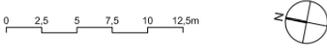


- LLEGGENDA**
- Pericó amb accessoris
  - Anell de degotadors
  - Boca de Reg
  - Difusor
  - Red existent de connexió
  - Límit Projecte
  - Ventosa
  - Desgüas
  - Vítvula de Comporta

**Notes:**

1. La localització de les arquetes és indicativa, per motiu d'escala aquestes no són de tamany real.
2. Les boques de reg s'ubicaran a 50 metres màxim entre elles.

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**  
 La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
 Dolors Vergés Fernández



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 illobetbachassocats**

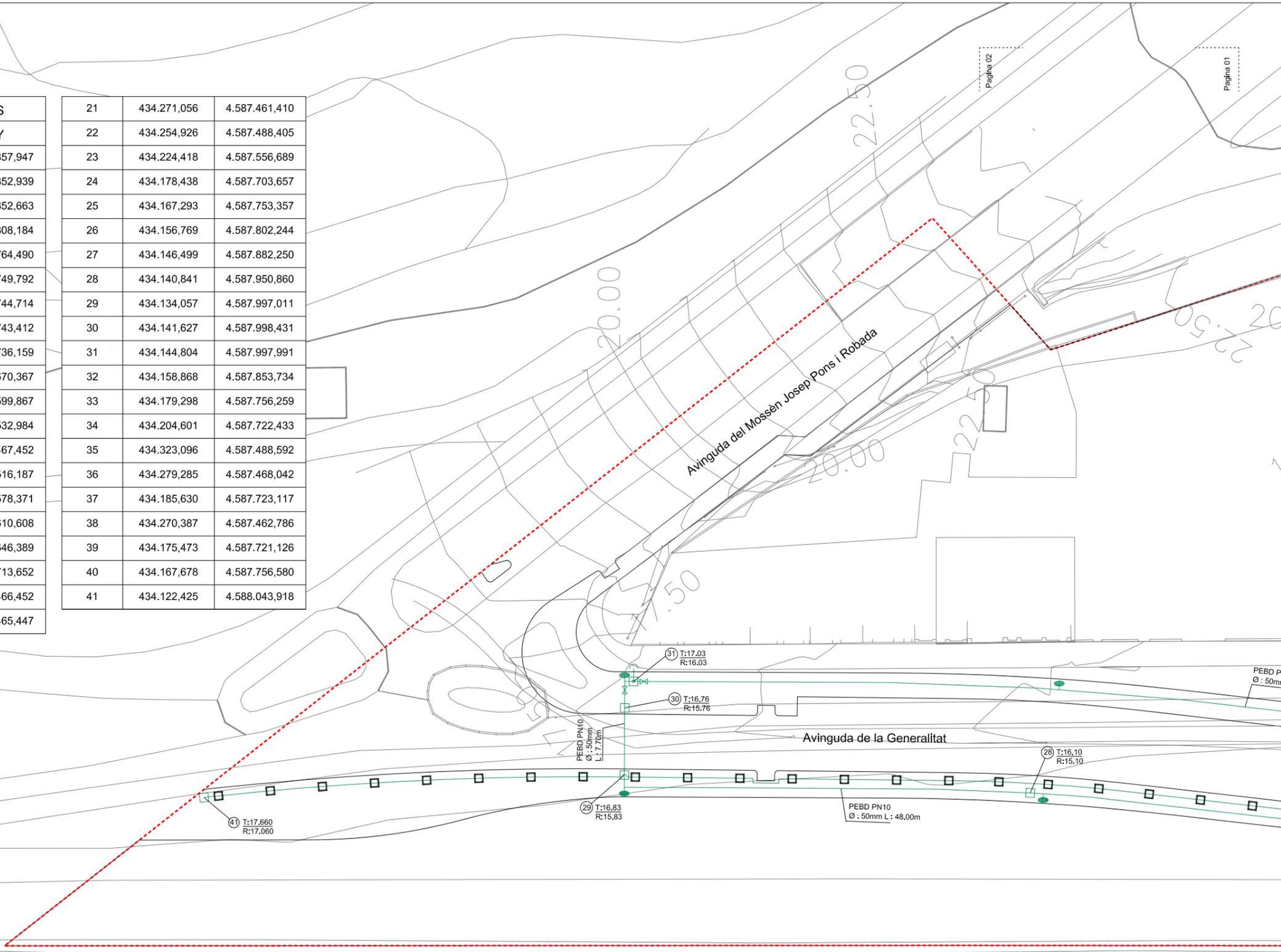
Títol del Plànol  
**Planta xarxa Reg**

Escala	Núm. plànol
A1 1:1000	<b>23</b>
A3 1:2000	
Data	Full
GENER 2009	0 de 5

Generalitat de Catalunya  

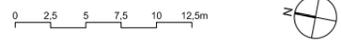
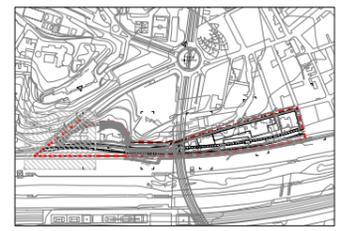
 INCASÒL  
 Institut Català del Sòl  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatges  
 Secretaria d'Habitatge

PUNTO	COORDENADAS		21	434.271,056	4.587.461,410
	X	Y			
1	434.163,820	4.587.857,947	22	434.254,926	4.587.488,405
2	434.164,252	4.587.852,939	23	434.224,418	4.587.556,689
3	434.161,049	4.587.852,663	24	434.178,438	4.587.703,657
4	434.168,066	4.587.808,184	25	434.167,293	4.587.753,357
5	434.178,516	4.587.764,490	26	434.156,769	4.587.802,244
6	434.194,053	4.587.749,792	27	434.146,499	4.587.882,250
7	434.189,885	4.587.744,714	28	434.140,841	4.587.950,860
8	434.191,472	4.587.743,412	29	434.134,057	4.587.997,011
9	434.195,728	4.587.736,159	30	434.141,627	4.587.998,431
10	434.231,734	4.587.670,367	31	434.144,804	4.587.997,991
11	434.267,109	4.587.599,867	32	434.158,868	4.587.853,734
12	434.300,275	4.587.532,984	33	434.179,298	4.587.756,259
13	434.283,458	4.587.467,452	34	434.204,601	4.587.722,433
14	434.255,409	4.587.516,187	35	434.323,096	4.587.488,592
15	434.230,050	4.587.578,371	36	434.279,285	4.587.468,042
16	434.218,755	4.587.610,608	37	434.185,630	4.587.723,117
17	434.207,412	4.587.646,389	38	434.270,387	4.587.462,786
18	434.189,371	4.587.713,652	39	434.175,473	4.587.721,126
19	434.281,417	4.587.466,452	40	434.167,678	4.587.756,580
20	434.279,365	4.587.465,447	41	434.122,425	4.588.043,918



- LLEGGENDA**
- Pericó amb accessoris
  - Anell de degotadors
  - Boca de Reg
  - Difusor
  - Red existent de connexió
  - Limit Projecte
  - Ventosa
  - Desgüas
  - Vítvula de Comporta

**Notes:**  
 1. La localització de les arquetes és indicativa, per motiu d'escala aquestes no són de tamany real.  
 2. Les boques de reg s'ubicaran a 50 metres màxim entre elles.



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

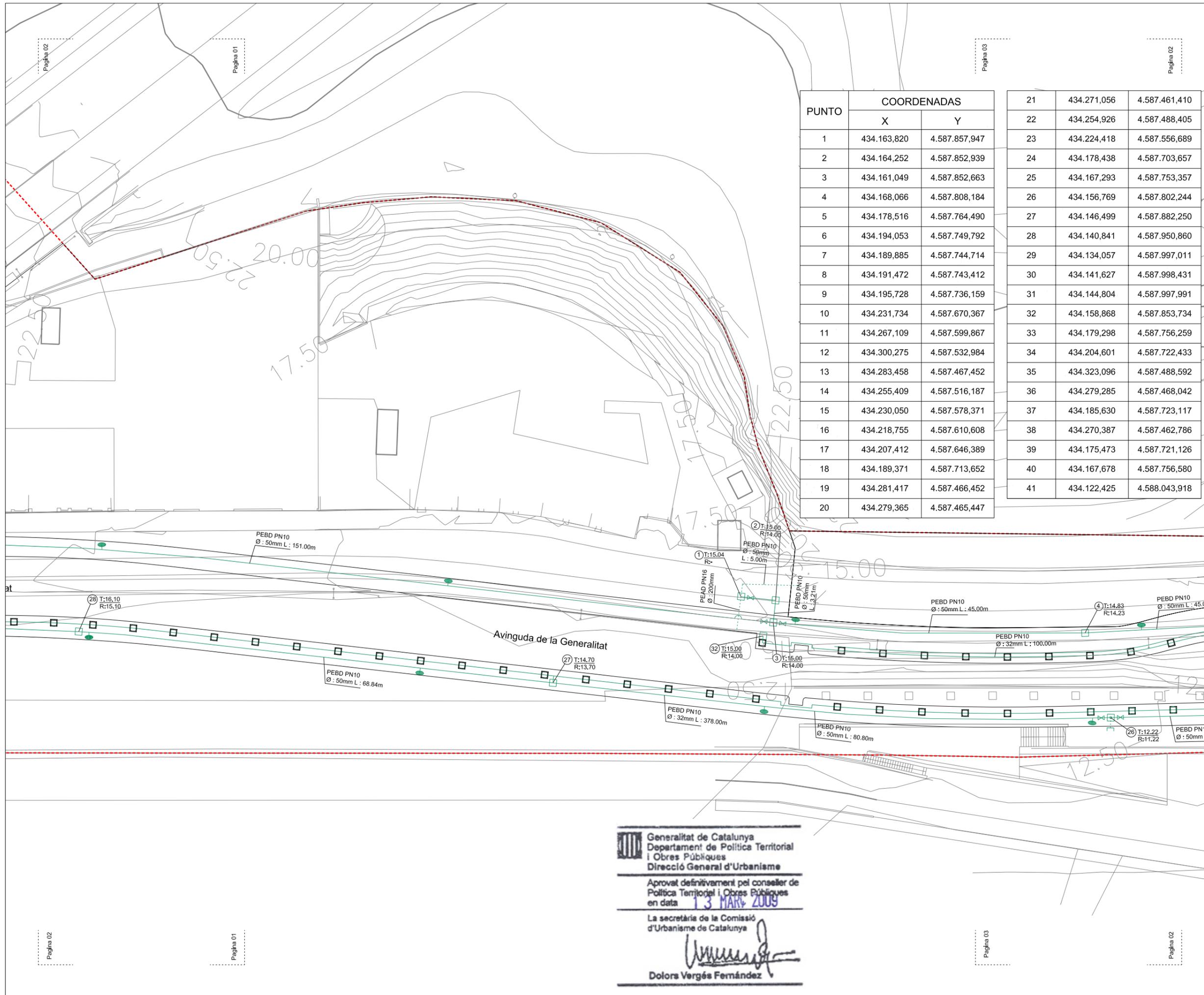
Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 Ilobetbachassociats**

Títol del Planol  
**Planta xarxa Reg**

Escales: A1 1:250, A3 1:500  
 Núm. planol: **23**  
 Data: GENER 2009  
 Full: 1 de 5

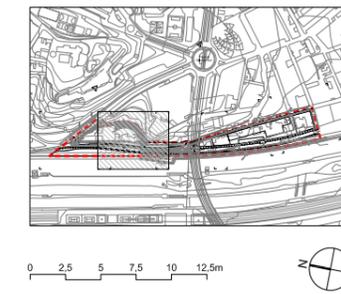
Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**  
 La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolora Vergés Fernández**



PUNTO	COORDENADAS		21	434.271,056	4.587.461,410
	X	Y			
1	434.163,820	4.587.857,947	22	434.254,926	4.587.488,405
2	434.164,252	4.587.852,939	23	434.224,418	4.587.556,689
3	434.161,049	4.587.852,663	24	434.178,438	4.587.703,657
4	434.168,066	4.587.808,184	25	434.167,293	4.587.753,357
5	434.178,516	4.587.764,490	26	434.156,769	4.587.802,244
6	434.194,053	4.587.749,792	27	434.146,499	4.587.882,250
7	434.189,885	4.587.744,714	28	434.140,841	4.587.950,860
8	434.191,472	4.587.743,412	29	434.134,057	4.587.997,011
9	434.195,728	4.587.736,159	30	434.141,627	4.587.998,431
10	434.231,734	4.587.670,367	31	434.144,804	4.587.997,991
11	434.267,109	4.587.599,867	32	434.158,868	4.587.853,734
12	434.300,275	4.587.532,984	33	434.179,298	4.587.756,259
13	434.283,458	4.587.467,452	34	434.204,601	4.587.722,433
14	434.255,409	4.587.516,187	35	434.323,096	4.587.488,592
15	434.230,050	4.587.578,371	36	434.279,285	4.587.468,042
16	434.218,755	4.587.610,608	37	434.185,630	4.587.723,117
17	434.207,412	4.587.646,389	38	434.270,387	4.587.462,786
18	434.189,371	4.587.713,652	39	434.175,473	4.587.721,126
19	434.281,417	4.587.466,452	40	434.167,678	4.587.756,580
20	434.279,365	4.587.465,447	41	434.122,425	4.588.043,918

- LLEGGENDA**
- Pericó amb accessoris
  - Anell de degotadors
  - Boca de Reg
  - Difusor
  - Red existent de connexió
  - Limit Projecte
  - Ventosa
  - Desgüas
  - Vítvula de Comporta

**Notes:**  
 1. La localització de les arquetes és indicativa, per motiu d'escala aquestes no són de tamany real.  
 2. Les boques de reg s'ubicaran a 50 metres màxim entre elles.



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats

Títol del Planol  
**Planta xarxa Reg**

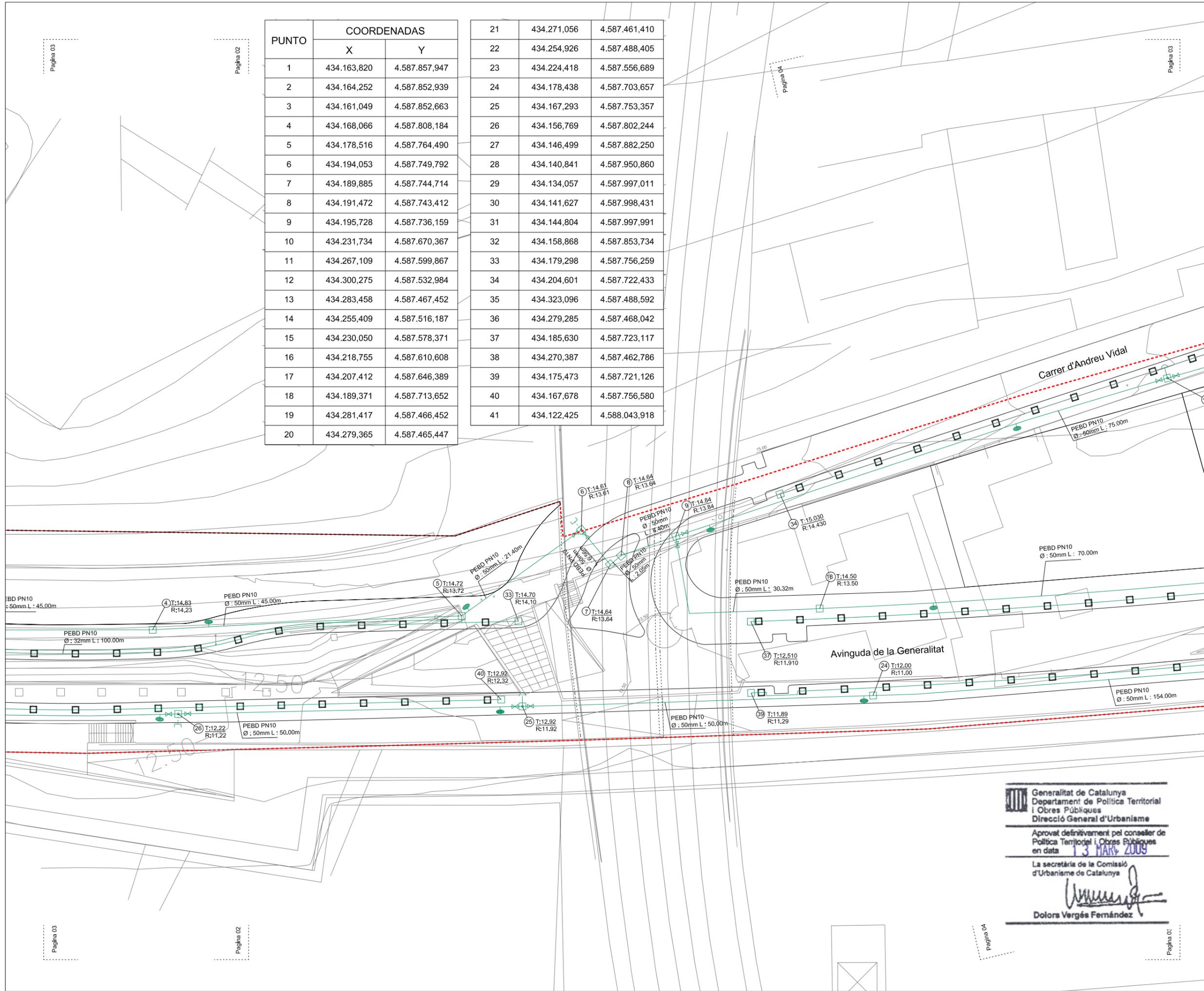
Escales: A1 1:250, A3 1:500. Núm. planol: **23**

Data: GENER 2009. Full: 2 de 5

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprobat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**  
 La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolores Vergés Fernández**

Generalitat de Catalunya  
 INCASÒL Institut Català del Sòl  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge

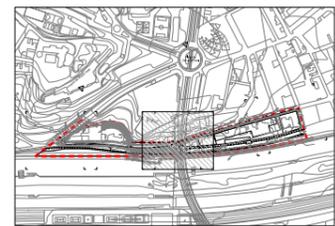
PUNTO	COORDENADAS				
	X	Y			
1	434.163,820	4.587.857,947	21	434.271,056	4.587.461,410
2	434.164,252	4.587.852,939	22	434.254,926	4.587.488,405
3	434.161,049	4.587.852,663	23	434.224,418	4.587.556,689
4	434.168,066	4.587.808,184	24	434.178,438	4.587.703,657
5	434.178,516	4.587.764,490	25	434.167,293	4.587.753,357
6	434.194,053	4.587.749,792	26	434.156,769	4.587.802,244
7	434.189,885	4.587.744,714	27	434.146,499	4.587.882,250
8	434.191,472	4.587.743,412	28	434.140,841	4.587.950,860
9	434.195,728	4.587.736,159	29	434.134,057	4.587.997,011
10	434.231,734	4.587.670,367	30	434.141,627	4.587.998,431
11	434.267,109	4.587.599,867	31	434.144,804	4.587.997,991
12	434.300,275	4.587.532,984	32	434.158,868	4.587.853,734
13	434.283,458	4.587.467,452	33	434.179,298	4.587.756,259
14	434.255,409	4.587.516,187	34	434.204,601	4.587.722,433
15	434.230,050	4.587.578,371	35	434.323,096	4.587.488,592
16	434.218,755	4.587.610,608	36	434.279,285	4.587.468,042
17	434.207,412	4.587.646,389	37	434.185,630	4.587.723,117
18	434.189,371	4.587.713,652	38	434.270,387	4.587.462,786
19	434.281,417	4.587.466,452	39	434.175,473	4.587.721,126
20	434.279,365	4.587.465,447	40	434.167,678	4.587.756,580
			41	434.122,425	4.588.043,918



LLEGGENDA

- Pericó amb accessoris
- Anell de degotadors
- Boca de Reg
- Difusor
- Red existent de connexió
- Limit Projecte
- Ventosa
- Desgüas
- Vítvula de Comporta

Notes:  
 1. La localització de les arquetes és indicativa, per motiu d'escala aquestes no són de tamany real.  
 2. Les boques de reg s'ubicaran a 50 metres màxim entre elles.



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 Ilobetbachassociats**

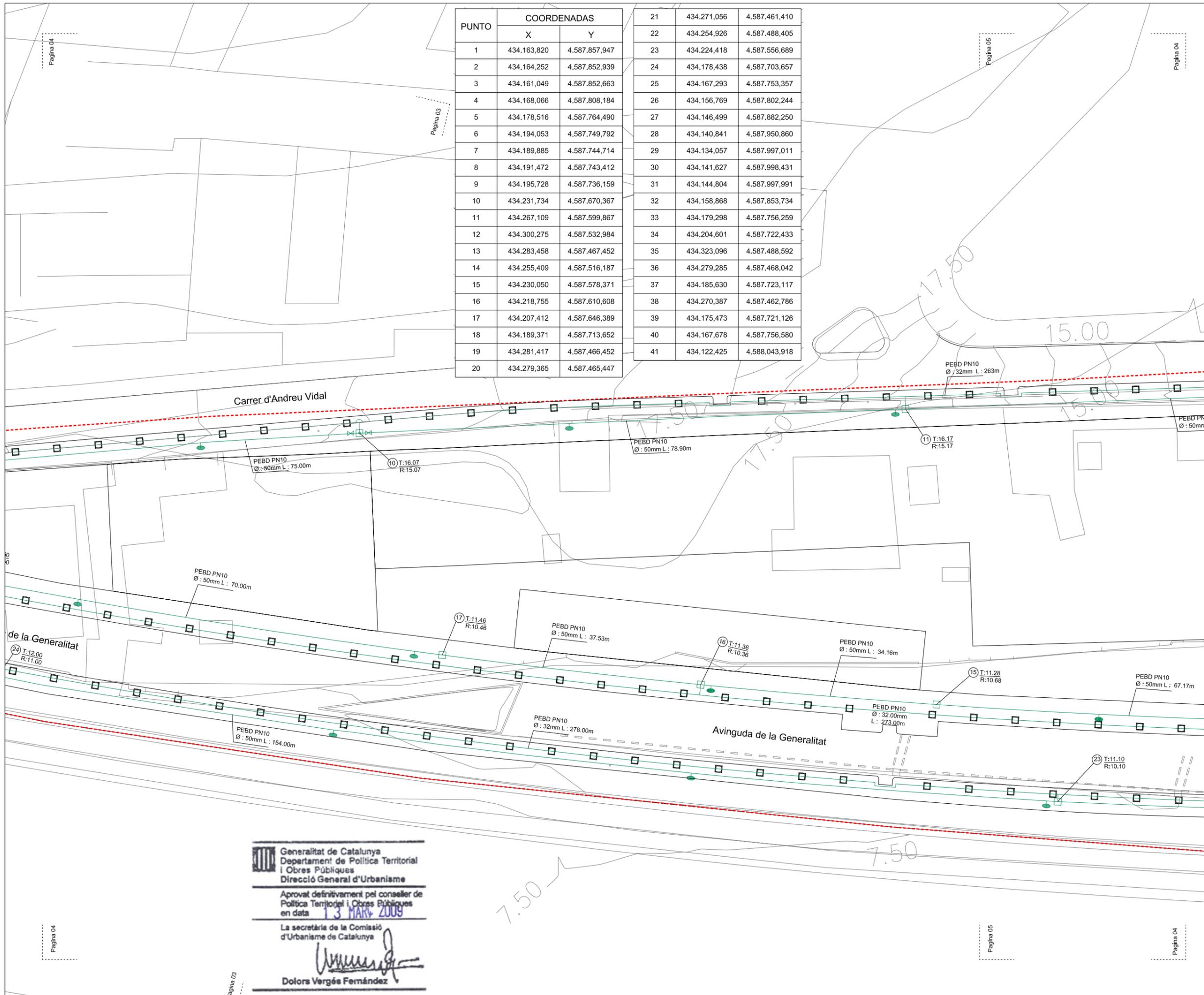
Títol del Planol  
**Planta xarxa Reg**

Escala Núm. planol  
 A1 1:250 **23**  
 A3 1:500 Full  
 Data **GENER 2009** 3 de 5

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**  
 La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolors Vergés Fernández**

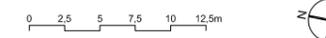
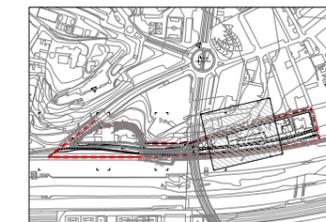
**Generalitat de Catalunya**  
**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge

PUNTO	COORDENADAS				
	X	Y			
1	434.163,820	4.587.857,947	21	434.271,056	4.587.461,410
2	434.164,252	4.587.852,939	22	434.254,926	4.587.488,405
3	434.161,049	4.587.852,663	23	434.224,418	4.587.556,689
4	434.168,066	4.587.808,184	24	434.178,438	4.587.703,657
5	434.178,516	4.587.764,490	25	434.167,293	4.587.753,357
6	434.194,053	4.587.749,792	26	434.156,769	4.587.802,244
7	434.189,885	4.587.744,714	27	434.146,499	4.587.882,250
8	434.191,472	4.587.743,412	28	434.140,841	4.587.950,860
9	434.195,728	4.587.736,159	29	434.134,057	4.587.997,011
10	434.231,734	4.587.670,367	30	434.141,627	4.587.998,431
11	434.267,109	4.587.599,867	31	434.144,804	4.587.997,991
12	434.300,275	4.587.532,984	32	434.158,868	4.587.853,734
13	434.283,458	4.587.467,452	33	434.179,298	4.587.756,259
14	434.255,409	4.587.516,187	34	434.204,601	4.587.722,433
15	434.230,050	4.587.578,371	35	434.323,096	4.587.488,592
16	434.218,755	4.587.610,608	36	434.279,285	4.587.468,042
17	434.207,412	4.587.646,389	37	434.185,630	4.587.723,117
18	434.189,371	4.587.713,652	38	434.270,387	4.587.462,786
19	434.281,417	4.587.466,452	39	434.175,473	4.587.721,126
20	434.279,365	4.587.465,447	40	434.167,678	4.587.756,580
			41	434.122,425	4.588.043,918



- LLEGGENDA**
- Pericó amb accessoris
  - Anell de degotadors
  - Boca de Reg
  - Difusor
  - Red existent de connexió
  - Limit Projecte
  - Ventosa
  - Desgüas
  - Vítula de Comporta

**Notes:**  
 1. La localització de les arquetes és indicativa, per motiu d'escala aquestes no són de tamany real.  
 2. Les boques de reg s'ubicaran a 50 metres màxim entre elles.



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
**Planta xarxa Reg**

Escala Núm. plànol  
 A1 1:250 **23**  
 A3 1:500

Data Full  
 GENER 2009 4 de 5

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

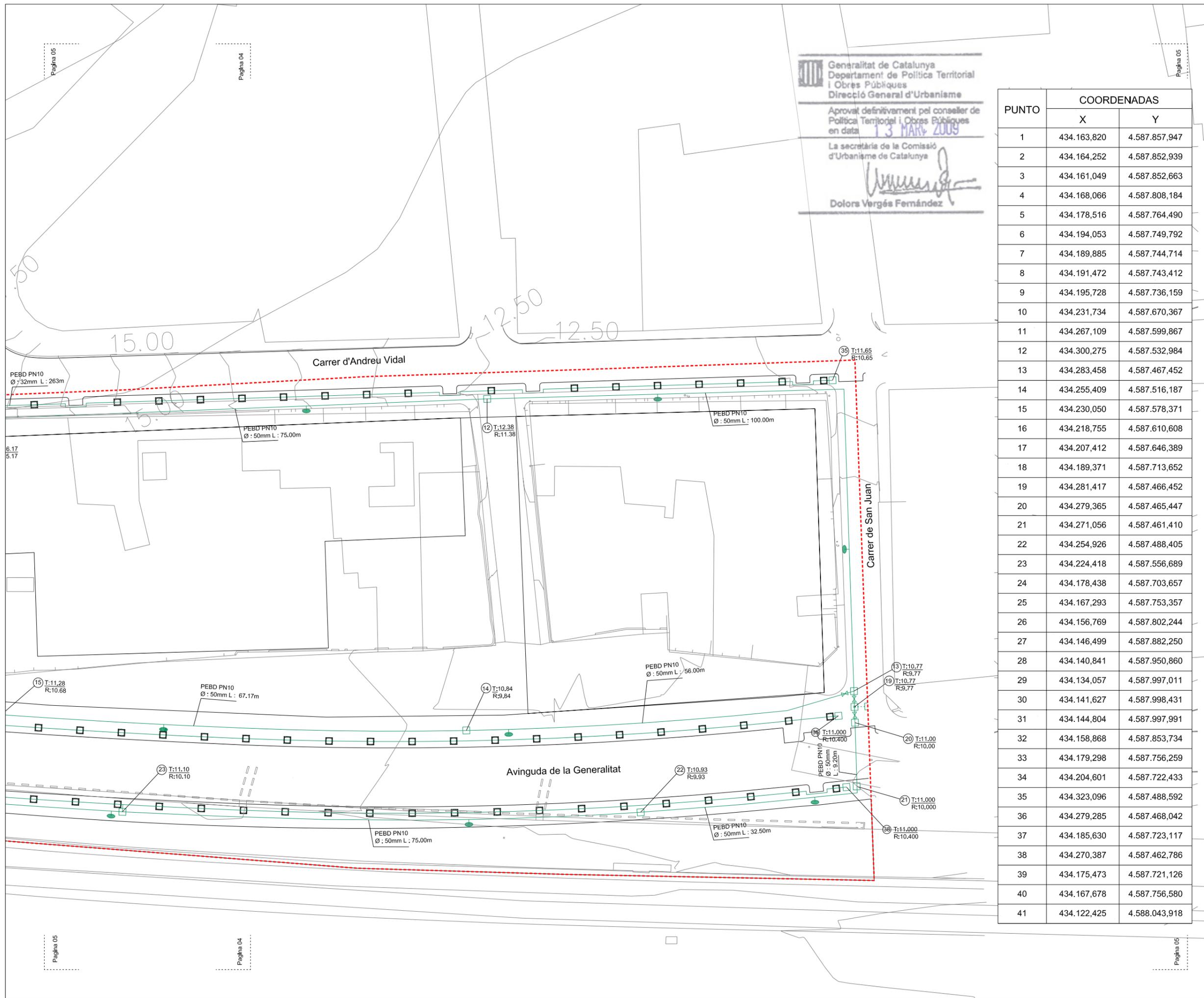
La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolores Vergés Fernández**

**Generalitat de Catalunya**

**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge

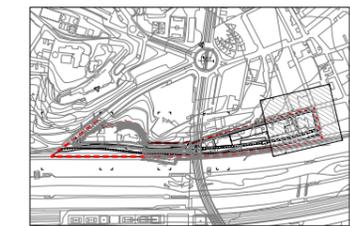


Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprobada definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**  
 La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya  
  
 Dolora Vergés Fernández

PUNTO	COORDENADAS	
	X	Y
1	434.163,820	4.587.857,947
2	434.164,252	4.587.852,939
3	434.161,049	4.587.852,663
4	434.168,066	4.587.808,184
5	434.178,516	4.587.764,490
6	434.194,053	4.587.749,792
7	434.189,885	4.587.744,714
8	434.191,472	4.587.743,412
9	434.195,728	4.587.736,159
10	434.231,734	4.587.670,367
11	434.267,109	4.587.599,867
12	434.300,275	4.587.532,984
13	434.283,458	4.587.467,452
14	434.255,409	4.587.516,187
15	434.230,050	4.587.578,371
16	434.218,755	4.587.610,608
17	434.207,412	4.587.646,389
18	434.189,371	4.587.713,652
19	434.281,417	4.587.466,452
20	434.279,365	4.587.465,447
21	434.271,056	4.587.461,410
22	434.254,926	4.587.488,405
23	434.224,418	4.587.556,689
24	434.178,438	4.587.703,657
25	434.167,293	4.587.753,357
26	434.156,769	4.587.802,244
27	434.146,499	4.587.882,250
28	434.140,841	4.587.950,860
29	434.134,057	4.587.997,011
30	434.141,627	4.587.998,431
31	434.144,804	4.587.997,991
32	434.158,868	4.587.853,734
33	434.179,298	4.587.756,259
34	434.204,601	4.587.722,433
35	434.323,096	4.587.488,592
36	434.279,285	4.587.468,042
37	434.185,630	4.587.723,117
38	434.270,387	4.587.462,786
39	434.175,473	4.587.721,126
40	434.167,678	4.587.756,580
41	434.122,425	4.588.043,918

- LLEGGENDA**
- Pericó amb accessoris
  - Anell de degotadors
  - Boca de Reg
  - Difusor
  - Red existent de connexió
  - Limit Projecte
  - Ventosa
  - Desgües
  - Vítvula de Comporta

**Notes:**  
 1. La localització de les arquetes és indicativa, per motiu d'escala aquestes no són de tamany real.  
 2. Les boques de reg s'ubicaran a 50 metres màxim entre elles.



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'AMBIT DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL ESTRATEGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats

Títol del Planol  
**Planta xarxa Reg**

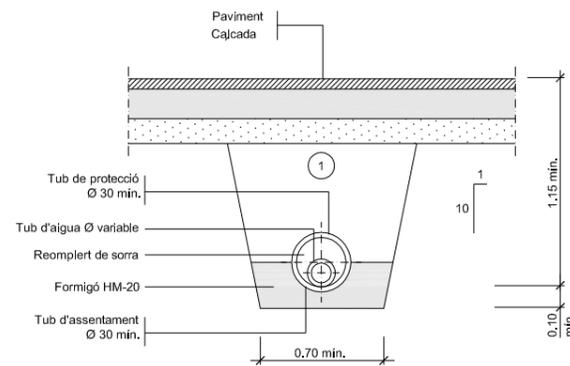
Escala Núm. planol  
**A1 1:250** **23**  
**A3 1:500**

Data Full  
**GENER 2009** **5 de 5**

Generalitat de Catalunya  
 INCASÒL Institut Català del Sol  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge

**RASA PER A CONDUCCIÓ SOTA VIAL**  
ref. detall incasòl 010101 aigua

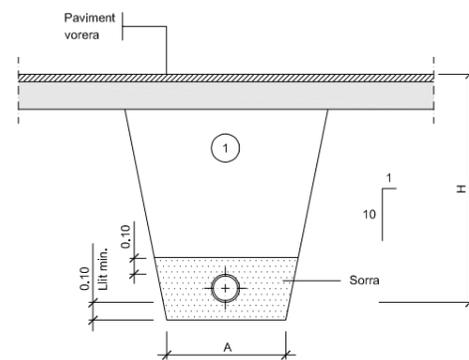
ESCALA 1:20



① Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm. compactat al 95% p.m. Els tubs de fonèria o d'acer no porten protecció.

**RASA PER A CONDUCCIÓ SOTA VORERA**  
ref. detall incasòl 010100 aigua

ESCALA 1:20

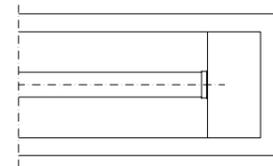


① Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm. compactat al 95% p.m.

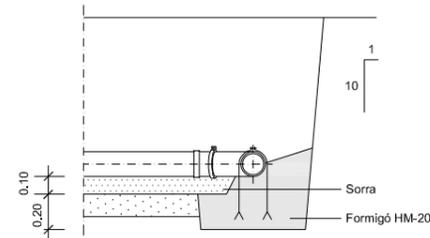
Ø NOMINAL CANONADES (m/m)	A (m)	H (m)
de Ø50 a Ø125	0,50	1,00
de Ø125 a Ø315	0,60	1,15
de Ø315 a Ø500	0,70	1,40

**PECES ESPECIALS**  
ref. detall incasòl 010102 aigua

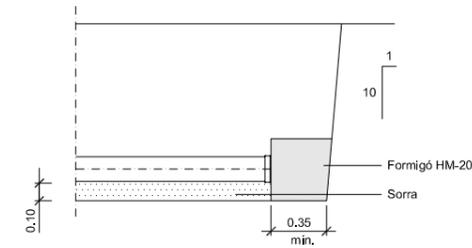
ESCALA 1:20



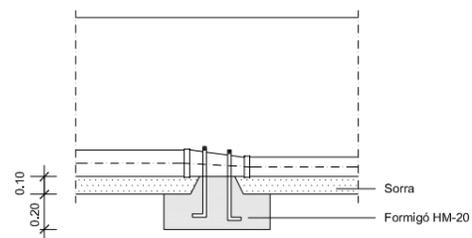
PLANTA  
BRIDA CEGA



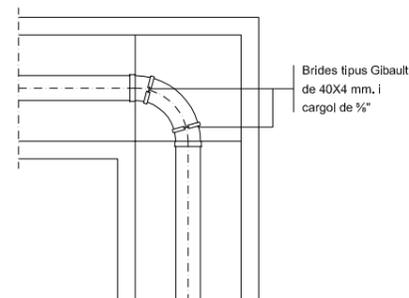
ANCORATGE



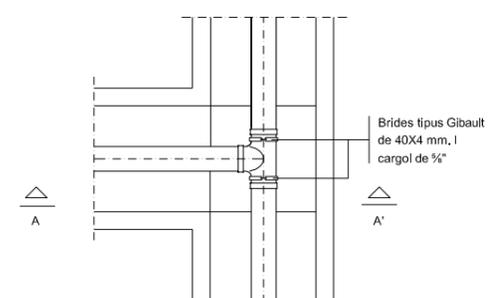
ALÇAT



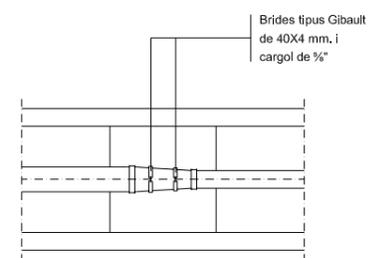
ANCORATGE



PLANTA  
DERIVACIÓ A 90° (COLZE)



PLANTA  
DERIVACIÓ EN "T"



PLANTA  
CON DE REDUCCIÓ

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*

Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGiques DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

ÀREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 illobetbachassociats idom

Títol del Plànol  
Detalls de la xarxa d'aigua i reg

Escala A1 Indicades A3 Indicades NÚM. PLÀNOL 24

Data GENER 2009 Full 1 de 6

Generalitat de Catalunya

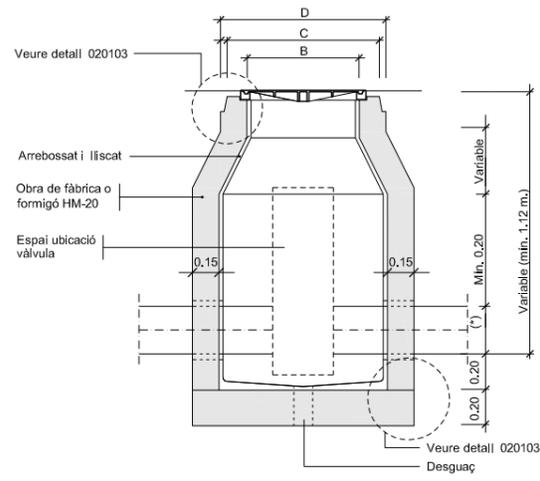
INCASÒL  
Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge

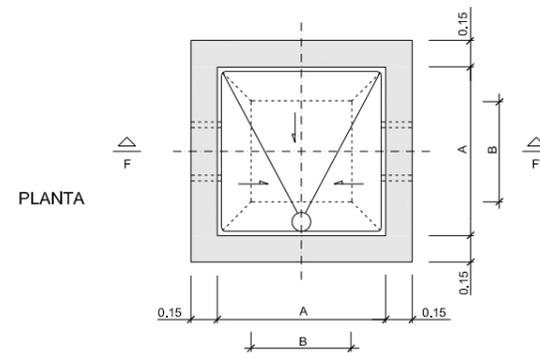
**ARQUETA TIPUS II**  
ref. detall incasòl 020101 aigua

ESCALA 1:20



SECCIÓ F-F'

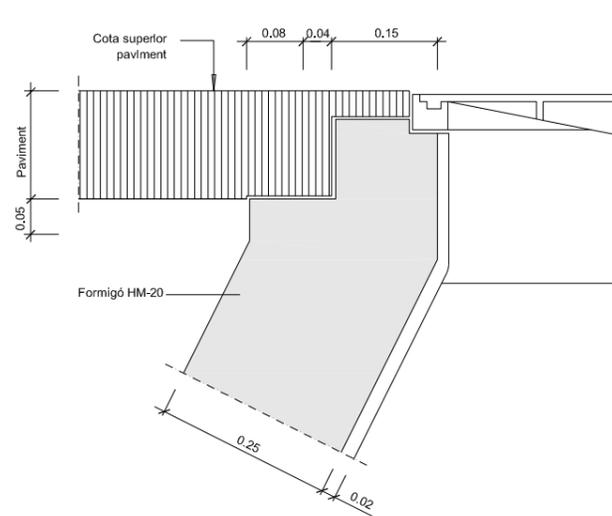
MESURES	TRONETES		
	TIPUS I	TIPUS II	TIPUS III
A	0,70	0,90	1,20
B	0,56	0,56	0,56
C	0,85	0,85	0,85
D	1,09	1,09	1,09
TUB Ø MIN.	80	125	350
TUB Ø MAX.	100	300	—



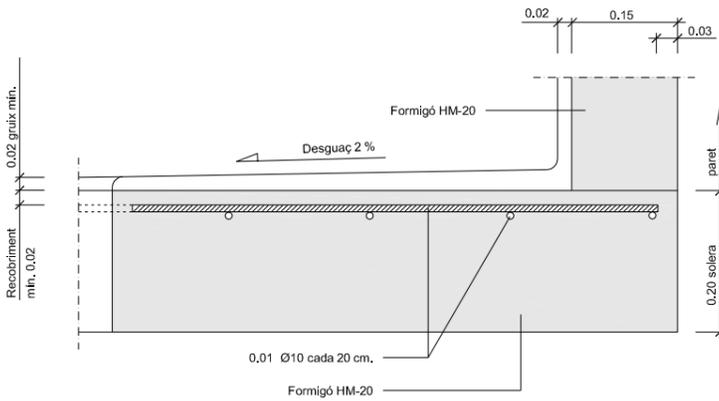
**NOTES:**  
Per la utilització de vàlvules de comporta amb o sense pletines, cal tenir en compte el Ø del volant i l'alçada d'aquest des de l'eix de la canonada.  
Per la utilització de vàlvules de ventosa cal tenir en compte la distància entre pletines, doncs poden ser dobles o senzilles  
La vàlvula de papallona només pot anar a la troneta tipus III

**ELEMENTS CONSTRUCTIUS ARQUETES**  
ref. detall incasòl 020103 aigua

ESCALA 1:5



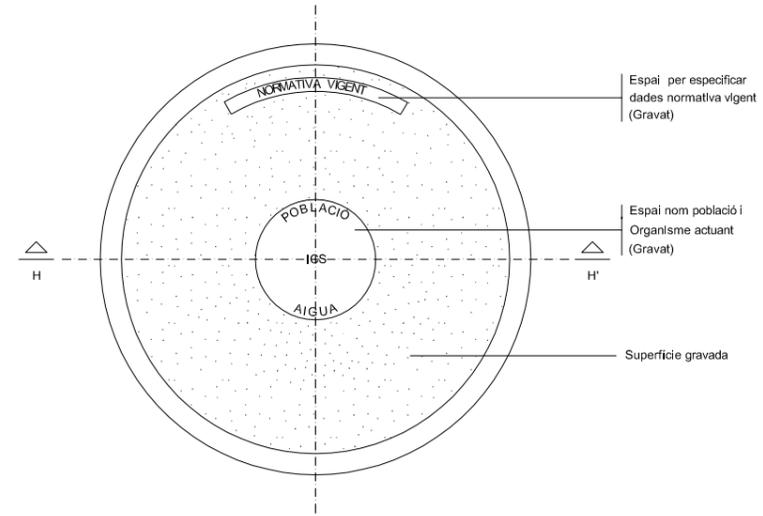
DETALL A



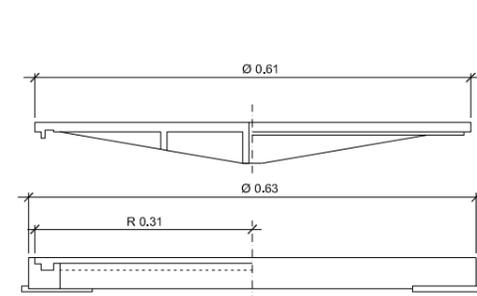
DETALL B

**MARC I TAPA ARQUETES D' AIGUA**  
ref. detall incasòl 020104 aigua

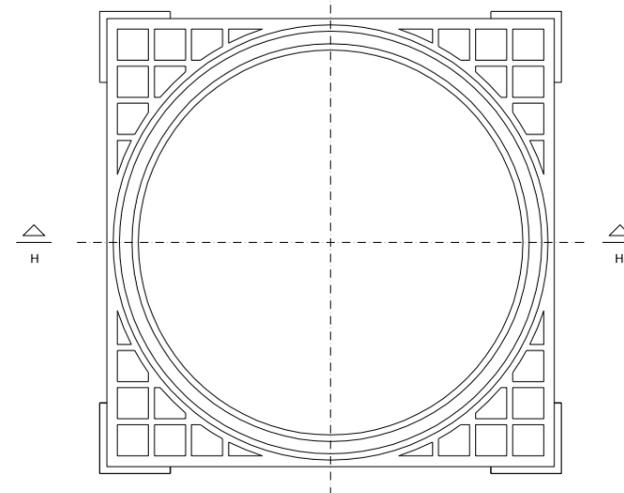
ESCALA 1:5



PLANTA TAPA



SECCIÓ H-H'



PLANTA MARC

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*

Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARRCELONÉS

AREA RESIDENCIAL ESTRATEGICA "2310.2"  
Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANIZACIÓ CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 illobetbachassociats idom

Títol del Plànol  
Detalls de la xarxa d'aigua i reg

Escala A1 Indicades A3 Indicades

Núm. plànol 24

Data GENER 2009 Full 2 de 6

Generalitat de Catalunya

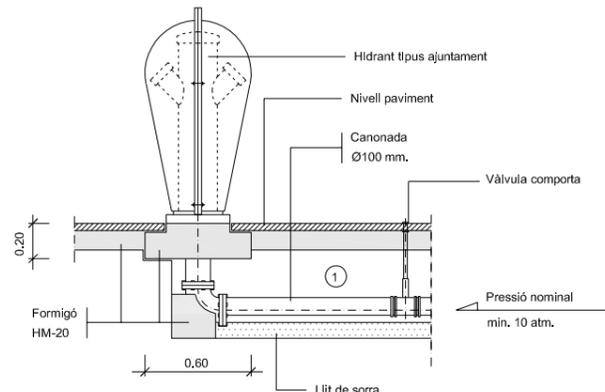
INCASÒL Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge

**HIDRANT AÈRI DE COLUMNA**  
ref. detall incasòl 030100 aigua

ESCALA 1:20

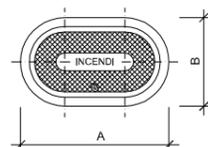
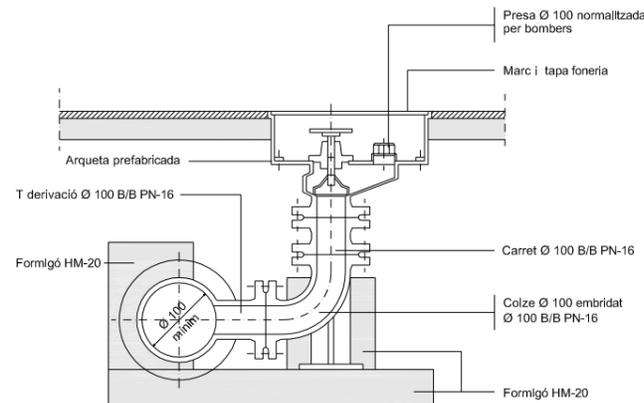


① Dimensions i pressions segons normativa bombers

Nota: En la derivació del ramal de l'hidrants, i abans de la seva instal·lació, es col·loca una vàlvula de tancament amb la troneta corresponent. Si la canonada és de Ø 80 mm, les sortides seran: 1 de Ø 70 mm, ó 2 de Ø 45 mm, si la canonada és de Ø 100 mm, les sortides seran: 1 de Ø 100 mm, ó 2 de Ø 70 mm.

**HIDRANT SOTERRAT**  
ref. detall incasòl 030101 aigua

ESCALA 1:10



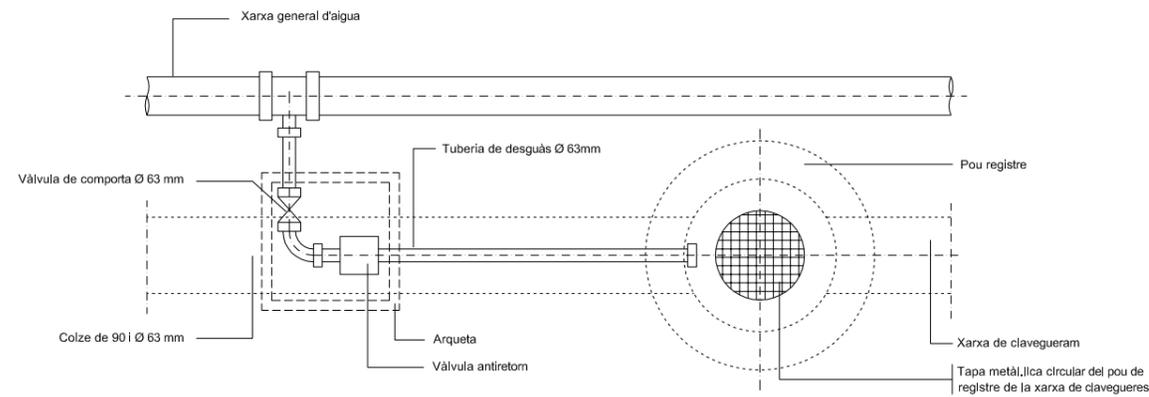
DN	A	B
80	385	250
100	420	250

Totes les dimensions en mm.

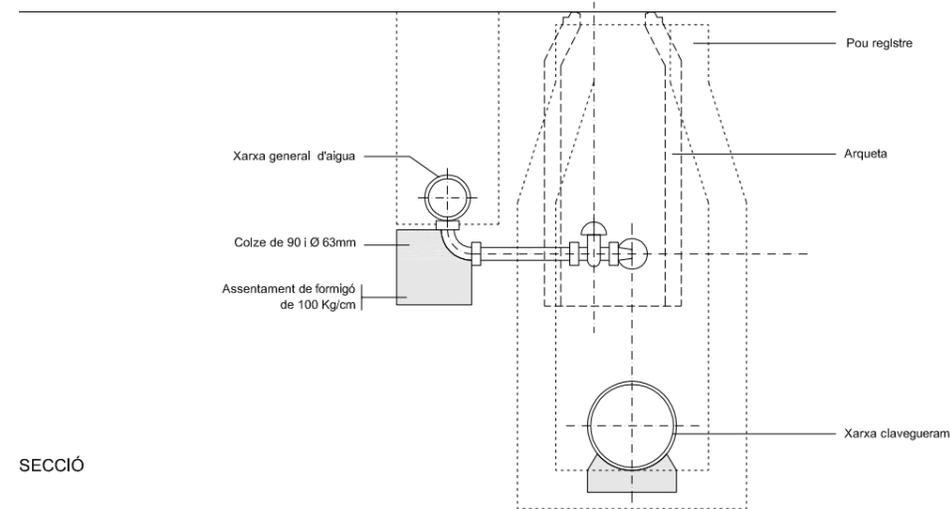
TAPA

**UNITAT DE DESCÀRREGA**  
ref. detall incasòl 030300 aigua

SENSE ESCALA



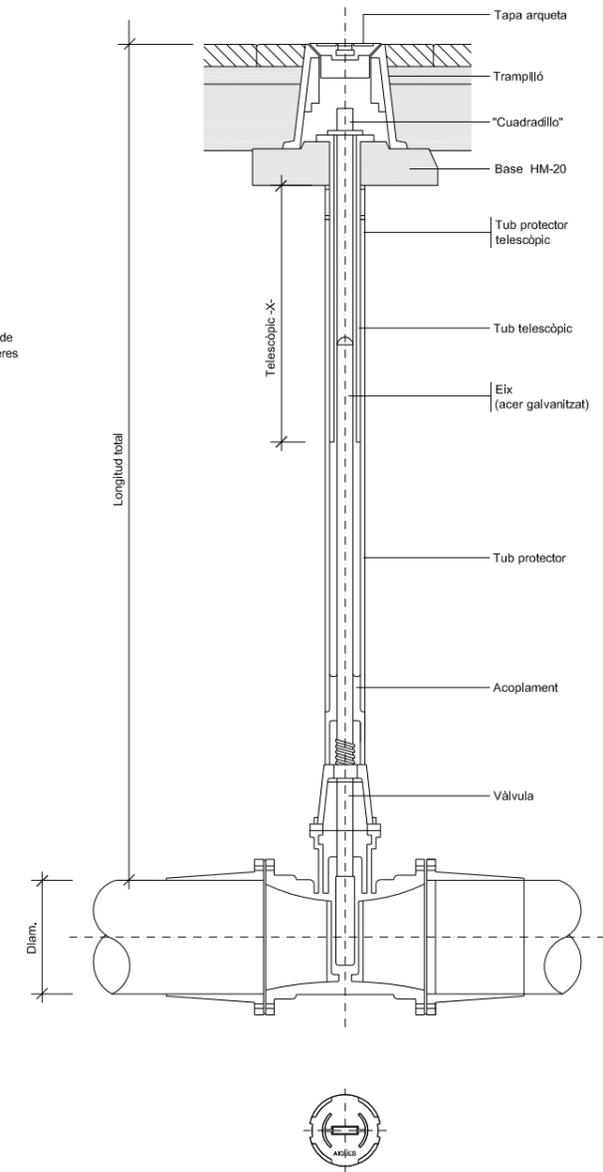
PLANTA



SECCIÓ

**VÀLVULA AMB JUNTA ELÀSTICA I EIX TELESCÒPIC**  
ref. detall incasòl 030301 aigua

SENSE ESCALA



TAPA ARQUETA

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÉS

AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.2"  
Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANIZACIÓ CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2. Illobetbach associats

Títol del Plànol  
Detalls de la xarxa d'aigua i reg

Escales: A1 Indicades, A3 Indicades  
Núm. plànol: 24

Data: GENER 2009  
Full: 3 de 6

Generalitat de Catalunya

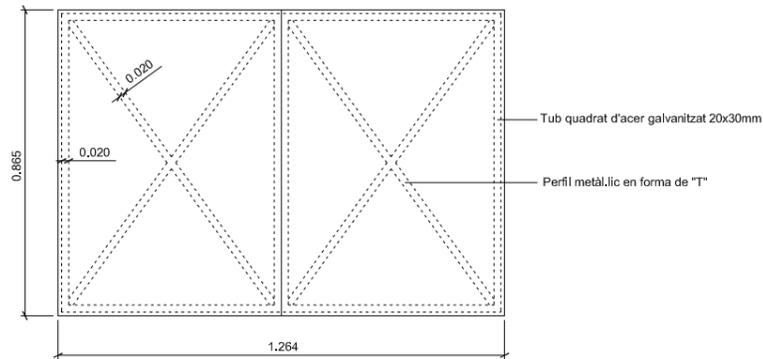
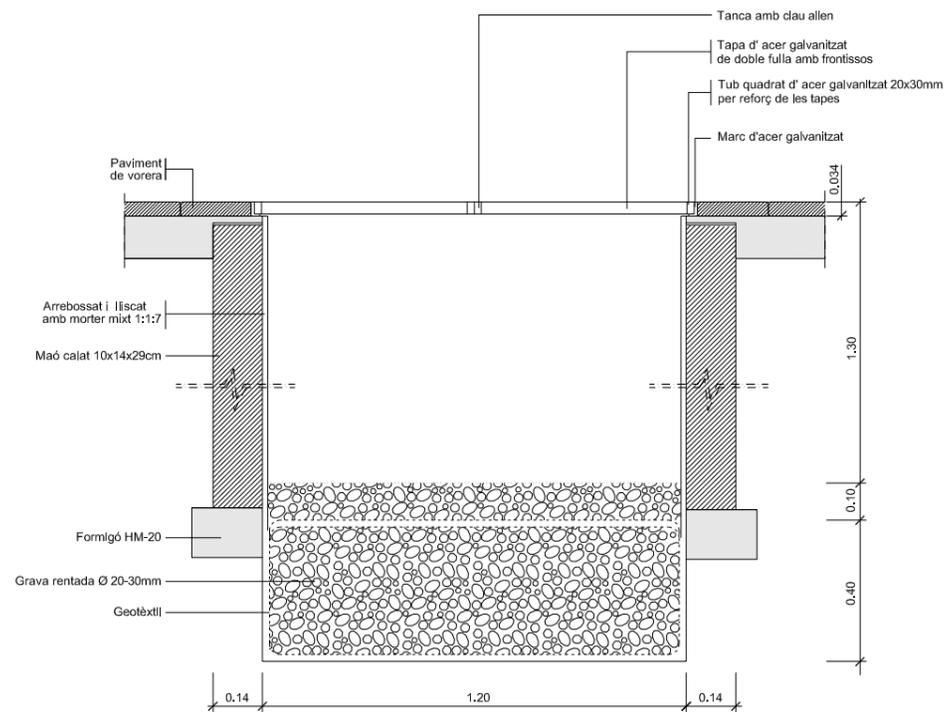
INCASÒL Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge

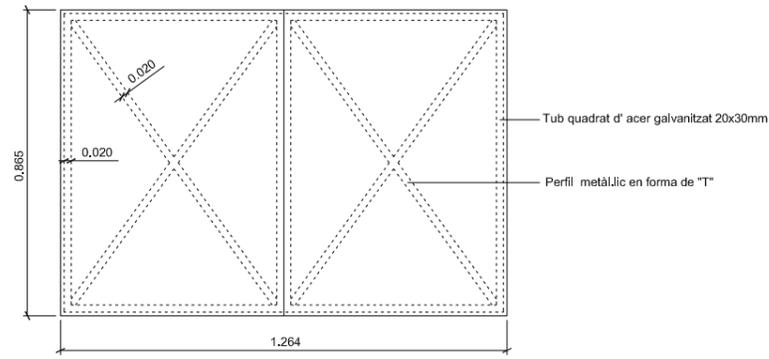
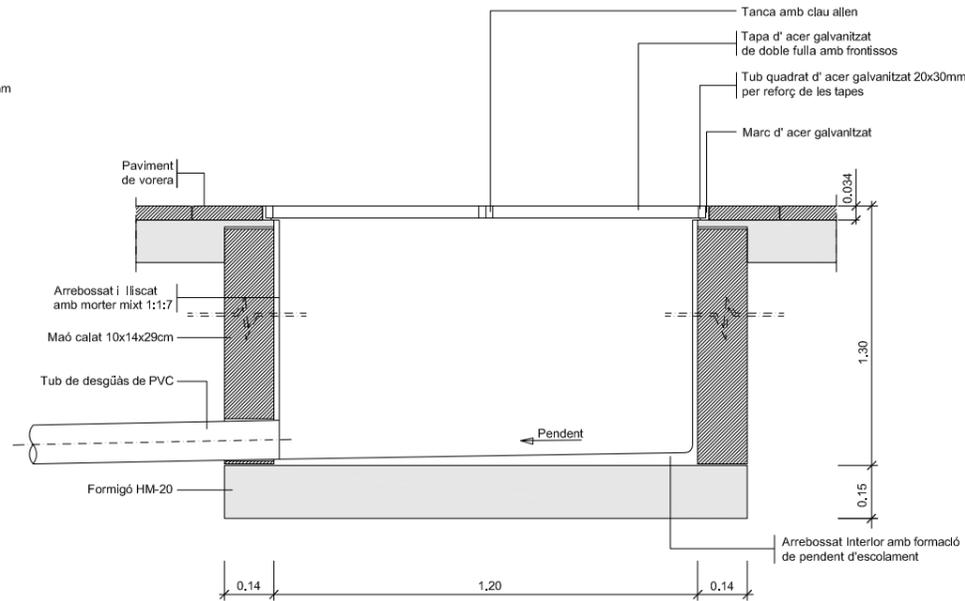
ARQUETA DE COMANDAMENT DEL REG  
AMB POU DE DRENATGE  
ref. detall incasòl 020104 reg

ESCALA 1:10



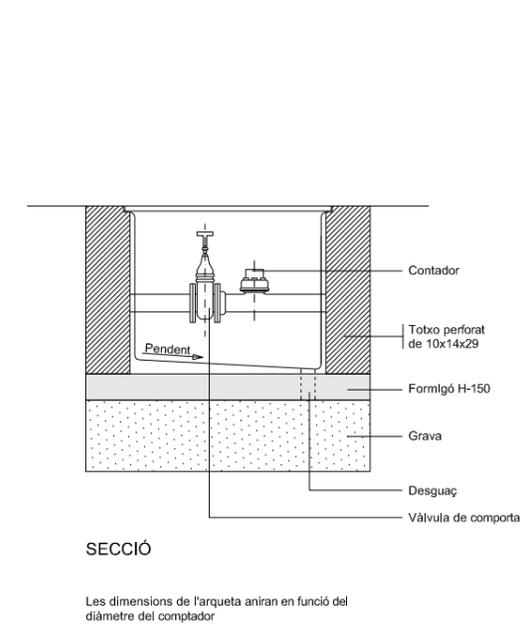
ARQUETA DE COMANDAMENT DEL REG  
AMB CONNEXIÓ A LA XARXA DE CLAVEGUERAM  
ref. detall incasòl 020105 reg

ESCALA 1:10



ARQUETA DE CONNEXIÓ A LA XARXA  
DE REG AMB COMPTADOR  
ref. detall incasòl 020101 reg

ESCALA 1:20

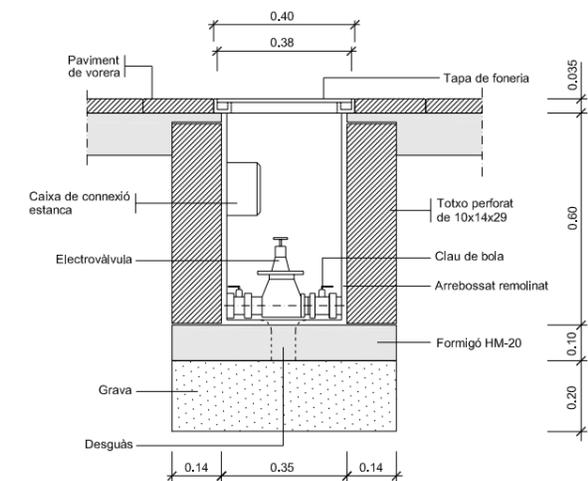


SECCIÓ

Les dimensions de l'arqueta aniran en funció del diàmetre del comptador

ARQUETA TIPUS ELECTROVÀLVULA  
ref. detall incasòl 020100 reg

ESCALA 1:10



Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.2"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 illobetbachassociats idom

Títol del Plànol  
Detalls de la xarxa d'aigua i reg

Escala A1 Indicades 24  
A3 Indicades

Data GENER 2009 4 de 6

Generalitat de Catalunya

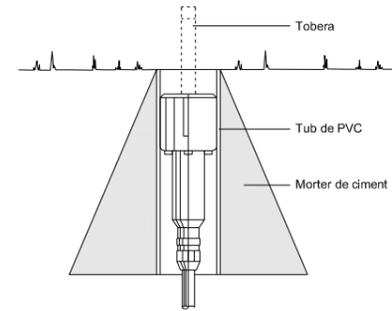
INCASÒL  
Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge

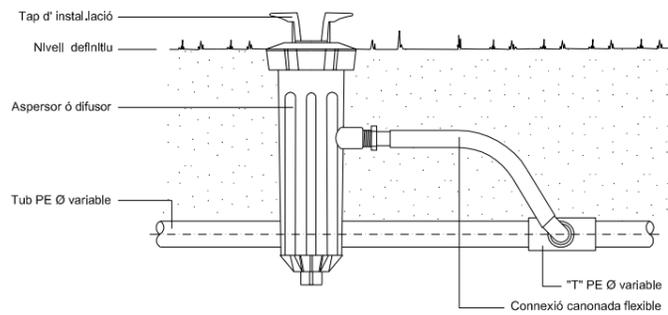
**ASPERSOR DE TURBINA O DIFUSOR EMERGENT  
AMB SISTEMA ANTIVANDÀLIC**  
ref. detall incasòl 020102 reg

SENSE ESCALA



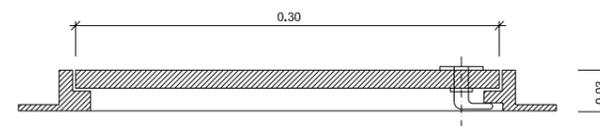
**ASPERSOR O DIFUSOR EMERGENT**  
ref. detall incasòl 020103 reg

SENSE ESCALA

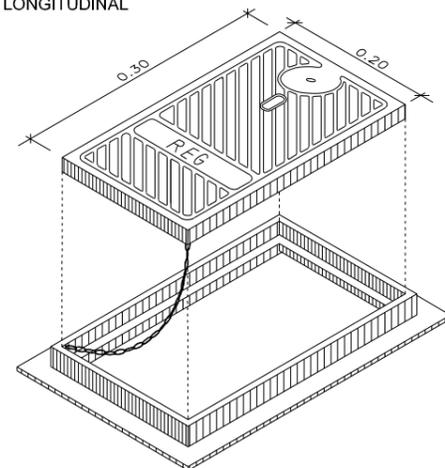


**MARC I TAPA, DE FONERIA PER A BOCA DE REG**  
ref. detall incasòl 030201 reg

ESCALA 1:2.5

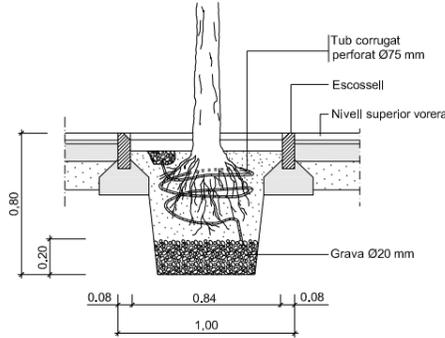


SECCIÓ LONGITUDINAL



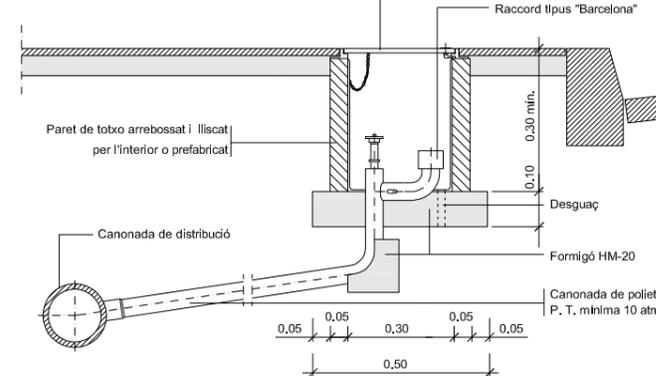
**ESQUEMES PLANTACIONS**  
ref. detall incasòl 020200 reg

ESCALA 1:20



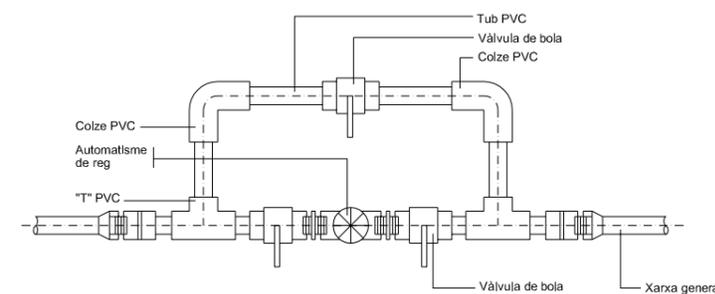
**BOCA DE REG Ø 45 MM.**  
ref. detall incasòl 030200 reg

ESCALA 1:10



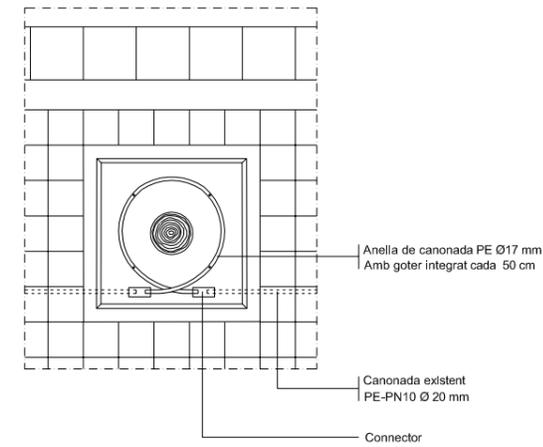
**DETALL BATERIA DE REG**  
ref. detall incasòl 010100 reg

SENSE ESCALA

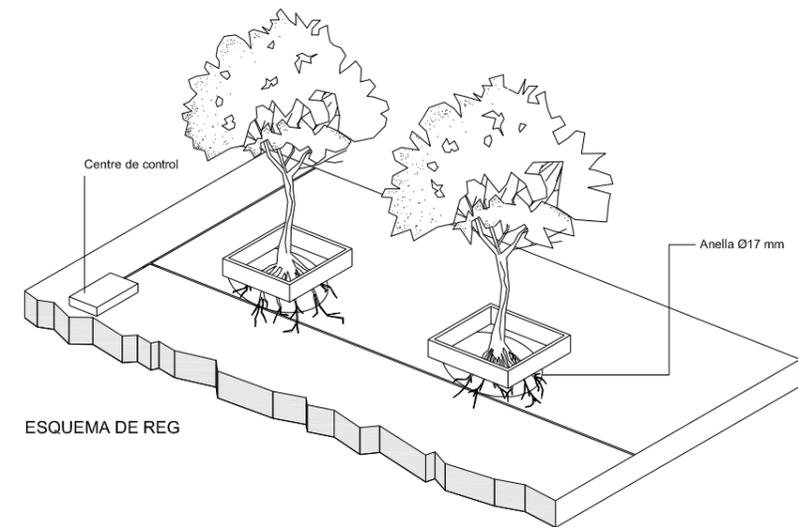


**ESQUEMES DE REG**  
ref. detall incasòl 020201 reg

ESCALA 1:10



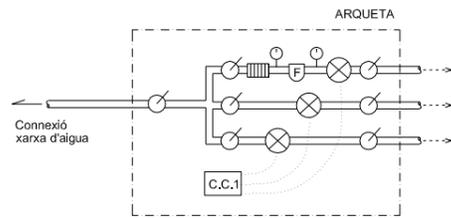
DETALL REG ARBRAT CARRERS



ESQUEMA DE REG

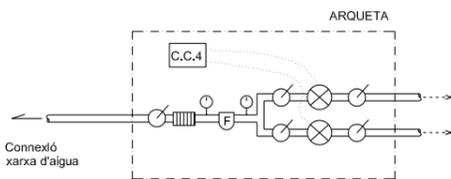
ESQUEMES CENTRES DE CONTROL  
ref. detall incasòl 020301 reg

SENSE ESCALA



ESQUEMA CENTRE CONTROL 9

- (C) COMPTADOR
- (M) MANÒMETRE DE GLICERINA
- (F) FILTRE D'ANELLES
- (R) REGULADOR DE PRESSIÓ
- (V) VÀLVULA DE BOLA 1"
- (E) ELECTROVÀLVULA 1" AMB SOLENOIDE
- [C.C.1] CAIXA DE CONNEXIONS 1 ESTACIÓ
- [C.C.2] CAIXA DE CONNEXIONS 2 ESTACIONS
- [C.C.4] CAIXA DE CONNEXIONS 4 ESTACIONS
- ..... CABLE ELÈCTRIC AMB CONNEXIÓ ESTANCA

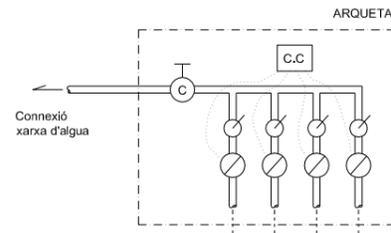


ESQUEMA CENTRE CONTROL 2

- (C) COMPTADOR
- (M) MANÒMETRE DE GLICERINA
- (F) FILTRE D'ANELLES
- (R) REGULADOR DE PRESSIÓ
- (V) VÀLVULA DE BOLA 1"
- (E) ELECTROVÀLVULA 1" AMB SOLENOIDE
- [C.C.1] CAIXA DE CONNEXIONS 1 ESTACIÓ
- [C.C.2] CAIXA DE CONNEXIONS 2 ESTACIONS
- [C.C.4] CAIXA DE CONNEXIONS 4 ESTACIONS
- ..... CABLE ELÈCTRIC AMB CONNEXIÓ ESTANCA

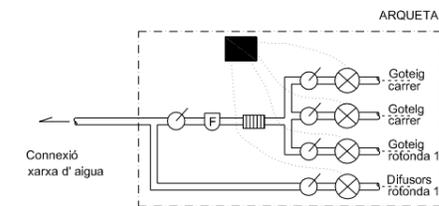
ESQUEMES CENTRES DE CONTROL  
ref. detall incasòl 020300 reg

SENSE ESCALA



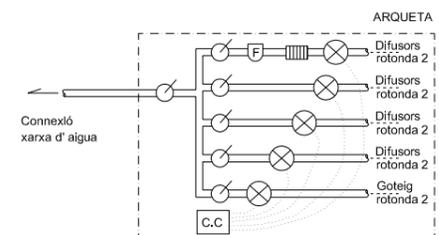
ESQUEMA TIPUS CENTRE CONTROL

- (C) VÀLVULA COMPORTADA
- (V) VÀLVULA DE BOLA
- (E) ELECTROVÀLVULES
- [C.C.] CAIXA CONNEXIÓ "UNK"

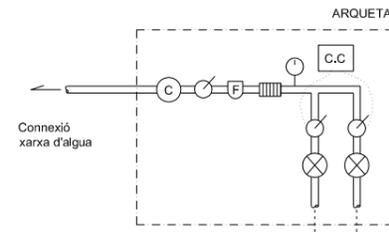


ESQUEMA CENTRE CONTROL  
ARQUETA A

- (V) VÀLVULA DE BOLA
- (F) FILTRE ANELLES 120 MESH 1"
- (R) REGULADOR PRESSIÓ 1"
- (E) ELECTROVÀLVULA 1"
- [C.C.] CAIXA CONNEXIONS PER A 5 ESTACIONS
- [C.C.] CAIXA CONNEXIONS PER A 4 ESTACIONS
- ..... CABLE ELÈCTRIC

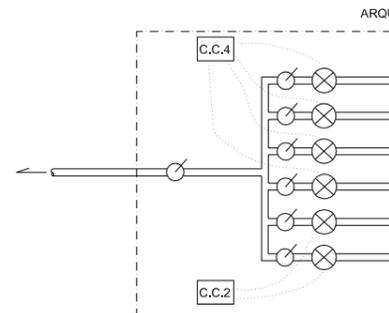


ESQUEMA CENTRE CONTROL  
ARQUETA B



ESQUEMA TIPUS CENTRE CONTROL

- (C) COMPTADOR
- (V) VÀLVULA DE BOLA 1"
- (F) FILTRE
- (R) REGULADOR PRESSIÓ
- (E) ELECTROVÀLVULA 1" AMB SOLENOIDE
- [C.C.] CAIXA CONNEXIONS "EST"
- (M) MANÒMETRE



ESQUEMA CENTRE CONTROL  
ARQUETA ZONA VERDA

- (V) VÀLVULA DE BOLA
- (E) ELECTROVÀLVULA 1" AMB SOLENOIDE
- [C.C.4] CAIXA CONNEXIONS 4 ESTACIONS
- [C.C.2] CAIXA CONNEXIONS 2 ESTACIONS
- ..... CABLE ELÈCTRIC AMB CONNEXIÓ ESTANCA

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.2"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 illobachassociats idom

Títol del Plànol

Detalls de la xarxa d'aigua i reg

Escala A1 Indicades A3 Indicades  
Núm. plànol 24

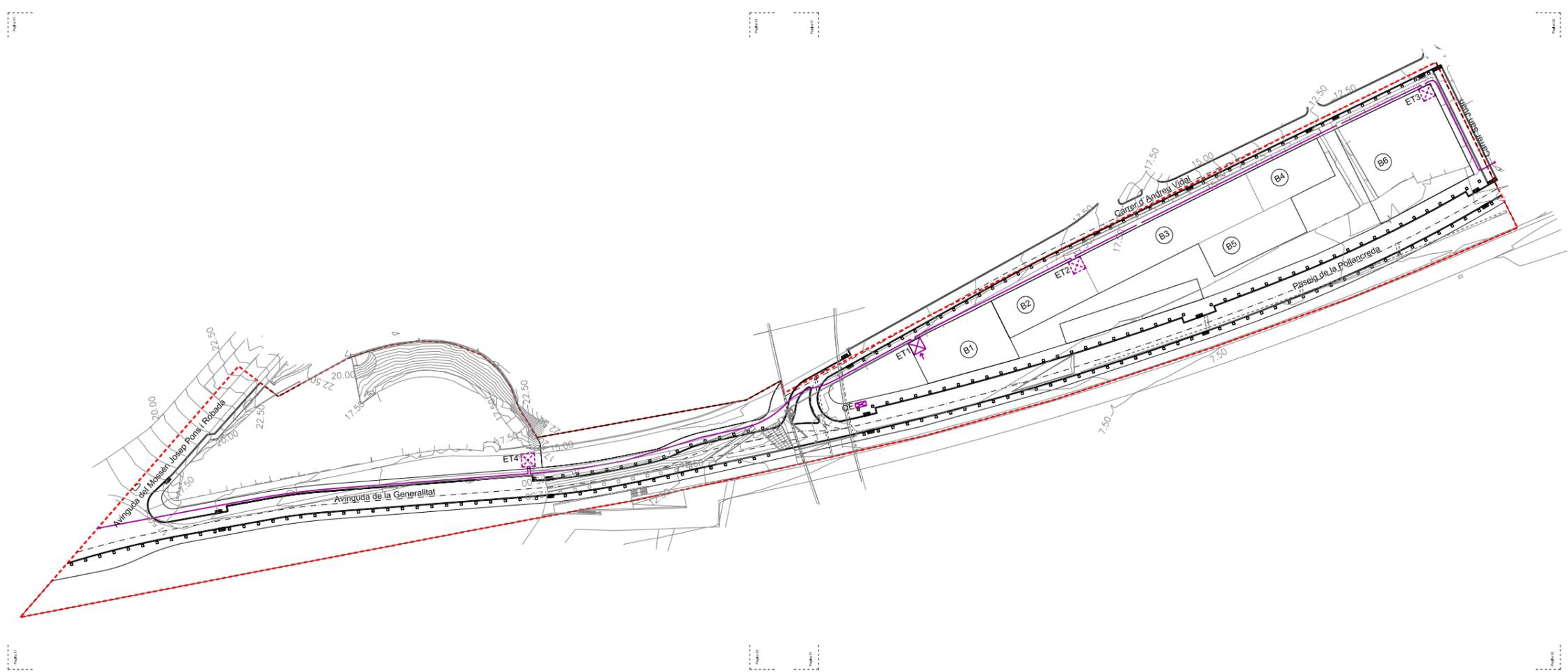
Data GENER 2009 Full 6 de 6

Generalitat de Catalunya

INCASÒL  
Institut Català  
del Sòl

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge



LLEGENDA

-  ET 2 TRAFOS
-  ET 1 TRAFOS
-  LINEA MITJA TENSIÓ  
3 X 400 mm<sup>2</sup> 18/30 kV  
RHZ1 AL
-  QUADRE ENLLUMENAT

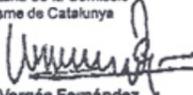

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

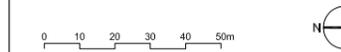
---

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

---

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 ilobetbachassociats** 

Títol del Plànol  
**Planta de xarxa MT**

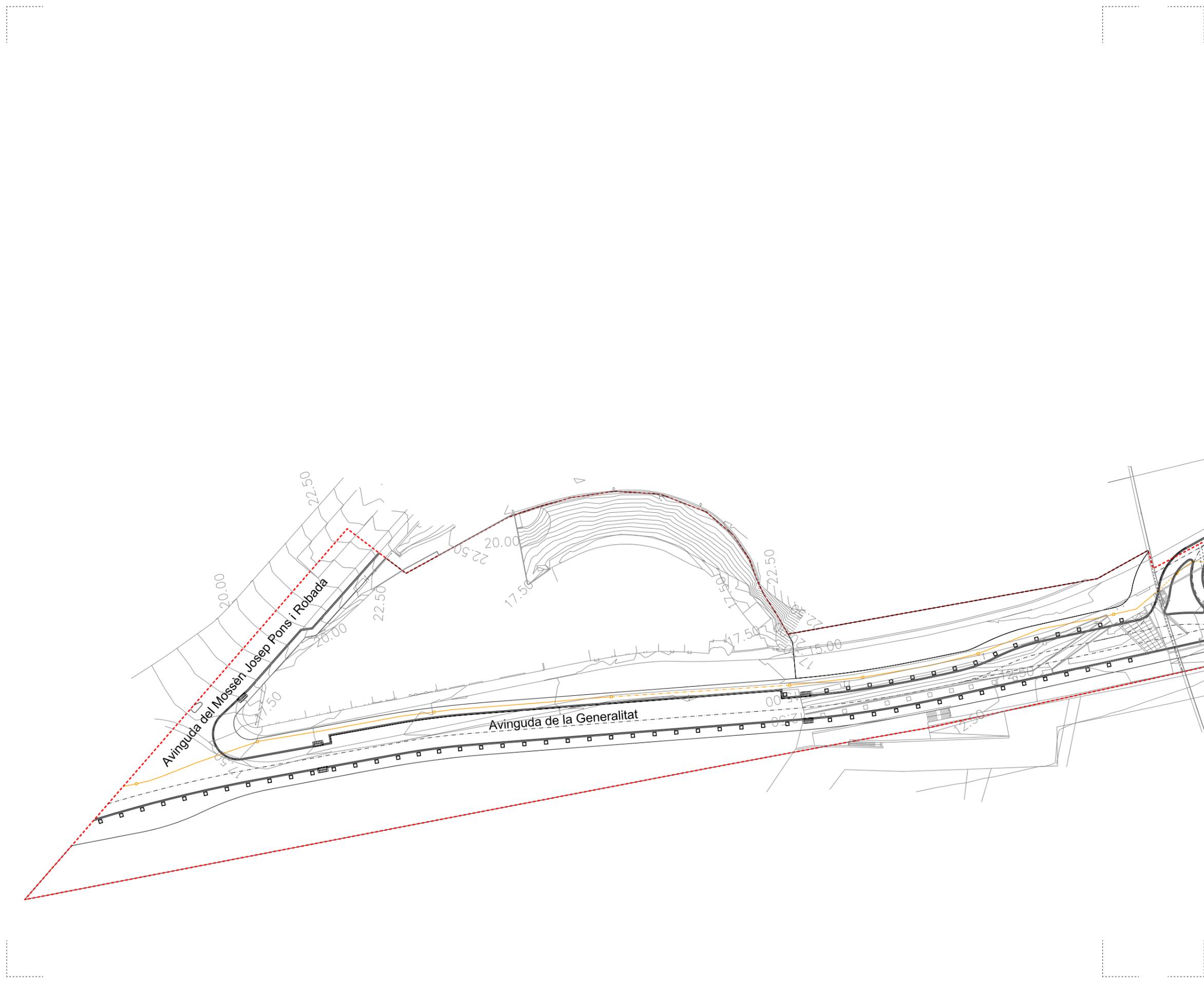
Escala	Núm. plànol
A1 1:1000	<b>26</b>
A3 1:2000	
Data	Full
GENER 2009	1 de 3


**Generalitat de Catalunya**


**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
**Secretaria per a la Planificació Territorial**

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
**Secretaria d'Habitatge**



LLEGENDA

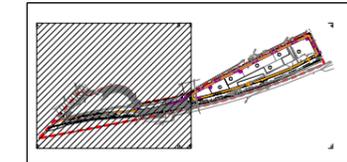
- RASA 1 CIRCUIT MT PER VORERA
- RASA 1 CIRCUIT MT PER VIAL
- RASA MIXTA MT-BT PER VORERA
- RASA 1 CIRCUIT BT PER VORERA
- PERICÓ

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

**Dolora Vergés Fernández**



**PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS**

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

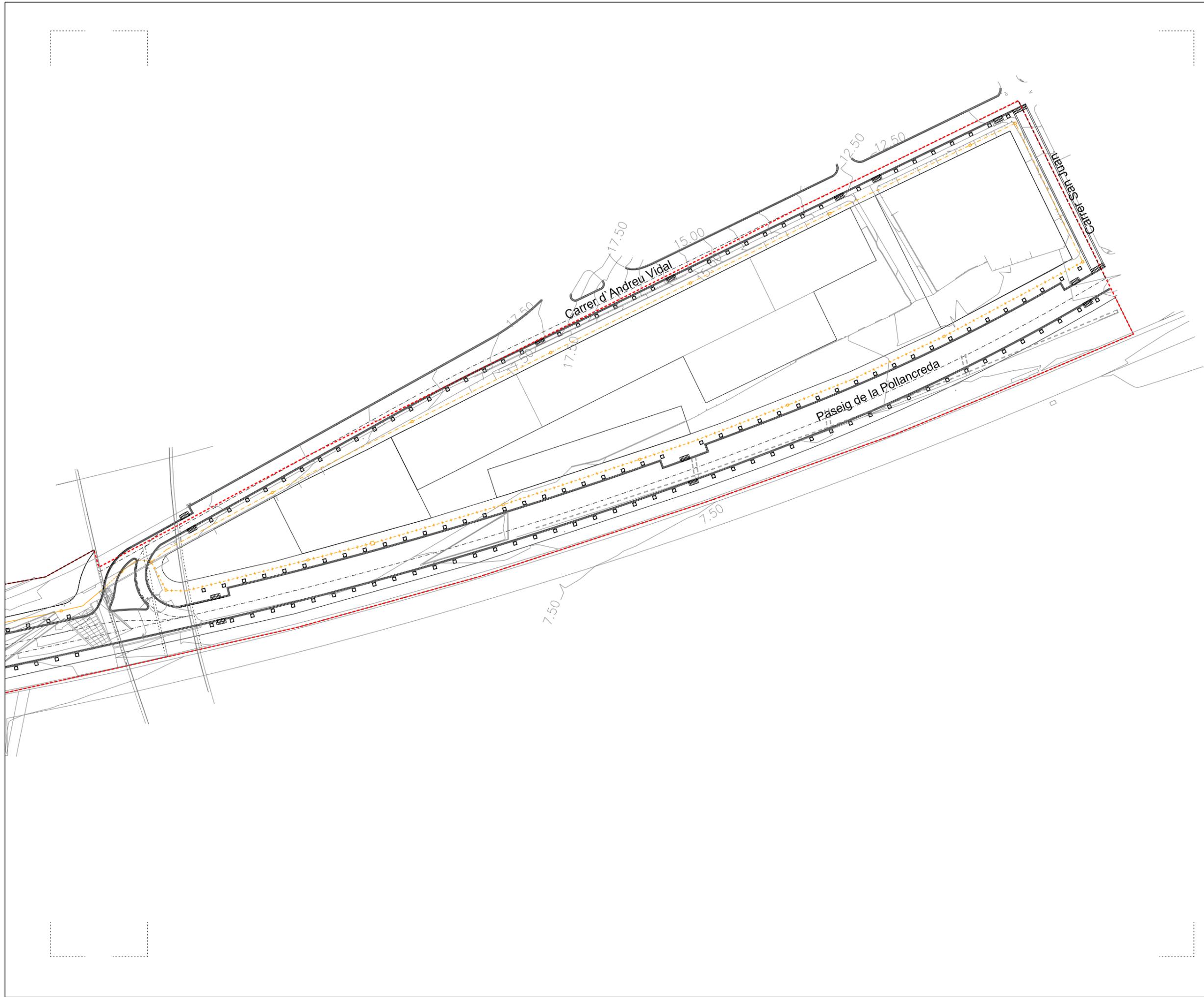
**Pb2** ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
**Planta de rases MT i BT**

Escala	Núm. plànol
A1 1:500	<b>26</b>
A3 1:1000	

Data	Full
GENER 2009	2 de 3

**Generalitat de Catalunya**  
**INCASÒL**  
 Institut Català del Sol  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial  
 Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



LLEGGENDA

- RASA 1 CIRCUIT MT PER VORERA
- RASA 1 CIRCUIT MT PER VIAL
- RASA MIXTA MT-BT PER VORERA
- RASA 1 CIRCUIT BT PER VORERA
- PERICÓ

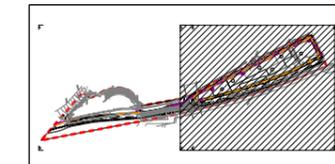
**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

*[Signature]*

**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANIZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats

Títol del Plànol

**Planta de rases MT i BT**

Escala	Núm. plànol
A1 1:500	<b>26</b>
A3 1:1000	

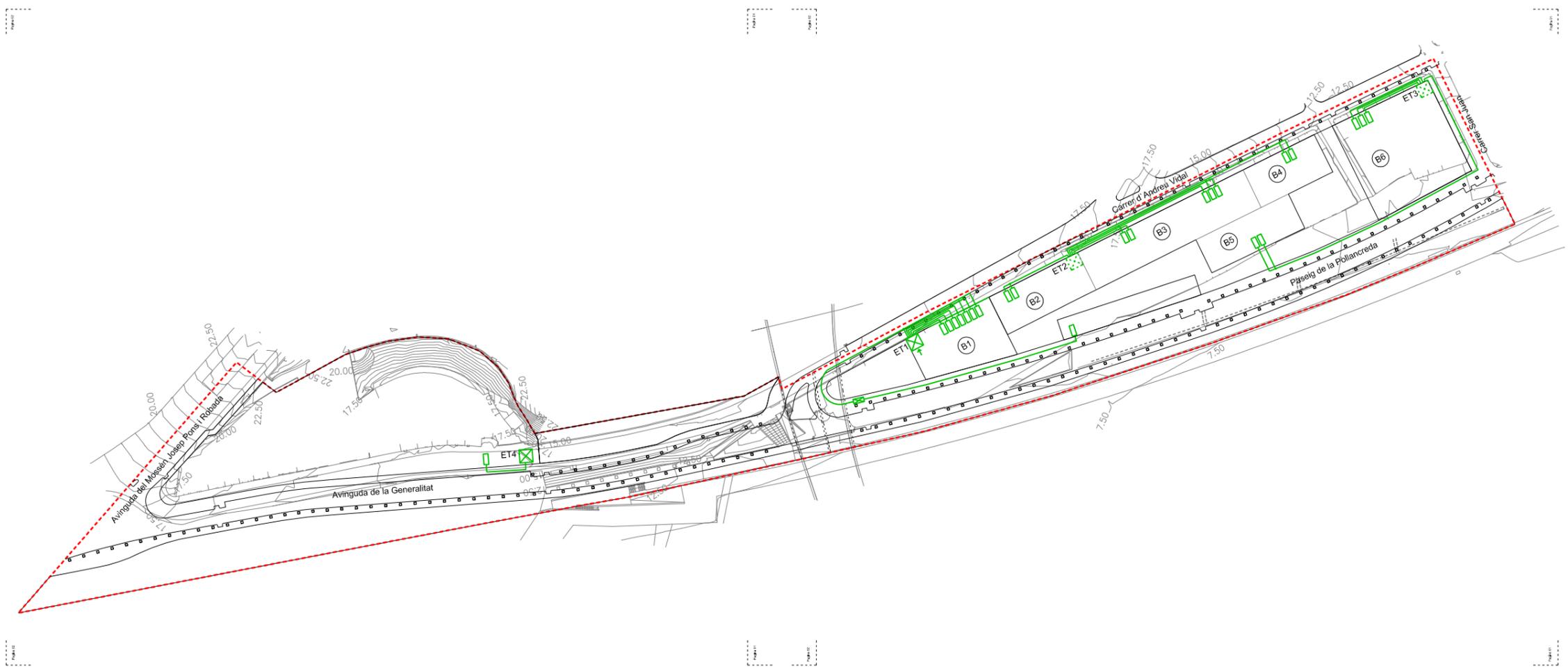
Data	Full
GENER 2009	3 de 3

**Generalitat de Catalunya**

**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



LLEGGENDA

-  ET 1 TRAF0 630 kV
-  ET 2 TRAFOS 630 kV
-  CGP
-  CUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR
-  LINIA BT 3 X 240+150mm2 RZ1 0'6/1kV AL

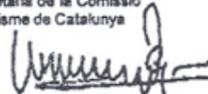

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

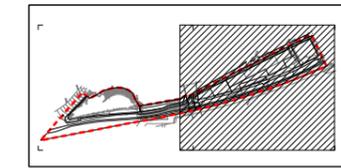
---

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

---

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANIZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 illobetbachassociats** 

Títol del Plànol  
**Planta de la xarxa BT**

Escala	Núm. plànol
A1 1:1.000	<b>27</b>
A3 1:2.000	

Data	Full
GENER 2009	0 de 2


**Generalitat de Catalunya**


**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
**Secretaria per a la Planificació Territorial**

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
**Secretaria d'Habitatge**

LLEGGENDA

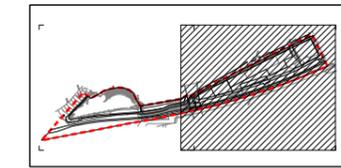
-  ET 1 TRAF0 630 kV
-  ET 2 TRAFOS 630 kV
-  CGP
-  CUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR
-  LINIA BT 3 X 240+150mm2 RZ1 0'6/1kV AL

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*[Signature]*  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANIZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 illobetbachassociats** 

Títol del Plànol  
**Planta de la xarxa BT**

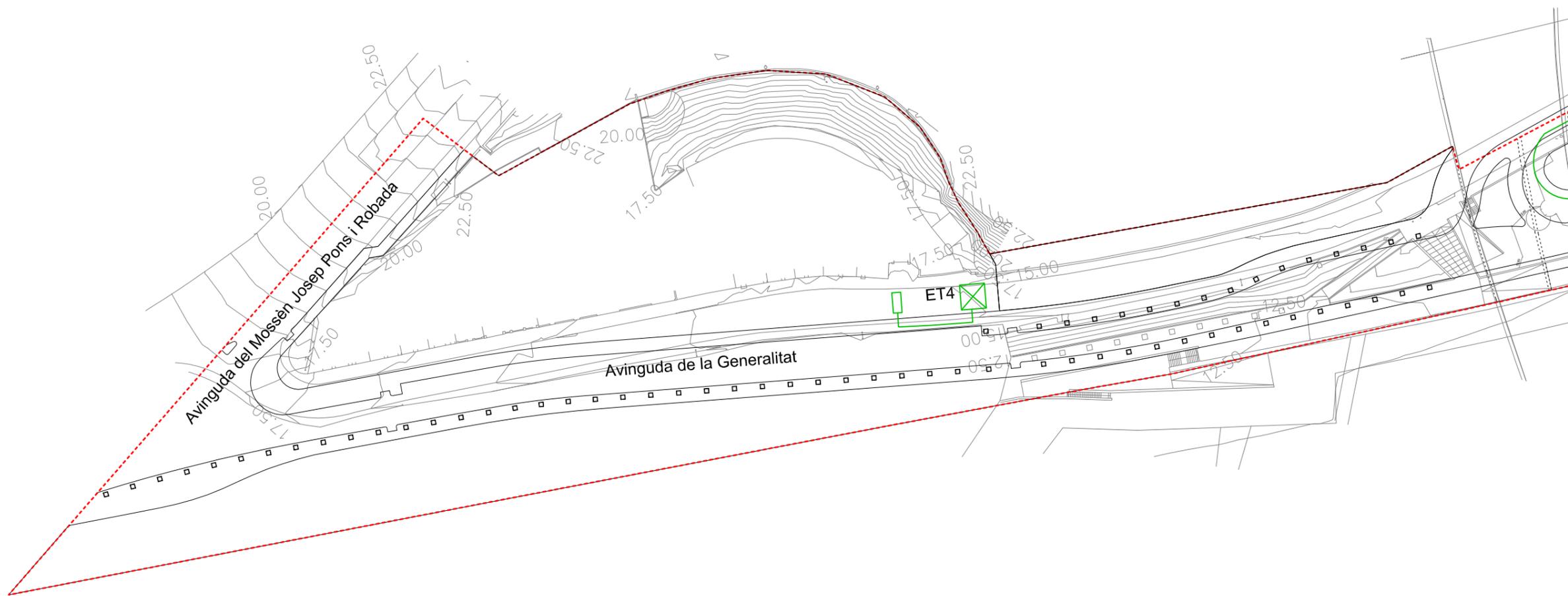
Escales	Núm. plànol
A1 1:500	<b>27</b>
A3 1:1000	
Data	Full
<b>GENER 2009</b>	<b>1 de 2</b>

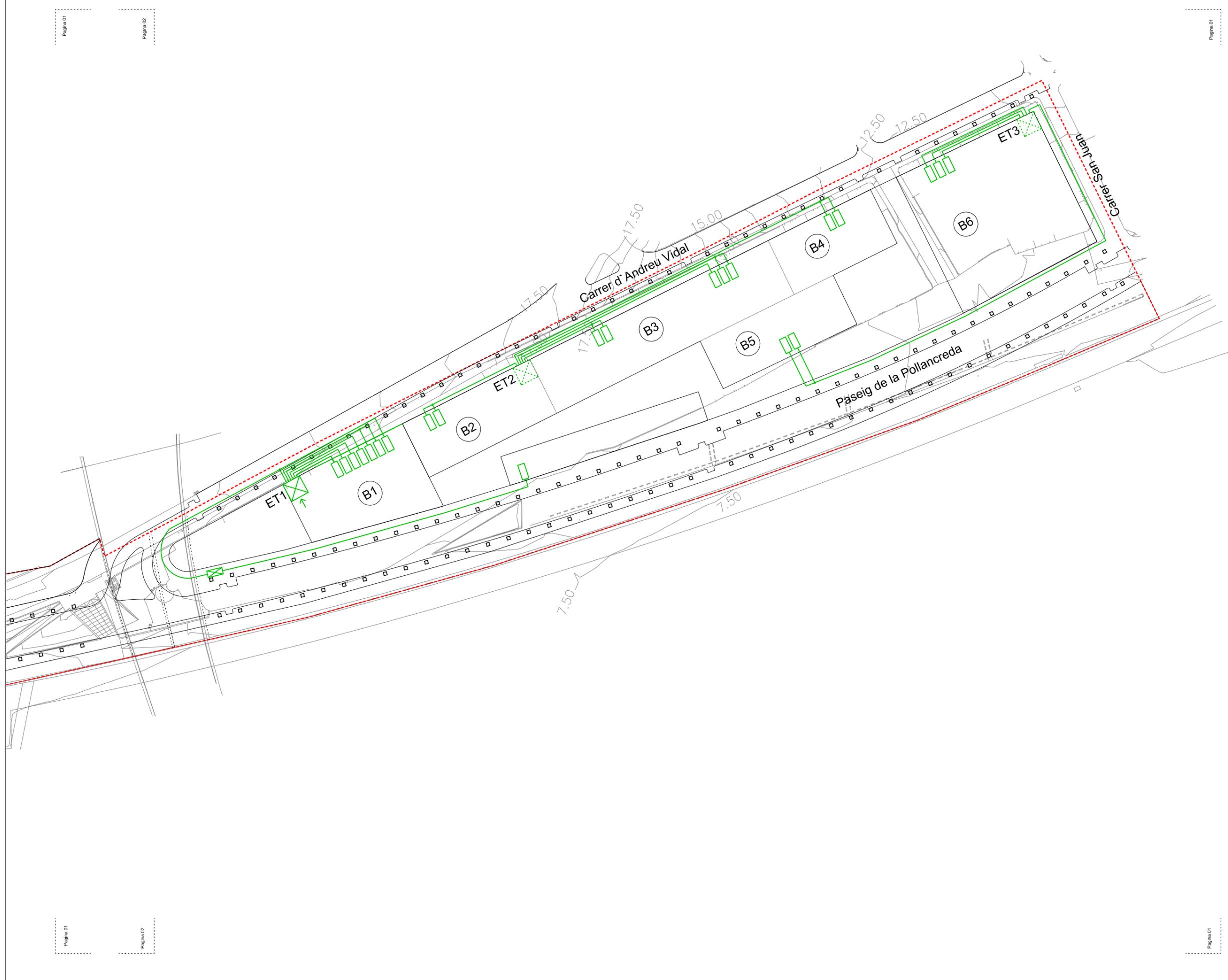
 **Generalitat de Catalunya**

 **INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

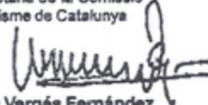
Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge

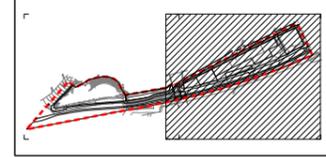




LLEGENDA

-  ET 1 TRAF0 630 kV
-  ET 2 TRAFOS 630 kV
-  CGP
-  CUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR
-  LINIA BT 3 X 240+150mm<sup>2</sup> RZ1 0'6/1kV AL


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprobat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**  
 La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANIZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 Illobetbach associats** 

Títol del Plànol  
**Planta de la xarxa BT**

Escala	Núm. plànol
A1 1:500	<b>27</b>
A3 1:1000	
Data	Full
<b>GENER 2009</b>	<b>2 de 2</b>


**Generalitat de Catalunya**  

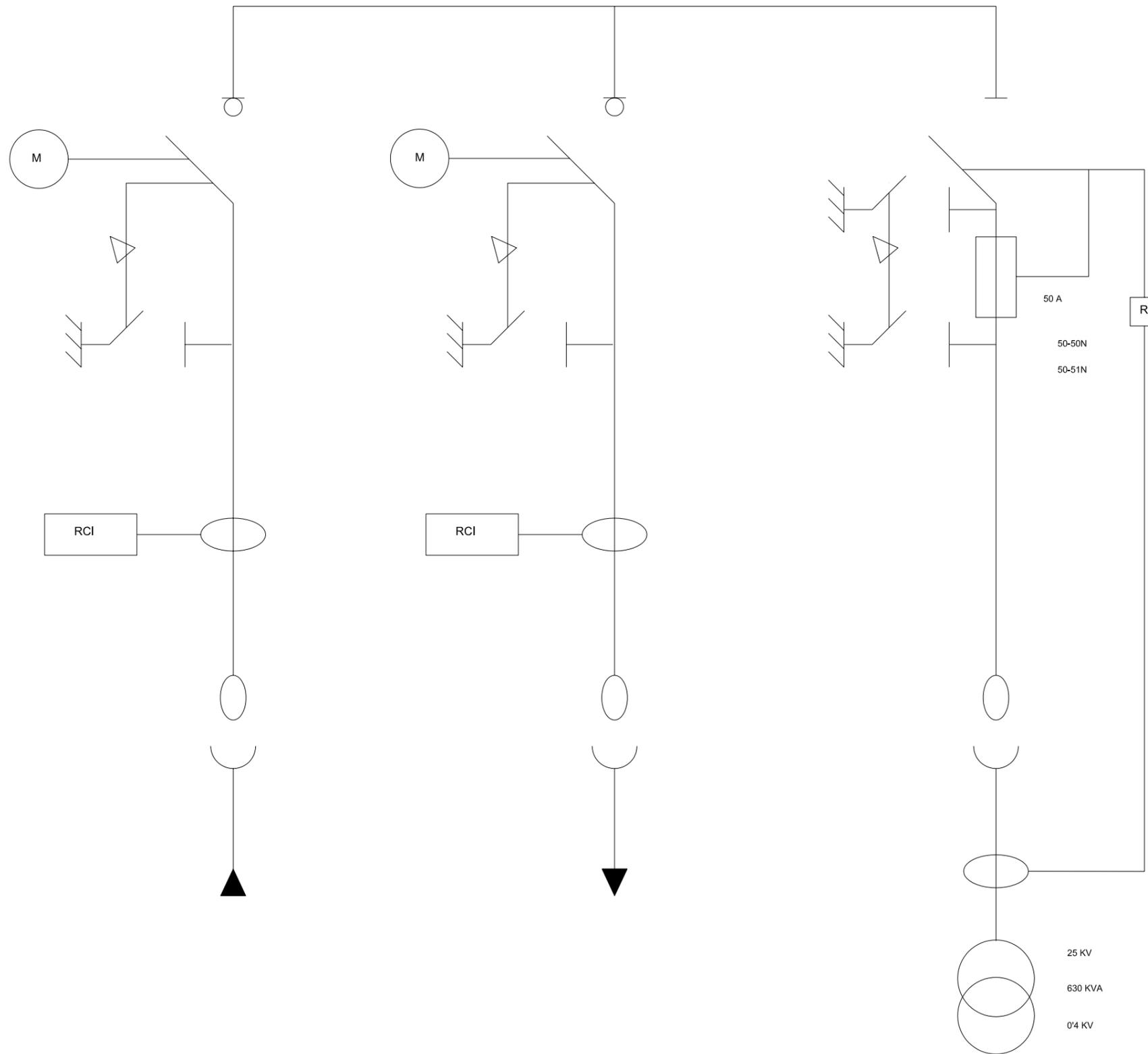
**INCASÒL**  
 Institut Català del Sol  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
**Secretaria per a la Planificació Territorial**  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
**Secretaria d'Habitatge**

Pàgina 01

Pàgina 01

Pàgina 01

Pàgina 01



Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*

Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 Illobetbachassodats

Títol del Plànol  
 Esquema Elèctric M.T. tipus  
 ET 1 TRAFO

Escala Nòm. plànol  
 A1 Indicades 29  
 A3 Indicades

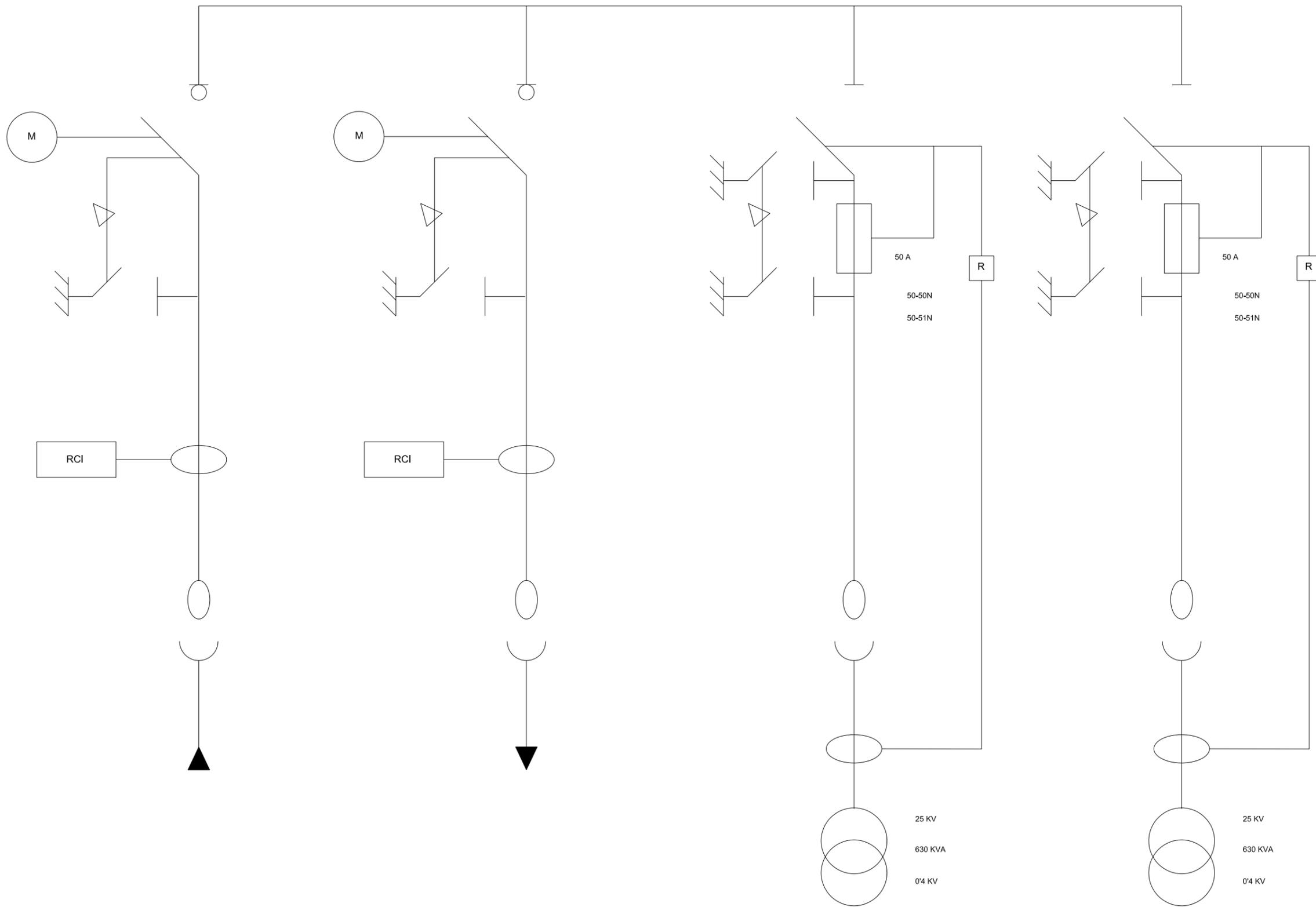
Data Full  
 GENER 2009 1 de 13

Generalitat  
 de Catalunya

INCASÒL  
 Institut Català  
 del Sol

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació  
 Territorial

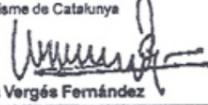
Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge




**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**

**PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS**

**AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

**Pb2** Illobetbachassociats 

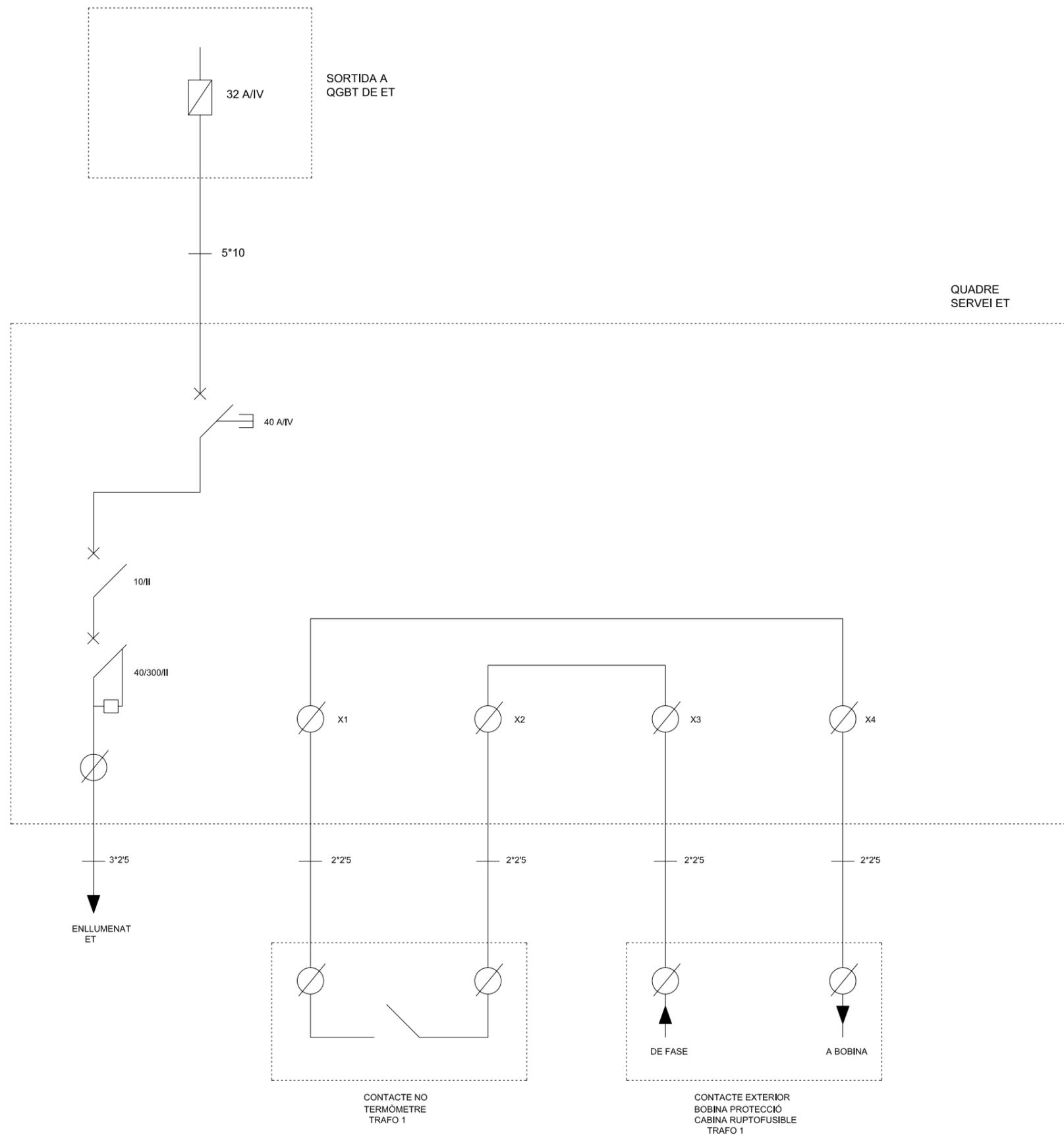
Títol del Plànol  
**Esquema Elèctric M.T. tipus  
 ET 2 TRAFOS**

Escala Núm. plànol  
**A1 Indicades 29**  
**A3 Indicades**

Data Full  
**GENER 2009 2 de 13**


**Generalitat  
 de Catalunya**  

**INCASÒL**  
 Institut Català  
 del Sol  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
**Secretaria per a la Planificació  
 Territorial**  
 Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
**Secretaria d'Habitatge**



Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya  
 Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATEGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANIZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

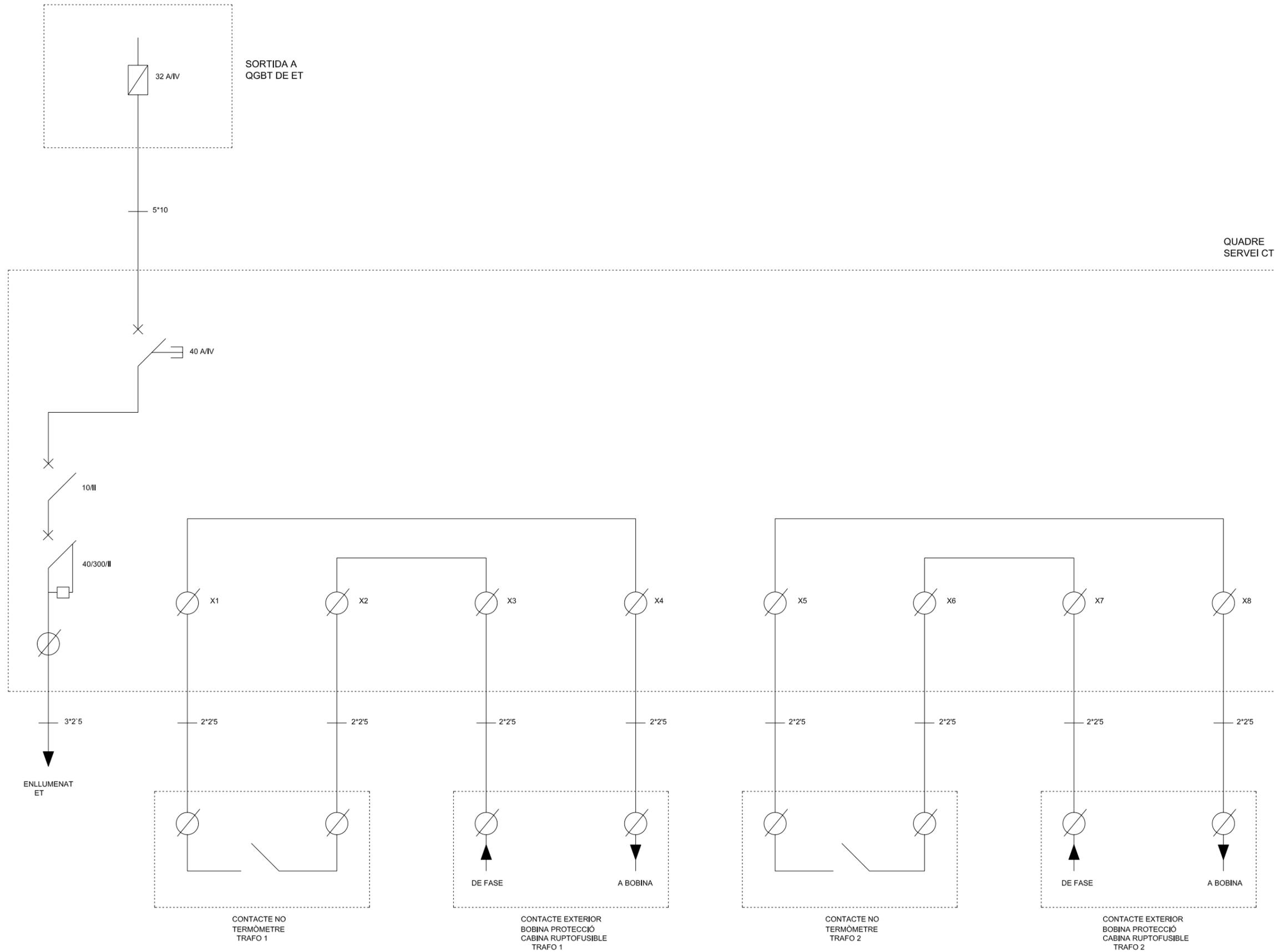
Pb2 Ilobetbachassociats idom

Títol del Plànol  
 Quadre de Servei ET tipus  
 per un transformador

Escala Nòm. plànol  
 A1 Indicades 29  
 A3 Indicades

Data Full  
 GENER 2009 3 de 13

Generalitat de Catalunya  
 INCASÒL Institut Català del Sol  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge



QUADRE  
SERVEI CT

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

*Dolora Vergés Fernández*  
Dolora Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
ESTRATEGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANIZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassodats

Títol del Plànol  
Quadre de Servei ET tipus  
per dos transformador

Escales: A1 Indicades, A3 Indicades

Núm. plànol: 29

Data: GENER 2009

Full: 4 de 13

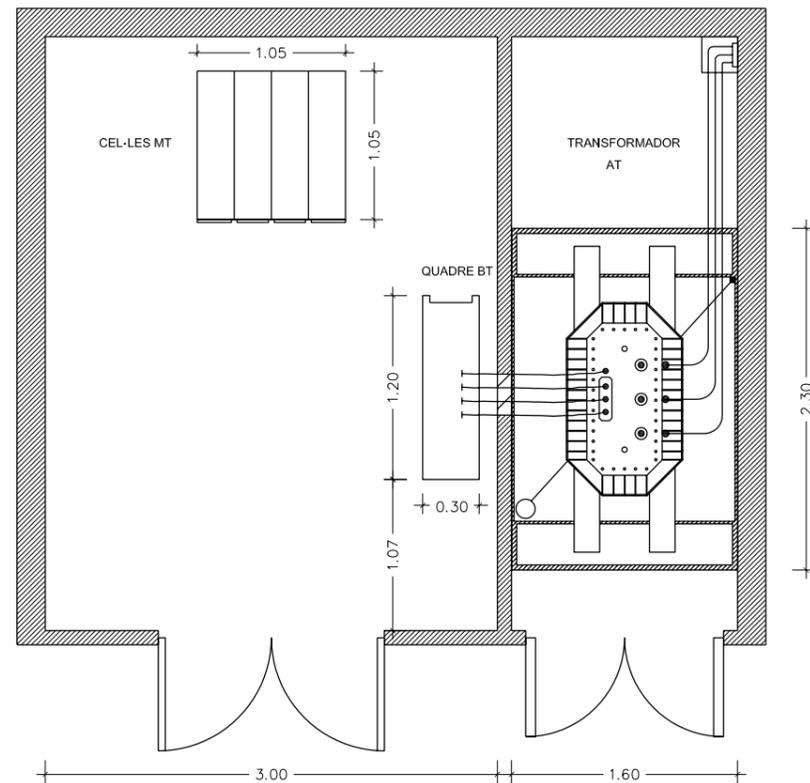
Generalitat de Catalunya

INCASÒL  
Institut Català  
del Sol

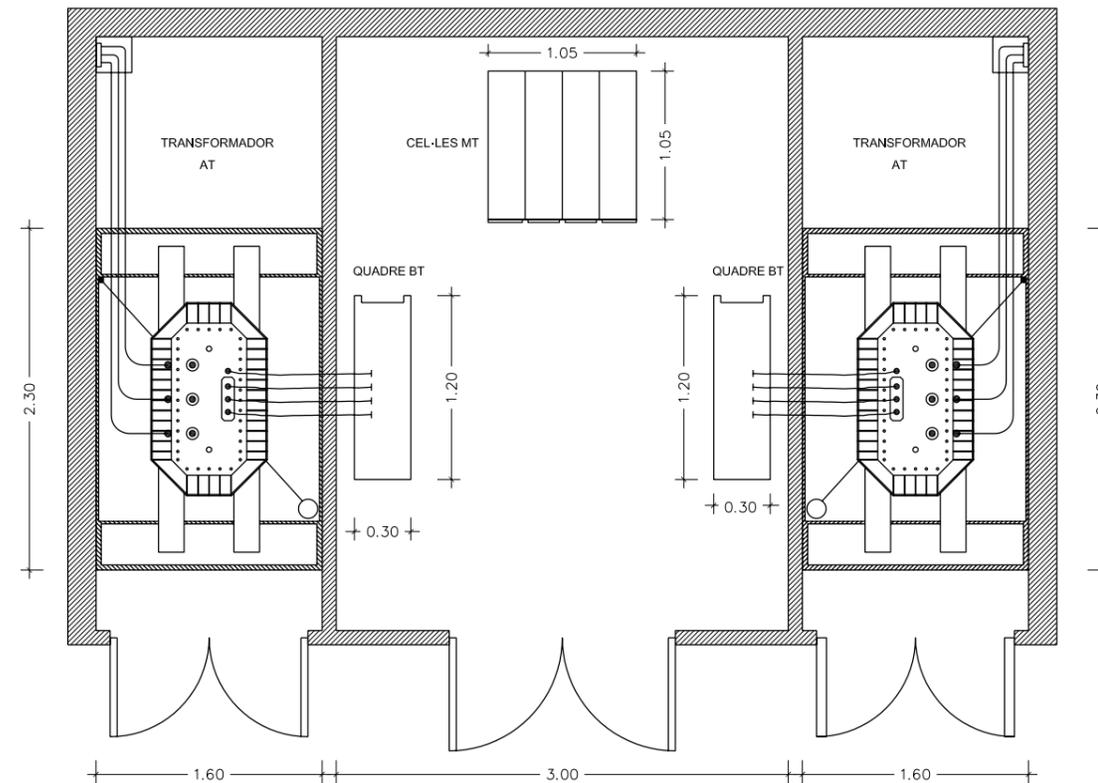
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

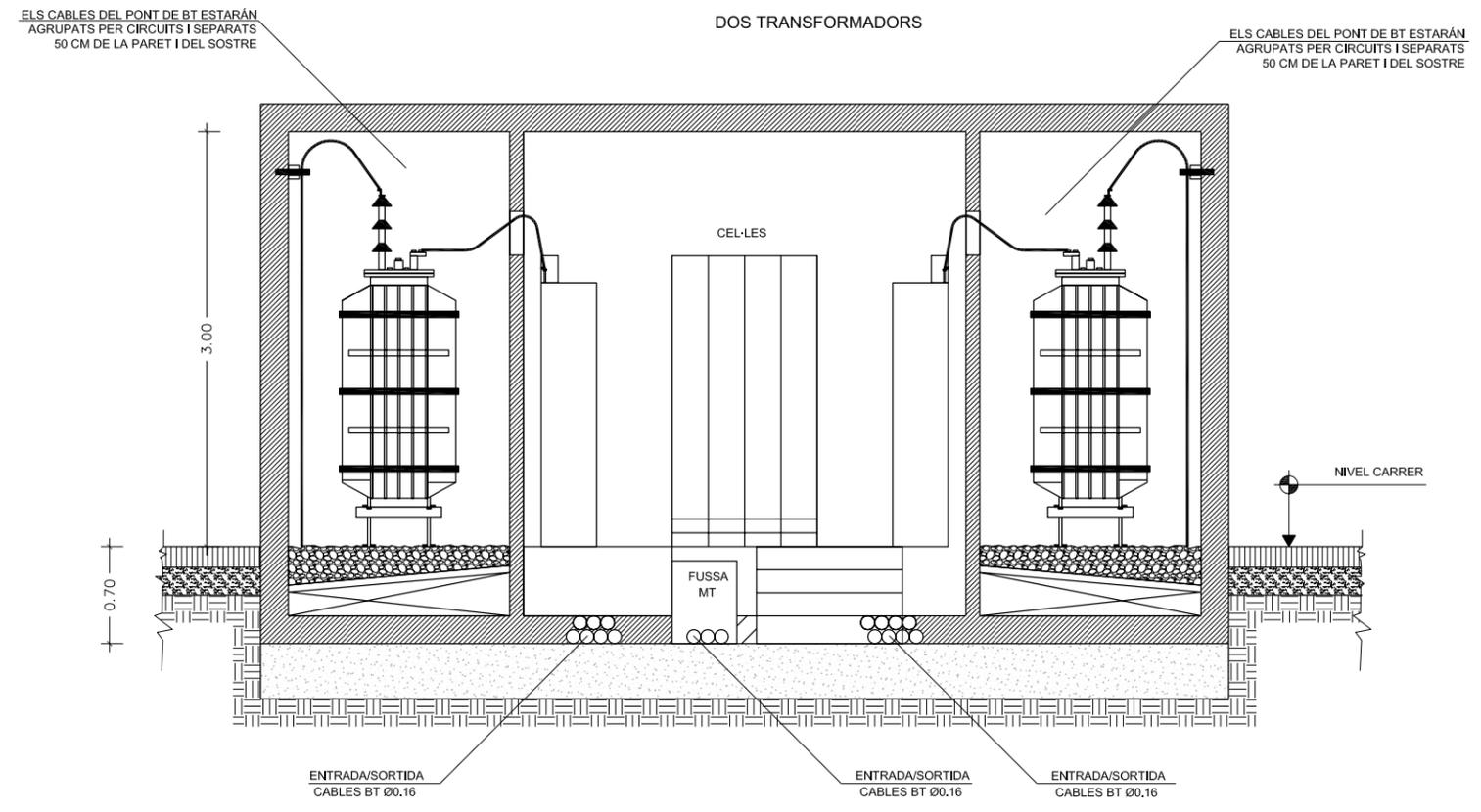
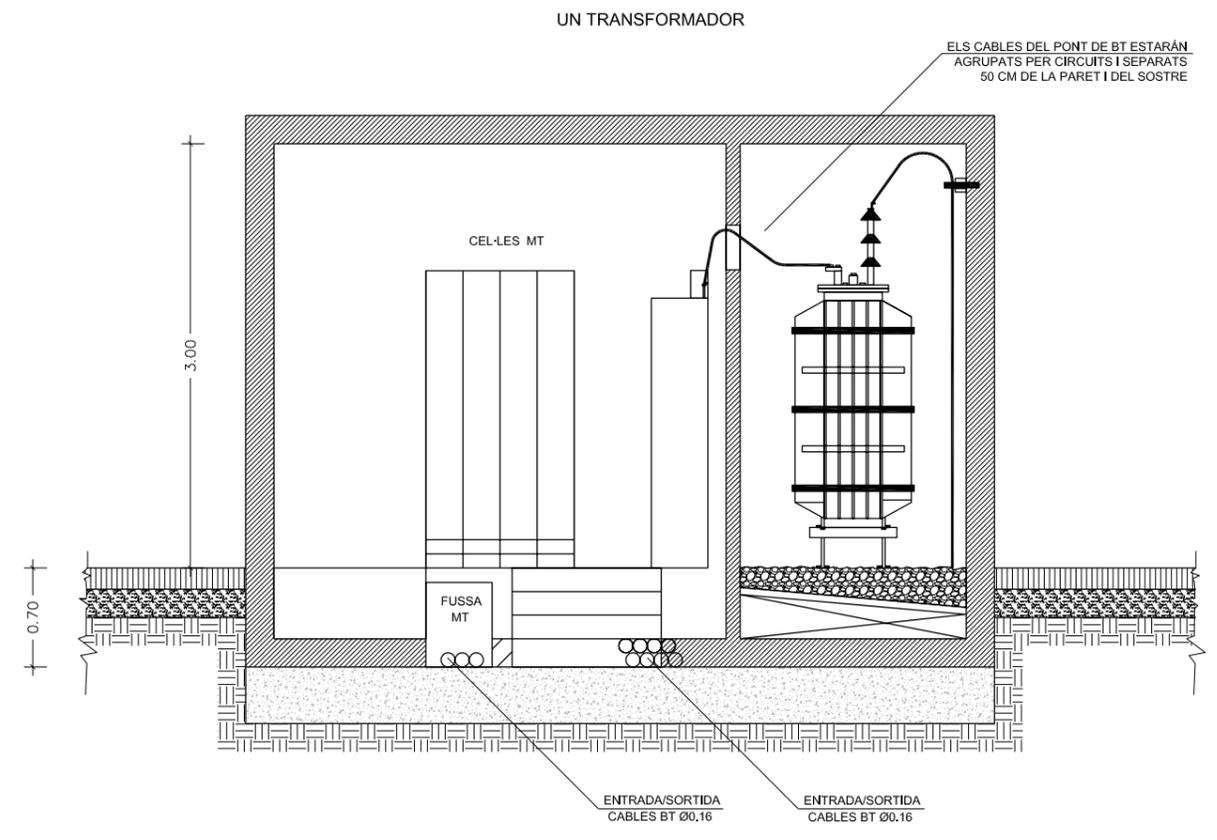
Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge

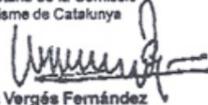
UN TRANSFORMADOR



DOS TRANSFORMADORS






**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data 13 MARÇ 2009  
 La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolors Vergés Fernández**

**PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS**  
**AREA RESIDENCIAL ESTRATEGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)  
 Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANIZACIÓ CONSTRUCTIU**  
 Autor del projecte

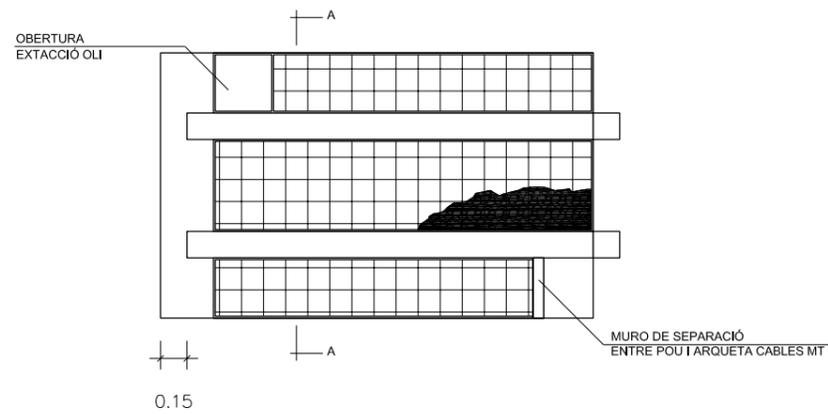
Pb2 Illobetbachassociats 

Títol del Plànol  
**C.T. Companyia elèctrica a edifici**  
 Altres usos. Alçat  
 Escala Nòm. plànol  
 A1 1:25 **29**  
 A3 1:50  
 Data Full  
**GENER 2009** 6 de 13

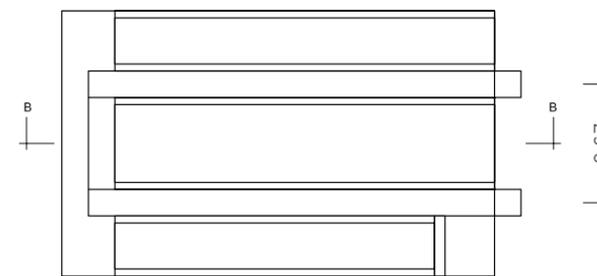

**Generalitat de Catalunya**  

**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge

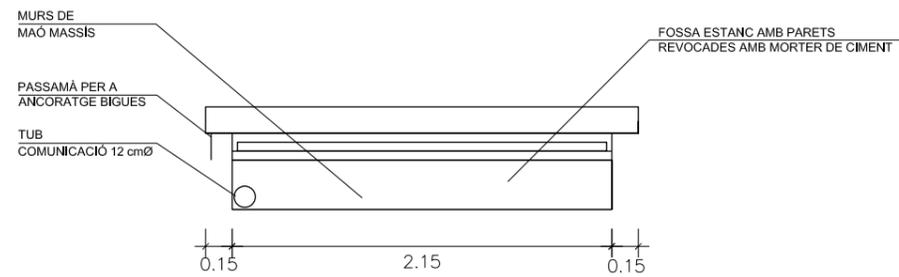
ENCREVAMENT VIAL



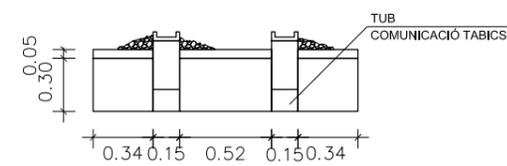
ENCREVAMENT VIAL



SECCIÓ B-B



SECCIÓ A-A



Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*[Signature]*  
 Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassodats

Títol del Plànol  
 C.T. Cia. Elèct. a edif. altres usos  
 Cubet de recollida d'olis, tallafocs

Escala Nòm. plànol  
 A1 1:20  
 A3 1:40 **29**

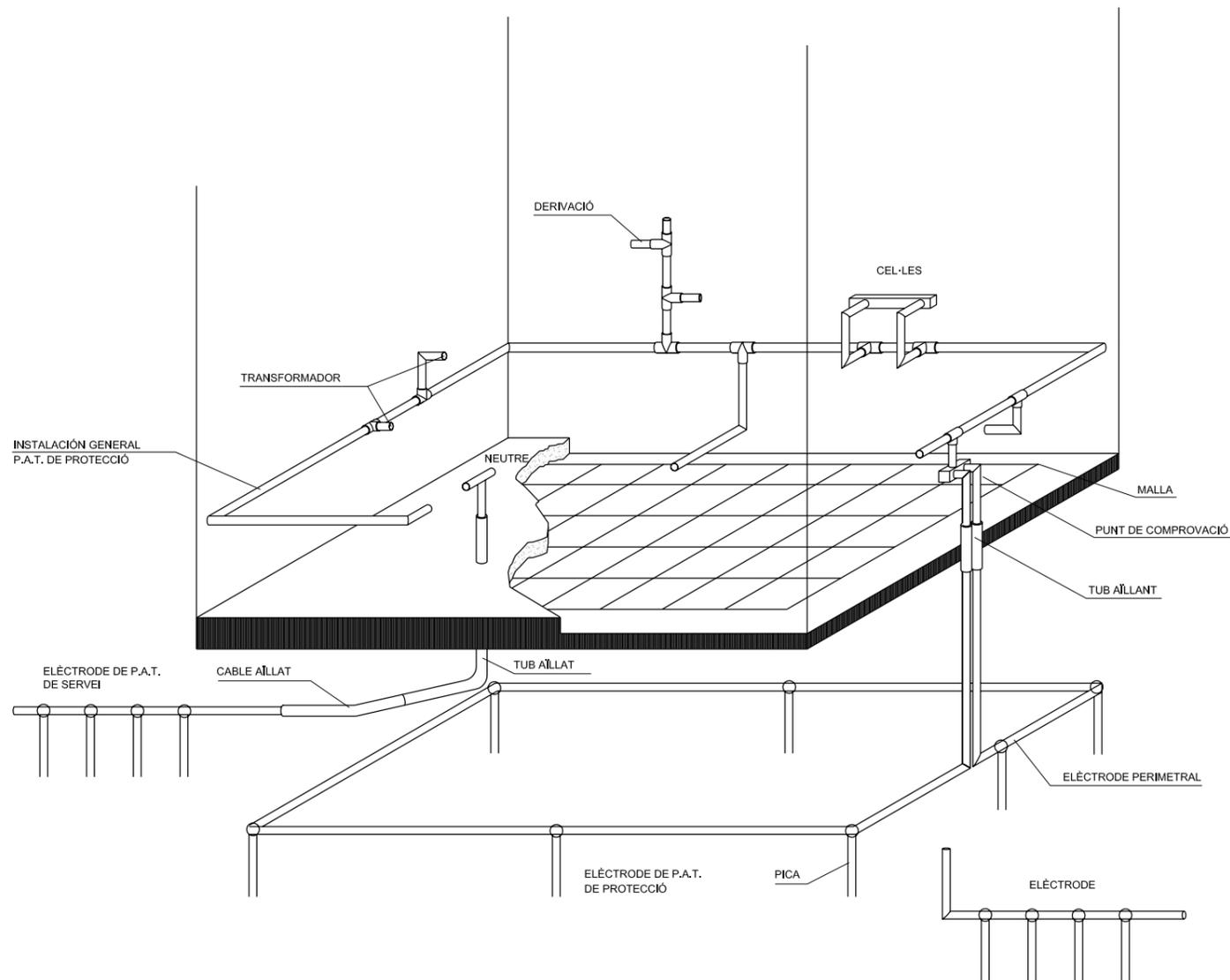
Data Full  
 GENER 2009 7 de 13

Generalitat  
 de Catalunya

INCASÒL  
 Institut Català  
 del Sol

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge



Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*

Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
 C.T. Instal·lació posada a terra

Escala Nòm. plànol  
 A1 Indicades 29  
 A3 Indicades

Data Full  
 GENER 2009 8 de 13

Generalitat  
 de Catalunya

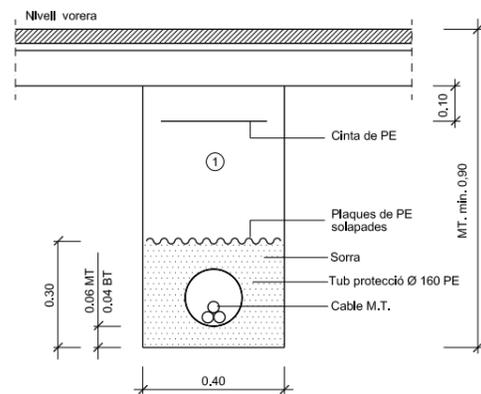
INCASÒL  
 Institut Català  
 del Sòl

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge

## RASES M.T. DE UN CIRCUIT

### VORERA



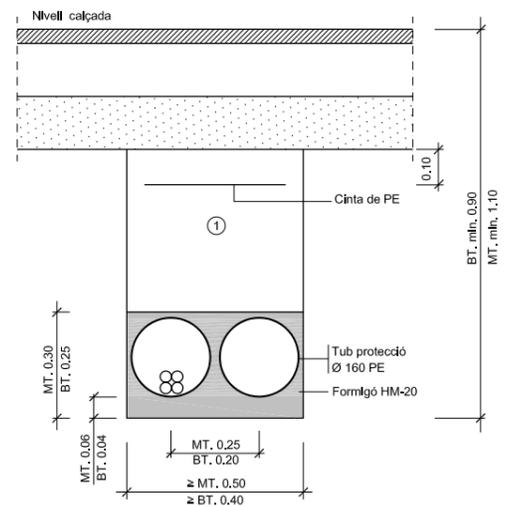
① Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.

Nota : En cas que la rasa en calçada sigui paral·lela a la vorera i tocant a la rigola no caldrà protegir el cable.

### DETALL

Rases sota vorera per a M.T.  
1 circuit M.T.  
ESCALA 1:10

### ENCREUAMENT CALÇADA



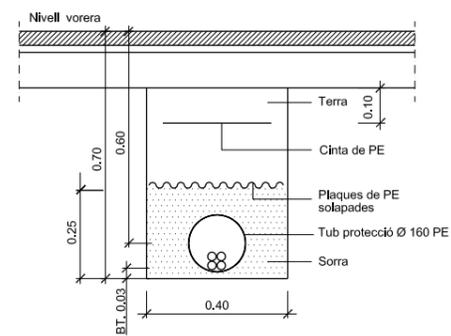
① Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.

### DETALL 010400

Rases sota calçada per a M.T.ó B.T.  
2 tubulars  
(1 circuit + 1 reserva)  
ESCALA 1:10

## RASES B.T. DE UN CIRCUIT

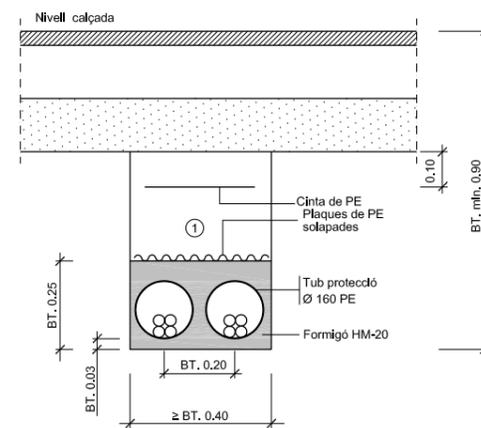
### VORERA



### DETALL

Protecció rasa sota vorera per a B.T.  
1 circuit  
ESCALA 1:10

### ENCREUAMENT CALÇADA



① Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.

### DETALL

Rases sota calçada per a B.T.  
2 tubulars  
(1 circuit + 1 reserva)  
ESCALA 1:10

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

ÀREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats idom

Títol del Plànol  
Rases Elèctriques tipus  
Xarxa Companyia Elèctrica

Escala Núm. plànol  
A1 Indicades 29  
A3 Indicades

Data Full  
GENER 2009 9 de 13

Generalitat  
de Catalunya

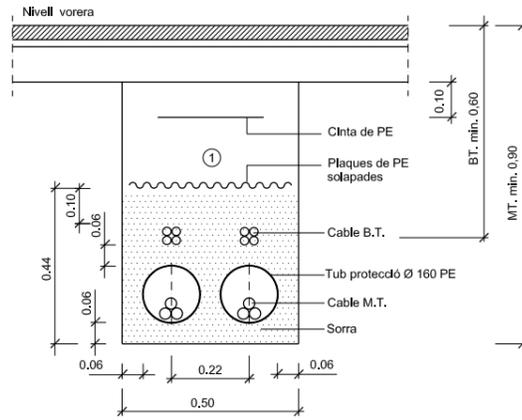
INCASÒL  
Institut Català  
del Sol

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge

RASA MIXTA M.T.-B.T. (DOS CIRCUITS B.T. MÀXIM)

VORERA



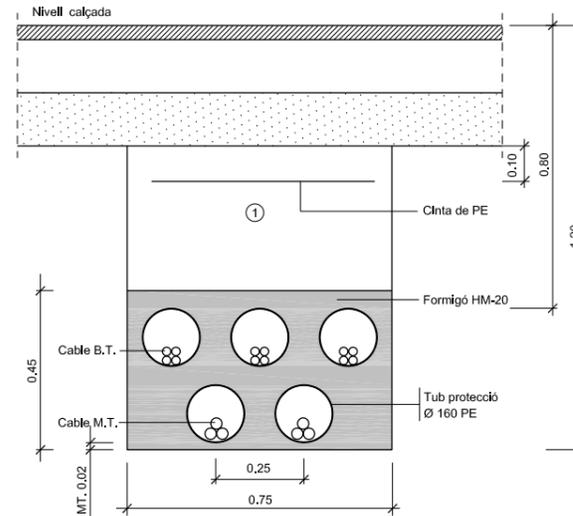
① Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm. compactat al 95% p.m.

Nota : En cas que la rasa en calçada sigui paral·lela a la vorera i tocant a la rigola no caldrà protegir el cable.

DETALL 010201

Rases sota vorera per a M.T. ó B.T.  
2 circuits M.T. i 2 circuits B.T.  
ESCALA 1:10

ENCREUAMENT CALÇADA



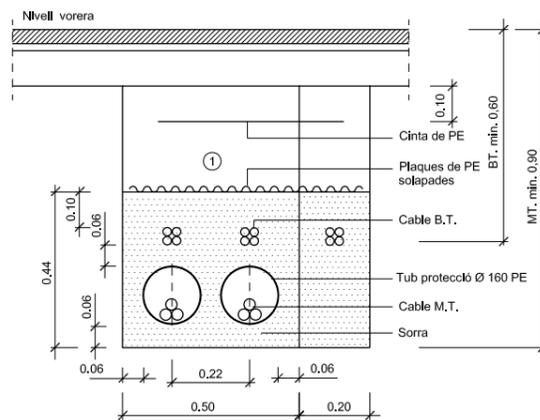
① Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm. compactat al 95% p.m.

DETALL

Rases sota calçada per a M.T. i B.T.  
5 tubulars  
(2 circuits MT. i 2 circuits BT. + 1 reserva)  
ESCALA 1:10

RASA MIXTA M.T.-B.T. (MÉS DOS CIRCUITS B.T.)

VORERA



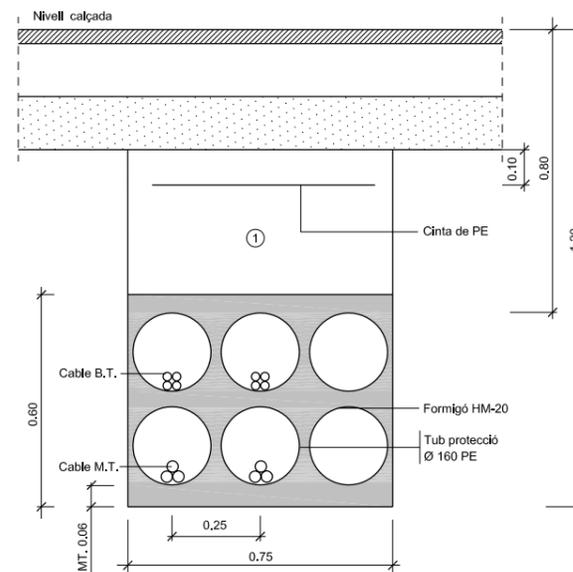
① Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm. compactat al 95% p.m.

Nota : En cas que la rasa en calçada sigui paral·lela a la vorera i tocant a la rigola no caldrà protegir el cable.

DETALL

Rases sota vorera per a M.T. ó B.T.  
2 circuits M.T. i 3 circuits B.T.  
ESCALA 1:10

ENCREUAMENT CALÇADA



① Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm. compactat al 95% p.m.

DETALL 010501

Rases sota calçada per a M.T. i B.T.  
6 tubulars  
(2 circuits MT. i 2 circuits BT. + 2 reserva)  
ESCALA 1:10

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

ÀREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 Illobetbachassociats

Títol del Planol

Rases Elèctriques tipus  
Xarxa Companyia Elèctrica

Escala Núm. planol

A1 Indicades  
A3 Indicades **29**

Data Full

GENER 2009 10 de 13

Generalitat de Catalunya

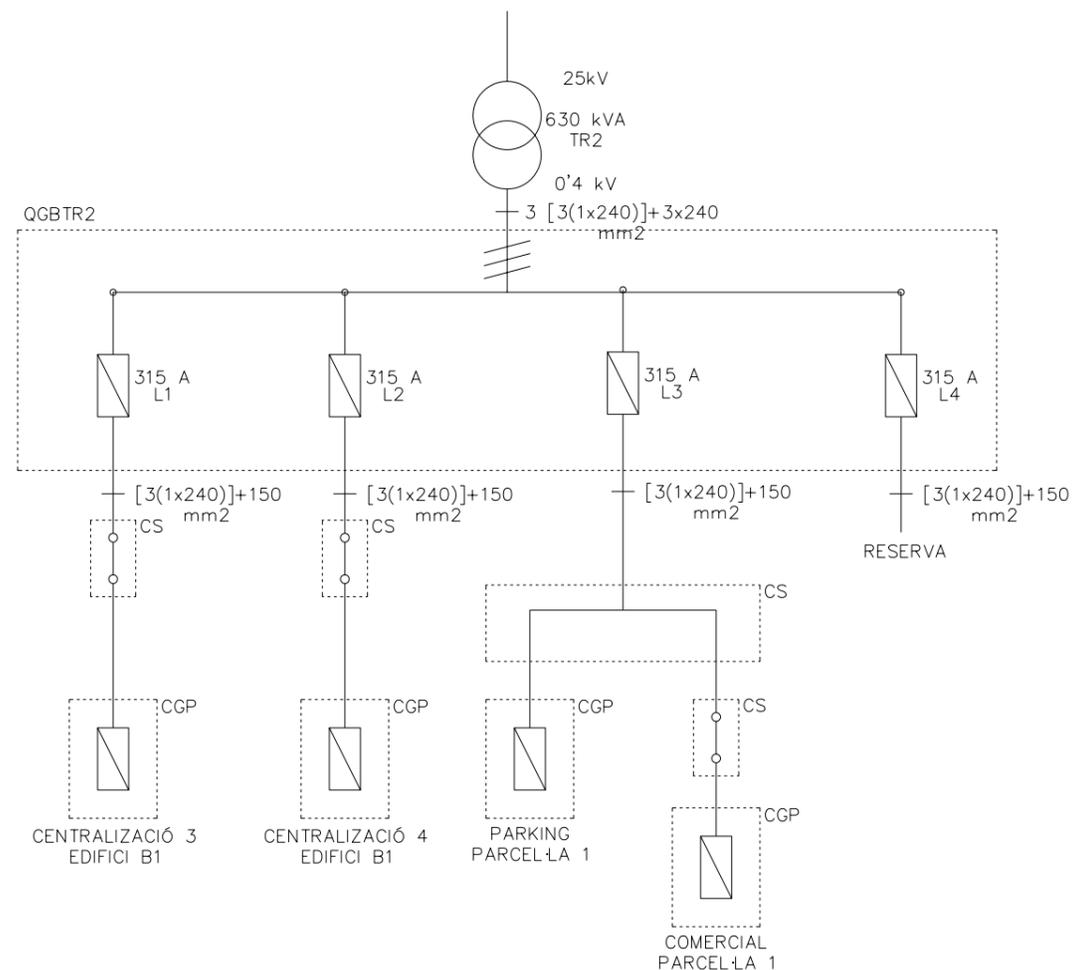
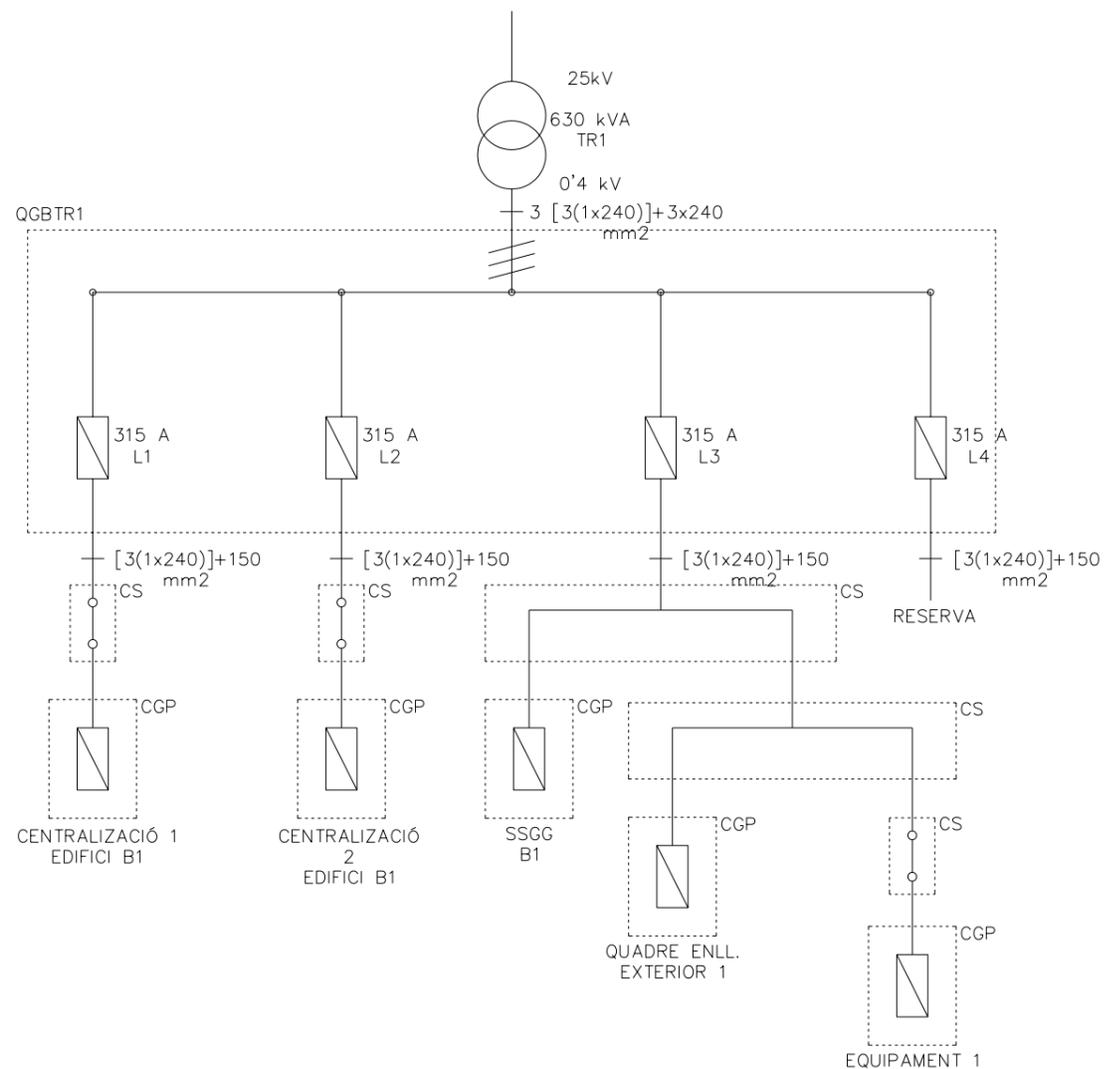
INCASÒL  
Institut Català del Sol

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge

LLEGENDA

-  TRANSFORMADOR B.T./M.T.
-  QUADRE GENERAL DE B.T.
-  CAIXA DE SECCIONAMENT
-  CAIXA GRAL. DE PROTECCIÓ
-  FUSIBLE



Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
 Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANIZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats 

Títol del Plànol  
 Esquema B.T. ET1

Escala Núm. plànol  
 A1 Indicades 29  
 A3 Indicades

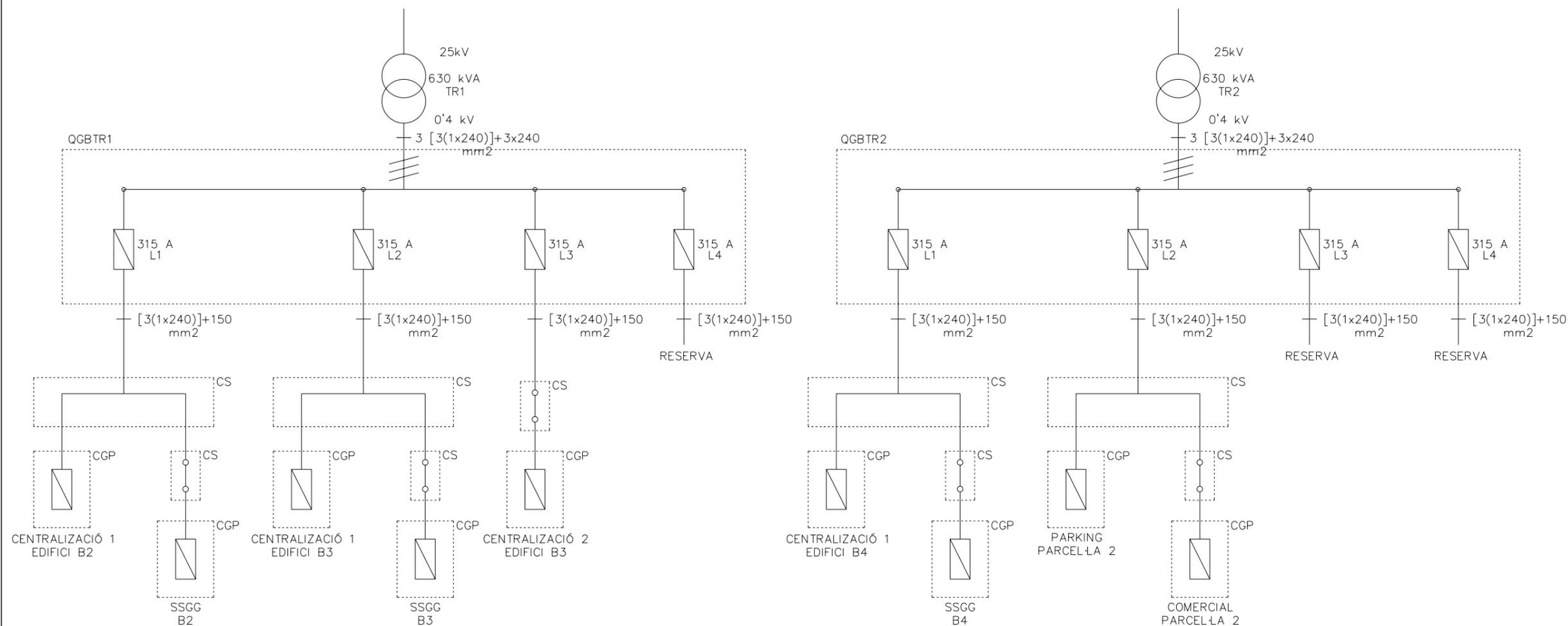
Data Full  
 GENER 2009 11 de 13



Generalitat de Catalunya  
 INCASÒL Institut Català del Sòl  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatges  
 Secretaria d'Habitatge

LLEGENDA

-  TRANSFORMADOR B.T./M.T.
-  QUADRE GENERAL DE B.T.
-  CAIXA DE SECCIONAMENT
-  CAIXA GRAL. DE PROTECCIÓ
-  FUSIBLE



Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aproval definitiva pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
 Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANIZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

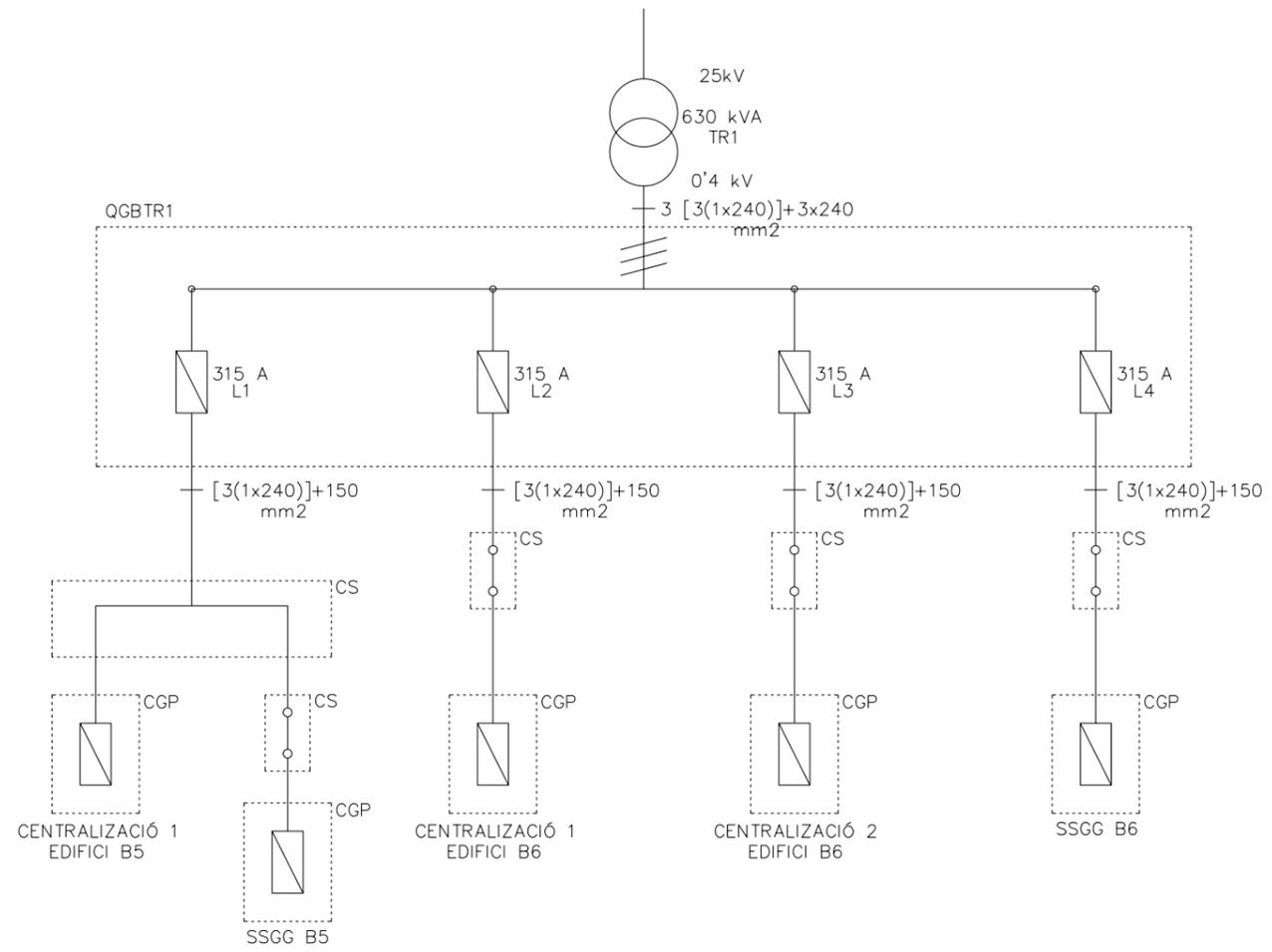
Pb2 Ilobetbachassociats 

Títol del Plànol  
 Esquema B.T. ET2

Escala A1 Indicades A3 Indicades 29

Data GENER 2009 Full 12 de 13

Generalitat de Catalunya  
 INCASÒL Institut Català del Sol  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge



- LLEGENDA**
- TRANSFORMADOR B.T./M.T.
  - QUADRE GENERAL DE B.T.
  - CAIXA DE SECCIONAMENT
  - CAIXA GRAL. DE PROTECCIÓ
  - FUSIBLE

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

**Dolors Vergés Fernández**

**PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS**

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANIZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

**Pb2** Illobetbachassodats

Títol del Plànol  
**Esquema B.T. ET3**

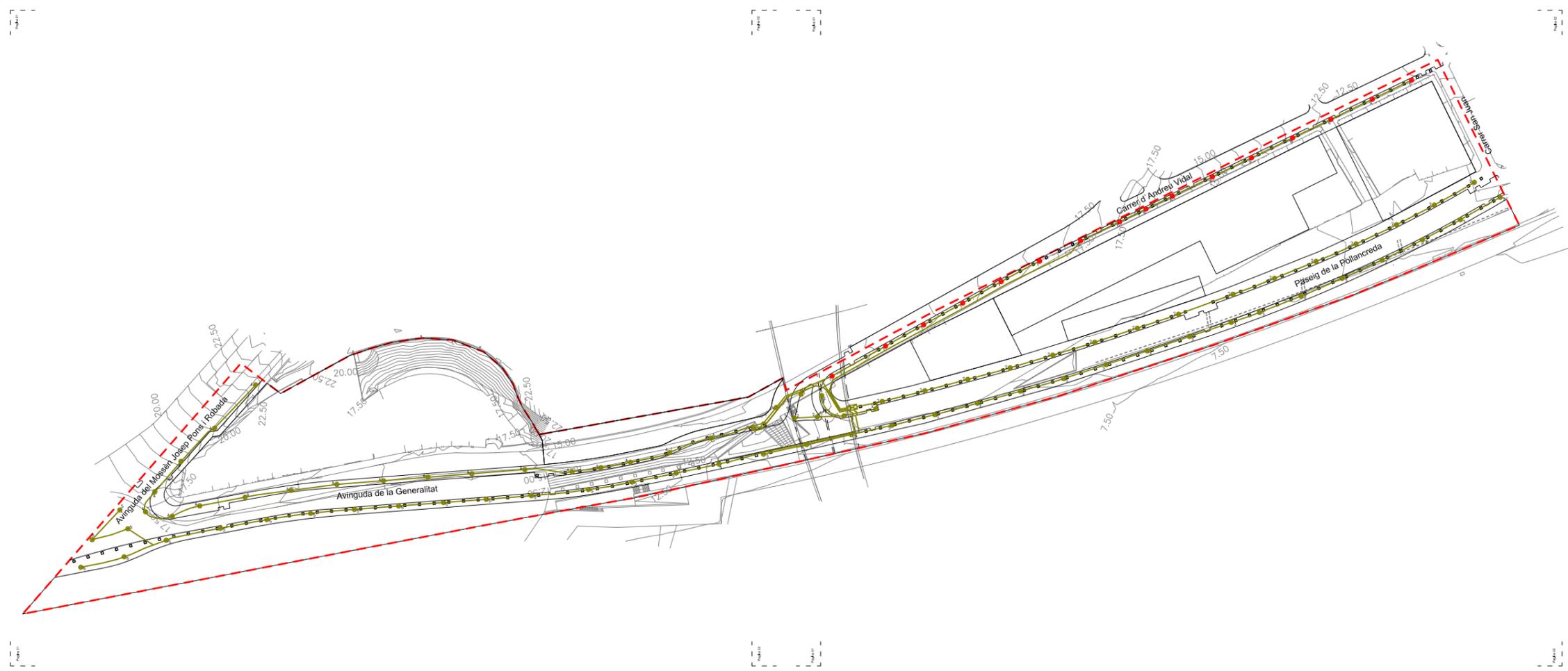
Escala <b>A1 Indicades</b> <b>A3 Indicades</b>	Núm. plànol <span style="font-size: 2em;"><b>29</b></span>
Data <b>GENER 2009</b>	Full <b>13 de 13</b>

Generalitat  
 de Catalunya

**INCASÒL**  
 Institut Català  
 del Sol

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge

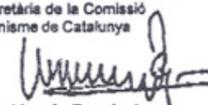


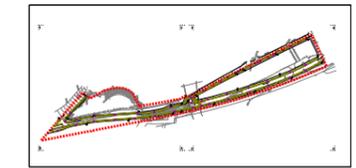
LLEGENDA

-  QUADRE ENLLUMENAT
-  BACUL ENLLUM. EXTERIOR TIPUS 1
-  LINEA ALIMENTACIÓ ENLLUMENAT EXTERIOR
-  BACUL ENLLUM. EXTERIOR TIPUS 2


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 ilobetbachassodats** 

Títol del Plànol  
**Planta de la xarxa d'enllumenat exterior**

Escala	Núm. plànol
A1 1:1.000	<b>30</b>
A3 1:2.000	

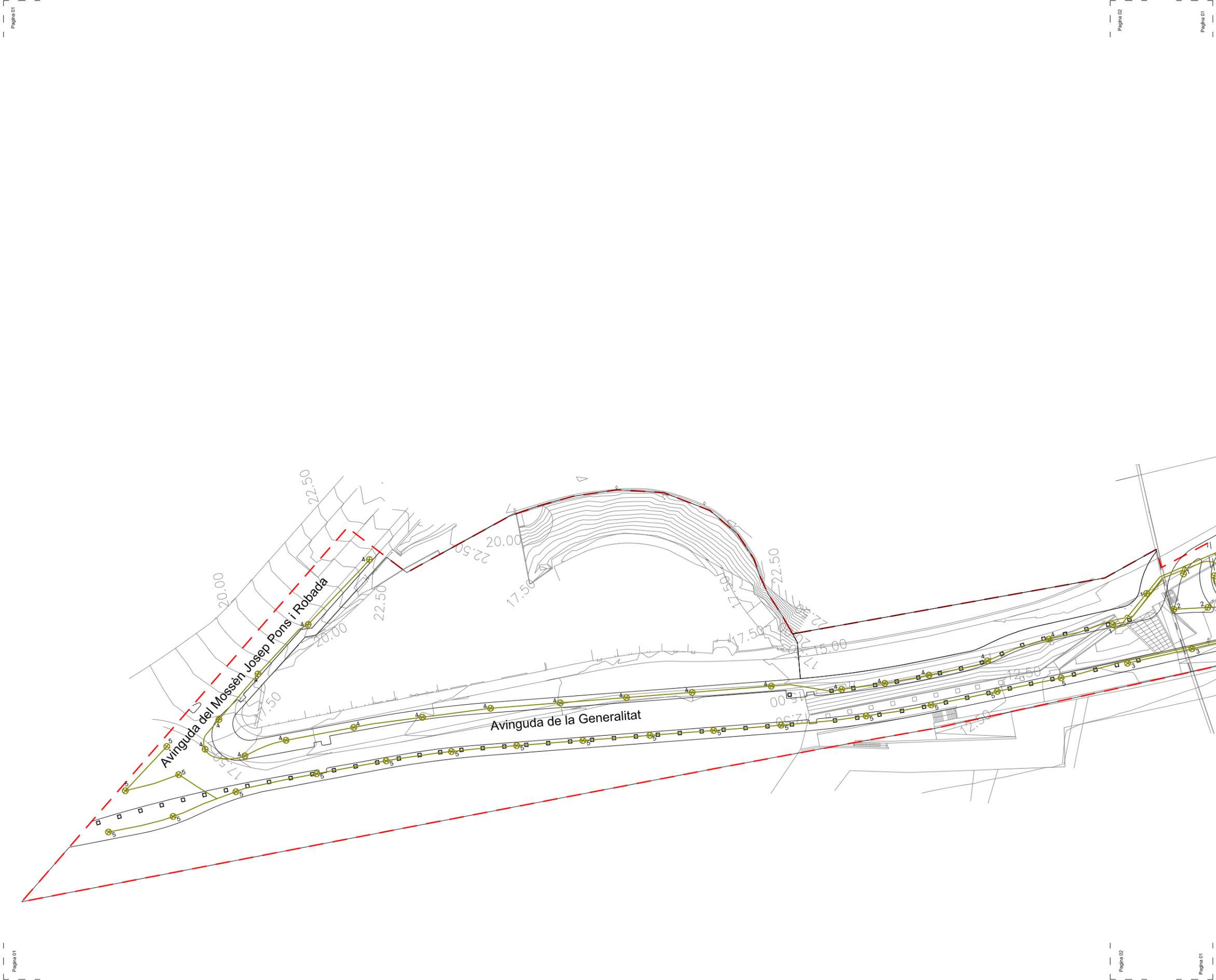
Data	Full
GENER 2009	0 de 6


**Generalitat de Catalunya**

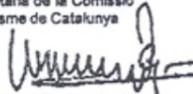

**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

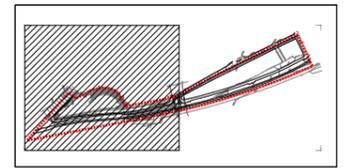
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



- LLEGENDA**
-  QUADRE ENLLUMENAT
  -  BACUL ENLLUM. EXTERIOR
  -  LINEA ALIMENTACIÓ ENLLUMENAT EXTERIOR


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**  
 La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÉS

**AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANIZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats 

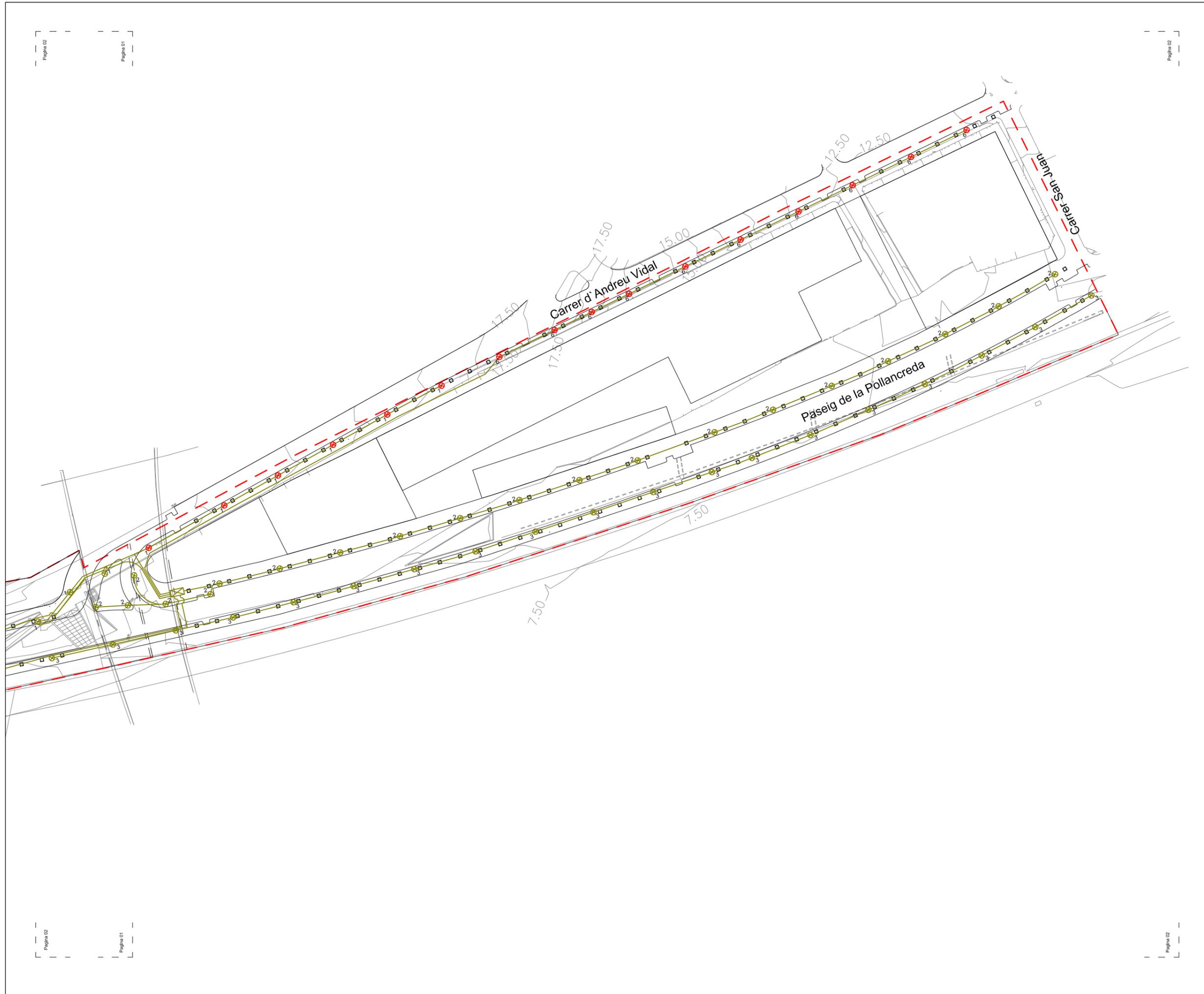
Títol del Plànol  
**Planta de la xarxa d'enllumenat exterior**

Escala	Núm. plànol
A1 1:500	<b>30</b>
A3 1:1000	

Data	Full
GENER 2009	1 de 6


**Generalitat de Catalunya**  

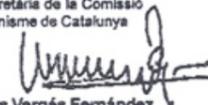
**INCASÒL**  
 Institut Català del Sol  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge

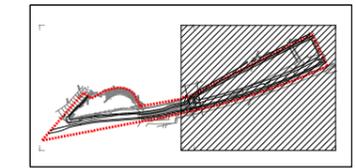


- LLEENDA**
-  QUADRE ENLLUMENAT
  -  BACUL ENLLUM. EXTERIOR
  -  LINEA ALIMENTACIÓ ENLLUMENAT EXTERIOR


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 Ilobetbachassociats** 

Títol del Plànol  
**Planta de la xarxa d'enllumenat exterior**

Escala	Núm. plànol
A1 1:500	<b>30</b>
A3 1:1000	

Data	Full
GENER 2009	2 de 6


**Generalitat de Catalunya**


**INCASÒL**  
 Institut Català del Sol

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge

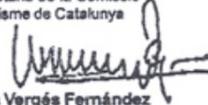
LLEGGENDA

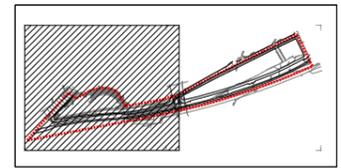
-  RASA ENLLUMENAT EXTERIOR VIAL
-  PERICÓ PER RASA ENLLUM.
-  RASA ENLLUMENAT EXTERIOR VORERA

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANIZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 Ilobetbachassociats** 

Títol del Plànol  
**Rases i Pericons Enllumenat Exterior**

Escala Núm. plànol  
 A1 1:500 **30**  
 A3 1:1000

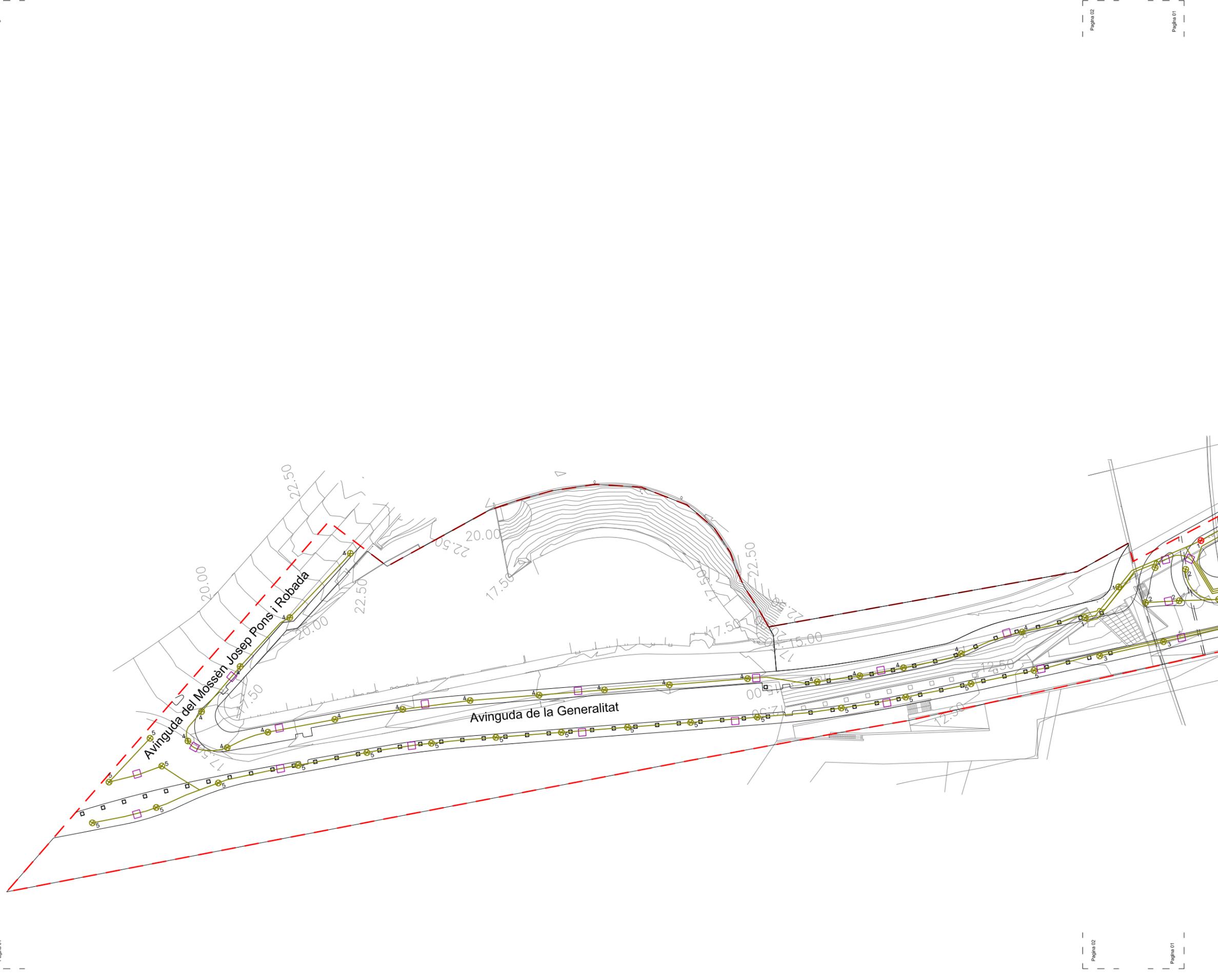
Data Full  
**GENER 2009** 3 de 6

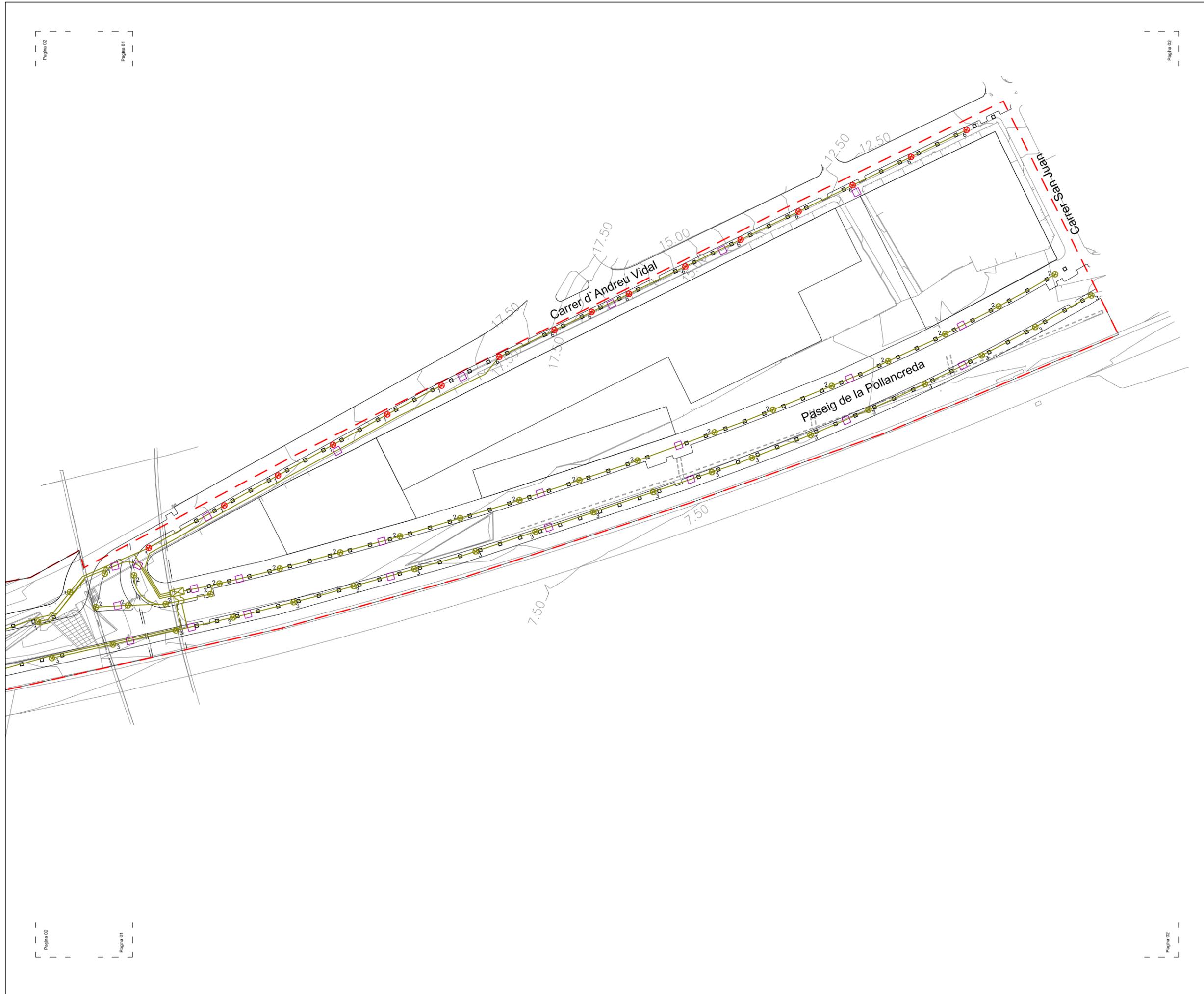
 **Generalitat de Catalunya**

 **INCASÒL**  
 Institut Català del Sol

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge





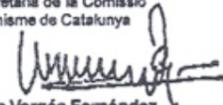
Pàgina 02

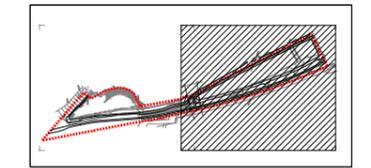
Pàgina 02

Pàgina 01

Pàgina 01

- LEGENDA**
-  RASA ENLLUMENAT EXTERIOR VIAL
  -  PERICÓ PER RASA ENLLUM.
  -  RASA ENLLUMENAT EXTERIOR VORERA


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**  
 La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolora Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANIZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 Ilobetbachassociats** 

Títol del Plànol  
**Rases i Pericons Enllumenat Exterior**

Escala	Núm. plànol
A1 1:500	<b>30</b>
A3 1:1000	

Data	Full
GENER 2009	4 de 6


**Generalitat de Catalunya**  

**INCASÒL**  
 Institut Català del Sol  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge

LLEGGENDA

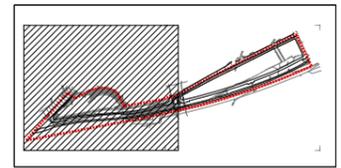
-  PICA TERRA
-  CABLE COURE NU 35 mm2

 **Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolores Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 Ilobetbachassociats** 

Títol del Plànol  
**Xarxa de terres  
 Enllumenat Exterior**

Escala Núm. plànol  
 A1 1:500 **30**  
 A3 1:1000

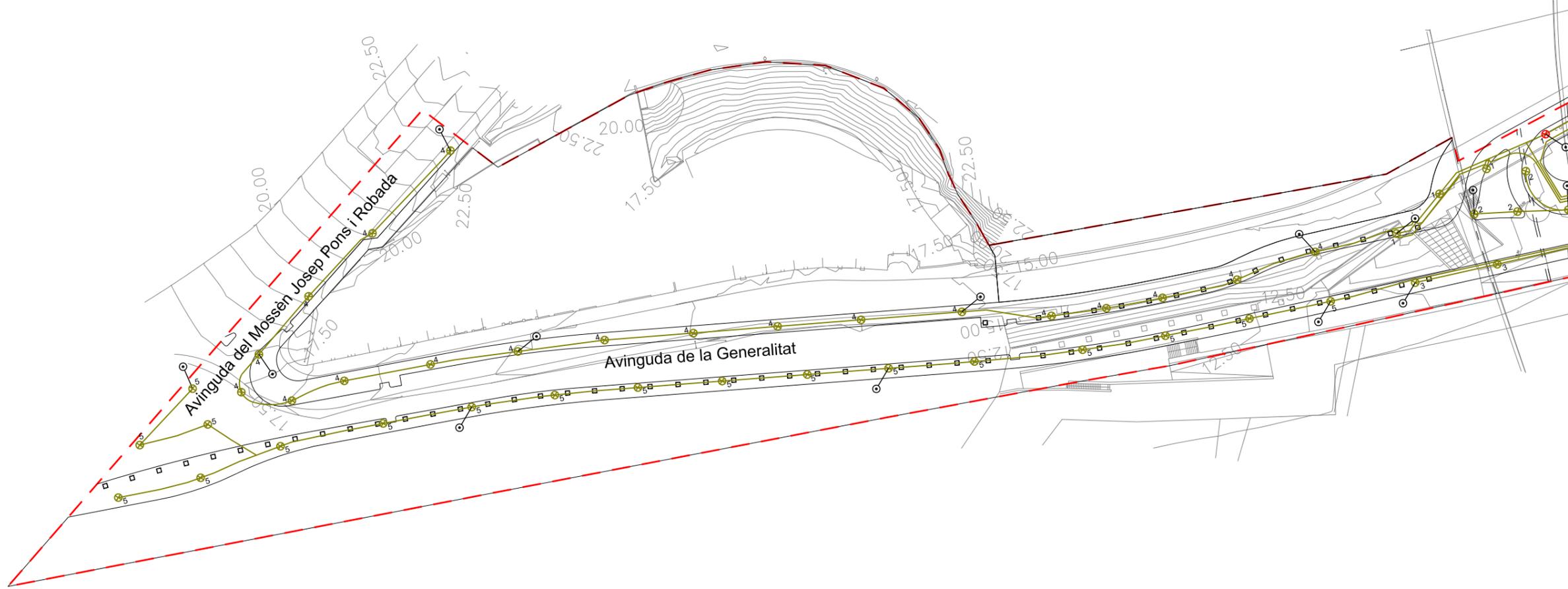
Data Full  
**GENER 2009** 5 de 6

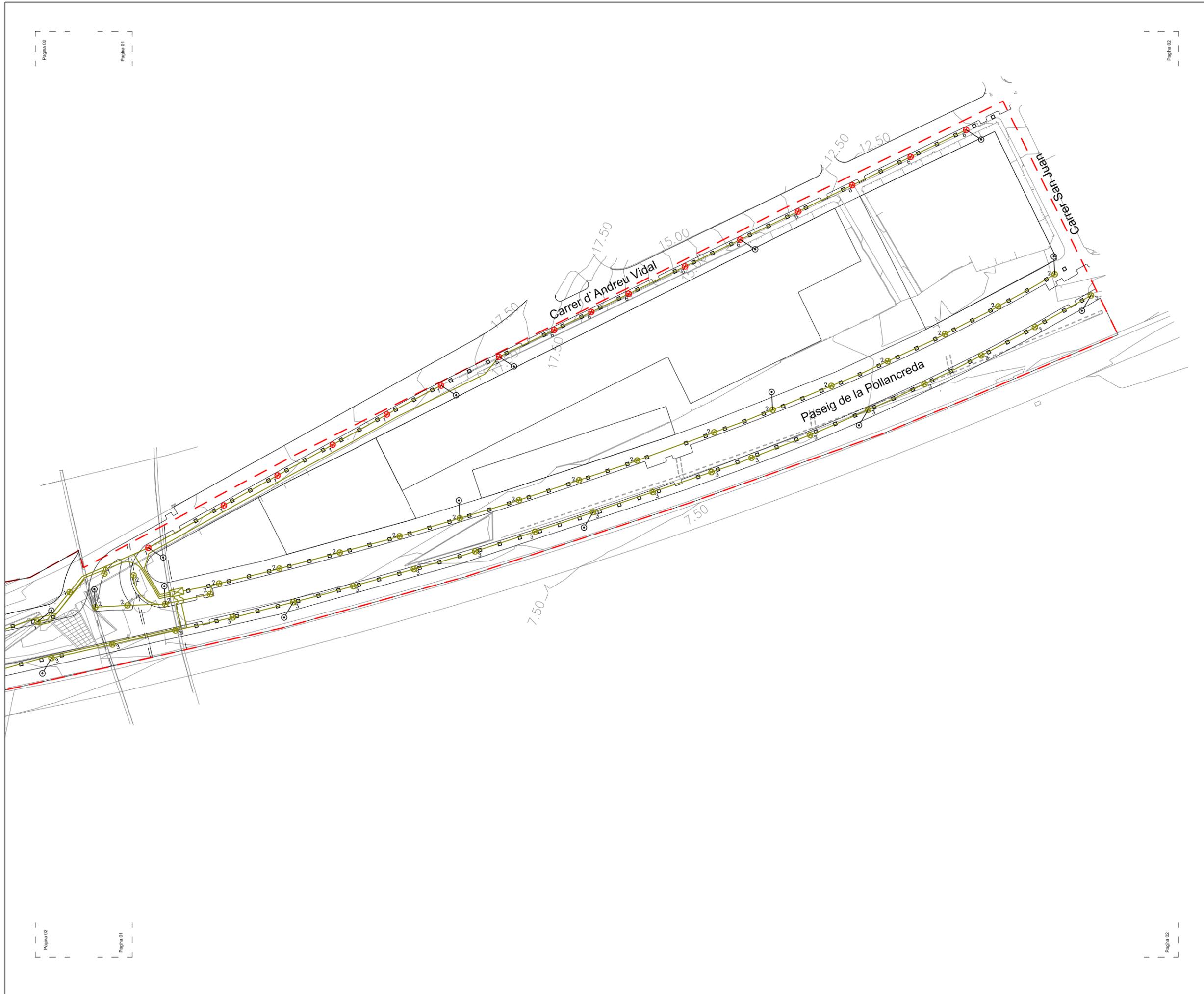
 **Generalitat  
 de Catalunya**

 **INCASÒL**  
 Institut Català  
 del Sòl

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge





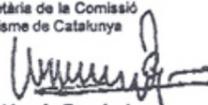
LLEGGENDA

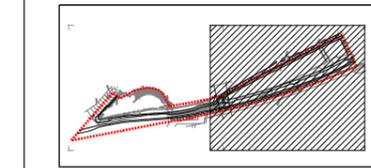
-  PICA TERRA
-  CABLE COURE NU 35 mm2

 **Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 ilobetbachassocats** 

Títol del Plànol  
**Xarxa de terres  
 Enllumenat Exterior**

Escala	Núm. plànol
A1 1:500	<b>30</b>
A3 1:1000	

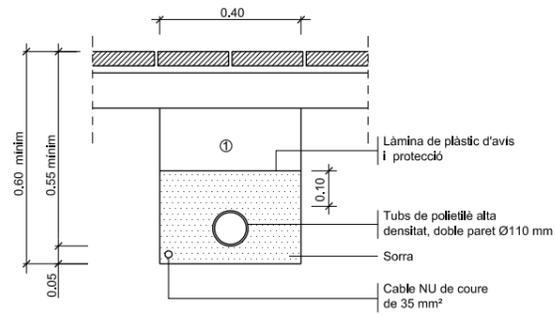
Data	Full
<b>GENER 2009</b>	<b>6 de 6</b>

 **Generalitat de Catalunya**

 **INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



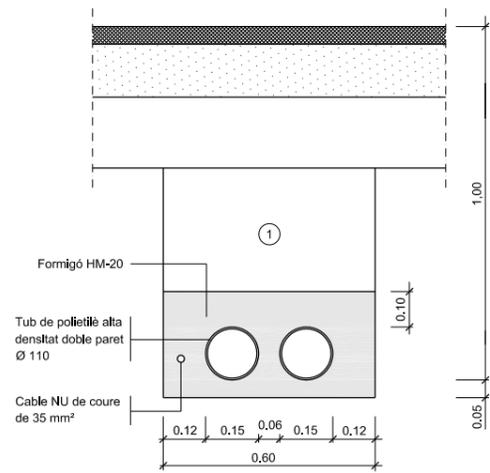
① Replè de les rases amb material purgat sense pedres superiors a Ø 8cm, i compactat al 95%

NOTA: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits (una sola línia per a cada tub).

### DETALL

Rasa tipus per a entubar cables a zona de voreres

ESCALA 1:10



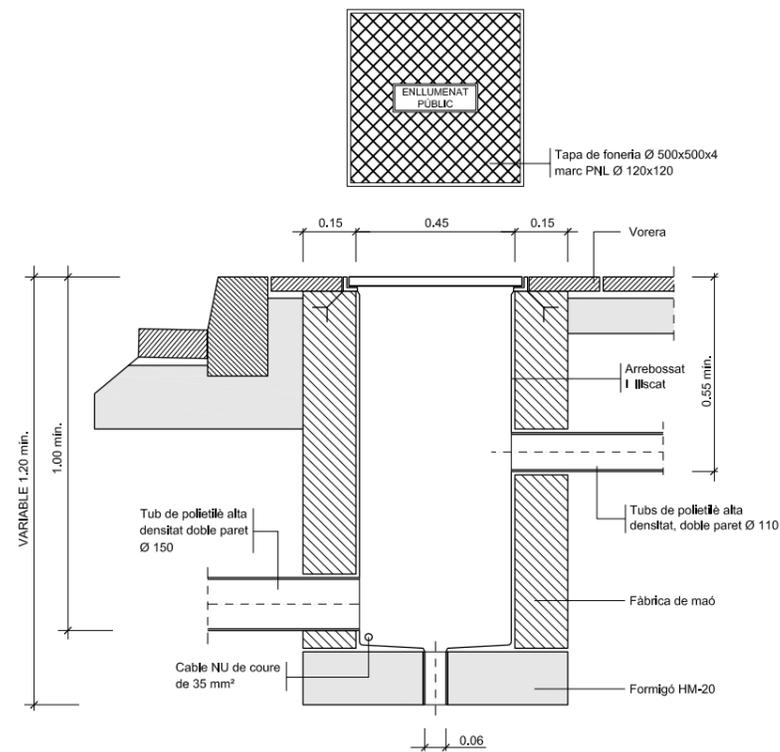
① Replè de les rases amb material purgat sense pedres superiors a Ø 8cm, i compactat al 95%

NOTA: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits més un de reserva.

### DETALL

Rasa tipus per a entubar cables a zona de vials

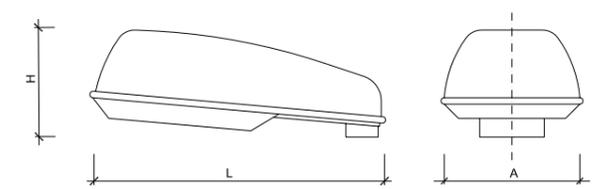
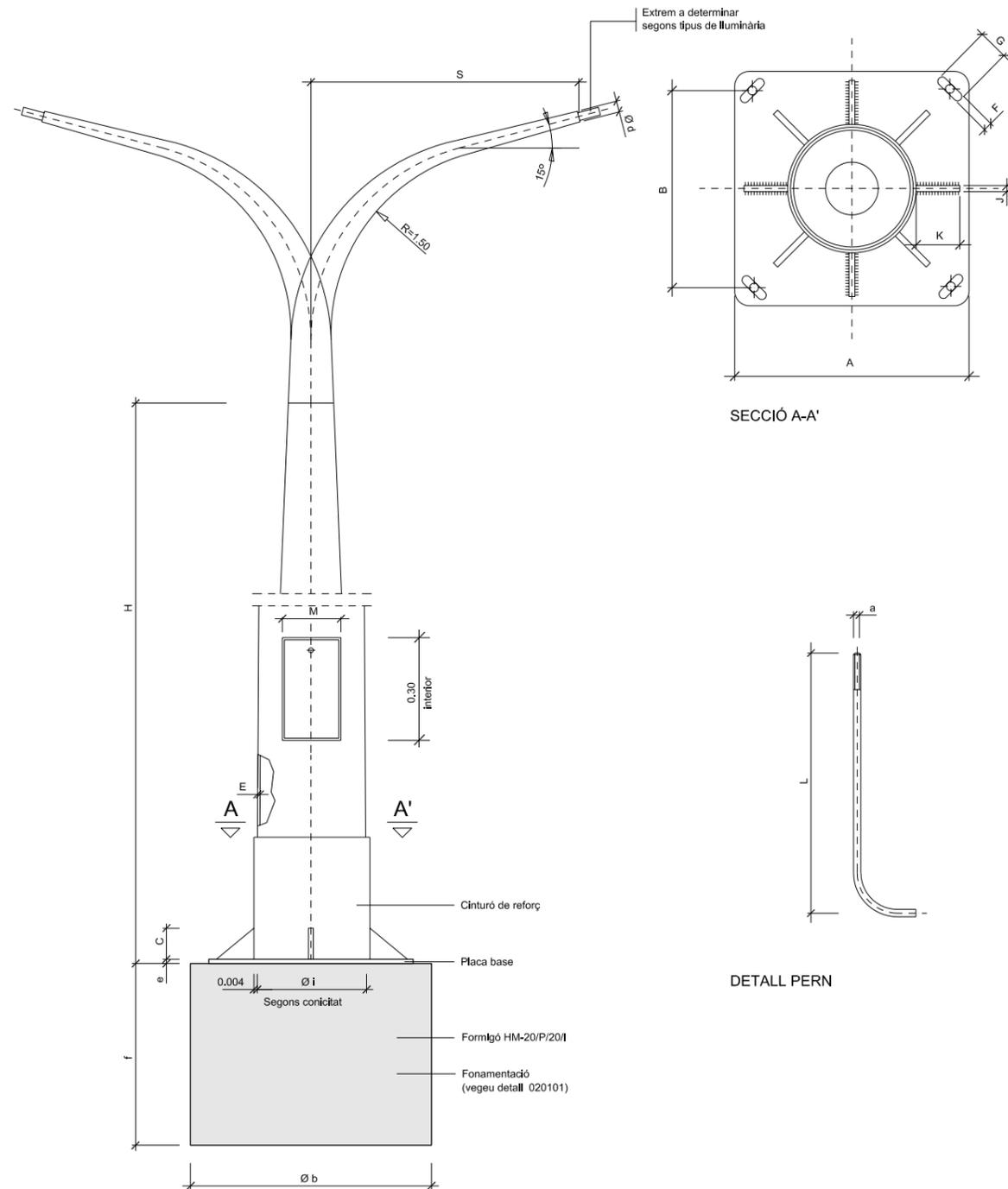
ESCALA 1:10



### DETALL

Arqueta tipus i tapa

ESCALA 1:10



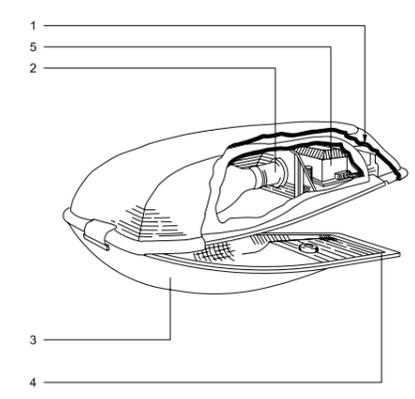
ALÇAT

H	A	L
220	340	730

Cotes aprox. en mm.

QUADRE DE DIMENSIONS

NOTA: Totes les dades d'aquest plànol son orientatives i no pressuposen l'exclusió de cap marca comercial.



- 1 — Part estructural
- 2 — Grup òptic IP-65
- 3 — Vidre trempat pla o de forma lleugerament corbada.
- 4 — Junta d'estanqueïtat
- 5 — Compartiment auxiliar elèctric. serà igual o superior a IP-54

DETALL  
Lumenera tancada  
SENSE ESCALA

BÀCULS	COS				PLACA-BASE				Porta	CARTABONS			PERNS		Cimentació
	H (m.)	S	Ø d	Concitat (tant per mil·lí)	E	A	B	e	F x G	M	Núm.	C x K x J	Núm.	Ø a x L	æ b x f (m.)
	7.00	1.50	60	12,5 ± 0,01	3	400	285	8	32x45	110	4	100x90x8	4	24x800	0.60x0.60x1.00
	8.00	1.50	60	12,5 ± 0,01	4	400	285	8	32x45	122	8	100x100x8	4	24x800	0.60x0.60x1.00
	9.00	1.50	60	12,5 ± 0,01	4	400	285	8	32x45	124	8	100x100x8	4	24x800	0.76x0.76x1.10
	10.00	2.00	60	12,5 ± 0,01	4	400	285	10	32x45	127	8	100x100x8	4	27x1000	0.76x0.76x1.10
	11.00	2.00	60	12,5 ± 0,01	4	400	285	10	32x45	130	8	100x100x8	4	27x1000	0.76x0.76x1.10
	12.00	2.00	60	12,5 ± 0,01	4	400	285	10	32x45	131	8	100x100x8	4	27x1000	0.76x0.76x1.10

NOTA: Totes les altures en metres, tots els dimensionats en mil·límetres.

DETALL BÀCUL TIPUS 1  
Quadre de dimensions i fonaments per a bàculs  
SENSE ESCALA

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL ESTRATEGICA "2310.1"  
Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANIZACIÓ CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
Detalls d'enllumenat públic Enllumenat Exterior

Escala Núm. plànol  
A1 Indicades 31  
A3 Indicades

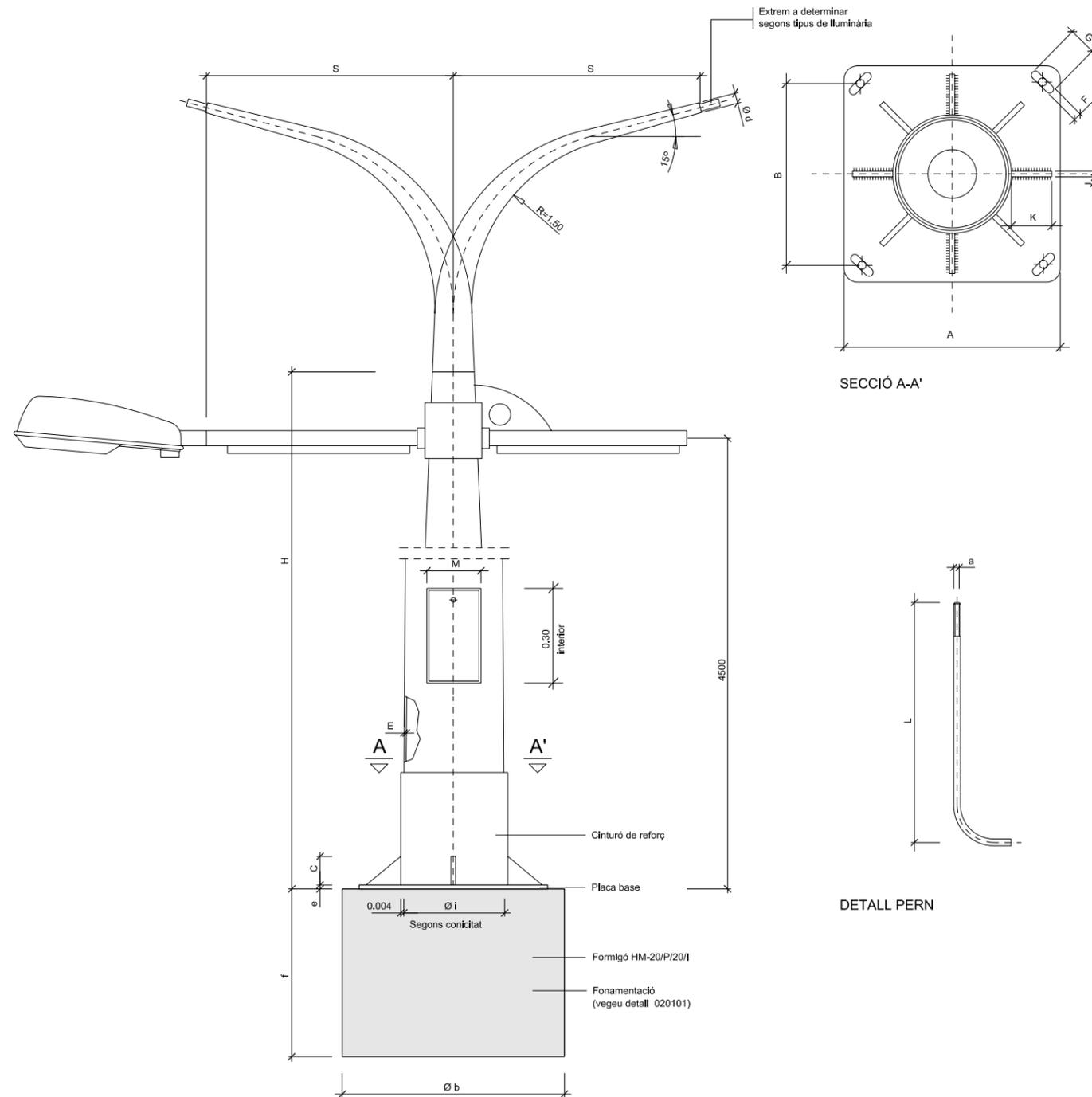
Data Full  
GENER 2009 2 de 5

Generalitat de Catalunya

INCASÒL  
Institut Català del Sòl

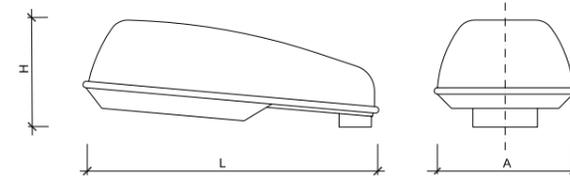
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge



SECCIÓ A-A'

DETALL PERN



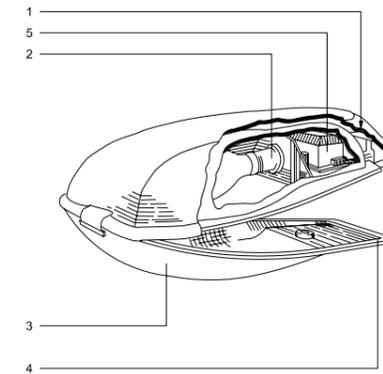
ALÇAT

H	A	L
220	340	730

Cotes aprox. en mm.

QUADRE DE DIMENSIONS

NOTA: Totes les dades d'aquest plànol són orientatives i no pressuposen l'exclusió de cap marca comercial.



- 1 — Part estructural
- 2 — Grup òptic IP-65
- 3 — Vidre trempat pla o de forma lleugerament corbada.
- 4 — Junta d'estanqueïtat
- 5 — Compartiment auxiliar elèctric. serà igual o superior a IP-54

DETALL  
Llumenera tancada  
SENSE ESCALA

BÀCULS	COS					PLACA-BASE				Porta	CARTABONS		PERNS		Cimentació a b x f (m.)
	H (m.)	S	Ø d	Conditat (tant per mil)	E	A	B	e	F x G	M	Núm.	C x K x J	Núm.	Ø a x L	
	7.00	1.50	60	12,5±0,01	3	400	285	8	32x45	110	4	100x90x8	4	24x800	0.60x0.60x1.00
	8.00	1.50	60	12,5±0,01	4	400	285	8	32x45	122	8	100x100x8	4	24x800	0.60x0.60x1.00
	9.00	1.50	60	12,5±0,01	4	400	285	8	32x45	124	8	100x100x8	4	24x800	0.76x0.76x1.10
	10.00	2.00	60	12,5±0,01	4	400	285	10	32x45	127	8	100x100x8	4	27x1000	0.76x0.76x1.10
	11.00	2.00	60	12,5±0,01	4	400	285	10	32x45	130	8	100x100x8	4	27x1000	0.76x0.76x1.10
	12.00	2.00	60	12,5±0,01	4	400	285	10	32x45	131	8	100x100x8	4	27x1000	0.76x0.76x1.10

NOTA: Totes les altures en metres, tots els dimensionats en mil·límetres.

DETALL BÀCUL TIPUS 2  
Quadre de dimensions i fonaments per a bàculs  
SENSE ESCALA

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"  
Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 illobetbachassociats

Títol del Plànol  
Detalls d'enllumenat públic  
Enllumenat Exterior

Escala A1 Indicades A3 Indicades **31**

Data GENER 2009 Full 3 de 5

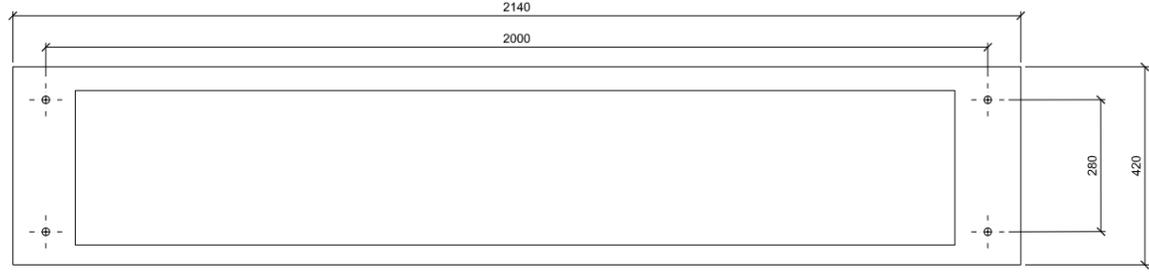
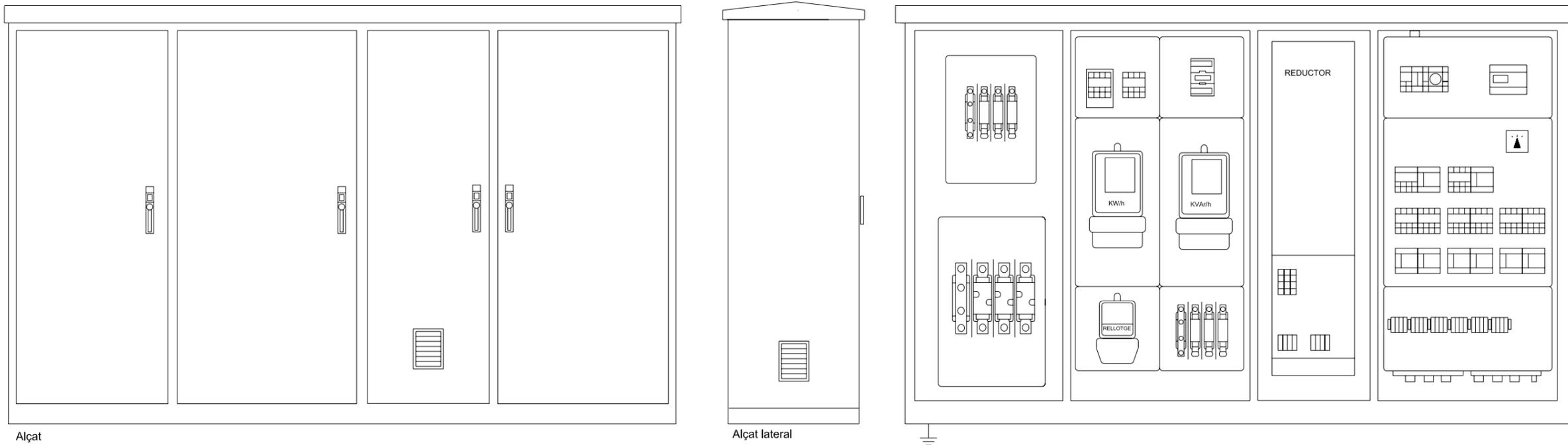
Generalitat de Catalunya

INCASÒL Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatges  
Secretaria d'Habitatge

Armari d'acer inoxidable, norma AISI-304, pintat o no a criteri de la D.F.



Planta

Nota : Totes les dades d'aquest plànol són orientatives i no pressuposen l'exclusió de cap marca comercial

**DETALL**

Armari quatre mòduls amb CS i CGP, amb estabilitzador-reductor  
Escala 1:15

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
ESTRATEGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANIZACIÓ  
COSNTRUCTIU**

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
**Detalls d'enllumenat públic  
Enllumenat Exterior**

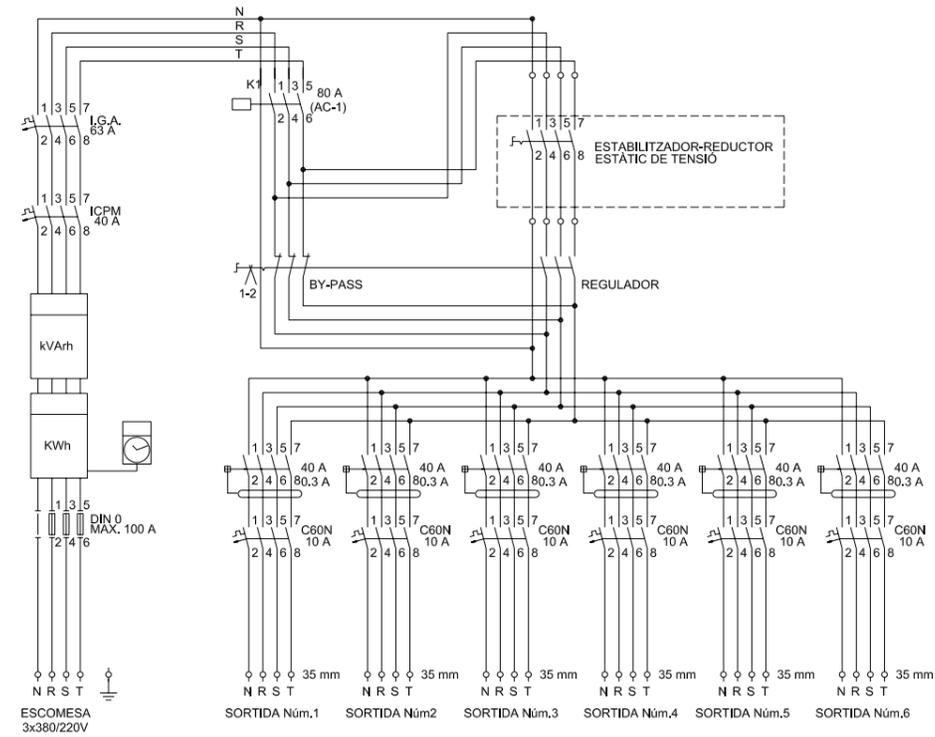
Escala	Núm. plànol
A1 indicades	<b>31</b>
A3 indicades	
Data	Full
GENER 2009	4 de 5

Generalitat de Catalunya

**INCASÒL**  
Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

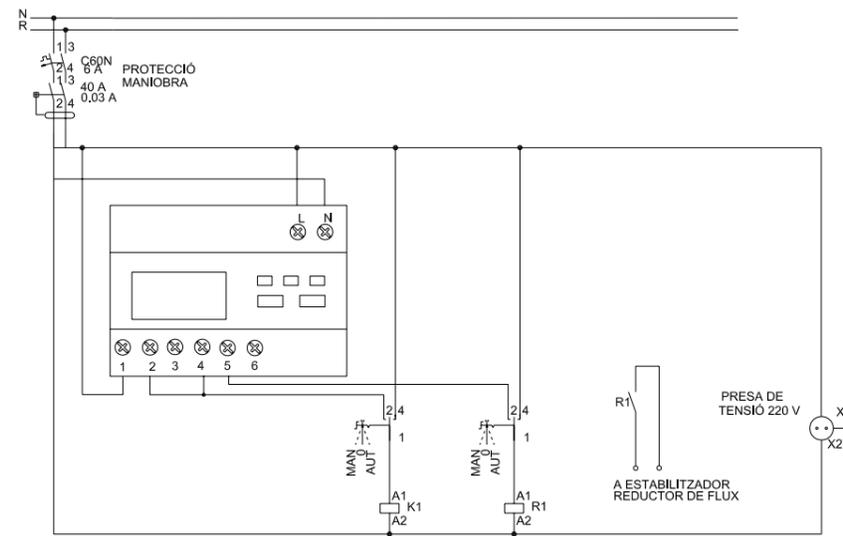
Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge



	LINIA 1	LINIA 2	LINIA 3	LINIA 4	LINIA 5	LINIA 6
POTÈNCIA (VA)	2940	5700	5700	5700	5400	4400
INTENSITAT (A)	4'24	8'23	8'23	8'23	7'79	6'35
MAGNETOTÈRMIC (A)	10	10	10	10	10	10
LONGITUD (m)	160	300	330	360	400	270
SECCIÓ (mm²)	10	10	10	10	10	10

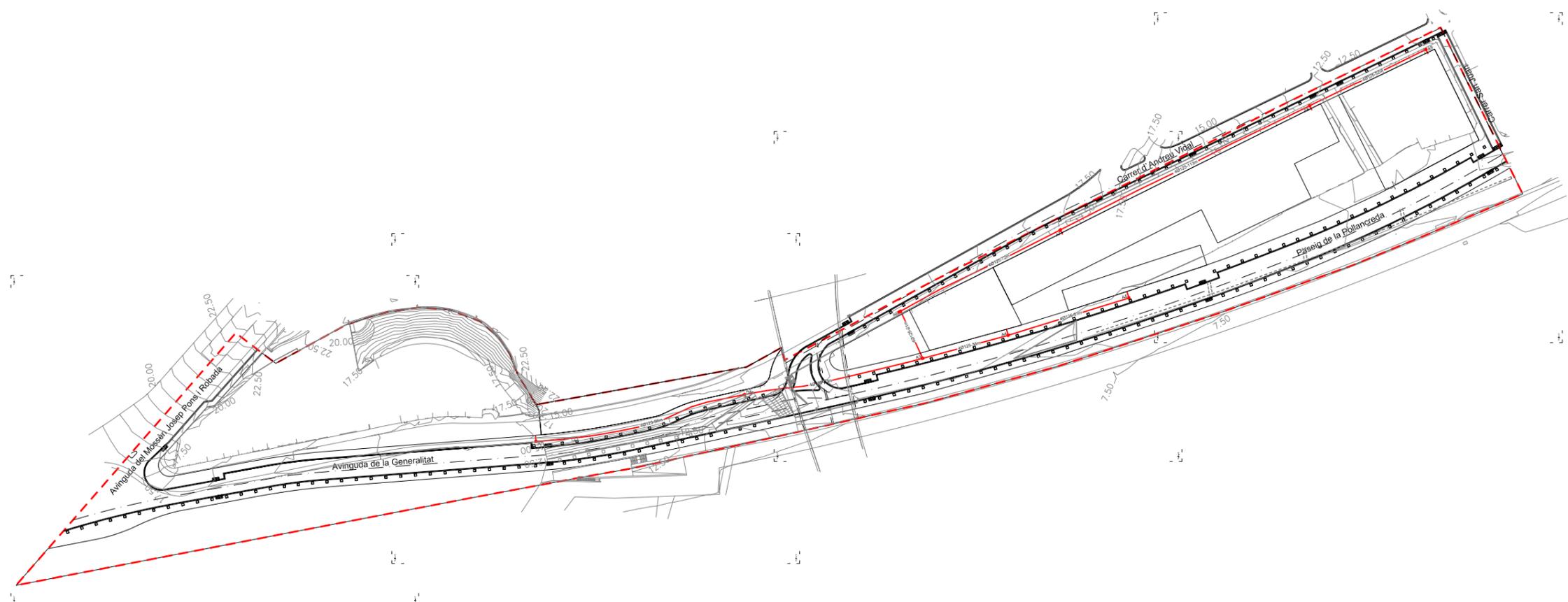
### DETALL

Esquema de potència de l'armari quatre mòduls amb estabilitzador-reductor, CS i CGP  
SENSE ESCALA



### DETALL

Esquema de maniobra de l'armari quatre mòduls amb estabilitzador-reductor, CS i CGP  
SENSE ESCALA



LLEGENDA

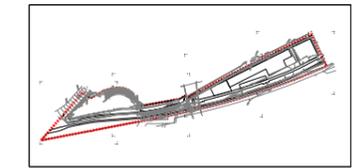
-  PERICÓ 70x70 cm
-  PERICÓ 140x140 cm
-  CANALITZACIÓ 4Ø25 mm

 **Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

**Pb2**  

Títol del Plànol

**Planta de la xarxa  
 de telecomunicacions**

Escala	Núm. plànol
A1 1:1.000	<b>32</b>
A3 1:2.000	

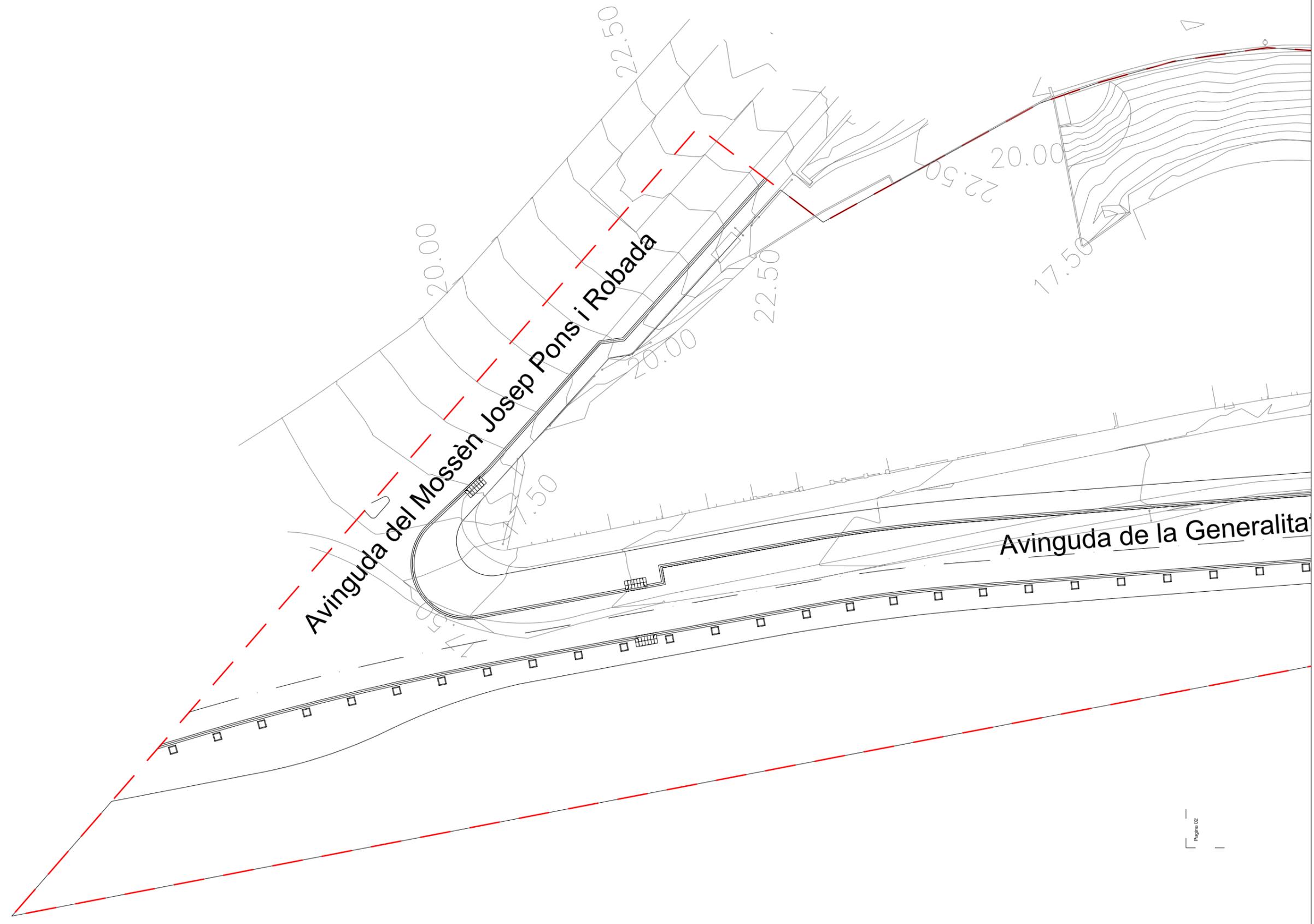
Data	Full
GENER 2009	0 de 4

 **Generalitat de Catalunya**

 **INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



LLEGENDA

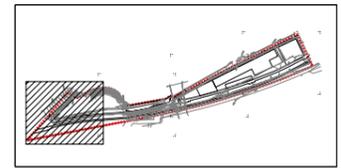
-  PERICÓ 70x70 cm
-  PERICÓ 140x140 cm
-  CANALITZACIÓ 4Ø25 mm

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aproval definitiva pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*[Signature]*  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

**Pb2** ilobetbachassociats 

Títol del Planol

**Planta de la xarxa  
 de telecomunicacions**

Escales	Núm. planol
A1 1:250	<b>32</b>
A3 1:500	

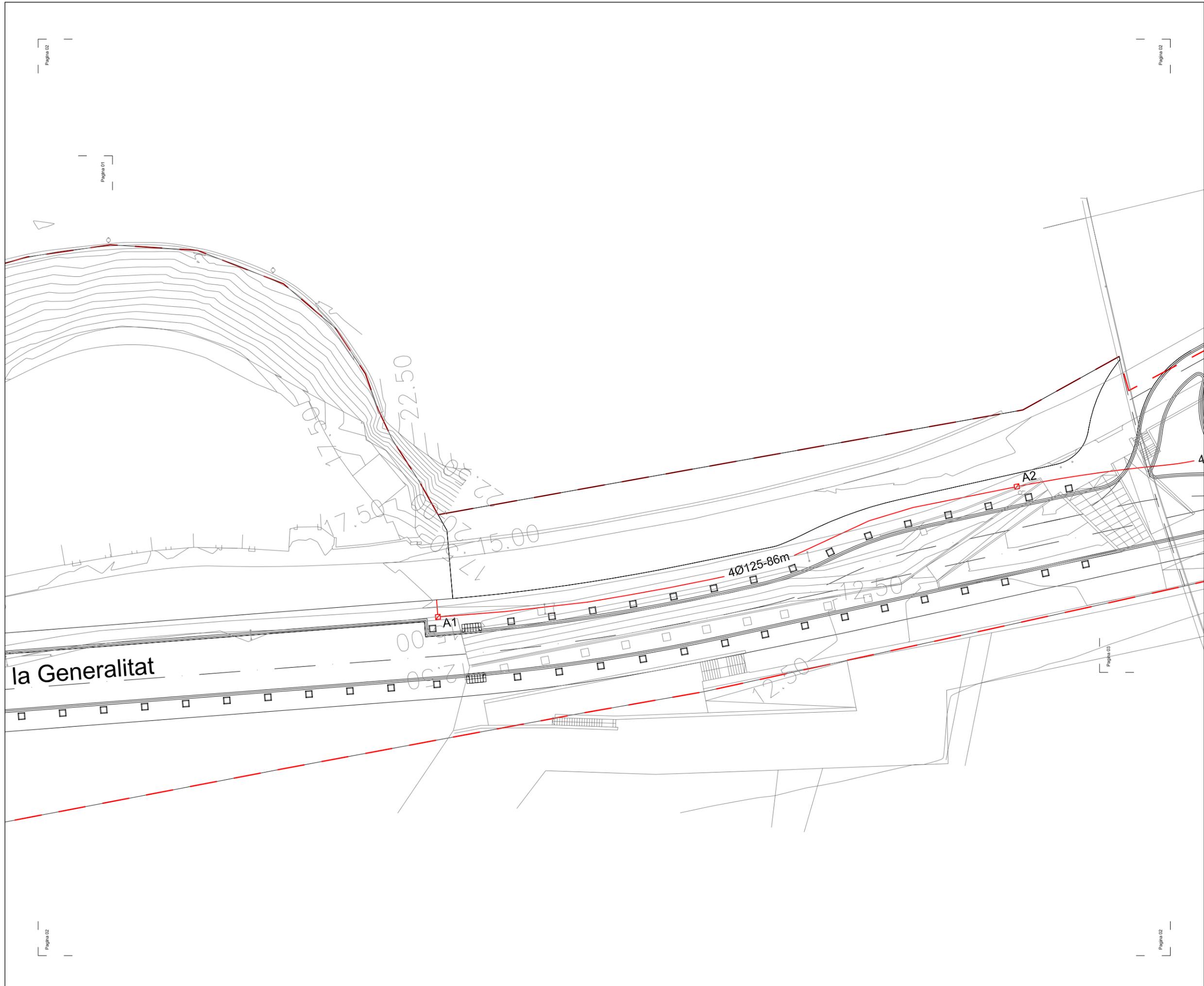
Data	Fulla
<b>GENER 2009</b>	<b>1 de 4</b>

 **Generalitat de Catalunya**

 **INCASÒL**  
 Institut Català del Sol

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



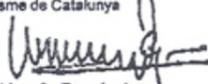
LLEENDA

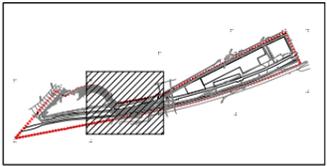
-  PERICÓ 70x70 cm
-  PERICÓ 140x140 cm
-  CANALITZACIÓ 4Ø25 mm


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

**Pb2** illobetbachassociats 

Títol del Plànol

**Planta de la xarxa  
 de telecomunicacions**

Escala	Núm. plànol
A1 1:250	<b>32</b>
A3 1:500	

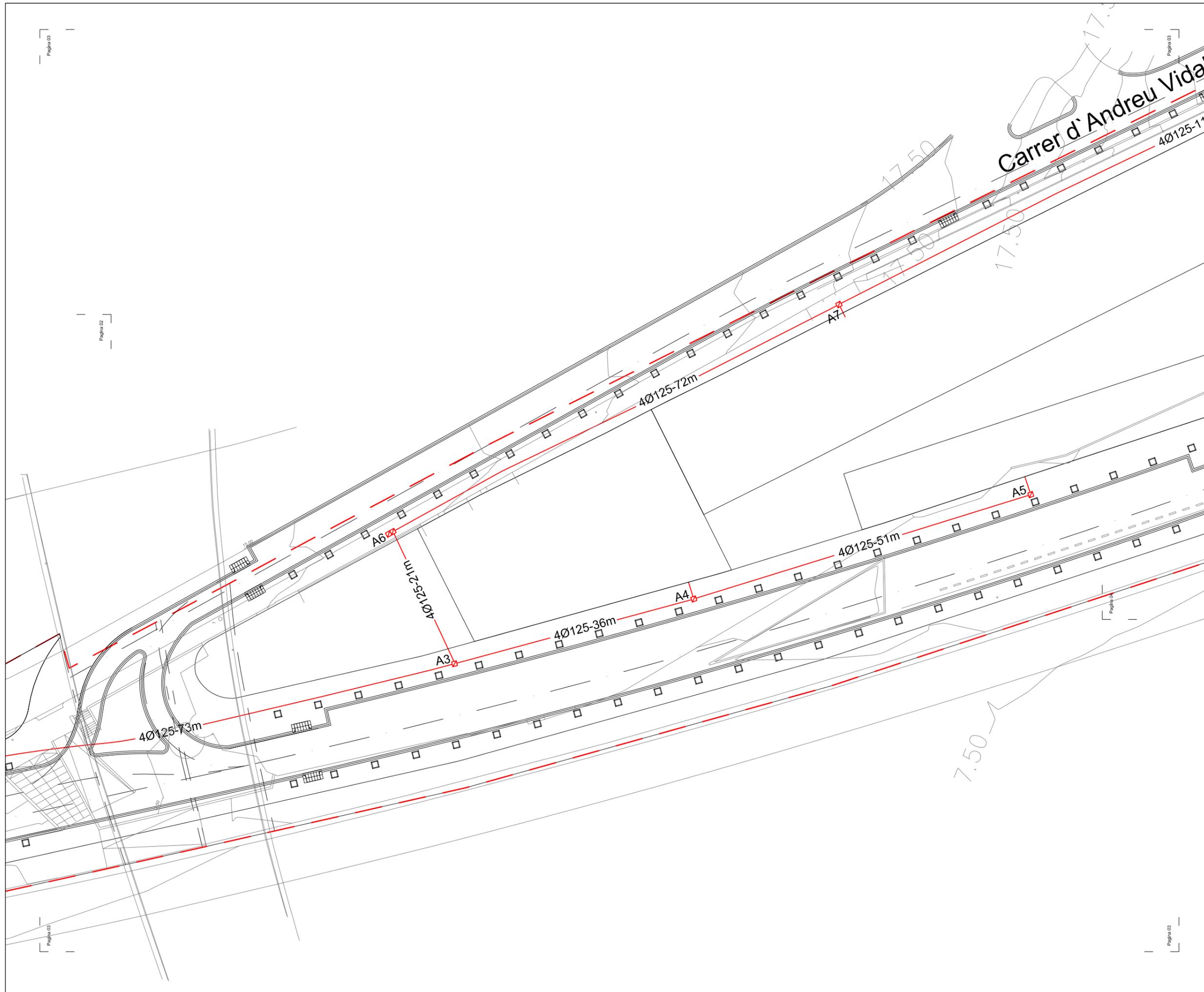
Data	Full
GENER 2009	2 de 4


**Generalitat  
 de Catalunya**


**INCASÒL**  
 Institut Català  
 del Sol

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatges  
 Secretaria d'Habitatge



LLEGGENDA

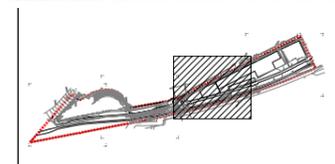
- PERICÓ 70x70 cm
- PERICÓ 140x140 cm
- CANALITZACIÓ 4Ø25 mm

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

Pb2 Illobetbachassociats

Títol del Plànol

**Planta de la xarxa  
 de telecomunicacions**

Escala	Núm. plànol
A1 1:250	<b>32</b>
A3 1:500	

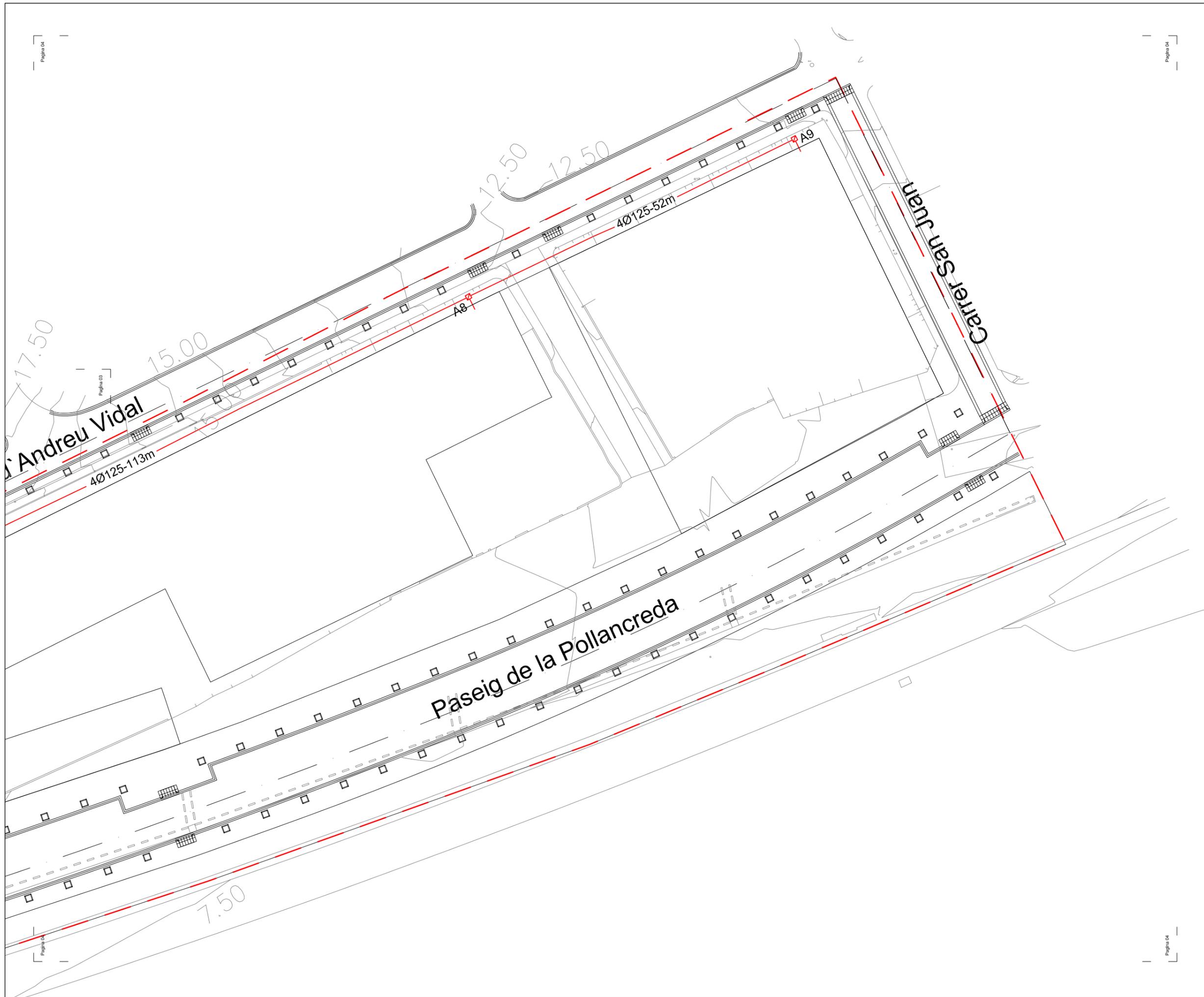
Data	Full
GENER 2009	3 de 4

**Generalitat  
 de Catalunya**

**INCASÒL**  
 Institut Català  
 del Sol

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



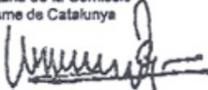
LLEGGENDA

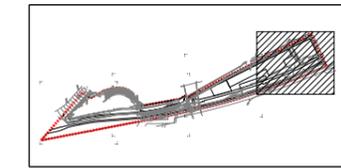
-  PERICÓ 70x70 cm
-  PERICÓ 140x140 cm
-  CANALITZACIÓ 4Ø25 mm


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

**Pb2** ilobetbachassociats 

Títol del Plànol  
**Planta de la xarxa  
 de telecomunicacions**

Escala	Núm. plànol
A1 1:250	<b>32</b>
A3 1:500	

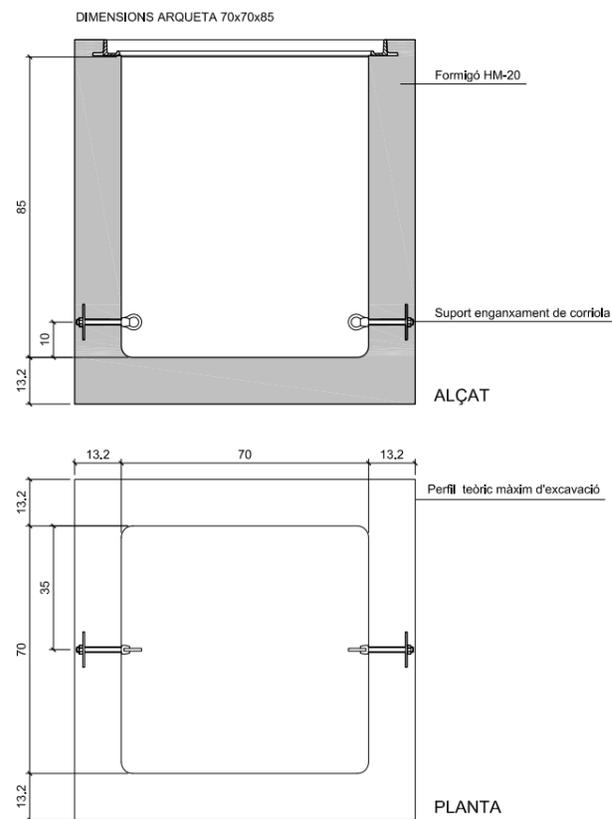
Data	Full
GENER 2009	4 de 4


**Generalitat  
 de Catalunya**

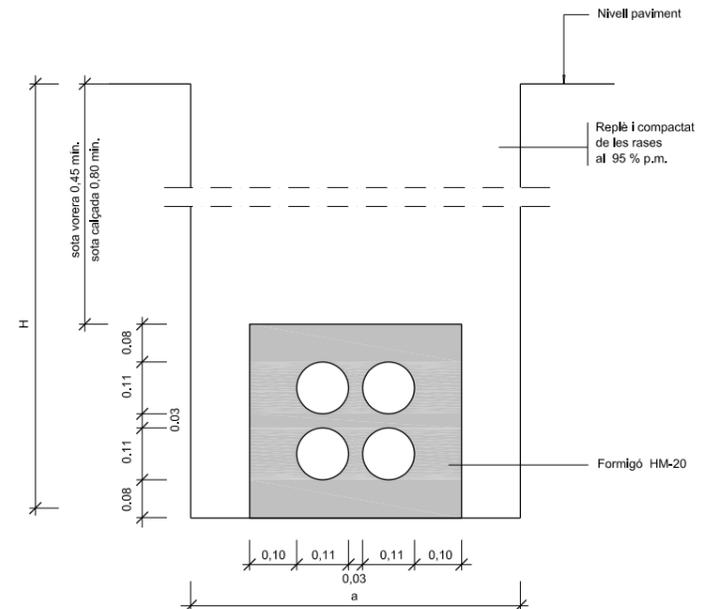
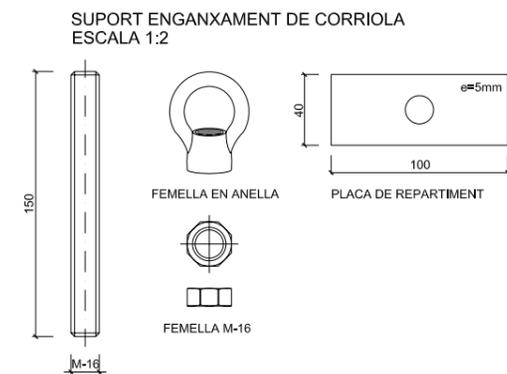
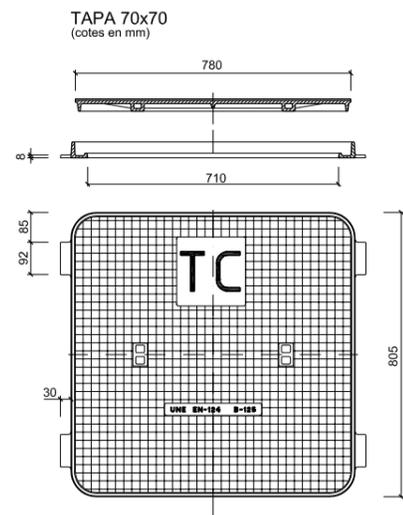

**INCASÒL**  
 Institut Català  
 del Sòl

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
**Secretaria per a la Planificació  
 Territorial**

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
**Secretaria d'Habitatge**



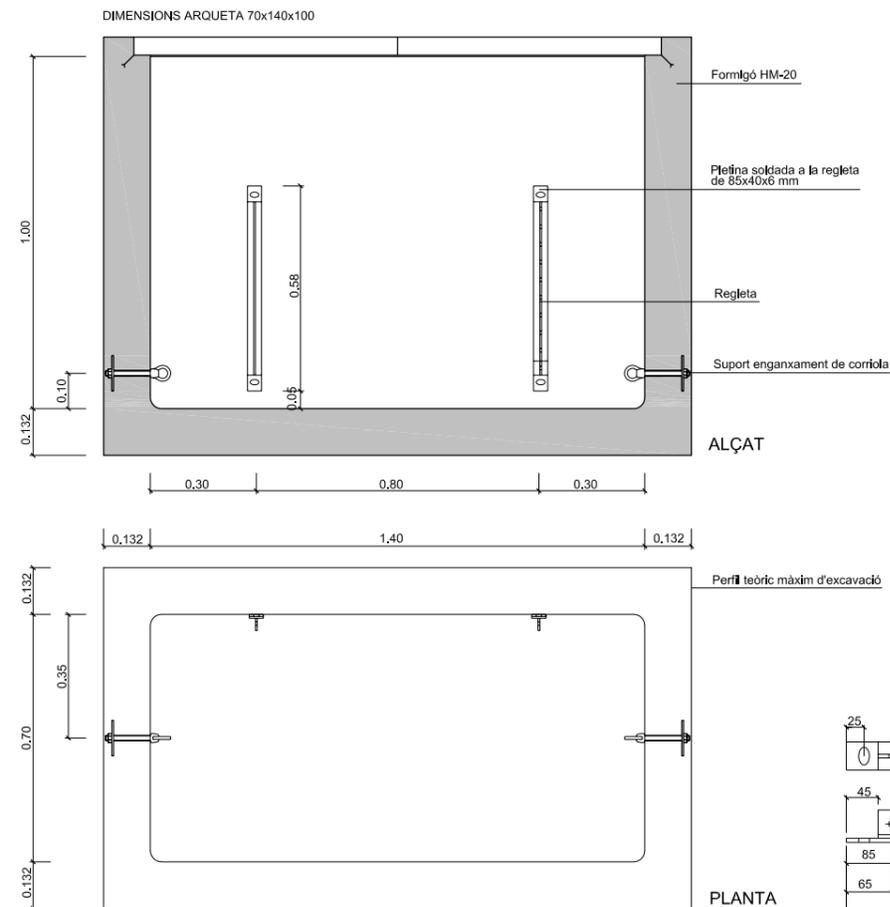
**DETALL**  
Arqueta prefabricada 70x70x85 en vorera  
ESCALA 1:10



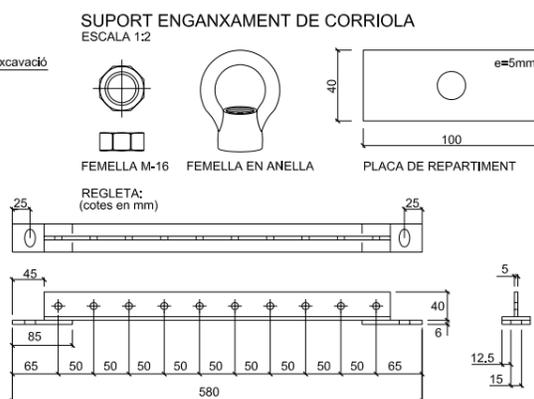
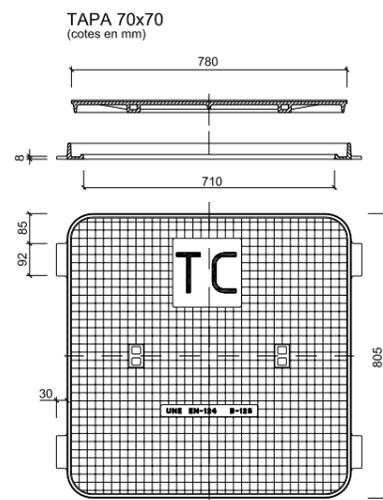
**DETALL**  
Rasa per a  
4 conductes Ø110  
SENSE ESCALA

- NOTES:**
- La instal·lació de les arquetes serà en la vorera, mai en zones de trànsit rodat.
  - Per situar els tubs Ø63 i Ø40 caldrà calcular prèviament la distància entre eixos dels tubs Ø110.
  - En la instal·lació dels tubs es tindrà prevista la col·locació d'un fil ferro per passar fils.
  - En qualsevol cas se seguirà les normes de la Cia Telefònica

H=ALÇÀRIA TOTAL (MÍN.)	AMPLADA	
	a	b
< 1.25	0.65	0.45
1.25 - 1.50	0.70	0.50
1.50 - 1.85	0.75	0.55
1.85 - 2.50	0.80	0.60
2.50 - 2.75	0.85	0.65
2.75 - 3.00	-	0.70
3.00 - 6.00	-	0.75



**DETALL**  
Arqueta prefabricada 70x140x100 en vorera  
ESCALA 1:10



Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL 'BARCELONÈS'

ÀREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"  
Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats

Títol del Plànol

Detalls de la xarxa de telecomunicacions

Escala Nòm. plànol

A1 Indicades **33**  
A3 Indicades

Data Full

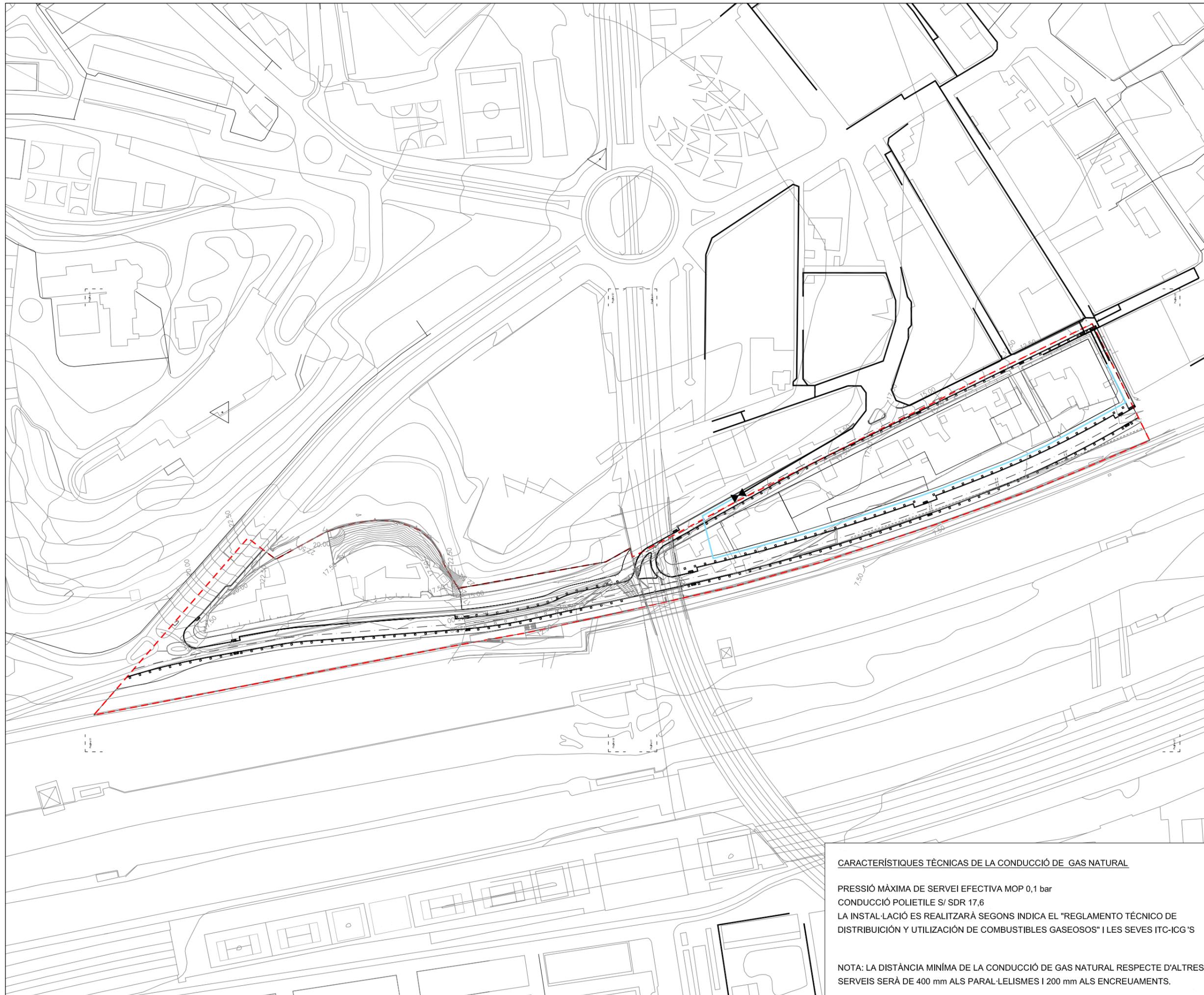
GENER 2009 1 de 1

Generalitat de Catalunya

INCASÒL Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge



LLEENDA

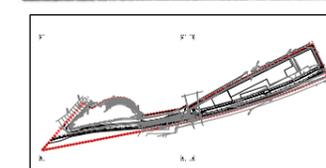
- LIMIT DE LÀMBIT
- CONDUCCIÓ EXISTENT  
MOP-0,1 bar
- CONDUCCIÓ A INSTAL·LAR  
MOP-0,1 bar L=342,0 m
- VÀLVULA DE SECCIONAMENT  
A INSTAL·LAR

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.1"**  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

Pb2
idom

Títol del Plànol  
**Planta de la xarxa de gas**

Escala	Núm. plànol
A1 1:1.000	34
A3 1:2.000	
Data	Full
<b>GENER 2009</b>	<b>0 de 2</b>

**CARACTERÍSTIQUES TÈCNICAS DE LA CONDUCCIÓ DE GAS NATURAL**

PRESSIÓ MÀXIMA DE SERVEI EFECTIVA MOP 0,1 bar  
 CONDUCCIÓ POLIETILE S/ SDR 17,6  
 LA INSTAL·LACIÓ ES REALITZARÀ SEGONS INDICA EL "REGLAMENTO TÉCNICO DE  
 DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS" I LES SEVES ITC-ICG'S

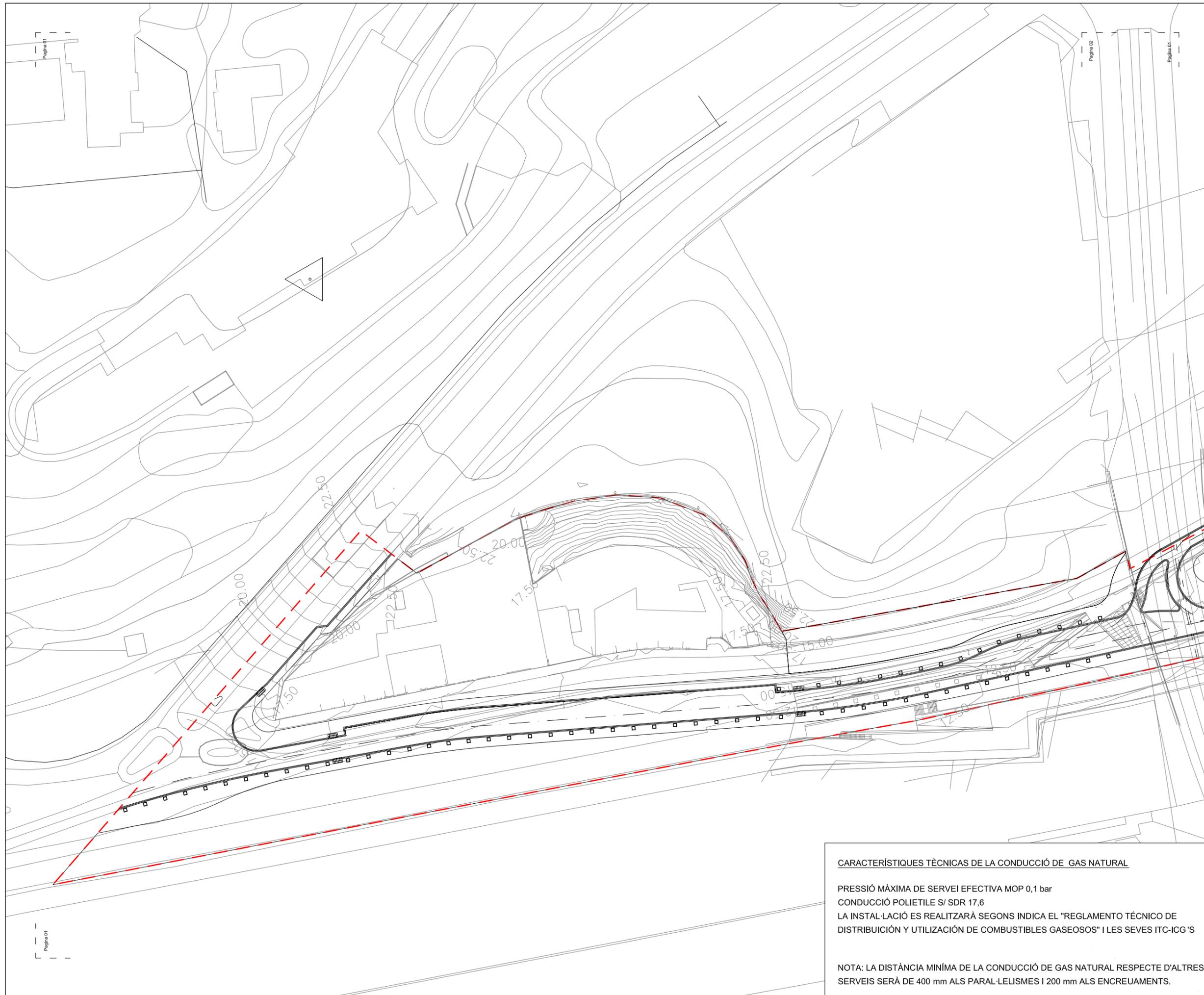
NOTA: LA DISTÀNCIA MÍNIMA DE LA CONDUCCIÓ DE GAS NATURAL RESPECTE D'ALTRES  
 SERVEIS SERÀ DE 400 mm ALS PARAL·LELISMES I 200 mm ALS ENCREUAMENTS.

**Generalitat de Catalunya**

**INCASÒL**  
 Institut Català  
 del Gas

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge



**LEGENDA**

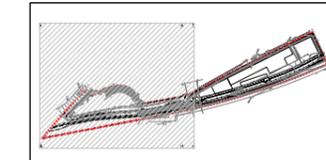
- LIMIT DE LÀMBIT
- CONDUCCIÓ EXISTENT  
MOP-0,1 bar
- CONDUCCIÓ A INSTAL·LAR  
MOP-0,1 bar L=342,0 m
- VÀLVULA DE SECCIONAMENT  
A INSTAL·LAR

**Generalitat de Catalunya**  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.1"**  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

Pb2 Illobetbachassociats

Títol del Plànol

**Planta de la xarxa de gas**

Escala Núm. plànol

A1 1:500 **34**  
A3 1:1000

Data Full

GENER 2009 1 de 2

**CARACTERÍSTIQUES TÈCNICAS DE LA CONDUCCIÓ DE GAS NATURAL**

PRESSIÓ MÀXIMA DE SERVEI EFECTIVA MOP 0,1 bar  
CONDUCCIÓ POLIETILE S/ SDR 17,6  
LA INSTAL·LACIÓ ES REALITZARÀ SEGONS INDICA EL "REGLAMENTO TÉCNICO DE  
DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS" I LES SEVES ITC-ICG'S

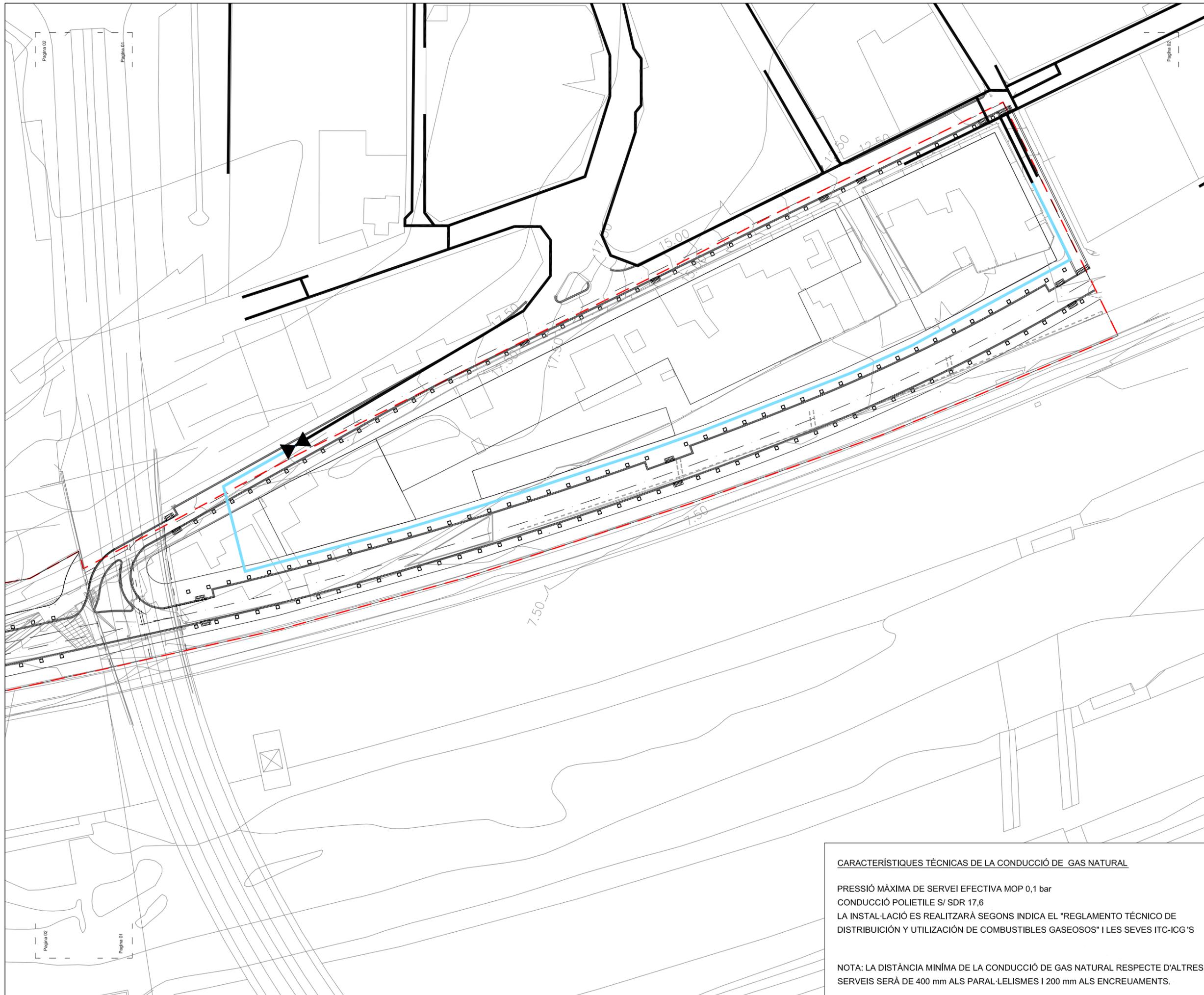
NOTA: LA DISTÀNCIA MÍNIMA DE LA CONDUCCIÓ DE GAS NATURAL RESPECTE D'ALTRES  
SERVEIS SERÀ DE 400 mm ALS PARAL·LELISMES I 200 mm ALS ENCREUAMENTS.

**Generalitat  
de Catalunya**

**INCASÒL**  
Institut Català  
del Gas

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge



LEGENDA

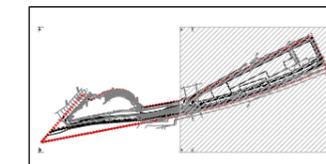
- LIMIT DE LÀMBIT
- CONDUCCIÓ EXISTENT  
MOP-0,1 bar
- CONDUCCIÓ A INSTAL·LAR  
MOP-0,1 bar L=342,0 m
- VÀLVULA DE SECCIONAMENT  
A INSTAL·LAR

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.1"**  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

Pb2 illobetbachassociats

Títol del Plànol

Planta de la xarxa de gas

Escala	Núm. plànol
A1 1:500	<b>34</b>
A3 1:1000	

Data	Full
GENER 2009	2 de 2

**Generalitat de Catalunya**

**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

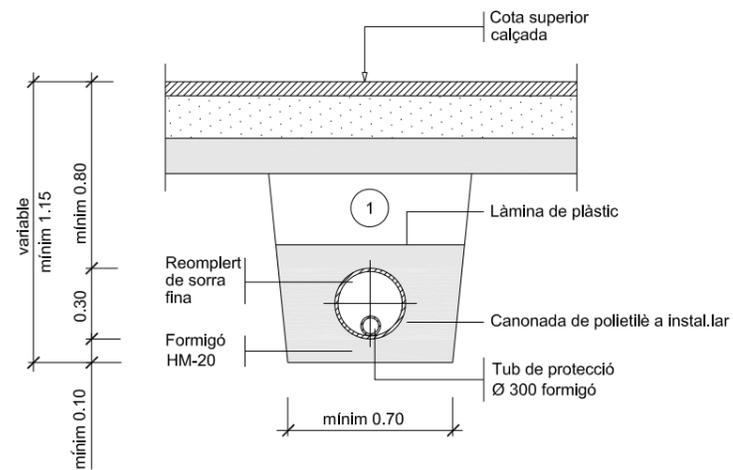
Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge

CARACTERÍSTIQUES TÈCNICAS DE LA CONDUCCIÓ DE GAS NATURAL

PRESSIÓ MÀXIMA DE SERVEI EFECTIVA MOP 0,1 bar  
 CONDUCCIÓ POLIETILE S/ SDR 17,6  
 LA INSTAL·LACIÓ ES REALITZARÀ SEGONS INDICA EL "REGLAMENTO TÉCNICO DE  
 DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS" I LES SEVES ITC-ICG'S

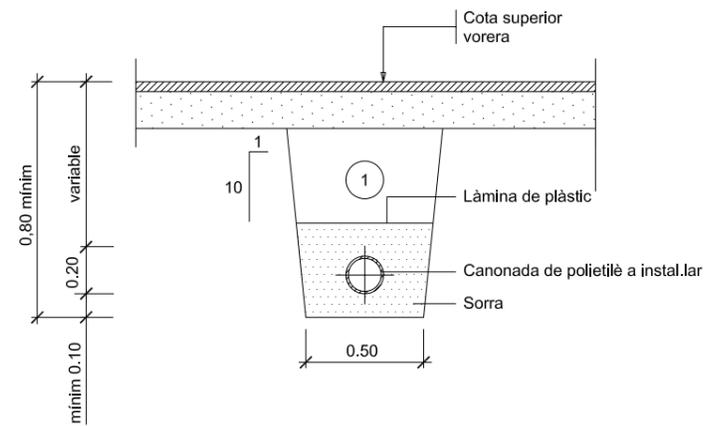
NOTA: LA DISTÀNCIA MÍNIMA DE LA CONDUCCIÓ DE GAS NATURAL RESPECTE D'ALTRES  
 SERVEIS SERÀ DE 400 mm ALS PARAL·LELISMES I 200 mm ALS ENCREUAMENTS.



① Replé amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.

### DETALL

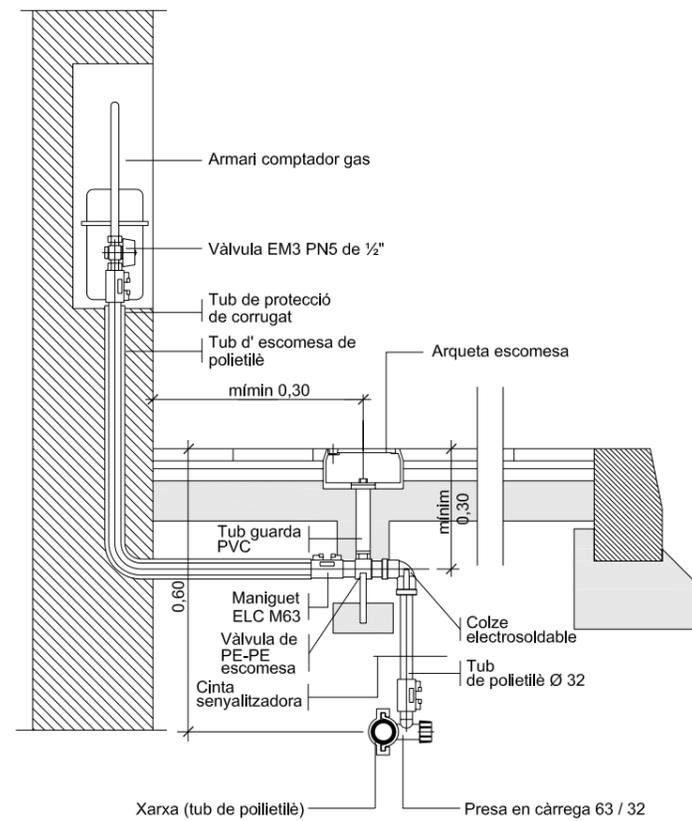
Rasa per a conducció sota vial  
ESCALA 1:15



① Replé amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.

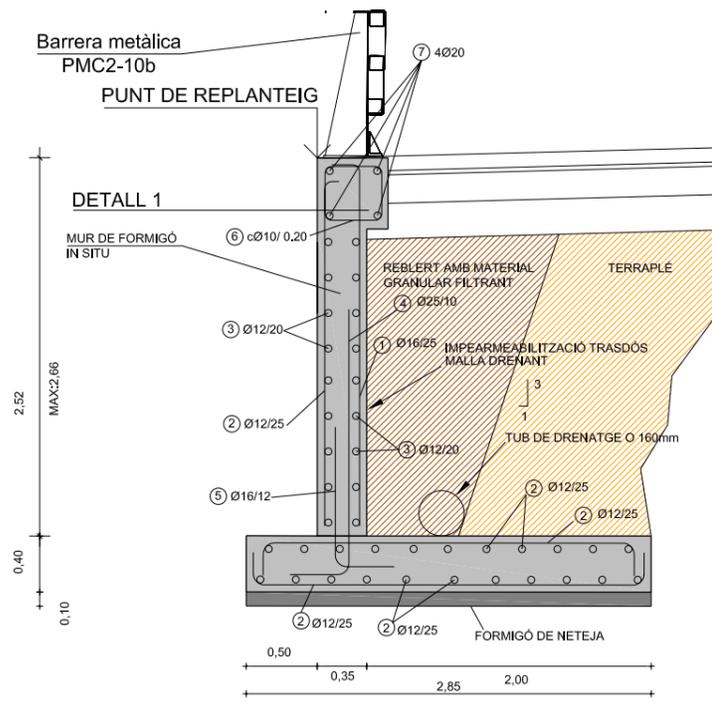
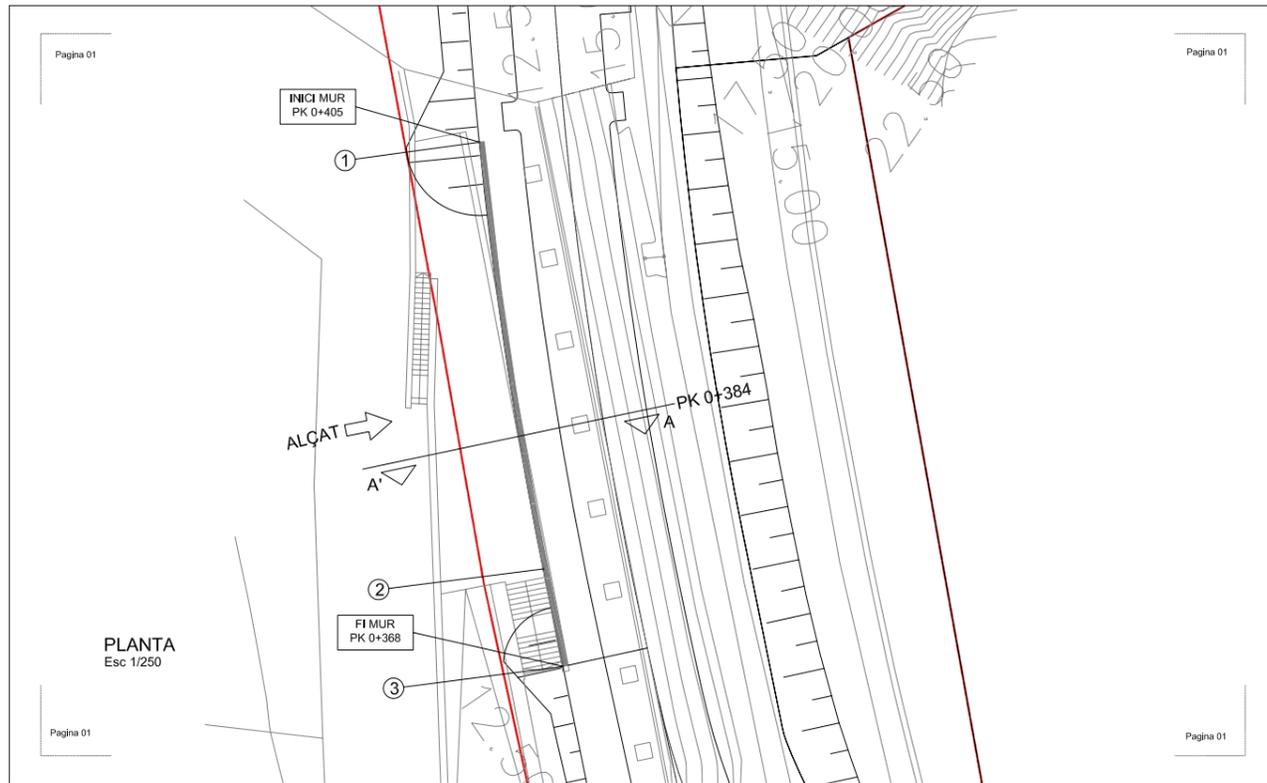
### DETALL

Rasa per a conducció sota vorera  
ESCALA 1:15

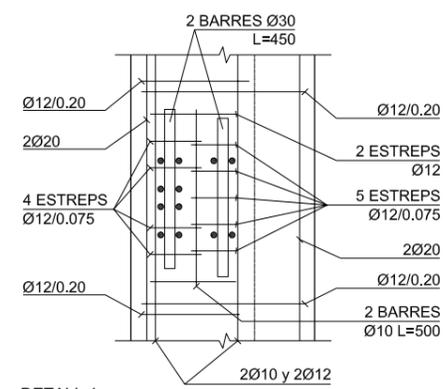


### DETALL

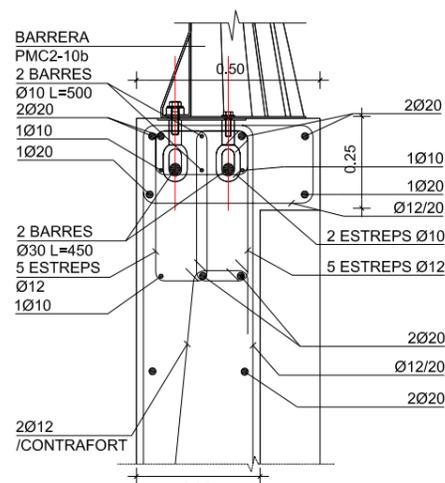
Detall escamesa de gas. Repsol  
ESCALA 1:7,5



SECCIÓ TRANSVERSAL A-A'  
ESCALA 1/25



DETALL 1  
BIGA DE CORONACIÓ \_ VISTA EN PLANTA  
ESCALA 1/10



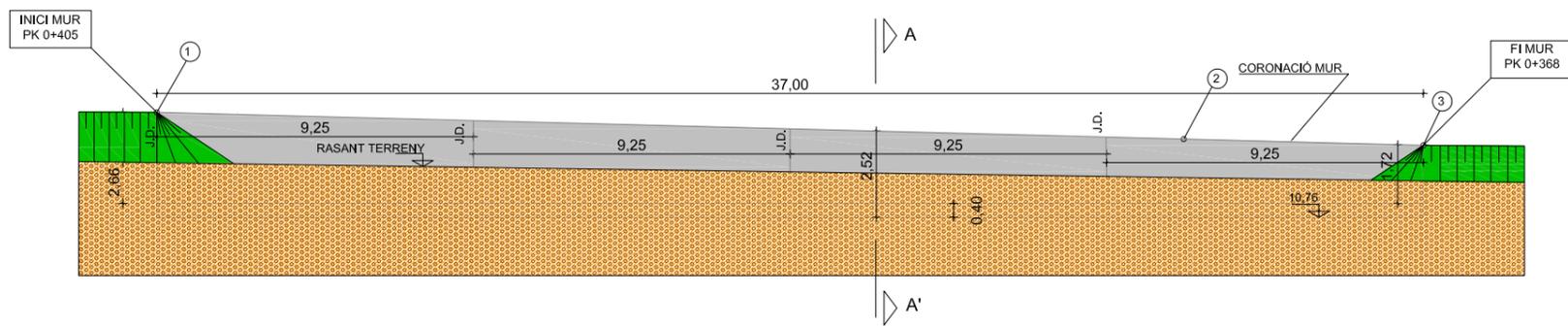
DETALL 1  
BIGA DE CORONACIÓ - VISTA EN SECCIÓ  
ESCALA 1/10

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I NIVELL DE CONTROL

MATERIAL	ELEMENT	DESIGNACIÓ	RESIST. CARACT. (MPa)	NIVELL CONTROL EJECUCIÓ	COEFICIENTS g			RECOBR. NOMINAL (mm)
					MINORACIÓ	MAJORACIÓ CÀRREGUES PERMANENT	MAJORACIÓ CÀRREGUES VARIABLE	
FORMIGÓ "IN SITU"	ANIVELLACIÓ I NETEJA	HM-15/P/25I	15	--	--	--	--	--
	SABATES, ENCEPATS I LLOSES FONAMENTACIÓ	HA-30/B/20/IIa+Qa	30	INTENS	1.50	1.35	1.50	50
	MURS I ALÇATS	HA-30/B/20/IIb	30	INTENS	1.50	1.35	1.50	40
ACER	ARMADURA PASSIVA	B-500 S	f <sub>y</sub> 500	INTENS	1.15	--	--	--

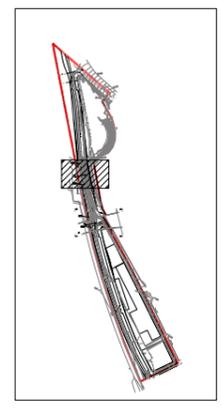
QUADRE DE REPLANTEIG

N	X	Y	Z
1	434148.3297	4587845.4739	13.82
2	434152.8546	4587815.2873	13.04
3	434154.2511	4587808.4043	12.86



ALÇAT  
ESCALA 1/100

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme  
Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data 13 MARÇ 2009  
La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
Dolors Vergés Fernández



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"  
Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU

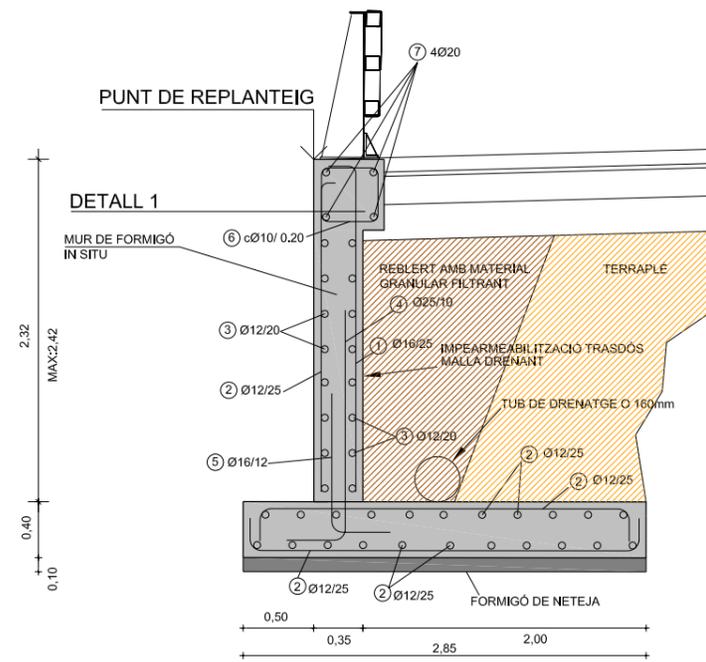
Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats idom

Títol del Plànol  
Obres de fàbrica  
Mur 1

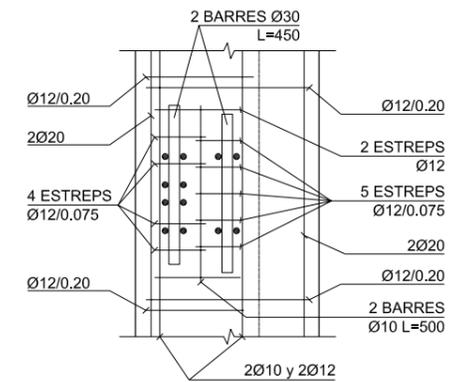
Escala A1 indicades A3 indicades  
Núm. plànol 36  
Data GENER 2009 Full 1 de 2

Generalitat de Catalunya  
INCASÒL Institut Català del Sòl  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació Territorial  
Departament de Medi Ambient i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge



SECCIÓ TRANSVERSAL A-A'

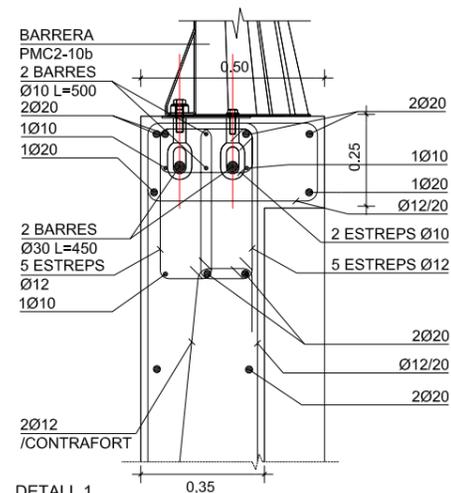
ESCALA 1/50



DETALL 1

BIGA DE CORONACIÓ \_ VISTA EN PLANTA

ESCALA 1/10



DETALL 1

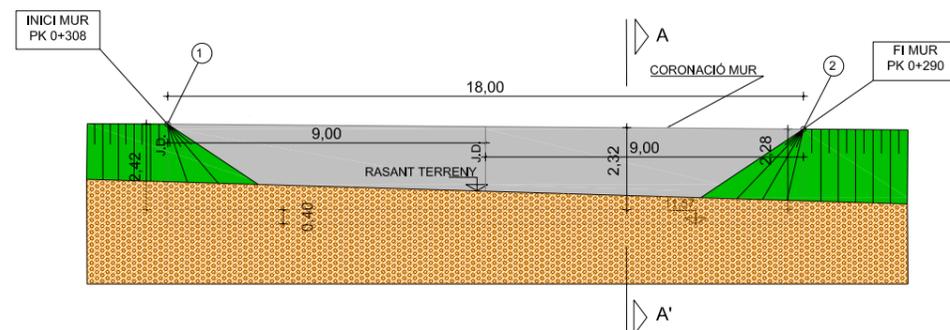
BIGA DE CORONACIÓ - VISTA EN SECCIÓ

ESCALA 1/10

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I NIVELL DE CONTROL

MATERIAL	ELEMENT	DESIGNACIÓ	RESIST. CARACT. (MPa)	NIVELL CONTROL EXECUCIÓ	COEFICIENTS g			RECOBR. NOMINAL (mm)
					MINORACIÓ	MAJORACIÓ CARREGUES PERMANENT	VARIABLE	
FORMIGÓ "IN SITU"	ANIVELLACIÓ I NETEJA	HM-15/P/25/I	15	--	--	--	--	--
	SABATES, ENCEPATS I LLOSES FONAMENTACIÓ	HA-30/B/20/IIa+Qa	30	INTENS	1,50	1,35	1,50	50
	MURS I ALÇATS	HA-30/B/20/IIb	30	INTENS	1,50	1,35	1,50	40
ACER	ARMADURA PASSIVA	B-500 S	f <sub>y</sub> 500	INTENS	1,15	--	--	--

QUADRE DE REPLANTEIG			
N	X	Y	Z
1	434166.9415	4587749.6531	14.39
2	434170.8905	4587732.0666	14.25

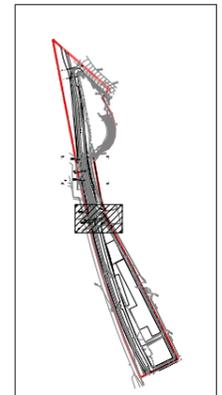


Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

Dolors Vergés Fernández



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL ESTRATEGICA "2310.1"  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Titul del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats idom

Titul del Planol  
 Obres de fàbrica Mur 2

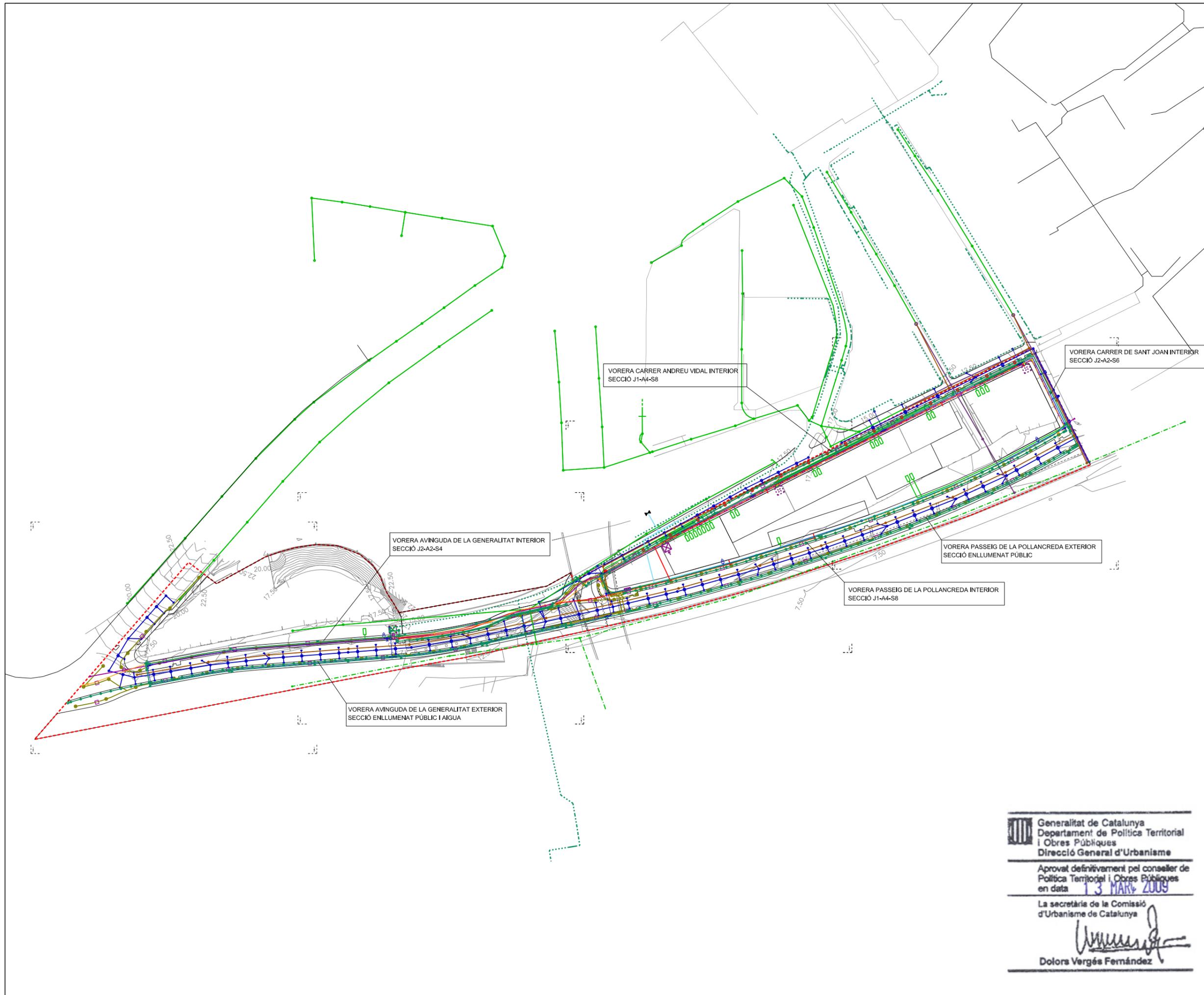
Escales Num. planol  
 A1 indicades 36  
 A3 indicades  
 Data Full  
 GENER 2009 2 de 2

Generalitat de Catalunya

INCASÒL Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



**LLEGENDA TELECOMUNICACIONS**

- PERICÓ 70x70 cm
- PERICÓ 140x140 cm
- CANALITZACIÓ 4025 mm

**LLEGENDA GAS**

- CONDUCCIÓ EXISTENT MOP-0,1 bar
- CONDUCCIÓ A INSTAL·LAR MOP-0,1 bar
- VÁLVULA DE SECCIONAMENT A INSTAL·LAR

**LLEGENDA ENLLUMENAT PÚBLIC**

- QUADRE ENLLUMENAT
- BACUL ENLLUM. EXTERIOR - TIPUS 1
- LINEA ALIMENTACIÓ ENLLUM. EXT. BACUL ENLLUM. EXTERIOR - TIPUS 2

**LLEGENDA CLAVEGUERAM PLUVIALS/RESIDUALS**

- XARXA EXISTENT - SERVEI ACTUAL
- XARXA EXISTENT - SERVEI AFECTAT
- XARXA NOVA PLUVIAL
- XARXA NOVA RESIDUALS

**LLEGENDA AIGUA**

- PERICÓ AMB ACCESSORIS HIDRANTE
- RED EXISTENT DE CONNEIXIÓ
- RED PROPOSADA
- VENTOSA
- DESGÜAS
- VÁLVULA DE COMPORTA

**LLEGENDA REG**

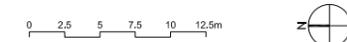
- PERICÓ AMB ACCESSORIS ANELL DE DEGOTADORS BOCA DE REG
- RED EXISTENT DE CONNEIXIÓ VENTOSA DESGÜAS
- VÁLVULA DE COMPORTA

**LLEGENDA BT**

- ET 1 TRAFÓ 630 kV
- ET 2 TRAFÓ 630 kV
- CGP
- QUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR
- LINIA BT 3x240+150mm² AL RZ1 0'6 /1kV

**LLEGENDA MT**

- ET 2 TRAFOS
- ET 1 TRAFÓ
- LINIA MITJA TENSIÓ 3x400mm² 18/30 kV
- QUADRE ENLLUMENAT



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

Pb2 illobetbachassodats

Títol del Plànol

**Planta d'encreuament dels serveis**

Escala	Núm. plànol
A1 1:1.000	<b>38</b>
A3 1:2.000	

Data	Full
GENER 2009	0 de 4

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

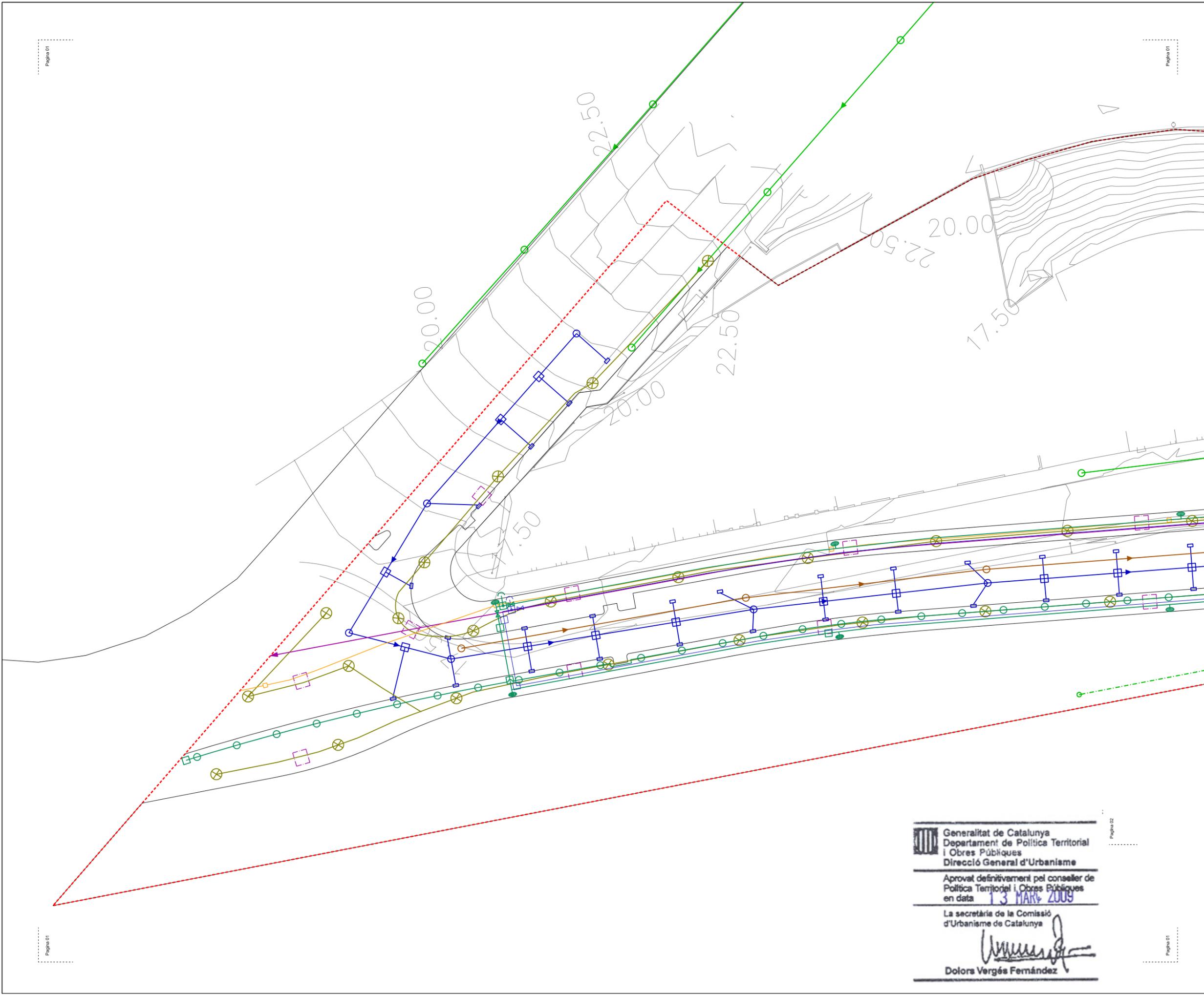
**Dolors Vergés Fernández**

**Generalitat de Catalunya**

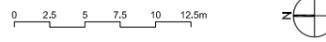
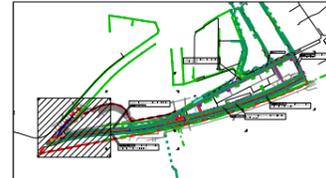
**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



- LLEGENDA TELECOMUNICACIONS**
- PERICÓ 70x70 cm
  - PERICÓ 140x140 cm
  - CANALITZACIÓ 4025 mm
- LLEGENDA GAS**
- CONDUCCIÓ EXISTENT MOP-0,1 bar
  - CONDUCCIÓ A INSTAL·LAR MOP-0,1 bar
  - VÀLVULA DE SECCIONAMENT A INSTAL·LAR
- LLEGENDA ENLLUMENAT PÚBLIC**
- QUADRE ENLLUMENAT
  - BACUL ENLLUM. EXTERIOR - TIPUS 1
  - LÍNIA ALIMENTACIÓ ENLLUM. EXT. BACUL ENLLUM. EXTERIOR - TIPUS 2
- LLEGENDA CLAVEGUERAM PLUVIALS/RESIDUALS**
- XARXA EXISTENT - SERVEI ACTUAL
  - XARXA EXISTENT - SERVEI AFECTAT
  - XARXA NOVA PLUVIAL
  - XARXA NOVA RESIDUALS
- LLEGENDA AIGUA**
- PERICÓ AMB ACCESSORIS
  - HIDRANTE
  - RED EXISTENT DE CONNEXIÓ
  - RED PROPOSADA
  - VENTOSA
  - DESGÒAS
  - VÀLVULA DE COMPORTA
- LLEGENDA REG**
- PERICÓ AMB ACCESSORIS
  - ANELL DE DEGOTADORS
  - BOCA DE REG
  - RED EXISTENT DE CONNEXIÓ
  - VENTOSA
  - DESGÒAS
  - VÀLVULA DE COMPORTA
- LLEGENDA BT**
- ET 1 TRAFOS 630 kV
  - ET 2 TRAFOS 630 kV
  - CGP
  - QUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR
  - LÍNIA BT 3x240+150mm<sup>2</sup> AL RZ1 0/6 /1kV
- LLEGENDA MT**
- ET 2 TRAFOS
  - ET 1 TRAFOS
  - LÍNIA MITJA TENSIÓ 3x400mm<sup>2</sup> 18/30 kV
  - QUADRE ENLLUMENAT



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL ESTRATEGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

Pb2 illobetbachassocats

Títol del Plànol  
**Planta d'encreuament dels serveis**

Escala	Núm. plànol
A1 1:250	<b>38</b>
A3 1:500	

Data **GENER 2009** Full **1 de 4**

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

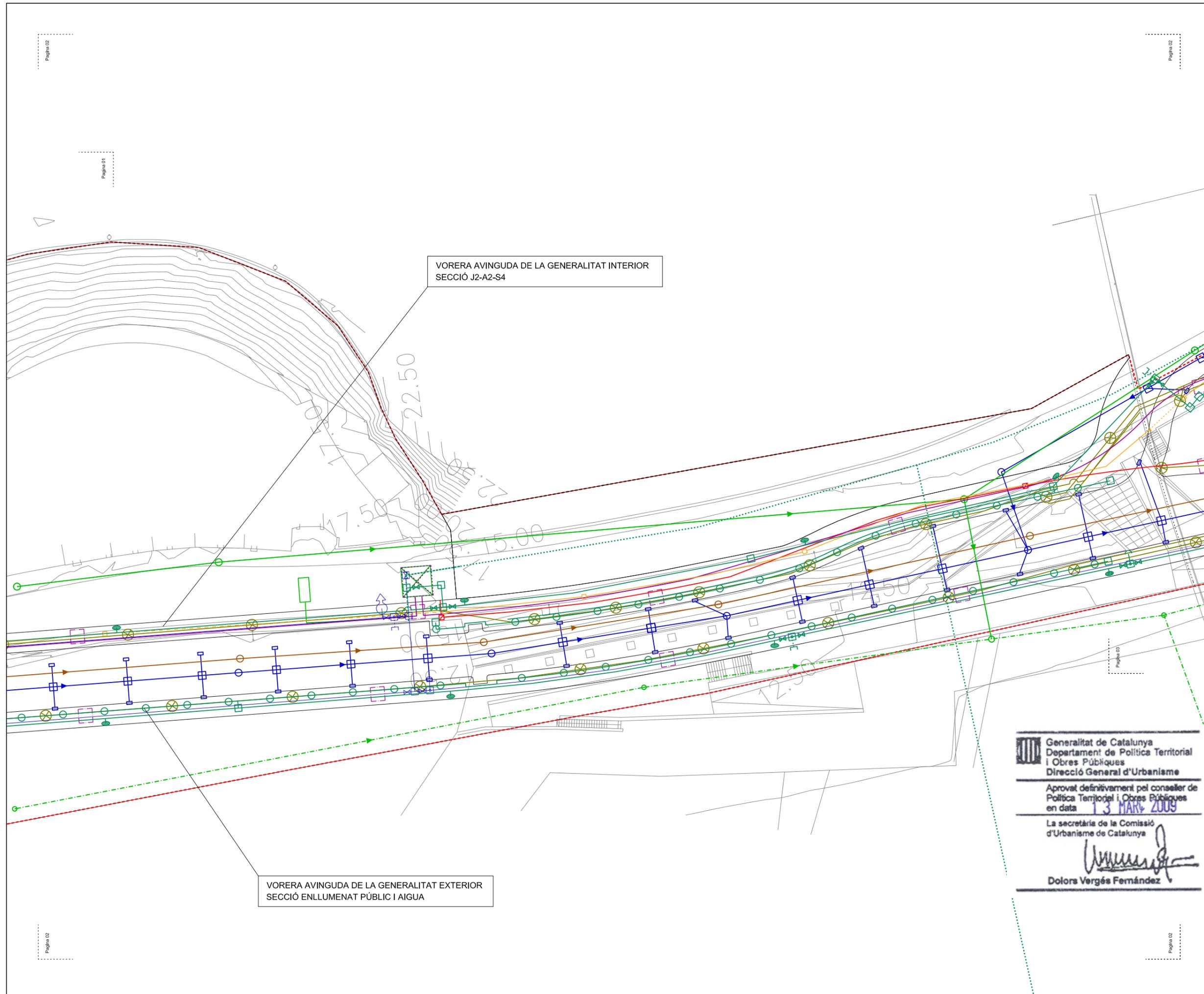
**Dolora Vergés Fernández**

**Generalitat de Catalunya**

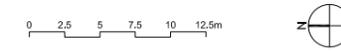
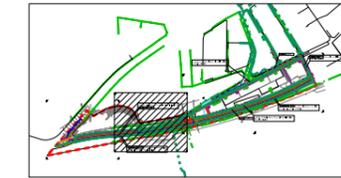
**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



- LLEGENDA TELECOMUNICACIONS**
- PERICÓ 70x70 cm
  - PERICÓ 140x140 cm
  - CANALITZACIÓ 4025 mm
- LLEGENDA GAS**
- CONDUCCIÓ EXISTENT MOP-0,1 bar
  - CONDUCCIÓ A INSTAL·LAR MOP-0,1 bar
  - VÀLVULA DE SECCIONAMENT A INSTAL·LAR
- LLEGENDA ENLLUMENAT PÚBLIC**
- QUADRE ENLLUMENAT
  - BACUL ENLLUM. EXTERIOR - TIPUS 1
  - LÍNIA ALIMENTACIÓ ENLLUM. EXT. BACUL ENLLUM. EXTERIOR - TIPUS 2
- LLEGENDA CLAVEGUERAM PLUVIALS/RESIDUALS**
- XARXA EXISTENT - SERVEI ACTUAL
  - XARXA EXISTENT - SERVEI AFECTAT
  - XARXA NOVA PLUVIAL
  - XARXA NOVA RESIDUALS
- LLEGENDA AIGUA**
- PERICÓ AMB ACCESSORIS
  - HIDRANTE
  - RED EXISTENT DE CONNEXIÓ
  - RED PROPOSADA
  - VENTOSA
  - DESGÒAS
  - VÀLVULA DE COMPORTA
- LLEGENDA REG**
- PERICÓ AMB ACCESSORIS
  - ANELL DE DEGOTADORS
  - BOCA DE REG
  - RED EXISTENT DE CONNEXIÓ
  - VENTOSA
  - DESGÒAS
  - VÀLVULA DE COMPORTA
- LLEGENDA BT**
- ET 1 TRAFÓ 630 kV
  - ET 2 TRAFÓ 630 kV
  - COP
  - QUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR
  - LÍNIA BT 3x240+150mm<sup>2</sup> AL RZ1 0'6 /1KV
- LLEGENDA MT**
- ET 2 TRAFOS
  - ET 1 TRAFÓ
  - LÍNIA MITJA TENSIÓ 3x400mm<sup>2</sup> 18/30 kV
  - QUADRE ENLLUMENAT



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

Pb2 illobetbassocats

Títol del Plànol  
**Planta d'encreuament dels serveis**

Escala	Núm. plànol
A1 1:250	<b>38</b>
A3 1:500	

Data: **GENER 2009** Full: **2 de 4**

**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

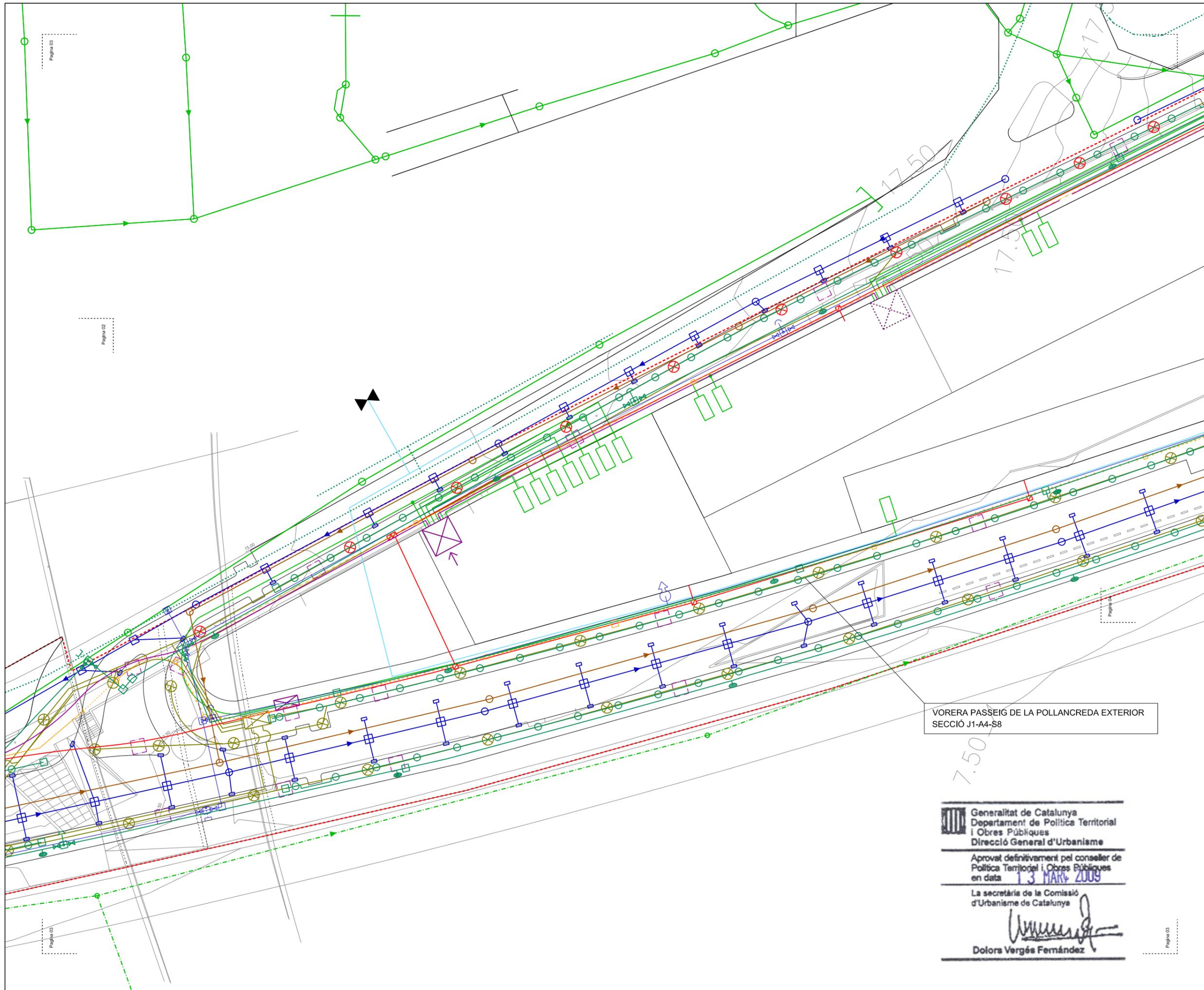
**Dolores Vergés Fernández**

**Generalitat de Catalunya**

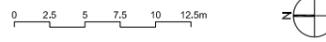
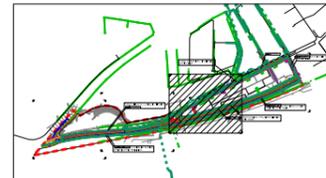
**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge



- LEGENDA TELECOMUNICACIONS**
- PERICÓ 70x70 cm
  - PERICÓ 140x140 cm
  - CANALITZACIÓ 4025 mm
- LEGENDA GAS**
- CONDUCCIÓ EXISTENT MOP-0.1 bar
  - CONDUCCIÓ A INSTAL·LAR MOP-0.1 bar
  - VÀLVULA DE SECCIONAMENT A INSTAL·LAR
- LEGENDA ENLLUMENAT PÚBLIC**
- QUADRE ENLLUMENAT
  - BACUL ENLLUM. EXTERIOR - TIPUS 1
  - LÍNIA ALIMENTACIÓ ENLLUM. EXT.
  - BACUL ENLLUM. EXTERIOR - TIPUS 2
- LEGENDA CLAVEGUERAM PLUVIALS/RESIDUALS**
- XARXA EXISTENT - SERVEI ACTUAL
  - XARXA EXISTENT - SERVEI AFECTAT
  - XARXA NOVA PLUVIAL
  - XARXA NOVA RESIDUALS
- LEGENDA AIGUA**
- PERICÓ AMB ACCESSORIS
  - HIDRANTE
  - RED EXISTENT DE CONNEXIÓ
  - RED PROPOSADA
  - VENTOSA
  - DESGÜAS
  - VÀLVULA DE COMPORTA
- LEGENDA REG**
- PERICÓ AMB ACCESSORIS
  - ANEL·L DE DEGOTADORS
  - BOCA DE REG
  - RED EXISTENT DE CONNEXIÓ
  - VENTOSA
  - DESGÜAS
  - VÀLVULA DE COMPORTA
- LEGENDA BT**
- ET 1 TRAFIO 630 kV
  - ET 2 TRAFIO 630 kV
  - CCP
  - QUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR
  - LÍNIA BT 3x240+150mm<sup>2</sup> AL RZ1 0/6 /1kV
- LEGENDA MT**
- ET 2 TRAFOS
  - ET 1 TRAFIO
  - LÍNIA MITJA TENSIÓ 3x400mm<sup>2</sup> 18/30 kV
  - QUADRE ENLLUMENAT



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÉS

**AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte



Títol del Plànol  
**Planta d'encreuament dels serveis**

Escala	Núm. plànol
A1 1:250	<b>38</b>
A3 1:500	

Data  
**GENER 2009** Full 3 de 4

VORERA PASSEIG DE LA POLLANCREDA EXTERIOR  
 SECCIÓ J1-A4-S8

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

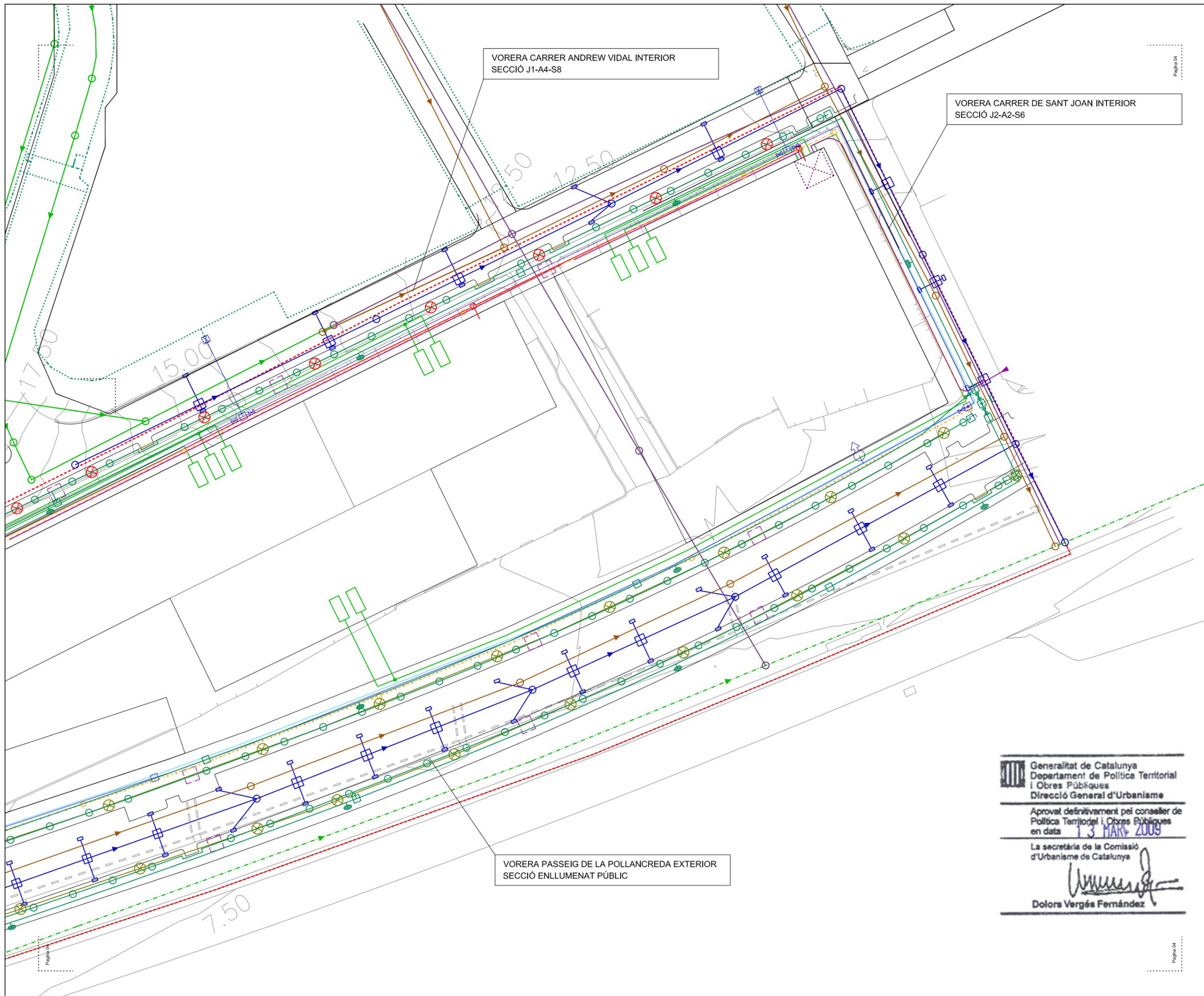
Aprobat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

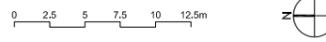
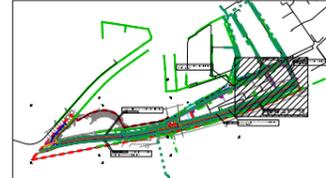
*[Signature]*  
**Dolors Vergés Fernández**

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



- LEGENDA TELECOMUNICACIONS**
- PERICÓ 70x70 cm
  - PERICÓ 140x140 cm
  - CANALITZACIÓ 4025 mm
- LEGENDA GAS**
- CONDUCCIÓ EXISTENT MOP-0,1 bar
  - CONDUCCIÓ A INSTAL·LAR MOP-0,1 bar
  - VÀLVULA DE SECCIONAMENT A INSTAL·LAR
- LEGENDA ENLLUMENAT PÚBLIC**
- QUADRE ENLLUMENAT
  - BACUL ENLLUM. EXTERIOR - TIPUS 1
  - LÍNEA ALIMENTACIÓ ENLLUM. EXT. BACUL ENLLUM. EXTERIOR - TIPUS 2
- LEGENDA CLAVEGUERAM PLUVIALS/RESIDUALS**
- XARXA EXISTENT - SERVEI ACTUAL
  - XARXA EXISTENT - SERVEI AFECTAT
  - XARXA NOVA PLUVIAL
  - XARXA NOVA RESIDUALS
- LEGENDA AIGUA**
- PERICÓ AMB ACCESSORIS
  - HIDRANTE
  - RED EXISTENT DE CONNEXIÓ
  - RED PROPOSADA
  - VENTOSA
  - DESGŪAS
  - VÀLVULA DE COMPORTA
- LEGENDA REG**
- PERICÓ AMB ACCESSORIS
  - ANEL·L DE DEGOTADORS
  - BOCA DE REG
  - RED EXISTENT DE CONNEXIÓ
  - VENTOSA
  - DESGŪAS
  - VÀLVULA DE COMPORTA
- LEGENDA BT**
- ET 1 TRAFÓ 630 kV
  - ET 2 TRAFÓ 630 kV
  - CCP
  - QUADRE ENLLUMENAT EXTERIOR
  - LÍNEA BT 3x240+150mm<sup>2</sup> AL RZ1 0/6 /1kV
- LEGENDA MT**
- ET 2 TRAFOS
  - ET 1 TRAFÓ
  - LÍNEA MITJA TENSIÓ 3x400mm<sup>2</sup> 18/30 kV
  - QUADRE ENLLUMENAT



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma de Gramenet (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 Autor del projecte



Títol del Plànol  
**Planta d'encreuament dels serveis**

Escala	Núm. plànol
A1 1:250	<b>38</b>
A3 1:500	
Data	Full
GENER 2009	4 de 4

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

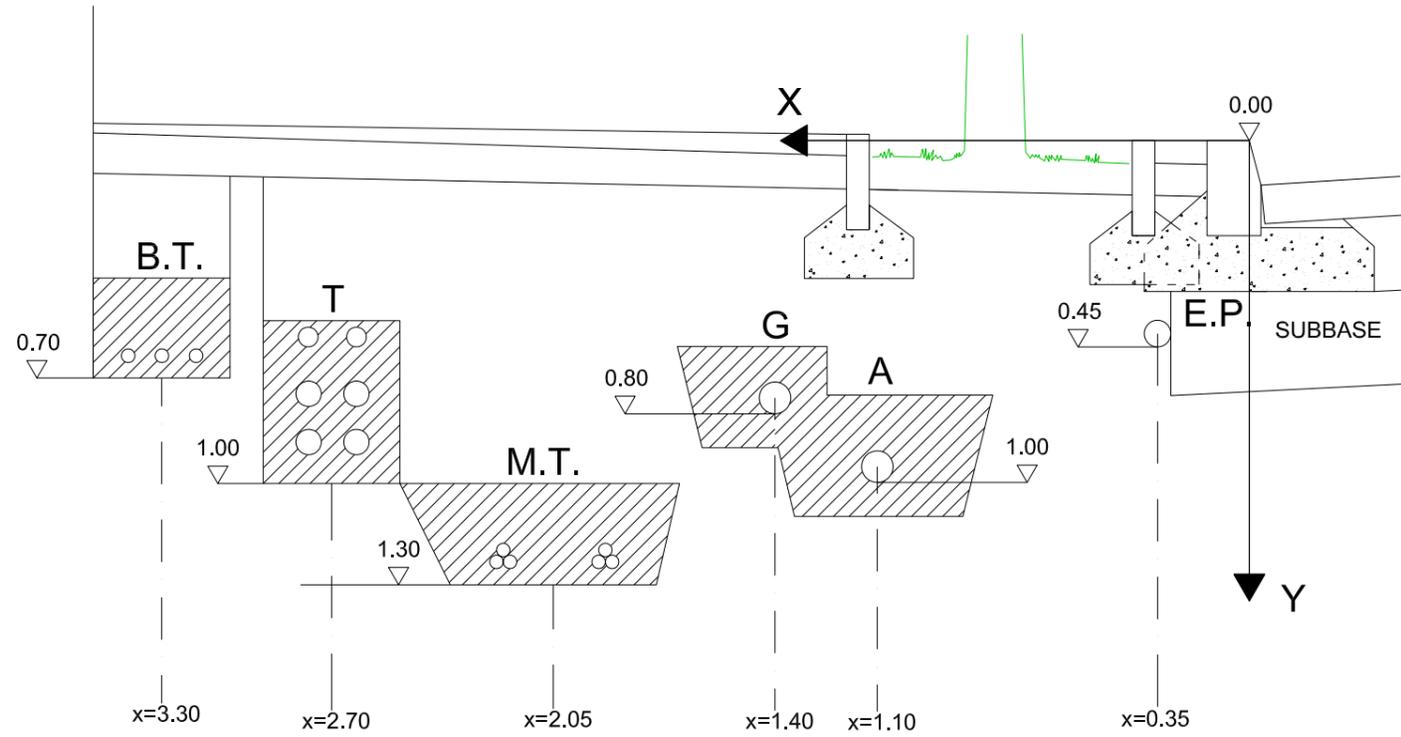
*Dolors Vergés Fernández*  
 Dolors Vergés Fernández

Generalitat de Catalunya

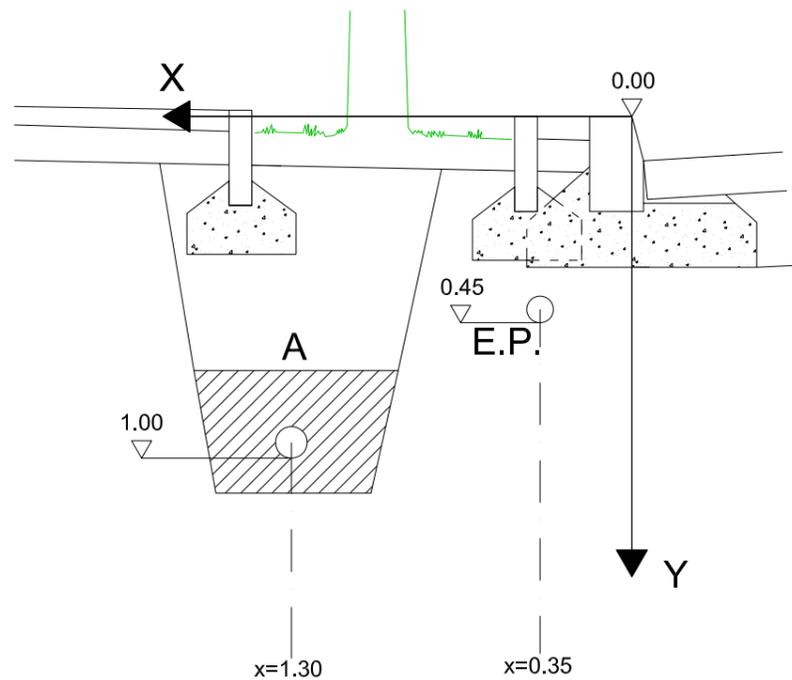
INCASÒL  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

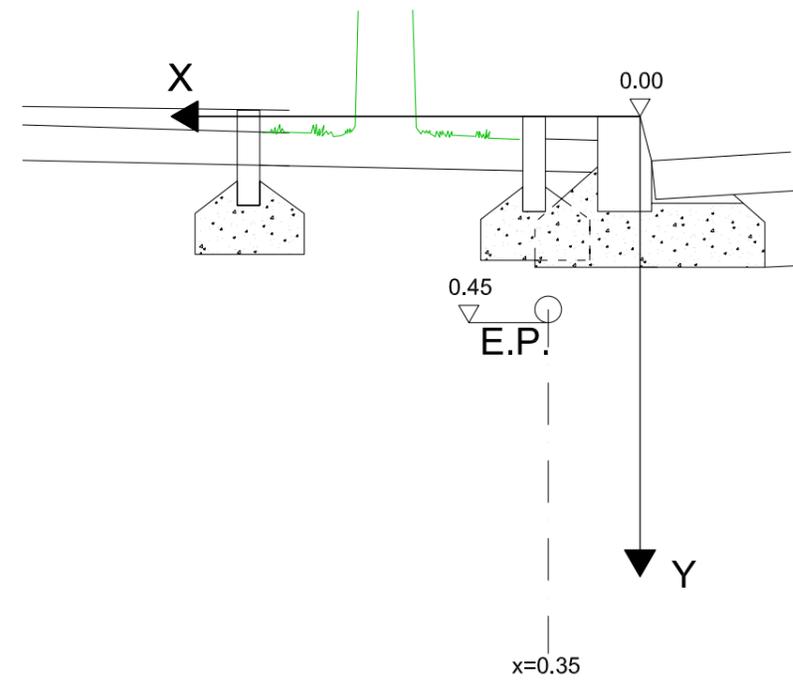
Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



Secció J1 A4 S8  
s/e



Secció Enllumenat públic amb aigua  
s/e



Secció Enllumenat públic  
s/e

- Llegenda
- A = Aigua
  - E.P. = Enllumenat públic
  - G = Gas
  - M.T. = Mèdia tensió
  - B.T. = Baja tensió
  - T = Telecomunicacions

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

ÀREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
Detall d'encreuament dels  
serveis

Escala Nòm. plànol

A1 indicades 39

A3 indicades

Data Full

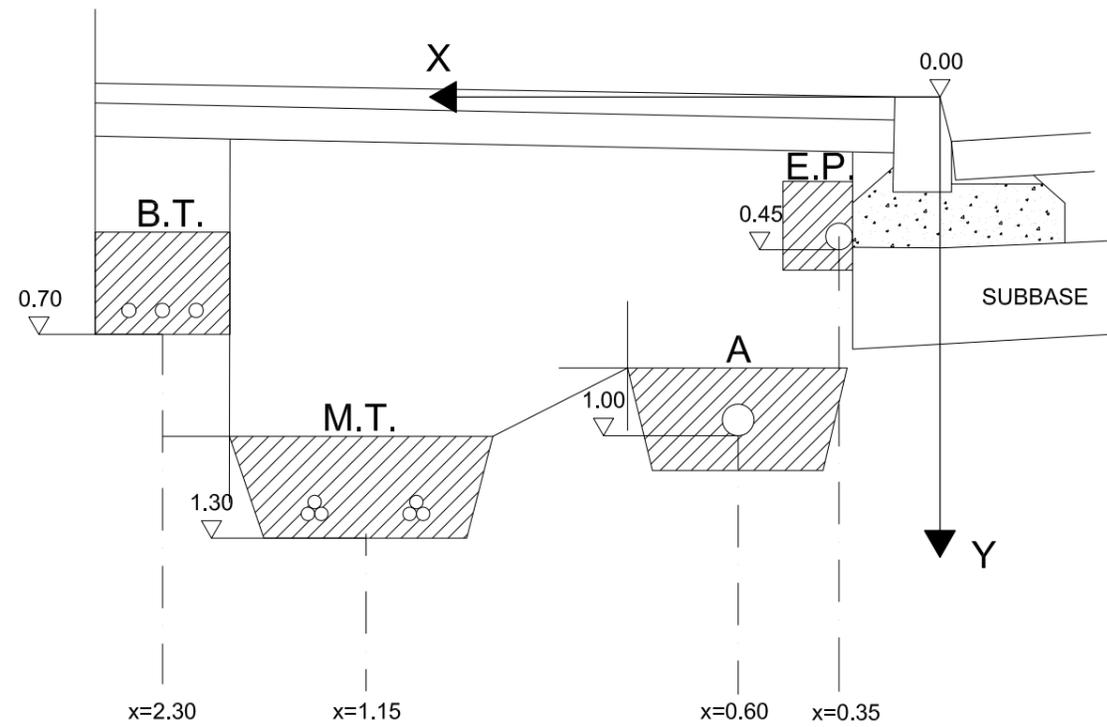
GENER 2009 1 de 2

Generalitat de Catalunya

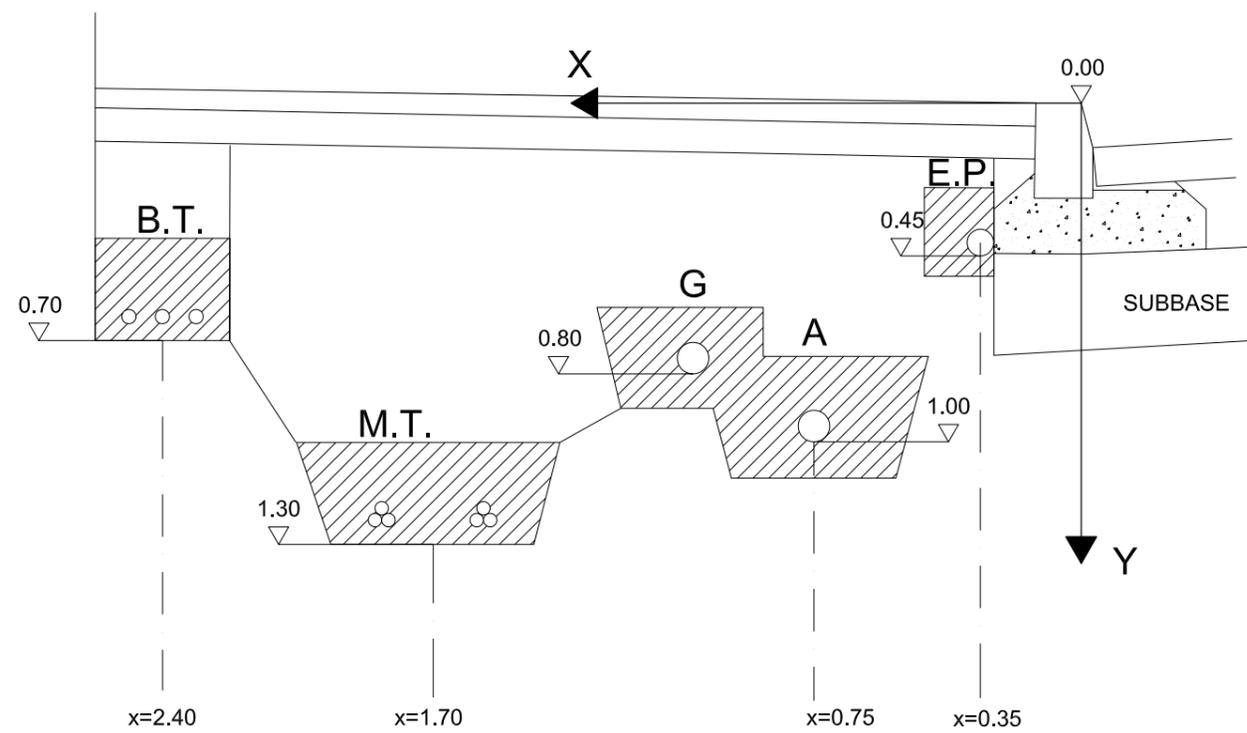
INCASÒL  
Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge



Secció J2 A2 S4  
s/e



Secció J2 A2 S6  
s/e

- Llegenda
- A = Aigua
  - E.P. = Enllumenat públic
  - G = Gas
  - M.T. = Média tensió
  - B.T. = Baja tensió
  - T = Telecomunicacions

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
 Dolors Vergés Fernández



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATEGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte

Autor del projecte

Pb2 Illobetbachassociats

Títol del Plànol  
 Detall d'encreuament dels  
 serveis

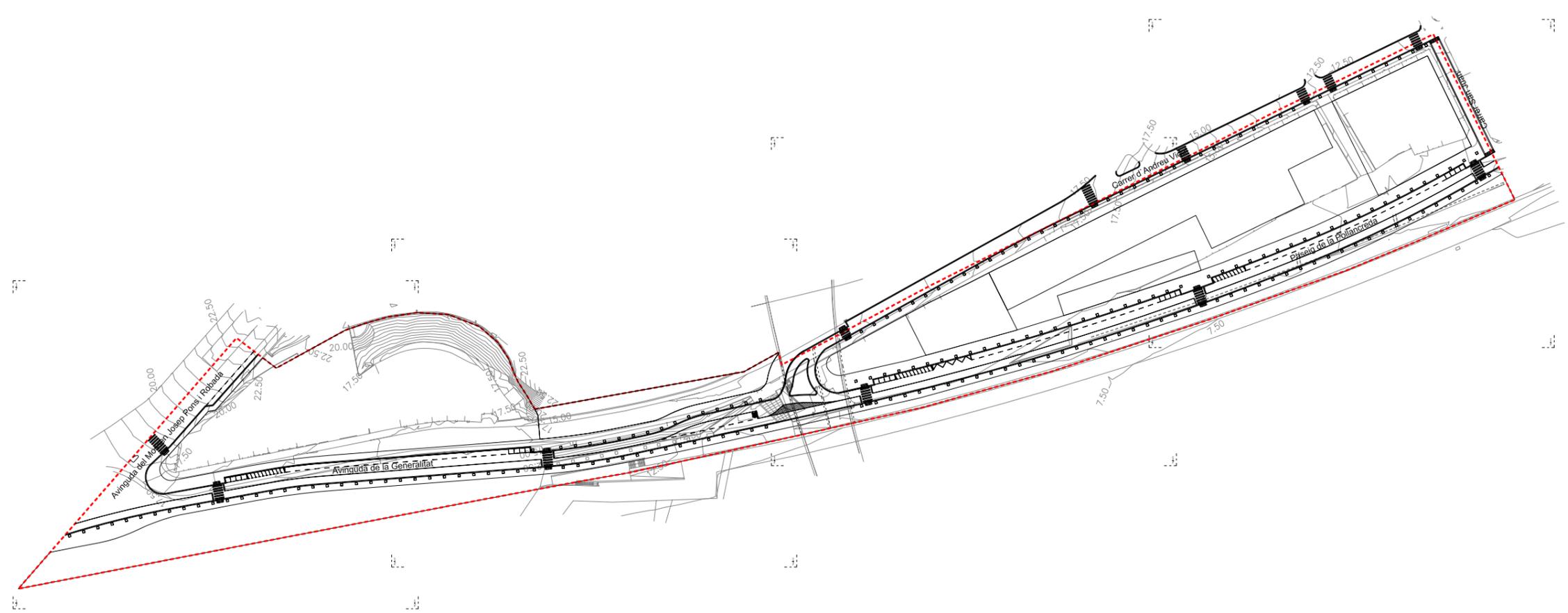
Escales	Núm. plànol
A1 indicades	39
A3 indicades	
Data	Full
GENER 2009	2 de 2

Generalitat de Catalunya

INCASÒL  
 Institut Català del Sol

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge



LLEGGENDA

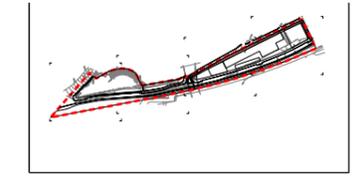
-  Marca d'estacionament motocicletes
-  Marca d'estacionament en línia
-  Pas de vianants
-  Zona de càrrega i descàrrega
-  Zona de contenidors
-  Línia contínua de 10cm.
-  Línia contínua de 40cm.
-  Cebrejat

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aproval definitiva pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*[Signature]*  
 Dolors Vergés Fernández



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

Pb2 Illobetbachassociats 

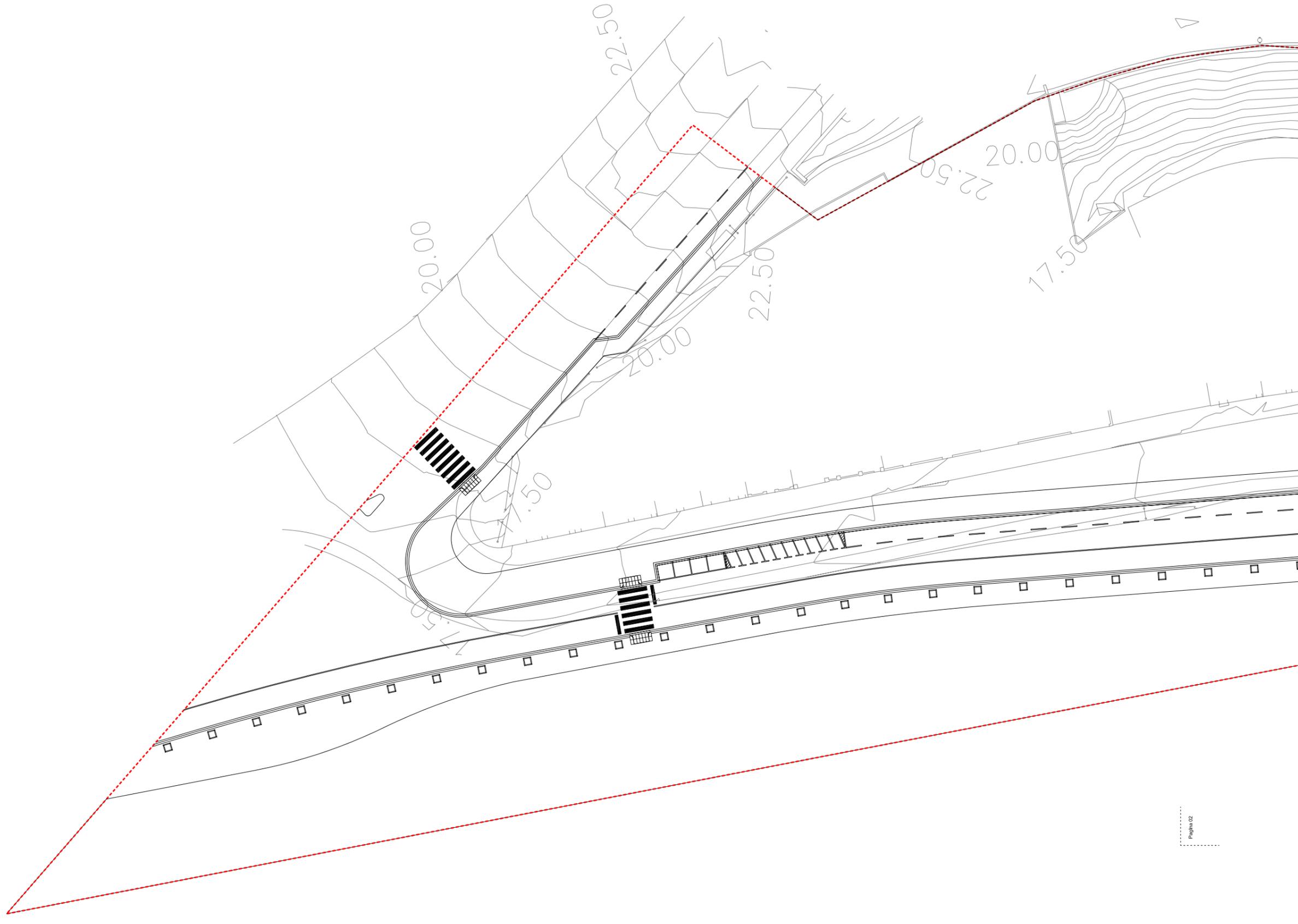
Títol del Plànol  
**Planta senyalització**

Escala	Núm. plànol
A1 1:1.000	40
A3 1:2.000	

Data	Full
GENER 2009	0 de 4

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge



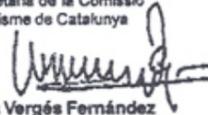
LLEGENDA

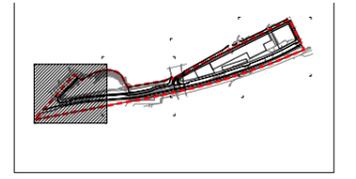
-  Marca d'estacionament motocicletes
-  Marca d'estacionament en línia
-  Pas de vianants
-  Zona de càrrega i descàrrega
-  Zona de contenidors
-  Línia continua de 10cm.
-  Línia continua de 40cm.
-  Cebrejat


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 Illobetbachassociats** 

Títol del Plànol  
**Planta senyalització**

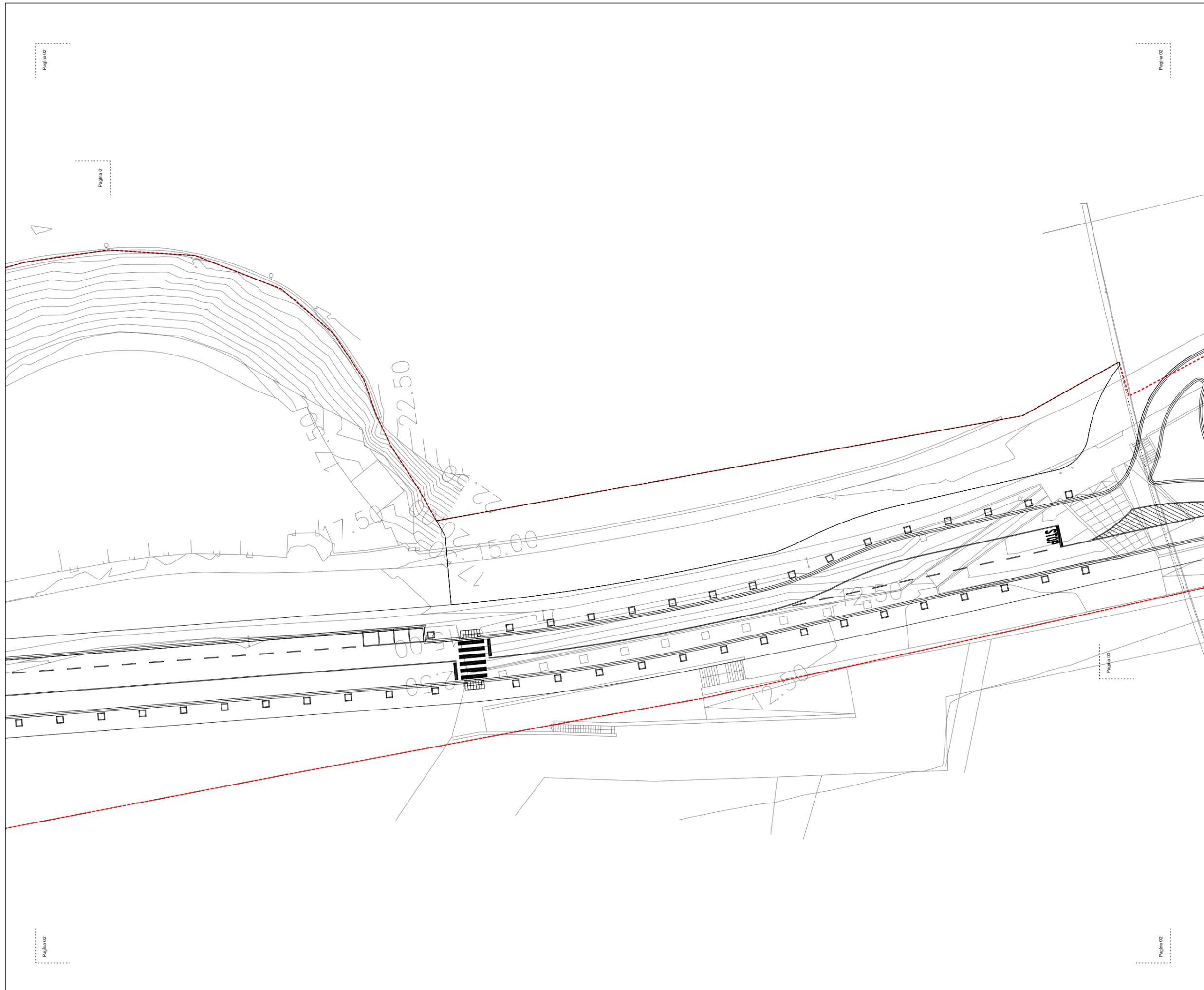
Escala A1 1:250 A3 1:500	Núm. plànol <b>40</b>
Data <b>GENER 2009</b>	Full <b>1 de 4</b>


**Generalitat  
 de Catalunya**


**INCASÒL**  
 Institut Català  
 del Sol

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
**Secretaria per a la Planificació  
 Territorial**

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
**Secretaria d'Habitatge**



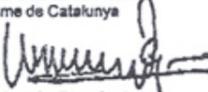
LLEGGENDA

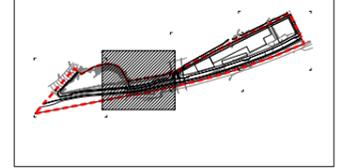
-  Marca d'estacionament motocicletes
-  Marca d'estacionament en línia
-  Pas de vianants
-  Zona de càrrega i descàrrega
-  Zona de contenidors
-  Línia contínua de 10cm.
-  Línia contínua de 40cm.
-  Cebrejat

 Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aproval definitiva pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL 'BARCELONÈS'

**ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 Ilobetbachassociats** 

Títol del Plànol  
**Planta senyalització**

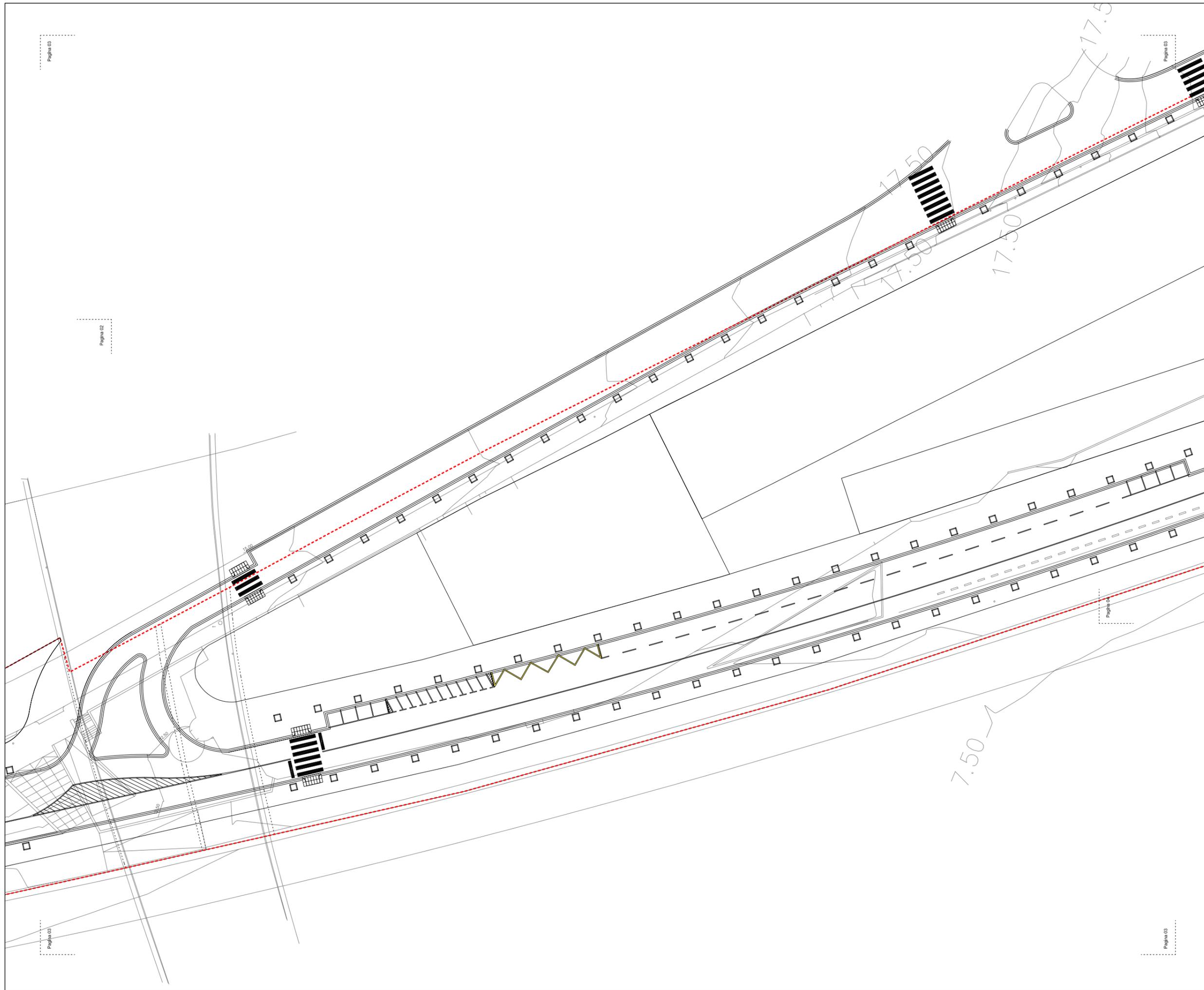
Escala	Núm. plànol
A1 1:250	40
A3 1:500	
Data	Full
GENER 2009	2 de 4

 Generalitat de Catalunya

 **INCASÒL**  
 Institut Català del Sol

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



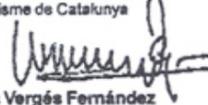
LLEGGENDA

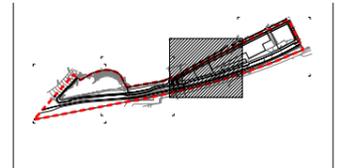
-  Marca d'estacionament motocicletes
-  Marca d'estacionament en línia
-  Pas de vianants
-  Zona de càrrega i descàrrega
-  Zona de contenidors
-  Línia continua de 10cm.
-  Línia continua de 40cm.
-  Cebrejat

 Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aproval definitiva pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

**Pb2** ilobetbachassociats 

Títol del Plànol  
**Planta senyalització**

Escala	Núm. plànol
A1 1:250	40
A3 1:500	

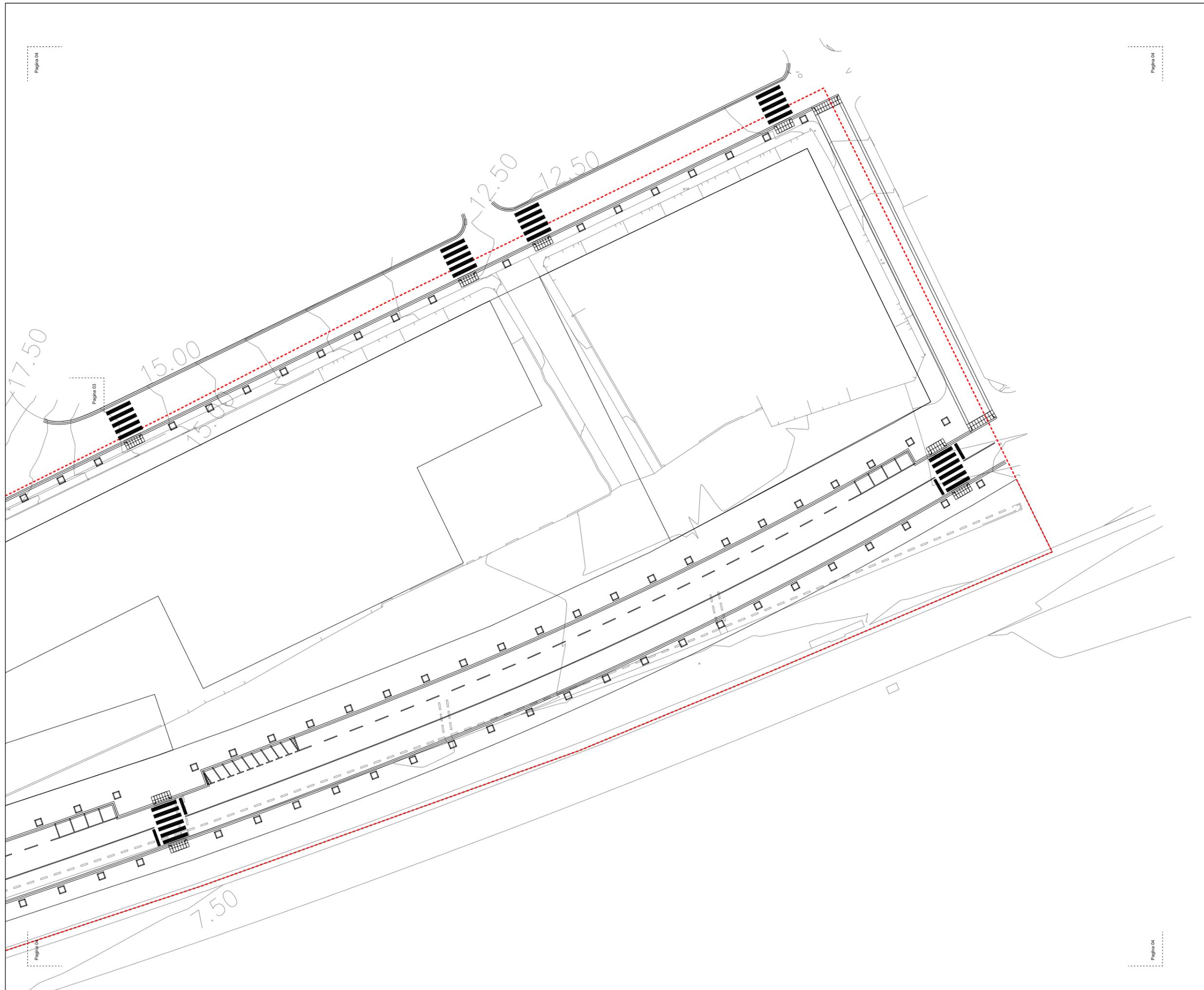
Data	Full
<b>GENER 2009</b>	<b>3 de 4</b>

 Generalitat de Catalunya

 **INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatges  
 Secretaria d'Habitatge



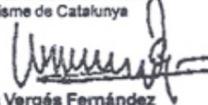
LLEGENDA

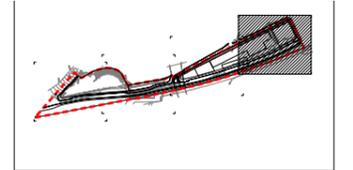
-  Marca d'estacionament motocicletes
-  Marca d'estacionament en línia
-  Pas de vianants
-  Zona de càrrega i descàrrega
-  Zona de contenidors
-  Línia contínua de 10cm.
-  Línia contínua de 40cm.
-  Cebrejat

 Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aproval definitiva pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
 Dolors Vergés Fernández



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats 

Títol del Plànol  
 Planta senyalització

Escala Núm. plànol  
 A1 1:250 40  
 A3 1:500

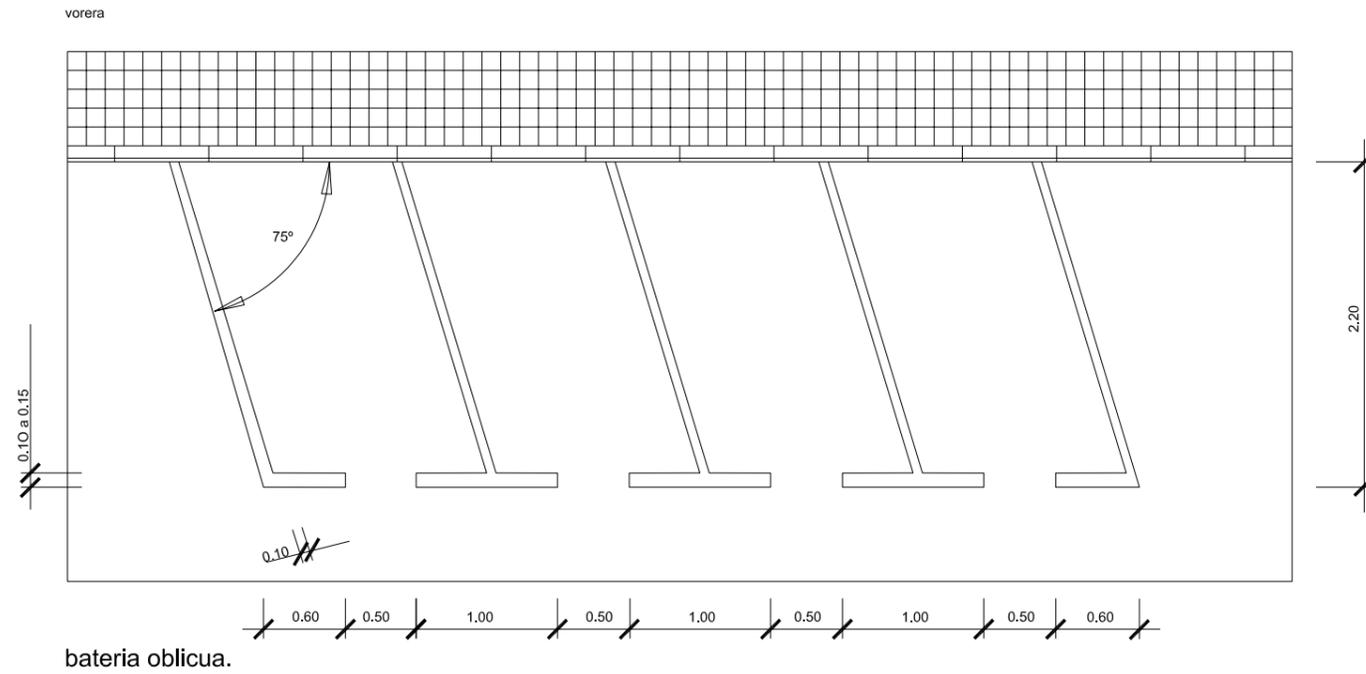
Data Full  
 GENER 2009 4 de 4

 Generalitat  
 de Catalunya

 INCASÒL  
 Institut Català  
 del Sol

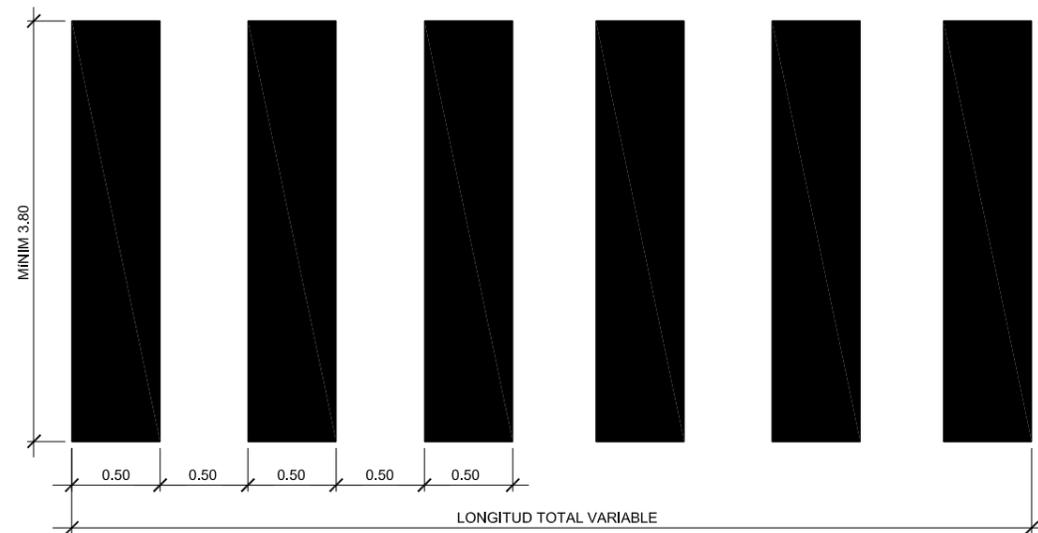
Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



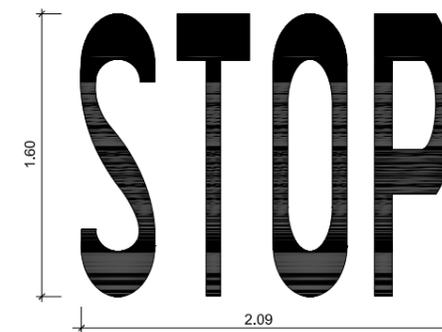
**DETALL**

Senyalització horitzontal  
 Estacionament en bateria  
 ESCALA 1:25



**DETALL**

Pas de vianants  
 ESCALA 1:20



**DETALL**

Senyalització horitzontal Stop  
 $S = 1.29 \text{ m}^2$   
 ESCALA 1:20

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aproval definitiva pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
 Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATEGICA "2310.2"  
 Sant Adrià del Besòs  
 (Front Riu)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
 Detalls senyalització i semafòrics

Escala A1 Indicades A3 Indicades Nòm. plànol 42

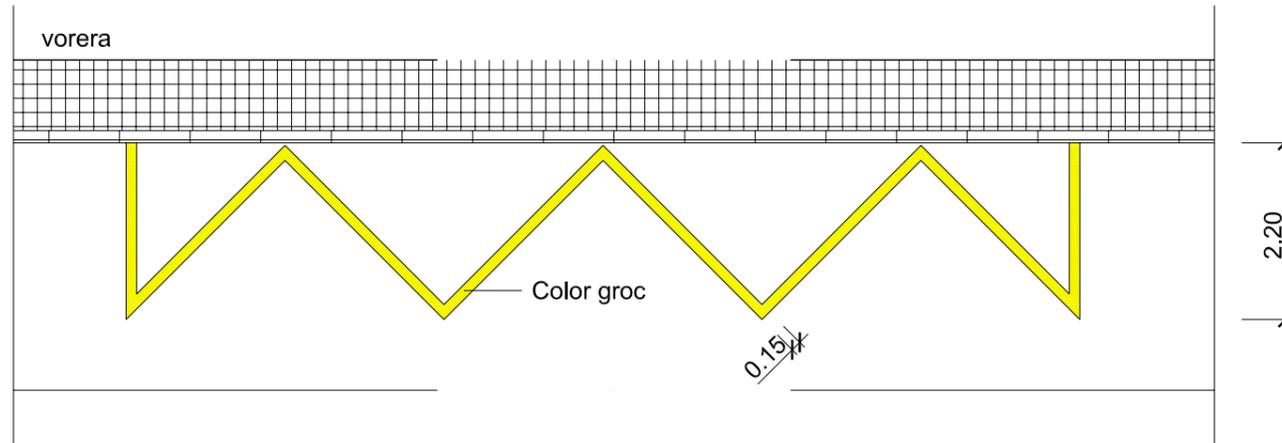
Data GENER 2009 Full 1 de 4

Generalitat de Catalunya

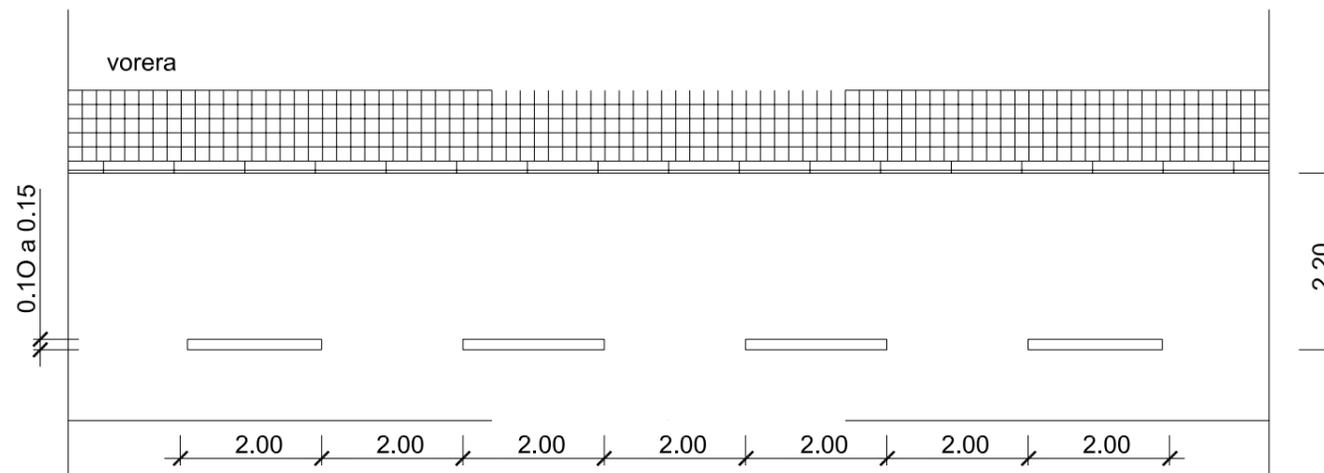
INCASÒL Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



**DETALL**  
Senyalització per estacionament  
ESCALA 1:50



**DETALL**  
Senyalització horitzontal  
Marques estacionament en línia  
ESCALA 1:50

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.2"  
Sant Adrià del Besòs  
(Front Riu)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats 

Títol del Plànol  
Detalls senyalització i semafòrics

Escala	Núm. plànol
A1 1:50	42
A3 1:100	

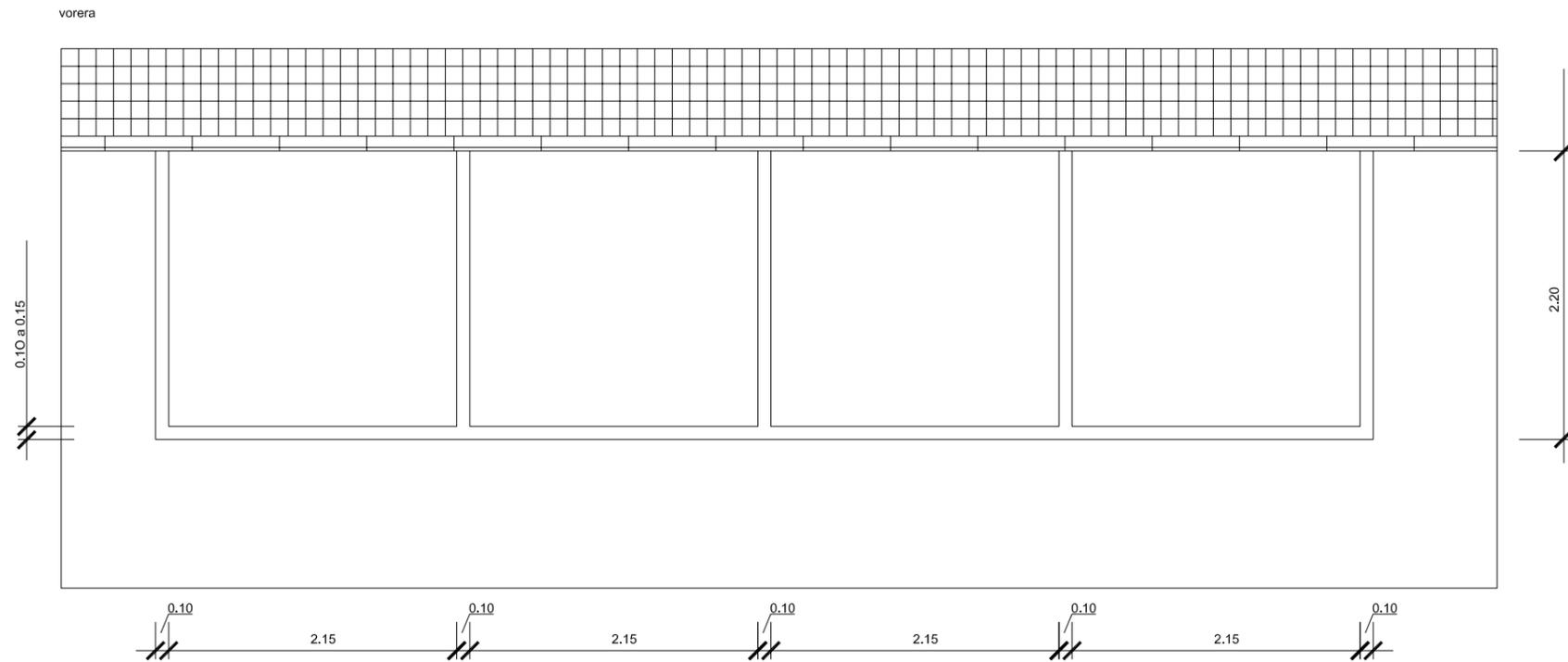
Data	Full
GENER 2009	2 de 4

 Generalitat  
de Catalunya

 INCASÒL  
Institut Català  
del Sòl

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge



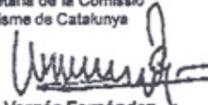
**DETALL**  
 Senyalització horitzontal  
 Espai per contenidors d'escombraries  
 ESCALA 1:25


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  


---

 Aprobat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009  


---

 La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolors Vergés Fernández**

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL**  
**ESTRATEGICA "2310.2"**  
 Sant Adrià del Besòs  
 (Front Riu)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ**  
**CONSTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2 Ilobetbachassodats** 

Títol del Plànol  
**Detalls senyalització i semafòrics**

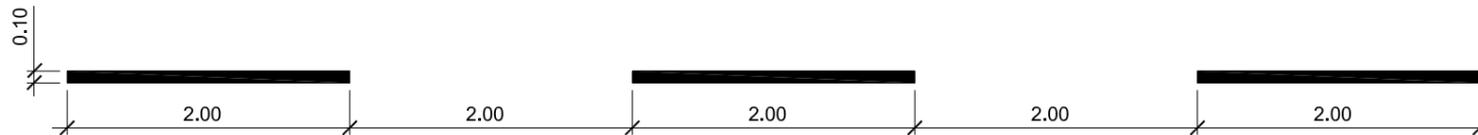
Escala	Núm. plànol
A1 1:25	<b>42</b>
A3 1:50	
Data	Full
GENER 2009	3 de 4


**Generalitat de Catalunya**  

**INCASÒL**  
 Institut Català del Sol  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial  
 Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



Vora de la calçada (Línia contínua)  
 Separació de carrils (Línia contínua)



Separació de carrils (línia discontinua)



Línia d'aturada

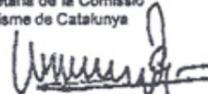
### DETALL

Senyalització horitzontal. Línies de calçada  
 per v.m. < 60Km/h.  
 SENSE ESCALA


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

  
**Dolors Vergés Fernández**

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL**  
**ESTRATÈGICA "2310.2"**  
 Sant Adrià del Besòs  
 (Front Riu)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ**  
**CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

**Pb2** ilobetbachassociats 

Títol del Plànol  
**Detalls senyalització i semafòrics**

Escala	Núm. plànol
A1 1:25	<b>42</b>
A3 1:50	

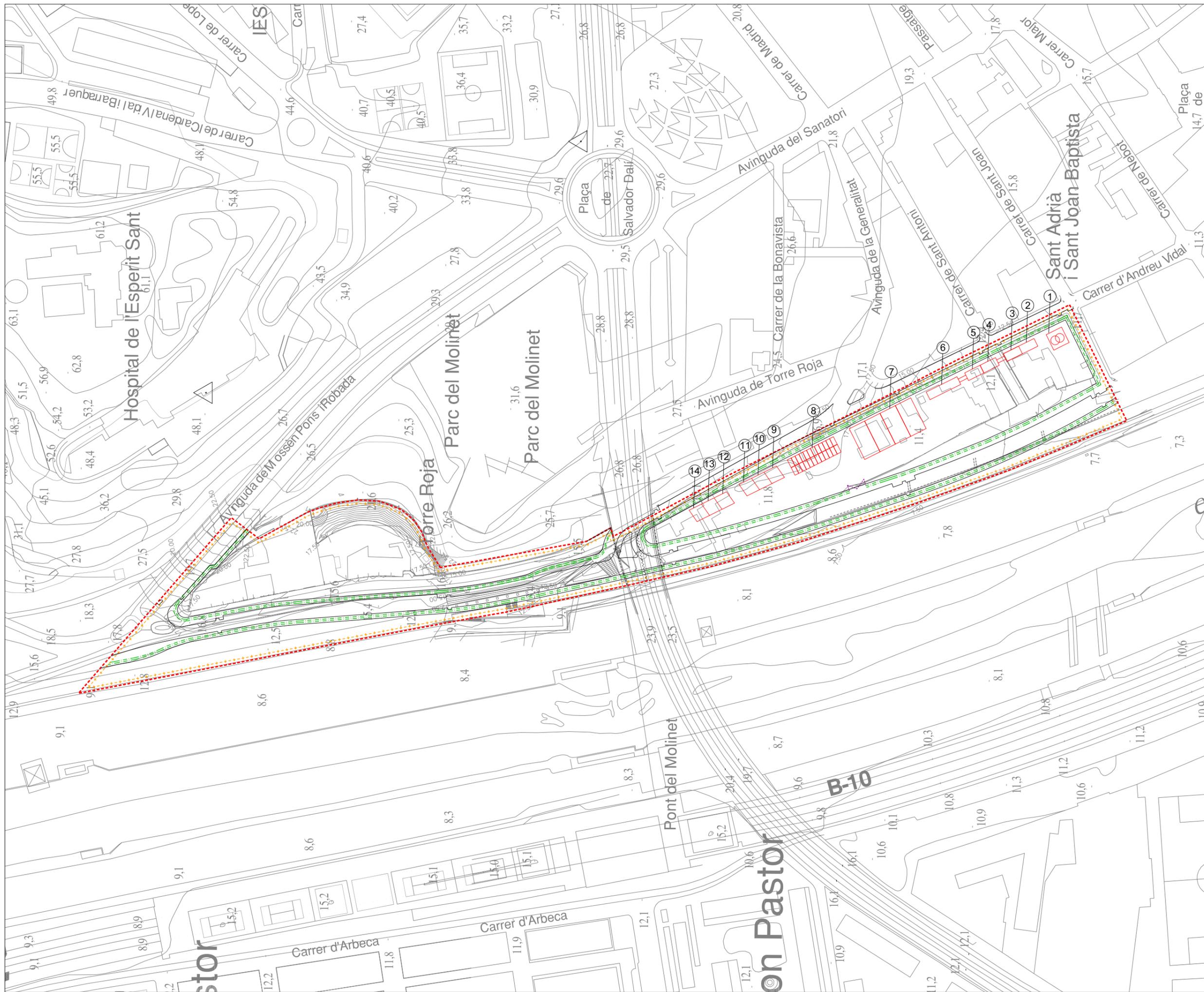
Data	Full
GENER 2009	4 de 4


**Generalitat de Catalunya**


**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl

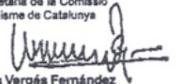
Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge



LLEGGENDA

- - - Límit projecte
- - - Tanca mòbil
- - - Balises Il·luminoses
- - - Barana de protecció
- ① Transformador
- ② Serveis Dones
- ③ Vestuari dones
- ④ Serveis Homes
- ⑤ Vestuari Homes
- ⑥ Oficines
- ⑦ Aparcament de maquinària
- ⑧ Aparcament de vehicles
- ⑨ Plàstic
- ⑩ Fusta
- ⑪ Runa
- ⑫ Ferralla
- ⑬ Paper i cartró
- ⑭ Restes vegetals


 Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprobat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**  
 La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya  
  
 Dolores Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL 'BARCELONÈS'

**AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATEGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

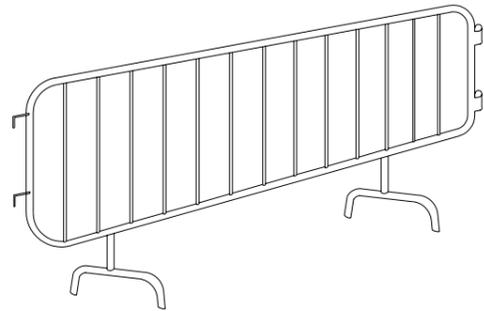
Pb2 ilobetbachassodats 

Títol del Plànol  
**Planta de seguretat i salut**

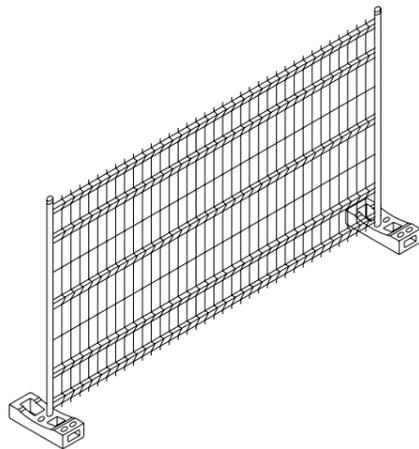
Escala A1 1/1000 A3 1/2000	Núm. plànol <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">48</span>
Data GENER 2009	Full 1 de 23


 Generalitat de Catalunya  

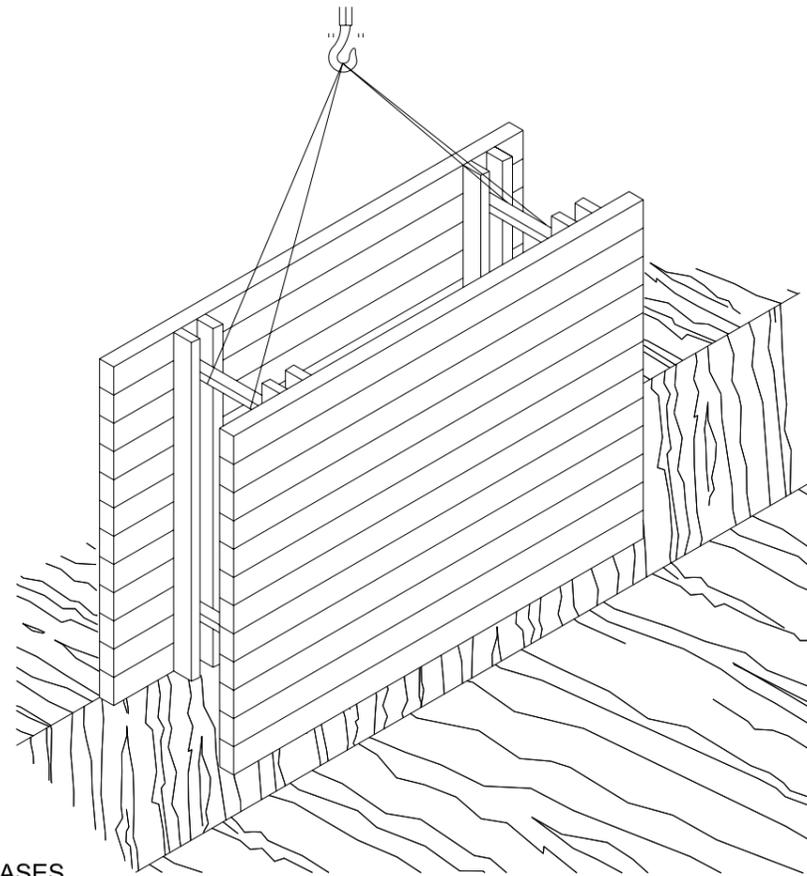
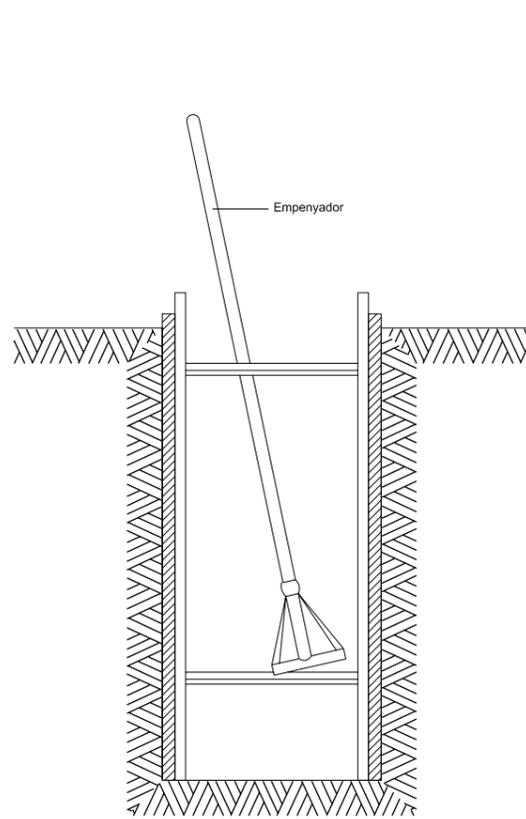
 INCASÒL  
 Institut Català del Sòl  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



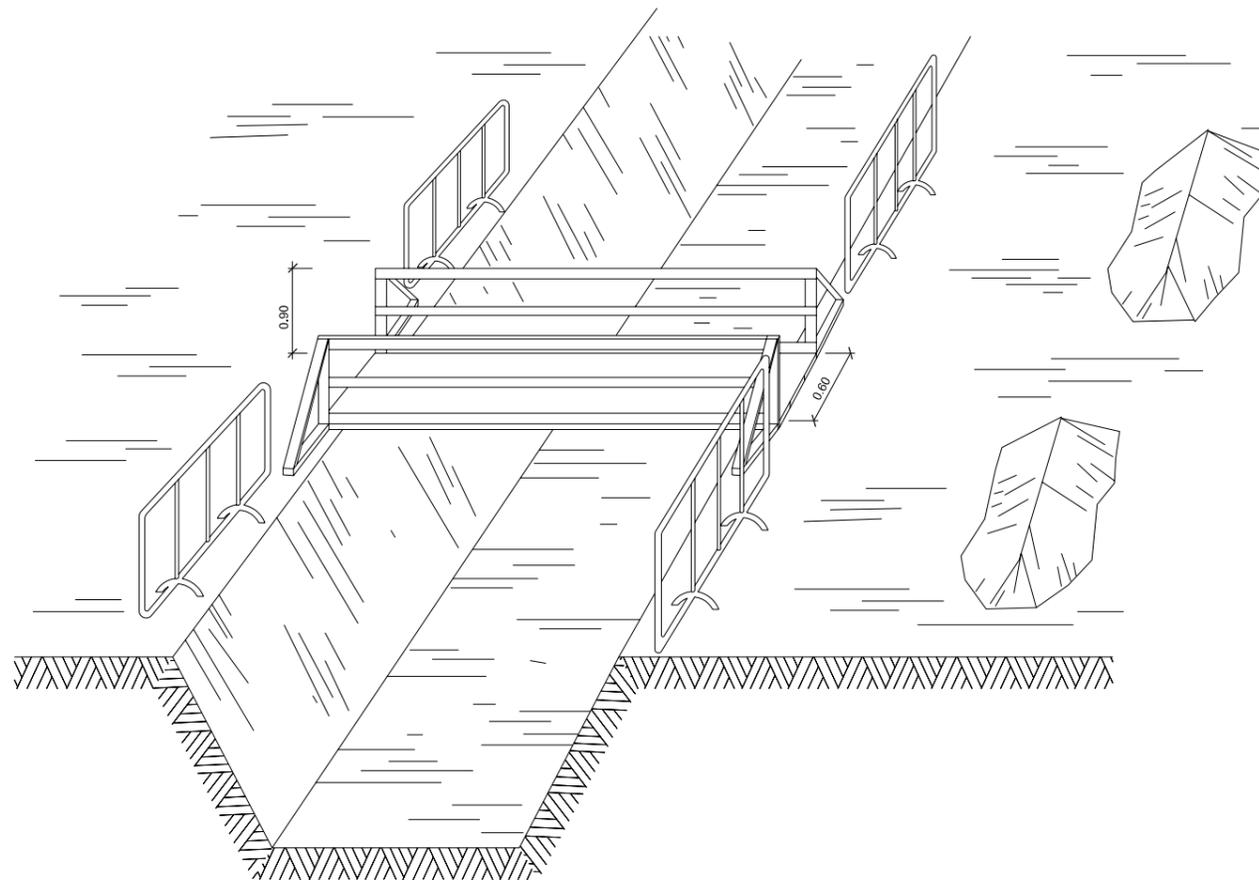
DETALL TANCA



DETALL TANCA MÒBIL



RASES



ESQUEMA DE PROTECCIÓ DE RASES

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*[Signature]*  
 Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATEGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
 Seguretat i salut  
 Detalls

Escala Núm. plànol  
 A1 Indicades 48  
 A3 Indicades

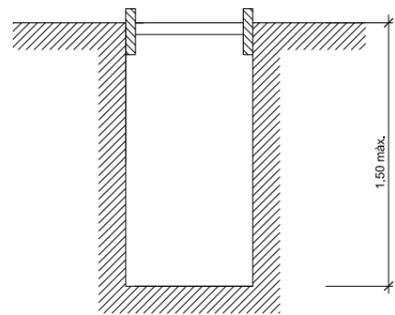
Data Full  
 GENER 2009 2 de 23

Generalitat  
 de Catalunya

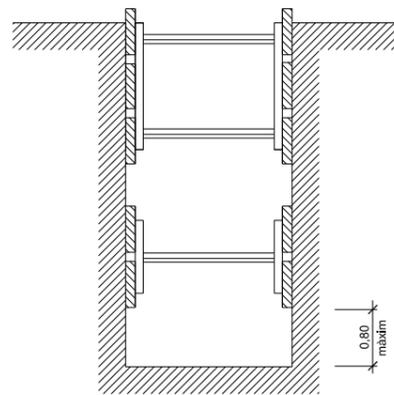
INCASÒL  
 Institut Català  
 del Sòl

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

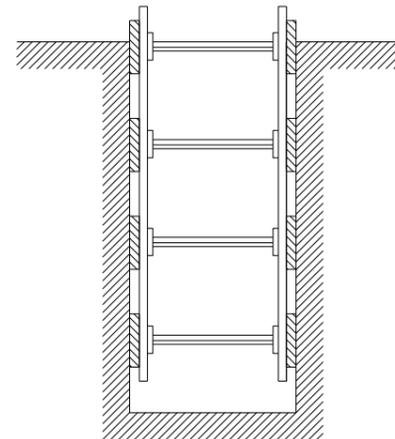
Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



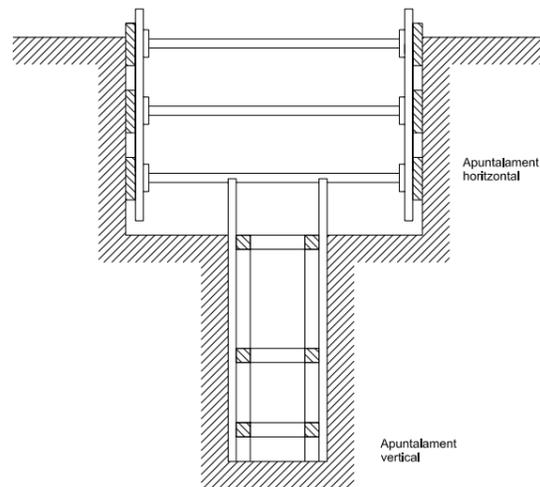
Rasa sense apuntament



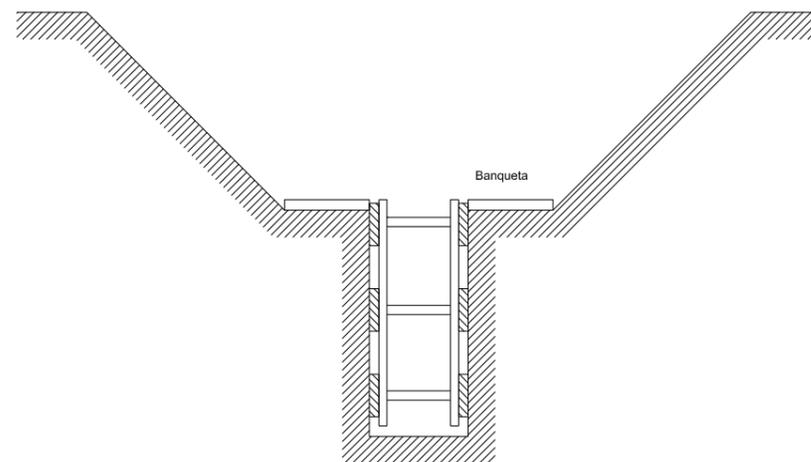
Rases amb apuntament sense sobrecàrrega



Rases amb apuntament per sobrecàrrega



Rasa profunditat amb sobrecàrrega

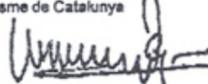


Rasa amb sobrecàrrega lleugera

ESQUEMA APUNTAMENT RASES

Amplada de rases en funció de la seva profunditat.  
Com a mínim l'esmentada amplada cal que sigui de:

- 0,50 m. fins a 1,00 m. de profunditat
- 0,65 m. fins a 1,50 m. de profunditat
- 0,75 m. fins a 2,00 m. de profunditat
- 0,80 m. fins a 3,00 m. de profunditat
- 0,90 m. fins a 4,00 m. de profunditat
- 1,00 m. per a més de 4,00 m. de profunditat


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data 13 MARÇ 2009  
 La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolors Vergés Fernández**

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**ÀREA RESIDENCIAL ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

Pb2 Illobetbachassodats 

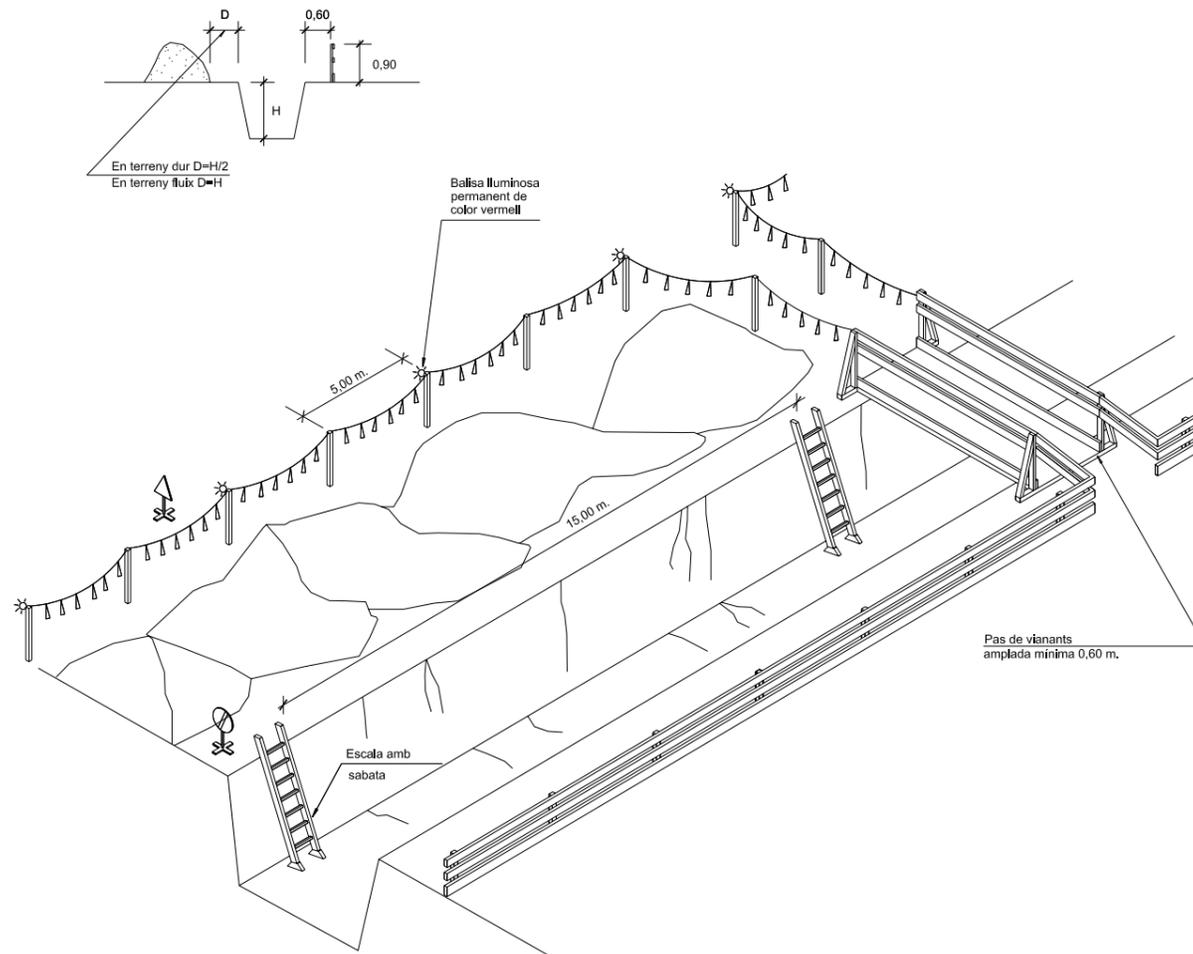
Títol del Plànol  
**Seguretat i salut**  
**Detalls**

Escala Núm. plànol  
**A1 Indicades** **48**  
**A3 Indicades**

Data Full  
**GENER 2009** 3 de 23


**Generalitat de Catalunya**  

**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



ESQUEMA DE PROTECCIÓ DE RASES  
ESCALA S/E



Senyal de perill P-18



Senyal de prohibició  
indicativa de risc

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
ESTRATEGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
COSNTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
Seguretat i salut  
Detalls

Escala	Núm. plànol
A1 Indicades	48
A3 Indicades	

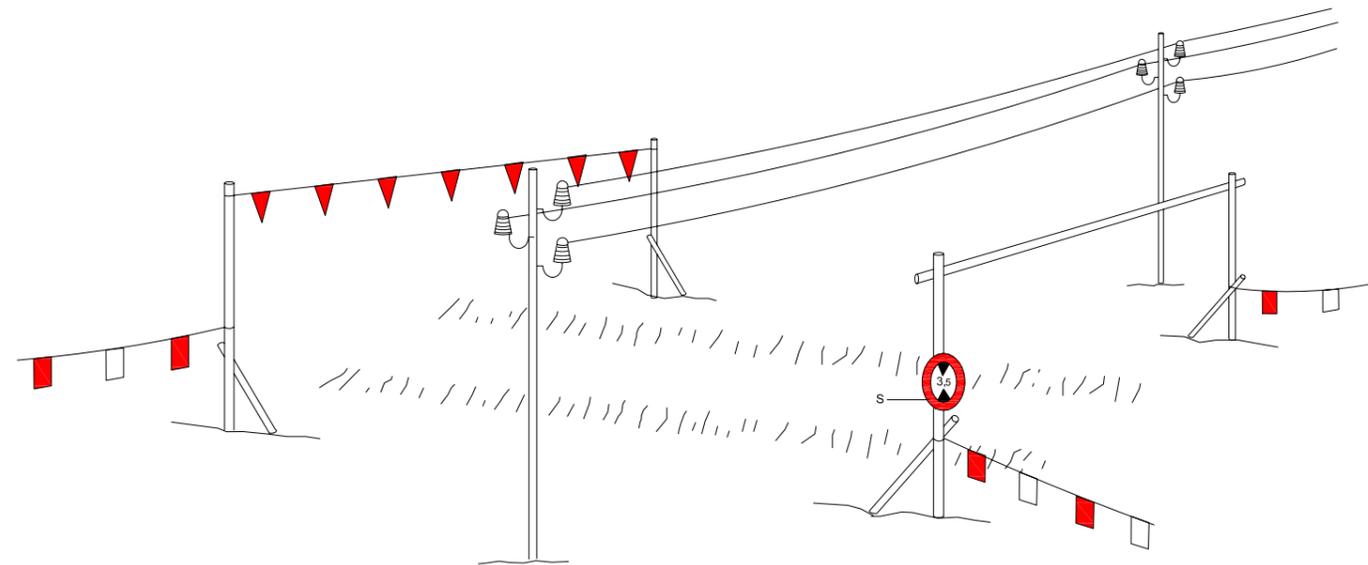
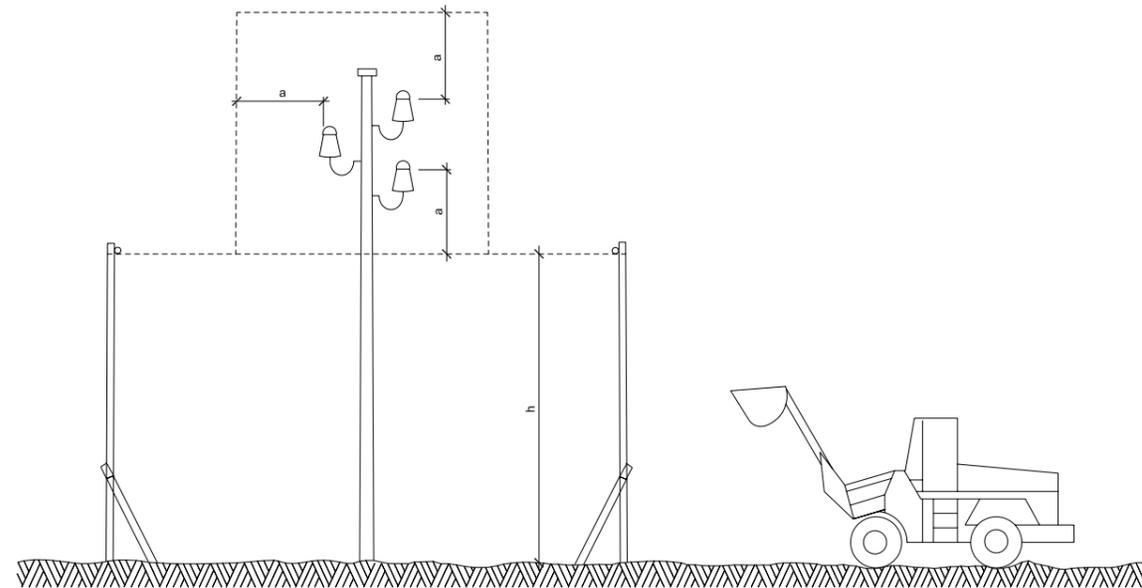
Data	Full
GENER 2009	4 de 23

Generalitat  
de Catalunya

INCASÒL  
Institut Català  
del Sòl

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatges  
Secretaria d'Habitatge



h = Pas lliure  
S = Senyal de màxima alçada

PORTIC DE BALISAMENT PROTECCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES AÈRIES  
ESCALA S/E

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

Dolores Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 Illobetbachassociats

Títol del Plànol  
Seguretat i salut  
Detalls

Escales Nòm. plànol  
A1 Indicades 48  
A3 Indicades

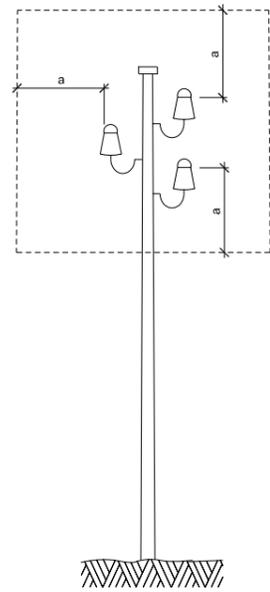
Data Full  
GENER 2009 5 de 23

Generalitat  
de Catalunya

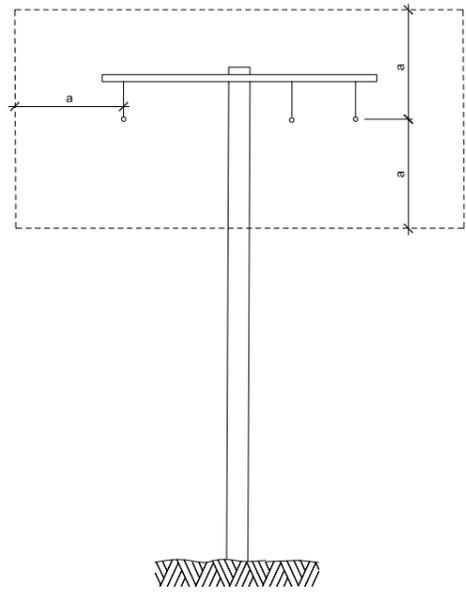
INCASÒL  
Institut Català  
del Sol

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

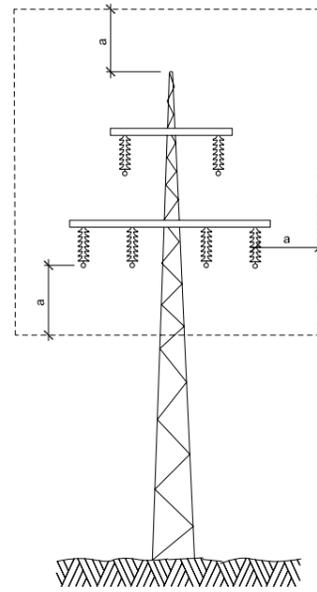
Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge



a = 2,00 m.  
Línies B.T.

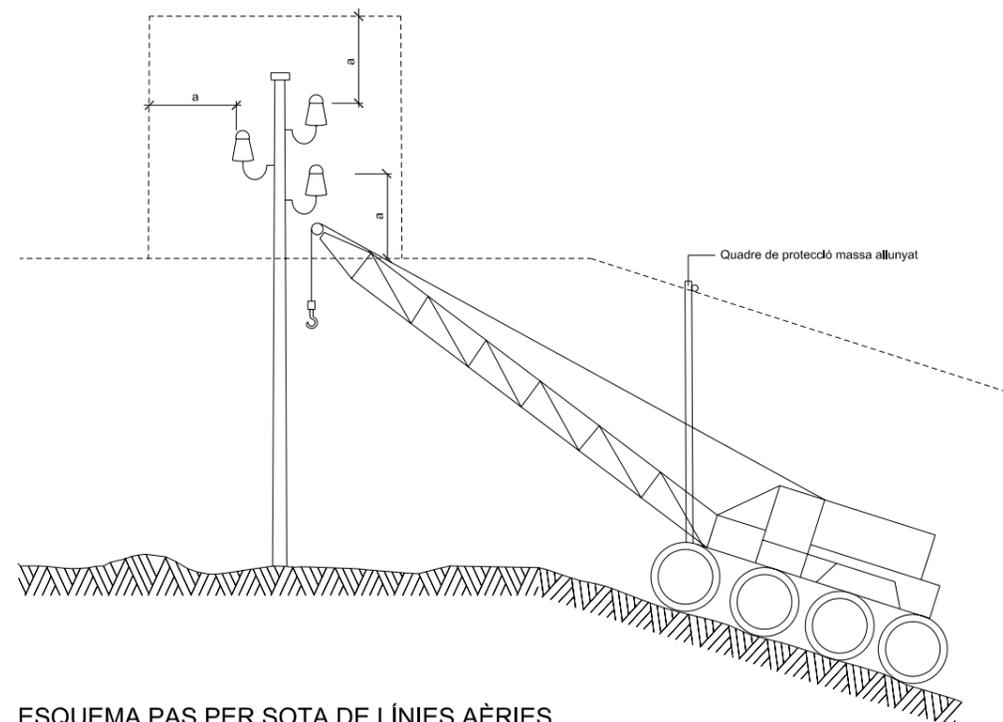


a = 3,00 m.  
Línies A.T.  
fins a 57.000 V.

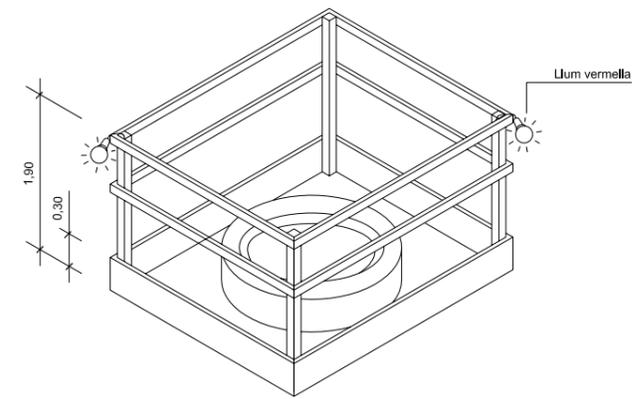


a = 5,00 m.  
Línies A.T.  
per demunt de 57.000 V.

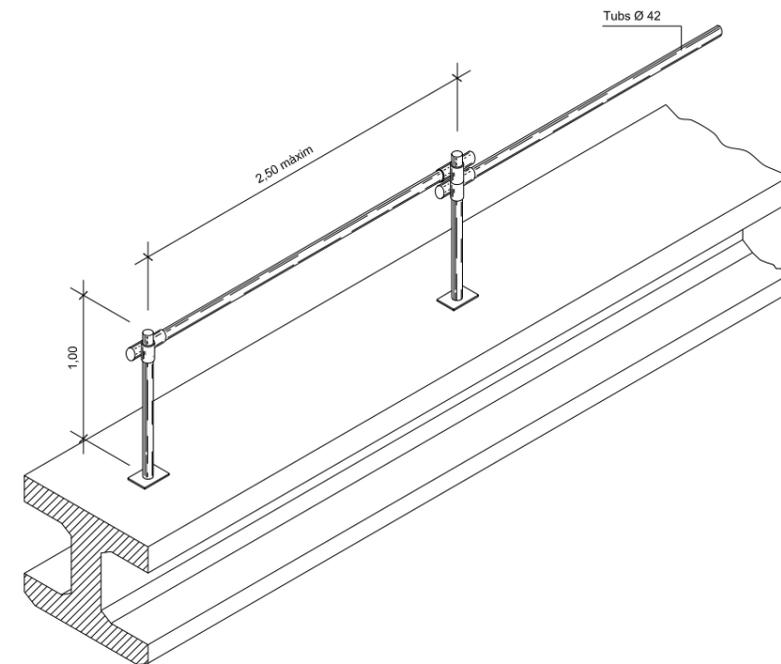
**DISTÀNCIES RELATIVES DE PROTECCIÓ PER LA MAQUINÀRIA D'OBRA PROPERA A LAS LÍNIES ELÈCTRIQUES AÈRIES**  
ESCALA S/E



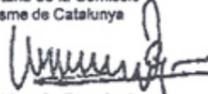
**ESQUEMA PAS PER SOTA DE LÍNIES AÈRIES DE BAIXA TENSIÓ**  
ESCALA S/E



**PROTECCIONS EN FORATS I OBERTURES**  
ISOMÈTRICA  
ESCALA S/E



**ANCORATGE CINTURONS DE SEGURETAT PER A TREBALLS SOBRE BIGUES DE PONTS**  
ESCALA S/E


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009  
 La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolors Vergés Fernández**

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL**  
**ESTRATÈGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ**  
**COSNTRUCTIU**

Autor del projecte  
**Pb2** ilobetbachassociats 

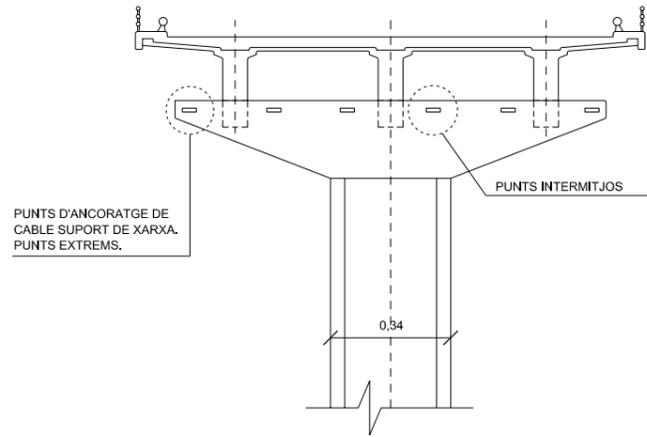
Títol del Plànol  
**Seguretat i salut**  
**Details**

Escala **A1 Indicades** **A3 Indicades** **Núm. plànol**  
**48**

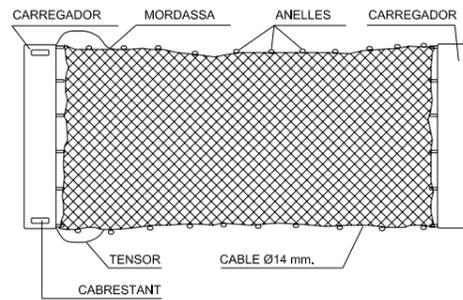
Data **GENER 2009** **Full**  
**6 de 23**


**Generalitat de Catalunya**  

**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



XARXA DE PROTECCIÓ FIXA.



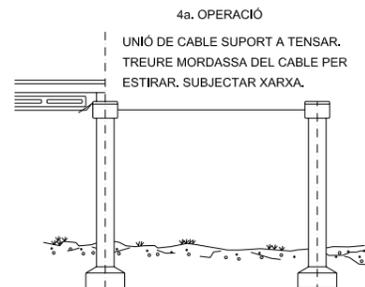
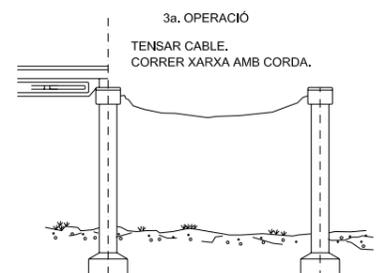
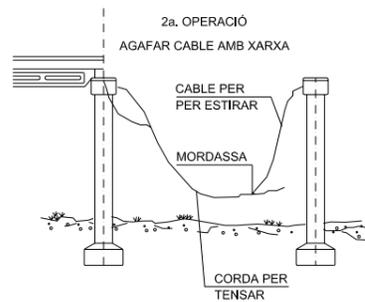
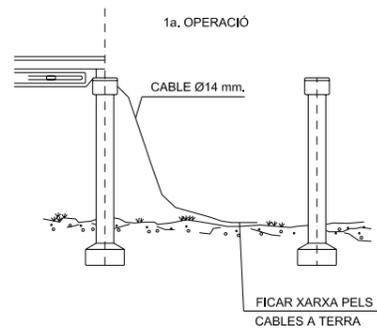
ANGULAR DE 50x60x120



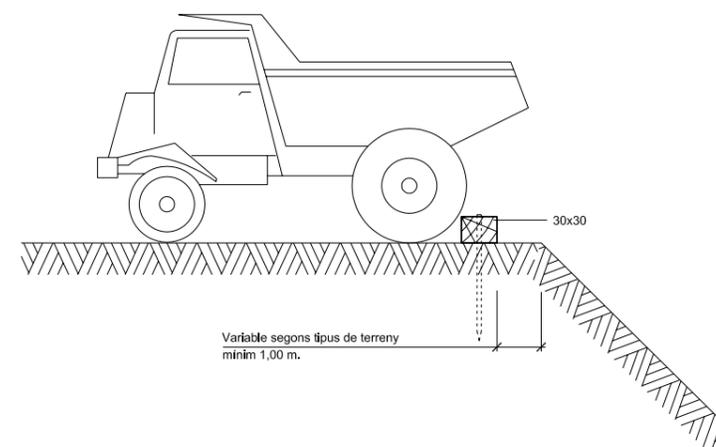
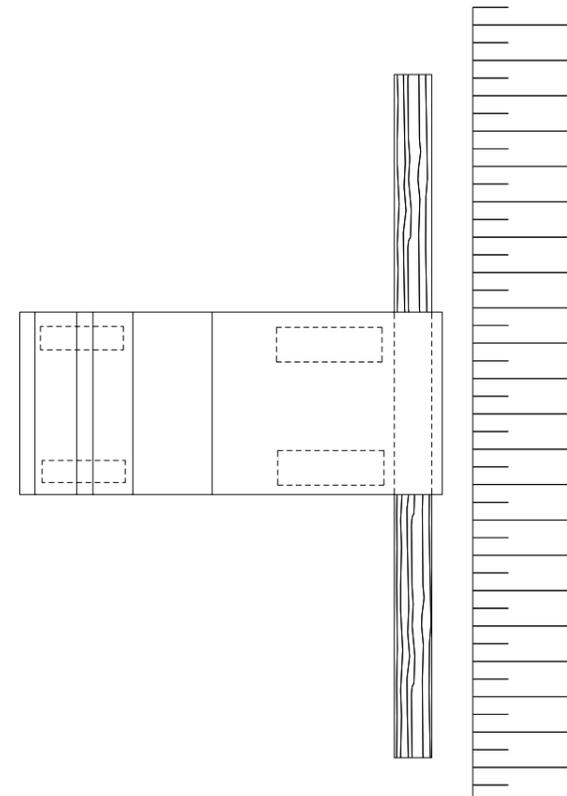
ANGULAR DE 50x60x120



MUNTATGE DE LES XARXES.



SISTEMA DE FIXACIÓ DE LES XARXES DE SEGURETAT  
ESCALA S/E



ESQUEMA LÍMIT DE RETROCÉS EN VESSAMENT DE TERRES  
ESCALA S/E

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
Seguretat i salut  
Details

Escala A1 Indicades A3 Indicades  
Núm. plànol 48

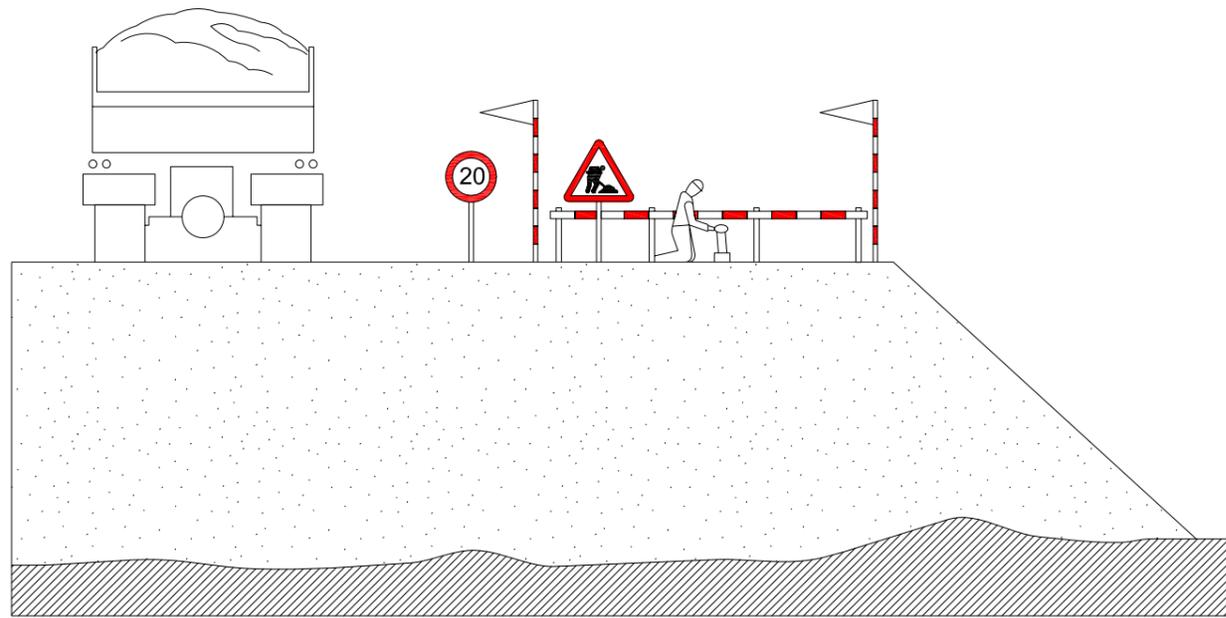
Data GENER 2009 Full 7 de 23

Generalitat de Catalunya

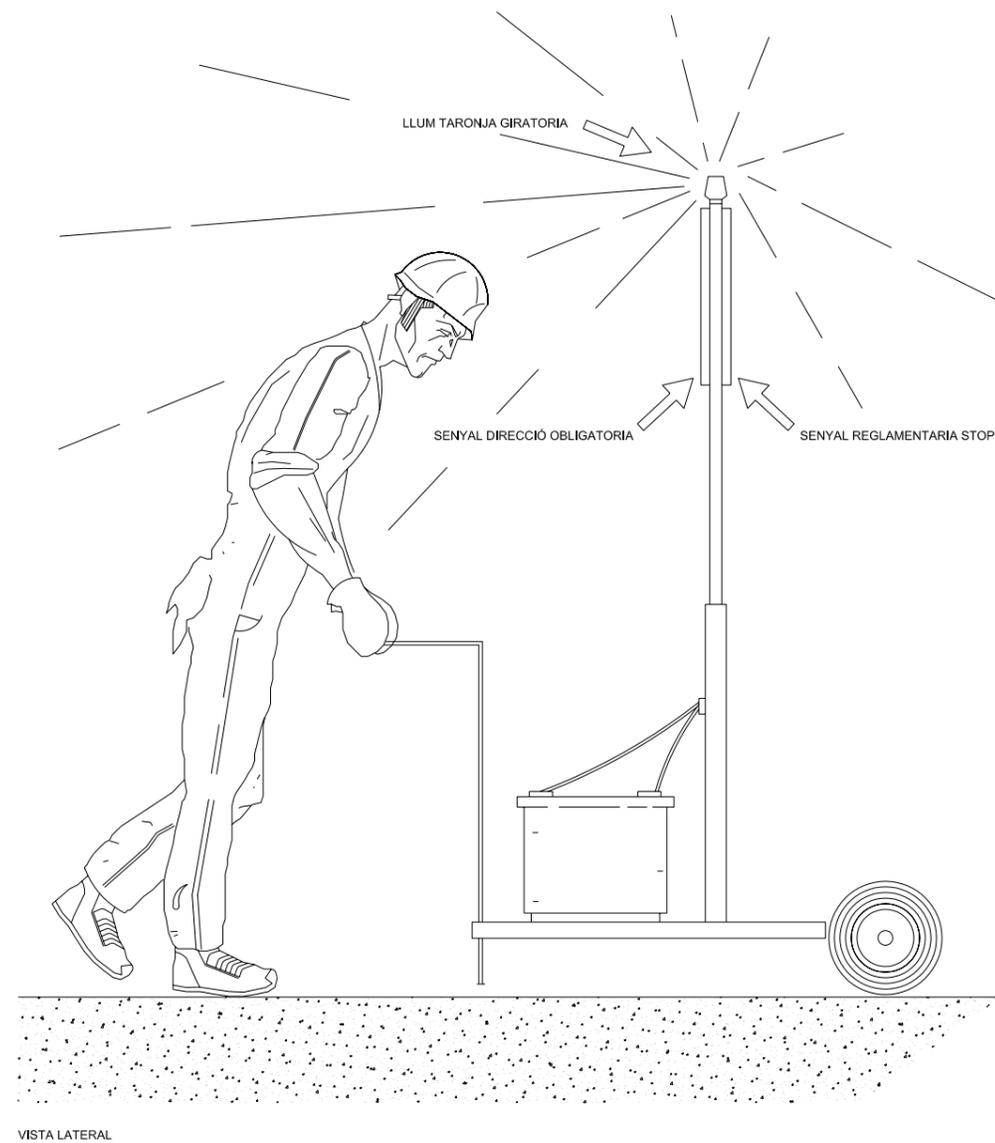
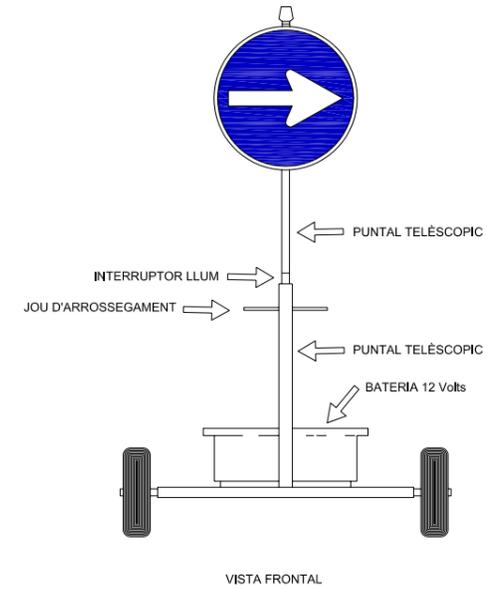
INCASÒL  
Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatges  
Secretaria d'Habitatge



ESQUEMA PROTECCIÓ DE DESMUNTS I TERRAPLENS  
ESCALA S/E



SENYAL PORTÀTIL PER REGULACIÓ DEL TRÀNSIT EN CARRETERA  
ESCALA S/E

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aproval definitiva pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL ESTRATEGICA "2310.1"  
Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU

Autor del projecte  
Pb2 illobetbachassociats idom

Títol del Plànol  
Seguretat i salut  
Detalls

Escala A1 Indicades A3 Indicades  
Núm. plànol 48

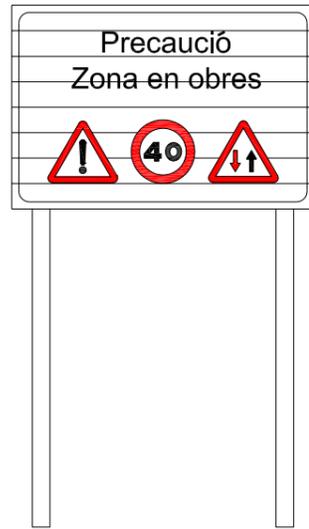
Data GENER 2009  
Full 8 de 23

Generalitat de Catalunya

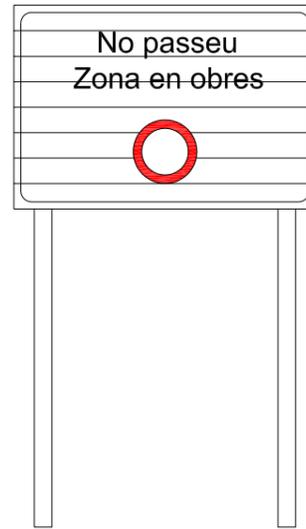
INCASÒL Institut Català del Sòl

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació Territorial

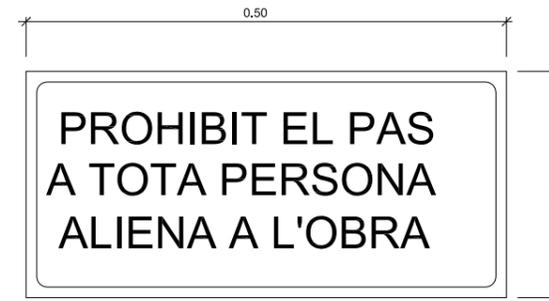
Departament de Medi Ambient i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge



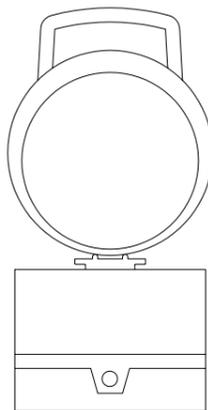
C-1, Senyalització d'obres



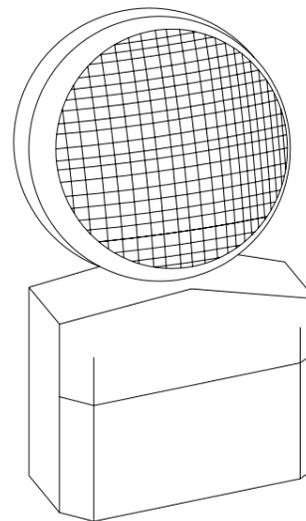
C-3, Senyalització d'obres



Cartell indicatiu de risc



Balisa intermitent  
cèdula fotoelèctrica

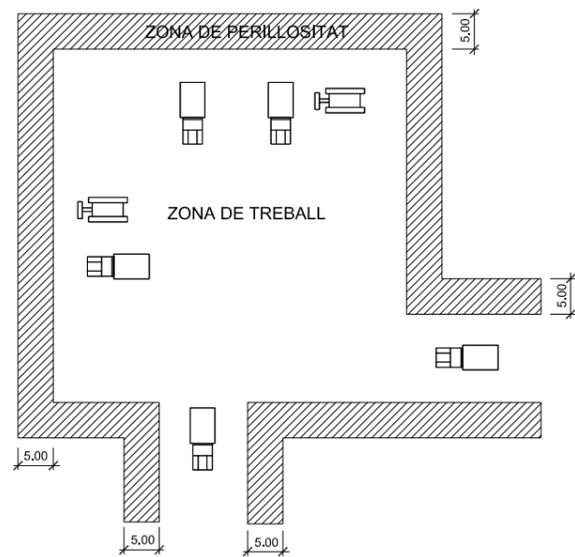
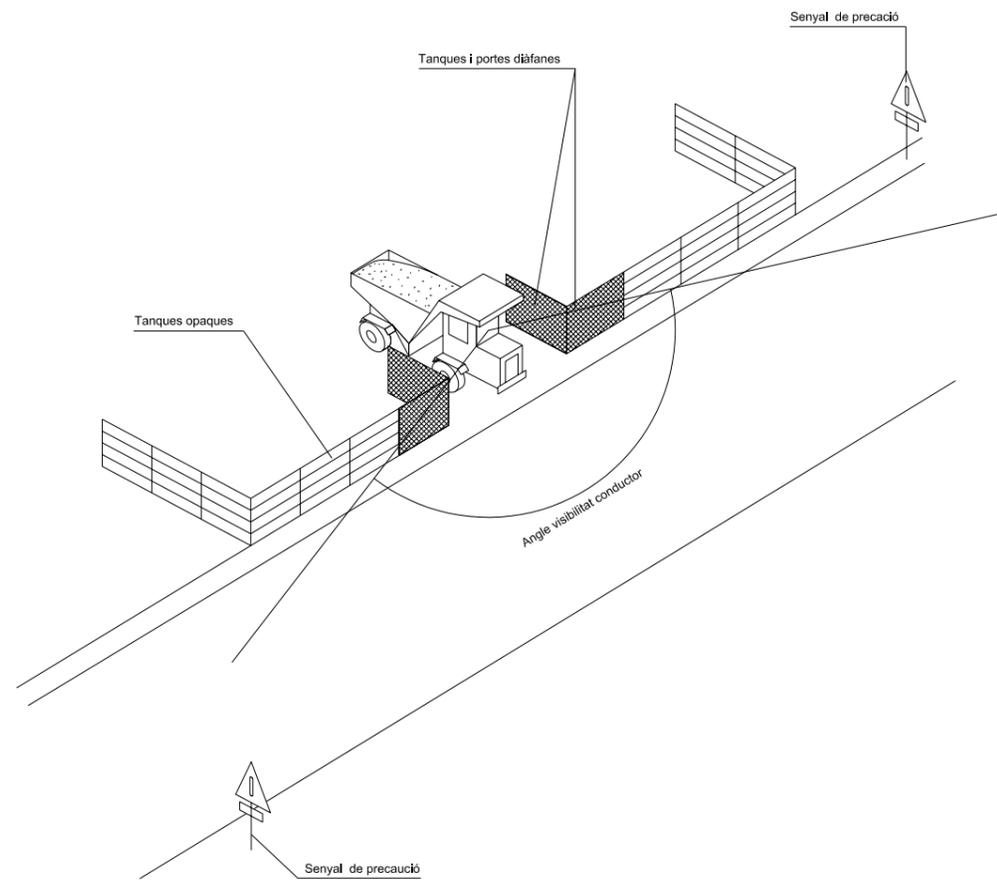


Làmpada autònoma fixa intermitent

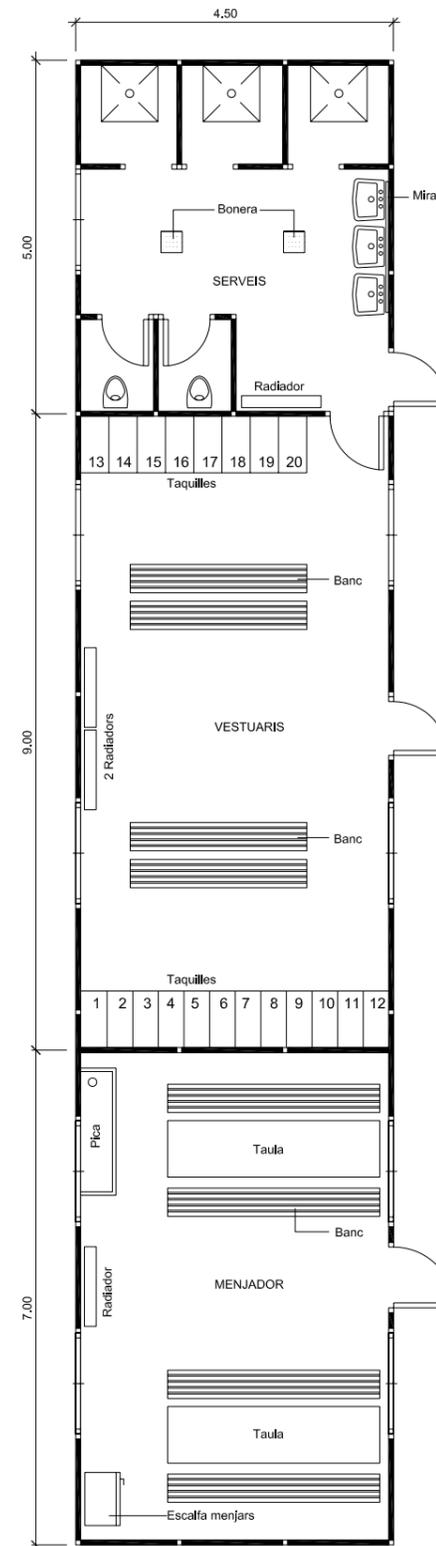


Senyal de perill de mort

SENYALITZACIÓ D'OBRES  
ESCALA S/E



DELIMITACIÓ ZONES DE TREBALL  
ESCALA S/E



PLANTA BARRACONS TIPUS  
ESCALA 1:50

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
ESTRATEGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 Ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
Seguretat i salut  
Details

Escales Núm. plànol  
A1 Indicades 48  
A3 Indicades

Data Full  
GENER 2009 10 de 23

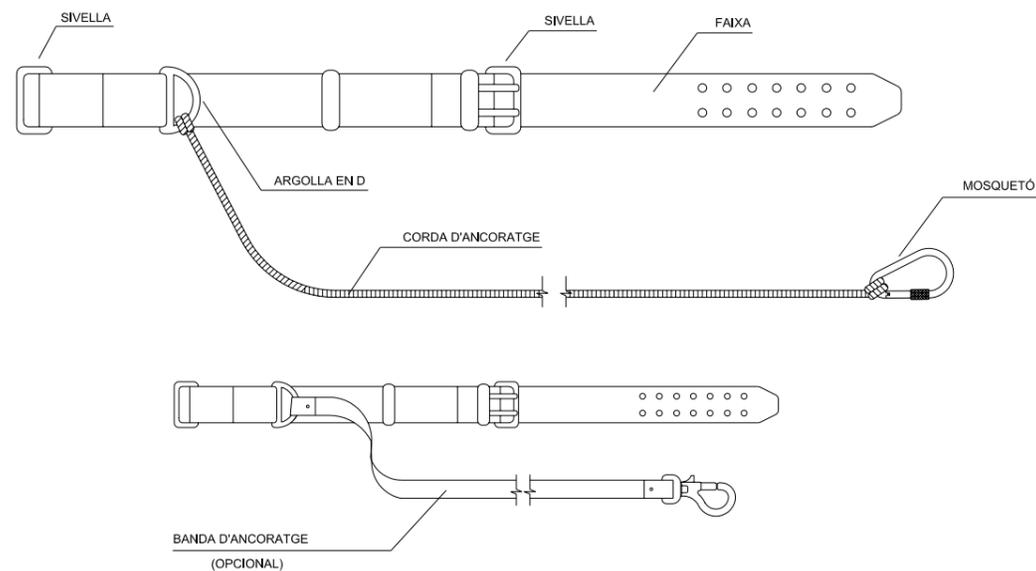
Generalitat  
de Catalunya

INCASÒL  
Institut Català  
del Sol

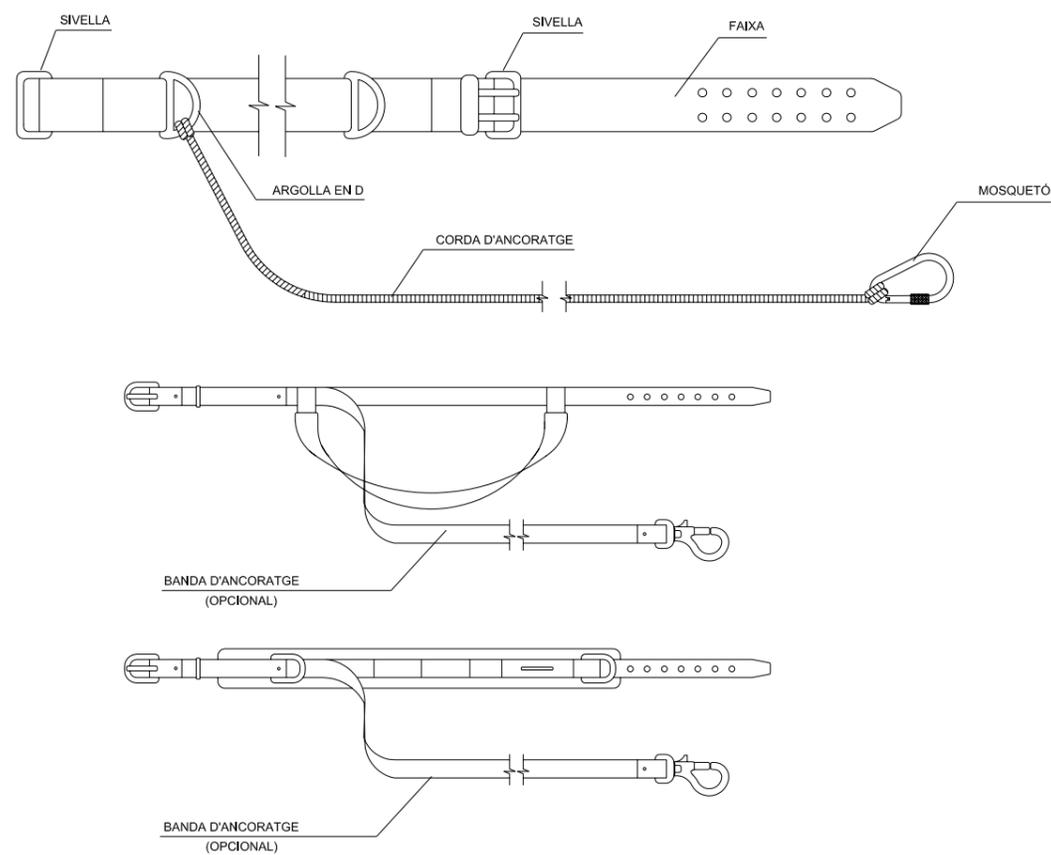
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge

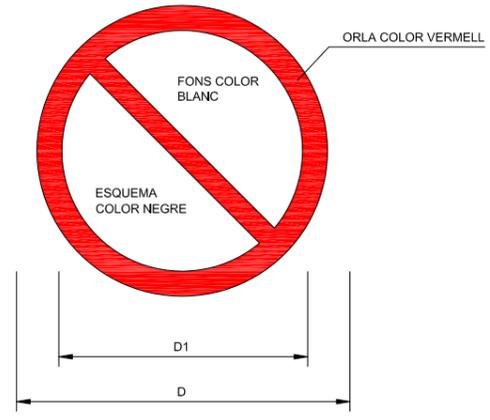
TIPUS 1



TIPUS 2



CORRETTGES D'ANCORATGES  
ESCALA 1:50



DIMENSIONS EN mm		
D	D <sub>1</sub>	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

AIGUA NO POTABLE	PROHIBIT APAGAR AMB AIGUA	PROHIBIT ENCENDRE FOC	PROHIBIT FUMAR	PROHIBIT A PERSONES
PROHIBIT EL PAS A VIANANTS	PROHIBIT L'ENTRADA	PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIE A L'OBRA	PROHIBIT EL PAS	PROHIBIT ACCIONAR
STOP, NO PASAR	PROHIBIT ACOMPANYANTS AL CARRETO	PROHIBIT DEPOSITAR MATERIALS MANTINDRE LLIURE EL PAS	PROHIBIT EL PAS A CARRETO	PROHIBIT TREPITJAR TERRA NO SEGURA
PROHIBIT TRAPITJAR SOL NO SEGUR	NO CONNECTAR SE ESTA TREBALLANT	NO MANIOBRAR TREBALLS EN TENSIO	NO CONNECTAR	

SENYALS DE PROHIBICIÓ

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
 Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL ESTRATEGICA "2310.1"  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU

Autor del projecte  
 Pb2 Ilobetbachassociats idom

Títol del Plànol  
 Seguretat i salut  
 Detalls

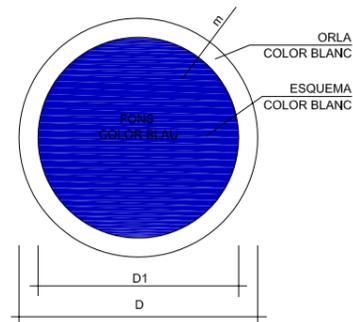
Escala A1 Indicades A3 Indicades  
 Nòm. plànol 48  
 Data GENER 2009 Full 12 de 23

Generalitat de Catalunya

INCASÒL Institut Català del Sol

Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge



DIMENSIONS EN mm		
D	D1	e
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5



ÚS PROTECTORS ADITIUS



ÚS ULLERES



ÚS MASCARILLA



ÚS CASC



ÚS GUANTS



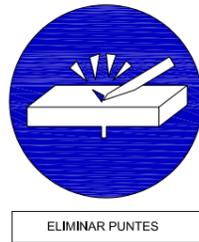
ÚS GUANTS DIELECTRICS



ÚS BOTES



ÚS BOTES DIELECTRIQUES



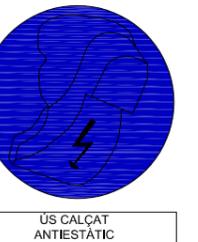
ELIMINAR PUNTES



ÚS CINTURÓ DE SEGURETAT



ÚS CINTURÓ DE SEGURETAT



ÚS CALÇAT ANTIESTÀTIC



ÚS D'ULLERES O PANTALLES



ÚS DE PANTALLA



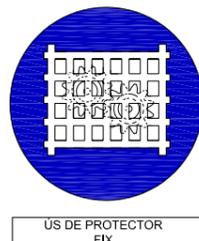
OBLIGACIÓ RENTAR-SE LES MANS



ÚS DE PROTECTOR AJUSTABLE



EMPENYER NO ARROSEGAR



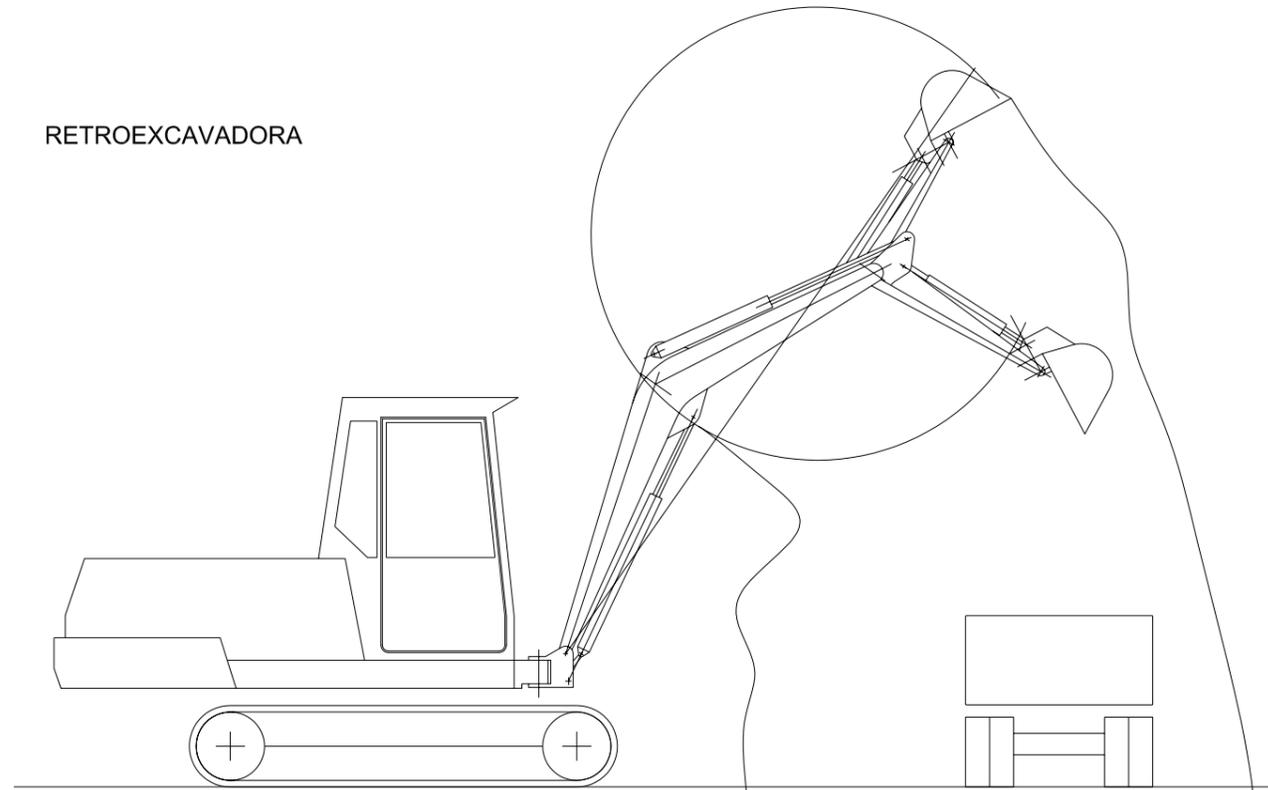
ÚS DE PROTECTOR FIX



ÚS DE PROTECTOR FIX

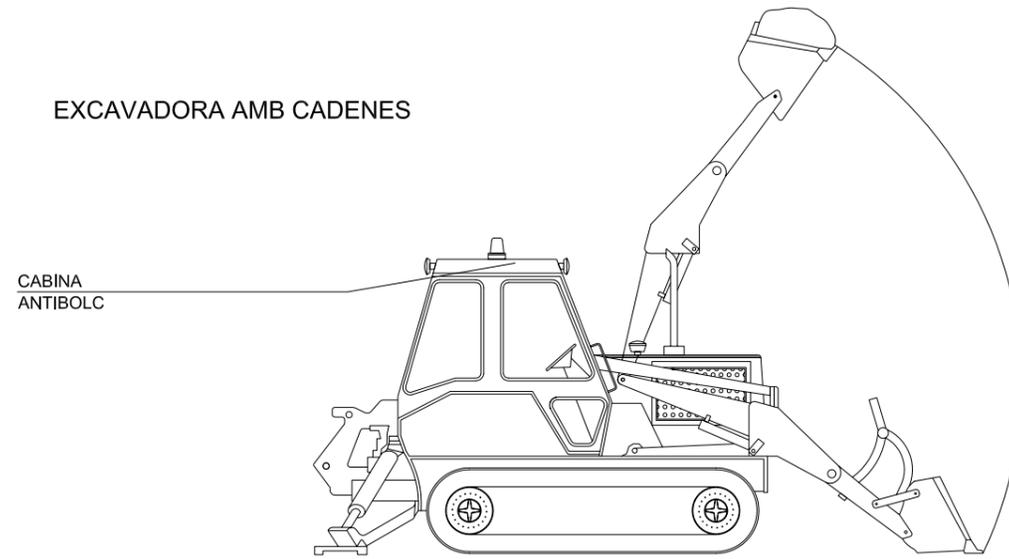
SENYALS D'OBLIGACIÓ

RETROEXCAVADORA



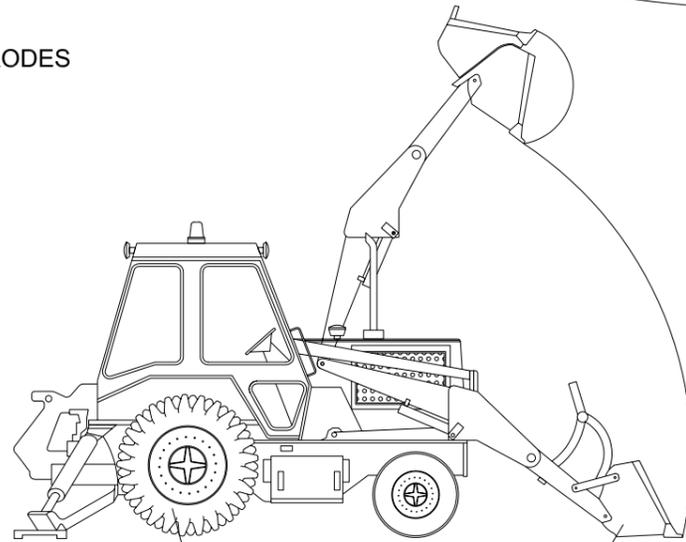
POT EXCAVAR PER SOTA DE LA MAQUINA SEMPRE QUE ES POSI L' ADECUAT APUNTALAMENT

EXCAVADORA AMB CADENES



CABINA ANTIBOLC

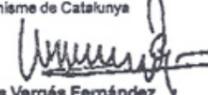
EXCAVADORA DE RODES



UTILITZAR CADENES EN TERRENYS LLISCANTS

NO UTILIZAR LA PALA PER FRENAR

PLANOL DE DISTANCIA DE SEURETAT AMB MAQUINARIA I ACCES DE CAMIONS EN OBRA  
ESCALA S/E


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data **13 MARÇ 2009**  
 La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolores Vergés Fernández**

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

**AREA RESIDENCIAL ESTRATEGICA "2310.1"**  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

**Pb2** illobetbachassociats 

Títol del Planol

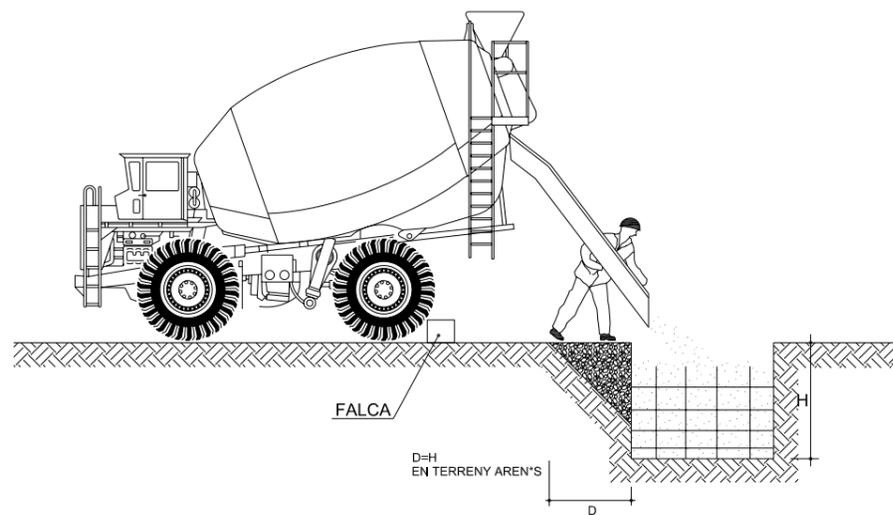
**Seguretat i salut**  
**Detalls**

Escala	Núm. planol
A1 Indicades	<b>48</b>
A3 Indicades	

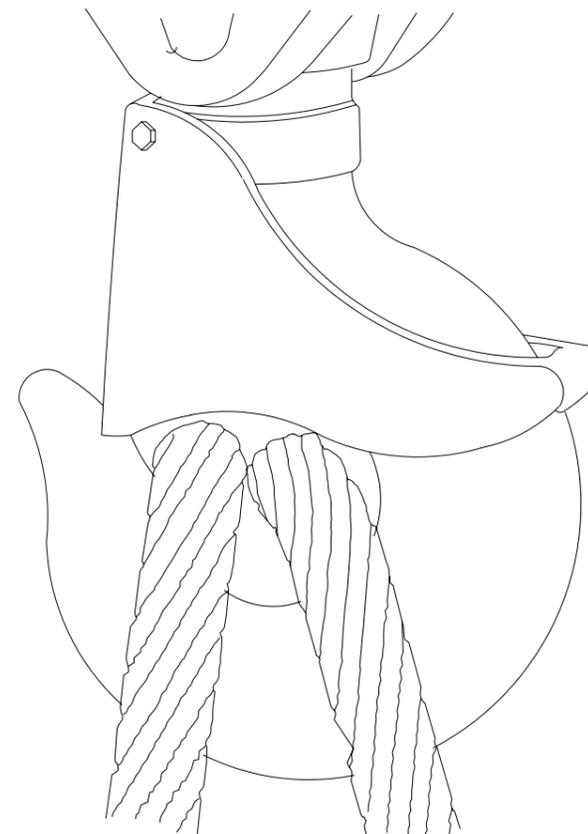
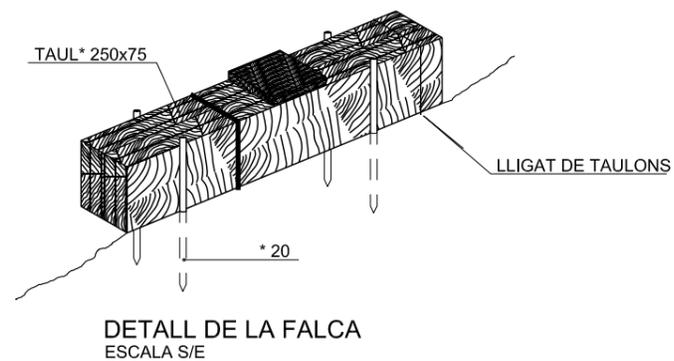
Data	Full
<b>GENER 2009</b>	14 de 23


**Generalitat de Catalunya**  

**INCASÒL**  
 Institut Català del Sòl  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge



FORMIGONAT PER VESSAMENT DIRECTE EN RASES O CIMENTACIONS  
 ESCALA S/E



GANXO AMB TANCAMENT DE SEGURETAT  
 ESCALA S/E

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*[Signature]*  
 Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

ÀREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats

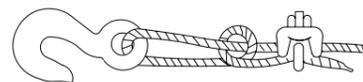
Títol del Plànol  
 Seguretat i salut  
 Detalls

Escales	Núm. plànol
A1 Indicades	48
A3 Indicades	

Data	Fulla
GENER 2009	15 de 23

## GASSA AMB GRAPES

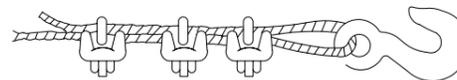
### AJUSTATGES DE TRAU



Sistema incorrecte

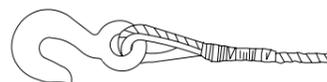
Cable nuat i amb pern. Eficàcia

50 o menys.



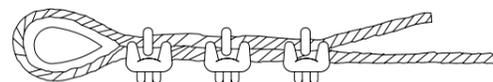
Sistema incorrecte

Usar un guarda caps per augmentar la resistència de l'ull i reduir el desgast del cable.



Sistema correcte -

Observi el guarda caps en l'ajustatge del trau



Sistema correcte -

Usar guarda caps en l'ajustatge de trau.

Diàmetre de cable	Número de grapes	Distància entre grapes m/m.
6 a 10	2	50
10 a 12	3	75
12 a 16	3	95
16 a 19	4	115
19 a 22	4	135
22 a 25	5	150
25 a 30	5	190
30 a 38	6	230
38 a 45	7	270
45 a 50	8	300

NOTA.\_Al número de grapes indicat, serà convenient sumar-li una més quan es tracti de cables rígids.

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte

PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats

Títol del Plànol

Seguretat i salut  
Detalls

Escala Núm. plànol

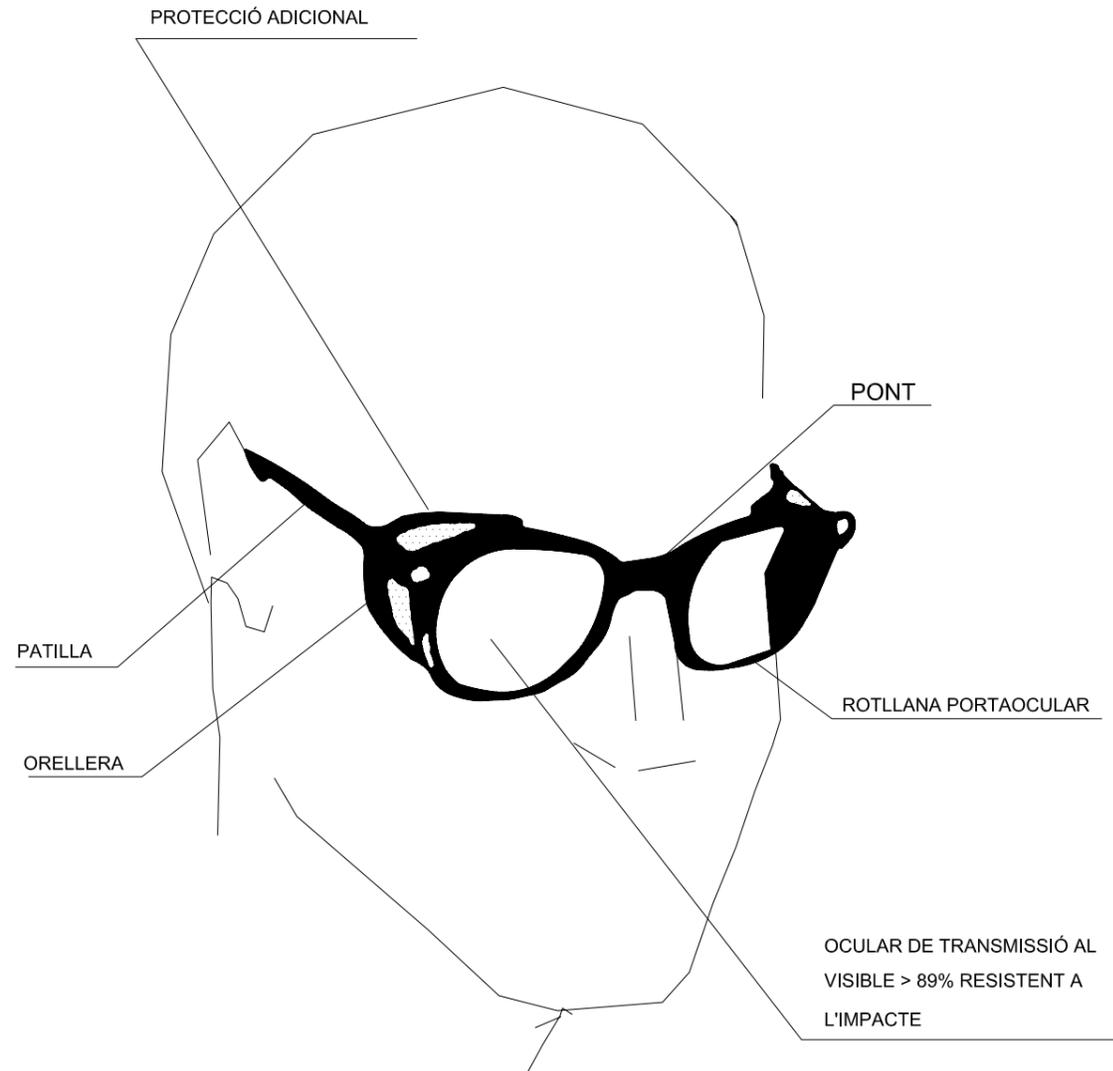
A1 Indicades  
A3 Indicades **48**

Data Full

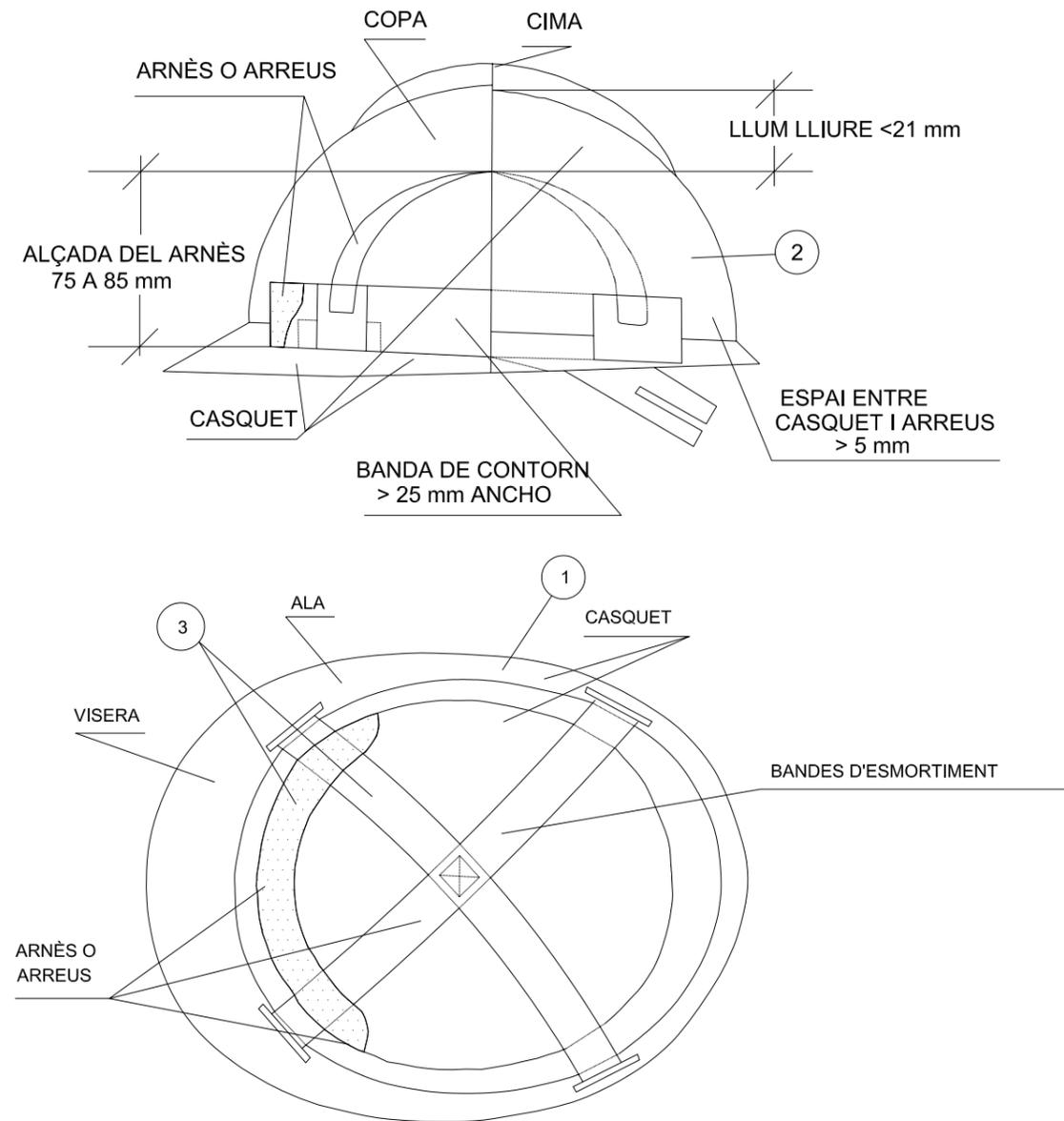
GENER 2009 16 de 23

Generalitat de Catalunya  
 INCASÒL  
Institut Català del Sòl  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial  
Departament de Medi Ambient  
i Habitatges  
Secretaria d'Habitatge

ULLERES DE MONTURA TIPUS UNIVERSAL CONTRA IMPACTES



CASC DE SEGURETAT NO METÀL·LIC



- ① MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GREIXOS, SALS I AIGUA
- ② CLASSE N AÏLLANT A 1000 V CLASSE E-AT AÏLLANT A 25000 V
- ③ MATERIAL NO RÍGID, HIDRÒFUG, FÀCIL NETEJA I DESINFECCIONS

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
 Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÉS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATEGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 Illobetbachassodats

Títol del Plànol  
 Seguretat i salut  
 Detalls

Escala Nòm. plànol  
 A1 Indicades 48  
 A3 Indicades

Data Full  
 GENER 2009 17 de 23

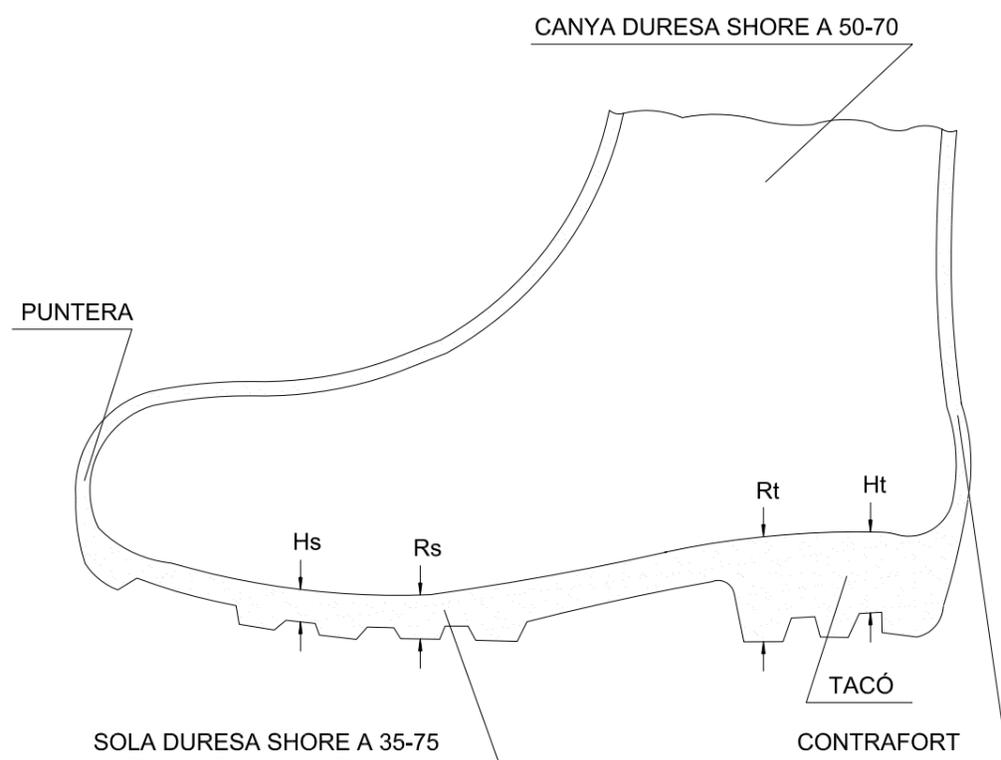
Generalitat  
 de Catalunya

INCASÒL  
 Institut Català  
 del Sol

Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació  
 Territorial

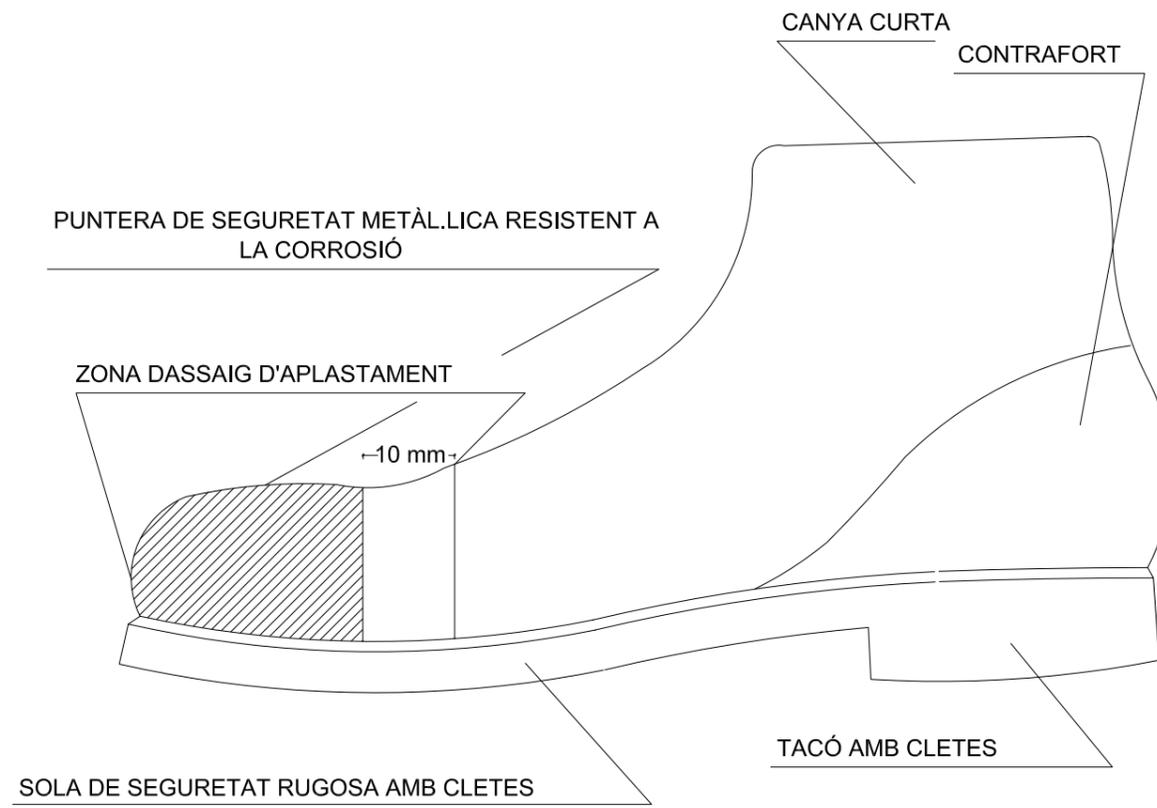
Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge

## BOTA IMPERMEABLE AL AIGUA I A LA HUMITAT



Hs Hendidura de la suela = 5 mm  
 Rs Resalte de la suela = 9 mm  
 Ht Hendidura del tacon = 20 mm  
 Rt Resalte del tacon = 25 mm

## BOTA DE SEGURETAT CLASSE III



Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009  
 La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya  
 Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATÈGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 Illobetbachassociats

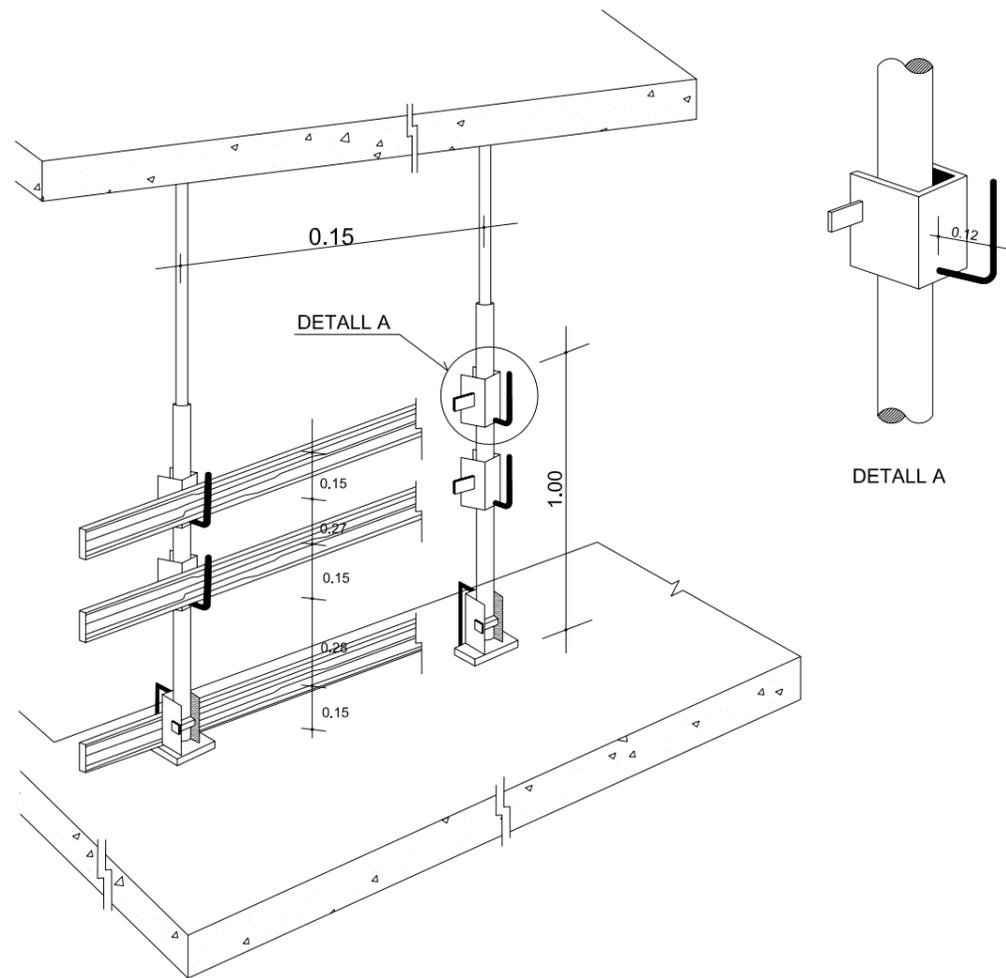
Títol del Plànol  
 Seguretat i salut  
 Detalls

Escala A1 Indicades A3 Indicades  
 Núm. plànol 48

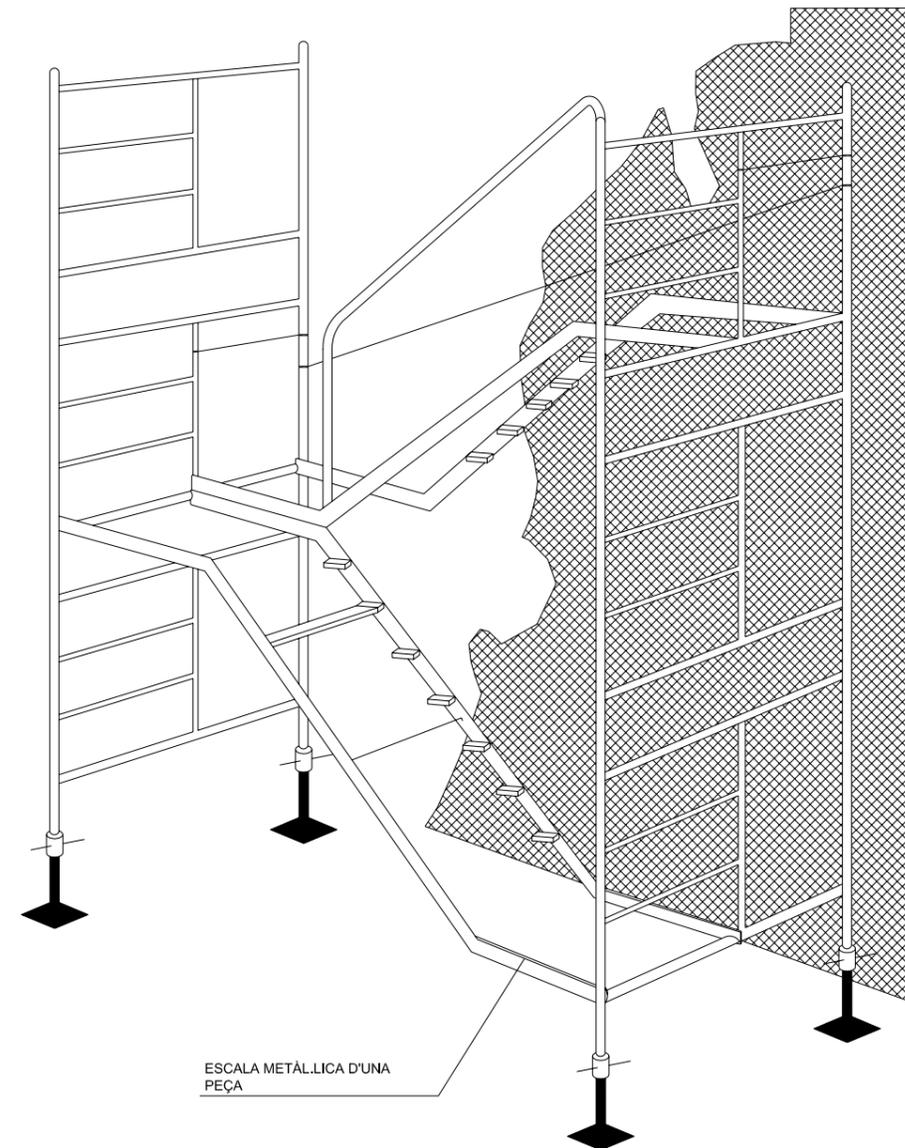
Data GENER 2009 Full 18 de 23

Generalitat de Catalunya  
 INCASÒL Institut Català del Sol  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial  
 Departament de Medi Ambient i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge

SOPORTS PER BARANES ACOPLABLES  
A PUNTALS



ESCALA D'ACCÉS A TÚNEL



Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprobat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

*Dolora Vergés Fernández*  
Dolora Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

ÀREA RESIDENCIAL  
ESTRATÈGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

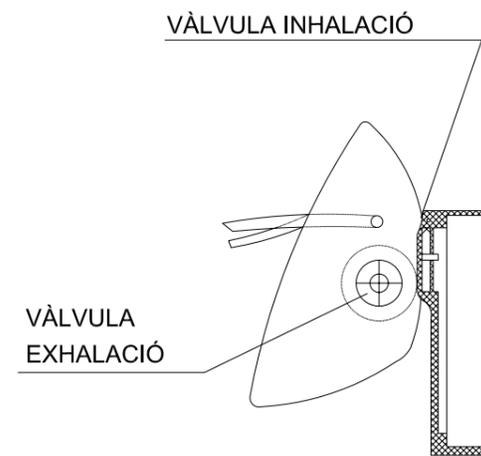
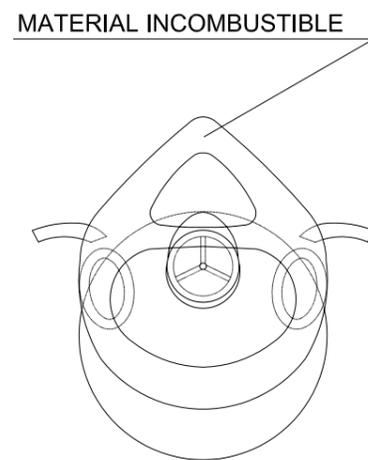
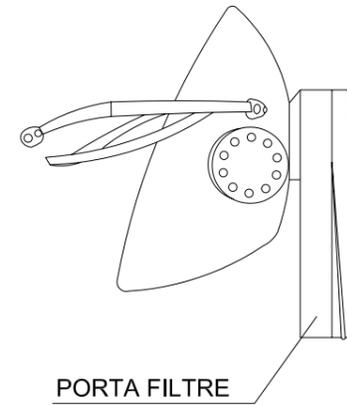
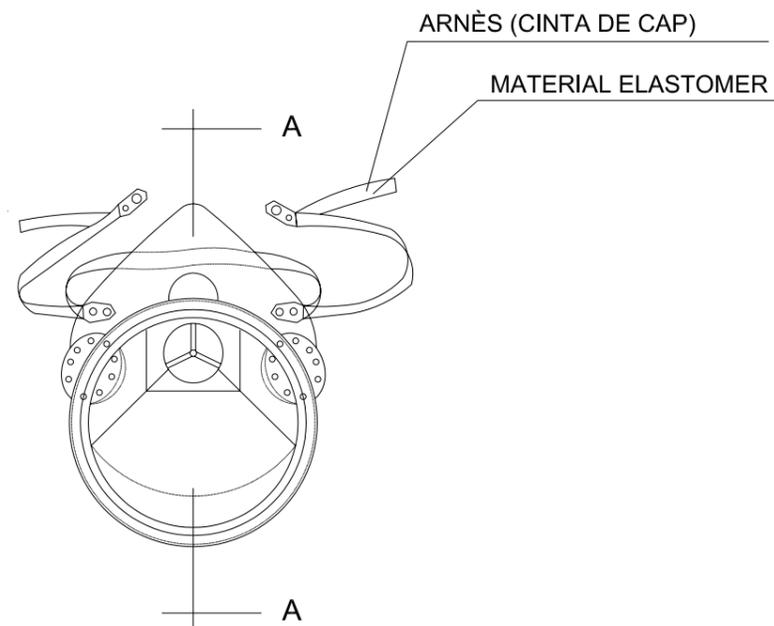
Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
Seguretat i salut  
Detalls

Escala	Núm. plànol
A1 Indicades	48
A3 Indicades	

Data	Full
GENER 2009	19 de 23



SECCIÓ A-A

MÀSCARA ANTIPOLS

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya

*Dolors Vergés Fernández*  
 Dolors Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATEGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats

Títol del Plànol  
 Seguretat i salut  
 Detalls

Escala	Núm. plànol
A1 Indicades	48
A3 Indicades	

Data	Full
GENER 2009	20 de 23

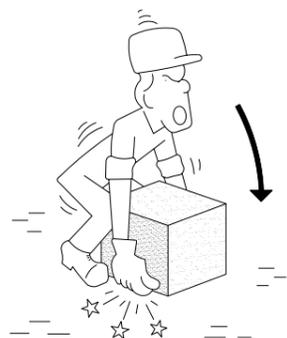
Generalitat  
 de Catalunya

INCASÒL  
 Institut Català  
 del Sòl

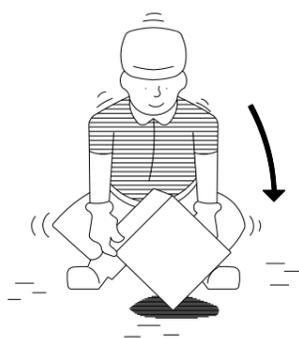
Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació  
 Territorial

Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretaria d'Habitatge

**FORMA DE CÀRREGA MANUAL**

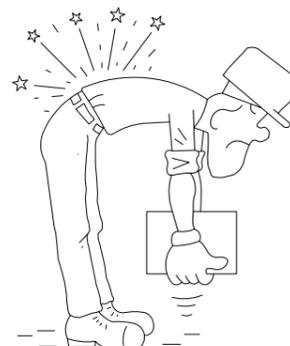


INCORRECTE



CORRECTE

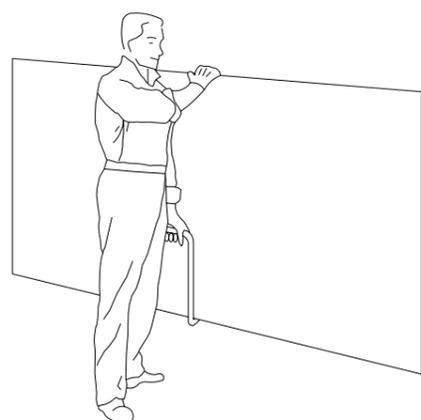
**MANIPULACIÓ D'ELEMENTS A L'OBRA**



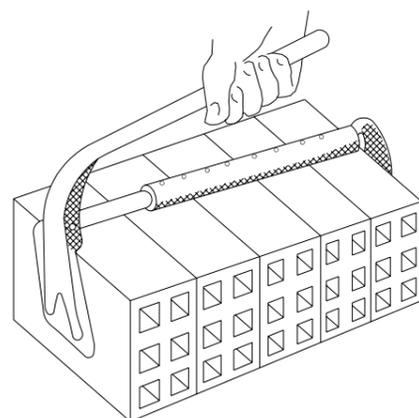
INCORRECTE



CORRECTE



TRANSPORT DE PLAQUES



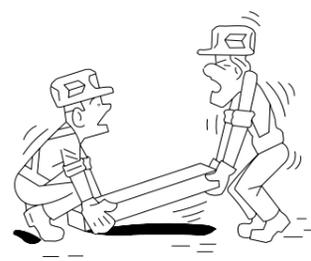
PINÇA PER A MAONS



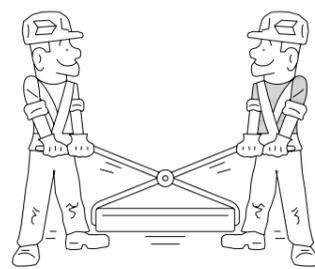
INCORRECTE



CORRECTE



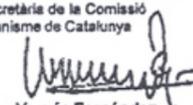
INCORRECTE



CORRECTE



ALÇAT CORRECTE DE SACS


**Generalitat de Catalunya**  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de  
 Política Territorial i Obres Públiques  
 en data **13 MARÇ 2009**  
 La secretària de la Comissió  
 d'Urbanisme de Catalunya  
  
**Dolors Vergés Fernández**

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
 RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
 DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
 ESTRATEGICA "2310.1"  
 Santa Coloma  
 (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
 CONSTRUCTIU**

Autor del projecte

Pb2 Illobetbachassociats 

Títol del Plànol  
**Seguretat i salut  
 Detalls**

Escala Núm. plànol  
**A1 Indicades 48**  
**A3 Indicades**

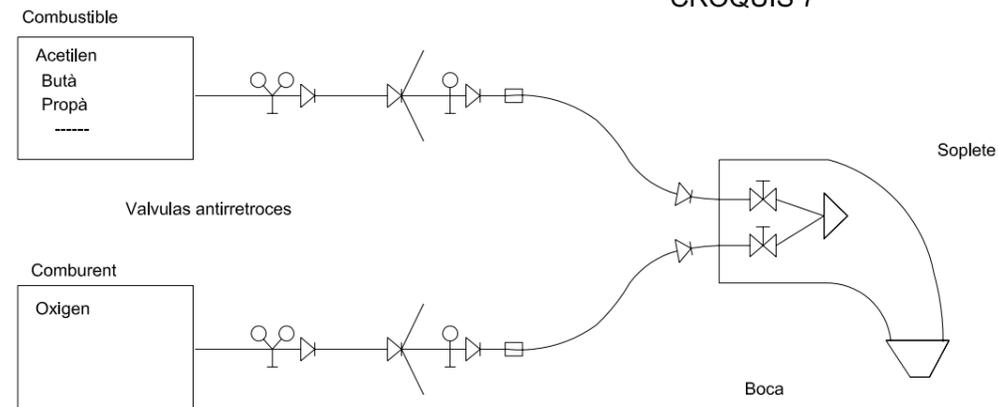
Data Fulla  
**GENER 2009 21 de 23**


**Generalitat  
 de Catalunya**  

**INCASÒL**  
 Institut Català  
 del Sol  
 Departament de Política Territorial  
 i Obres Públiques  
 Secretària per a la Planificació  
 Territorial  
 Departament de Medi Ambient  
 i Habitatge  
 Secretària d'Habitatge

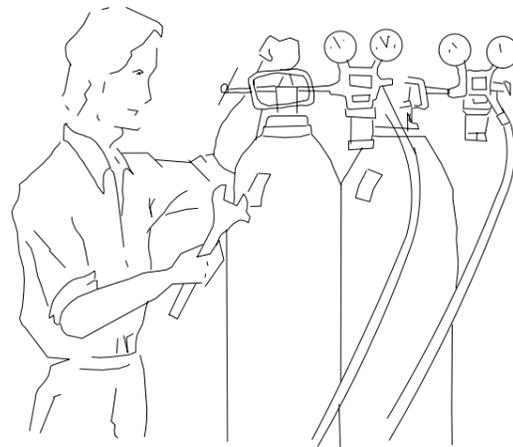
DERIVACIONS DE LINIA

CROQUIS 7

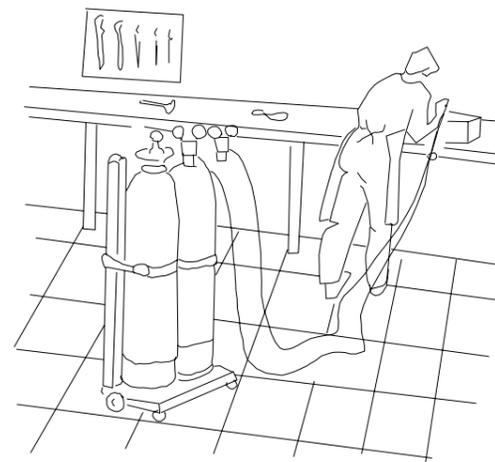


- Valvula antirretroceso
- Claus del soplete
- Racor
- Mano-reductor

ESQUEMAS DE COMPONENTS D'UNA INSTAL·LACIÓ PER OXITALL



Abans de començar a fer servir l'equip s'ha d'estar segur de que totes les connexions estiguin ben ajustades.



Les botelles de oxigen i gas combustible, hauran d'estar en posició vertical i agafades amb cadenes.

Generalitat de Catalunya  
 Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Direcció General d'Urbanisme  
 Aprovat definitivament pel conseller de Política Territorial i Obres Públiques en data 13 MARÇ 2009  
 La secretària de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya  
 Dolores Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL ESTRATEGICA "2310.1"  
 Santa Coloma (SAFARETJOS)

Títol del projecte  
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ CONSTRUCTIU

Autor del projecte  
 Pb2 ilobetbachassociats idom

Títol del Plànol  
 Seguretat i salut  
 Detalls

Escala Nòm. plànol  
 A1 Indicades 48  
 A3 Indicades

Data Full  
 GENER 2009 22 de 23

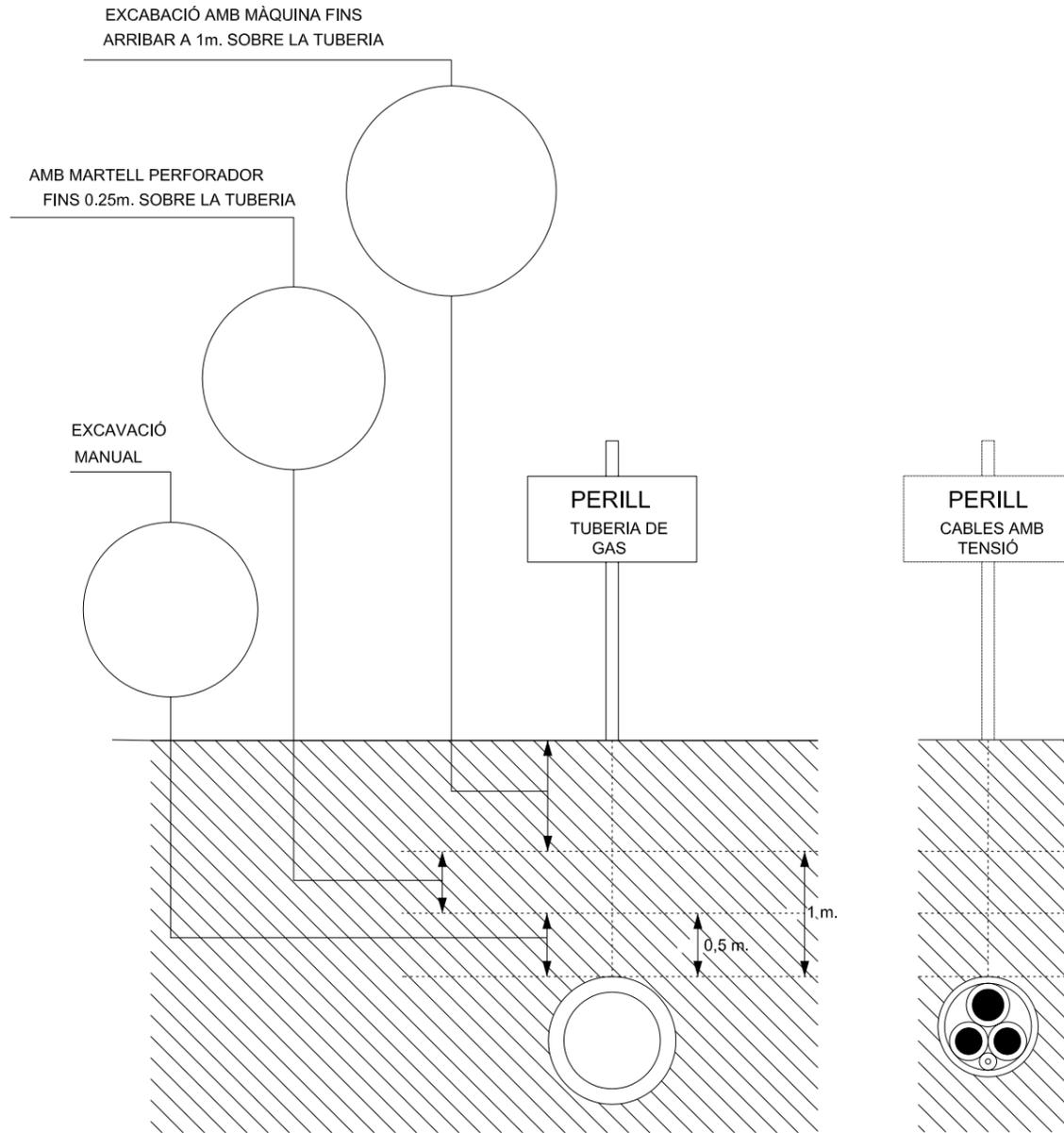
Generalitat de Catalunya

INCASÒL Institut Català del Sòl

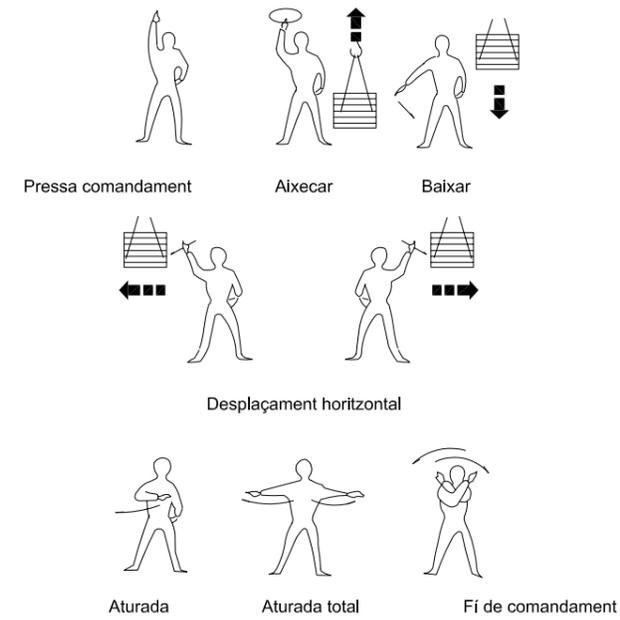
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
 Secretaria per a la Planificació Territorial

Departament de Medi Ambient i Habitatges  
 Secretaria d'Habitatge

DISTANCIES MÀXIMES DE SEGURETAT RECOMENABLES  
EN TREBALLS D'EXCABACIÓ SOBRE CONDUCCIONS  
DE GAS I ELECTRICITAT.



SENYALS DE MANIOBRA DE GRUA



PETITS DESPLAÇAMENTS



Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament pel conseller de  
Política Territorial i Obres Públiques  
en data 13 MARÇ 2009

La secretària de la Comissió  
d'Urbanisme de Catalunya

Dolora Vergés Fernández

PLA DIRECTOR URBANÍSTIC DE LES ÀREES  
RESIDENCIALS ESTRATÈGIQUES DE L'ÀMBIT  
DEL BARCELONÈS

AREA RESIDENCIAL  
ESTRATEGICA "2310.1"  
Santa Coloma  
(SAFARETJOS)

Títol del projecte  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ  
CONSTRUCTIU

Autor del projecte

Pb2 ilobetbachassociats idom

Títol del Plànol  
Seguretat i salut  
Detalls

Escales Nòm. plànol  
A1 Indicades 48  
A3 Indicades

Data Full  
GENER 2009 23 de 23

Generalitat  
de Catalunya

INCASÒL  
Institut Català  
del Sòl

Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Secretaria per a la Planificació  
Territorial

Departament de Medi Ambient  
i Habitatge  
Secretaria d'Habitatge