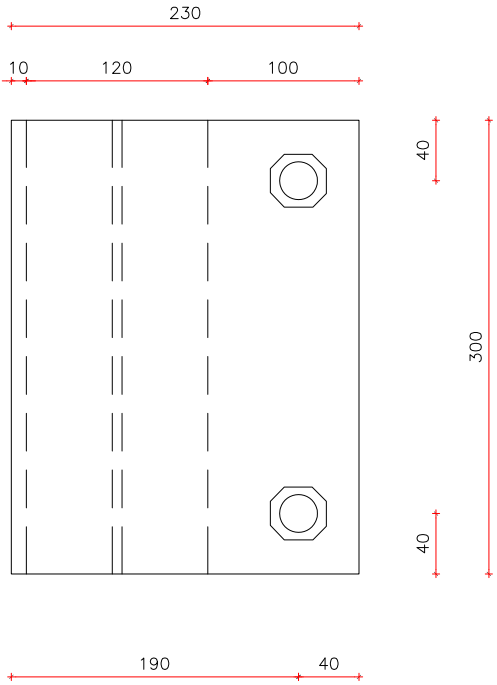
SECCIÓ TRANSVERSAL
Esc. 1/20



SECCIÓ LONGITUDINAL
Esc. 1/20



DETALL PLETINA ANCORATGE
Esc. 1/5



AMIDAMENTS

Data: 12/07/22

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 ACTUACIONS PRÈVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K2211111	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esbrossada Riera Anyet							
2	Costat est		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat oest		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
4	Esbrossada Còrrec Comes							
5	Costat est		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat oest fins accés Barri de Dalt		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 725,000

2	G21R13A5	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tala arbrat existent		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	K2R440E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gestió residus esbrossada		725,000	0,020	1,100		15,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,950

4	K2RA9SB0	m3	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gestió residus esbrossada		725,000	0,020	1,100		15,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,950

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2243011	m2	Adequació terres de la zona d'esbrossada. Inclou el repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Adequació zona esbrossada		725,000				725,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 725,000

2	G214PASS	ut	Retirada d'estructura existent metàl·lica formada per bigues i planxa metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. Inclou els talls necessaris per a la seva càrrega sobre camió.
---	----------	----	---

AMIDAMENTS

Data: 12/07/22

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada passera Riera Anyet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 G2R5426A m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport passera existent							
2	Biga HEB100 (ut*ml*b*h)		2,000	25,000	0,100	0,100	0,500	C#*D#*E#*F#
3	Xapa llagrimada (ample*llarg*gruix)		0,800	25,000	0,050		1,000	C#*D#*E#*F#
4	Suports (ut*ample*llarg*h)		5,000	0,500	1,000	0,500	1,250	C#*D#*E#*F#
5	Altres**		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament 20%		5,750	0,200			1,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,900	

4 G2RA8680 m3 Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0.2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport passera existent							
2	Biga HEB100 (ut*ml*b*h)		2,000	25,000	0,100	0,100	0,500	C#*D#*E#*F#
3	Xapa llagrimada (ample*llarg*gruix)		0,800	25,000	0,050		1,000	C#*D#*E#*F#
4	Suports (ut*ample*llarg*h)		5,000	0,500	1,000	0,500	1,250	C#*D#*E#*F#
5	Altres**		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament 20%		5,750	0,200			1,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,900	

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	G443531D	kg	Execució, subministre i col·locació d'estructura per a passera formada amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclou pletina d'ancoratge i ancorat mitjançant rea de Ø25mm amb tac químic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PASSERA RIERA ANYET							
2	(ut*ml*pes)							
3	Estructura HEB-120		4,000	6,000	26,700		640,800	C#*D#*E#*F#
4	Estructura HEB-120		4,000	5,080	26,700		542,544	C#*D#*E#*F#
5	Suports estructura HEB-120		6,000	0,500	26,700		80,100	C#*D#*E#*F#
6	Travessers L 60x6mm		23,000	0,900	5,420		112,194	C#*D#*E#*F#
7	Muntant T 60x7mm		46,000	1,170	6,230		335,299	C#*D#*E#*F#
8	Passamà rodó Ø40x3mm		2,000	25,000	2,740		137,000	C#*D#*E#*F#
9	Suport passamà		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
10	Suport paviment L 40x4mm		2,000	25,000	2,420		121,000	C#*D#*E#*F#
11	Pletina ancoratge (230x300mm)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
12	Rea Ø25mm		24,000	0,250	3,850		23,100	C#*D#*E#*F#
13	Altes**		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 12/07/22

Pàg.: 3

15	PASSERA CÒRREC DE LES COMES						
16	(ut*ml*pes)						
17	Estructura HEB-120	2,000	6,110	26,700	326,274	C#*D#*E#*F#	
18	Suports estructura HEB-120	6,000	0,500	26,700	80,100	C#*D#*E#*F#	
19	Travessers L 60x6mm	7,000	0,900	5,420	34,146	C#*D#*E#*F#	
20	Muntant T 60x7mm	14,000	1,170	6,230	102,047	C#*D#*E#*F#	
21	Passamà rodó Ø40x3mm	2,000	6,110	2,740	33,483	C#*D#*E#*F#	
22	Suport passamà	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#	
23	Suport paviment L 40x4mm	2,000	6,110	2,420	29,572	C#*D#*E#*F#	
24	Pletina ancoratge (230x300mm)	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
25	Rea Ø25mm	16,000	0,250	3,850	15,400	C#*D#*E#*F#	
26	Altes**	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#	
28	Mermes 15%	3.083,059	0,150		462,459	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 3.545,518

2 K894BDT7 m2 Pintat d'estructura metàl·lica d'acer amb pintura de clorocautxú, amb dues capes d'imprimació de clorocautxú antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície estructura							
2	(m2/m)*m							
3	HEB120		0,707	60,000			42,420	C#*D#*E#*F#
4	L 60x6		0,240	46,000			11,040	C#*D#*E#*F#
5	L40x4		0,150	62,000			9,300	C#*D#*E#*F#
6	T 60x7		0,234	72,000			16,848	C#*D#*E#*F#
7	Ø40x3		0,126	60,000			7,560	C#*D#*E#*F#
8	Altres repassos**		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 107,168

3 G41MUNTES u Partida alçada a justificar per al transport i descàrrega d'estructura metàl·lica fins a ubicació definida en la present memòria valorada. Inclou el desplaçament, hores d'autogrua i ma s'obra necessària per a la descàrrega i col·locació de l'estructura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura Riera Anyet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Estructura Còrrec Comes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 G4D11123 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçada fins a 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrat pilars							
2	Riera Anyet		5,000	0,500	1,000	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	0,500	0,500	2,000	2,500	C#*D#*E#*F#
4	Fins a 3m		5,000	2,500	1,000	2,000	25,000	C#*D#*E#*F#
5			5,000	2,500	0,500	2,000	12,500	C#*D#*E#*F#
6	Còrrec Comes		2,000	0,500	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,500	0,500	2,000	1,000	C#*D#*E#*F#
8	Fins a 3m		2,000	2,500	1,000	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,500	0,500	2,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

5 G4515FH4 m3 Subministre i abocat de formigó per a pilars columna, HA-30/B/20/IIa+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

AMIDAMENTS

Data: 12/07/22

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recrescut/anivellat pilars							
2	Passera Riera Anyet		5,000	0,500	1,000	0,500	1,250	C#*D#*E#*F#
3	Altres**		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Passera Còrrec de les Comes		2,000	0,500	1,000	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
5	Altres**		1,250				1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 G9P1TRAM m2 Subministre i col·locació de paviment trànex de PRFV de malla 34x38mm entre eixos i 30x3 Ø5mm. Peces d'1,00 metre d'amplada. Inclou el petit material necessari per a la seva subjecció i ancoratge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment passera Riera Anyet		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
2	Paviment passera Correc Comes		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Altres**		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA00001	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut de les obres de la MV per a la reparació i millora de les passeres al veïnat de Vilartolí, al TM de Sant Climent de Sescebes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Seguretat i Salut		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA00002	PA	Partida alçada a justificar per a la Gestió de residus de les obres de la MV per a la reparació i millora de les passeres al veïnat de Vilartolí, al TM de Sant Climent de Sescebes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gestió de residus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

Data: 12/07/22

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 01 ACTUACIONS PRÈVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2211111	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 11)	5,68	725,000	4.118,00
2	G21R13A5	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 2)	299,51	4,000	1.198,04
3	K2R440E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 12)	39,66	15,950	632,58
4	K2RA9SB0	m3	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0.5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 13)	25,63	15,950	408,80
TOTAL CAPÍTOL			01.01			6.357,42

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2243011	m2	Adequació terres de la zona d'esbrossada. Inclou el repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 3)	2,61	725,000	1.892,25
2	G214PASS	ut	Retirada d'estructura existent metàl·lica formada per bigues i planxa metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. Inclou els talls necessaris per a la seva càrrega sobre camió. (P - 1)	1.229,24	1,000	1.229,24
3	G2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 4)	8,39	6,900	57,89
4	G2RA8680	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0.2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 5)	28,48	6,900	196,51
TOTAL CAPÍTOL			01.02			3.375,89

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 03 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G443531D	kg	Execució, subministre i col·locació d'estructura per a passera formada amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2 en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclou pletina d'ancoratge i ancorat mitjançant rea de Ø25mm amb tac químic. (P - 7)	2,93	3.545,518	10.388,37
2	K894BDT7	m2	Pintat d'estructura metàl·lica d'acer amb pintura de clorocautxú, amb dues capes d'imprimació de clorocautxú antioxidant i dues d'acabat (P - 14)	22,39	107,168	2.399,49
3	G41MUNTES	u	Partida alçada a justificar per al transport i descàrrega d'estructura metàl·lica fins a ubicació definida en la present memòria valorada. Inclou el desplaçament, hores d'autogrua i ma	1.381,20	2,000	2.762,40

PRESSUPOST

Data: 12/07/22

Pàg.: 2

4	G4D11123	m2	s'obra necessària per a la descàrrega i col·locació de l'estructura. (P - 6)	23,27	63,000	1.466,01
5	G4515FH4	m3	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m (P - 9)	123,24	6,000	739,44
6	G9P1TRAM	m2	Subministre i abocat de formigó per a pilars columna, HA-30/B/20/IIa+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 8)	75,75	30,000	2.272,50
			Subministre i col·locació de paviment tràmix de PRFV de malla 34x38mm entre eixos i 30x3 Ø5mm. Peces d'1,00 metre d'amplada. Inclou el petit material necessari per a la seva subjecció i ancoratge. (P - 10)			
TOTAL			CAPÍTOL	01.03		20.028,21

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA00001	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut de les obres de la MV per a la reparació i millora de les passeres al veïnat de Vilartolí, al TM de Sant Climent de Sescebes (P - 15)	455,96	1,000	455,96
TOTAL			CAPÍTOL	01.04		455,96

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA00002	PA	Partida alçada a justificar per a la Gestió de residus de les obres de la MV per a la reparació i millora de les passeres al veïnat de Vilartolí, al TM de Sant Climent de Sescebes (P - 16)	370,40	1,000	370,40
TOTAL			CAPÍTOL	01.05		370,40

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 12/07/22

Pàg.: 1

NVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ACTUACIONS PRÈVIES	6.357,42
Capítol	01.02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	3.375,89
Capítol	01.03	ESTRUCTURES	20.028,21
Capítol	01.04	SEGURETAT I SALUT	455,96
Capítol	01.05	GESTIÓ DE RESIDUS	370,40
Obra	01	Pressupost 01	30.587,88
			30.587,88

NVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 01	30.587,88
			30.587,88

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	30.587,88
13 % Despeses generals SOBRE 30.587,88.....	3.976,42
6 % Benefici industrial SOBRE 30.587,88.....	1.835,27
Subtotal	36.399,57
21 % IVA SOBRE 36.399,57.....	7.643,91
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	44.043,48

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-QUATRE MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)

Sant Climent de Sescebes, juny de 2022
L'Enginyer Autor de la Memòria Valorada

Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216