

AJUNTAMENT DE SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR:

**JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES**

PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2

ZONA DEL TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES (EL MARESME)

PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA

URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2

ZONA DEL TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES (EL MARESME)

**JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP
Arquitectes**

CERVERA, DESEMBRE DE 2008

PROJECTE D'EXECUCIÓ D'URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2

ZONA DEL TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES (EL MARESME)

PARTS DE QUÈ CONSTA LA PRESENT MEMÒRIA:

1. MEMÒRIA

- 1.1. PROMOCIÓ
 - 1.1.1 ARQUITECTES
- 1.2. NATURALESA DE L'ENCÀRREC - ORDRE DE REDACCIÓ DEL PROJECTE
- 1.3. RESUM DELS ESTUDIS TÈCNICS PRECEDENTS, QUE SERVEIXEN DE BASE AL PROJECTE
- 1.4. FITXA DE CARACTERÍSTIQUES URBANÍSTIQUES
- 1.5. NECESSITATS
- 1.6. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE
- 1.7. TIPUS DE PAVIMENTS ESCOLLITS
- 1.8. ORGANITZACIÓ DEL PROJECTE
- 1.9. QUADRE DE SUPERFÍCIES

2. COMPLIMENT NORMATIVES

- 2.1 COMPLIMENT DEL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ
- 2.2 COMPLIMENT DE LES ORDENANCES MUNICIPALS
- 2.3 COMPLIMENT DEL DECRET D'HABITABILITAT
- 2.4 COMPLIMENT DEL DECRET D'ECOEficiÈNCIA
- 2.5 COMPLIMENT DE NRE- AT- 87
- 2.6 COMPLIMENT DE LA NBE-CA-88 ANNEX COMPLIMENT DE LA NBE-CA-88. CONDICIONS ACÚSTIQUES EN ELS EDIFICIS
- 2.7 COMPLIMENT DEL DECRET 135/1995 DE 24 DE MARÇ DE DESPLEGAMENT DE LA LLEI 20/1991, DE 25 DE NOVEMBRE.
- 2.8 COMPLIMENT DE LA NORMATIVA TÈCNICA D'URBANITZACIÓ

3. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

4. PRESSUPOST

ANNEX COMPLIMENT DEL DECRET 201/1994, REGULADOR DELS ENDERROCS I ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

PLEC DE CONDICIONS URBANITZACIÓ

AMIDAMENTS

PLÀNOLS

ÍNDEX PLÀNOLS

PLÀNOLS D'URBANITZACIÓ

PLÀNOL NÚM. 00 URB	CONCEPTES GENERALS PROPOSTA PP.2 -TURÓ D'EN BOSC	1:5000
PLÀNOL NÚM. 01URB	AJUSTAMENT DEL PLANEJAMENT VIGENT SOBRE TOPOGRÀFIC ACTUAL DELIMITACIÓ DEL SECTOR PP2. – TURÓ D'EN BOSC	1:2500
PLÀNOL NÚM. 02URB	SECCIONS TRANSVERSALS B i C – ESTAT ACTUAL	1:1000
PLÀNOL NÚM. 03URB	SECCIONS TRANSVERSALS D i E – ESTAT ACTUAL	1:1000
PLÀNOL NÚM. 04URB	SECCIONS LONGITUDINALS A1, A2, A3, i A4 – ESTAT ACTUAL	1:2000
PLÀNOL NÚM. 05URB	ANÀLISI DE PENDENTS – SANT ANDREU DE LLAVANERES	1:2500
PLÀNOL NÚM. 06URB	PROPOSTA ORDENACIÓ PP.2 - TURÓ D'EN BOSC QUADRE DE SUPERFÍCIES	1:2500
PLÀNOL NÚM. 07URB	PROPOSTA ORDENACIÓ PP.2 - TURÓ D'EN BOSC PARÀMETRES D'ORDENACIÓ – PART I	1:1000
PLÀNOL NÚM. 08URB	PROPOSTA ORDENACIÓ PP.2 - TURÓ D'EN BOSC PARÀMETRES D'ORDENACIÓ – PART II	1:1000
PLÀNOL NÚM. 09URB	SECCIONS TRANSVERSALS B, C, D i E PROPOSTA ORDENACIÓ SOTERRADA AMB SOBREPOSICIÓ TERRENY ACTUAL	1:1000
PLÀNOL NÚM. 10URB	SECCIONS TRANSVERSALS A1, A2, A3 i A4 PROPOSTA ORDENACIÓ SOTERRADA AMB SOBREPOSICIÓ TERRENY ACTUAL	1:1000
PLÀNOL NÚM. 11URB	PROPOSTA PARÀMETRES D'ORDENACIÓ EN SOL EDIFICABLE – CLAU: RUAP SECCIÓ TIPUS AMB COBERTA ENJARDINADA	1:200
PLÀNOL NÚM. 12URB	PROPOSTA PARÀMETRES D'ORDENACIÓ EN SOL EDIFICABLE – CLAU: RUA SECCIÓ TIPUS AMB COBERTA ENJARDINADA	1:200
PLÀNOL NÚM. 13URB	SECCIÓ CONCEPTUAL – INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA	1:1000
PLÀNOL NÚM. 14URB	XARXA D'AIGUA – QUADRE SINÒPTIC	1:2500
PLÀNOL NÚM. 15URB	XARXA CLAVEGUERAM SISTEMA SEPARATIU – QUADRE SINÒPTIC	1:2500
PLÀNOL NÚM. 16URB	XARXA CLAVEGUERAM – SISTEMA SEPARATIU CÀLCUL DIPÒSIT DE LAMINACIÓ – QUADRE SINÒPTIC	1:2500
PLÀNOL NÚM. 17URB	XARXA CLAVEGUERAM SISTEMA SEPARATIU SECCIONS LONGITUDINALS AMB ELS POUS DE REGISTRE	1:2000
PLÀNOL NÚM. 18URB	XARXA REG GOTA A GOTA – QUADRE SINÒPTIC	1:2500
PLÀNOL NÚM. 19URB	XARXA MITJA I BAIXA TENSÍO – QUADRE SINÒPTIC	1:2500
PLÀNOL NÚM. 20URB	XARXA ENLLUMENAT – QUADRE SINÒPTIC	1:2500
PLÀNOL NÚM. 21URB	XARXA TELEFONÍA – QUADRE SINÒPTIC	1:2500
PLÀNOL NÚM. 22URB	SENYALITZACIONS HORITZONTALS – QUADRE SINÒPTIC	1:2500
PLÀNOL NÚM. 23URB	DETALL ARQUETA TELEFONÍA TIPUS D, H I M	1:20
PLÀNOL NÚM. 24URB	DETALL PEDESTAL PER ARMARI D'INTERCONNEXIÓ DETALL TIPUS DE CANALITZACIONS	1:1
PLÀNOL NÚM. 25URB	DETALLS DE BAIXA TENSÍO I MITJA TENSÍO DETALL RASES I CONDUCCIONS	1:10
PLÀNOL NÚM. 26URB	DETALLS SENYALITZACIONS HORITZONTALS	1:50
PLÀNOL NÚM. 27URB	COORDINACIÓ INSTAL·LACIONS ZONA ÀMBIT PP2	1:2500
PLÀNOL NÚM. 28URB	COORDINACIÓ INSTAL·LACIONS ZONA ÀMBIT PP2 – TURÓ D'EN BOSC	1:50

PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2

ZONA DEL TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES (EL MARESME)

1. MEMÒRIA

1.1 PROMOCIÓ

La promoció d'aquest projecte és en LA JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES representada per l'empresa CERVERA FENIX PROMOCIONES, SL. amb CIF B64469547 i amb domicili fiscal al carrer Cirera, núm. 42 – 08304 – Mataró, representada per MANUEL MARTINEZ MARTINEZ amb NIF 33913828Y Telf. 667577539 – Fax: 937586200 i a efectes de notificacions T.J.A. BUILDING SOCIETY, SL, també copropietari de l'àmbit, amb domicili fiscal al carrer Sant Sadurní, núm. 61 – 08302 – Mataró amb CIF B60254570, representat per ROY ASSESSORS, SL

1.1.1 ARQUITECTES

Els Arquitectes redactors del present projecte d'execució d'urbanització bàsica són n'Antoni Martí i Falip i en Josep Esteve i Vila, Arquitectes del COAC núm. 15.806-2 i 25.790-7 i amb domicili a la Pl. Universitat, núm. 31 – 25200 Cervera (La Segarra).

1.2 NATURALES DE L'ENCÀRREC - ORDRE DE REDACCIÓ DEL PROJECTE

Es redacta el present projecte a petició de LA JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES amb l'objectiu de descriure, definir i valorar les obres d'urbanització bàsica del Pla Parcial Urbanístic PP2 – Zona del Turó d'en Bosc de Sant Andreu de Llavaneres (el Maresme).

1.3. RESUM DELS ESTUDIS TÈCNICS PRECEDENTS, QUE SERVEIXEN DE BASE AL PROJECTE

Els estudis realitzats a priori per la redacció d'aquest projecte són: presa de dades sobre el terreny, en base al plànol cadastral d'urbana, redacció d'una base topogràfica de la situació actual de la urbanització de l'àmbit executada per l'empresa NODE, comprovació de les xarxes d'instal·lacions existents per tal d'assegurar la connexió, verificació dels preus vigents a la zona, possibilitat d'adquisició dels materials...etc.

1.4 FITXA DE CARACTERÍSTIQUES URBANÍSTIQUES

El municipi de Sant Andreu de Llavaneres disposa de NNSS vigents, el projecte respecta íntegrament les alineacions i l'estructura urbana general fixada.

1.5. NECESSITATS

Amb tot, i tal com es pot apreciar amb les fotografies de la situació actual, es fa necessari acabar i consolidar la urbanització de la trama viària, actualitzant i construint els serveis necessaris, per tal de poder donar resposta d'una manera el més igualitària possible a tots els àmbits veïns des del propi PP2 urbanitzats en diferent grau.

1.6 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE

La descripció general de les obres són:

- Replanat, replenat i piconat de terres previ l'obertura dels nous traçats de vials.

A. En vials:

- Caixa de paviment: Es realitzarà com a caixa de paviment una excavació de tota l'amplada del carrer, amb una profunditat mitja de 35-40 cm. S'estendrà una base de tot-ú compactat i reglat amb un gruix de 20-25 cm per la recepció del paviment.
- Paviment asfàltic, previ reg d'adherència, de 4+4 (8 cm) de gruix amb capa de rodadura segons trànsit, complirà les prescripcions del plec de condicions.
- El sanejament serà amb tub de formigó amb solera de formigó H-100 de 10 cm i rebliment fins a mig tub, pous de registre prefabricats de formigó, embornals prefabricats. Sistema separatiu.
- Construcció dipòsit de laminació d'aigües pluvials.
- Plantació d'arbres i construcció d'escossells.
- Construcció de pasos de vianants i supressió de barreres arquitectòniques a les voreres.
- Voreres amb vorada tipus rectangular i rigola de formigó. Paviment de vorera de formigó amb tires de llambordes ceràmiques com a juntes de dilatació-retracció.
- Instal·lació d'enllumenat amb tub rígid de PVC, conductor de coure, bàcul de planxa d'acer galvanitzat i llumenera asimètrica, amb difusor i cubeta de plàstic i làmpada de vapor de sodi a alta pressió de diferents potències i disseny de protecció del cel nocturn.
- Pintat i senyalització de vials.
- Xarxa d'aigua potable amb tub de polietilè a pressió.
- Xarxa de telefonia
- Xarxa de mitja tensió. Adaptació del sistema existent a les exigències del subministrament elèctric del Pla parcial segons condicionants i normativa de la companyia subministradora del servei.
- Restauració i restitució, allí on sigui necessari, del bosc mixte de la zona verda nord.

B. Espais lliures:

- Moviment de terres i plantació de plantes arbustives autòctones.
- Plantació d'arbres. Criteris de xerojardineria.
- Atalussaments i compactació i ús de murs ciclopis.
- Col·locació de sauló d'acabat
- Encintat perimetral d'acabat.
- Enllumenat de protecció del cel nocturn.
- Restauració i restitució, allí on sigui necessari, del bosc mixte de la zona verda nord.

1.7 TIPUS DE PAVIMENTS ESCOLLITS

PAVIMENTS ASFÀLTICS

- Definició funcional de la via: V3 (vialitat principal a sectors residencials fins a 200 habitages)

Secció del ferm tipus: 3AB1: 08 cm base asfàltica d'aglomerat.
25 cm base granular compactada.

- Situació: PP2 – Sector Turó d'en Bosc de Sant Andreu de Llavaneres.

1.8. ORGANITZACIÓ DEL PROJECTE

1.8.1 Declaració d'obra completa i descomposició del projecte en fases parcials.

En aquest sentit les obres incloses en el present projecte constitueixen globalment una obra completa susceptible d'ésser entregada a l'ús general.

Les obres proposades a cada carrer s'han estructurat per poder-se desglossar en:

- a) Obres de pavimentació
- b) Encintat i pavimentació de voreres
- c) Clavegueram i sanejament separatiu
- d) Xarxa d'aigua potable
- e) Enllumenat públic
- f) Plantació d'arbres i escossells i xarxa de reg gota a gota
- g) Instal·lacions de telefonia, gas i electricitat.
- h) Restauració del bosc mixte en zona verda nord.

Per facilitar la seva execució i contractació per fases d'obra de manera independent, si s'escau i es creu més operatiu, de cara a cobrir les necessitats més urgents d'urbanització.

Amb tot es proposa l'execució de tota la urbanització en diverses fases.

1.8.2 Fases d'obra.

Per poder facilitar la gestió de l'àmbit aquest projecte executiu s'executa en dues fases.

Fases que figuren en el Pla Parcial i que caldrà acordar amb l'ajuntament de Sant Andreu de Llavaneres.

1.8.3 Classificació del contractista recomanada:

- Categoria del contracte "C"
- La classificació del contractista recomanable és G-3 i E-1.

1.8.4 Revisió de preus:

Durant el termini d'execució de les obres, donada la seva poca duració, no es necessari d'efectuar cap revisió de preus, però si al començament d'aquestes és superior a un any, a partir de la data de redacció del projecte, s'hauran d'actualitzar els preus o bé aplicar la fórmula de revisió següent:

$$K = 0,34 Ht/Ho + 0,18 Et/Eo + 0,18 Ct/Co + St/So + 0,02 \\ Mt/Mo + 0,15$$

Essent:

- K - Coeficient total de revisió.
- H - Índex del cost de la ma d'obra utilitzada
- E - Índex del cost de l'energia
- C - Índex del cost del ciment
- S - Índex del cost de materials siderúrgics
- M - Índex del cost de la fusta
- t - Subíndex que indiqui valors en el moment d'execució
- o - Subíndex que indiqui valors en el moment de la licitació.

El termini de la garantia de les obres efectuades, serà de (1) any, comptat a partir de la data de recepció provisional.

1.9 QUADRE DE SUPERFÍCIES

	SUPERFÍCIES			
Zona verda	ZV1	22777,07		
	ZV2	17051,79		
	ZV3	4785,81		
			44614,67	32,61
Protecció torrent	PT	1843,05	1843,05	1,35
Equipaments	E1	1135,93		
	E2	1335,78		
	E3	3332,68		
	E4	1063,32		
			6867,70	5,02
Vials	V0	747,8		
	V1	1156,9		
	V2	1199,24		
	V3	1839,64		
	V4	2702,43		
	V5	1472,6		
	V6	335,7		
	V7	2103,36		
	V8	2988,81		
	V9	3356,89		
	V10	1032,15		
	V11	619,93		
	R1	660,52		
	R2	660,52		
			20876,48	15,25
			74201,90	54,23

SUPERFÍCIE TOTAL PARCEL·LES					
Parcel·la	m²	Núm. hab.	Ocupació edificació principal	Ocupació edificació auxiliar	Edificabilitat
			15%-sup.m²	5%-sup.m²	0,29701%-sup. m²
1	2432,17	2	364,83	121,61	722,38
2	2114,24	1	317,14	105,71	627,95
3	4086,53	1	612,98	204,33	1213,74
4	1659,60	2	248,94	82,98	492,92
5	1895,58	1	284,34	94,78	563,01
6	1809,11	2	271,37	90,46	537,32
7	1686,63	1	252,99	84,33	500,95
8	2310,9	1	346,64	115,55	686,36
9	2280,47	1	342,07	114,02	677,32
10	2485,02	1	372,75	124,25	738,08
11	2558,89	1	383,83	127,94	760,02
12	1524,54	1	228,68	76,23	452,80
13	2012,44	1	301,87	100,62	597,71
14	2036,27	1	305,44	101,81	604,79
15	2024,09	1	303,61	101,20	601,17
16	2024,7	1	303,71	101,24	601,36
17	2142,16	1	321,32	107,11	636,24
18	1633,8	2	245,07	81,69	485,25
19	2000,91	1	300,14	100,05	594,29
20	2001,83	1	300,27	100,09	594,56
21	1741,32	1	261,20	87,07	517,19
22	1538,75	2	230,81	76,94	457,02
23	1891,10	1	283,67	94,56	561,68
24	1996,18	1	299,43	99,81	592,89
25	1493,12	2	223,97	74,66	443,47
26	1868,12	1	280,22	93,41	554,85
27	1846,98	1	277,05	92,35	548,57
28	2013,55	1	302,03	100,68	598,04
29	1509,80	1	226,47	75,49	448,43
30	2005,25	1	300,79	100,26	595,58
31	2000,20	1	300,03	100,01	594,08
TOTALS	62624,1	37	9393,64	3131,21	18600,00
TOTALS %	45,77				

2. COMPLIMENT NORMATIVES

2.1 COMPLIMENT DEL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ

El projecte contempla el codi tècnic de l'edificació.

2.2 COMPLIMENT DE LES ORDENANCES MUNICIPALS

El projecte contempla les ordenances municipals.

2.3 COMPLIMENT DEL DECRET D'HABITABILITAT

El projecte és la urbanització bàsica del Pla Urbanístic PP2 – Sector Turó d'en Bosc de Sant Andreu de Llavaneres. (El Maresme). Aquest apartat no es considera.

2.4 COMPLIMENT DEL DECRET D'ECOFICIÈNCIA

El projecte és la urbanització bàsica del Pla Urbanístic PP2 – Sector Turó d'en Bosc de Sant Andreu de Llavaneres. (El Maresme). Aquest apartat no es considera.

2.5 COMPLIMENT DE NRE- AT- 87

El projecte és la urbanització bàsica del Pla Urbanístic PP2 – Sector Turó d'en Bosc de Sant Andreu de Llavaneres. (El Maresme). Aquest apartat no es considera.

2.6 COMPLIMENT DE LA NBE-CA-88 ANNEX COMPLIMENT DE LA NBE-CA-88. CONDICIONS ACÚSTIQUES EN ELS EDIFICIS

El projecte és la urbanització bàsica del Pla Urbanístic PP2 – Sector Turó d'en Bosc de Sant Andreu de Llavaneres. (El Maresme). Aquest apartat no es considera.

2.7 COMPLIMENT DEL DECRET 135/1995 DE 24 DE MARÇ DE DESPLEGAMENT DE LA LLEI 20/1991, DE 25 DE NOVEMBRE.

DECRET 135/1995 DE 24 DE MARÇ DE DESPLEGAMENT DE LA LLEI 20/1991, DE 25 DE NOVEMBRE, DE PROMOCIÓ DE L'ACCESSIBILITAT I DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES, I D'APROVACIÓ DEL CODI D'ACCESSIBILITAT

En compliment del Decret 135/1995 sobre desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat, pel que fa a itineraris i passos de vianants.

El projecte és la urbanització bàsica del Pla Urbanístic PP2 – Sector Turó d'en Bosc de Sant Andreu de Llavaneres. (el Maresme). Aquest apartat es contempla en tots els passos de vianants amb pujador adaptat i amb l'amplada de la vorera amb passos entre elements del mobiliari urbà superiors a 1,5 m d'ample i pendents en vorera no superior al 4%.

2.8 COMPLIMENT DE LA NORMATIVA TÈCNICA D'URBANITZACIÓ

NORMATIVA TÈCNICA D'URBANITZACIÓ
maig 2007

NORMATIVA TÈCNICA D'URBANITZACIÓ

GENERAL

- **Decret Legislatiu 1/2005** Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC núm. 4436 de 26/07/2005)
- **Reial Decret 314/2006** Còdi Tècnic de la Edificació DB SI 5 Seguretat en cas d'Incendi. Intervenció dels bombers (BOE 28/03/2006)
- **Decret 241/1994** sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91 (DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)
- **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques. Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques (DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)
- **Reial Decret 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. (BOE 11/05/2007)

VIALITAT

- **Ordre FOM/3460/2003**, de 28 de novembre, per la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucció de Carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- **Ordre FOM/3459/2003**, de 28 de novembre, per la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucció de carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- **Ordre 27/12/1999**, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucció de carreteras"
(BOE núm. 28 de 2/02/2000)
- **Orden de 14/05/1990** per la que se aprueba la Instrucció de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial"
(BOE 17/09/1990)
- **UNE-EN-124 1995**. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- **Ordre 2/07/1976**, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras"
(BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).

Posteriors modificacions:

- Ordre Circular 292/86 T, de maig de 1986
- Ordre Ministerial 31/07/86 (BOE 5/09/86)**
- Ordre Circular 293/86 T.
- Ordre Circular 294/87 T., de 23/12/87.
- Ordre Circular 295/87 T
- Ordre Ministerial de 21/01/88 (BOE 3/02/88)** sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts. (Modificació passa a denominar-se PG-4)
- Ordre Circular 297/88 T., de 29/03/88.
- Ordre Circular 299/89.
- Ordre Ministerial de 8/05/89 (BOE 18/05/89)**, modificació de determinats articles del PG.
- Ordre Ministerial de 18/09/89 (BOE 9/10/89)**
- Ordre Circular 311/90, de 20 de març.
- Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.
- Ordre Circular 325/97, de 30/12/97.
- Ordre Ministerial de 27/10/99** pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/1/2000).
- Ordre Ministerial de 28/10/1999** pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/01/2000).
- Ordre Circular 326/2000, de 17 de febrer.
- Ordre Circular 5/2001, de 24 de maig.
- Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer**, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts relatius a formigons i acers. (BOE 6/03/2002)
- Ordre Ministerial FOM 1382/2002, de 16 de maig**, per la que se actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts relatius a la construcció d'explanacions, drenatges i fonaments (BOE, de l'11 de juliol).
- Ordre Circular 8/01.
- Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març**, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a fermes i paviments.

- **Ordenança d'obres** i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991)

GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.
(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)
- **Ordenança d'obres** i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991)
- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE

- **Reial Decret 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 6/6/2003)
- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya
(DOGC 21/11/2003)
- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano
(BOE 21/02/2003)
- **Real Decreto Legislativo 1/2001** de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)
- **Llei 6/1999**, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.
(DOGC 22/07/99)
- **Ordre 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua
(BOE núm. 236 i 237 de 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)
- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"
- **Reglament general del servei metropolità d'abastament domiciliari d'aigua a l'àmbit metropolità**

Hidrants d'incendi

- **Decret 241/1994** sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91 (DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)
- **Real Decret 2177/1996** pel que s'aprova la Norma Bàsica de l'Edificació "NBE-CPI/96: Condiciones de Protección contra Incendios en los edificios" (BOE núm. 261 de 29/10/1996. Apèndix 2 art. 2.4)
- **Real Decret 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios" (BOE núm. 298 de 14/12/1993)

XARXES DE SANEJAMENT

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)
- **Reial Decret-Llei 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE núm. 312 de 20/12/1995)
- **Ordre 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones". (BOE núm. 228 de 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

- **Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals.** (Àrea metropolitana de Barcelona) (BOPB núm. 128, de 29/05/1997)
- **Ordenança General del Medi Ambient Urbà** del municipi de Barcelona
Títol V: Sanejament d'aigües residuals i pluvials
(BOPB núm. 143, de 16/06/1999, correcció d'errades BOP núm. 181 de 30/07/1999)

XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS CANALITZAT

- **Real Decreto 919/2006** "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias" (BOE 4/09/2006)
- **Ordre 18/11/1974** s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos. Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos". quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006
- **Real Decret 2913/1973**, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles" (BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA

Sector elèctric

- **Llei 54/1997** del Sector elèctric
- **Real Decret 1955/2000**, pel que es regulen les activitats de transport, distribució comercialització d'instal·lacions d'energia elèctrica. (BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)
- **Decret 329/2001**, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctric. (DOGC 18/12/2001)

Alta Tensió

- **Decret 3151/1968** "Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión". (BOE núm. 311 de 27/12/1968, correcció d'errors BOE núm. 58 de 8/03/1969)

Baixa Tensió

- **R.D. 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/09/2002)
En particular:
 - ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
 - ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
 - ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
 - ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

Centres de Transformació

- **Real Decret 3275/1982**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE núm. 288 de 1/12/1982, Correcció d'errors BOE núm. 15 de 18/01/83)
- **Ordre de 6/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE núm. 183 de 01/08/1984)
- **Resolució 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".
(BOE núm. 152 de 26/06/1984)
- **Especificacions tècniques** de companyies subministradores

Enllumenat públic

- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient
(DOGC 12/06/2001)
- **R.D. 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
(BOE núm. 224 18/09/2002)
- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

XARXES DE TELECOMUNICACIONES

- **Especificacions tècniques** de les Companyies:
 - **NP-PI-001/1991 C.T.N.E.** "Redes Telefónicas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales".
 - **NT-f1-003/1986 C.T.N.E.** "Canalizaciones subterráneas en urbanizaciones y polígonos industriales".
 - **Acuerdo UNESA - C.T.N.E.** del 19 d'abril de 1976
- **Plec de Condicions de LOCALRET**

3. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

1. Moviment de terres

A més del Plec de Condicions Generals de l'obra i del Plec de Clàusules Administratives que regiran la contractació, es redacta el present Plec de Condicions Particulars de l'obra referents a la seva execució.

Es realitzarà l'excavació de terres fins a la cota de l'esplanada i s'aportaran les necessàries (tot-ú) al considerar-se tolerables les terres procedents de l'excavació. S'haurà d'aconseguir una compactació i humectació adient fins arribar al 98% del Proctor Modificat.

Prèviament es farà l'escarificació de la part de terreny a terraplenar i es reutilitzarà en el reblert.

La subbase necessària per assolir els perfils longitudinals projectats serà a base de tot-ú i sauló existent compactat en tongades o capes de 30 cm de gruix màxima compactades al 98% del PM a la caixa de paviment i al 99% del PM la subbase de tot-ú en els últims 30 cm.

Les terres sobrants es transportaran a l'abocador situat dins de l'àmbit del municipi. Una vegada feta l'esplanació es procedirà a refinar i compactar la caixa, prèviament a la col·locació de la sotabase del paviment.

Tots els treballs s'executaran d'acord amb la memòria constructiva, amb maquinària de mides petites adequades a l'escala del carrer, on s'indica les condicions tècniques particulars de cadascuna de les unitats d'obra i amb el PGC.

2. Clavegueram i drenatges – sistema separatiu

Aquest es compon d'un tub de formigó de diàmetre necessari segons el cas, de secció circular i col·locat al fons de rases prèviament netejades i apuntalades si es creu necessari, amb els pous de registre i ressalt d'acord amb el plànol corresponent.

Tant els pendents com la profunditat seran variables, tal com es pot veure als plànols adjunts. El clavegueram anirà assentat sobre un llit de 0,10 m de formigó d'H-20 de resistència característica i formigonat fins a la meitat del tub. La resta del junt anirà anellat amb faixa de formigó.

La possibilitat de variar el sistema de tuberies anirà subjecte a l'elaboració i gestió del corresponent preu contradictori.

Els embornals aniran situats segons plànol i connectats a la claveguera general amb tubs de diàmetre segons projecte.

Les connexions a particulars seran a base de claveguerons de polietilè de doble capa de 20 cm de diàmetre.

Els drenatges dels murs i zones verdes seran amb tub de PVC calat sobre embolcall de geotextil i grava connectats a clavegueram mitjançant arqueta.

3. Xarxa d'aigua potable

Aquest es comprèn d'un tub de polietilè de 63, 110, 140 o 160 mm de diàmetre (allí on serveixi a un hidrant) col·locat al fons de la rasa prèviament netejada.

La situació de les rases, els pericons de fosa grisa i claus de pas es pot veure als plànols corresponents.

Hi ha hidrants d'incendi o boca de reg en compliment de la normativa d'incendis CPI-96 situats a peu de carrer tal com es pot veure al plànol corresponent.

La xarxa alimentarà el sistema de reg gota a gota.

4. Jardineria – reg gota a gota

Es preveu la centralització del reg gota a gota que alimentarà l'arbrat perimetral i interior de cada zona verda.

5. Enllumenat públic

En general l'enllumenat es preveu situat:

- Col·locació de braços o columnes de 5 m d'alçada per a la il·luminació general amb reflectors per a la protecció del cel nocturn i làmpares de VSAP.

Les lluminàries seran de VSAP amb doble circuit per permetre efectuar el sistema de reducció de fluxe.

Els conductors seran de coure amb aïllament de 1000 V, amb coberta de PVC lliure d'halogenurs, tipus RV 0,6/1 Kv. Amb una secció mínima de 6 mm² per a línies soterrades i 2,5 mm² per a línies aèries. Es calcularan en funció de la màxima caiguda de tensió admissible (3%) i de la màxima potència suportada.

Totes les instal·lacions elèctriques d'enllumenat proposades es connectaran al sistema general pel sistema d'estirament de línies centralitzades en l'armari de comandament i compatge.

6. Vorades. Serviran per definir talussos, drenatges i els graons de les rampes.

Les vorades seran prefabricades de formigó, de mides aproximades de 25 x 28 x 100 de secció rectangular, col·locada sobre base de formigó H-20 de 20 a 25 cm d'H i rejuntada amb morter mixt, tipus T-3 de Palau o similar, i perfectament vibrada combinat mitjançant peces de transició amb vorada remontable tipus C-10 o similar.

Límit paviment d'encofrat lateral per caixa de paviment amb tauler de fusta inclòs base de formigó de 40 cm d'amplada x 30 cm d'H d'HA-20 per confinament subbase i recolzament encofrat.

De l'anàlisi visual s'en ha de desprendre que no existeixi coqueres ni porositats aparents, perfectament llisa i sense deformacions.

Aquesta s'assentarà sobre un llit de formigó d'H-20 i 0,15 cm de gruix i una base mínima de 0,30 m d'ample, formigonant-se lateralment la vorada.

Els escossells dels arbres aniran emmarcats amb peces especials de formigó rectangulars.

Els passos de vianants seran de peces prefabricades de formigó similars a les existents.

El mesurament i abonament es farà per ml realment col·locat incloient-se en el preu ml tots els treballs descrits.

7. Pavimentació

7.1 Paviments d'aglomerats asfàltics (tipus 3ABI)

Es considera una zona per vial V3.

- Caixa de paviment: En previsió i reparació de la caixa existent del paviment de tot-u de la calçada actual, es realitzarà com a caixa de paviment una excavació de tota l'amplada del carrer, amb una profunditat mitjana d'uns 30-40 cm. Compactada, la base, considerant que és suficientment resistent, s'estendrà una subbase de TOT-Ú d'uns 30 cm de gruix que també es compactarà.
- Pavimentació: Serà de mescla bituminosa, tipus S-12 de 4 cm de gruix i D.20 de 4 cm, amb capa de rodadura amb estesa i piconatge al 95% previ un reg d'imprimació amb betum fluidificat.

La recollida d'aigües serà lateral amb un pendent mínim del 2% cap a les rigoles laterals.

7.2 Paviments formigó de base d'enrajolat en vorera. Seran de formigó HP-40 de resistència característica a la flexotracció equivalent a HA-40 (Fck 375-400 kg/cm²) de resistència característica a flexió, abocat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic incloses juntes de retracció cada 4 metres lineals com a màxim, de 16 cm de gruix mig mínim.

La subbase de tot-ú natural de 20 cm de gruix compactada al 99% PN, prèvia l'excavació i piconat de caixa paviment compactada al 97% PN amb mitjans mecànics petits i adequats a l'escala del carrer.

7.3 Consideració tipus de vial

Es considera un vial comprés en els tipus V3 en base les següents definicions:

V1. Definim com a vies urbanes del tipus V1 les següents: Vies d'accés a poblacions importants, travessies urbanes, autopistes urbanes de gran capacitat i vies on, degut a la seva pròpia funcionalitat, es preveu una gran intensitat de tràfic pesat. Un exemple clar que ja s'ha esmentat, són les vies d'accés a les zones portuàries o a les terminals de càrrega i també les vies d'accés a polígons industrials de superfície superior a 150 Has.

V2. Definim com a vies urbanes del tipus V2 aquelles on la previsió del tràfec pesat mig diari durant l'any de posta en servei està compresa entre 50 i 270 vehicles pesats ($50 < V2 < 270$). Això coincideix amb les vies d'accés i la vialitat principal de sectors residencials de més de 600 habitatges. També pot assimilar-se amb aquesta categoria, la vialitat principal dels sectors industrials de més de 15 Ha de superfície.

V3. Definim com a vies urbanes del tipus V3 aquelles on la previsió del tràfec pesat mig diari durant l'any de posta en servei està compresa entre 15 i 50 vehicles pesats ($15 < V3 < 50$). Ja s'ha vist que l'anterior coincideix amb l'accés i la vialitat principal de Sectors Residencials de 200 a 600 habitatges. La vialitat secundària dels Polígons Industrials de superfície superior a 15 Has. o els accessos i vialitat principal dels Polígons Industrials de superfície inferior a 15 Ha, poden assimilar-se també a les vies tipus V3. Respecte als sectors d'ús terciari, el criteri per a classificar llur vialitat, pot ser molt similar al que s'ha utilitzat en els sectors residencials. En general s'ha d'assenyalar que en els sectors terciaris o en els sectors mixtes, d'ús residencial i terciari, les vies són quasi sempre del tipus V3. Totes les vies urbanes que, per la seva geometria i situació respecte al sector, siguin susceptibles de tenir un servei regular d'autobusos, s'han de considerar també com a mínim del tipus V3.

V4. Les vies urbanes del tipus V4 corresponen a una previsió de tràfec pesat mig diari, durant l'any de posta en servei de 5 a 15 vehicles pesats ($5 < V4 < 15$). Això coincideix amb les vies secundàries dels Sectors Residencials que no tinguin amplades de calçada superiors a 6 metres, ni previsió de servei regular d'autobusos o gran activitat comercial. Respecte a la vialitat principal o d'accés, únicament

podran considerar-se del tipus V4, a les vies d'accés als Sectors Residencials de menys de 200 habitatges, sempre que no siguin utilitzades pel tràfec generat o atret per altres sectors.

V5. S'han considerat com tipus V5 als espais urbans de qualsevol classe que no tinguin cap previsió de tràfec pesat o els que, com a màxim, aquest tràfec sigui inferior a 5 vehicles per dia. Es tracta dels vials interior de zones urbanes que són destinats únicament al tràfec dels mateixos veïns. També es consideren del tipus V5 els vials mixtes de vianants i tràfec rodat i els espais peatonals com voreres, passeigs, places i paviments de parcs u altres espais públics similars.

7.4 Tipus de formigó

Formigó Hp-40 de resistència a flexotracció, equivalent a un formigó HA-40/B/20/I (Fck 375-400 kg/cm²) compactat tova mida màxima de l'àrid 20 Ambient I no agressiu, amb subbase granular de 20 cm degudament compactada.

El gruix de la llosa de formigó en cap cas serà inferior als 16 cm i les juntes de retracció i jornada en cap cas serà superior a 4 m.

Els paviments de formigó són lloses de gruix superior a 16 cm i inferior a 25 cm: es construiran "in situ" mitjançant estesa del formigó i execució de juntes de construcció o serrades.

Condicions mínimes d'acceptació

- Resistència característica. Els paviments de formigó, amb motiu de que l'assaig a flexotracció s'ajusti més a la forma de treball de les lloses, es mesurarà la resistència en flexotracció. En qualsevol cas la resistència a flexotracció a 28 dies serà superior a 35 kg/cm² (HP-35). En el cas que el projecte defineixi HP-40, la resistència característica a flexotracció serà superior a 40.
- La relació en pes aigua-ciment no serà superior a 0,55.
- La consistència del formigó, serà entre plàstica i fluïda. No s'admetrà formigó amb assentaments del con d'Abrams inferiors a 5 cm ni superiors a 8 cm.
- Amb l'objecte d'obtenir resistència suficient al desgast s'exigirà que com a mínim un 30% en pes de la sorra sigui de tipus silici.
- La corba granulomètrica de l'àrid fi, estarà compresa entre els límits del següent quadre:

Tamís UNE	Acumulat en %
5	90-100
2,5	65-90
1,25	45-75
0,63	27-55
0,32	10-30
0,16	2-10
0,080	0-5

- El coeficient de desgast de l'àrid gruixut mig segons l'assaig de "Los Angeles" serà inferior a 35 (<35).
- Es compliran també tots els condicionants relacionats amb la normativa oficial per a la recepció de formigons d'obres de fàbrica i estructures d'edificació.
- Les juntes podran ser de construcció (encofrades) o serrades. La distància entre juntes serà inferior a 20 vegades el gruix. En el cas de lloses rectangulars la relació entre longituds serà inferior a 2:1. Tampoc es podrà disposar ànguls interiors de les lloses inferiors a 60 graus.
- Els cantells de les lloses tindran sempre una dimensió mínima superior a 30 cm.

- Els elements singulars de calçada (pous i embornals) es faran coincidir sempre amb una junta.
- Serà obligatòria la realització d'un tram de paviment de prova que permeti comprovar les principals característiques del paviment (color, textura, resistència, condicions de curat, possible necessitat d'utilitzar additius, juntes, acabat superficial, etc).
- Si la junta està serrada, s'efectuarà l'operació de serrat entre 6 i 24 hores després de col·locat el formigó en obra. La fondària del serrat estarà compresa entre $\frac{1}{4}$ i $\frac{1}{3}$ del gruix de la llosa.

Mesurament i abonament

Si el pressupost del projecte no especifica altra cosa, els paviments de formigó es mesuraran i abonaran per m³ realment col·locats, mesurats sobre perfil teòric. S'entendrà que el preu unitari inclou la preparació de la superfície de base, la fabricació i col·locació del formigó, execució de les juntes, curat, acabats superficials i tots els materials i operacions necessàries pel correcte acabat de la unitat d'obra.

Les pendents del carrer seran cap al centre del 2,5%, on es recollirà les aigües.

El mesurament i abonament de les unitats es farà per m² realment executats, comprenen el preu tots els treballs descrits.

7.5 Paviment voreres. Es col·locaran les vorades i la rigola de formigó. El paviment serà de formigó HP-40 de resistència característica a la flexotracció equivalent a HA-25 (Fck 250 kg/cm²) de resistència característica a flexió, abocat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic incloses juntes de retracció cada 4 metres lineals com a màxim, de 18 cm de gruix mig mínim. El paviment superior serà de rajola hidràulica de morter col·locada amb morter mixt de calç i ciment portland.

TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les obres del projecte bàsic i d'execució d'Urbanització bàsica del Pla Parcial Urbanístic PP2 – Sector Turó d'en Bosc de Sant Andreu de Llavaneres. (el Maresme) serà per fases establertes en el Pla Parcial i d'acord amb la conclusió de l'ajuntament de Sant Andreu de Llavaneres.

4. PRESSUPOST

El pressupost d'execució material de les obres del projecte bàsic i d'execució d'Urbanització bàsica del Pla Parcial Urbanístic PP2 – Sector Turó d'en Bosc de Sant Andreu de Llavaneres. (el Maresme) és de:

QUATRE MILIONS VUITANTA-NOU MIL CENT VUITANTA-TRES EUROS (4.089.183 €)

Pressupost d'execució material	4.089.183,00 €
16% IVA	654.269,28 €
TOTAL PRESSUPOST IVA INCLÒS	4.743.452,28 €

El pressupost d'execució per contracta IVA inclòs de les obres del projecte bàsic i d'execució d'Urbanització bàsica del Pla Parcial Urbanístic PP2 – Sector Turó d'en Bosc de Sant Andreu de Llavaneres. (el Maresme) és de:

**QUATRE MILIONS SET-CENTS QUARANTA-TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS
AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS (4.743.452,28 €)**

Cervera, desembre de 2008

ANTONI MARTÍ I FALIP
JOSEP ESTEVE I VILA
Arquitectes

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL
URBANÍSTIC PP2 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

**PROJECTE D'EXECUCIÓ
D'URBANITZACIÓ:** URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL
URBANÍSTIC PP2
ZONA TURÓ D'EN BOSC
DE SANT ANDREU DE LLAVANERES (EL MARESME)

ARQUITECTES: ANTONI MARTÍ I FALIP
JOSEP ESTEVE I VILA

ANNEX MEMÒRIA DE GESTIÓ DELS RESIDUS

**COMPLIMENT DEL DECRET 201/1994, REGULADOR
DELS ENDERROCS I ALTRES RESIDUS DE LA
CONSTRUCCIÓ**

CERVERA, DESEMBRE DE 2008

ANNEX MEMÒRIA DE GESTIÓ DELS RESIDUS

COMPLIMENT DEL DECRET 201/1994, REGULADOR DELS ENDERROCS I ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

El Decret 201/1994 bàsicament regula la gestió dels residus produïts pels enderrocs amb la finalitat d'evitar afeccions negatives al medi ambient, paisatge, i facilitar el control de recursos naturals i instal·lacions de gestió de residus.

1. Producció de residus, classificació i avaluació del volum

Tipus a) Materials i substàncies d'operacions de demolició d'edificis i obres de fàbrica en general.

Tipus c) Excavació de terres de rebaix.
Excavació terres: 3.372,20 m³ esponjament inclòs

2. Materials a reciclar

Es reutilitzaran les terres de l'excavació per posterior replenat de les mateixes rases i anivellacions.

3. Característiques dels residus

Terres produïdes per l'excavació del rebaix a reubicar en les mateixa obra: 3.372,20 m³

4. Gestió de l'abocament dels residus

A l'abocador de residus comarcal de la construcció es dipositaran els residus del tipus A. Estimats en uns 120 m³ en els trams de dita obra.

ANTONI MARTÍ I FALIP
JOSEP ESTEVE I VILA
Arquitectes

Cervera, desembre de 2008

FITXA PEL COMPLIMENT DE:	RESIDUS
DECRET 201/1994 i DECRET161/2001, Reguladors dels enderrocs i altres residus de la construcció	Obra nova
DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis	tipus i quantitats

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI	
Situació:	PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2 - SECTOR TURÓ D'EN BOSC
Municipi :	SANT ANDREU DE LLAVANERES Comarca : EL MARESME

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS
--

Residus d'excavació				
Tipus de terres d'excavació	Volum (1) m³	Densitat residu real (tones/m³)	Pes residu (tones)	Volum aparent m³
grava i sorra compacta	0	2	0	0
grava i sorra solta	0	1,7	0	0
argiles	0	2,1	0	0
terra vegetal	0	1,7	0	0
terraplé	3372	1,7	5733	4046,64
pedraplé	0	1,8	0	0
altres	120	0	0	144
Total residu excavació	3492 m³		5732,74 t	4191 m³

Residus de construcció totals				
Superfície construïda (2)	m²			
	Pes (tones/m²)	Pes residu (tones)	Volum aparent (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució	0,05	0,05	0,045	0,045
obra de fàbrica	0,015	0,015	0,018	0,018
formigó	0,032	0,032	0,0244	0,0244
petris	0,002	0,002	0,0018	0,0018
altres	0,001	0,001	0,0013	0,0013
embalatges	0,038	0,038	0,08	0,08
fustes	0,0285	0,0285	0,067	0,067
plàstics	0,00608	0,00608	0,008	0,008
paper i cartró	0,00304	0,00304	0,004	0,004
metalls	0,00038	0,00038	0,001	0,001
Total residu edificació	0,088	0,088 t	0,125	0,125 m³

Desglòs de residus de construcció per tipus i fase d'obra			
	fonaments/estructura m³	tancaments m³	acabats m³
formigons, fàbrica, petris	0,00555	0,0483	0,021
fustes	0,00075	0,001725	0,003675
plàstics	0,00465	0,0023	0,006825
paper i cartró	0,00075	0,004025	0,007875
metalls	0,0033	0,000575	0,0021
altres		0,000575	0,000525
guix			0,0105
Totals	0,015 m³	0,0575 m³	0,0525 m³

FITXA PEL COMPLIMENT DE:	RESIDUS Obra nova
DECRET 201/1994 i DECRET161/2001, Reguladors dels enderrocs i altres residus de la construcció	
DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis	gestió

GESTIÓ DE RESIDUS

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra autoritzada, no tenen la consideració de residu		
S'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus		
Petris, obra de fàbrica i formigó	si <input checked="" type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Metalls	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Fustes	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Plàstics	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Vidre	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Potencialment perillosos	si <input checked="" type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Altres no perillosos	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>

Els residus es gestionaran fora de l'obra en:	
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	<input type="checkbox"/>
Dipòsit autoritzat de terres, enderrocs i runes de la construcció	<input checked="" type="checkbox"/>

Tipus de residu i Nom ,adreça i codi de gestor del residu (decret 161/2001)(3)			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor

Total excavació	4191 m ³
Total construcció	0,125 m ³

Càlcul de la fiança	Residus de excavació (4)	169 m ³	6,01 eu/m ³	1015,69 euros
	Residus de construcció (4)	22 m ³	12,02 eu/m ³	264,44 euros
VOLUM TOTAL DELS RESIDUS				191 m³
Total fiança				1280,13 euros

- Notes:** (1) Emplenar la medició d'excavació segons tipus de terreny en m³ (sense esponjament)
(2) Emplenar la superfície construïda de l'edifici
(3) Cal especificar quin residu tracta el gestor, l'adreça i el codi de gestor
(4) Emplenar la quantitat total de residu si no es reutilitza ni recicla

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL
URBANÍSTIC PP2 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

**PROJECTE D'EXECUCIÓ
D'URBANITZACIÓ:** URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL
URBANÍSTIC PP2
ZONA TURÓ D'EN BOSC
DE SANT ANDREU DE LLAVANERES (EL MARESME)

ARQUITECTES: ANTONI MARTÍ I FALIP
JOSEP ESTEVE I VILA

PLEC DE CONDICIONS

PLEC DE CONDICIONS

CAPÍTOL I

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Art.1è - Objecte de la Contracta.

Projecte d'execució d'Urbanització del Pla Parcial Urbanístic PP2 – Zona Turó d'en Bosc de Sant Andreu de Llavaneres (el Maresme), del que n'és promotor LA JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2 TURÓ D'EN BOSCH DE SANT ANDREU DE LLAVANERES

Art.2on - Documents de Projecte.

Els documents de què consta el projecte són:

- Memòria Descriptiva i constructiva.
- Annex compliment del Decret 201/1994, Regulator dels enderroc i altres residus de la construcció
- Plec de condicions.
- Amidaments
- Plànols

Els anteriors documents seran completats amb els plànols d'obra i memòries dels distints oficis que hauran de facilitar-se per la Direcció de l'obra, i les instruccions verbals i escrites que seran donades per la mateixa al seu representant i seran complimentades estrictament pel contractista.

Art.3èr - Millores i modificacions de projecte.

Només seran considerades com a millores i modificacions del projecte objecte d'aquesta contracta, aquelles que hagin estat ordenades expressament per escrit per la Direcció de les obres.

CAPÍTOL II

CONDICIONS QUE HAN DE COMPLIR ELS MATERIALS UTILITZATS A LES OBRES

Art.4rt - Admissió i reconeixement de materials.

No s'utilitzaran materials sense que hagin estat examinats i acceptats en els termes que prescriuen les respectives condicions estipulades per cada classe de material en el plec de condicions de L'Edificació pública per la Direcció General d'Arquitectura.

CAPÍTOL III

EXECUCIÓ DE LES OBRES

Art.5è - Ordre dels treballs.

La direcció de les obres fixarà l'ordre amb que s'han de dur a terme els treballs. El contractista es troba obligat a complir exactament allò que es disposi al respecte.

Art.6è - Diferents classes de treballs.

Cada una de les classes d'obra que integren aquest projecte es farà amb estricta subjecció a l'establert en el Plec de Condicions de l'Edificació publicat per la Direcció General d'Arquitectura.

CAPÍTOL IV

CONDICIONS GENERALS

Art.7è - Detalls omesos.

Tots aquells detalls que per la seva minuciositat s'haguessin pogut ometre en aquest Plec de Condicions i que corresponguin a una construcció acurada, bé ja siguin conseqüència d'allò dibuixat en els plànols i de contingut en aquest Plec i en els quadres d'unitats d'obra, bé resultin necessaris per l'acoblament i perfecte acabament de les obres, queden a la determinació exclusiva de la Direcció de les obres en els temps oportuns. El contractista es veurà obligat a la seva execució i compliment sense dret a cap reclamació.

Art.8è - Responsabilitat del contractista.

El contractista serà l'únic responsable de l'execució de les obres objecte de la contracta, no tenint dret a cap indemnització per un augment del preu a causa de l'increment dels jornals o dels materials, tampoc per qualsevol equivocació que pugés cometre, essent tot de compte i risc a independent del propietari contractant de la Direcció de les obres.

El contractista estarà assabentat i està obligat a complir allò que disposa la "Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo", aprovada per Ordre de 9 de març de 1.961, i el vigent "Reglamento de Seguridad del Trabajo en la Industria de la Construcción y Obras Públicas" aprovat per Ordre de 20 de maig de 1.952 i en les "Ordenes Complementarias" de 19 de desembre de 1.053 i 23 de desembre de 1.966.

El contractista també, serà responsable davant els Tribunals dels accidents que poguessin ocórrer. El contractista serà l'únic responsable en l'execució dels treballs en qualsevol moment.

Art.9è - Observància de la legislació Social i del Treball.

El contractista està obligat al compliment de tots els preceptes legals establerts o que s'estableixin durant l'execució de les obres. El contractista haurà de tenir en l'obra el nombre d'operaris convenients per l'adequat desenvolupament dels treballs i amb l'amplitud necessària per l'acurada execució de les obres.

La Direcció de les obres tindrà dret a exigir del contractista que sigui acomiadat qualsevol dels qui hi intervinguin, per incapacitat, insubordinació, immoralitat, embriaguesa o algun altre motiu que pugui influir en la bona execució i ordre dels treballs.

Art.11è - Direcció dels treballs.

El Director encarregat de la inspecció de les obres constitueix la Direcció Tècnica, i com a tal executarà tots els treballs de desenvolupament del projecte i detalls necessaris per a la seva realització, assumint, per tant, tota la responsabilitat en tot allò que fa referència a plànols i instrucció tècnica.

Art.12è - Còpia autoritzada del projecte.

L'adjudicatari tindrà en les ordres una còpia autoritzada del projecte que traurà pel seu compte, servint-li de norma per als treballs i també per aclarir tots els dubtes que poguessin sortir.

Art.13è - Interpretació del projecte.

La interpretació del projecte correspon exclusivament a l'Arquitecte Director de les obres que també resoldrà tots els dubtes que poguessin sortir sobre aquest particular.

El contractista, no podrà fer per ell mateix cap alteració de les parts del projecte, sense autorització escrita de la Direcció de les obres.

L'adjudicatari queda obligat a desfer i tornar a executar a costa seva, tota aquella part de l'obra que, a judici de la Direcció facultativa, no s'ajusti al projecte o a les ordres donades en qualsevol moment que fos advertida la falta, no tenint per aquesta causa el contractista dret a sol·licitar cap indemnització.

CAPÍTOL V

CONDICIONS ECONÒMIQUES

Art.15è - Ajust de les obres.

S'abonarà al contractista l'obra que realment executi amb subjecció al projecte que serveix de base per executar aquesta construcció a les modificacions del mateix projecte autoritzades o, a les actes que li hagin estat comunicades per la Direcció de les obres.

Art.16è - Terme d'execució.

Les obres hauran de quedar totalment acabades en el terme de a comptar del dia que comencin els treballs. Si per qualsevol causa al contractista no li fos possible començar els treballs en el temps fixat o s'hagués de suspendre per causa independent a la seva voluntat, se li concedirà la pròrroga estrictament necessària que es determini, previ informe de la Direcció Tècnica, i si acabada aquesta pròrroga no comencés a reprendre els treballs, s'imposarà al contractista pel propietari la multa de euros per cada dia de demora, i si transcorreguts vint dies no comencés a reprendre els treballs sense que hagi causa de força major lliurement apreciada, després d'escoltar a la direcció facultativa, es considerarà aquest fet com causa suficient per a la rescissió del contracte amb pèrdua de la fiança.

Art.17è - Amidaments.

Els amidaments de les diferents unitats d'obres es faran amb tota exactitud per l'Arquitecte Director o persona en qui es delegui, tal com s'indiqui en l'estat d'amidaments.

Art.18è - Valoració.

La valoració de les obres executades pel contractista es farà aplicant, al resultat de l'amidament general fet segons disposa l'article anterior i en l'estat d'amidaments, els preus assenyalats en el pressupost per cada unitat d'obra, tenint en compte que tant els treballs executats per l'Administració directament, com els aprofitats, com els subministrats pel propietari, seran descomptats del preu unitari que assenyalava el quadre de descomposició de preus.

S'entén que en els preus unitaris queden incloses totes les despeses generals de la contracta relatives al personal, materials de tota mena, drets, impostos, eines bastides i medis auxiliars, així com també els transports i elevació, despeses d'escriptura, honoraris facultatius, augments per raó de materials, assegurances, etc. i en general totes aquelles despeses que impliquen la completa execució dels treballs.

El contractista no tindrà dret a cap reclamació fonamentada en la insuficiència, errada o omissió dels preus dels quadres o en omissions de qualsevol dels elements que constitueixin els referits preus, i, per tant, el contractista no podrà reclamar de cap manera una altra quantitat que resulti d'aplicar els preus fixats en el quadre corresponent, als amidaments efectuats en la forma anteriorment detallada. A la valoració obtinguda d'aquesta forma, s'hi augmentarà el catorze per cent de la contracta.

Art.19è - Pagament de les obres.

El pagament de les obres es farà per liquidacions parcials que es practicaran mensualment, les quals liquidacions comptaran només les unitats d'obra totalment acabades, que s'haguessin executat en el terme referit.

L'arquitecte firmarà les relacions valorades de les obres, podent, el contractista, presentar els amidaments necessaris per estendre aquestes relacions. Tindran un termini de deu dies per examinar-les, termini dins el qual hauran de consignar la seva conformitat o fer, en cas contrari, les reclamacions que considerin oportunes.

L'arquitecte acceptarà o rebutjarà les reclamacions del contractista, si hi fossin. Tenint per base la relació valorada abans indicada, l'arquitecte expedirà la certificació de les obres executades, podent rebaixar, del seu import total, fins una cinquena part quan així ho aconselli alguna circumstància especial que es raonés.

Art.20è - Despeses Accessòries i Impostos.

Seràn a càrrec del contractista totes les despeses accessòries per a l'execució de les obres i impostos existents, o que es pugessin crear en el decurs de les obres, i els impostos existents o que s'haguessin pogut crear en el decurs d'aquestes obres per l'Estat, la Providència o el Municipi.

Art.21è - Recepció Provisional de les Obres.

Al menys, vint dies abans d'acabar-se les obres, el contractista comunicarà a la Direcció facultativa, per ofici, la proximitat del seu acabament, per tal de procedir a la seva recepció provisional. Aquesta recepció s'efectuarà en presència de l'Arquitecte Director i Contractista, o bé al seu representant legal.

Del resultat de la recepció s'aixecarà acta per triplicat que serà signada pels assistents.

Si les obres es troben en bon estat i d'acord a condicions, es donaran per rebudes provisionalment, començant a comptabilitzar-se el termini de garantia.

Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes es farà constar així a l'acta i es donaran, per l'Arquitecte Director al contractista, les instruccions necessàries i detallades per a remeiar els defectes observats fixant-l'hi termini per efectuar-ho expirat el qual es farà un nou reconeixement per la recepció de les obres en qüestió. Si el contractista no hagués complert, es declararà rescindida la contracta amb pèrdua de la fiança a no ser que la propietat cregui prudent concedir-li un altre termini que serà improrrogable.

Art.22è - Termini de Garantia.

Una vegada rebudes provisionalment les obres, començarà a córrer el termini de garantia, que serà de 3 mesos a partir de la data de la recepció provisional.

Durant el termini de garantia, el contractista s'avingrà a la revisió i conservació de les obres i seràn del seu càrrec la reparació de tots els desperfectes que s'hi manifestin per la mala qualitat dels materials o per causa d'execució defectuosa. A l'obra no hi ha d'haver més útils, eines, materials, mobles, etc., que els necessaris per a la guarderia i neteja, i per les obres que s'executin, en cas de ser necessari.

Igualment, durant aquest termini de garantia, es procedirà per la Direcció de les obres, al seu amidament general i definitiu amb la precisa assistència del contractista o el seu representant legal.

Art.23è - Multes i Retards.

Si el contractista no acabés l'obra en el termini convingut incorrerà en una multa diària de pessetes que s'han de retenir bé de la fiança, bé de les certificacions.

Art.24è - Recepció Definitiva de les obres.

Acabat el termini de garantia, es procedirà a la recepció definitiva de les obres objecte del present contracte, amb les formalitats assenyalades pel cas de recepció provisional, amb assistència precisa de l'Arquitecte Director i el Contractista o el seu representant legal i, si es troben en estat perfecte de conservació, es donaran per rebudes. El contractista quedarà subjecte a les responsabilitats establertes en l'article 1591 del Codi Civil.

En el cas que no es trobin les obres en estat de ser rebudes, es procedirà amb els mateixos termes prescrits per a la recepció provisional, sense abonar el contractista cap quantitat en concepte d'ampliació del termini de garantia i estant obligat a continuar responsable de la conservació de les obres.

Art.25è - Casos de Rescissió o no previstos en aquest plec.

Els casos de rescissió i, en general, tots aquells casos no previstos en aquest plec de Condicions, es regiran pel que estableix el Plec General de Condicions de les obres denominats de "Construccions Civils", i que corren a càrrec del "Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes", aprovat per R.D. de 4 de Setembre de 1.908 i en tot allò que s'oposi a les condicions particulars d'aquest Plec.

El Propietari.

El Constructor.

Els Arquitectes
ANTONI MARTÍ I FALIP
JOSEP ESTEVE I VILA

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL
URBANÍSTIC PP2 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

**PROJECTE D'EXECUCIÓ
D'URBANITZACIÓ:**

URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL
URBANÍSTIC PP2
ZONA TURÓ D'EN BOSC
DE SANT ANDREU DE LLAVANERES (EL MARESME)

ARQUITECTES: ANTONI MARTÍ I FALIP
JOSEP ESTEVE I VILA

ESTAT D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CERVERA, DESEMBRE DE 2008

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
 Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 F2211020 m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega i transport a l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrers generals		1,000	1,000	20.876,480		20.876,480	C#*D#*E#*F#
2	neteja parcelles		1,000	1,000	62.624,100		62.624,100	C#*D#*E#*F#
3	zones verdes		1,000	1,000	44.614,670		44.614,670	C#*D#*E#*F#
4	zona proteccio		1,000	1,000	1.843,050		1.843,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129.958,300

2 F221C420 m3 Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i transport a l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exc. diposit aigua		1,000	50,000	3,500	2,000	350,000	C#*D#*E#*F#
2	carrers generals		1,000	1,000	20.876,480	0,550	11.482,064	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.832,064

3 F2264C0X m3 reblliment talus amb terres adequades amb tongades de 25 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bassa d'aigua		2,000	50,000	2,000	0,400	80,000	C#*D#*E#*F#
2	laterals bassa		2,000	4,000	2,000	0,400	6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,400

4 F221A220 m3 Excavació i càrrega de terra per a esplanació en terreny fluix, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrers generals		0,300	1,000	20.876,480	0,600	3.757,766	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.757,766

5 F2A16000 m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terraplenat carrers generals		0,500	1,000	20.876,480	1,000	10.438,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.438,240

6 F226420F m3 Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material tolerable, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terraplenat carrers generals		0,500	1,000	20.876,480	1,000	10.438,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.438,240

7 F241A269 m3 Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a diposit controlat inclos canon

Euro

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrers generals		1,000	1,000	20.876,480	0,100	2.087,648	C#*D#*E#*F#
2	neteja parcelles		1,000	1,000	62.624,100	0,100	6.262,410	C#*D#*E#*F#
3	zones verdes		1,000	1,000	44.614,670	0,100	4.461,467	C#*D#*E#*F#
4	zona proteccio		1,000	1,000	1.843,050	0,100	184,305	C#*D#*E#*F#
5	Exc. diposit aigua		1,000	50,000	3,500	2,000	350,000	C#*D#*E#*F#
6	carrers generals		1,000	1,000	20.876,480	0,550	11.482,064	C#*D#*E#*F#
7	exc carrers generals		0,300	1,000	20.876,480	0,600	3.757,766	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28.585,660

8 F2RA1200 m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrers generals		1,000	1,000	20.876,480	0,100	2.087,648	C#*D#*E#*F#
2	neteja parcelles		1,000	1,000	62.624,100	0,100	6.262,410	C#*D#*E#*F#
3	zones verdes		1,000	1,000	44.614,670	0,100	4.461,467	C#*D#*E#*F#
4	zona proteccio		1,000	1,000	1.843,050	0,100	184,305	C#*D#*E#*F#
5	Exc. diposit aigua		1,000	50,000	3,500	2,000	350,000	C#*D#*E#*F#
6	carrers generals		1,000	1,000	20.876,480	0,550	11.482,064	C#*D#*E#*F#
7	exc carrers generals		0,300	1,000	20.876,480	0,600	3.757,766	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28.585,660

Obra 01 PRESSUPOST URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
 Capítol 02 CLAVEGUERAM

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 E222C423 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		2,000	74,780	1,200	2,200	394,838	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		2,000	115,690	1,200	2,200	610,843	C#*D#*E#*F#
3	c v2		2,000	119,920	1,200	2,200	633,178	C#*D#*E#*F#
4	c v3		2,000	183,960	1,200	2,200	971,309	C#*D#*E#*F#
5	c v4		2,000	270,020	1,200	2,200	1.425,706	C#*D#*E#*F#
6	cv5		2,000	147,260	1,200	2,200	777,533	C#*D#*E#*F#
7	cv6		2,000	33,570	1,200	2,200	177,250	C#*D#*E#*F#
8	cv7		2,000	210,330	1,200	2,200	1.110,542	C#*D#*E#*F#
9	cv8		2,000	298,880	1,200	2,200	1.578,086	C#*D#*E#*F#
10	cv9		2,000	335,690	1,200	2,200	1.772,443	C#*D#*E#*F#
11	cv10		2,000	103,210	1,200	2,200	544,949	C#*D#*E#*F#
12	cv11		2,000	61,990	1,200	2,200	327,307	C#*D#*E#*F#
13	r1		1,000	66,050	1,200	2,200	174,372	C#*D#*E#*F#
14	r2		1,000	66,000	1,200	2,200	174,240	C#*D#*E#*F#
15	cla 450 diposit laminacio		1,000	250,000	1,000	2,000	500,000	C#*D#*E#*F#
16	connexio particulars		1,000	37,000	1,000	2,000	74,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 3

17	Clav. imbornals 250	50,000	6,000	0,400	2,000	240,000	C#*D#*E#*F#
18	Pous registre clavegueram negres	50,000	1,200	1,200	3,000	216,000	C#*D#*E#*F#
19	Pous registre spluvials	50,000	1,200	1,200	3,000	216,000	C#*D#*E#*F#
20	Pous pluvials-diposit laminacio	5,000	1,200	1,200	4,500	32,400	C#*D#*E#*F#
21	arquetes d'inspeccio i control abocame	4,000	1,200	1,200	4,500	25,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11.976,916**

2 F228L80A m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 90 % PM

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		2,000	74,780	1,200	2,200	394,838	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		2,000	115,690	1,200	2,200	610,843	C#*D#*E#*F#
3	c v2		2,000	119,920	1,200	2,200	633,178	C#*D#*E#*F#
4	c v3		2,000	183,960	1,200	2,200	971,309	C#*D#*E#*F#
5	c v4		2,000	270,020	1,200	2,200	1.425,706	C#*D#*E#*F#
6	cv5		2,000	147,260	1,200	2,200	777,533	C#*D#*E#*F#
7	cv6		2,000	33,570	1,200	2,200	177,250	C#*D#*E#*F#
8	cv7		2,000	210,330	1,200	2,200	1.110,542	C#*D#*E#*F#
9	cv8		2,000	298,880	1,200	2,200	1.578,086	C#*D#*E#*F#
10	cv9		2,000	335,690	1,200	2,200	1.772,443	C#*D#*E#*F#
11	cv10		2,000	103,210	1,200	2,200	544,949	C#*D#*E#*F#
12	cv11		2,000	61,990	1,200	2,200	327,307	C#*D#*E#*F#
13	r1		1,000	66,050	1,200	2,200	174,372	C#*D#*E#*F#
14	r2		1,000	66,000	1,200	2,200	174,240	C#*D#*E#*F#
15	cla 450 diposit laminacio		1,000	250,000	1,000	2,000	500,000	C#*D#*E#*F#
16	connexio particulars		1,000	37,000	1,000	2,000	74,000	C#*D#*E#*F#
17	Clav. imbornals 250		50,000	6,000	0,400	2,000	240,000	C#*D#*E#*F#
18	Pous registre clavegueram negres		50,000	1,200	1,200	3,000	216,000	C#*D#*E#*F#
19	Pous registre spluvials		50,000	1,200	1,200	3,000	216,000	C#*D#*E#*F#
20	Pous pluvials-diposit laminacio		5,000	1,200	1,200	4,500	32,400	C#*D#*E#*F#
21	arquetes d'inspeccio i control abocame		4,000	1,200	1,200	4,500	25,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11.976,916**

3 F241A269 m3 Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a diposit controlat inclos canon

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		2,000	74,780	1,200	2,200	394,838	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		2,000	115,690	1,200	2,200	610,843	C#*D#*E#*F#
3	c v2		2,000	119,920	1,200	2,200	633,178	C#*D#*E#*F#
4	c v3		2,000	183,960	1,200	2,200	971,309	C#*D#*E#*F#
5	c v4		2,000	270,020	1,200	2,200	1.425,706	C#*D#*E#*F#
6	cv5		2,000	147,260	1,200	2,200	777,533	C#*D#*E#*F#
7	cv6		2,000	33,570	1,200	2,200	177,250	C#*D#*E#*F#
8	cv7		2,000	210,330	1,200	2,200	1.110,542	C#*D#*E#*F#
9	cv8		2,000	298,880	1,200	2,200	1.578,086	C#*D#*E#*F#
10	cv9		2,000	335,690	1,200	2,200	1.772,443	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 4

11	cv10	2,000	103,210	1,200	2,200	544,949	C#*D#*E#*F#
12	cv11	2,000	61,990	1,200	2,200	327,307	C#*D#*E#*F#
13	r1	1,000	66,050	1,200	2,200	174,372	C#*D#*E#*F#
14	r2	1,000	66,000	1,200	2,200	174,240	C#*D#*E#*F#
15	cla 450 diposit laminacio	1,000	250,000	1,000	2,000	500,000	C#*D#*E#*F#
16	connexio particulars	1,000	37,000	1,000	2,000	74,000	C#*D#*E#*F#
17	Clav. imbornals 250	50,000	6,000	0,400	2,000	240,000	C#*D#*E#*F#
18	Pous registre clavegueram negres	50,000	1,200	1,200	3,000	216,000	C#*D#*E#*F#
19	Pous registre spluvials	50,000	1,200	1,200	3,000	216,000	C#*D#*E#*F#
20	Pous pluvials-diposit laminacio	5,000	1,200	1,200	4,500	32,400	C#*D#*E#*F#
21	arquetes d'inspeccio i control abocame	4,000	1,200	1,200	4,500	25,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.976,916

4 F2RA1200 m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		2,000	74,780	1,200	2,200	394,838	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		2,000	115,690	1,200	2,200	610,843	C#*D#*E#*F#
3	c v2		2,000	119,920	1,200	2,200	633,178	C#*D#*E#*F#
4	c v3		2,000	183,960	1,200	2,200	971,309	C#*D#*E#*F#
5	c v4		2,000	270,020	1,200	2,200	1.425,706	C#*D#*E#*F#
6	cv5		2,000	147,260	1,200	2,200	777,533	C#*D#*E#*F#
7	cv6		2,000	33,570	1,200	2,200	177,250	C#*D#*E#*F#
8	cv7		2,000	210,330	1,200	2,200	1.110,542	C#*D#*E#*F#
9	cv8		2,000	298,880	1,200	2,200	1.578,086	C#*D#*E#*F#
10	cv9		2,000	335,690	1,200	2,200	1.772,443	C#*D#*E#*F#
11	cv10		2,000	103,210	1,200	2,200	544,949	C#*D#*E#*F#
12	cv11		2,000	61,990	1,200	2,200	327,307	C#*D#*E#*F#
13	r1		1,000	66,050	1,200	2,200	174,372	C#*D#*E#*F#
14	r2		1,000	66,000	1,200	2,200	174,240	C#*D#*E#*F#
15	cla 450 diposit laminacio		1,000	250,000	1,000	2,000	500,000	C#*D#*E#*F#
16	connexio particulars		1,000	37,000	1,000	2,000	74,000	C#*D#*E#*F#
17	Clav. imbornals 250		50,000	6,000	0,400	2,000	240,000	C#*D#*E#*F#
18	Pous registre clavegueram negres		50,000	1,200	1,200	3,000	216,000	C#*D#*E#*F#
19	Pous registre spluvials		50,000	1,200	1,200	3,000	216,000	C#*D#*E#*F#
20	Pous pluvials-diposit laminacio		5,000	1,200	1,200	4,500	32,400	C#*D#*E#*F#
21	arquetes d'inspeccio i control abocame		4,000	1,200	1,200	4,500	25,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.976,916

5 FD7FD375 m Tub de PVC de 600 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa, amb el llit de sorra, inclos p.p. de peces especials

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c v4		2,000	270,020			540,040	C#*D#*E#*F#
2	cv7		2,000	210,330			420,660	C#*D#*E#*F#
3	cv8		2,000	298,880			597,760	C#*D#*E#*F#
4	cv9		2,000	335,690			671,380	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2.229,840

6 FD7FB375 m Tub de PVC de 450 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		2,000	74,780			149,560	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		2,000	115,690			231,380	C#*D#*E#*F#
3	c v2		2,000	119,920			239,840	C#*D#*E#*F#
4	c v3		2,000	183,960			367,920	C#*D#*E#*F#
5	cv5		2,000	147,260			294,520	C#*D#*E#*F#
6	cv6		2,000	33,570			67,140	C#*D#*E#*F#
7	cv10		2,000	103,210			206,420	C#*D#*E#*F#
8	cv11		2,000	61,990			123,980	C#*D#*E#*F#
9	cla 450 diposit laminacio		1,000	250,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.930,760

7 FD7F6375 m Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa amb llit de sorra i inclos p.p. de peces especials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions particulars negres pluvials		2,000	37,000	6,000		444,000	C#*D#*E#*F#
2	Clav. imbornals 250		50,000	9,000			450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 894,000

8 FD5J6F222 u Embornal de 70x30x50, amb peces prefabricades sobre solera de formigo de 10 cm de gruix, amb el marc i reixa de fosa grisa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Imbornals carrer I		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

9 FDD1AXX u Pou de registre prefabricat de formigo de diàmetre 100 cm, i altura mitja de 2,6, inclos solera de formigo inferior, i bastiment i tapa de fosa grisa de D 70 cm i 165 Kg de pes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous registre clavegueram negres		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Pous registre spluvials		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Pous pluvials-diposit laminacio		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	arquetes d'inspeccio i control abocame		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

Obra 01 PRESSUPOST URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
 Capítol 03 XARXA D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E222C423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ramal general connexio		1,000	450,000	0,400	1,000	180,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.744,240

- 2 F228L80A m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 90 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ramal general connexio		1,000	450,000	0,400	1,000	180,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.744,240

- 3 F241A269 m3 Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a dipòsit controlat inclos canon

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ramal general connexio		1,000	450,000	0,400	1,000	180,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 7

9	c v3	2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5	2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6	2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10	2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11	2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.744,240

4 F2RA1200 m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ramal general connexio		1,000	450,000	0,400	1,000	180,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.744,240

5 FFB1J325 m Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa amb l'excavació, llit i reple de sorra, i el reple inclòs

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ramal general connexio		1,000	450,000			450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 450,000

6 FFB1G222 m Tuberia de polietilè d'alta pressió de D 140 mm, 10 bar de pressió, inclòs peces especials, llit i reple de sorra, amb l'excavació i el reple inclòs.

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c v4		2,000	270,020			540,040	C#*D#*E#*F#
2	cv7		2,000	210,330			420,660	C#*D#*E#*F#
3	cv8		2,000	298,880			597,760	C#*D#*E#*F#
4	cv9		2,000	335,690			671,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.229,840

7 FFB1G111 m Tuberia de polietilè d'alta pressió de D 110 mm, 10 bar de pressió, inclòs peces especials, llit i reple de sorra, amb l'excavació i el reple inclòs.

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		2,000	74,780			149,560	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 8

2	C.v1	2,000	115,690	231,380	C#*D#*E#*F#
3	c v2	2,000	119,920	239,840	C#*D#*E#*F#
4	c v3	2,000	183,960	367,920	C#*D#*E#*F#
5	cv5	2,000	147,260	294,520	C#*D#*E#*F#
6	cv6	2,000	33,570	67,140	C#*D#*E#*F#
7	cv10	2,000	103,210	206,420	C#*D#*E#*F#
8	cv11	2,000	61,990	123,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.680,760**

8 FFB19CCC u Escamesa d'aigua a la xarxa , formada per canonada de polietilè de 2 i 10 bar de pressió , amb arqueta , clau de pas , valvula antiretorn , tapa de registre exterior , aixeta i comptador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió particulars		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

9 FDK2A4F3 u Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons xarxa d'aigua		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

10 FDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

11 FN319324 u Vàlvula de descarrega amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula descàrrega		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

12 FJM36BE4 u Doble ventosa embudada de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 FN32E324 u Vàlvula d'esfera manual amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 9

1 Vàlvules p7-p13-p14-p15-p16-p17-p18- 8,000 8,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 FN32F324 u Vàlvula d'esfera manual amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	valvules 150 p5-p6-p9-p10-pp11-p12-p		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

15 FN32H324 u Vàlvula d'esfera manual amb brides, de diàmetre nominal 250 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvules		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

16 FM213618 u Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 3'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hidrant soterrat		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

17 FD957270 m Recobriments protector exterior per a pas carrer xarxa d'aigua, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recobriments pas xarxa aigües carrer		22,000	10,000			220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,000

Obra 01 PRESSUPOST URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
Capítol 04 ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E222C423 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
2	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
3	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
4	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
5	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
6	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
7	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
8	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
9	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
10	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#

Euro

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 10

11	cv10	2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
12	cv11	2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.564,240**

- 2 F228L80A m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 90 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ramal general connexio		1,000	450,000	0,400	1,000	180,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.744,240**

- 3 F241A269 m3 Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a dipòsit controlat inclos canon

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ramal general connexio		1,000	450,000	0,400	1,000	180,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.744,240**

- 4 F2RA1200 m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ramal general connexio		1,000	450,000	0,400	1,000	180,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 11

4	cv8	2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9	2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0	2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1	2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2	2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3	2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5	2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6	2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10	2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11	2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.744,240

5 FG22R111 m Canalitzacio per la xarxa d'enllumenat public de tub PVC corrugat de D 90 , amb alambre guia , inclos el llit de sorra,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canalitzacio general quadre		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020			540,040	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330			420,660	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880			597,760	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690			671,380	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780			149,560	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690			231,380	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920			239,840	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960			367,920	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260			294,520	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570			67,140	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210			206,420	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990			123,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.030,600

6 FDK2A4F3 u Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons enllumenat		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

7 FDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons enllumenat		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

8 FHM111111 u Dau de fonamentacio per columna de 50x50x90 amb formigó HM-20 i arqueta de maó perforat ,de derivacio adosada a la fonamentacio , amb el marc i tapa de fundicio, inclos l'excavacio i transport de terres

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Il·luminaries carrers		92,000				92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

- 9 FHGAU010 u Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari control enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	armari control bombes reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 10 FGD1442E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Il·luminaries carrers		92,000				92,000	C#*D#*E#*F#
2	Llum línia 1 balises zones verdes		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

- 11 FHN321S1 u Columna i llumenera, de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó i llumenera tipus globo amb protector superior d'alumini cel-nocturn per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 100W, de preu alt, tancada i acoblada al suport amb la caixa de connexió i làmpada inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Il·luminaries carrers		92,000				92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

- 12 FHN321S2 u LLuminaria-balisa de jardí de 1m de h, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó i amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 100W, de preu alt, tancada i acoblada al suport amb la caixa de connexió i làmpada inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llum línia 1 balises zones verdes		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

- 13 FG315506 m Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 4x6 mm², col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		2,000	74,780			149,560	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		2,000	115,690			231,380	C#*D#*E#*F#
3	c.v2		2,000	119,920			239,840	C#*D#*E#*F#
4	c.v3		2,000	183,960			367,920	C#*D#*E#*F#
5	cv5		2,000	147,260			294,520	C#*D#*E#*F#
6	cv6		2,000	33,570			67,140	C#*D#*E#*F#
7	cv10		2,000	103,210			206,420	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 13

8	cv11	2,000	61,990				123,980	C#*D#*E#*F#
---	------	-------	--------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	1.680,760
------------------------	------------------

14	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm2, col.locat en tub					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c v4		2,000	270,020			540,040	C#*D#*E#*F#
2	cv7		2,000	210,330			420,660	C#*D#*E#*F#
3	cv8		2,000	298,880			597,760	C#*D#*E#*F#
4	cv9		2,000	335,690			671,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2.229,840
------------------------	------------------

15	FG315706	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x16 mm2, col.locat en tub					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canalitzacio general quadre		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	120,000
------------------------	----------------

16	FG31E306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Iluminaries carrers		92,000	5,000	3,000		1.380,000	C#*D#*E#*F#
2	Llum línia 1 balises zones verdes		20,000	2,000	3,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.500,000
------------------------	------------------

17	FG414D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	magneto		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000
------------------------	--------------

18	FG414DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT	4,000
------------------------	--------------

19	FG414DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT

- 20 FG414DJF u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	magnetotèrmic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 21 FG42429H u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT

- 22 FG4243JH u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	diferencial		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 23 EG4R4015 u Contactador de 40 A, circuit de potència de 400 v i comandament de 230 v, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	contactors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 24 FG45B142 u Tallacircuit amb fusible cilíndric de 63 A, unipolar, amb portafusible separable de 22x58 mm i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fusibles línia general		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 25 FG414DJK u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	línia general		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 15

Obra 01 PRESSUPOST URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
 Capítol 05 TELEFONICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 E222C423 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio		1,000	250,000	0,600	1,200	180,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.744,240

2 F228A80F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio		1,000	250,000	0,600	1,200	180,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.744,240

3 F241A269 m3 Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a diposit controlat inclos canon

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio		1,000	250,000	0,600	1,200	180,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 16

3	cv7	2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8	2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9	2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0	2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1	2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2	2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3	2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5	2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6	2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10	2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11	2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.744,240**

4 F2RA1200 m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ramal general connexio		1,000	450,000	0,400	1,000	180,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.744,240**

5 CONTRD U Cambra B.R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cambra br inicial		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 GDK2U040 u Pericó de registre prefabricat de formigó armat vibrat, tipus HF-III per a instal.lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericó tipus H		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 GDK2U020 u Pericó de registre prefabricat de formigó armat vibrat, tipus DF-III per a instal.lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 17

1	Pericó tipus D	14,000					14,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--------	--	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	14,000
------------------------	---------------

8	GDK2U050	u	Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus MF-II per a instal·lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons tipus M		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	37,000
------------------------	---------------

9	GDL5U040	u	Armaris de distribució per a instal·lacions de telefonia, per a urbanitzacions de 500X700X180 mm de dimensions aproximades, col·locat
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armaris escomeses particulars		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	18,000
------------------------	---------------

10	FDG54577	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio		1,000	250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020			540,040	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330			420,660	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880			597,760	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690			671,380	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780			149,560	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690			231,380	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920			239,840	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960			367,920	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260			294,520	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570			67,140	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210			206,420	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990			123,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4.160,600
------------------------	------------------

11	FDG52557	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l
----	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c v4		2,000	270,020	0,500		270,020	C#*D#*E#*F#
2	cv7		2,000	210,330	0,500		210,330	C#*D#*E#*F#
3	cv8		2,000	298,880	0,500		298,880	C#*D#*E#*F#
4	cv9		2,000	335,690	0,500		335,690	C#*D#*E#*F#
5	C.v0		2,000	74,780	0,500		74,780	C#*D#*E#*F#
6	C.v1		2,000	115,690	0,500		115,690	C#*D#*E#*F#
7	c v2		2,000	119,920	0,500		119,920	C#*D#*E#*F#
8	c v3		2,000	183,960	0,500		183,960	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 18

9	cv5	2,000	147,260	0,500	147,260	C#*D#*E#*F#
10	cv6	2,000	33,570	0,500	33,570	C#*D#*E#*F#
11	cv10	2,000	103,210	0,500	103,210	C#*D#*E#*F#
12	cv11	2,000	61,990	0,500	61,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.955,300**

12 FDG34377 m Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c.v4		2,000	270,020	0,500		270,020	C#*D#*E#*F#
2	cv7		2,000	210,330	0,500		210,330	C#*D#*E#*F#
3	cv8		2,000	298,880	0,500		298,880	C#*D#*E#*F#
4	cv9		2,000	335,690	0,500		335,690	C#*D#*E#*F#
5	C.v0		2,000	74,780	0,500		74,780	C#*D#*E#*F#
6	C.v1		2,000	115,690	0,500		115,690	C#*D#*E#*F#
7	c.v2		2,000	119,920	0,500		119,920	C#*D#*E#*F#
8	c.v3		2,000	183,960	0,500		183,960	C#*D#*E#*F#
9	cv5		2,000	147,260	0,500		147,260	C#*D#*E#*F#
10	cv6		2,000	33,570	0,500		33,570	C#*D#*E#*F#
11	cv10		2,000	103,210	0,500		103,210	C#*D#*E#*F#
12	cv11		2,000	61,990	0,500		61,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.955,300**

Obra 01 PRESSUPOST URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
 Capítol 06 PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 F921101J m3 Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		1,000	74,780	10,000	0,200	149,560	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		1,000	115,690	10,000	0,200	231,380	C#*D#*E#*F#
3	c.v2		1,000	119,920	10,000	0,200	239,840	C#*D#*E#*F#
4	c.v3		1,000	183,960	10,000	0,200	367,920	C#*D#*E#*F#
5	c.v4		1,000	270,020	10,000	0,200	540,040	C#*D#*E#*F#
6	cv5		1,000	147,260	10,000	0,200	294,520	C#*D#*E#*F#
7	cv6		1,000	33,570	10,000	0,200	67,140	C#*D#*E#*F#
8	cv7		1,000	210,330	10,000	0,200	420,660	C#*D#*E#*F#
9	cv8		1,000	298,880	10,000	0,200	597,760	C#*D#*E#*F#
10	cv9		1,000	335,690	10,000	0,200	671,380	C#*D#*E#*F#
11	cv10		1,000	103,210	10,000	0,200	206,420	C#*D#*E#*F#
12	cv11		1,000	61,990	10,000	0,200	123,980	C#*D#*E#*F#
13	r1		1,000	1,000	660,050	0,200	132,010	C#*D#*E#*F#
14	r2		1,000	1,000	660,000	0,200	132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.174,610**

Euro

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 19

2 F931201J m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		1,000	74,780	10,000	0,200	149,560	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		1,000	115,690	10,000	0,200	231,380	C#*D#*E#*F#
3	c v2		1,000	119,920	10,000	0,200	239,840	C#*D#*E#*F#
4	c v3		1,000	183,960	10,000	0,200	367,920	C#*D#*E#*F#
5	c v4		1,000	270,020	10,000	0,200	540,040	C#*D#*E#*F#
6	cv5		1,000	147,260	10,000	0,200	294,520	C#*D#*E#*F#
7	cv6		1,000	33,570	10,000	0,200	67,140	C#*D#*E#*F#
8	cv7		1,000	210,330	10,000	0,200	420,660	C#*D#*E#*F#
9	cv8		1,000	298,880	10,000	0,200	597,760	C#*D#*E#*F#
10	cv9		1,000	335,690	10,000	0,200	671,380	C#*D#*E#*F#
11	cv10		1,000	103,210	10,000	0,200	206,420	C#*D#*E#*F#
12	cv11		1,000	61,990	10,000	0,200	123,980	C#*D#*E#*F#
13	r1		1,000	1,000	660,050	0,200	132,010	C#*D#*E#*F#
14	r2		1,000	1,000	660,000	0,200	132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.174,610

3 F96511D6 m Vorada recta remuntables de peces de formigó, tipus C-10 de Palau o similar de 28x25 cm, , col.loda sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l, amb les peçes especials de transició pas vianants inclos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		2,000	74,780			149,560	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		2,000	115,690			231,380	C#*D#*E#*F#
3	c v2		2,000	119,920			239,840	C#*D#*E#*F#
4	c v3		2,000	183,960			367,920	C#*D#*E#*F#
5	c v4		2,000	270,020			540,040	C#*D#*E#*F#
6	cv5		2,000	147,260			294,520	C#*D#*E#*F#
7	cv6		2,000	33,570			67,140	C#*D#*E#*F#
8	cv7		2,000	210,330			420,660	C#*D#*E#*F#
9	cv8		2,000	298,880			597,760	C#*D#*E#*F#
10	cv9		2,000	335,690			671,380	C#*D#*E#*F#
11	cv10		2,000	103,210			206,420	C#*D#*E#*F#
12	cv11		2,000	61,990			123,980	C#*D#*E#*F#
13	r1		1,000	66,050			66,050	C#*D#*E#*F#
14	r2		1,000	66,000			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.042,650

4 F9787G11 m Rigola de formigó HM-30/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm d'amplària i de 20 a 25 cm d'alçària, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		2,000	74,780			149,560	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		2,000	115,690			231,380	C#*D#*E#*F#
3	c v2		2,000	119,920			239,840	C#*D#*E#*F#
4	c v3		2,000	183,960			367,920	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 20

5	c v4	2,000	270,020	540,040	C#*D#*E#*F#
6	cv5	2,000	147,260	294,520	C#*D#*E#*F#
7	cv6	2,000	33,570	67,140	C#*D#*E#*F#
8	cv7	2,000	210,330	420,660	C#*D#*E#*F#
9	cv8	2,000	298,880	597,760	C#*D#*E#*F#
10	cv9	2,000	335,690	671,380	C#*D#*E#*F#
11	cv10	2,000	103,210	206,420	C#*D#*E#*F#
12	cv11	2,000	61,990	123,980	C#*D#*E#*F#
13	r1	1,000	66,050	66,050	C#*D#*E#*F#
14	r2	1,000	66,000	66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.042,650**

- 5 F9G25632 m3 Paviment de formigó HA-30/P/10/l+F de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera carrer long.a		2,000	58,000	1,500	0,160	27,840	C#*D#*E#*F#
2	C.v0		2,000	74,780	1,500	0,160	35,894	C#*D#*E#*F#
3	C.v1		2,000	115,690	1,500	0,160	55,531	C#*D#*E#*F#
4	c v2		2,000	119,920	1,500	0,160	57,562	C#*D#*E#*F#
5	c v3		2,000	183,960	2,000	0,160	117,734	C#*D#*E#*F#
6	c v4		2,000	270,020	1,500	0,160	129,610	C#*D#*E#*F#
7	cv5		2,000	147,260	1,500	0,160	70,685	C#*D#*E#*F#
8	cv6		2,000	33,570	1,500	0,160	16,114	C#*D#*E#*F#
9	cv7		2,000	210,330	1,500	0,160	100,958	C#*D#*E#*F#
10	cv8		2,000	298,880	1,500	0,160	143,462	C#*D#*E#*F#
11	cv9		2,000	335,690	1,500	0,160	161,131	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	1,500	0,160	49,541	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990	1,500	0,160	29,755	C#*D#*E#*F#
14	r1		1,000	66,050	1,000	0,160	10,568	C#*D#*E#*F#
15	r2		1,000	66,000	1,000	0,160	10,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.016,945**

- 6 F9E1D11P m2 Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera carrer long.a		2,000	58,000	1,500		174,000	C#*D#*E#*F#
2	C.v0		2,000	74,780	1,500		224,340	C#*D#*E#*F#
3	C.v1		2,000	115,690	1,500		347,070	C#*D#*E#*F#
4	c v2		2,000	119,920	1,500		359,760	C#*D#*E#*F#
5	c v3		2,000	183,960	2,000		735,840	C#*D#*E#*F#
6	c v4		2,000	270,020	1,500		810,060	C#*D#*E#*F#
7	cv5		2,000	147,260	1,500		441,780	C#*D#*E#*F#
8	cv6		2,000	33,570	1,500		100,710	C#*D#*E#*F#
9	cv7		2,000	210,330	1,500		630,990	C#*D#*E#*F#
10	cv8		2,000	298,880	1,500		896,640	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 21

11	cv9	2,000	335,690	1,500	1.007,070	C#*D#*E#*F#
12	cv10	2,000	103,210	1,500	309,630	C#*D#*E#*F#
13	cv11	2,000	61,990	1,500	185,970	C#*D#*E#*F#
14	r1	1,000	66,050	1,000	66,050	C#*D#*E#*F#
15	r2	1,000	66,000	1,000	66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.355,910**

7 F9J12C50 m2 Reg d'imprimació amb betum asfàltic fluidificat FM-100, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		1,000	74,780	7,000		523,460	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		1,000	115,690	7,000		809,830	C#*D#*E#*F#
3	c v2		1,000	119,920	7,000		839,440	C#*D#*E#*F#
4	c v3		1,000	183,960	7,000		1.287,720	C#*D#*E#*F#
5	c v4		1,000	270,020	7,000		1.890,140	C#*D#*E#*F#
6	cv5		1,000	147,260	7,000		1.030,820	C#*D#*E#*F#
7	cv6		1,000	33,570	7,000		234,990	C#*D#*E#*F#
8	cv7		1,000	210,330	7,000		1.472,310	C#*D#*E#*F#
9	cv8		1,000	298,880	7,000		2.092,160	C#*D#*E#*F#
10	cv9		1,000	335,690	7,000		2.349,830	C#*D#*E#*F#
11	cv10		1,000	103,210	7,000		722,470	C#*D#*E#*F#
12	cv11		1,000	61,990	7,000		433,930	C#*D#*E#*F#
13	r1		1,000	1,000	660,050		660,050	C#*D#*E#*F#
14	r2		1,000	1,000	660,000		660,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15.007,150**

8 F9H13214 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		2,450	74,780	7,000	0,040	51,299	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		2,450	115,690	7,000	0,040	79,363	C#*D#*E#*F#
3	c v2		2,450	119,920	7,000	0,040	82,265	C#*D#*E#*F#
4	c v3		2,450	183,960	7,000	0,040	126,197	C#*D#*E#*F#
5	c v4		2,450	270,020	7,000	0,040	185,234	C#*D#*E#*F#
6	cv5		2,450	147,260	7,000	0,040	101,020	C#*D#*E#*F#
7	cv6		2,450	33,570	7,000	0,040	23,029	C#*D#*E#*F#
8	cv7		2,450	210,330	7,000	0,040	144,286	C#*D#*E#*F#
9	cv8		2,450	298,880	7,000	0,040	205,032	C#*D#*E#*F#
10	cv9		2,450	335,690	7,000	0,040	230,283	C#*D#*E#*F#
11	cv10		2,450	103,210	7,000	0,040	70,802	C#*D#*E#*F#
12	cv11		2,450	61,990	7,000	0,040	42,525	C#*D#*E#*F#
13	r1		2,450	1,000	660,050	0,040	64,685	C#*D#*E#*F#
14	r2		2,450	1,000	660,000	0,040	64,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.470,700**

9 F9J13J40 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica EAR-0, amb dotació 1 kg/m2

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 22

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		1,000	74,780	7,000		523,460	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		1,000	115,690	7,000		809,830	C#*D#*E#*F#
3	c v2		1,000	119,920	7,000		839,440	C#*D#*E#*F#
4	c v3		1,000	183,960	7,000		1.287,720	C#*D#*E#*F#
5	c v4		1,000	270,020	7,000		1.890,140	C#*D#*E#*F#
6	cv5		1,000	147,260	7,000		1.030,820	C#*D#*E#*F#
7	cv6		1,000	33,570	7,000		234,990	C#*D#*E#*F#
8	cv7		1,000	210,330	7,000		1.472,310	C#*D#*E#*F#
9	cv8		1,000	298,880	7,000		2.092,160	C#*D#*E#*F#
10	cv9		1,000	335,690	7,000		2.349,830	C#*D#*E#*F#
11	cv10		1,000	103,210	7,000		722,470	C#*D#*E#*F#
12	cv11		1,000	61,990	7,000		433,930	C#*D#*E#*F#
13	r1		1,000	1,000	660,050		660,050	C#*D#*E#*F#
14	r2		1,000	1,000	660,000		660,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15.007,150

- 10 F9H17214 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-12 amb granulat calçari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		2,450	74,780	7,000	0,040	51,299	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		2,450	115,690	7,000	0,040	79,363	C#*D#*E#*F#
3	c v2		2,450	119,920	7,000	0,040	82,265	C#*D#*E#*F#
4	c v3		2,450	183,960	7,000	0,040	126,197	C#*D#*E#*F#
5	c v4		2,450	270,020	7,000	0,040	185,234	C#*D#*E#*F#
6	cv5		2,450	147,260	7,000	0,040	101,020	C#*D#*E#*F#
7	cv6		2,450	33,570	7,000	0,040	23,029	C#*D#*E#*F#
8	cv7		2,450	210,330	7,000	0,040	144,286	C#*D#*E#*F#
9	cv8		2,450	298,880	7,000	0,040	205,032	C#*D#*E#*F#
10	cv9		2,450	335,690	7,000	0,040	230,283	C#*D#*E#*F#
11	cv10		2,450	103,210	7,000	0,040	70,802	C#*D#*E#*F#
12	cv11		2,450	61,990	7,000	0,040	42,525	C#*D#*E#*F#
13	r1		2,450	1,000	660,050	0,040	64,685	C#*D#*E#*F#
14	r2		2,450	1,000	660,000	0,040	64,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.470,700

- 11 F9915S1X m Tires paviment formigo-juntes retraccio de llamborda ceramica 20x10cm col.locat amb morter,inclosa base de formigo de col.locacio

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C.v0		0,500	74,780			37,390	C#*D#*E#*F#
2	C.v1		0,500	115,690			57,845	C#*D#*E#*F#
3	c v2		0,500	119,920			59,960	C#*D#*E#*F#
4	c v3		0,500	183,960			91,980	C#*D#*E#*F#
5	c v4		0,500	270,020			135,010	C#*D#*E#*F#
6	cv5		0,500	147,260			73,630	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 23

7	cv6	0,500	33,570	16,785	C#*D#*E#*F#
8	cv7	0,500	210,330	105,165	C#*D#*E#*F#
9	cv8	0,500	298,880	149,440	C#*D#*E#*F#
10	cv9	0,500	335,690	167,845	C#*D#*E#*F#
11	cv10	0,500	103,210	51,605	C#*D#*E#*F#
12	cv11	0,500	61,990	30,995	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 977,650

12 F9915335 u Escossell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter mixt de ciment blanc, calç i sorra de marbre 1:1:7, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col.locat sobre base de formigó HM-20/P/10/l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres carrers		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

Obra 01 PRESSUPOST URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
 Capítol 07 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 FR45V111 u Suministre, excavacio de forat, plantacio de Faig, (fraxinus excelsior) de 14 a 16 cm de per a 1 m del terra amb cepellon de contenidor., col.locat amb tutor de pal de fusta incorporat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

2 FR3P1113 m3 Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres		300,000	0,800	0,800	0,800	153,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,600

3 F9A1401F m3 Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment sauló zona verda zv1b		0,500	1,000	5.703,330	0,100	285,167	C#*D#*E#*F#
2	Paviment sauló zona verda 1a		0,500	1,000	8.959,370	0,100	447,969	C#*D#*E#*F#
3	Paviment sauló proteccio visuals		0,500	1,000	4.500,000	0,100	225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 958,136

4 F9A1201F m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment sauló zona verda zv1b		0,500	1,000	5.703,330	0,150	427,750	C#*D#*E#*F#
2	Paviment sauló zona verda 1a		0,500	1,000	8.959,370	0,150	671,953	C#*D#*E#*F#
3	Paviment sauló proteccio visuals		0,500	1,000	4.500,000	0,150	337,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 24

TOTAL AMIDAMENT 1.437,203

5 F2264C0X m3 rebliment talus amb terres adequades amb tongades de 25 cm.

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	talus proteccio visuals gi		1,000	160,000	2,500	1,000	400,000	C#*D#*E#*F#
2	talus proteccio visuals mi		1,000	130,000	1,500	1,000	195,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 595,000

6 F3J22710 m3 Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes, col.locats amb pala carregadora

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	talus escullera protec visuals		1,000	218,000	3,000	1,000	654,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 654,000

7 FBA11110 m Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 5/12, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintat pasos vianants		8,000	5,000	8,000		320,000	C#*D#*E#*F#
2	Pintat senyalització carrer a		1,000	1,000	60,000		60,000	C#*D#*E#*F#
3	Pintat senyalització carrer b		1,000	1,000	290,000		290,000	C#*D#*E#*F#
4	Pintat senyalització carrer c		1,000	1,000	160,000		160,000	C#*D#*E#*F#
5	Pintat senyalització carrer d		1,000	1,000	160,000		160,000	C#*D#*E#*F#
6	pintat ambit parada bus i aparcaments		2,000	65,000			130,000	C#*D#*E#*F#
7	pintat ambit parada bus i aparcaments t		12,000	8,000			96,000	C#*D#*E#*F#
8	pintat parada bus		1,000	15,000	6,000		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.306,000

8 FQ11GB10 u Banc de fusta de teca, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col.locat

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banc fusta zona verda		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 FQ210100 u Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport amb tub de diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i fixació mecànica al paviment

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paperera pasos vianants		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	paperera zona verda		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

10 FQ31U001 u Font exterior de fosa pintada amb pintura metàl.lica, cilíndrica de 200 mm de diàmetre i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desgüàs, col.locada amb dau de formigó de 40x40x40 cm

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 25

1 Font zona verda	5,000	5,000 C#*D#*E#*F#
-------------------	-------	-------------------

TOTAL AMIDAMENT	5,000
------------------------	--------------

11	FR4A4010	u	Subministrament arboç (Arbutus unedo), en contenidor
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbust zona verda 1b		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbust zona verda 1a		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbust zona protec visuals		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	225,000
------------------------	----------------

12	FR45U0S2	u	Subministrament arbre tipus acacies (Acer negundo) de 20 a 25 cm de circumferència, amb pa de terra protegit amb malla metàl·lica i guixSub
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres pati centre dia		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	300,000
------------------------	----------------

13	FR661113	u	Plantació d'arbust d'alçària 0,1 a 0,6 m, amb mitjans manuals, en un pendent del 25 al 75 %
----	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbust zona verda 1b		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbust zona verda 1a		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbust zona protec visuals		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	225,000
------------------------	----------------

14	FR721300	m2	Hidrosembra en dues fases
----	----------	----	---------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hidrosembra talús sep.autovia		1,000	200,000	2,500		500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	500,000
------------------------	----------------

15	FBB21821	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 45x95 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament
----	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placa senyalització pasos vianants		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	16,000
------------------------	---------------

16	FBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placa senyalització direccio unica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	placa direccio prohibida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	placa doble sentit		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	placa limitadora velocitat		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 17,000

17 FBBZ1220 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col.locat a terra formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placa senyalització direccio unica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	placa direccio prohibida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	placa doble sentit		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	placa limitadora velocitat		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Placa senyalització pasos vianants		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

18 FH6AUOS3 U Parada BUS amb estructura metàl.lica i coberta segons models

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parada bus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 FH6AUZS2 m faixa reductores de velocitat de cautxu, fixades mecanicament al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	faixes reductores velocitat		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

Obra 01 PRESSUPOST URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
 Capítol 08 DIPOSIT D'AIGUA -LAMINACIO -XARXA REG GOT A GOT A

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 E222C423 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa general reg zona verda zv1a		1,000	80,000	0,400	0,800	25,600	C#*D#*E#*F#
2	alim zona verda zv1b		1,000	410,000	0,400	0,800	131,200	C#*D#*E#*F#
3	c v4		2,000	270,020	0,400	0,800	172,813	C#*D#*E#*F#
4	cv7		2,000	210,330	0,400	0,800	134,611	C#*D#*E#*F#
5	cv8		2,000	298,880	0,400	0,800	191,283	C#*D#*E#*F#
6	cv9		2,000	335,690	0,400	0,800	214,842	C#*D#*E#*F#
7	C.v0		2,000	74,780	0,400	0,800	47,859	C#*D#*E#*F#
8	C.v1		2,000	115,690	0,400	0,800	74,042	C#*D#*E#*F#
9	c v2		2,000	119,920	0,400	0,800	76,749	C#*D#*E#*F#
10	c v3		2,000	183,960	0,400	0,800	117,734	C#*D#*E#*F#
11	cv5		2,000	147,260	0,400	0,800	94,246	C#*D#*E#*F#
12	cv6		2,000	33,570	0,400	0,800	21,485	C#*D#*E#*F#
13	cv10		2,000	103,210	0,400	0,800	66,054	C#*D#*E#*F#
14	cv11		2,000	61,990	0,400	0,800	39,674	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 27

TOTAL AMIDAMENT 1.408,192

- 2 F226490F m3 Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa general reg zona verda zv1a		1,000	80,000	0,400	0,800	25,600	C#*D#*E#*F#
2	alim zona verda zv1b		1,000	410,000	0,400	0,800	131,200	C#*D#*E#*F#
3	c v4		2,000	270,020	0,400	0,800	172,813	C#*D#*E#*F#
4	cv7		2,000	210,330	0,400	0,800	134,611	C#*D#*E#*F#
5	cv8		2,000	298,880	0,400	0,800	191,283	C#*D#*E#*F#
6	cv9		2,000	335,690	0,400	0,800	214,842	C#*D#*E#*F#
7	C.v0		2,000	74,780	0,400	0,800	47,859	C#*D#*E#*F#
8	C.v1		2,000	115,690	0,400	0,800	74,042	C#*D#*E#*F#
9	c v2		2,000	119,920	0,400	0,800	76,749	C#*D#*E#*F#
10	c v3		2,000	183,960	0,400	0,800	117,734	C#*D#*E#*F#
11	cv5		2,000	147,260	0,400	0,800	94,246	C#*D#*E#*F#
12	cv6		2,000	33,570	0,400	0,800	21,485	C#*D#*E#*F#
13	cv10		2,000	103,210	0,400	0,800	66,054	C#*D#*E#*F#
14	cv11		2,000	61,990	0,400	0,800	39,674	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.408,192

- 3 F241A269 m3 Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a dipòsit controlat inclos canon

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa general reg zona verda zv1a		1,000	80,000	0,400	0,800	25,600	C#*D#*E#*F#
2	alim zona verda zv1b		1,000	410,000	0,400	0,800	131,200	C#*D#*E#*F#
3	c v4		2,000	270,020	0,400	0,800	172,813	C#*D#*E#*F#
4	cv7		2,000	210,330	0,400	0,800	134,611	C#*D#*E#*F#
5	cv8		2,000	298,880	0,400	0,800	191,283	C#*D#*E#*F#
6	cv9		2,000	335,690	0,400	0,800	214,842	C#*D#*E#*F#
7	C.v0		2,000	74,780	0,400	0,800	47,859	C#*D#*E#*F#
8	C.v1		2,000	115,690	0,400	0,800	74,042	C#*D#*E#*F#
9	c v2		2,000	119,920	0,400	0,800	76,749	C#*D#*E#*F#
10	c v3		2,000	183,960	0,400	0,800	117,734	C#*D#*E#*F#
11	cv5		2,000	147,260	0,400	0,800	94,246	C#*D#*E#*F#
12	cv6		2,000	33,570	0,400	0,800	21,485	C#*D#*E#*F#
13	cv10		2,000	103,210	0,400	0,800	66,054	C#*D#*E#*F#
14	cv11		2,000	61,990	0,400	0,800	39,674	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.408,192

- 4 F2RA1200 m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa general reg zona verda zv1a		1,000	80,000	0,400	0,800	25,600	C#*D#*E#*F#
2	alim zona verda zv1b		1,000	410,000	0,400	0,800	131,200	C#*D#*E#*F#
3	c v4		2,000	270,020	0,400	0,800	172,813	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 28

4	cv7	2,000	210,330	0,400	0,800	134,611	C#*D#*E#*F#
5	cv8	2,000	298,880	0,400	0,800	191,283	C#*D#*E#*F#
6	cv9	2,000	335,690	0,400	0,800	214,842	C#*D#*E#*F#
7	C.v0	2,000	74,780	0,400	0,800	47,859	C#*D#*E#*F#
8	C.v1	2,000	115,690	0,400	0,800	74,042	C#*D#*E#*F#
9	c v2	2,000	119,920	0,400	0,800	76,749	C#*D#*E#*F#
10	c v3	2,000	183,960	0,400	0,800	117,734	C#*D#*E#*F#
11	cv5	2,000	147,260	0,400	0,800	94,246	C#*D#*E#*F#
12	cv6	2,000	33,570	0,400	0,800	21,485	C#*D#*E#*F#
13	cv10	2,000	103,210	0,400	0,800	66,054	C#*D#*E#*F#
14	cv11	2,000	61,990	0,400	0,800	39,674	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.408,192

5 G763400L m2 Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col.locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bassa d'aigua		2,000	50,000	3,500		350,000	C#*D#*E#*F#
2	laterals bassa		2,000	4,000	3,500		28,000	C#*D#*E#*F#
3	base bassa		1,000	50,000	2,500		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 503,000

6 FD7F6375 m Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col.locat al fons de la rasa amb llit de sorra i inclos p.p. de peces especials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sobreixidor bassa		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	pas extraccio d'aigues		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 FFB28355 m Tub de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, segons UNE 53131, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col.locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa general reg zona verda zv1a		1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2	alim zona verda zv1b		1,000	410,000			410,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 490,000

8 FJS5UC3C m Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 100 cm, col.locada al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c v4		2,000	270,020			540,040	C#*D#*E#*F#
2	cv7		2,000	210,330			420,660	C#*D#*E#*F#
3	cv8		2,000	298,880			597,760	C#*D#*E#*F#
4	cv9		2,000	335,690			671,380	C#*D#*E#*F#
5	C.v0		2,000	74,780			149,560	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 29

6	C.v1	2,000	115,690	231,380	C#*D#*E#*F#
7	c v2	2,000	119,920	239,840	C#*D#*E#*F#
8	c v3	2,000	183,960	367,920	C#*D#*E#*F#
9	cv5	2,000	147,260	294,520	C#*D#*E#*F#
10	cv6	2,000	33,570	67,140	C#*D#*E#*F#
11	cv10	2,000	103,210	206,420	C#*D#*E#*F#
12	cv11	2,000	61,990	123,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.910,600

9 FN118324 u Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reg zona verda 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 FDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericó reg		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 FDK254F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericó reg		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 FRF21111 u programador commandament reg gota a gota

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Programador reg gota a gota		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 FRF22222 u Aparell gota a gota ,amb herbicida incorporat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES		450,000				450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 450,000

14 FH6AUOS1 U Armari prefabricat de formigó ,format per equip de comptatge i armari amb quadre de protecció i control equipat, connectat i amb el petit material per a la connexió i muntatge inclòs, amb espai per l'estació de bombeig gota a gota.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comptatge i QGP bassa d'aigua, i est		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Euro

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 30

TOTAL AMIDAMENT

15 FH6AUX1S u Armari control programador de reg, prefabricat de formigo amb porta metal·lic i pany incorporats, inclos col.locacio sobre base de formigo i racords de connexio i petir material inclos, de mides aproximades 1x1x1,5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parmaris programadors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

16 FFBUS2 u Estació de bombeig dipòsit d'aigua amb grup de pressió tipus Jockey

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

TOTAL AMIDAMENT

17 EB32U001 m2 Reixa galvanitzada de doble torsió 10x40 mm de pas de malla, amb perfils metal·lics verticals cada 2,5 m ,ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l, col.locacio inclosa amb dau de formigo incorporat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixa exterior tanca protec visuals oest		1,000	25,000	1,100		27,500	C#*D#*E#*F#
2	Reixa exterior tanca protec visuals est		1,000	30,000	1,100		33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18 FFBU1X1 u Modul prefabricat de formigo, amb fonaments, parets, coberta, porta i reixetes de ventilació incorporats de 2x1,8x 2,4 m de h.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	modul pref instal.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
Capítol 09 ELECTRICITAT MITJA TENSIO

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 2EMT1111 U Instal.lació de les obres d'electricitat de mitja tensió segons pa inclos les dos estacions transformadores i la connexió a la xarxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mitja tensió segons FECSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 F2225422 m3 Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exc.connexió a IST3		1,000	200,000	0,400	1,000	80,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 31

2	c v4	2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7	2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8	2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9	2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0	2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1	2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2	2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3	2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5	2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6	2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10	2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11	2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.644,240

3 F228F1S1 m3 Rebliment rases canalizacio soterrades de protecció de llit de sorra

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exc.connexió a IST3		1,000	200,000	0,400	1,000	80,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.644,240

4 F242B069 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exc.connexió a IST3		1,000	200,000	0,400	1,000	80,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 32

13	cv11	2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#
----	------	-------	--------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	1.644,240
------------------------	------------------

5 F2RA1200 m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exc.connexió a IST3		1,000	200,000	0,400	1,000	80,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020	0,400	1,000	216,016	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330	0,400	1,000	168,264	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880	0,400	1,000	239,104	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690	0,400	1,000	268,552	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780	0,400	1,000	59,824	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690	0,400	1,000	92,552	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920	0,400	1,000	95,936	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960	0,400	1,000	147,168	C#*D#*E#*F#
10	cv5		2,000	147,260	0,400	1,000	117,808	C#*D#*E#*F#
11	cv6		2,000	33,570	0,400	1,000	26,856	C#*D#*E#*F#
12	cv10		2,000	103,210	0,400	1,000	82,568	C#*D#*E#*F#
13	cv11		2,000	61,990	0,400	1,000	49,592	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.644,240
------------------------	------------------

6 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons escomesa elèctrica		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	15,000
------------------------	---------------

7 FDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons escomesa elèctrica		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	15,000
------------------------	---------------

8 FG22RE1K m Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exc.connexió a IST3		1,000	200,000			200,000	C#*D#*E#*F#
2	c v4		2,000	270,020			540,040	C#*D#*E#*F#
3	cv7		2,000	210,330			420,660	C#*D#*E#*F#
4	cv8		2,000	298,880			597,760	C#*D#*E#*F#
5	cv9		2,000	335,690			671,380	C#*D#*E#*F#
6	C.v0		2,000	74,780			149,560	C#*D#*E#*F#
7	C.v1		2,000	115,690			231,380	C#*D#*E#*F#
8	c v2		2,000	119,920			239,840	C#*D#*E#*F#
9	c v3		2,000	183,960			367,920	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 33

10	cv5	2,000	147,260	294,520	C#*D#*E#*F#
11	cv6	2,000	33,570	67,140	C#*D#*E#*F#
12	cv10	2,000	103,210	206,420	C#*D#*E#*F#
13	cv11	2,000	61,990	123,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.110,600

9 FG21RN1G m Tub rígid de PVC, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pasos carrers mitja tensio		12,000	2,000	10,000		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

10 FD957670 m Recobriment protector exterior per a canalitzacions soterrades, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/l, amb banda superior de senyalització inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pasos carrers mitja tensio		12,000	2,000	10,000		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

11 FD95701S u Ajut paleta col.locacio armaris -caixes seccionament , inclos excavacio, fonamentacio pedestal armari i col.locacio de tubs escomesa ,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	armaris el.lectrics parcel.les		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

12 F9G1A7G2 m3 Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	placa assentament trafo ET		2,000	4,400	2,300	0,200	4,048	C#*D#*E#*F#
2	vorera perimetral ET		2,000	14,000	1,000	0,200	5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,648

13 F9Z4MA16 m2 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 6 - 6 B 500 SD 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	placa assentament trafo ET		2,000	4,400	2,300		20,240	C#*D#*E#*F#
2	vorera perimetral ET		2,000	14,000	1,000		28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,240

Obra 01 PRESSUPOST URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
 Capítol 10 SEGURETAT I SALUT - CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Euro

AMIDAMENTS

Data: 30/12/08

Pàg.: 34

1 MM1111 u partida de seguretat i salut de l'obra amb les mesures de proteccio individuals,col.lectives i formacio de abonament integre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 MM2222 u Partida control de qualitat de l'obra ,en concret , probetes de formigo, control de morter de calç, mostres de pedra sobre el grau de components argil·losos de la matriu de les pedres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	control qualitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

Data: 30/12/08

Pàg.: 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega i transport a l'abocador (P - 5)	0,93	129.958,300	120.861,22
2	F221C420	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i transport a l'abocador (P - 7)	7,07	11.832,064	83.652,69
3	F2264C0X	m3	rebliment talus amb terres adequades amb tongades de 25 cm. (P - 11)	6,88	86,400	594,43
4	F221A220	m3	Excavació i càrrega de terra per a esplanació en terreny fluix, amb mitjans mecànics (P - 6)	10,60	3.757,766	39.832,32
5	F2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 17)	6,49	10.438,240	67.744,18
6	F226420F	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material tolerable, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 9)	11,31	10.438,240	118.056,49
7	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a diposit controlat inclos canon (P - 15)	6,29	28.585,660	179.803,80
8	F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 18)	3,76	28.585,660	107.482,08
TOTAL	Capítol	01.01				718.027,21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222C423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (P - 2)	6,32	11.976,916	75.694,11
2	F228L80A	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 90 % PM (P - 14)	8,51	11.976,916	101.923,56
3	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a diposit controlat inclos canon (P - 15)	6,29	11.976,916	75.334,80
4	F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 18)	3,76	11.976,916	45.033,20
5	FD7FD375	m	Tub de PVC de 600 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa , amb el llit de sorra , inclos p.p. de peces especials (P - 43)	54,03	2.229,840	120.478,26
6	FD7FB375	m	Tub de PVC de 450 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 42)	36,47	1.930,760	70.414,82
7	FD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa amb llit de sorra i inclos p.p. de peces especials. (P - 41)	27,27	894,000	24.379,38
8	FD5J6F222	u	Embornal de 70x30x50, amb peces prefabricades sobre solera de formigo de 10 cm de gruix, amb el marc i reixa de fosa grisa (P - 40)	203,77	100,000	20.377,00
9	FDD1AXX	u	Pou de registre prefabricat de formigo de diàmetre 100 cm, i altura mitja de 2,6, inclos solera de formigo inferior, i bastiment i tapa de fosa grisa de D 70 cm i 165 Kg de pes (P - 47)	471,39	110,000	51.852,90
TOTAL	Capítol	01.02				585.488,03

Obra	01	Pressupost URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
------	----	---------------------------------------

PRESSUPOST

Data: 30/12/08

Pàg.: 2

Capítol			03	XARXA D'AIGUA POTABLE		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222C423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (P - 2)	6,32	1.744,240	11.023,60
2	F228L80A	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 90 % PM (P - 14)	8,51	1.744,240	14.843,48
3	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a diposit controlat inclos canon (P - 15)	6,29	1.744,240	10.971,27
4	F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 18)	3,76	1.744,240	6.558,34
5	FFB1J325	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa amb l'excavació , llit i reple de sorra , i el reple inclos (P - 56)	49,14	450,000	22.113,00
6	FFB1G222	m	Tuberia de polietilè d'alta pressió de D 140 mm, 10 bar de pressió, inclos peces especials , llit i reple de sorra, amb l'excavació i el reple inclòs. (P - 59)	40,23	2.229,840	89.706,46
7	FFB1G111	m	Tuberia de polietilè d'alta pressió de D 110 mm, 10 bar de pressió, inclos peces especials , llit i reple de sorra, amb l'excavació i el reple inclòs. (P - 58)	23,28	1.680,760	39.128,09
8	FFB19CCC	u	Escomesa d'aigua a la xarxa , formada per canonada de polietilè de 2 i 10 bar de pressió , amb arqueta , clau de pas , valvula antiretorn, tapa de registre exterior , aixeta i comptador. (P - 57)	562,72	37,000	20.820,64
9	FDK2A4F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 53)	176,25	20,000	3.525,00
10	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 54)	45,55	20,000	911,00
11	FN319324	u	Vàlvula de descarrega amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 87)	181,73	5,000	908,65
12	FJM36BE4	u	Doble ventosa embridada de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 83)	744,08	1,000	744,08
13	FN32E324	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 88)	512,88	8,000	4.103,04
14	FN32F324	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 89)	902,25	7,000	6.315,75
15	FN32H324	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de diàmetre nominal 250 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 90)	2.453,72	5,000	12.268,60
16	FM213618	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 3'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 85)	444,61	12,000	5.335,32
17	FD957270	m	Recobriments protector exterior per a pas carrer xarxa d'aigua, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 45)	13,79	220,000	3.033,80
TOTAL	Capítol	01.03			252.310,12	
Obra	01	Pressupost URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC				
Capítol	04	ENLLUMENAT PÚBLIC				

PRESSUPOST

Data: 30/12/08

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222C423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (P - 2)	6,32	1.564,240	9.886,00
2	F228L80A	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 90 % PM (P - 14)	8,51	1.744,240	14.843,48
3	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a diposit controlat inclos canon (P - 15)	6,29	1.744,240	10.971,27
4	F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 18)	3,76	1.744,240	6.558,34
5	FG22R111	m	Canalització per la xarxa d'enllumenat públic de tub PVC corrugat de D 90 , amb alambre guia , inclos el llit de sorra, (P - 63)	6,88	4.030,600	27.730,53
6	FDK2A4F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 53)	176,25	35,000	6.168,75
7	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col.locat amb morter (P - 54)	45,55	35,000	1.594,25
8	FHM111111	u	Dau de fonamentació per columna de 50x50x90 amb formigó HM-20 i arqueta de maó perforat ,de derivació adosada a la fonamentació , amb el marc i tapa de fundició, inclos l'excavació i transport de terres (P - 80)	112,50	92,000	10.350,00
9	FHGAU010	u	Armarí de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal.lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge (P - 79)	5.145,71	2,000	10.291,42
10	FGD1442E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 76)	38,13	112,000	4.270,56
11	FHN321S1	u	Columna i llumenera, de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, col.locada sobre dau de formigó i llumenera tipus globu amb protector superior d'alumini cel-nocturn per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 100W, de preu alt, tancada i acoblada al suport amb la caixa de connexió i làmpada inclosa (P - 81)	516,05	92,000	47.476,60
12	FHN321S2	u	LLumenera-balisa de jardí de 1m de h , amb base platina i porta, col.locada sobre dau de formigó i amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 100W, de preu alt, tancada i acoblada al suport amb la caixa de connexió i làmpada inclosa (P - 82)	445,04	20,000	8.900,80
13	FG315506	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 4x6 mm ² , col.locat en tub (P - 65)	3,34	1.680,760	5.613,74
14	FG314606	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x10 mm ² , col.locat en tub (P - 64)	6,69	2.229,840	14.917,63
15	FG315706	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x16 mm ² , col.locat en tub (P - 66)	10,11	120,000	1.213,20
16	FG31E306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm ² , col.locat en tub (P - 67)	1,45	1.500,000	2.175,00
17	FG414D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 68)	35,97	2,000	71,94
18	FG414DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 69)	62,43	4,000	249,72
19	FG414DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2,	63,42	1,000	63,42

euros

PRESSUPOST

Data: 30/12/08

Pàg.: 4

20	FG414DJF	u	de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 70) Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 71)	69,78	2,000	139,56
21	FG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 73)	81,16	1,000	81,16
22	FG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 74)	126,17	7,000	883,19
23	EG4R4015	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 400 v i comandament de 230 v, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 4)	78,12	5,000	390,60
24	FG45B142	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 63 A, unipolar, amb portafusible separable de 22x58 mm i muntat superficialment (P - 75)	16,32	3,000	48,96
25	FG414DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 72)	175,47	1,000	175,47

TOTAL	Capítol	01.04	185.065,59
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
Capítol	05	TELEFONICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222C423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (P - 2)	6,32	1.744,240	11.023,60
2	F228A80F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 12)	6,36	1.744,240	11.093,37
3	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a disposit controlat inclos canon (P - 15)	6,29	1.744,240	10.971,27
4	F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 18)	3,76	1.744,240	6.558,34
5	CONTRD	U	Cambrà B.R (P - 1)	3.290,14	2,000	6.580,28
6	GDK2U040	u	Pericó de registre prefabricat de formigó armat vibrat, tipus HF-III per a instal.lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix (P - 104)	690,88	12,000	8.290,56
7	GDK2U020	u	Pericó de registre prefabricat de formigó armat vibrat, tipus DF-III per a instal.lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix (P - 103)	1.002,42	14,000	14.033,88
8	GDK2U050	u	Pericó de registre prefabricat de formigó armat, tipus MF-II per a instal.lacions de telefonia inclosa tapa de formigó prefabricada, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix (P - 105)	272,35	37,000	10.076,95
9	GDL5U040	u	Armari de distribució per a instal.lacions de telefonia, per a urbanitzacions de 500X700X180 mm de dimensions aproximades, col·locat (P - 106)	224,68	18,000	4.044,24

euros

PRESSUPOST

Data: 30/12/08

Pàg.: 5

10	FDG54577	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l (P - 50)	18,80	4.160,600	78.219,28
11	FDG52557	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/l (P - 49)	10,44	1.955,300	20.413,33
12	FDG34377	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l (P - 48)	11,96	1.955,300	23.385,39

TOTAL Capítol 01.05 204.690,49

Obra 01 Pressupost URB BAS PP2 TURO D'EN BOSCH
 Capítol 06 PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F921101J	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 20)	29,00	4.174,610	121.063,69
2	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 21)	31,72	4.174,610	132.418,63
3	F96511D6	m	Vorada recta remuntables de peces de formigó, tipus C-10 de Palau o similar de 28x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l, amb les peces especials de transició pas vianants inclos (P - 22)	24,91	4.042,650	100.702,41
4	F9787G11	m	Rigola de formigó HM-30/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm d'amplària i de 20 a 25 cm d'alçària, acabat remolinat (P - 23)	12,19	4.042,650	49.279,90
5	F9G25632	m3	Paviment de formigó HA-30/P/10/l+F de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland (P - 30)	117,45	1.016,945	119.440,19
6	F9E1D11P	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 28)	48,43	6.355,910	307.816,72
7	F9J12C50	m2	Reg d'imprimació amb betum asfàltic fluidificat FM-100, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 33)	0,37	15.007,150	5.552,65
8	F9H13214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 31)	63,57	1.470,700	93.492,40
9	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica EAR-0, amb dotació 1 kg/m2 (P - 34)	0,44	15.007,150	6.603,15
10	F9H17214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 32)	64,68	1.470,700	95.124,88
11	F9915S1X	m	Tires paviment formigo-juntes retraccio de llamborda ceràmica 20x10cm col·locat amb morter, inclosa base de formigó de col·locació (P - 25)	50,23	977,650	49.107,36
12	F9915335	u	Escossell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter mixt de ciment blanc, calç i sorra de marbre 1:1:7, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col·locat sobre base de formigó HM-20/P/10/l (P - 24)	98,15	300,000	29.445,00

TOTAL Capítol 01.06 1.110.046,98

Obra 01 Pressupost URB BAS PP2 TURO D'EN BOSCH

PRESSUPOST

Data: 30/12/08

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR45V111	u	Suministre, excavació de forat, plantació de Faig, (fraxinus excelsior) de 14 a 16 cm de per a 1 m del terra amb cepellon de contenidor., col.locat amb tutor de pal de fusta incorporat (P - 96)	40,63	300,000	12.189,00
2	FR3P1113	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (P - 94)	39,07	153,600	6.001,15
3	F9A1401F	m3	Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 27)	16,72	958,136	16.020,03
4	F9A1201F	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 26)	24,14	1.437,203	34.694,08
5	F2264C0X	m3	rebliment talus amb terres adequades amb tongades de 25 cm. (P - 11)	6,88	595,000	4.093,60
6	F3J22710	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes, col.locats amb pala carregadora (P - 19)	48,33	654,000	31.607,82
7	FBA11110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 5/12, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 36)	0,44	1.306,000	574,64
8	FQ11GB10	u	Banc de fusta de teca, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col.locat (P - 91)	377,54	30,000	11.326,20
9	FQ210100	u	Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport amb tub de diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i fixació mecànica al paviment (P - 92)	88,12	34,000	2.996,08
10	FQ31U001	u	Font exterior de fosa pintada amb pintura metàl.lica, cilíndrica de 200 mm de diàmetre i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desgüàs, col.locada amb dau de formigó de 40x40x40 cm (P - 93)	386,04	5,000	1.930,20
11	FR4A4010	u	Subministrament arboç (Arbutus unedo), en contenidor (P - 97)	7,15	225,000	1.608,75
12	FR45U0S2	u	Subministrament arbre tipus acacies (Acer negundo) de 20 a 25 cm de circumferència, amb pa de terra protegit amb malla metàl.lica i guixSub (P - 95)	116,04	300,000	34.812,00
13	FR661113	u	Plantació d'arbust d'alçària 0,1 a 0,6 m, amb mitjans manuals, en un pendent del 25 al 75 % (P - 98)	3,52	225,000	792,00
14	FR721300	m2	Hidrosembra en dues fases (P - 99)	1,00	500,000	500,00
15	FBB21821	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 45x95 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 38)	158,43	16,000	2.534,88
16	FBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 37)	69,46	17,000	1.180,82
17	FBBZ1220	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col.locat a terra formigonat (P - 39)	32,95	33,000	1.087,35
18	FH6AUOS3	U	Parada BUS amb estructura metàl.lica i coberta segons models (P - 0)	4.800,00	1,000	4.800,00
19	FH6AUZS2	m	faixa reductores de velocitat de cautxu, fixades mecanicament al paviment (P - 78)	69,65	120,000	8.358,00
TOTAL	Capítol	01.07			177.106,60	

Obra 01 Pressupost URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
 Capítol 08 DIPOSIT D'AIGUA -LAMINACIO -XARXA REG GOT A GOT A

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222C423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (P - 2)	6,32	1.408,192	8.899,77

euros

PRESSUPOST

Data: 30/12/08

Pàg.: 7

2	F226490F	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 10)	4,60	1.408,192	6.477,68
3	F241A269	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km a dipòsit controlat inclos canon (P - 15)	6,29	1.408,192	8.857,53
4	F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 18)	3,76	1.408,192	5.294,80
5	G763400L	m2	Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col.locada no adherida (P - 102)	11,44	503,000	5.754,32
6	FD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col.locat al fons de la rasa amb llit de sorra i inclos p.p. de peces especials. (P - 41)	27,27	40,000	1.090,80
7	FFB28355	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, segons UNE 53131, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col.locat al fons de la rasa (P - 60)	7,67	490,000	3.758,30
8	FJS5UC3C	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 100 cm, col.locada al fons de la rasa (P - 84)	2,40	3.910,600	9.385,44
9	FN118324	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 86)	29,18	4,000	116,72
10	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col.locat amb morter (P - 54)	45,55	4,000	182,20
11	FDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 51)	40,24	4,000	160,96
12	FRF21111	u	programador comandament reg gota a gota (P - 100)	579,53	4,000	2.318,12
13	FRF22222	u	Aparell gota a gota ,amb herbicida incorporat (P - 101)	1,91	450,000	859,50
14	FH6AUOS1	U	Armari prefabricat de formigó ,format per equip de comptatge i armari amb quadre de protecció i control equipat, connectat i amb el petit material per a la connexió i muntatge inclòs, amb espai per l'estació de bombeig gota a gota. (P - 0)	625,00	1,000	625,00
15	FH6AUX1S	u	Armari control programador de reg, prefabricat de formigó amb porta metal.líc i pany incorporats, inclos col.locacio sobre base de formigó i racords de connexió i petit material inclos , de mides aproximades 1x1x1,5 (P - 77)	411,57	2,000	823,14
16	FFBUS2	u	Estació de bombeig dipòsit d'aigua amb grup de pressió tipus Jockey (P - 0)	1.120,00	1,000	1.120,00
17	EB32U001	m2	Reixa galvanitzada de doble torsió 10x40 mm de pas de malla, amb perfils metal.lics verticals cada 2,5 m ,ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col.locacio inclosa amb dau de formigó incorporat (P - 3)	72,94	60,500	4.412,87
18	FFBU1X1	u	Modul prefabricat de formigó, amb fonaments, parets , coberta, porta i reixetes de ventilació incorporats de 2x1,8x 2,4 m de h. (P - 55)	5.780,98	1,000	5.780,98

TOTAL	Capítol	01.08	65.918,13
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
Capítol	09	ELECTRICITAT MITJA TENSIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	2EMT1111	U	Instal.lació de les obres d'electricitat de mitja tensió segons pa inclos les dos estacions transformadores i la connexió a la xarxa (P - 0)	1,000	650.000,00
2	F2225422	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (P - 8)	1.644,240	11.608,33

euros

PRESSUPOST

Data: 30/12/08

Pàg.: 8

3	F228F1S1	m3	Rebliment rases canalització soterrades de protecció de llit de sorra (P - 13)	15,83	1.644,240	26.028,32
4	F242B069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 16)	5,65	1.644,240	9.289,96
5	F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 18)	3,76	1.644,240	6.182,34
6	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 52)	51,07	15,000	766,05
7	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 54)	45,55	15,000	683,25
8	FG22RE1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 65 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 62)	1,55	4.110,600	6.371,43
9	FG21RN1G	m	Tub rígid de PVC, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 61)	7,00	240,000	1.680,00
10	FD957670	m	Recobriments protector exterior per a canalitzacions soterrades, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I, amb banda superior de senyalització inclosa (P - 46)	14,56	240,000	3.494,40
11	FD95701S	u	Ajut paleta col·locació armaris -caixes seccionament, inclos excavació, fonamentació pedestal armari i col·locació de tubs escomesa, (P - 44)	260,03	37,000	9.621,11
12	F9G1A7G2	m3	Paviment de formigó sense additiu HA-30/P/20/IIIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat (P - 29)	113,61	9,648	1.096,11
13	F9Z4MA16	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 6 - 6 B 500 SD 6 x 2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de lloses de formigó (P - 35)	4,32	48,240	208,40

TOTAL	Capítol	01.09	727.029,70
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC
Capítol	10	SEGURETAT I SALUT - CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MM1111	u	partida de seguretat i salut de l'obra amb les mesures de protecció individuals, col·lectives i formació de abonament íntegre. (P - 0)	45.700,15	1,000	45.700,15
2	MM2222	u	Partida control de qualitat de l'obra, en concret, probetes de formigó, control de morter de calç, mostres de pedra sobre el grau de components argil·losos de la matriu de les pedres (P - 0)	17.800,00	1,000	17.800,00

TOTAL	Capítol	01.10	63.500,15
--------------	----------------	--------------	------------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 30/12/08

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	MOVIMENT DE TERRES	718.027,21
Capítol	01.02	CLAVEGUERAM	585.488,03
Capítol	01.03	XARXA D'AIGUA POTABLE	252.310,12
Capítol	01.04	ENLLUMENAT PÚBLIC	185.065,59
Capítol	01.05	TELEFONICA	204.690,49
Capítol	01.06	PAVIMENTACIÓ	1.110.046,98
Capítol	01.07	JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ	177.106,60
Capítol	01.08	DIPOSIT D'AIGUA -LAMINACIO -XARXA REG GOTA A GOTA	65.918,13
Capítol	01.09	ELECTRICITAT MITJA TENSIO	727.029,70
Capítol	01.10	SEGURETAT I SALUT - CONTROL DE QUALITAT	63.500,15
Obra	01	Pressupost URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC	4.089.183,00

4.089.183,00

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost URB BAS PP2 TURO D'EN BOSC	4.089.183,00
			4.089.183,00

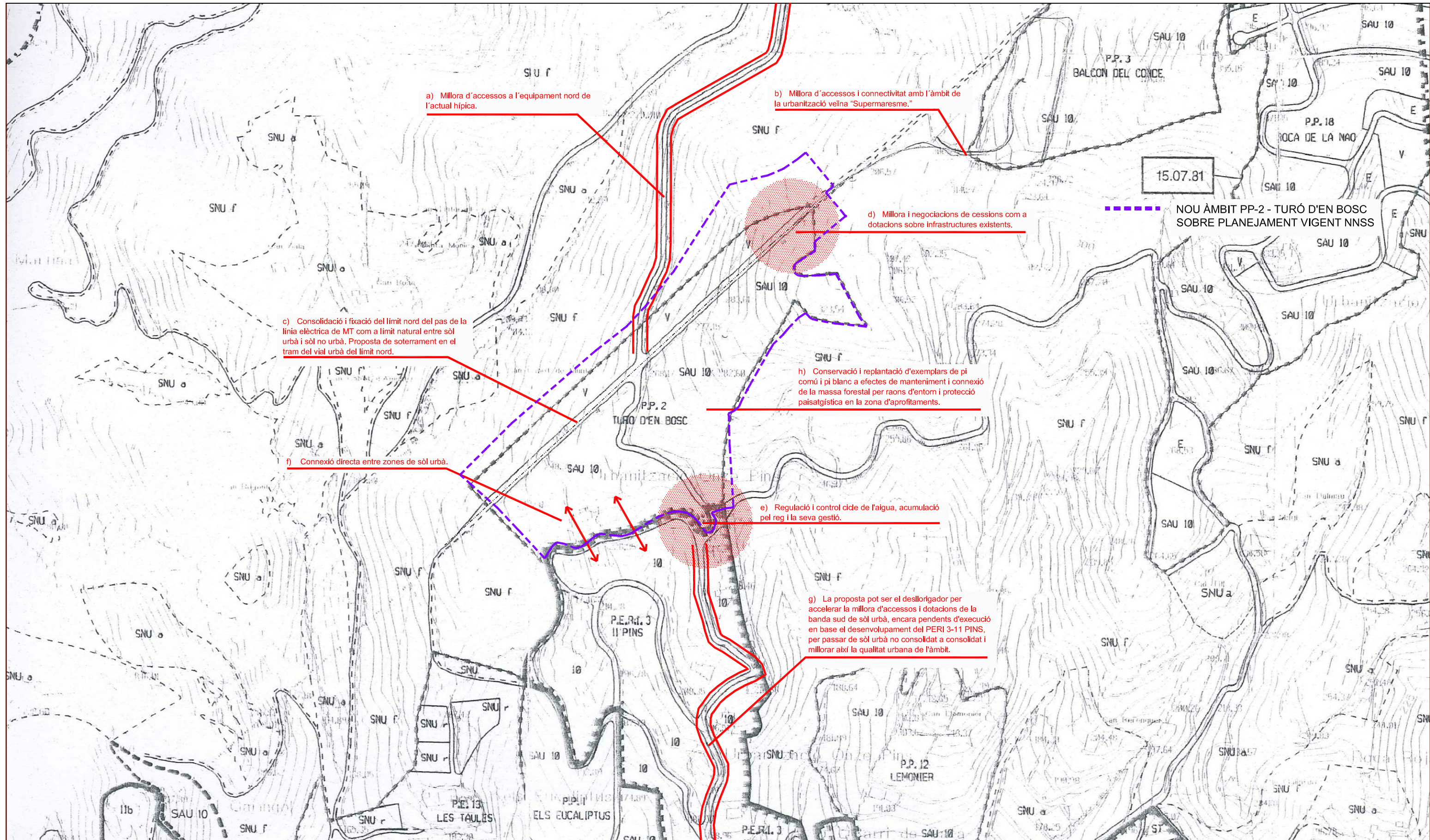
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		4.089.183,00
	Subtotal	4.089.183,00
16,00 % IVA SOBRE 4.089.183,00.....		654.269,28
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	4.743.452,28

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE MILIONS SET-CENTS QUARANTA-TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)



a) Millora d'accessos a l'equipament nord de l'actual hípica.

b) Millora d'accessos i connectivitat amb l'àmbit de la urbanització veïna "Supermaresme."

c) Consolidació i fixació del límit nord del pas de la línia elèctrica de MT com a límit natural entre sòl urbà i sòl no urbà. Proposta de soterrament en el tram del vial urbà del límit nord.

d) Millora i negociacions de cessions com a dotacions sobre infraestructures existents.

h) Conservació i replantació d'exemplars de pi comú i pi blanc a efectes de manteniment i connexió de la massa forestal per raons d'entorn i protecció paisatgística en la zona d'aprofitaments.

f) Connexió directa entre zones de sòl urbà.

e) Regulació i control cicle de l'aigua, acumulació pel reg i la seva gestió.

g) La proposta pot ser el desllorigador per accelerar la millora d'accessos i dotacions de la banda sud de sòl urbà, encara pendents d'execució en base el desenvolupament del PERI 3-11 PINS, per passar de sòl urbà no consolidat a consolidat i millorar així la qualitat urbana de l'àmbit.

15.07.81

NOU ÀMBIT PP-2 - TURÓ D'EN BOSC SOBRE PLANEJAMENT VIGENT NNSS

PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
TURÓ D'EN BOSC
SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

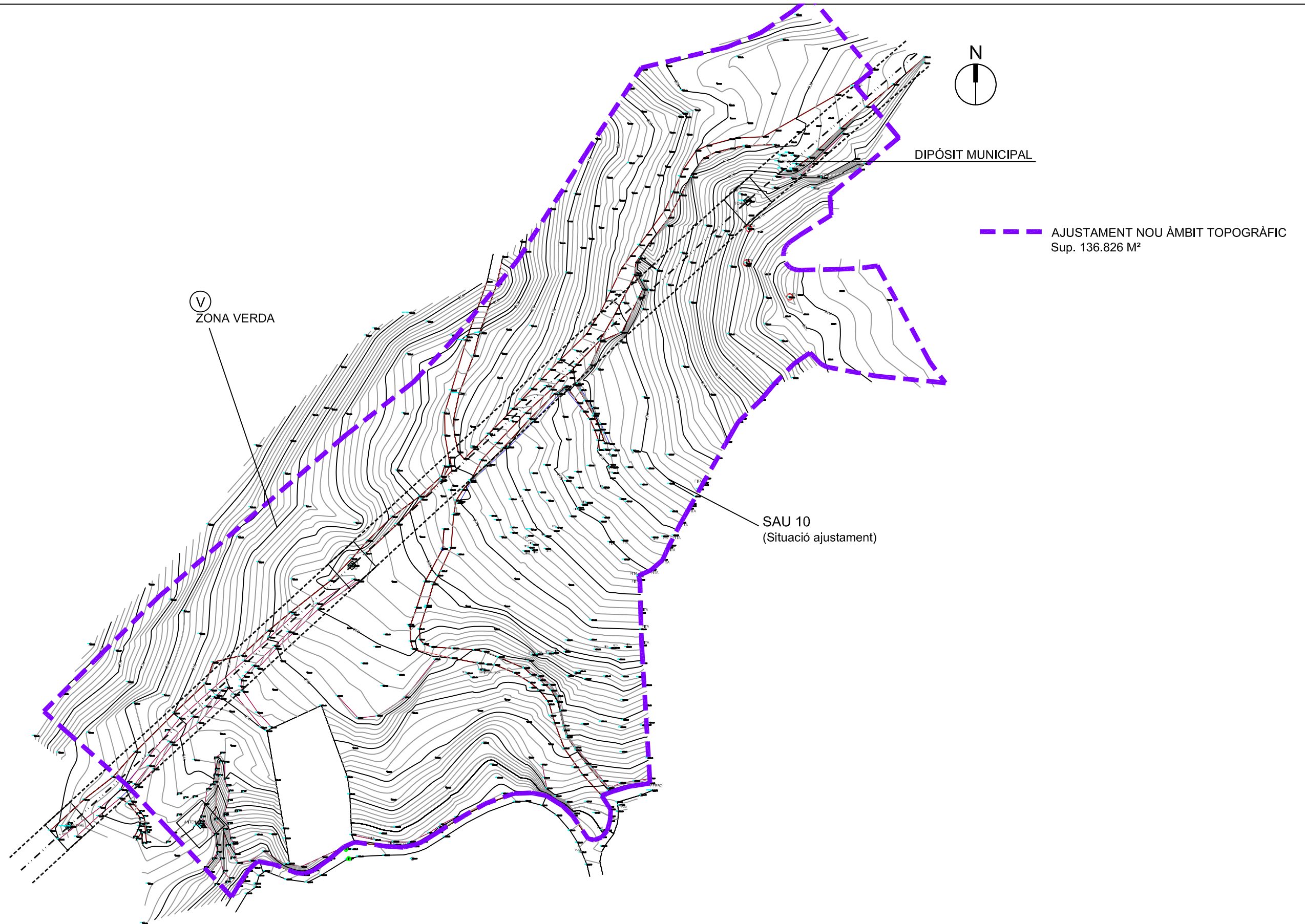
EMPLAÇAMENT
ST. ANDREU DE LLAVANERES
MARESME
(BARCELONA)

ARQUITECTES
JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
CONCEPTES GENERALS PROPOSTA
PP.2 - TURÓ D'EN BOSC

ESCALA
A3: 1/5000
0m 50m 100m

NÚM.
00 URB
Desembre 2008



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

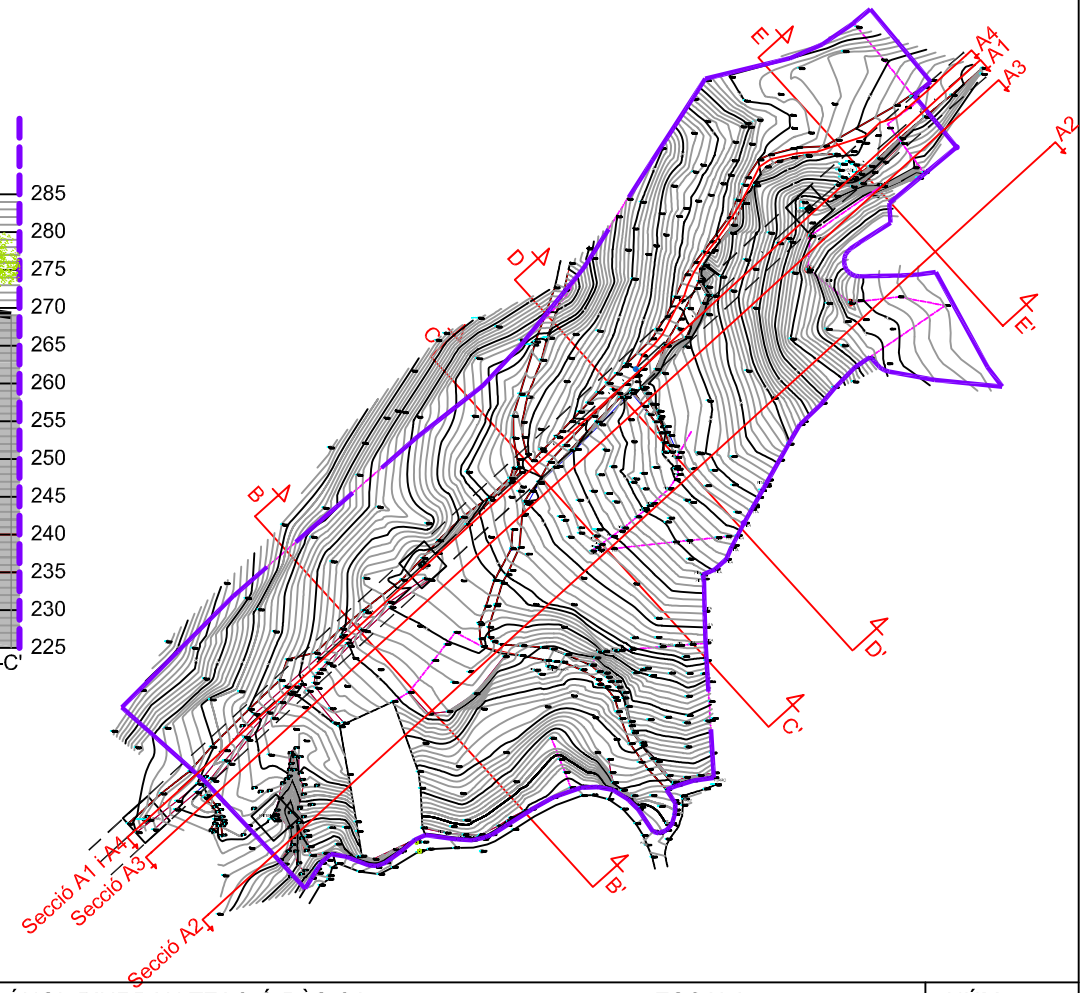
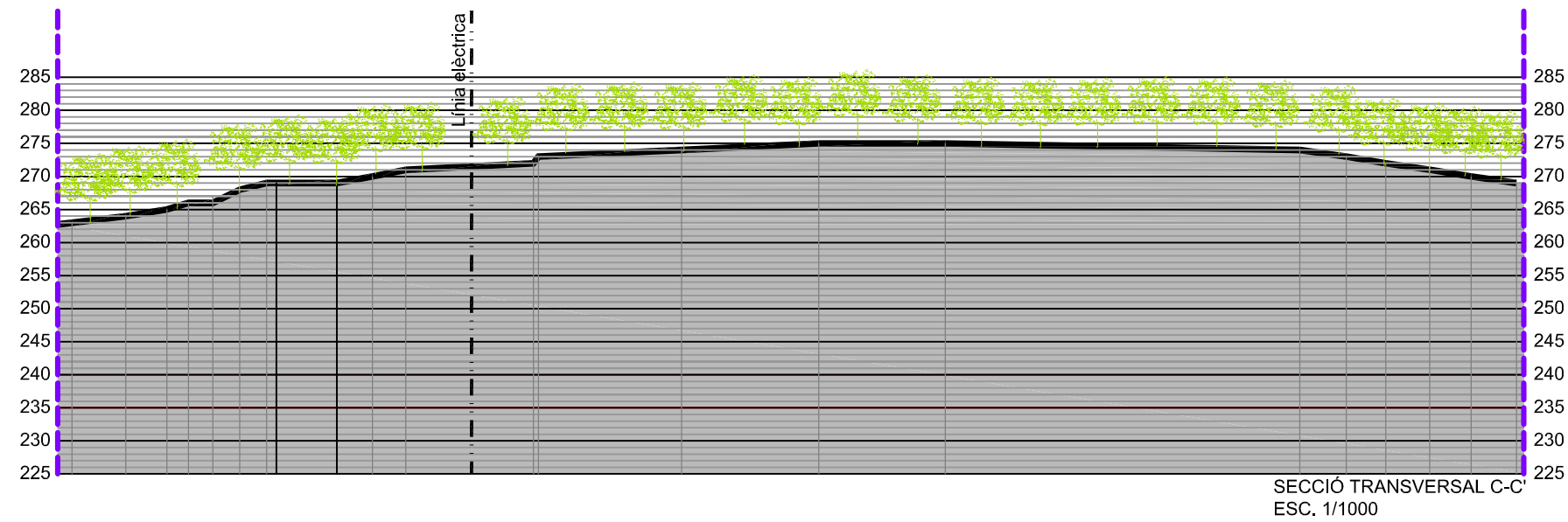
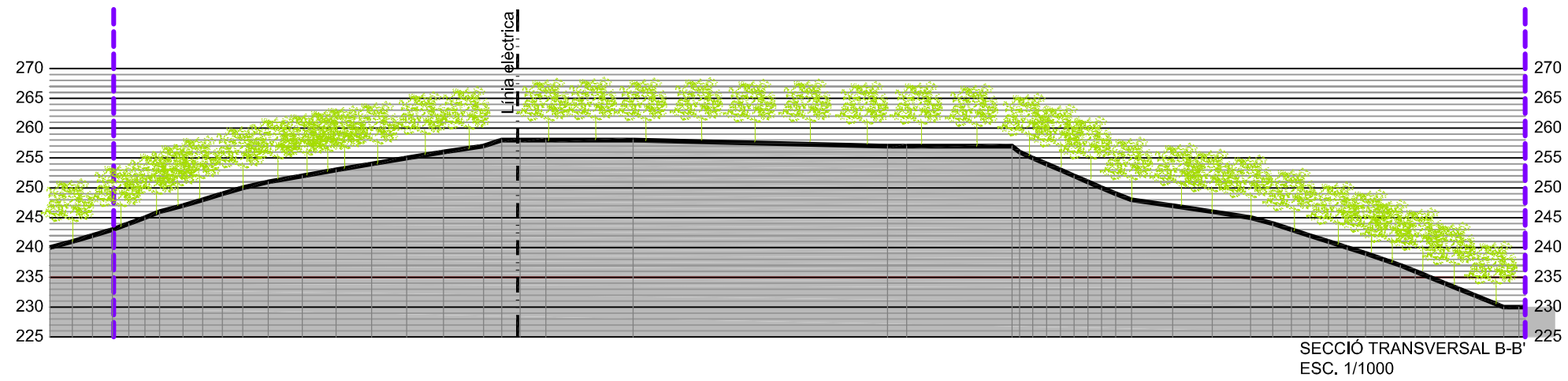
EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 AJUSTAMENT DEL PLANEJAMENT VIGENT
 SOBRE TOPOGRÀFIC ACTUAL
 DELIMITACIÓ DEL SECTOR PP2. - TURÓ D'EN BOSC

ESCALA
 A3: 1/2500

NÚM.
01 URB
 Desembre 2008



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
TURÓ D'EN BOSC
SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

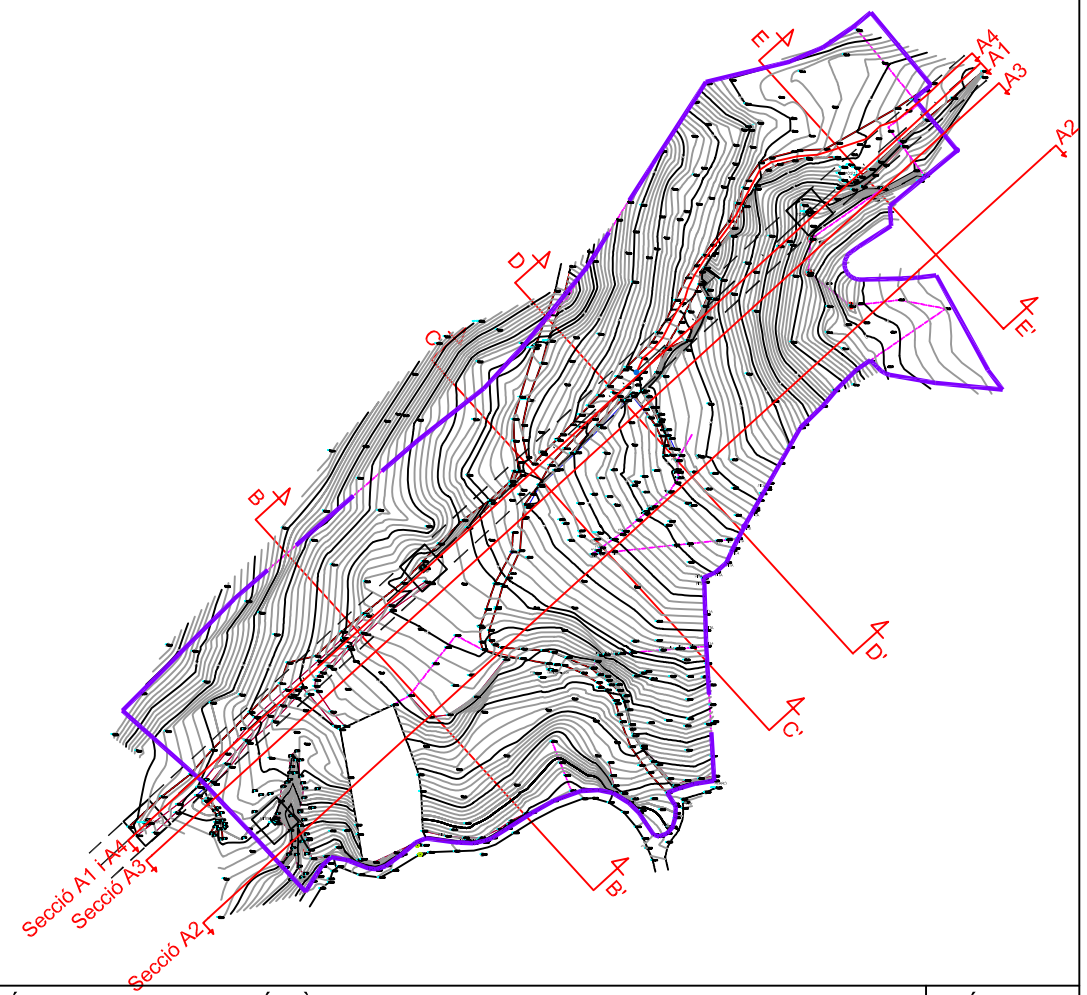
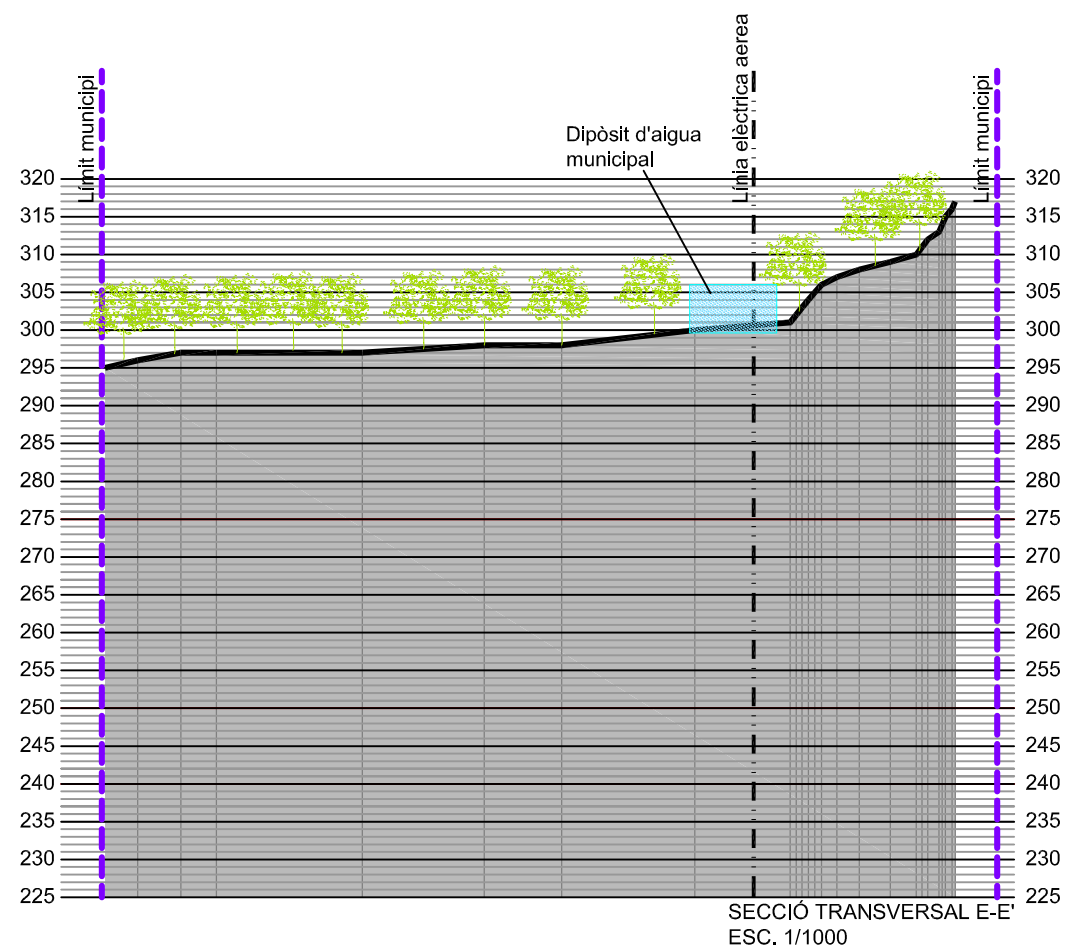
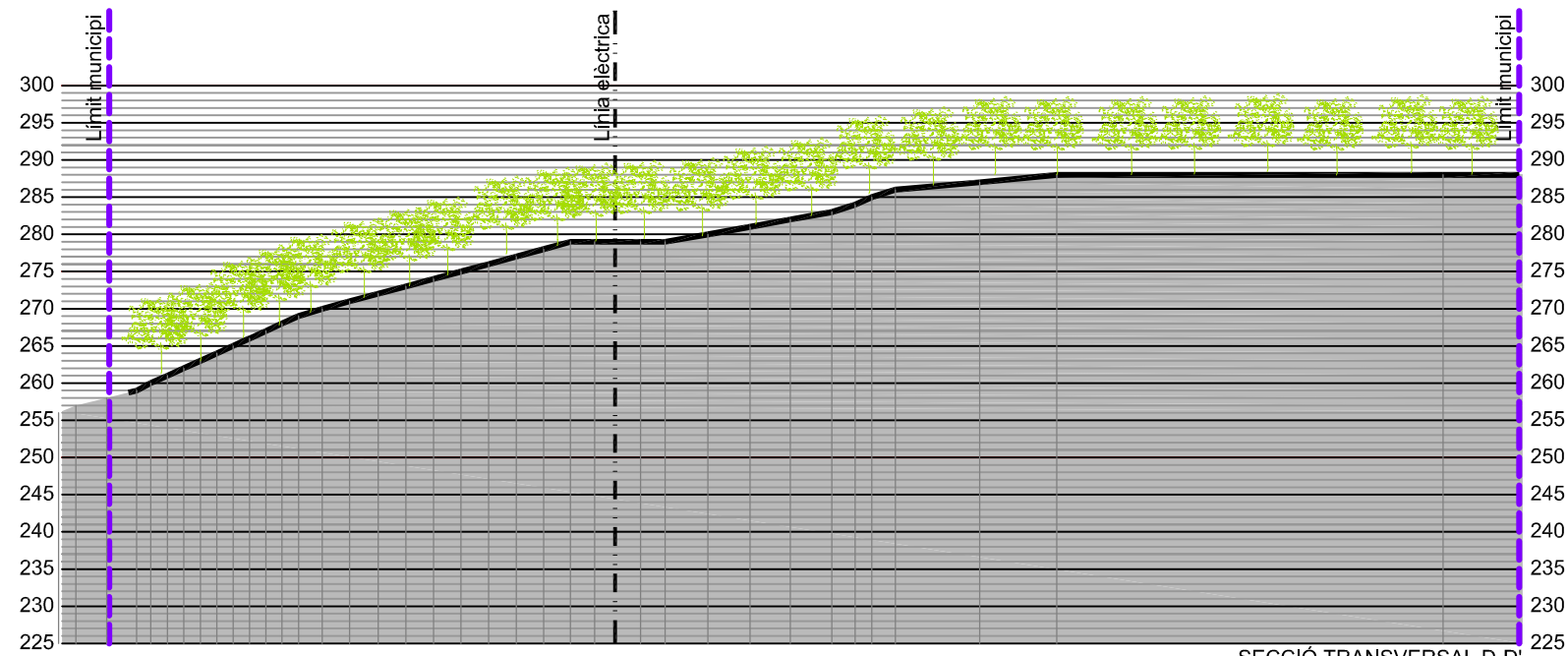
EMPLAÇAMENT
ST. ANDREU DE LLAVANERES
MARESME
(BARCELONA)

ARQUITECTES
JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
SECCIONS TRANSVERSALS B I C
ESTAT ACTUAL

ESCALA
A3: 1/1000
0m 10m 20m

NÚM.
02 URB
Desembre 2008



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
TURÓ D'EN BOSC
SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

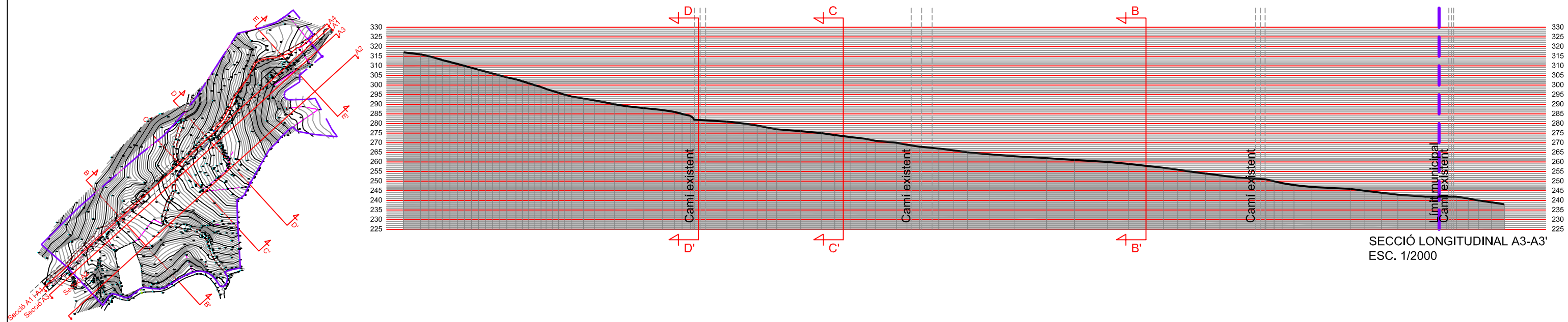
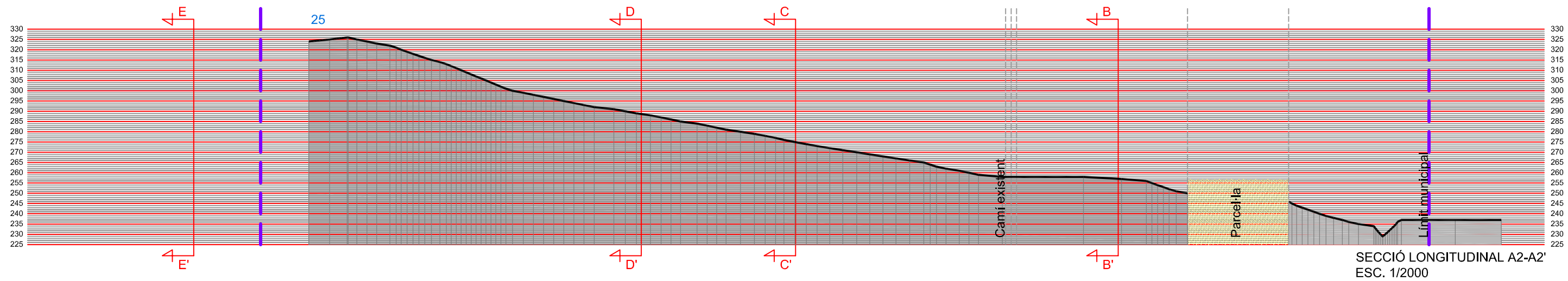
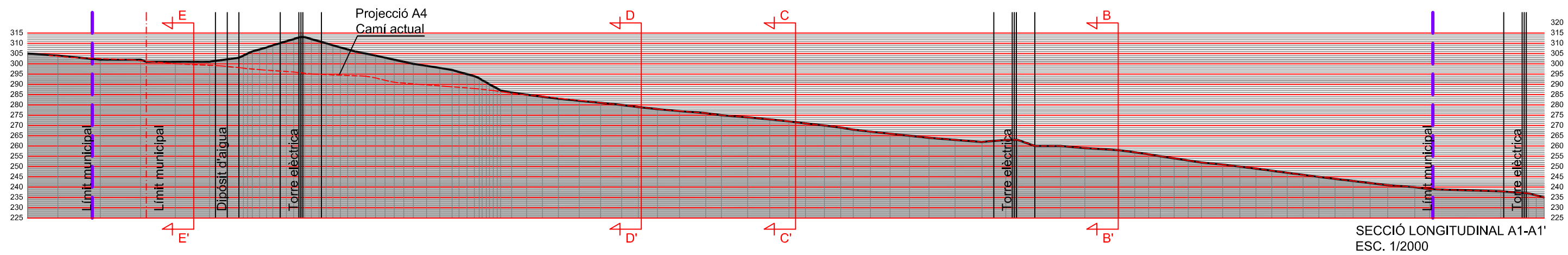
EMPLAÇAMENT
ST. ANDREU DE LLAVANERES
MARESME
(BARCELONA)

ARQUITECTES
JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
SECCIONS TRANSVERSALS D I E
ESTAT ACTUAL

ESCALA
A3: 1/1000
0m 10m 20m

NÚM.
03 URB
Desembre 2008



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
TURÓ D'EN BOSC
SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

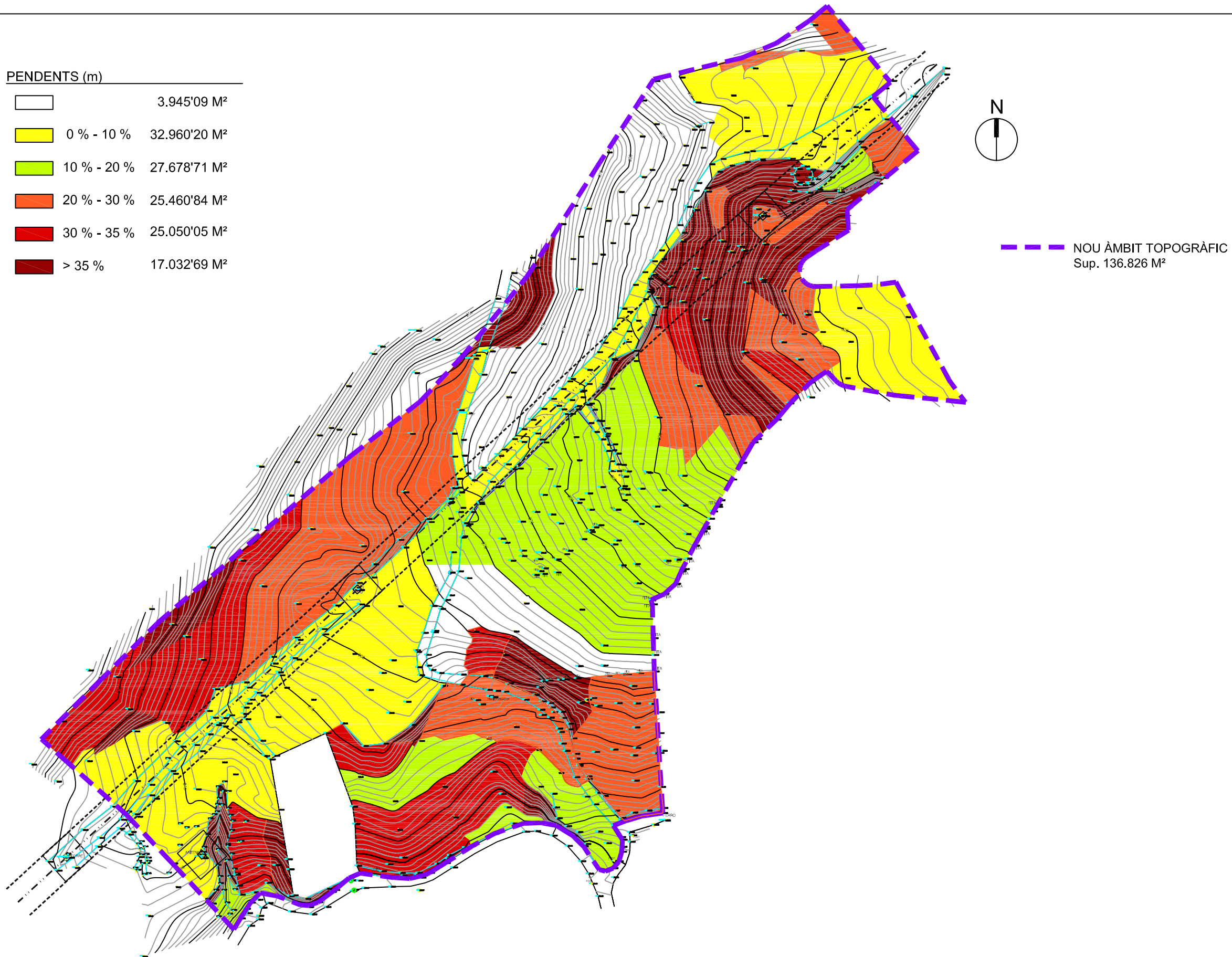
EMPLAÇAMENT
ST. ANDREU DE LLAVANERES
MARESME
(BARCELONA)

ARQUITECTES
JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
SECCIONS LONGITUDINALS A1, A2, A3 i A4
ESTAT ACTUAL

ESCALA
A3: 1/2000
0m 20m 40m

NÚM.
04 URB
Desembre 2008



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
TURÓ D'EN BOSC
SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

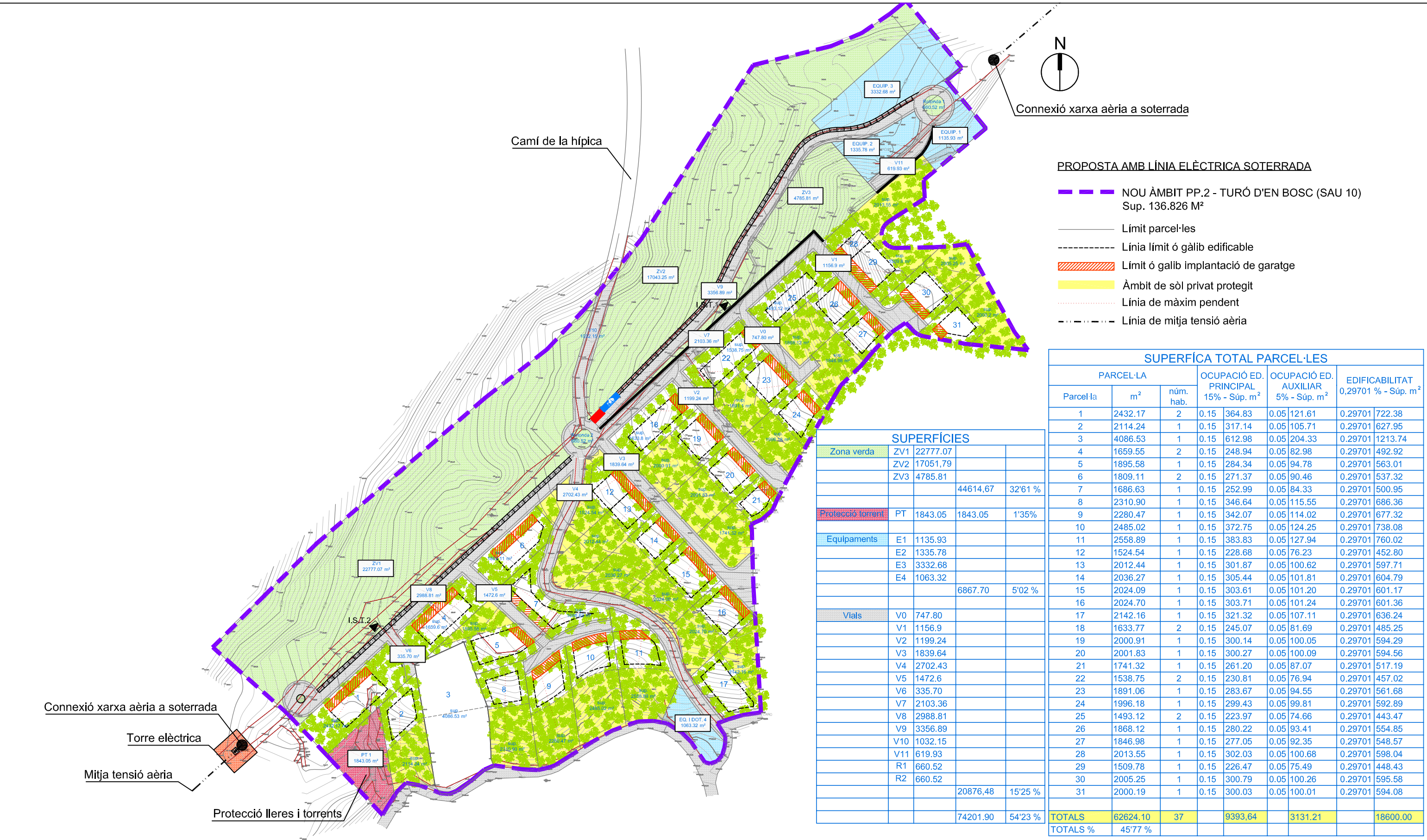
EMPLAÇAMENT
ST. ANDREU DE LLAVANERES
MARESME
(BARCELONA)

ARQUITECTES
JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
ANÀLISI DE PENDENTS
SANT ANDREU DE LLAVANERES

ESCALA
A3: 1/2500

NÚM.
05 URB
Desembre 2008



PROPOSTA AMB LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

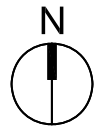
- NOU ÀMBIT PP.2 - TURÓ D'EN BOSC (SAU 10)
Sup. 136.826 M²
- Límit parcel·les
- Línia límit ó gàlib edificable
- Límit ó galib implantació de garatge
- Àmbit de sòl privat protegit
- Línia de màxim pendent
- - - - Línia de mitja tensió aèria

SUPERFÍCIA TOTAL PARCEL·LES

PARCEL·LA			OCUPACIÓ ED. PRINCIPAL 15% - Súp. m ²	OCUPACIÓ ED. AUXILIAR 5% - Súp. m ²	EDIFICABILITAT 0,29701 % - Súp. m ²			
Parcel·la	m ²	núm. hab.						
1	2432.17	2	0.15	364.83	0.05	121.61	0.29701	722.38
2	2114.24	1	0.15	317.14	0.05	105.71	0.29701	627.95
3	4086.53	1	0.15	612.98	0.05	204.33	0.29701	1213.74
4	1659.55	2	0.15	248.94	0.05	82.98	0.29701	492.92
5	1895.58	1	0.15	284.34	0.05	94.78	0.29701	563.01
6	1809.11	2	0.15	271.37	0.05	90.46	0.29701	537.32
7	1686.63	1	0.15	252.99	0.05	84.33	0.29701	500.95
8	2310.90	1	0.15	346.64	0.05	115.55	0.29701	686.36
9	2280.47	1	0.15	342.07	0.05	114.02	0.29701	677.32
10	2485.02	1	0.15	372.75	0.05	124.25	0.29701	738.08
11	2558.89	1	0.15	383.83	0.05	127.94	0.29701	760.02
12	1524.54	1	0.15	228.68	0.05	76.23	0.29701	452.80
13	2012.44	1	0.15	301.87	0.05	100.62	0.29701	597.71
14	2036.27	1	0.15	305.44	0.05	101.81	0.29701	604.79
15	2024.09	1	0.15	303.61	0.05	101.20	0.29701	601.17
16	2024.70	1	0.15	303.71	0.05	101.24	0.29701	601.36
17	2142.16	1	0.15	321.32	0.05	107.11	0.29701	636.24
18	1633.77	2	0.15	245.07	0.05	81.69	0.29701	485.25
19	2000.91	1	0.15	300.14	0.05	100.05	0.29701	594.29
20	2001.83	1	0.15	300.27	0.05	100.09	0.29701	594.56
21	1741.32	1	0.15	261.20	0.05	87.07	0.29701	517.19
22	1538.75	2	0.15	230.81	0.05	76.94	0.29701	457.02
23	1891.06	1	0.15	283.67	0.05	94.55	0.29701	561.68
24	1996.18	1	0.15	299.43	0.05	99.81	0.29701	592.89
25	1493.12	2	0.15	223.97	0.05	74.66	0.29701	443.47
26	1868.12	1	0.15	280.22	0.05	93.41	0.29701	554.85
27	1846.98	1	0.15	277.05	0.05	92.35	0.29701	548.57
28	2013.55	1	0.15	302.03	0.05	100.68	0.29701	598.04
29	1509.78	1	0.15	226.47	0.05	75.49	0.29701	448.43
30	2005.25	1	0.15	300.79	0.05	100.26	0.29701	595.58
31	2000.19	1	0.15	300.03	0.05	100.01	0.29701	594.08
				20876.48		15'25 %		
				74201.90		54'23 %		
TOTALS				62624.10	37	9393.64	3131.21	18600.00
TOTALS %				45'77 %				

SUPERFÍCIES			
Zona verda	ZV1	22777.07	
	ZV2	17051.79	
	ZV3	4785.81	
		44614.67	32'61 %
Protecció torrent	PT	1843.05	1'35%
Equipaments	E1	1135.93	
	E2	1335.78	
	E3	3332.68	
	E4	1063.32	
		6867.70	5'02 %
Vials	V0	747.80	
	V1	1156.9	
	V2	1199.24	
	V3	1839.64	
	V4	2702.43	
	V5	1472.6	
	V6	335.70	
	V7	2103.36	
	V8	2988.81	
	V9	3356.89	
	V10	1032.15	
	V11	619.93	
	R1	660.52	
	R2	660.52	
		20876.48	15'25 %
		74201.90	54'23 %

PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2 TURÓ D'EN BOSC SANT ANDREU DE LLAVANERES	PROMOTOR JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES	EMPLAÇAMENT ST. ANDREU DE LLAVANERES MARESME (BARCELONA)	ARQUITECTES JOSEP ESTEVE I VILA ANTONI MARTÍ I FALIP	PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA PROPOSTA ORDENACIÓ PP.2 - TURÓ D'EN BOSC QUADRE SUPERFÍCIES	ESCALA A3: 1/2500 	NÚM. 06 URB Desembre 2008
---	--	---	--	--	--------------------------	--



ORD A

EQUIP. 1
1135.93 m²

EQUIP. 2
1335.78 m²

V11
619.93 m²

ZV3
4785.81 m²

sup.
2013.55 m²

ZV2
17043.25 m²

V9
3356.89 m²

V1
1156.9 m²

sup.
1509.8 m²

sup.
2005.25 m²

sup.
2000.2 m²

V10
1032.15 m²

V7
2103.36 m²

V0
747.80 m²

sup.
1868.12 m²

sup.
1846.98 m²

V2
1199.24 m²

sup.
1538.75 m²

sup.
1891.1 m²

Rotonda 2
660.52 m²

sup.
1633.8 m²

sup.
1996.18 m²

PROPOSTA AMB LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

- NOU ÀMBIT PP.2 - TURÓ D'EN BOSC (SAU 10)
Sup. 136.826 M²
- Limit parcel·les
- Línia límit ó galib edificable
- Límit ó galib implantació de garatge
- Àmbit de sòl privat protegit
- Línia de màxim pendent
- Línia de mitja tensió aèria

PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA

URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
TURÓ D'EN BOSC
SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR

JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

EMPLAÇAMENT

ST. ANDREU DE LLAVANERES
MARESME
(BARCELONA)

ARQUITECTES

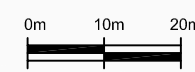
JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA

PROPOSTA ORDENACIÓ PP.2 - TURÓ D'EN BOSC
PARÀMETRES D'ORDENACIÓ - PART I

ESCALA

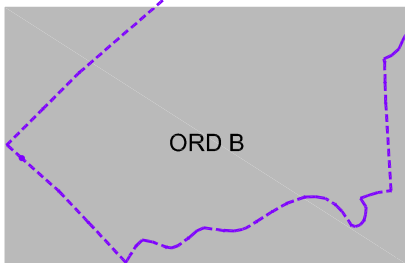
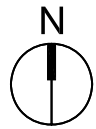
A3: 1/1000



NÚM.

07 URB

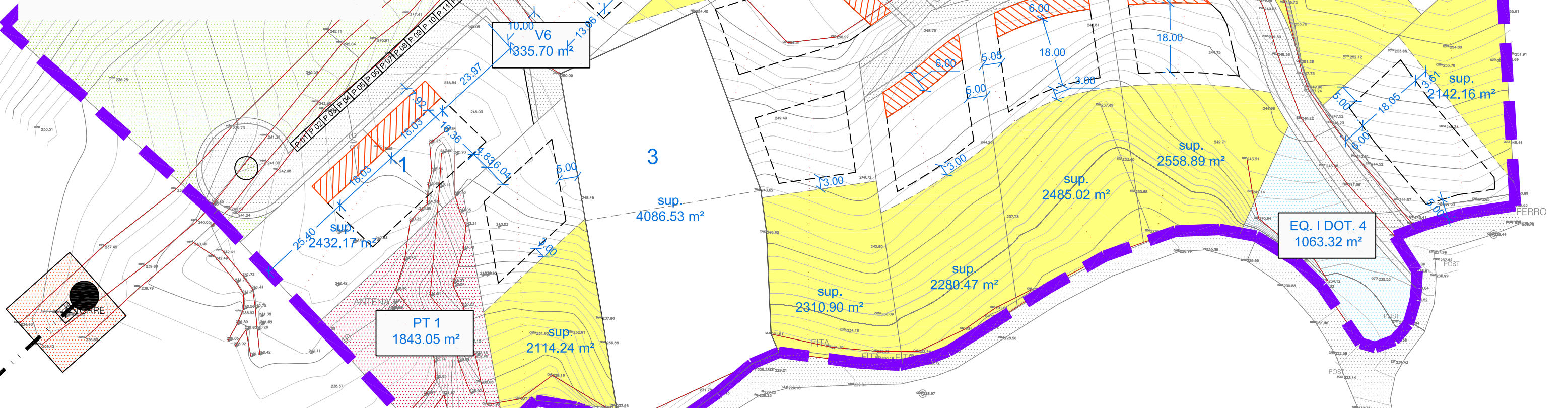
Desembre 2008



PROPOSTA AMB LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

- NOU ÀMBIT PP.2 - TURÓ D'EN BOSC (SAU 10)
Sup. 136.826 M²
- Límit parcel·les
- Línia límit ó gàlib edificable
- Límit ó galib implantació de garatge
- Àmbit de sòl privat protegit
- Línia de màxim pendent
- Línia de mitja tensió aèria

.S.T.2



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

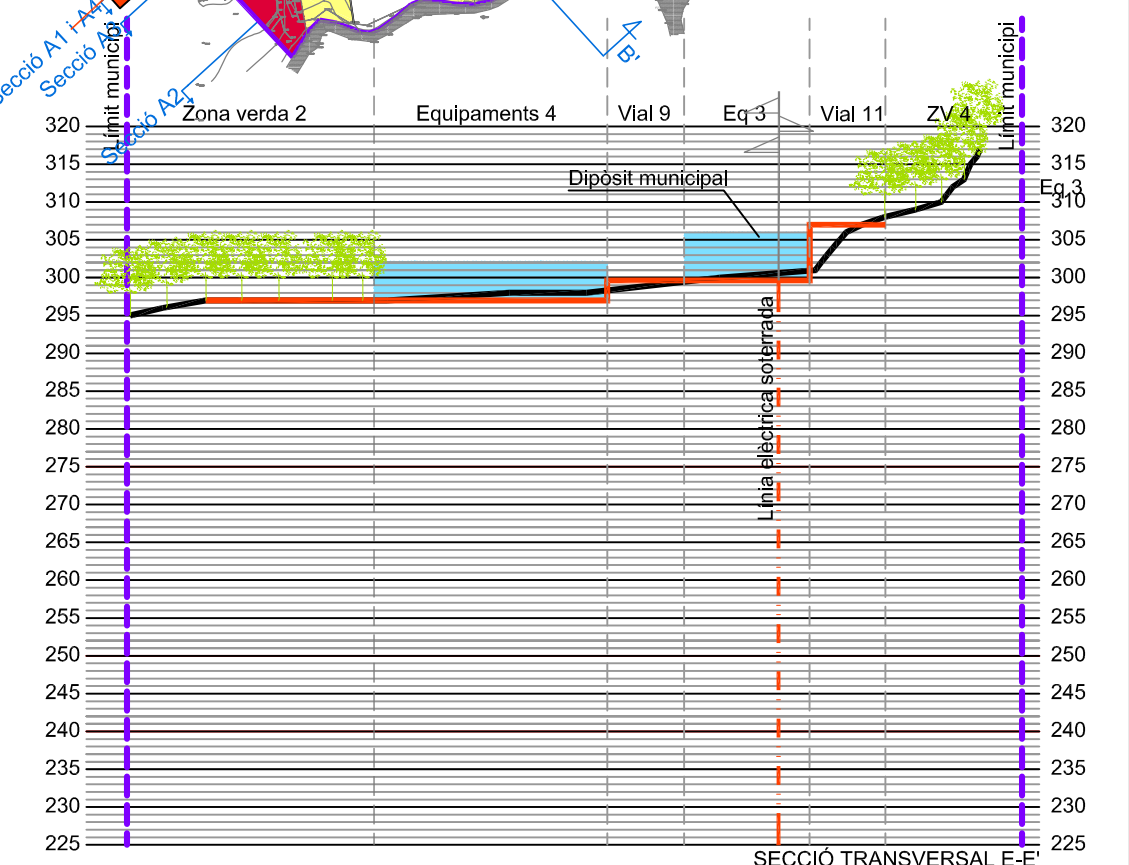
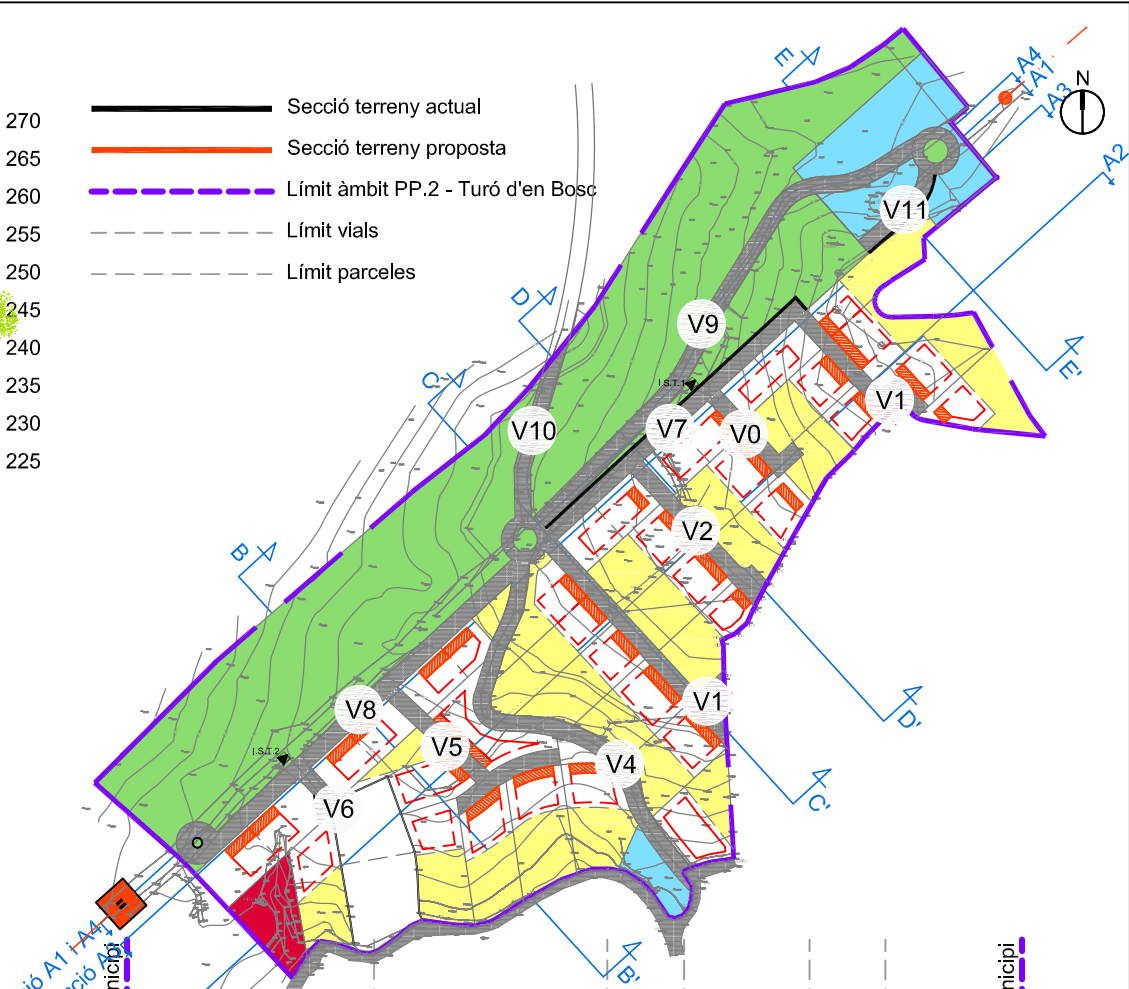
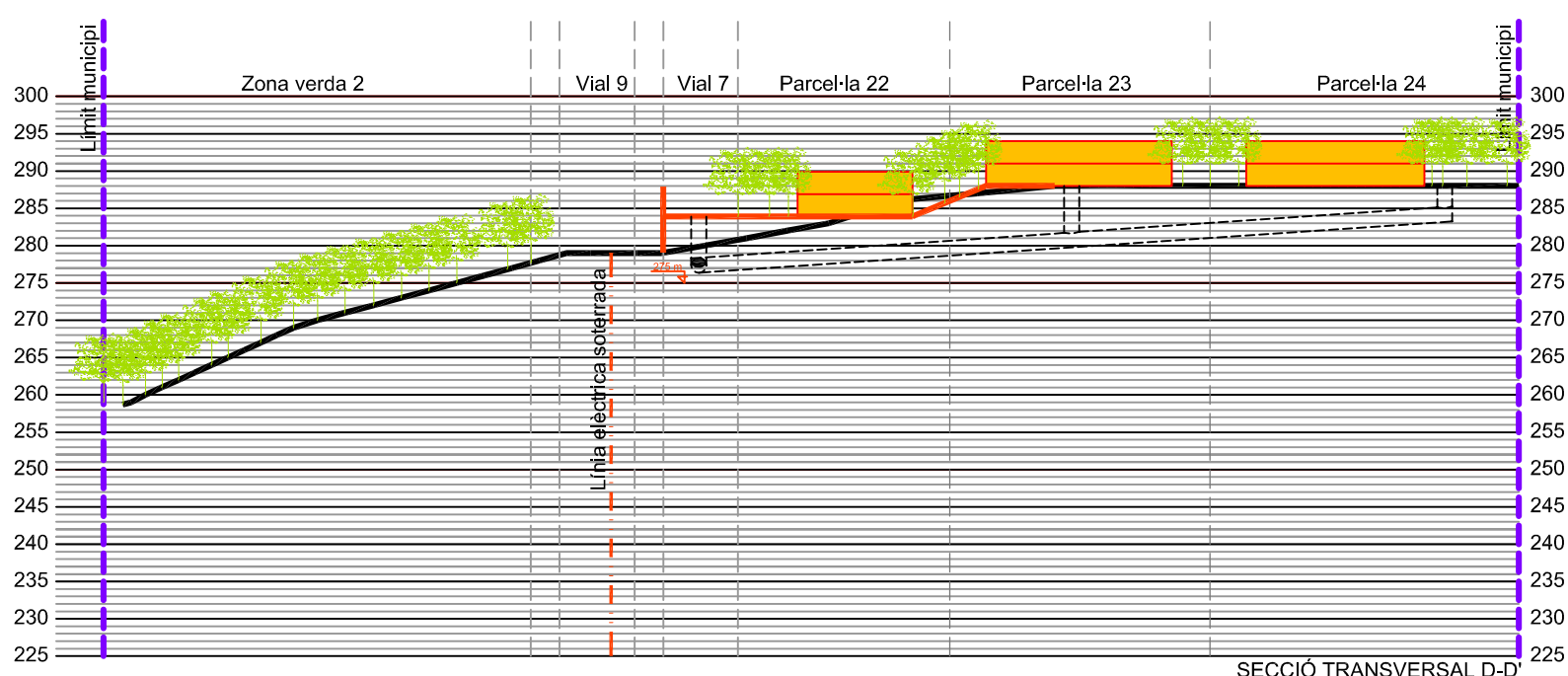
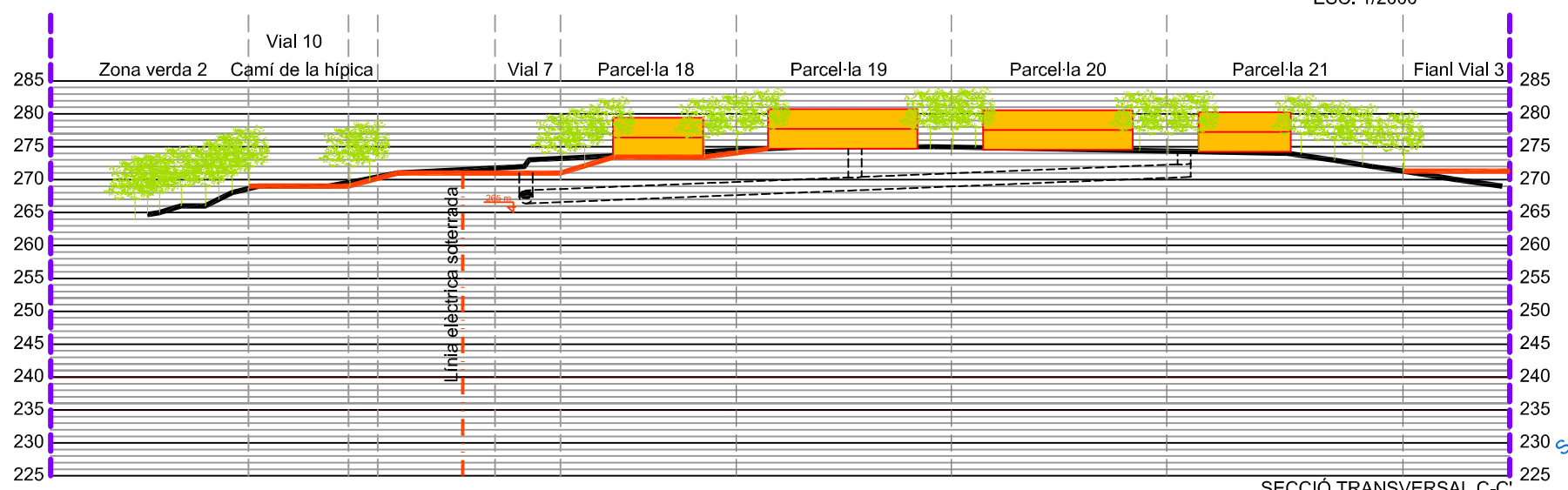
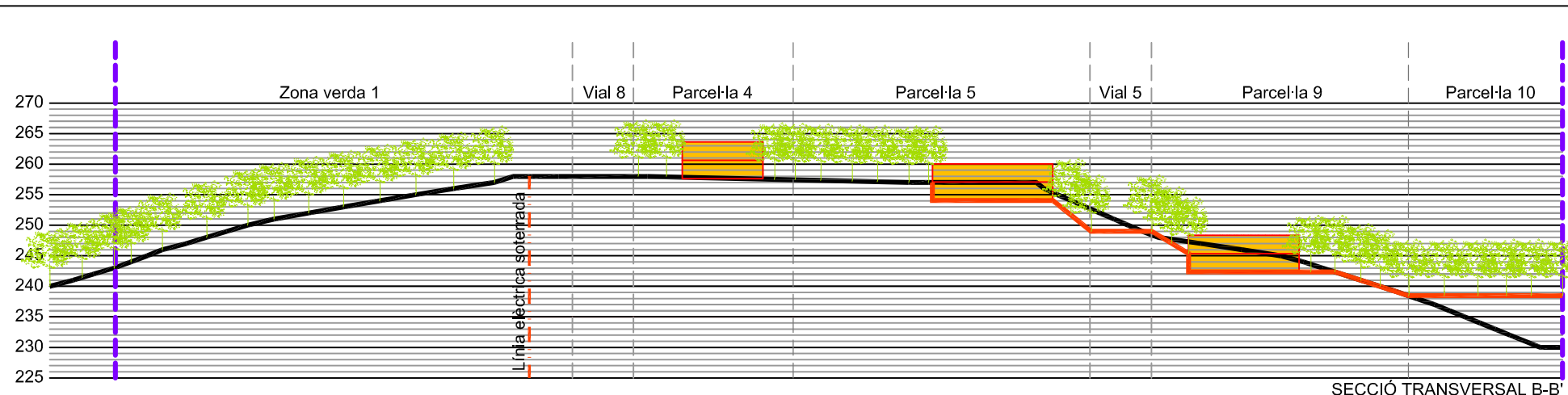
EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 PROPOSTA ORDENACIÓ PP.2 - TURÓ D'EN BOSC
 PARÀMETRES D'ORDENACIÓ - PART II

ESCALA
 A3: 1/1000

NÚM.
08URB
 Desembre 2008



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

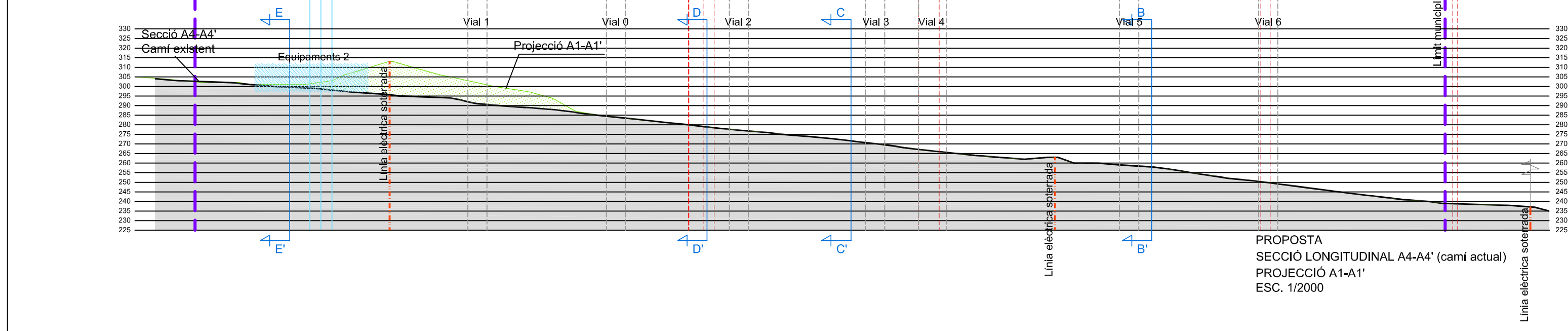
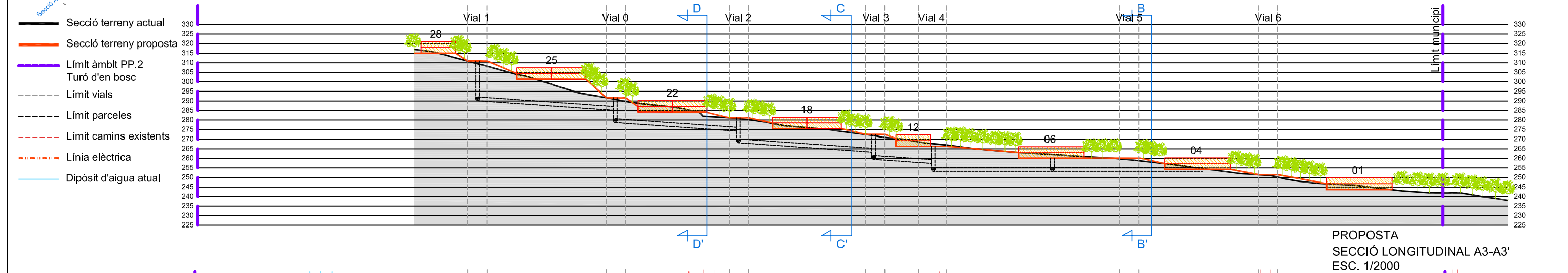
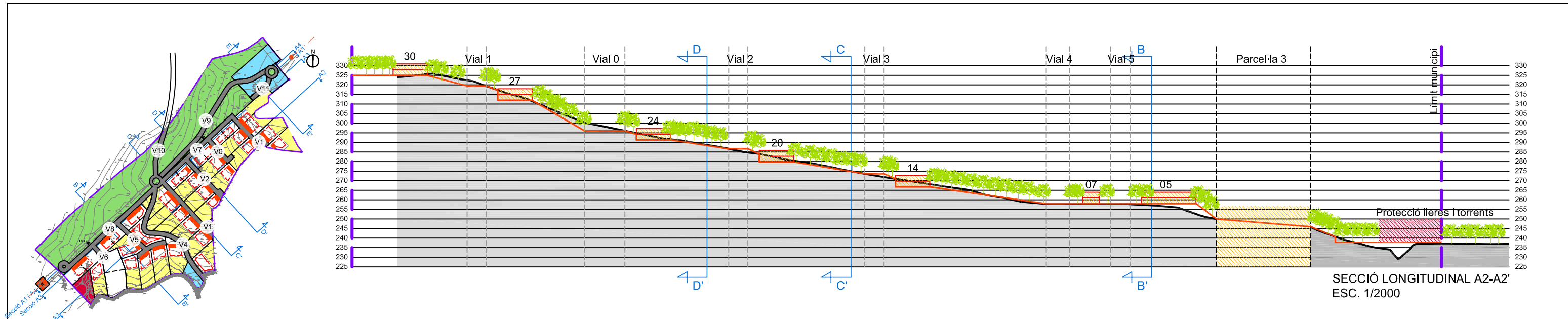
EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 SECCIONS TRANSVERSALS B, C, D i E
 PROPOSTA ORDENACIÓ SOTERRADA
 AMB SOBREPOSICIÓ TERRENY ACTUAL

ESCALA
 A3: 1/1000
 0m 10m 20m

NÚM.
09 URB
 Desembre 2008



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
TURÓ D'EN BOSC
SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

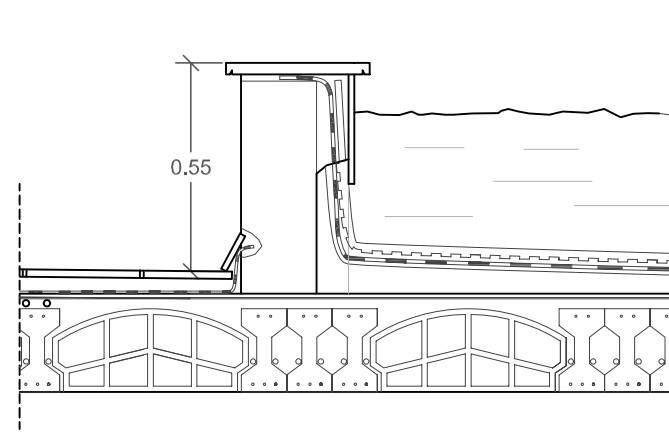
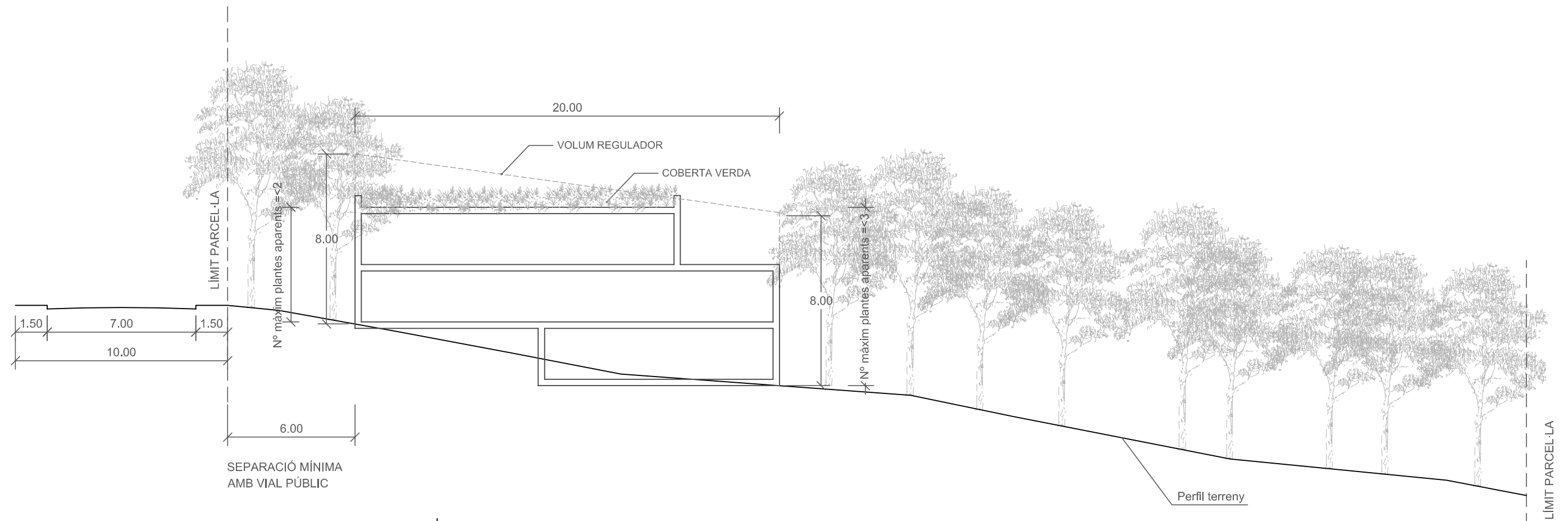
EMPLAÇAMENT
ST. ANDREU DE LLAVANERES
MARESME
(BARCELONA)

ARQUITECTES
JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
SECCIONS LONGITUDINALS A1, A2, A3 i A4
PROPOSTA ORDENACIÓ SOTERRADA
AMB SOBREPOSICIÓ TERRENY ACTUAL

ESCALA
A3: 1/2000
0m 20m 40m

NÚM.
10 URB
Desembre 2008



DETALL COBERTA VERDA E:1/20

Parcel·les: 1, 4, 6, 18, 22 i 25
 Excepte parcel·les: 12, 13, 28 i 29
 CLAU: RUAP
 Residències Unifamiliars aparellades

PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

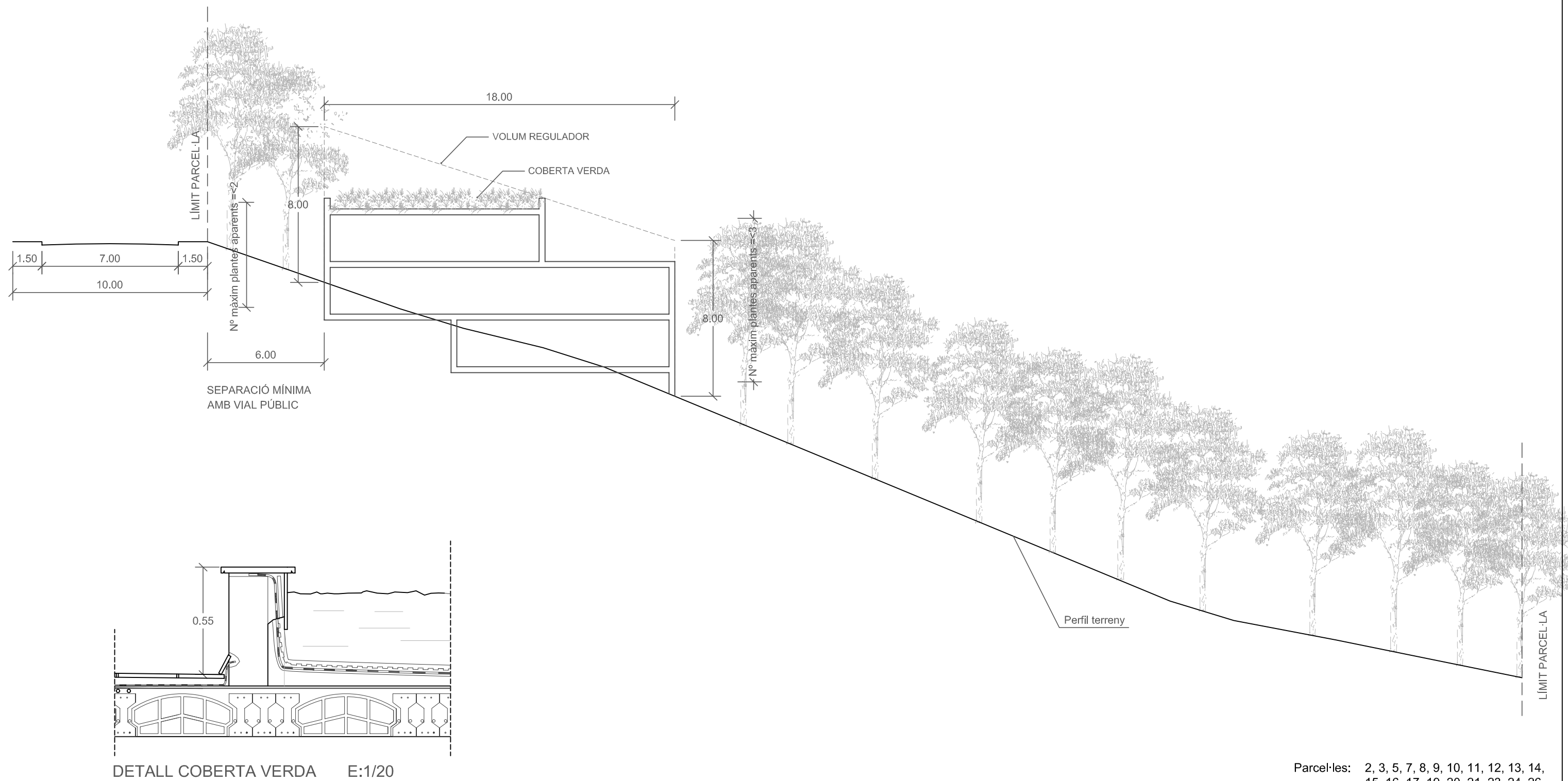
EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 PROPOSTA PARÀMETRES D'ORDENACIÓ EN SOL
 EDIFICABLE - CLAU: RUAP
 SECCIÓ TIPUS AMB COBERTA ENJARDINADA

ESCALA
 A3: 1/200

NÚM.
11 URB
 Desembre 2008



Parcel·les: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 26,
 27, 28, 29, 30 i 31.
 (Incloues parcel·les: 12, 13, 28 i 29)
 CLAU: RUA
 Residències unifamiliars aïllades

PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

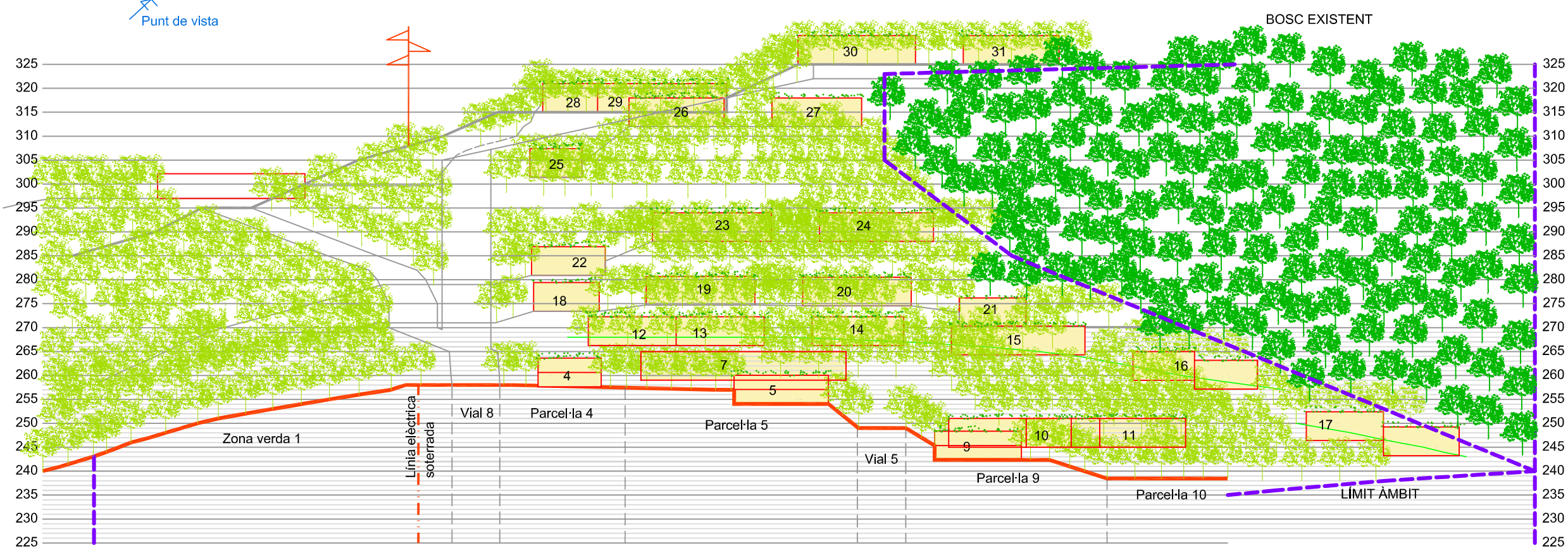
EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 PROPOSTA PARÀMETRES D'ORDENACIÓ EN SOL
 EDIFICABLE - CLAU: RUA
 SECCIÓ TIPUS AMB COBERTA ENJARDINADA

ESCALA
 A3: 1/200

NÚM.
12URB
 Desembre 2008



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

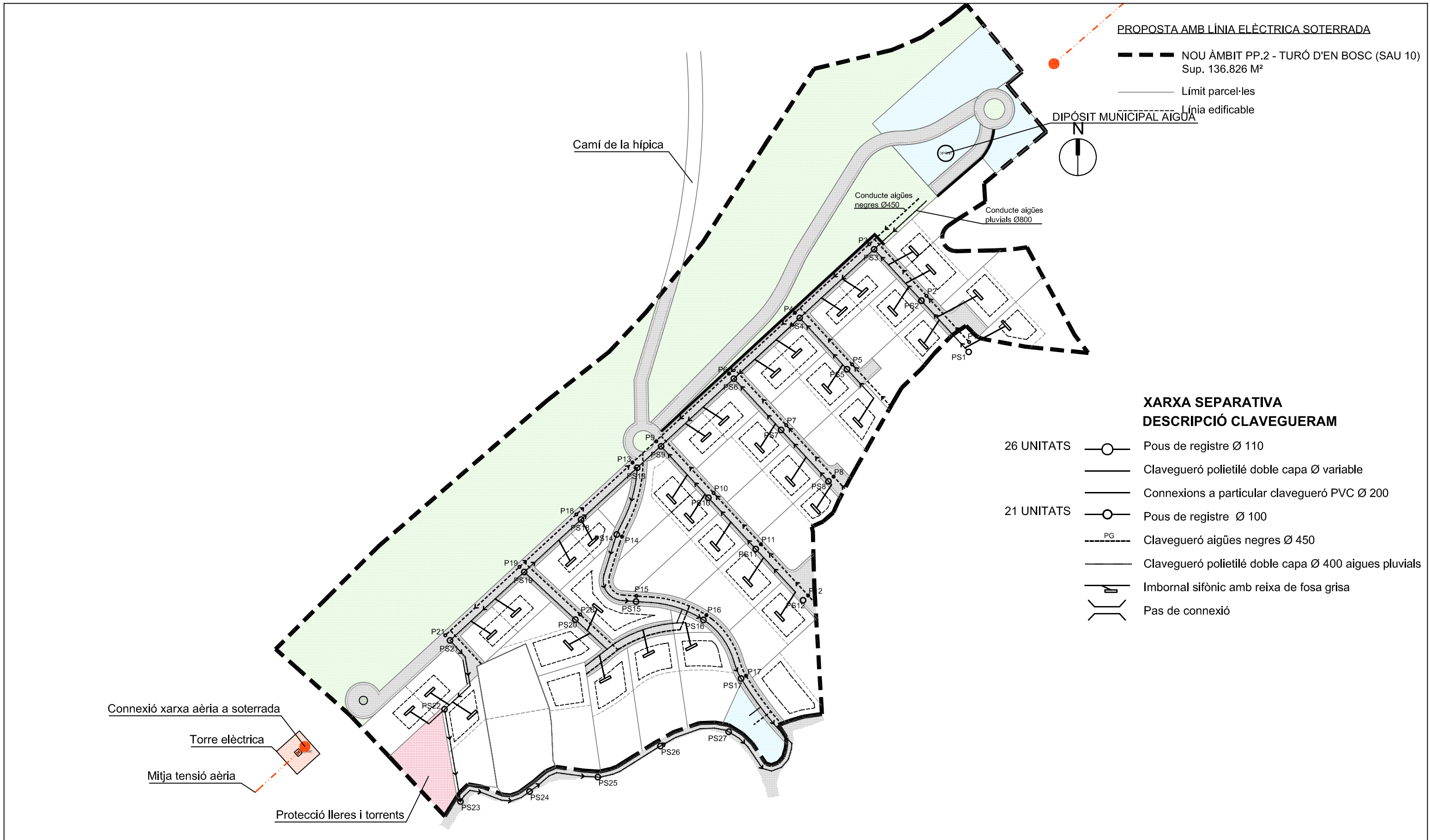
PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 SECCIÓ CONCEPTUAL
 INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA

ESCALA
 A3: 1/1000
 0m 10m 20m

NÚM.
13URB
 Desembre 2008



<p>PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2 TURÓ D'EN BOSC SANT ANDREU DE LLAVANERES</p>	<p>PROMOTOR JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES</p>	<p>EMPLAÇAMENT ST. ANDREU DE LLAVANERES MARESME (BARCELONA)</p>	<p>ARQUITECTES JOSEP ESTEVE I VILA ANTONI MARTÍ I FALIP</p>	<p>PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA XARXA AIGUA QUADRE SINÒPTIC</p>	<p>ESCALA A3: 1/2500</p>	<p>NÚM. 14URB Desembre 2008</p>
---	--	--	--	--	-------------------------------------	---



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

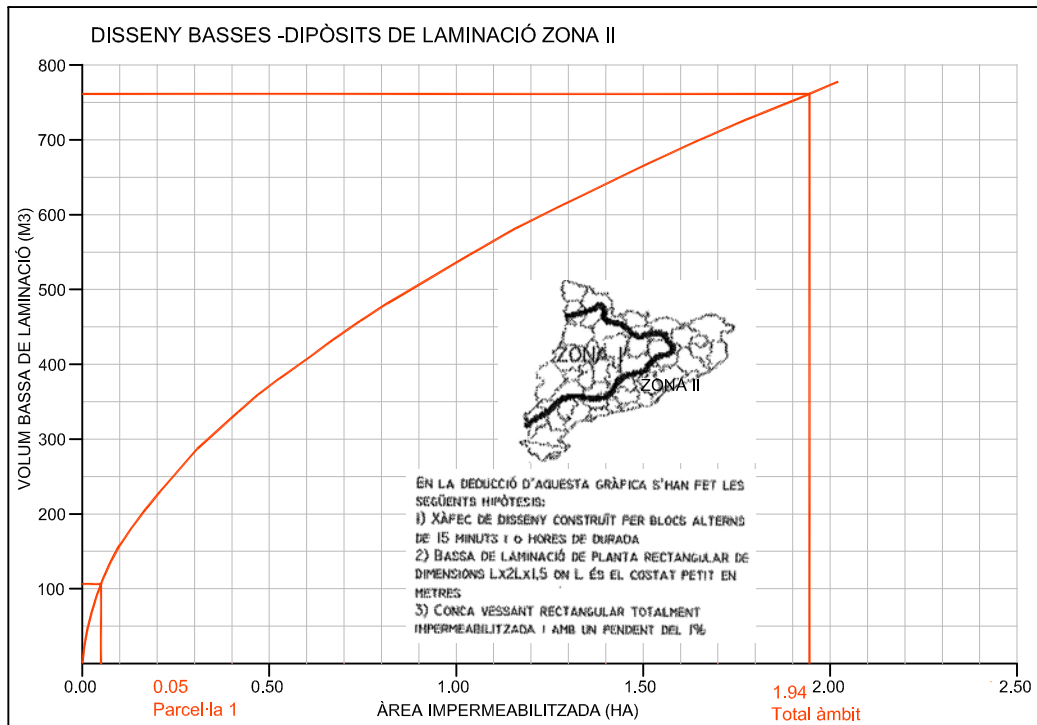
EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 XARXA CLAVEGUERAM
 SISTEMA SEPARATIU
 QUADRE SINÒPTIC

ESCALA
 A3: 1/2500

NÚM.
15URB
 Desembre 2008



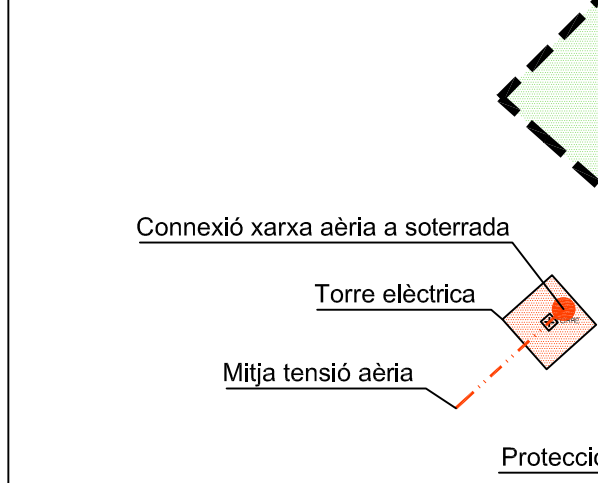
DISSENY I DIMENSIONAT BASSA-DIPÒSIT DE LAMINACIÓ EN PREVISIÓ D'AVINGUDES I ACUMULACIÓ D'AIGUA PEL REG DE LES ZONES VERDES I DE PROTECCIÓ DEL PAISATGE

- DADES: Superfície impermeabilitzada cobertes i zones pavimentades: 19.439,51 m²
- VOLUM MÍNIM BASSA-DIPÒSIT LAMINACIÓ: 760,00 m³ (Segons taula)
- SUPERFÍCIE PROMIG BASSA: 190,00 M²
- PROFUNDITAT PROMIG BASSA: 4,00 m²
- VOLUM BASSA PROPOSADA: 760,00 m³ - COMPLEIX amb els mínims calculats de la taula de disseny de Basses de laminació

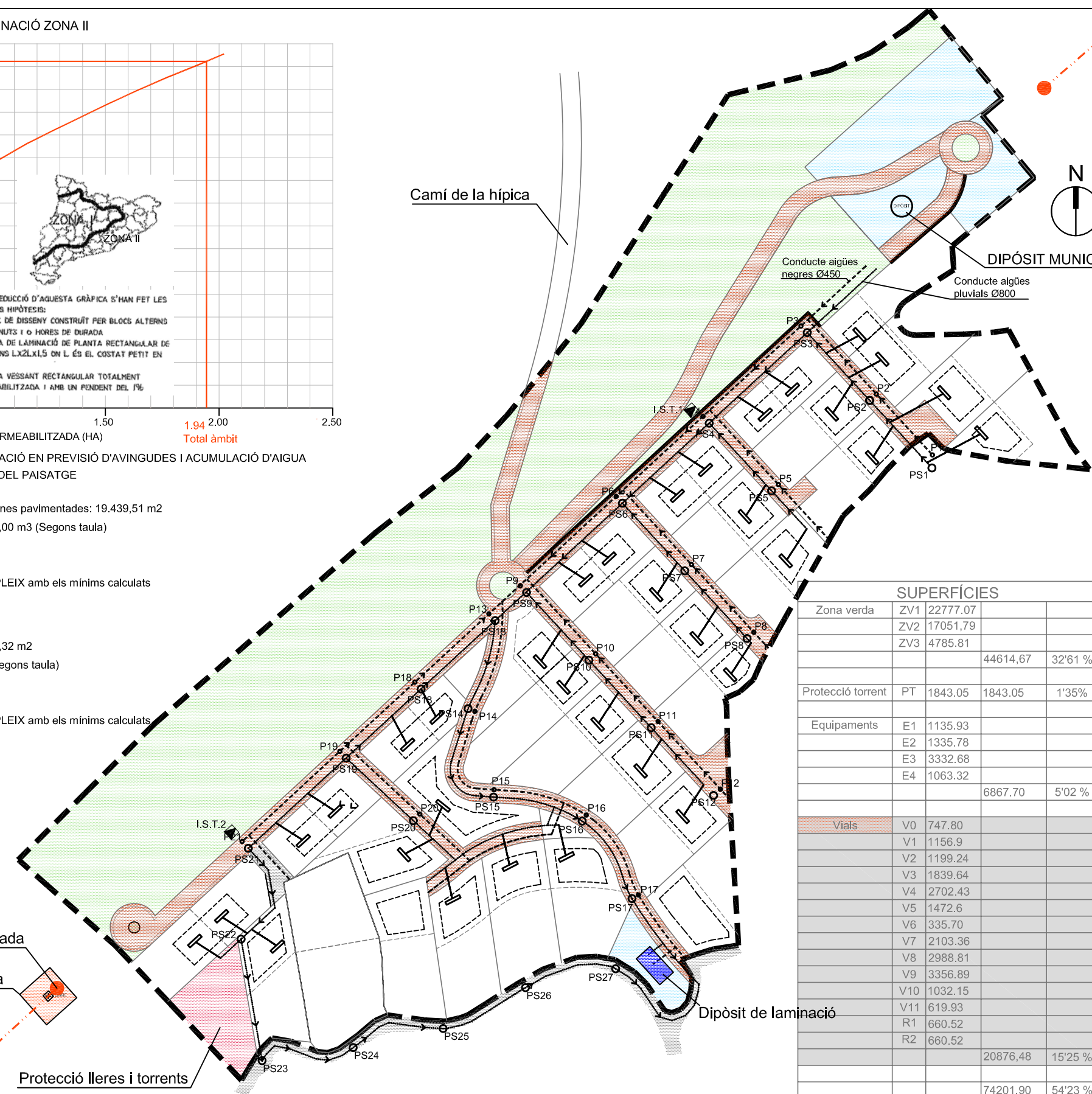
CÀLCUL CISTERNA PER A PARCEL·LA 1

- DADES: Superfície impermeabilitzada coberta: 584,32 m²
- VOLUM MÍNIM BASSA LAMINACIÓ: 110,00 m³ (Segons taula)
- SUPERFÍCIE PROMIG BASSA: 39,30 M²
- PROFUNDITAT PROMIG BASSA: 2,80 m²
- VOLUM BASSA PROPOSADA: 110,00 m³ - COMPLEIX amb els mínims calculats de la taula de disseny de Basses de laminació

Zona impermeabilitzada

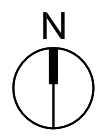


Camí de la hípica



PROPOSTA AMB LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

- NOU ÀMBIT PP.2 - TURÓ D'EN BOSC (SAU 10) Sup. 136.826 M²
- Límit parcel·les
- Línia edificable

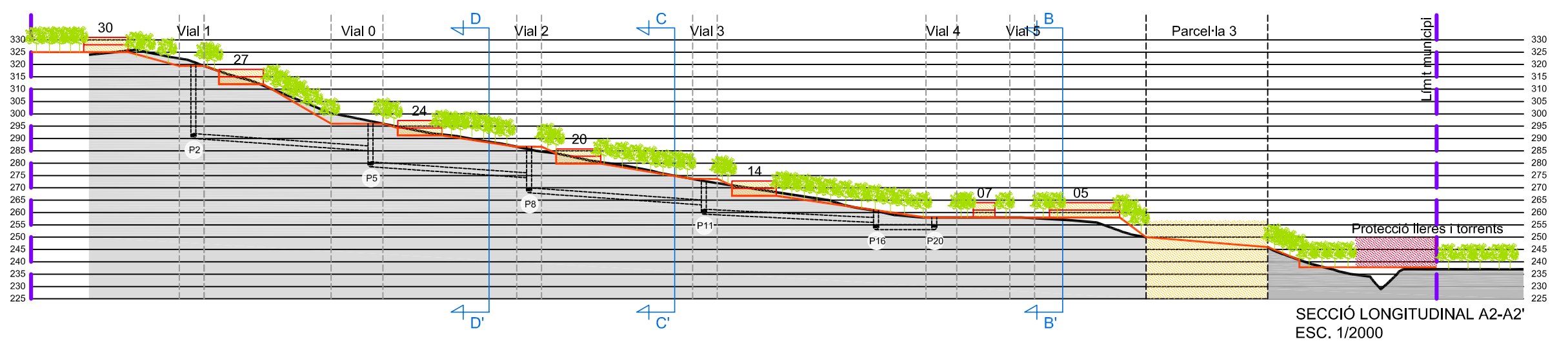
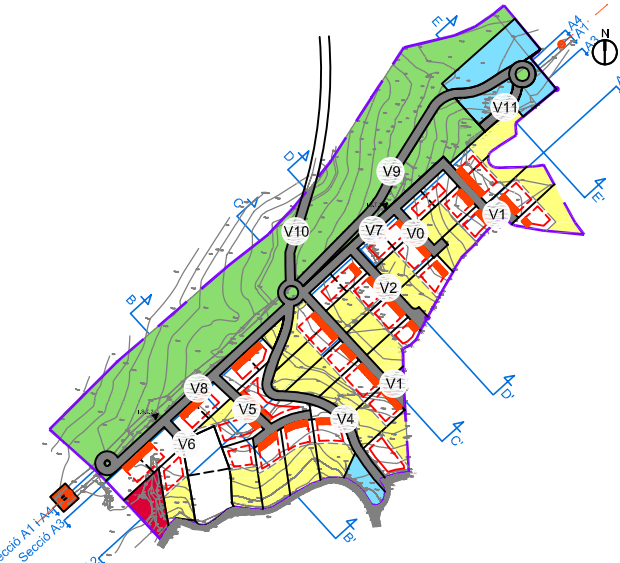


- XARXA SEPARATIVA DESCRIPCIÓ CLAVEGUERAM**
- 26 UNITATS Pous de registre Ø 110
 - Clavegueró polietilè doble capa Ø variable
 - Connexions a particular clavegueró PVC Ø 200
 - 21 UNITATS Pous de registre Ø 100
 - Clavegueró aigües negres Ø 450
 - Clavegueró polietilè doble capa Ø 400 aigües pluvials
 - Imbornal sifònic amb reixa de fosa grisa
 - Pas de connexió

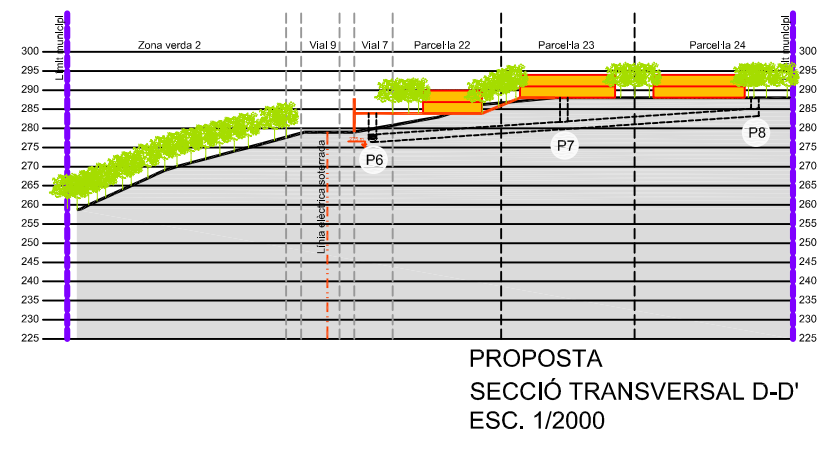
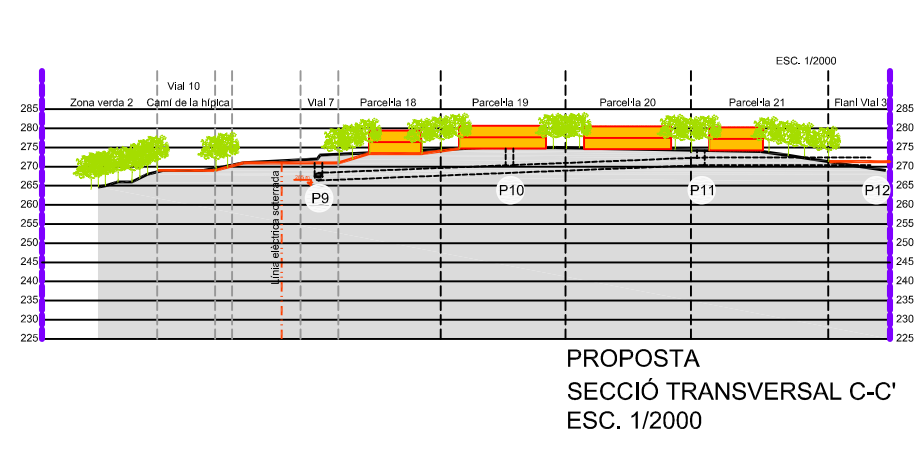
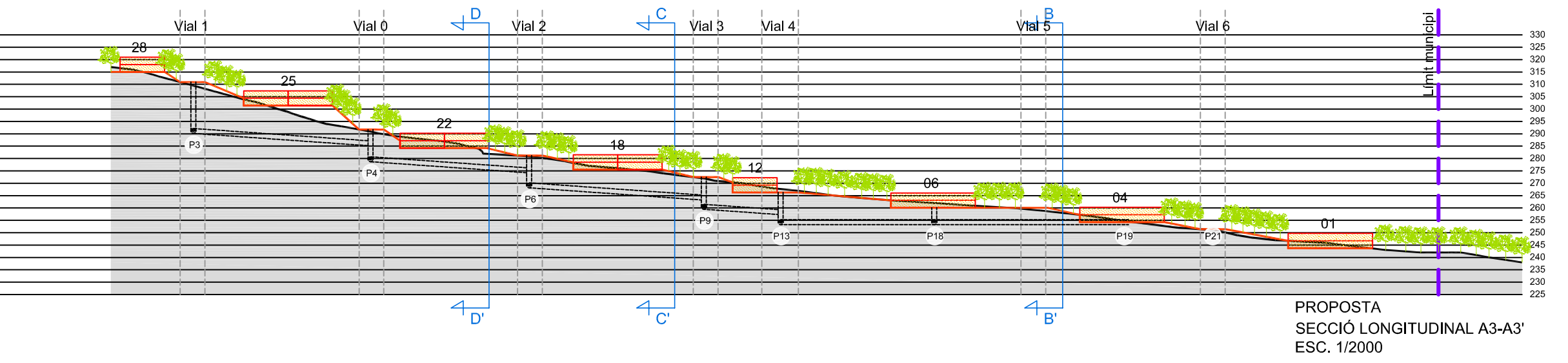
SUPERFÍCIES			
Zona verda	ZV1	22777.07	
	ZV2	17051.79	
	ZV3	4785.81	
		44614,67	32'61 %
Protecció torrent	PT	1843.05	1'35%
Equipaments	E1	1135.93	
	E2	1335.78	
	E3	3332.68	
	E4	1063.32	
		6867.70	5'02 %
Vials	V0	747.80	
	V1	1156.9	
	V2	1199.24	
	V3	1839.64	
	V4	2702.43	
	V5	1472.6	
	V6	335.70	
	V7	2103.36	
	V8	2988.81	
	V9	3356.89	
	V10	1032.15	
	V11	619.93	
	R1	660.52	
	R2	660.52	
		20876,48	15'25 %
		74201.90	54'23 %

SUPERFÍCIA TOTAL PARCEL·LES							
PARCEL·LA		núm. hab.	OCUPACIÓ ED. PRINCIPAL		OCUPACIÓ ED. AUXILIAR		EDIFICABILITAT 0,29701 % - Súp. m ²
Parcel·la	m ²		15% - Súp. m ²	5% - Súp. m ²	15% - Súp. m ²	5% - Súp. m ²	
1	2432.17	2	0.15	364.83	0.05	121.61	0.29701 722.38
2	2114.24	1	0.15	317.14	0.05	105.71	0.29701 627.95
3	4086.53	1	0.15	612.98	0.05	204.33	0.29701 1213.74
4	1659.55	2	0.15	248.94	0.05	82.98	0.29701 492.92
5	1895.58	1	0.15	284.34	0.05	94.78	0.29701 563.01
6	1809.11	2	0.15	271.37	0.05	90.46	0.29701 537.32
7	1686.63	1	0.15	252.99	0.05	84.33	0.29701 500.95
8	2310.90	1	0.15	346.64	0.05	115.55	0.29701 686.36
9	2280.47	1	0.15	342.07	0.05	114.02	0.29701 677.32
10	2485.02	1	0.15	372.75	0.05	124.25	0.29701 738.08
11	2558.89	1	0.15	383.83	0.05	127.94	0.29701 760.02
12	1524.54	1	0.15	228.68	0.05	76.23	0.29701 452.80
13	2012.44	1	0.15	301.87	0.05	100.62	0.29701 597.71
14	2036.27	1	0.15	305.44	0.05	101.81	0.29701 604.79
15	2024.09	1	0.15	303.61	0.05	101.20	0.29701 601.17
16	2024.70	1	0.15	303.71	0.05	101.24	0.29701 601.36
17	2142.16	1	0.15	321.32	0.05	107.11	0.29701 636.24
18	1633.77	2	0.15	245.07	0.05	81.69	0.29701 485.25
19	2000.91	1	0.15	300.14	0.05	100.05	0.29701 594.29
20	2001.83	1	0.15	300.27	0.05	100.09	0.29701 594.56
21	1741.32	1	0.15	261.20	0.05	87.07	0.29701 517.19
22	1538.75	2	0.15	230.81	0.05	76.94	0.29701 457.02
23	1891.06	1	0.15	283.67	0.05	94.55	0.29701 561.68
24	1996.18	1	0.15	299.43	0.05	99.81	0.29701 592.89
25	1493.12	2	0.15	223.97	0.05	74.66	0.29701 443.47
26	1868.12	1	0.15	280.22	0.05	93.41	0.29701 554.85
27	1846.98	1	0.15	277.05	0.05	92.35	0.29701 548.57
28	2013.55	1	0.15	302.03	0.05	100.68	0.29701 598.04
29	1509.78	1	0.15	226.47	0.05	75.49	0.29701 448.43
30	2005.25	1	0.15	300.79	0.05	100.26	0.29701 595.58
31	2000.19	1	0.15	300.03	0.05	100.01	0.29701 594.08
TOTALS	62624.10	37		9393.64		3131.21	18600.00
TOTALS %	45'77 %						

<p>PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2 TURÓ D'EN BOSC SANT ANDREU DE LLAVANERES</p>	<p>PROMOTOR JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES</p>	<p>EMPLAÇAMENT ST. ANDREU DE LLAVANERES MARESME (BARCELONA)</p>	<p>ARQUITECTES JOSEP ESTEVE I VILA ANTONI MARTÍ I FALIP</p>	<p>PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA XARXA CLAVEGUERAM - SISTEMA SEPARATIU CÀLCUL DIPÒSIT DE LAMINACIÓ QUADRE SINÒPTIC</p>	<p>ESCALA A3: 1/2500</p>	<p>NÚM. 16URB Desembre 2008</p>



- Secció terreny actual
- Secció terreny proposta
- Límit àmbit PP.2
- Turó d'en bosc
- - - Límit vials
- - - Límit parcel·les
- - - Límit camins existents
- · - · - Línia elèctrica
- Dipòsit d'aigua atual



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
TURÓ D'EN BOSC
SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

EMPLAÇAMENT
ST. ANDREU DE LLAVANERES
MARESME
(BARCELONA)

ARQUITECTES
JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
XARXA CLAVEGUERAM
SISTEMA SEPARATIU
SECCIONS LONGITUDINALS AMB ELS POUS DE REGISTRE

ESCALA
A3: 1/2000

NÚM.
17 URB
Desembre 2008



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

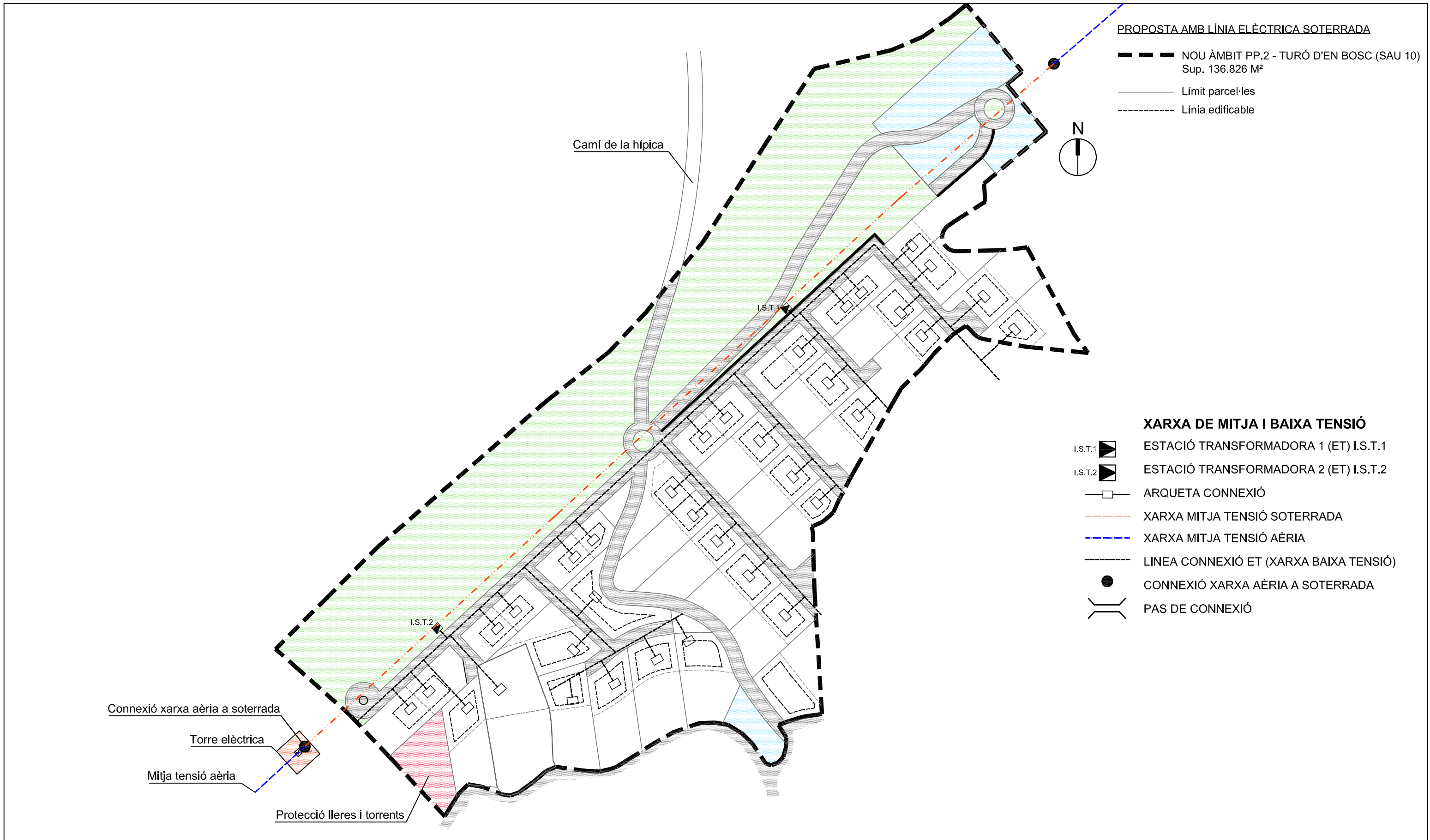
EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 XARXA REG GOT A GOT A
 QUADRE SINÒPTIC

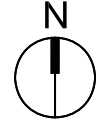
ESCALA
 A3: 1/2500

NÚM.
18URB
 Desembre 2008



PROPOSTA AMB LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

- NOU ÀMBIT PP.2 - TURÓ D'EN BOSC (SAU 10)
Sup. 136.826 M²
- Límit parcel·les
- Línia edificable

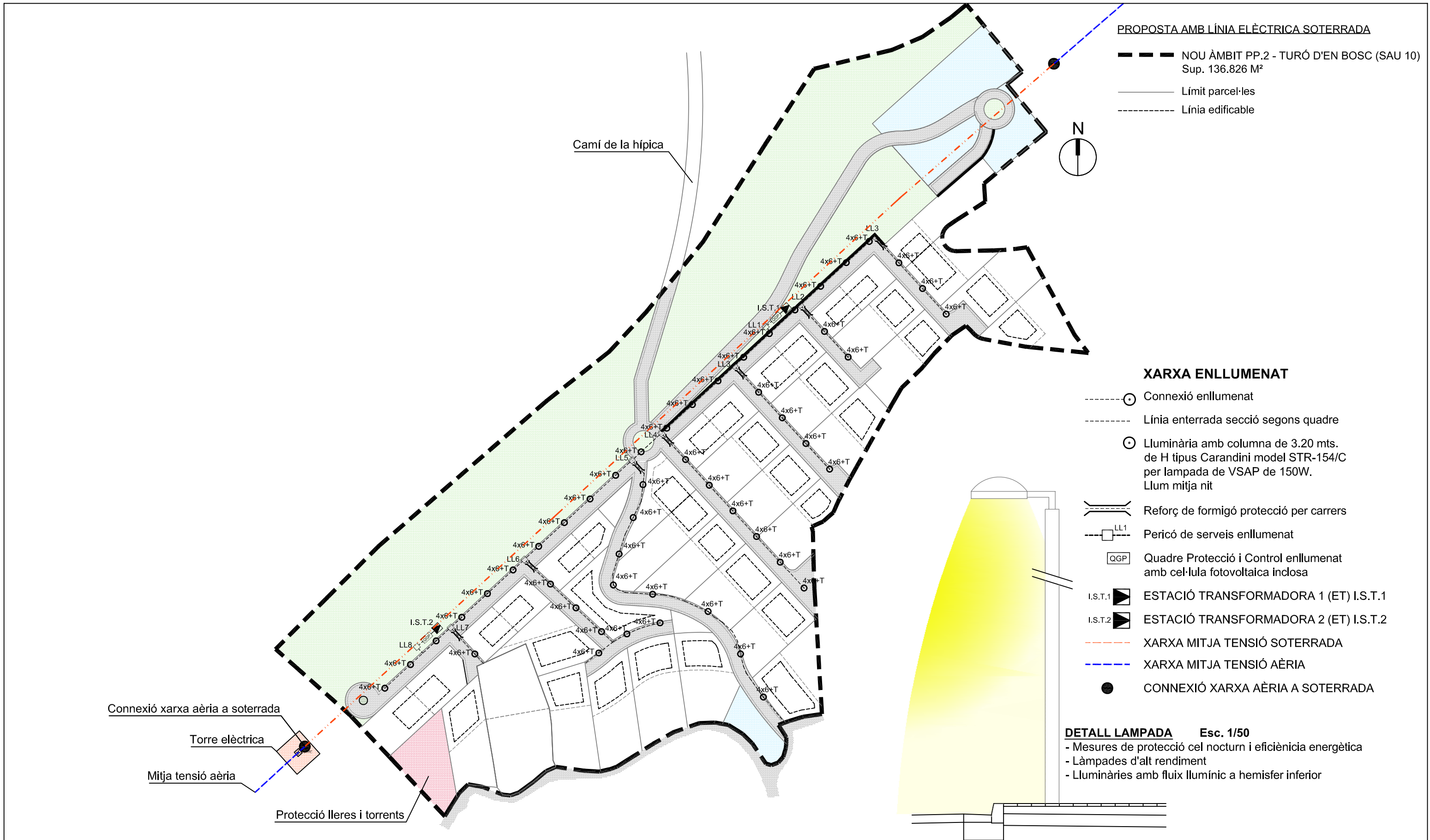


XARXA DE MITJA I BAIXA TENSIO

- I.S.T.1 ESTACIÓ TRANSFORMADORA 1 (ET) I.S.T.1
- I.S.T.2 ESTACIÓ TRANSFORMADORA 2 (ET) I.S.T.2
- ARQUETA CONNEXIÓ
- XARXA MITJA TENSIO SOTERRADA
- XARXA MITJA TENSIO AÈRIA
- LINEA CONNEXIÓ ET (XARXA BAIXA TENSIO)
- CONNEXIÓ XARXA AÈRIA A SOTERRADA
- PAS DE CONNEXIÓ

Connexió xarxa aèria a soterrada
Torre elèctrica
Mitja tensió aèria
Protecció lleres i torrents

<p>PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2 TURÓ D'EN BOSC SANT ANDREU DE LLAVANERES</p>	<p><u>PROMOTOR</u> JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES</p>	<p><u>EMPLAÇAMENT</u> ST. ANDREU DE LLAVANERES MARESME (BARCELONA)</p>	<p><u>ARQUITECTES</u> JOSEP ESTEVE I VILA ANTONI MARTÍ I FALIP</p>	<p><u>PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA</u> XARXA MITJA I BAIXA TENSIO QUADRE SINÒPTIC</p>	<p><u>ESCALA</u> A3: 1/2500</p>	<p><u>NÚM.</u> 19URB Desembre 2008</p>
---	--	--	--	---	-------------------------------------	---



PROPOSTA AMB LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

- NOU ÀMBIT PP.2 - TURÓ D'EN BOSC (SAU 10) Sup. 136.826 M²
- Límit parcel·les
- Línia edificable

XARXA ENLLUMENAT

- Connexió enllumenat
- Línia enterrada secció segons quadre
- Lluminària amb columna de 3.20 mts. de H tipus Carandini model STR-154/C per lampada de VSAP de 150W. Llum mitja nit
- Reforç de formigó protecció per carrers
- Pericó de serveis enllumenat
- Quadre Protecció i Control enllumenat amb cel·lula fotovoltaica inclosa
- ESTACIÓ TRANSFORMADORA 1 (ET) I.S.T.1
- ESTACIÓ TRANSFORMADORA 2 (ET) I.S.T.2
- XARXA MITJA TENSIÓ SOTERRADA
- XARXA MITJA TENSIÓ AÈRIA
- CONNEXIÓ XARXA AÈRIA A SOTERRADA

DETALL LAMPADA Esc. 1/50

- Mesures de protecció cel nocturn i eficiència energètica
- Làmpades d'alt rendiment
- Lluminàries amb flux lluminic a hemisfer inferior

PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 XARXA ENLLUMENAT
 QUADRE SINÒPTIC

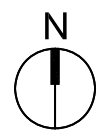
ESCALA
 A3: 1/2500

NÚM.
20URB
 Desembre 2008



PROPOSTA AMB LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

- NOU ÀMBIT PP.2 - TURÓ D'EN BOSC (SAU 10)
Sup. 136.826 M²
- Límit parcel·les
- Línia edificable

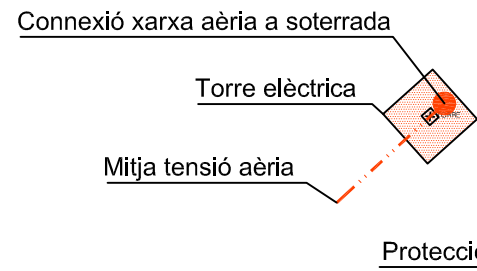


XARXA DE TELEFONIA

- CANALITZACIÓ AMB 4 CPE125mm
DAU DE FORMIGÓ DE 35x35
- D** ARQUETA TIPUS D 109x90x100
- H** ARQUETA TIPUS H 80x70
- M** ARQUETA TIPUS M 54x54x50
- CONNEXIÓ PARCEL·LA Ø63
- CANALITZACIÓ 2Ø63
- CANALITZACIÓ 2Ø125
- ⊠** ARMARI DE DISTRIBUCIÓ - PEDESTAL

DISTÀNCIES ENTRE INSTAL·LACIONS

AMB BAIXA TENSIÓ 20 cm.
AMB ALTRES (AIGUA, GAS,...) 30 cm.

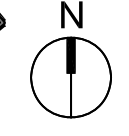


<p>PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2 TURÓ D'EN BOSC SANT ANDREU DE LLAVANERES</p>	<p>PROMOTOR JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE LLAVANERES</p>	<p>EMPLAÇAMENT ST. ANDREU DE LLAVANERES MARESME (BARCELONA)</p>	<p>ARQUITECTES JOSEP ESTEVE I VILA ANTONI MARTÍ I FALIP</p>	<p>PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA XARXA TELEFONIA QUADRE SINÒPTIC</p>	<p>ESCALA A3: 1/2500</p>	<p>NÚM. 21 URB Desembre 2008</p>
---	--	--	--	--	-------------------------------------	--



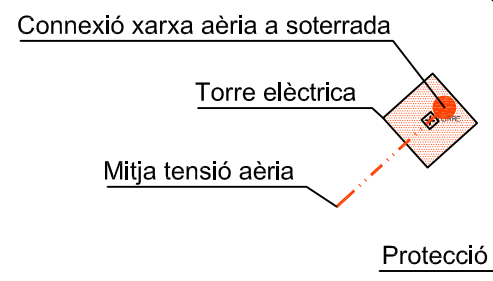
PROPOSTA AMB LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

- NOU ÀMBIT PP.2 - TURÓ D'EN BOSC (SAU 10)
Sup. 136.826 M²
- Límit parcel·les
- Línia edificable



SENYALITZACIONS HORIZONTALS

- Pas de vianants
- Supressió de barreres arquitectòniques en vorera



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

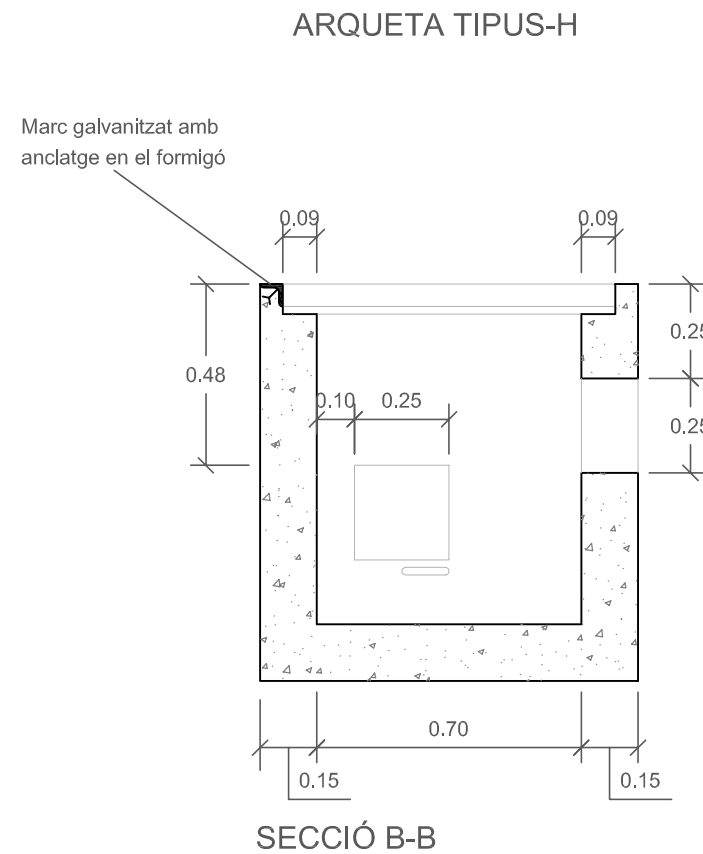
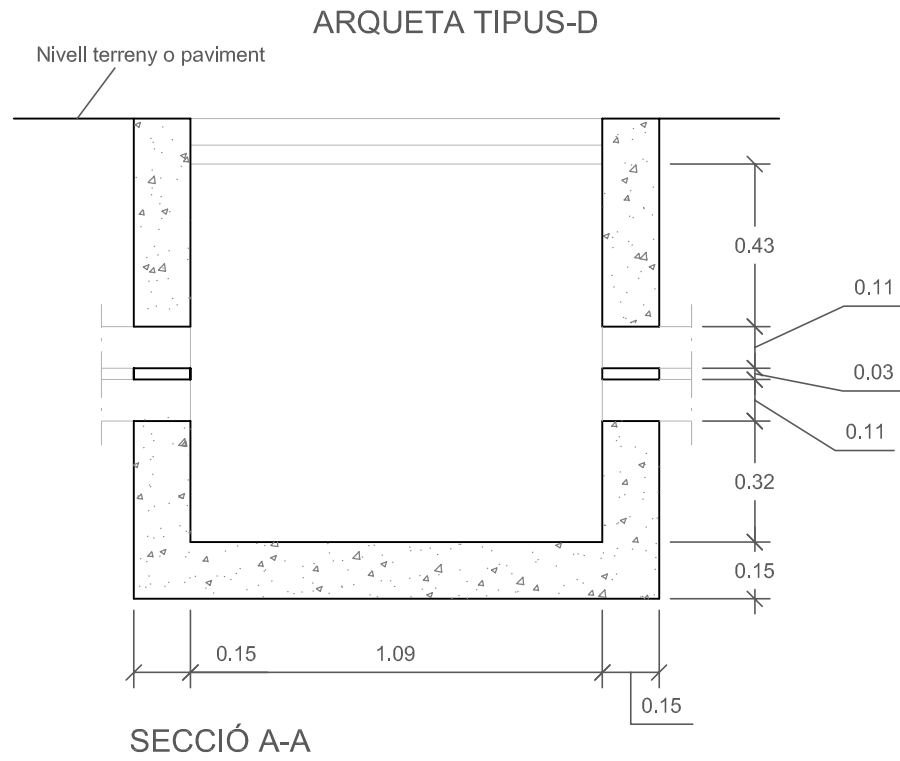
EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 SENYALITZACIONS
 QUADRE SINÒPTIC

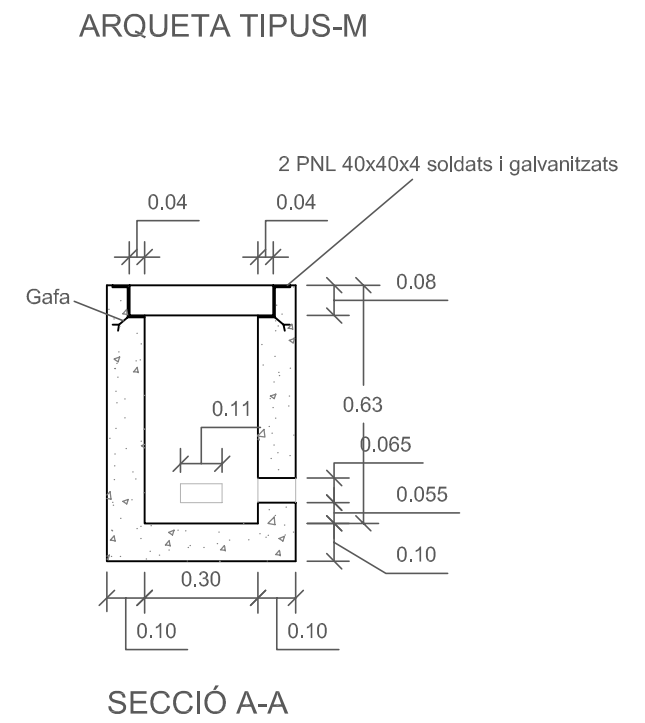
ESCALA
 A3: 1/2500

NÚM.
22 URB
 Desembre 2008



NOTES:

- COTES EN mm
- LES FINESTRES ES TANCARAN PROVISIONALMENT AMB MAÓ FINS AL MOMENT DE REALITZAR LES ENTADES DE CONDUCTES



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

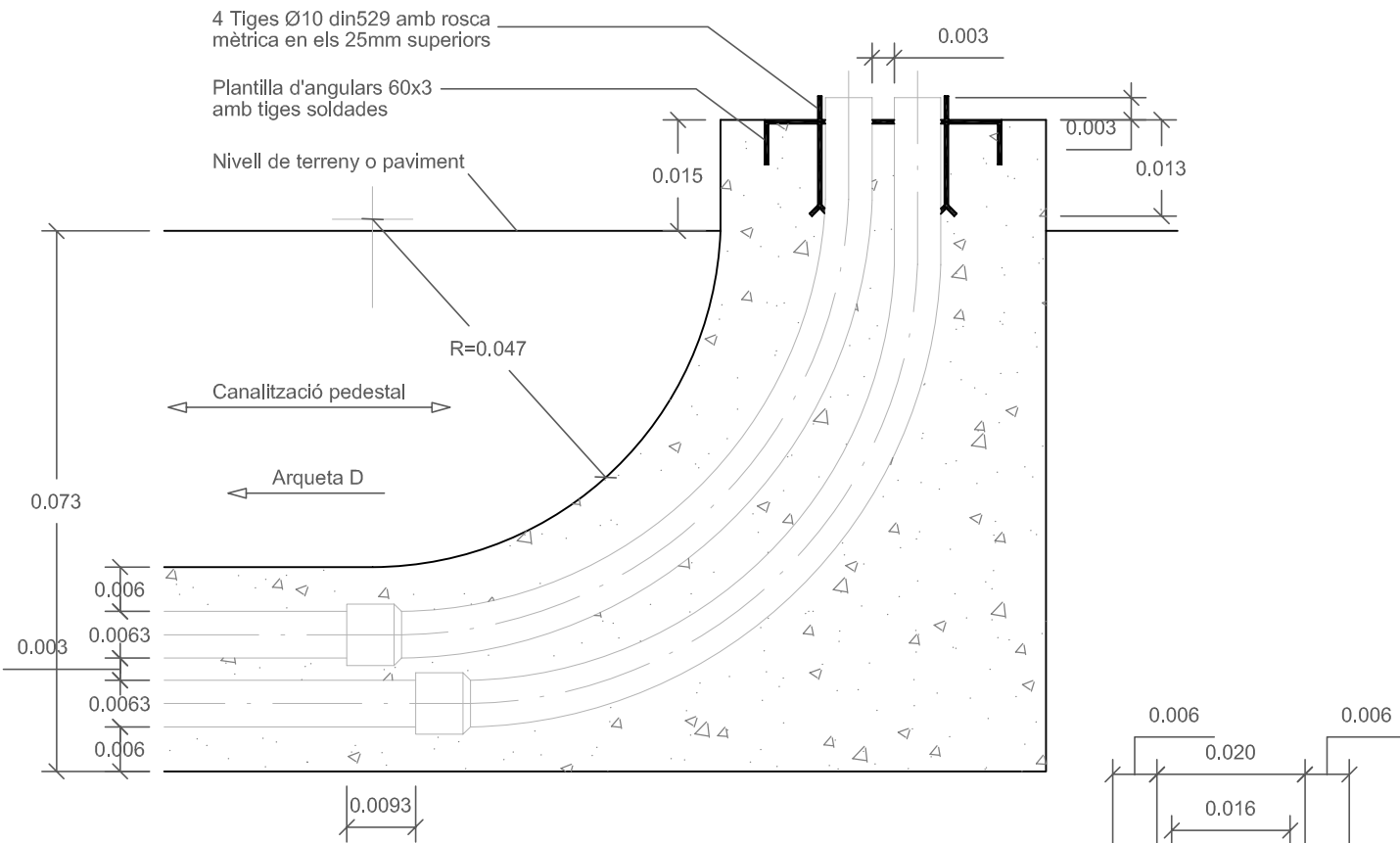
ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 DETALL ARQUETA TELEFONIA TIPUS D, H i M

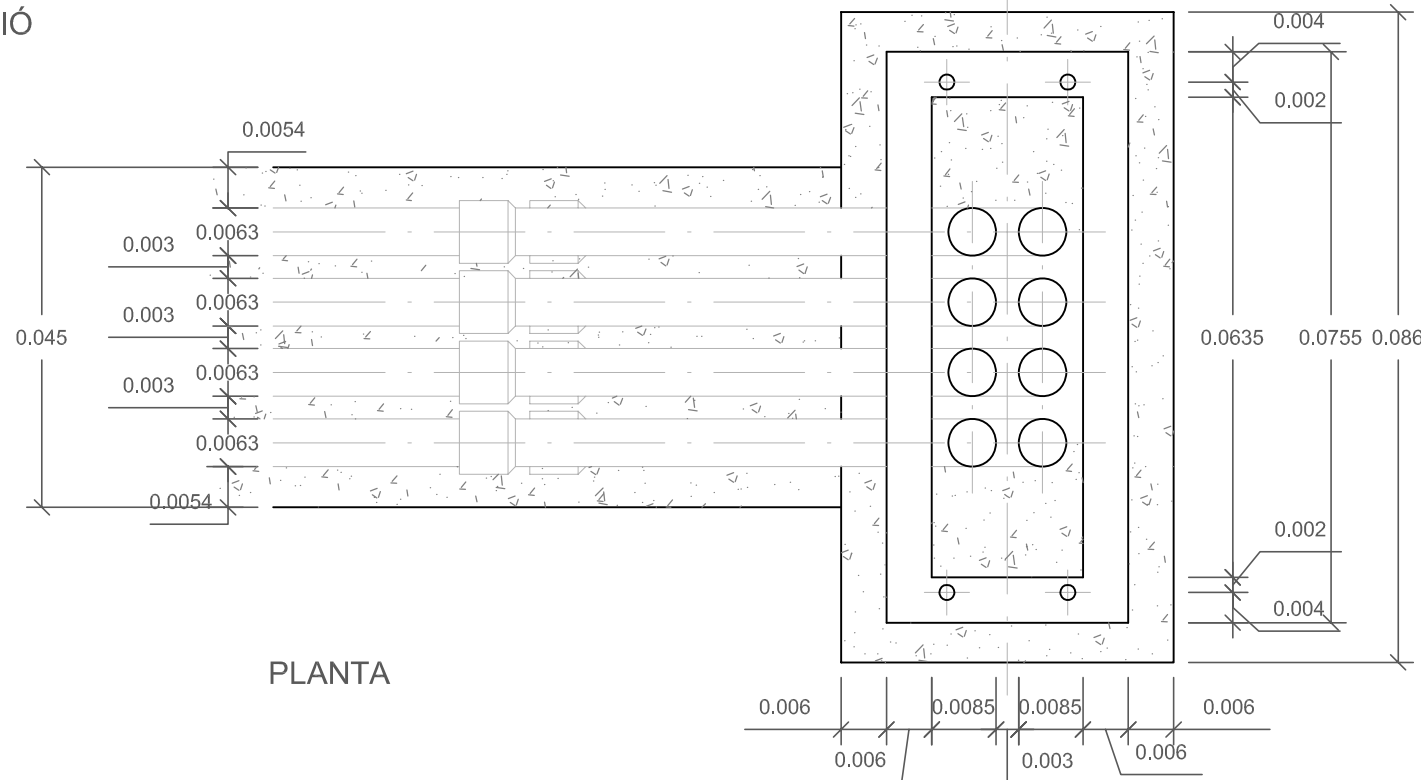
ESCALA
 A3: 1/20

NÚM.
23 URB
 Desembre 2008

PEDESTAL PER ARMARI D'INTERCONNEXIÓ



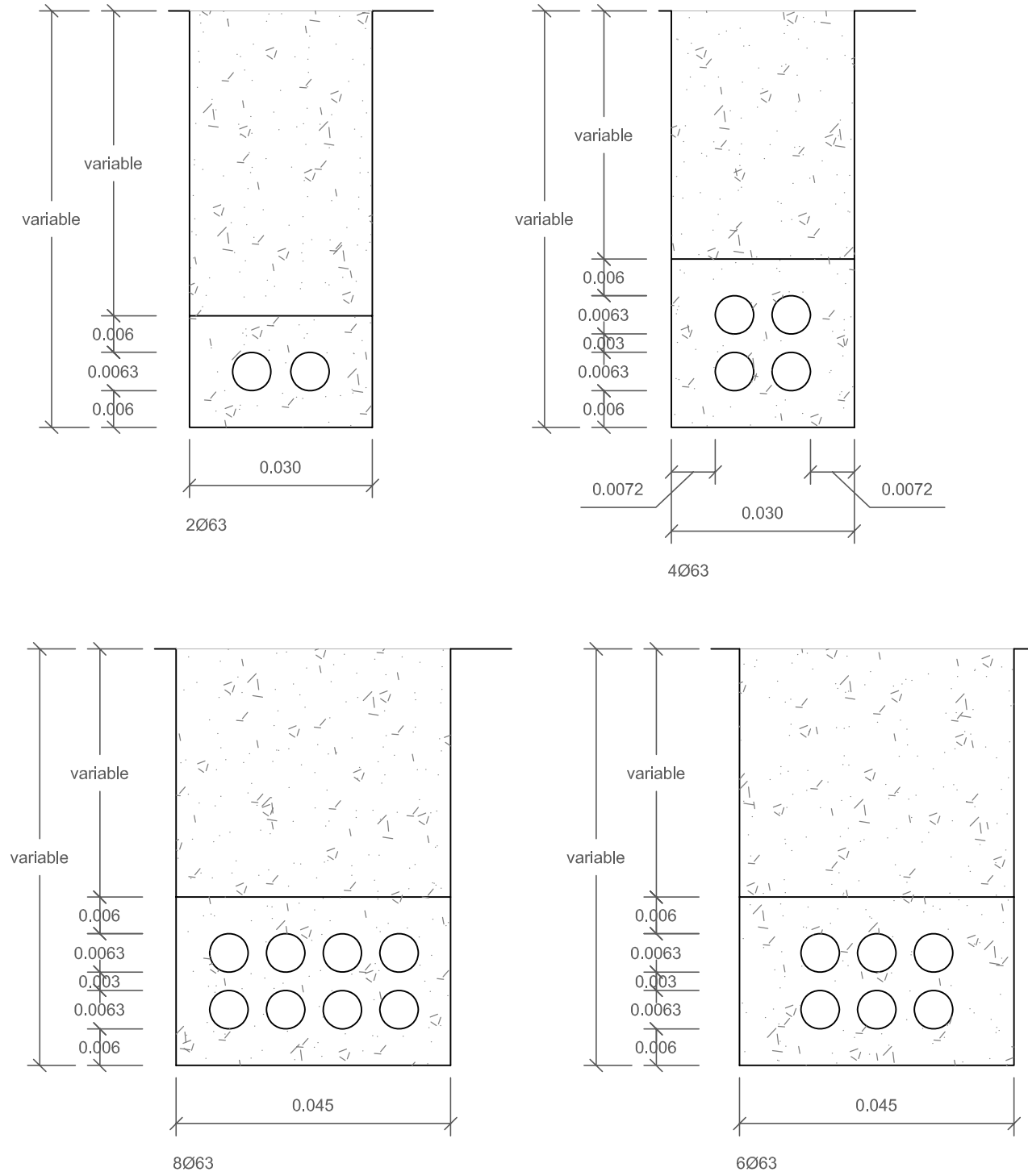
SECCIÓ



PLANTA

TIPUS DE CANALITZACIONS

NOTA: EL PRISMA ESTARÀ CONSTITUÏT PER CONDUCTES DE P.V.C. EMBEGUT EN FORMIGÓ EN MASSA DE 150KG/m³ DE CIMENT AMB ÀRIDS DE MIDA MÀXIMA 25mm I CONSISTÈNCIA TOVA.



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
TURÓ D'EN BOSC
SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

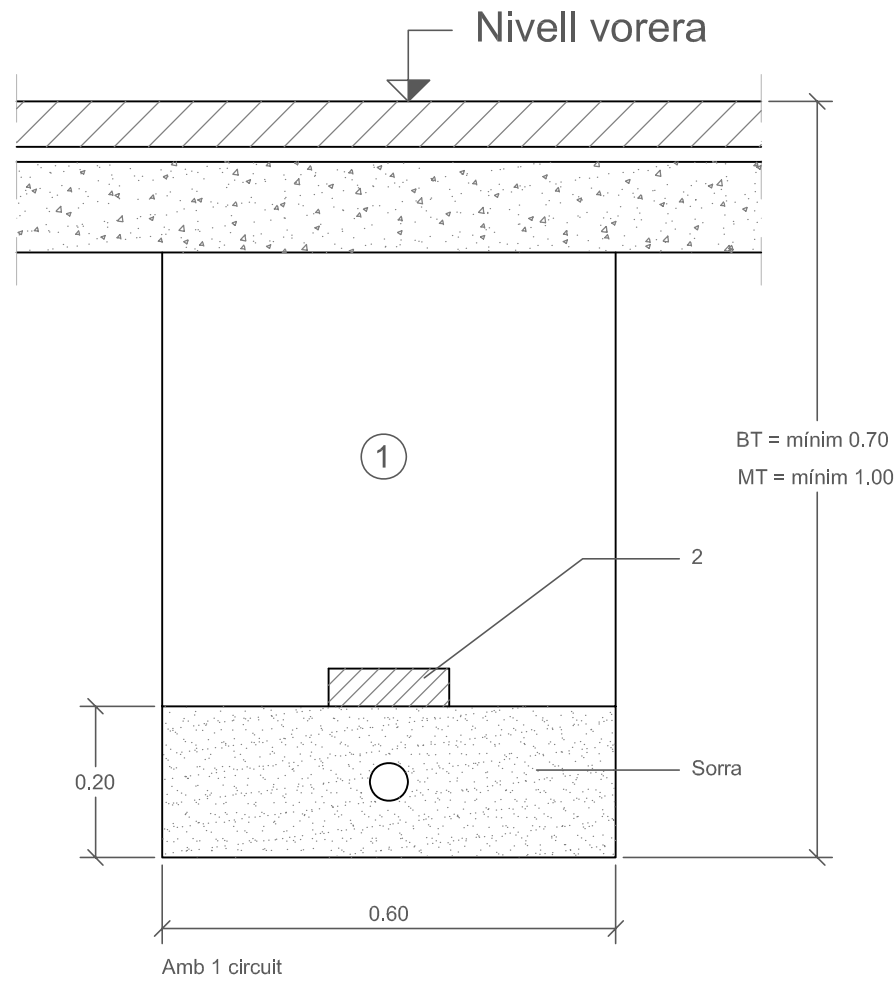
EMPLAÇAMENT
ST. ANDREU DE LLAVANERES
MARESME
(BARCELONA)

ARQUITECTES
JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP

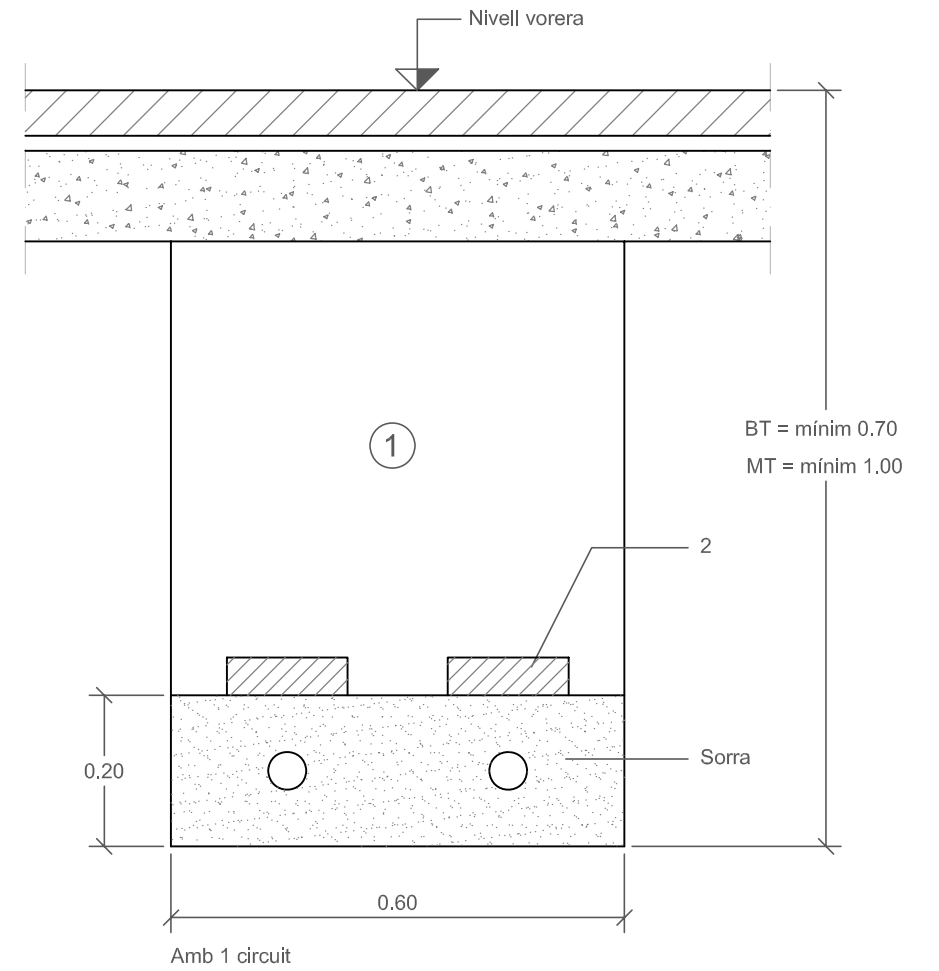
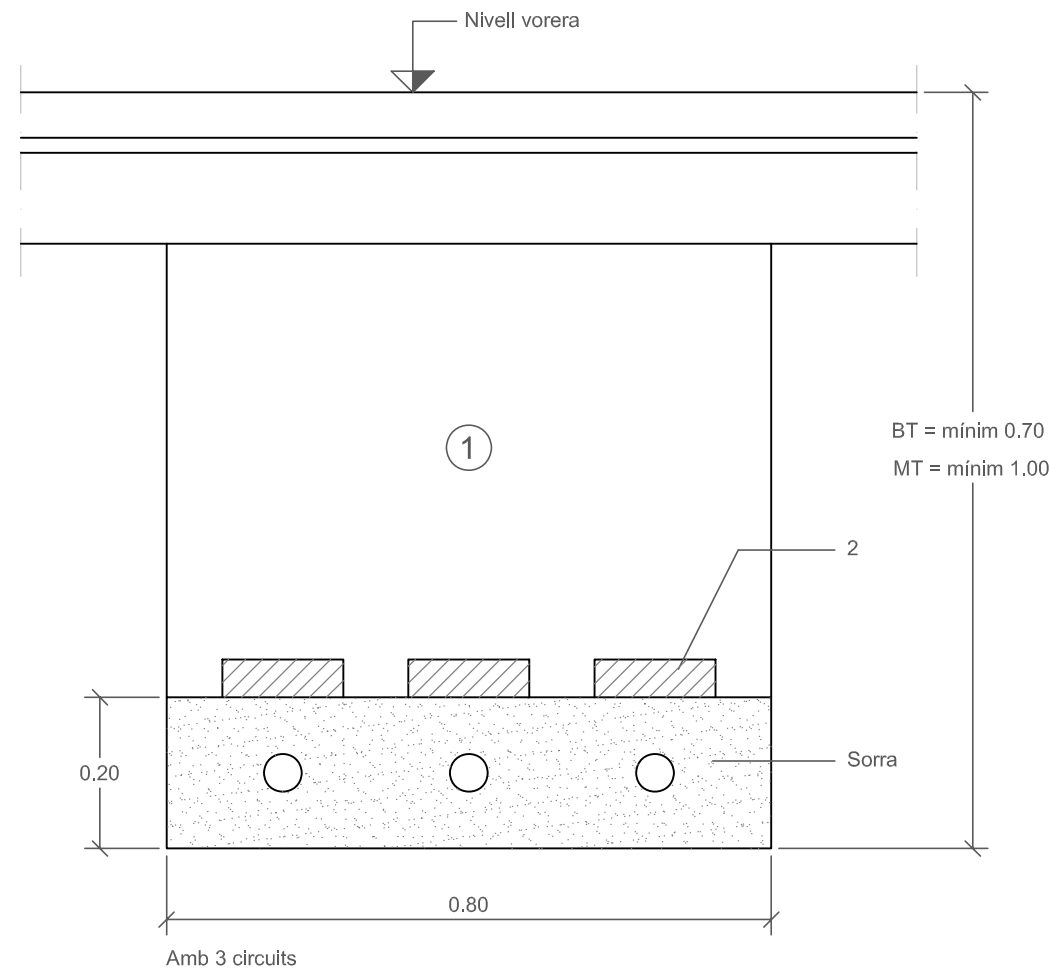
PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
DETALL PEDESTAL PER ARMARI D'INTERCONNEXIÓ
DETALL TIPUS DE CANALITZACIONS

ESCALA
A3: 1/1

NÚM.
24URB
Desembre 2008



RASES TIPUS I (AMB TOTXO DE PROTECCIÓ)



PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

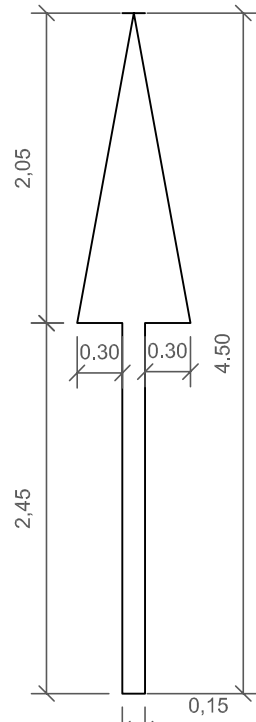
ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 XARXA DE BAIXA TENSIO I MITJA TENSIO
 DETALL RASES I CONDUCCIONS

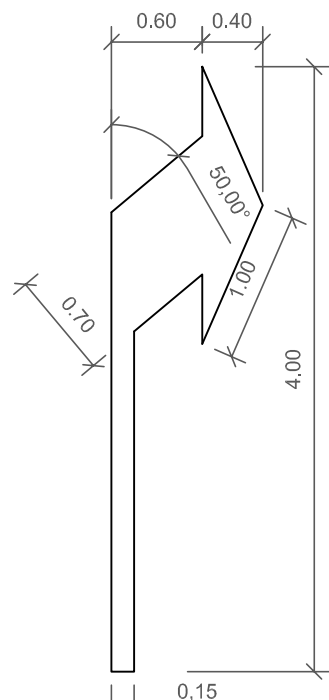
ESCALA
 A3: 1/10

NÚM.
25 URB
 Desembre 2008

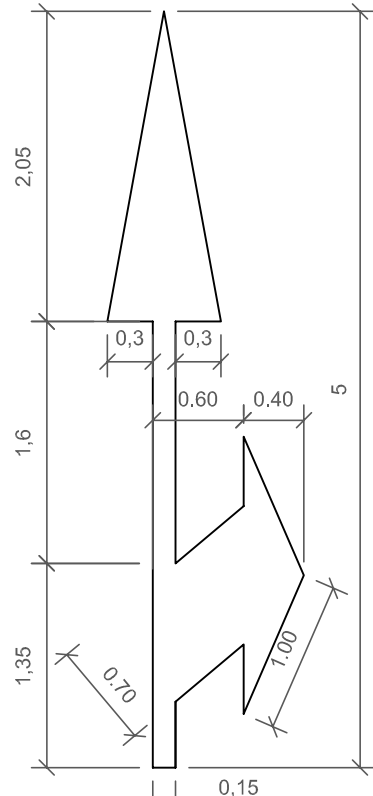
FLETXES
ESCALA 1:50



RECTA



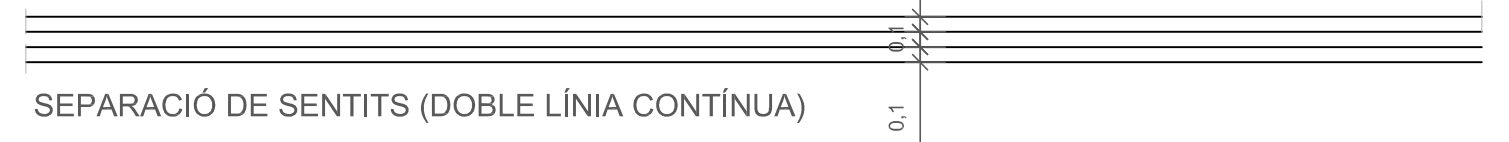
GIR



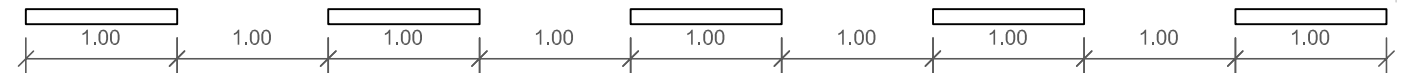
LÍNIES EN CALÇADA
SENSE ESCALA



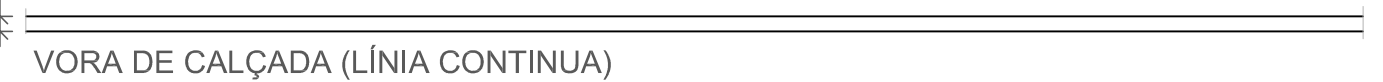
SEPARACIÓ DE CARRILS



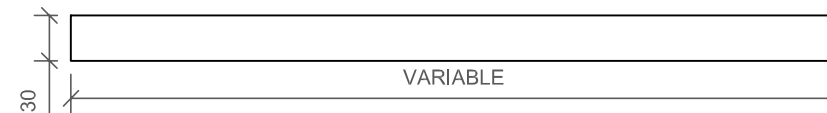
SEPARACIÓ DE SENTITS (DOBLE LÍNIA CONTÍNUA)



VORA DE CALÇADA (LÍNIA DISCONTINUA)

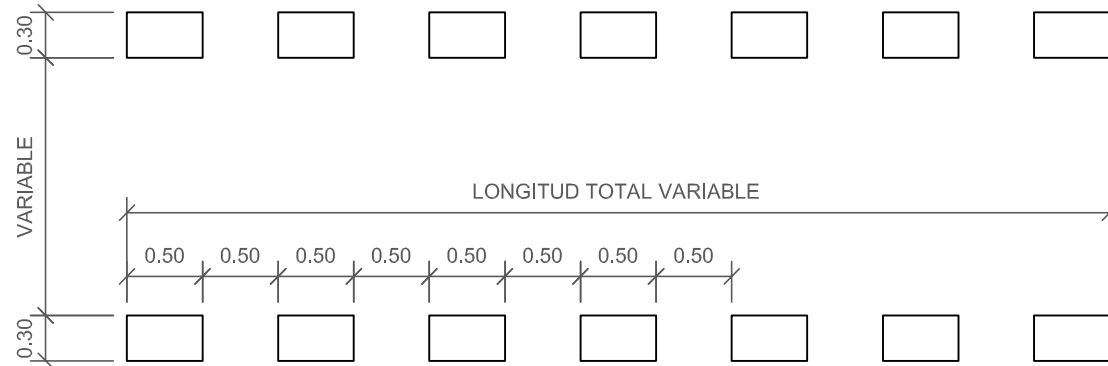


VORA DE CALÇADA (LÍNIA CONTINUA)

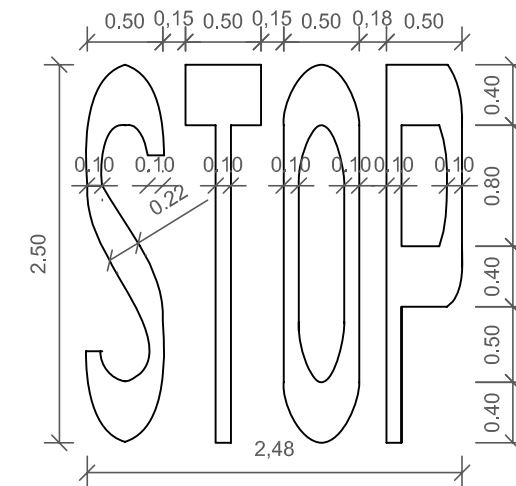
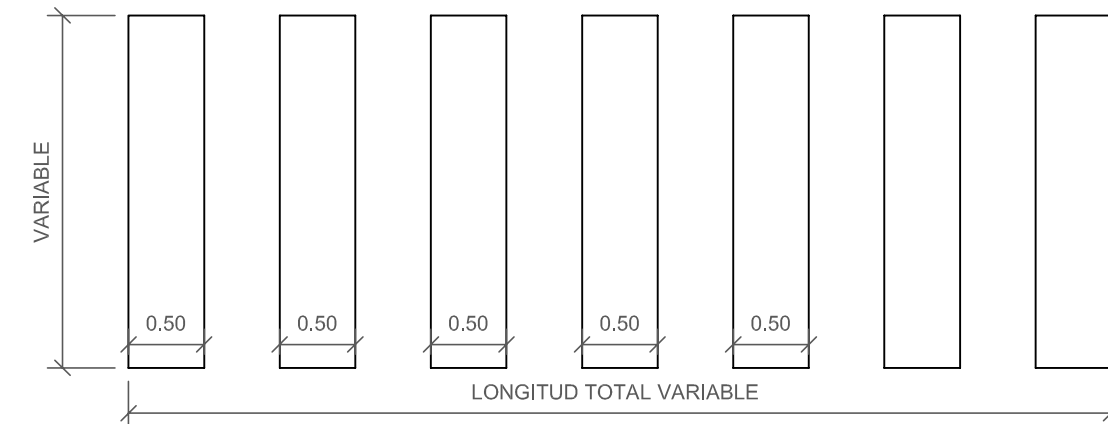


LÍNIA DE PARADA

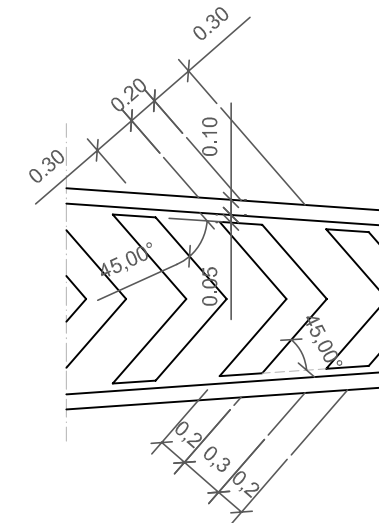
PAS DE VIANANTS 1
ESCALA 1:50



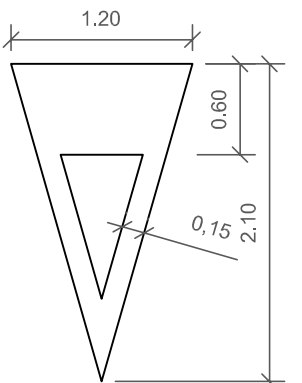
PAS DE VIANANTS 2



STOP
ESCALA 1:50



ZEBRAT EN ILLETA
ESCALA 1:50



CEDIU EL PAS
ESCALA 1:50

PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
TURÓ D'EN BOSC
SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

EMPLAÇAMENT
ST. ANDREU DE LLAVANERES
MARESME
(BARCELONA)

ARQUITECTES
JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP

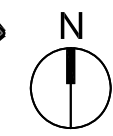
PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
DETALLS SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

ESCALA
A3: 1/50

NÚM.
26URB
Desembre 2008

PROPOSTA AMB LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

- NOU ÀMBIT PP.2 - TURÓ D'EN BOSC (SAU 10)
Sup. 136.826 M²
- Límit parcel·les
- - - Línia edificable



Camí de la hípica

I.S.T.1

I.S.T.2

COORDINACIÓ INSTAL·LACIONS

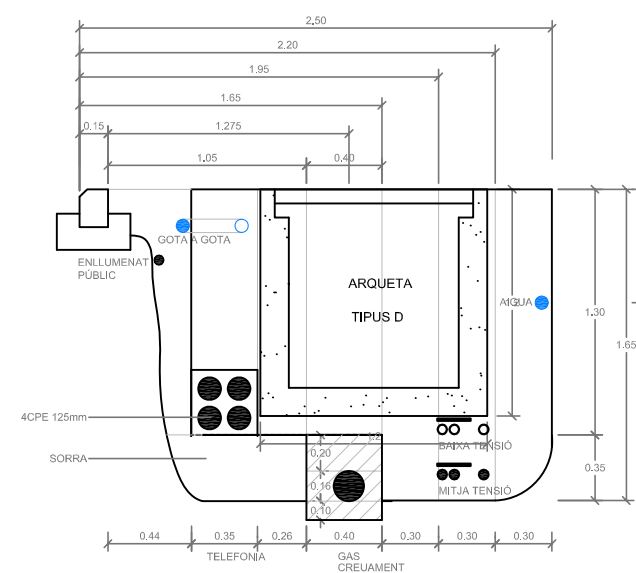
- - - LÍNIA DE MITJA TENSIÓ
- - - LÍNIA DE BAIXA TENSIÓ
- - - XARXA D'AIGUA
- - - ENLLUMENAT PÚBLIC
- - - TELEFONIA

Connexió xarxa aèria a soterrada

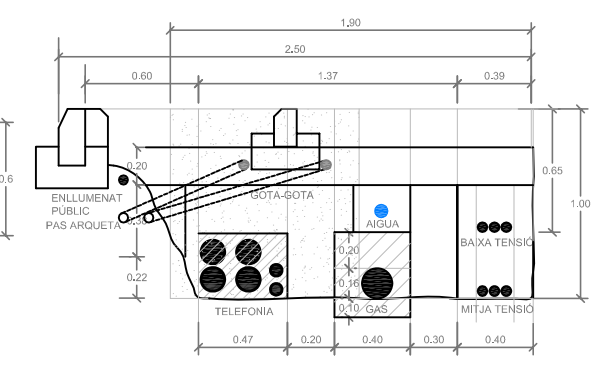
Torre elèctrica

Mitja tensió aèria

Protecció lleres i torrents



SITUACIÓ SERVEIS VORERES CREUAMENT ARQUETA ESC. 1:100



SITUACIÓ SERVEIS VORERES - RASA ESTANDARITZADA ESC. 1:100

PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
TURÓ D'EN BOSC
SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP2
TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
LLAVANERES

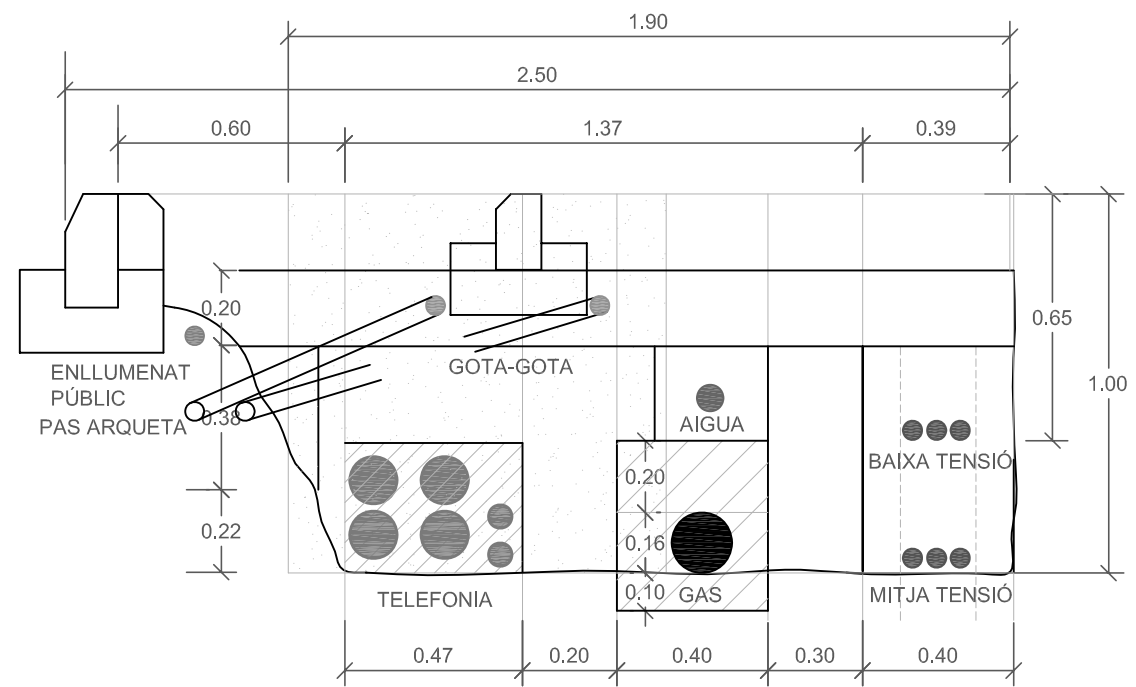
EMPLAÇAMENT
ST. ANDREU DE LLAVANERES
MARESME
(BARCELONA)

ARQUITECTES
JOSEP ESTEVE I VILA
ANTONI MARTÍ I FALIP

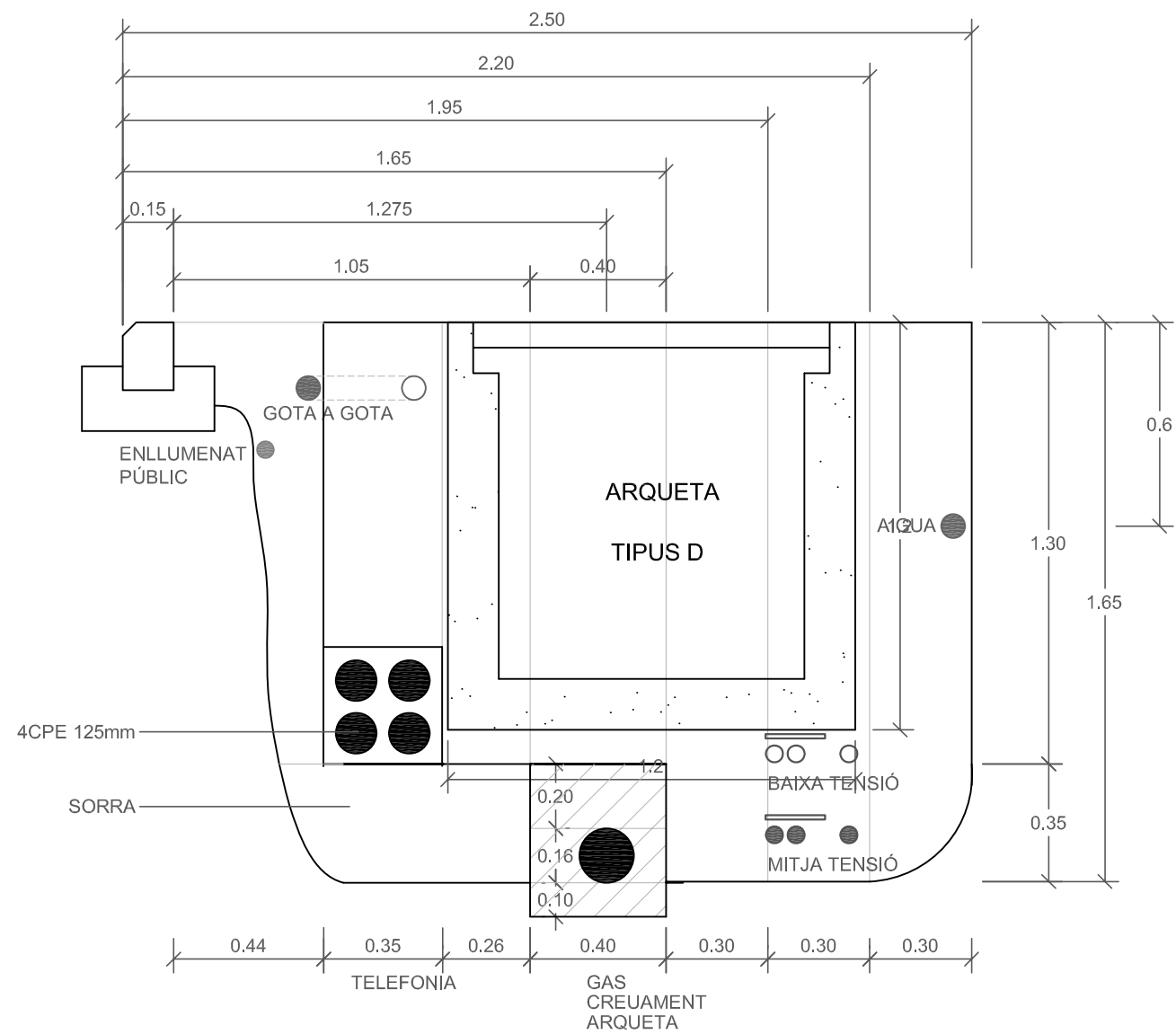
PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
COORDINACIÓ INSTAL·LACIONS
ZONA ÀMBIT PP2

ESCALA
A3: 1/2500

NÚM.
27 URB
Desembre 2008



SITUACIÓ SERVEIS VORERES - RASA ESTANDARITZADA ESC. 1:20



SITUACIÓ SERVEIS VORERES CREUAMENT ARQUETA ESC. 1:20

PROJECTE D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 URBANITZACIÓ BÀSICA DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC
 SANT ANDREU DE LLAVANERES

PROMOTOR
 JUNTA DE COMPENSACIÓ PROVISIONAL
 DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC PP.2
 TURÓ D'EN BOSC DE SANT ANDREU DE
 LLAVANERES

EMPLAÇAMENT
 ST. ANDREU DE LLAVANERES
 MARESME
 (BARCELONA)

ARQUITECTES
 JOSEP ESTEVE I VILA
 ANTONI MARTÍ I FALIP

PLÀNOL D'URBANITZACIÓ BÀSICA
 COORDINACIÓ D'INSTAL·LACIONS
 ZONA URBANITZADA ÀMBIT PP.2 - TURÓ D'EN BOSC

ESCALA
 A3: 1/50

NÚM.
28 URB
 Desembre 2008