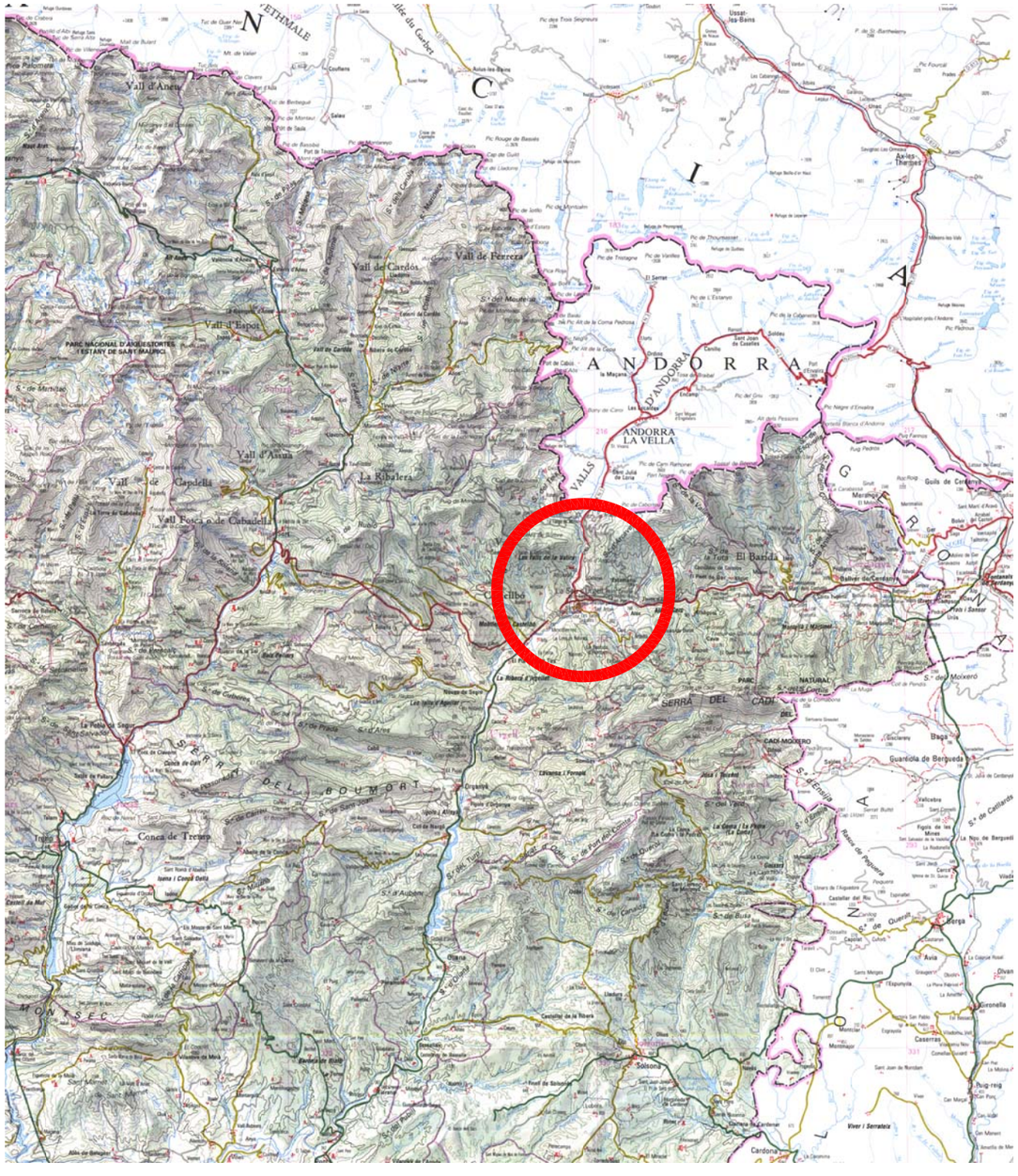
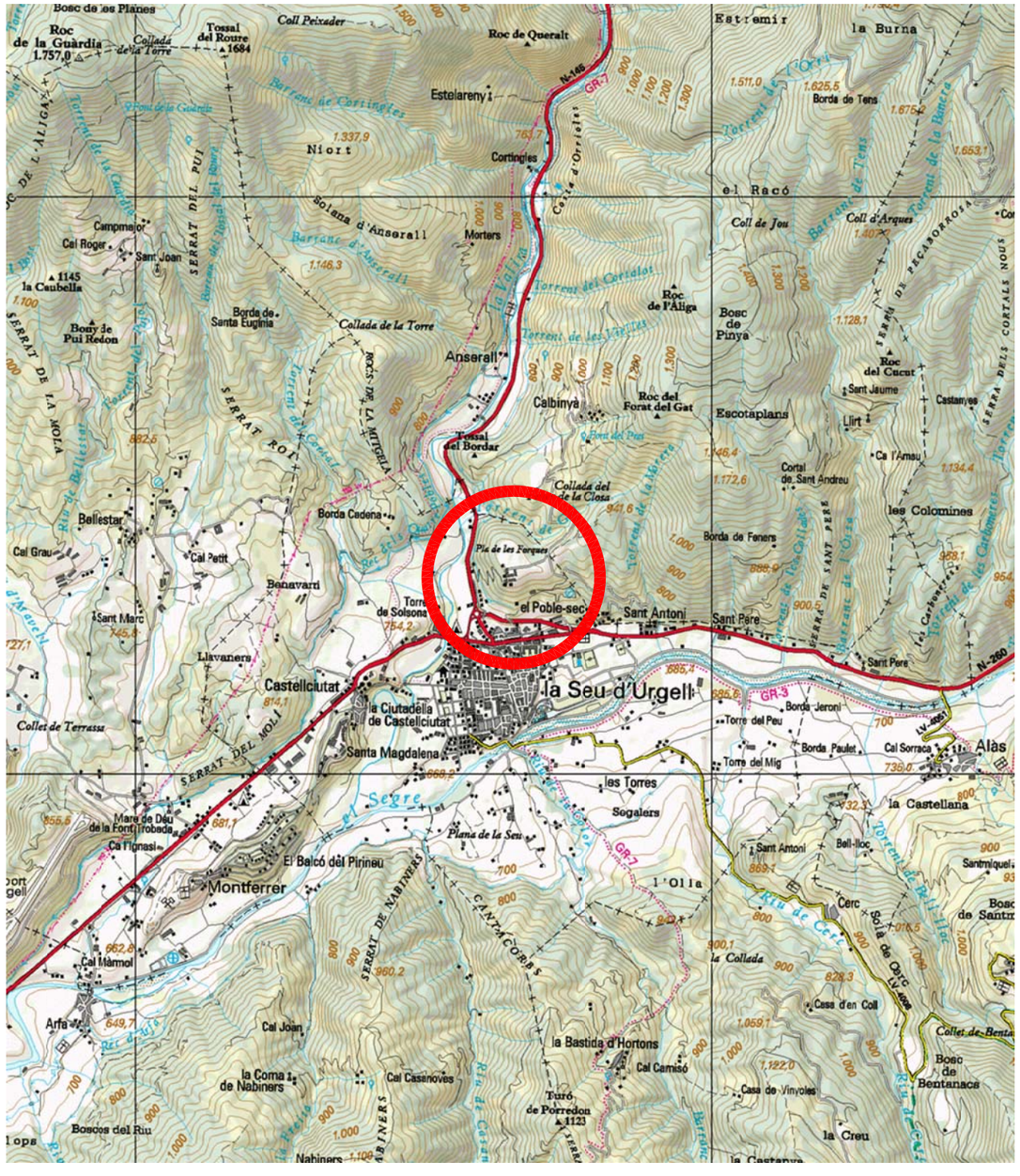


UBICACIÓ DEL CENTRE DE TELECOMUNICACIONS
1/500.000



UBICACIÓ DEL CENTRE DE TELECOMUNICACIONS
1/50.000

UTMx: 0373243
UTMy: 4691663

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

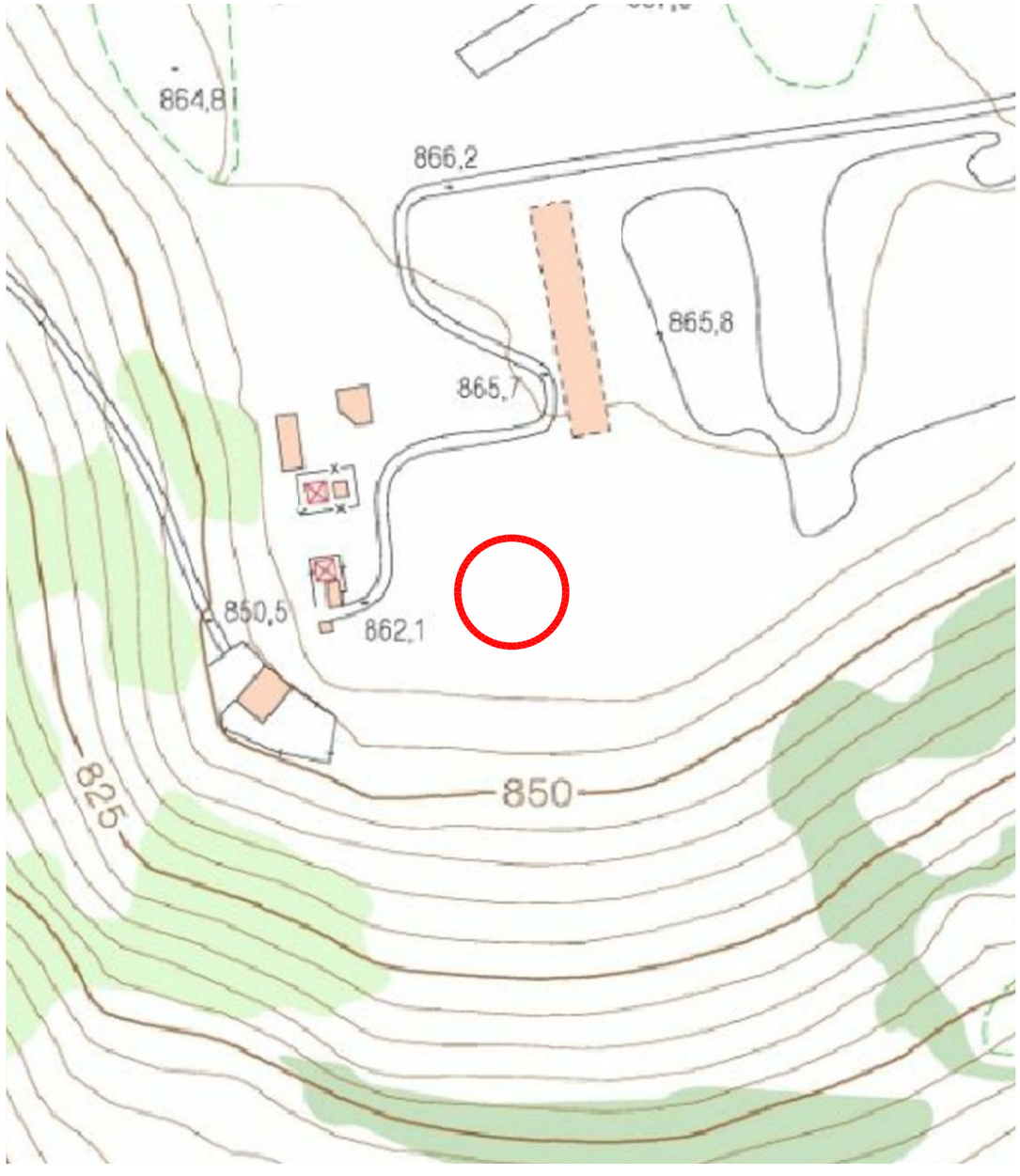
Din A-3
Vàries
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Situació i emplaçament.

Nº Plànol
E01
2011/496-100



ORTOFOTOMAPA



PLÀNOL TOPOGRÀFIC

UTMx: 0373243
UTMy: 4691663

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

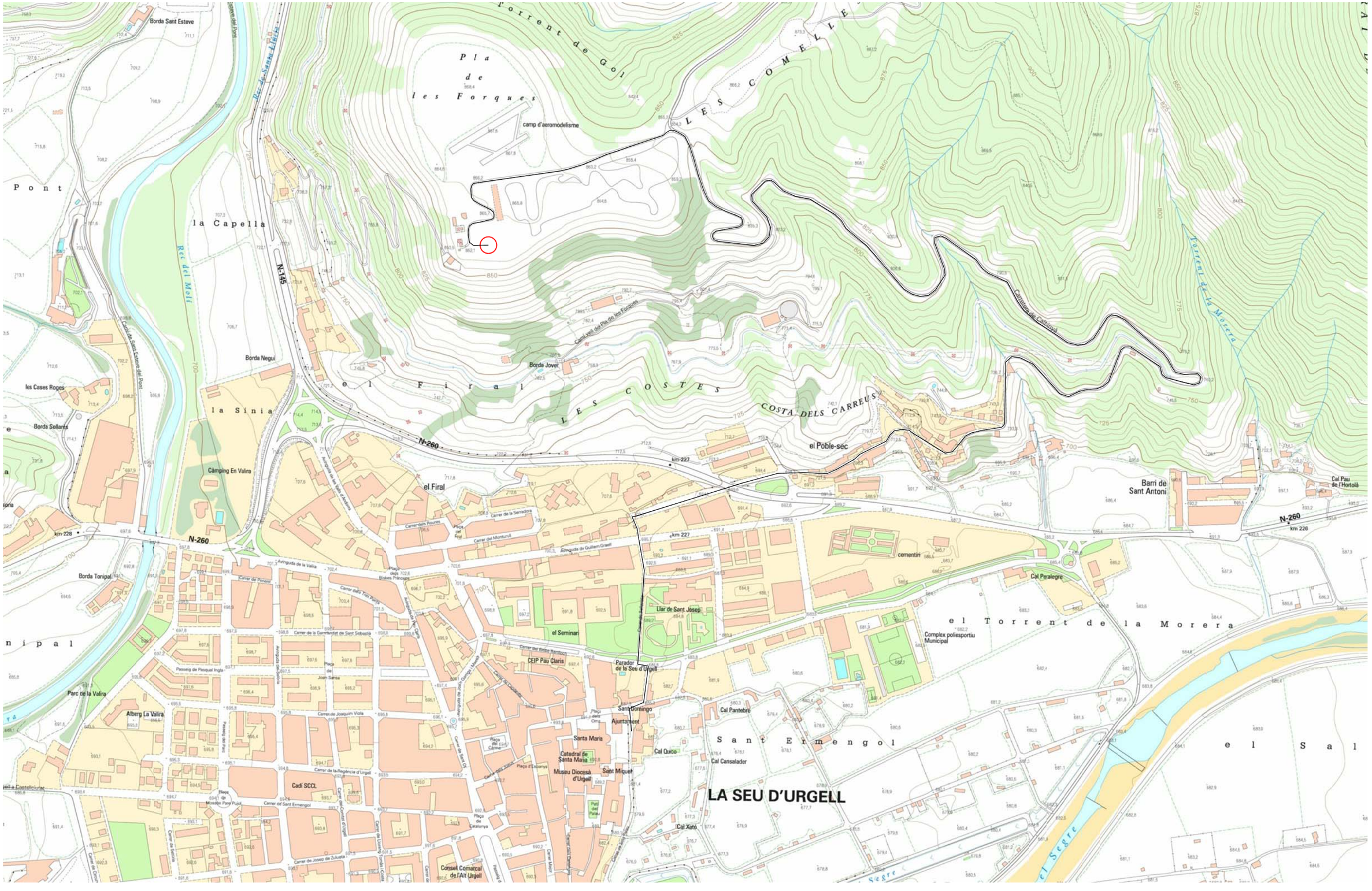
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/5.000
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Ortofotomapa i plànol topogràfic.

Nº Plànol
E02
2011/496-100



UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/20.000
Data
11/2011

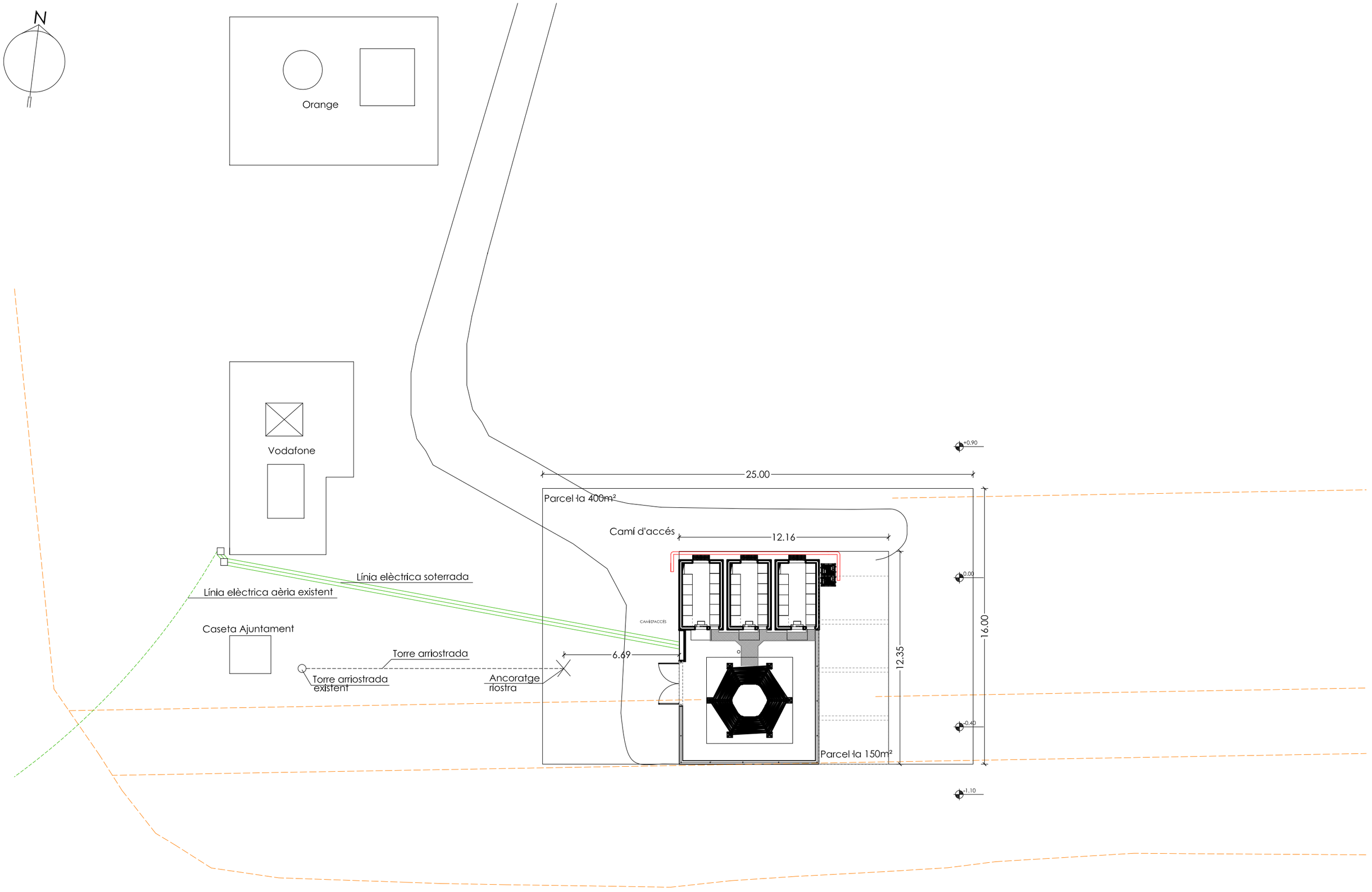
Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Croquis d'accés.

Nº Plànol
E03
2011/496-100



Caldrà una extensió total de terreny de 200 m² (rectangle verd) dels quals el nou centre n'ocuparà només 96,5 m² .

UTE connecta.cat bgc arquitectura i enginyeria EACOM	Propietat Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Enginyer Industrial Nº. Col.: 9848 Lluís Gironella i Ferrer	Din A-3 1/2.000 Data 11/2011	Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions. 1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell). Plànol parcel·lari cadastral.	Nº Plànol E04 2011/496-100



UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/200
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Parcel·la i terreny afectat.

Nº Plànol
E05
2011/496-100

Traçat estesa fibra òptica

SISTEMES

1. SISTEMA VIARI
- Sistema viari — Clau C

2. SISTEMA D'ESPAIS LLIURES
- Sistema de parcs i jardins urbans — Clau V
- Sistema de parcs territorials — Clau U
- Sistema hidrologic — Clau H

3. SISTEMA D'EQUIPAMENTS COMUNITARIS I SERVEIS TÈCNICS
- Sistema d'equipaments comunitaris — Clau E
- Sistema d'infrastructures i serveis tècnics — Clau S

ZONES

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ COMPACTA. CLAU 1
- Zona del centre històric de La Seu d'Urgell — Clau 1a
- Zona del centre històric de Castellciutat — Clau 1b
- Zona dels barris de vessant de muntanya — Clau 1c

SECTOR RESIDENCIAL EN EIXAMPLE. CLAU 2
- Zona d'eixample en illa tancada — Clau 2a
- Zona d'eixample en illa oberta — Clau 2b

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ EN FILERA. CLAU 3
- Zona d'edificació en filera tradicional — Clau 3a
- Zona d'edificació en filera desenvolupada — Clau 3b

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ UNIFAMILIAR AÏLLADA. CLAU 4
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la petita — Clau 4a
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la mitjana — Clau 4b
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la gran — Clau 4c

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ PLURIFAMILIAR OBERTA. CLAU 5
- Zona d'edificació plurifamiliar amb espais lliures — Clau 5a
- Zona d'edificació plurifamiliar amb volumetria específica — Clau 5b

SECTOR RESIDENCIAL EN CONJUNTS UNITARIS. CLAU 6
- Zona de conjunts unitaris de baixa densitat — Clau 6a
- Zona de conjunts unitaris plurifamiliars — Clau 6b

SECTOR INDUSTRIAL. CLAU 7
- Zona d'indústria urbana — Clau 7a
- Zona d'indústria entre mitgeres — Clau 7b
- Zona d'indústria aïllada — Clau 7c

SECTOR DE SERVEIS TERCIARI-LOGÍSTICS. CLAU 8
- Zona de serveis terciari-logístics existents — Clau 8a
- Zona de serveis terciari-logístics de nova creació — Clau 8b

SECTOR D'ACTIVITATS AGRÍCOLA-RAMADERES I FORESTALS. CLAU 9
- Zona de sòl protegit de valor agrícola-ramader — Clau 9a
- Zona de sòl protegit de valor forestal — Clau 9b
- Zona d'entorn fluvial — Clau 9c
- Zona d'encreu paisatgístic — Clau 9d

Zones preferents a detallar — Clau ( )

CONDICIONS D'EDIFICACIÓ I PARÀMETRES
- Alineació de carrer o vial
- Alineació d'edificació. Ocupació predeterminada
- Fondària edificable. Canvi d'alçada
- 4p Nombre de plantes màxim referida a carrer o parcel·la
- Condicions de pati d'illa. Pati davanter i posterior de parcel·la:
  - 0p Pati lliure d'edificació
  - 0pv Pati lliure d'edificació, amb ús públic
  - 1p Pati amb ocupació total
- Separació mínima a l'alineació de carrer o vial
- Ocupació màxima relativa
- Ponsos. Pas lliure en planta baixa
- Línia de protecció de sistemes
- Canals i recs

RÈGIM DE SÒL
- Límit de classificació
- Límit de qualificació
- Límit indicatiu de qualificació

CLASSIFICACIÓ DEL SÒL
- SU Sòl Urbà
- SUble Sòl Urbanitzable
- SNU Sòl No Urbanitzable

DESENVOLUPAMENT I EXECUCIÓ
- Límit de Plans Parcials: SUD
- Límit de Plans Especials: PE
- Límit d'Unitat d'Actuació: UA
- Límit d'Unitat Mínima de Projecte: UMP

ALTRES
- Límit d'Àrea de Protecció Arqueològica
- Béns Culturals d'Interès Nacional
- Béns Culturals d'Interès Local
- Elements Inventariats
- Protecció dels elements exteriors de les façanes

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

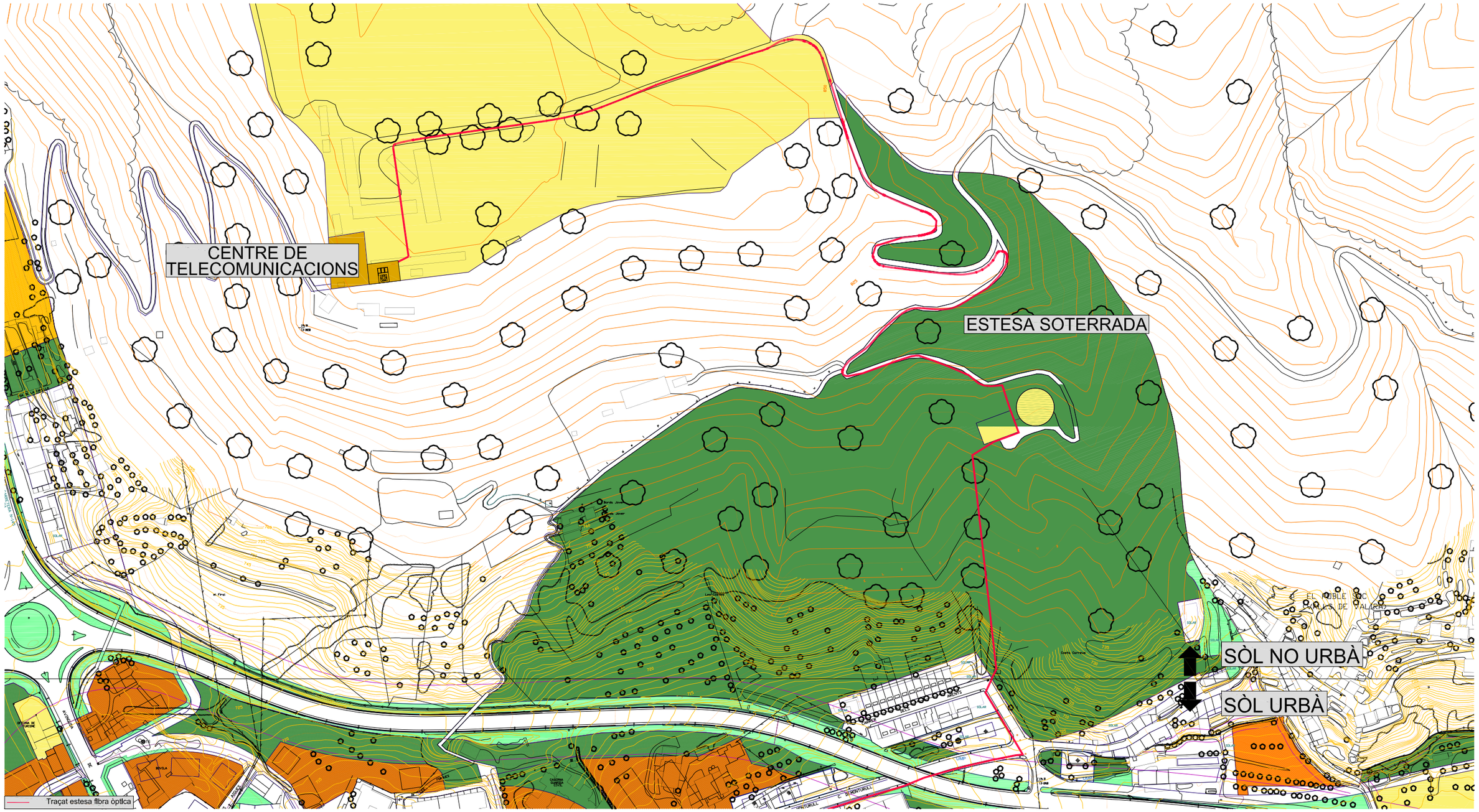
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/7.000
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Plànol de traçat i ordenació del sòl.

Nº Plànol
E06
2011/496-100



SISTEMES

1. SISTEMA VIARI
   - Sistema viari — Clau C

2. SISTEMA D'ESPAIS LLIURES
   - Sistema de parcs i jardins urbans — Clau V
   - Sistema de parcs territorials — Clau U
   - Sistema hidrològic — Clau H

3. SISTEMA D'EQUIPAMENTS COMUNITARIS I SERVEIS TÈCNICS
   - Sistema d'equipaments comunitaris — Clau E
   - Sistema d'infrastructures i serveis tècnics — Clau S

ZONES

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ COMPACTA, CLAU 1
- Zona del centre històric de La Seu d'Urgell — Clau 1a
- Zona del centre històric de Castellciutat — Clau 1b
- Zona dels barris de vessant de muntanya — Clau 1c

SECTOR RESIDENCIAL EN EIXAMPLE, CLAU 2
- Zona d'eixample en illa tancada — Clau 2a
- Zona d'eixample en illa oberta — Clau 2b

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ EN FILERA, CLAU 3
- Zona d'edificació en filera tradicional — Clau 3a
- Zona d'edificació en filera desenvolupada — Clau 3b

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ UNIFAMILIAR AÏLLADA, CLAU 4
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la petita — Clau 4a
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la mitjana — Clau 4b
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la gran — Clau 4c

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ PLURIFAMILIAR OBERTA, CLAU 5
- Zona d'edificació plurifamiliar amb espais lliures — Clau 5a
- Zona d'edificació plurifamiliar amb volumetria específica — Clau 5b

SECTOR RESIDENCIAL EN CONJUNTS UNITARIS, CLAU 6
- Zona de conjunts unitaris de baixa densitat — Clau 6a
- Zona de conjunts unitaris plurifamiliars — Clau 6b

SECTOR INDUSTRIAL, CLAU 7
- Zona d'indústria urbana — Clau 7a
- Zona d'indústria entre mitgeres — Clau 7b
- Zona d'indústria aïllada — Clau 7c

SECTOR DE SERVEIS TERCIARI-LOGÍSTICS, CLAU 8
- Zona de serveis terciari-logístics existents — Clau 8a
- Zona de serveis terciari-logístics de nova creació — Clau 8b

SECTOR D'ACTIVITATS AGRÍCOLA-RAMADERES I FORESTALS, CLAU 9
- Zona de sòl protegit de valor agrícola-ramader — Clau 9a
- Zona de sòl protegit de valor forestal — Clau 9b
- Zona d'entorn fluvial — Clau 9c
- Zona d'enclau paisatgístic — Clau 9d

Zones preferents a detallar — Clau ( )

CONDICIONS D'EDIFICACIÓ I PARÀMETRES
- Alineació de carrer o vial
- Alineació d'edificació. Ocupació predeterminada
- Fondària edificable. Canvi d'alçada
- 4p — Nombre de plantes màxim referida a carrer o parcel·la
- Condicions de pati d'illa. Pati davanter i posterior de parcel·la:
  - 0p Pati lliure d'edificació
  - 0pv Pati lliure d'edificació, amb ús públic
  - 1p Pati amb ocupació total
- Separació mínima a l'alineació de carrer o vial
- Ocupació màxima relativa
- Ponxos. Pas lliure en planta baixa
- Línia de protecció de sistemes
- Canals i recs

RÈGIM DE SÒL
- Límit de classificació
- Límit de qualificació
- Límit indicatiu de qualificació

CLASSIFICACIÓ DEL SÒL
- SU Sòl Urbà
- SUble Sòl Urbanitzable
- SNU Sòl No Urbanitzable

DESENVOLUPAMENT I EXECUCIÓ
- Límit de Plans Parcials: SUD
- Límit de Plans Especials: PE
- Límit d'Unitat d'Actuació: UA
- Límit d'Unitat Mínima de Projecte: UMP

ALTRES
- Límit d'Àrea de Protecció Arqueològica
- Béns Culturals d'Interès Nacional
- Béns Culturals d'Interès Local
- Elements Inventariats
- Protecció dels elements exteriors de les façanes

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/3.000
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Plànol de detall de traçat i ordenació del sòl.

Nº Plànol
E07
2011/496-100

ESTESA SOTERRADA

CENTRAL OPERADOR TELEFÒNICA

ESTESA SOTERRADA

Traçat estesa fibra òptica

SISTEMES

1. SISTEMA VIARI
   - Sistema viari — Clau C

2. SISTEMA D'ESPAIS LLIURES
   - Sistema de parcs i jardins urbans — Clau V
   - Sistema de parcs territorials — Clau U
   - Sistema hidrològic — Clau H

3. SISTEMA D'EQUIPAMENTS COMUNITARIS I SERVEIS TÈCNICS
   - Sistema d'equipaments comunitaris — Clau E
   - Sistema d'infrastructures i serveis tècnics — Clau S

ZONES

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ COMPACTA. CLAU 1
- Zona del centre històric de La Seu d'Urgell — Clau 1a
- Zona del centre històric de Castellciutat — Clau 1b
- Zona dels barris de vessant de muntanya — Clau 1c

SECTOR RESIDENCIAL EN EIXAMPLE. CLAU 2
- Zona d'eixample en illa tancada — Clau 2a
- Zona d'eixample en illa oberta — Clau 2b

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ EN FILERA. CLAU 3
- Zona d'edificació en filera tradicional — Clau 3a
- Zona d'edificació en filera desenvolupada — Clau 3b

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ UNIFAMILIAR AÏLLADA. CLAU 4
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la petita — Clau 4a
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la mitjana — Clau 4b
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la gran — Clau 4c

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ PLURIFAMILIAR OBERTA. CLAU 5
- Zona d'edificació plurifamiliar amb espais lliures — Clau 5a
- Zona d'edificació plurifamiliar amb volumetria específica — Clau 5b

SECTOR RESIDENCIAL EN CONJUNTS UNITARIS. CLAU 6
- Zona de conjunts unitaris de baixa densitat — Clau 6a
- Zona de conjunts unitaris plurifamiliars — Clau 6b

SECTOR INDUSTRIAL. CLAU 7
- Zona d'indústria urbana — Clau 7a
- Zona d'indústria entre mitgeres — Clau 7b
- Zona d'indústria aïllada — Clau 7c

SECTOR DE SERVEIS TERCIARI-LOGÍSTICS. CLAU 8
- Zona de serveis terciari-logístics existents — Clau 8a
- Zona de serveis terciari-logístics de nova creació — Clau 8b

SECTOR D'ACTIVITATS AGRÍCOLA-RAMADERES I FORESTALS. CLAU 9
- Zona de sòl protegit de valor agrícola-ramader — Clau 9a
- Zona de sòl protegit de valor forestal — Clau 9b
- Zona d'entorn fluvial — Clau 9c
- Zona d'endreç paisatgístic — Clau 9d

Zones preferents a detallar — Clau ( )

CONDICIONS D'EDIFICACIÓ I PARÀMETRES
- Alineació de carrer o vial
- Alineació d'edificació. Ocupació predeterminada
- Fondària edificable. Canvi d'alçada
- 4p — Nombre de plantes màxim referida a carrer o parcel·la
- Condicions de pati d'illa. Pati davanter i posterior de parcel·la:
  - 0p Pati lliure d'edificació
  - 0p-r Pati lliure d'edificació, amb ús públic
  - 1p Pati amb ocupació total
- Separació mínima a l'alineació de carrer o vial
- Ocupació màxima relativa
- Ponxos. Pas lliure en planta baixa
- Línia de protecció de sistemes
- Canals i recs

RÈGIM DE SÒL
- Límit de classificació
- Límit de qualificació
- Límit indicatiu de qualificació

CLASSIFICACIÓ DEL SÒL
- SU — Sòl Urbà
- SUble — Sòl Urbanitzable
- SNU — Sòl No Urbanitzable

DESENVOLUPAMENT I EXECUCIÓ
- Límit de Plans Parcials: SUD
- Límit de Plans Especials: PE
- Límit d'Unitat d'Actuació: UA
- Límit d'Unitat Mínima de Projecte: UMP

ALTRES
- Límit d'Àrea de Protecció Arqueològica
- Béns Culturals d'Interès Nacional
- Béns Culturals d'Interès Local
- Elements Inventariats
- Protecció dels elements exteriors de les façanes

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria — EACOM

Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/3.000
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Plànol de detall de traçat i ordenació del sòl.

Nº Plànol
E08
2011/496-100

CENTRAL OPERADOR TELEFÒNICA

ESTESA SOTERRADA

Traçat estesa fibra òptica

SISTEMES

1. SISTEMA VIARI
   - Sistema viari — Clau C

2. SISTEMA D'ESPAIS LLIURES
   - Sistema de parcs i jardins urbans — Clau V
   - Sistema de parcs territorials — Clau U
   - Sistema hidrològic — Clau H

3. SISTEMA D'EQUIPAMENTS COMUNITARIS I SERVEIS TÈCNICS
   - Sistema d'equipaments comunitaris — Clau E
   - Sistema d'infrastructures i serveis tècnics — Clau S

ZONES

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ COMPACTA, CLAU 1
- Zona del centre històric de La Seu d'Urgell — Clau 1a
- Zona del centre històric de Castellciutat — Clau 1b
- Zona dels barris de vessant de muntanya — Clau 1c

SECTOR RESIDENCIAL EN EIXAMPLE, CLAU 2
- Zona d'eixample en illa tancada — Clau 2a
- Zona d'eixample en illa oberta — Clau 2b

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ EN FILERA, CLAU 3
- Zona d'edificació en filera tradicional — Clau 3a
- Zona d'edificació en filera desenvolupada — Clau 3b

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ UNIFAMILIAR AÏLLADA, CLAU 4
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la petita — Clau 4a
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la mitjana — Clau 4b
- Zona d'edificació unifamiliar aïllada en parcel·la gran — Clau 4c

SECTOR RESIDENCIAL EN EDIFICACIÓ PLURIFAMILIAR OBERTA, CLAU 5
- Zona d'edificació plurifamiliar amb espais lliures — Clau 5a
- Zona d'edificació plurifamiliar amb volumetria específica — Clau 5b

SECTOR RESIDENCIAL EN CONJUNTS UNITARIS, CLAU 6
- Zona de conjunts unitaris de baixa densitat — Clau 6a
- Zona de conjunts unitaris plurifamiliars — Clau 6b

SECTOR INDUSTRIAL, CLAU 7
- Zona d'indústria urbana — Clau 7a
- Zona d'indústria entre mitgeres — Clau 7b
- Zona d'indústria aïllada — Clau 7c

SECTOR DE SERVEIS TERCIARIS-LOGÍSTICS, CLAU 8
- Zona de serveis tercials-logístics existents — Clau 8a
- Zona de serveis tercials-logístics de nova creació — Clau 8b

SECTOR D'ACTIVITATS AGRÍCOLA-RAMADERES I FORESTALS, CLAU 9
- Zona de sòl protegit de valor agrícola-ramader — Clau 9a
- Zona de sòl protegit de valor forestal — Clau 9b
- Zona d'entorn fluvial — Clau 9c
- Zona d'encaix paisatgístic — Clau 9d

Zones preferents a detallar — Clau ( )

CONDICIONS D'EDIFICACIÓ I PARÀMETRES

- Alineació de carrer o vial
- Alineació d'edificació. Ocupació predeterminada
- Fondària edificable. Canvi d'alçada
- 4p — Nombre de plantes màxim referida a carrer o parcel·la
- Condicions de pati d'illa. Pati davanter i posterior de parcel·la:
  - 0p Pati lliure d'edificació
  - 0pv Pati lliure d'edificació, amb ús públic
  - 1p Pati amb ocupació total
- Separació mínima a l'alineació de carrer o vial
- Ocupació màxima relativa
- Ponsos. Pas lliure en planta baixa
- Línia de protecció de sistemes
- Canals i recs

RÈGIM DE SÒL

- Límit de classificació
- Límit de qualificació
- Límit indicatiu de qualificació

CLASSIFICACIÓ DEL SÒL

- SU Sòl Urbà
- SUble Sòl Urbanitzable
- SNU Sòl No Urbanitzable

DESENVOLUPAMENT I EXECUCIÓ

- Límit de Plans Parcials: SUD
- Límit de Plans Especials: PE
- Límit d'Unitat d'Actuació: UA
- Límit d'Unitat Mínima de Projecte: UMP

ALTRES

- Límit d'Àrea de Protecció Arqueològica
- Bens Culturals d'Interès Nacional
- Bens Culturals d'Interès Local
- Elements Inventariats
- Protecció dels elements exteriors de les façanes

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

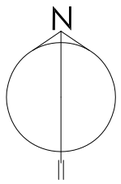
Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/3.000
Data
11/2011

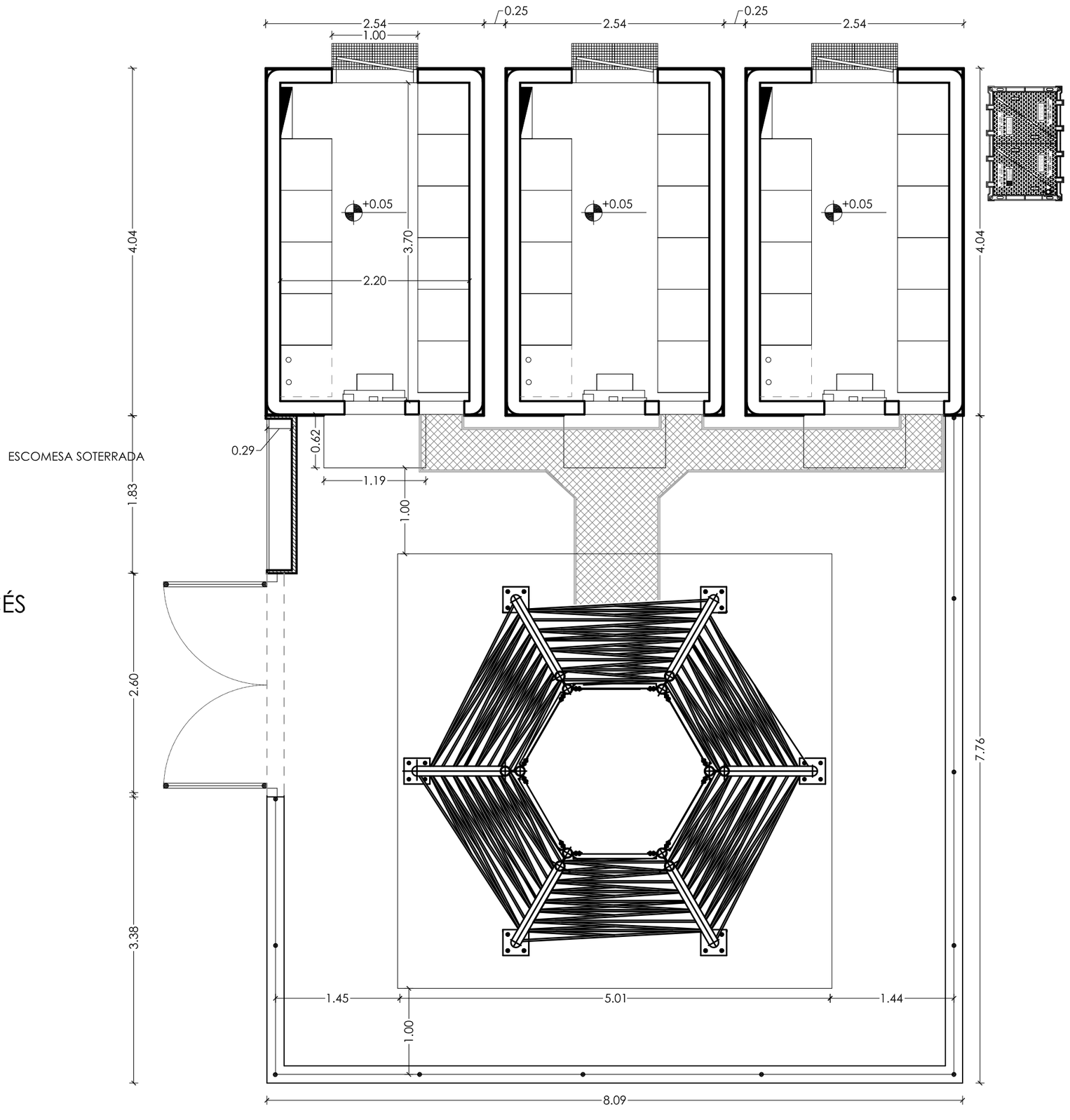
Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions. 1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).

Plànol de detall de traçat i ordenació del sòl.

Nº Plànol
E09
2011/496-100



CAMÍ D'ACCÉS



UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

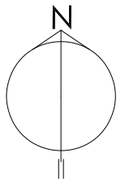
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

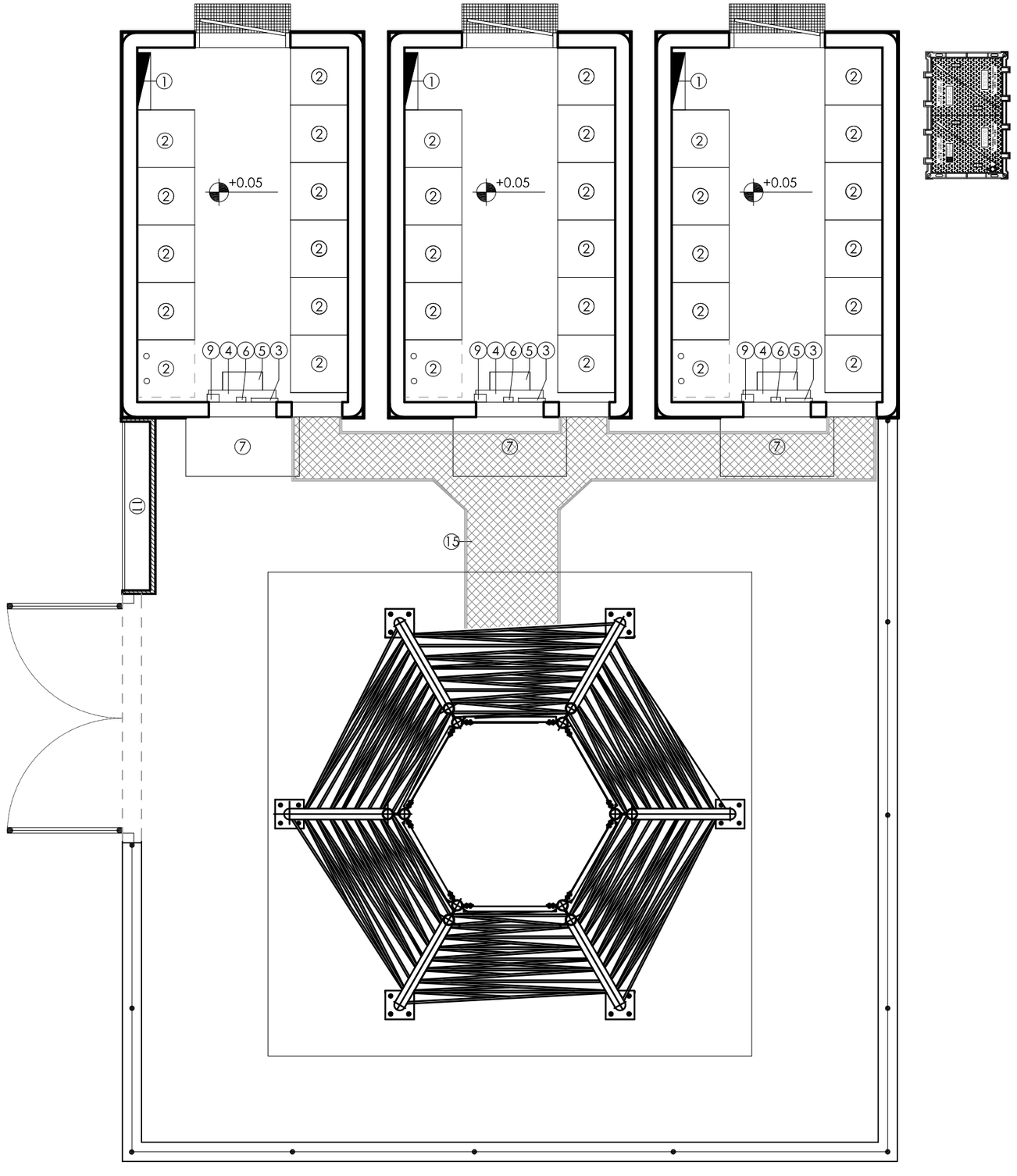
Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/50
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Planta de la instal·lació. Cotes.

Nº Plànol
A01
2011/496-100





CAMÍ D'ACCÉS

POSICIÓ	DENOMINACIÓ
1	QUADRE ELÈCTRIC
2	EQUIPS 60x60
3	QUADRE ALARMES
4	TAULETA PLEGABLE
5	CALAIXERA DE DOCUMENTS
6	TELÈFON ANALÒGIC DE PARET
7	AIRE CONDICIONAT
9	CONTROL A/A
11	NINXOL DE COMPTADORS
13	TUB 3m SOBRE TORRE DE Ø150 mm
14	PERICÓ F.O. 60x60
15	SAFATA EXTERIOR DE REIXETA 520x60

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

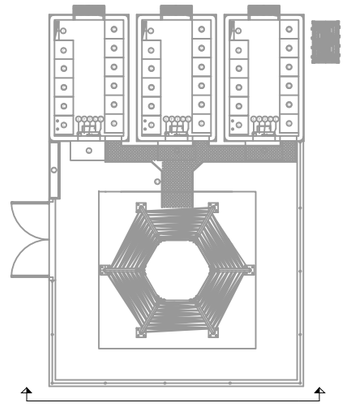
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

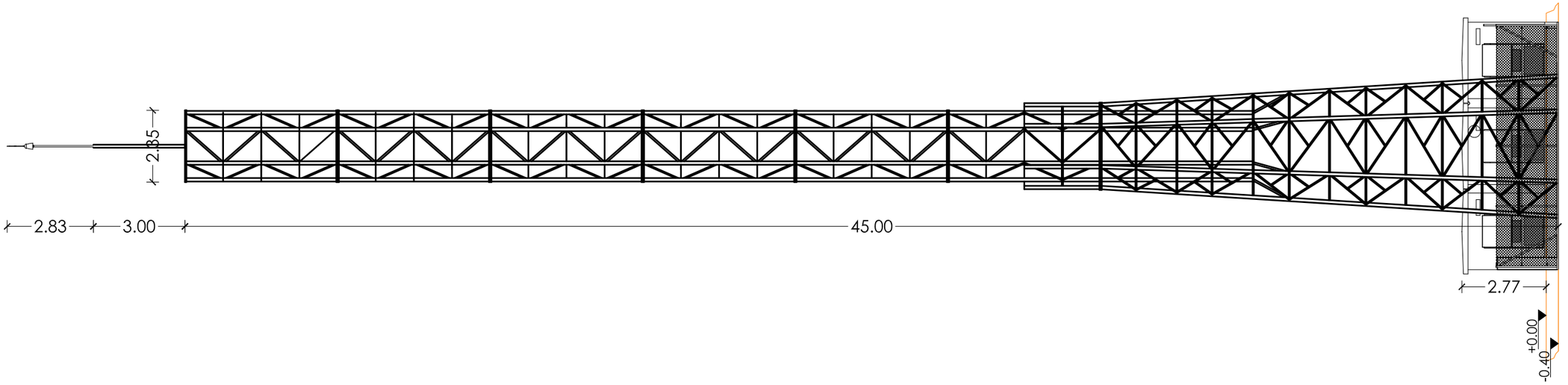
Din A-3
1/50
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Planta distribució i mobles.

Nº Plànol
A02
2011/496-100



ALÇAT



UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

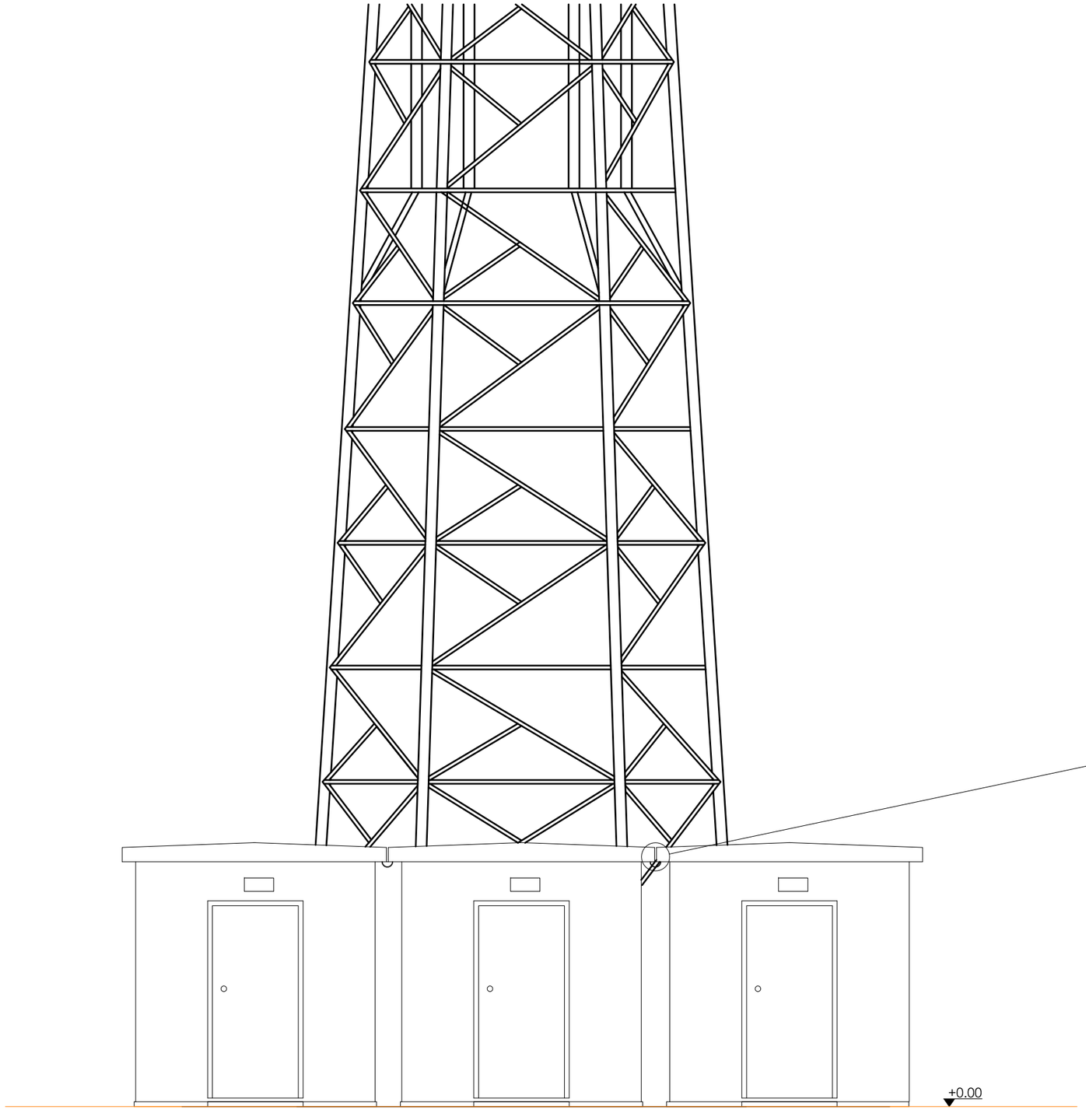
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

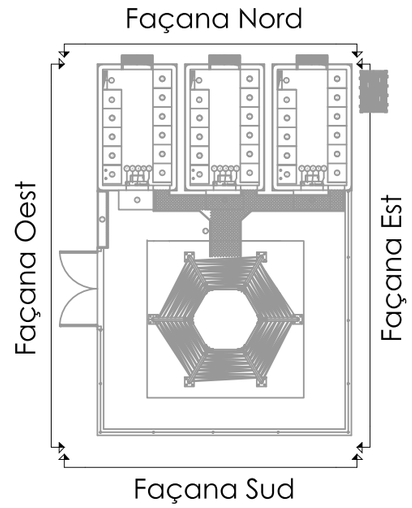
Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

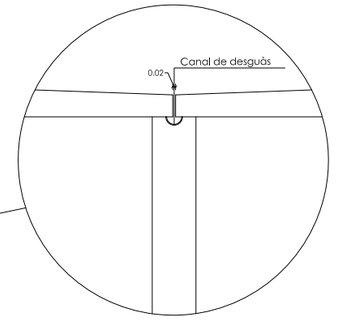
Din A-3
1/150
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Alçat. Vista general del conjunt.

Nº Plànol
A03
2011/496-100







Detall Canal de desguàs

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

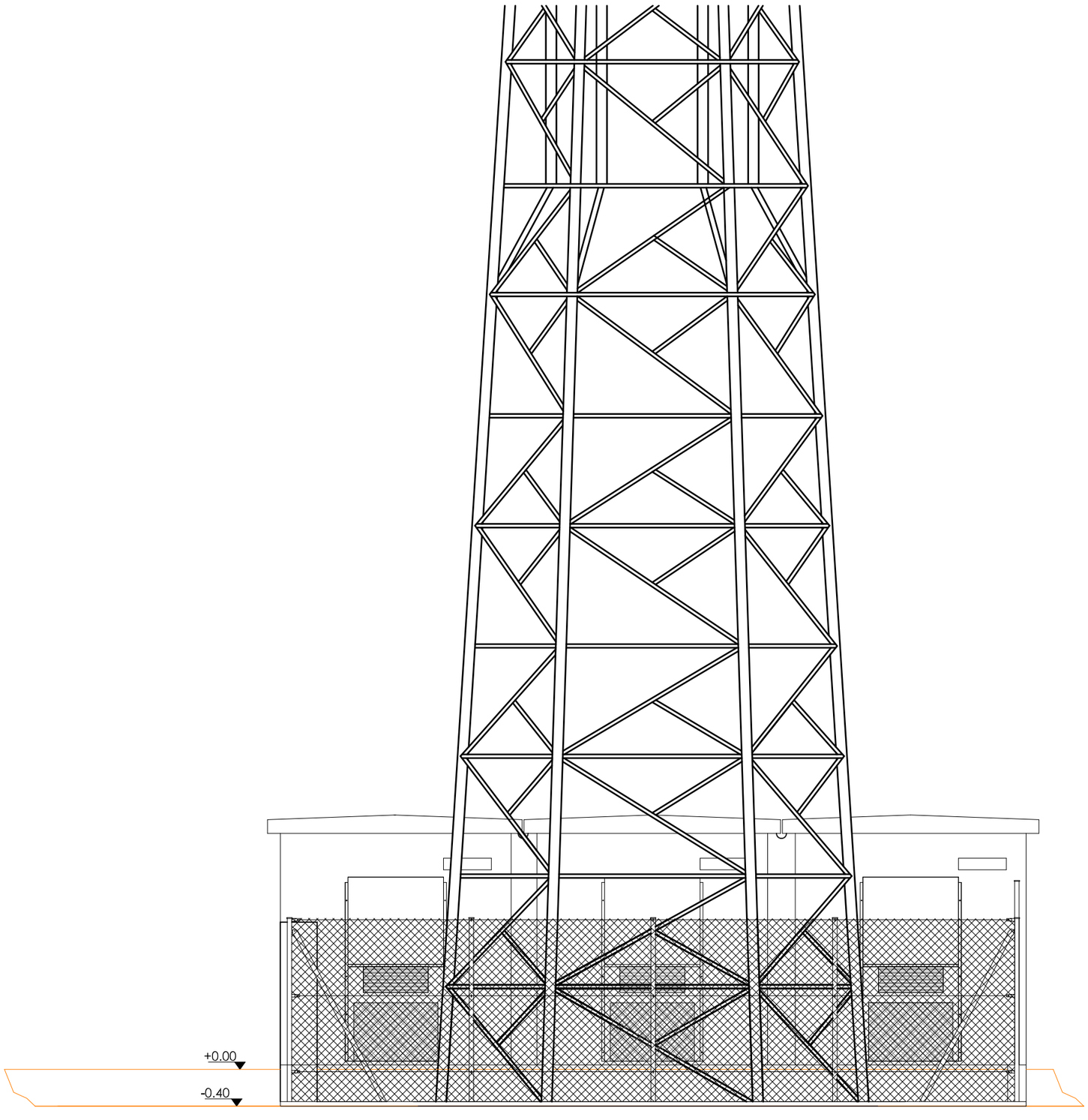
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

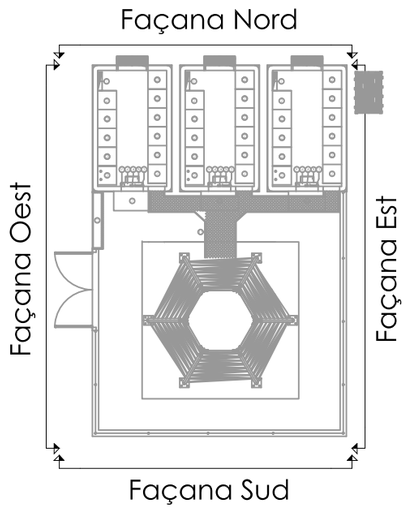
Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/50
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Façana Nord.

Nº Plànol
A04
2011/496-100





UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

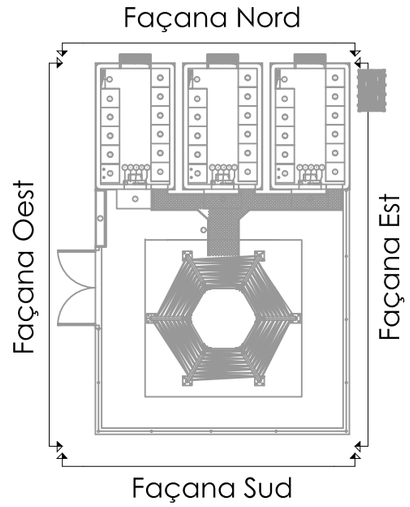
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/50
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Façana Sud.

Nº Plànol
A05
2011/496-100



UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

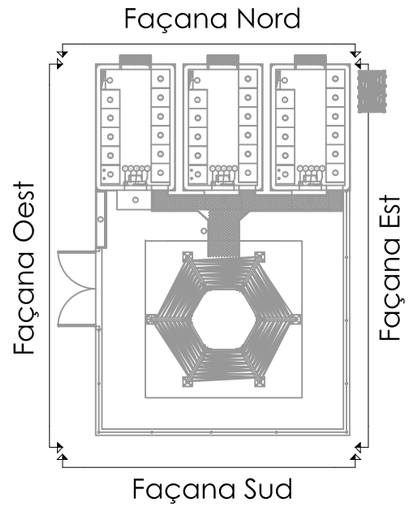
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/50
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Façana Est.

Nº Plànol
A06
2011/496-100



UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

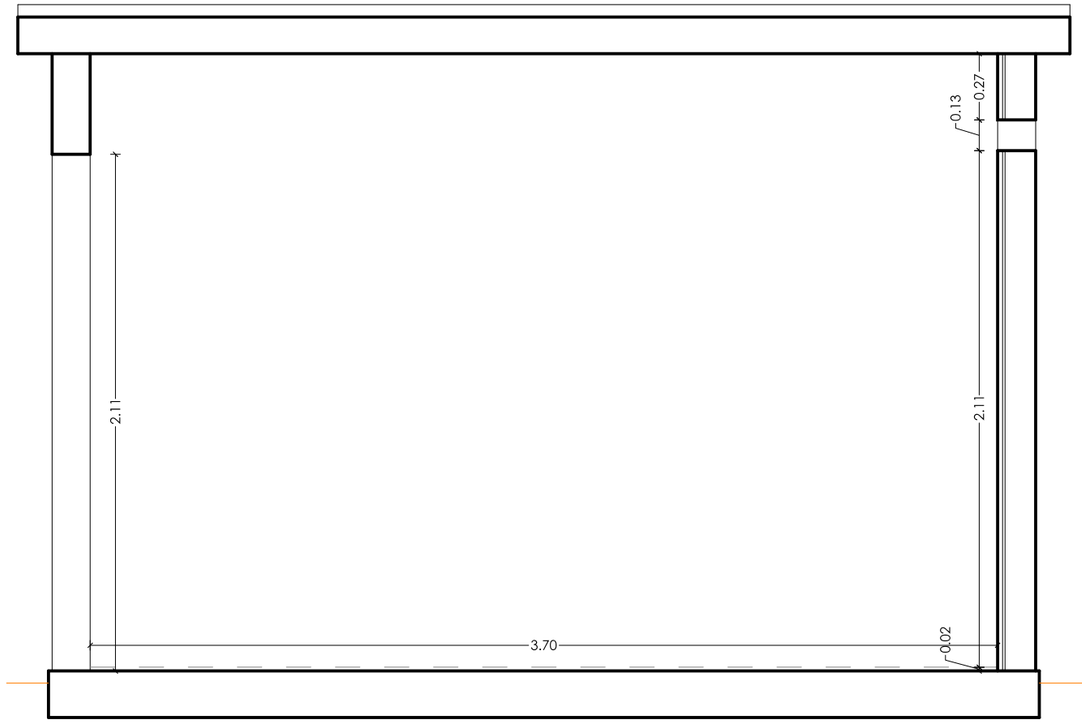
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

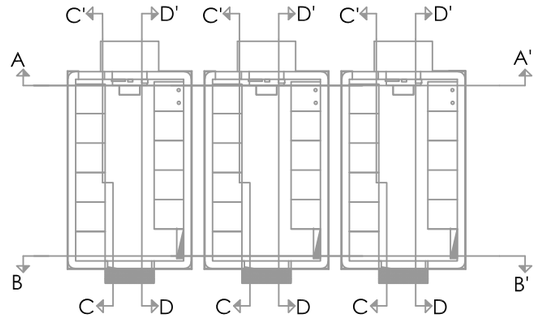
Din A-3
1/50
Data
11/2011

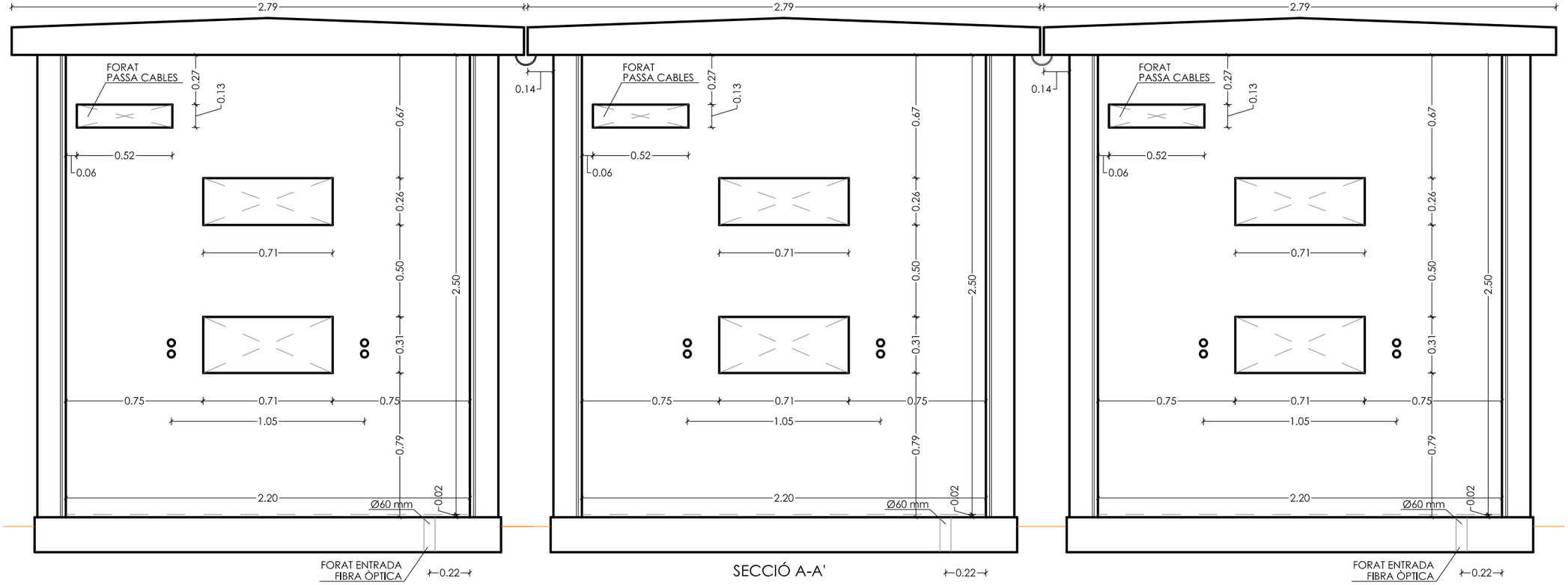
Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Façana Oest.

Nº Plànol
A07
2011/496-100



SECCIÓ C-C'





SECCIÓ A-A'

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

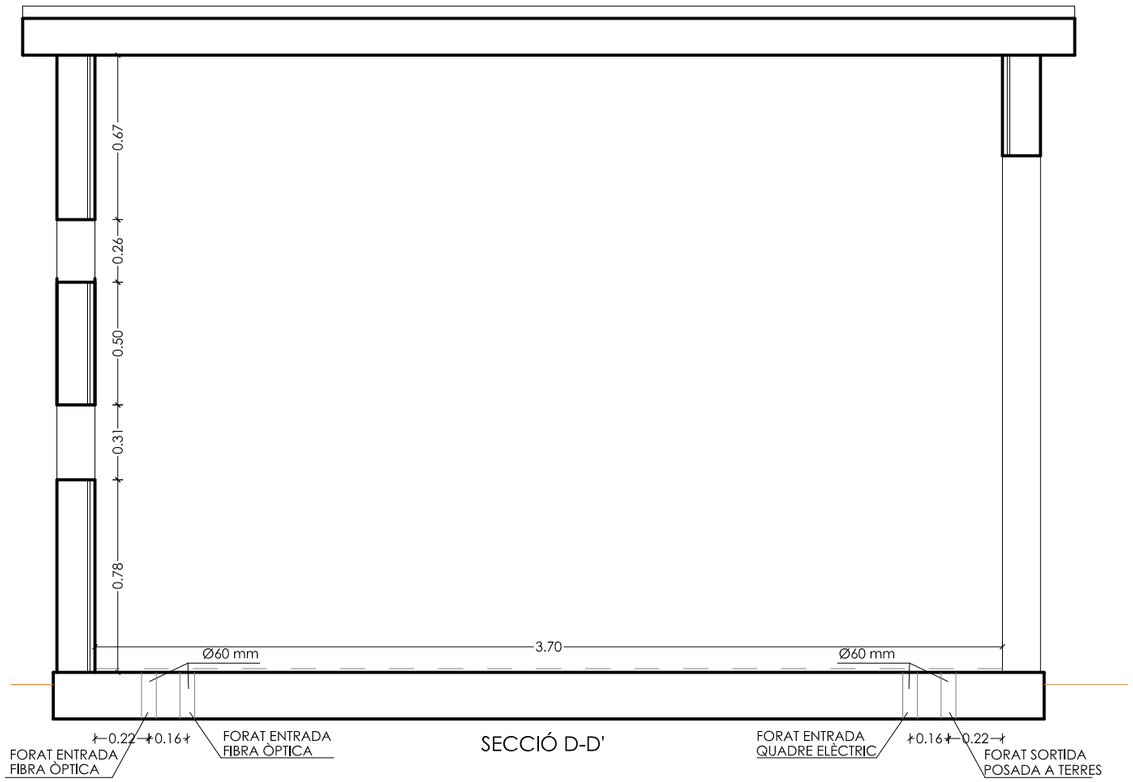
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

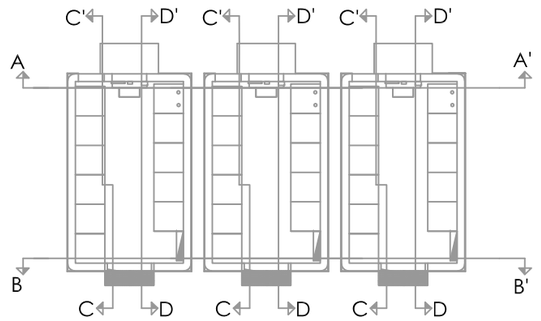
Din A-3
1/25
Data
11/2011

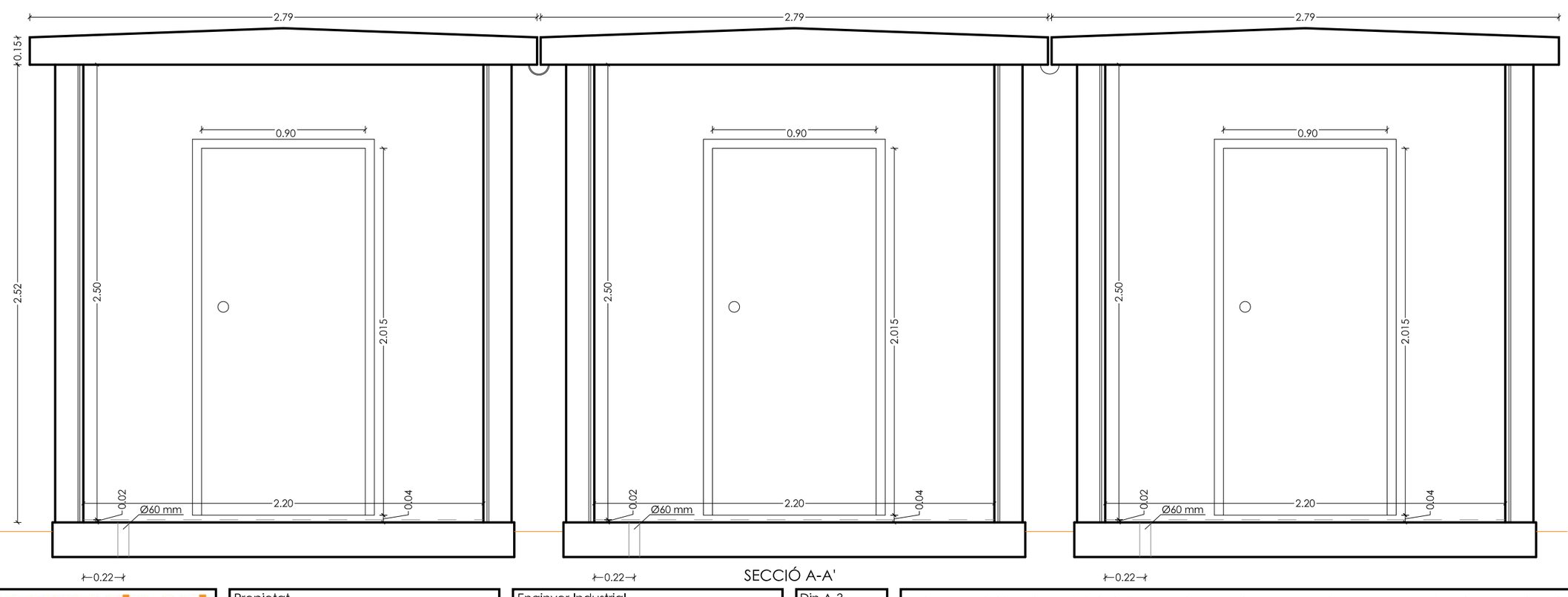
Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Seccions AA' i CC'.

Nº Plànol
A08
2011/496-100



SECCIÓ D-D'





SECCIÓ A-A'

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

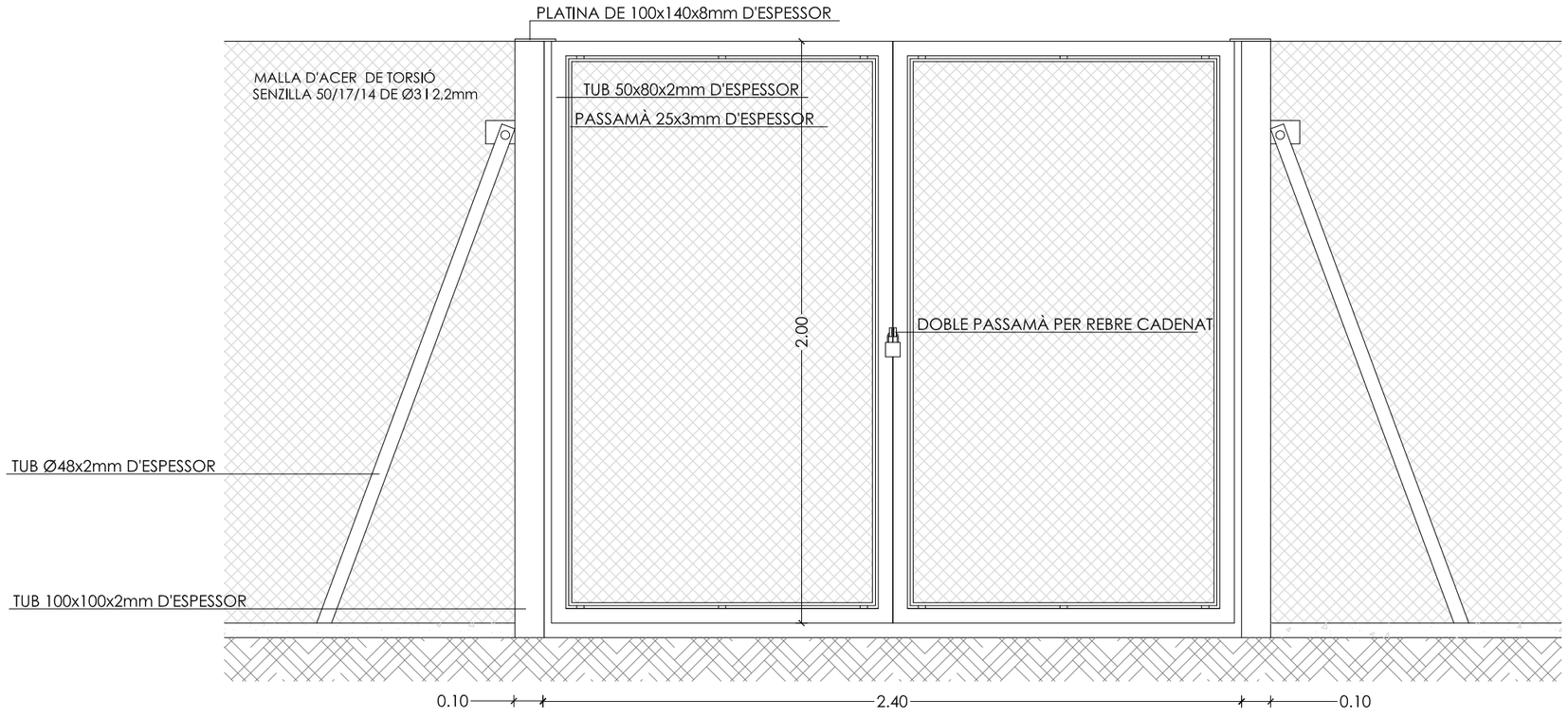
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

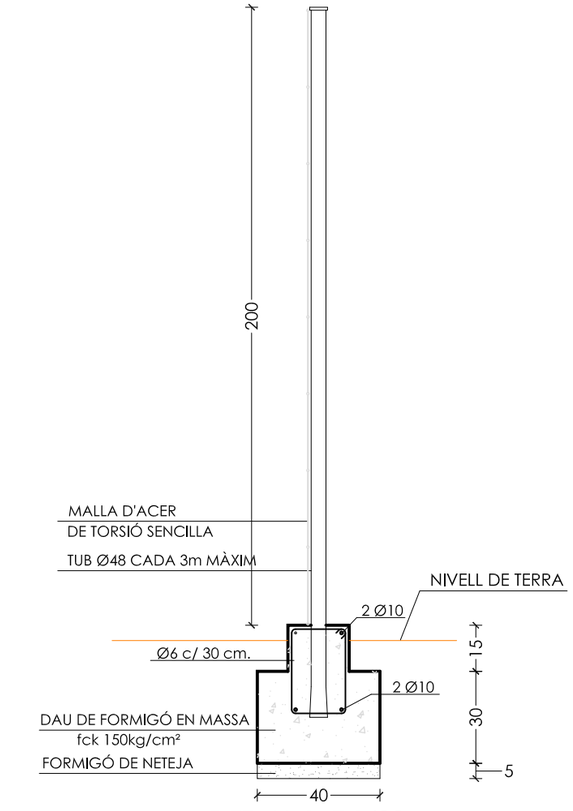
Din A-3
1/20
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Seccions BB' i DD'.

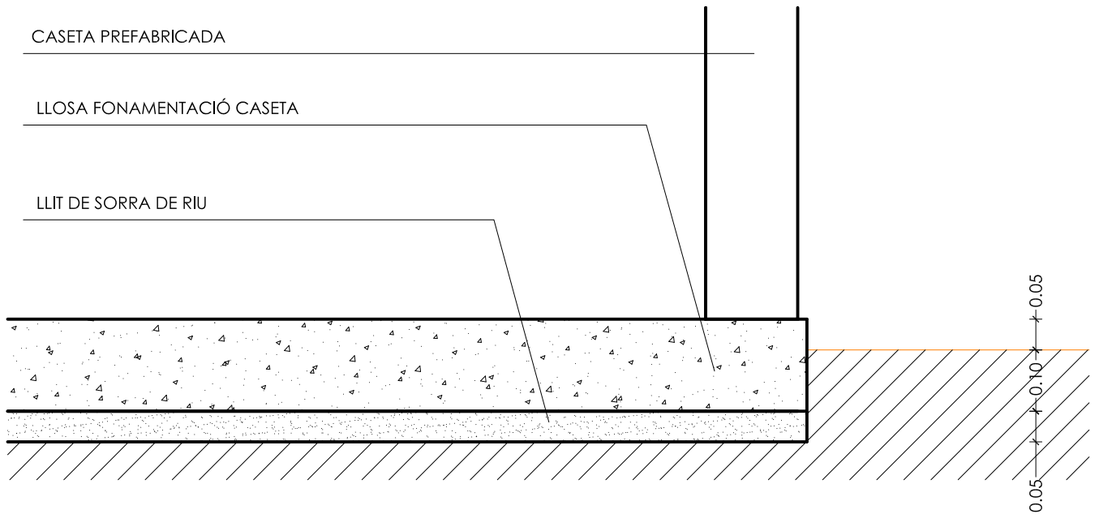
Nº Plànol
A09
2011/496-100



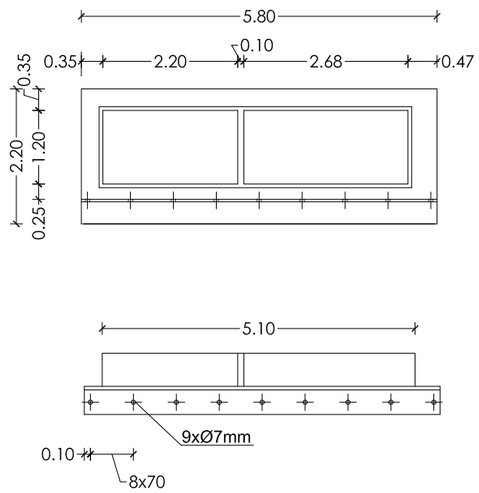
E:1/20
ALÇAT PORTA

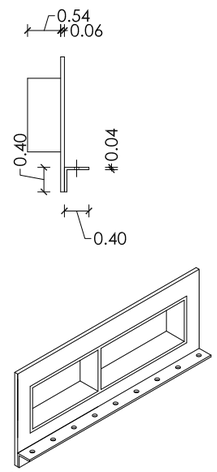


DETALL 1. E:1/20
cotes en cm
SECCIÓ TANCA

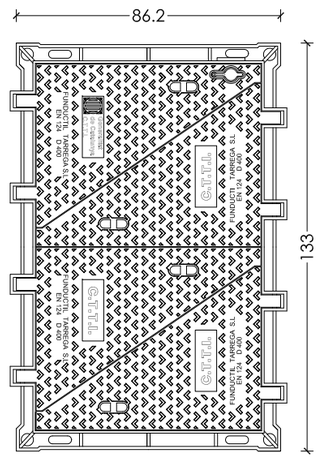


E: 1/10
DETALL FONAMENTACIÓ CASETA





E.: 1/10
cotes en mm.
FINESTRA SORTIDA CABLES.



E:1/20
cotes en cm
DETALL TAPA PERICÓ

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

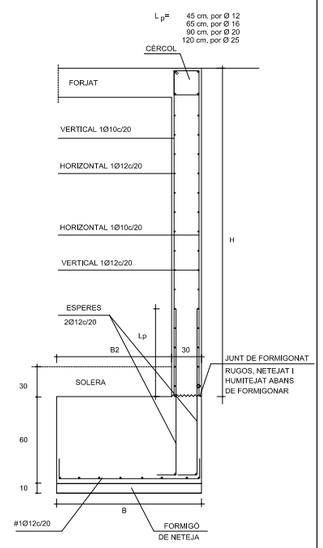
Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
Vàries
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Detalls constructius.

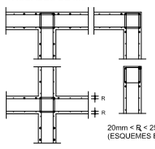
Nº Plànol
A10
2011/496-100

MUR DE CONTENCIÓ



CRITERIS EN MURS DE CONTENCIÓ

TROBADES DE MURS



-ES CAS DE NO INDICAR-SE EL CONTRARI SOBRE EL PLANOL DE PLANTA EN TOTES LES CANTONADES, ES POSARA UN NERVI VERTICAL DE 4φ12 i eØ8c/20.

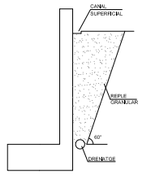
-LES ARMADURES HORITZONTALS DELS MURS PENETRARAN TOTALMENT EN LES UNIONS FINS ALS EXTREMS OPOSATS.

-ELS RECOBRIMENTS DE LES ARMADURES VERTICALS (R), NO SERAN SUPERIORS A 25mm. NI INFERIORs A 20mm.

-L'ARMADURA HORITZONTAL SEMPRE HAURA DE QUEDAR A DINS DE LA VERTICAL.

DRENATGE EN MURS

ELS MURS ANIRAN DRENATS SEGONS ES DESCRIU A L'ESQUEMA.

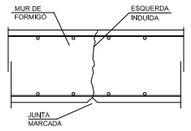


PER EVITAR QUE EL MUR PUGUI VOLCAR PER L'EMPENTA DE LES TERRES, L'EXTRADÓS NO S'OMPLIRA FINS QUE NO ES CONSTRUEIXI EL EL PRIMER FORJAT I PUGUI ACTUAR DE TRAVA EN TOTS ELS MURS.

JUNTES DE RETRACCIÓ EN MURS

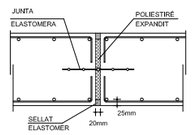
-FONAMENTACIO:
SITUADES CADA 12,0 mts., ES DEIXARAN A 45° O S'ENCOFRARAN AMB MALLA.

-ALCAT DEL MUR:
SITUADES CADA ~7,0 mts., COM A MÀXIM, ES MARCARAN AMB L'ENCOFRAT INDUINT L'ESQUERDA AMB UN BISELAT. AQUEST PUNT ES SELLARÀ AMB UN PRODUCTE TIPUS SILICONA. SEGONS INDIQUI LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. OPCIONALMENT ES RESOLDRÀ LA JUNTA AMB ELEMENTS PREFABRICATS ESPECIALS ELASTOMERS, SOBRETOT EN EL CAS DE NECESSITAR GARANTITZAR UNA BONA IMPERMEABILITZACIÓ.



JUNTES DE DILATACIO EN MURS

-SITUADES DIVIDINT ELS MURS EN ELS CANVIS DE TIPOLOGIA; PER TANT, AFECTEN ALS FUSTS, SENSE AFECTAR LA FONAMENTACIO



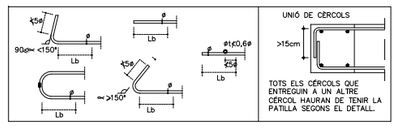
CRITERIS D'EXECUCIÓ DE L'ARMAT

PATILLES

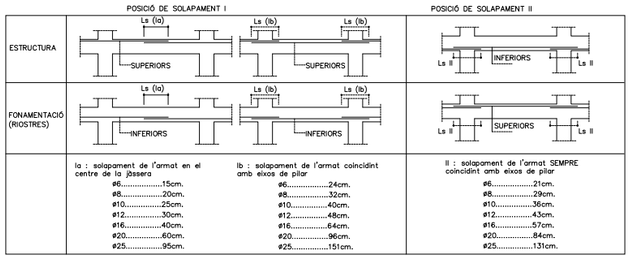
DIÀMETRE LES PATILLES

Barres corrugades	Ganxos, patilles i ganxo en U		Barres doblegades i altres barres curvades	
	φ<20	φ≥20	φ<25	φ≥25
B 400 S	4φ	7φ	10φ	12φ
B 500 S	4φ	7φ	12φ	14φ

LES DIMENSIONS QUE ESTAN EN PLANTA ENTRE PARÈNTESIS CORRESPONEN A LA LONGITUD DEL TRAM RECTE DE CADA BARRA.



SOLAPAMENTS MÍNIMS



Ia : solapament de l'armat en el centre de la jàssera
- φ6.....15cm.
- φ8.....20cm.
- φ10.....25cm.
- φ12.....30cm.
- φ16.....40cm.
- φ20.....60cm.
- φ25.....95cm.

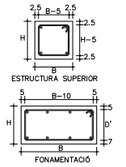
Ib : solapament de l'armat coincidint amb eixos de pilar
- φ6.....24cm.
- φ8.....32cm.
- φ10.....40cm.
- φ12.....48cm.
- φ16.....64cm.
- φ20.....96cm.
- φ25.....151cm.

II : solapament de l'armat SEMPRE coincident amb eixos de pilar
- φ6.....21cm.
- φ8.....29cm.
- φ10.....36cm.
- φ12.....43cm.
- φ16.....57cm.
- φ20.....84cm.
- φ25.....131cm.

RECUBRIMENTS MÍNIMS

RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL FORMIGÓ	TIPUS D'ELEMENT	RECUBRIMENT MÍNIM (mm) SEGONS LA CLASSE D'EXPOSICIÓ									
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IIIc	IV	Qa	Qb	Qc
25≤fck<40 (N/mm2)	GENERAL	20	25	30	35	35	40	35	40	(*)	(*)
	ELEMENTS PREFABRICATS I LLAMINES	15	20	25	30	30	35	30	35	(*)	(*)
fck>40 (N/mm2)	GENERAL	15	20	25	30	30	35	30	35	(*)	(*)
	ELEMENTS PREFABRICATS I LLAMINES	15	20	25	25	25	30	25	30	(*)	(*)

NOTES:
1.- EL RECUBRIMENT EN FONAMENTACIONS SERÀ DE 50 mm lateral i superior, i 70mm en plà inferior
2.- ABANS DE PREPARAR LAS GABIES D'ARMAT, ES CONFIRMARAN EN OBRA LES LONGITUDS DE REPLANTEIG. NO S'ACEPTARAN TOLERANCIES SUPERIORS A 10 cm.



FORMIGÓ ARMAT

HA-25/P/20/IIa

CIMENT	Tipus		CEM I-42,5
ÀRID	Classe		Rodat
	Tamay max		20mm
FORMIGÓ	Dosificació	Màx. relació A/C	0.65
		Ciment	372Kg/m3
		Grava(mòdul gra 5,20)	1239Kg/m3
		Sorra(mòdul gra 5,20)	620Kg
		Aigua	190 L.
		Additius	Segons D.F.
	Docilitat	Consistència	Plàstica
		Compactació	Vibrat energic
		Asentament con d'Abrams	3-5 cm.
	Resist. Caract.	Als 7 dies	17.5 N\mm2
		Als 28 dies	25 N\mm2
ACER	Tipus d'acer		B 500 S
	Límit elàstic		500 N/mm2

NOTA:
La dosificació descrita és indicativa.
La constructora pot presentar dosificacions alternatives que la D.F. haurà d'acceptar.
No obstant, la relació A/C, les quanties de ciment i les resistències característiques mínimes són d'obligat compliment.
L'ús d'additius està permès sota la supervisió i acceptació de la Direcció Facultativa.

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ

Minoració de la Resistencia del Formigó	Gc=1,50
Minoració de la Resistencia de l'Acer	Gy=1,15
Majoració de les accions permanents	Gf=1.50
Majoració de les accions variables i permanents de valor no constant	Gf=1.60

CONTROL D'EXECUCIÓ

FORMIGÓ	Nivell	Normal
	Classe de proveta	Cilíndriques
	Temps de ruptura (dies)	7 i 28
	Freqüència d'assaigs (extensió d'obra per assaig)	segons plà de cont. i qualitat
	Nº de provetes per cada sèrie	5 - En total 1 - 7 dies 2 - 28 dies 2 - reserva
CONTROL DE L'ACER		Normal

NOTA:
El control definit és indicatiu i està sotmès a la prevalencia del Plà de Control i Qualitat, que presenti la Direcció Facultativa.

Per garantir l'exposició no agresiva del formigó: Tipus de designació i, segons la EHE, s'haurà de protegir dels agents atmosfèrics i del ambient exterior tots els elements que en cas contrari, pasarien a la designació II segons la Norma.

ACCIONS EN LA EDIFICACIÓ

ACCIONS EN LA EDIFICACIÓ DB-SE-AE

ACCIONS EÒLIQUES

ZONA	VELOCITAT DEL VENT Km/h	PRESSIO KN/m²
A	26	0.42
B	27	0.45
C	29	0.52

Zona de pressió eòlica	C
Grau d'asperessa del terra	IV
Coeficient d'exposició	1.90
Factor d'esbeltessa	k = 0.75
Coeficient Eòlic de pressió	Cp = 0.7
Pressió dinàmica del vent	w = 0.52 KN/m²
Velocitat del vent prevista	v = 29 m/s

ACCIONS TERMIQUES I REOLOGIQUES.
Les accions produïdes per les deformacions degudes a les variacions de la temperatura, i per les que experimenten els materials en el transcurs del temp per altres causes.

Orientació	Color de la superficie	
	Molt clar	Clar
Nord i Est	0	2
Sur i Est	18	30

S'estima que la distancia entre juntes de dil.lataciò a les estructures ordinarias d'edificaciò, d'acer laminat o de formigo armat, no ha de sobrepassar els 40m. Aquesta distancia es pot aumentar a 50m si els pilars son de rigidessa.

NORMA SISMORESISTENT NCSE-02

Tipus de obra segons destí	Normal importància
Aceleració sísmica	
Coeficient de contribució	

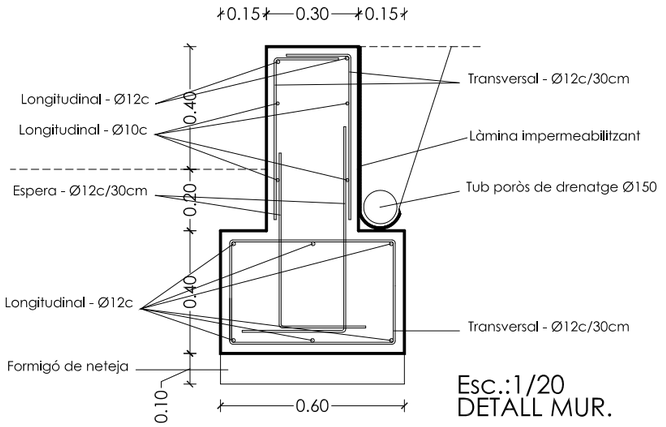
Donada les caracteristiques de l'edifici que ens ocupa, no es necessari considerar aquest tipus de carrega

NOTA D'ATENCIÓ

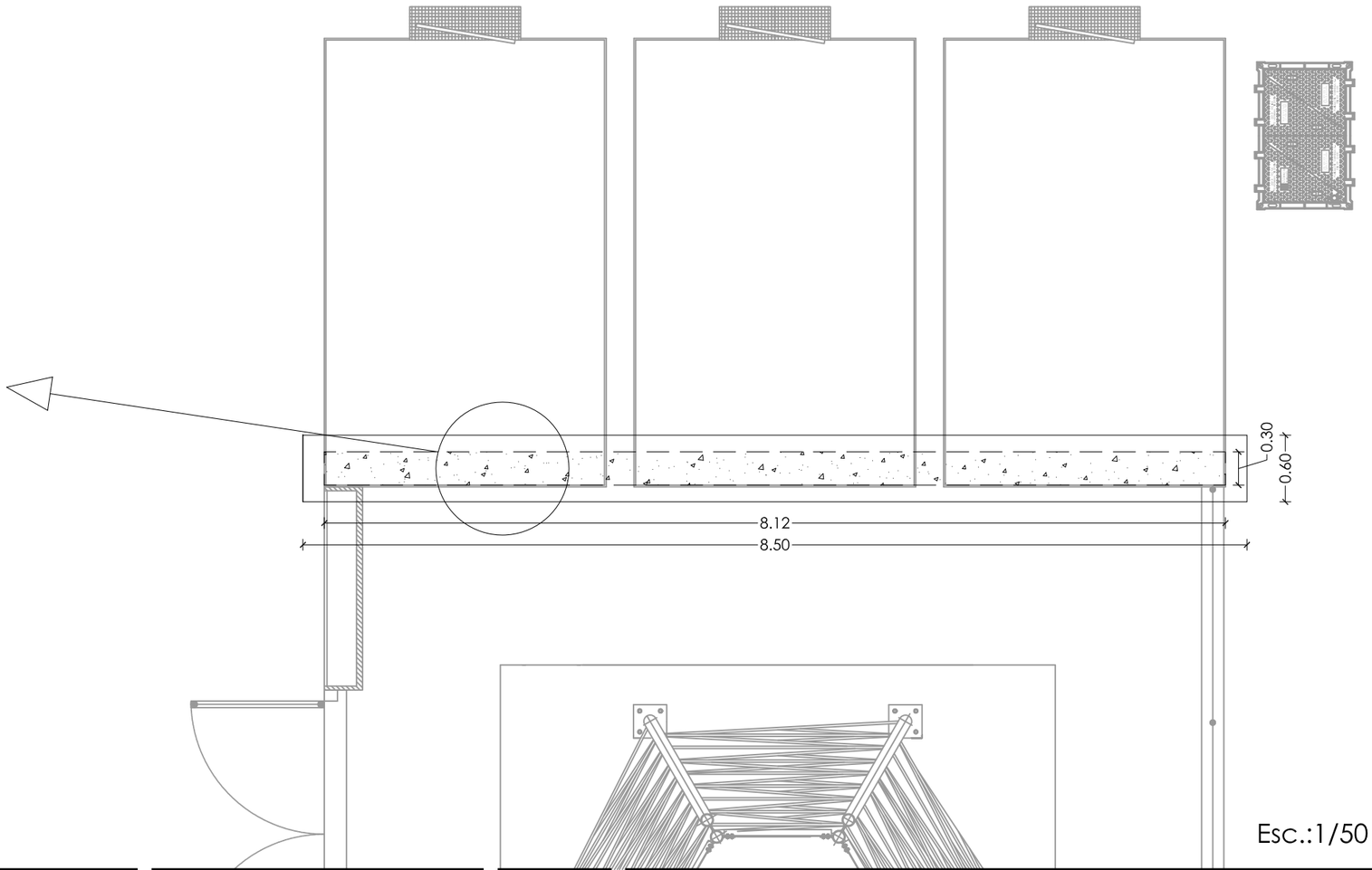
1.- CONSULTAR EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I REPLANTEIG LA POSICIÓ I/O FORMA DELS ELEMENTS REPRESENTATS, EN AQUEST PLÀNOL NOMÉS S'ACOTEN LES DIMENSIONES PRÒPIES DELS ELEMENTS ESTRUCTURALS.

2.- CONSULTAR EN ELS PLECS DE CONDICIONS LA POSADA EN OBRA DE L'ESTRUCTURA METÀLLICA I DEL FORMIGÓ ARMAT I LA EXECUCIÓ DELS FORATS.

3.- NO EXISTIRÀ CAP ZONA MASSISSADA ON, NI INFERIOR NI SUPERIORMENT I EN LES DUES DIRECCIONS, EXISTEIXI UNA SEPARACIÓ SUPERIOR A 30cm ENTRE ARMATS.

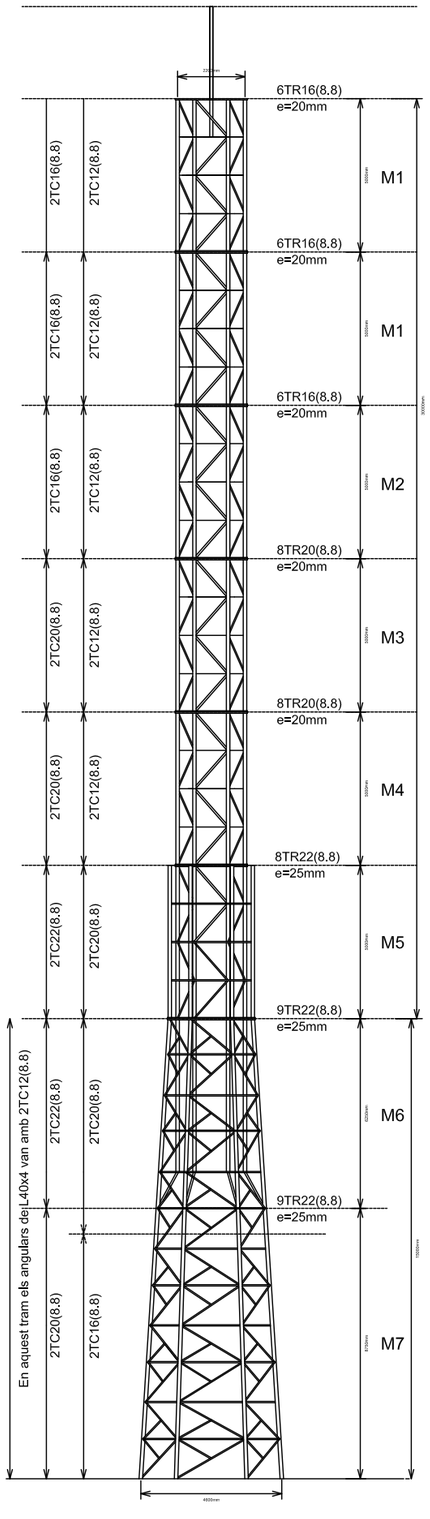


Esc.:1/20
DETALL MUR.

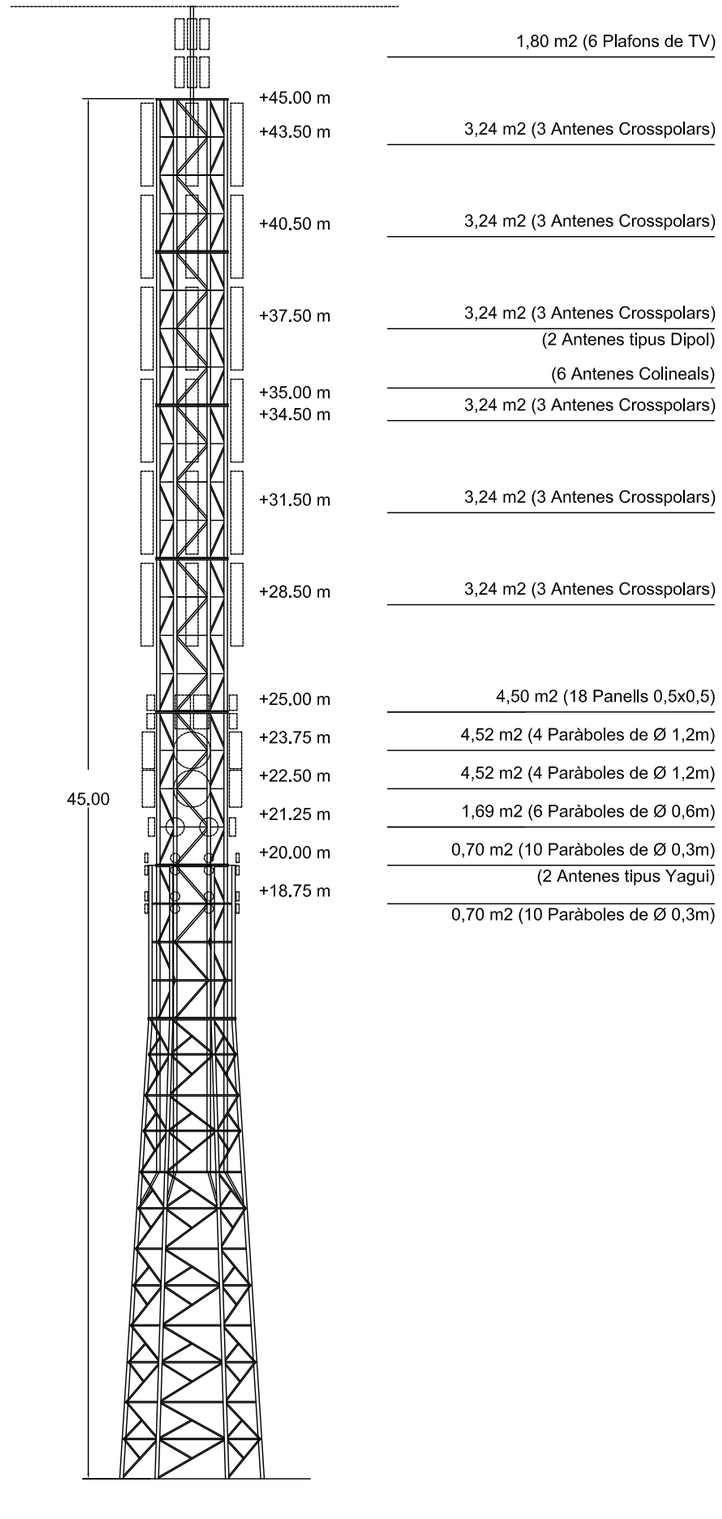


Esc.:1/50

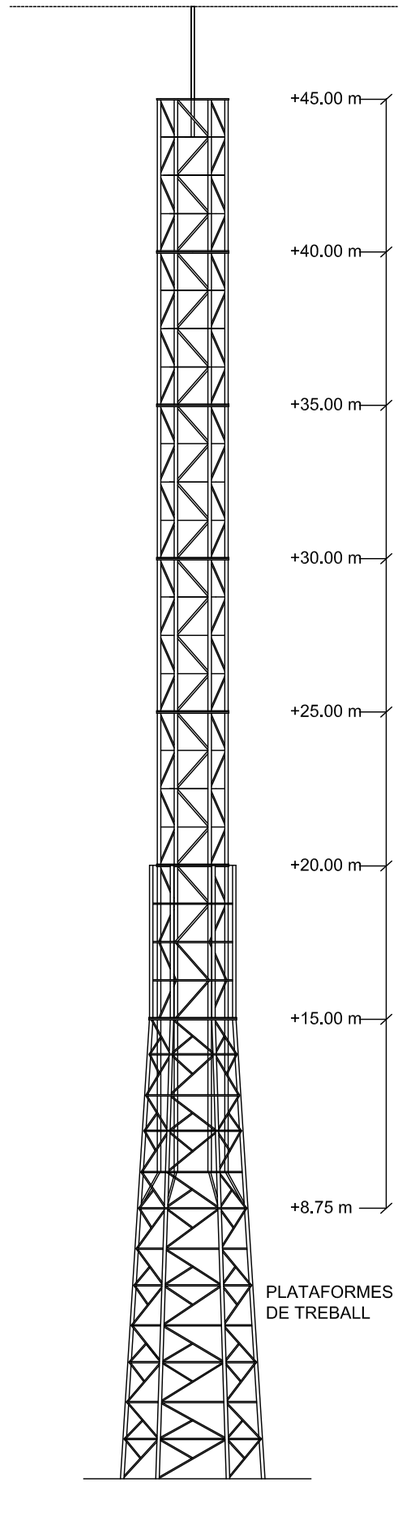
UTE connecta.cat bgc arquitectura i enginyeria EACOM	Propietat Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Enginyer Industrial Nº. Col.: 9848 Lluís Gironella i Ferrer	Din A-3 vàries Data 11/2011	Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions. 1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell). Detalls constructius mur.	Nº Plànol A11 2011/496-100



PERFILARIES



HIPÒTESIS DE CÀRREGA



PLATAFORMES DE TREBALL

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

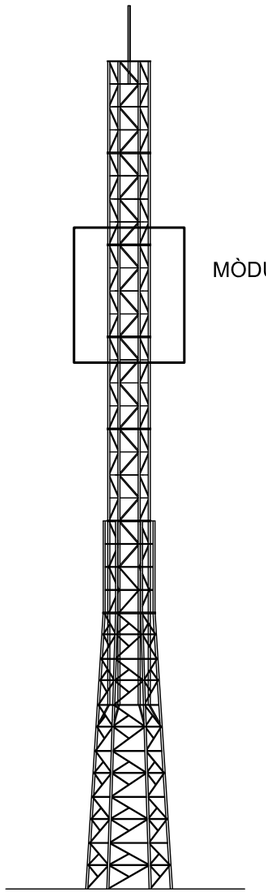
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

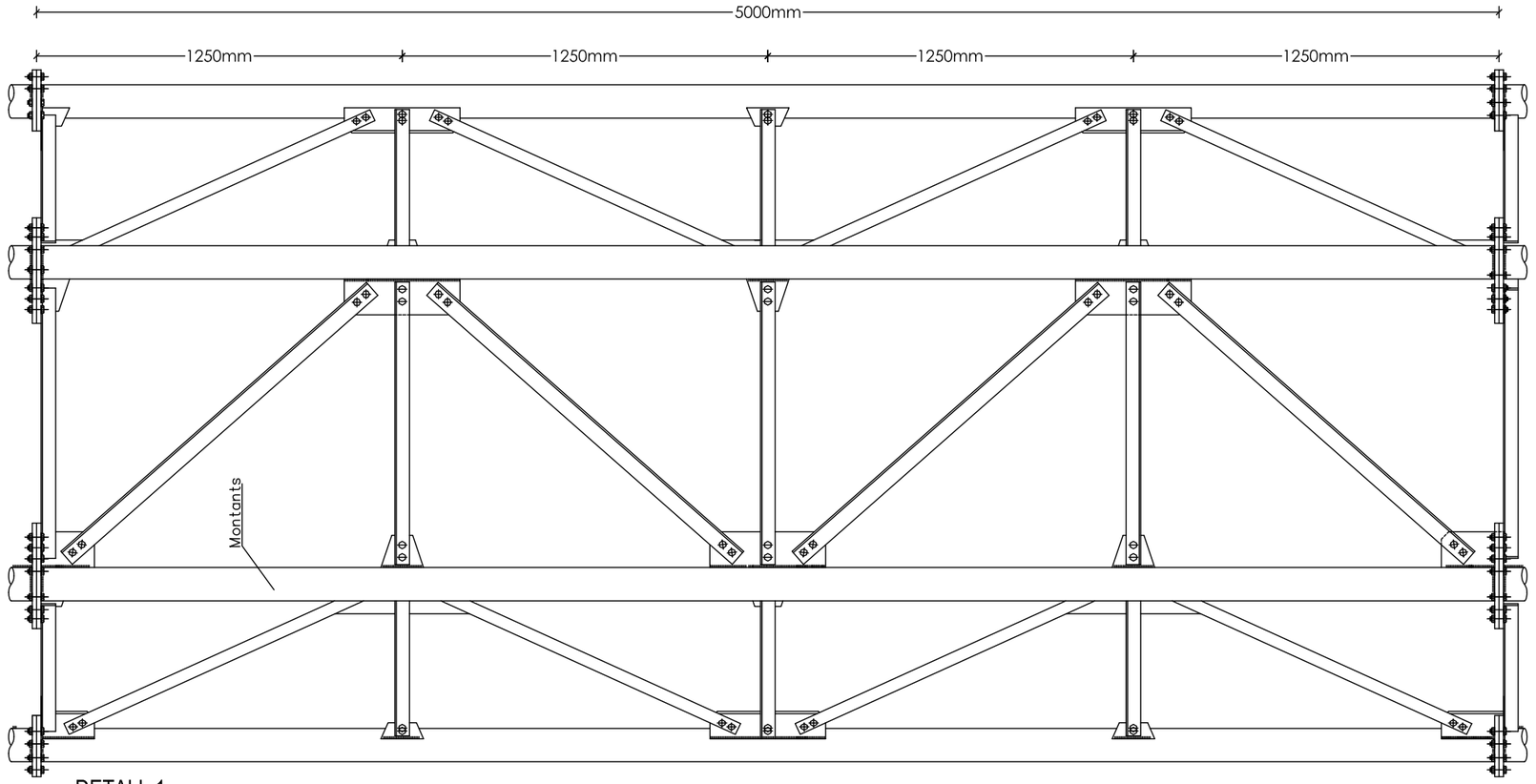
Din A-3
1/200
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Alçats.Perfilesries, hipòtesis de càrrega i plataformes de treball.

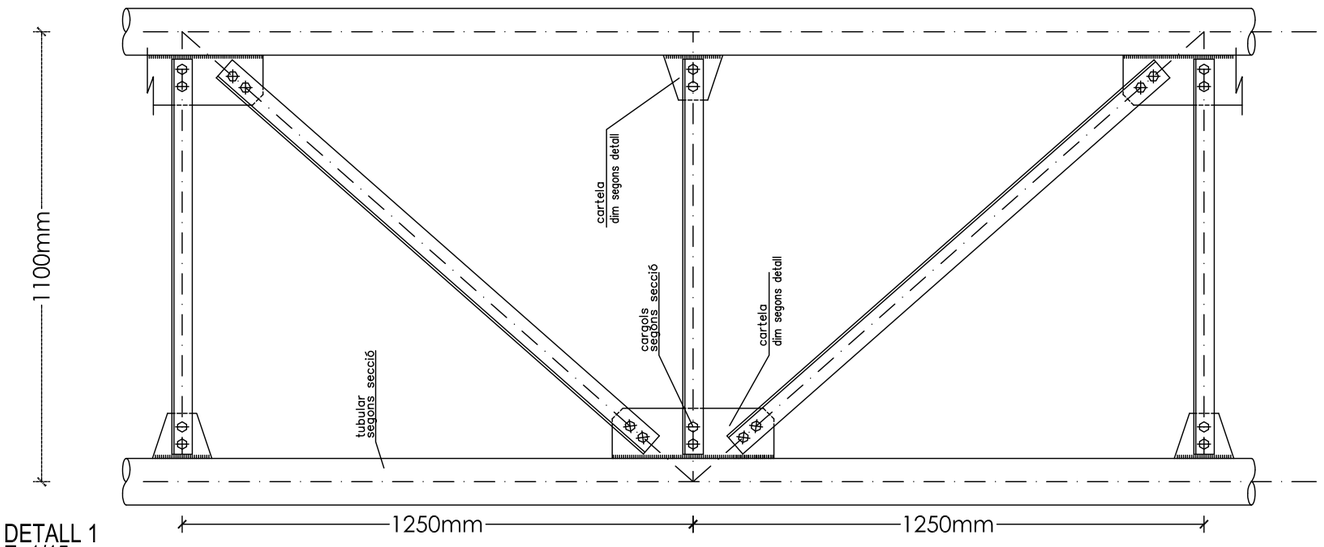
Nº Plànol
F01
2011/496-100



MÒDUL 5m



DETALL 1
E: 1/20



DETALL 1
E: 1/15

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

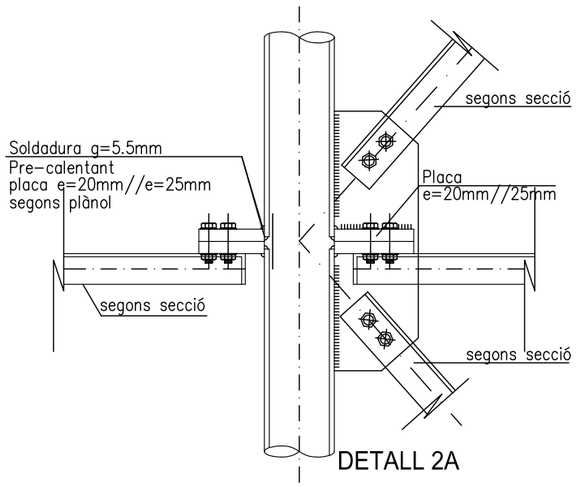
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

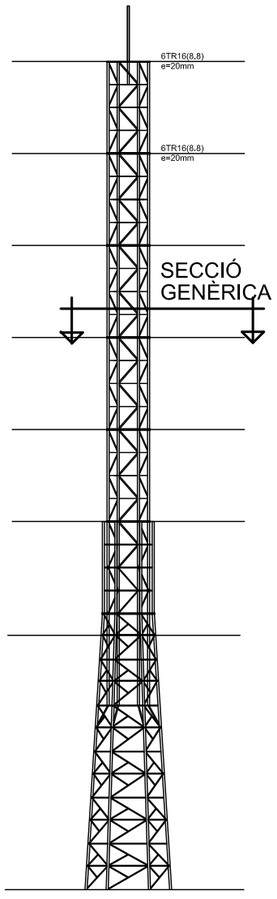
Din A-3
Vàries.
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Alçat mòdul 5m. Fuste.

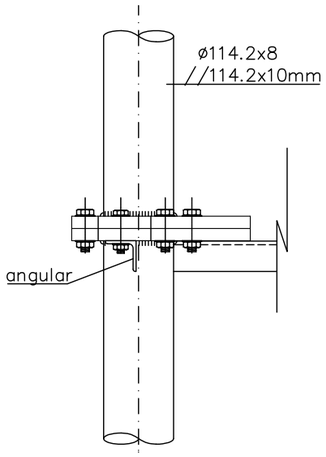
Nº Plànol
F02
2011/496-100



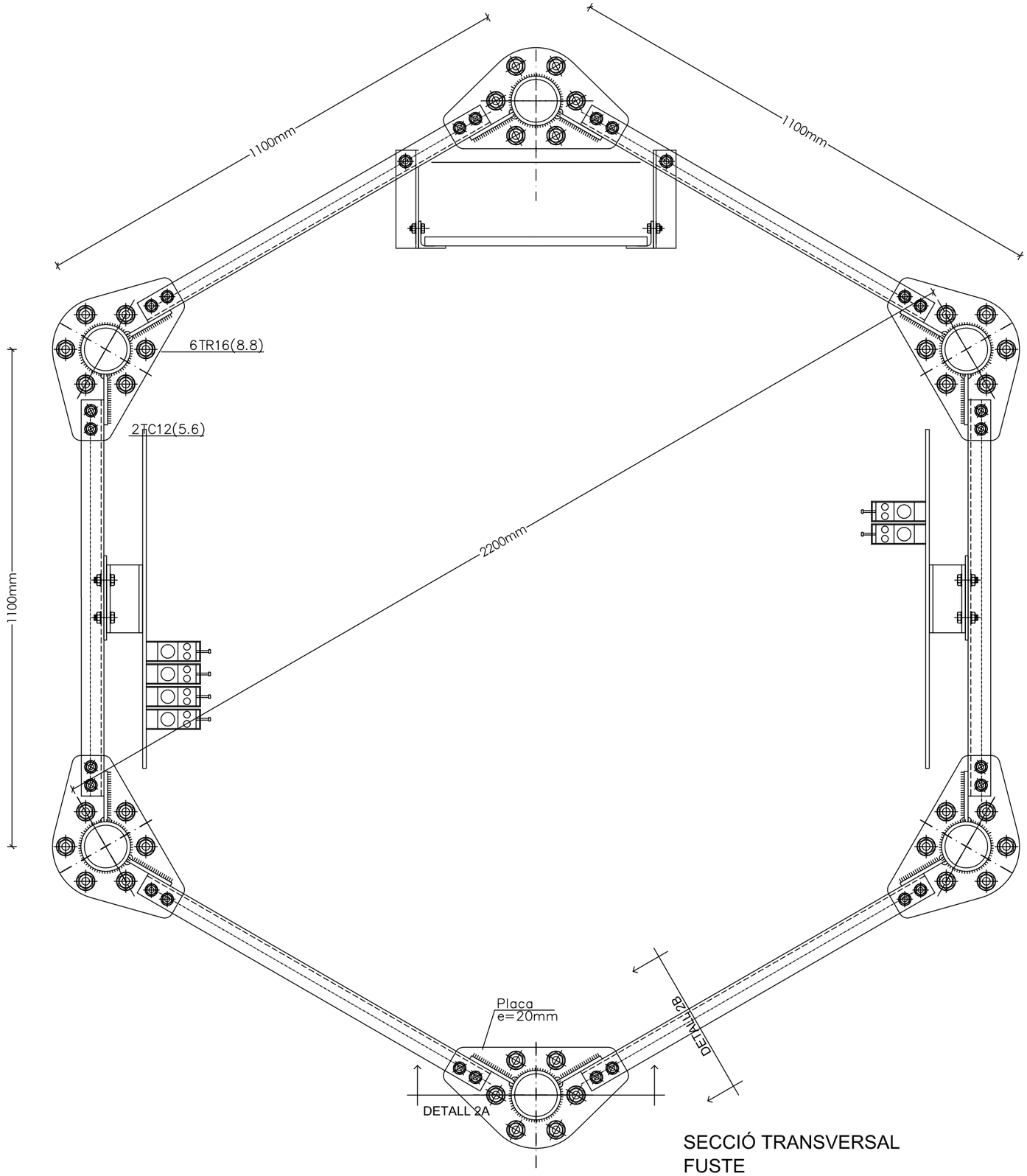
DETALL 2A



SECCIÓ GENÈRICA



DETALL 2B



SECCIÓ TRANSVERSAL FUSTE

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

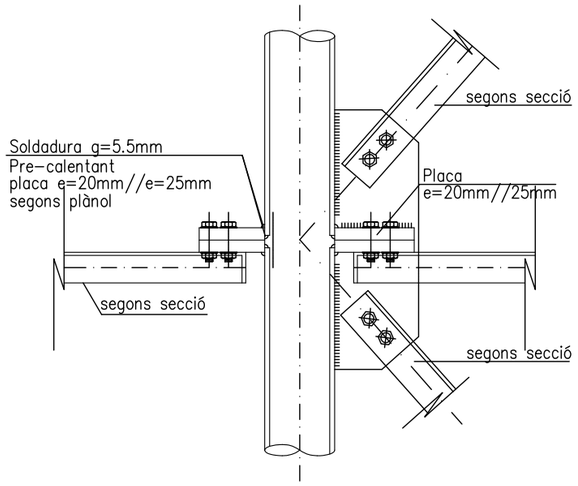
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

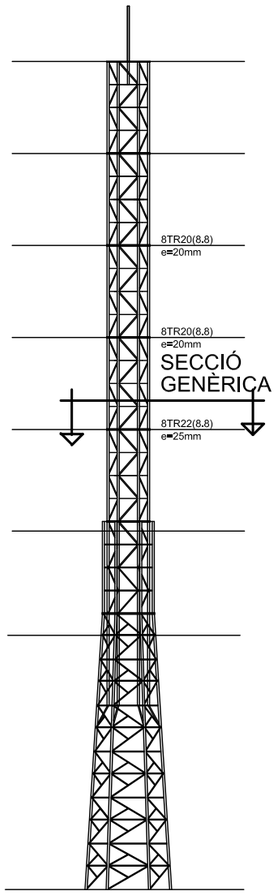
Din A-3
1/100
Data
11/2011

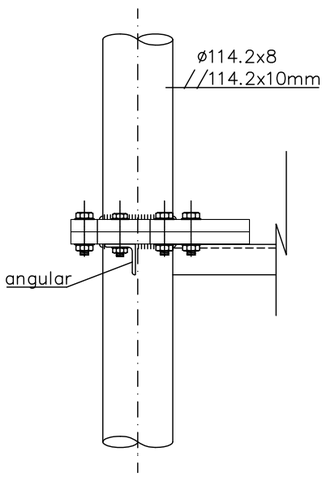
Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Secció transversal fuste. Unió mòduls.

Nº Plànol
F03
2011/496-100

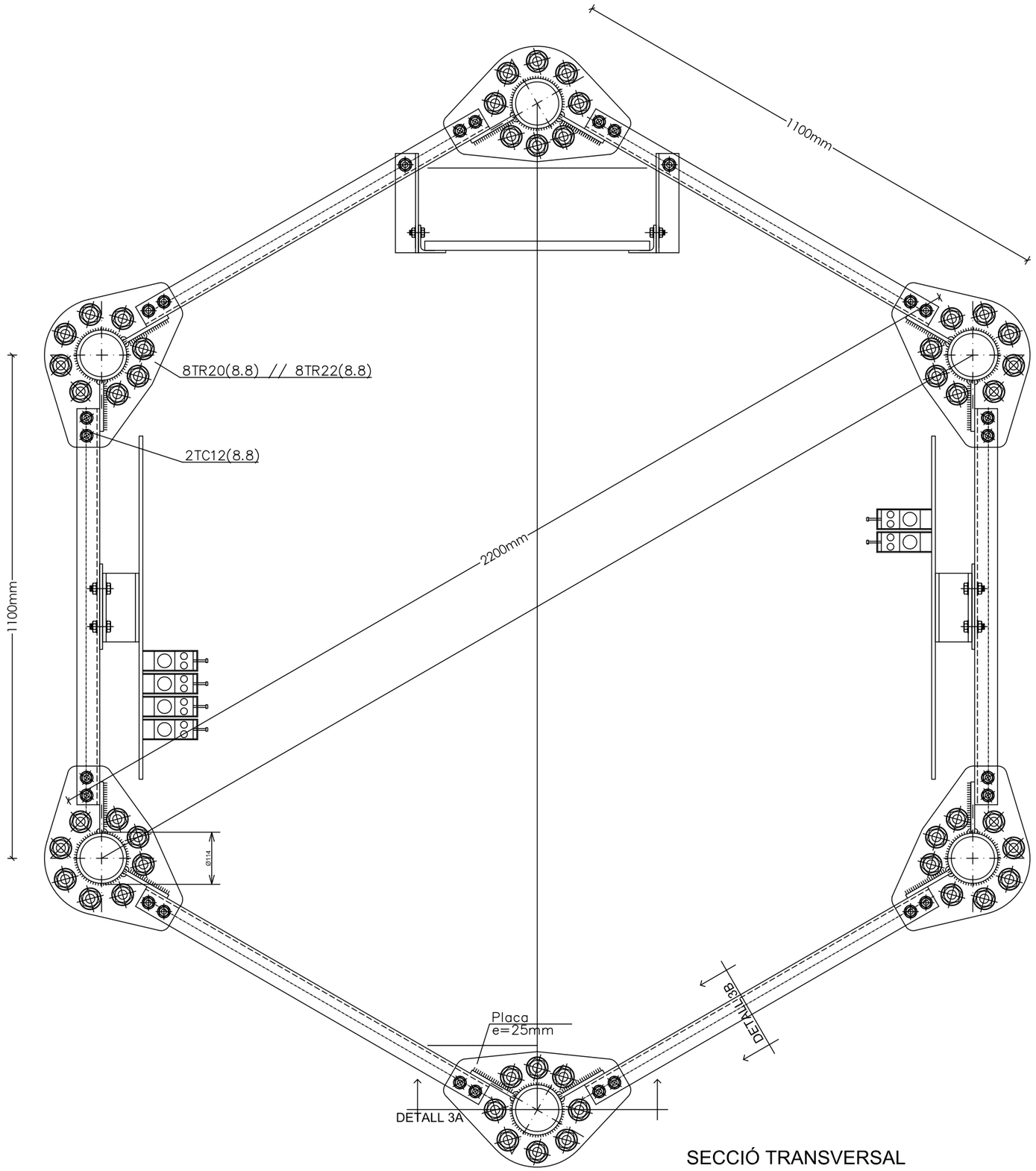


DETALL 3A





DETALL 3B



SECCIÓ TRANSVERSAL
FUSTE

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

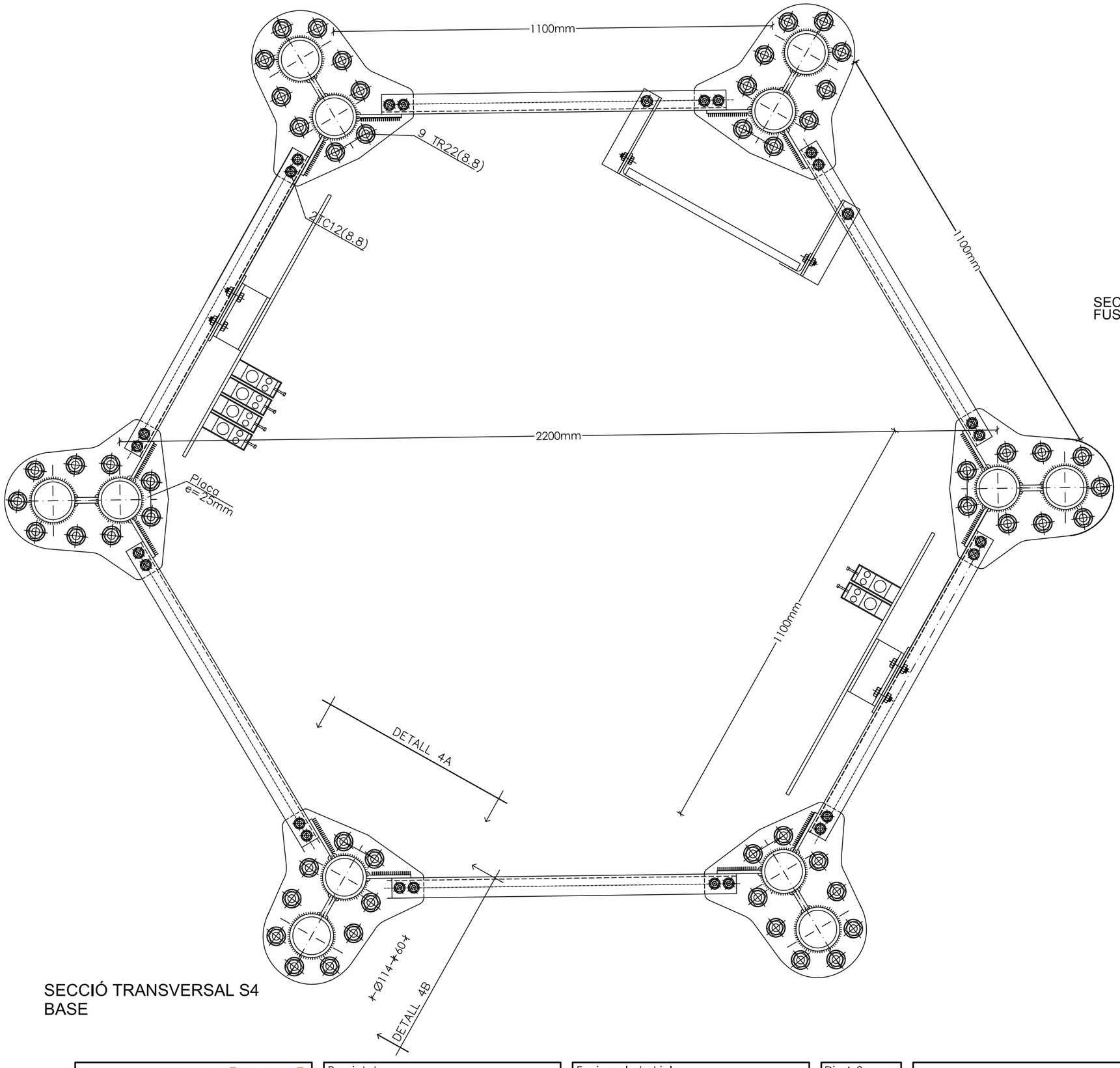
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

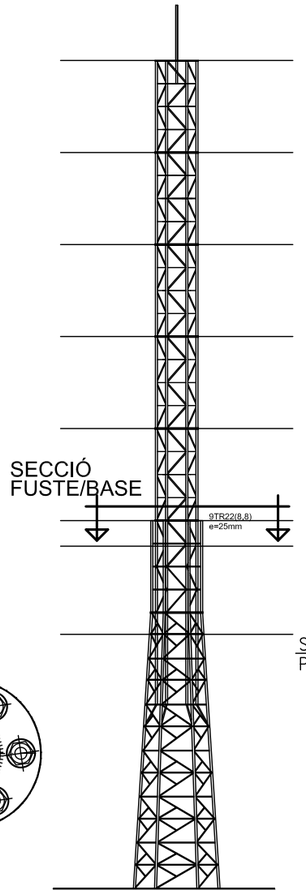
Din A-3
1/100
Data
11/2011

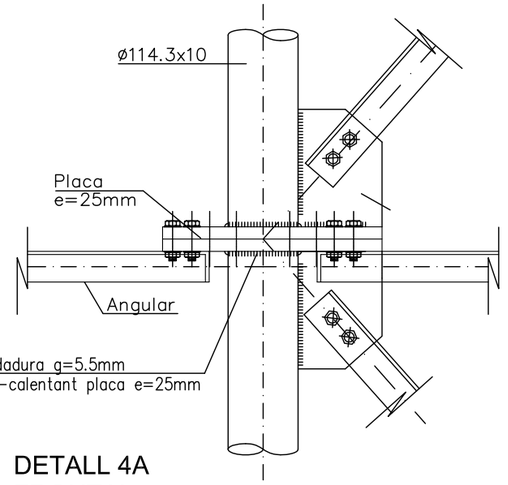
Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Secció transversal fuste. Unió mòduls.

Nº Plànol
F04
2011/496-100

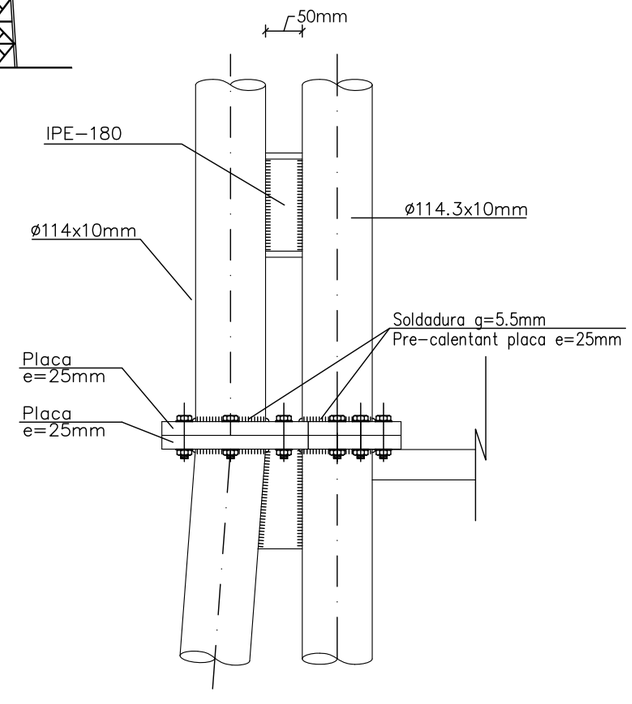


SECCIÓ TRANSVERSAL S4
BASE





DETALL 4A
FRONTAL



DETALL 4B
LATERAL

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

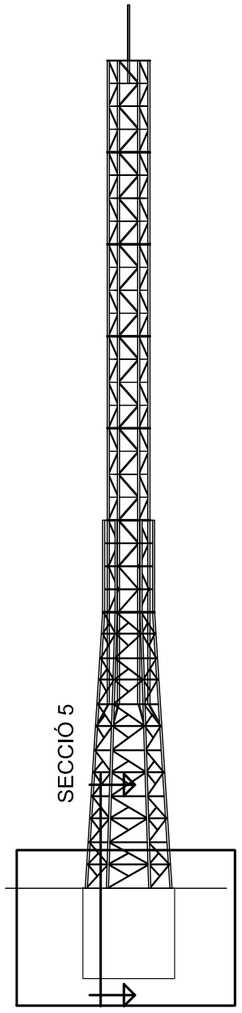
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

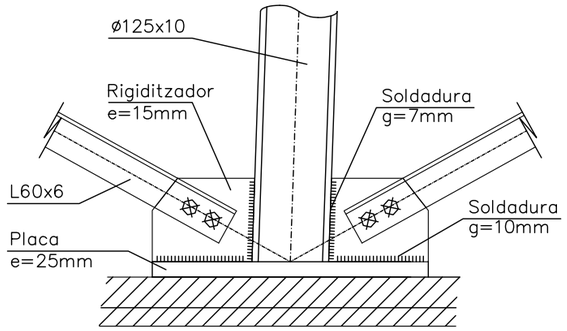
Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/100
Data
11/2011

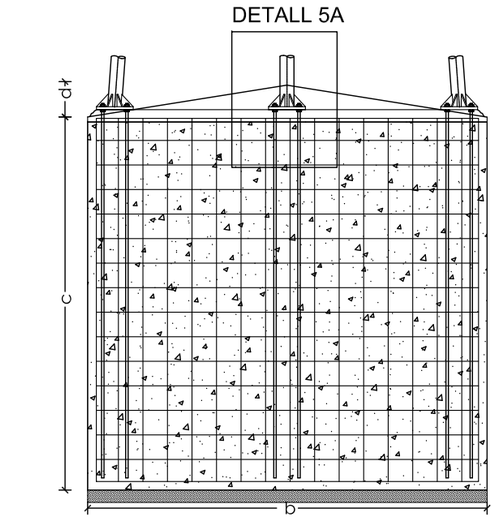
Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Secció transversal S4. Base.

Nº Plànol
F05
2011/496-100

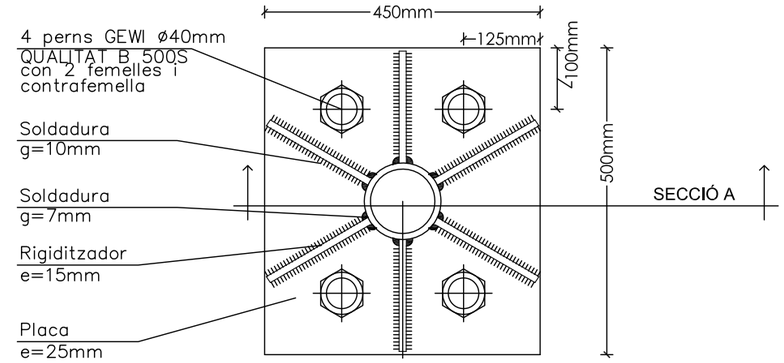


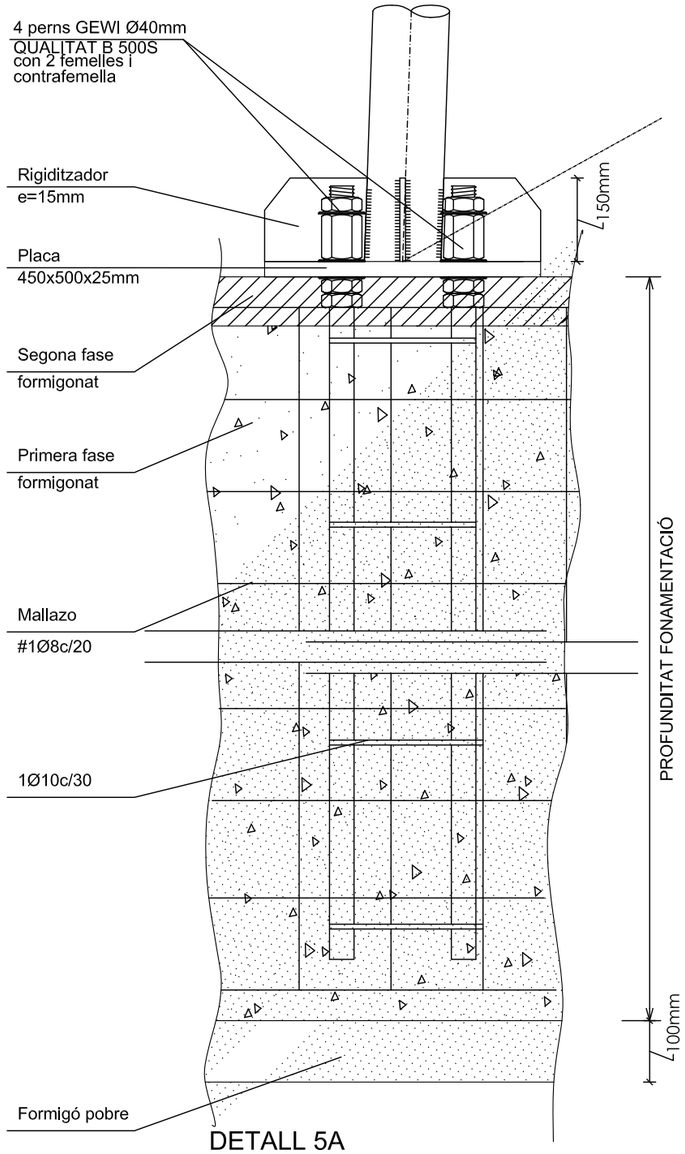


SECCIÓ A



FONAMENTACIÓ
SECCIÓ 5
ESC.: 1/500





DETALL 5A

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

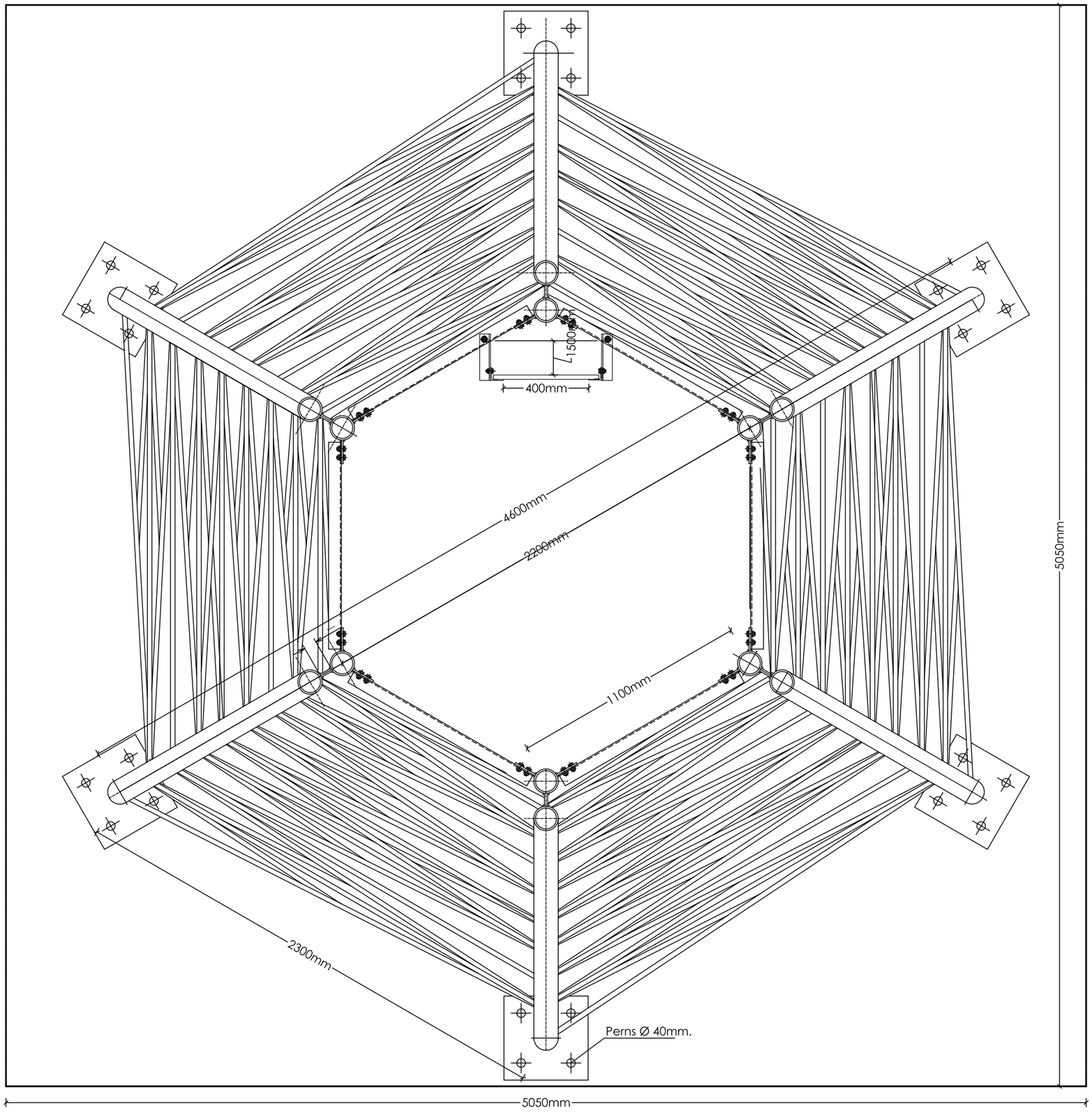
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/100
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Fonamentació secció 5.

Nº Plànol
F06
2011/496-100



FONAMENTACIÓ			
Coeficient de Balast	Amplada a (m)	Amplada b (m)	Profunditat c (m)
8 kg/cm^{2}xcm	5.05 m	5.05 m	3.40 m
12 kg/cm^{2}xcm	5.05 m	5.05 m	3.20 m
16 kg/cm^{2}xcm	5.05 m	5.05 m	3.00 m

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

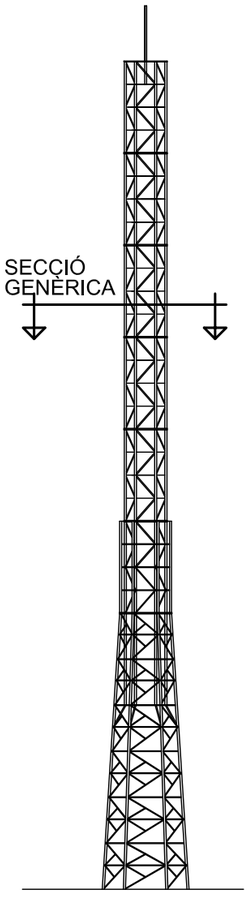
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

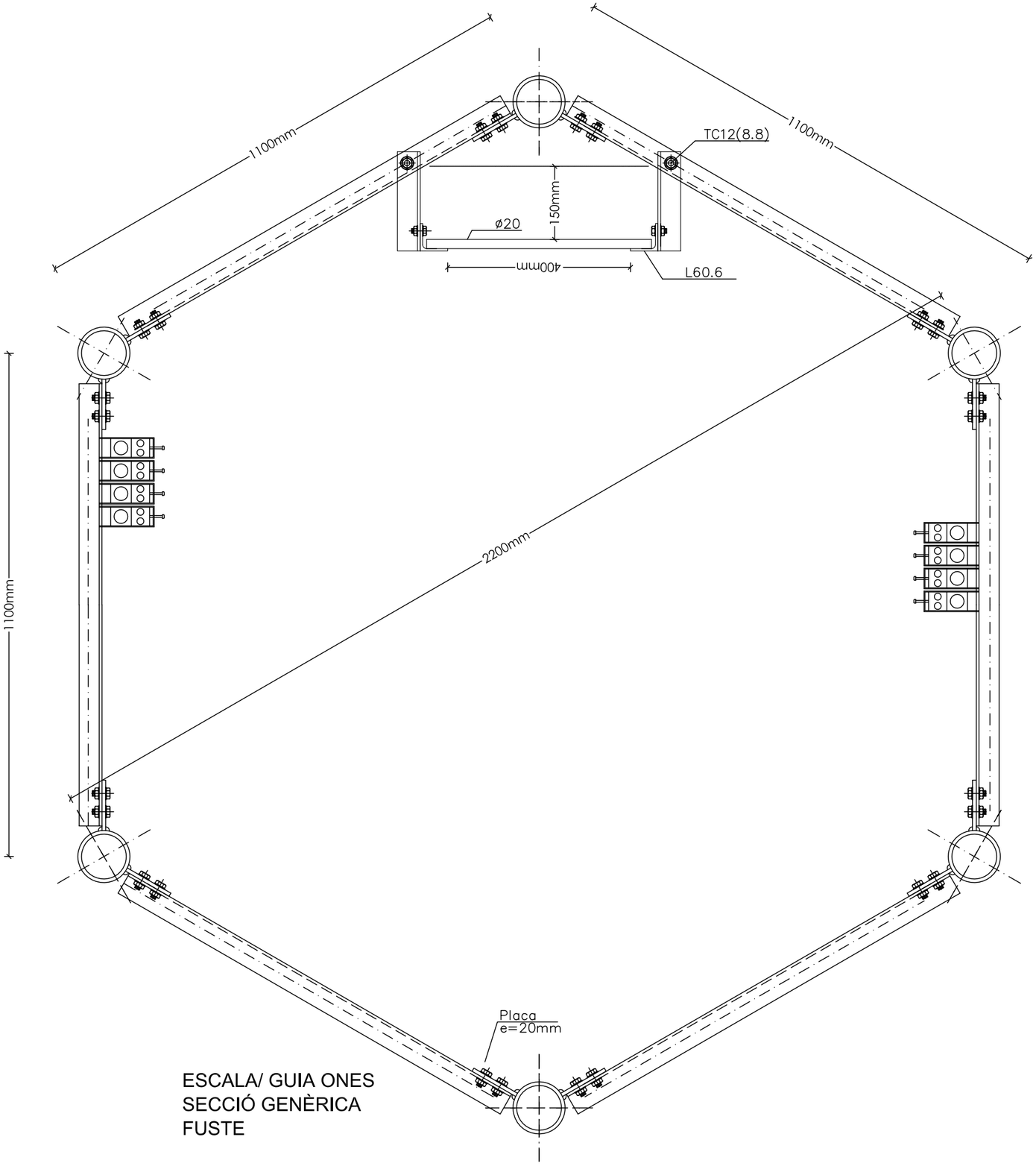
Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/200
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Planta.

Nº Plànol
F07
2011/496-100





ESCALA/ GUIA ONES
SECCIÓ GENÈRICA
FUSTE

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

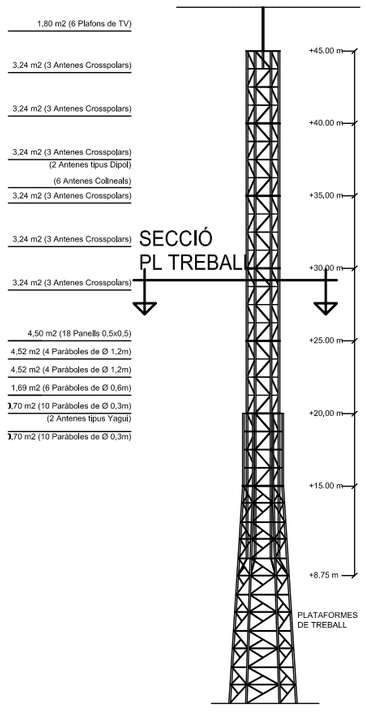
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/100
Data
11/2011

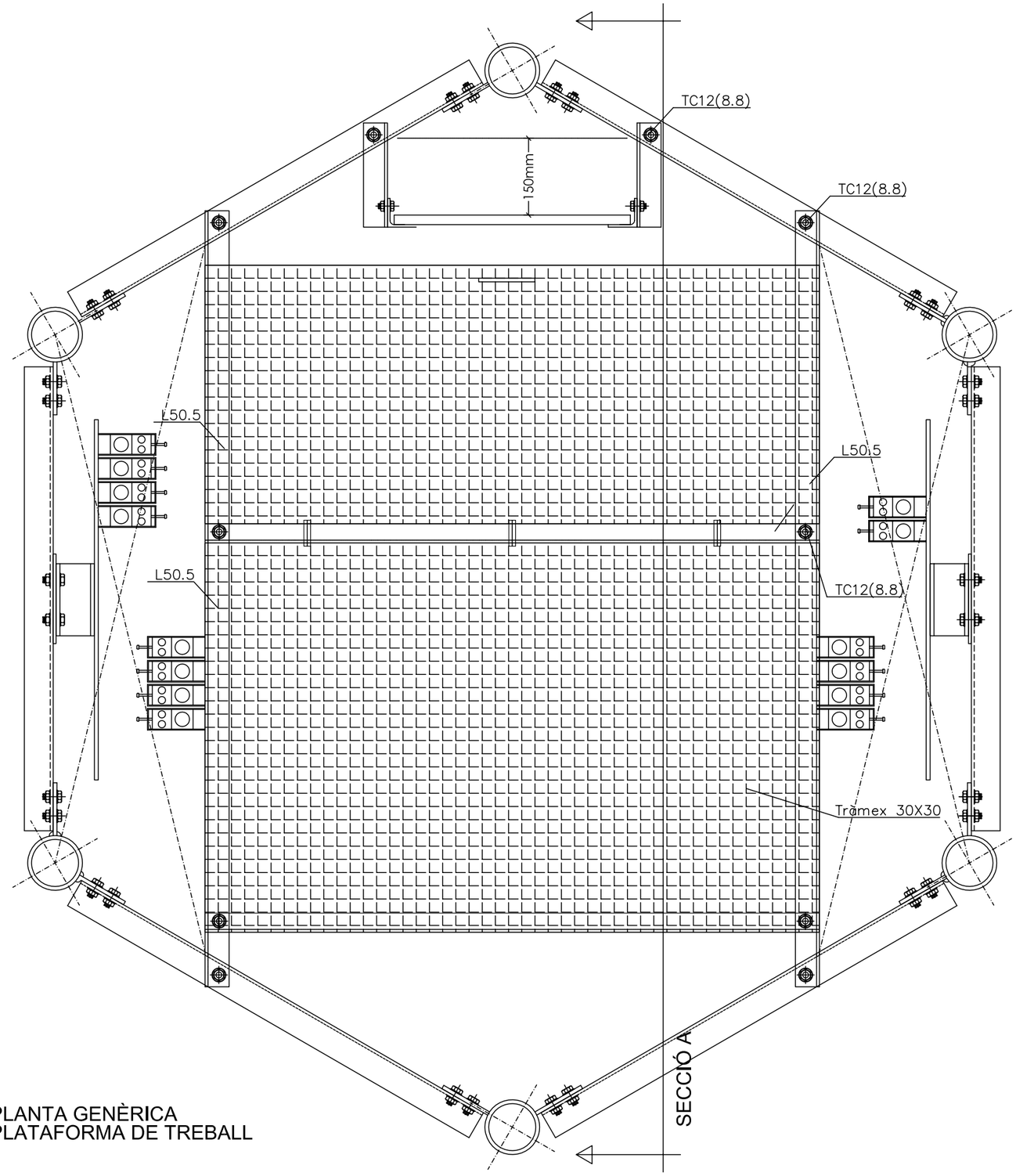
Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Escala/Guia ones. Secció genèrica.

Nº Plànol
F08
2011/496-100

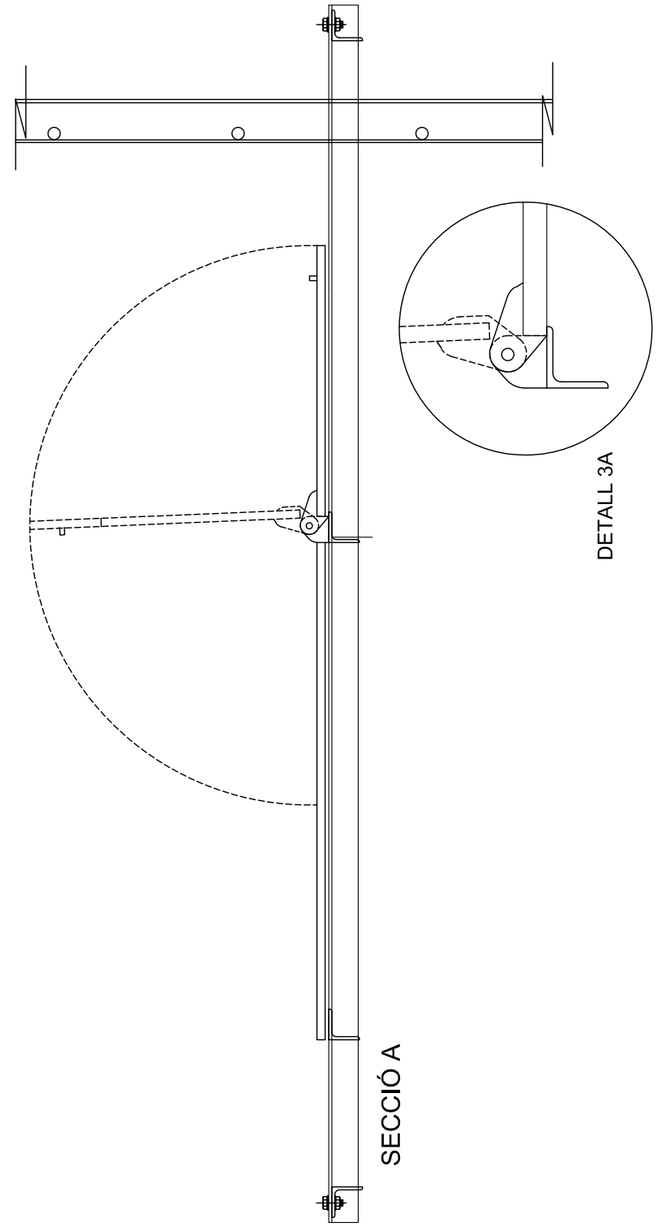


SECCIÓ PL TREBALL

PLATAFORMES DE TREBALL



PLANTA GENÈRICA
PLATAFORMA DE TREBALL



UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

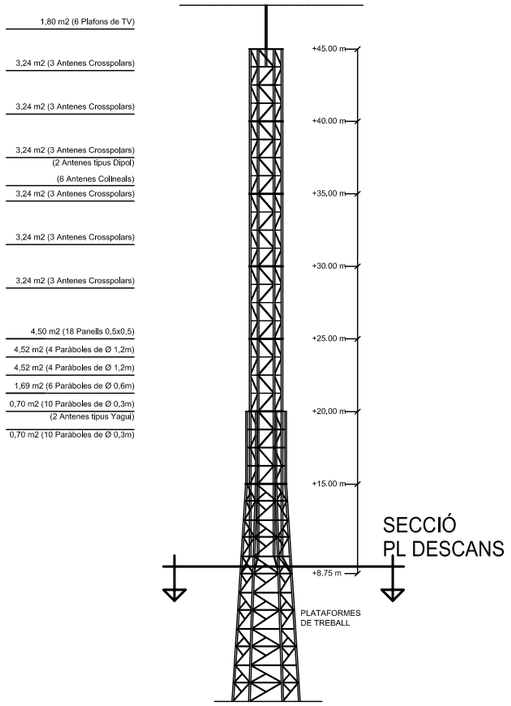
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

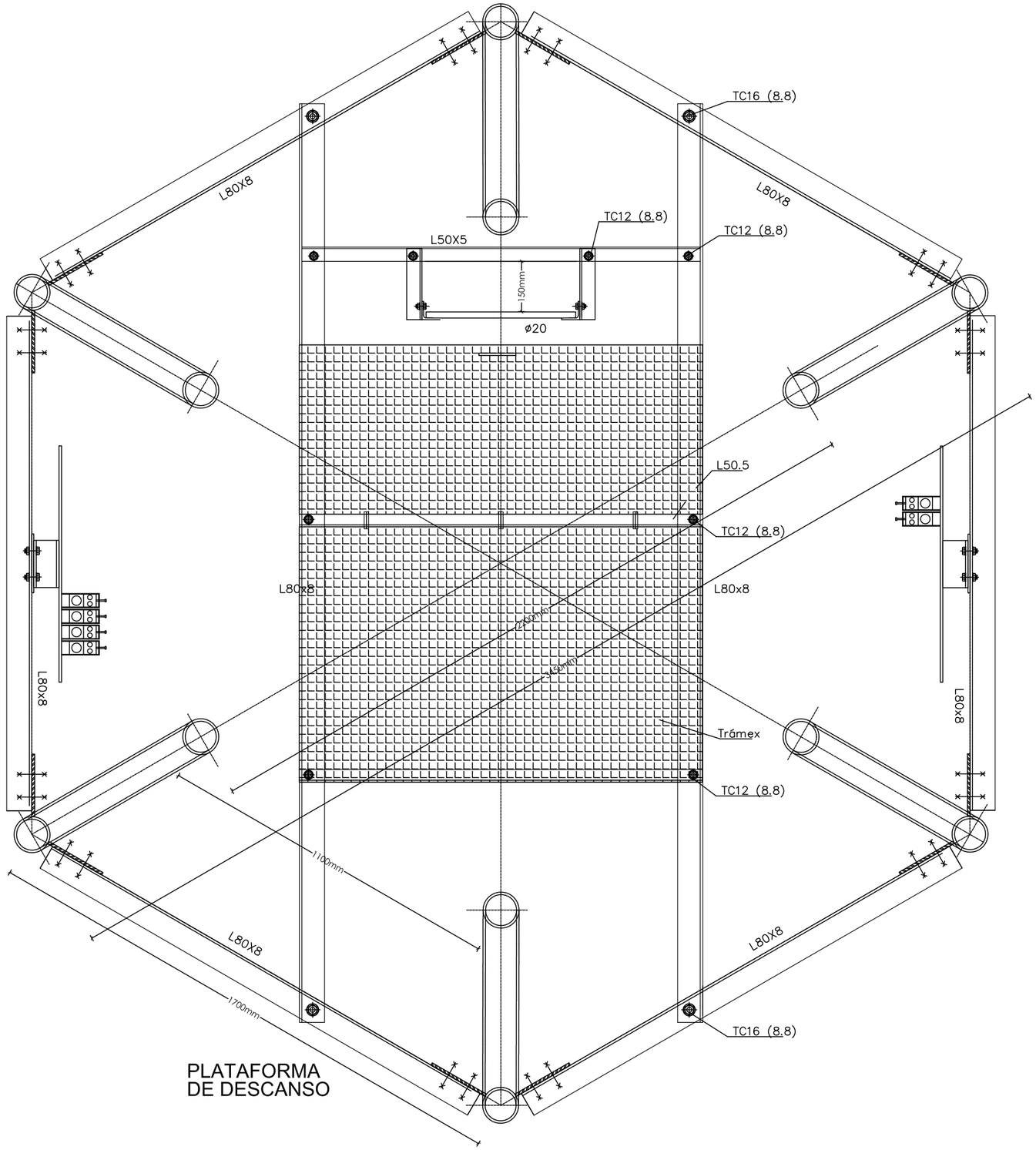
Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/100
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Plataforma de treball.

Nº Plànol
F09
2011/496-100





UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

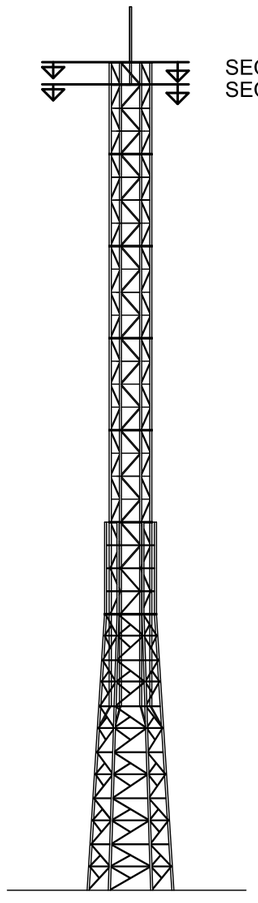
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

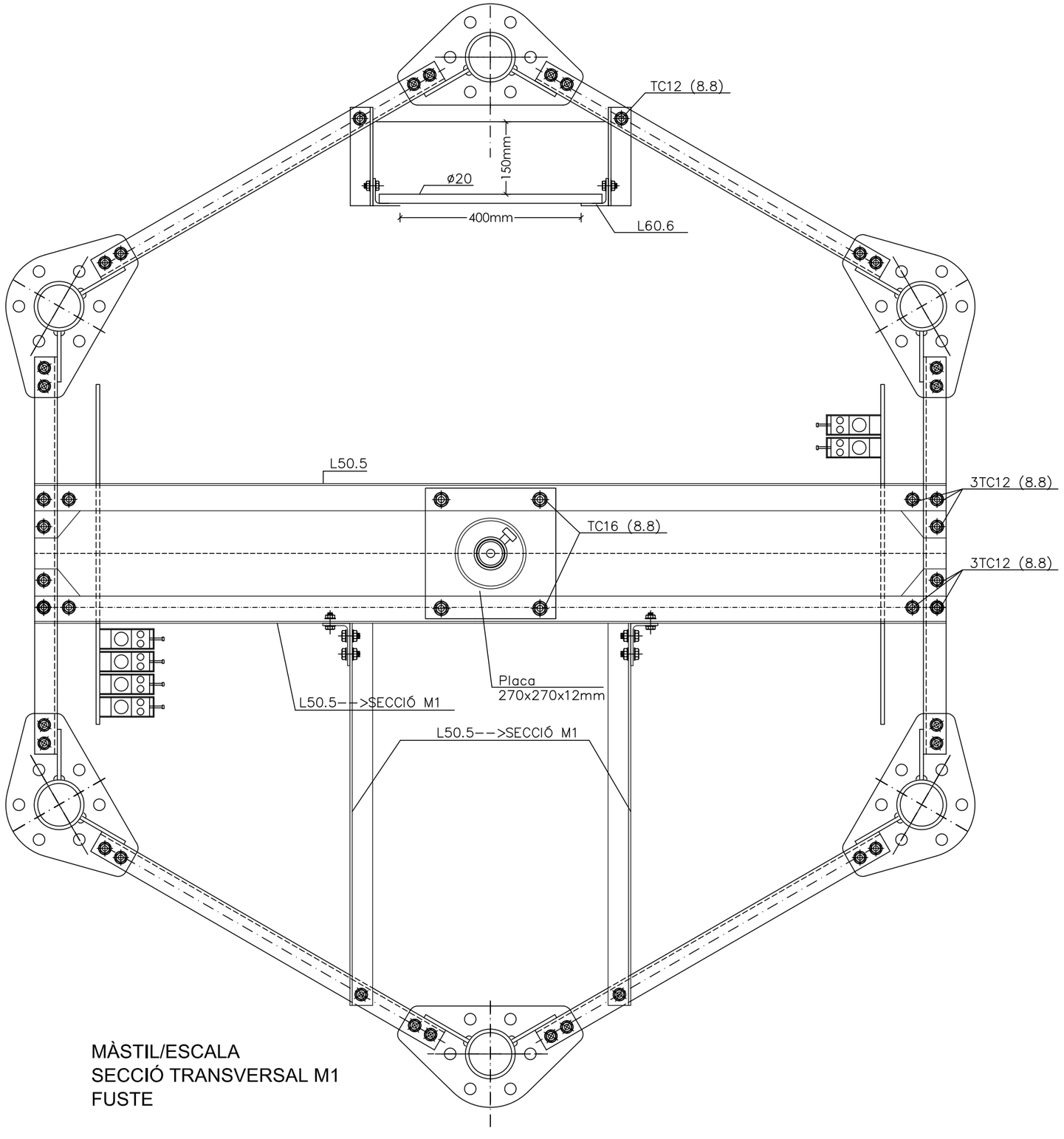
Din A-3
1/150
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Plataforma de descans.

Nº Plànol
F10
2011/496-100



SECCIÓ M1
SECCIÓ M1



MÀSTIL/ESCALA
SECCIÓ TRANSVERSAL M1
FUSTE

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

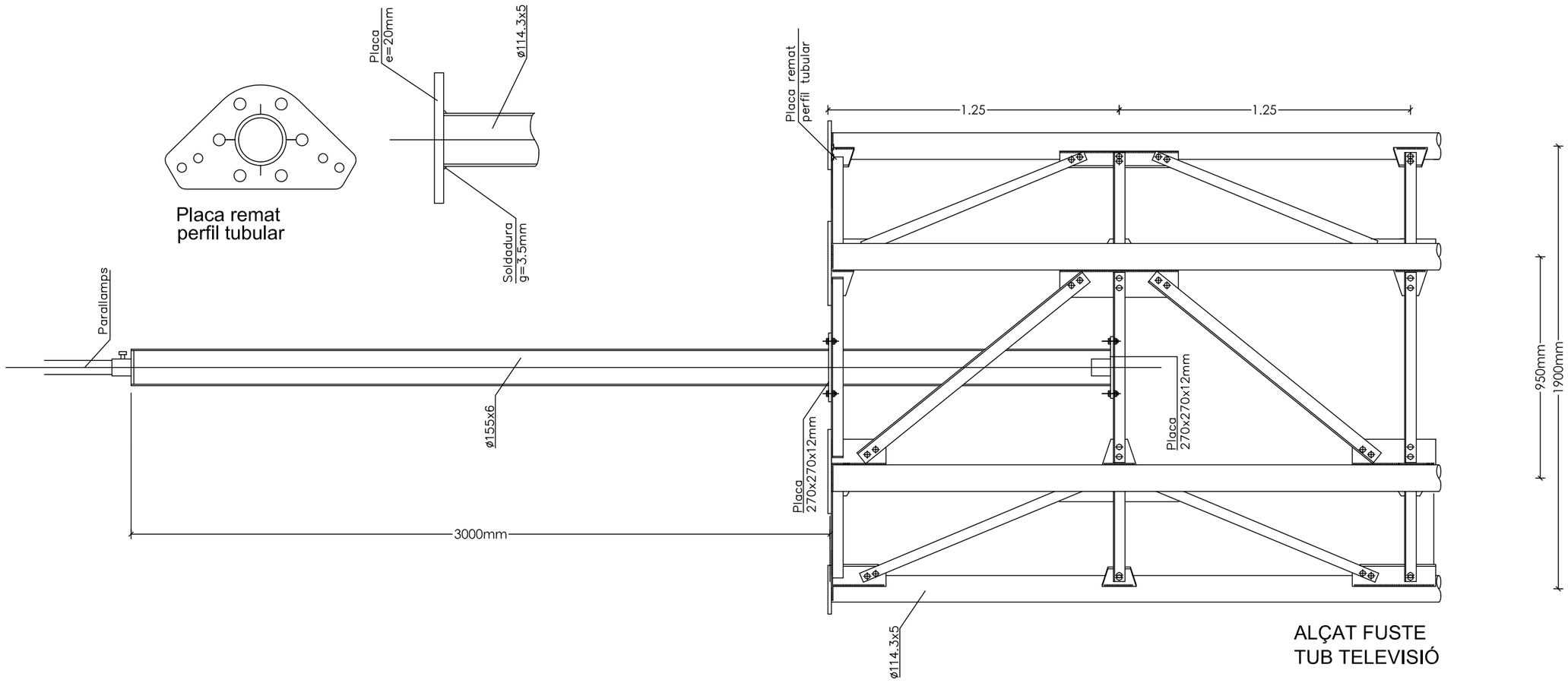
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/100
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Màstil secció M1.

Nº Plànol
F11
2011/496-100



ALÇAT FUSTE
TUB TELEVISIÓ

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

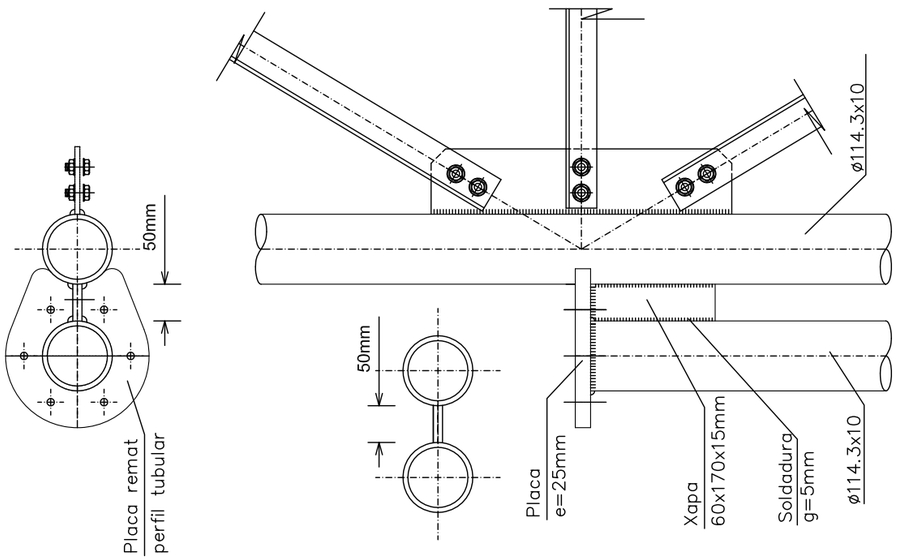
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

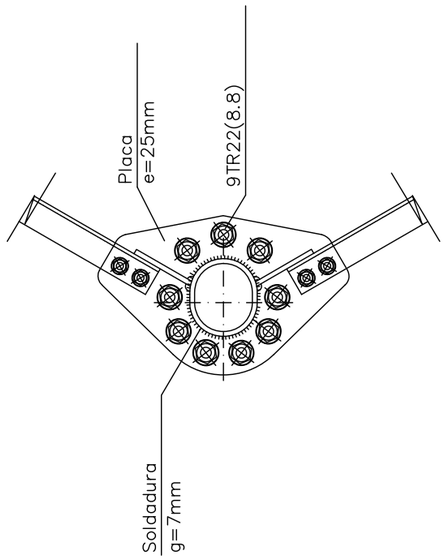
Din A-3
1/200
Data
11/2011

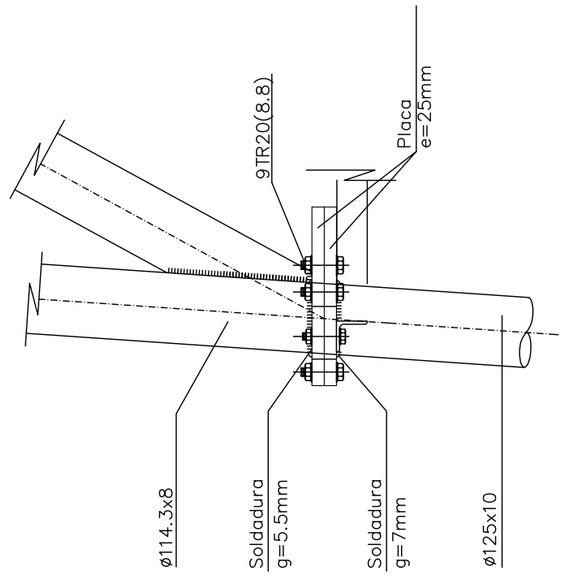
Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Alçat màstil fuste.

Nº Plànol
F12
2011/496-100

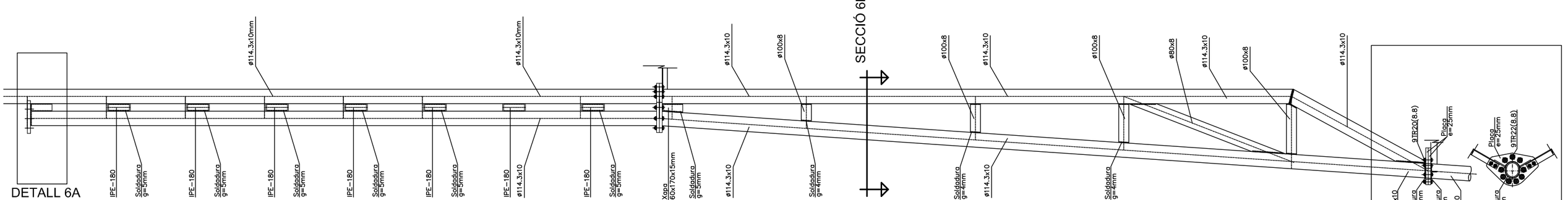


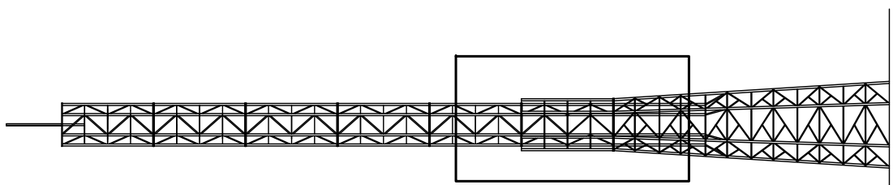
DETALL 6A, SENSE AMPLIACIÓ
ESC.: 1/100



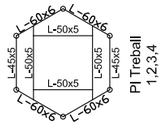


DETALL 7
ESC.: 1/30

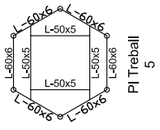




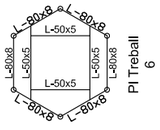
UTE connecta.cat bgc arquitectura i enginyeria EACOM	Propietat Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Enginyer Industrial Nº. Col.: 9848 Lluís Gironella i Ferrer	Din A-3 Vàries. Data 11/2011	Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions. 1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell). Zona ampliable. Detalls 5A, 5B. Zona reforç.	Nº Plànol F13 2011/496-100



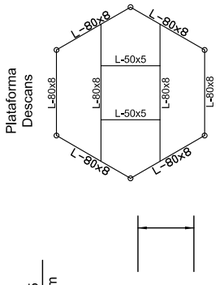
Pl Treball 1,2,3,4



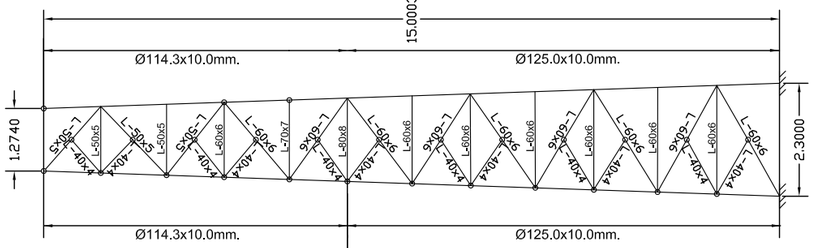
Pl Treball 5

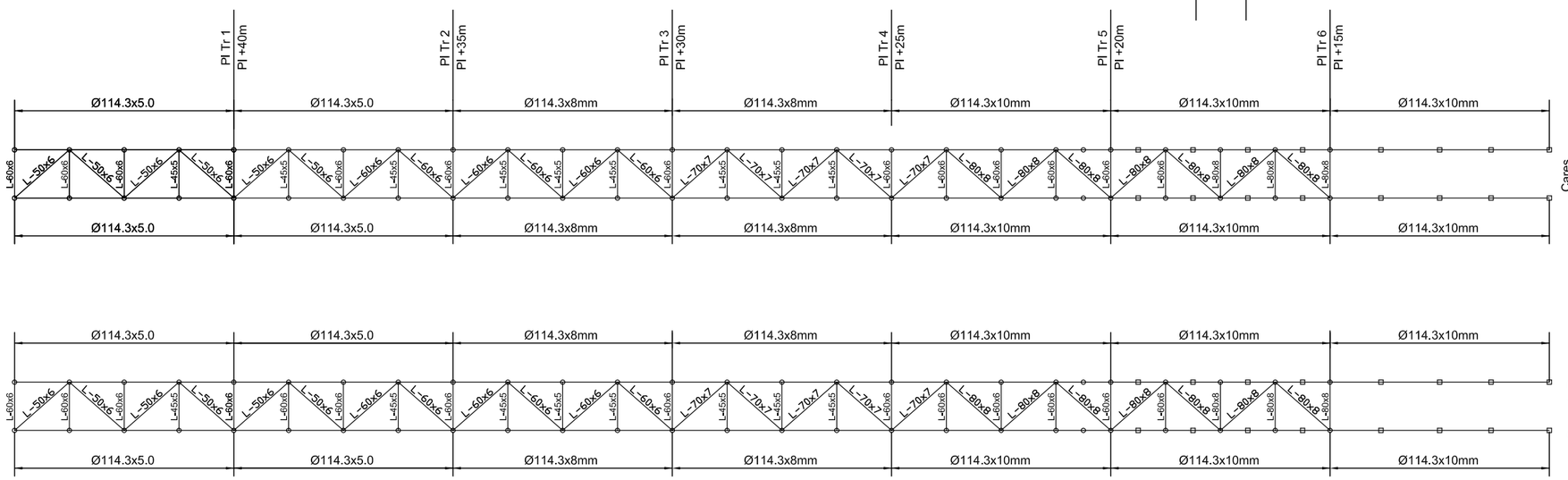


Pl Treball 6

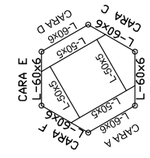


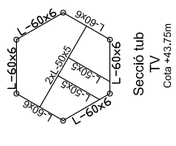
Plataforma Descans





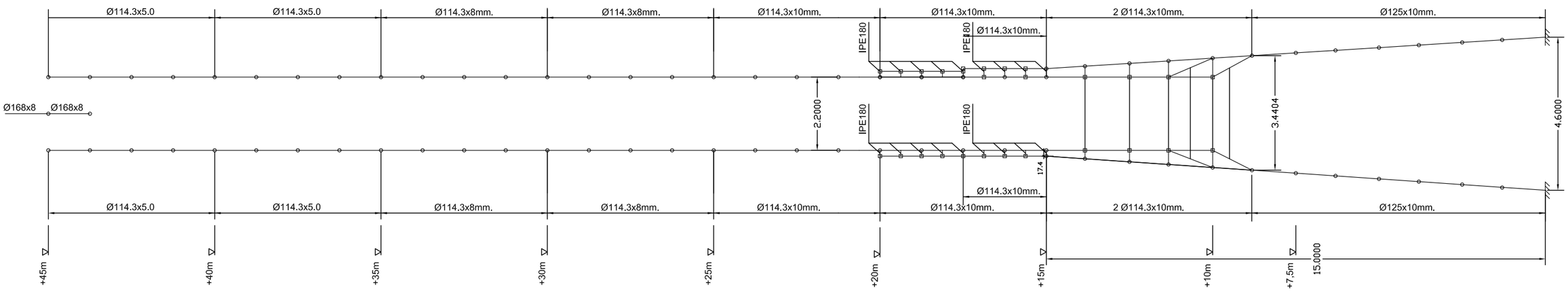
Cares B,C,E,F





Secció tub TV
Cota +45.75m

Cares A, D



UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

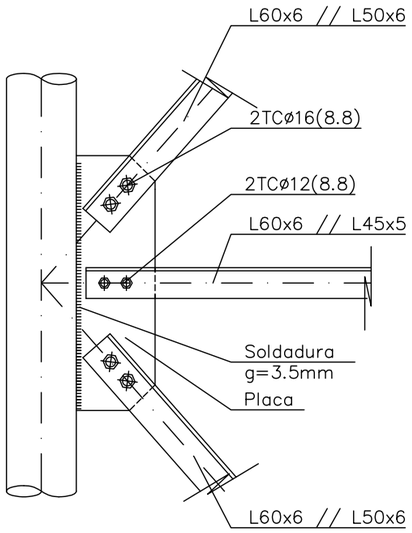
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

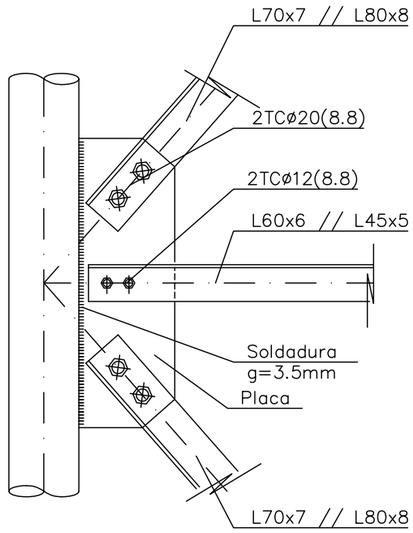
Din A-3
1/125
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Alçat torre perfils.

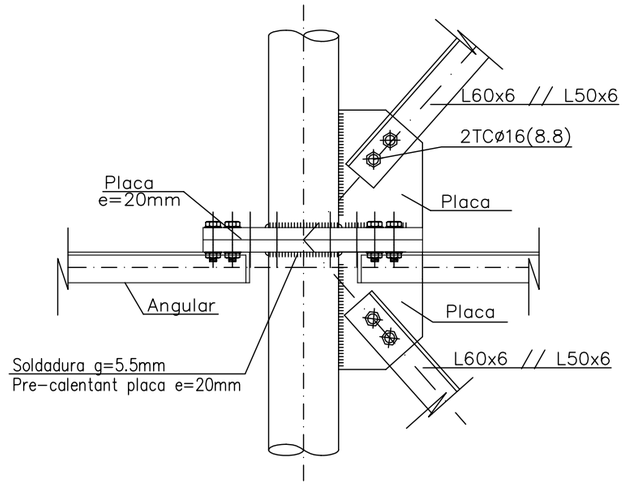
Nº Plànol
F14
2011/496-100



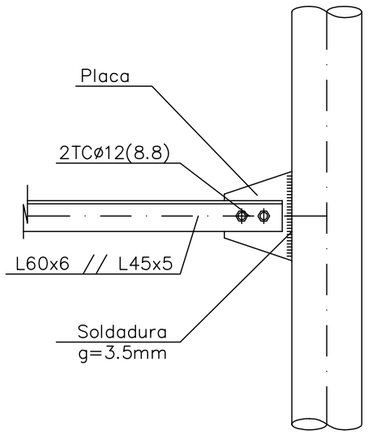
A1



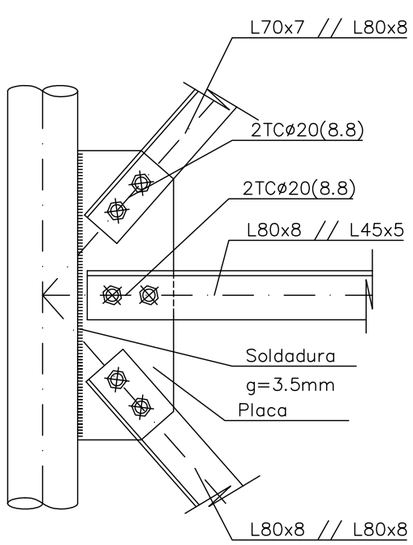
A2



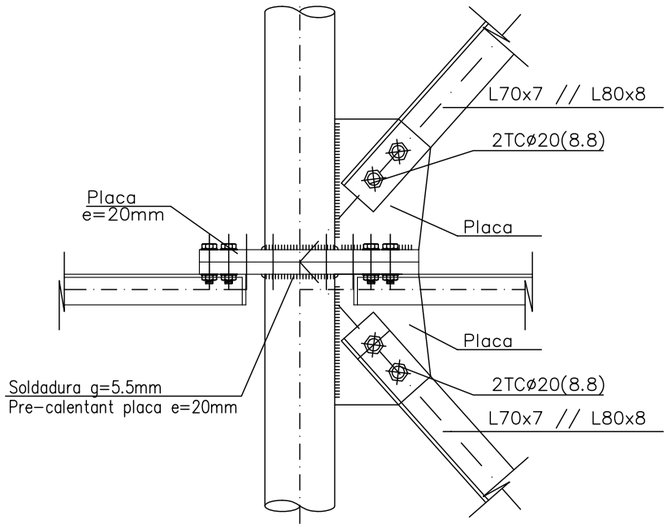
B1



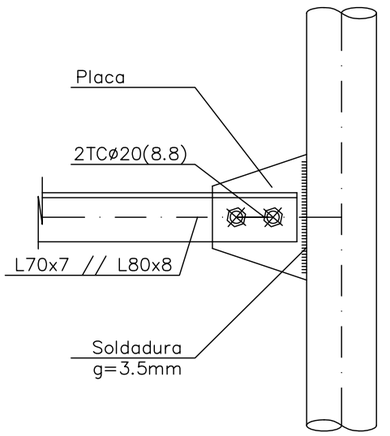
C1



A3



B2



C2

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

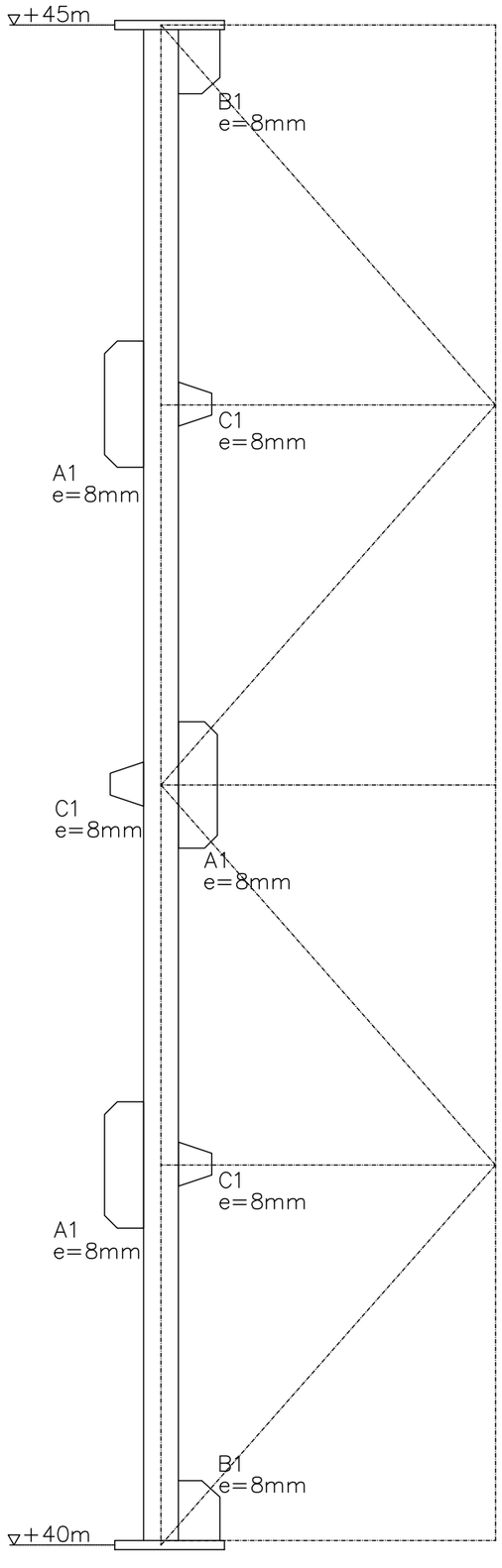
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

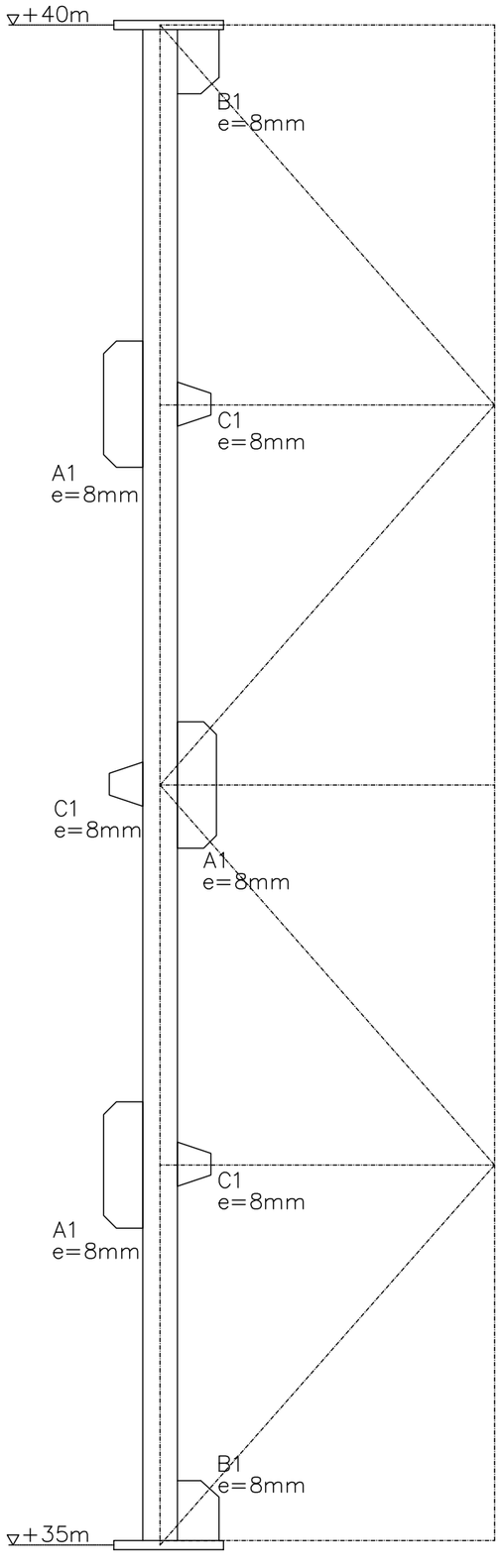
Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

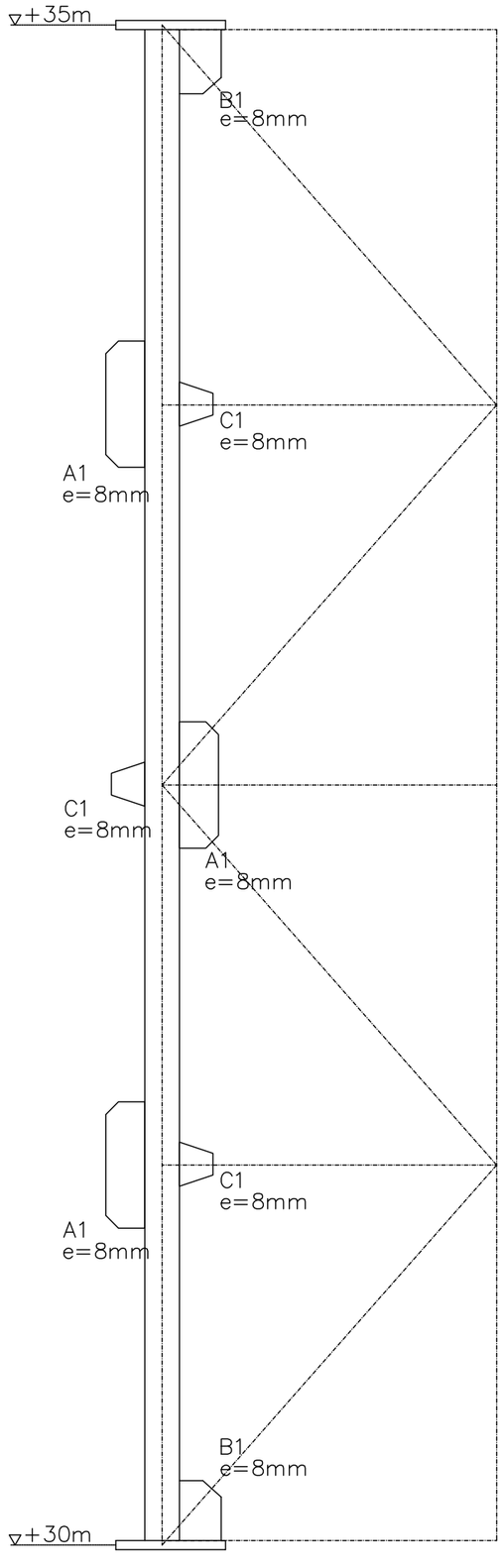
Din A-3
1/100
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Carteles tipus.

Nº Plànol
F15
2011/496-100







UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

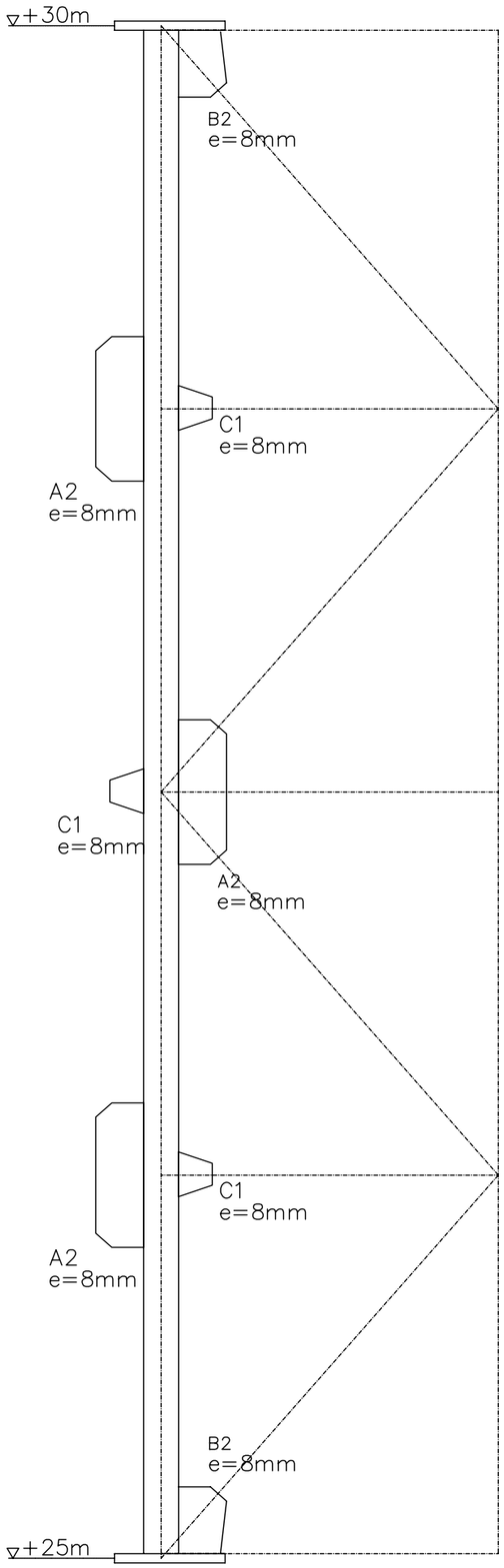
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

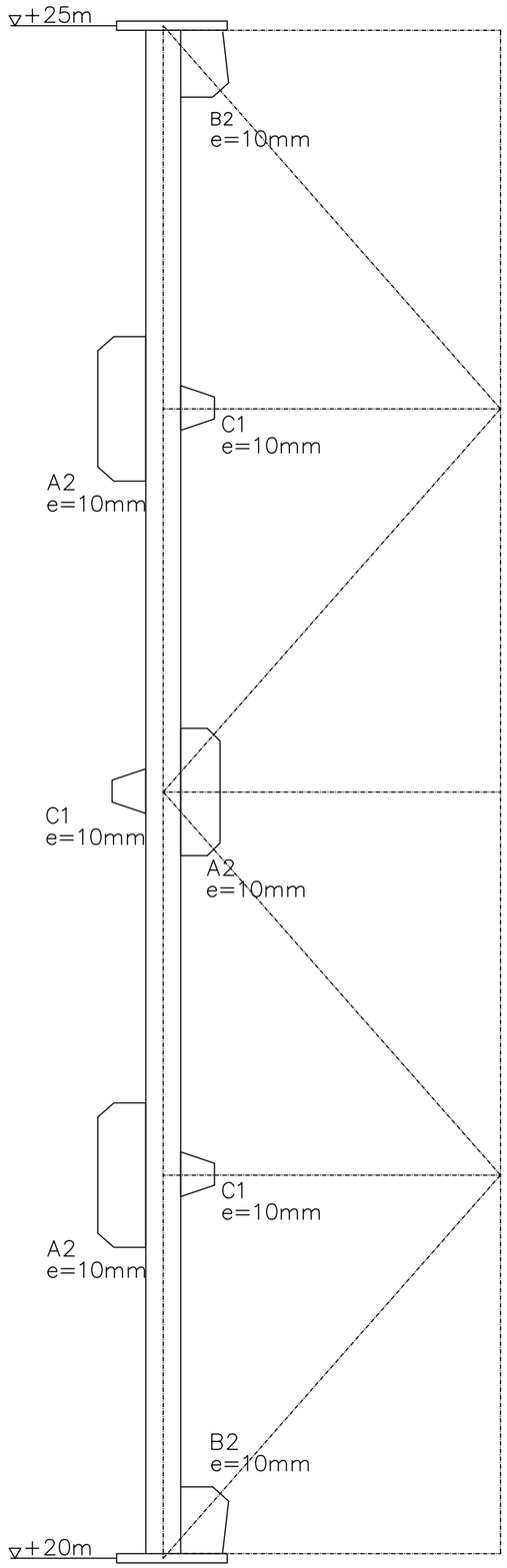
Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

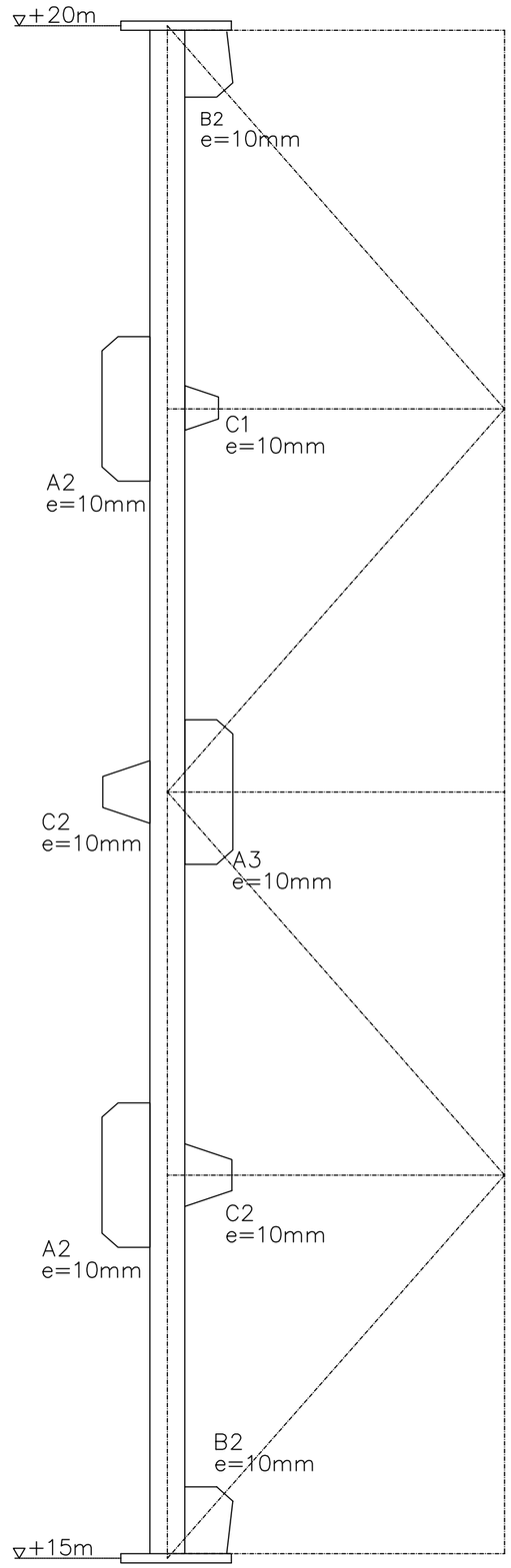
Din A-3
1/200
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Alçat montant tipus. Carteles entre +30m i +45m.

Nº Plànol
F16
2011/496-100







UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

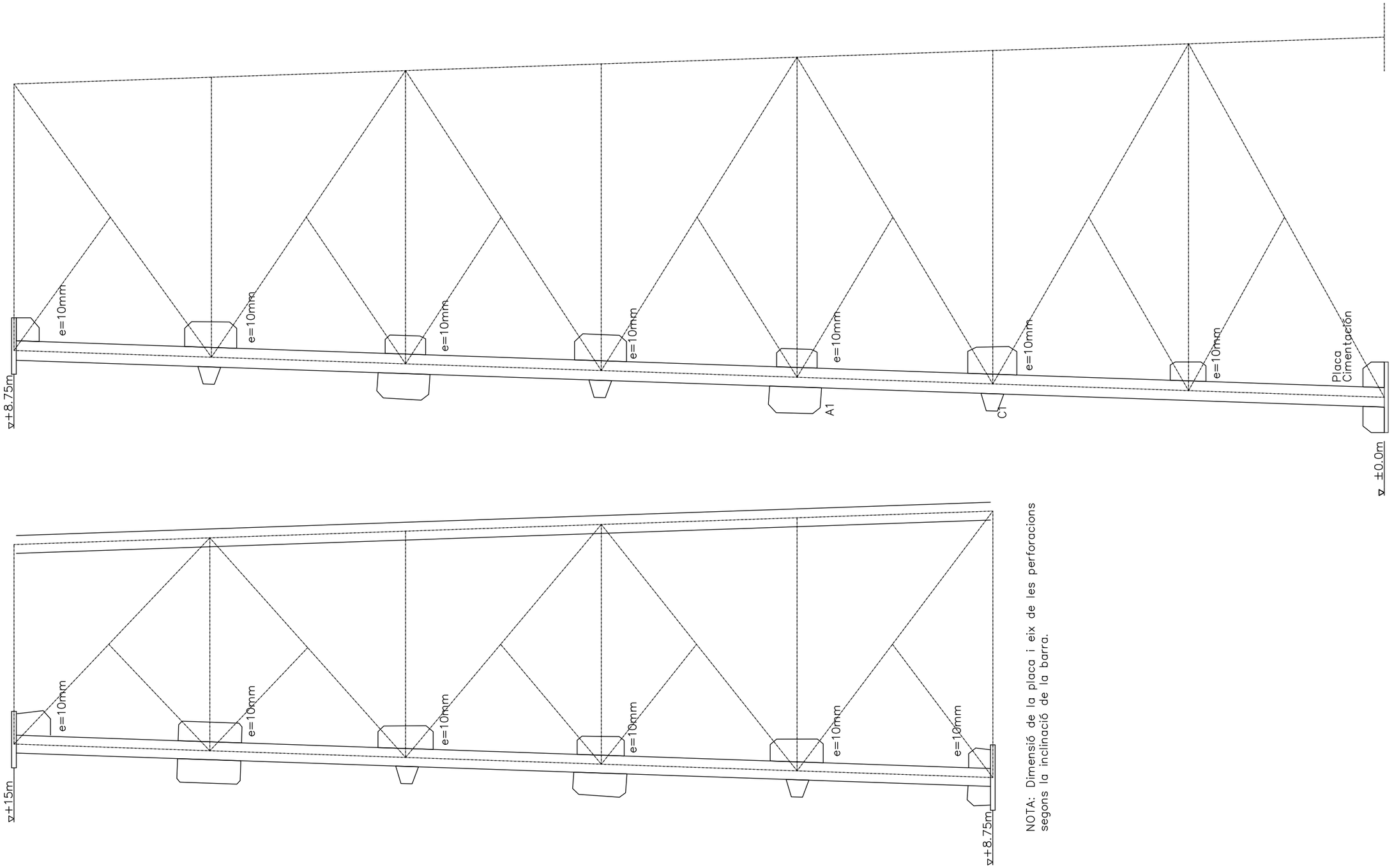
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/200
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Alçat montant tipus. Carteles entre +15m i +30m.

Nº Plànol
F17
2011/496-100



UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

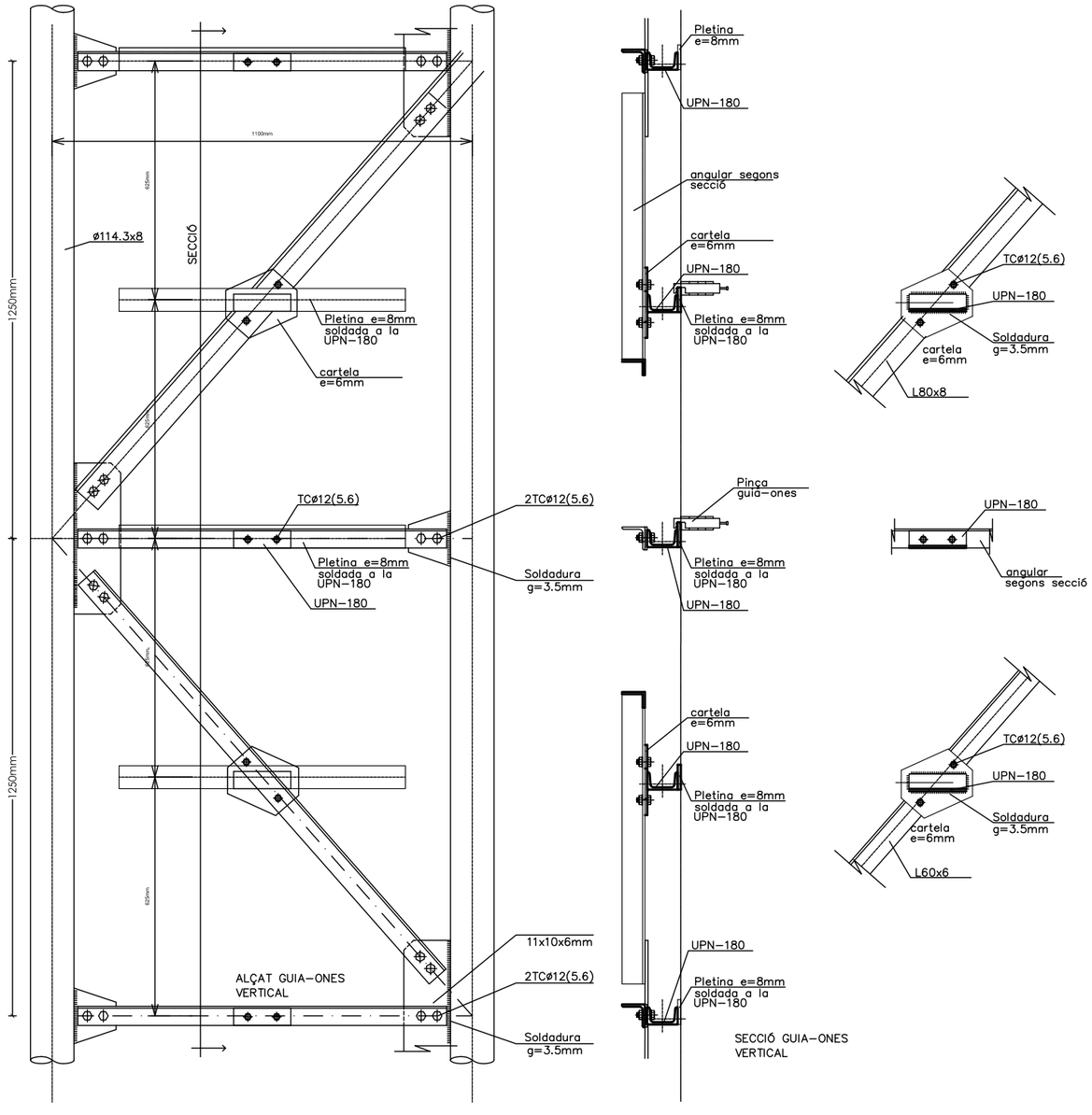
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/250
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Alçat montant tipus. Carteles entre +0m i +15m.

Nº Plànol
F18
2011/496-100



UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

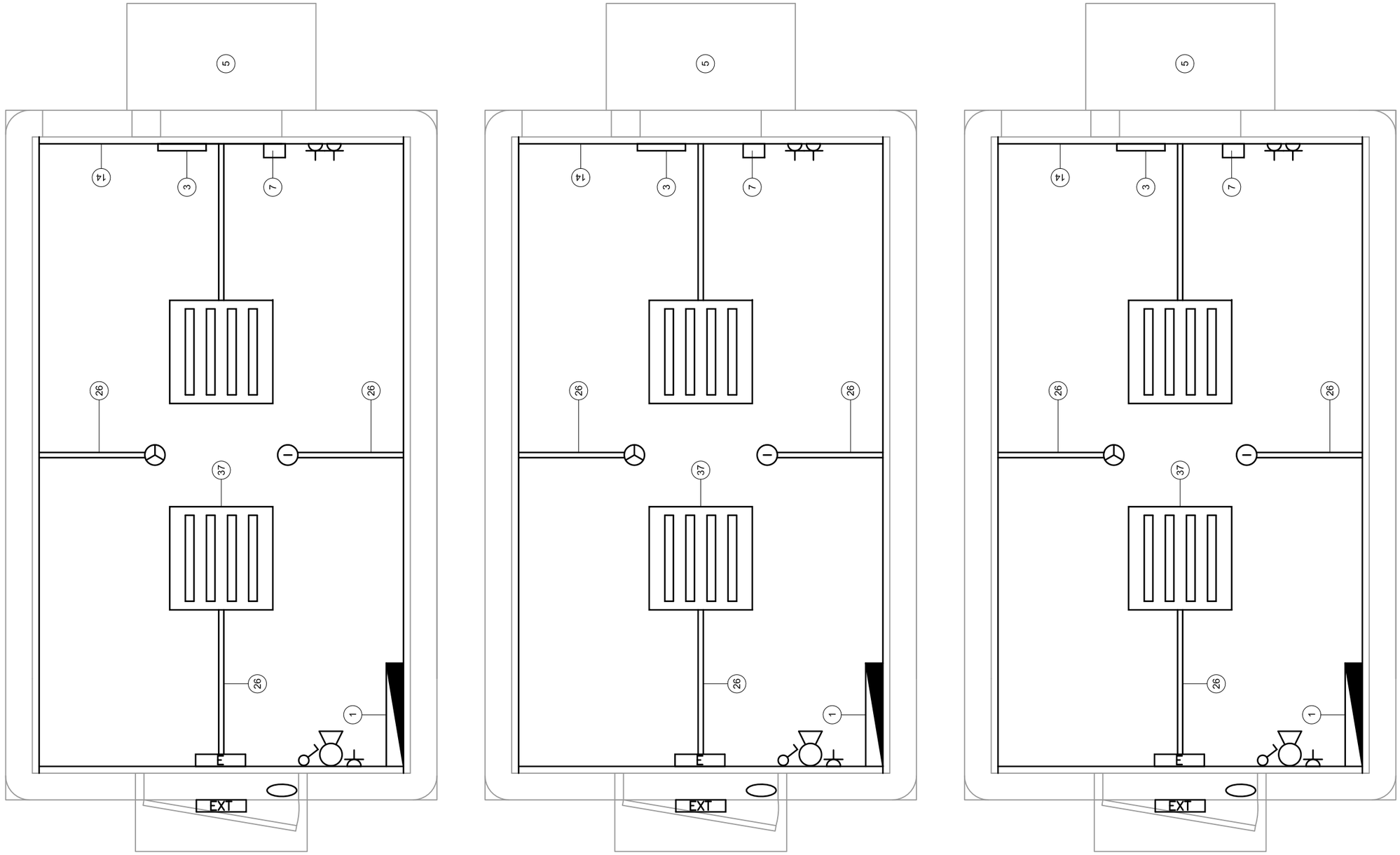
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/150
Data
11/2011

Projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Detall guia-ones.

Nº Plànol
F19
2011/496-100



SIMBOL	DENOMINACIÓ
E	LLUM D'EMERGÈNCIA INTERIOR
EXT	APLIC EXT. AMB DETECTOR DE PRESÈNCIA
	FLUORESCENTS 18 W
	INTERRUPTOR 10A
	EXTINTOR CO_2
	ENDOLL 16A
	CONTACTE MAGNÈTIC
	DETECTOR FOC
	DETECTOR FOTOELÈCTRIC (FUM)

POSICIÓ	DENOMINACIÓ
1	QUADRE ELÈCTRIC
3	QUADRE ALARMES
5	AIRE CONDICIONAT
7	CONTROL A/A
14	CANALETA 110x40
26	CANALETA DE 30x16
37	LLUMINARIA INTERIOR 4x18W

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

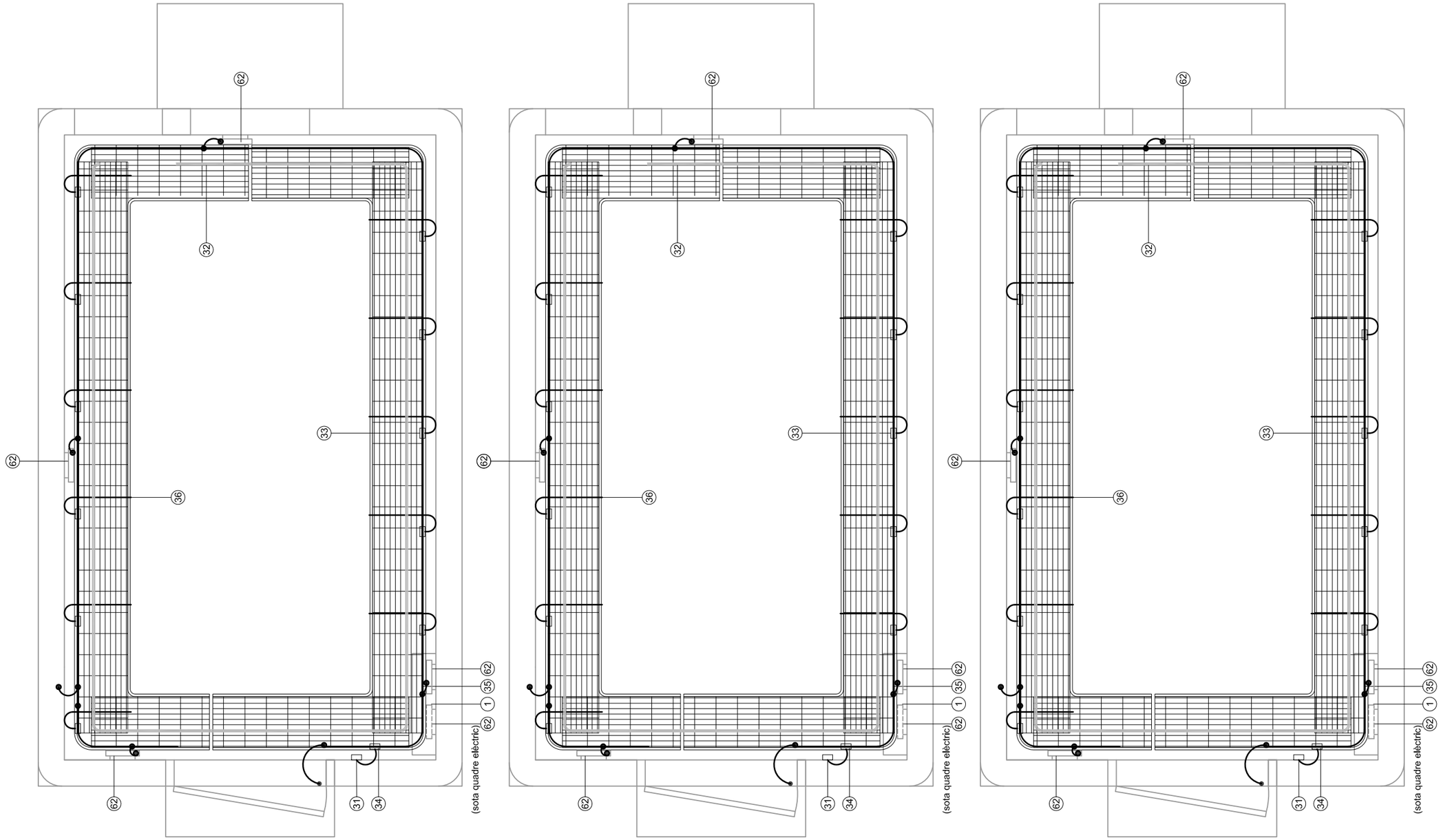
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/25
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Planta instal·lacions.

Nº Plànol
I01
2011/496-100



POSICIÓ	DENOMINACIÓ
1	QUADRE ELÈCTRIC
22	SAFATA PERIMETRAL DE REIXETA 300x60
31	"PERRILLO" CONNEXIÓ
32	ENVÀ SEPARADOR
33	TERMINAL EN C 35x16
34	TERMINAL EN C 35x35
35	CONDUCTOR COURE NU 35mm²
36	CONDUCTOR COURE VESTIT 16m² PER CONNEXIÓ A EQUIPS
62	PLETINA EQUIPOTENCIAL

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

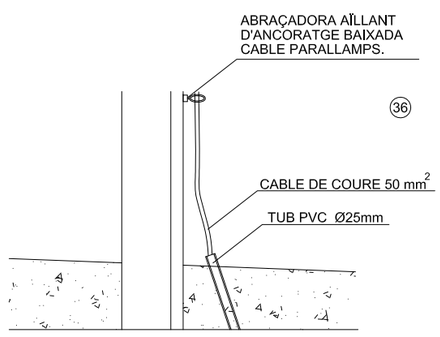
Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/25
Data
11/2011

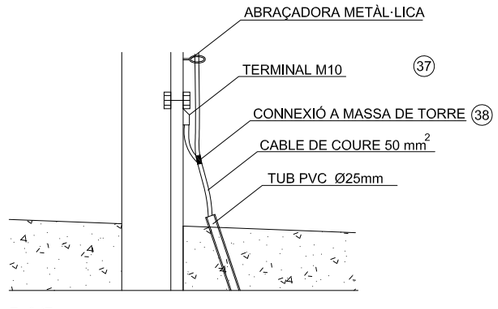
Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Planta safates i terres interior.

Nº Plànol
I02
2011/496-100

POSICIÓ	DENOMINACIÓ
24	PONT COMPROVACIÓ DE TERRES
35	CONDUCTOR COURE NU 35mm²
36	BAIXADA DE PARALLAMPS CABLE COURE NU 50mm²
37	BAIXADA MASSA ANTENES CABLE COURE NU 50mm²
38	CONNEXIÓ A MASSA TORRE CABLE COURE NU 50mm²
39	ANELL PERIMETRAL EXTERIOR SOTERRAT CABLE COURE NU 50mm². PROF RASA 25 cm
40	POSADA A TERRA DE ESTRUCTURA DEL CONTENIDOR. CABLE COURE NU DE 50 mm²
41	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA
42	POSADA A TERRA NÍNXOL COMPTADORS
43	POSADA A TERRA TANCA
44	POSADA A TERRA SAFATA PASSACABLES
45	POSADA A TERRA DE LES INSTAL·LACIONS
45	POSADA A TERRA PORTA RECINTE



E: S/E
DETALL POSTA A TERRA PARALLAMPS



E: S/E
DETALL POSTA A TERRA D'ANTENES

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

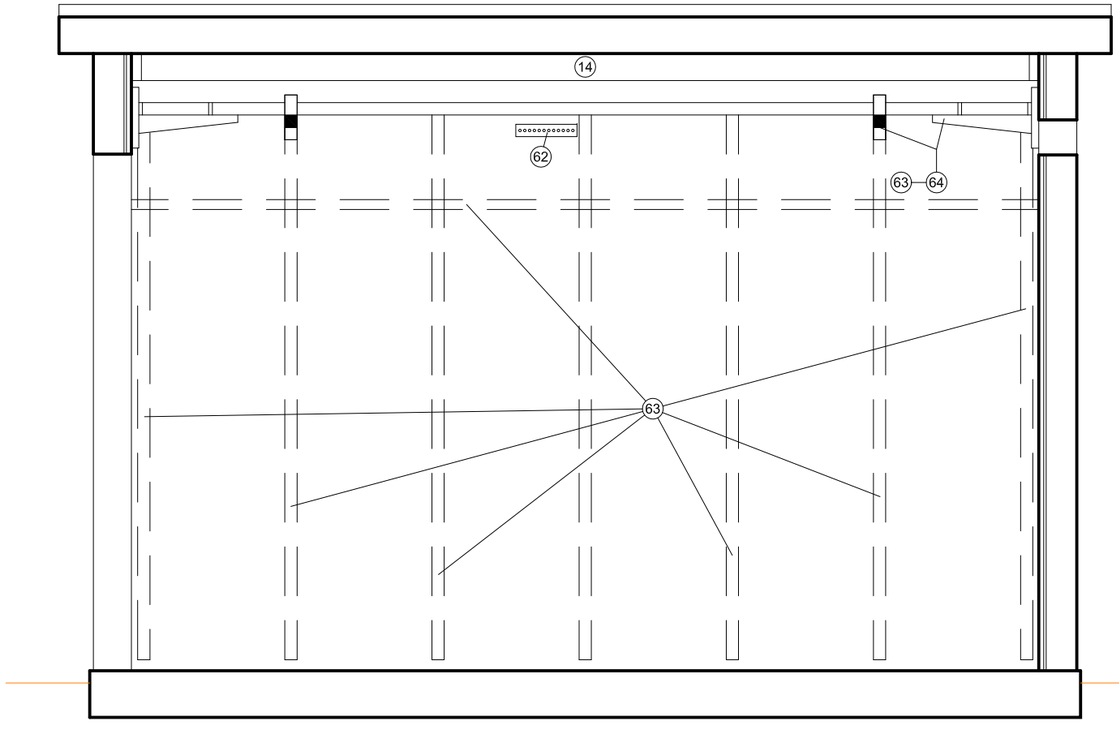
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/50
Data
11/2011

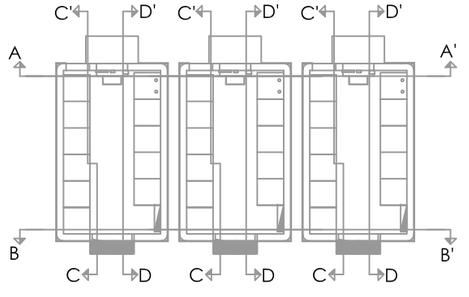
Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Planta xarxa de terres.

Nº Plànol
I03
2011/496-100

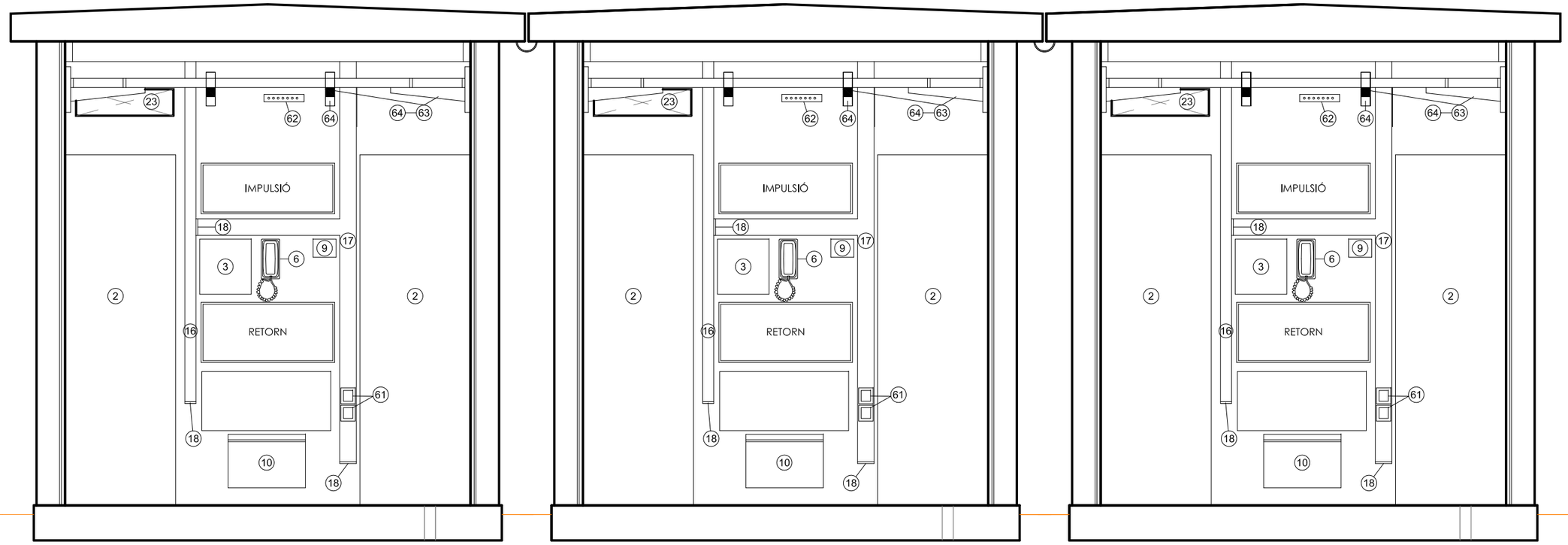


SECCIÓ C-C'

POSICIÓ	DENOMINACIÓ
1	QUADRE ELÈCTRIC
2	EQUIPS 60x60
3	QUADRE ALARMES
5	AIRE CONDICIONAT
7	CONTROL A/A
9	TAULETA PLEGABLE
10	CALAIXERA DE DOCUMENTS
12	CANAL XAPA CONDUCCIÓ CABLES
13	TUB PVC Ø50 mm.
14	CANALETA 110x40 AMB ENVÀ SEPARADOR
15	CANALETA 150x40
16	CANALETA 60x40 AMB ENVÀ SEPARADOR
17	CANALETA 90x40 AMB ENVÀ SEPARADOR
18	TAPA FINAL CANAL
22	SAFATA PERIMETRAL DE REIXETA 300x60
23	SORT. CABLES TIPUS ROXTEC O SIMILAR
24	PONT COMPROVACIÓ DE TERRES
52	DESCARREGADOR ATMOSFÈRIC
55	INTERRUPTOR 10 A.
56	LLANTERNA
57	CARREGADOR



POSICIÓ	DENOMINACIÓ
58	EXTINTOR CO_2
59	CONTACTE MAGNÈTIC
60	PERXA ZINC
61	ENDOLL
62	PLETINA EQUIPOTENCIAL
63	CARRIL OMEGA 41x21 (OPCIONAL SEGONS OPERADOR)
64	SUPORT OMEGA 350x140
65	EQUIPS 30x60
66	SORT. CABLES ENTRE CASETES



SECCIÓ A-A'

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

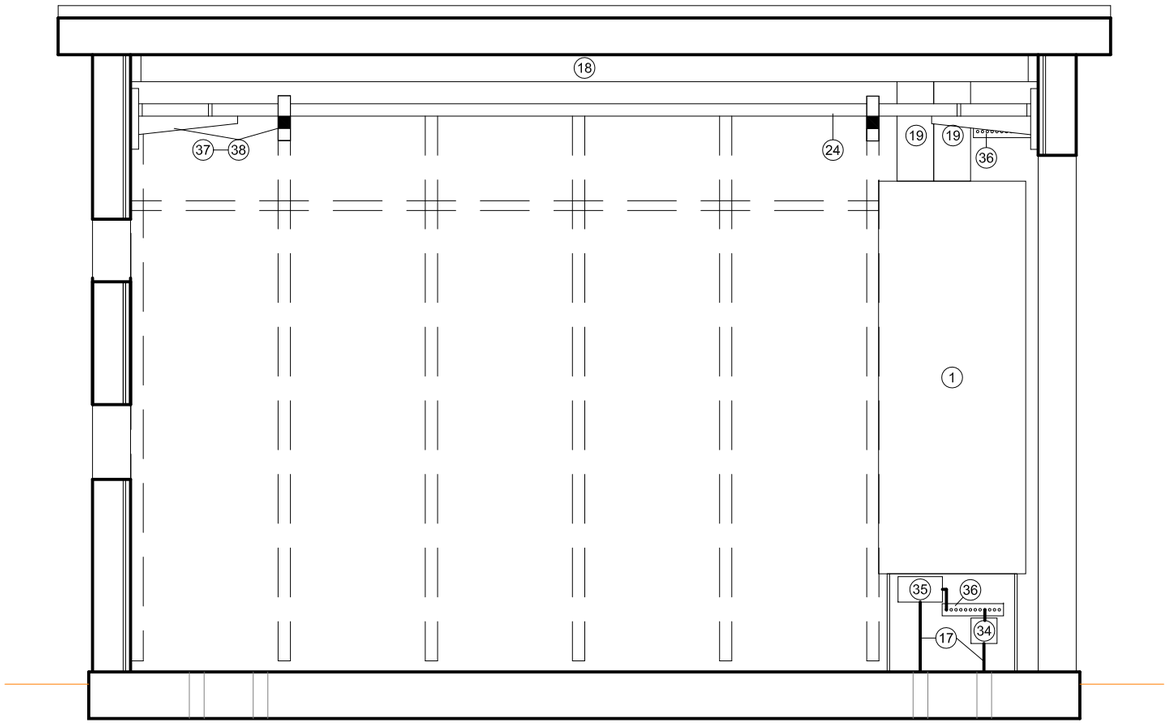
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/25
Data
11/2011

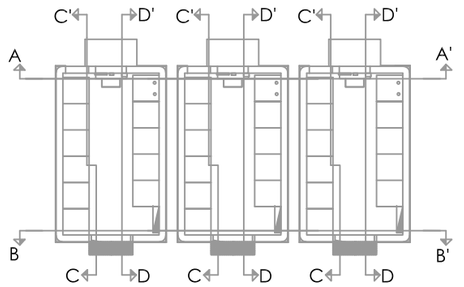
Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Seccions interiors AA' i CC'.

Nº Plànol
104
2011/496-100

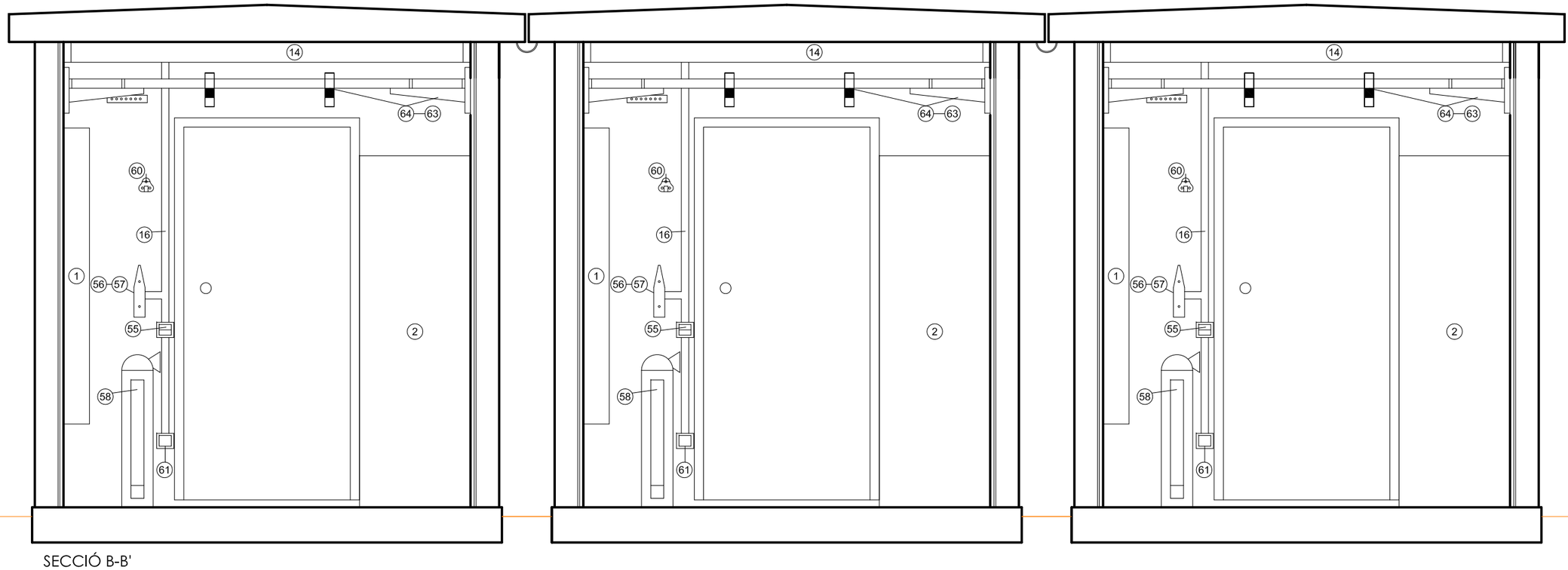


SECCIÓ D-D'

POSICIÓ	DENOMINACIÓ
1	QUADRE ELÈCTRIC
2	EQUIPS 60x60
3	QUADRE ALARMES
5	AIRE CONDICIONAT
7	CONTROL A/A
9	TAULETA PLEGABLE
10	CALAIXERA DE DOCUMENTS
12	CANAL XAPA CONDUCCIÓ CABLES
13	TUB PVC Ø50 mm.
14	CANALETA 110x40 AMB ENVÀ SEPARADOR
15	CANALETA 150x40
16	CANALETA 60x40 AMB ENVÀ SEPARADOR
17	CANALETA 90x40 AMB ENVÀ SEPARADOR
18	TAPA FINAL CANAL
22	SAFATA PERIMETRAL DE REIXETA 300x60
23	SORT. CABLES TIPUS ROXTEC O SIMILAR
24	PONT COMPROVACIÓ DE TERRES
52	DESCARREGADOR ATMOSFÈRIC
55	INTERRUPTOR 10 A.
56	LLANTERNA
57	CARREGADOR



POSICIÓ	DENOMINACIÓ
58	EXTINTOR CO_2
59	CONTACTE MAGNÈTIC
60	PERXA ZINC
61	ENDOLL
62	PLETINA EQUIPOTENCIAL
63	CARRIL OMEGA 41x21 (OPCIONAL SEGONS OPERADOR)
64	SUPORT OMEGA 350x140
65	EQUIPS 30x60
66	SORT. CABLES ENTRE CASETES



SECCIÓ B-B'

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

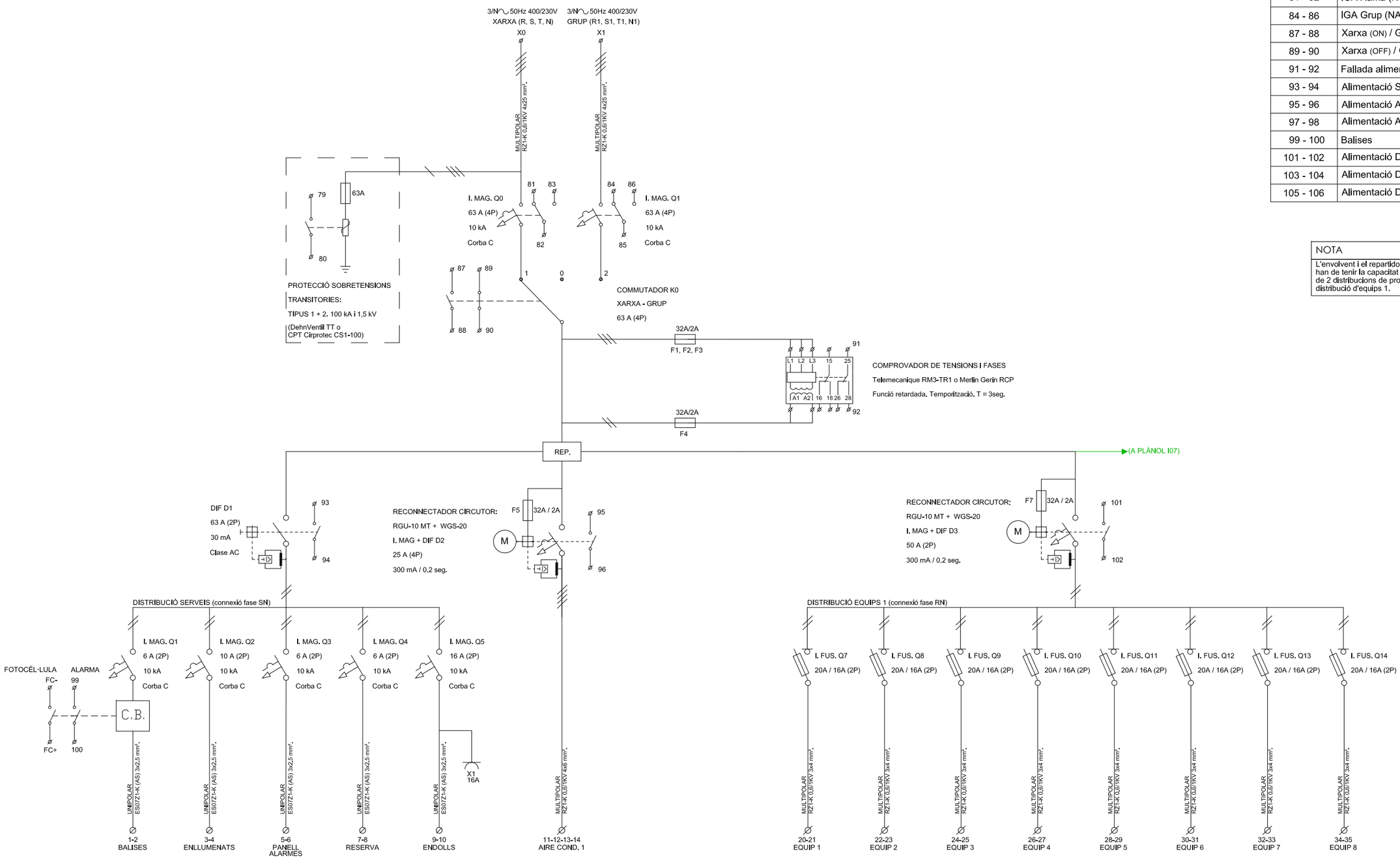
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
1/25
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Seccions interiors BB' i DD'.

Nº Plànol
I05
2011/496-100



Alarmes

79 - 80	Protecció sobretensions
81 - 82	IGA Xarxa (NC)
84 - 86	IGA Grup (NA)
87 - 88	Xarxa (ON) / Grup (OFF)
89 - 90	Xarxa (OFF) / Grup (ON)
91 - 92	Fallada alimentació
93 - 94	Alimentació Serveis Generals
95 - 96	Alimentació A. Condicionat/Extractor
97 - 98	Alimentació A. Condicionat 2 (opc.)
99 - 100	Balises
101 - 102	Alimentació Distribució Equips 1
103 - 104	Alimentació Distribució Equips 2 (opc.)
105 - 106	Alimentació Distribució Equips 3 (opc.)

NOTA

L'envolvent i el repartidor de potència del quadre han de tenir la capacitat necessària per a l'ampliació de 2 distribucions de proteccions equivalents a la distribució d'equips 1.

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

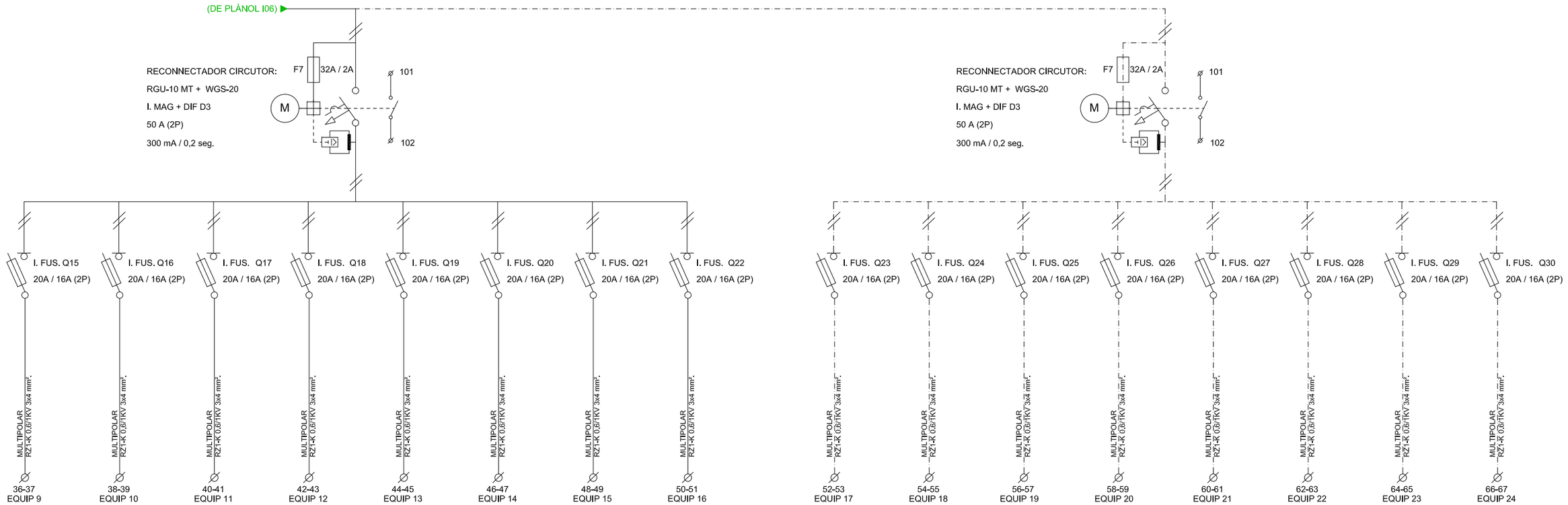
Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
S/E
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Esquema unifilar del quadre elèctric de cada caseta.

Nº Plànol
I06
2011/496-100



8 circuits protegits amb fusibles per a equips

Previsió ampliació 8 circuits protegits amb fusibles per a equips

UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

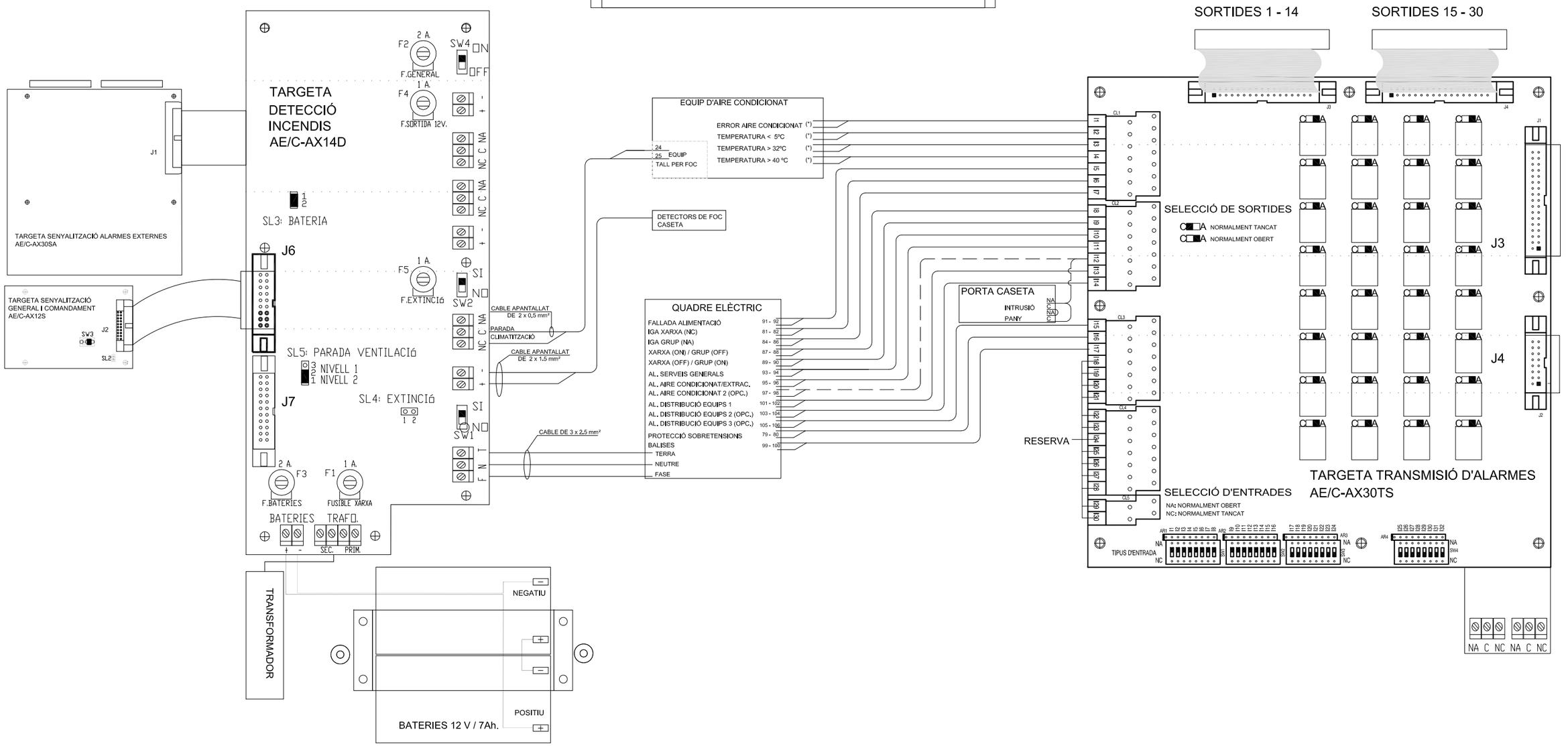
Din A-3
S/E
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Mòduls de 2 operadors del quadre elèctric de cada caseta.

Nº Plànol
I07
2011/496-100

(*)CORRESPONDÈNCIA DE TERMINALS DELS DIFERENTS A/A						
MEGA HISSOTTO			AIRDATA			
ERROR AIRE CONDICIONAT	24	25	ERROR AIRE CONDICIONAT	8	9
TEMPERATURA < 5ºC	30	31	TEMPERATURA < 5ºC	12	13
TEMPERATURA > 32ºC	32	33	TEMPERATURA > 32ºC	10	11
TEMPERATURA > 40 ºC	28	29	TEMPERATURA > 40 ºC	16	17

1	ERROR AIRE CONDICIONAT	16	PROTECCIÓ SOBRETENSIONS
2	TEMPERATURA < 5ºC	17	BALISES
3	TEMPERATURA > 32ºC	18	
4	TEMPERATURA > 40 ºC	19	
5	FALLADA ALIMENTACIÓ	20	
6	IGA XARXA	21	
7	IGA GRUP	22	
8	XARXA (ON) / GRUP (OFF)	23	
9	XARXA (OFF) / GRUP (ON)	24	
10	AL. SERVEIS GENERALS	25	
11	AL. AIRE CONDICIONAT/EXTRAC.	26	
12	INTRUSIÓ	27	
13	AL. DISTRIBUCIÓ EQUIPS 1	28	
14	AL. DISTRIBUCIÓ EQUIPS 2 (OPC.)	29	
15	AL. DISTRIBUCIÓ EQUIPS 3 (OPC.)	30	



UTE connecta.cat
bgc arquitectura i enginyeria
EACOM

Propietat
Generalitat de Catalunya
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació

Enginyer Industrial
Nº. Col.: 9848
Lluís Gironella i Ferrer

Din A-3
S/E
Data
11/2011

Pla especial i projecte bàsic i d'execució per a la construcció d'un centre de telecomunicacions.
1714 - Paratge "Pla de les Forques". La Seu d'Urgell. (Alt Urgell).
Diagrama de conexió d'alarmes per a cada caseta.

Nº Plànol
I08
2011/496-100