

MEMÒRIA DE CÀLCUL

OBRA : Ampliació edifici Consell Comarcal
de l'Alt Urgell – LA SEU D'URGELL

ARQUITECTE : Nestor Sulkin – Walter Marchissio

ÍNDIX

MEMÒRIA DE CàLCUL DE L'ESTRUCTURA.....	3
1. SOLUCIÓ ADOPTADA.....	3
1.1. DESCRIPCIÓ DE L'ESTRUCTURA	3
1.2. ESTRUCTURA.....	3
1.3. FONAMENTS	3
2. BASES DE CàLCUL.....	4
2.1 NORMES QUE AFECTEN A L'ESTRUCTURA	4
2.2 BASES DE CàLCUL	5
2.3 ACCIONS	6
2.3.1. <i>Coefficients parcials de seguretat de les accions</i>	7
2.3.2. <i>Combinació d'accions</i>	8
2.4 MATERIALS I GEOMETRIA.....	9
2.4.1. <i>Materials</i>	9
2.4.2. <i>Geometria</i>	9
2.5 DURABILITAT	10
2.6 ANÀLISI ESTRUCTURAL	11
3 MATERIALS.....	12
3.1 CARACTERÍSTIQUES RESISTENTS	12
3.2. CARACTERÍSTIQUES DE DEFORMACIÓ.....	13
4 ACCIONS	14
4.1. PESOS PROPIS:	14
4.2. SOBRECÀRREGUES D'US:	14
4.3. RESUM DE CÀRREGUES.....	15
4.4. CÀRREGUES DE VENT	17
4.5. ACCIONS SÍSMIQUES	17
4.6. CÀRREGUES DE NEU	17
5 CàLCUL MITJANÇANT ORDINADOR.....	18
5.1 MITJANS UTILITZATS EN EL CàLCUL DE L'ESTRUCTURA	18
ANNEX DE CàLCUL	19
A.1. ESTABILITAT AL FOC	20
A.2. TIPUS D'ANÀLISI.....	21
A.2.1. <i>Principis fonamentals del càlcul d'esforços (Càlcul matricial)</i>	21

MEMÒRIA DE CàLCUL DE L'ESTRUCTURA

1. Solució adoptada

1.1. Descripció de l'estructura

Es tracta de la construcció d'un edifici compost per una planta soterrani, planta baixa i tres plantes pis, destinat a equipaments i oficines.

Aquest edifici és l'ampliació de l'actual seu del Consell Comarcal. La connexió entre ambdues construccions serà mitjançant un cos d'unió tipus pont a planta baixa i primera.

L'edifici està ubicat al C/Bisbe Guitart cantonada passatge de l'Alsina a La Seu d'Urgell (Lleida).

1.2. Estructura

L'estructura es a base de forjats amb xapa grecada recolzada sobre unes biguetes metàl·liques que a la vegada recolzen sobre bigues principals a base de perfils metàl·lics laminats HEB,IPN,UPN.

E pilars sobre els que es recolzen seran de tipus tub estructural

La planta baixa, part de la qual és exterior, serà a base d'un forjat de llosa massissa de 30cm.El pont de connexió entre l'edifici existent i el nou serà d'estructura metàl·lica recolzant-se sobre les parets existents de l'edifici actual mitjançant un recolzament mòbil de cada perfil principal horitzontal que hi arribi, ja que les càrregues són petites.

El conjunt forma una estructura autoportant capaç de suportar les accions indicades a la normativa vigent i **DB SE-AE** "Seguretat Estructural Accions a l'edificació", **DB SE-A** "Seguretat Estructural Acer", documents pertanyents al Codi Tècnic de l'Edificació, i calculada segons els criteris de la Instrucció de Formigó Estructural **EHE** i la resta de Normes d'Estabilitat.

1.3. Fonaments

Amb les dades de l'estudi geotècnic de l'empresa BGC amb l'expedient 01874 es dimensionen uns fonaments a base de sabates corregudes i murs perimetrals recolzats sobre la capa nivell A (graves amb nòduls de roca calcària i metamòrfica) que es troba a 2 metres de la superfície actual del terreny, per tant directament al nostre nivell de fonaments (una vegada realitzada l'excavació del soterrani).

La tensió de treball del terreny serà de 2,00 kg/cm² per sabates aïllades i 1,80 kg/cm² sabates corregudes.

Els murs de mitgeres entre els edificis existents i el nou necessiten un recalçament del fonaments existents, ja que les cales reflexen que la seva base es troba a una cota de nivell superior a la nostre. Cal executar tant el recalç com el mur per dames (amplada a determinar en obra en funció de la consistència del terreny trobat).El recalç i el mur són independents i s'impermeabilitzarà entre ells.

2. Bases de càlcul

2.1 Normes que afecten a l'estructura

- **Accions:**

DB SE-AE Seguridad Estructural : Acciones en la edificación (CTE)

- **Accions sísmiques:**

NCSE 02 Norma de construcción sismorresistente parte general y edificación.

- **Terreny:**

DB SE-AE Seguridad Estructural : Acciones en la edificación (CTE)

- **Ciment:**

RC-03 Instrucción en la recepción de cementos.

- **Formigó:**

EHE Instrucción de Hormigón Estructural.

- **Acer:**

DB SE-A Seguridad Estructural : Acero (CTE)

- **Fàbrica de maó**

DB SE-F Seguridad Estructural : Fábrica (CTE)

- **Resistència al foc**

DB - SI Seguridad en caso de incendio (CTE)

- **Análisis estructural**

DB - SE Seguridad Estructural (CTE)

2.2 Bases de càlcul

El mètode utilitzat per a l'obtenció dels esforços i dimensionat dels diferents elements de l'estructura és el dels Estats Límit.

Es defineixen com Estats Límit aquelles situacions per a les que, de ser superades, pot considerar-se que l'estructura no compleix alguna de les funcions per a les que ha estat projectada.

Els Estats Límit es classifiquen en :

- Estats Límit Últims .
- Estats Límit de Servei.

Es comprova que cap element de l'estructura superi cap Estat Límit, considerant els valors de càlcul de les accions, les característiques dels materials i les dades geomètriques.

El procediment de comprovació per a un cert Estat Límit consisteix en deduir, per una part, l'efecte de les accions aplicades a l'estructura i per una altra, la resposta de l'estructura per a la situació límit en estudi.

Per a la determinació de l'efecte de les accions hauran de considerar-se els valors de càlcul de les accions combinades segons els criteris exposats a la normativa. Els valors geomètrics també s'hauran de considerar segons allò exposat a la norma. Finalment l'anàlisi estructural es durà a terme seguint els criteris normatius.

Per a la determinació de la resposta estructural es tindran en compte els valors de càlcul dels materials i de les dades geomètriques segons consta a la norma.

Els Estats Límit Últims engloben tots aquells que produeixen una posada fora de servei de l'estructura, per col·lapse o trencadissa de la mateixa o una part d'ella. Es consideren els deguts a :

- Fallida per deformacions plàstiques excessives, trencadissa o pèrdua de l'estabilitat de l'estructura o part d'ella.
- Pèrdua de l'equilibri de l'estructura o part d'ella, considerada com un sòlid rígid.
- Fallida per acumulació de deformacions o fissuració progressiva sota càrregues repetides.

Sota la denominació d'Estats Límit de Servei s'inclouen totes aquelles situacions de l'estructura per a les que no es compleixen els requisits de funcionalitat, de comoditat, de durabilitat o d'aspectes requerits.

2.3 Accions

Les càrregues classificades segons la seva naturalesa es poden distingir entre accions directes e indirectes.

Les accions directes inclouen el pes propi de l'estructura, les restants càrregues permanents, les sobrecàrregues d'ús, etc.

Les accions indirectes són aquelles en que les deformacions o acceleracions imposades són capaces de donar lloc, de manera indirecte, a forces. En aquest grup s'inclouen els efectes deguts a la temperatura, assentaments de fonaments, accions reològiques, accions sísmiques, etc.

El valor característic d'una acció és el seu principal valor representatiu. En general, per el pes propi de l'estructura s'adoptarà com acció característica un únic valor deduït de les dimensions nominals i dels pesos específics mitjans.

Per als elements de formigó armat es prendrà una densitat de 2.500 kg/m^3 .

Per a les càrregues permanents i variables s'han seguit els pesos específics de la DB SE-AE "Seguridad Estructural : Acciones en la Edificación". Les càrregues indirectes no s'han tingut en compte explícitament en el càlcul, però si en el disseny de l'estructura situant junts de dilatació a l'estructura, junts de formigonat i de treball en murs de contenció menors a 15 m, e indicant les precaucions a tenir en compte per disminuir els efectes de la retracció en el formigó durant el fraguat i immediatament després, quan l'adherència entre l'acer i el formigó no és capaç d'absorbir les tensions originades per la mateixa.

Entre les càrregues indirectes, les sísmiques no s'han tingut en compte en el càlcul, ja que es tracta d'un edifici d'importància normal, segons la norma sismoresistent (NCSE-02) per tractar-se d'una estructura situada en zona d'acceleració sísmica bàsica igual a 0,06 g., essent "g" l'acceleració de la gravetat.

El valor representatiu d'una acció és el valor de la mateixa utilitzat per a la comprovació dels Estats Límit. Una mateixa acció pot tenir un o més valors representatius, segons sigui el seu tipus. El valor representatiu d'una acció s'obté efectuant el seu valor característic F_k per un factor Ψ_i .

Com valor representatiu de les accions es prendran els indicats en les Instruccions o Normes d'accions vigents.

Es defineix com valor de càlcul d'una acció l'obtingut com producte del valor representatiu per un coeficient parcial de seguretat ($F_d = \gamma_f \Psi_i \cdot F_k$).

En el càlcul d'estructures de formigó s'ha tingut en compte allò que exposa la norma CPI-96 pel que fa referència a l'acció del foc. Per a estructures metàl·liques s'haurà de dur a terme un càlcul addicional per a complir el que estableix l'esmentada norma.

2.3.1. Coeficients parcials de seguretat de les accions

Mentre les Instruccions d'accions no estableixin altres criteris, els coeficients parcials de seguretat de les accions per als diferents Estats Límit es resumeixen en la següent taula :

<i>Tipus d'acció sobre elements de formigó armat</i>	<i>Estat Límit Últim</i>				<i>Estat Límit de Servei</i>	
	<i>Nivell d'execució normal</i>					
	<i>Situació persistent o transitòria</i>		<i>Situació accidental</i>			
	<i>Efecte favorable</i>	<i>Efecte desfavorable</i>	<i>Efecte favorable</i>	<i>Efecte desfavorable</i>	<i>Efecte favorable</i>	<i>Efecte desfavorable</i>
Permanent	$\gamma_G=1,00$	$\gamma_G=1,50$	$\gamma_G=1,00$	$\gamma_G=1,00$	$\gamma_G=1,00$	$\gamma_G=1,00$
Variable	$\gamma_Q=0,00$	$\gamma_Q=1,60$	$\gamma_Q=0,00$	$\gamma_Q=1,00$	$\gamma_Q=0,00$	$\gamma_Q=1,00$
Accidental	-	-	$\gamma_A=1,00$	$\gamma_A=1,00$	-	-

<i>Tipus d'acció sobre elements metàl·lics t</i>	<i>Resistència (ELU)</i>		<i>Estabilitat (ELU)</i>		<i>Estat Límit de Servei</i>	
	<i>Efecte favorable</i>	<i>Efecte desfavorable</i>	<i>Efecte favorable</i>	<i>Efecte desfavorable</i>		
Permanent	$\gamma_G=0,80$	$\gamma_G=1,35$	$\gamma_G=0,90$	$\gamma_G=1,10$	$\gamma_G=1,00$	$\gamma_G=1,00$
Variable	$\gamma_Q=0,00$	$\gamma_Q=1,50$	$\gamma_Q=0,00$	$\gamma_Q=1,50$	$\gamma_Q=0,00$	$\gamma_Q=1,00$

2.3.2. Combinació d'accions

Per a cada una de les situacions estudiades s'estableixen les possibles combinacions d'accions. Una combinació d'accions consisteix en un conjunt d'accions compatibles que es consideraran actuant simultàniament per a una comprovació determinada.

Cada combinació, en general, estarà formada per les accions permanents, una acció variable determinant i una o vàries accions variables concomitants. Qualsevol de les accions variables pot ser determinant.

Per als Estats Límit Últims, la norma EHE estableix les següents combinacions per al cas d'edificació:

a) Situació persistent o transitòria:

Amb una acció variable:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_{Q,1} \cdot Q_{k,1}$$

Amb dues o més accions variables:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \sum_{j \geq 1} 0.9 \cdot \gamma_{Q,i} \cdot Q_{k,i}$$

b) Situacions sísmiques :

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_A \cdot A_{E,k} + \sum_{i \geq 1} 0.8 \cdot \gamma_{Q,i} \cdot Q_{k,i}$$

Per als Estats Límit de Servei, en el cas d'edificació la norma estableix les següents combinacions d'accions:

a) Combinació poc probable o freqüent:

Amb una acció variable:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_{Q,1} \cdot Q_{k,1}$$

Amb dues o més accions variables:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \sum_{j \geq 1} 0.9 \cdot \gamma_{Q,i} \cdot Q_{k,i}$$

b) Combinació quasipermanent :

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \sum_{j \geq 1} 0.6 \cdot \gamma_{Q,i} \cdot Q_{k,i}$$

$G_{k,j}$: Valor característic de les accions permanents.

$Q_{k,1}$: Valor característic de l'acció variable determinant.

$Q_{k,i}$: Valor característic de les accions variables.

Pel dimensionat dels diferents elements que componen l'estructura es prenen els esforços més desfavorables resultants de les diferents combinacions.

2.4 Materials i geometria

Tant la determinació de la resposta estructural com l'avaluació de les accions, es duran a terme utilitzant valors de càlcul per a les característiques dels materials i per les dades geomètriques de l'estructura

2.4.1. Materials

Els valors característics de la resistència dels materials són els corresponents al quantil de probabilitat 0,05. Per a la consideració d'algunes propietats utilitzades en el càlcul, es fan servir com valors característics els valors mitjans o nominals.

Els valors de càlcul de les propietats dels materials s'obtenen a partir dels valors característics dividits per un coeficient parcial de seguretat.

Els diferents coeficients parcials de seguretat per cada Estat Límit es resumeixen en la següent taula per als elements de formigó armat:

<i>Situació de projecte</i>	<i>Estat Límit Últim</i>		<i>Estat Límit de Servei</i>	
	<i>Formigó</i> γ_c	<i>Acer passiu i actiu</i> γ_s	<i>Formigó</i> γ_c	<i>Acer passiu i actiu</i> γ_s
<i>Persistent o transitòria</i>	1,5	1,15	1,0	1,0
<i>Accidental</i>	1,3	1,0	1,0	1,0

Per als materials metàl·lics els coeficients parcials de seguretat serà:

<i>Coefficient parcial de seguretat</i>	<i>Obtenció de la resistència</i>
$\gamma_{M0} = 1,05$	Plastificació del material
$\gamma_{M1} = 1,05$	Fenòmens d'inestabilitat
$\gamma_{M2} = 1,25$	Resistència per a mitjans d'unió

2.4.2. Geometria

S'adopten com valors característics i de càlcul de les dades geomètriques, els valors nominals definits en els plànols de projecte:

$$a_k = a_d = a_{nom}$$

2.5 Durabilitat

En el cas d'estructures de formigó armat, abans d'iniciar el projecte s'identifica el tipus d'ambient que defineix l'agressivitat a la que estarà sotmès cada element estructural.

Per aconseguir una durabilitat adequada, s'estableixen en el projecte uns criteris adequats per aconseguir que els diferents elements de l'estructura siguin resistents en el temps enfront als atacs físic i químics de l'exterior.

Per als diferents elements de l'estructura es defineixen els següents ambients:

<i>Element</i>	<i>Ambient</i>	<i>Classe específica d'exposició</i>	<i>Descripció</i>
Fonaments	IIa	No n'hi ha	Corrosió d'origen diferent dels clorurs
Pilars	IIa/IIb	No n'hi ha	Corrosió d'origen diferent dels clorurs
Forjats	IIa/IIb	No n'hi ha	Corrosió d'origen diferent dels clorurs

El recobriment de formigó es la distància entre la superfície exterior de l'armadura (incloent estreps) i la superfície del formigó més propera. Per garantir els valors mínims establerts a la norma EHE, es prescriurà en el projecte un valor nominal de recobriment.

Com es descriu en el apartat 3.1. el nivell de control d'execució escollit és el normal, per la qual cosa el recobriment dels elements de formigó serà de:

$$r_{nom} = r_{min} + \Delta r$$

on:

r_{nom} : recobriment nominal

r_{min} : recobriment mínim

Δr : marge de recobriment en funció del tipus d'element i del nivell de control d'execució.

Per control normal $\Delta r = 10$ mm.

Per als diferents elements de l'estructura els recobriments mínims seran de:

<i>Resistència característica del formigó</i>	<i>Tipus d'element</i>	<i>Ambient/Classe específica d'exposició</i>	<i>Recobriment mínim</i>
$f_{ck} = 25$ MPa	Fonaments	IIa	70 mm formigonat contra el terreny 50 mm formigonat sobre formigó de neteja
$f_{ck} = 25$ MPa $f_{ck} = 30$ MPa	General	IIa/IIb	25mm 30 mm

2.6 Anàlisi estructural

S'han dut a terme comprovacions en el càlcul de l'estructura mitjançant assimilacions a pòrtics plans, pòrtics espacials i a engraellats amb els diferents programes informàtics esmentats a l'apartat 5 d'aquesta memòria.

A efectes de pandeig considerem "Estructures Intraslacional" quan els desplaçaments transversals dels murs són menyspreables, i "Estructures Traslacionals" quan el desplaçament no es pot menysprear per afectar a l'estabilitat del conjunt.

3 Materials

3.1 Característiques resistents

S'ha adoptat per al formigó una resistència característica en proveta cilíndrica als 28 dies de 25 MPa per els elements d'estructura i de 30 MPa per els elements en contacte amb l'exterior.

L'acer per armar serà del tipus **B.500.S**, amb límit elàstic de 500 MPa, prenent com valor de càlcul a tracció 434,7 MPa i a compressió 400 MPa.

L'acer laminat en perfils serà del tipus **S275**, amb límit elàstic de 275 MPa.

El maó en parets de càrrega serà del tipus perforat "gero" de resistència $R \geq 150 \text{ kg/cm}^2$ i pres amb morter M80 ó superior.

Les característiques més importats dels diferents materials es resumeixen en la següent taula:

Quadre de característiques (segons EHE)		Elements de formigó armat				
		Tota l'obra	Fonaments	Pilars	Forjats	Altres
Formigó						
Designació			HA-25/B/20/IIa	HA-25/B/20/IIa HA-30/B/20/IIb	HA-25/B/12/IIa HA-30/B/20/IIb	
Resistència característica als 28 dies			25 MPa	25 MPa/30 MPa	25 MPa/30 MPa	
Tipus de ciment (RC-03)		CEM II 42,5 UNE 80301:96				
Tipus d'ambient			IIa	IIa/IIb	IIa/IIb	
Màxima relació aigua/ciment			0,60	0,60/055	0,60/055	
Quantitat mínima de ciment			275 kg/m ³	275 kg/m ³ 325 kg/m ³	275 kg/m ³ 325 kg/m ³	
Tamany màxim d'àrid			20	20	12	
Consistència del formigó		Tova				
Assentament del "Cono de Abramas"		6÷9				
Sistema de compactació		Vibrat				
Nivell de control previst		Estadístic				
Coeficient de minoració		$\gamma_c = 1,5$				
Resistència de càlcul del formigó		16,67 MPa				
Acer						
Armadura passiva	Designació	B500S				
	Límit elàstic	500 MPa				
Nivell de control previst		Normal				
Coeficient de minoració		$\gamma_s = 1,15$				
Resistència de càlcul de l'acer			435	400	435	
Malles electrosoldades	Designació	B500T				
	Límit elàstic	500 MPa				
Execució						
Nivell de control previst		Normal				

3.2. Característiques de deformació

Per al càlcul de les fletxes dels elements de formigó armat sotmesos a flexió, s'ha tingut en compte les deformacions instantànies així com les diferides. Per obtenir les esmentades deformacions s'han considerat els moments d'inèrcia equivalents de les seccions fissurades.

El mòdul de deformació del formigó considerat per al càlcul d'esforços i deformacions és:

$$E_j = 8500 \cdot \sqrt[3]{f_{cm,j}}$$

$$\text{on } f_{cm,j} = f_{ck} + 8$$

Els límits de deformació vertical de les bigues i forjats establerts per assegurar la compatibilitat de deformacions dels diferents elements estructurals i constructius, són els que s'assenyalen a continuació

Fletxes màximes relatives i absolutes per a elements de formigó armat		
<i>Estructura no solidària amb altres elements</i>	<i>Estructura solidària amb altres elements</i>	
<i>Fletxes totals màximes</i>	<i>Fletxes actives màximes</i>	
	<i>Elements flexibles</i>	<i>Elements rígids</i>
f/L < 1/250	f/L < 1/400	f/L < 1/500

El càlcul de fletxes d'elements d'acer laminat sotmesos a flexió s'ha dut a terme considerant el moment d'inèrcia de la secció bruta.

El mòdul de deformació considerat és $E_a = 210.000 \text{ MPa}$

Els límits de deformació vertical establerts per assegurar la compatibilitat de deformacions dels diferents elements estructurals i constructius són els que es mostren a continuació:

Tipus d'element d'acer laminat flectat	Relació fletxa/llum
Forjats amb envans fràgils	L/500
Forjats amb envans ordinaris	L/400
Resta dels casos	L/300

4 Accions

Les accions adoptades s'ajusten al que prescriu la Norma DB SE-AE "Seguridad Estructural : Acciones en la Edificación", segons es detalla a continuació :

4.1. Pesos propis:

Perfils metàl·lics	7.850 kg/m ³
Formigó armat	2.500 kg/m ³
Formigó en massa	2.200 kg/m ³
Fàbrica de maó massís (totxo)	1.800 kg/m ³
Fàbrica de maó perforat (gero)	1.500 kg/m ³
Fàbrica de maó foradat (totxana)	1.200 kg/m ³
Paviments	100 kg/m ²
Envans	100 kg/m ²
Pes propi del forjat greca (6+8)	295 kg/m ²
Pes propi llosa pl.baixa (g = 25 cm.)	625 kg/m ²
Formació de coberta	250 kg/m ²
Pes propi coberta lleugera.....	50 kg/m ²
Pes propi llosa escales (g = 18 cm.)	450 kg/m ²
Pes propi llosa escales (g = 20 cm.)	500 kg/m ²

4.2. Sobrecàrregues d'us:

Planta baixa	500 kg/m ²
Plantes pis	300 kg/m ²
Plantes coberta (zona instal·lacions)	500 kg/m ²
Planta coberta (neu+manteniment).....	150 kg/m ²
Planta coberta lleugera (neu+manteniment).....	150 kg/m ²
Escales	300 kg/m ²

4.3. Resum de càrregues

D'acord amb el que s'ha detallat anteriorment, les diferents plantes queden amb les següents càrregues :

Planta Baixa

Càrregues superficials		
Pes propi llosa (g = 25 cm.)	625	kp/m ²
Paviment	100	kp/m ²
Sobrecàrrega d'ús	500	kp/m ²
Total	1225	kp/m²
Càrregues lineals		
Pes propi façanes de vidre	600	kp/m
Pes propi particions pesades	600	kp/m ²

Plantes pis

Càrregues superficials		
Pes propi del forjat (6+8)	285	kp/m ²
Paviment + envans	200	kp/m ²
Sobrecàrrega d'ús	300	kp/m ²
Total	785	kp/m²
Perfilaria (segons catàleg)	0	kp/m ²
Total	785	kp/m²
Càrregues lineals		
Pes propi façanes de vidre	600	kp/m
Pes propi particions pesades	600	kp/m ²

Planta Coberta

Càrregues superficials		
Pes propi del forjat (6+8)	285	kp/m ²
Formació de coberta	250	kp/m ²
Sobrecàrrega d'ús	150	kp/m ²
Total	685	kp/m²
Perfilaria (segons catàleg)		kp/m ²
Total	685	kp/m²
Càrregues lineals		
Pes propi façanes de vidre	600	kp/m
Pes propi particions pesades	600	kp/m ²

Planta Coberta – zona instal·lacions

Càrregues superficials		
Pes propi del forjat (6+8)	285	kp/m ²
Formació de coberta	250	kp/m ²
Sobrecàrrega d'ús	500	kp/m ²
Total	1035	kp/m ²
Perfil·leria (segons catàleg)		kp/m ²
Total	1035	kp/m²
Càrregues lineals		
Pes propi façanes de vidre	600	kp/m
Pes propi particions pesades	600	kp/m ²

Planta Coberta lleugera

Càrregues superficials		
Pes propi del pannel tipus sandwich	50	kp/m ²
Sobrecàrrega d'ús (neu + manteniment)	150	kp/m ²
Total	200	kp/m²

Escales

Càrregues superficials		
Pes propi llosa (g = 18/20 cm.)	450/500	kp/m ²
Formació de graons	200	kp/m ²
Sobrecàrrega d'ús	300	kp/m ²
Total	950/1000	kp/m²

4.4. Càrregues de vent

Els criteris adoptats per obtenir les càrregues de vent són els especificats a la norma DB SE-AE.

Els diferents paràmetres obtinguts segons la norma es resumeixen a la següents taula :

<i>Acció del vent</i>				
<i>Altura de coronament de l'edifici</i>	<i>Situació topogràfica</i>	<i>Pressió dinàmica</i>	<i>Coefficient eòlic a sobrevent</i>	<i>Coefficient eòlic a sotavent</i>
h < 30 m	Normal	90 kp/m ²	0,8	-0,4

4.5. Accions sísmiques

Per obtenir les accions sísmiques s'ha considerat allò establert a la Norma Sismorresistent (NCSE-02). Els paràmetres obtinguts es resumeixen a continuació :

<i>Classificació de la construcció</i>	<i>Coefficient de risc</i>	<i>Acceleració bàsica</i>
Importància normal	$\rho = 1.0$	$a_b = 0,06 \cdot g$

Com s'ha esmentat anteriorment, al ser un edifici d'importància normal, no es té en compte la hipòtesi de sisme, essent l'acceleració bàsica igual a $0,06 \cdot g$, amb menys de 7 plantes d'alçada, pòrtics ben travats en totes les direccions i no es tracta d'un terreny potencialment inestable.

Al estudi geotècnic queden senyalades les següents dades:

$K=1.0$

Tipus de terreny III

Coefficient $C=1.6$

4.6. Càrregues de neu

La ubicació de l'estructura és zona climàtica 2, per tant, amb una alçada d'emplaçament de 691 m. la càrrega de neu serà de $1,0 \text{ kN/m}^2$.

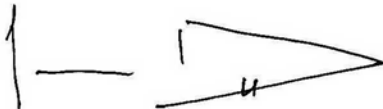
5 Càlcul mitjançant ordinador

5.1 Mitjans utilitzats en el càlcul de l'estructura

Els diferents equips informàtics i programes informàtics utilitzats per a l'obtenció d'esforços dels diferents elements que componen l'estructura, es detallen a continuació:

- **Ordinadors PC PENTIUM** amb programes de càlcul matricial de pòrtics plans i en 3D de varies empreses d'informàtica **PROMONAL S.L., CEDRUS, ROBOT, CYPE ENGINYERS S.A.,** etc.
- **Workstation HP 712** amb un programa de càlcul matricial de forjats reticulars tractats com a engraellat pla, de l'empresa **PROMONAL S.L.**

Barcelona, 29 de gener de 2007.

STATIC
INGENIERIA S.A.**GERARDO RODRIGUEZ GONZALEZ**
INGENIERO DE CAMINOS

Annex de càlcul

A.1. Estabilitat al foc

Els criteris següents per tal d'establir una estabilitat al foc dels diferents elements de formigó armat són els esmentats a la normativa vigent d'estructures sotmeses a l'acció del foc i la normativa de formigó corresponent. Les esmentades normes estan referenciades a l'apartat 2.1 de la present memòria. L'estabilitat al foc exigible segons la normativa d'accions als diferents elements de formigó armat es resumeixen en la següents taula :

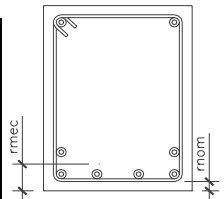
Us del recinte inferior del forjat considerat	Plantes soterrani de	Planta sobre rasant. Màxima altura d'evacuació de l'edifici.		
		<15 m	< 28 m	≥ 28 m
Habitatge unifamiliar	EF-30	EF-30		
Habitatge, Residencial, Docent, Administratiu	EF-120	EF-60	EF-90	EF-120
Comercial, Pública concurrència, Hospitalari.	EF-120 (1)	EF-90 (2)	EF-120	EF-180

(1) EF-180 si la altura d'evacuació de l'edifici és ≥ 28 m

(2) EF-120 en edificis hospitalaris amb més de tres plantes sobre rasant.

Per als diferents elements estructurals i segons l'estabilitat al foc exigida, el recobriment mecànic haurà de ser l'especificat a la següent taula :

Element estructural	Estabilitat al foc	Dimensió mínima (mm)	Recobriment mecànic equivalent (mm)	Recobriment nominal disposat (mm)			
				I	Ila	Ilb	IIla
Pilar	EF-30	150	15	30	35	40	45
	EF-60	200	20	30	35	40	45
	EF-90	250	30	30	35	40	45
	EF-120	250	40	30	35	40	45
	EF-180	350	45	30	35	40	45
Murs portants	EF-30	120	15	30	35	40	45
	EF-60	140	15	30	35	40	45
	EF-90	160	25	30	35	40	45
	EF-120	180	35	30	35	40	45
	EF-180	250	45	30	35	40	45
Bigues	EF-30	80	20	30	35	40	45
	EF-60	100	30	30	35	40	45
	EF-90	150	40	30	35	40	45
	EF-120	200	50	30	35	40	45
	EF-180	300	75	30	35	40	45
Lloses massisses	EF-30	60	10	30	35	40	45
	EF-60	80	20	30	35	40	45
	EF-90	100	25	30	35	40	45
	EF-120	120	35	30	35	40	45
	EF-180	150	50	30	35	40	45
Lloses nervades	EF-30	120	15	30	35	40	45
	EF-60	150	25	30	35	40	45
	EF-90	120	40	30	35	40	45
	EF-120	160	50	30	35	40	45
	EF-180	200	70	30	35	40	45



A.2. Tipus d'anàlisi

S'ha utilitzat per al càlcul un programa de càlcul matricial per a pòrtics en tres dimensions.

S'ha considerat un càlcul estàtic lineal considerant només la deformació per flexió.

A.2.1. Principis fonamentals del càlcul d'esforços (Càlcul matricial)

El programa realitza el càlcul d'esforços utilitzant com mètode de càlcul el mètode matricial de la rigidesa per als elements tipus barra. En el mètode matricial, es calculen els desplaçaments i girs de tots els nusos de l'estructura, (cada nus té sis graus de llibertat: els desplaçaments i girs sobre els tres eixos generals de l'espai), i en funció d'ells s'obtenen els esforços (axials, tallants, flectors i torsors) de cada secció.

Per la validesa d'aquest mètode, les estructures a calcular hauran de complir, o haurà de suposar el compliment dels següents supòsits:

-Teoria de les petites deformacions

Se suposa que la geometria d'una estructura no canvia apreciablement sota l'aplicació de les càrregues. Aquest principi és en general vàlid, excepte en casos en els que la deformació és excessiva (ponts penjats, arcs esvelts, ...). Implica a més, que no es tenen en compte els esforços produïts pels desplaçaments de les càrregues originades al desplaçar-se l'estructura.

Aquest mateix principi estableix que no es tenen en compte els canvis de longitud entre els extrems d'una barra deguts a la curvatura de la mateix o a desplaçaments produïts en una direcció ortogonal a la seva directriu.

-Linealitat

Aquest principi suposa que la relació tensió - deformació, i per tant, la relació càrrega- deflexió, és constant. Això es generalment vàlid en els materials elàstics, però s'ha de garantir que el material no arriba al punt de fluència en cap de les seves seccions.

-Superposició

Aquest principi estableix que la seqüència d'aplicació de les càrregues altera els resultats finals. Com conseqüència d'aquest principi, és vàlid l'ús de les "forces equivalents en els nusos" calculades a partir de les càrregues existents en les barres; això es, per el càlcul dels desplaçaments i girs dels nusos es substitueixen les càrregues existents en les barres per les seves càrregues equivalents aplicades als nusos.

-Equilibri

La condició d'equilibri estàtic estableix que la suma de totes les forces externes que actuen sobre l'estructura, més les reaccions, serà igual a zero. Tanmateix, hauran d'estar en equilibri tots els nusos i totes les barres de l'estructura, per la qual cosa la suma de forces i moments interns i externs en tots els nusos de l'estructura haurà de ser igual a zero.

-Compatibilitat

Aquest principi suposa que la deformació i consegüentment el desplaçament de qualsevol punt de l'estructura és continu i té un sol valor.

-Condicions de contorn

Per poder calcular una estructura, han d'imposar-se una sèrie de condicions de contorn. El programa permet definir en qualsevol nus restriccions absolutes (recolzaments i encastaments) al desplaçament i al gir en els tres eixos generals de l'estructura.

-Unicitat de les solucions

Per un conjunt donat de càrregues externes, tant la forma deformada de l'estructura i les forces internes així com les reaccions tenen un valor únic.

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Índice

- 1.- Nudos
- 2.- Barras: Características Mecánicas
- 3.- Barras: Materiales Utilizados
- 4.- Barras: Descripción
- 5.- Cargas (Nudos)
- 6.- Cargas (Barras)
- 7.- Desplazamientos
- 8.- Reacciones
- 9.- Esfuerzos

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

1.- Nudos

Nudos	Coordenadas (m)			Coacciones								Vínculos	
	X	Y	Z	DX	DY	DZ	GX	GY	GZ	V0	EP		DX/DY/DZ Dep.
1	-0.150	9.077	8.250	-	-	X	-	-	-	-	-	-	Empotrado
2	-0.150	9.077	11.400	-	-	X	-	-	-	-	-	-	Empotrado
3	-0.150	11.333	8.250	-	-	X	-	-	-	-	-	-	Empotrado
4	-0.150	11.333	11.400	-	-	X	-	-	-	-	-	-	Empotrado
5	-0.150	13.589	8.250	-	-	X	-	-	-	-	-	-	Empotrado
6	-0.150	13.589	11.400	-	-	X	-	-	-	-	-	-	Empotrado
7	0.150	0.150	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
8	0.150	0.150	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
9	0.150	3.064	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
10	0.150	3.064	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
11	0.150	5.821	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
12	0.150	5.821	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
13	0.150	8.577	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
14	0.150	8.577	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
15	0.150	11.333	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
16	0.150	11.333	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
17	0.150	14.089	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
18	0.150	14.089	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
19	0.150	16.846	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
20	0.150	16.846	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
21	0.150	19.748	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
22	0.150	19.748	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
23	5.131	0.150	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
24	5.131	0.150	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
25	5.131	0.150	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
26	5.131	0.150	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
27	5.131	0.150	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
28	5.131	0.150	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
29	5.131	3.064	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
30	5.131	3.064	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
31	5.131	3.064	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
32	5.131	3.064	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
33	5.131	3.064	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
34	5.131	3.064	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
35	5.131	5.821	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
36	5.131	5.821	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
37	5.131	5.821	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
38	5.131	5.821	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
39	5.131	5.821	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
40	5.131	5.821	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
41	5.131	8.577	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
42	5.131	8.577	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
43	5.131	8.577	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(157,37,42,44) -(47)
44	5.131	8.577	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(43,45,158) -(38) -(48)
45	5.131	8.577	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
46	5.131	8.577	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
47	5.131	9.077	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
48	5.131	9.077	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Coordenadas (m)			Coacciones									Vínculos
	X	Y	Z	DX	DY	DZ	GX	GY	GZ	V0	EP	DX/DY/DZ Dep.	
49	5.131	11.333	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
50	5.131	11.333	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
51	5.131	11.333	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(3,163,50,52) -(47) -(55)
52	5.131	11.333	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(51,53,4,164) -(56) -(48)
53	5.131	11.333	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
54	5.131	11.333	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
55	5.131	13.589	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
56	5.131	13.589	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
57	5.131	14.089	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
58	5.131	14.089	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
59	5.131	14.089	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(87,65,58,60) -(55)
60	5.131	14.089	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(59,61,88) -(66) -(56)
61	5.131	14.089	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
62	5.131	14.089	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
63	5.131	16.846	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
64	5.131	16.846	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
65	5.131	16.846	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
66	5.131	16.846	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
67	5.131	16.846	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
68	5.131	16.846	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
69	5.131	19.748	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
70	5.131	19.748	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
71	6.785	14.089	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
72	6.785	14.089	20.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
73	6.785	16.846	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
74	6.785	16.846	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
75	6.785	16.846	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
76	6.785	16.846	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
77	6.785	16.846	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
78	6.785	16.846	20.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
79	6.785	19.748	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
80	6.785	19.748	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
81	6.785	19.748	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
82	6.785	19.748	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
83	6.785	19.748	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
84	6.785	19.748	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
85	6.785	19.748	20.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
86	7.912	14.089	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
87	7.912	14.089	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
88	7.912	14.089	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
89	7.912	14.089	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
90	7.912	14.089	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
91	7.912	15.137	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
92	7.912	15.137	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
93	7.912	15.137	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
94	7.912	15.137	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
95	7.912	15.137	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
96	7.912	16.846	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
97	7.912	16.846	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
98	7.912	16.846	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Coordenadas (m)			Coacciones									Vínculos	
	X	Y	Z	DX	DY	DZ	GX	GY	GZ	V0	EP	DX/DY/DZ Dep.		
99	7.912	16.846	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
100	7.912	16.846	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
101	8.506	14.089	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
102	8.506	14.089	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
103	8.506	14.089	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
104	8.506	14.089	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
105	8.506	14.089	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
106	8.506	15.137	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
107	8.506	15.137	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
108	8.506	15.137	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
109	8.506	15.137	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
110	8.506	15.137	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
111	8.506	16.846	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
112	8.506	16.846	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
113	8.506	16.846	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
114	8.506	16.846	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
115	8.506	16.846	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
116	9.203	14.089	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
117	9.203	14.089	20.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
118	9.203	16.846	3.450	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
119	9.203	16.846	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
120	9.203	16.846	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
121	9.203	16.846	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
122	9.203	16.846	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
123	9.203	16.846	20.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
124	9.203	19.748	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	Empotrado
125	9.203	19.748	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
126	9.203	19.748	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
127	9.203	19.748	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
128	9.203	19.748	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
129	9.203	19.748	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Articulado
130	9.203	19.748	20.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
131	11.864	14.089	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
132	11.864	14.089	20.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
133	11.864	16.846	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
134	11.864	16.846	20.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
135	11.864	19.748	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
136	11.864	19.748	20.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
137	12.731	0.150	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	Empotrado
138	12.731	0.150	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
139	12.731	0.150	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
140	12.731	0.150	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
141	12.731	0.150	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
142	12.731	0.150	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
143	12.731	3.064	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	Empotrado
144	12.731	3.064	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
145	12.731	3.064	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
146	12.731	3.064	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
147	12.731	3.064	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
148	12.731	3.064	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Coordenadas (m)			Coacciones									Vínculos
	X	Y	Z	DX	DY	DZ	GX	GY	GZ	V0	EP	DX/DY/DZ Dep.	
149	12.731	5.821	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
150	12.731	5.821	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
151	12.731	5.821	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
152	12.731	5.821	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
153	12.731	5.821	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
154	12.731	5.821	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
155	12.731	8.577	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
156	12.731	8.577	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
157	12.731	8.577	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
158	12.731	8.577	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
159	12.731	8.577	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
160	12.731	8.577	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
161	12.731	11.333	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
162	12.731	11.333	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
163	12.731	11.333	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
164	12.731	11.333	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
165	12.731	11.333	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
166	12.731	11.333	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
167	12.731	14.089	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
168	12.731	14.089	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
169	12.731	14.089	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
170	12.731	14.089	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
171	12.731	14.089	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
172	12.731	14.089	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
173	12.731	16.846	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
174	12.731	16.846	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
175	12.731	16.846	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
176	12.731	16.846	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
177	12.731	16.846	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
178	12.731	16.846	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
179	12.731	19.748	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
180	12.731	19.748	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
181	12.731	19.748	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
182	12.731	19.748	11.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
183	12.731	19.748	14.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
184	12.731	19.748	17.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado
185	13.064	0.150	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
186	13.064	0.150	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(138) -(188,185)
187	13.064	3.064	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
188	13.064	3.064	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(144) -(186,190,187)
189	13.064	5.821	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
190	13.064	5.821	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(150) -(188,192,189)
191	13.064	8.577	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
192	13.064	8.577	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(156) -(190,194,191)
193	13.064	11.333	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
194	13.064	11.333	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(162) -(192,196,193)
195	13.064	14.089	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
196	13.064	14.089	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(168) -(194,198,195)
197	13.064	16.846	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
198	13.064	16.846	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(174) -(196,200,197)

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Coordenadas (m)			Coacciones									Vínculos
	X	Y	Z	DX	DY	DZ	GX	GY	GZ	V0	EP	DX/DY/DZ Dep.	
199	13.064	19.748	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado
200	13.064	19.748	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado

2.- Barras: Características Mecánicas

Descripción	Inerc.Tor. cm4	Inerc.y cm4	Inerc.z cm4	Sección cm2
Hormigón Rect. (100x14 cm)	83143.200	22866.667	1166666.667	1400.000
Hormigón Rect. (30x30 cm)	113400.000	67500.000	67500.000	900.000
Hormigón Rect. (100x30 cm)	726300.000	225000.000	2500000.000	3000.000
Hormigón Rect. (276x30 cm)	2311610.400	621000.000	52561440.000	8280.000
Hormigón Rect. (30x50 cm)	279450.000	312500.000	112500.000	1500.000
Hormigón Rect. (30x100 cm)	726300.000	2500000.000	225000.000	3000.000
Hormigón Rect. (30x200 cm)	1627200.000	20000000.000	450000.000	6000.000
Hormigón Rect. (30x211 cm)	1724007.150	23484827.500	474750.000	6330.000
Hormigón Rect. (30x300 cm)	2535300.000	67500000.000	675000.000	9000.000
Hormigón Rect. (20x400 cm)	1065600.000	106666666.667	266666.667	8000.000
Hormigón Rect. (30x400 cm)	3596400.000	160000000.000	900000.000	12000.000
Acero, IPN-160, Perfil simple (IPN)	7.080	935.000	54.700	22.800
Acero, IPN-360, Perfil simple (IPN)	123.000	19610.000	818.000	97.100
Acero, HEB-120, Perfil simple (HEB)	14.900	864.000	318.000	34.000
Acero, HEB-160, Perfil simple (HEB)	33.200	2492.000	889.000	54.300
Acero, HEB-200, Perfil simple (HEB)	63.400	5696.000	2003.000	78.100
Acero, HEB-240, Perfil simple (HEB)	110.000	11259.000	3923.000	106.000
Acero, UPN-300, Perfil simple (UPN)	40.600	8030.000	495.000	58.800
Acero, edt_CC, Perfil simple (edt_CC)	7261.967	6129.586	3483.266	65.591
Acero, edt_CC, Perfil simple (edt_CC)	8825.114	7427.351	4200.325	81.013
Acero, IPN-260, Doble en cajón soldado (IPN) Cordón continuo	72.200	11480.000	3985.323	106.800

3.- Barras: Materiales Utilizados

Material	Mód.elást. (GPa)	Mód.el.trans. (GPa)	Lím.elás.\Fck (MPa)	Co.dilat. (m/m°C)	Peso espec. (KN/m3)
Hormigón (HA-25 , Control Estadístico)	27.26	11.36	25.00	1e-005	24.53
Acero (A42)	206.01	79.23	255.06	1.2e-005	77.01

4.- Barras: Descripción

Barras	Material	Perfil	Peso (Kp)	Volumen (m3)	Longitud (m)	Co.pand.xy	Co.pand.xz	Dist.arr.sup. (m)	Dist.arr.inf. (m)
1/3	Acero (A42)	IPN-160 (IPN)	40.38	0.005	2.26	1.00	1.00	-	-
1/47	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	439.40	0.056	5.28	0.00	1.00	-	-
2/4	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	60.22	0.008	2.26	1.00	1.00	-	-
2/48	Acero (A42)	HEB-200 (HEB)	323.75	0.041	5.28	1.00	1.00	-	-
3/4	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	84.07	0.011	3.15	1.00	1.00	-	-
3/5	Acero (A42)	IPN-160 (IPN)	40.38	0.005	2.26	1.00	1.00	-	-
3/51	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	439.40	0.056	5.28	0.00	1.00	-	-
4/6	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	60.22	0.008	2.26	1.00	1.00	-	-
4/52	Acero (A42)	HEB-200 (HEB)	323.75	0.041	5.28	1.00	1.00	-	-
5/55	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	439.40	0.056	5.28	0.00	1.00	-	-
6/56	Acero (A42)	HEB-200 (HEB)	323.75	0.041	5.28	1.00	1.00	-	-
7/8	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
8/10	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6557.62	2.623	2.91	1.00	1.00	-	-
8/24	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	11206.45	4.483	4.98	1.00	1.00	-	-

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Material	Perfil	Peso (Kp)	Volumen (m3)	Longitud (m)	Co.pand.xy	Co.pand.xz	Dist.arr.sup. (m)	Dist.arr.inf. (m)
9/10	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
10/12	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6201.50	2.481	2.76	1.00	1.00	-	-
10/30	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	10309.94	4.124	4.98	1.00	1.00	-	-
11/12	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
12/14	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6201.47	2.481	2.76	1.00	1.00	-	-
12/36	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	10309.94	4.124	4.98	1.00	1.00	-	-
13/14	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
14/16	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6201.45	2.481	2.76	1.00	1.00	-	-
14/42	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	10309.94	4.124	4.98	1.00	1.00	-	-
15/16	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
16/18	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6201.46	2.481	2.76	1.00	1.00	-	-
16/50	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	10309.94	4.124	4.98	1.00	1.00	-	-
17/18	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
18/20	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6201.48	2.481	2.76	1.00	1.00	-	-
18/58	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	10309.94	4.124	4.98	1.00	1.00	-	-
19/20	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
20/22	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6531.17	2.612	2.90	1.00	1.00	-	-
20/64	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	10309.94	4.124	4.98	1.00	1.00	-	-
21/22	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
22/70	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	11206.45	4.483	4.98	1.00	1.00	-	-
23/24	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x400 cm)	10350.00	4.140	3.45	1.00	1.00	-	-
24/25	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 20x400 cm)	9600.00	3.840	4.80	1.00	1.00	-	-
24/30	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x50 cm)	1092.94	0.437	2.91	1.00	1.00	-	-
24/138	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	17100.00	6.840	7.60	1.00	1.00	-	-
25/26	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x400 cm)	9450.00	3.780	3.15	1.00	1.00	-	-
25/31	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	134.53	0.017	2.91	1.00	1.00	-	-
25/139	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x100 cm)	5700.00	2.280	7.60	1.00	1.00	-	-
26/27	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x400 cm)	9450.00	3.780	3.15	1.00	1.00	-	-
26/32	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	134.53	0.017	2.91	1.00	1.00	-	-
26/140	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x100 cm)	5700.00	2.280	7.60	1.00	1.00	-	-
27/28	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x400 cm)	9450.00	3.780	3.15	1.00	1.00	-	-
27/33	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	134.53	0.017	2.91	1.00	1.00	-	-
27/141	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x100 cm)	5700.00	2.280	7.60	1.00	1.00	-	-
28/34	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	134.53	0.017	2.91	1.00	1.00	-	-
28/142	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x100 cm)	5700.00	2.280	7.60	1.00	1.00	-	-
29/30	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	177.64	0.023	3.45	1.00	1.00	-	-
30/31	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
30/36	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x50 cm)	1033.58	0.413	2.76	1.00	1.00	-	-
30/144	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	15732.00	6.293	7.60	1.00	1.00	-	-
31/32	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
31/37	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
31/145	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
32/33	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
32/38	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
32/146	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
33/34	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
33/39	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
33/147	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
34/40	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
34/148	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
35/36	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	177.64	0.023	3.45	1.00	1.00	-	-
36/37	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
36/42	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x50 cm)	1033.58	0.413	2.76	1.00	1.00	-	-
36/150	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	15732.00	6.293	7.60	1.00	1.00	-	-
37/38	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
37/43	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
37/151	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
38/39	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
38/44	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
38/152	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
39/40	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
39/45	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
39/153	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
40/46	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Material	Perfil	Peso (Kp)	Volumen (m3)	Longitud (m)	Co.pand.xy	Co.pand.xz	Dist.arr.sup. (m)	Dist.arr.inf. (m)
40/154	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
41/42	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	177.64	0.023	3.45	1.00	1.00	-	-
42/43	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
42/50	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x50 cm)	1033.58	0.413	2.76	1.00	1.00	-	-
42/156	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	15732.00	6.293	7.60	1.00	1.00	-	-
43/44	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
43/47	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	41.61	0.005	0.50	1.00	1.00	-	-
43/157	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
44/45	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
44/48	Acero (A42)	HEB-200 (HEB)	30.65	0.004	0.50	1.00	1.00	-	-
44/158	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
45/46	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
45/53	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
45/159	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
46/54	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
46/160	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
47/51	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	187.74	0.024	2.26	1.00	1.00	-	-
48/52	Acero (A42)	HEB-200 (HEB)	138.32	0.018	2.26	1.00	1.00	-	-
49/50	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	177.64	0.023	3.45	1.00	1.00	-	-
50/51	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
50/58	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x50 cm)	1033.58	0.413	2.76	1.00	1.00	-	-
50/162	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	15732.00	6.293	7.60	1.00	1.00	-	-
51/52	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
51/55	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	187.74	0.024	2.26	1.00	1.00	-	-
51/163	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
52/53	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
52/56	Acero (A42)	HEB-200 (HEB)	138.32	0.018	2.26	1.00	1.00	-	-
52/164	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
53/54	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
53/61	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
53/165	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
54/62	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
54/166	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	632.40	0.081	7.60	1.00	1.00	-	-
55/59	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	41.61	0.005	0.50	1.00	1.00	-	-
56/60	Acero (A42)	HEB-200 (HEB)	30.65	0.004	0.50	1.00	1.00	-	-
57/58	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	177.64	0.023	3.45	1.00	1.00	-	-
58/59	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
58/64	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x50 cm)	1033.58	0.413	2.76	1.00	1.00	-	-
58/86	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	5756.87	2.303	2.78	1.00	1.00	-	-
59/60	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
59/65	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
59/87	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	231.42	0.029	2.78	1.00	1.00	-	-
60/61	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
60/66	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
60/88	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	231.42	0.029	2.78	1.00	1.00	-	-
61/62	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
61/67	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
61/89	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	231.42	0.029	2.78	1.00	1.00	-	-
62/68	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
62/71	Acero (A42)	2xIPN-260(I) (IPN) Cordón continuo	138.71	0.018	1.65	1.00	1.00	-	-
63/64	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	177.64	0.023	3.45	1.00	1.00	-	-
64/65	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
64/70	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x50 cm)	1088.53	0.435	2.90	1.00	1.00	-	-
64/73	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	3424.71	1.370	1.65	1.00	1.00	-	-
65/66	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
65/74	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	126.11	0.016	1.65	1.00	1.00	-	-
66/67	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
66/75	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	126.11	0.016	1.65	1.00	1.00	-	-
67/68	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
67/76	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	126.11	0.016	1.65	1.00	1.00	-	-
68/77	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	126.11	0.016	1.65	1.00	1.00	-	-
69/70	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x100 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
70/80	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	3722.51	1.489	1.65	1.00	1.00	-	-
71/72	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	84.07	0.011	3.15	1.00	1.00	-	-

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Material	Perfil	Peso (Kp)	Volumen (m3)	Longitud (m)	Co.pand.xy	Co.pand.xz	Dist.arr.sup. (m)	Dist.arr.inf. (m)
71/90	Acero (A42)	2xIPN-260(I) (IPN) Cordón continuo	94.46	0.012	1.13	1.00	1.00	-	-
72/78	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	73.56	0.009	2.76	1.00	1.00	-	-
72/117	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	64.53	0.008	2.42	1.00	1.00	-	-
73/80	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	653.12	0.261	2.90	1.00	1.00	-	-
73/96	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	2332.17	0.933	1.13	1.00	1.00	-	-
74/81	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	123.73	0.016	2.90	1.00	1.00	-	-
74/97	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	85.88	0.011	1.13	1.00	1.00	-	-
75/82	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	123.73	0.016	2.90	1.00	1.00	-	-
75/98	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	85.88	0.011	1.13	1.00	1.00	-	-
76/83	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	123.73	0.016	2.90	1.00	1.00	-	-
76/99	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	85.88	0.011	1.13	1.00	1.00	-	-
77/78	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	84.07	0.011	3.15	1.00	1.00	-	-
77/84	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	123.73	0.016	2.90	1.00	1.00	-	-
77/100	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	85.88	0.011	1.13	1.00	1.00	-	-
78/85	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	77.47	0.010	2.90	1.00	1.00	-	-
78/123	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	64.53	0.008	2.42	1.00	1.00	-	-
79/80	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
80/81	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	3600.00	1.440	4.80	1.00	1.00	-	-
80/125	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	5440.11	2.176	2.42	1.00	1.00	-	-
81/82	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
81/126	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x200 cm)	3626.74	1.451	2.42	1.00	1.00	-	-
82/83	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
82/127	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x200 cm)	3626.74	1.451	2.42	1.00	1.00	-	-
83/84	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
83/128	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x200 cm)	3626.74	1.451	2.42	1.00	1.00	-	-
84/85	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
84/129	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x200 cm)	3626.74	1.451	2.42	1.00	1.00	-	-
85/130	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x200 cm)	3626.74	1.451	2.42	1.00	1.00	-	-
86/91	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	235.72	0.094	1.05	1.00	1.00	-	-
86/101	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	1229.92	0.492	0.59	1.00	1.00	-	-
87/92	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	44.66	0.006	1.05	1.00	1.00	-	-
87/102	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	49.44	0.006	0.59	1.00	1.00	-	-
88/93	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	44.66	0.006	1.05	1.00	1.00	-	-
88/103	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	49.44	0.006	0.59	1.00	1.00	-	-
89/94	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	44.66	0.006	1.05	1.00	1.00	-	-
89/104	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	49.44	0.006	0.59	1.00	1.00	-	-
90/95	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	44.66	0.006	1.05	1.00	1.00	-	-
90/105	Acero (A42)	2xIPN-260(I) (IPN) Cordón continuo	49.81	0.006	0.59	1.00	1.00	-	-
91/96	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	384.43	0.154	1.71	1.00	1.00	-	-
91/106	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	133.69	0.053	0.59	1.00	1.00	-	-
92/97	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	72.83	0.009	1.71	1.00	1.00	-	-
92/107	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	25.33	0.003	0.59	1.00	1.00	-	-
93/98	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	72.83	0.009	1.71	1.00	1.00	-	-
93/108	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	25.33	0.003	0.59	1.00	1.00	-	-
94/99	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	72.83	0.009	1.71	1.00	1.00	-	-
94/109	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	25.33	0.003	0.59	1.00	1.00	-	-
95/100	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	72.83	0.009	1.71	1.00	1.00	-	-
95/110	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	25.33	0.003	0.59	1.00	1.00	-	-
96/111	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	1229.92	0.492	0.59	1.00	1.00	-	-
97/112	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	45.29	0.006	0.59	1.00	1.00	-	-
98/113	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	45.29	0.006	0.59	1.00	1.00	-	-
99/114	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	45.29	0.006	0.59	1.00	1.00	-	-
100/115	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	45.29	0.006	0.59	1.00	1.00	-	-
101/106	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	235.72	0.094	1.05	1.00	1.00	-	-
101/168	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	8745.21	3.498	4.22	1.00	1.00	-	-
102/107	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	44.66	0.006	1.05	1.00	1.00	-	-
102/169	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	351.54	0.045	4.22	1.00	1.00	-	-
103/108	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	44.66	0.006	1.05	1.00	1.00	-	-
103/170	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	351.54	0.045	4.22	1.00	1.00	-	-
104/109	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	44.66	0.006	1.05	1.00	1.00	-	-
104/171	Acero (A42)	HEB-240 (HEB)	351.54	0.045	4.22	1.00	1.00	-	-
105/110	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	44.66	0.006	1.05	1.00	1.00	-	-
105/116	Acero (A42)	2xIPN-260(I) (IPN) Cordón continuo	58.44	0.007	0.70	1.00	1.00	-	-
106/111	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	384.43	0.154	1.71	1.00	1.00	-	-

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Material	Perfil	Peso (Kp)	Volumen (m3)	Longitud (m)	Co.pand.xy	Co.pand.xz	Dist.arr.sup. (m)	Dist.arr.inf. (m)
107/112	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	72.83	0.009	1.71	1.00	1.00	-	-
108/113	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	72.83	0.009	1.71	1.00	1.00	-	-
109/114	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	72.83	0.009	1.71	1.00	1.00	-	-
110/115	Acero (A42)	HEB-160 (HEB)	72.83	0.009	1.71	1.00	1.00	-	-
111/118	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	1442.82	0.577	0.70	1.00	1.00	-	-
112/119	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	53.13	0.007	0.70	1.00	1.00	-	-
113/120	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	53.13	0.007	0.70	1.00	1.00	-	-
114/121	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	53.13	0.007	0.70	1.00	1.00	-	-
115/122	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	53.13	0.007	0.70	1.00	1.00	-	-
116/117	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	84.07	0.011	3.15	1.00	1.00	-	-
116/131	Acero (A42)	2xIPN-260(I) (IPN) Cordón continuo	223.07	0.028	2.66	1.00	1.00	-	-
117/123	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	73.56	0.009	2.76	1.00	1.00	-	-
117/132	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	71.01	0.009	2.66	1.00	1.00	-	-
118/125	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	653.12	0.261	2.90	1.00	1.00	-	-
118/174	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	7302.39	2.921	3.53	1.00	1.00	-	-
119/126	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x14 cm)	1015.96	0.406	2.90	1.00	1.00	-	-
119/175	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	268.90	0.034	3.53	1.00	1.00	-	-
120/127	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x14 cm)	1015.96	0.406	2.90	1.00	1.00	-	-
120/176	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	268.90	0.034	3.53	1.00	1.00	-	-
121/128	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x14 cm)	1015.96	0.406	2.90	1.00	1.00	-	-
121/177	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	268.90	0.034	3.53	1.00	1.00	-	-
122/123	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	84.07	0.011	3.15	1.00	1.00	-	-
122/129	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x14 cm)	1015.96	0.406	2.90	1.00	1.00	-	-
122/133	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	202.81	0.026	2.66	1.00	1.00	-	-
123/130	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	77.47	0.010	2.90	1.00	1.00	-	-
123/134	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	71.01	0.009	2.66	1.00	1.00	-	-
124/125	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
125/126	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	3600.00	1.440	4.80	1.00	1.00	-	-
125/180	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	7937.38	3.175	3.53	1.00	1.00	-	-
126/127	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
126/181	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x200 cm)	5291.59	2.117	3.53	1.00	1.00	-	-
127/128	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
127/182	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x200 cm)	5291.59	2.117	3.53	1.00	1.00	-	-
128/129	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
128/183	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x200 cm)	5291.59	2.117	3.53	1.00	1.00	-	-
129/130	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
129/135	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x200 cm)	3991.09	1.596	2.66	1.00	1.00	-	-
130/136	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x200 cm)	3991.09	1.596	2.66	1.00	1.00	-	-
131/132	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	84.07	0.011	3.15	1.00	1.00	-	-
131/172	Acero (A42)	2xIPN-260(I) (IPN) Cordón continuo	72.69	0.009	0.87	1.00	1.00	-	-
132/134	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	73.56	0.009	2.76	1.00	1.00	-	-
133/134	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	84.07	0.011	3.15	1.00	1.00	-	-
133/178	Acero (A42)	IPN-360 (IPN)	66.09	0.008	0.87	1.00	1.00	-	-
134/136	Acero (A42)	HEB-120 (HEB)	77.47	0.010	2.90	1.00	1.00	-	-
135/136	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
135/184	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x200 cm)	1300.50	0.520	0.87	1.00	1.00	-	-
137/138	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x400 cm)	10350.00	4.140	3.45	1.00	1.00	-	-
138/139	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x211 cm)	7596.00	3.038	4.80	1.00	1.00	-	-
138/144	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	655.76	0.262	2.91	1.00	1.00	-	-
138/186	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	749.25	0.300	0.33	1.00	1.00	-	-
139/140	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x400 cm)	9450.00	3.780	3.15	1.00	1.00	-	-
139/145	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	134.53	0.017	2.91	1.00	1.00	-	-
140/141	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x400 cm)	9450.00	3.780	3.15	1.00	1.00	-	-
140/146	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	134.53	0.017	2.91	1.00	1.00	-	-
141/142	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x400 cm)	9450.00	3.780	3.15	1.00	1.00	-	-
141/147	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	134.53	0.017	2.91	1.00	1.00	-	-
142/148	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	134.53	0.017	2.91	1.00	1.00	-	-
143/144	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	177.64	0.023	3.45	1.00	1.00	-	-
144/145	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
144/150	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	620.15	0.248	2.76	1.00	1.00	-	-
144/188	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	689.31	0.276	0.33	1.00	1.00	-	-
145/146	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
145/151	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
146/147	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Material	Perfil	Peso (Kp)	Volumen (m3)	Longitud (m)	Co.pand.xy	Co.pand.xz	Dist.arr.sup. (m)	Dist.arr.inf. (m)
146/152	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
147/148	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
147/153	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
148/154	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
149/150	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	177.64	0.023	3.45	1.00	1.00	-	-
150/151	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
150/156	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	620.15	0.248	2.76	1.00	1.00	-	-
150/190	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	689.31	0.276	0.33	1.00	1.00	-	-
151/152	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
151/157	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
152/153	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
152/158	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
153/154	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
153/159	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
154/160	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
155/156	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	177.64	0.023	3.45	1.00	1.00	-	-
156/157	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
156/162	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	620.15	0.248	2.76	1.00	1.00	-	-
156/192	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	689.31	0.276	0.33	1.00	1.00	-	-
157/158	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
157/163	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
158/159	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
158/164	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
159/160	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
159/165	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
160/166	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
161/162	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	177.64	0.023	3.45	1.00	1.00	-	-
162/163	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
162/168	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	620.15	0.248	2.76	1.00	1.00	-	-
162/194	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	689.31	0.276	0.33	1.00	1.00	-	-
163/164	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
163/169	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
164/165	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
164/170	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
165/166	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
165/171	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
166/172	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
167/168	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	219.40	0.028	3.45	1.00	1.00	-	-
168/169	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
168/174	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x30 cm)	620.15	0.248	2.76	1.00	1.00	-	-
168/196	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	689.31	0.276	0.33	1.00	1.00	-	-
169/170	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
169/175	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
170/171	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
170/176	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
171/172	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
171/177	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
172/178	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	127.22	0.016	2.76	1.00	1.00	-	-
173/174	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	219.40	0.028	3.45	1.00	1.00	-	-
174/175	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	305.26	0.039	4.80	1.00	1.00	-	-
174/198	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 276x30 cm)	689.31	0.276	0.33	1.00	1.00	-	-
175/176	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
176/177	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
177/178	Acero (A42)	edt_CC (edt_CC)	200.32	0.026	3.15	1.00	1.00	-	-
178/184	Acero (A42)	UPN-300 (UPN)	133.98	0.017	2.90	1.00	1.00	-	-
179/180	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
180/181	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	3600.00	1.440	4.80	1.00	1.00	-	-
180/200	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	749.25	0.300	0.33	1.00	1.00	-	-
181/182	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
182/183	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
183/184	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2362.50	0.945	3.15	1.00	1.00	-	-
185/186	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
186/188	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6557.62	2.623	2.91	1.00	1.00	-	-
187/188	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Material	Perfil	Peso (Kp)	Volumen (m3)	Longitud (m)	Co.pand.xy	Co.pand.xz	Dist.arr.sup. (m)	Dist.arr.inf. (m)
188/190	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6201.50	2.481	2.76	1.00	1.00	-	-
189/190	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
190/192	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6201.47	2.481	2.76	1.00	1.00	-	-
191/192	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
192/194	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6201.45	2.481	2.76	1.00	1.00	-	-
193/194	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
194/196	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6201.46	2.481	2.76	1.00	1.00	-	-
195/196	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
196/198	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6201.48	2.481	2.76	1.00	1.00	-	-
197/198	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-
198/200	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 30x300 cm)	6531.17	2.612	2.90	1.00	1.00	-	-
199/200	Hormigón Rect.	(HA-25 , Control Estadístico , 100x30 cm)	2587.50	1.035	3.45	1.00	1.00	-	-

5.- Cargas (Nudos)

Nudos	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
1	5 (V 3)	Puntual	3.375 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
2	5 (V 3)	Puntual	3.375 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
5	6 (V 4)	Puntual	3.375 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
6	6 (V 4)	Puntual	3.375 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
25	3 (V 1)	Puntual	4.937 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
25	5 (V 3)	Puntual	15.025 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
26	3 (V 1)	Puntual	3.912 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
26	5 (V 3)	Puntual	11.907 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
27	3 (V 1)	Puntual	3.912 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
27	5 (V 3)	Puntual	11.907 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
28	3 (V 1)	Puntual	1.956 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
28	5 (V 3)	Puntual	5.954 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
31	3 (V 1)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
32	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
33	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
34	3 (V 1)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
37	3 (V 1)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
38	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
39	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
40	3 (V 1)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
43	3 (V 1)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
44	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
45	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
46	3 (V 1)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
47	5 (V 3)	Puntual	3.375 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
48	5 (V 3)	Puntual	3.375 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
51	3 (V 1)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
52	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
53	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
54	3 (V 1)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
55	6 (V 4)	Puntual	3.375 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
56	6 (V 4)	Puntual	3.375 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
59	3 (V 1)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
60	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
61	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
62	3 (V 1)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
65	3 (V 1)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
66	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
67	3 (V 1)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
68	3 (V 1)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
72	3 (V 1)	Puntual	1.914 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
72	5 (V 3)	Puntual	1.914 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
78	3 (V 1)	Puntual	3.827 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
81	3 (V 1)	Puntual	4.937 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
81	6 (V 4)	Puntual	11.907 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
82	3 (V 1)	Puntual	3.912 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
82	6 (V 4)	Puntual	11.907 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
83	3 (V 1)	Puntual	3.912 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
83	6 (V 4)	Puntual	11.907 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
84	3 (V 1)	Puntual	1.956 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
84	6 (V 4)	Puntual	5.954 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
85	3 (V 1)	Puntual	1.914 KN	-	-	-	1.000	0.000	0.000
85	6 (V 4)	Puntual	4.253 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
117	5 (V 3)	Puntual	3.828 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
132	4 (V 2)	Puntual	1.914 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
132	5 (V 3)	Puntual	1.914 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
134	4 (V 2)	Puntual	3.827 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
136	4 (V 2)	Puntual	1.914 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
136	6 (V 4)	Puntual	4.253 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
139	4 (V 2)	Puntual	4.937 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
139	5 (V 3)	Puntual	15.025 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
140	4 (V 2)	Puntual	3.912 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
140	5 (V 3)	Puntual	11.907 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
141	4 (V 2)	Puntual	3.912 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
141	5 (V 3)	Puntual	11.907 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
142	4 (V 2)	Puntual	1.956 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
142	5 (V 3)	Puntual	5.954 KN	-	-	-	0.000	1.000	0.000
145	4 (V 2)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
146	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
147	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
148	4 (V 2)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
151	4 (V 2)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
152	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
153	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
154	4 (V 2)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
157	4 (V 2)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
158	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
159	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
160	4 (V 2)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
163	4 (V 2)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
164	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
165	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
166	4 (V 2)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
169	4 (V 2)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
170	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
171	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
172	4 (V 2)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
175	4 (V 2)	Puntual	9.874 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
176	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
177	4 (V 2)	Puntual	7.825 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
178	4 (V 2)	Puntual	3.913 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
181	4 (V 2)	Puntual	4.937 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
181	6 (V 4)	Puntual	11.907 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
182	4 (V 2)	Puntual	3.912 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
182	6 (V 4)	Puntual	11.907 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
183	4 (V 2)	Puntual	3.912 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
183	6 (V 4)	Puntual	11.907 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
184	4 (V 2)	Puntual	1.956 KN	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
184	6 (V 4)	Puntual	5.954 KN	-	-	-	0.000	-1.000	0.000

6.- Cargas (Barras)

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
1/3	1 (PP 1)	Uniforme	0.176 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
1/47	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
1/47	1 (PP 1)	Uniforme	11.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
1/47	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/4	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/48	1 (PP 1)	Uniforme	0.601 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/48	1 (PP 1)	Uniforme	2.700 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/48	2 (SC 1)	Uniforme	2.025 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
3/4	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
3/5	1 (PP 1)	Uniforme	0.176 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
3/51	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
3/51	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
3/51	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
4/6	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
4/52	1 (PP 1)	Uniforme	0.601 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
4/52	1 (PP 1)	Uniforme	5.400 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
4/52	2 (SC 1)	Uniforme	4.050 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
5/55	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
5/55	1 (PP 1)	Uniforme	11.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
5/55	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
6/56	1 (PP 1)	Uniforme	0.601 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
6/56	1 (PP 1)	Uniforme	2.700 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
6/56	2 (SC 1)	Uniforme	2.025 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
7/8	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
8/10	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
8/24	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
8/24	1 (PP 1)	Uniforme	1.380 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
8/24	2 (SC 1)	Uniforme	6.750 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
9/10	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
10/12	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
10/30	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
10/30	1 (PP 1)	Uniforme	6.900 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
10/30	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
11/12	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
12/14	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
12/36	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
12/36	1 (PP 1)	Uniforme	6.900 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
12/36	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
13/14	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
14/16	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
14/42	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
14/42	1 (PP 1)	Uniforme	6.900 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
14/42	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
15/16	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
16/18	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
16/50	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
16/50	1 (PP 1)	Uniforme	6.900 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
16/50	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
17/18	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
18/20	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
18/58	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
18/58	1 (PP 1)	Uniforme	6.900 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
18/58	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
19/20	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
20/22	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
20/64	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
20/64	1 (PP 1)	Uniforme	10.125 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
20/64	1 (PP 1)	Uniforme	3.375 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
20/64	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
21/22	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
22/70	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
22/70	1 (PP 1)	Uniforme	10.125 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
22/70	2 (SC 1)	Uniforme	6.750 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
23/24	1 (PP 1)	Uniforme	29.430 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
24/25	1 (PP 1)	Uniforme	19.620 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
24/30	1 (PP 1)	Uniforme	3.679 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
24/138	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
24/138	1 (PP 1)	Uniforme	1.380 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
24/138	2 (SC 1)	Uniforme	6.750 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
25/26	1 (PP 1)	Uniforme	29.430 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
25/31	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
25/31	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
25/139	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
25/139	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
25/139	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
26/27	1 (PP 1)	Uniforme	29.430 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
26/32	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
26/32	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
26/140	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
26/140	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
26/140	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
27/28	1 (PP 1)	Uniforme	29.430 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
27/33	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
27/33	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
27/141	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
27/141	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
27/141	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
28/34	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
28/34	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
28/142	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
28/142	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
28/142	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
29/30	1 (PP 1)	Uniforme	0.505 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
30/31	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
30/36	1 (PP 1)	Uniforme	3.679 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
30/144	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
30/144	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
30/144	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
31/32	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
31/37	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
31/37	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
31/145	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
31/145	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
31/145	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
32/33	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
32/38	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
32/38	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
32/146	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
32/146	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
32/146	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
33/34	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
33/39	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
33/39	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
33/147	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
33/147	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
33/147	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
34/40	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
34/40	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
34/148	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
34/148	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
34/148	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
35/36	1 (PP 1)	Uniforme	0.505 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
36/37	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
36/42	1 (PP 1)	Uniforme	3.679 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
36/150	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
36/150	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
36/150	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
37/38	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
37/43	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
37/43	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
37/151	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
37/151	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
37/151	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
38/39	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
38/44	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
38/44	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
38/152	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
38/152	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
38/152	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
39/40	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
39/45	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
39/45	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
39/153	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
39/153	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
39/153	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
40/46	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
40/46	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
40/154	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
40/154	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
40/154	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
41/42	1 (PP 1)	Uniforme	0.505 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
42/43	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
42/50	1 (PP 1)	Uniforme	3.679 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
42/156	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
42/156	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
42/156	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
43/44	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
43/47	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
43/47	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
43/47	2 (SC 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
43/157	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
43/157	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
43/157	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
44/45	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
44/48	1 (PP 1)	Uniforme	0.601 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
44/48	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
44/158	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
44/158	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
44/158	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
45/46	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
45/53	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
45/53	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
45/159	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
45/159	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
45/159	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
46/54	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
46/54	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
46/160	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
46/160	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
46/160	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
47/51	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
47/51	1 (PP 1)	Uniforme	5.852 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
47/51	2 (SC 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
48/52	1 (PP 1)	Uniforme	0.601 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
48/52	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
49/50	1 (PP 1)	Uniforme	0.505 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
50/51	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
50/58	1 (PP 1)	Uniforme	3.679 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
50/162	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
50/162	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
50/162	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
51/52	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
51/55	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
51/55	1 (PP 1)	Uniforme	5.852 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
51/55	2 (SC 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
51/163	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
51/163	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
51/163	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
52/53	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
52/56	1 (PP 1)	Uniforme	0.601 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
52/56	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
52/164	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
52/164	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
52/164	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
53/54	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
53/61	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
53/61	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
53/165	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
53/165	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
53/165	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
54/62	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
54/62	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
54/166	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
54/166	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
54/166	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
55/59	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
55/59	1 (PP 1)	Uniforme	5.852 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
55/59	2 (SC 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
56/60	1 (PP 1)	Uniforme	0.601 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
56/60	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
57/58	1 (PP 1)	Uniforme	0.505 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
58/59	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
58/64	1 (PP 1)	Uniforme	3.679 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
58/86	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
58/86	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
58/86	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
59/60	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
59/65	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
59/65	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
59/87	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
59/87	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
59/87	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
60/61	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
60/66	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
60/66	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
60/88	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
60/88	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
60/88	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
61/62	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
61/67	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
61/67	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
61/89	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
61/89	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
61/89	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
62/68	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
62/68	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
62/71	1 (PP 1)	Uniforme	0.822 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
62/71	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
62/71	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
63/64	1 (PP 1)	Uniforme	0.505 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
64/65	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
64/70	1 (PP 1)	Uniforme	3.679 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
64/73	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
64/73	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
64/73	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
65/66	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
65/74	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
65/74	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
65/74	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
66/67	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
66/75	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
66/75	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
66/75	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
67/68	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
67/76	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
67/76	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
67/76	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
68/77	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
68/77	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
68/77	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
69/70	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
70/80	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
70/80	1 (PP 1)	Uniforme	1.380 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
70/80	2 (SC 1)	Uniforme	6.750 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
71/72	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
71/90	1 (PP 1)	Uniforme	0.822 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
71/90	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
71/90	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
72/78	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
72/78	1 (PP 1)	Uniforme	0.675 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
72/78	2 (SC 1)	Uniforme	1.080 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
72/78	2 (SC 1)	Puntual	1.000 KN	-	1.378	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
72/117	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
72/117	2 (SC 1)	Uniforme	1.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
73/80	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
73/96	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
73/96	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
73/96	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
74/81	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
74/81	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
74/97	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
74/97	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
74/97	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
75/82	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
75/82	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
75/98	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
75/98	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
75/98	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
76/83	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
76/83	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
76/99	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
76/99	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
76/99	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
77/78	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
77/84	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
77/84	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
77/100	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
77/100	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
77/100	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
78/85	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
78/85	1 (PP 1)	Uniforme	0.675 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
78/85	2 (SC 1)	Uniforme	1.080 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
78/85	2 (SC 1)	Puntual	1.000 KN	-	1.451	-	0.000	0.000	-1.000
78/123	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
78/123	2 (SC 1)	Uniforme	1.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
79/80	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
80/81	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
80/125	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
80/125	1 (PP 1)	Uniforme	1.380 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
80/125	2 (SC 1)	Uniforme	6.750 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
81/82	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
81/126	1 (PP 1)	Uniforme	14.715 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
81/126	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
81/126	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
82/83	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
82/127	1 (PP 1)	Uniforme	14.715 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
82/127	1 (PP 1)	Uniforme	15.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
82/127	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
83/84	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
83/128	1 (PP 1)	Uniforme	14.715 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
83/128	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
83/128	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
84/85	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
84/129	1 (PP 1)	Uniforme	14.715 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
84/129	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
84/129	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
85/130	1 (PP 1)	Uniforme	14.715 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
85/130	2 (SC 1)	Uniforme	1.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
86/91	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
86/101	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
86/101	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
86/101	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
87/92	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
87/102	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
87/102	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
87/102	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
88/93	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
88/103	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
88/103	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
88/103	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
89/94	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
89/104	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
89/104	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
89/104	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
90/95	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
90/105	1 (PP 1)	Uniforme	0.822 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
90/105	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
90/105	2 (SC 1)	Uniforme	11.080 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
91/96	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
91/106	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
92/97	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
92/97	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
92/107	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
92/107	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
93/98	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
93/98	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
93/108	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
93/108	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
94/99	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
94/99	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
94/109	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
94/109	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
95/100	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
95/100	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
95/110	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
95/110	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
96/111	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
96/111	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
96/111	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
97/112	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
97/112	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
97/112	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
97/112	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
98/113	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
98/113	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
98/113	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
98/113	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
99/114	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
99/114	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
99/114	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
99/114	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
100/115	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
100/115	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
100/115	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
100/115	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
101/106	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
101/168	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
101/168	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
101/168	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
102/107	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
102/169	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
102/169	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
102/169	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
103/108	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
103/170	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
103/170	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
103/170	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
104/109	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
104/171	1 (PP 1)	Uniforme	0.816 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
104/171	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
104/171	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
105/110	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
105/116	1 (PP 1)	Uniforme	0.822 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
105/116	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
105/116	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
105/116	2 (SC 1)	Uniforme	13.800 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
106/111	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
107/112	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
107/112	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
108/113	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
108/113	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
109/114	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
109/114	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
110/115	1 (PP 1)	Uniforme	0.418 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
110/115	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
111/118	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
111/118	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
111/118	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
112/119	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
112/119	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
112/119	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
112/119	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
113/120	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
113/120	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
113/120	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
113/120	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
114/121	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
114/121	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
114/121	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
114/121	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
115/122	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
115/122	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
115/122	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
115/122	2 (SC 1)	Uniforme	11.040 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
116/117	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
116/131	1 (PP 1)	Uniforme	0.822 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
116/131	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
116/131	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
116/131	2 (SC 1)	Uniforme	13.800 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
117/123	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
117/123	1 (PP 1)	Uniforme	1.350 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
117/123	2 (SC 1)	Uniforme	2.160 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
117/123	2 (SC 1)	Puntual	1.000 KN	-	1.378	-	0.000	0.000	-1.000
117/132	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
117/132	2 (SC 1)	Uniforme	1.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
118/125	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
118/174	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
118/174	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
118/174	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
119/126	1 (PP 1)	Uniforme	3.434 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
119/126	1 (PP 1)	Uniforme	20.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
119/175	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
119/175	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
119/175	1 (PP 1)	Faja	13.500 KN/m	-	1.500	3.520	0.000	0.000	-1.000
119/175	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
120/127	1 (PP 1)	Uniforme	3.434 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
120/127	1 (PP 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
120/176	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
120/176	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
120/176	1 (PP 1)	Faja	13.500 KN/m	-	1.500	3.520	0.000	0.000	-1.000
120/176	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
120/176	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
121/128	1 (PP 1)	Uniforme	3.434 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
121/128	1 (PP 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
121/177	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
121/177	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
121/177	1 (PP 1)	Faja	13.500 KN/m	-	1.500	3.520	0.000	0.000	-1.000
121/177	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
122/123	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
122/129	1 (PP 1)	Uniforme	3.434 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
122/129	1 (PP 1)	Uniforme	20.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
122/133	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
122/133	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
122/133	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
122/133	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
123/130	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
123/130	1 (PP 1)	Uniforme	1.350 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
123/130	2 (SC 1)	Uniforme	2.160 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
123/130	2 (SC 1)	Puntual	1.000 KN	-	1.451	-	0.000	0.000	-1.000
123/134	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
123/134	2 (SC 1)	Uniforme	1.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
124/125	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
125/126	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
125/180	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
125/180	1 (PP 1)	Uniforme	1.380 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
125/180	2 (SC 1)	Uniforme	6.750 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
126/127	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
126/181	1 (PP 1)	Uniforme	14.715 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
126/181	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
127/128	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
127/182	1 (PP 1)	Uniforme	14.715 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
127/182	1 (PP 1)	Uniforme	15.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
127/182	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
128/129	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
128/183	1 (PP 1)	Uniforme	14.715 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
128/183	1 (PP 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
128/183	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
129/130	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
129/135	1 (PP 1)	Uniforme	14.715 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
130/136	1 (PP 1)	Uniforme	14.715 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
130/136	2 (SC 1)	Uniforme	1.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
131/132	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
131/172	1 (PP 1)	Uniforme	0.822 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
131/172	1 (PP 1)	Uniforme	10.626 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
131/172	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
131/172	2 (SC 1)	Uniforme	13.800 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
132/134	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
132/134	1 (PP 1)	Uniforme	0.675 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
132/134	2 (SC 1)	Uniforme	1.080 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
132/134	2 (SC 1)	Puntual	1.000 KN	-	1.378	-	0.000	0.000	-1.000
133/134	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
133/178	1 (PP 1)	Uniforme	0.748 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
133/178	1 (PP 1)	Uniforme	5.313 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
133/178	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
133/178	2 (SC 1)	Uniforme	5.520 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
134/136	1 (PP 1)	Uniforme	0.262 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
134/136	1 (PP 1)	Uniforme	0.675 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
134/136	2 (SC 1)	Uniforme	1.080 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
134/136	2 (SC 1)	Puntual	1.000 KN	-	1.451	-	0.000	0.000	-1.000
135/136	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
135/184	1 (PP 1)	Uniforme	14.715 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
137/138	1 (PP 1)	Uniforme	29.430 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
138/139	1 (PP 1)	Uniforme	15.524 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
138/144	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
138/186	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
138/186	1 (PP 1)	Uniforme	1.380 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
138/186	2 (SC 1)	Uniforme	6.750 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
139/140	1 (PP 1)	Uniforme	29.430 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
139/145	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
139/145	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
140/141	1 (PP 1)	Uniforme	29.430 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
140/146	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
140/146	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
141/142	1 (PP 1)	Uniforme	29.430 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
141/147	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
141/147	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
142/148	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
142/148	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
143/144	1 (PP 1)	Uniforme	0.505 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
144/145	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
144/150	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
144/188	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
144/188	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
144/188	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
145/146	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
145/151	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
145/151	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
146/147	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
146/152	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
146/152	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
147/148	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
147/153	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
147/153	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
148/154	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
148/154	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
149/150	1 (PP 1)	Uniforme	0.505 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
150/151	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
150/156	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
150/190	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
150/190	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
150/190	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
151/152	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
151/157	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
151/157	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
152/153	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
152/158	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
152/158	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
153/154	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
153/159	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
153/159	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
154/160	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
154/160	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
155/156	1 (PP 1)	Uniforme	0.505 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
156/157	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
156/162	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
156/192	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
156/192	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
156/192	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
157/158	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
157/163	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
157/163	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
158/159	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
158/164	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
158/164	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
159/160	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
159/165	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
159/165	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
160/166	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
160/166	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
161/162	1 (PP 1)	Uniforme	0.505 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
162/163	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
162/168	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
162/194	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
162/194	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
162/194	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
163/164	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
163/169	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
163/169	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
164/165	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
164/170	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
164/170	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
165/166	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
165/171	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
165/171	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
166/172	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
166/172	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
167/168	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
168/169	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
168/174	1 (PP 1)	Uniforme	2.207 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
168/196	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
168/196	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
168/196	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
169/170	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
169/175	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
169/175	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
170/171	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
170/176	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
170/176	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
171/172	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
171/177	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
171/177	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
172/178	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
172/178	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
173/174	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
174/175	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
174/198	1 (PP 1)	Uniforme	20.307 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
174/198	1 (PP 1)	Uniforme	2.760 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
174/198	2 (SC 1)	Uniforme	13.500 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
175/176	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
176/177	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
177/178	1 (PP 1)	Uniforme	0.624 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
178/184	1 (PP 1)	Uniforme	0.453 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
178/184	1 (PP 1)	Uniforme	6.000 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
179/180	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
180/181	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
180/200	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
180/200	1 (PP 1)	Uniforme	1.380 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
180/200	2 (SC 1)	Uniforme	6.750 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
181/182	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
182/183	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
183/184	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
185/186	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
186/188	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
187/188	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
188/190	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
189/190	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
190/192	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
191/192	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
192/194	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
193/194	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
194/196	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
195/196	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
196/198	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
197/198	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
198/200	1 (PP 1)	Uniforme	22.073 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
199/200	1 (PP 1)	Uniforme	7.357 KN/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

7.- Desplazamientos

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
1	Envolvente (Desplazam.)	-0.0031	-0.0177	0.0000	-0.0007	0.0037	0.0000
		0.0030	0.0184	0.0000	0.0007	0.0055	0.0000
2	Envolvente (Desplazam.)	-0.0055	-0.0289	0.0000	-0.0007	0.0022	-0.0001
		0.0052	0.0308	0.0000	0.0007	0.0037	0.0001
3	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	0.0000	-0.0015	0.0018	0.0000
		0.0028	0.0185	0.0000	0.0014	0.0038	0.0000
4	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	0.0000	-0.0016	0.0017	0.0000
		0.0050	0.0310	0.0000	0.0015	0.0030	0.0000
5	Envolvente (Desplazam.)	-0.0031	-0.0177	0.0000	-0.0006	0.0037	0.0000
		0.0030	0.0184	0.0000	0.0008	0.0055	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
6	Envolvente (Desplazam.)	-0.0055	-0.0289	0.0000	-0.0007	0.0023	-0.0001
		0.0052	0.0308	0.0000	0.0008	0.0037	0.0001
7	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Envolvente (Desplazam.)	-0.0004	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0001
		0.0004	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
9	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Envolvente (Desplazam.)	-0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0002	-0.0001
		0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000
11	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0000
		0.0006	0.0002	-0.0001	0.0000	0.0005	0.0000
13	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0000
		0.0006	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0006	0.0000
15	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0000
		0.0007	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0006	0.0000
17	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0004	0.0000
		0.0006	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0007	0.0000
19	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0004	0.0000
		0.0005	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0007	0.0000
21	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	Envolvente (Desplazam.)	-0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0004	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	Envolvente (Desplazam.)	-0.0004	-0.0004	-0.0001	-0.0007	-0.0002	0.0000
		0.0004	0.0004	0.0000	0.0006	0.0002	0.0000
25	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0004	-0.0042	-0.0006	0.0000
		0.0028	0.0186	-0.0001	0.0038	0.0006	0.0000
26	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0005	-0.0035	-0.0007	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0001	0.0031	0.0007	0.0000
27	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0005	-0.0026	-0.0007	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0001	0.0022	0.0007	0.0000
28	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0432	-0.0005	-0.0021	-0.0007	0.0000
		0.0094	0.0476	-0.0001	0.0016	0.0007	0.0000
29	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	Envolvente (Desplazam.)	-0.0003	-0.0004	-0.0018	-0.0004	0.0004	0.0000
		0.0005	0.0004	-0.0009	0.0000	0.0008	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
31	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0177	-0.0030	-0.0012	0.0006	0.0000
		0.0028	0.0185	-0.0013	0.0005	0.0028	0.0000
32	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0035	-0.0014	0.0003	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0016	0.0005	0.0022	0.0000
33	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0039	-0.0013	0.0001	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0018	0.0003	0.0019	0.0000
34	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0430	-0.0041	-0.0009	0.0015	0.0000
		0.0094	0.0475	-0.0019	-0.0002	0.0043	0.0000
35	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0019	-0.0002	0.0005	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0011	0.0002	0.0008	0.0000
37	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0032	-0.0012	0.0006	0.0000
		0.0028	0.0185	-0.0018	0.0010	0.0027	0.0000
38	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0039	-0.0016	0.0003	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0022	0.0013	0.0022	0.0000
39	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0043	-0.0010	0.0001	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0024	0.0008	0.0019	0.0000
40	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0434	-0.0045	-0.0005	0.0015	0.0000
		0.0094	0.0478	-0.0025	0.0003	0.0042	0.0000
41	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0021	-0.0002	0.0005	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0011	0.0002	0.0008	0.0000
43 (157,37,42,44)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0036	-0.0017	0.0006	0.0000
		0.0028	0.0185	-0.0019	0.0017	0.0027	0.0000
43 (47)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0177	-0.0036	-0.0014	0.0000	-0.0003
		0.0028	0.0184	-0.0019	-0.0007	0.0000	0.0003
44 (43,45,158)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0042	-0.0049	0.0003	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0022	0.0044	0.0022	0.0000
44 (38)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0042	-0.0005	0.0003	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0022	0.0008	0.0022	0.0000
44 (48)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0289	-0.0042	-0.0012	0.0000	-0.0005
		0.0050	0.0308	-0.0022	-0.0007	0.0000	0.0005
45	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0046	-0.0007	0.0001	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0025	0.0005	0.0019	0.0000
46	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0433	-0.0048	-0.0006	0.0015	0.0000
		0.0094	0.0477	-0.0026	0.0003	0.0042	0.0000
47 (51,43)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0031	-0.0177	-0.0043	-0.0011	0.0000	-0.0002
		0.0030	0.0184	-0.0024	-0.0005	0.0000	0.0002
47 (1)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0031	-0.0177	-0.0043	-0.0007	-0.0039	0.0000
		0.0030	0.0184	-0.0024	0.0007	-0.0027	0.0000
48 (52,44)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0055	-0.0289	-0.0047	-0.0009	0.0000	-0.0004
		0.0052	0.0308	-0.0027	-0.0006	0.0000	0.0004
48 (2)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0055	-0.0289	-0.0047	-0.0007	-0.0020	0.0000
		0.0052	0.0308	-0.0027	0.0007	-0.0011	0.0000
49	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0022	-0.0002	0.0005	0.0000
		0.0007	0.0003	-0.0013	0.0001	0.0009	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
51 (3,163,50,52)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0038	-0.0046	-0.0001	0.0000
		0.0028	0.0185	-0.0022	0.0043	0.0009	0.0000
51 (47)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0177	-0.0038	0.0004	0.0000	-0.0002
		0.0028	0.0184	-0.0022	0.0008	0.0000	0.0002
51 (55)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0177	-0.0038	-0.0009	0.0000	-0.0002
		0.0028	0.0184	-0.0022	-0.0004	0.0000	0.0002
52 (51,53,4,164)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0045	-0.0040	0.0001	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0026	0.0035	0.0017	0.0000
52 (56)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0289	-0.0045	-0.0007	0.0000	-0.0003
		0.0050	0.0308	-0.0026	-0.0005	0.0000	0.0003
52 (48)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0289	-0.0045	0.0005	0.0000	-0.0003
		0.0050	0.0308	-0.0026	0.0007	0.0000	0.0003
53	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0049	-0.0007	0.0001	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0028	0.0005	0.0019	0.0000
54	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0433	-0.0051	-0.0004	0.0015	0.0000
		0.0094	0.0477	-0.0029	0.0002	0.0042	0.0000
55 (59,51)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0031	-0.0177	-0.0045	0.0005	0.0000	-0.0002
		0.0030	0.0184	-0.0024	0.0011	0.0000	0.0002
55 (5)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0031	-0.0177	-0.0045	-0.0006	-0.0039	0.0000
		0.0030	0.0184	-0.0024	0.0008	-0.0027	0.0000
56 (60,52)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0055	-0.0289	-0.0049	0.0005	0.0000	-0.0004
		0.0052	0.0308	-0.0028	0.0009	0.0000	0.0004
56 (6)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0055	-0.0289	-0.0049	-0.0007	-0.0019	0.0000
		0.0052	0.0308	-0.0028	0.0008	-0.0011	0.0000
57	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0021	0.0000	0.0003	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0012	0.0005	0.0005	0.0000
59 (87,65,58,60)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0037	-0.0017	0.0009	0.0000
		0.0028	0.0186	-0.0019	0.0015	0.0030	0.0000
59 (55)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0177	-0.0037	0.0007	0.0000	-0.0003
		0.0028	0.0184	-0.0019	0.0014	0.0000	0.0003
60 (59,61,88)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0044	-0.0047	0.0005	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0023	0.0042	0.0024	0.0000
60 (66)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0044	-0.0009	0.0012	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0023	0.0008	0.0027	0.0000
60 (56)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0289	-0.0044	0.0007	0.0000	-0.0005
		0.0050	0.0308	-0.0023	0.0011	0.0000	0.0005
61	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0049	-0.0006	0.0001	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0026	0.0007	0.0018	0.0000
62	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0431	-0.0051	-0.0005	0.0022	0.0000
		0.0094	0.0475	-0.0027	0.0005	0.0057	0.0000
63	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0017	0.0001	-0.0004	0.0000
		0.0005	0.0003	-0.0010	0.0005	-0.0002	0.0000
65	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0032	-0.0019	0.0019	0.0000
		0.0028	0.0186	-0.0017	0.0021	0.0035	0.0000
66	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0040	-0.0023	0.0012	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0021	0.0024	0.0027	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
67	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0044	-0.0015	0.0007	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0024	0.0015	0.0021	0.0000
68	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0431	-0.0047	-0.0008	0.0028	0.0000
		0.0094	0.0475	-0.0025	0.0011	0.0050	0.0000
69	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70	Envolvente (Desplazam.)	-0.0003	-0.0004	-0.0002	-0.0004	0.0000	0.0000
		0.0004	0.0004	0.0000	0.0005	0.0000	0.0001
71	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0432	-0.0179	-0.0035	0.0032	0.0000
		0.0094	0.0476	-0.0084	0.0085	0.0075	0.0000
72	Envolvente (Desplazam.)	-0.0254	-0.0608	-0.0179	-0.0018	0.0001	-0.0006
		0.0226	0.0537	-0.0084	0.0024	0.0049	0.0009
73	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0004	-0.0011	0.0003	-0.0004	0.0000
		0.0005	0.0004	-0.0007	0.0006	-0.0002	0.0000
74	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0109	0.0011	0.0034	0.0000
		0.0028	0.0185	-0.0075	0.0024	0.0046	0.0000
75	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0106	0.0009	0.0031	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0071	0.0022	0.0042	0.0000
76	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0101	0.0007	0.0026	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0065	0.0020	0.0036	0.0000
77	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0427	-0.0145	-0.0003	0.0035	0.0000
		0.0094	0.0472	-0.0091	0.0048	0.0057	0.0000
78	Envolvente (Desplazam.)	-0.0221	-0.0564	-0.0146	0.0007	0.0006	-0.0022
		0.0201	0.0493	-0.0091	0.0040	0.0040	0.0020
79	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	Envolvente (Desplazam.)	-0.0003	-0.0004	-0.0003	-0.0008	0.0000	0.0000
		0.0004	0.0004	-0.0001	0.0009	0.0000	0.0000
81 (126)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0007	-0.0048	0.0000	-0.0002
		0.0028	0.0185	-0.0001	0.0044	0.0001	0.0001
81 (74)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0007	0.0037	0.0034	0.0000
		0.0028	0.0185	-0.0001	0.0050	0.0046	0.0000
81 (80,82)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0007	-0.0046	-0.0008	0.0000
		0.0028	0.0186	-0.0001	0.0043	0.0007	0.0000
82 (81,83)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0009	-0.0036	-0.0007	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0001	0.0032	0.0007	0.0000
82 (75)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0009	0.0035	0.0031	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0001	0.0048	0.0042	0.0000
82 (127)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0289	-0.0009	-0.0041	-0.0001	-0.0001
		0.0050	0.0308	-0.0001	0.0035	0.0001	0.0001
83 (82,84)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0010	-0.0027	-0.0008	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0001	0.0024	0.0007	0.0000
83 (76)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0010	0.0032	0.0026	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0001	0.0046	0.0036	0.0000
83 (128)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0010	-0.0030	-0.0001	-0.0001
		0.0072	0.0404	-0.0001	0.0024	0.0001	0.0000
84 (83)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0432	-0.0011	-0.0021	-0.0008	0.0000
		0.0094	0.0476	-0.0001	0.0017	0.0007	0.0000
84 (77)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0427	-0.0011	0.0037	0.0035	0.0000
		0.0094	0.0472	-0.0001	0.0068	0.0057	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
84 (129)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0428	-0.0011	-0.0016	-0.0001	0.0000
		0.0094	0.0473	-0.0001	0.0032	0.0001	0.0000
84 (85)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0429	-0.0011	-0.0035	-0.0002	-0.0008
		0.0094	0.0473	-0.0001	0.0071	0.0002	0.0014
85	Envolvente (Desplazam.)	-0.0107	-0.0573	-0.0012	-0.0027	-0.0001	-0.0008
		0.0100	0.0502	-0.0001	0.0064	0.0002	0.0014
86	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0004	-0.0048	0.0002	0.0004	0.0000
		0.0006	0.0004	-0.0027	0.0009	0.0007	0.0000
87	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0168	-0.0017	0.0014	0.0000
		0.0028	0.0186	-0.0092	-0.0001	0.0030	0.0000
88	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0291	-0.0166	-0.0016	0.0013	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0091	0.0001	0.0029	0.0000
89	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0157	-0.0013	0.0012	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0088	0.0002	0.0027	0.0000
90	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0429	-0.0249	-0.0014	0.0017	0.0000
		0.0094	0.0474	-0.0114	0.0011	0.0043	0.0000
91	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0004	-0.0033	0.0011	0.0001	0.0000
		0.0006	0.0004	-0.0020	0.0019	0.0002	0.0000
92	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0182	-0.0171	-0.0012	0.0011	0.0000
		0.0028	0.0190	-0.0107	0.0004	0.0022	0.0000
93	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0294	-0.0166	-0.0011	0.0010	0.0000
		0.0050	0.0313	-0.0104	0.0006	0.0021	0.0000
94	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0156	-0.0008	0.0009	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0099	0.0007	0.0019	0.0000
95	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0429	-0.0237	-0.0009	0.0012	0.0000
		0.0094	0.0473	-0.0127	0.0016	0.0028	0.0000
96	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0004	-0.0005	0.0004	-0.0005	0.0000
		0.0005	0.0004	-0.0003	0.0008	-0.0003	0.0000
97	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0177	-0.0154	0.0002	0.0019	0.0000
		0.0028	0.0184	-0.0109	0.0017	0.0027	0.0000
98	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0289	-0.0148	0.0003	0.0018	0.0000
		0.0050	0.0308	-0.0103	0.0019	0.0026	0.0000
99	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0136	0.0005	0.0015	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0092	0.0020	0.0022	0.0000
100	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0429	-0.0199	0.0004	0.0020	0.0000
		0.0094	0.0473	-0.0126	0.0029	0.0031	0.0000
101	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0004	-0.0052	0.0002	0.0003	0.0000
		0.0006	0.0004	-0.0029	0.0010	0.0004	0.0000
102	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0180	-0.0018	0.0003	0.0000
		0.0028	0.0185	-0.0099	-0.0001	0.0012	0.0000
103	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0289	-0.0178	-0.0017	0.0003	0.0000
		0.0050	0.0308	-0.0097	0.0001	0.0012	0.0000
104	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0167	-0.0014	0.0002	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0094	0.0002	0.0011	0.0000
105	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0430	-0.0267	-0.0014	0.0005	0.0000
		0.0094	0.0474	-0.0121	0.0013	0.0018	0.0000
106	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0004	-0.0034	0.0012	0.0001	0.0000
		0.0006	0.0004	-0.0021	0.0021	0.0002	0.0000
107	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0181	-0.0013	0.0011	0.0000
		0.0028	0.0186	-0.0116	0.0004	0.0022	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
108	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0294	-0.0177	-0.0012	0.0010	0.0000
		0.0050	0.0314	-0.0113	0.0006	0.0021	0.0000
109	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0165	-0.0009	0.0009	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0106	0.0007	0.0019	0.0000
110	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0429	-0.0254	-0.0009	0.0012	0.0000
		0.0094	0.0473	-0.0135	0.0017	0.0028	0.0000
111	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0004	-0.0002	0.0004	-0.0005	0.0000
		0.0005	0.0004	-0.0001	0.0008	-0.0003	0.0000
112	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0177	-0.0165	0.0001	0.0007	0.0000
		0.0028	0.0184	-0.0118	0.0017	0.0011	0.0000
113	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0294	-0.0159	0.0002	0.0007	0.0000
		0.0050	0.0313	-0.0112	0.0019	0.0012	0.0000
114	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0145	0.0005	0.0004	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0099	0.0021	0.0009	0.0000
115	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0432	-0.0212	0.0004	0.0007	0.0000
		0.0094	0.0476	-0.0135	0.0030	0.0012	0.0000
116	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0431	-0.0268	-0.0026	-0.0014	0.0000
		0.0094	0.0476	-0.0120	0.0072	-0.0008	0.0000
117	Envolvente (Desplazam.)	-0.0254	-0.0545	-0.0268	-0.0024	-0.0011	-0.0006
		0.0225	0.0490	-0.0120	0.0021	-0.0002	0.0010
118	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0004	0.0000	0.0003	-0.0001	0.0000
		0.0005	0.0004	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000
119 (112,175)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0177	-0.0165	-0.0003	-0.0013	0.0000
		0.0028	0.0184	-0.0119	0.0018	-0.0007	0.0000
119 (126)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0177	-0.0165	0.0001	0.0000	0.0000
		0.0028	0.0184	-0.0119	0.0017	0.0000	0.0000
120 (113,176)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0294	-0.0159	-0.0002	-0.0011	0.0000
		0.0050	0.0313	-0.0113	0.0019	-0.0005	0.0000
120 (127)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0289	-0.0159	0.0010	0.0000	0.0000
		0.0050	0.0308	-0.0113	0.0025	0.0000	0.0000
121 (114,177)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0144	0.0001	-0.0012	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0099	0.0020	-0.0005	0.0000
121 (128)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0144	0.0005	0.0000	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0099	0.0020	0.0000	0.0000
122 (115,133)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0427	-0.0212	-0.0004	-0.0014	0.0000
		0.0094	0.0472	-0.0134	0.0036	-0.0007	0.0000
122 (129)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0427	-0.0211	0.0006	0.0000	0.0000
		0.0094	0.0472	-0.0135	0.0032	0.0000	0.0000
122 (123)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0427	-0.0212	-0.0048	-0.0055	-0.0013
		0.0094	0.0472	-0.0134	0.0060	0.0055	0.0015
123	Envolvente (Desplazam.)	-0.0221	-0.0545	-0.0212	0.0022	-0.0010	-0.0013
		0.0200	0.0490	-0.0134	0.0049	-0.0003	0.0015
124	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
125	Envolvente (Desplazam.)	-0.0003	-0.0005	-0.0003	-0.0009	0.0000	0.0000
		0.0004	0.0005	-0.0001	0.0009	0.0000	0.0000
126 (81,181)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0006	-0.0048	-0.0001	-0.0003
		0.0028	0.0185	-0.0002	0.0044	0.0001	0.0003
126 (119)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0177	-0.0006	0.0078	0.0000	0.0000
		0.0028	0.0184	-0.0002	0.0093	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
126 (125,127)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0006	-0.0046	-0.0007	0.0000
		0.0028	0.0185	-0.0002	0.0043	0.0007	0.0000
127 (126,128)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0008	-0.0036	-0.0007	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0003	0.0031	0.0007	0.0000
127 (82,182)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0289	-0.0008	-0.0041	-0.0001	-0.0001
		0.0050	0.0308	-0.0003	0.0035	0.0001	0.0002
127 (120)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0289	-0.0008	0.0065	0.0000	0.0000
		0.0050	0.0308	-0.0003	0.0080	0.0000	0.0000
128 (127,129)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0008	-0.0027	-0.0008	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0004	0.0023	0.0007	0.0000
128 (83,183)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0008	-0.0029	-0.0001	-0.0001
		0.0072	0.0404	-0.0004	0.0024	0.0001	0.0003
128 (121)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0008	0.0060	0.0000	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0004	0.0075	0.0000	0.0000
129 (128)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0432	-0.0009	-0.0021	-0.0008	0.0000
		0.0094	0.0476	-0.0005	0.0017	0.0007	0.0000
129 (84,135)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0431	-0.0009	-0.0016	-0.0002	0.0000
		0.0094	0.0475	-0.0005	0.0031	0.0002	0.0000
129 (122)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0431	-0.0009	0.0082	0.0000	0.0000
		0.0094	0.0475	-0.0005	0.0109	0.0000	0.0000
129 (130)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0431	-0.0009	-0.0026	-0.0002	-0.0007
		0.0094	0.0475	-0.0005	0.0055	0.0002	0.0014
130	Envolvente (Desplazam.)	-0.0107	-0.0570	-0.0009	-0.0024	-0.0002	-0.0007
		0.0100	0.0515	-0.0005	0.0059	0.0002	0.0014
131	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0427	-0.0103	-0.0025	-0.0082	0.0000
		0.0094	0.0472	-0.0048	0.0061	-0.0034	0.0000
132	Envolvente (Desplazam.)	-0.0254	-0.0527	-0.0104	-0.0015	-0.0072	-0.0004
		0.0225	0.0491	-0.0048	0.0017	-0.0013	0.0007
133	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0427	-0.0085	-0.0034	-0.0061	0.0000
		0.0094	0.0472	-0.0054	0.0059	-0.0038	0.0000
134	Envolvente (Desplazam.)	-0.0221	-0.0538	-0.0086	0.0008	-0.0058	-0.0022
		0.0200	0.0502	-0.0054	0.0019	-0.0016	0.0020
135	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0430	-0.0010	-0.0016	-0.0003	0.0000
		0.0094	0.0474	-0.0003	0.0031	0.0002	0.0001
136	Envolvente (Desplazam.)	-0.0107	-0.0545	-0.0010	-0.0023	-0.0002	-0.0004
		0.0100	0.0509	-0.0003	0.0056	0.0002	0.0010
137	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	Envolvente (Desplazam.)	-0.0004	-0.0004	-0.0001	-0.0010	-0.0001	-0.0002
		0.0004	0.0004	0.0000	0.0010	0.0001	0.0002
139	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0004	-0.0043	-0.0007	-0.0001
		0.0028	0.0186	-0.0001	0.0039	0.0007	0.0001
140	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0005	-0.0035	-0.0007	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0001	0.0031	0.0007	0.0000
141	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0005	-0.0026	-0.0007	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0001	0.0022	0.0007	0.0000
142	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0432	-0.0005	-0.0021	-0.0007	0.0000
		0.0094	0.0476	-0.0001	0.0016	0.0007	0.0000
143	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
144	Envolvente (Desplazam.)	-0.0003	-0.0003	-0.0009	-0.0005	-0.0024	0.0000
		0.0005	0.0004	-0.0005	0.0002	-0.0013	0.0000
145	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0022	-0.0010	-0.0027	0.0000
		0.0028	0.0186	-0.0010	0.0005	-0.0006	0.0000
146	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0028	-0.0013	-0.0024	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0012	0.0007	-0.0004	0.0000
147	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0031	-0.0011	-0.0019	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0014	0.0004	-0.0001	0.0000
148	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0430	-0.0033	-0.0007	-0.0044	0.0000
		0.0094	0.0475	-0.0015	-0.0002	-0.0016	0.0000
149	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0009	-0.0004	-0.0025	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0006	0.0004	-0.0015	0.0000
151	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0179	-0.0022	-0.0012	-0.0027	0.0000
		0.0028	0.0187	-0.0013	0.0011	-0.0006	0.0000
152	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0028	-0.0012	-0.0024	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0017	0.0010	-0.0004	0.0000
153	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0032	-0.0009	-0.0019	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0019	0.0007	-0.0001	0.0000
154	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0434	-0.0034	-0.0004	-0.0044	0.0000
		0.0094	0.0478	-0.0020	0.0003	-0.0016	0.0000
155	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0009	-0.0004	-0.0025	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0006	0.0003	-0.0015	0.0000
157	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0022	-0.0012	-0.0027	0.0000
		0.0028	0.0185	-0.0013	0.0011	-0.0006	0.0000
158	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0028	-0.0012	-0.0024	0.0000
		0.0050	0.0310	-0.0016	0.0011	-0.0004	0.0000
159	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0032	-0.0009	-0.0020	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0019	0.0008	-0.0001	0.0000
160	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0433	-0.0034	-0.0004	-0.0044	0.0000
		0.0094	0.0477	-0.0020	0.0004	-0.0016	0.0000
161	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0010	-0.0004	-0.0025	0.0000
		0.0007	0.0003	-0.0006	0.0003	-0.0015	0.0000
163	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0022	-0.0012	-0.0025	0.0000
		0.0028	0.0185	-0.0013	0.0011	-0.0005	0.0000
164	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0290	-0.0028	-0.0012	-0.0024	0.0000
		0.0050	0.0309	-0.0016	0.0011	-0.0004	0.0000
165	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0032	-0.0009	-0.0020	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0019	0.0008	-0.0001	0.0000
166	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0431	-0.0034	-0.0004	-0.0044	0.0000
		0.0094	0.0476	-0.0020	0.0003	-0.0016	0.0000
167	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0008	-0.0001	-0.0020	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0005	0.0007	-0.0012	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
169	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0178	-0.0022	-0.0011	-0.0029	0.0000
		0.0028	0.0185	-0.0013	0.0010	-0.0008	0.0000
170	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0289	-0.0029	-0.0012	-0.0025	0.0000
		0.0050	0.0308	-0.0017	0.0010	-0.0005	0.0000
171	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0034	-0.0009	-0.0018	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0019	0.0008	-0.0002	0.0000
172	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0431	-0.0037	-0.0006	-0.0060	0.0000
		0.0094	0.0475	-0.0021	0.0004	-0.0021	0.0000
173	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0004	0.0000	-0.0005	0.0000
		0.0005	0.0003	-0.0002	0.0007	-0.0002	0.0000
175	Envolvente (Desplazam.)	-0.0029	-0.0180	-0.0020	-0.0020	-0.0035	0.0000
		0.0029	0.0188	-0.0011	0.0021	-0.0019	0.0000
176	Envolvente (Desplazam.)	-0.0053	-0.0289	-0.0028	-0.0019	-0.0029	0.0000
		0.0049	0.0308	-0.0015	0.0019	-0.0014	0.0000
177	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0372	-0.0033	-0.0016	-0.0022	0.0000
		0.0072	0.0404	-0.0018	0.0015	-0.0008	0.0000
178	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0427	-0.0035	0.0000	-0.0050	0.0000
		0.0094	0.0472	-0.0020	0.0006	-0.0028	0.0000
179	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
180	Envolvente (Desplazam.)	-0.0004	-0.0003	-0.0002	-0.0002	-0.0001	-0.0001
		0.0004	0.0003	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001
181	Envolvente (Desplazam.)	-0.0030	-0.0154	-0.0007	-0.0048	-0.0003	-0.0006
		0.0029	0.0164	0.0000	0.0044	0.0003	0.0007
182	Envolvente (Desplazam.)	-0.0052	-0.0279	-0.0010	-0.0041	-0.0004	-0.0003
		0.0050	0.0306	0.0001	0.0035	0.0004	0.0005
183	Envolvente (Desplazam.)	-0.0076	-0.0367	-0.0011	-0.0029	-0.0004	-0.0001
		0.0072	0.0416	0.0001	0.0023	0.0004	0.0006
184	Envolvente (Desplazam.)	-0.0100	-0.0432	-0.0012	-0.0014	-0.0004	-0.0001
		0.0094	0.0477	0.0000	0.0028	0.0003	0.0001
185	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186 (138)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0004	-0.0003	-0.0001	-0.0010	-0.0001	-0.0002
		0.0004	0.0003	0.0000	0.0010	0.0001	0.0002
186 (188,185)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0004	-0.0004	-0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0001
		0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
187	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
188 (144)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0005	-0.0024	0.0000
		0.0005	0.0003	-0.0001	0.0002	-0.0013	0.0000
188 (186,190,187)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0003	-0.0003	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000
		0.0005	0.0003	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0000
189	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190 (150)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0001	-0.0004	-0.0025	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0001	0.0004	-0.0015	0.0000
190 (188,192,189)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
191	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
192 (156)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0001	-0.0004	-0.0025	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0001	0.0003	-0.0015	0.0000
192 (190,194,191)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0000
193	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
194 (162)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0001	-0.0004	-0.0025	0.0000
		0.0007	0.0003	-0.0001	0.0003	-0.0015	0.0000
194 (192,196,193)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000
		0.0007	0.0003	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0000
195	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
196 (168)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0021	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0001	0.0007	-0.0012	0.0000
196 (194,198,195)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000
		0.0006	0.0003	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0000
197	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
198 (174)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0002	0.0000	-0.0007	0.0000
		0.0005	0.0003	-0.0001	0.0007	-0.0003	0.0000
198 (196,200,197)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0002	-0.0003	-0.0002	0.0000	-0.0001	0.0000
		0.0005	0.0003	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0001
199	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	Envolvente (Desplazam.)	-0.0004	-0.0003	-0.0002	0.0000	-0.0001	0.0000
		0.0004	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001

8.- Reacciones

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (KN)	RY (KN)	RZ (KN)	MX (KN-m)	MY (KN-m)	MZ (KN-m)
1	Envolvente (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	31.2957	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	71.4338	0.0000	0.0000	0.0000
1	Envolvente (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	31.2959	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	47.4654	0.0000	0.0000	0.0000
2	Envolvente (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	8.0771	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	21.8193	0.0000	0.0000	0.0000
2	Envolvente (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	8.0773	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	14.9888	0.0000	0.0000	0.0000
3	Envolvente (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	24.0742	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	73.1226	0.0000	0.0000	0.0000
3	Envolvente (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	24.0770	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	47.8570	0.0000	0.0000	0.0000
4	Envolvente (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	13.1825	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	33.4243	0.0000	0.0000	0.0000
4	Envolvente (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	13.1845	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	22.1917	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (KN)	RY (KN)	RZ (KN)	MX (KN-m)	MY (KN-m)	MZ (KN-m)
5	Envolvente (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	31.4300	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	71.7314	0.0000	0.0000	0.0000
5	Envolvente (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	31.4301	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	47.6598	0.0000	0.0000	0.0000
6	Envolvente (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	8.2094	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	22.1124	0.0000	0.0000	0.0000
6	Envolvente (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	8.2095	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	15.1803	0.0000	0.0000	0.0000
7	Envolvente (Cim.equil.)	-3.3479	-9.4080	-3.5953	-19.2233	-5.9750	0.4462
		4.9119	11.0044	255.8512	18.3752	7.9233	1.6610
7	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-3.3282	-9.7016	-2.4202	-19.5772	-5.9410	0.5274
		4.9366	11.3173	251.5148	18.7396	7.9468	1.1259
9	Envolvente (Cim.equil.)	3.0775	-10.7434	108.7738	-19.0986	0.5350	-0.4945
		14.6830	11.0985	254.6610	19.4352	15.4835	0.6434
9	Envolvente (Cim.tens.terr.)	3.0970	-11.3645	108.9010	-20.2717	0.5692	-0.5309
		12.0216	11.7283	190.2251	20.6274	14.2967	0.6863
11	Envolvente (Cim.equil.)	4.7074	-11.3748	138.5727	-19.0657	1.8772	-0.4064
		17.7062	10.9436	251.8810	20.0215	17.6140	0.5167
11	Envolvente (Cim.tens.terr.)	4.7220	-11.3624	138.5948	-19.0360	1.9028	-0.4055
		13.9985	10.9167	168.1499	20.0275	15.7060	0.5209
13	Envolvente (Cim.equil.)	5.2803	-11.7687	137.3184	-20.2650	2.2379	-0.3997
		18.7818	11.6448	252.2708	20.6713	18.0275	0.4514
13	Envolvente (Cim.tens.terr.)	5.2926	-11.1968	137.3712	-19.2546	2.2602	-0.3803
		14.6967	11.0701	169.2806	19.6756	15.9536	0.4346
15	Envolvente (Cim.equil.)	5.8931	-10.8385	142.8836	-19.6679	2.8440	-0.4119
		20.0769	11.4108	260.7065	19.0968	19.1878	0.3856
15	Envolvente (Cim.tens.terr.)	5.9050	-10.8199	142.8918	-19.6519	2.8656	-0.4125
		15.5512	11.4075	172.9515	19.0658	16.6937	0.3849
17	Envolvente (Cim.equil.)	7.3524	-10.8791	152.5540	-19.8709	4.7640	-0.5054
		23.0307	11.3858	279.4738	19.0944	23.1167	0.4044
17	Envolvente (Cim.tens.terr.)	7.3656	-10.6392	152.6057	-19.4535	4.7871	-0.5011
		17.5098	11.1415	185.2413	18.6710	19.2524	0.3951
19	Envolvente (Cim.equil.)	8.4297	-11.3924	156.1374	-18.3419	6.4397	-0.5767
		24.6168	10.0554	287.0625	19.2093	25.9799	0.4178
19	Envolvente (Cim.tens.terr.)	8.4483	-11.4305	156.1647	-18.3119	6.4711	-0.5829
		18.6010	10.0350	193.3117	19.2198	21.1470	0.4169
21	Envolvente (Cim.equil.)	-2.8570	-12.0637	105.4599	-17.0060	-5.2566	-1.6969
		3.7712	8.5760	206.9548	19.9492	5.8697	-0.6293
21	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-2.8440	-11.9798	106.2813	-16.6818	-5.2342	-1.1481
		3.7732	8.4045	145.3767	19.6916	5.8519	-0.6664
23	Envolvente (Cim.equil.)	-175.3088	-17.9400	708.4568	-28.2685	-1351.1801	-1.3530
		214.2272	31.7777	1675.5205	11.3602	1448.4599	3.3908
23	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-174.4578	-18.7807	710.8398	-27.3284	-1345.2931	-1.4419
		214.5358	32.4436	1262.2169	11.9335	1447.0808	3.3715
29	Envolvente (Cim.equil.)	1.9528	0.3732	374.6951	-1.5505	1.5835	-0.0214
		6.4878	1.2175	981.9444	-0.1900	7.0204	0.0231
29	Envolvente (Cim.tens.terr.)	1.9583	0.3771	374.1489	-1.2102	1.5920	-0.0213
		4.8227	0.8662	668.2068	-0.1925	5.5470	0.0231
35	Envolvente (Cim.equil.)	1.9518	0.0038	451.9154	-0.2516	1.4763	-0.0181
		6.6173	0.1171	1129.8465	0.1271	6.8636	0.0190

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (KN)	RY (KN)	RZ (KN)	MX (KN-m)	MY (KN-m)	MZ (KN-m)
35	Envolvente (Cim.tens.terr.)	1.9548	0.0042	452.0995	-0.2448	1.4814	-0.0181
		4.9325	0.0996	743.5256	0.1264	5.4976	0.0191
41	Envolvente (Cim.equil.)	1.8460	0.0287	466.0789	-0.3600	1.2981	-0.0173
		6.3687	0.2364	1200.2364	0.0650	6.4068	0.0172
41	Envolvente (Cim.tens.terr.)	1.8485	0.0291	466.1293	-0.3087	1.3026	-0.0173
		4.7607	0.1890	798.3474	0.0641	5.1925	0.0172
49	Envolvente (Cim.equil.)	1.9051	-0.0153	519.7833	-0.4730	1.3454	-0.0174
		6.5989	0.2933	1326.3790	0.2048	6.5676	0.0160
49	Envolvente (Cim.tens.terr.)	1.9076	-0.0151	519.8369	-0.4627	1.3498	-0.0174
		4.8846	0.2483	864.4703	0.2047	5.2831	0.0160
57	Envolvente (Cim.equil.)	0.7300	-1.6265	474.7684	0.5076	0.0814	-0.0230
		3.5226	-0.5291	1204.7744	1.8980	3.3290	0.0203
57	Envolvente (Cim.tens.terr.)	0.7330	-1.1090	474.7485	0.5088	0.0863	-0.0231
		2.8355	-0.5297	806.5503	1.3460	3.0529	0.0202
63	Envolvente (Cim.equil.)	-4.2345	-2.1940	414.1031	0.5566	-5.4698	-0.0254
		-1.4414	-0.6765	950.5758	2.6560	-1.4892	0.0216
63	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-3.2683	-1.5581	414.1695	0.5582	-4.4329	-0.0255
		-1.4439	-0.6776	646.3333	1.9700	-1.4938	0.0215
69	Envolvente (Cim.equil.)	-27.6874	-7.1142	191.3593	0.3977	-50.7381	-0.7946
		28.8079	1.2545	503.3110	6.6989	47.4304	0.3600
69	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-27.6846	-6.4333	191.6621	0.4061	-50.7707	-0.7564
		28.6890	1.2446	393.2293	5.5292	47.2182	0.3591
79	Envolvente (Cim.equil.)	-25.6148	-9.8721	269.5127	-6.2468	-48.7819	-0.4759
		26.8444	7.5010	685.3571	9.0591	45.7595	0.3774
79	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-25.6142	-9.9155	270.0364	-6.2286	-48.8101	-0.4780
		26.7333	7.4815	534.3507	9.1177	45.5543	0.3763
118	Envolvente (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	186.6262	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	436.4379	0.0000	0.0000	0.0000
118	Envolvente (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	187.0797	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	286.7513	0.0000	0.0000	0.0000
124	Envolvente (Cim.equil.)	-27.2287	-8.6690	363.6500	-8.2363	-50.6550	-0.1518
		20.4697	9.3366	750.2928	7.5470	39.7620	0.2000
124	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-27.3153	-8.6622	364.2560	-8.2747	-50.7664	-0.0744
		20.3644	9.3716	547.4944	7.5399	39.5637	0.1888
137	Envolvente (Cim.equil.)	-270.8981	-43.5697	460.6179	-47.7365	-994.4789	-8.8406
		245.9708	49.5767	1299.0138	41.4253	1176.7967	9.6274
137	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-269.8976	-43.4781	463.0473	-47.8992	-989.5030	-8.8232
		244.7057	49.7188	1031.9162	41.3383	1177.7525	9.6400
143	Envolvente (Cim.equil.)	-21.4715	0.2310	203.7963	-1.0759	-24.5362	-0.0166
		-8.1694	0.9854	518.0146	-0.3238	-8.9427	0.0140
143	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-14.5292	0.2354	204.1525	-0.7642	-17.0076	-0.0167
		-8.1901	0.7427	348.1587	-0.3261	-8.9668	0.0140
149	Envolvente (Cim.equil.)	-23.6942	-0.2745	231.0307	-0.0975	-27.2903	-0.0101
		-9.0536	0.2607	565.5654	0.1245	-10.0469	0.0074
149	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-15.9830	-0.2747	231.0764	-0.0940	-18.8074	-0.0102
		-9.0561	0.2609	369.3416	0.1213	-10.0512	0.0074
155	Envolvente (Cim.equil.)	-23.9993	-0.2534	230.7225	-0.1716	-27.7930	-0.0074
		-9.1769	0.3256	566.8566	0.1020	-10.2594	0.0052
155	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-16.1760	-0.2525	230.7522	-0.1772	-19.1207	-0.0074
		-9.1790	0.3301	370.5402	0.1017	-10.2633	0.0052

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (KN)	RY (KN)	RZ (KN)	MX (KN-m)	MY (KN-m)	MZ (KN-m)
161	Envolvente (Cim.equil.)	-24.3951	-0.1198	233.0193	-0.2910	-28.2985	-0.0070
		-9.2755	0.4094	575.3723	-0.0427	-10.4024	0.0057
161	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-16.4239	-0.1203	233.0452	-0.2358	-19.4305	-0.0070
		-9.2775	0.3789	375.8947	-0.0434	-10.4062	0.0057
167	Envolvente (Cim.equil.)	-23.7307	-2.6059	244.0228	0.9642	-27.6176	-0.0180
		-8.9930	-0.6547	599.1879	2.8216	-10.0492	0.0176
167	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-16.1100	-1.9289	244.1479	0.9649	-19.1934	-0.0180
		-9.0000	-0.6547	394.8161	1.9636	-10.0580	0.0176
173	Envolvente (Cim.equil.)	-6.4339	-2.8050	114.1455	1.2078	-8.0979	-0.0247
		-2.2424	-0.8796	254.4356	3.1010	-2.3701	0.0245
173	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-4.8197	-2.0317	115.2229	1.2102	-6.3408	-0.0247
		-2.2668	-0.8802	175.6360	2.0883	-2.3945	0.0246
179	Envolvente (Cim.equil.)	-30.1488	-0.9492	176.5668	-1.2872	-54.0336	-1.4543
		12.2284	0.4506	540.7181	1.2556	32.0172	0.5541
179	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-30.3826	-0.6370	177.5854	-1.2662	-54.2852	-1.4878
		12.1220	0.4428	442.5870	1.2367	31.8133	0.5229
185	Envolvente (Cim.equil.)	0.0030	-25.4938	70.3505	-47.4936	-1.8034	0.6765
		2.2292	27.7623	312.2386	46.4053	4.1133	1.8885
185	Envolvente (Cim.tens.terr.)	0.0062	-24.5863	70.8959	-46.2008	-1.7919	0.6833
		1.9093	27.0912	268.8945	44.9091	4.1968	1.3395
187	Envolvente (Cim.equil.)	-1.5640	-25.6363	161.1881	-45.0875	-5.1035	0.5207
		0.5229	26.3768	381.3285	45.5231	1.7193	1.4859
187	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-1.5984	-25.6793	161.4578	-45.3386	-5.2237	0.5602
		0.5155	26.5904	273.7337	45.6347	1.7000	1.0058
189	Envolvente (Cim.equil.)	-2.2898	-26.1374	191.5886	-43.8509	-6.6055	0.2536
		0.0415	25.4744	423.7348	45.6810	0.6132	0.8026
189	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-2.2792	-26.8308	191.9846	-45.0990	-6.8004	0.2583
		0.0352	26.2181	282.2978	46.9072	0.5945	0.5660
191	Envolvente (Cim.equil.)	-2.8993	-26.3195	195.8830	-43.8246	-7.9938	0.1705
		-0.2415	25.2804	429.5448	46.0314	-0.0724	0.5080
191	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-2.7005	-25.3727	195.9254	-42.1680	-7.7493	0.1719
		-0.2455	24.3267	282.5277	44.4068	-0.0853	0.3547
193	Envolvente (Cim.equil.)	-3.3646	-25.2084	202.5541	-43.3543	-8.7917	-0.1725
		-0.3947	25.2097	442.8581	44.5233	-0.4031	-0.0177
193	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-3.0369	-24.4058	202.6731	-41.9306	-8.2852	-0.1369
		-0.3988	24.3910	291.0811	43.1373	-0.4158	-0.0198
195	Envolvente (Cim.equil.)	-3.2753	-24.9393	227.5583	-44.6571	-8.1535	-0.5718
		-0.2776	26.2409	491.8114	44.5181	-0.1047	-0.1495
195	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-3.0332	-23.6820	227.7583	-42.4040	-7.8614	-0.4107
		-0.2830	24.9086	328.5383	42.3583	-0.1185	-0.1516
197	Envolvente (Cim.equil.)	-3.4198	-24.5589	254.6887	-40.4026	-7.3834	-1.6893
		0.0065	23.1334	560.5312	42.9995	0.6265	-0.5581
197	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-3.3207	-24.7309	255.0951	-40.3592	-7.4957	-1.1945
		-0.0055	23.0733	401.7663	43.2042	0.6021	-0.5586
199	Envolvente (Cim.equil.)	-3.3217	-24.0510	130.3135	-35.9726	-5.8985	-1.4970
		1.3347	18.8424	490.8255	42.3716	3.2866	0.2165
199	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-3.3473	-24.2208	131.4872	-35.7964	-5.9291	-1.5473
		1.3229	18.6914	417.7692	42.5308	3.2645	0.1927

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

9.- Esfuerzos

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN·m)		
		0 L	1/2 L	1 L
1/3		0.000 m	1.128 m	2.256 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-5.0623	-5.0623	-5.0623
	N+	0.0017	0.0017	0.0017
	Ty-	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Ty+	0.0081	0.0081	0.0081
	Tz-	-0.8950	-0.6969	-0.4988
	Tz+	0.7454	0.9435	1.1415
	Mt-	-0.0060	-0.0060	-0.0060
	Mt+	-0.0042	-0.0042	-0.0042
	My-	0.0000	-0.9526	-2.1287
	My+	0.0000	0.8979	1.5723
	Mz-	-0.0090	-0.0001	-0.0092
	Mz+	0.0090	0.0002	0.0092
1/47		0.000 m	2.640 m	5.281 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	N+	0.0081	0.0081	0.0081
	Ty-	-0.0017	-0.0017	-0.0017
	Ty+	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz-	-64.4566	-0.0012	32.0243
	Tz+	-32.0260	-0.0008	64.4542
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-0.0060	42.2762	0.0002
	My+	-0.0042	85.0886	0.0003
	Mz-	-0.0090	-0.0045	0.0000
	Mz+	0.0090	0.0045	0.0000
2/4		0.000 m	1.128 m	2.256 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-5.0621	-5.0621	-5.0621
	N+	0.0120	0.0120	0.0120
	Ty-	-0.0630	-0.0630	-0.0630
	Ty+	0.0630	0.0630	0.0630
	Tz-	-0.9544	-0.6590	-0.3636
	Tz+	0.6550	0.9504	1.2457
	Mt-	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Mt+	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	My-	0.0000	-0.9055	-2.1442
	My+	0.0000	0.9100	1.4868
	Mz-	-0.0632	-0.0078	-0.0789
	Mz+	0.0632	0.0078	0.0789
2/48		0.000 m	2.640 m	5.281 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-0.0630	-0.0630	-0.0630
	N+	0.0630	0.0630	0.0630
	Ty-	-0.0120	-0.0120	-0.0120
	Ty+	0.0120	0.0120	0.0120

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Tz-	-19.6144	-0.0011	8.7163	
	Tz+	-8.7172	-0.0004	19.6124	
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	
	My-	-0.0055	11.5063	0.0000	
	My+	-0.0021	25.8902	0.0001	
	Mz-	-0.0632	-0.0316	0.0000	
	Mz+	0.0632	0.0316	0.0000	
3/4		0.000 m	1.575 m	3.150 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-0.5485	0.0000	0.4124
		N+	-0.4124	0.0000	0.5485
		Ty-	-3.7965	-3.7965	-3.7965
		Ty+	-1.1700	-1.1700	-1.1700
		Tz-	-2.1052	-2.1432	-2.1052
		Tz+	2.5281	2.5662	2.5281
		Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
		Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
		My-	-3.3408	-0.0259	-3.9512
		My+	4.0124	0.0313	3.2904
		Mz-	-6.2101	-0.2307	1.8172
		Mz+	-1.8682	-0.0246	5.7488
3/5		0.000 m	1.128 m	2.256 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-5.0623	-5.0623	-5.0623
		N+	0.0017	0.0017	0.0017
		Ty-	-0.0081	-0.0081	-0.0081
		Ty+	0.0081	0.0081	0.0081
		Tz-	-1.0038	-0.8057	-0.6076
		Tz+	0.6596	0.8577	1.0558
		Mt-	0.0042	0.0042	0.0042
		Mt+	0.0061	0.0061	0.0061
		My-	-1.8178	-0.7972	0.0000
		My+	1.9351	1.0793	0.0000
		Mz-	-0.0092	-0.0001	-0.0090
		Mz+	0.0092	0.0002	0.0090
3/51		0.000 m	2.640 m	5.281 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0012	-0.0012	-0.0012
		Ty+	0.0012	0.0012	0.0012
		Tz-	-65.7297	5.8128	36.0241
		Tz+	-23.1684	18.7041	102.6089
		Mt-	-0.0260	-0.0260	-0.0260
		Mt+	0.0239	0.0239	0.0239
		My-	-6.1982	19.4289	-104.5443
		My+	-1.8592	56.5816	-33.5780
		Mz-	-0.0006	-0.0030	-0.0062
		Mz+	0.0006	0.0030	0.0062

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
4/6		0.000 m	1.128 m	2.256 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-5.0621	-5.0621	-5.0621
	N+	0.0120	0.0120	0.0120
	Ty-	-0.0630	-0.0630	-0.0630
	Ty+	0.0630	0.0630	0.0630
	Tz-	-1.1098	-0.8144	-0.5190
	Tz+	0.5217	0.8171	1.1125
	Mt-	0.0022	0.0022	0.0022
	Mt+	0.0057	0.0057	0.0057
	My-	-1.8375	-0.7521	0.0000
	My+	1.8435	1.0884	0.0000
	Mz-	-0.0789	-0.0078	-0.0632
	Mz+	0.0789	0.0078	0.0632
4/52		0.000 m	2.640 m	5.281 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-28.9508	2.9078	18.7535
	Tz+	-12.0350	8.5265	45.6412
	Mt-	-0.0118	-0.0118	-0.0118
	Mt+	0.0092	0.0092	0.0092
	My-	-5.7380	9.0457	-50.3425
	My+	-1.8118	21.7039	-18.1905
	Mz-	-0.0008	-0.0003	-0.0009
	Mz+	0.0008	0.0003	0.0009
5/55		0.000 m	2.640 m	5.281 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	N+	0.0081	0.0081	0.0081
	Ty-	-0.0017	-0.0017	-0.0017
	Ty+	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz-	-64.4566	-0.0012	32.0243
	Tz+	-32.0260	-0.0008	64.4542
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-0.0061	42.2762	0.0002
	My+	-0.0042	85.0886	0.0003
	Mz-	-0.0090	-0.0045	0.0000
	Mz+	0.0090	0.0045	0.0000
6/56		0.000 m	2.640 m	5.281 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-0.0630	-0.0630	-0.0630
	N+	0.0630	0.0630	0.0630
	Ty-	-0.0120	-0.0120	-0.0120
	Ty+	0.0120	0.0120	0.0120
	Tz-	-19.6145	-0.0011	8.7163
	Tz+	-8.7173	-0.0004	19.6123

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	
	My-	-0.0057	11.5063	0.0000	
	My+	-0.0022	25.8901	0.0001	
	Mz-	-0.0632	-0.0316	0.0000	
	Mz+	0.0632	0.0316	0.0000	
7/8		0.000 m	1.725 m	3.450 m	
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-255.8512	-236.8137	-224.0091
		N+	3.5953	16.2869	28.9786
		Ty-	-11.0044	-11.0044	-11.0044
		Ty+	9.4080	9.4080	9.4080
		Tz-	-3.3479	-3.3479	-3.3479
		Tz+	4.9119	4.9119	4.9119
		Mt-	-1.6610	-1.6610	-1.6610
		Mt+	-0.4462	-0.4462	-0.4462
		My-	-5.9750	-0.7050	-9.0227
		My+	7.9233	-0.1983	5.5752
		Mz-	-19.2233	-1.4943	-14.2880
		Mz+	18.3752	3.4000	18.9475
	8/10		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-11.6433	-11.6433	-11.6433
		N+	6.4901	6.4901	6.4901
		Ty-	-13.6752	-13.6752	-13.6752
		Ty+	-0.2782	-0.2782	-0.2782
		Tz-	-57.8575	-21.7144	11.5026
		Tz+	-10.2467	22.9703	60.6388
		Mt-	20.7099	20.7099	20.7099
		Mt+	53.6513	53.6513	53.6513
		My-	-36.1189	-0.5786	-53.6201
		My+	37.2733	50.4532	51.1140
		Mz-	-15.3699	0.2609	0.6663
		Mz+	-0.1445	4.5583	24.4864
8/24			0.000 m	2.490 m	4.981 m
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-14.9970	-14.9970	-14.9970
		N+	0.1055	0.4081	0.1055
		Ty-	-0.3048	-0.3048	-0.3048
		Ty+	4.7357	4.7357	4.7357
		Tz-	-211.8646	-140.6290	-82.2248
		Tz+	79.9085	138.9291	210.7810
		Mt-	-22.2933	-22.2933	-22.2933
		Mt+	16.4794	16.4794	16.4794
		My-	12.0821	-240.7111	-657.8691
		My+	53.3125	459.3569	718.5585
		Mz-	-0.5364	0.2226	-9.6101
		Mz+	13.9768	2.1833	0.9817
	9/10		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)			

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	-254.6610	-235.6235	-216.5860
	N+	-108.7738	-96.0821	-83.3904
	Ty-	-11.0985	-11.3403	-11.1199
	Ty+	10.7434	10.9852	10.7648
	Tz-	3.0775	3.0775	3.0775
	Tz+	14.6830	14.6830	14.6830
	Mt-	-0.6434	-0.6700	-0.6450
	Mt+	0.4945	0.5212	0.4961
	My-	0.5350	-10.3110	-35.1729
	My+	15.4835	-4.2009	-10.0819
	Mz-	-19.0986	-1.2286	-17.7274
	Mz+	19.4352	2.1777	19.2891
10/12		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-13.3176	-13.3176	-13.3176
	N+	-2.4084	-2.4084	-2.4046
	Ty-	-14.8940	-14.8940	-14.8940
	Ty+	0.6668	0.5380	0.7835
	Tz-	-47.6135	-6.6093	23.8090
	Tz+	-10.9833	20.2794	65.9069
	Mt-	7.4260	7.4260	7.4253
	Mt+	18.9751	18.9751	18.9751
	My-	-44.4399	-19.0671	-37.0402
	My+	58.0270	57.9573	17.3941
	Mz-	-20.6789	-0.2508	-0.7251
	Mz+	1.2707	0.3585	20.3721
10/30		0.000 m	2.490 m	4.981 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-14.6257	-14.6257	-14.6257
	N+	-3.8958	-3.8958	-3.8958
	Ty-	-15.7405	-15.7405	-15.7405
	Ty+	23.8901	23.8901	23.8901
	Tz-	-123.0293	12.3601	80.1135
	Tz+	-52.9588	32.3917	187.8127
	Mt-	-20.3735	-20.3735	-20.3735
	Mt+	-2.6796	-2.6796	-2.6796
	My-	-68.9732	20.2076	-230.3048
	My+	-26.8491	43.8851	-94.6412
	Mz-	-1.3109	-25.4374	-82.4078
	Mz+	45.4987	40.4116	77.0868
11/12		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-251.8810	-232.8435	-213.8059
	N+	-138.5727	-125.8810	-113.1886
	Ty-	-10.9436	-11.3706	-10.9436
	Ty+	11.3748	11.8018	11.3748
	Tz-	4.7074	4.7074	4.7073
	Tz+	17.7062	17.7062	17.7062
	Mt-	-0.5167	-0.5351	-0.5167
	Mt+	0.4064	0.4249	0.4064

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	1.8772	-13.5398	-43.4722
	My+	17.6140	-5.4661	-14.3629
	Mz-	-19.0657	-0.4703	-19.2216
	Mz+	20.0215	0.6822	18.6895
12/14		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-19.3788	-19.3788	-19.3788
	N+	-4.1221	-4.1221	-4.1221
	Ty-	-10.4904	-10.4904	-10.4904
	Ty+	2.1430	2.1430	2.1430
	Tz-	-49.4160	-8.2486	22.1696
	Tz+	-15.2213	15.1969	59.9280
	Mt-	3.4739	3.4739	3.4739
	Mt+	8.8021	8.8021	8.8021
	My-	-35.9251	-8.7178	-38.5242
	My+	18.2042	23.3409	-6.0812
	Mz-	-14.4249	-0.0833	-2.7334
	Mz+	3.1732	0.2611	14.4889
12/36		0.000 m	2.490 m	4.981 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-13.3740	-13.3740	-13.3740
	N+	-2.7183	-2.7171	-2.7183
	Ty-	-12.4633	-12.4633	-12.4636
	Ty+	17.7964	17.7964	17.7967
	Tz-	-118.0411	14.3552	82.1084
	Tz+	-50.6661	37.3799	192.8009
	Mt-	-6.3297	-6.3297	-6.3298
	Mt+	4.9364	4.9364	4.9364
	My-	-53.5018	21.5706	-239.6778
	My+	-19.3120	46.9342	-98.5401
	Mz-	-3.4746	-17.8347	-60.1075
	Mz+	35.0754	29.6104	58.6021
13/14		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-252.2708	-233.2332	-214.1957
	N+	-137.3184	-124.6267	-111.9350
	Ty-	-11.6448	-11.6448	-11.6448
	Ty+	11.7687	11.7687	11.7687
	Tz-	5.2803	5.2803	5.2801
	Tz+	18.7818	18.7818	18.7818
	Mt-	-0.4514	-0.4514	-0.4514
	Mt+	0.3997	0.3997	0.3997
	My-	2.2379	-15.0376	-46.9171
	My+	18.0275	-6.0581	-15.9787
	Mz-	-20.2650	-0.1777	-19.9496
	Mz+	20.6713	0.3847	19.9286
14/16		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-23.4071	-23.4071	-23.4071
	N+	-4.2653	-4.2653	-4.2653

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-6.5496	-6.5496	-6.5496
	Ty+	3.2998	3.2998	3.2998
	Tz-	-52.3158	-8.4505	21.9676
	Tz+	-20.7195	9.6985	54.9161
	Mt-	2.2522	2.2522	2.2522
	Mt+	6.6008	6.6008	6.6008
	My-	-36.2003	-0.6704	-38.6794
	My+	-3.4309	7.0929	-6.8837
	Mz-	-8.8276	0.0717	-4.4461
	Mz+	4.6488	0.2226	9.2244
14/42		0.000 m	2.490 m	4.981 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-14.6788	-14.6788	-14.6788
	N+	-3.6385	-3.6385	-3.6385
	Ty-	-11.6770	-11.6733	-11.6733
	Ty+	14.5160	14.5123	14.5123
	Tz-	-117.4241	14.6984	82.4507
	Tz+	-50.2368	37.9969	193.4179
	Mt-	-7.5445	-7.5445	-7.5445
	Mt+	4.2056	4.2046	4.2046
	My-	-49.2069	22.7098	-238.4559
	My+	-17.0033	49.6926	-98.2532
	Mz-	-7.3141	-16.4863	-51.4811
	Mz+	23.6063	22.9072	50.8319
15/16		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-260.7065	-241.6690	-222.6315
	N+	-142.8836	-130.1919	-117.5002
	Ty-	-11.4108	-11.4108	-11.4108
	Ty+	10.8385	10.8385	10.8385
	Tz-	5.8931	5.8931	5.8931
	Tz+	20.0769	20.0769	20.0769
	Mt-	-0.3856	-0.3856	-0.3856
	Mt+	0.4119	0.4119	0.4119
	My-	2.8440	-16.1457	-50.3686
	My+	19.1878	-6.5353	-17.4873
	Mz-	-19.6679	-0.0333	-18.2960
	Mz+	19.0968	0.5446	19.6992
16/18		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-24.5280	-24.5280	-24.5280
	N+	-2.7610	-2.7610	-2.7610
	Ty-	-2.5866	-2.5902	-2.5867
	Ty+	8.3455	8.3455	8.3455
	Tz-	-64.8954	-19.2682	13.6328
	Tz+	-26.7185	3.6996	46.0348
	Mt-	3.4889	3.4889	3.4889
	Mt+	6.9339	6.9339	6.9339
	My-	-35.5852	8.4795	-17.8842
	My+	-7.0689	23.7293	20.2665

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-3.3688	-0.0289	-11.3865
	Mz+	11.6153	0.2962	3.7605
16/50		0.000 m	2.490 m	4.981 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-12.2664	-12.2664	-12.2664
	N+	-2.7812	-2.7812	-2.7812
	Ty-	-13.1025	-13.1025	-13.1025
	Ty+	12.3752	12.3752	12.3752
	Tz-	-117.8262	14.6991	82.4525
	Tz+	-50.2280	37.5948	193.0158
	Mt-	-5.7011	-5.7011	-5.7011
	Mt+	1.5859	1.5859	1.5859
	My-	-49.9816	23.2430	-237.2280
	My+	-16.6273	49.9192	-97.7239
	Mz-	-14.1389	-19.6131	-50.0720
	Mz+	11.5681	18.8535	51.1236
	17/18		0.000 m	1.725 m
		Envolvente (Hormigón)		
N-		-279.4738	-260.4363	-241.3988
N+		-152.5540	-139.8624	-127.1707
Ty-		-11.3858	-11.3858	-11.3858
Ty+		10.8791	10.8791	10.8791
Tz-		7.3524	7.3524	7.3524
Tz+		23.0307	23.0307	23.0307
Mt-		-0.4044	-0.4044	-0.4044
Mt+		0.5054	0.5054	0.5054
My-		4.7640	-17.3197	-56.6932
My+		23.1167	-7.2231	-20.6017
Mz-		-19.8709	-0.2613	-18.4625
Mz+		19.0944	0.3748	19.4341
18/20			0.000 m	1.378 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-21.2741	-21.2741	-21.2741
	N+	-0.4084	-0.4084	-0.4084
	Ty-	-0.7886	-0.8412	-0.7913
	Ty+	12.1032	12.1032	12.1032
	Tz-	-83.1695	-37.5422	0.5009
	Tz+	-35.7664	-5.2278	32.0850
	Mt-	-2.4067	-2.4067	-2.4067
	Mt+	3.2578	3.2578	3.2578
	My-	-26.4584	25.4304	11.9086
	My+	-1.6549	59.3548	79.6522
	Mz-	-0.8871	-0.0626	-16.6414
	Mz+	16.7176	0.2569	1.2902
	18/58		0.000 m	2.490 m
		Envolvente (Hormigón)		
N-		-19.0402	-19.0402	-19.0402
N+		-5.7698	-5.7698	-5.7698
Ty-		-14.4212	-14.4122	-14.4113
Ty+		9.8811	9.8720	9.8711

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Tz-	-132.2205	8.8352	76.5886
	Tz+	-56.0926	23.2005	178.6215
	Mt-	3.2285	3.2286	3.2310
	Mt+	27.5744	27.5744	27.5744
	My-	-64.9193	31.4392	-180.4729
	My+	-23.0090	70.8280	-74.6942
	Mz-	-28.3519	-21.5380	-44.0534
	Mz+	5.1240	13.7864	47.9271
19/20		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-287.0625	-268.0250	-248.9875
	N+	-156.1374	-143.4458	-130.7541
	Ty-	-10.0554	-10.0700	-10.0559
	Ty+	11.3924	11.4070	11.3929
	Tz-	8.4297	8.3949	8.4288
	Tz+	24.6168	24.6168	24.6168
	Mt-	-0.4178	-0.4195	-0.4178
	Mt+	0.5767	0.5784	0.5767
	My-	6.4397	-17.0940	-58.9481
	My+	25.9799	-7.6175	-22.6410
	Mz-	-18.3419	-1.6470	-20.0953
	Mz+	19.2093	-0.1883	16.3502
20/22		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-13.9717	-13.9717	-13.9717
	N+	5.9960	5.7096	5.7096
	Ty-	1.5926	1.6587	1.6596
	Ty+	13.4748	13.4748	13.4748
	Tz-	-47.5350	-4.2472	27.7882
	Tz+	-12.3129	22.5216	70.5746
	Mt-	-90.7589	-90.7589	-90.7589
	Mt+	-39.4450	-39.4450	-39.4450
	My-	13.9154	19.3739	-28.7562
	My+	41.2018	64.3948	28.2983
	Mz-	2.6320	0.3502	-14.6665
	Mz+	24.4474	4.8904	-2.0582
20/64		0.000 m	2.490 m	4.981 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-21.9041	-21.9041	-21.9041
	N+	-6.9776	-6.9776	-6.9776
	Ty-	-17.5779	-17.5635	-17.5635
	Ty+	9.0875	9.0731	9.0731
	Tz-	-199.8300	-20.2157	72.9517
	Tz+	-92.5058	-8.3375	160.3203
	Mt-	10.3147	10.3166	10.3166
	Mt+	32.1334	32.1334	32.1334
	My-	-148.2876	58.0153	-51.1071
	My+	-66.9735	125.1307	-17.2349
	Mz-	-41.3228	-27.6297	-46.1318
	Mz+	-0.9247	13.4807	54.8017

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
21/22		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-206.9548	-187.9173	-168.8798
	N+	-105.4599	-92.7682	-80.0766
	Ty-	-8.5760	-8.5760	-8.5760
	Ty+	12.0637	12.0637	12.0637
	Tz-	-2.8570	-2.8570	-2.8570
	Tz+	3.7712	3.7712	3.7712
	Mt-	0.6293	0.6293	0.6293
	Mt+	1.6969	1.6969	1.6969
	My-	-5.2566	-0.8628	-7.1409
	My+	5.8697	-0.3276	4.6001
	Mz-	-17.0060	-3.2915	-21.6705
	Mz+	19.9492	-0.5229	12.5810
	22/70		0.000 m	2.490 m
		Envolvente (Hormigón)		
N-		-14.1390	-14.1390	-14.1390
N+		-1.9641	-1.9641	-1.9641
Ty-		-4.1991	-4.1991	-4.1991
Ty+		-0.5322	-0.5322	-0.5322
Tz-		-105.7055	10.8667	91.0488
Tz+		-40.5377	52.7049	197.1839
Mt-		-8.7567	-8.7567	-8.7567
Mt+		17.3880	17.3880	17.3880
My-		32.5339	49.1078	-173.1855
My+		89.3187	165.6091	-21.5785
Mz-		-13.0559	-2.5988	1.3432
Mz+		-1.3077	0.0177	7.8583
23/24			0.000 m	1.725 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-1675.5205	-1599.3705	-1523.2204
	N+	-708.4568	-657.6901	-606.9234
	Ty-	-31.7777	-31.7777	-31.7777
	Ty+	17.9400	17.9400	17.9400
	Tz-	-175.3088	-175.3088	-175.3088
	Tz+	214.2272	214.2272	214.2272
	Mt-	-3.3908	-3.3908	-3.3908
	Mt+	1.3530	1.3530	1.3530
	My-	-1351.1801	-1048.7726	-746.3800
	My+	1448.4599	1078.9184	709.3918
	Mz-	-28.2685	-19.5863	-50.5328
	Mz+	11.3602	27.4233	81.3644
	24/25		0.000 m	2.400 m
		Envolvente (Hormigón)		
N-		-1188.0964	-1117.4645	-1046.8325
N+		-461.9267	-414.8388	-367.7509
Ty-		-28.7475	-28.7475	-29.4818
Ty+		24.9171	24.9171	25.6514
Tz-		-284.5993	-284.5993	-284.5993
Tz+		336.8912	336.8912	336.8912

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mt-	-0.0122	-0.0122	-0.0139
	Mt+	0.3975	0.3975	0.3975
	My-	-1982.1629	-1299.1263	-616.0918
	My+	2269.4623	1460.9255	652.3906
	Mz-	-91.4609	-23.3012	-35.7329
	Mz+	86.6257	27.6590	48.3115
24/30		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-52.7995	-52.7995	-52.8128
	N+	46.6209	46.6209	46.6341
	Ty-	-37.2138	-29.1725	-21.1312
	Ty+	-7.6844	-2.3235	3.0391
	Tz-	1.2466	1.2466	1.2451
	Tz+	9.0519	9.0519	9.0519
	Mt-	4.4026	4.4040	4.4040
	Mt+	12.9548	12.9548	12.9548
	My-	1.4858	-0.5102	-13.4506
	My+	12.9312	-0.0231	-2.1451
	Mz-	-50.7536	-2.6826	2.3496
	Mz+	-4.4204	2.9272	34.2695
24/138		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-112.3089	-112.3089	-112.3089
	N+	105.1141	105.1141	105.1141
	Ty-	-0.8459	-0.8454	-0.8454
	Ty+	1.3241	1.3241	1.3241
	Tz-	-275.9724	-166.3330	-75.0666
	Tz+	67.6683	156.7877	264.2801
	Mt-	-5.8983	-5.8958	-5.8958
	Mt+	7.9155	7.9131	7.9131
	My-	-833.1046	-8.6945	-623.9971
	My+	582.4489	176.9071	445.8855
	Mz-	-0.8151	-2.2196	-7.1798
	Mz+	3.2538	2.4374	5.6112
25/26		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-892.6223	-823.0940	-753.5656
	N+	-343.7134	-297.3611	-251.0090
	Ty-	-28.3348	-28.8061	-28.5173
	Ty+	15.5922	16.0636	15.7748
	Tz-	-159.7523	-159.7523	-159.7523
	Tz+	238.4673	238.4673	238.4673
	Mt-	-0.1266	-0.1356	-0.1292
	Mt+	0.3135	0.3135	0.3135
	My-	-702.3521	-450.7425	-209.1890
	My+	899.4908	523.9052	158.3758
	Mz-	-29.3072	-32.4804	-54.2484
	Mz+	11.0157	34.2584	76.0959
25/31		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Acero laminado)		

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Ty+	0.0103	0.0103	0.0103
	Tz-	-43.4603	-31.0939	-21.6891
	Tz+	8.2086	17.6130	27.0150
	Mt-	0.0119	0.0119	0.0119
	Mt+	0.0360	0.0360	0.0360
	My-	-59.7583	-7.5972	-21.7936
	My+	29.5359	10.7228	30.8611
	Mz-	-0.0155	-0.0037	-0.0102
	Mz+	0.0199	0.0048	0.0081
25/139		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.1003	-0.1003	-0.1003
	Ty+	0.1313	0.1313	0.1313
	Tz-	-125.5760	-44.2875	4.5784
	Tz+	-8.8479	39.3000	116.5839
	Mt-	-0.4433	-0.4433	-0.4433
	Mt+	0.8391	0.8391	0.8391
	My-	-247.0781	28.4140	-230.7290
	My+	86.2732	68.2846	107.8295
	Mz-	-0.0230	-0.3456	-0.8417
	Mz+	0.1878	0.3613	0.7396
26/27		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-595.4652	-525.9369	-456.4085
	N+	-228.9480	-182.5958	-136.2435
	Ty-	-19.9102	-19.9102	-19.9102
	Ty+	10.2520	10.2520	10.2520
	Tz-	-89.6785	-89.6785	-89.6794
	Tz+	153.3282	153.3282	153.3291
	Mt-	-0.1250	-0.1265	-0.1250
	Mt+	0.2147	0.2162	0.2147
	My-	-296.6326	-155.3891	-211.1909
	My+	408.2770	166.7853	107.8435
	Mz-	-45.5535	-42.2721	-50.9216
	Mz+	29.6461	41.5764	65.4376
26/32		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0063	-0.0063	-0.0063
	Ty+	0.0075	0.0075	0.0075
	Tz-	-42.9685	-30.4621	-20.2641
	Tz+	3.6124	13.0234	22.4172
	Mt-	0.0089	0.0089	0.0089
	Mt+	0.0272	0.0272	0.0272

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	-57.3433	-5.7964	-17.3417
	My+	20.5905	8.4778	31.4383
	Mz-	-0.0130	-0.0039	-0.0063
	Mz+	0.0157	0.0047	0.0052
26/140		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0561	-0.0561	-0.0561
	Ty+	0.0736	0.0736	0.0736
	Tz-	-126.0051	-47.0174	1.8702
	Tz+	-6.4365	41.7114	116.4882
	Mt-	-0.1314	-0.1314	-0.1314
	Mt+	0.1829	0.1829	0.1829
	My-	-259.9404	30.4869	-237.7984
	My+	97.5094	67.8961	115.6933
	Mz-	0.0112	-0.2576	-0.5348
	Mz+	0.0890	0.2693	0.4803
27/28		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-296.6331	-227.1048	-157.5765
	N+	-114.5569	-68.2047	-21.8525
	Ty-	-25.2160	-25.2160	-25.2160
	Ty+	-1.4124	-1.4124	-1.4124
	Tz-	-68.7027	-68.7032	-68.7028
	Tz+	143.5671	143.5677	143.5672
	Mt-	-0.0760	-0.0760	-0.0760
	Mt+	0.1145	0.1145	0.1145
	My-	-115.6647	-103.9573	-262.7244
	My+	189.5118	52.6140	100.7487
	Mz-	-52.1468	-21.6732	-0.9463
	Mz+	24.8587	28.1716	47.7979
27/33		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0054	-0.0054	-0.0054
	Ty+	0.0063	0.0063	0.0063
	Tz-	-40.0668	-27.5604	-15.8959
	Tz+	-2.9825	6.4398	15.8199
	Mt-	0.0066	0.0066	0.0066
	Mt+	0.0208	0.0208	0.0208
	My-	-51.6769	-3.9225	-10.0893
	My+	8.6194	6.1207	28.8260
	Mz-	-0.0116	-0.0036	-0.0050
	Mz+	0.0133	0.0042	0.0043
27/141		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-0.0341	-0.0341	-0.0341
	Ty+	0.0446	0.0446	0.0446
	Tz-	-125.2146	-48.0500	0.8359
	Tz+	-5.4733	42.6746	115.5955
	Mt-	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Mt+	0.1134	0.1134	0.1134
	My-	-264.2050	30.8434	-241.1062
	My+	101.5261	67.9110	119.2808
	Mz-	-0.0438	-0.2068	-0.3745
	Mz+	0.0944	0.2162	0.3440
28/34		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0050	-0.0050	-0.0050
	Ty+	0.0057	0.0057	0.0057
	Tz-	-35.2292	-22.7227	-10.8800
	Tz+	-8.0137	1.3897	10.8064
	Mt-	0.0200	0.0200	0.0200
	Mt+	0.0607	0.0607	0.0607
	My-	-44.9792	-4.1339	-3.2102
	My+	0.8527	5.6790	21.2461
	Mz-	-0.0108	-0.0034	-0.0045
	Mz+	0.0122	0.0038	0.0039
28/142		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0246	-0.0246	-0.0246
	Ty+	0.0322	0.0322	0.0322
	Tz-	-124.4608	-47.7240	1.1537
	Tz+	-5.7354	42.4124	114.9536
	Mt-	0.0651	0.0651	0.0651
	Mt+	0.2332	0.2332	0.2332
	My-	-262.7136	31.1112	-239.7960
	My+	100.7977	68.3979	118.2484
	Mz-	-0.0648	-0.1825	-0.3033
	Mz+	0.1019	0.1907	0.2827
29/30		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-908.2391	-907.0803	-905.9214
	N+	-374.6951	-373.7512	-372.9525
	Ty-	-1.1492	-1.1492	-1.1492
	Ty+	-0.3757	-0.3757	-0.3757
	Tz-	1.9528	1.9528	1.9525
	Tz+	6.1155	6.1155	6.1155
	Mt-	-0.0230	-0.0230	-0.0230
	Mt+	0.0214	0.0214	0.0214
	My-	1.5835	-3.9800	-14.4644
	My+	6.6339	-1.6691	-5.1529

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-1.4600	0.1059	1.0121
	Mz+	-0.1900	0.7692	2.5047
30/31		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-520.2034	-518.2120	-516.2206
	N+	-192.5047	-191.0074	-189.5102
	Ty-	-7.9824	-7.9824	-7.9824
	Ty+	6.5395	6.5395	6.5395
	Tz-	5.4545	5.4544	5.4545
	Tz+	17.6674	17.6674	17.6674
	Mt-	-0.0174	-0.0174	-0.0174
	Mt+	0.0188	0.0188	0.0188
	My-	10.2614	-7.1234	-48.8852
	My+	35.9184	-1.3390	-15.9200
	Mz-	-19.3693	-0.3001	-14.9149
	Mz+	16.4746	0.9834	18.9460
	30/36		0.000 m	1.378 m
		Envolvente (Hormigón)		
N-		-29.7018	-30.5059	-29.7018
N+		29.5832	30.3874	29.5832
Ty-		-10.6253	-4.4055	0.7291
Ty+		1.5564	6.6910	13.9691
Tz-		1.1518	1.1204	1.1518
Tz+		6.0978	6.0978	6.0978
Mt-		0.2130	0.2130	0.2130
Mt+		1.1379	1.1379	1.1379
My-		1.5286	-0.0625	-8.3725
My+		8.4343	0.0470	-1.6461
Mz-		-6.6733	2.2990	-10.0409
Mz+		8.6391	5.2788	5.4024
30/144			0.000 m	3.800 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-2.3724	-2.3724	-2.3769
	N+	1.0710	1.0710	1.0754
	Ty-	-7.0223	-7.0223	-7.0223
	Ty+	9.5129	9.5129	9.5129
	Tz-	-247.1322	-33.5723	73.1765
	Tz+	-100.7374	-13.1382	179.9877
	Mt-	-0.9403	-0.9403	-0.9403
	Mt+	3.6113	3.6113	3.6113
	My-	-295.5558	95.1453	-41.8859
	My+	-120.0004	237.7821	-12.6251
	Mz-	-65.6480	-38.9633	-13.0118
	Mz+	79.9388	43.7897	8.3737
	31/32		0.000 m	1.575 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		-381.3125	-380.0057	-378.6988
N+		-146.8815	-145.8989	-144.9163
Ty-		-16.7788	-16.7788	-16.7788
Ty+		13.4346	13.4346	13.4346

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Tz-	16.2205	16.2199	16.2205
	Tz+	50.4608	50.4608	50.4608
	Mt-	-0.0035	-0.0035	-0.0035
	Mt+	0.0037	0.0037	0.0037
	My-	26.7010	1.1534	-75.5781
	My+	83.3732	3.9155	-24.3935
	Mz-	-26.3992	-0.0930	-20.9134
	Mz+	21.4055	0.3665	26.4539
31/37		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	Ty+	0.0016	0.0016	0.0016
	Tz-	-18.5025	-9.6136	-0.7179
	Tz+	4.6897	13.5861	24.4861
	Mt-	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Mt+	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My-	-15.2959	2.3065	-22.1010
	My+	15.3363	6.1552	11.1920
	Mz-	-0.0017	-0.0005	-0.0028
	Mz+	0.0017	0.0005	0.0026
31/145		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	Ty+	0.0011	0.0011	0.0011
	Tz-	-120.3971	-0.7476	42.7332
	Tz+	-41.9843	1.6124	122.0893
	Mt-	0.0007	0.0007	0.0007
	Mt+	0.0025	0.0025	0.0025
	My-	-132.2949	34.2503	-138.7212
	My+	-42.6308	95.8053	-45.4802
	Mz-	-0.0042	-0.0007	-0.0049
	Mz+	0.0034	0.0010	0.0061
32/33		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-251.8047	-250.4979	-249.1910
	N+	-98.5605	-97.5779	-96.5953
	Ty-	-13.4336	-13.4336	-13.4336
	Ty+	9.3737	9.3737	9.3737
	Tz-	12.1627	12.1627	12.1627
	Tz+	38.2796	38.2796	38.2796
	Mt-	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Mt+	0.0004	0.0004	0.0004
	My-	20.1122	0.9560	-57.4753
	My+	63.1054	2.8305	-18.2002
	Mz-	-20.8283	-0.1848	-14.8808
	Mz+	14.6465	0.4022	21.4876

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
32/38		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Ty+	0.0005	0.0005	0.0005
	Tz-	-20.4826	-11.5899	-2.6972
	Tz+	7.7596	16.6523	26.1165
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-17.2630	1.4850	-27.1121
	My+	18.7853	6.6868	14.6813
	Mz-	-0.0016	-0.0007	-0.0001
	Mz+	0.0014	0.0007	0.0001
32/146		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Ty+	0.0006	0.0006	0.0006
	Tz-	-120.9984	-1.1261	42.3546
	Tz+	-42.1490	1.3681	121.4905
	Mt-	0.0007	0.0007	0.0007
	Mt+	0.0021	0.0021	0.0021
	My-	-138.7109	33.0297	-140.5816
	My+	-44.5148	91.6499	-45.2939
	Mz-	-0.0015	-0.0037	-0.0059
	Mz+	0.0007	0.0036	0.0065
33/34		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-125.8844	-124.5776	-123.2707
	N+	-49.4223	-48.4397	-47.4571
	Ty-	-11.6040	-11.6040	-11.6040
	Ty+	6.1646	6.1646	6.1646
	Tz-	21.0289	21.0289	21.0289
	Tz+	64.8246	64.8246	64.8246
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0001	0.0001	0.0001
	My-	27.2135	-17.6129	-119.7115
	My+	84.4858	-5.9069	-39.0275
	Mz-	-17.2561	-0.4894	-10.1986
	Mz+	9.2199	1.0202	19.2964
33/39		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Ty+	0.0009	0.0009	0.0009
	Tz-	-16.9649	-8.0722	0.8204
	Tz+	3.4528	12.3455	21.8449

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My-	-13.1892	3.1273	-19.4706
	My+	14.5561	6.6636	9.0597
	Mz-	-0.0020	-0.0007	-0.0006
	Mz+	0.0019	0.0006	0.0007
33/147		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Ty+	0.0004	0.0004	0.0004
	Tz-	-120.8866	-1.1607	42.3201
	Tz+	-42.0242	1.5068	121.5820
	Mt-	0.0007	0.0007	0.0007
	Mt+	0.0021	0.0021	0.0021
	My-	-141.9821	31.6559	-144.6242
	My+	-45.4205	87.9496	-46.5451
	Mz-	-0.0024	-0.0037	-0.0051
	Mz+	0.0019	0.0036	0.0053
	34/40		0.000 m	1.378 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		0.0000	0.0000	0.0000
N+		0.0000	0.0000	0.0000
Ty-		-0.0010	-0.0010	-0.0010
Ty+		0.0009	0.0009	0.0009
Tz-		-11.5551	-2.1725	6.8246
Tz+		-1.5723	7.5570	19.3843
Mt-		-0.0002	-0.0002	-0.0002
Mt+		-0.0001	-0.0001	-0.0001
My-		-4.1664	3.7030	-11.7047
My+		10.0400	8.3439	1.5194
Mz-		-0.0020	-0.0006	-0.0007
Mz+		0.0019	0.0006	0.0007
34/148			0.000 m	3.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-120.8531	-0.8406	42.6402
	Tz+	-42.4428	1.0717	121.3179
	Mt-	0.0009	0.0009	0.0009
	Mt+	0.0027	0.0027	0.0027
	My-	-119.7726	39.6208	-121.5391
	My+	-39.0477	110.0307	-39.7976
	Mz-	-0.0026	-0.0035	-0.0045
	Mz+	0.0021	0.0034	0.0046
	35/36		0.000 m	1.725 m
		Envolvente (Acero laminado)		

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	-1029.1592	-1028.0004	-1026.8415
	N+	-451.9154	-451.0441	-450.1727
	Ty-	-0.1113	-0.1113	-0.1113
	Ty+	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz-	1.9518	1.9518	1.9518
	Tz+	6.2170	6.2170	6.2170
	Mt-	-0.0189	-0.0188	-0.0188
	Mt+	0.0181	0.0180	0.0180
	My-	1.4763	-4.2608	-14.9537
	My+	6.4951	-1.8302	-5.2573
	Mz-	-0.2465	-0.1968	-0.1862
	Mz+	0.1271	0.2488	0.4271
36/37		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-609.6329	-607.6416	-605.6502
	N+	-253.6513	-252.1540	-250.6567
	Ty-	-6.6895	-6.6895	-6.6895
	Ty+	6.8919	6.8919	6.8919
	Tz-	5.5801	5.5801	5.5801
	Tz+	18.0365	18.0365	18.0365
	Mt-	-0.0134	-0.0134	-0.0134
	Mt+	0.0139	0.0139	0.0139
	My-	10.7094	-6.7399	-49.3682
	My+	37.2071	-1.1550	-16.0746
	Mz-	-16.7002	-0.6456	-15.6281
	Mz+	17.4535	0.9130	15.4096
36/42		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-13.8592	-13.8592	-13.8592
	N+	16.9893	16.9893	16.9893
	Ty-	-11.8181	-4.9622	0.1075
	Ty+	-0.8713	4.1984	11.2550
	Tz-	0.2566	0.2566	0.2566
	Tz+	4.1719	4.1719	4.1719
	Mt-	-0.0330	-0.0330	-0.0330
	Mt+	0.0556	0.0556	0.0556
	My-	0.3195	-0.0368	-5.7436
	My+	5.7549	0.0186	-0.3876
	Mz-	-9.7060	0.8205	-8.6690
	Mz+	3.3663	1.6016	4.2465
36/150		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-3.2256	-3.2256	-3.2256
	N+	3.0767	3.0767	3.0767
	Ty-	-6.0226	-6.0226	-6.0226
	Ty+	7.8004	7.8004	7.8004
	Tz-	-249.5100	-35.9501	72.4717
	Tz+	-101.9307	-14.2773	177.6099
	Mt-	-1.9891	-1.9891	-1.9891
	Mt+	2.8849	2.8849	2.8849

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	-295.9698	100.0752	-23.0020
	My+	-120.7023	246.4038	-8.2897
	Mz-	-51.5895	-28.7038	-6.4189
	Mz+	62.4294	32.7880	3.6014
37/38		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-460.5157	-459.2088	-457.9020
	N+	-183.9404	-182.9578	-181.9752
	Ty-	-12.0892	-12.1748	-12.0892
	Ty+	13.2860	13.3715	13.2860
	Tz-	16.0418	16.0418	16.0418
	Tz+	50.0684	50.0684	50.0684
	Mt-	-0.0024	-0.0024	-0.0024
	Mt+	0.0025	0.0025	0.0025
	My-	26.3511	1.0853	-75.1367
	My+	82.5785	3.7260	-24.1805
	Mz-	-19.3823	-0.4046	-20.3010
	Mz+	21.5498	0.6872	18.6986
37/43		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0027	-0.0027	-0.0027
	Ty+	0.0028	0.0028	0.0028
	Tz-	-24.7389	-15.8460	-6.9534
	Tz+	5.7323	14.6247	23.5173
	Mt-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Mt+	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My-	-23.4369	0.8506	-25.4251
	My+	14.9129	5.0916	20.2674
	Mz-	-0.0037	0.0000	-0.0038
	Mz+	0.0038	0.0001	0.0037
37/151		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Ty+	0.0004	0.0004	0.0004
	Tz-	-120.2576	-0.6920	42.7887
	Tz+	-41.9114	1.7058	122.2435
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0014	0.0014	0.0014
	My-	-131.9466	34.2115	-139.4885
	My+	-42.4261	95.5979	-45.7720
	Mz-	-0.0047	-0.0028	-0.0010
	Mz+	0.0047	0.0032	0.0017
38/39		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-301.1130	-299.8062	-298.4994
	N+	-126.2292	-125.2466	-124.2640

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-8.4329	-8.4059	-8.4059
	Ty+	9.6739	9.6469	9.6469
	Tz-	12.0831	12.0831	12.0831
	Tz+	38.1398	38.1398	38.1398
	Mt-	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Mt+	0.0006	0.0006	0.0006
	My-	20.0007	0.9698	-57.2185
	My+	62.9218	2.8649	-18.0610
	Mz-	-12.6045	-0.9280	-16.0868
	Mz+	14.3448	0.7138	13.9181
38/44		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Ty+	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz-	-17.0839	-5.9713	2.9213
	Tz+	-6.2194	2.6733	12.7298
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-16.4581	-2.1016	0.0000
	My+	7.3681	9.8116	0.0000
	Mz-	-0.0006	-0.0003	0.0000
	Mz+	0.0007	0.0003	0.0000
38/152		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Ty+	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz-	-120.8382	-1.0600	42.4208
	Tz+	-42.0659	1.4725	121.6564
	Mt-	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Mt+	0.0027	0.0027	0.0027
	My-	-138.0586	33.0559	-141.1688
	My+	-44.1813	91.6875	-45.5271
	Mz-	-0.0013	-0.0011	-0.0009
	Mz+	0.0014	0.0012	0.0010
39/40		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-151.1144	-149.8076	-148.5007
	N+	-63.7112	-62.7286	-61.7460
	Ty-	-6.4396	-6.4201	-6.4201
	Ty+	8.4034	8.3839	8.3839
	Tz-	20.8871	20.8871	20.8871
	Tz+	64.5602	64.5602	64.5602
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0001	0.0001	0.0001
	My-	27.0109	-17.5804	-119.2625
	My+	84.1018	-5.8862	-38.7835

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-9.5650	-0.7742	-13.9787
	Mz+	12.4603	0.5765	10.6882
39/45		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-15.8468	-6.9541	1.9120
	Tz+	0.2079	9.1006	18.2361
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-14.4986	1.1381	-15.9681
	My+	9.1508	3.2369	4.7041
	Mz-	-0.0005	-0.0001	-0.0003
	Mz+	0.0005	0.0001	0.0003
	39/153		0.000 m	3.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		0.0000	0.0000	0.0000
N+		0.0000	0.0000	0.0000
Ty-		0.0000	0.0000	0.0000
Ty+		0.0000	0.0000	0.0000
Tz-		-120.7099	-1.0892	42.3916
Tz+		-41.9315	1.6235	121.7672
Mt-		0.0001	0.0001	0.0001
Mt+		0.0010	0.0010	0.0010
My-		-141.3205	31.6537	-145.3379
My+		-45.0720	87.9386	-46.8210
Mz-		-0.0006	-0.0006	-0.0007
Mz+		0.0006	0.0007	0.0007
40/46			0.000 m	1.378 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Ty+	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz-	-13.4709	-3.5687	5.3239
	Tz+	-3.9942	4.8936	15.1292
	Mt-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Mt+	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My-	-9.1520	1.3824	-11.2382
	My+	2.2563	2.4868	0.6907
	Mz-	-0.0003	-0.0001	-0.0002
	Mz+	0.0004	0.0001	0.0002
	40/154		0.000 m	3.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		0.0000	0.0000	0.0000
N+		0.0000	0.0000	0.0000
Ty-		0.0000	0.0000	0.0000
Ty+		0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Tz-	-120.7238	-0.7882	42.6925	
	Tz+	-42.3750	1.1569	121.4533	
	Mt-	0.0003	0.0003	0.0003	
	Mt+	0.0011	0.0011	0.0011	
	My-	-119.2628	39.6283	-122.0349	
	My+	-38.7835	110.0487	-39.9897	
	Mz-	-0.0004	-0.0005	-0.0006	
	Mz+	0.0005	0.0006	0.0006	
41/42		0.000 m	1.725 m	3.450 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-1100.7508	-1099.5920	-1098.4332
		N+	-466.0789	-465.2076	-464.3363
		Ty-	-0.2262	-0.2262	-0.2262
		Ty+	-0.0287	-0.0287	-0.0287
		Tz-	1.8460	1.8460	1.8459
		Tz+	5.9763	5.9763	5.9763
		Mt-	-0.0171	-0.0173	-0.0169
		Mt+	0.0173	0.0175	0.0170
		My-	1.2981	-4.2713	-14.5495
		My+	6.0686	-1.8295	-5.0704
		Mz-	-0.3423	-0.1717	-0.1108
		Mz+	0.0650	0.2967	0.6735
42/43		0.000 m	2.400 m	4.800 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-683.5579	-681.5665	-679.5751
		N+	-267.2599	-265.7626	-264.2653
		Ty-	-5.8181	-5.8181	-5.8181
		Ty+	6.4456	6.4456	6.4456
		Tz-	5.5899	5.5899	5.5899
		Tz+	18.0821	18.0821	18.0821
		Mt-	-0.0123	-0.0123	-0.0123
		Mt+	0.0122	0.0122	0.0122
		My-	10.7552	-6.6630	-49.3978
		My+	37.3962	-1.1295	-16.0762
		Mz-	-15.3655	-1.4281	-14.2502
		Mz+	16.6888	1.2454	12.5615
42/50		0.000 m	1.378 m	2.756 m	
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-0.9834	-0.9834	-0.9834
		N+	6.2160	6.2160	6.2160
		Ty-	-13.3951	-5.9323	-0.8627
		Ty+	-1.0168	4.0529	10.9786
		Tz-	-0.5674	-0.5674	-0.5674
		Tz+	2.3005	2.3005	2.3005
		Mt-	0.0929	0.0929	0.0929
		Mt+	0.6410	0.6410	0.6410
		My-	-0.7972	-0.0264	-3.1879
		My+	3.1527	-0.0039	0.7667
		Mz-	-11.8352	0.6029	-7.8292
		Mz+	3.6753	2.1267	5.3452

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
42/156		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-3.3728	-3.3728	-3.3728
	N+	1.9778	1.9778	1.9778
	Ty-	-5.5392	-5.5392	-5.5392
	Ty+	6.5241	6.5241	6.5241
	Tz-	-248.7554	-35.1954	72.7364
	Tz+	-101.7120	-14.0602	178.3646
	Mt-	-2.0886	-2.0886	-2.0886
	Mt+	3.2270	3.2270	3.2270
	My-	-292.8903	100.0986	-25.4736
	My+	-119.8496	246.6156	-9.3037
	Mz-	-47.1392	-26.0901	-5.3128
	Mz+	53.1428	28.3513	3.8316
43/44		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-460.5855	-459.2786	-457.9718
	N+	-192.3947	-191.4121	-190.4295
	Ty-	-3.1258	-3.1258	-3.2007
	Ty+	4.4040	4.4040	4.4790
	Tz-	15.9355	15.9355	15.9355
	Tz+	49.7783	49.7783	49.7783
	Mt-	-0.0027	-0.0027	-0.0028
	Mt+	0.0027	0.0027	0.0028
	My-	26.1652	1.0667	-74.7327
	My+	82.0689	3.6783	-24.0317
	Mz-	-7.9604	-3.2055	-2.9545
	Mz+	11.4281	4.6599	2.3956
43/47		0.000 m	0.250 m	0.500 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	N+	4.1443	4.1443	4.1443
	Ty-	-2.9247	-2.9246	-2.9246
	Ty+	2.9247	2.9246	2.9246
	Tz-	-77.4762	-72.9598	-68.4434
	Tz+	-35.4717	-33.7677	-32.0636
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	8.6549	16.8838
	My+	0.0000	18.8045	36.4799
	Mz-	0.0000	-0.7311	-1.4623
	Mz+	0.0000	0.7311	1.4623
43/157		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Ty+	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz-	-120.1300	-0.6486	42.8321
	Tz+	-41.8625	1.7776	122.3758

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN·m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mt-	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	Mt+	0.0026	0.0026	0.0026
	My-	-131.4664	34.2115	-139.9965
	My+	-42.2413	95.5938	-45.9369
	Mz-	-0.0059	-0.0026	-0.0004
	Mz+	0.0057	0.0027	0.0008
44/45		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-298.7185	-297.4117	-296.1048
	N+	-125.3357	-124.3531	-123.3705
	Ty-	-2.3007	-2.3007	-2.3007
	Ty+	2.4028	2.4028	2.4028
	Tz-	12.0096	12.0096	12.0096
	Tz+	37.9437	37.9437	37.9437
	Mt-	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Mt+	0.0010	0.0010	0.0010
	My-	19.8848	0.9697	-56.9090
	My+	62.6137	2.8650	-17.9453
	Mz-	-3.0053	-5.7194	-9.5031
	Mz+	2.4506	5.0039	8.6267
	44/48		0.000 m	0.250 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		-0.0098	-0.0098	-0.0098
N+		4.1444	4.1444	4.1444
Ty-		-2.6311	-2.6311	-2.6311
Ty+		2.6311	2.6311	2.6311
Tz-		-28.1541	-25.9592	-23.7642
Tz+		-16.2326	-14.5822	-12.9318
Mt-		0.0000	0.0000	0.0000
Mt+		0.0000	0.0000	0.0000
My-		0.0000	3.8518	7.2911
My+		0.0000	6.7642	12.9796
Mz-		0.0000	-0.6578	-1.3155
Mz+		0.0000	0.6578	1.3156
44/158			0.000 m	3.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-120.6510	-0.9916	42.4891
	Tz+	-41.9967	1.5736	121.8434
	Mt-	-0.0167	-0.0167	-0.0167
	Mt+	0.0209	0.0209	0.0209
	My-	-137.3465	33.0561	-141.8783
	My+	-43.9179	91.6888	-45.7867
	Mz-	-0.0018	-0.0007	-0.0002
	Mz+	0.0017	0.0008	0.0003
	45/46		0.000 m	1.575 m
		Envolvente (Acero laminado)		

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	-149.2450	-147.9382	-146.6313
	N+	-62.7556	-61.7730	-60.7904
	Ty-	-7.2330	-7.2317	-7.2317
	Ty+	8.6241	8.6227	8.6227
	Tz-	20.7745	20.7745	20.7745
	Tz+	64.2612	64.2612	64.2612
	Mt-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Mt+	0.0002	0.0002	0.0002
	My-	26.8548	-17.5240	-118.7353
	My+	83.6873	-5.8650	-38.5849
	Mz-	-11.1283	-0.2711	-13.8518
	Mz+	13.3119	0.2637	11.6535
45/53		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Ty+	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz-	-17.7266	-8.1580	0.7346
	Tz+	-0.9849	7.9022	16.7948
	Mt-	0.0005	0.0005	0.0005
	Mt+	0.0012	0.0012	0.0012
	My-	-14.9718	1.9951	-15.0212
	My+	6.7665	3.3098	7.5210
	Mz-	-0.0002	0.0000	-0.0002
	Mz+	0.0002	0.0000	0.0001
45/159		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-120.5190	-1.0205	42.4602
	Tz+	-41.8611	1.7268	121.9589
	Mt-	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Mt+	0.0024	0.0024	0.0024
	My-	-140.5950	31.6537	-146.0665
	My+	-44.8044	87.9385	-47.0816
	Mz-	-0.0003	-0.0001	-0.0001
	Mz+	0.0003	0.0001	0.0001
46/54		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-15.8018	-5.1907	3.6871
	Tz+	-4.1364	4.7562	14.5503
	Mt-	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Mt+	-0.0003	-0.0003	-0.0003

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN·m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	My-	-11.2796	1.8669	-10.2007	
	My+	2.9287	3.5318	3.0473	
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000	
46/160		0.000 m	3.800 m	7.600 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
	N-	0.0000	0.0000	0.0000	
	N+	0.0000	0.0000	0.0000	
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	
	Tz-	-120.5852	-0.7391	42.7417	
	Tz+	-42.3234	1.2324	121.5924	
	Mt-	0.0007	0.0007	0.0007	
	Mt+	0.0021	0.0021	0.0021	
	My-	-118.7361	39.6282	-122.5634	
	My+	-38.5875	110.0487	-40.1765	
	Mz-	0.0000	0.0000	-0.0001	
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0001	
	47/51		0.000 m	1.128 m	2.256 m
			Envolvente (Acero laminado)		
N-		-0.9184	-0.9184	-0.9184	
N+		0.0003	0.0003	0.0003	
Ty-		-0.6481	-0.6481	-0.6481	
Ty+		0.6481	0.6481	0.6481	
Tz-		-3.9891	7.4833	15.0058	
Tz+		-0.0392	16.1687	36.3265	
Mt-		0.0000	0.0000	0.0000	
Mt+		0.0000	0.0000	0.0000	
My-		16.8838	12.6850	0.0000	
My+		36.4799	29.6100	0.0001	
Mz-		-1.4623	-0.7311	0.0000	
Mz+		1.4623	0.7311	0.0000	
48/52			0.000 m	1.128 m	2.256 m
			Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-0.9185	-0.9185	-0.9185	
	N+	0.0022	0.0022	0.0022	
	Ty-	-0.5831	-0.5831	-0.5831	
	Ty+	0.5831	0.5831	0.5831	
	Tz-	-5.6066	3.2316	10.6787	
	Tz+	-2.7607	5.7528	15.6574	
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	
	My-	7.2911	7.8461	0.0000	
	My+	12.9796	12.0765	0.0000	
	Mz-	-1.3156	-0.6578	0.0000	
	Mz+	1.3156	0.6578	0.0000	
	49/50		0.000 m	1.725 m	3.450 m
			Envolvente (Acero laminado)		
N-		-1204.8093	-1203.6504	-1202.4916	
	N+	-519.7833	-518.9120	-518.0407	

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-0.2760	-0.2760	-0.2760
	Ty+	0.0153	0.0152	0.0151
	Tz-	1.9051	1.9051	1.9051
	Tz+	6.1790	6.1790	6.1790
	Mt-	-0.0160	-0.0160	-0.0160
	Mt+	0.0173	0.0174	0.0173
	My-	1.3454	-4.4618	-15.0834
	My+	6.2342	-1.8702	-5.2273
	Mz-	-0.4600	-0.0629	0.1500
	Mz+	0.2048	0.2220	0.5038
50/51		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-789.2511	-787.2597	-785.2683
	N+	-319.9345	-318.4372	-316.9399
	Ty-	-3.1886	-3.1886	-3.2509
	Ty+	3.1165	3.1165	3.1788
	Tz-	2.2763	2.2763	2.2763
	Tz+	9.2851	9.2851	9.2851
	Mt-	-0.0132	-0.0132	-0.0134
	Mt+	0.0121	0.0121	0.0123
	My-	5.6246	0.1616	-20.7180
	My+	23.8505	1.5663	-5.3015
	Mz-	-11.3857	-3.7578	-3.5278
	Mz+	11.5649	4.1100	4.0531
50/58		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-11.4502	-11.4660	-11.4502
	N+	14.7821	14.7979	14.7821
	Ty-	-15.2812	-7.6767	-2.3263
	Ty+	-2.4156	2.6572	8.7071
	Tz-	-3.3153	-3.3153	-3.3153
	Tz+	0.2799	0.2813	0.2799
	Mt-	-6.3239	-6.3239	-6.3239
	Mt+	-2.2163	-2.2162	-2.2163
	My-	-4.5326	-0.0927	-0.4736
	My+	0.2978	0.0678	4.6052
	Mz-	-9.8491	2.7812	-4.3678
	Mz+	3.6521	7.7546	13.0939
50/162		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-5.1889	-5.1889	-5.1889
	N+	-2.4915	-2.4915	-2.4915
	Ty-	-5.6895	-5.6895	-5.6895
	Ty+	5.6466	5.6466	5.6466
	Tz-	-247.2453	-33.6853	73.2239
	Tz+	-101.1971	-13.5438	179.8747
	Mt-	-3.5713	-3.5713	-3.5713
	Mt+	3.2222	3.2222	3.2222
	My-	-284.8328	100.6651	-28.8253
	My+	-117.3413	248.9347	-10.7401

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-47.6849	-26.0647	-4.4923
	Mz+	47.4603	26.0031	4.5937
51/52		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-486.0318	-484.7249	-483.4180
	N+	-206.1601	-205.1775	-204.1949
	Ty-	-1.4934	-1.4865	-1.4865
	Ty+	1.5470	1.5402	1.5402
	Tz-	5.5992	5.5992	5.5992
	Tz+	23.9989	23.9989	23.9989
	Mt-	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	Mt+	0.0023	0.0022	0.0022
	My-	7.1610	-4.7454	-42.4101
	My+	33.1864	-1.1431	-10.4765
	Mz-	-3.4840	-1.5252	-1.6710
	Mz+	4.0135	1.9703	2.0317
	51/55		0.000 m	1.128 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		-0.9184	-0.9184	-0.9184
N+		0.0003	0.0003	0.0003
Ty-		-0.6479	-0.6479	-0.6479
Ty+		0.6479	0.6479	0.6479
Tz-		-36.3177	-16.1598	0.0459
Tz+		-14.9991	-7.4766	3.9981
Mt-		0.0000	0.0000	0.0000
Mt+		0.0000	0.0000	0.0000
My-		0.0000	12.6774	16.8687
My+		0.0000	29.6000	36.4598
Mz-		0.0000	-0.7309	-1.4617
Mz+		0.0000	0.7309	1.4617
51/163			0.000 m	3.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-124.5124	-3.7552	41.4084
	Tz+	-43.5194	-0.0388	117.8907
	Mt-	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Mt+	0.0203	0.0203	0.0203
	My-	-156.0790	31.2473	-131.0911
	My+	-51.5132	87.6292	-43.0956
	Mz-	-0.0047	-0.0020	0.0004
	Mz+	0.0037	0.0024	0.0015
	52/53		0.000 m	1.575 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		-285.1222	-283.8154	-282.5085
N+		-120.6273	-119.6447	-118.6621
Ty-		-3.6934	-3.4177	-3.4177
Ty+		4.3658	4.0901	4.0901

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Tz-	9.7654	9.7654	9.7654
	Tz+	33.3977	33.3977	33.3977
	Mt-	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Mt+	0.0005	0.0005	0.0005
	My-	14.5886	-0.7918	-53.2414
	My+	51.9612	-0.2700	-16.1722
	Mz-	-1.6900	-4.6897	-11.1316
	Mz+	2.0566	3.9972	9.3801
52/56		0.000 m	1.128 m	2.256 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-0.9185	-0.9185	-0.9185
	N+	0.0022	0.0022	0.0022
	Ty-	-0.5831	-0.5831	-0.5831
	Ty+	0.5831	0.5831	0.5831
	Tz-	-15.6575	-5.7528	2.7607
	Tz+	-10.6787	-3.2316	5.6066
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	7.8461	7.2911
	My+	0.0000	12.0765	12.9796
	Mz-	0.0000	-0.6578	-1.3156
	Mz+	0.0000	0.6578	1.3156
52/164		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Ty+	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz-	-121.7021	-1.4753	42.0547
	Tz+	-42.5516	0.9291	120.7452
	Mt-	-0.0134	-0.0134	-0.0134
	Mt+	0.0167	0.0167	0.0167
	My-	-143.2206	32.0827	-139.6567
	My+	-46.9999	89.8084	-44.9216
	Mz-	-0.0009	-0.0005	-0.0004
	Mz+	0.0009	0.0006	0.0003
53/54		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-143.2819	-141.9751	-140.6682
	N+	-60.7394	-59.7568	-58.7742
	Ty-	-7.1473	-7.1364	-7.1364
	Ty+	9.1505	9.1396	9.1396
	Tz-	20.9708	20.9708	20.9708
	Tz+	64.5256	64.5256	64.5256
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0001	0.0001	0.0001
	My-	27.5729	-16.6986	-118.3263
	My+	84.9291	-5.4560	-38.4850
	Mz-	-10.8083	-0.5021	-14.8966
	Mz+	13.9099	0.4486	11.6882

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
53/61		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Ty+	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz-	-15.5610	-6.6684	2.2234
	Tz+	1.1388	10.0314	20.0135
	Mt-	-0.0037	-0.0037	-0.0037
	Mt+	0.0006	0.0006	0.0006
	My-	-13.1572	2.1600	-17.1400
	My+	10.5097	4.3237	5.2234
	Mz-	-0.0001	0.0000	-0.0001
	Mz+	0.0001	0.0000	0.0001
53/165		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-119.9917	-0.8221	42.6587
	Tz+	-41.6393	2.0326	122.4944
	Mt-	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Mt+	0.0013	0.0013	0.0013
	My-	-138.1753	31.8280	-147.6695
	My+	-43.7455	88.3703	-47.6615
	Mz-	-0.0003	-0.0001	-0.0002
	Mz+	0.0001	0.0002	0.0006
54/62		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-13.7132	-4.1501	4.7329
	Tz+	-2.2291	6.6412	17.2481
	Mt-	0.0065	0.0065	0.0065
	Mt+	0.0265	0.0265	0.0265
	My-	-9.2327	1.7769	-13.0706
	My+	5.2872	4.5883	2.2591
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000
54/166		0.000 m	3.800 m	7.600 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-120.4325	-0.6849	42.7959
	Tz+	-42.2744	1.3091	121.7428

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Mt-	-0.0003	-0.0003	-0.0003	
	Mt+	0.0007	0.0007	0.0007	
	My-	-118.2993	39.5518	-123.2844	
	My+	-38.4775	109.9053	-40.4437	
	Mz-	0.0000	-0.0001	-0.0002	
	Mz+	0.0001	0.0001	0.0001	
55/59		0.000 m	0.250 m	0.500 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-0.0014	-0.0014	-0.0014
		N+	4.1443	4.1443	4.1443
		Ty-	-2.9234	-2.9234	-2.9234
		Ty+	2.9234	2.9234	2.9234
		Tz-	32.0703	33.7374	35.4045
		Tz+	68.4524	72.9196	77.3868
		Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
		Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
		My-	16.8687	8.6427	0.0000
		My+	36.4598	18.7883	0.0000
		Mz-	-1.4617	-0.7309	0.0000
		Mz+	1.4617	0.7309	0.0000
	56/60		0.000 m	0.250 m	0.500 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-0.0098	-0.0098	-0.0098
		N+	4.1444	4.1444	4.1444
		Ty-	-2.6311	-2.6311	-2.6311
		Ty+	2.6311	2.6311	2.6311
		Tz-	12.9318	14.5822	16.2326
		Tz+	23.7642	25.9591	28.1541
		Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
		Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
		My-	7.2911	3.8519	0.0000
		My+	12.9796	6.7642	0.0000
		Mz-	-1.3156	-0.6578	0.0000
		Mz+	1.3156	0.6578	0.0000
57/58			0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-1106.8069	-1105.6480	-1104.4892
		N+	-474.7684	-473.9065	-473.0352
		Ty-	0.5291	0.5291	0.5291
		Ty+	1.5028	1.5028	1.5028
		Tz-	0.7300	0.7300	0.7298
		Tz+	3.3386	3.3386	3.3386
		Mt-	-0.0203	-0.0196	-0.0196
		Mt+	0.0228	0.0222	0.0222
		My-	0.0814	-2.6619	-8.3579
		My+	3.1602	-1.0774	-2.4359
		Mz-	0.5076	-1.0347	-3.6271
		Mz+	1.8062	-0.1235	-1.0464
	58/59		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Acero laminado)			

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	-735.1441	-733.1528	-731.1614
	N+	-291.5253	-290.0280	-288.5307
	Ty-	-5.9011	-5.9011	-5.9011
	Ty+	6.8182	6.8182	6.8182
	Tz-	5.8525	5.8524	5.8525
	Tz+	17.7465	17.7465	17.7465
	Mt-	-0.0178	-0.0178	-0.0178
	Mt+	0.0157	0.0157	0.0157
	My-	9.9126	-9.2782	-51.2095
	My+	33.9736	-2.6060	-18.1793
	Mz-	-14.8106	-0.6480	-14.5021
	Mz+	18.2252	1.8829	13.5146
58/64		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-12.7562	-12.7562	-12.9119
	N+	13.4024	13.4024	13.5581
	Ty-	-22.6405	-15.0359	-7.4314
	Ty+	-10.4795	-5.4098	-0.3081
	Tz-	-5.1650	-5.1650	-5.1650
	Tz+	-0.5599	-0.5599	-0.5450
	Mt-	-15.0782	-15.0782	-15.0782
	Mt+	-6.5498	-6.5498	-6.5498
	My-	-7.1054	-0.0535	0.7010
	My+	-0.8211	0.0319	7.1304
	Mz-	-23.1707	1.3713	6.6151
	Mz+	-8.2511	3.8203	18.2715
58/86		0.000 m	1.391 m	2.781 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-2.6579	-2.6579	-2.6579
	N+	-0.4512	-0.4536	-0.4536
	Ty-	-6.6631	-6.3342	-6.3342
	Ty+	5.2527	4.9239	4.9239
	Tz-	-206.3612	-128.2123	-50.0635
	Tz+	-84.9247	-52.9186	-20.8433
	Mt-	25.3663	25.3663	25.3663
	Mt+	61.9704	61.9704	61.9704
	My-	-233.7505	-2.5767	49.1934
	My+	-97.4922	0.0051	122.8203
	Mz-	-48.2442	-52.5779	-58.9750
	Mz+	42.9027	49.1975	57.5558
59/60		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-507.5302	-506.2234	-504.9165
	N+	-213.8894	-212.9068	-211.9242
	Ty-	-4.1274	-4.1274	-4.2101
	Ty+	3.9333	3.9333	4.0160
	Tz-	19.7103	19.7103	19.7103
	Tz+	55.4700	55.4700	55.4700
	Mt-	-0.0022	-0.0022	-0.0023
	Mt+	0.0019	0.0019	0.0020

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	32.6256	1.5680	-83.2336
	My+	91.4967	4.1763	-29.4616
	Mz-	-10.1645	-3.8620	-2.4130
	Mz+	10.3601	4.3633	3.2200
59/65		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0029	-0.0029	-0.0029
	Ty+	0.0025	0.0025	0.0025
	Tz-	-24.7990	-15.9067	-7.0137
	Tz+	11.8973	20.7903	31.5629
	Mt-	0.0045	0.0045	0.0045
	Mt+	0.0144	0.0144	0.0144
	My-	-23.5628	2.2637	-32.4870
	My+	24.8145	5.3293	20.2785
	Mz-	-0.0035	-0.0004	-0.0039
	Mz+	0.0030	0.0005	0.0046
59/87		0.000 m	1.391 m	2.781 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0059	-0.0059	-0.0059
	Ty+	0.0056	0.0056	0.0056
	Tz-	-128.3236	-84.1344	-39.9452
	Tz+	-48.0408	-32.1297	-16.2187
	Mt-	-0.0743	-0.0743	-0.0743
	Mt+	0.0253	0.0253	0.0253
	My-	-142.6978	-0.5112	36.2434
	My+	-50.7976	7.3915	92.2947
	Mz-	-0.0120	-0.0038	-0.0047
	Mz+	0.0108	0.0031	0.0044
60/61		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-338.4612	-337.1544	-335.8476
	N+	-143.1006	-142.0953	-141.1354
	Ty-	-1.8248	-1.8248	-1.8248
	Ty+	3.0618	3.0618	3.0618
	Tz-	14.1121	14.1121	14.1115
	Tz+	38.6015	38.6015	38.6015
	Mt-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Mt+	0.0003	0.0003	0.0003
	My-	23.6358	1.3416	-55.6174
	My+	65.9772	5.2104	-20.8158
	Mz-	-2.4027	-6.1500	-10.9723
	Mz+	3.1560	4.9550	7.8291
60/66		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Ty+	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz-	-13.7152	-4.5371	4.3555
	Tz+	0.4552	9.3478	20.8641
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	-6.7548	-25.7646
	My+	0.0000	12.3802	12.5053
	Mz-	0.0000	-0.0003	-0.0006
	Mz+	0.0000	0.0004	0.0007
60/88		0.000 m	1.391 m	2.781 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Ty+	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz-	-128.8482	-84.6591	-40.4699
	Tz+	-48.1742	-32.2632	-16.3521
	Mt-	-0.1025	-0.1025	-0.1025
	Mt+	0.0673	0.0673	0.0673
	My-	-149.2109	-3.0798	34.1158
	My+	-53.1258	2.9919	87.2074
	Mz-	-0.0018	-0.0005	-0.0006
	Mz+	0.0015	0.0005	0.0008
61/62		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-185.7367	-184.4299	-183.1230
	N+	-74.8688	-73.8743	-72.9037
	Ty-	-6.5652	-6.5650	-6.5650
	Ty+	9.9672	9.9670	9.9670
	Tz-	26.5269	26.5147	26.5269
	Tz+	81.7135	81.7135	81.7135
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	33.5538	-29.1628	-157.8615
	My+	99.5358	-8.2152	-50.0060
	Mz-	-10.1134	-0.2360	-15.9340
	Mz+	15.4623	0.2268	10.5665
61/67		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Ty+	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz-	-16.9061	-7.9571	0.9356
	Tz+	2.5109	11.3472	21.9821
	Mt-	0.0048	0.0048	0.0048
	Mt+	0.0080	0.0080	0.0080
	My-	-12.2468	-0.7011	-22.4663
	My+	8.8749	4.9122	9.7504

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-0.0001	0.0000	-0.0002
	Mz+	0.0001	0.0001	0.0003
61/89		0.000 m	1.391 m	2.781 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz-	-128.6041	-84.4149	-40.2258
	Tz+	-48.0515	-32.1405	-16.2294
	Mt-	-0.0480	-0.0480	-0.0480
	Mt+	0.0135	0.0135	0.0135
	My-	-155.1427	-7.0360	32.0489
	My+	-54.5400	1.2159	80.6514
	Mz-	-0.0001	-0.0001	-0.0003
	Mz+	0.0002	0.0000	0.0001
62/68		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Ty+	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz-	-14.6127	-4.7395	4.1531
	Tz+	-3.3039	5.5502	16.8020
	Mt-	-0.0143	-0.0143	-0.0143
	Mt+	0.0088	0.0088	0.0088
	My-	-8.5188	1.3169	-12.4216
	My+	2.9200	4.6476	4.5885
	Mz-	-0.0001	0.0000	-0.0002
	Mz+	0.0001	0.0000	0.0002
62/71		0.000 m	0.827 m	1.654 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-160.0149	-133.7204	-107.4259
	Tz+	-53.9040	-44.4335	-34.9631
	Mt-	-0.0281	-0.0281	-0.0281
	Mt+	0.1828	0.1828	0.1828
	My-	-157.9002	-36.4079	22.6911
	My+	-50.0031	-9.3295	63.3330
	Mz-	-0.0002	-0.0002	-0.0005
	Mz+	0.0001	0.0003	0.0008
63/64		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-871.9393	-870.7805	-869.6216
	N+	-414.1031	-413.2318	-412.3604
	Ty-	0.6765	0.6765	0.6730
	Ty+	2.0673	2.0673	2.0673

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN·m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Tz-	-3.9188	-3.9188	-3.9188
	Tz+	-1.4414	-1.4414	-1.4412
	Mt-	-0.0216	-0.0216	-0.0219
	Mt+	0.0252	0.0252	0.0255
	My-	-5.0670	0.8887	3.4831
	My+	-1.4892	1.7574	8.4529
	Mz-	0.5566	-1.2111	-4.6328
	Mz+	2.4994	-0.4089	-1.7715
64/65		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-660.6694	-658.6780	-656.6867
	N+	-293.0352	-291.5379	-290.0406
	Ty-	-4.9525	-4.9525	-4.9525
	Ty+	7.2219	7.2219	7.2219
	Tz-	6.9210	6.9209	6.9210
	Tz+	15.8052	15.8052	15.8052
	Mt-	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Mt+	0.0155	0.0155	0.0155
	My-	7.9161	-15.2326	-52.6422
	My+	23.2227	-7.4735	-25.3046
	Mz-	-13.2333	-1.3473	-15.3871
	Mz+	19.3802	2.0477	10.5388
64/70		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-9.2913	-9.2913	-9.2913
	N+	4.0182	4.0182	4.0183
	Ty-	-3.8011	1.5327	6.8771
	Ty+	13.3973	21.4062	29.4150
	Tz-	-9.7339	-9.7339	-9.7339
	Tz+	-1.1256	-1.1256	-1.1256
	Mt-	2.7973	2.7974	2.7974
	Mt+	5.9274	5.9274	5.9274
	My-	-14.3027	-0.5711	1.2324
	My+	-2.0349	0.0665	13.9524
	Mz-	-0.3882	-4.2103	-41.0904
	Mz+	21.0461	1.2540	-4.8525
64/73		0.000 m	0.827 m	1.654 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	1.3042	1.3042	1.3042
	N+	3.8620	3.8620	3.8620
	Ty-	-15.3632	-15.3632	-15.3632
	Ty+	12.2368	12.2368	12.2368
	Tz-	-94.6432	-49.8655	-5.8193
	Tz+	-34.1771	-15.0958	3.9855
	Mt-	14.0947	14.0947	14.0947
	Mt+	46.9056	46.9056	46.9056
	My-	-45.6850	4.1820	10.6038
	My+	-14.3092	15.2524	36.8149
	Mz-	-51.6003	-61.2459	-70.8915
	Mz+	41.3883	53.6201	65.8520

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
65/66		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-487.5329	-486.2261	-484.9192
	N+	-224.9126	-223.5836	-222.9474
	Ty-	-5.9874	-6.0305	-5.9874
	Ty+	10.6385	10.6816	10.6385
	Tz-	32.3720	32.3720	32.3719
	Tz+	65.3324	65.3324	65.3324
	Mt-	-0.0042	-0.0042	-0.0042
	Mt+	0.0036	0.0036	0.0036
	My-	53.9196	2.9223	-97.1790
	My+	108.6179	5.7194	-48.0520
	Mz-	-9.9398	-0.6387	-15.9895
	Mz+	17.5681	0.9415	8.9668
65/74		0.000 m	0.827 m	1.654 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0075	-0.0075	-0.0076
	Ty+	0.0065	0.0065	0.0065
	Tz-	-139.6211	-126.1036	-112.5861
	Tz+	-69.6901	-64.6765	-59.6629
	Mt-	0.0106	0.0106	0.0106
	Mt+	0.2131	0.2131	0.2131
	My-	-161.2686	-51.3618	20.9569
	My+	-79.2377	-23.6621	50.3051
	Mz-	-0.0093	-0.0031	-0.0028
	Mz+	0.0080	0.0026	0.0032
66/67		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-325.1655	-323.8587	-322.5518
	N+	-147.0312	-146.0486	-145.0661
	Ty-	-3.3388	-3.2940	-3.2940
	Ty+	7.2841	7.2392	7.2392
	Tz-	23.2126	23.2126	23.2123
	Tz+	47.5207	47.5207	47.5207
	Mt-	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Mt+	0.0009	0.0009	0.0009
	My-	38.5950	1.9495	-70.7300
	My+	78.9600	4.1772	-34.5239
	Mz-	-3.9135	-1.2302	-12.5782
	Mz+	10.3050	1.4078	6.5421
66/75		0.000 m	0.827 m	1.654 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0020	-0.0020	-0.0020
	Ty+	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz-	-139.9724	-126.4549	-112.9374
	Tz+	-69.6210	-64.6074	-59.5938

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Mt-	-0.0083	-0.0083	-0.0083	
	Mt+	0.2106	0.2106	0.2106	
	My-	-176.1392	-65.9418	12.5114	
	My+	-86.6613	-31.1429	36.1188	
	Mz-	-0.0024	-0.0008	-0.0007	
	Mz+	0.0020	0.0007	0.0008	
67/68		0.000 m	1.575 m	3.150 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-167.7776	-166.4707	-165.1639
		N+	-76.5580	-75.5754	-74.5928
		Ty-	-2.5372	-2.4950	-2.4950
		Ty+	7.2554	7.2132	7.2132
		Tz-	35.1326	35.0848	35.1272
		Tz+	78.1135	78.1135	78.1135
		Mt-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
		Mt+	0.0002	0.0002	0.0002
		My-	46.7364	-21.3160	-144.1857
		My+	101.8717	-8.4118	-63.9186
		Mz-	-3.4100	-1.1999	-12.5606
		Mz+	10.2241	0.5829	4.5125
	67/76		0.000 m	0.827 m	1.654 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0005	-0.0005	-0.0005
		Ty+	0.0004	0.0004	0.0004
		Tz-	-134.3335	-120.8160	-107.2985
		Tz+	-65.3000	-60.2864	-55.2727
		Mt-	0.0073	0.0073	0.0073
		Mt+	0.1721	0.1721	0.1721
		My-	-172.6090	-67.0762	9.9920
		My+	-81.4015	-29.4573	30.2837
		Mz-	-0.0006	-0.0002	-0.0002
		Mz+	0.0005	0.0002	0.0002
68/77			0.000 m	0.827 m	1.654 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0010	-0.0010	-0.0010
		Ty+	0.0011	0.0011	0.0011
		Tz-	-150.6792	-137.1617	-123.6443
		Tz+	-66.0841	-61.0705	-56.0569
		Mt-	0.0392	0.0392	0.0392
		Mt+	0.2354	0.2354	0.2354
		My-	-144.1739	-25.3122	34.3404
		My+	-63.8531	-11.0750	83.4422
		Mz-	-0.0003	-0.0005	-0.0014
		Mz+	0.0003	0.0005	0.0013
	69/70		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)			

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN·m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	-503.3110	-484.2735	-465.2360
	N+	-191.3593	-178.6676	-165.9760
	Ty-	-1.2545	-1.2545	-1.2545
	Ty+	7.1142	7.1142	7.1142
	Tz-	-27.6874	-27.6899	-27.6874
	Tz+	28.8079	28.8105	28.8079
	Mt-	-0.3600	-0.3600	-0.3600
	Mt+	0.7946	0.7946	0.7946
	My-	-50.7381	-4.2952	-51.9568
	My+	47.4304	-2.2627	44.7833
	Mz-	0.3977	-5.5732	-17.8452
	Mz+	6.6989	2.5617	4.7257
70/80		0.000 m	0.827 m	1.654 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-43.8711	-43.8711	-43.8711
	N+	21.2093	21.2093	21.2093
	Ty-	-6.3761	-6.3761	-6.3761
	Ty+	2.2183	2.2137	2.2137
	Tz-	-257.8586	-220.7173	-187.7083
	Tz+	-32.7635	-13.3631	6.0374
	Mt-	-42.5193	-42.4902	-42.4902
	Mt+	26.3367	26.3076	26.3076
	My-	-160.3913	-89.0394	-86.0095
	My+	-76.6375	100.4731	265.6217
	Mz-	-6.1653	-1.6279	-2.8412
	Mz+	0.8247	-0.0779	4.6342
71/72		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-22.1218	-21.5733	-21.0249
	N+	-6.6776	-6.2652	-5.8528
	Ty-	-7.5299	-7.5299	-7.5299
	Ty+	-0.6549	-0.6549	-0.6549
	Tz-	-1.8320	-1.8311	-1.8311
	Tz+	-0.0327	-0.0336	-0.0336
	Mt-	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	Mt+	0.0020	0.0020	0.0020
	My-	-0.4717	0.0647	0.1175
	My+	0.0213	2.4217	5.3057
	Mz-	-13.0358	-1.1762	0.7599
	Mz+	-1.3031	-0.2716	10.6834
71/90		0.000 m	0.563 m	1.127 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	Ty+	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz-	-85.3041	-67.3980	-49.4919
	Tz+	-28.0675	-21.6183	-15.1691
	Mt-	-0.3134	-0.3062	-0.3054
	Mt+	0.0176	0.0105	0.0097

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	17.2598	32.9241	44.4424
	My+	51.9441	94.3684	126.9166
	Mz-	-0.0012	-0.0004	-0.0002
	Mz+	0.0007	0.0003	0.0004
72/78		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-4.0501	-4.0501	-4.0501
	N+	-0.0206	-0.0206	0.0465
	Ty-	-0.5176	-0.5176	-0.5176
	Ty+	0.0634	0.0634	0.0634
	Tz-	-7.8816	-4.1047	-2.8888
	Tz+	-1.9475	-0.6564	3.3125
	Mt-	-0.0061	-0.0061	-0.0061
	Mt+	0.0018	0.0018	0.0018
	My-	-5.3065	1.2367	0.8960
	My+	-0.1119	3.5699	6.1191
	Mz-	-0.6897	-0.2557	-0.2955
	Mz+	0.0055	0.1543	0.8034
72/117		0.000 m	1.209 m	2.418 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-8.6902	-8.6902	-8.6902
	N+	-0.9643	-0.9643	-0.9643
	Ty-	-0.0160	-0.0160	-0.0160
	Ty+	0.5250	0.5250	0.5250
	Tz-	-13.9552	-11.7208	-9.4865
	Tz+	-2.4190	-2.1025	-1.7859
	Mt-	-0.0042	-0.0042	-0.0042
	Mt+	0.0003	0.0003	0.0003
	My-	-10.6891	1.1027	4.3197
	My+	-0.7637	5.3584	17.6498
	Mz-	-0.0058	-0.0094	-0.5782
	Mz+	0.6913	0.0769	0.0333
73/80		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-20.2089	-20.2086	-20.2086
	N+	22.1145	22.1142	22.1142
	Ty-	-9.6915	-5.7365	-2.5320
	Ty+	2.2612	5.4658	9.7693
	Tz-	-2.2794	-2.2794	-2.2794
	Tz+	-0.4621	-0.4621	-0.4621
	Mt-	1.2087	1.2087	1.2087
	Mt+	2.7870	2.7870	2.7870
	My-	-3.2692	-0.0749	0.5982
	My+	-0.7431	0.0579	3.3474
	Mz-	-12.0823	-5.9314	-15.6241
	Mz+	1.8267	1.1478	7.0029
73/96		0.000 m	0.563 m	1.127 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	1.7845	1.7845	1.7845
	N+	5.7146	5.7146	5.7146

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-11.1117	-11.1117	-11.1117
	Ty+	5.8953	5.8953	5.8953
	Tz-	1.3145	14.4399	27.4339
	Tz+	4.5499	35.1284	66.7873
	Mt-	21.2056	21.2056	21.2056
	Mt+	52.9653	52.9653	52.9653
	My-	11.8277	7.3059	-5.1793
	My+	39.4459	28.4871	1.5522
	Mz-	-75.6436	-69.4880	-63.3324
	Mz+	67.4856	64.1647	60.8437
74/81		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-12.3388	0.0274	9.3423
	Tz+	-9.2309	0.1012	12.4903
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0797	6.7997	0.0000
	My+	0.2939	9.1375	0.0000
	Mz-	-0.0007	-0.0004	0.0000
	Mz+	0.0009	0.0004	0.0000
74/97		0.000 m	0.563 m	1.127 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0024	-0.0024	-0.0025
	Ty+	0.0026	0.0026	0.0026
	Tz-	-100.2797	-82.4296	-64.5795
	Tz+	-50.4031	-43.9960	-37.5889
	Mt-	-0.1134	-0.1134	-0.1134
	Mt+	-0.0403	-0.0403	-0.0403
	My-	20.9571	49.3310	74.0957
	My+	50.3052	100.9941	141.6275
	Mz-	-0.0020	-0.0007	-0.0006
	Mz+	0.0023	0.0009	0.0007
75/82		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Ty+	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz-	-12.3549	0.0119	9.3270
	Tz+	-9.2397	0.0881	12.4772
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0344	6.7771	0.0000
	My+	0.2558	9.1185	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-0.0002	-0.0001	0.0000
	Mz+	0.0002	0.0001	0.0000
75/98		0.000 m	0.563 m	1.127 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	Ty+	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz-	-100.6155	-82.7654	-64.9152
	Tz+	-50.3250	-43.9179	-37.5108
	Mt-	-0.0828	-0.0828	-0.0828
	Mt+	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	My-	12.5115	41.0908	66.0593
	My+	36.1190	86.9691	127.7637
	Mz-	-0.0005	-0.0001	-0.0003
	Mz+	0.0006	0.0002	0.0003
	76/83		0.000 m	1.451 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		0.0000	0.0000	0.0000
N+		0.0000	0.0000	0.0000
Ty-		0.0000	0.0000	0.0000
Ty+		0.0000	0.0000	0.0000
Tz-		-12.3709	0.0027	9.3178
Tz+		-9.2615	0.0617	12.4508
Mt-		0.0000	0.0000	0.0000
Mt+		0.0000	0.0000	0.0000
My-		0.0077	6.7637	0.0000
My+		0.1791	9.0801	0.0000
Mz-		0.0000	0.0000	0.0000
Mz+		0.0001	0.0000	0.0000
76/99			0.000 m	0.563 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Ty+	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz-	-94.9567	-77.1066	-59.2565
	Tz+	-45.9881	-39.5809	-33.1736
	Mt-	-0.0315	-0.0315	-0.0315
	Mt+	0.0170	0.0170	0.0170
	My-	9.9921	36.2582	58.9148
	My+	30.2839	77.9682	115.5971
	Mz-	-0.0002	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0001	0.0001	0.0003
	77/78		0.000 m	1.575 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		-12.6981	-12.1497	-11.6012
N+		-0.1769	0.2355	0.6479
Ty-		-5.6197	-5.6197	-5.6197
Ty+		-1.1572	-1.1572	-1.1572

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Tz-	-2.6634	-2.6606	-2.6606	
	Tz+	4.1703	4.1676	4.1676	
	Mt-	-0.0043	-0.0043	-0.0043	
	Mt+	0.0038	0.0038	0.0038	
	My-	-3.9261	-0.2975	-6.8614	
	My+	6.2707	0.2686	4.4590	
	Mz-	-9.7359	-0.8848	1.5479	
	Mz+	-2.0973	-0.2744	7.9663	
77/84		0.000 m	1.451 m	2.903 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
		Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
		Tz-	-12.7392	-1.2496	8.0655
		Tz+	-7.1367	2.1784	14.2732
		Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
		Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
		My-	-3.6273	4.9462	0.0000
		My+	6.3233	11.7252	0.0000
		Mz-	-0.0007	-0.0003	0.0000
		Mz+	0.0008	0.0004	0.0000
	77/100		0.000 m	0.563 m	1.127 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0021	-0.0021	-0.0021
		Ty+	0.0024	0.0024	0.0024
		Tz-	-99.4375	-81.5874	-63.7373
		Tz+	-47.2029	-40.7948	-34.3860
		Mt-	-0.1665	-0.1731	-0.1662
		Mt+	0.0469	0.0469	0.0469
		My-	29.0824	55.4306	77.8019
		My+	75.0808	125.7559	166.3757
		Mz-	-0.0019	-0.0007	-0.0007
		Mz+	0.0021	0.0008	0.0008
78/85			0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-5.3251	-5.3251	-5.3251
		N+	3.7977	3.7977	3.7977
		Ty-	-1.5704	-1.5704	-1.5704
		Ty+	0.8774	0.8791	0.8776
		Tz-	-1.0658	0.9204	2.2801
		Tz+	5.3819	7.2138	12.7386
		Mt-	-0.0171	-0.0171	-0.0171
		Mt+	-0.0051	-0.0051	-0.0051
		My-	1.3928	-0.7810	-14.9778
		My+	8.2234	1.3888	-1.1835
		Mz-	-1.9732	-0.1158	-1.3889
		Mz+	1.1583	0.3060	2.5853

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
78/123		0.000 m	1.209 m	2.418 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-8.4749	-8.4749	-8.4749
	N+	-0.0563	-0.0559	-0.0568
	Ty-	-0.5219	-0.5219	-0.5222
	Ty+	1.4397	1.4397	1.4397
	Tz-	-10.7481	-8.5137	-6.2890
	Tz+	-3.3872	-3.0707	-2.7542
	Mt-	0.0019	0.0019	0.0019
	Mt+	0.0129	0.0129	0.0129
	My-	-7.9743	1.2364	5.8428
	My+	-1.5605	4.4406	12.6104
	Mz-	-0.6993	-0.0684	-1.5788
	Mz+	1.9021	0.1616	0.5628
79/80		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-685.3571	-666.3196	-647.2821
	N+	-269.5127	-256.8210	-244.1293
	Ty-	-26.8444	-26.8444	-26.8445
	Ty+	25.6148	25.6148	25.6149
	Tz-	-7.5010	-7.5010	-7.5010
	Tz+	9.8721	9.8721	9.8721
	Mt-	-0.3774	-0.3774	-0.3774
	Mt+	0.4759	0.4759	0.4759
	My-	-6.2468	-7.9702	-24.9995
	My+	9.0591	6.6925	19.6317
	Mz-	-45.7595	0.5468	-39.5893
	Mz+	48.7819	4.9901	46.8538
80/81		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-702.5532	-676.0662	-649.5792
	N+	-235.6454	-217.9875	-200.3295
	Ty-	-29.6263	-29.6263	-29.6268
	Ty+	21.7533	21.7533	21.7539
	Tz-	-16.5109	-16.5109	-17.2379
	Tz+	17.3940	17.3940	18.1210
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-60.5925	-20.9665	-18.6998
	My+	67.6880	25.9425	20.8176
	Mz-	-127.0959	-55.9929	-7.2614
	Mz+	97.1552	44.9473	15.1109
80/125		0.000 m	1.209 m	2.418 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-41.8493	-41.8493	-41.8493
	N+	23.6941	23.6941	23.6941
	Ty-	-0.9922	-0.9922	-0.9922
	Ty+	0.5343	0.5343	0.5343
	Tz-	-123.9391	-81.2015	-49.4763
	Tz+	0.8698	29.2218	60.7287

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mt-	-12.2661	-12.2661	-12.2661
	Mt+	-2.6127	-2.6127	-2.6127
	My-	48.6744	30.5903	-21.8700
	My+	111.5911	228.6136	286.9107
	Mz-	-3.2511	-2.0879	-1.0040
	Mz+	1.9826	1.5832	1.5724
81/82		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-545.7988	-528.4168	-511.0347
	N+	-175.0008	-163.4127	-151.8247
	Ty-	-4.1504	-4.1509	-4.1503
	Ty+	7.3032	7.3037	7.3031
	Tz-	-3.7014	-3.7014	-3.7014
	Tz+	4.1791	4.1928	4.2250
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-18.6998	-12.9702	-8.0725
	My+	20.8176	14.3113	7.8981
	Mz-	-7.2614	-3.0144	-7.8941
	Mz+	15.1110	6.3596	5.8124
81/126		0.000 m	1.209 m	2.418 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-10.2966	-10.2966	-10.2966
	Ty+	10.1856	10.1856	10.1856
	Tz-	-89.7169	-48.5306	-22.5162
	Tz+	-15.7882	8.4239	36.1723
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	4.4514	-20.3676
	My+	0.0000	80.6986	117.3385
	Mz-	0.0000	-12.3135	-24.6270
	Mz+	0.0000	12.4477	24.8955
82/83		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-390.5339	-373.1518	-355.7697
	N+	-124.6383	-113.0503	-101.4622
	Ty-	-2.6542	-2.6542	-2.6543
	Ty+	1.8636	1.8636	1.8637
	Tz-	-2.1416	-2.1416	-2.1416
	Tz+	2.1052	2.1052	2.1052
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-8.0725	-9.6388	-11.9915
	My+	7.8981	9.5216	11.9317
	Mz-	-7.8940	-3.7137	-2.9816
	Mz+	5.8123	2.8772	3.4678
82/127		0.000 m	1.209 m	2.418 m
		Envolvente (Hormigón)		

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN·m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-6.6085	-6.6085	-6.6085
	Ty+	14.8632	14.8632	14.8632
	Tz-	-106.4546	-53.2452	-15.2897
	Tz+	-17.5893	18.3335	57.5622
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	-0.4499	-44.3273
	My+	0.0000	90.3152	128.7376
	Mz-	0.0000	-17.9683	-35.9365
	Mz+	0.0000	7.9891	15.9781
83/84		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-250.7920	-233.4099	-216.0278
	N+	-82.5826	-70.9946	-59.4065
	Ty-	-0.9465	-0.9465	-0.9465
	Ty+	1.1009	1.1009	1.1009
	Tz-	-3.8012	-3.8012	-3.8012
	Tz+	3.7822	3.7822	3.7822
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-11.9739	-5.9869	0.0000
	My+	11.9141	5.9570	0.0000
	Mz-	-2.9816	-1.4908	0.0000
	Mz+	3.4678	1.7339	0.0000
83/128		0.000 m	1.209 m	2.418 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-13.1599	-13.1599	-13.1599
	Ty+	6.6780	6.6780	6.6780
	Tz-	-90.9544	-54.0238	-28.0361
	Tz+	-9.2808	14.9313	42.7064
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	-3.4155	-36.1013
	My+	0.0000	83.1721	130.6201
	Mz-	0.0000	-8.0732	-16.1463
	Mz+	0.0000	15.9091	31.8182
84/85		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-116.5081	-99.1260	-81.7439
	N+	-38.1129	-26.5248	-14.9368
	Ty-	-8.7588	-8.7588	-8.7588
	Ty+	1.7489	1.7489	1.7489
	Tz-	-4.7660	-4.7660	-4.7660
	Tz+	5.6808	5.6808	5.6808
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	0.0000	-8.9473	-17.8946
	My+	0.0000	7.5064	15.0128
	Mz-	0.0000	-2.7545	-5.5090
	Mz+	0.0000	13.7951	27.5902
84/129		0.000 m	1.209 m	2.418 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.5136	-0.5136	-0.5136
	Ty+	0.8639	0.8639	0.8639
	Tz-	-84.3878	-45.9772	-19.8750
	Tz+	-11.6439	12.5660	40.2266
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	-0.5561	-30.3824
	My+	0.0000	74.2563	111.1647
	Mz-	0.0000	-1.0444	-2.0887
	Mz+	0.0000	0.6209	1.2418
85/130		0.000 m	1.209 m	2.418 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-7.2527	-7.2527	-7.2527
	N+	0.8819	0.8819	0.8819
	Ty-	-2.7255	-2.7255	-2.7255
	Ty+	2.1923	2.1923	2.1923
	Tz-	-69.7361	-44.0050	-25.2487
	Tz+	-10.4659	7.3182	25.1073
	Mt-	-18.5539	-18.5539	-18.5539
	Mt+	6.6451	6.6451	6.6451
	My-	-27.5852	7.4242	-12.1755
	My+	5.5218	40.4730	78.8144
	Mz-	-1.3889	-2.1682	-4.7135
	Mz+	2.6302	3.9203	7.1102
86/91		0.000 m	0.524 m	1.048 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-11.3184	-11.3184	-11.3184
	N+	7.3210	7.3210	7.3210
	Ty-	6.8356	7.9918	9.1480
	Ty+	21.7621	23.4964	25.2307
	Tz-	-2.0726	-2.0726	-2.0726
	Tz+	-0.6966	-0.6966	-0.6966
	Mt-	-9.2992	-9.2992	-9.2992
	Mt+	-3.8936	-3.8936	-3.8936
	My-	-1.5448	-0.4591	0.2100
	My+	-0.5198	-0.1549	0.6265
	Mz-	14.7675	10.8841	6.3949
	Mz+	40.9818	29.1281	16.5104
86/101		0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-1.6732	-1.6732	-1.6732
	N+	0.7672	0.7672	0.7672

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-1.9005	-1.9005	-1.9005
	Ty+	4.7958	4.7958	4.7958
	Tz-	-71.8254	-55.1294	-38.4334
	Tz+	-29.2844	-22.4317	-15.5790
	Mt-	7.3903	7.3903	7.3903
	Mt+	21.4787	21.4787	21.4787
	My-	45.3306	53.0410	58.7112
	My+	113.5212	132.3792	146.2770
	Mz-	-60.6580	-60.2234	-59.7888
	Mz+	57.7088	56.5057	55.3025
87/92		0.000 m	0.524 m	1.048 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	Ty+	0.0015	0.0015	0.0015
	Tz-	-6.6192	-6.3278	-6.0365
	Tz+	-4.9687	-4.7497	-4.5306
	Mt-	-0.0305	-0.0305	-0.0305
	Mt+	-0.0067	-0.0067	-0.0067
	My-	-0.0570	2.4991	4.9348
	My+	0.0091	3.3853	6.6191
	Mz-	-0.0005	-0.0001	-0.0004
	Mz+	0.0012	0.0004	0.0002
87/102		0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0230	-0.0230	-0.0230
	Ty+	-0.0035	-0.0035	-0.0035
	Tz-	-33.3317	-23.8910	-14.4503
	Tz+	-11.2436	-7.8443	-4.4450
	Mt-	-0.0173	-0.0173	-0.0173
	Mt+	0.0162	0.0162	0.0162
	My-	36.2367	39.7429	42.2393
	My+	92.2644	100.4723	105.8754
	Mz-	-0.0042	0.0002	0.0021
	Mz+	0.0034	0.0076	0.0127
88/93		0.000 m	0.524 m	1.048 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Ty+	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz-	-6.6150	-6.3237	-6.0324
	Tz+	-4.9415	-4.7225	-4.5035
	Mt-	-0.0288	-0.0288	-0.0288
	Mt+	-0.0057	-0.0057	-0.0057
	My-	-0.0882	2.4646	4.9027
	My+	0.0513	3.4141	6.6325

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-0.0002	-0.0001	0.0000
	Mz+	0.0001	0.0000	0.0001
88/103		0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0009	0.0009	0.0009
	Ty+	0.0102	0.0102	0.0102
	Tz-	-33.8767	-24.4360	-14.9953
	Tz+	-11.3868	-7.9876	-4.5883
	Mt-	-0.0187	-0.0187	-0.0187
	Mt+	0.0169	0.0169	0.0169
	My-	34.1100	37.7119	40.3007
	My+	87.1789	95.5553	101.1271
	Mz-	-0.0004	-0.0024	-0.0055
	Mz+	0.0008	-0.0002	-0.0009
89/94		0.000 m	0.524 m	1.048 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-6.5943	-6.3030	-6.0117
	Tz+	-4.9505	-4.7315	-4.5125
	Mt-	-0.0288	-0.0288	-0.0288
	Mt+	-0.0075	-0.0075	-0.0075
	My-	-0.0399	2.5032	4.9244
	My+	-0.0067	3.3619	6.5872
	Mz-	0.0000	0.0000	-0.0001
	Mz+	0.0002	0.0001	0.0000
89/104		0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0107	-0.0107	-0.0107
	Ty+	0.0022	0.0022	0.0022
	Tz-	-33.6348	-24.1941	-14.7534
	Tz+	-11.2732	-7.8739	-4.4746
	Mt-	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Mt+	0.0202	0.0202	0.0202
	My-	32.0414	35.6747	38.2977
	My+	80.6229	88.9235	94.4194
	Mz-	-0.0006	-0.0005	-0.0012
	Mz+	0.0001	0.0026	0.0058
90/95		0.000 m	0.524 m	1.048 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Tz-	-6.7142	-6.4229	-6.1315	
	Tz+	-4.9334	-4.7143	-4.4950	
	Mt-	-0.0523	-0.0523	-0.0523	
	Mt+	-0.0112	-0.0112	-0.0112	
	My-	-0.3024	2.3123	4.8122	
	My+	0.0031	3.2980	6.5381	
	Mz-	0.0000	0.0000	-0.0002	
	Mz+	0.0001	0.0000	0.0001	
90/105		0.000 m	0.297 m	0.594 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
		Ty+	0.0014	0.0014	0.0014
		Tz-	-42.8361	-33.3751	-23.9141
		Tz+	-10.1532	-6.7521	-3.3510
		Mt-	-0.0052	-0.0052	-0.0052
		Mt+	0.0295	0.0295	0.0295
		My-	44.4196	47.4446	49.3722
		My+	126.8644	137.9755	146.2759
		Mz-	-0.0002	-0.0002	-0.0006
		Mz+	0.0004	0.0000	0.0000
	91/96		0.000 m	0.854 m	1.709 m
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-7.6023	-7.6023	-7.7128
		N+	10.6653	10.6653	10.7758
		Ty-	11.2532	13.1388	15.0144
		Ty+	29.6231	32.4515	35.2799
		Tz-	-2.0775	-2.0775	-2.0775
		Tz+	-0.6974	-0.6974	-0.6974
		Mt-	-8.4473	-8.4473	-8.4473
		Mt+	-3.5588	-3.5588	-3.5588
		My-	-1.4928	0.0942	0.6900
		My+	-0.5016	0.2819	2.0567
		Mz-	3.3823	-17.4164	-46.3472
		Mz+	9.4904	-6.8362	-19.0566
91/106			0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-0.0361	-0.0361	-0.0361
		N+	0.0398	0.0398	0.0398
		Ty-	-4.3924	-3.4088	-2.4252
		Ty+	-2.0551	-1.3994	-0.7436
		Tz-	2.3938	2.3938	2.3938
		Tz+	7.1373	7.1373	7.1373
		Mt-	3.0411	3.0411	3.0411
		Mt+	7.2676	7.2676	7.2676
		My-	0.7116	-0.0206	-2.1384
		My+	2.1194	0.0204	-0.6925
		Mz-	0.2559	0.7883	1.1258
		Mz+	0.8659	2.0107	2.8773

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
92/97		0.000 m	0.854 m	1.709 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Ty+	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz-	-3.4869	2.8597	8.3427
	Tz+	-2.6061	3.8217	11.1140
	Mt-	0.0079	0.0079	0.0079
	Mt+	0.0161	0.0161	0.0161
	My-	4.9390	4.8376	0.0507
	My+	6.6157	6.4662	0.0906
	Mz-	-0.0003	-0.0001	-0.0003
	Mz+	0.0001	0.0001	0.0006
92/107		0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0005	0.0005	0.0005
	Tz-	-2.5583	-0.0223	1.8877
	Tz+	-1.9154	-0.0087	2.5234
	Mt-	-0.0054	-0.0054	-0.0054
	Mt+	0.0047	0.0047	0.0047
	My-	0.0183	0.3048	0.0247
	My+	0.0427	0.4257	0.0554
	Mz-	-0.0001	-0.0001	-0.0003
	Mz+	0.0001	0.0000	0.0000
93/98		0.000 m	0.854 m	1.709 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz-	-3.4816	2.8569	8.3397
	Tz+	-2.5807	3.8508	11.1430
	Mt-	0.0066	0.0066	0.0066
	Mt+	0.0151	0.0151	0.0151
	My-	4.9078	4.8090	0.0221
	My+	6.6301	6.4557	0.0597
	Mz-	0.0000	0.0000	-0.0001
	Mz+	0.0001	0.0000	0.0000
93/108		0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-2.5594	-0.0235	1.8867
	Tz+	-1.9153	-0.0087	2.5233

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mt-	-0.0057	-0.0057	-0.0057
	Mt+	0.0047	0.0047	0.0047
	My-	0.0165	0.3033	0.0231
	My+	0.0393	0.4225	0.0527
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0001	0.0002
94/99		0.000 m	0.854 m	1.709 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-3.4609	2.8787	8.3616
	Tz+	-2.5900	3.8443	11.1366
	Mt-	0.0041	0.0041	0.0041
	Mt+	0.0109	0.0109	0.0109
	My-	4.9265	4.8016	-0.0073
	My+	6.5817	6.4174	0.0251
	Mz-	-0.0001	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0001	0.0002
	94/109		0.000 m	0.297 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		0.0000	0.0000	0.0000
N+		0.0000	0.0000	0.0000
Ty-		-0.0002	-0.0002	-0.0002
Ty+		0.0002	0.0002	0.0002
Tz-		-2.5585	-0.0226	1.8874
Tz+		-1.9154	-0.0086	2.5231
Mt-		-0.0025	-0.0025	-0.0025
Mt+		0.0061	0.0061	0.0061
My-		0.0150	0.3017	0.0218
My+		0.0357	0.4188	0.0486
Mz-		0.0000	-0.0001	-0.0001
Mz+		0.0000	0.0001	0.0001
95/100			0.000 m	0.854 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-3.5902	2.7297	8.2126
	Tz+	-2.5785	3.8059	11.0982
	Mt-	0.0008	0.0008	0.0008
	Mt+	0.0157	0.0157	0.0157
	My-	4.8149	4.7998	-0.0223
	My+	6.5269	6.4063	0.1517
	Mz-	-0.0002	-0.0001	-0.0004
	Mz+	0.0001	0.0002	0.0006
	95/110		0.000 m	0.297 m
		Envolvente (Acero laminado)		

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Ty+	0.0006	0.0006	0.0006
	Tz-	-2.5548	-0.0189	1.8893
	Tz+	-1.9097	-0.0030	2.5305
	Mt-	-0.0037	-0.0037	-0.0037
	Mt+	0.0139	0.0139	0.0139
	My-	0.0224	0.3073	0.0257
	My+	0.0576	0.4397	0.0683
	Mz-	-0.0001	-0.0002	-0.0004
	Mz+	0.0001	0.0003	0.0006
96/111		0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.8534	0.8534	0.8534
	N+	3.8775	3.8775	3.8775
	Ty-	-2.5073	-2.5073	-2.5073
	Ty+	0.6634	0.6634	0.6634
	Tz-	43.8832	50.7358	57.5885
	Tz+	102.0673	118.7633	135.4592
	Mt-	0.8718	0.8718	0.8718
	Mt+	7.6823	7.6823	7.6823
	My-	-0.8873	-26.1125	-63.0508
	My+	8.5054	-10.7320	-26.9055
	Mz-	-61.9175	-61.9704	-62.0234
	Mz+	57.3940	58.0318	58.6697
97/112		0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Ty+	0.0047	0.0047	0.0047
	Tz-	-53.4674	-41.6831	-29.8987
	Tz+	-29.2448	-24.0833	-18.9219
	Mt-	-0.0232	-0.0232	-0.0232
	Mt+	0.0124	0.0124	0.0124
	My-	74.0842	82.9458	90.2740
	My+	141.6154	155.3416	165.5670
	Mz-	-0.0001	-0.0013	-0.0026
	Mz+	0.0006	0.0004	0.0004
98/113		0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0017	-0.0018	-0.0017
	Ty+	0.0021	0.0021	0.0021
	Tz-	-53.7822	-41.9978	-30.2135
	Tz+	-29.1559	-23.9945	-18.8331
	Mt-	-0.0231	-0.0231	-0.0231
	Mt+	0.0130	0.0130	0.0130

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	66.0487	75.0111	82.4391
	My+	127.7531	141.5584	151.8627
	Mz-	-0.0003	-0.0003	-0.0010
	Mz+	0.0003	0.0002	0.0007
99/114		0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Ty+	0.0047	0.0047	0.0047
	Tz-	-48.1216	-36.3372	-24.5529
	Tz+	-24.8105	-19.6490	-14.4871
	Mt-	-0.0105	-0.0105	-0.0105
	Mt+	0.0191	0.0191	0.0191
	My-	58.9073	66.6507	72.8600
	My+	115.5900	127.7252	136.3595
	Mz-	0.0000	-0.0009	-0.0023
	Mz+	0.0005	0.0001	0.0002
100/115		0.000 m	0.297 m	0.594 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0072	-0.0073	-0.0073
	Ty+	0.0127	0.0127	0.0127
	Tz-	-52.6711	-40.8868	-29.1024
	Tz+	-26.1320	-20.9701	-15.8080
	Mt-	-0.0192	-0.0192	-0.0192
	Mt+	0.0477	0.0477	0.0477
	My-	77.7909	85.2679	91.2066
	My+	166.3704	180.1143	190.3572
	Mz-	-0.0008	-0.0024	-0.0061
	Mz+	0.0014	0.0015	0.0036
101/106		0.000 m	0.524 m	1.048 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-7.2124	-7.2124	-7.2124
	N+	12.0860	12.0860	12.0860
	Ty-	15.5581	16.7143	17.8705
	Ty+	42.7057	44.4400	46.1743
	Tz-	-2.1399	-2.1399	-2.1399
	Tz+	-0.6350	-0.6349	-0.6350
	Mt-	-4.4014	-4.4014	-4.4014
	Mt+	-1.8320	-1.8320	-1.8320
	My-	-1.6018	-0.4808	0.1975
	My+	-0.4678	-0.1351	0.6401
	Mz-	21.4504	12.9979	3.9397
	Mz+	57.0066	34.1821	10.8081
101/168		0.000 m	2.112 m	4.225 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-0.8152	-0.8152	-0.8152
	N+	2.3943	2.3943	2.3943

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-13.1519	-13.1519	-13.3495
	Ty+	11.2831	11.2831	11.4808
	Tz-	-81.1391	15.4510	64.1084
	Tz+	-31.7509	37.5761	156.2912
	Mt-	-37.4391	-37.4391	-37.4391
	Mt+	-10.8462	-10.8462	-10.7735
	My-	56.7760	75.5207	-17.3795
	My+	141.8756	187.8861	-7.4198
	Mz-	-60.1419	-32.3602	-5.0158
	Mz+	54.1186	30.2845	6.8877
102/107		0.000 m	0.524 m	1.048 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0032	-0.0032	-0.0032
	Ty+	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz-	-6.5939	-6.3026	-6.0113
	Tz+	-4.8841	-4.6650	-4.4460
	Mt-	0.0179	0.0179	0.0179
	Mt+	0.0332	0.0332	0.0332
	My-	-0.0668	2.4875	4.9122
	My+	0.0303	3.3537	6.5410
	Mz-	-0.0024	-0.0007	0.0001
	Mz+	-0.0004	-0.0001	0.0010
102/169		0.000 m	2.112 m	4.225 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0019	0.0019	0.0019
	Ty+	0.0118	0.0118	0.0118
	Tz-	-7.9248	22.4160	46.5864
	Tz+	0.5077	60.1867	127.3140
	Mt-	-0.0141	-0.0141	-0.0141
	Mt+	0.0496	0.0496	0.0496
	My-	42.2573	16.6296	-148.3642
	My+	105.9085	51.3274	-52.4438
	Mz-	0.0025	-0.0098	-0.0347
	Mz+	0.0151	-0.0016	-0.0057
103/108		0.000 m	0.524 m	1.048 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0002	0.0002	0.0002
	Ty+	0.0012	0.0012	0.0012
	Tz-	-6.5886	-6.2973	-6.0060
	Tz+	-4.8822	-4.6631	-4.4441
	Mt-	0.0173	0.0173	0.0173
	Mt+	0.0319	0.0319	0.0319
	My-	-0.0632	2.4871	4.9124
	My+	0.0341	3.3569	6.5408

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	0.0002	0.0000	-0.0003
	Mz+	0.0009	0.0003	0.0000
103/170		0.000 m	2.112 m	4.225 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0050	-0.0050	-0.0050
	Ty+	-0.0008	-0.0009	-0.0009
	Tz-	-8.4742	22.0845	46.2548
	Tz+	0.3618	59.6147	126.7420
	Mt-	-0.0172	-0.0172	-0.0172
	Mt+	0.0445	0.0445	0.0445
	My-	40.3185	15.0638	-150.6974
	My+	101.1588	47.7582	-52.9747
	Mz-	-0.0064	0.0007	0.0025
	Mz+	-0.0011	0.0041	0.0146
104/109		0.000 m	0.524 m	1.048 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	Ty+	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz-	-6.5702	-6.2789	-5.9875
	Tz+	-4.8788	-4.6598	-4.4407
	Mt-	0.0146	0.0146	0.0146
	Mt+	0.0275	0.0275	0.0275
	My-	-0.0409	2.4980	4.9134
	My+	0.0361	3.3597	6.5410
	Mz-	-0.0010	-0.0003	0.0000
	Mz+	0.0002	0.0001	0.0005
104/171		0.000 m	2.112 m	4.225 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Ty+	0.0053	0.0053	0.0053
	Tz-	-8.2418	21.9727	46.1430
	Tz+	0.4634	59.8605	126.9878
	Mt-	-0.0159	-0.0159	-0.0159
	Mt+	0.0328	0.0328	0.0328
	My-	38.3124	12.9678	-158.4480
	My+	94.4468	40.5086	-54.4715
	Mz-	-0.0014	-0.0044	-0.0156
	Mz+	0.0068	0.0009	0.0031
105/110		0.000 m	0.524 m	1.048 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Ty+	0.0004	0.0004	0.0004

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN·m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Tz-	-6.7463	-6.4549	-6.1636	
	Tz+	-4.8431	-4.6240	-4.4050	
	Mt-	0.0178	0.0178	0.0178	
	Mt+	0.0336	0.0336	0.0336	
	My-	-0.4547	2.1760	4.6920	
	My+	0.0652	3.3090	6.4881	
	Mz-	-0.0002	-0.0001	-0.0003	
	Mz+	0.0002	0.0001	0.0004	
105/116		0.000 m	0.349 m	0.697 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0047	-0.0047	-0.0047
		Ty+	0.0002	0.0002	0.0002
		Tz-	-17.4216	-3.3320	6.6306
		Tz+	1.7085	6.3465	14.8717
		Mt-	-0.0359	-0.0359	-0.0359
		Mt+	0.4514	0.4514	0.4514
		My-	49.3901	48.5526	46.3145
		My+	146.3095	149.4161	147.4064
		Mz-	-0.0005	0.0000	-0.0001
		Mz+	0.0001	0.0012	0.0028
106/111		0.000 m	0.854 m	1.709 m	
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-10.1188	-10.1188	-10.1188
		N+	7.5143	7.5143	7.5143
		Ty-	17.1237	19.0093	20.8949
		Ty+	43.7491	46.5776	49.4060
		Tz-	-2.1034	-2.1034	-2.1034
		Tz+	-0.6708	-0.6707	-0.6708
		Mt-	-7.2787	-7.2787	-7.2787
		Mt+	-3.0354	-3.0354	-3.0354
		My-	-1.4982	0.0780	0.6511
		My+	-0.4950	0.2987	2.0956
		Mz-	6.9894	-20.8656	-61.8640
		Mz+	17.8281	-8.3170	-25.4891
107/112		0.000 m	0.854 m	1.709 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
		Ty+	0.0013	0.0013	0.0013
		Tz-	-3.4891	2.8545	8.3374
		Tz+	-2.5573	3.8715	11.1638
		Mt-	-0.0224	-0.0224	-0.0224
		Mt+	-0.0065	-0.0065	-0.0065
		My-	4.9086	4.7650	-0.0763
		My+	6.5440	6.3965	0.0336
		Mz-	0.0000	-0.0003	-0.0014
		Mz+	0.0008	0.0001	0.0002

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
108/113		0.000 m	0.854 m	1.709 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-3.4849	2.8571	8.3400
	Tz+	-2.5555	3.8741	11.1664
	Mt-	-0.0208	-0.0208	-0.0208
	Mt+	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	My-	4.9080	4.7652	-0.0776
	My+	6.5442	6.3908	0.0265
	Mz-	-0.0002	-0.0001	-0.0004
	Mz+	0.0001	0.0001	0.0003
109/114		0.000 m	0.854 m	1.709 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0009	0.0009	0.0009
	Tz-	-3.4653	2.8730	8.3559
	Tz+	-2.5525	3.8812	11.1735
	Mt-	-0.0214	-0.0214	-0.0214
	Mt+	-0.0067	-0.0067	-0.0067
	My-	4.9120	4.7626	-0.0861
	My+	6.5461	6.3802	0.0050
	Mz-	0.0000	-0.0003	-0.0010
	Mz+	0.0005	0.0000	0.0000
110/115		0.000 m	0.854 m	1.709 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	Ty+	0.0022	0.0022	0.0022
	Tz-	-3.6331	2.6929	8.1758
	Tz+	-2.5157	3.8858	11.1781
	Mt-	-0.0349	-0.0349	-0.0349
	Mt+	-0.0076	-0.0076	-0.0076
	My-	4.6894	4.7186	-0.1462
	My+	6.5012	6.3174	0.0889
	Mz-	-0.0006	-0.0008	-0.0027
	Mz+	0.0011	0.0005	0.0016
111/118		0.000 m	0.349 m	0.697 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-0.5716	-0.5716	-0.5716
	N+	2.8449	2.8449	2.8449
	Ty-	-12.6146	-12.6146	-12.6146
	Ty+	8.0411	8.0411	8.0411
	Tz-	78.8030	86.8419	94.8808
	Tz+	184.8653	204.4513	224.0374

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Mt-	-55.3653	-55.3653	-55.3653	
	Mt+	-21.0767	-21.0767	-21.0767	
	My-	-55.7722	-123.6119	-198.2775	
	My+	-23.8224	-52.6865	-84.3523	
	Mz-	-62.7426	-65.2471	-67.7516	
	Mz+	57.3516	61.4501	65.5485	
112/119		0.000 m	0.349 m	0.697 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0256	-0.0256	-0.0256
		Ty+	0.0040	0.0040	0.0040
		Tz-	-18.7434	-8.8884	-1.6275
		Tz+	-10.5727	-1.5347	10.2914
		Mt-	-0.0661	-0.0661	-0.0661
		Mt+	0.0166	0.0166	0.0166
		My-	90.2809	94.0133	94.7840
		My+	165.5893	169.2346	168.4384
		Mz-	-0.0040	-0.0008	-0.0022
		Mz+	0.0006	0.0049	0.0138
	113/120		0.000 m	0.349 m	0.697 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0085	-0.0085	-0.0085
		Ty+	0.0063	0.0063	0.0063
		Tz-	-19.0543	-9.0858	-1.9788
		Tz+	-10.4813	-1.7537	10.0724
		Mt-	-0.0685	-0.0685	-0.0685
		Mt+	0.0099	0.0099	0.0099
		My-	82.4454	86.2936	87.0439
		My+	151.8834	155.6200	154.9310
		Mz-	-0.0014	-0.0012	-0.0034
		Mz+	0.0010	0.0016	0.0045
114/121			0.000 m	0.349 m	0.697 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0205	-0.0205	-0.0205
		Ty+	0.0013	0.0015	0.0013
		Tz-	-13.3838	-3.9103	2.1491
		Tz+	-6.1226	2.4775	15.6459
		Mt-	-0.0696	-0.0696	-0.0696
		Mt+	-0.0027	-0.0027	-0.0027
		My-	72.8671	75.2333	74.5642
		My+	136.3807	138.2142	135.4449
		Mz-	-0.0033	-0.0003	-0.0007
		Mz+	0.0002	0.0039	0.0110
	115/122		0.000 m	0.349 m	0.697 m
		Envolvente (Acero laminado)			

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0556	-0.0556	-0.0556
	Ty+	0.0331	0.0331	0.0326
	Tz-	-17.9698	-4.3958	1.8486
	Tz+	-7.5595	-1.4438	10.7438
	Mt-	-0.0984	-0.0984	-0.0984
	Mt+	0.0752	0.0753	0.0745
	My-	91.2144	93.3073	93.2418
	My+	190.3920	194.0797	192.9495
	Mz-	-0.0088	-0.0063	-0.0176
	Mz+	0.0052	0.0105	0.0299
116/117		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-0.6834	-0.2711	0.1413
	N+	5.7999	6.3484	6.8969
	Ty-	-1.4623	-1.4623	-1.4623
	Ty+	2.2058	2.2058	2.2058
	Tz-	-1.8780	-1.8780	-1.8780
	Tz+	-0.3081	-0.3081	-0.3081
	Mt-	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Mt+	0.0025	0.0025	0.0025
	My-	-0.4709	0.4854	0.9801
	My+	0.0292	2.4994	5.4573
	Mz-	-2.2602	0.0430	-3.3514
	Mz+	3.5969	0.1550	2.3461
116/131		0.000 m	1.330 m	2.661 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Ty+	0.0013	0.0013	0.0013
	Tz-	5.2101	21.0330	36.2556
	Tz+	11.5364	68.4592	127.2698
	Mt-	-0.0206	-0.0206	-0.0206
	Mt+	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	My-	46.3023	26.6424	-33.5402
	My+	148.6108	97.2644	-9.3262
	Mz-	-0.0006	-0.0011	-0.0027
	Mz+	0.0011	-0.0002	0.0002
117/123		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-6.8412	-6.8412	-6.8412
	N+	-0.3825	-0.3756	-0.3825
	Ty-	-0.7185	-0.7185	-0.7185
	Ty+	-0.0351	-0.0351	-0.0351
	Tz-	-10.6964	-4.8189	-2.1310
	Tz+	-4.3889	-1.2405	6.9458
	Mt-	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	Mt+	0.0012	0.0012	0.0012

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	-5.4648	2.1392	0.3547
	My+	-0.9832	6.1785	7.8170
	Mz-	-1.0596	-0.1323	0.0307
	Mz+	-0.0436	0.0657	0.9508
117/132		0.000 m	1.330 m	2.661 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-8.6247	-8.6247	-8.6247
	N+	-0.8563	-0.8465	-0.8573
	Ty-	0.0538	0.0540	0.0540
	Ty+	0.4144	0.4144	0.4144
	Tz-	1.9050	2.2401	2.6030
	Tz+	9.0191	11.4779	13.9367
	Mt-	-0.0029	-0.0029	-0.0029
	Mt+	0.0040	0.0040	0.0040
	My-	4.7537	1.1679	-11.9774
	My+	18.5621	5.4619	-1.2437
	Mz-	0.0589	-0.0812	-0.6188
	Mz+	0.4838	0.0153	-0.0678
	118/125		0.000 m	1.451 m
		Envolvente (Hormigón)		
N-		-29.0199	-29.0199	-29.1020
N+		26.2653	26.2653	26.3474
Ty-		-23.6861	-18.8808	-14.0755
Ty+		-3.7089	-0.5054	2.7109
Tz-		-2.2608	-2.2608	-2.2608
Tz+		-0.7964	-0.7964	-0.7964
Mt-		0.1855	0.1855	0.1855
Mt+		0.7460	0.7460	0.7460
My-		-3.2407	-0.0249	1.1694
My+		-1.1423	0.0405	3.3217
Mz-		-33.9179	-7.0863	-5.9940
Mz+		-7.4375	0.7146	20.8882
118/174			0.000 m	1.764 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.7791	0.7791	0.7791
	N+	4.0141	4.0141	4.0141
	Ty-	-17.8942	-17.8942	-17.8942
	Ty+	16.0753	16.0753	16.0753
	Tz-	-192.7981	-93.6690	-5.3789
	Tz+	-80.3856	-39.6721	7.8388
	Mt-	-31.1227	-31.1227	-31.1227
	Mt+	-1.4676	-1.4676	-1.4676
	My-	-197.5509	21.8224	55.9759
	My+	-84.0414	55.0930	134.3326
	Mz-	-69.4559	-37.8931	-6.4630
	Mz+	63.9667	35.6122	7.3904
	119/126		0.000 m	1.451 m
		Envolvente (Hormigón)		
N-		0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-51.0160	-0.0001	34.0106
	Tz+	-34.0107	0.0000	51.0159
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	24.6810	0.0001
	My+	0.0000	37.0216	0.0001
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000
119/175		0.000 m	1.764 m	3.528 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	11.0299	11.0299	11.0299
	N+	47.2718	47.2718	47.2718
	Ty-	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Ty+	0.0113	0.0113	0.0113
	Tz-	32.3832	46.6356	81.1380
	Tz+	55.5107	89.0712	149.5642
	Mt-	-0.0661	-0.0661	-0.0661
	Mt+	0.0166	0.0167	0.0166
	My-	94.7840	22.1876	-166.3555
	My+	168.4384	46.8993	-84.0693
	Mz-	-0.0022	-0.0062	-0.0262
	Mz+	0.0138	-0.0005	-0.0004
120/127		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-36.8652	0.0000	24.5767
	Tz+	-24.5768	0.0000	36.8651
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	17.8350	0.0001
	My+	0.0000	26.7525	0.0001
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000
120/176		0.000 m	1.764 m	3.528 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-27.4447	-27.4447	-27.4447
	N+	-8.5471	-8.5471	-8.5471
	Ty-	-0.0028	-0.0028	-0.0028
	Ty+	0.0031	0.0031	0.0031
	Tz-	22.5980	47.4338	92.5194
	Tz+	42.7018	90.3379	164.9065
	Mt-	-0.0685	-0.0685	-0.0685
	Mt+	0.0101	0.0101	0.0101
	My-	87.0439	21.5900	-184.3474
	My+	154.9310	43.6581	-94.4653

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-0.0035	-0.0015	-0.0065
	Mz+	0.0045	0.0018	0.0069
121/128		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-36.8652	0.0000	24.5767
	Tz+	-24.5768	0.0000	36.8651
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	17.8350	0.0001
	My+	0.0000	26.7525	0.0001
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000
121/177		0.000 m	1.764 m	3.528 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-1.2721	-1.2721	-1.2721
	N+	27.1564	27.1564	27.1564
	Ty-	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Ty+	0.0091	0.0091	0.0091
	Tz-	26.7259	40.9783	75.4808
	Tz+	48.3331	81.8936	142.3866
	Mt-	-0.0696	-0.0696	-0.0696
	Mt+	-0.0027	-0.0024	-0.0027
	My-	74.5571	10.8078	-173.9861
	My+	135.4449	26.5837	-84.1526
	Mz-	-0.0010	-0.0050	-0.0211
	Mz+	0.0110	0.0006	0.0019
122/123		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	1.6812	2.0936	2.5060
	N+	16.2074	16.7559	17.3043
	Ty-	-0.3127	-0.3127	-0.3127
	Ty+	0.4691	0.4691	0.4691
	Tz-	-0.3080	-0.3080	-0.3080
	Tz+	2.5898	2.5898	2.5898
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	-4.0789	-8.1579
	My+	0.0000	0.4851	0.9702
	Mz-	0.0000	-0.7388	-1.4776
	Mz+	0.0000	0.4925	0.9850
122/129		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Tz-	-51.0160	-0.0001	34.0106	
	Tz+	-34.0107	0.0000	51.0159	
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	
	My-	0.0000	24.6810	0.0001	
	My+	0.0000	37.0216	0.0001	
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000	
122/133		0.000 m	1.330 m	2.661 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0233	-0.0233	-0.0233
		Ty+	0.0391	0.0391	0.0391
		Tz-	23.6489	39.6941	55.7392
		Tz+	50.0342	82.3896	114.7451
		Mt-	-0.0984	-0.0984	-0.0984
		Mt+	0.0772	0.0791	0.0772
		My-	93.2418	48.5920	-27.6313
		My+	192.9495	105.3459	-10.4864
		Mz-	-0.0178	-0.0222	-0.0742
		Mz+	0.0299	0.0132	0.0443
	123/130		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-5.2635	-5.2635	-5.2635
		N+	1.6108	1.6086	1.6086
		Ty-	-1.8786	-1.8786	-1.8786
		Ty+	0.9958	0.9977	0.9959
		Tz-	-0.1105	4.3909	6.7302
		Tz+	6.9350	11.2820	20.5958
		Mt-	0.0014	0.0014	0.0014
		Mt+	0.0049	0.0049	0.0049
		My-	5.3461	-1.2500	-24.5450
		My+	11.5278	1.1508	-7.0527
		Mz-	-2.5433	-0.0596	-1.5046
		Mz+	1.3861	0.1832	2.9097
123/134			0.000 m	1.330 m	2.661 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-8.5254	-8.5254	-8.5254
		N+	-0.0446	-0.0446	-0.0446
		Ty-	-0.4627	-0.4630	-0.4627
		Ty+	1.2462	1.2462	1.2462
		Tz-	2.7349	3.0832	3.4315
		Tz+	5.9053	8.3463	10.8051
		Mt-	-0.0190	-0.0190	-0.0190
		Mt+	-0.0064	-0.0064	-0.0064
		My-	6.0601	1.1324	-9.1718
		My+	13.0353	4.3192	-2.1434
		Mz-	-0.5473	-0.1600	-1.8179
		Mz+	1.4979	0.0683	0.6838

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
124/125		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-750.2928	-731.2552	-712.2177
	N+	-363.6500	-350.9583	-338.2666
	Ty-	-20.4697	-20.4697	-20.4700
	Ty+	27.2287	27.2287	27.2291
	Tz-	-9.3366	-9.3366	-9.3366
	Tz+	8.6690	8.6690	8.6690
	Mt-	-0.2000	-0.2000	-0.2000
	Mt+	0.1518	0.1518	0.1518
	My-	-8.2363	-7.4071	-22.3611
	My+	7.5470	7.8693	23.9749
	Mz-	-39.7620	-4.5406	-43.2846
	Mz+	50.6550	3.7743	30.8590
125/126		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-683.9052	-657.4183	-630.9313
	N+	-305.3485	-287.6905	-270.0325
	Ty-	-26.0815	-26.0815	-26.0820
	Ty+	22.0619	22.0619	22.0623
	Tz-	-16.8319	-16.8319	-17.5685
	Tz+	16.5201	16.5201	17.2567
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-61.4581	-21.2930	-17.7583
	My+	64.1746	24.7579	21.2336
	Mz-	-113.9688	-51.3731	-7.4883
	Mz+	98.4092	45.4608	11.2232
125/180		0.000 m	1.764 m	3.528 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-36.7756	-36.7756	-36.7756
	N+	27.1070	27.1070	27.1070
	Ty-	-3.4405	-3.4405	-3.4405
	Ty+	-0.2863	-0.2863	-0.2863
	Tz-	-56.4737	-7.8691	33.4978
	Tz+	21.3359	64.9900	143.7073
	Mt-	-25.2768	-25.1453	-25.0951
	Mt+	27.7057	27.5743	27.5240
	My-	117.5636	43.9038	-103.1282
	My+	210.9476	229.6657	162.8010
	Mz-	-4.1143	-0.9243	0.3865
	Mz+	0.4868	3.1298	8.3651
126/127		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-520.3504	-502.9683	-485.5862
	N+	-258.0578	-246.4698	-234.8817
	Ty-	-4.2374	-4.2379	-4.2373
	Ty+	5.8129	5.8135	5.8128
	Tz-	-3.3246	-3.3246	-3.3246
	Tz+	4.3351	4.3447	4.3665

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-17.7584	-12.6233	-8.3620
	My+	21.2337	14.4658	7.8337
	Mz-	-7.4883	-3.4515	-7.0874
	Mz+	11.2232	4.7513	5.8595
126/181		0.000 m	1.764 m	3.528 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-51.9847	-51.9847	-51.9847
	N+	58.4797	58.4797	58.4797
	Ty-	-10.1401	-10.1401	-10.1401
	Ty+	9.4161	9.4161	9.4489
	Tz-	-80.4308	-47.4235	-21.4683
	Tz+	54.9644	81.6567	115.4011
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-20.3677	-140.2070	-305.8285
	My+	117.3385	229.4461	282.0341
	Mz-	-24.6270	-7.5859	-8.9449
	Mz+	24.9089	8.3460	11.9939
127/128		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-334.5135	-317.1314	-299.7493
	N+	-191.1938	-179.6058	-168.0177
	Ty-	-2.3471	-2.3471	-2.3472
	Ty+	1.8815	1.8815	1.8817
	Tz-	-2.1924	-2.1924	-2.1924
	Tz+	2.0162	2.0162	2.0162
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-8.3620	-9.7518	-11.9003
	My+	7.8337	9.5011	11.9273
	Mz-	-7.0873	-3.3907	-3.0272
	Mz+	5.8594	2.8960	3.3105
127/182		0.000 m	1.764 m	3.528 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-6.3097	-6.3097	-6.3097
	N+	3.0078	3.0078	3.0078
	Ty-	-13.8234	-13.8234	-13.8234
	Ty+	4.3692	4.3692	4.3692
	Tz-	-113.9037	-54.7820	-2.3689
	Tz+	35.4846	88.9782	150.2836
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-44.3274	-153.1418	-354.4057
	My+	128.7377	276.5536	318.1812
	Mz-	-35.9366	-11.5539	-1.4378
	Mz+	15.9782	8.5438	12.8850
128/129		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	-218.6828	-201.3008	-183.9187
	N+	-98.1699	-86.5818	-74.9938
	Ty-	-0.9610	-0.9610	-0.9610
	Ty+	1.0509	1.0509	1.0509
	Tz-	-3.7779	-3.7779	-3.7779
	Tz+	3.7864	3.7864	3.7864
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-11.9003	-5.9502	0.0000
	My+	11.9273	5.9636	0.0000
	Mz-	-3.0272	-1.5136	0.0000
	Mz+	3.3105	1.6552	0.0000
128/183		0.000 m	1.764 m	3.528 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-8.8565	-8.8565	-8.8565
	N+	10.5266	10.5266	10.5266
	Ty-	-4.5743	-4.5743	-4.5743
	Ty+	13.3616	13.3616	13.3616
	Tz-	-98.2214	-55.6918	-20.0001
	Tz+	55.4396	92.0827	135.5636
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-36.1014	-165.3656	-357.5861
	My+	130.6201	265.5207	323.7280
	Mz-	-16.1463	-8.0779	-15.3390
	Mz+	31.8183	8.2503	-0.0094
129/130		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-80.5021	-68.3884	-56.8004
	N+	-5.0450	6.5431	18.1311
	Ty-	-5.9981	-5.9981	-5.9981
	Ty+	2.0843	2.0843	2.0843
	Tz-	2.6572	2.6572	2.6572
	Tz+	7.2456	7.2456	7.2456
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	-11.4118	-22.8235
	My+	0.0000	-4.1852	-8.3703
	Mz-	0.0000	-3.2827	-6.5654
	Mz+	0.0000	9.4471	18.8941
129/135		0.000 m	1.330 m	2.661 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-3.8684	-3.8684	-3.8684
	Ty+	2.2998	2.2998	2.2998
	Tz-	-56.0330	-36.4568	-16.8805
	Tz+	10.1587	29.7350	49.3113
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	-30.3825	-56.4671	-108.7446
	My+	111.1648	172.2352	207.4116
	Mz-	-2.0887	-1.8178	-4.8773
	Mz+	1.2418	3.0577	8.2040
130/136		0.000 m	1.330 m	2.661 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-11.4595	-11.4595	-11.4591
	N+	1.9850	1.9850	1.9846
	Ty-	-0.6057	-0.6057	-0.6057
	Ty+	8.3221	8.3221	8.3221
	Tz-	-19.9842	-0.4080	19.1661
	Tz+	3.0365	23.6771	52.7481
	Mt-	-17.5625	-17.5625	-17.5625
	Mt+	1.0584	1.2068	0.9784
	My-	-5.6142	7.9501	-10.4038
	My+	59.9193	47.9405	0.9947
	Mz-	-4.3233	-10.4971	-20.9950
	Mz+	8.0109	4.8806	2.9787
131/132		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-20.9437	-20.3952	-19.8467
	N+	-5.9562	-5.5438	-5.1315
	Ty-	0.7975	0.7975	0.7975
	Ty+	8.0748	8.0748	8.0748
	Tz-	-1.2262	-1.2265	-1.2264
	Tz+	-0.1035	-0.1032	-0.1034
	Mt-	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Mt+	0.0016	0.0016	0.0016
	My-	-0.2278	0.1826	0.3456
	My+	0.0200	1.7048	3.6361
	Mz-	1.2994	0.0433	-11.9689
	Mz+	13.4668	0.7489	-1.2127
131/172		0.000 m	0.433 m	0.867 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0374	-0.0374	-0.0374
	Ty+	-0.0051	-0.0051	-0.0050
	Tz-	42.3081	47.2710	52.2339
	Tz+	148.2135	167.3770	186.5404
	Mt-	-0.2461	-0.2461	-0.2461
	Mt+	0.0170	0.0170	0.0170
	My-	-20.2430	-88.4778	-165.1892
	My+	-7.8569	-27.4413	-49.0089
	Mz-	-0.0040	0.0012	0.0035
	Mz+	-0.0007	0.0122	0.0284
132/134		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-3.3107	-3.3107	-3.3107
	N+	-0.0019	0.0054	-0.0019

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-0.4946	-0.4946	-0.4946
	Ty+	0.0772	0.0772	0.0772
	Tz-	-6.2475	-2.3715	-1.0642
	Tz+	-1.9133	-0.6109	3.9556
	Mt-	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Mt+	0.0087	0.0087	0.0087
	My-	-3.6399	0.5721	-0.4857
	My+	-0.3381	2.8657	3.1085
	Mz-	-0.6175	-0.2709	-0.3290
	Mz+	-0.0684	0.1668	0.7830
133/134		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-18.2929	-17.7444	-17.1960
	N+	-2.9510	-2.5386	-2.1262
	Ty-	1.4097	1.4097	1.4097
	Ty+	6.1341	6.1341	6.1341
	Tz-	-1.0852	-1.0852	-1.0852
	Tz+	0.9915	0.9915	0.9915
	Mt-	-0.0045	-0.0045	-0.0045
	Mt+	0.0039	0.0039	0.0039
	My-	-0.4173	-1.3271	-2.8887
	My+	0.2346	1.2919	3.0010
	Mz-	2.3139	0.0935	-9.1570
	Mz+	10.1653	0.5042	-2.1268
133/178		0.000 m	0.433 m	0.867 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-80.2483	-80.2483	-80.2483
	N+	-35.1343	-35.1343	-35.1343
	Ty-	-0.2426	-0.2426	-0.2426
	Ty+	0.1431	0.1431	0.1431
	Tz-	58.9375	64.1658	69.3941
	Tz+	132.9035	143.4465	153.9895
	Mt-	-0.3625	-0.3625	-0.3625
	Mt+	0.1766	0.1766	0.1766
	My-	-17.4662	-77.3649	-141.8340
	My+	-7.9486	-34.9090	-63.8581
	Mz-	-0.0744	-0.0186	-0.0806
	Mz+	0.0435	0.0307	0.1359
134/136		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-8.5989	-8.5989	-8.5989
	N+	8.1583	8.1583	8.1583
	Ty-	-1.5468	-1.5468	-1.5468
	Ty+	0.8903	0.8905	0.8904
	Tz-	-3.8591	-0.7555	0.8759
	Tz+	2.5157	3.8666	8.2678
	Mt-	0.0094	0.0094	0.0094
	Mt+	0.0269	0.0269	0.0269
	My-	-0.7367	-0.5918	-7.8337
	My+	4.0436	2.3490	1.3844

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-1.9346	-0.1357	-1.4279
	Mz+	1.1565	0.3103	2.5553
135/136		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-95.0475	-77.6654	-60.2833
	N+	-44.6861	-33.0980	-21.5100
	Ty-	-1.1164	-1.1164	-1.1164
	Ty+	9.9921	9.9921	9.9921
	Tz-	-14.0274	-14.0274	-14.0274
	Tz+	7.1852	7.1852	7.2960
	Mt-	-3.6241	-3.6241	-3.6241
	Mt+	19.8377	19.8377	19.8377
	My-	-64.8774	-42.7842	-23.3496
	My+	14.9015	4.1220	-3.4454
	Mz-	-7.9771	-6.2373	-10.4193
	Mz+	28.2992	12.5802	0.9807
135/184		0.000 m	0.433 m	0.867 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-123.0833	-123.0833	-123.0833
	N+	110.4107	110.4107	110.4108
	Ty-	-24.8876	-24.8876	-24.8876
	Ty+	-1.1643	-1.1643	-1.1643
	Tz-	51.3042	57.6831	64.0620
	Tz+	126.2582	135.8266	145.3950
	Mt-	-64.8774	-64.8774	-64.8774
	Mt+	14.9015	14.9015	14.9015
	My-	-116.7217	-159.0323	-204.1083
	My+	235.7107	210.2353	181.9948
	Mz-	-20.6574	-10.9389	-5.9002
	Mz+	0.1917	1.4408	10.7210
137/138		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-1299.0138	-1222.8639	-1146.7138
	N+	-460.6179	-409.8513	-359.0846
	Ty-	-49.5767	-49.5767	-49.5767
	Ty+	43.5697	43.5697	43.5697
	Tz-	-270.8981	-270.8981	-270.8981
	Tz+	245.9708	245.9708	245.9708
	Mt-	-9.6274	-9.6274	-9.6274
	Mt+	8.8406	8.8406	8.8406
	My-	-994.4789	-529.0059	-63.7475
	My+	1176.7967	754.3232	332.0644
	Mz-	-47.7365	-33.7323	-108.8899
	Mz+	41.4253	37.7833	123.3031
138/139		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-1100.6756	-1044.7881	-988.9005
	N+	-417.5752	-380.3168	-343.0585
	Ty-	-41.8295	-41.8295	-43.1213
	Ty+	37.9395	37.9395	39.2313

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Tz-	-155.7710	-155.7710	-155.7710
	Tz+	143.9743	143.9743	143.9743
	Mt-	-1.8818	-1.8818	-1.9339
	Mt+	2.0928	2.0928	2.1449
	My-	-744.9877	-371.7951	-3.9259
	My+	752.2006	407.3202	84.4393
	Mz-	-136.6515	-37.8884	-51.5060
	Mz+	135.5055	46.0784	67.2915
138/144		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-27.7475	-27.7475	-27.7476
	N+	25.3539	25.3539	25.3540
	Ty-	-16.8007	-11.9759	-8.2397
	Ty+	2.0282	5.2447	8.4613
	Tz-	-0.1925	-0.1925	-0.1927
	Tz+	2.5978	2.5978	2.5978
	Mt-	-15.0274	-15.0274	-15.0274
	Mt+	-5.8106	-5.8106	-5.8106
	My-	-0.7345	-0.4619	-3.4926
	My+	4.0785	0.4102	-0.1732
	Mz-	-22.9257	-2.3319	-7.4577
	Mz+	7.8281	2.5390	12.0190
138/186		0.000 m	0.167 m	0.333 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	0.9967	0.9967	0.9967
	N+	4.2546	4.2546	4.2546
	Ty-	-60.3213	-60.3213	-60.3213
	Ty+	61.0680	61.0680	61.0680
	Tz-	-10.4463	-6.5414	-2.6366
	Tz+	205.7698	213.2455	220.7211
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-2.1783	-0.7641	0.0000
	My+	71.0110	36.1279	0.0001
	Mz-	-20.0871	-10.0435	0.0000
	Mz+	20.3357	10.1679	0.0000
139/140		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-848.8271	-779.2989	-709.7705
	N+	-325.7509	-279.3988	-233.0466
	Ty-	-20.5973	-20.5973	-20.5973
	Ty+	13.8206	13.8206	13.8206
	Tz-	-85.7348	-85.7348	-85.7348
	Tz+	33.3565	33.3565	33.3565
	Mt-	-1.1233	-1.1837	-1.1417
	Mt+	1.2303	1.2908	1.2488
	My-	-222.3928	-131.8604	-81.4001
	My+	163.2966	140.8221	171.1563
	Mz-	-29.8498	-36.6664	-53.2382
	Mz+	23.5383	41.0283	68.2734

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
139/145		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0199	-0.0199	-0.0199
	Ty+	0.0207	0.0207	0.0207
	Tz-	-39.3024	-28.7754	-19.3712
	Tz+	10.8490	20.2529	29.6554
	Mt-	-0.0343	-0.0343	-0.0343
	Mt+	-0.0107	-0.0107	-0.0107
	My-	-56.2651	-7.4819	-24.8086
	My+	34.2164	11.5555	27.5986
	Mz-	-0.0394	-0.0104	-0.0192
	Mz+	0.0412	0.0110	0.0186
140/141		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-566.6737	-497.1455	-427.6171
	N+	-217.3597	-171.0075	-124.6553
	Ty-	-19.3815	-19.3815	-19.3815
	Ty+	11.5041	11.5041	11.5041
	Tz-	-114.0738	-114.0738	-114.0741
	Tz+	76.6353	76.6353	76.6355
	Mt-	-0.6353	-0.6423	-0.6353
	Mt+	0.6870	0.6940	0.6870
	My-	-279.1453	-100.3431	-120.8482
	My+	234.0314	114.1948	203.0304
	Mz-	-40.6339	-41.1815	-52.8837
	Mz+	27.2019	40.1565	64.2655
140/146		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0129	-0.0129	-0.0129
	Ty+	0.0133	0.0133	0.0133
	Tz-	-38.2627	-26.9902	-17.5680
	Tz+	6.2278	15.6465	25.0310
	Mt-	-0.0282	-0.0282	-0.0282
	Mt+	-0.0093	-0.0093	-0.0093
	My-	-51.2544	-5.0996	-20.8826
	My+	24.6706	8.7492	27.3597
	Mz-	-0.0266	-0.0078	-0.0114
	Mz+	0.0275	0.0080	0.0111
141/142		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-282.6869	-213.1586	-143.6303
	N+	-108.8164	-62.4642	-16.1120
	Ty-	-21.4255	-21.4255	-21.4255
	Ty+	0.4923	0.4923	0.4923
	Tz-	-127.2197	-127.2198	-127.2198
	Tz+	73.0487	73.0488	73.0488

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mt-	-0.3010	-0.3010	-0.3010
	Mt+	0.3218	0.3218	0.3218
	My-	-160.9336	-58.9931	-118.1994
	My+	111.9042	100.0722	239.8085
	Mz-	-49.5656	-22.4906	-4.2014
	Mz+	27.9011	28.0243	40.6971
141/147		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0095	-0.0095	-0.0095
	Ty+	0.0097	0.0097	0.0097
	Tz-	-35.5585	-23.0520	-13.2416
	Tz+	-0.6367	8.7813	18.1666
	Mt-	-0.0212	-0.0212	-0.0212
	Mt+	-0.0068	-0.0068	-0.0068
	My-	-44.2403	-3.4242	-13.0019
	My+	12.5445	6.6259	22.9448
	Mz-	-0.0199	-0.0060	-0.0080
	Mz+	0.0202	0.0061	0.0078
142/148		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Ty+	0.0081	0.0081	0.0081
	Tz-	-31.1809	-18.6745	-7.4400
	Tz+	-6.0465	3.3569	12.7722
	Mt-	-0.0616	-0.0616	-0.0616
	Mt+	-0.0204	-0.0204	-0.0204
	My-	-37.9091	-3.4873	-5.4765
	My+	4.3185	6.2782	16.5175
	Mz-	-0.0169	-0.0052	-0.0066
	Mz+	0.0171	0.0052	0.0065
143/144		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-476.3310	-475.1721	-474.0133
	N+	-203.7963	-203.0421	-202.1708
	Ty-	-0.9300	-0.9300	-0.9300
	Ty+	-0.2310	-0.2324	-0.2324
	Tz-	-19.7457	-19.7457	-19.7457
	Tz+	-8.1694	-8.1694	-8.1633
	Mt-	-0.0140	-0.0140	-0.0140
	Mt+	0.0164	0.0164	0.0164
	My-	-22.6315	4.8417	19.1293
	My+	-8.9427	11.4873	45.5486
	Mz-	-1.0161	-0.0574	0.3540
	Mz+	-0.3238	0.7292	2.3309
144/145		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	-545.2719	-543.2805	-541.2891
	N+	-200.9954	-197.8005	-198.0009
	Ty-	-7.6006	-7.6006	-7.6006
	Ty+	6.7300	6.7300	6.7300
	Tz-	-24.1299	-24.1299	-24.1299
	Tz+	-8.3918	-8.3910	-8.3919
	Mt-	-0.0158	-0.0158	-0.0158
	Mt+	0.0140	0.0140	0.0140
	My-	-58.1658	-1.6858	19.8896
	My+	-20.3891	0.6764	57.6577
	Mz-	-18.4522	-0.2694	-15.6261
	Mz+	16.6778	0.6292	18.0307
144/150		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-6.3534	-6.4647	-6.3534
	N+	6.1106	6.2219	6.1106
	Ty-	-6.8130	-3.5614	-0.4752
	Ty+	3.1548	6.2551	10.8178
	Tz-	0.2839	0.2813	0.2839
	Tz+	1.4389	1.4389	1.4389
	Mt-	-1.5331	-1.5331	-1.5331
	Mt+	-0.2287	-0.2287	-0.2287
	My-	0.3647	-0.0269	-1.9628
	My+	2.0031	0.0262	-0.4178
	Mz-	-5.2821	1.1786	-9.1983
	Mz+	8.0489	2.9876	4.4115
144/188		0.000 m	0.167 m	0.333 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-4.0242	-4.0242	-4.0242
	N+	-0.1140	-0.1140	-0.1140
	Ty-	-36.9004	-36.9004	-36.9004
	Ty+	37.2767	37.2767	37.2767
	Tz-	72.9469	76.7875	80.6281
	Tz+	249.5593	258.5570	267.5547
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	25.5703	13.1049	0.0000
	My+	86.0998	43.7990	0.0001
	Mz-	-12.2879	-6.1439	0.0000
	Mz+	12.4132	6.2066	0.0000
145/146		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-398.9254	-397.6186	-396.3117
	N+	-152.3540	-150.2157	-150.3888
	Ty-	-15.7634	-15.8728	-15.7634
	Ty+	14.2995	14.4090	14.2995
	Tz-	-49.7385	-49.7385	-49.7385
	Tz+	-15.8634	-15.8627	-15.8634
	Mt-	-0.0024	-0.0024	-0.0024
	Mt+	0.0020	0.0020	0.0020

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	-81.0297	-2.7178	24.3885
	My+	-25.5812	-0.5955	75.6464
	Mz-	-24.8700	-0.1211	-22.1298
	Mz+	22.9136	0.4702	24.7845
145/151		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Ty+	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz-	-19.1066	-10.2018	-1.2956
	Tz+	4.5785	13.4591	24.0488
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0003	0.0003	0.0003
	My-	-15.9652	1.6113	-22.6957
	My+	14.3963	5.8357	12.1492
	Mz-	-0.0012	-0.0008	-0.0006
	Mz+	0.0006	0.0008	0.0012
146/147		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-262.3196	-261.0127	-259.7059
	N+	-102.7210	-101.7384	-100.7559
	Ty-	-12.4130	-12.4130	-12.4130
	Ty+	10.1467	10.1467	10.1467
	Tz-	-39.2745	-39.2745	-39.2745
	Tz+	-12.5925	-12.5924	-12.5925
	Mt-	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Mt+	0.0002	0.0002	0.0002
	My-	-64.9080	-3.0678	18.7705
	My+	-20.8959	-1.0617	58.8067
	Mz-	-19.1652	-0.2615	-16.1818
	Mz+	15.7802	0.4459	19.9357
146/152		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	Ty+	0.0012	0.0012	0.0012
	Tz-	-19.4917	-10.6204	-1.7072
	Tz+	6.0659	14.9799	24.6951
	Mt-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Mt+	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My-	-16.9046	2.4364	-23.8864
	My+	17.3440	5.8475	12.3099
	Mz-	-0.0028	-0.0010	-0.0007
	Mz+	0.0026	0.0010	0.0008
147/148		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-130.9340	-129.6271	-128.3203
	N+	-51.4970	-50.5144	-49.5318

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-10.5556	-10.5556	-10.5556
	Ty+	7.2316	7.2316	7.2316
	Tz-	-65.8019	-65.8019	-65.8019
	Tz+	-21.4431	-21.4431	-21.4431
	Mt-	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Mt+	0.0004	0.0004	0.0004
	My-	-85.7973	6.0047	39.7776
	My+	-27.7681	17.8406	121.4784
	Mz-	-15.6828	-0.5601	-11.9498
	Mz+	10.8296	0.9422	17.5672
147/153		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	Ty+	0.0013	0.0013	0.0013
	Tz-	-16.6398	-7.9097	1.1407
	Tz+	3.4532	12.5084	22.0477
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-13.1059	2.8602	-19.8061
	My+	14.2287	6.0018	8.2540
	Mz-	-0.0026	-0.0008	-0.0009
	Mz+	0.0026	0.0008	0.0010
148/154		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	Ty+	0.0012	0.0012	0.0012
	Tz-	-11.7719	-2.4187	6.6287
	Tz+	-1.7457	7.3160	19.0129
	Mt-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Mt+	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My-	-4.8420	3.2701	-12.0014
	My+	8.6295	7.4645	1.3815
	Mz-	-0.0024	-0.0008	-0.0009
	Mz+	0.0024	0.0008	0.0009
149/150		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-513.1437	-511.9849	-510.8261
	N+	-231.0307	-230.1594	-229.2880
	Ty-	-0.2607	-0.2607	-0.2607
	Ty+	0.2744	0.2744	0.2744
	Tz-	-21.6641	-21.6641	-21.6641
	Tz+	-9.0536	-9.0536	-9.0536
	Mt-	-0.0074	-0.0074	-0.0074
	Mt+	0.0100	0.0100	0.0100
	My-	-25.0880	5.4309	21.1881
	My+	-10.0469	12.3452	49.6530

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-0.0975	-0.3564	-0.8296
	Mz+	0.1240	0.3593	0.8089
150/151		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-601.3603	-599.3689	-597.3775
	N+	-253.6135	-252.1162	-250.6189
	Ty-	-6.3081	-6.3081	-6.3081
	Ty+	6.7699	6.7699	6.7699
	Tz-	-24.9361	-24.9361	-24.9361
	Tz+	-8.7072	-8.7072	-8.7072
	Mt-	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	Mt+	0.0049	0.0049	0.0049
	My-	-61.0257	-2.1540	20.2657
	My+	-21.5288	-0.1049	58.6676
	Mz-	-15.8065	-0.6673	-15.4474
	Mz+	17.0481	0.8007	14.4725
	150/156		0.000 m	1.378 m
		Envolvente (Hormigón)		
N-		-3.7869	-3.7869	-3.7869
N+		3.8963	3.8963	3.8963
Ty-		-8.4772	-4.7092	-1.6674
Ty+		2.0408	5.0826	9.1996
Tz-		0.1694	0.1694	0.1694
Tz+		0.8918	0.8918	0.8918
Mt-		-0.0482	-0.0482	-0.0482
Mt+		0.0186	0.0186	0.0186
My-		0.2249	-0.0086	-1.2187
My+		1.2392	0.0111	-0.2421
Mz-		-7.9460	0.5536	-8.5722
Mz+		5.5006	0.9618	5.0336
150/190			0.000 m	0.167 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-1.5403	-1.5403	-1.5403
	N+	0.1849	0.1849	0.1849
	Ty-	-16.2255	-16.2255	-16.2255
	Ty+	17.1769	17.1769	17.1769
	Tz-	101.0551	104.8957	108.7364
	Tz+	286.6027	295.9601	305.3174
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	34.9304	17.7850	0.0000
	My+	98.5551	50.0566	0.0001
	Mz-	-5.4031	-2.7016	0.0000
	Mz+	5.7199	2.8600	0.0000
	151/152		0.000 m	1.575 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		-450.0508	-448.7439	-447.4371
N+		-189.4408	-188.4582	-187.4756
Ty-		-11.9935	-11.9904	-11.9904
Ty+		14.4561	14.4530	14.4530

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN·m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Tz-	-49.7286	-49.7286	-49.7286	
	Tz+	-15.8624	-15.8624	-15.8624	
	Mt-	-0.0016	-0.0016	-0.0016	
	Mt+	0.0013	0.0013	0.0013	
	My-	-80.8221	-2.4996	24.4602	
	My+	-25.5064	-0.5230	75.8229	
	Mz-	-18.7726	-0.2164	-22.7569	
	Mz+	22.7765	0.3417	19.0036	
151/157		0.000 m	1.378 m	2.756 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0017	-0.0017	-0.0017
		Ty+	0.0014	0.0014	0.0014
		Tz-	-21.0518	-12.1945	-3.2660
		Tz+	5.1604	14.0884	23.8575
		Mt-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
		Mt+	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		My-	-20.9463	1.9315	-23.3528
		My+	15.3796	2.8072	12.5662
		Mz-	-0.0025	-0.0002	-0.0018
		Mz+	0.0020	0.0001	0.0021
152/153		0.000 m	1.575 m	3.150 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-300.6845	-299.3777	-298.0708
		N+	-126.6521	-125.6695	-124.6869
		Ty-	-8.7345	-8.7138	-8.7138
		Ty+	11.0968	11.0761	11.0761
		Tz-	-39.5213	-39.5213	-39.5213
		Tz+	-12.6884	-12.6884	-12.6884
		Mt-	-0.0004	-0.0004	-0.0004
		Mt+	0.0004	0.0004	0.0004
		My-	-65.3465	-3.1157	18.9016
		My+	-21.0669	-1.0826	59.1456
		Mz-	-13.3171	-0.4697	-17.8635
		Mz+	17.0603	0.4922	14.1653
152/158		0.000 m	1.378 m	2.756 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0006	-0.0006	-0.0006
		Ty+	0.0005	0.0005	0.0005
		Tz-	-20.3270	-11.5005	-2.5419
		Tz+	5.4806	14.4394	23.4802
		Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
		My-	-19.7784	2.0155	-23.9158
		My+	15.7000	2.7858	11.7374
		Mz-	-0.0009	-0.0001	-0.0006
		Mz+	0.0008	0.0001	0.0007

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
153/154		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-151.1559	-149.8490	-148.5422
	N+	-63.8671	-62.8846	-61.9020
	Ty-	-6.2479	-6.2301	-6.2301
	Ty+	8.9667	8.9489	8.9489
	Tz-	-66.1044	-66.1044	-66.1044
	Tz+	-21.5584	-21.5584	-21.5584
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0001	0.0001	0.0001
	My-	-86.1930	6.0352	39.9897
	My+	-27.9192	17.9213	122.0355
	Mz-	-9.3004	-0.7723	-14.8668
	Mz+	13.3496	0.5393	10.3517
153/159		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-16.9414	-8.0467	0.8459
	Tz+	2.2569	11.1475	20.3133
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-15.0474	1.9950	-19.4844
	My+	11.2433	2.8636	7.1339
	Mz-	-0.0005	-0.0001	-0.0003
	Mz+	0.0005	0.0001	0.0003
154/160		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Ty+	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz-	-13.4652	-3.5789	5.3138
	Tz+	-3.7344	5.1500	15.5250
	Mt-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Mt+	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My-	-8.9492	1.8640	-11.3604
	My+	2.8454	2.7481	0.9262
	Mz-	-0.0004	-0.0001	-0.0002
	Mz+	0.0004	0.0001	0.0002
155/156		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-514.5020	-513.3432	-512.1843
	N+	-230.7225	-229.8512	-228.9799
	Ty-	-0.3174	-0.3181	-0.3174
	Ty+	0.2534	0.2541	0.2534
	Tz-	-21.9277	-21.9277	-21.9277
	Tz+	-9.1769	-9.1769	-9.1768

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Mt-	-0.0052	-0.0052	-0.0052	
	Mt+	0.0073	0.0073	0.0073	
	My-	-25.5188	5.4399	21.4006	
	My+	-10.2594	12.3646	50.1318	
	Mz-	-0.1628	-0.3379	-0.7740	
	Mz+	0.1020	0.3874	0.9339	
156/157		0.000 m	2.400 m	4.800 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-594.4747	-592.4833	-590.4919
		N+	-250.7788	-249.2815	-247.7842
		Ty-	-6.3648	-6.3648	-6.3648
		Ty+	6.7744	6.7744	6.7744
		Tz-	-24.9342	-24.9342	-24.9342
		Tz+	-8.6830	-8.6830	-8.6830
		Mt-	-0.0052	-0.0052	-0.0052
		Mt+	0.0036	0.0036	0.0036
		My-	-60.9800	-2.1287	20.2352
		My+	-21.4430	-0.0640	58.7043
		Mz-	-15.9269	-0.6522	-15.5122
		Mz+	17.0049	0.7471	14.6240
	156/162		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-2.0727	-2.1794	-2.0727
		N+	2.3532	2.4599	2.3532
		Ty-	-7.7250	-4.2584	-1.0713
		Ty+	2.3386	5.5259	9.5741
		Tz-	-0.0046	-0.0049	-0.0046
		Tz+	0.3890	0.3890	0.3890
		Mt-	-0.2327	-0.2327	-0.2327
		Mt+	-0.0097	-0.0095	-0.0097
		My-	-0.0046	0.0004	-0.5330
		My+	0.5392	0.0039	0.0080
		Mz-	-7.3301	0.3811	-9.1756
		Mz+	5.9452	0.9315	4.0062
156/192			0.000 m	0.167 m	0.333 m
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-2.2863	-2.2863	-2.2863
		N+	-0.0280	-0.0280	-0.0280
		Ty-	-14.0415	-14.0415	-14.0415
		Ty+	14.3533	14.3533	14.3533
		Tz-	96.7466	100.5872	104.4278
		Tz+	275.3989	284.7562	294.1135
		Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
		Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
		My-	33.4957	17.0676	0.0000
		My+	94.8242	48.1912	0.0001
		Mz-	-4.6758	-2.3379	0.0000
		Mz+	4.7797	2.3898	0.0000
	157/158		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)			

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	-444.2119	-442.9051	-441.5982
	N+	-187.0584	-186.0758	-185.0932
	Ty-	-12.0228	-12.0201	-12.0201
	Ty+	14.5145	14.5119	14.5119
	Tz-	-50.0012	-50.0012	-50.0012
	Tz+	-15.9717	-15.9717	-15.9717
	Mt-	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	Mt+	0.0011	0.0011	0.0011
	My-	-81.2894	-2.5395	24.6099
	My+	-25.7008	-0.5454	76.2144
	Mz-	-18.8937	-0.2053	-22.7967
	Mz+	22.9213	0.3085	18.9755
157/163		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	Ty+	0.0010	0.0010	0.0010
	Tz-	-21.1629	-12.2703	-3.3777
	Tz+	5.0229	13.9155	23.5643
	Mt-	0.0010	0.0010	0.0010
	Mt+	0.0034	0.0034	0.0034
	My-	-20.9223	1.9823	-23.3037
	My+	15.0501	2.7832	12.8971
	Mz-	-0.0020	0.0000	-0.0013
	Mz+	0.0014	0.0001	0.0020
158/159		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-295.9110	-294.6041	-293.2973
	N+	-124.7504	-123.7679	-122.7853
	Ty-	-8.5738	-8.5533	-8.5533
	Ty+	11.0480	11.0275	11.0275
	Tz-	-39.7220	-39.7220	-39.7220
	Tz+	-12.7588	-12.7588	-12.7588
	Mt-	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Mt+	0.0004	0.0004	0.0004
	My-	-65.6645	-3.1167	19.0132
	My+	-21.1770	-1.0819	59.4596
	Mz-	-13.0935	-0.4625	-17.7808
	Mz+	16.9895	0.4616	13.8831
158/164		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-20.5234	-11.6308	-2.7382
	Tz+	5.5226	14.4152	23.3637
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0001	0.0001	0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	-20.1783	1.8523	-24.0098
	My+	15.7213	2.6845	11.8786
	Mz-	-0.0005	-0.0001	-0.0004
	Mz+	0.0004	0.0000	0.0005
159/160		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-147.5006	-146.1937	-144.8869
	N+	-62.4781	-61.4956	-60.5130
	Ty-	-6.0868	-6.0694	-6.0694
	Ty+	8.8003	8.7829	8.7829
	Tz-	-66.4039	-66.4039	-66.4039
	Tz+	-21.6660	-21.6660	-21.6660
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0001	0.0001	0.0001
	My-	-86.6080	6.0551	40.1791
	My+	-28.0688	17.9781	122.5641
	Mz-	-9.0227	-0.7086	-14.5416
	Mz+	13.1512	0.5633	10.1226
	159/165		0.000 m	1.378 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		0.0000	0.0000	0.0000
N+		0.0000	0.0000	0.0000
Ty-		-0.0001	-0.0001	-0.0001
Ty+		0.0000	0.0000	0.0000
Tz-		-17.1800	-8.2874	0.6037
Tz+		2.3608	11.2534	20.2754
Mt-		-0.0005	-0.0005	-0.0005
Mt+		-0.0002	-0.0002	-0.0002
My-		-15.6031	1.7423	-19.7388
My+		11.2800	2.6124	7.2408
Mz-		-0.0001	0.0000	-0.0001
Mz+		0.0000	0.0001	0.0002
160/166			0.000 m	1.378 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	0.0000	0.0000	0.0000
	N+	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-13.4547	-3.5625	5.3272
	Tz+	-3.5913	5.3014	15.8648
	Mt-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-9.1851	1.5120	-11.4439
	My+	3.1717	2.7474	0.6378
	Mz-	0.0000	0.0000	-0.0001
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000
	161/162		0.000 m	1.725 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		-522.2422	-521.0834	-519.9245
	N+	-233.0193	-232.1479	-231.2766

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-0.3933	-0.3933	-0.3933
	Ty+	0.1198	0.1200	0.1198
	Tz-	-22.2908	-22.2908	-22.2908
	Tz+	-9.2755	-9.2755	-9.2755
	Mt-	-0.0057	-0.0057	-0.0057
	Mt+	0.0070	0.0070	0.0070
	My-	-25.9789	5.4774	21.5979
	My+	-10.4024	12.5258	50.9244
	Mz-	-0.2737	-0.2556	-0.4623
	Mz+	-0.0427	0.4111	1.0895
162/163		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-594.7620	-592.7706	-590.7792
	N+	-248.6513	-247.1540	-245.6567
	Ty-	-6.4336	-6.4336	-6.4336
	Ty+	6.7485	6.7485	6.7485
	Tz-	-23.9370	-23.9370	-23.9370
	Tz+	-8.3410	-8.3410	-8.3410
	Mt-	-0.0048	-0.0048	-0.0048
	Mt+	0.0043	0.0043	0.0043
	My-	-59.6604	-2.5913	19.1075
	My+	-20.9293	-0.7985	55.2370
	Mz-	-16.1847	-0.7443	-15.4529
	Mz+	16.9399	0.7438	14.6967
162/168		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-0.5129	-0.5129	-0.5129
	N+	0.6513	0.6513	0.6513
	Ty-	-12.7495	-8.1867	-4.6451
	Ty+	-0.1509	2.8909	5.9328
	Tz-	-0.7312	-0.7312	-0.7312
	Tz+	0.0414	0.0414	0.0414
	Mt-	1.2612	1.2612	1.2612
	Mt+	3.5656	3.5656	3.5656
	My-	-0.9755	-0.0333	-0.0903
	My+	0.0237	0.0372	1.0399
	Mz-	-9.2743	2.3482	-3.7233
	Mz+	4.2447	5.4758	13.4811
162/194		0.000 m	0.167 m	0.333 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-5.6691	-5.6691	-5.6691
	N+	-1.2336	-1.2336	-1.2336
	Ty-	-15.2912	-15.2912	-15.2912
	Ty+	14.7213	14.7213	14.7213
	Tz-	95.8545	99.6952	103.5358
	Tz+	275.3584	284.7158	294.0731
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	33.1986	16.9191	0.0000
	My+	94.8107	48.1844	0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-5.0920	-2.5460	0.0000
	Mz+	4.9022	2.4511	0.0000
163/164		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-448.9768	-447.6700	-446.3632
	N+	-186.6866	-185.7040	-184.7214
	Ty-	-12.0205	-12.0176	-12.0176
	Ty+	14.4341	14.4313	14.4313
	Tz-	-47.4608	-47.4608	-47.4608
	Tz+	-15.1448	-15.1448	-15.1448
	Mt-	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	Mt+	0.0007	0.0007	0.0007
	My-	-75.8654	-1.1436	23.7130
	My+	-23.9931	-0.1399	73.6361
	Mz-	-18.8290	-0.1844	-22.6601
	Mz+	22.8045	0.3585	19.0326
	163/169		0.000 m	1.378 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		0.0000	0.0000	0.0000
N+		0.0000	0.0000	0.0000
Ty-		0.0005	0.0005	0.0005
Ty+		0.0040	0.0040	0.0040
Tz-		-20.5523	-11.6597	-2.7674
Tz+		4.6793	13.5719	23.1440
Mt-		-0.0072	-0.0072	-0.0072
Mt+		-0.0037	-0.0037	-0.0037
My-		-20.6017	1.5635	-22.6211
My+		14.9289	3.2743	11.6776
Mz-		-0.0002	-0.0017	-0.0071
Mz+		0.0039	-0.0003	-0.0011
164/165			0.000 m	1.575 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-300.8094	-299.5026	-298.1957
	N+	-124.8674	-123.8848	-122.9022
	Ty-	-8.7078	-8.6872	-8.6872
	Ty+	10.8780	10.8575	10.8575
	Tz-	-40.0602	-40.0602	-40.0602
	Tz+	-12.8435	-12.8435	-12.8435
	Mt-	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Mt+	0.0004	0.0004	0.0004
	My-	-66.0240	-2.9547	19.2465
	My+	-21.2104	-0.9819	60.1655
	Mz-	-13.2896	-0.4370	-17.4747
	Mz+	16.7602	0.4893	14.1089
	164/170		0.000 m	1.378 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		0.0000	0.0000	0.0000
N+		0.0000	0.0000	0.0000
Ty-		-0.0015	-0.0015	-0.0015
Ty+		-0.0002	-0.0002	-0.0002

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Tz-	-20.6396	-11.7519	-2.8543	
	Tz+	5.1885	14.0860	22.9737	
	Mt-	-0.0027	-0.0027	-0.0027	
	Mt+	-0.0014	-0.0014	-0.0014	
	My-	-20.4399	1.7632	-23.5179	
	My+	15.4098	3.2771	12.0545	
	Mz-	-0.0013	0.0001	0.0005	
	Mz+	-0.0001	0.0008	0.0029	
165/166		0.000 m	1.575 m	3.150 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-150.0725	-148.7657	-147.4588
		N+	-62.1748	-61.1923	-60.2097
		Ty-	-6.3202	-6.3029	-6.3029
		Ty+	8.6335	8.6162	8.6162
		Tz-	-66.9249	-66.9249	-66.9249
		Tz+	-21.8619	-21.8619	-21.8619
		Mt-	-0.0004	-0.0004	-0.0004
		Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
		My-	-87.5004	6.0168	40.4493
		My+	-28.4156	17.9063	123.3129
		Mz-	-9.3473	-0.7635	-14.3223
		Mz+	12.8451	0.6179	10.5333
	165/171		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0003	-0.0003	-0.0003
		Ty+	0.0016	0.0016	0.0016
		Tz-	-17.6208	-9.1581	-0.1815
		Tz+	1.6740	10.9966	19.8053
		Mt-	-0.0007	-0.0007	-0.0007
		Mt+	0.0042	0.0042	0.0042
		My-	-16.1149	1.7370	-19.0847
		My+	10.4807	3.4189	8.3831
		Mz-	-0.0002	-0.0008	-0.0030
		Mz+	0.0013	0.0002	0.0006
166/172			0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	0.0000	0.0000	0.0000
		N+	0.0000	0.0000	0.0000
		Ty-	-0.0008	-0.0008	-0.0008
		Ty+	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		Tz-	-14.9936	-4.8432	4.2735
		Tz+	-2.8721	6.2380	16.0399
		Mt-	-0.0285	-0.0285	-0.0285
		Mt+	-0.0044	-0.0044	-0.0044
		My-	-10.2037	0.9822	-13.3973
		My+	3.1871	3.2430	2.5364
		Mz-	-0.0007	0.0000	0.0002
		Mz+	-0.0001	0.0004	0.0015

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
167/168		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-546.3151	-544.8839	-543.4525
	N+	-244.0228	-242.9466	-241.8704
	Ty-	0.6547	0.6547	0.6547
	Ty+	2.4640	2.4640	2.4640
	Tz-	-21.7289	-21.7289	-21.7289
	Tz+	-8.9930	-8.9930	-8.9918
	Mt-	-0.0174	-0.0174	-0.0174
	Mt+	0.0180	0.0180	0.0180
	My-	-25.4368	5.2839	20.9740
	My+	-10.0492	12.1532	49.5278
	Mz-	0.9642	-1.6330	-5.8835
	Mz+	2.6174	-0.1543	-1.2836
168/169		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-663.8163	-661.8249	-659.8335
	N+	-276.8542	-275.3569	-273.8596
	Ty-	-6.0377	-6.0377	-6.0377
	Ty+	7.6348	7.6348	7.6348
	Tz-	-23.7306	-23.7306	-23.7306
	Tz+	-8.4561	-8.4561	-8.4562
	Mt-	-0.0156	-0.0156	-0.0156
	Mt+	0.0080	0.0080	0.0080
	My-	-54.9898	-0.4350	21.3445
	My+	-19.2450	2.6124	58.9167
	Mz-	-14.6034	-0.1145	-17.0813
	Mz+	19.5658	1.4415	14.3773
168/174		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-0.8072	-0.8072	-0.8072
	N+	0.3735	0.3735	0.3735
	Ty-	-17.4913	-12.9286	-8.3658
	Ty+	-3.0978	-0.0560	2.9859
	Tz-	-1.3296	-1.3296	-1.3296
	Tz+	-0.0060	-0.0060	-0.0060
	Mt-	3.8768	3.8763	3.8768
	Mt+	10.7261	10.7261	10.7261
	My-	-1.8118	-0.0228	-0.0145
	My+	-0.0310	0.0236	1.8529
	Mz-	-19.5929	0.8574	-0.9601
	Mz+	-1.1143	1.5204	16.0410
168/196		0.000 m	0.167 m	0.333 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-0.8059	-0.8059	-0.8059
	N+	1.7352	1.7352	1.7352
	Ty-	-20.3034	-20.3034	-20.4753
	Ty+	19.4681	19.4681	19.6400
	Tz-	102.7011	106.5417	110.3823
	Tz+	301.0930	310.4504	319.8077

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN·m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	
	My-	35.4785	18.0590	0.0000	
	My+	103.3804	52.4693	0.0001	
	Mz-	-6.7611	-3.3805	0.0000	
	Mz+	6.4829	3.2415	0.0000	
169/170		0.000 m	1.575 m	3.150 m	
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-510.0530	-508.7462	-507.4393
		N+	-209.2310	-208.2484	-207.2658
		Ty-	-12.6397	-12.6374	-12.6374
		Ty+	14.8743	14.8719	14.8719
		Tz-	-54.8893	-54.8893	-54.8893
		Tz+	-19.0786	-19.0786	-19.0786
		Mt-	0.0043	0.0043	0.0043
		Mt+	0.0121	0.0121	0.0121
		My-	-89.4505	-3.0284	28.9805
		My+	-31.1069	-1.0531	83.4506
		Mz-	-19.8969	-0.1620	-23.2891
		Mz+	23.5623	0.3079	19.9155
	169/175		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-3.1723	-3.1723	-3.1723
		N+	4.6325	4.6325	4.6325
		Ty-	-0.0387	-0.0387	-0.0387
		Ty+	-0.0099	-0.0099	-0.0099
		Tz-	-24.9026	-16.0665	-7.1252
		Tz+	9.0881	18.0374	28.5135
		Mt-	-0.0161	-0.0161	-0.0161
		Mt+	-0.0054	-0.0054	-0.0054
		My-	-22.6479	-0.5719	-31.4466
		My+	18.1247	5.7457	21.4914
		Mz-	-0.0550	-0.0024	0.0137
		Mz+	-0.0137	0.0000	0.0517
170/171			0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)			
		N-	-360.4073	-359.1004	-357.7936
		N+	-142.3064	-141.2935	-140.3412
		Ty-	-9.3305	-9.3305	-9.3305
		Ty+	11.4385	11.4385	11.4385
		Tz-	-39.0741	-39.0741	-39.0741
		Tz+	-14.3129	-14.3129	-14.3124
		Mt-	-0.0064	-0.0064	-0.0064
		Mt+	-0.0021	-0.0021	-0.0021
		My-	-67.2509	-5.7688	21.1042
		My+	-23.9799	-1.3724	55.8325
		Mz-	-14.2881	-0.4442	-18.4067
		Mz+	17.6246	0.4605	15.1028
	170/176		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)			

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	-3.5513	-3.5513	-3.5513
	N+	2.9049	2.9049	2.9049
	Ty-	0.0076	0.0076	0.0076
	Ty+	0.0242	0.0242	0.0242
	Tz-	-23.8938	-15.0008	-6.1082
	Tz+	8.1056	16.9980	26.9401
	Mt-	-0.0128	-0.0128	-0.0128
	Mt+	-0.0030	-0.0030	-0.0030
	My-	-22.0657	0.0072	-29.4942
	My+	17.3562	4.9600	19.2802
	Mz-	0.0108	-0.0015	-0.0331
	Mz+	0.0337	0.0006	-0.0100
171/172		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-212.1746	-210.8677	-209.5609
	N+	-75.7361	-74.7535	-73.7709
	Ty-	-6.6358	-6.6177	-6.6177
	Ty+	8.3104	8.2923	8.2923
	Tz-	-85.0067	-85.0067	-85.0067
	Tz+	-26.1122	-26.0884	-26.1086
	Mt-	0.0002	0.0002	0.0002
	Mt+	0.0064	0.0064	0.0064
	My-	-102.6275	7.8923	49.0310
	My+	-33.2137	31.3061	165.1432
	Mz-	-9.9363	-0.3170	-13.3680
	Mz+	12.7810	0.5242	10.9377
171/177		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-0.4349	-0.4349	-0.4349
	N+	2.9317	2.9317	2.9317
	Ty-	-0.0218	-0.0218	-0.0218
	Ty+	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz-	-20.4113	-11.4788	-2.5861
	Tz+	5.0841	13.9369	23.9367
	Mt-	-0.0082	-0.0082	-0.0082
	Mt+	-0.0052	-0.0052	-0.0052
	My-	-17.6289	-0.0560	-25.3520
	My+	13.1081	4.4026	14.0560
	Mz-	-0.0311	-0.0028	-0.0003
	Mz+	0.0006	0.0009	0.0290
172/178		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-12.6901	-12.6901	-12.6901
	N+	7.4992	7.5041	7.5005
	Ty-	0.0020	0.0020	0.0020
	Ty+	0.0309	0.0309	0.0309
	Tz-	-16.3621	-4.6030	4.2167
	Tz+	-7.1369	1.7557	12.8289
	Mt-	-0.0095	-0.0095	-0.0095
	Mt+	0.0203	0.0203	0.0203

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	-9.6441	2.6139	-2.5593
	My+	2.3185	7.3390	3.2952
	Mz-	0.0063	-0.0065	-0.0492
	Mz+	0.0361	0.0035	0.0007
173/174		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-234.2772	-232.8459	-231.4145
	N+	-114.1455	-113.0694	-111.9932
	Ty-	0.8796	0.8796	0.8796
	Ty+	2.6392	2.6392	2.6392
	Tz-	-5.9964	-5.9964	-5.9964
	Tz+	-2.2424	-2.2424	-2.2424
	Mt-	-0.0244	-0.0244	-0.0244
	Mt+	0.0247	0.0247	0.0247
	My-	-7.5475	1.2593	5.3662
	My+	-2.3701	2.9424	13.1401
	Mz-	1.2078	-1.7389	-6.2915
	Mz+	2.8178	-0.2882	-1.8056
174/175		0.000 m	2.400 m	4.800 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-706.2371	-704.2458	-702.2543
	N+	-338.0551	-336.5578	-335.0605
	Ty-	-4.6832	-4.6832	-4.6887
	Ty+	6.8317	6.8317	6.8317
	Tz-	-19.1577	-19.1577	-19.1577
	Tz+	-8.9181	-8.9182	-8.9182
	Mt-	-0.0239	-0.0239	-0.0239
	Mt+	0.0066	0.0066	0.0066
	My-	-34.6900	5.8161	28.3955
	My+	-14.4114	11.7957	57.2668
	Mz-	-12.3567	-1.1181	-14.3100
	Mz+	18.4823	2.1083	10.1356
174/198		0.000 m	0.167 m	0.333 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-13.0381	-13.0381	-13.0381
	N+	-3.3922	-3.3922	-3.3922
	Ty-	-23.6017	-23.6017	-23.6017
	Ty+	22.1722	22.1722	22.1722
	Tz-	220.7839	224.6246	228.4652
	Tz+	514.8695	523.8673	532.8650
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	74.8003	37.7199	0.0001
	My+	174.4485	87.9734	0.0002
	Mz-	-7.8594	-3.9297	0.0000
	Mz+	7.3834	3.6917	0.0000
175/176		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-526.0661	-524.7592	-523.4524
	N+	-258.9537	-257.9711	-256.9885

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Ty-	-7.4877	-7.4815	-7.4815
	Ty+	11.0724	11.0661	11.0661
	Tz-	-66.4671	-66.4671	-66.4671
	Tz+	-34.0453	-34.0451	-34.0453
	Mt-	0.0067	0.0067	0.0067
	Mt+	0.0179	0.0179	0.0179
	My-	-109.0789	-4.3932	51.5846
	My+	-55.6577	-2.0361	100.2924
	Mz-	-11.4298	-0.3953	-17.5825
	Mz+	17.3234	0.6430	12.1844
	176/177		0.000 m	1.575 m
		Envolvente (Acero laminado)		
N-		-336.0569	-334.7500	-333.4432
N+		-165.4378	-164.4552	-163.4726
Ty-		-5.0912	-5.0517	-5.0517
Ty+		8.0299	7.9903	7.9903
Tz-		-50.0387	-50.0387	-50.0387
Tz+		-25.3777	-25.3777	-25.3773
Mt-		-0.0170	-0.0170	-0.0170
Mt+		0.0006	0.0010	0.0006
My-		-84.0484	-5.3092	37.0684
My+		-42.8705	-2.8240	73.5733
Mz-		-7.3825	-0.5515	-13.0083
Mz+		12.2316	0.7722	8.6007
177/178		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-176.0313	-174.7245	-173.4176
	N+	-73.5826	-72.6000	-71.6174
	Ty-	-4.3385	-4.3385	-4.3385
	Ty+	9.7799	9.7799	9.7799
	Tz-	-76.8842	-76.8842	-76.8842
	Tz+	-35.1217	-35.1217	-35.1217
	Mt-	-0.0203	-0.0203	-0.0203
	Mt+	0.0200	0.0204	0.0200
	My-	-100.4050	8.3691	63.7424
	My+	-46.8909	20.8634	141.7802
	Mz-	-5.5268	-2.9483	-18.3517
	Mz+	12.4631	1.3144	8.1476
178/184		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Acero laminado)		
	N-	-14.2790	-14.2790	-14.2790
	N+	7.4564	7.4564	7.4564
	Ty-	-0.0527	-0.0527	-0.0527
	Ty+	0.0758	0.0758	0.0758
	Tz-	-14.7557	-5.3903	3.7074
	Tz+	6.9689	16.3343	27.2966
	Mt-	0.0333	0.0333	0.0333
	Mt+	0.0722	0.0722	0.0722
	My-	-5.5547	-1.5211	-31.5628
	My+	16.4606	10.1359	10.7013

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mz-	-0.0616	-0.0300	-0.1399
	Mz+	0.0800	0.0155	0.0916
179/180		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-540.7181	-521.6806	-502.6430
	N+	-176.5668	-163.8751	-151.1834
	Ty-	-12.2284	-12.2284	-12.2296
	Ty+	30.1488	30.1488	30.1499
	Tz-	-0.4506	-0.4506	-0.4506
	Tz+	0.9492	0.9492	0.9492
	Mt-	-0.5541	-0.5541	-0.5541
	Mt+	1.4543	1.4419	1.4419
	My-	-1.2872	-2.0648	-3.6964
	My+	1.2556	1.9305	2.6767
	Mz-	-32.0172	-11.4699	-49.9819
	Mz+	54.0336	2.5737	10.1732
	180/181		0.000 m	2.400 m
		Envolvente (Hormigón)		
N-		-709.3683	-682.8812	-656.3942
N+		-139.5203	-121.8623	-104.2043
Ty-		-52.7022	-52.7022	-52.7023
Ty+		56.3649	56.3649	56.3649
Tz-		-17.5340	-17.5340	-17.5340
Tz+		13.3571	13.3571	13.3571
Mt-		-5.8078	-5.8078	-5.8078
Mt+		5.9243	5.9243	5.9243
My-		-67.7563	-25.6749	-5.2074
My+		62.9854	30.9284	17.5028
Mz-		-144.2914	-17.8122	-118.4441
Mz+		152.1070	16.8376	108.6792
180/200			0.000 m	0.167 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-0.8275	-0.8275	-0.8275
	N+	6.3160	6.3160	6.3160
	Ty-	-15.6516	-15.6516	-15.6516
	Ty+	18.1968	18.1968	18.1968
	Tz-	21.5001	25.4034	29.3111
	Tz+	350.4327	357.9083	365.3840
	Mt-	-84.3579	-84.3579	-84.3579
	Mt+	89.8574	89.8574	89.8574
	My-	7.7315	3.8264	-15.5582
	My+	103.6256	44.6561	-0.7186
	Mz-	1.7207	-0.2899	-2.3005
	Mz+	11.4983	11.7182	14.0385
	181/182		0.000 m	1.575 m
		Envolvente (Hormigón)		
N-		-546.1016	-528.7195	-511.3375
N+		-125.6364	-114.0484	-102.4603
Ty-		-104.5625	-104.5625	-104.5625
Ty+		114.7202	114.7202	114.7202

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)			
		0 L	1/2 L	1 L	
	Tz-	-2.9543	-2.9543	-2.9543	
	Tz+	3.1797	3.1797	3.1797	
	Mt-	-6.7679	-6.7679	-6.7679	
	Mt+	7.9737	7.9737	7.9737	
	My-	-5.2074	-8.2923	-12.3902	
	My+	17.5029	20.8948	24.3445	
	Mz-	-173.3546	-8.6744	-173.9838	
	Mz+	187.3844	6.7059	156.0169	
182/183		0.000 m	1.575 m	3.150 m	
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-361.0538	-343.6717	-326.2896
		N+	-104.7457	-93.1576	-81.5696
		Ty-	-101.5775	-101.5775	-101.5775
		Ty+	112.5381	112.5381	112.5381
		Tz-	-0.1741	-0.1741	-0.1741
		Tz+	4.9125	4.9125	4.9125
		Mt-	-1.9518	-1.9518	-1.9518
		Mt+	8.0979	8.0979	8.0979
		My-	-12.3902	-14.4181	-17.9537
		My+	24.3445	18.7529	14.0459
		Mz-	-162.1638	-2.1874	-174.0727
		Mz+	180.4220	3.1826	157.8049
	183/184		0.000 m	1.575 m	3.150 m
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-202.6439	-185.2619	-167.8798
		N+	-101.2563	-89.6682	-78.0802
		Ty-	-110.4337	-110.4344	-110.4337
		Ty+	123.0644	123.0651	123.0644
		Tz-	3.1088	3.1088	3.1088
		Tz+	25.7357	25.7357	25.7357
		Mt-	-10.7957	-10.7957	-10.7957
		Mt+	6.0514	6.0514	6.0514
		My-	-17.8230	-36.9338	-73.0452
		My+	14.0459	0.9991	-5.9520
		Mz-	-165.9197	-10.3162	-204.1421
		Mz+	183.5104	8.0135	181.9460
185/186			0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)			
		N-	-312.2386	-293.2011	-274.1636
		N+	-70.3505	-57.6588	-44.9671
		Ty-	-27.7623	-27.7623	-27.9824
		Ty+	25.4938	25.4938	25.7139
		Tz-	0.0030	0.0030	0.0030
		Tz+	2.2292	2.2292	2.2292
		Mt-	-1.8885	-1.8885	-1.8885
		Mt+	-0.6765	-0.6765	-0.6765
		My-	-1.8034	-1.9580	-3.9800
		My+	4.1133	1.0957	-1.4074
		Mz-	-47.4936	-0.6989	-41.9685
		Mz+	46.4053	4.1835	48.7065

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
186/188		0.000 m	1.457 m	2.914 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-34.7309	-34.7309	-34.7309
	N+	33.2090	33.2090	33.2090
	Ty-	-2.1750	-2.1750	-2.1750
	Ty+	-0.6033	-0.6033	-0.6033
	Tz-	-71.6815	-23.4338	9.1178
	Tz+	-17.4210	14.7441	60.6832
	Mt-	1.4074	1.4074	1.4074
	Mt+	3.9800	3.9800	3.9800
	My-	-48.7066	-0.6790	-36.5874
	My+	41.9686	62.9807	51.9035
	Mz-	-1.8885	0.1879	1.0671
	Mz+	-0.6754	1.2896	4.4591
187/188		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-381.3285	-362.2910	-343.2535
	N+	-161.1881	-148.4964	-135.6213
	Ty-	-26.3768	-26.9869	-27.1467
	Ty+	25.6363	26.2464	26.4063
	Tz-	-1.5640	-1.5640	-1.5683
	Tz+	0.5229	0.5229	0.5272
	Mt-	-1.4859	-1.4859	-1.4859
	Mt+	-0.5207	-0.5207	-0.5207
	My-	-5.1035	-2.4057	-0.0908
	My+	1.7193	0.8174	0.3167
	Mz-	-45.0875	-0.6226	-44.2546
	Mz+	45.5231	2.5796	47.2449
188/190		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-44.7600	-45.0074	-44.8948
	N+	42.8740	43.1215	43.0088
	Ty-	-0.1195	-0.1264	-0.1217
	Ty+	0.7941	0.7941	0.7941
	Tz-	-63.9069	-22.4358	7.9826
	Tz+	-3.8744	26.4839	69.5397
	Mt-	1.2651	1.2651	1.2651
	Mt+	3.8479	3.8479	3.8479
	My-	-48.0250	-7.0031	-25.6147
	My+	60.3816	61.0506	30.4921
	Mz-	0.4773	0.5922	0.2240
	Mz+	3.0676	1.9733	1.3477
189/190		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-423.7348	-404.6973	-385.6598
	N+	-191.5886	-178.8970	-166.2053
	Ty-	-25.4744	-26.0079	-25.4744
	Ty+	26.1374	26.6709	26.1374
	Tz-	-2.2898	-2.2898	-2.2898
	Tz+	0.0415	0.0415	0.0415

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	Mt-	-0.8026	-0.8026	-0.8026
	Mt+	-0.2536	-0.2536	-0.2536
	My-	-6.6055	-2.7810	0.4699
	My+	0.6132	0.5415	1.4123
	Mz-	-43.8509	-0.2161	-44.4928
	Mz+	45.6810	1.1290	44.0355
190/192		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-34.6136	-34.6136	-34.6136
	N+	34.3421	34.3421	34.3421
	Ty-	-0.3048	-0.3048	-0.3048
	Ty+	-0.0370	-0.0370	-0.0370
	Tz-	-51.9040	-11.4260	18.7586
	Tz+	-4.1144	28.4999	74.1272
	Mt-	0.7084	0.7084	0.7084
	Mt+	2.4355	2.4355	2.4355
	My-	-29.4099	-2.1164	-51.4195
	My+	34.5672	28.7797	5.0431
	Mz-	-0.0384	0.2168	0.3832
	Mz+	0.5620	0.8225	1.1608
191/192		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-429.5448	-410.5073	-391.4698
	N+	-195.8830	-183.1913	-170.4996
	Ty-	-25.2804	-25.2804	-25.2804
	Ty+	26.3195	26.3195	26.3195
	Tz-	-2.8993	-2.8993	-2.8993
	Tz+	-0.2415	-0.2415	-0.2415
	Mt-	-0.5080	-0.5080	-0.5080
	Mt+	-0.1705	-0.1705	-0.1705
	My-	-7.9938	-2.9925	0.7603
	My+	-0.0724	0.3441	2.1499
	Mz-	-43.8246	-0.2160	-44.8031
	Mz+	46.0314	0.7129	43.4250
192/194		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-22.8216	-22.8216	-22.8216
	N+	23.9010	23.9010	23.9010
	Ty-	-0.9008	-0.9008	-0.9008
	Ty+	-0.2813	-0.2813	-0.2813
	Tz-	-51.1536	-10.9199	19.4982
	Tz+	-8.0519	22.8966	68.5237
	Mt-	-0.3255	-0.3296	-0.3255
	Mt+	0.4408	0.4449	0.4408
	My-	-47.9861	-12.6999	-73.6101
	My+	2.6716	0.8734	-9.2839
	Mz-	0.2125	0.6326	1.0528
	Mz+	0.6529	1.8332	3.0726
193/194		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	N-	-442.8581	-423.8205	-404.7830
	N+	-202.5541	-189.8624	-177.1707
	Ty-	-25.2097	-25.2097	-25.2097
	Ty+	25.2084	25.2084	25.2084
	Tz-	-3.3646	-3.3646	-3.3646
	Tz+	-0.3947	-0.3947	-0.3947
	Mt-	0.0177	0.0177	0.0177
	Mt+	0.1725	0.1725	0.1725
	My-	-8.7917	-2.9877	0.9588
	My+	-0.4031	0.2779	2.9246
	Mz-	-43.3543	0.1323	-42.4455
	Mz+	44.5233	1.2608	43.6189
194/196		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-13.4368	-13.3834	-13.5216
	N+	13.9450	13.8916	14.0298
	Ty-	0.5270	0.5270	0.5270
	Ty+	1.5380	1.5380	1.5380
	Tz-	-69.6574	-24.6915	5.7266
	Tz+	-13.6520	16.7661	58.6114
	Mt-	-2.8448	-2.8448	-2.8448
	Mt+	-0.5565	-0.5565	-0.5565
	My-	-71.2950	-28.2335	-71.2350
	My+	-15.3778	10.6023	14.1124
	Mz-	1.0977	0.3401	-1.0504
	Mz+	3.2275	1.1149	-0.3078
195/196		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-491.8114	-472.7740	-453.7364
	N+	-227.5583	-214.8667	-202.1750
	Ty-	-26.2409	-26.2409	-26.2409
	Ty+	24.9393	24.9393	24.9393
	Tz-	-3.2753	-3.2753	-3.2753
	Tz+	-0.2776	-0.2776	-0.2776
	Mt-	0.1495	0.1490	0.1495
	Mt+	0.5718	0.5718	0.5718
	My-	-8.1535	-2.5395	0.8504
	My+	-0.1047	0.3749	3.1463
	Mz-	-44.6571	0.3694	-41.5224
	Mz+	44.5181	2.1861	45.8740
196/198		0.000 m	1.378 m	2.756 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-10.8033	-10.2434	-10.2434
	N+	9.1746	8.6147	8.6147
	Ty-	-2.5782	-2.5782	-2.5782
	Ty+	-0.9289	-0.9289	-0.9289
	Tz-	-114.4961	-68.8687	-23.5231
	Tz+	-43.5352	-11.4718	17.9196
	Mt-	-5.9911	-5.9911	-5.9911
	Mt+	-1.4244	-1.4244	-1.4244

Metal 3D

Nombre Obra: 205-9V2-06

Fecha:02/02/07

205/9/06 EDIF. ANNEX CONSELL COMARCAL DE LA SEU D'URGELL

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (KN)(KN-m)		
		0 L	1/2 L	1 L
	My-	-61.3872	-6.3320	2.2790
	My+	7.3758	93.4184	152.6829
	Mz-	-0.5615	1.0768	2.3569
	Mz+	-0.0537	3.1539	6.7069
197/198		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-560.5312	-541.4937	-522.4562
	N+	-254.6887	-241.9970	-229.3053
	Ty-	-23.1334	-23.7518	-23.1417
	Ty+	24.5589	25.1774	24.5673
	Tz-	-3.4198	-3.4198	-3.4198
	Tz+	0.0065	0.0065	0.0077
	Mt-	0.5581	0.5546	0.5580
	Mt+	1.6893	1.6893	1.6893
	My-	-7.3834	-1.7187	0.6021
	My+	0.6265	0.6172	4.4151
	Mz-	-40.4026	-1.9492	-41.7464
	Mz+	42.9995	2.0870	39.4253
198/200		0.000 m	1.451 m	2.903 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-8.8853	-8.8673	-8.8673
	N+	7.2527	7.2346	7.2346
	Ty-	0.7634	0.7795	0.7795
	Ty+	7.8669	7.8669	7.8669
	Tz-	-54.7733	-19.9036	12.1317
	Tz+	40.2695	81.4941	129.5471
	Mt-	-10.4062	-10.4062	-10.4062
	Mt+	-2.0041	-2.0041	-2.0041
	My-	1.4980	-10.5012	-128.6772
	My+	145.9214	139.9136	109.3045
	Mz-	2.9276	-3.1295	-14.5473
	Mz+	8.3823	1.9458	0.8145
199/200		0.000 m	1.725 m	3.450 m
		Envolvente (Hormigón)		
	N-	-490.8255	-471.7880	-452.7505
	N+	-130.3135	-116.6300	-104.9301
	Ty-	-18.8424	-19.0039	-18.8613
	Ty+	24.0510	24.2125	24.0700
	Tz-	-3.3217	-3.3217	-3.3218
	Tz+	1.3347	1.3347	1.3348
	Mt-	-0.2165	-0.2165	-0.2165
	Mt+	1.4970	1.5156	1.4970
	My-	-5.8985	-0.2193	-1.3182
	My+	3.2866	1.0349	5.5615
	Mz-	-35.9726	-5.3312	-40.6451
	Mz+	42.3716	1.9990	29.0743