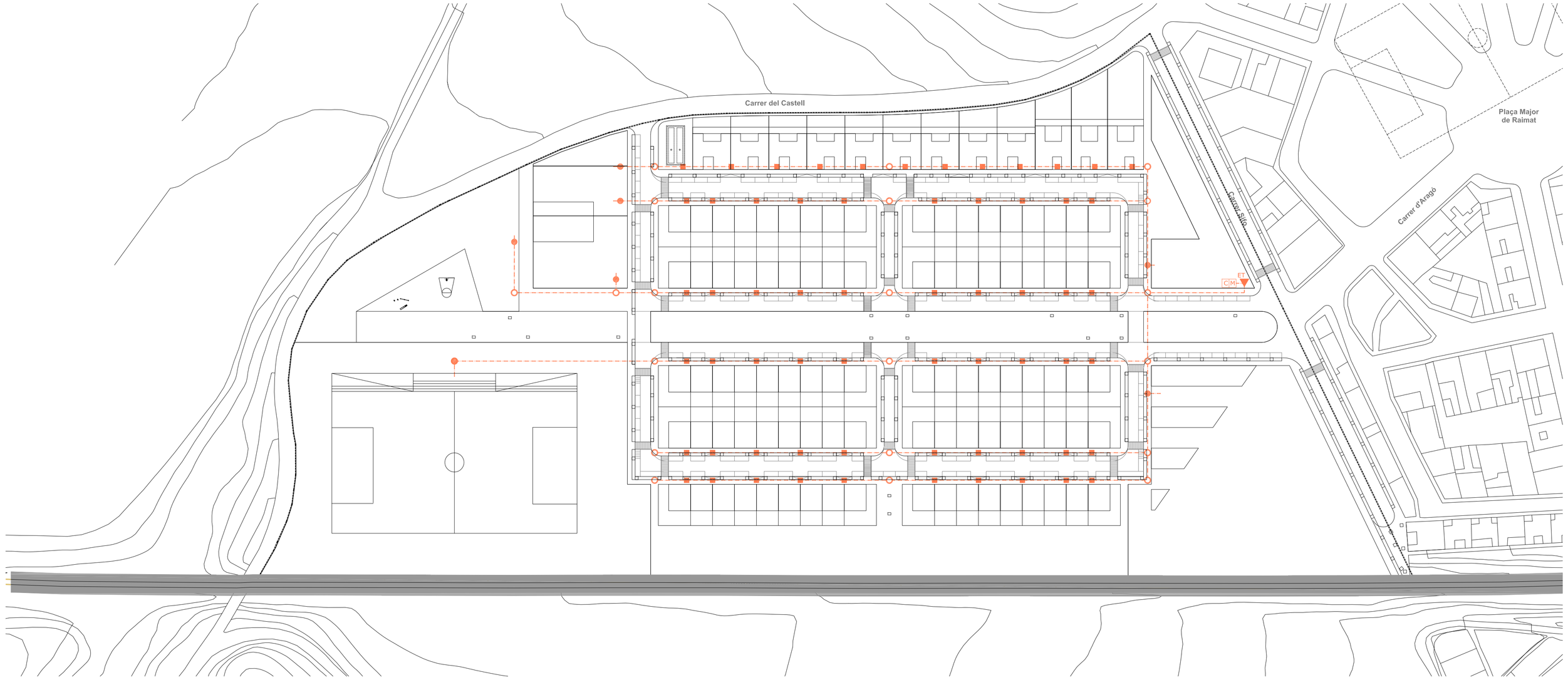

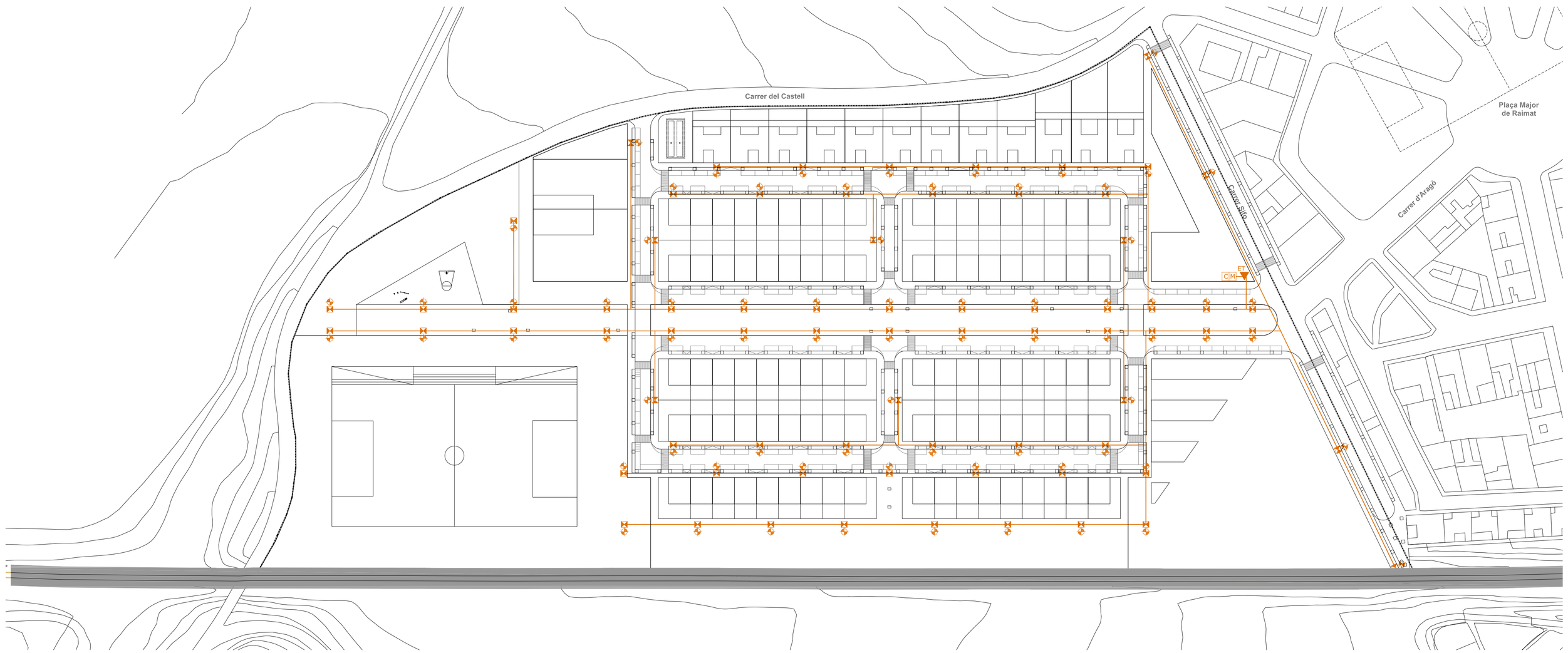

XARXA DE SUMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA

XARXA DE MITJA TENSIÓ

CARACTERÍSTIQUES DE LA XARXA

1. ÉS NECESSARI CANVIAR LA LÍNIA AÈRIA DE MITJA TENSIÓ PER UNA SOTERRADA
2. ES PROPOSA UN CENTRE DE TRANSFORMACIÓ A LA PARCEL·LA E (TERCIARI),A LA QUE S'ESCOMETRÀ DES DE LA LÍNEA DE MT SOTERRADA
3. A PARTIR DEL CENTRE DE TRANSFORMACIÓ S'ORGANITZA LA XARXA D'ENERGIA ELÈCTRICA

XARXA DE BAIXA TENSIÓ

- ET — ESTACIÓ DE TRANSFORMACIÓ - ET
- ARQUETA D'ESCOMESA DE PARCEL·LA
- ARQUETA D'ESCOMESA A L'EQUIPAMENT
- ARQUETA DE MANTENIMENT
- LÍNIES DE DISTRIBUCIÓ
- LÍMIT DEL PLA PARCIAL

S'APLICARÀ EL REGLAMENT ELECTROTÈCNIC DE BAIXA TENSIÓ I INSTRUCCIONS TÈCNIQUES COMPLEMENTÀRIES RBT (B.O.E. 18/9/2002)

LES LÍNIES DE BAIXA TENSIÓ ES DISTRIBUEIXEN DE FORMA SUBTERRÀNIA A TOTES LES ÀREES EDIFICABLES, SEGUINT LA SEVA CANALITZACIÓ EL TRAÇAT VIARI PROPOSAT EN L'ORDENACIÓ.
EN QUALSEVOL CAS, TOT EL TRAÇAT I LES CANALITZACIONS ES REALITZARAN SEGONS LES INSTRUCCIONS I NORMES ESPECIFICADES PEL RBT I PER LES NORMES DE LA COMPANYIA SUMINISTRADORA D'ENERGIA ELÈCTRICA.

PER AL PRECÀLCUL DE LES CÀRREGUES DEL SUMINISTRAMENT ES TENEN EN COMPTE LES ESPECIFICACIONS ITC-BT-10, DEL REGLAMENT.

NÚMERO TOTAL D'HABITATGES: 102
TERCIARI: 6.094.95 m² (100W/m2)
EQUIPAMENT: 3.000 m²

Kw/HABITATGE: 5.750 W A 230 V. INDEPENDENTMENT DE LA POTÈNCIA CONTRACTADA PER L'USUARI.
COEFICIENT DE SIMULTANEÏTAT. VALORS OBTINGUTS DEL QUADRE CORRESPONENT A LA ITC-BT-10.

QUADRE DE PREDIMENSIONAT

	Nº HAB	COEF. SIMULTANEÏTAT	GRAU D'ELECT.	POT. PER ILLA
ILLA 1	12	9,9	5,75	56,92 Kw
ILLA 2	18	13,7	5,75	78,77 Kw
ILLA 3	18	13,7	5,75	78,77 Kw
ILLA 4	18	13,7	5,75	78,77 Kw
ILLA 5	18	13,7	5,75	78,77 Kw
ILLA 6	9	7,8	5,75	44,85 Kw
ILLA 7	9	7,8	5,75	44,85 Kw
TOTAL	102	55,8	5,75	320,85 Kw

POTÈNCIA ESTIMADA PEL TERCIARI
TERCIARI: 6.094,75 m²
POTÈNCIA 0,1 Kw/ m²
POTÈNCIA MÀXIMA: 6.094,75 m² x 0,1 Kw/ m² — 609,47 Kw

POTÈNCIA ESTIMADA DE L'EQUIPAMENT
SUPERFÍCIE ESTIMADA: 3.000 m²
POTÈNCIA 0,05 Kw/ m²
POTÈNCIA MÀXIMA: 3.000 m² x 0,05 Kw/ m² — 150,00 Kw

POTÈNCIA ESTIMADA EN IL·LUMINACIÓ — 30,00 Kw
TOTAL POTÈNCIA PREVISTA — 1.110,32 Kw

La instal·lació que partirà de l'Estació Transformadora E.T. estarà dotada amb:
- Centre de mesura
- Quadre de gestió de llum, amb 6 sortides i regulador estabilitzador de fluxos.
- El nivell d'il·luminació serà de 25 lux.
- Al projecte d'urbanització s'estudiaran dos tipus de lluminària per decidir la seva utilització en funció de la seva eficàcia;
- Columna 731 del Grup 12 de BEGA, de 4m d'altura, color grafit.
- Làmpada de vidre lenticular sobre columna de 6m.

XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

- ET — CENTRE DE TRANSFORMACIÓ
- CM — CENTRE DE MESURA
- LÍNIES DE DISTRIBUCIÓ
- LÀMPADA
- ARQUETA
- LÍMIT DEL PLA PARCIAL

COL·LABORADORS:
ANTONIO GARCIA RODRÍGUEZ, ARQ. TÈCNIC
ANA VALLS VIDAL, ARQUITECTA
ROBERT ARGIAY GUIARD, ARQUITECTE
ARIADNA BOIX CERVERA, ARQUITECTA
CARLOS SCHIVARZ RODRÍGUEZ, ARQ. TÈCNIC

ARQUITECTE:
PEDRO LORENZO GALLEGO

PROPIETAT:
CCS DE CASTELLNOU SCCL

GENER 2009

AIE: 1/1000
A3E: 1/2000

N

0 5 10 15 20 50 100 m

PLA PARCIAL D'ORDENACIÓ DEL SECTOR SUR 1. RAÏMAT. LLEIDA
TEXT REFÓS

XARXA DE SUMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈSTRICA
XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

GENER '09

P07