



BURRIANA - CASTELLÓN

ANEJO N° 8:
CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE

ÍNDICE

1. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
 - 1.1. INTRODUCCIÓN
 - 1.2. INFORMACIÓN CLIMÁTICA
 - 1.3. DELIMITACIÓN Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS CUENCAS.
 - 1.4. DATOS PLUVIOMÉTRICOS
 - 1.5. CÁLCULO DE LOS CAUDALES MÁXIMOS PARA LA CUENCA
 - 1.5.1. DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO
 - 1.5.2. RÉGIMEN DE PRECIPITACIONES EXTREMAS (CÁLCULO DE I)
 - 1.5.3. COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA (CÁLCULO DE C)
 - 1.6. CAUDALES DE LAS OBRAS DE PASO BAJO CAMÍ LA COSSA
 - 1.7. SOLUCIÓN DE DRENAJE: OBRAS NECESARIAS,

1. CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE

1.1. INTRODUCCIÓN

El objeto del Estudio Hidrológico es obtener las leyes de frecuencia de los caudales máximos correspondientes a las cuencas interceptadas por el trazado del proyecto para dimensionar las obras de drenaje necesarias.

Dichas cuencas, carecen de registros de caudales y es preciso, por tanto, aplicar métodos hidrológicos de cálculo basados en los datos de precipitaciones máximas y en las características físicas de las cuencas.

Una vez calculados los caudales vertientes, se dimensionarán las obras de drenaje necesarias. Los criterios de diseño y dimensionado coinciden con los contenidos en la Instrucción 5.2.I.C. “Drenaje Superficial”.

1.2. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

En este apartado el anejo proporciona información sobre los siguientes aspectos:

- 1º) Características del clima en la zona de proyecto, que puedan tener relevancia en el diseño de las obras y en su ejecución posterior.

Se utilizan las publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación sobre “Caracterización agroclimática” de las diferentes provincias españolas, así como los datos básicos y Guías sobre el clima del Instituto Metereológico Nacional.

- 2º) Índices climáticos de interés para el diseño de las plantaciones

Se seleccionarán las estaciones termo-pluviométricas más representativas, dentro de las referenciadas por el INM, por su situación geográfica y su altitud, así como por la calidad de los registros: variables disponibles, serie de años y continuidad en la información.

Se deducirán los valores medios y extremos mensuales de las diferentes variables (precipitaciones, humedad, temperatura, días de lluvia, nieve, etc.) y a partir de ellos se calcularán los índices climáticos pertinentes para el diseño de las plantaciones.

- 3º) Coeficientes medios de reducción por días de climatología adversa, para el cálculo de días laborables en las diferentes actividades.

Se utilizarán los datos básicos del INM y las publicaciones existentes al respecto.

1.3. DELIMITACIÓN Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS CUENCAS.

Las cuencas se han delimitado, primero con la ayuda de un plano a escala 1:10.000 y con visitas al terreno. Este plano puede consultarse al final de este mismo anejo y es el primero de los dos que se adjunta, con el título de *1. Definición de cuencas. Cartografía E=1:10.000.*

En este mismo plano, se comprueba tras una primera definición de las cuencas, la existencia de una serie de infraestructuras, como son la Carretera de Circunvalación Burriana-Almazora y el Camí de la Cossa, que interrumpen las trazas de las cuencas definidas en primera instancia y que por tanto nos definen una nueva superficie de cuenca a considerar en el cálculo.

Actualmente lo que está ocurriendo es que tanto la Carretera de Circunvalación Burriana-Almazora como el Camí de la Cossa, están actuando de barrera al paso del agua, consiguiendo por un lado su embalsamiento aguas arriba, y permitiendo por tanto su infiltración en un terreno de uso predominantemente agrícola, y consiguiendo por otro lado, su alivio a través de las obras de paso bajo estas infraestructuras de transporte.

Bajo esta consideración, queda justificado el considerar como superficie de cuenca a utilizar en el cálculo, la delimitada entre el Camí de la Cossa y el límite de la Urbanización Golf Sant Gregori, a cuyos caudales de avenida se sumarán los de las obras de paso bajo el Camí de la Cossa. Sobre estas obras de paso bajo esta infraestructura y sus caudales se hablará en el apartado 1.6. del presente anejo.

En el segundo plano que se adjunta con este anejo, de título *2. Definición de cuencas. Cartografía 1:5000.*, se puede consultar la superficie de cuenca de drenaje, que afectará al cálculo de las obras necesarias para aliviar los caudales de avenida en la actuación de la urbanización.

Para el drenaje de la superficie interna de la urbanización, se redacta el anejo n° 5.

Una vez representadas las cuencas, se deducen las características físicas de las mismas: superficie, longitud, cotas extremas y pendiente del curso principal. En cuanto al tiempo de concentración en cada cuenca, la expresión a utilizar es la siguiente:

$$T_c = 0,3 \left[\frac{L}{J^4} \right]^{0,76}$$

siendo:

L = longitud del cauce principal, en km.

J = pendiente, en tanto por uno.

Se considerará un valor mínimo para el tiempo de concentración de 0,33 horas.

Como resultado se incluye el Cuadro resumen de Características Físicas: nombre de la barranquera que define la cuenca, superficie en km², longitud en km. y pendiente del curso principal:

Cuenca	L (km)	Cota (m)		Pendiente	A (km ²)
		Inicial	Final		
A	0,63	6,69	3,25	0,00543444	0,15
B	0,36	6,78	3,25	0,00988796	0,12
C	0,46	5,30	2,35	0,00638528	0,18
D	0,66	5,40	2,42	0,00453577	0,27
E	0,94	7,69	2,46	0,00556976	0,31

1.4. DATOS PLUVIOMÉTRICOS

El dato de precipitación máxima diaria se ha obtenido utilizando la reciente publicación del Ministerio de Fomento “*Mapa para el cálculo de máximas precipitaciones diarias en la España Peninsular*”, que sintetiza el análisis estadístico de las series anuales de máximas lluvias diarias en España, y que realizó el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas).

En dicho mapa se representan dos familias de líneas. Para el punto geográfico deseado, una de ellas define el valor medio P de la ley de frecuencia de máximas precipitaciones diarias y la otra el coeficiente de variación Cv de dicha ley. A partir del cuadro que acompaña al Mapa, entrando con el coeficiente Cv se determina el factor regional Kt por el que se debe multiplicar el valor medio P para obtener la lluvia correspondiente a cada período de retorno T.

Para el periodo de retorno T = 25 años considerado en el cálculo, y tras la consulta del mapa anterior, se obtiene:

$$P = 75 \text{ mm / día}$$

$$Cv = 0.51$$

$$Kt = 2.068$$

Y por tanto la precipitación de diseño es:

$$75 \times 2.068 = 155,10 \text{ mm.}$$

1.5. CÁLCULO DE LOS CAUDALES MÁXIMOS

1.5.1. DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO DE CÁLCULO

El conocimiento de los caudales punta es suficiente para dimensionar el drenaje del tramo objeto de estudio en cada caso.

En el caso de las cuencas pequeñas se utilizará una versión modificada del método hidrometeorológico recogido en la Instrucción 5.2.I.C. “*Drenaje Superficial*”. Dicha versión fue presentada por su autor (J.R. Témez) en una comunicación al XXIV Congreso de la Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas (Madrid, 1991) y reproducida en lengua castellana en el nº 82 de la revista de “Ingeniería Civil”.

Según este método el caudal punta de avenida, $Q(m^3/s)$, en el punto de cruce de la vaguada con el trazado, para un período de retorno dado y que se toma igual a $T=25$ años, se obtiene mediante la expresión:

$$Q = \frac{C.I.A}{3,6} \cdot k$$

C = Coeficiente medio de escorrentía de la cuenca o superficie drenada.

A = Área de la cuenca o superficie drenada, en km^2 .

I = Intensidad media de precipitación correspondiente al período de retorno considerado y a un intervalo igual al tiempo de concentración en mm/h .

k = Coeficiente que tiene en cuenta la falta de uniformidad en la distribución temporal del aguacero.

La expresión utilizada para determinar el valor de k es función del tiempo de concentración, T_c , de la cuenca (fórmula de J.R. Témez):

$$k = 1 + \frac{T^{1,25} c}{T^{1,25} c + 14}$$

1.5.2. RÉGIMEN DE PRECIPITACIONES EXTREMAS (CÁLCULO DE I)

La ley de precipitaciones máximas diarias areales sobre la cuenca, deducida según lo expuesto, viene modificada según la expresión siguiente, para tener en cuenta la no simultaneidad de las lluvias máximas de un mismo período de retorno en toda la superficie.

$$P'_d = P_d \left[1 - \frac{\log A}{15} \right] \quad A > 1 \text{ km}^2.$$

$$P'_d = P_d \quad A < 1 \text{ km}^2.$$

P'_d = Precipitación máxima diaria modificada correspondiente a un período de retorno T (en mm.)

P_d = Precipitación máxima diaria deducida de las isomáximas correspondientes a un período de retorno T (en mm.)

Log A = Logaritmo decimal de la superficie de la cuenca A (en km²)

El aguacero a efectos de cálculo quedará definido por la intensidad I (mm/hora) de precipitación media, función de la duración del intervalo considerado y de la intensidad de precipitación media diaria ($P'_d/24$) para un período de retorno de referencia.

La duración que se considera en los cálculos de I es igual al tiempo de concentración de la cuenca.

La intensidad de precipitación media para un período de retorno dado se obtiene a

partir de la siguiente expresión:

$$\frac{I}{I_d} = \left(\frac{I_1}{I_d} \right)^{\frac{28^{0,1} - D^{0,1}}{0,4}}$$

D = Duración de la lluvia en horas. Se considera $D = T_c$

I = Intensidad de la lluvia media en un intervalo de duración D para un período de retorno dado

I_d = Intensidad de la lluvia diaria para ese mismo período de retorno ($P'_d/24$)

I_1/I_d = Relación entre la intensidad de lluvia horaria y diaria (independientemente del período de retorno). Esta relación se obtiene del mapa de isolíneas recogida en la nombrada Instrucción 5.2.1.C.

1.5.3. COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA (CÁLCULO DE C)

La expresión que evalúa el valor del coeficiente de escorrentía es la siguiente:

$$C = \frac{(P'_d - P_o)(P'_d + 23P_o)}{(P'_d + 11P_o)^2}$$

Donde

C = Coeficiente de escorrentía

P'_d = Precipitación máxima diaria modificada correspondiente a un período de retorno T (en mm.)

P_o = Umbral de escorrentía.

1.5.3.1. Umbral de escorretía

Además de las máximas precipitaciones diarias, el umbral de escorrentía supone uno de los parámetros básicos en el método de cálculo que se ha descrito. Se trata del parámetro que, determina la componente de la lluvia que escurre por superficie. Su valor depende de las características del complejo suelo-vegetación de las cuencas y de las condiciones iniciales de humedad. Necesita ser conocido para aplicar el método de cálculo propuesto, pues como se ha visto interviene en la fórmula del coeficiente de escorrentía.

Las estimaciones pueden realizarse tomando como información de partida los “*Mapas de cultivos y aprovechamientos de suelos*” publicados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, las Hojas 1:50.000 del Mapa Geológico del Instituto Geológico Minero de España y los datos físicos de cada cuenca.

A partir de la información contenida en el Mapa Geológico se debe hacer una clasificación del suelo en función de su composición, textura y capacidad de drenaje por percolación. A cada uso y tipo de suelo, en función de su pendiente, le corresponde un umbral de escorrentía inicial. Estos valores pueden tomarse de la Instrucción 5.2.I.C. A partir de estos valores iniciales y la distribución de usos para cada cuenca, se obtiene para cada una, un umbral de escorrentía inicial. Este valor no tiene en cuenta la condición de humedad inicial del suelo y necesita ser afectado por un coeficiente corrector. Este coeficiente, que varía con la zona geográfica, lo proporciona la Instrucción 5.2.I.C. en la figura 2.5. “*Mapa del coeficiente corrector del umbral de escorrentía*”.

Siguiendo las indicaciones hechas por J.R.Témez en la mejora del método hidrometeorológico se limitará este umbral de escorrentía a 50, lo que está del lado de la seguridad.

Como resultado se incluye el cuadro resumen de Caudales Máximos: nombre de la barranquera que define la cuenca, umbral de escorrentía P_0 en mm, área de la

cuenca, tiempo de concentración, valor del coeficiente k, coeficiente de escorrentía, precipitaciones máximas diarias para el período de retorno P_{25} en mm y la intensidad de lluvia correspondiente y, por último, el caudal máximo a desaguar para el periodo de retorno considerado Q_{25} .

Cuenca	P_0 (mm)	A(Km ²)	Tc (h)	K	C	P_{25} (mm)	I (mm/h)	Q (m ³ /s)
A	29,40	0,15	0,57	1,03	0,46	163,51	104,23	2,05
B	29,40	0,12	0,33	1,02	0,46	164,52	141,58	2,19
C	29,40	0,18	0,43	1,02	0,46	162,70	121,74	2,84
D	29,40	0,27	0,61	1,04	0,46	160,88	100,06	3,55
E	29,40	0,31	0,77	1,05	0,46	160,26	87,28	3,60

NOTA: La suma de las subcuencas A, B, C, D y E suman una superficie mayor a 1 km², que es la superficie real de afección a la actuación urbanística, por lo que se emplea la formulación de P'_{25} para $A > 1 \text{ km}^2$.

1.6. CAUDALES DE LAS OBRAS DE PASO BAJO EL CAMÍ LA COSSA

Tal y como se mencionaba en el apartado 1.3. *Delimitación de las cuencas*, a los caudales de avenida calculados para las cuencas, hay que sumar los caudales que las obras de paso bajo el Camí de La Cossa, dejan pasar en su camino de desagüe hacia el mar.

Las obras de paso bajo el Camí La Cossa, vienen definidas a través de las acequias. Estas acequias, vienen referencias en el plano 2. *Definición de cuencas. Cartografía E=1:5000.*, que se adjunta con este anejo, y recogen los caudales que se indican a continuación:

- Acequia Camí de La Mar = 0.63 m³/s.
- Gola Gual Real = 1.61 m³/s.
- Ull Torre Ucles = 0.18 m³/s.
- Sèquia Molinón = 1.49 m³/s.
- Ull Figuereta = 1.20 m³/s.

- Fillola Moliners = 1.68 m³/s.
- Gual Palafanga = 1.04 m³/s.
- Sèquia Moliners = 2.17 m³/s.
- Gual Marjalet = 1.83 m³/s.

Por la localización de cada una de estas obras de paso-acequia, su caudal se ha sumado al caudal de cuenca que le corresponde por su situación en el plano:

Cuenca A

Acequia Camí de La Mar

Cuenca B

Gola Gual Real

Cuenca C

Ull Torre Ucles

Cuenca D

Sèquia Molinón

Ull Figuereta

Cuenca E

Fillola Moliners

Gual Palafanga

Sèquia Moliners

Gual Marjalet

Finalmente, los caudales a considerar para el dimensionado y cálculo de los marcos de drenaje de la cuenca externa, a construir en la urbanización son:

NOMBRE CUENCA	Q (m ³ /s)
A	2.68
B	3.80
C	3.02
D	6.24
E	10.32

1.7. SOLUCIÓN DE DRENAJE: OBRAS NECESARIAS.

Con objeto de absorber los caudales de avenida calculados en apartados anteriores, se proyectan unas obras de drenaje en forma de marcos, cuyas trazas y dimensiones pueden consultarse en el plano de planta 5.2. *Red de Drenaje. Planta General*, y cuyos detalles y secciones se pueden consultar en el plano 5.6. *Detalles Conexión Cuenca Externa*.

Los marcos se proyectan bajo la acera exterior del Vial de Borde Oeste B; uno de ellos se dirige hacia el encauzamiento que se define por el Campo de Golf, y el otro vierte también finalmente al mar haciendo el recorrido marcado en el plano a través de la acera del Vial de Borde Oeste B y del Bulevar V-4.

Por otro lado, está previsto la instalación de baterías de colectores de diámetro nominal 600 mm, en los badenes de los viales Vial de Borde Oeste A y Vial Linde Parque. Estos badenes se ejecutarán con objeto de no obstaculizar el paso de las aguas de avenida del Río Seco (ver Documento Anexo N° 8 Estudio de Inundabilidad) hacia el encauzamiento proyectado por el interior de la urbanización, facilitando además el paso del agua a través de las baterías de colectores mencionadas.

A modo resumen, se indican a continuación las dimensiones interiores obtenidas en

el cálculo de los marcos, para los que se puede consultar tanto el amado como espesor de paredes en el apéndice que aparece al final de este anejo.

TRAMO DE MARCO RELATIVO A LA CUENCA D

Dimensiones interiores = 4.5 x 1.0

TRAMO DE MARCO RELATIVO A LA CUENCA D + E

Dimensiones interiores = 4.5 x 2.0

TRAMO DE MARCO RELATIVO A LA CUENCA C

Dimensiones interiores = 3.0 x 1.0

TRAMO DE MARCO RELATIVO A LA CUENCA C + B

Dimensiones interiores = 4.5 x 1.0

TRAMO DE MARCO RELATIVO A LA CUENCA A

Dimensiones interiores = 2.0 x 0.6

El marco relativo a la Cuenca A se proyecta bajo el vial H-3, al igual que el colector de drenaje D-42, relativo al drenaje interior de la urbanización, por lo que con el objetivo de facilitar las tareas en la obra, se aumenta el marco relativo a la Cuenca A, para recoger también el caudal relativo al colector D-42, y que finalmente se suma junto a los marcos relativos a las cuencas B y C, para verter finalmente al mar.

TRAMO DE MARCO RELATIVO A LA CUENCA A + COLECTOR D-42

Dimensiones interiores = 3.0 x 0.8

TRAMO DE MARCO RELATIVO A LA CUENCA A + B + C

Dimensiones interiores = 4.5 x 1.5

LISTADOS MARCOS CUENCA EXTERNA

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:09/03/05

ÍNDICE

- 1.- NORMA Y MATERIALES**
- 2.- TERRENOS**
- 3.- ACCIONES**
- 4.- MÉTODO DE CÁLCULO**
- 5.- COMBINACIONES**

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:09/03/05

1.- NORMA Y MATERIALES

Norma: EHE-98 (España)
Hormigón: HA-30, Control estadístico
Serie barras: B 500 S, Control Normal
Recubrimiento exterior: 3.5 cm
Recubrimiento interior: 3.5 cm

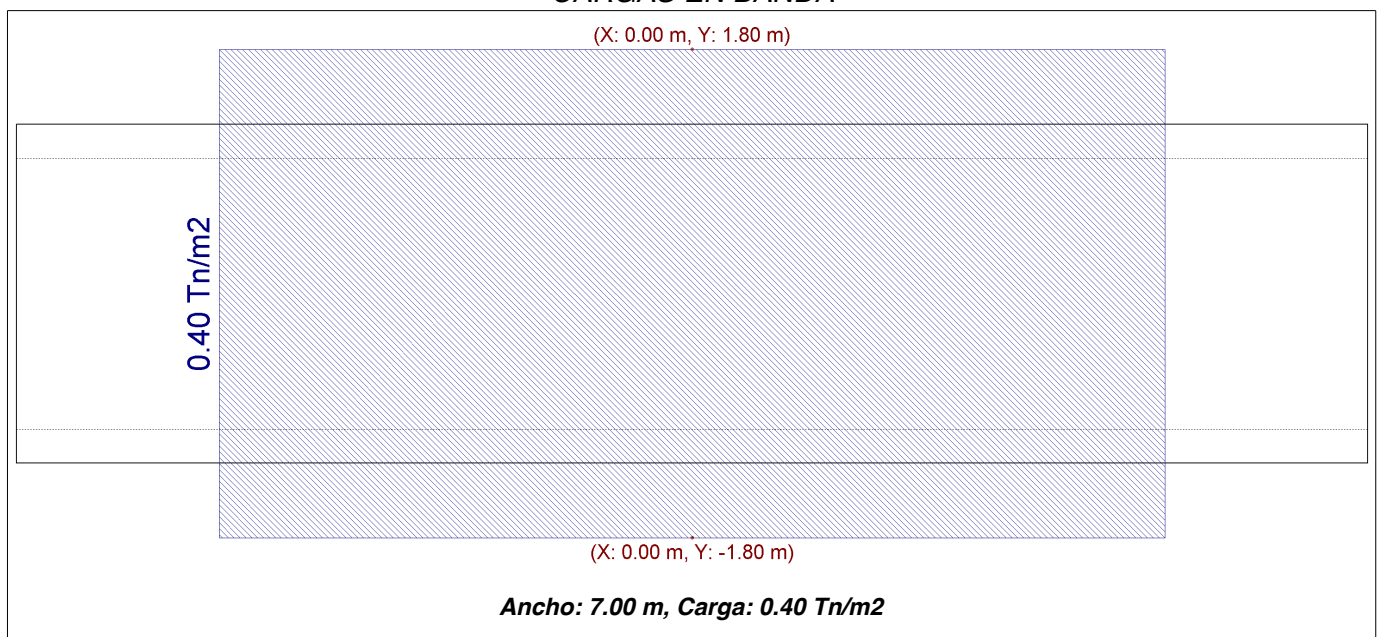
2.- TERRENOS

Módulo balasto base: 500.0 Tn/m³
Tensión admisible base: 2.00 Tn/m²
Densidad relleno: 1.8 Kg/dm³
Ángulo rozamiento interno relleno: 30 grados
Cohesión relleno: 0.00 Tn/m²

3.- ACCIONES

Sin sobrecarga superior
Sobrecarga uniforme inferior: 1.00 Tn/m²

CARGAS EN BANDA

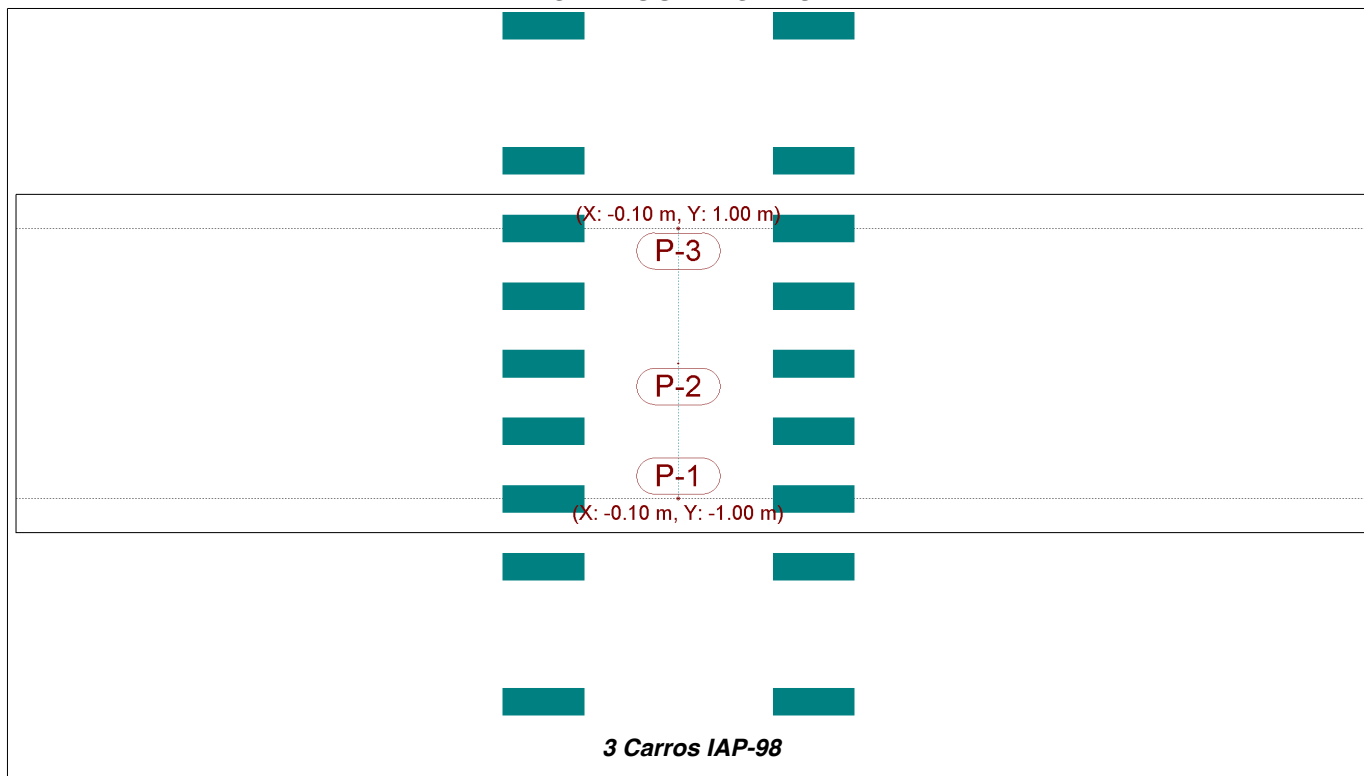


Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 09/03/05

CARROS DE CARGA



4.- MÉTODO DE CÁLCULO

El modelo de cálculo utilizado es por elementos finitos triangulares tipo lámina gruesa tridimensional, que considera la deformación por cortante. Están formados por seis nodos, en los vértices y en los puntos medios de los lados, con seis grados de libertad cada uno. Se realiza un mallado del marco en función de las dimensiones (espesores y luces). En cada nodo se obtienen, mediante un análisis elástico y lineal, ocho esfuerzos con los que se comprueba y dimensiona la sección de hormigón y el armado. A partir de los desplazamientos se comprueba la flecha, tensiones sobre el terreno, despegue de la losa de cimentación, etc.

5.- COMBINACIONES

HIPÓTESIS

1 - Peso propio
2 - Empuje de tierras
3 - Sobrecarga inferior
4 - Carga en banda 1
5 - Carro 1 posición 1
6 - Carro 1 posición 2
7 - Carro 1 posición 3

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS

Hipótesis						
1	2	3	4	5	6	7
1.00	1.00					
1.00	1.00	1.50				
1.00	1.00			1.50		
1.00	1.00				1.50	
1.00	1.00					1.50
1.00	1.00		1.50			
1.00	1.00	1.50		1.50		
1.00	1.00	1.50			1.50	
1.00	1.00	1.50				1.50
1.00	1.00	1.50	1.50			
1.00	1.00		1.50	1.50		
1.00	1.00		1.50		1.50	
1.00	1.00		1.50			1.50
1.00	1.00	1.50	1.50	1.50		
1.00	1.00	1.50	1.50		1.50	

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:09/03/05

Hipótesis						
1	2	3	4	5	6	7
1.00	1.00	1.50	1.50			1.50
1.35	1.00					
1.35	1.00	1.50				
1.35	1.00			1.50		
1.35	1.00				1.50	
1.35	1.00					1.50
1.35	1.00		1.50			
1.35	1.00	1.50		1.50		
1.35	1.00	1.50			1.50	
1.35	1.00	1.50				1.50
1.35	1.00	1.50	1.50			
1.35	1.00		1.50	1.50		
1.35	1.00		1.50		1.50	
1.35	1.00		1.50			1.50
1.35	1.00	1.50	1.50	1.50		
1.35	1.00	1.50	1.50		1.50	
1.35	1.00	1.50	1.50			1.50
1.00	1.50					
1.00	1.50	1.50				
1.00	1.50			1.50		
1.00	1.50				1.50	
1.00	1.50					1.50
1.00	1.50		1.50			
1.00	1.50	1.50		1.50		
1.00	1.50	1.50			1.50	
1.00	1.50	1.50	1.50			1.50
1.00	1.50	1.50	1.50			
1.00	1.50	1.50	1.50	1.50		
1.00	1.50	1.50	1.50		1.50	
1.00	1.50	1.50	1.50			1.50
1.35	1.50					
1.35	1.50	1.50				
1.35	1.50			1.50		
1.35	1.50				1.50	
1.35	1.50					1.50
1.35	1.50		1.50			
1.35	1.50	1.50		1.50		
1.35	1.50	1.50			1.50	
1.35	1.50	1.50				1.50
1.35	1.50	1.50	1.50			
1.35	1.50		1.50	1.50		
1.35	1.50		1.50		1.50	
1.35	1.50		1.50			1.50
1.35	1.50	1.50	1.50	1.50		
1.35	1.50	1.50	1.50		1.50	
1.35	1.50	1.50	1.50			1.50

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:09/03/05

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO

Hipótesis						
1	2	3	4	5	6	7
1.00	1.00					
1.00	1.00	1.00				
1.00	1.00			1.00		
1.00	1.00				1.00	
1.00	1.00					1.00
1.00	1.00		1.00			
1.00	1.00	1.00		1.00		
1.00	1.00	1.00			1.00	
1.00	1.00	1.00				1.00
1.00	1.00	1.00	1.00			
1.00	1.00		1.00	1.00		
1.00	1.00		1.00		1.00	
1.00	1.00		1.00			1.00
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	
1.00	1.00	1.00	1.00			1.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

- 1.- GEOMETRÍA**
- 2.- RESULTADOS**
- 3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO**

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

1.- GEOMETRÍA

X: 5.00 m, Y: 3.75 m
Cota superior: 2.30 m
Cota inferior: 0.00 m



Plano superior módulo: Por gálibo (1.00 m)

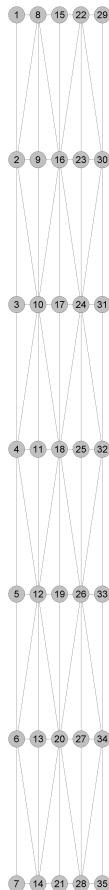
MÓDULO

Espesores	Hastiales: 25 cm
	Losas: 30 cm

2.- RESULTADOS

Módulo

Hastial izquierdo.



Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.44	-3.22	1.76	-0.85	-0.18	0.14	871.53	-1745.60	0.00	0.01	-3.79	-0.09	0.02	0.00
4	-2.32	0.06	0.00	-0.57	-0.10	-0.00	6.01	-0.00	-0.00	0.01	-3.79	-0.10	-0.00	0.00
7	-2.44	-3.22	-1.76	-0.85	-0.18	-0.14	871.53	1745.60	-0.00	0.01	-3.79	-0.09	-0.02	-0.00
15	-1.86	-0.68	0.16	-0.64	-0.06	-0.03	321.99	-233.65	-0.01	0.00	-3.79	0.00	0.00	-0.01
18	-1.90	-0.08	0.00	-0.49	-0.12	0.00	104.10	-0.00	0.00	0.03	-3.79	0.01	0.00	0.00
21	-1.86	-0.68	-0.16	-0.64	-0.06	0.03	321.99	233.65	0.01	0.00	-3.79	0.00	0.00	0.01
29	-1.53	-2.61	-1.22	-0.49	-0.10	-0.15	-149.67	-1879.30	0.00	0.01	-3.79	0.07	-0.02	0.00
32	-1.71	0.04	-0.00	-0.46	-0.07	-0.00	228.86	0.00	0.00	0.01	-3.79	0.08	-0.00	0.00
35	-1.53	-2.61	1.22	-0.49	-0.10	0.15	-149.67	1879.30	-0.00	0.01	-3.79	0.07	0.02	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-3.92	-5.13	2.67	-1.30	-0.27	0.37	1717.55	-2941.60	0.00	0.02	-3.72	-0.14	0.03	0.00
4	-3.74	0.17	0.00	-0.95	-0.18	-0.00	215.96	-0.00	-0.00	0.02	-3.72	-0.15	-0.00	0.00
7	-3.92	-5.13	-2.67	-1.30	-0.27	-0.37	1717.55	2941.60	-0.00	0.02	-3.72	-0.14	-0.03	-0.00
15	-3.65	-1.24	0.04	-0.94	0.09	-0.00	-64.65	-746.11	-0.07	-0.10	-3.72	-0.00	0.00	-0.03
18	-3.55	-0.07	0.00	-0.82	-0.19	-0.00	-25.21	-0.00	0.00	0.05	-3.72	-0.00	0.00	0.00
21	-3.65	-1.24	-0.04	-0.94	0.09	0.00	-64.65	746.11	0.07	-0.10	-3.72	-0.00	0.00	0.03
29	-3.85	-5.00	-2.55	-1.34	-0.28	-0.34	-1662.63	-2893.62	0.00	0.02	-3.73	0.14	-0.03	0.00
32	-3.74	0.16	0.00	-0.96	-0.18	0.00	-161.46	0.01	-0.00	0.02	-3.72	0.16	-0.00	0.00
35	-3.85	-5.00	2.55	-1.34	-0.28	0.34	-1662.63	2893.63	-0.00	0.02	-3.73	0.14	0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.01	0.28	-0.13	0.13	0.03	-0.01	-192.31	127.27	-0.00	-0.00	-1.71	0.01	-0.00	-0.00
4	0.06	-0.04	-0.00	0.06	0.01	0.00	-38.16	-0.00	0.00	-0.00	-1.71	0.01	0.00	0.00
7	-0.01	0.28	0.13	0.13	0.03	0.01	-192.31	-127.27	0.00	-0.00	-1.71	0.01	0.00	0.00
15	-0.02	0.03	-0.02	0.05	0.00	0.01	-133.54	18.64	0.00	-0.00	-1.71	-0.00	0.00	0.00
18	0.04	-0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.00	-42.18	0.00	-0.00	-0.00	-1.71	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.02	0.03	0.02	0.05	0.00	-0.01	-133.54	-18.64	-0.00	-0.00	-1.71	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.03	0.12	0.04	-0.02	-0.00	0.01	-110.22	164.70	-0.00	-0.00	-1.71	-0.00	0.00	0.00
32	0.04	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	-56.30	-0.00	-0.00	-0.00	-1.71	-0.00	0.00	-0.00
35	-0.03	0.12	-0.04	-0.02	-0.00	-0.01	-110.22	-164.70	0.00	-0.00	-1.71	-0.00	-0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.32	-0.49	0.27	-0.12	-0.02	0.02	109.24	-289.05	0.00	0.00	-0.33	-0.01	0.00	0.00
4	-0.35	0.11	0.00	-0.09	-0.01	0.00	-27.27	-0.38	-0.00	0.00	-0.33	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.32	-0.48	-0.27	-0.12	-0.02	-0.02	107.13	287.82	-0.00	0.00	-0.32	-0.01	-0.00	-0.00
15	-0.25	-0.10	0.03	-0.10	-0.01	-0.00	27.93	-34.48	-0.00	0.00	-0.33	0.00	0.00	-0.00
18	-0.34	-0.01	0.00	-0.09	-0.02	0.00	-6.76	-0.03	-0.00	0.01	-0.33	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.24	-0.10	-0.04	-0.10	-0.01	0.00	26.44	34.38	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
29	-0.21	-0.44	-0.19	-0.08	-0.02	-0.02	-36.66	-252.88	-0.00	0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
32	-0.37	-0.07	0.00	-0.10	-0.02	-0.00	12.28	0.38	-0.00	0.00	-0.33	0.02	-0.00	-0.00
35	-0.20	-0.44	0.19	-0.08	-0.02	0.02	-38.29	252.58	-0.00	0.00	-0.32	0.01	0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.02	-3.12	2.05	-0.99	-0.20	0.10	1481.73	-1910.45	-0.00	-0.02	-1.86	0.24	0.03	0.00
4	-2.62	4.43	-0.07	-0.66	-0.10	0.00	-778.86	16.44	-0.00	-0.03	-1.91	0.18	-0.01	-0.00
7	-1.91	-3.00	-1.97	-0.96	-0.19	-0.09	1441.19	1846.07	0.00	-0.02	-1.74	0.24	-0.05	-0.00
15	-0.62	-0.44	0.69	-0.46	-0.05	-0.08	956.03	-122.27	-0.01	-0.18	-1.86	0.33	0.00	0.00
18	-3.43	0.33	-0.09	-0.89	-0.24	0.00	-635.03	-4.24	-0.01	-0.15	-1.91	0.29	0.00	-0.00
21	-0.57	-0.42	-0.66	-0.44	-0.05	0.08	936.71	115.75	-0.01	-0.18	-1.74	0.33	0.00	-0.00
29	0.81	-1.88	-0.23	0.13	0.02	-0.05	974.30	-375.58	-0.01	-0.37	-1.86	0.35	0.01	-0.00
32	-4.43	-2.95	-0.08	-1.29	-0.22	-0.00	-735.54	-39.81	-0.01	-0.34	-1.91	0.50	-0.01	0.00
35	0.80	-1.81	0.23	0.14	0.03	0.04	959.50	348.76	-0.02	-0.37	-1.74	0.35	-0.03	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

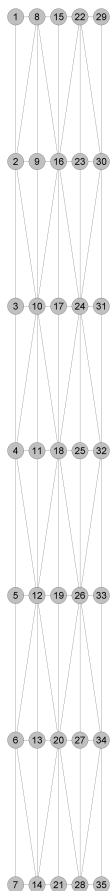
Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.15	-3.56	2.21	-0.92	-0.19	0.11	1291.91	-2013.60	-0.00	0.04	-2.41	-0.08	0.04	0.01
4	-3.06	5.57	-0.14	-0.75	-0.11	0.00	-807.39	22.36	-0.00	0.02	-2.48	-0.14	-0.01	-0.00
7	-2.03	-3.44	-2.12	-0.88	-0.18	-0.11	1232.91	1964.53	-0.00	0.03	-2.29	-0.08	-0.06	-0.01
15	-0.72	-0.47	0.65	-0.47	-0.05	-0.06	771.12	-131.76	-0.01	0.02	-2.41	0.00	0.00	0.00
18	-4.09	0.45	-0.18	-0.98	-0.27	0.00	-673.37	-6.26	-0.01	0.06	-2.48	-0.02	0.00	-0.00
21	-0.68	-0.45	-0.61	-0.46	-0.05	0.05	733.14	126.20	-0.01	0.02	-2.29	0.00	0.00	-0.00
29	0.70	-1.75	-0.23	0.03	0.00	-0.04	744.25	-409.14	-0.01	-0.01	-2.41	0.03	0.01	-0.00
32	-5.34	-3.67	-0.14	-1.42	-0.24	-0.01	-814.49	-63.38	-0.01	0.03	-2.49	0.21	-0.01	0.00
35	0.68	-1.67	0.23	0.03	0.00	0.04	708.84	376.53	-0.02	-0.01	-2.29	0.03	-0.03	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.21	-3.88	2.30	-0.83	-0.17	0.12	1057.89	-2049.84	-0.00	0.08	-2.89	-0.40	0.04	0.01
4	-3.35	6.30	-0.12	-0.80	-0.13	0.00	-676.46	16.79	-0.00	0.07	-2.98	-0.46	-0.01	-0.00
7	-2.09	-3.77	-2.22	-0.78	-0.16	-0.12	988.37	2015.05	-0.00	0.08	-2.77	-0.40	-0.06	-0.01
15	-0.80	-0.49	0.60	-0.48	-0.05	-0.03	559.53	-137.61	-0.01	0.23	-2.89	-0.32	0.00	0.00
18	-4.44	0.42	-0.15	-0.98	-0.27	0.00	-541.48	-4.38	-0.01	0.27	-2.98	-0.33	0.00	-0.00
21	-0.75	-0.47	-0.56	-0.46	-0.05	0.03	510.64	130.72	-0.01	0.23	-2.77	-0.32	0.00	-0.00
29	0.60	-1.60	-0.24	-0.07	-0.02	-0.03	493.35	-419.47	-0.01	0.35	-2.89	-0.28	0.01	-0.01
32	-5.75	-4.48	-0.13	-1.35	-0.22	-0.01	-636.47	-40.18	-0.01	0.39	-2.99	-0.10	-0.01	0.00
35	0.58	-1.53	0.23	-0.08	-0.02	0.03	450.22	364.25	-0.02	0.35	-2.77	-0.28	-0.04	0.00

Selección de listados

Hastial derecho.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.40	-3.43	1.88	-0.85	-0.18	0.13	871.47	-1727.53	-0.00	-0.01	-3.79	0.09	-0.02	0.00
4	-2.32	0.04	-0.00	-0.57	-0.10	-0.00	8.28	-0.00	0.00	-0.01	-3.79	0.10	0.00	-0.00
7	-2.40	-3.43	-1.88	-0.85	-0.18	-0.13	871.48	1727.53	0.00	-0.01	-3.79	0.09	0.02	-0.00
15	-1.80	-0.72	0.16	-0.64	-0.06	-0.03	324.19	-233.28	0.01	-0.00	-3.79	-0.00	0.00	-0.01
18	-1.89	-0.10	0.00	-0.49	-0.12	0.00	103.31	-0.00	-0.00	-0.03	-3.79	-0.01	0.00	0.00
21	-1.80	-0.72	-0.16	-0.64	-0.06	0.03	324.19	233.29	-0.01	-0.00	-3.79	-0.00	0.00	0.01
29	-1.50	-2.76	-1.31	-0.49	-0.10	-0.15	-144.03	-1859.98	-0.00	-0.01	-3.79	-0.07	0.02	0.00
32	-1.71	0.03	0.00	-0.46	-0.06	0.00	226.30	0.00	0.00	-0.01	-3.79	-0.08	-0.00	0.00
35	-1.50	-2.76	1.31	-0.49	-0.10	0.15	-144.03	1859.98	0.00	-0.01	-3.79	-0.07	-0.02	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.mrc

Fecha:10/03/05

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-3.85	-5.47	2.86	-1.29	-0.27	0.37	1712.60	-2906.73	-0.00	-0.02	-3.72	0.14	-0.03	0.00
4	-3.75	0.11	-0.00	-0.95	-0.18	-0.00	221.23	-0.00	0.00	-0.02	-3.72	0.15	0.00	0.00
7	-3.85	-5.47	-2.86	-1.29	-0.27	-0.37	1712.61	2906.73	0.00	-0.02	-3.72	0.14	0.03	-0.00
15	-3.55	-1.30	0.04	-0.94	0.09	-0.00	-64.16	-745.19	0.04	0.10	-3.72	0.00	0.00	-0.03
18	-3.55	-0.12	0.00	-0.82	-0.19	-0.00	-25.49	-0.00	0.00	-0.05	-3.72	0.00	0.00	0.00
21	-3.55	-1.30	-0.04	-0.94	0.09	0.00	-64.16	745.19	-0.04	0.10	-3.72	0.00	0.00	0.03
29	-3.78	-5.32	-2.74	-1.34	-0.28	-0.34	-1656.51	-2858.90	-0.00	-0.02	-3.73	-0.14	0.03	0.00
32	-3.74	0.11	0.00	-0.96	-0.18	0.00	-166.94	0.01	0.00	-0.02	-3.72	-0.15	-0.00	0.00
35	-3.78	-5.32	2.74	-1.34	-0.28	0.34	-1656.51	2858.91	0.00	-0.02	-3.73	-0.14	-0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.01	0.30	-0.14	0.13	0.03	-0.01	-192.55	125.16	0.00	0.00	-1.71	-0.01	0.00	-0.00
4	0.06	-0.03	0.00	0.06	0.01	0.00	-38.29	-0.00	-0.00	0.00	-1.71	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.01	0.30	0.14	0.13	0.03	0.01	-192.55	-125.16	-0.00	0.00	-1.71	-0.01	-0.00	0.00
15	-0.02	0.04	-0.02	0.05	0.00	0.01	-134.00	18.62	-0.00	0.00	-1.71	0.00	0.00	0.00
18	0.04	-0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.00	-41.92	0.00	0.00	0.00	-1.71	0.00	0.00	-0.00
21	-0.02	0.04	0.02	0.05	0.00	-0.01	-134.00	-18.62	0.00	0.00	-1.71	0.00	0.00	-0.00
29	-0.03	0.13	0.05	-0.02	-0.00	0.01	-110.98	163.31	0.00	0.00	-1.71	0.00	-0.00	0.00
32	0.04	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-56.09	0.00	-0.00	0.00	-1.71	0.00	0.00	-0.00
35	-0.03	0.13	-0.05	-0.02	-0.00	-0.01	-110.98	-163.31	-0.00	0.00	-1.71	0.00	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.31	-0.52	0.29	-0.12	-0.02	0.02	109.11	-284.27	-0.00	-0.00	-0.32	0.01	-0.00	0.00
4	-0.35	0.10	-0.00	-0.09	-0.01	-0.00	-27.40	0.49	-0.00	-0.00	-0.33	0.02	-0.00	-0.00
7	-0.32	-0.52	-0.29	-0.12	-0.02	-0.02	111.19	285.37	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	0.00	-0.00
15	-0.23	-0.11	0.04	-0.10	-0.01	-0.00	28.68	-34.24	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.34	-0.01	-0.00	-0.09	-0.02	-0.00	-6.98	0.03	-0.00	-0.01	-0.33	0.00	0.00	0.00
21	-0.24	-0.11	-0.03	-0.10	-0.01	0.00	30.17	34.35	-0.00	-0.00	-0.33	-0.00	0.00	0.00
29	-0.19	-0.47	-0.21	-0.08	-0.02	-0.02	-35.60	-252.83	-0.00	-0.00	-0.32	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.37	-0.07	-0.00	-0.10	-0.02	0.00	11.52	-0.50	-0.00	-0.00	-0.33	-0.02	-0.00	0.00
35	-0.20	-0.47	0.21	-0.08	-0.02	0.02	-34.01	253.34	0.00	-0.00	-0.33	-0.01	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.10	-3.95	2.34	-0.82	-0.17	0.12	1071.04	-1934.63	0.01	-0.08	-2.77	0.40	-0.06	0.01
4	-3.33	6.31	0.12	-0.80	-0.14	-0.00	-701.28	-40.26	-0.00	-0.07	-2.98	0.46	-0.01	0.00
7	-2.23	-4.07	-2.44	-0.87	-0.18	-0.12	1142.41	1983.04	-0.01	-0.08	-2.89	0.40	0.04	-0.01
15	-0.71	-0.50	0.59	-0.46	-0.05	-0.03	596.71	-127.62	-0.01	-0.23	-2.77	0.32	0.00	0.00
18	-4.43	0.46	0.15	-0.98	-0.27	-0.00	-538.91	4.13	-0.01	-0.27	-2.98	0.33	0.00	0.00
21	-0.75	-0.53	-0.63	-0.48	-0.05	0.04	645.78	134.34	-0.01	-0.23	-2.89	0.32	0.00	-0.00
29	0.66	-1.66	-0.29	-0.04	-0.01	-0.03	531.65	-499.04	-0.02	-0.35	-2.77	0.28	-0.04	-0.00
32	-5.76	-4.40	0.13	-1.36	-0.21	0.01	-661.29	56.34	-0.01	-0.39	-2.98	0.10	-0.01	-0.00
35	0.69	-1.74	0.29	-0.04	-0.01	0.04	576.00	547.41	-0.00	-0.35	-2.89	0.28	0.01	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.mrc
 BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

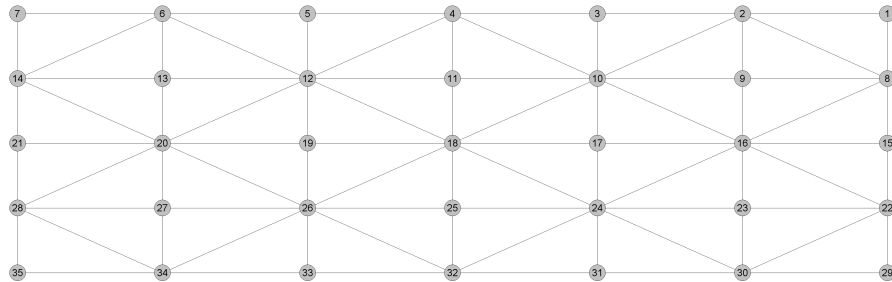
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.05	-3.61	2.24	-0.92	-0.19	0.10	1317.33	-1862.21	0.01	-0.03	-2.29	0.08	-0.06	0.00
4	-3.04	5.60	0.13	-0.74	-0.12	-0.00	-830.65	-48.75	-0.00	-0.02	-2.48	0.14	-0.01	0.00
7	-2.17	-3.74	-2.33	-0.96	-0.20	-0.11	1378.35	1924.29	-0.01	-0.03	-2.41	0.08	0.03	-0.00
15	-0.63	-0.48	0.64	-0.46	-0.05	-0.06	822.44	-123.21	-0.01	-0.02	-2.29	-0.01	0.00	0.00
18	-4.08	0.50	0.18	-0.98	-0.27	-0.00	-672.69	5.91	-0.01	-0.06	-2.48	0.02	0.00	0.00
21	-0.68	-0.50	-0.67	-0.47	-0.05	0.07	860.86	128.55	-0.01	-0.02	-2.41	-0.01	0.00	-0.00
29	0.76	-1.81	-0.29	0.07	0.01	-0.04	792.29	-529.93	-0.02	0.01	-2.29	-0.03	-0.03	-0.00
32	-5.35	-3.60	0.15	-1.42	-0.23	0.01	-837.54	79.21	-0.01	-0.03	-2.48	-0.21	-0.01	-0.00
35	0.79	-1.89	0.29	0.07	0.01	0.05	828.89	558.43	-0.00	0.01	-2.41	-0.03	0.01	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.93	-3.15	2.08	-0.99	-0.20	0.09	1524.38	-1728.41	0.00	0.02	-1.74	-0.24	-0.05	0.00
4	-2.61	4.46	0.07	-0.66	-0.10	-0.00	-799.62	-29.87	-0.00	0.03	-1.91	-0.18	-0.01	0.00
7	-2.04	-3.28	-2.17	-1.02	-0.21	-0.09	1566.53	1800.50	-0.01	0.02	-1.86	-0.24	0.03	-0.00
15	-0.53	-0.45	0.68	-0.44	-0.05	-0.09	1025.64	-113.09	-0.01	0.18	-1.74	-0.33	0.00	0.00
18	-3.43	0.38	0.09	-0.89	-0.24	-0.00	-638.13	4.02	-0.01	0.15	-1.91	-0.29	0.00	0.00
21	-0.57	-0.47	-0.71	-0.45	-0.05	0.09	1045.58	119.45	-0.01	0.18	-1.86	-0.33	0.00	0.00
29	0.87	-1.95	-0.28	0.18	0.03	-0.05	1042.11	-510.15	-0.02	0.37	-1.74	-0.35	-0.03	-0.00
32	-4.44	-2.88	0.08	-1.29	-0.22	0.00	-755.48	46.78	-0.01	0.34	-1.91	-0.50	-0.01	-0.00
35	0.89	-2.02	0.29	0.17	0.03	0.05	1057.90	535.62	-0.00	0.37	-1.86	-0.35	0.00	0.00

Losa superior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.44	-0.56	0.14	0.35	0.39	-0.18	-335.85	1126.76	0.00	0.00	-3.80	0.07	0.02	-0.00
4	-0.28	0.17	-0.00	0.13	0.16	-0.00	-0.01	928.89	0.00	-0.00	-3.80	0.08	-0.00	0.00
7	2.44	-0.56	-0.14	0.35	0.39	0.18	335.84	1126.78	-0.00	0.00	-3.80	0.07	-0.02	0.00
15	-0.03	0.05	-0.00	-0.13	-0.71	-0.00	29.84	0.47	-0.00	-0.00	-3.90	-0.00	-0.00	-0.00
18	0.10	0.10	-0.00	-0.16	-0.49	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.00	-3.90	-0.00	0.00	0.00
21	-0.03	0.05	0.00	-0.13	-0.71	0.00	-29.83	0.46	0.00	-0.00	-3.90	-0.00	0.00	-0.00
29	2.14	-0.51	-0.05	0.35	0.39	0.18	-357.23	-1120.70	0.00	0.00	-3.80	-0.07	0.02	0.00
32	-0.27	0.17	0.00	0.13	0.16	0.00	-0.00	-930.40	0.00	0.00	-3.80	-0.08	-0.00	0.00
35	2.14	-0.51	0.05	0.35	0.39	-0.18	357.23	-1120.70	-0.00	0.00	-3.80	-0.07	-0.02	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	5.25	-2.39	0.15	0.79	1.16	-0.33	-448.01	2904.62	0.00	0.00	-3.74	0.14	0.03	-0.00
4	-0.64	-0.48	0.00	0.32	0.46	-0.00	-0.01	2148.14	-0.00	-0.00	-3.74	0.16	-0.00	0.00
7	5.25	-2.39	-0.15	0.79	1.16	0.33	447.98	2904.68	-0.00	0.00	-3.74	0.14	-0.03	0.00
15	-0.07	-0.93	-0.01	-0.31	-1.57	-0.00	68.18	0.05	0.00	-0.00	-3.94	-0.00	-0.01	-0.00
18	0.20	-0.74	0.00	-0.35	-1.07	-0.00	0.00	-0.29	0.00	0.00	-3.95	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.07	-0.93	0.01	-0.31	-1.57	0.00	-68.18	0.05	-0.00	-0.00	-3.94	-0.00	0.01	-0.00
29	4.57	-2.28	0.06	0.77	1.16	0.34	-491.50	-2896.59	0.00	0.00	-3.74	-0.14	0.03	0.00
32	-0.65	-0.49	0.00	0.32	0.47	0.00	-0.01	-2151.42	0.00	0.00	-3.74	-0.15	-0.00	0.00
35	4.57	-2.28	-0.06	0.77	1.16	-0.34	491.50	-2896.59	-0.00	0.00	-3.74	-0.14	-0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.06	-0.08	-0.02	-0.01	0.02	0.01	41.25	24.23	-0.00	0.00	-1.70	-0.00	-0.00	-0.00
4	0.00	-0.07	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-6.63	-0.00	-0.00	-1.70	-0.00	0.00	-0.00
7	-0.06	-0.08	0.02	-0.01	0.02	-0.01	-41.25	24.23	0.00	0.00	-1.70	-0.00	0.00	0.00
15	0.00	-0.08	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.09	0.00	-0.00	-1.70	-0.00	-0.00	-0.00
18	-0.00	-0.07	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-1.70	0.00	-0.00	0.00
21	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.09	-0.00	-0.00	-1.70	-0.00	0.00	0.00
29	-0.06	-0.08	0.02	-0.01	0.02	-0.01	42.32	-24.88	-0.00	-0.00	-1.70	0.00	-0.00	0.00
32	0.00	-0.07	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	6.73	-0.00	0.00	-1.70	0.00	0.00	-0.00
35	-0.06	-0.08	-0.02	-0.01	0.02	0.01	-42.32	-24.88	0.00	-0.00	-1.70	0.00	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.44	-0.09	0.01	0.06	0.07	-0.02	-69.45	148.39	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	0.00	0.00
4	-0.20	-0.01	0.00	0.03	0.04	0.00	-0.33	212.78	-0.00	-0.00	-0.33	0.02	-0.00	-0.00
7	0.44	-0.09	-0.01	0.06	0.07	0.02	73.36	147.51	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
15	-0.00	0.07	-0.00	-0.02	-0.11	-0.00	0.53	0.46	-0.00	0.00	-0.34	0.00	-0.00	-0.00
18	-0.08	-0.05	0.00	-0.04	-0.11	0.00	-0.04	-0.12	-0.00	-0.00	-0.35	-0.00	-0.00	-0.00
21	-0.00	0.07	0.00	-0.02	-0.11	0.00	-0.45	0.45	-0.00	0.00	-0.34	0.00	0.00	0.00
29	0.39	-0.08	0.01	0.06	0.07	0.02	-72.81	-146.12	-0.00	0.00	-0.33	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.20	-0.02	-0.00	0.03	0.04	-0.00	-0.33	-213.13	-0.00	0.00	-0.33	-0.02	-0.00	0.00
35	0.39	-0.08	-0.01	0.06	0.07	-0.02	76.75	-145.27	-0.00	0.00	-0.33	-0.01	-0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.80	1.08	-0.01	0.19	-0.07	0.07	-558.80	-673.59	-0.02	-0.42	-1.78	0.35	-0.03	0.00
4	-7.49	-1.42	-0.07	0.31	0.69	0.03	42.98	3144.02	-0.02	-0.41	-1.97	0.50	-0.01	0.00
7	1.87	1.10	0.02	0.20	-0.06	-0.07	570.01	-686.86	-0.01	-0.42	-1.90	0.35	0.01	-0.00
15	0.05	2.64	0.04	-0.03	-0.18	-0.01	-41.15	-24.50	-0.03	-0.41	-2.28	0.32	-0.06	0.00
18	-4.25	-2.44	0.00	-0.95	-1.58	0.00	107.09	487.35	-0.02	-0.41	-2.73	0.36	-0.02	0.00
21	0.06	2.75	-0.03	-0.03	-0.19	0.01	43.31	-20.28	-0.00	-0.41	-2.40	0.32	0.03	0.00
29	1.69	0.59	0.13	0.17	-0.09	-0.06	-508.01	533.23	-0.03	-0.40	-2.74	0.28	-0.04	-0.00
32	-10.12	-1.57	0.10	0.24	0.47	-0.03	73.64	-3683.44	-0.02	-0.40	-2.97	0.10	-0.01	-0.00
35	1.76	0.64	-0.15	0.18	-0.10	0.06	522.06	561.55	-0.00	-0.40	-2.86	0.28	0.01	0.00

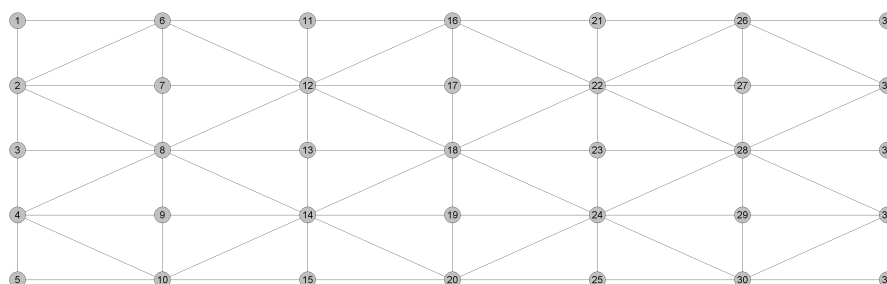
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.91	0.85	-0.01	0.19	-0.06	0.06	-516.31	-569.28	-0.02	-0.02	-2.29	0.03	-0.03	0.00
4	-9.43	-1.62	-0.12	0.27	0.58	0.06	102.58	3888.23	-0.02	-0.00	-2.51	0.21	-0.01	0.00
7	1.96	0.89	0.03	0.19	-0.07	-0.06	534.14	-595.81	-0.01	-0.02	-2.41	0.03	0.01	-0.00
15	0.06	2.67	-0.00	-0.03	-0.18	-0.01	-44.11	17.23	-0.03	0.00	-2.32	0.00	-0.06	-0.00
18	-4.35	-2.62	-0.00	-1.01	-1.60	-0.00	186.27	-4.22	-0.02	-0.00	-2.78	-0.00	-0.03	0.00
21	0.06	2.81	0.00	-0.03	-0.19	0.01	41.39	17.56	-0.00	0.00	-2.44	0.00	0.03	-0.00
29	1.63	0.84	0.12	0.18	-0.10	-0.06	-535.52	630.68	-0.03	0.01	-2.29	-0.03	-0.03	-0.00
32	-9.11	-1.70	0.12	0.27	0.59	-0.06	102.97	-3893.77	-0.02	0.00	-2.51	-0.21	-0.01	-0.00
35	1.69	0.88	-0.13	0.18	-0.10	0.06	553.84	658.52	-0.00	0.01	-2.42	-0.03	0.01	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.98	0.61	-0.02	0.19	-0.06	0.06	-488.49	-472.74	-0.02	0.39	-2.73	-0.28	-0.04	0.00
4	-10.47	-1.46	-0.10	0.24	0.46	0.03	73.46	3678.41	-0.02	0.40	-2.97	-0.10	-0.01	0.00
7	2.05	0.65	0.04	0.19	-0.07	-0.06	501.91	-499.76	-0.01	0.39	-2.85	-0.28	0.01	-0.01
15	0.06	2.65	-0.04	-0.03	-0.18	-0.00	-41.27	58.38	-0.03	0.42	-2.28	-0.32	-0.06	-0.00
18	-4.30	-2.43	-0.00	-0.95	-1.58	-0.00	107.10	-495.62	-0.02	0.41	-2.73	-0.36	-0.02	-0.00
21	0.06	2.77	0.04	-0.03	-0.19	0.00	43.42	54.74	-0.00	0.41	-2.40	-0.32	0.03	-0.00
29	1.54	1.08	0.10	0.18	-0.10	-0.07	-576.01	733.91	-0.03	0.42	-1.78	-0.35	-0.03	-0.00
32	-7.24	-1.48	0.06	0.31	0.70	-0.03	43.28	-3149.67	-0.02	0.41	-1.97	-0.50	-0.01	-0.00
35	1.60	1.10	-0.12	0.19	-0.10	0.07	587.76	748.27	-0.00	0.42	-1.90	-0.35	0.00	0.00

Losa inferior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Abreviatura	Significado	Unidades
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.47	-1.36	-0.18	-0.50	-0.69	-0.20	-167.55	-1792.26	-0.00	0.00	-3.78	-0.09	0.02	0.00
3	-0.04	-0.47	0.01	0.19	0.97	0.00	43.76	0.45	-0.00	-0.00	-3.66	0.00	-0.01	-0.00
5	3.01	-1.30	0.04	-0.49	-0.69	0.20	-191.16	1790.02	-0.00	-0.00	-3.78	0.09	0.02	-0.00
16	-0.38	-0.18	-0.00	-0.19	-0.26	-0.00	-0.01	-1324.08	-0.00	-0.00	-3.78	-0.10	-0.00	0.00
18	0.15	-0.29	-0.00	0.22	0.67	-0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	-3.65	-0.00	0.00	0.00
20	-0.37	-0.18	-0.00	-0.19	-0.26	-0.00	0.00	1325.52	0.00	0.00	-3.78	0.10	0.00	-0.00
31	3.47	-1.36	0.18	-0.50	-0.69	0.20	167.54	-1792.30	0.00	0.00	-3.78	-0.09	-0.02	-0.00
33	-0.04	-0.47	-0.01	0.19	0.97	-0.00	-43.75	0.46	0.00	-0.00	-3.66	0.00	0.01	-0.00
35	3.01	-1.30	-0.04	-0.49	-0.69	-0.20	191.14	1790.03	0.00	-0.00	-3.78	0.09	-0.02	0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	5.38	-2.49	-0.20	-0.80	-1.14	-0.33	-322.99	-2880.26	-0.00	0.00	-3.70	-0.14	0.03	0.00
3	-0.07	-1.04	0.01	0.30	1.54	-0.00	68.03	0.14	-0.00	-0.00	-3.51	0.00	-0.01	-0.00
5	4.68	-2.38	-0.01	-0.78	-1.14	0.33	-366.86	2873.09	-0.00	0.00	-3.70	0.14	0.03	-0.00
16	-0.64	-0.54	-0.00	-0.32	-0.46	-0.00	-0.01	-2135.29	-0.00	-0.00	-3.70	-0.15	-0.00	0.00
18	0.20	-0.82	-0.00	0.35	1.05	-0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	-3.50	-0.00	0.00	-0.00
20	-0.65	-0.56	-0.00	-0.32	-0.46	-0.00	0.00	2138.33	0.00	0.00	-3.70	0.15	0.00	0.00
31	5.38	-2.49	0.20	-0.80	-1.14	0.33	322.96	-2880.32	0.00	0.00	-3.70	-0.14	-0.03	-0.00
33	-0.07	-1.04	-0.01	0.30	1.54	0.00	-68.03	0.14	0.00	-0.00	-3.51	0.00	0.01	0.00
35	4.68	-2.38	0.01	-0.78	-1.14	-0.33	366.83	2873.10	0.00	0.00	-3.70	0.14	-0.03	0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.34	0.22	-0.02	0.06	0.10	0.02	-36.22	254.65	0.00	-0.00	-1.71	0.01	-0.00	-0.00
3	0.01	0.09	-0.00	-0.02	-0.12	-0.00	-5.71	-0.08	0.00	0.00	-1.72	-0.00	0.00	0.00
5	-0.29	0.21	0.04	0.06	0.10	-0.02	-34.58	-254.70	0.00	-0.00	-1.71	-0.01	-0.00	0.00
16	0.06	0.07	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	165.32	0.00	0.00	-1.71	0.01	0.00	0.00
18	-0.00	0.09	0.00	-0.03	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-1.72	0.00	0.00	-0.00
20	0.06	0.07	0.00	0.02	0.04	-0.00	-0.00	-165.44	-0.00	-0.00	-1.71	-0.01	-0.00	0.00
31	-0.34	0.22	0.02	0.06	0.10	-0.02	36.22	254.65	-0.00	-0.00	-1.71	0.01	0.00	0.00
33	0.01	0.09	0.00	-0.02	-0.12	0.00	5.71	-0.08	-0.00	0.00	-1.72	-0.00	-0.00	0.00
35	-0.29	0.21	-0.04	0.06	0.10	0.02	34.59	-254.70	-0.00	-0.00	-1.71	-0.01	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.48	-0.20	-0.04	-0.07	-0.10	-0.03	-60.38	-252.84	-0.00	0.00	-0.33	-0.01	0.00	0.00
3	-0.01	-0.12	0.00	0.03	0.14	0.00	5.68	0.47	-0.00	-0.00	-0.31	0.00	-0.00	-0.00
5	0.42	-0.19	0.02	-0.07	-0.10	0.03	-63.97	253.90	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	0.00	-0.00
16	0.09	0.01	-0.00	-0.03	-0.03	-0.00	-0.10	-194.70	-0.00	-0.00	-0.33	-0.02	-0.00	0.00
18	0.12	0.02	-0.00	0.03	0.10	0.00	-0.18	-0.07	-0.00	0.00	-0.31	-0.00	-0.00	0.00
20	0.08	0.02	0.00	-0.03	-0.03	0.00	-0.10	194.81	-0.00	0.00	-0.33	0.02	-0.00	-0.00
31	0.48	-0.19	0.04	-0.07	-0.09	0.03	61.86	-250.10	0.00	0.00	-0.32	-0.01	-0.00	-0.00
33	-0.01	-0.12	-0.00	0.03	0.14	-0.00	-5.59	0.48	0.00	-0.00	-0.30	0.00	-0.00	0.00
35	0.42	-0.18	-0.02	-0.07	-0.10	-0.03	65.44	251.19	0.00	-0.00	-0.32	0.01	-0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.mrc
 BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.60	-2.28	-0.24	-0.48	-0.78	-0.19	-633.04	-1958.02	-0.01	0.02	-1.88	0.24	0.03	0.00
3	-0.12	-2.92	0.03	0.20	0.99	-0.02	29.96	-74.95	-0.01	0.00	-2.24	0.32	0.01	-0.00
5	2.48	-1.85	0.22	-0.53	-0.83	0.20	-809.14	2064.13	-0.01	-0.02	-2.84	0.40	0.04	-0.01
16	5.84	1.03	0.06	-0.24	-0.07	-0.00	40.23	-1350.76	-0.00	-0.00	-1.93	0.18	-0.01	-0.00
18	4.70	2.00	-0.00	0.17	0.77	0.00	-0.91	43.79	0.00	-0.00	-2.27	0.33	-0.01	0.00
20	8.24	1.16	-0.09	-0.35	-0.28	0.00	59.72	1745.08	-0.00	-0.00	-2.92	0.46	-0.01	0.00
31	2.48	-2.21	0.21	-0.46	-0.76	0.18	615.75	-1869.39	0.01	0.02	-1.77	0.24	-0.05	-0.00
33	-0.11	-2.79	-0.03	0.19	0.95	0.02	-28.82	-79.72	0.01	0.00	-2.13	0.32	-0.03	0.00
35	2.39	-1.76	-0.20	-0.51	-0.79	-0.19	793.95	1958.58	0.01	-0.02	-2.72	0.40	-0.06	0.01

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.77	-2.16	-0.27	-0.51	-0.80	-0.20	-722.89	-2012.90	-0.01	0.02	-2.40	-0.08	0.04	0.01
3	-0.12	-2.98	0.01	0.20	1.00	0.01	30.44	18.37	-0.01	-0.00	-2.27	0.00	0.01	-0.00
5	2.41	-2.06	0.20	-0.51	-0.84	0.20	-742.56	2073.89	-0.01	-0.02	-2.40	0.08	0.03	-0.00
16	7.37	1.10	0.11	-0.30	-0.17	-0.01	69.92	-1568.71	-0.00	-0.00	-2.46	-0.14	-0.01	-0.00
18	4.83	2.12	0.00	0.18	0.79	-0.00	0.61	-4.22	0.00	0.00	-2.31	-0.00	-0.01	0.00
20	7.23	1.25	-0.11	-0.30	-0.16	0.01	69.07	1565.59	-0.00	0.00	-2.46	0.14	-0.01	0.00
31	2.65	-2.08	0.24	-0.49	-0.77	0.19	705.14	-1912.54	0.01	0.02	-2.28	-0.08	-0.06	-0.01
33	-0.11	-2.84	-0.01	0.19	0.96	-0.01	-29.28	17.96	0.01	-0.00	-2.16	0.00	-0.03	0.00
35	2.31	-1.97	-0.18	-0.49	-0.80	-0.19	723.95	1971.97	0.01	-0.02	-2.28	0.08	-0.06	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.86	-1.97	-0.30	-0.53	-0.79	-0.20	-788.49	-2004.06	-0.01	0.02	-2.84	-0.40	0.04	0.01
3	-0.12	-2.94	-0.01	0.20	0.99	0.03	30.08	110.93	-0.01	-0.00	-2.24	-0.31	0.01	-0.00
5	2.27	-2.19	0.17	-0.48	-0.82	0.20	-650.84	2017.42	-0.01	-0.02	-1.89	-0.24	0.03	-0.00
16	8.42	0.99	0.10	-0.35	-0.29	-0.00	60.34	-1747.67	-0.00	0.00	-2.92	-0.46	-0.01	-0.00
18	4.75	1.99	0.00	0.17	0.77	-0.00	-0.89	-52.06	0.00	0.00	-2.27	-0.33	-0.01	0.00
20	5.75	1.14	-0.06	-0.24	-0.06	0.00	39.77	1347.03	-0.00	0.00	-1.93	-0.18	-0.01	0.00
31	2.74	-1.87	0.27	-0.51	-0.75	0.19	774.37	-1899.91	0.01	0.02	-2.72	-0.40	-0.06	-0.01
33	-0.11	-2.81	0.02	0.19	0.95	-0.03	-28.95	115.01	0.01	-0.00	-2.13	-0.31	-0.03	-0.00
35	2.17	-2.12	-0.15	-0.46	-0.79	-0.19	632.67	1927.59	0.01	-0.02	-1.77	-0.24	-0.05	0.00

3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

MÓDULO

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Paño	Posición	Dirección	Armado Base
Losa superior	Superior	Longitudinal	Ø10c/15, patilla=25cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø10c/15, patilla=27cm
	Inferior	Longitudinal	Ø10c/15, patilla=25cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø10c/15, patilla=15cm
Losa inferior	Inferior	Longitudinal	Ø12c/20, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/20, patilla=21cm
	Superior	Longitudinal	Ø12c/20, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/20, patilla=22cm
Hastial izquierdo	Trasdós	Vertical	Ø12c/15, patilla=18cm - Longitud patilla en arranque=19 cm
		Horizontal	Ø12c/15, patilla=43cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/15, patilla=15cm - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø12c/15, patilla=43cm
Hastial derecho	Trasdós	Vertical	Ø12c/15, patilla=18cm - Longitud patilla en arranque=19 cm
		Horizontal	Ø12c/15, patilla=43cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/15, patilla=15cm - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø12c/15, patilla=43cm

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

- 1.- GEOMETRÍA
- 2.- RESULTADOS
- 3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

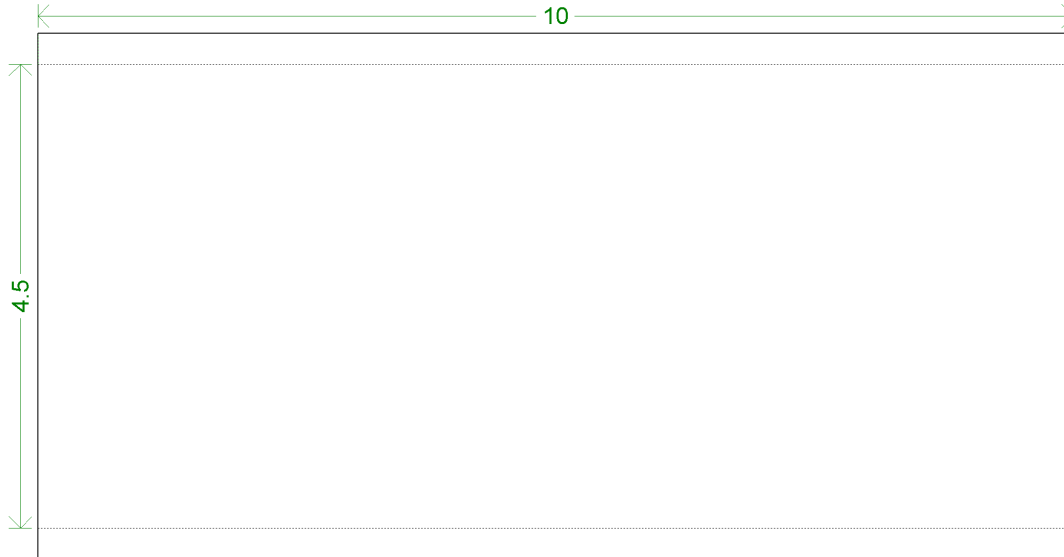
Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

1.- GEOMETRÍA

X: 5.00 m, Y: 5.00 m
Cota superior: 2.40 m
Cota inferior: 0.00 m



Plano superior módulo: Por gálibo (1.00 m)

MÓDULO

Espesores	Hastiales: 30 cm
	Losas: 40 cm

Selección de listados

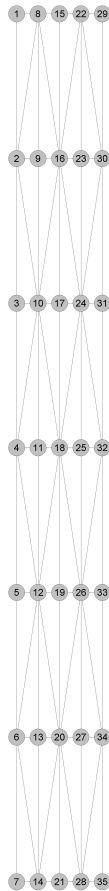
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

2.- RESULTADOS

Módulo

Hastial izquierdo.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz	
1	-3.88	-4.65	2.51	-1.92	-0.39	0.28	1205.53	-2730.19	0.00	0.03	-4.75	-0.13	0.02	0.00	
4	-4.41	0.09	0.00	-1.58	-0.30	0.00	139.14	-0.00	-0.00	0.03	-4.75	-0.14	-0.00	0.00	
7	-3.88	-4.65	-2.51	-1.92	-0.39	-0.28	1205.53	2730.18	-0.00	0.03	-4.75	-0.13	-0.02	-0.00	
15	-3.15	-0.91	0.15	-1.61	-0.12	-0.05	488.02	-310.04	-0.04	-0.00	-4.75	0.00	0.00	-0.01	
18	-3.73	-0.12	-0.00	-1.41	-0.34	0.00	194.93	0.00	0.00	0.06	-4.75	0.00	0.00	0.00	
21	-3.15	-0.91	-0.15	-1.61	-0.12	0.05	488.02	310.04	0.04	-0.00	-4.75	0.00	0.00	0.01	
29	-2.84	-4.14	-2.01	-1.36	-0.28	-0.33	-179.09	-3065.97	0.00	0.02	-4.75	0.11	-0.01	0.00	
32	-3.64	0.08	-0.00	-1.40	-0.23	0.00	308.73	0.00	0.00	0.02	-4.75	0.12	0.00	0.00	

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
35	-2.84	-4.14	2.01	-1.36	-0.28	0.33	-179.09	3065.97	-0.00	0.02	-4.75	0.11	0.01	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-5.30	-6.51	3.37	-2.52	-0.51	0.58	1806.38	-4121.10	0.00	0.04	-3.82	-0.17	0.02	0.00
4	-6.16	0.21	0.00	-2.25	-0.43	-0.00	333.51	-0.00	-0.00	0.04	-3.82	-0.19	-0.00	0.00
7	-5.30	-6.51	-3.37	-2.52	-0.51	-0.58	1806.38	4121.09	-0.00	0.04	-3.82	-0.17	-0.02	-0.00
15	-4.97	-1.37	0.03	-2.20	0.02	0.00	-117.07	-742.53	-0.11	-0.07	-3.82	-0.00	0.00	-0.03
18	-5.74	-0.11	-0.00	-2.04	-0.49	0.00	-49.55	-0.00	0.00	0.08	-3.82	-0.00	0.00	0.00
21	-4.97	-1.37	-0.03	-2.20	0.02	-0.00	-117.07	742.53	0.11	-0.07	-3.82	-0.00	0.00	0.03
29	-5.25	-6.36	-3.26	-2.63	-0.54	-0.54	-1856.27	-4019.98	0.00	0.04	-3.82	0.18	-0.02	0.00
32	-6.16	0.21	-0.00	-2.27	-0.44	0.00	-324.97	0.01	-0.00	0.04	-3.82	0.19	0.00	0.00
35	-5.25	-6.36	3.26	-2.63	-0.54	0.54	-1856.27	4019.99	-0.00	0.04	-3.82	0.18	0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.02	0.24	-0.11	0.20	0.04	-0.01	-264.23	96.05	-0.00	-0.00	-1.75	0.01	-0.00	-0.00
4	0.09	-0.05	-0.00	0.12	0.03	-0.00	-90.22	-0.00	0.00	-0.00	-1.75	0.01	0.00	-0.00
7	-0.02	0.24	0.11	0.20	0.04	0.01	-264.24	-96.05	0.00	-0.00	-1.75	0.01	0.00	0.00
15	-0.02	0.03	-0.02	0.08	0.01	0.02	-212.72	16.98	0.00	0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
18	0.06	-0.01	0.00	0.07	0.02	-0.00	-83.30	0.00	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.02	0.03	0.02	0.08	0.01	-0.02	-212.72	-16.98	-0.00	0.00	-1.75	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.03	0.15	0.06	-0.04	-0.01	0.03	-187.85	219.27	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
32	0.06	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-100.41	-0.00	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
35	-0.03	0.15	-0.06	-0.04	-0.01	-0.03	-187.85	-219.27	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.43	-0.59	0.33	-0.22	-0.05	0.04	120.11	-354.19	0.00	0.00	-0.33	-0.02	0.00	0.00
4	-0.56	0.10	-0.00	-0.21	-0.04	-0.00	-26.79	0.01	0.00	0.00	-0.34	-0.02	0.00	-0.00
7	-0.43	-0.59	-0.33	-0.23	-0.05	-0.04	120.17	354.21	-0.00	0.00	-0.33	-0.02	-0.00	-0.00
15	-0.33	-0.11	0.04	-0.21	-0.02	-0.00	34.75	-37.81	-0.00	0.00	-0.33	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.54	-0.01	-0.00	-0.20	-0.05	-0.00	-14.53	0.00	0.00	0.01	-0.34	-0.00	0.00	0.00
21	-0.33	-0.11	-0.04	-0.21	-0.02	0.00	34.80	37.82	0.00	0.00	-0.33	-0.00	0.00	0.00
29	-0.28	-0.56	-0.24	-0.18	-0.04	-0.03	-37.56	-356.09	0.00	0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
32	-0.60	-0.06	-0.00	-0.22	-0.04	0.00	-5.62	-0.00	0.00	0.00	-0.34	0.02	0.00	0.00
35	-0.28	-0.56	0.24	-0.18	-0.04	0.03	-37.51	356.09	-0.00	0.00	-0.33	0.01	0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.73	-2.46	1.89	-1.34	-0.27	0.12	1400.26	-1206.10	0.00	-0.04	-1.06	0.23	0.01	0.00
4	-2.88	2.61	-0.08	-1.12	-0.18	0.00	-962.94	-7.80	-0.00	-0.04	-1.08	0.20	-0.01	-0.00
7	-1.62	-2.35	-1.81	-1.31	-0.27	-0.11	1378.68	1155.53	-0.00	-0.04	-0.98	0.24	-0.03	-0.00
15	-0.15	-0.31	0.85	-0.81	-0.07	-0.08	1058.33	-92.34	-0.01	-0.20	-1.06	0.31	0.00	-0.00
18	-3.47	0.38	-0.10	-1.43	-0.38	0.00	-935.73	-10.61	-0.01	-0.16	-1.08	0.29	0.00	-0.00
21	-0.11	-0.30	-0.82	-0.78	-0.06	0.08	1051.53	86.68	0.00	-0.20	-0.98	0.31	0.00	0.00
29	1.46	-2.12	-0.15	-0.10	-0.02	-0.08	1137.30	-940.20	-0.01	-0.37	-1.06	0.35	0.00	-0.00
32	-4.38	-1.06	-0.10	-2.01	-0.39	-0.01	-1215.92	-62.93	-0.01	-0.34	-1.08	0.46	-0.01	0.00
35	1.44	-2.06	0.15	-0.08	-0.02	0.07	1134.95	901.38	-0.01	-0.37	-0.98	0.35	-0.02	0.00

Selección de listados

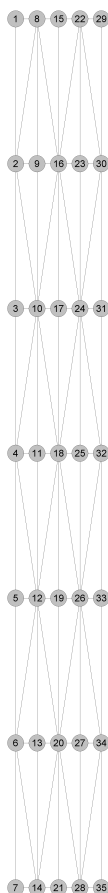
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.38	-3.62	2.51	-1.55	-0.31	0.16	1391.72	-1518.79	0.00	0.03	-2.20	-0.10	0.02	0.00
4	-4.41	4.67	-0.10	-1.53	-0.26	0.00	-974.14	-11.43	-0.00	0.03	-2.26	-0.14	-0.01	-0.00
7	-2.26	-3.52	-2.43	-1.49	-0.30	-0.16	1341.63	1486.36	-0.01	0.03	-2.11	-0.09	-0.04	-0.00
15	-0.43	-0.44	0.96	-1.02	-0.08	-0.07	999.44	-142.69	-0.02	0.02	-2.20	-0.00	0.00	-0.00
18	-5.40	0.51	-0.13	-1.83	-0.49	0.00	-962.38	-9.48	-0.01	0.07	-2.26	-0.01	0.00	-0.00
21	-0.38	-0.43	-0.92	-0.99	-0.08	0.07	964.21	136.64	0.00	0.02	-2.11	-0.00	0.00	0.00
29	1.52	-2.43	-0.27	-0.29	-0.06	-0.09	978.26	-1367.92	-0.01	0.00	-2.20	0.05	0.01	-0.00
32	-6.86	-2.56	-0.12	-2.47	-0.46	-0.01	-1261.24	-51.05	-0.01	0.03	-2.26	0.20	-0.01	0.00
35	1.48	-2.35	0.27	-0.28	-0.06	0.09	947.73	1311.26	-0.01	0.00	-2.11	0.05	-0.03	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.36	-3.83	2.45	-1.25	-0.25	0.16	877.86	-1413.04	0.00	0.11	-2.85	-0.47	0.03	0.00
4	-4.78	5.64	-0.17	-1.52	-0.27	0.00	-717.69	-18.45	-0.00	0.11	-2.92	-0.52	-0.01	-0.00
7	-2.21	-3.75	-2.36	-1.17	-0.24	-0.16	778.10	1415.26	-0.01	0.11	-2.75	-0.47	-0.05	-0.00
15	-0.57	-0.45	0.80	-0.94	-0.08	-0.02	558.44	-151.48	-0.01	0.29	-2.86	-0.39	0.00	-0.00
18	-5.92	0.50	-0.22	-1.72	-0.46	-0.00	-725.32	-11.80	-0.01	0.33	-2.93	-0.39	0.00	-0.00
21	-0.52	-0.43	-0.74	-0.90	-0.08	0.01	473.39	144.64	-0.00	0.29	-2.76	-0.39	0.00	0.00
29	1.17	-1.99	-0.29	-0.44	-0.09	-0.07	443.26	-1352.74	-0.01	0.46	-2.85	-0.34	0.01	-0.00
32	-7.53	-3.56	-0.20	-2.25	-0.40	-0.01	-957.99	-58.32	-0.01	0.49	-2.93	-0.19	-0.01	0.00
35	1.12	-1.90	0.29	-0.45	-0.09	0.07	364.46	1263.49	-0.01	0.46	-2.76	-0.34	-0.03	0.00

Hastial derecho.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Abreviatura	Significado	Unidades
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-3.79	-5.07	2.74	-1.92	-0.39	0.28	1203.76	-2693.82	-0.00	-0.03	-4.75	0.13	-0.02	0.00
4	-4.42	0.01	-0.00	-1.58	-0.29	0.00	146.06	-0.00	0.00	-0.03	-4.75	0.14	0.00	0.00
7	-3.79	-5.07	-2.74	-1.92	-0.39	-0.28	1203.77	2693.81	0.00	-0.03	-4.75	0.13	0.02	-0.00
15	-3.02	-0.99	0.15	-1.61	-0.12	-0.05	492.30	-309.44	0.01	0.00	-4.75	-0.00	0.00	-0.01
18	-3.73	-0.17	0.00	-1.41	-0.34	0.00	192.71	-0.00	0.00	-0.06	-4.75	-0.00	0.00	0.00
21	-3.02	-0.99	-0.15	-1.61	-0.12	0.05	492.31	309.44	-0.01	0.00	-4.75	-0.00	0.00	0.01
29	-2.75	-4.45	-2.20	-1.36	-0.28	-0.33	-165.75	-3021.74	-0.00	-0.02	-4.75	-0.11	0.01	0.00
32	-3.64	0.04	0.00	-1.40	-0.23	0.00	300.14	0.00	0.00	-0.02	-4.75	-0.12	-0.00	0.00
35	-2.75	-4.45	2.20	-1.36	-0.28	0.33	-165.75	3021.74	0.00	-0.02	-4.75	-0.11	-0.01	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-5.17	-7.07	3.70	-2.52	-0.52	0.58	1795.40	-4060.89	-0.00	-0.03	-3.82	0.17	-0.02	0.00
4	-6.18	0.08	-0.00	-2.25	-0.42	-0.00	346.19	-0.00	0.00	-0.03	-3.82	0.19	0.00	0.00
7	-5.17	-7.07	-3.70	-2.52	-0.52	-0.58	1795.40	4060.89	0.00	-0.03	-3.82	0.17	0.02	-0.00
15	-4.76	-1.48	0.03	-2.20	0.02	0.00	-116.50	-741.01	0.03	0.07	-3.82	0.00	0.00	-0.03
18	-5.74	-0.21	0.00	-2.04	-0.49	0.00	-49.79	-0.00	0.00	-0.08	-3.82	0.00	0.00	0.00
21	-4.76	-1.48	-0.03	-2.20	0.02	-0.00	-116.51	741.00	-0.03	0.07	-3.82	0.00	0.00	0.03
29	-5.11	-6.91	-3.59	-2.63	-0.54	-0.54	-1843.83	-3959.29	-0.00	-0.03	-3.82	-0.18	0.02	0.00
32	-6.17	0.08	0.00	-2.27	-0.43	0.00	-337.89	0.01	0.00	-0.04	-3.82	-0.19	-0.00	0.00
35	-5.11	-6.91	3.59	-2.63	-0.54	0.54	-1843.83	3959.29	0.00	-0.03	-3.82	-0.18	-0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.02	0.27	-0.13	0.20	0.04	-0.01	-264.90	92.86	0.00	0.00	-1.75	-0.01	0.00	-0.00
4	0.10	-0.04	0.00	0.12	0.03	0.00	-90.31	-0.00	-0.00	0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.02	0.27	0.13	0.20	0.04	0.01	-264.91	-92.86	-0.00	0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
15	-0.03	0.03	-0.01	0.08	0.01	0.02	-213.80	16.96	-0.00	-0.00	-1.75	0.00	0.00	0.00
18	0.06	-0.01	-0.00	0.07	0.02	-0.00	-82.49	0.00	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
21	-0.03	0.03	0.01	0.08	0.01	-0.02	-213.80	-16.96	0.00	-0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
29	-0.04	0.15	0.06	-0.04	-0.01	0.03	-189.60	216.47	0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	0.00
32	0.06	-0.01	-0.00	0.04	0.00	0.00	-99.75	-0.00	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
35	-0.04	0.15	-0.06	-0.04	-0.01	-0.03	-189.60	-216.47	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc

Fecha:10/03/05

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.42	-0.64	0.36	-0.23	-0.05	0.04	124.02	-355.85	-0.00	-0.00	-0.33	0.02	-0.00	0.00
4	-0.56	0.10	0.00	-0.21	-0.04	0.00	-26.81	-0.01	0.00	-0.00	-0.34	0.02	0.00	0.00
7	-0.42	-0.64	-0.36	-0.23	-0.05	-0.04	123.97	355.83	0.00	-0.00	-0.33	0.02	0.00	-0.00
15	-0.32	-0.12	0.04	-0.21	-0.02	-0.00	38.04	-37.50	0.00	-0.00	-0.33	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.54	-0.01	0.00	-0.20	-0.05	0.00	-14.75	-0.00	0.00	-0.01	-0.34	0.00	0.00	-0.00
21	-0.32	-0.12	-0.04	-0.21	-0.02	0.00	37.99	37.50	-0.00	-0.00	-0.33	-0.00	0.00	0.00
29	-0.27	-0.60	-0.27	-0.18	-0.04	-0.03	-32.30	-349.04	-0.00	-0.00	-0.33	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.60	-0.06	0.00	-0.22	-0.04	-0.00	-7.34	0.01	0.00	-0.00	-0.34	-0.02	0.00	-0.00
35	-0.27	-0.60	0.27	-0.18	-0.04	0.03	-32.34	349.03	0.00	-0.00	-0.33	-0.01	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.04	-3.86	2.46	-1.19	-0.24	0.15	934.88	-1539.74	0.00	-0.09	-2.49	0.39	-0.04	0.00
4	-4.41	5.24	0.14	-1.44	-0.26	-0.00	-839.34	-26.83	-0.00	-0.09	-2.64	0.44	-0.01	0.00
7	-2.17	-3.96	-2.56	-1.25	-0.25	-0.16	1011.93	1575.47	-0.01	-0.09	-2.58	0.39	0.02	-0.00
15	-0.33	-0.45	0.75	-0.86	-0.07	-0.03	598.98	-126.77	-0.00	-0.24	-2.49	0.31	0.00	-0.00
18	-5.44	0.57	0.18	-1.68	-0.45	0.00	-791.18	11.57	-0.01	-0.28	-2.64	0.32	0.00	0.00
21	-0.37	-0.46	-0.79	-0.89	-0.08	0.04	658.07	132.69	-0.01	-0.24	-2.58	0.31	0.00	0.00
29	1.29	-1.99	-0.33	-0.35	-0.08	-0.06	548.90	-1107.90	-0.02	-0.37	-2.49	0.27	-0.03	-0.00
32	-6.95	-3.02	0.17	-2.25	-0.39	0.01	-1088.80	95.24	-0.01	-0.40	-2.64	0.12	-0.01	-0.00
35	1.33	-2.08	0.33	-0.35	-0.07	0.07	605.34	1166.57	-0.00	-0.37	-2.58	0.27	0.01	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.27	-3.92	2.68	-1.55	-0.32	0.16	1495.32	-1653.23	0.00	-0.03	-2.11	0.09	-0.04	0.00
4	-4.39	4.76	0.10	-1.53	-0.27	-0.00	-1006.94	-19.65	-0.00	-0.03	-2.25	0.14	-0.01	0.00
7	-2.40	-4.03	-2.77	-1.60	-0.33	-0.16	1548.36	1704.25	-0.01	-0.03	-2.21	0.10	0.02	-0.00
15	-0.29	-0.48	0.94	-0.98	-0.08	-0.08	1077.03	-128.53	-0.00	-0.02	-2.11	-0.00	0.00	-0.00
18	-5.39	0.59	0.13	-1.83	-0.49	-0.00	-950.66	9.18	-0.01	-0.07	-2.26	0.01	0.00	0.00
21	-0.33	-0.50	-0.98	-1.02	-0.08	0.08	1112.07	134.27	-0.01	-0.02	-2.21	-0.00	0.00	0.00
29	1.62	-2.46	-0.33	-0.22	-0.05	-0.09	1090.65	-1263.46	-0.02	-0.00	-2.11	-0.05	-0.03	-0.00
32	-6.87	-2.51	0.12	-2.48	-0.44	0.01	-1297.59	72.40	-0.01	-0.03	-2.26	-0.20	-0.01	-0.00
35	1.65	-2.54	0.33	-0.23	-0.05	0.10	1122.80	1311.34	-0.01	-0.00	-2.21	-0.05	0.01	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

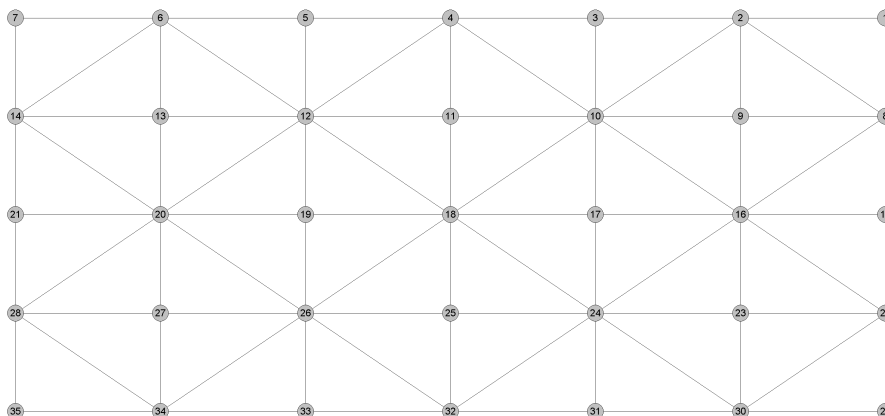
Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.71	-2.62	2.03	-1.47	-0.30	0.11	1679.13	-1192.84	0.00	0.05	-0.89	-0.31	-0.03	0.00
4	-2.87	2.62	0.05	-1.14	-0.19	-0.00	-980.64	-11.68	-0.00	0.06	-0.99	-0.27	-0.01	0.00
7	-1.82	-2.75	-2.12	-1.50	-0.30	-0.12	1688.36	1269.48	-0.00	0.05	-0.99	-0.30	0.01	-0.00
15	-0.05	-0.34	0.87	-0.80	-0.06	-0.12	1313.42	-82.64	-0.00	0.25	-0.89	-0.39	0.00	-0.00
18	-3.47	0.45	0.07	-1.45	-0.39	-0.00	-928.78	9.20	-0.01	0.21	-0.99	-0.37	0.00	0.00
21	-0.10	-0.36	-0.90	-0.83	-0.07	0.11	1304.63	88.21	-0.01	0.25	-0.99	-0.39	0.00	0.00
29	1.59	-2.24	-0.20	0.03	0.00	-0.09	1415.52	-1015.60	-0.02	0.45	-0.89	-0.42	-0.02	-0.00
32	-4.42	-0.95	0.07	-2.04	-0.39	0.01	-1235.13	66.84	-0.01	0.43	-1.00	-0.54	-0.01	-0.00
35	1.60	-2.30	0.20	-0.00	-0.00	0.09	1401.88	1046.39	-0.01	0.45	-0.99	-0.42	-0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

Losa superior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.66	-0.62	-0.15	0.82	1.20	-0.58	-798.75	2171.65	0.00	0.00	-4.77	0.11	0.01	-0.00
4	-0.53	0.12	-0.00	0.40	0.62	0.00	-0.01	2116.89	0.00	-0.00	-4.77	0.12	0.00	0.00
7	3.66	-0.62	0.15	0.82	1.20	0.58	798.72	2171.70	-0.00	0.00	-4.77	0.11	-0.01	0.00
15	0.01	0.25	-0.00	-0.17	-1.76	-0.00	-35.49	0.91	-0.00	-0.00	-4.99	0.00	0.01	-0.00
18	0.14	0.22	-0.00	-0.46	-1.50	-0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	-4.99	-0.00	0.00	-0.00
21	0.01	0.25	0.00	-0.17	-1.76	0.00	35.50	0.90	0.00	-0.00	-4.99	0.00	-0.01	0.00
29	2.94	-0.51	0.33	0.80	1.19	0.58	-836.81	-2161.53	0.00	0.00	-4.77	-0.11	0.01	0.00
32	-0.51	0.10	0.00	0.40	0.62	0.00	-0.00	-2121.09	0.00	0.00	-4.77	-0.12	-0.00	0.00
35	2.94	-0.51	-0.33	0.80	1.19	-0.58	836.81	-2161.53	-0.00	0.00	-4.77	-0.11	-0.01	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	6.16	-2.37	-0.43	1.41	2.40	-0.89	-1034.64	4052.06	0.00	0.00	-3.85	0.18	0.02	-0.00
4	-0.93	-0.88	0.00	0.72	1.24	0.00	-0.01	3757.30	-0.00	-0.00	-3.85	0.19	0.00	0.00
7	6.16	-2.37	0.43	1.41	2.40	0.89	1034.60	4052.15	-0.00	0.00	-3.85	0.18	-0.02	0.00
15	0.02	-0.77	-0.01	-0.31	-3.02	0.00	-82.26	-0.02	0.00	-0.00	-4.22	-0.00	0.01	0.00
18	0.23	-0.79	0.00	-0.80	-2.57	-0.00	0.00	-0.22	0.00	0.00	-4.22	-0.00	0.00	-0.00
21	0.02	-0.77	0.01	-0.31	-3.02	-0.00	82.26	-0.03	-0.00	-0.00	-4.22	-0.00	-0.01	-0.00
29	4.88	-2.20	0.78	1.39	2.40	0.90	-1096.04	-4043.43	0.00	0.00	-3.85	-0.18	0.02	0.00
32	-0.94	-0.92	0.00	0.72	1.24	0.00	-0.01	-3763.49	0.00	0.00	-3.85	-0.19	-0.00	0.00
35	4.88	-2.20	-0.78	1.39	2.40	-0.90	1096.04	-4043.42	-0.00	0.00	-3.85	-0.18	-0.02	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.06	-0.14	-0.03	-0.01	0.03	0.02	64.23	27.88	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
4	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-5.04	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
7	-0.06	-0.14	0.03	-0.01	0.03	-0.02	-64.23	27.88	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
15	0.00	-0.13	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-2.07	-0.24	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
18	-0.00	-0.13	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	-0.00
21	0.00	-0.13	0.00	-0.00	0.01	-0.00	2.07	-0.24	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
29	-0.06	-0.15	0.03	-0.01	0.03	-0.02	65.64	-29.26	0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	0.00
32	-0.00	-0.12	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	5.35	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
35	-0.06	-0.15	-0.03	-0.01	0.03	0.02	-65.64	-29.26	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.50	-0.07	-0.05	0.11	0.17	-0.06	-116.81	215.93	0.00	-0.00	-0.34	0.01	0.00	0.00
4	-0.26	-0.06	-0.00	0.06	0.11	-0.00	0.01	366.48	0.00	-0.00	-0.34	0.02	0.00	0.00
7	0.50	-0.07	0.05	0.11	0.17	0.06	116.74	215.96	-0.00	-0.00	-0.34	0.01	-0.00	-0.00
15	0.00	0.12	0.00	-0.02	-0.23	-0.00	-15.97	0.82	-0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.00	0.00
18	-0.05	-0.07	-0.00	-0.09	-0.25	-0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.00	-0.38	-0.00	0.00	-0.00
21	0.00	0.12	-0.00	-0.02	-0.23	0.00	15.97	0.82	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.00	0.00
29	0.41	-0.05	0.07	0.11	0.17	0.06	-121.74	-212.07	-0.00	0.00	-0.34	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.24	-0.06	0.00	0.06	0.11	0.00	0.01	-367.10	0.00	0.00	-0.34	-0.02	0.00	-0.00
35	0.41	-0.05	-0.07	0.11	0.17	-0.06	121.67	-212.09	0.00	0.00	-0.34	-0.01	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.30	1.36	-0.34	0.34	0.32	0.13	-654.23	-1030.61	-0.01	-0.44	-1.03	0.35	-0.02	0.00
4	-5.51	-1.93	-0.06	0.56	1.36	0.04	52.29	3622.95	-0.01	-0.43	-1.15	0.46	-0.01	0.00
7	1.36	1.38	0.36	0.36	0.34	-0.14	666.87	-1046.00	-0.01	-0.44	-1.12	0.35	0.00	-0.00
15	0.02	3.57	-0.01	-0.00	-0.61	-0.04	-319.91	-6.89	-0.02	-0.43	-1.80	0.32	-0.06	-0.00
18	-1.89	-2.78	-0.00	-1.77	-2.62	0.01	158.37	585.21	-0.01	-0.43	-2.22	0.36	-0.02	-0.00
21	0.02	3.71	0.01	-0.00	-0.64	0.04	330.61	2.21	-0.01	-0.43	-1.90	0.32	0.04	0.00
29	1.59	0.79	0.49	0.32	0.09	-0.09	-660.40	867.53	-0.02	-0.42	-2.45	0.27	-0.03	-0.00
32	-9.74	-2.35	0.10	0.34	0.74	-0.06	109.00	-4868.16	-0.01	-0.42	-2.62	0.12	-0.01	-0.00
35	1.64	0.85	-0.51	0.33	0.09	0.09	680.71	906.93	-0.00	-0.42	-2.54	0.27	0.01	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.88	1.28	-0.47	0.40	0.27	0.11	-753.99	-1037.62	-0.02	-0.01	-2.12	0.05	-0.03	0.00
4	-9.50	-2.30	-0.08	0.50	1.18	0.05	65.08	4935.44	-0.01	-0.01	-2.29	0.20	-0.01	0.00
7	1.94	1.33	0.50	0.42	0.28	-0.12	770.81	-1065.80	-0.01	-0.01	-2.21	0.05	0.01	-0.00
15	0.03	4.36	0.01	-0.00	-0.73	-0.01	-367.27	28.38	-0.02	0.00	-2.20	0.00	-0.07	0.00
18	-2.35	-3.24	-0.00	-2.06	-2.97	-0.00	171.64	-5.17	-0.01	-0.00	-2.67	-0.00	-0.02	-0.00
21	0.03	4.50	-0.01	-0.00	-0.75	0.01	378.41	28.76	-0.01	0.00	-2.29	0.00	0.05	-0.00
29	1.63	1.32	0.49	0.39	0.21	-0.12	-782.47	1143.18	-0.02	0.01	-2.12	-0.05	-0.03	-0.00
32	-8.94	-2.50	0.07	0.50	1.20	-0.05	65.47	-4939.23	-0.01	0.01	-2.29	-0.20	-0.01	-0.00
35	1.69	1.36	-0.52	0.40	0.22	0.12	799.95	1173.25	-0.00	0.01	-2.21	-0.05	0.01	0.00

Selección de listados

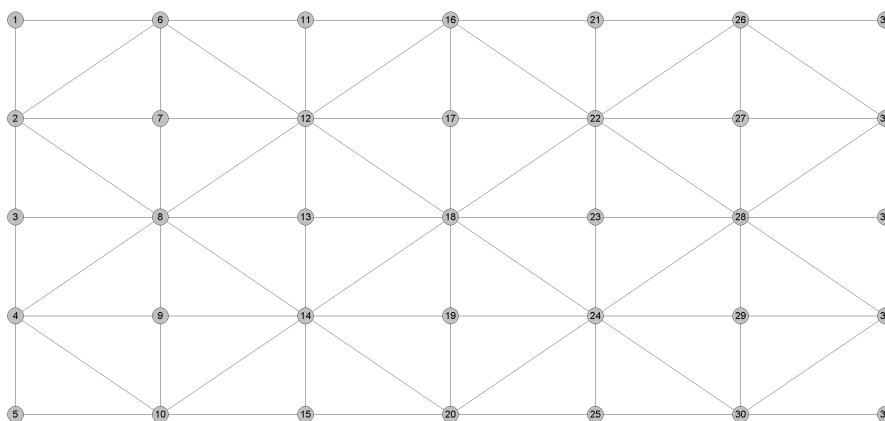
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.91	0.74	-0.48	0.34	0.13	0.08	-627.80	-751.42	-0.02	0.53	-2.70	-0.34	-0.03	0.00
4	-11.18	-2.07	-0.13	0.29	0.65	0.06	121.83	4806.08	-0.01	0.53	-2.90	-0.19	-0.01	0.00
7	1.97	0.82	0.52	0.35	0.12	-0.08	648.81	-797.42	-0.01	0.53	-2.80	-0.34	0.01	-0.00
15	0.02	3.85	0.03	-0.00	-0.62	0.02	-318.92	70.19	-0.02	0.54	-1.90	-0.39	-0.06	0.00
18	-2.12	-2.81	-0.00	-1.78	-2.62	-0.01	156.96	-624.66	-0.01	0.53	-2.32	-0.44	-0.02	0.00
21	0.02	4.00	-0.04	-0.00	-0.64	-0.03	329.10	55.18	-0.01	0.54	-2.00	-0.39	0.04	-0.00
29	1.13	1.56	0.33	0.34	0.27	-0.13	-699.25	1163.65	-0.02	0.54	-0.96	-0.42	-0.02	-0.00
32	-5.07	-2.00	0.04	0.58	1.42	-0.04	40.10	-3651.33	-0.01	0.54	-1.08	-0.54	-0.01	-0.00
35	1.18	1.56	-0.36	0.35	0.30	0.14	708.83	1171.07	-0.01	0.54	-1.05	-0.42	-0.00	0.00

Losa inferior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	4.62	-1.60	0.25	-1.02	-1.67	-0.62	-622.72	-2911.65	-0.00	0.00	-4.73	-0.13	0.02	0.00
3	0.01	-0.43	0.01	0.21	2.13	0.00	-50.73	0.90	-0.00	-0.00	-4.46	0.00	0.01	0.00
5	3.65	-1.49	-0.52	-1.00	-1.67	0.62	-660.43	2910.85	-0.00	0.00	-4.73	0.13	0.02	-0.00
16	-0.65	-0.50	-0.00	-0.50	-0.84	0.00	-0.01	-2682.82	-0.00	-0.00	-4.73	-0.14	-0.00	0.00
18	0.19	-0.38	-0.00	0.56	1.82	-0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	-4.47	-0.00	0.00	0.00
20	-0.65	-0.53	-0.00	-0.50	-0.84	-0.00	0.00	2686.17	0.00	0.00	-4.73	0.14	0.00	0.00
31	4.62	-1.60	-0.25	-1.02	-1.67	0.62	622.70	-2911.71	0.00	0.00	-4.73	-0.13	-0.02	-0.00
33	0.01	-0.43	-0.01	0.21	2.13	-0.00	50.73	0.90	0.00	-0.00	-4.46	0.00	-0.01	-0.00
35	3.65	-1.49	0.52	-1.00	-1.67	-0.62	660.41	2910.86	0.00	0.00	-4.73	0.13	-0.02	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	6.25	-2.38	0.38	-1.41	-2.32	-0.88	-976.27	-3983.16	-0.00	0.00	-3.79	-0.17	0.02	0.00
3	0.02	-0.80	0.01	0.30	2.93	0.00	-71.93	0.15	-0.00	-0.00	-3.43	0.00	0.01	0.00
5	4.95	-2.21	-0.73	-1.39	-2.32	0.89	-1037.55	3975.56	-0.00	0.00	-3.79	0.17	0.02	-0.00
16	-0.92	-0.89	-0.00	-0.70	-1.20	0.00	-0.02	-3717.96	-0.00	-0.00	-3.79	-0.19	-0.00	0.00
18	0.23	-0.81	-0.00	0.77	2.49	-0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	-3.43	-0.00	0.00	0.00
20	-0.94	-0.93	-0.00	-0.70	-1.21	-0.00	0.00	3723.79	0.00	0.00	-3.79	0.19	0.00	0.00
31	6.25	-2.38	-0.38	-1.41	-2.32	0.88	976.24	-3983.24	0.00	0.00	-3.79	-0.17	-0.02	-0.00
33	0.02	-0.80	-0.01	0.30	2.93	-0.00	71.94	0.16	0.00	-0.00	-3.43	0.00	-0.01	-0.00
35	4.95	-2.21	0.73	-1.39	-2.32	-0.89	1037.51	3975.58	0.00	0.00	-3.79	0.17	-0.02	0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.31	0.24	-0.07	0.08	0.18	0.04	-29.99	295.45	0.00	0.00	-1.75	0.01	-0.00	-0.00
3	-0.00	0.12	-0.00	-0.02	-0.18	-0.00	6.09	-0.22	0.00	0.00	-1.78	-0.00	-0.00	-0.00
5	-0.24	0.24	0.09	0.08	0.18	-0.04	-28.49	-296.23	0.00	-0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
16	0.07	0.14	0.00	0.05	0.09	-0.00	0.00	239.30	0.00	0.00	-1.75	0.01	0.00	-0.00
18	-0.01	0.14	0.00	-0.05	-0.16	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-1.77	0.00	-0.00	-0.00
20	0.07	0.14	0.00	0.05	0.09	-0.00	-0.00	-239.38	-0.00	-0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
31	-0.31	0.24	0.07	0.08	0.18	-0.04	29.99	295.46	-0.00	0.00	-1.75	0.01	0.00	0.00
33	-0.00	0.12	0.00	-0.02	-0.18	0.00	-6.09	-0.22	-0.00	0.00	-1.78	-0.00	0.00	0.00
35	-0.24	0.24	-0.09	0.08	0.18	0.04	28.50	-296.23	-0.00	-0.00	-1.75	-0.01	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.55	-0.19	0.01	-0.12	-0.20	-0.08	-113.76	-350.05	-0.00	0.00	-0.33	-0.02	0.00	0.00
3	0.00	-0.14	0.00	0.03	0.26	0.00	-6.74	0.87	-0.00	-0.00	-0.30	0.00	0.00	0.00
5	0.43	-0.18	-0.04	-0.12	-0.20	0.08	-118.66	352.79	-0.00	-0.00	-0.33	0.02	0.00	-0.00
16	0.08	-0.00	0.00	-0.06	-0.10	0.00	-0.00	-332.15	0.00	-0.00	-0.33	-0.02	0.00	-0.00
18	0.09	0.05	0.00	0.07	0.23	-0.00	0.01	-0.12	0.00	0.00	-0.30	-0.00	0.00	0.00
20	0.08	0.00	-0.00	-0.06	-0.10	-0.00	0.00	332.49	0.00	0.00	-0.33	0.02	0.00	0.00
31	0.55	-0.19	-0.01	-0.13	-0.20	0.08	113.73	-350.13	0.00	0.00	-0.33	-0.02	-0.00	-0.00
33	0.00	-0.14	-0.00	0.03	0.26	-0.00	6.74	0.87	0.00	-0.00	-0.30	0.00	-0.00	-0.00
35	0.43	-0.18	0.04	-0.12	-0.20	-0.08	118.63	352.86	0.00	-0.00	-0.33	0.02	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.46	-1.97	-0.10	-0.59	-1.03	-0.37	-720.48	-1880.27	-0.00	0.01	-1.10	0.23	0.01	0.00
3	-0.01	-3.60	-0.01	0.14	1.42	-0.04	-59.23	-135.38	-0.01	0.00	-1.64	0.31	0.01	0.00
5	2.02	-1.57	-0.03	-0.74	-1.34	0.42	-1009.61	2248.12	-0.01	-0.01	-2.52	0.39	0.02	-0.00
16	3.83	1.14	0.06	-0.33	-0.19	-0.01	41.13	-1503.87	-0.00	-0.00	-1.11	0.20	-0.01	-0.00
18	2.27	2.40	0.00	0.31	1.28	0.00	-3.90	20.50	0.00	-0.00	-1.65	0.33	-0.01	0.00
20	7.75	1.49	-0.09	-0.59	-0.65	0.01	67.13	2348.45	-0.00	-0.00	-2.57	0.44	-0.01	0.00
31	2.35	-1.93	0.08	-0.57	-1.00	0.35	695.38	-1789.99	0.00	0.01	-1.01	0.24	-0.03	-0.00
33	-0.01	-3.47	0.00	0.14	1.36	0.05	60.63	-144.05	0.01	0.00	-1.55	0.31	-0.03	0.00
35	1.95	-1.47	0.04	-0.72	-1.29	-0.40	989.35	2131.10	0.01	-0.01	-2.43	0.39	-0.04	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.19	-2.21	-0.18	-0.81	-1.40	-0.47	-1004.24	-2441.61	-0.00	0.01	-2.19	-0.10	0.02	0.00
3	-0.02	-4.39	0.02	0.17	1.71	0.01	-71.62	30.38	-0.01	-0.00	-1.98	0.00	0.02	0.00
5	2.31	-2.11	-0.09	-0.80	-1.47	0.48	-1033.90	2553.30	-0.01	-0.01	-2.19	0.10	0.02	-0.00
16	7.18	1.28	0.07	-0.56	-0.54	-0.01	50.78	-2340.41	-0.00	0.00	-2.23	-0.14	-0.01	-0.00
18	2.81	2.79	0.00	0.37	1.55	-0.00	-4.46	-5.48	0.00	0.00	-2.00	-0.00	-0.01	-0.00
20	6.92	1.59	-0.07	-0.56	-0.52	0.01	49.81	2341.66	-0.00	-0.00	-2.23	0.14	-0.01	0.00
31	3.08	-2.14	0.16	-0.79	-1.36	0.45	981.17	-2335.39	0.00	0.01	-2.09	-0.09	-0.04	-0.00
33	-0.02	-4.26	-0.02	0.17	1.66	-0.01	73.04	29.93	0.01	-0.00	-1.89	0.00	-0.03	-0.00
35	2.23	-2.03	0.10	-0.78	-1.43	-0.46	1010.16	2444.76	0.01	-0.01	-2.10	0.09	-0.04	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.01	-1.73	-0.24	-0.80	-1.36	-0.44	-1031.77	-2296.01	-0.00	0.01	-2.78	-0.47	0.03	0.00
3	-0.01	-3.91	0.05	0.15	1.49	0.07	-62.39	226.64	-0.01	-0.00	-1.73	-0.39	0.01	-0.00
5	1.87	-2.07	-0.12	-0.60	-1.13	0.40	-731.37	2055.65	-0.01	-0.01	-1.03	-0.30	0.01	-0.00
16	8.88	1.09	0.12	-0.65	-0.76	-0.01	79.73	-2555.04	-0.00	0.00	-2.85	-0.52	-0.01	-0.00
18	2.53	2.42	0.00	0.32	1.34	-0.00	-4.34	-32.36	0.00	0.00	-1.74	-0.40	-0.01	0.00
20	3.61	1.30	-0.03	-0.33	-0.16	0.01	31.13	1515.15	-0.00	0.00	-1.03	-0.27	-0.01	0.00
31	2.89	-1.61	0.21	-0.77	-1.29	0.42	1014.17	-2164.12	0.00	0.01	-2.68	-0.47	-0.05	-0.00
33	-0.01	-3.77	-0.04	0.14	1.43	-0.08	63.80	240.87	0.01	-0.01	-1.64	-0.39	-0.03	-0.00
35	1.78	-2.04	0.13	-0.58	-1.11	-0.37	703.49	1964.90	0.01	-0.01	-0.94	-0.31	-0.03	0.00

3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

MÓDULO

Paño	Posición	Dirección	Armado Base
Losa superior	Superior	Longitudinal	Ø16c/20, patilla=40cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/15, patilla=32cm
	Inferior	Longitudinal	Ø12c/20, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/15, patilla=15cm
Losa inferior	Inferior	Longitudinal	Ø16c/15, patilla=40cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/15, patilla=19cm
	Superior	Longitudinal	Ø12c/15, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/15, patilla=17cm
Hastial izquierdo	Trasdós	Vertical	Ø16c/20, patilla=24cm - Longitud patilla en arranque=24 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/25, patilla=15cm - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm
Hastial derecho	Trasdós	Vertical	Ø16c/20, patilla=24cm - Longitud patilla en arranque=24 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/25, patilla=15cm - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1,5\M4,5X1,5.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

- 1.- GEOMETRÍA**
- 2.- RESULTADOS**
- 3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO**

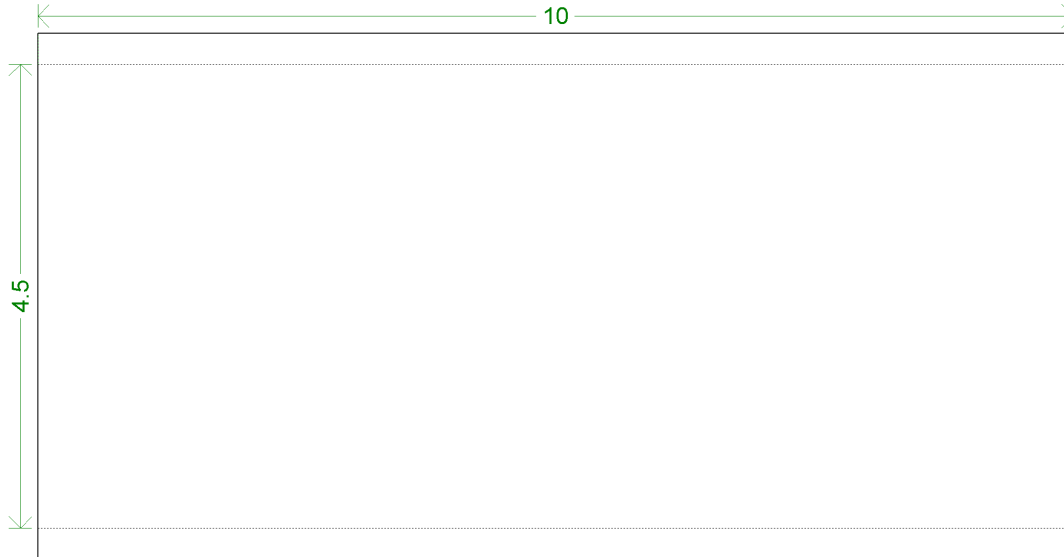
Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1,5\M4,5X1,5.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

1.- GEOMETRÍA

X: 5.00 m, Y: 5.00 m
Cota superior: 2.90 m
Cota inferior: 0.00 m



Plano superior módulo: Por gálibo (1.50 m)

MÓDULO

Espesores	Hastiales: 30 cm
	Losas: 40 cm

Selección de listados

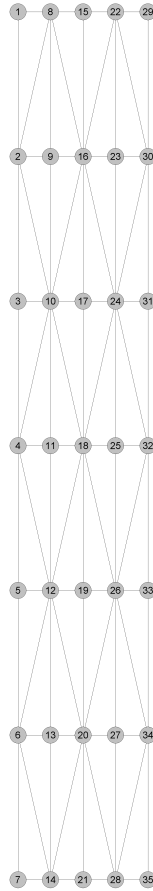
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1,5\M4,5X1,5.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

2.- RESULTADOS

Módulo

Hastial izquierdo.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-4.40	-5.02	2.50	-1.84	-0.38	0.32	1169.00	-3047.12	0.00	0.04	-5.08	-0.17	0.02	0.00
4	-4.70	0.04	0.00	-1.53	-0.28	0.00	268.26	-0.00	-0.00	0.04	-5.08	-0.19	0.00	0.00
7	-4.40	-5.02	-2.50	-1.84	-0.38	-0.32	1168.99	3047.11	-0.00	0.04	-5.08	-0.17	-0.02	-0.00
15	-3.35	-0.26	0.10	-1.42	-0.05	-0.10	443.26	-15.54	-0.05	0.02	-5.09	0.01	0.00	-0.01
18	-3.64	-0.28	-0.00	-1.25	-0.31	0.00	227.19	0.00	0.00	0.09	-5.09	0.01	0.00	0.00
21	-3.35	-0.26	-0.10	-1.42	-0.05	0.10	443.26	15.54	0.05	0.02	-5.09	0.01	0.00	0.01
29	-2.91	-4.04	-1.85	-1.05	-0.22	-0.36	-41.85	-3142.18	0.00	0.03	-5.09	0.15	-0.02	0.00
32	-3.48	0.03	-0.00	-1.19	-0.18	0.00	267.81	0.00	0.00	0.03	-5.09	0.15	0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1,5\M4,5X1,5.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
35	-2.91	-4.04	1.85	-1.05	-0.22	0.36	-41.85	3142.18	-0.00	0.03	-5.09	0.15	0.02	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-5.45	-5.84	2.89	-2.20	-0.45	0.52	2233.40	-3559.71	0.00	0.04	-3.84	-0.20	0.02	0.00
4	-5.75	0.18	-0.00	-1.90	-0.39	-0.00	839.69	-0.00	-0.00	0.04	-3.84	-0.21	0.00	0.00
7	-5.45	-5.84	-2.89	-2.20	-0.45	-0.52	2233.41	3559.71	-0.00	0.04	-3.84	-0.20	-0.02	-0.00
15	-4.99	-0.40	0.02	-1.47	0.20	0.02	-132.70	-397.76	-0.13	-0.07	-3.84	-0.00	0.00	-0.04
18	-5.20	-0.26	-0.00	-1.51	-0.37	-0.00	-67.92	-0.00	0.00	0.10	-3.84	-0.00	0.00	0.00
21	-4.99	-0.40	-0.02	-1.47	0.20	-0.02	-132.71	397.76	0.13	-0.07	-3.84	-0.00	0.00	0.04
29	-5.39	-5.77	-2.83	-2.34	-0.48	-0.48	-2121.63	-3521.59	0.00	0.04	-3.84	0.20	-0.02	0.00
32	-5.76	0.16	-0.00	-1.95	-0.40	0.00	-741.04	0.01	-0.00	0.04	-3.84	0.22	0.00	0.00
35	-5.39	-5.77	2.83	-2.34	-0.48	0.48	-2121.63	3521.60	-0.00	0.04	-3.84	0.20	0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.02	0.28	-0.10	0.18	0.04	-0.01	-194.32	156.55	-0.00	-0.00	-1.75	0.01	-0.00	-0.00
4	0.09	-0.05	-0.00	0.11	0.03	-0.00	-74.10	0.00	0.00	-0.00	-1.75	0.01	0.00	-0.00
7	-0.02	0.28	0.10	0.18	0.04	0.01	-194.32	-156.55	0.00	-0.00	-1.75	0.01	0.00	0.00
15	-0.01	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.03	-126.03	1.19	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
18	0.04	-0.01	0.00	0.06	0.01	-0.00	-63.66	0.00	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.03	-126.03	-1.19	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.02	0.11	0.03	-0.04	-0.01	0.02	-130.12	162.65	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
32	0.04	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-75.43	-0.00	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
35	-0.02	0.11	-0.03	-0.04	-0.01	-0.02	-130.12	-162.65	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.45	-0.58	0.29	-0.19	-0.04	0.04	97.77	-367.39	0.00	0.00	-0.34	-0.02	0.00	0.00
4	-0.53	0.08	0.00	-0.18	-0.03	0.00	-11.12	-0.01	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	-0.00	-0.00
7	-0.45	-0.57	-0.29	-0.19	-0.04	-0.04	97.71	367.35	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	-0.00	-0.00
15	-0.34	-0.03	0.03	-0.17	-0.01	-0.00	22.31	-0.38	-0.01	0.00	-0.34	0.00	0.00	-0.00
18	-0.50	-0.03	0.00	-0.17	-0.04	0.00	-11.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.34	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.34	-0.03	-0.03	-0.17	-0.01	0.00	22.27	0.38	0.01	0.00	-0.34	0.00	0.00	0.00
29	-0.28	-0.54	-0.22	-0.15	-0.03	-0.04	-30.26	-350.64	0.00	0.00	-0.34	0.02	-0.00	-0.00
32	-0.57	-0.05	0.00	-0.19	-0.03	-0.00	-14.83	0.00	-0.00	0.00	-0.34	0.02	-0.00	-0.00
35	-0.28	-0.54	0.22	-0.15	-0.03	0.04	-30.31	350.64	-0.00	0.00	-0.34	0.02	0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.93	-2.62	1.56	-1.17	-0.24	0.15	1029.21	-1531.17	-0.00	-0.04	-1.10	0.21	0.01	0.00
4	-2.60	1.82	-0.05	-0.87	-0.12	0.00	-590.04	-10.71	-0.00	-0.04	-1.08	0.18	-0.01	-0.00
7	-1.81	-2.52	-1.50	-1.14	-0.23	-0.14	1009.93	1479.96	-0.00	-0.04	-1.01	0.22	-0.02	-0.00
15	-0.29	-0.03	0.53	-0.73	-0.03	-0.11	615.92	31.40	-0.02	-0.26	-1.10	0.32	0.00	-0.00
18	-3.18	0.22	-0.08	-1.16	-0.34	0.00	-623.38	-11.07	-0.01	-0.21	-1.08	0.29	0.00	-0.00
21	-0.24	-0.02	-0.51	-0.70	-0.03	0.11	612.72	-31.73	0.00	-0.26	-1.01	0.32	0.00	0.00
29	1.45	-2.05	-0.19	-0.04	-0.01	-0.09	834.56	-743.46	-0.01	-0.52	-1.10	0.37	-0.00	-0.00
32	-4.34	-0.49	-0.08	-1.79	-0.35	-0.01	-1033.35	-72.19	-0.02	-0.49	-1.09	0.50	-0.01	-0.00
35	1.43	-1.99	0.18	-0.02	-0.01	0.08	831.70	706.55	-0.02	-0.52	-1.01	0.36	-0.01	0.00

Selección de listados

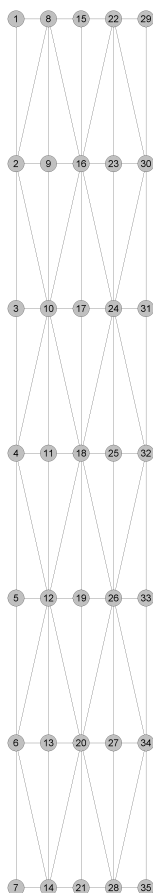
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.71	-3.73	2.12	-1.41	-0.29	0.19	1149.25	-1807.90	0.00	0.03	-2.25	-0.12	0.02	0.00
4	-3.97	3.61	-0.07	-1.18	-0.18	0.00	-607.73	-15.71	-0.00	0.03	-2.26	-0.16	-0.01	-0.00
7	-2.57	-3.63	-2.05	-1.36	-0.28	-0.18	1106.76	1763.74	-0.01	0.03	-2.15	-0.12	-0.03	-0.00
15	-0.55	-0.06	0.62	-0.91	-0.04	-0.12	667.16	28.50	-0.02	0.04	-2.25	0.01	0.00	-0.00
18	-4.99	0.29	-0.10	-1.47	-0.43	0.00	-676.46	-10.55	-0.01	0.11	-2.26	-0.02	0.00	-0.00
21	-0.50	-0.05	-0.59	-0.89	-0.04	0.11	644.74	-28.93	0.00	0.04	-2.15	0.01	0.00	0.00
29	1.61	-2.38	-0.30	-0.12	-0.03	-0.12	825.80	-1207.89	-0.02	0.01	-2.25	0.07	0.00	-0.00
32	-6.82	-1.82	-0.10	-2.20	-0.41	-0.01	-1144.06	-58.65	-0.02	0.04	-2.26	0.24	-0.01	0.00
35	1.58	-2.31	0.30	-0.11	-0.02	0.11	799.97	1166.36	-0.02	0.01	-2.15	0.07	-0.02	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.73	-3.84	2.10	-1.20	-0.25	0.17	885.31	-1552.15	0.00	0.11	-2.90	-0.50	0.02	0.00
4	-4.30	4.60	-0.12	-1.16	-0.18	0.00	-467.34	-24.98	-0.00	0.11	-2.92	-0.54	-0.01	-0.00
7	-2.56	-3.75	-2.03	-1.13	-0.23	-0.17	802.10	1523.43	-0.01	0.11	-2.80	-0.49	-0.04	-0.00
15	-0.64	-0.07	0.54	-0.83	-0.04	-0.08	484.87	17.54	-0.02	0.40	-2.90	-0.38	0.00	-0.00
18	-5.51	0.28	-0.17	-1.37	-0.40	0.00	-554.54	-12.47	-0.01	0.46	-2.93	-0.40	0.00	-0.00
21	-0.59	-0.06	-0.50	-0.81	-0.04	0.07	428.68	-18.36	-0.00	0.40	-2.80	-0.38	0.00	0.00
29	1.37	-2.00	-0.31	-0.19	-0.04	-0.10	533.96	-1303.88	-0.02	0.66	-2.90	-0.32	0.00	-0.00
32	-7.53	-2.85	-0.17	-2.01	-0.35	-0.01	-946.30	-62.83	-0.02	0.69	-2.93	-0.16	-0.01	0.00
35	1.32	-1.92	0.30	-0.21	-0.04	0.10	469.26	1253.23	-0.02	0.66	-2.80	-0.32	-0.02	0.00

Hastial derecho.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1,5\M4,5X1,5.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Abreviatura	Significado	Unidades
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-4.30	-5.48	2.73	-1.84	-0.38	0.32	1168.51	-3008.27	-0.00	-0.03	-5.08	0.17	-0.02	0.00
4	-4.71	-0.03	-0.00	-1.53	-0.28	-0.00	274.18	-0.00	0.00	-0.03	-5.08	0.19	0.00	0.00
7	-4.30	-5.48	-2.73	-1.84	-0.38	-0.32	1168.51	3008.27	0.00	-0.03	-5.08	0.17	0.02	-0.00
15	-3.21	-0.28	0.09	-1.42	-0.05	-0.10	445.99	-15.67	0.02	-0.02	-5.09	-0.01	0.00	-0.01
18	-3.64	-0.32	0.00	-1.25	-0.31	0.00	225.59	-0.00	0.00	-0.09	-5.09	-0.01	0.00	0.00
21	-3.21	-0.28	-0.09	-1.42	-0.05	0.10	446.00	15.67	-0.02	-0.02	-5.09	-0.01	0.00	0.01
29	-2.82	-4.37	-2.02	-1.04	-0.22	-0.35	-32.44	-3093.34	-0.00	-0.03	-5.09	-0.15	0.01	0.00
32	-3.48	-0.01	0.00	-1.19	-0.17	0.00	261.02	0.00	0.00	-0.03	-5.09	-0.15	-0.00	0.00
35	-2.82	-4.37	2.02	-1.04	-0.22	0.35	-32.44	3093.34	0.00	-0.03	-5.09	-0.15	-0.01	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-5.31	-6.39	3.18	-2.20	-0.46	0.52	2226.39	-3498.07	-0.00	-0.04	-3.84	0.20	-0.02	0.00
4	-5.77	0.03	-0.00	-1.90	-0.38	-0.00	848.84	-0.00	0.00	-0.04	-3.84	0.21	0.00	0.00
7	-5.31	-6.39	-3.18	-2.20	-0.46	-0.52	2226.40	3498.08	0.00	-0.04	-3.84	0.20	0.02	-0.00
15	-4.77	-0.42	0.02	-1.47	0.20	0.02	-132.22	-397.78	0.04	0.08	-3.84	0.00	0.00	-0.04
18	-5.21	-0.36	0.00	-1.50	-0.37	-0.00	-68.33	-0.00	0.00	-0.10	-3.84	0.00	0.00	0.00
21	-4.77	-0.42	-0.02	-1.47	0.20	-0.02	-132.23	397.78	-0.04	0.08	-3.84	0.00	0.00	0.04
29	-5.25	-6.31	-3.11	-2.33	-0.48	-0.48	-2113.57	-3461.53	-0.00	-0.04	-3.84	-0.20	0.02	0.00
32	-5.78	0.03	0.00	-1.95	-0.39	0.00	-750.68	0.01	0.00	-0.04	-3.84	-0.22	-0.00	0.00
35	-5.25	-6.31	3.11	-2.33	-0.48	0.48	-2113.57	3461.53	0.00	-0.04	-3.84	-0.20	-0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.02	0.31	-0.12	0.18	0.04	-0.01	-194.53	153.19	0.00	0.00	-1.75	-0.01	0.00	-0.00
4	0.09	-0.04	0.00	0.11	0.03	0.00	-74.30	0.00	-0.00	0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.02	0.31	0.12	0.18	0.04	0.01	-194.54	-153.19	-0.00	0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
15	-0.01	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.03	-126.52	1.23	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	0.00
18	0.04	-0.01	-0.00	0.06	0.01	-0.00	-63.29	0.00	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
21	-0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.03	-126.53	-1.23	0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
29	-0.02	0.11	0.04	-0.04	-0.01	0.02	-131.11	159.50	0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	0.00
32	0.04	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-75.05	0.00	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
35	-0.02	0.11	-0.04	-0.04	-0.01	-0.02	-131.11	-159.50	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1,5\M4,5X1,5.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.44	-0.63	0.32	-0.19	-0.04	0.04	99.46	-367.84	-0.00	-0.00	-0.34	0.02	-0.00	0.00
4	-0.53	0.07	-0.00	-0.17	-0.03	-0.00	-11.18	0.01	-0.00	-0.00	-0.34	0.02	-0.00	-0.00
7	-0.44	-0.63	-0.32	-0.19	-0.04	-0.04	99.52	367.88	0.00	-0.00	-0.34	0.02	0.00	-0.00
15	-0.32	-0.03	0.03	-0.17	-0.01	-0.00	23.63	-0.36	0.00	-0.00	-0.34	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.50	-0.03	-0.00	-0.17	-0.04	-0.00	-11.46	0.00	-0.00	-0.01	-0.34	0.00	0.00	0.00
21	-0.32	-0.03	-0.03	-0.17	-0.01	0.00	23.66	0.36	-0.00	-0.00	-0.34	-0.00	0.00	0.00
29	-0.27	-0.58	-0.24	-0.15	-0.03	-0.04	-27.75	-345.51	-0.00	-0.00	-0.34	-0.02	0.00	-0.00
32	-0.57	-0.05	-0.00	-0.19	-0.03	0.00	-15.92	-0.01	-0.00	-0.00	-0.34	-0.02	-0.00	0.00
35	-0.27	-0.58	0.24	-0.15	-0.03	0.04	-27.70	345.51	0.00	-0.00	-0.34	-0.02	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.34	-3.87	2.11	-1.12	-0.23	0.16	854.65	-1654.43	0.00	-0.09	-2.53	0.41	-0.03	0.00
4	-3.94	4.16	0.09	-1.09	-0.17	-0.00	-557.41	-7.88	-0.00	-0.09	-2.64	0.46	-0.01	0.00
7	-2.48	-3.97	-2.19	-1.18	-0.24	-0.17	918.60	1707.67	-0.01	-0.09	-2.62	0.42	0.01	-0.00
15	-0.38	-0.06	0.48	-0.77	-0.04	-0.08	468.34	21.13	-0.01	-0.33	-2.53	0.31	0.00	-0.00
18	-5.03	0.35	0.14	-1.34	-0.40	-0.00	-601.92	12.15	-0.01	-0.39	-2.64	0.33	0.00	0.00
21	-0.43	-0.07	-0.51	-0.80	-0.04	0.09	507.17	-20.60	-0.01	-0.33	-2.62	0.31	0.00	0.00
29	1.44	-2.05	-0.36	-0.16	-0.03	-0.09	544.54	-1136.66	-0.02	-0.53	-2.53	0.25	-0.02	-0.00
32	-6.94	-2.22	0.14	-2.01	-0.35	0.01	-1031.34	88.26	-0.02	-0.56	-2.64	0.09	-0.01	-0.00
35	1.48	-2.13	0.37	-0.15	-0.03	0.10	590.11	1175.29	-0.01	-0.53	-2.62	0.25	0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

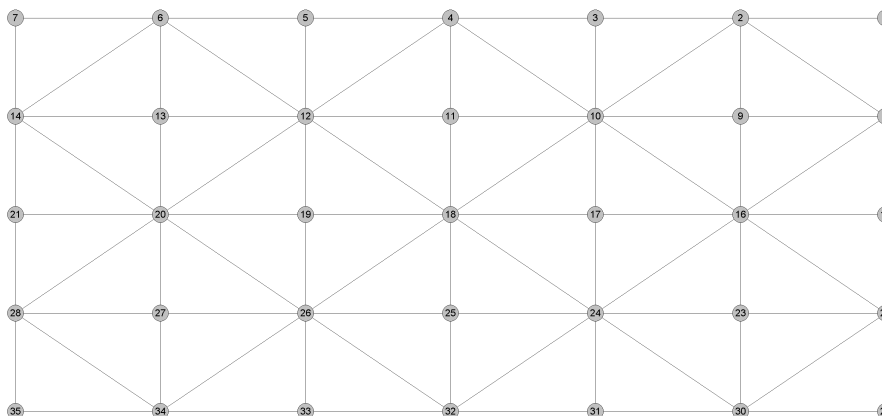
Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.53	-4.02	2.27	-1.40	-0.29	0.18	1180.28	-1912.88	0.00	-0.03	-2.16	0.12	-0.03	0.00
4	-3.94	3.60	0.06	-1.18	-0.18	-0.00	-638.02	-5.50	-0.00	-0.03	-2.26	0.16	-0.01	0.00
7	-2.67	-4.13	-2.35	-1.45	-0.29	-0.19	1224.47	1972.60	-0.01	-0.03	-2.25	0.12	0.01	-0.00
15	-0.38	-0.06	0.58	-0.89	-0.04	-0.13	692.64	30.33	-0.00	-0.04	-2.16	-0.01	0.00	-0.00
18	-4.97	0.37	0.10	-1.47	-0.43	-0.00	-678.05	10.15	-0.01	-0.11	-2.26	0.02	0.00	0.00
21	-0.43	-0.07	-0.61	-0.91	-0.04	0.13	715.00	-30.03	-0.01	-0.04	-2.25	-0.01	0.00	0.00
29	1.68	-2.47	-0.38	-0.08	-0.02	-0.11	864.27	-1179.42	-0.02	-0.01	-2.16	-0.07	-0.02	-0.00
32	-6.84	-1.62	0.10	-2.21	-0.40	0.01	-1167.46	69.65	-0.02	-0.04	-2.26	-0.24	-0.01	-0.00
35	1.72	-2.54	0.38	-0.08	-0.02	0.12	890.56	1218.10	-0.01	-0.01	-2.25	-0.07	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.85	-2.80	1.68	-1.27	-0.26	0.14	1182.06	-1550.51	-0.00	0.05	-0.93	-0.29	-0.02	0.00
4	-2.59	1.73	0.03	-0.90	-0.13	-0.00	-595.88	-3.68	-0.00	0.05	-1.00	-0.25	-0.01	0.00
7	-1.98	-2.92	-1.75	-1.29	-0.26	-0.15	1190.63	1619.76	-0.00	0.05	-1.02	-0.28	0.00	-0.00
15	-0.17	-0.03	0.53	-0.72	-0.03	-0.14	742.61	33.43	-0.01	0.33	-0.93	-0.40	0.00	-0.00
18	-3.17	0.28	0.06	-1.18	-0.34	-0.00	-614.84	9.85	-0.01	0.28	-1.00	-0.36	0.00	0.00
21	-0.23	-0.04	-0.54	-0.75	-0.03	0.13	735.00	-33.22	-0.01	0.33	-1.02	-0.40	0.00	0.00
29	1.54	-2.19	-0.26	0.06	0.01	-0.10	987.91	-821.27	-0.02	0.64	-0.93	-0.44	-0.01	0.00
32	-4.36	-0.24	0.06	-1.81	-0.34	0.01	-1035.30	70.48	-0.02	0.61	-1.00	-0.57	-0.01	0.00
35	1.55	-2.25	0.26	0.03	0.01	0.10	976.94	862.58	-0.01	0.64	-1.02	-0.44	-0.01	0.00

Selección de listados

Losa superior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.88	-0.68	-0.21	0.78	0.97	-0.63	-755.20	2257.54	0.00	0.00	-5.11	0.15	0.02	-0.00
4	-0.52	0.11	-0.00	0.35	0.40	0.00	-0.01	2119.45	0.00	-0.00	-5.11	0.15	0.00	0.00
7	3.88	-0.68	0.21	0.78	0.97	0.63	755.17	2257.59	-0.00	0.00	-5.11	0.15	-0.02	0.00
15	0.01	0.22	-0.00	-0.17	-1.98	-0.00	-21.58	0.72	-0.00	-0.00	-5.37	-0.00	0.01	-0.00
18	0.19	0.25	-0.00	-0.50	-1.72	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	-5.36	-0.00	0.00	-0.00
21	0.01	0.22	0.00	-0.17	-1.98	0.00	21.58	0.72	0.00	-0.00	-5.37	-0.00	-0.01	0.00
29	3.11	-0.56	0.41	0.76	0.97	0.64	-788.75	-2250.91	0.00	0.00	-5.11	-0.15	0.01	0.00
32	-0.49	0.09	-0.00	0.35	0.41	0.00	-0.00	-2123.86	0.00	0.00	-5.11	-0.15	-0.00	0.00
35	3.11	-0.56	-0.41	0.76	0.97	-0.64	788.75	-2250.91	-0.00	0.00	-5.11	-0.15	-0.01	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	6.13	-2.81	-0.50	1.33	2.23	-0.89	-759.03	4217.42	0.00	-0.00	-3.87	0.20	0.02	-0.00
4	-0.89	-1.26	0.00	0.67	1.04	0.00	-0.01	3743.23	-0.00	-0.00	-3.88	0.22	0.00	0.00
7	6.13	-2.81	0.50	1.33	2.23	0.89	758.99	4217.50	-0.00	-0.00	-3.87	0.20	-0.02	0.00
15	0.02	-1.22	-0.01	-0.31	-3.21	0.00	-74.26	-0.33	0.00	-0.00	-4.28	-0.00	0.01	-0.00
18	0.27	-1.18	0.00	-0.84	-2.76	-0.00	0.00	-0.26	0.00	0.00	-4.27	-0.00	0.00	-0.00
21	0.02	-1.22	0.01	-0.31	-3.21	-0.00	74.27	-0.34	-0.00	-0.00	-4.28	-0.00	-0.01	0.00
29	4.83	-2.63	0.86	1.30	2.23	0.90	-813.86	-4213.95	0.00	0.00	-3.87	-0.20	0.02	0.00
32	-0.91	-1.30	0.00	0.67	1.05	0.00	-0.01	-3749.54	0.00	0.00	-3.88	-0.22	-0.00	0.00
35	4.83	-2.63	-0.86	1.30	2.23	-0.90	813.85	-4213.95	-0.00	0.00	-3.87	-0.20	-0.02	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1,5\M4,5X1,5.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.06	-0.09	-0.01	-0.01	0.03	0.02	45.00	17.66	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
4	0.01	-0.09	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	-2.81	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
7	-0.06	-0.09	0.01	-0.01	0.03	-0.02	-45.00	17.66	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
15	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-2.17	-0.15	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
18	-0.00	-0.09	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	-0.00
21	-0.00	-0.09	0.00	-0.00	0.02	-0.00	2.17	-0.15	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
29	-0.05	-0.10	0.01	-0.01	0.04	-0.02	45.81	-18.49	0.00	-0.00	-1.75	0.00	-0.00	0.00
32	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	3.01	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
35	-0.05	-0.10	-0.01	-0.01	0.04	0.02	-45.81	-18.49	-0.00	-0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.52	-0.09	-0.05	0.11	0.14	-0.07	-111.85	229.07	0.00	-0.00	-0.34	0.02	0.00	0.00
4	-0.21	-0.05	0.00	0.06	0.08	0.00	-0.01	367.51	-0.00	-0.00	-0.34	0.02	-0.00	-0.00
7	0.52	-0.09	0.05	0.11	0.14	0.07	111.94	229.05	-0.00	-0.00	-0.34	0.02	-0.00	-0.00
15	0.00	0.09	-0.00	-0.02	-0.26	-0.00	-14.81	0.47	-0.00	0.00	-0.37	0.00	-0.00	-0.00
18	-0.02	-0.06	0.00	-0.10	-0.28	0.00	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00	-0.38	-0.00	-0.00	0.00
21	0.00	0.09	0.00	-0.02	-0.26	0.00	14.81	0.47	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.00	0.00
29	0.42	-0.07	0.08	0.11	0.14	0.07	-116.11	-227.00	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	0.00	-0.00
32	-0.20	-0.06	-0.00	0.06	0.08	-0.00	-0.01	-368.19	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	-0.00	0.00
35	0.42	-0.07	-0.08	0.11	0.14	-0.07	116.20	-226.98	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.37	0.95	-0.34	0.34	0.29	0.12	-707.79	-878.04	-0.02	-0.59	-1.06	0.36	-0.01	0.00
4	-4.15	-1.60	-0.05	0.55	1.11	0.04	44.97	3618.49	-0.02	-0.59	-1.16	0.50	-0.01	-0.00
7	1.43	0.96	0.35	0.36	0.31	-0.12	723.88	-890.18	-0.02	-0.59	-1.15	0.37	-0.00	-0.00
15	0.02	2.69	-0.02	-0.00	-0.76	-0.06	-326.83	45.83	-0.02	-0.59	-1.86	0.32	-0.05	0.00
18	-1.27	-2.14	-0.00	-1.79	-2.81	0.01	157.91	579.84	-0.02	-0.58	-2.26	0.36	-0.02	-0.00
21	0.02	2.79	0.02	-0.00	-0.78	0.06	337.46	56.02	-0.01	-0.59	-1.96	0.32	0.03	-0.00
29	1.49	0.66	0.50	0.29	-0.06	-0.07	-745.03	852.41	-0.02	-0.58	-2.49	0.25	-0.02	-0.00
32	-7.74	-1.99	0.07	0.37	0.49	-0.06	96.15	-4905.57	-0.02	-0.58	-2.63	0.09	-0.01	-0.00
35	1.55	0.71	-0.52	0.30	-0.07	0.07	768.91	890.00	-0.01	-0.58	-2.58	0.25	0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.90	0.95	-0.46	0.38	0.15	0.10	-833.74	-962.51	-0.02	-0.00	-2.16	0.07	-0.02	0.00
4	-7.50	-1.99	-0.06	0.51	0.90	0.05	55.62	4954.19	-0.02	-0.01	-2.30	0.24	-0.01	0.00
7	1.96	0.99	0.49	0.39	0.16	-0.10	854.47	-988.87	-0.02	-0.00	-2.26	0.07	0.00	-0.00
15	0.02	3.28	0.01	-0.00	-0.89	-0.01	-375.31	16.81	-0.02	0.00	-2.27	0.00	-0.06	-0.00
18	-1.60	-2.50	0.00	-2.07	-3.20	-0.00	171.22	-3.45	-0.02	-0.00	-2.72	-0.00	-0.02	-0.00
21	0.02	3.38	-0.01	-0.00	-0.92	0.01	386.39	17.03	-0.01	0.00	-2.37	0.00	0.04	0.00
29	1.56	0.98	0.52	0.37	0.12	-0.10	-861.79	1019.41	-0.02	0.00	-2.17	-0.07	-0.02	-0.00
32	-6.89	-2.08	0.05	0.51	0.91	-0.05	56.26	-4962.49	-0.02	0.00	-2.30	-0.24	-0.01	-0.00
35	1.61	1.01	-0.54	0.38	0.13	0.10	882.78	1046.70	-0.01	0.00	-2.26	-0.07	-0.00	0.00

Selección de listados

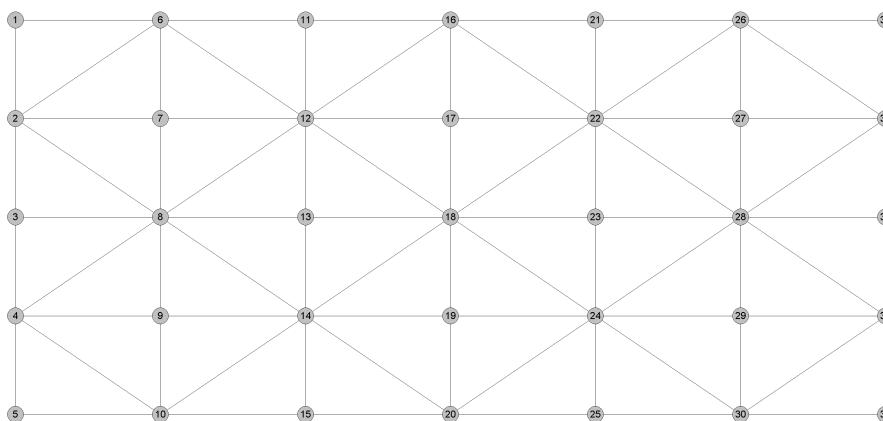
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1,5\M4,5X1,5.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.87	0.64	-0.47	0.30	-0.06	0.06	-717.20	-796.44	-0.02	0.72	-2.75	-0.32	-0.02	0.00
4	-9.05	-1.85	-0.10	0.33	0.41	0.06	106.37	4849.38	-0.02	0.72	-2.91	-0.16	-0.01	0.00
7	1.93	0.71	0.49	0.31	-0.08	-0.06	742.63	-842.94	-0.02	0.72	-2.85	-0.32	0.00	-0.00
15	0.02	2.90	0.03	-0.00	-0.76	0.05	-326.05	-14.81	-0.02	0.73	-1.96	-0.40	-0.05	-0.00
18	-1.46	-2.17	0.00	-1.79	-2.82	-0.01	156.45	-612.98	-0.02	0.72	-2.36	-0.44	-0.02	-0.00
21	0.02	3.01	-0.04	-0.00	-0.79	-0.06	336.22	-32.17	-0.01	0.73	-2.06	-0.40	0.03	0.00
29	1.10	1.07	0.38	0.34	0.28	-0.12	-748.33	948.58	-0.02	0.73	-0.99	-0.44	-0.01	0.00
32	-3.63	-1.60	0.03	0.57	1.16	-0.04	35.14	-3644.29	-0.02	0.73	-1.09	-0.57	-0.01	0.00
35	1.15	1.06	-0.40	0.35	0.31	0.12	760.91	951.15	-0.01	0.73	-1.09	-0.44	-0.01	0.00

Losa inferior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	5.24	-1.82	0.31	-1.08	-1.64	-0.74	-591.10	-3353.31	-0.00	0.00	-5.06	-0.17	0.02	0.00
3	0.02	-0.52	0.01	0.23	2.59	0.00	-41.85	1.03	-0.00	-0.00	-4.72	0.00	0.01	0.00
5	4.13	-1.68	-0.62	-1.06	-1.64	0.74	-628.37	3354.83	-0.00	0.00	-5.06	0.17	0.02	-0.00
16	-0.69	-0.58	-0.00	-0.51	-0.72	0.00	-0.01	-2991.47	-0.00	-0.00	-5.06	-0.19	0.00	0.00
18	0.26	-0.40	-0.00	0.66	2.24	-0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	-4.73	-0.00	0.00	0.00
20	-0.69	-0.61	-0.00	-0.51	-0.72	-0.00	0.00	2995.61	0.00	0.00	-5.06	0.19	0.00	0.00
31	5.24	-1.82	-0.31	-1.08	-1.64	0.74	591.08	-3353.38	0.00	0.00	-5.06	-0.17	-0.02	-0.00
33	0.02	-0.52	-0.01	0.23	2.59	-0.00	41.86	1.04	0.00	-0.00	-4.72	0.00	-0.01	-0.00
35	4.13	-1.68	0.62	-1.06	-1.64	-0.74	628.34	3354.84	0.00	0.00	-5.06	0.17	-0.02	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1,5\M4,5X1,5.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	6.18	-2.97	0.46	-1.32	-2.16	-0.87	-676.88	-4140.29	-0.00	-0.00	-3.81	-0.20	0.02	0.00
3	0.02	-1.39	0.01	0.29	3.10	0.00	-64.80	0.53	-0.00	-0.00	-3.41	0.00	0.01	0.00
5	4.86	-2.79	-0.83	-1.30	-2.16	0.88	-732.37	4137.94	-0.00	0.00	-3.81	0.20	0.02	-0.00
16	-0.89	-1.40	-0.00	-0.66	-1.02	0.00	-0.02	-3692.88	-0.00	-0.00	-3.80	-0.21	0.00	0.00
18	0.25	-1.36	-0.00	0.81	2.66	-0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	-3.42	-0.00	0.00	0.00
20	-0.93	-1.44	-0.00	-0.65	-1.02	-0.00	0.00	3698.57	0.00	0.00	-3.80	0.21	0.00	0.00
31	6.18	-2.97	-0.46	-1.32	-2.16	0.87	676.85	-4140.37	0.00	-0.00	-3.81	-0.20	-0.02	-0.00
33	0.02	-1.39	-0.01	0.29	3.10	-0.00	64.81	0.54	0.00	-0.00	-3.41	0.00	-0.01	-0.00
35	4.86	-2.79	0.83	-1.30	-2.16	-0.88	732.33	4137.95	0.00	0.00	-3.81	0.20	-0.02	0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.31	0.20	-0.06	0.08	0.16	0.05	-24.82	296.08	0.00	0.00	-1.75	0.01	-0.00	-0.00
3	-0.00	0.08	-0.00	-0.02	-0.20	-0.00	4.78	-0.14	0.00	0.00	-1.78	-0.00	-0.00	-0.00
5	-0.24	0.19	0.08	0.08	0.16	-0.05	-23.27	-296.48	0.00	-0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
16	0.07	0.11	0.00	0.04	0.07	-0.00	0.00	241.40	0.00	0.00	-1.75	0.01	0.00	-0.00
18	-0.01	0.10	0.00	-0.05	-0.17	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-1.78	0.00	-0.00	-0.00
20	0.07	0.11	0.00	0.04	0.07	0.00	-0.00	-241.61	-0.00	-0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
31	-0.31	0.20	0.06	0.08	0.16	-0.05	24.82	296.08	-0.00	0.00	-1.75	0.01	0.00	0.00
33	-0.00	0.08	0.00	-0.02	-0.20	0.00	-4.78	-0.14	-0.00	0.00	-1.78	-0.00	0.00	0.00
35	-0.24	0.19	-0.08	0.08	0.16	0.05	23.27	-296.48	-0.00	-0.00	-1.75	-0.01	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.57	-0.19	0.02	-0.12	-0.17	-0.09	-96.49	-364.58	-0.00	0.00	-0.33	-0.02	0.00	0.00
3	0.00	-0.11	0.00	0.03	0.29	0.00	-4.60	0.59	-0.00	-0.00	-0.30	0.00	0.00	0.00
5	0.45	-0.17	-0.06	-0.12	-0.17	0.09	-100.96	366.38	-0.00	-0.00	-0.33	0.02	0.00	-0.00
16	0.04	-0.01	-0.00	-0.06	-0.07	-0.00	-0.00	-330.24	-0.00	-0.00	-0.34	-0.02	-0.00	-0.00
18	0.08	0.03	-0.00	0.07	0.25	-0.00	-0.01	-0.08	-0.00	0.00	-0.30	-0.00	-0.00	0.00
20	0.04	-0.01	0.00	-0.06	-0.07	0.00	0.00	330.56	-0.00	0.00	-0.34	0.02	-0.00	-0.00
31	0.57	-0.19	-0.02	-0.12	-0.17	0.09	96.51	-364.49	0.00	0.00	-0.33	-0.02	-0.00	-0.00
33	0.00	-0.11	-0.00	0.03	0.29	-0.00	4.61	0.59	0.00	-0.00	-0.30	0.00	-0.00	-0.00
35	0.45	-0.17	0.06	-0.12	-0.17	-0.09	100.98	366.29	0.00	-0.00	-0.33	0.02	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.58	-1.61	0.02	-0.57	-0.88	-0.42	-567.25	-1896.68	-0.00	0.01	-1.13	0.21	0.01	0.00
3	-0.01	-2.67	-0.02	0.14	1.58	-0.03	-45.15	-91.22	-0.00	0.00	-1.64	0.32	0.01	0.00
5	2.24	-1.50	-0.16	-0.74	-1.28	0.47	-829.09	2416.63	-0.01	-0.01	-2.56	0.42	0.01	-0.00
16	2.36	0.68	0.04	-0.25	-0.04	-0.01	29.11	-1470.17	-0.00	-0.00	-1.11	0.18	-0.01	-0.00
18	1.72	1.68	0.00	0.39	1.44	0.00	-5.93	-5.28	0.00	-0.00	-1.63	0.32	-0.01	0.00
20	5.64	1.00	-0.06	-0.44	-0.41	0.01	46.54	2210.31	-0.00	-0.00	-2.57	0.46	-0.01	0.00
31	2.47	-1.57	-0.03	-0.55	-0.85	0.40	551.40	-1802.48	0.00	0.01	-1.04	0.22	-0.02	-0.00
33	-0.01	-2.58	0.02	0.14	1.52	0.03	47.87	-100.94	0.00	0.00	-1.56	0.32	-0.02	-0.00
35	2.16	-1.41	0.16	-0.72	-1.23	-0.45	817.55	2293.69	0.01	-0.01	-2.47	0.41	-0.03	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1,5\M4,5X1,5.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.40	-1.95	-0.04	-0.80	-1.28	-0.53	-808.64	-2571.60	-0.00	0.01	-2.23	-0.12	0.02	0.00
3	-0.01	-3.26	0.02	0.17	1.90	0.01	-54.70	20.19	-0.01	-0.00	-1.99	0.00	0.01	0.00
5	2.53	-1.83	-0.22	-0.79	-1.33	0.54	-840.52	2641.69	-0.01	-0.01	-2.23	0.12	0.01	-0.00
16	5.01	0.79	0.05	-0.43	-0.30	-0.01	36.40	-2241.13	-0.00	0.00	-2.23	-0.16	-0.01	-0.00
18	2.14	1.95	0.00	0.47	1.73	-0.00	-6.37	-4.11	0.00	0.00	-1.98	-0.00	-0.01	-0.00
20	4.75	1.01	-0.04	-0.42	-0.29	0.01	35.22	2237.16	-0.00	-0.00	-2.23	0.16	-0.01	0.00
31	3.29	-1.89	0.02	-0.78	-1.24	0.50	794.91	-2459.93	0.00	0.01	-2.13	-0.12	-0.03	-0.00
33	-0.01	-3.17	-0.02	0.17	1.85	-0.01	57.49	19.87	0.01	-0.00	-1.90	0.00	-0.03	0.00
35	2.45	-1.76	0.22	-0.77	-1.29	-0.52	826.18	2528.34	0.01	-0.01	-2.14	0.12	-0.03	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.27	-1.70	-0.11	-0.81	-1.33	-0.49	-842.92	-2523.72	-0.00	0.01	-2.83	-0.50	0.02	0.00
3	-0.01	-2.91	0.06	0.15	1.66	0.05	-47.51	153.49	-0.00	-0.00	-1.73	-0.39	0.01	-0.00
5	2.02	-1.62	-0.21	-0.58	-0.94	0.44	-581.56	2019.48	-0.00	-0.01	-1.06	-0.28	0.00	-0.00
16	6.60	0.71	0.09	-0.49	-0.50	-0.01	56.28	-2407.60	-0.00	0.00	-2.84	-0.54	-0.01	-0.00
18	1.93	1.70	0.00	0.41	1.50	-0.00	-6.41	0.62	0.00	0.00	-1.72	-0.40	-0.01	-0.00
20	2.09	0.77	-0.02	-0.25	-0.02	0.01	22.00	1484.92	-0.00	0.00	-1.04	-0.25	-0.01	0.00
31	3.14	-1.60	0.08	-0.78	-1.27	0.46	833.99	-2383.98	0.00	0.01	-2.73	-0.49	-0.04	-0.00
33	-0.01	-2.81	-0.05	0.14	1.60	-0.06	50.34	169.94	0.00	-0.00	-1.64	-0.39	-0.02	-0.00
35	1.93	-1.59	0.22	-0.56	-0.92	-0.42	563.21	1926.07	0.00	-0.01	-0.97	-0.29	-0.02	0.00

3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

MÓDULO

Paño	Posición	Dirección	Armado Base
Losa superior	Superior	Longitudinal	Ø12c/15, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/15, patilla=32cm
	Inferior	Longitudinal	Ø12c/15, patilla=40cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø16c/20, patilla=17cm
Losa inferior	Inferior	Longitudinal	Ø16c/15, patilla=40cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/15, patilla=19cm
	Superior	Longitudinal	Ø12c/15, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø16c/20, patilla=31cm
Hastial izquierdo	Trasdós	Vertical	Ø16c/20, patilla=24cm - Espera=0.56 m - Longitud patilla en arranque=24 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/25, patilla=15cm - Espera=0.35 m - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm
Hastial derecho	Trasdós	Vertical	Ø16c/20, patilla=24cm - Espera=0.56 m - Longitud patilla en arranque=24 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/25, patilla=15cm - Espera=0.35 m - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

- 1.- GEOMETRÍA
- 2.- RESULTADOS
- 3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

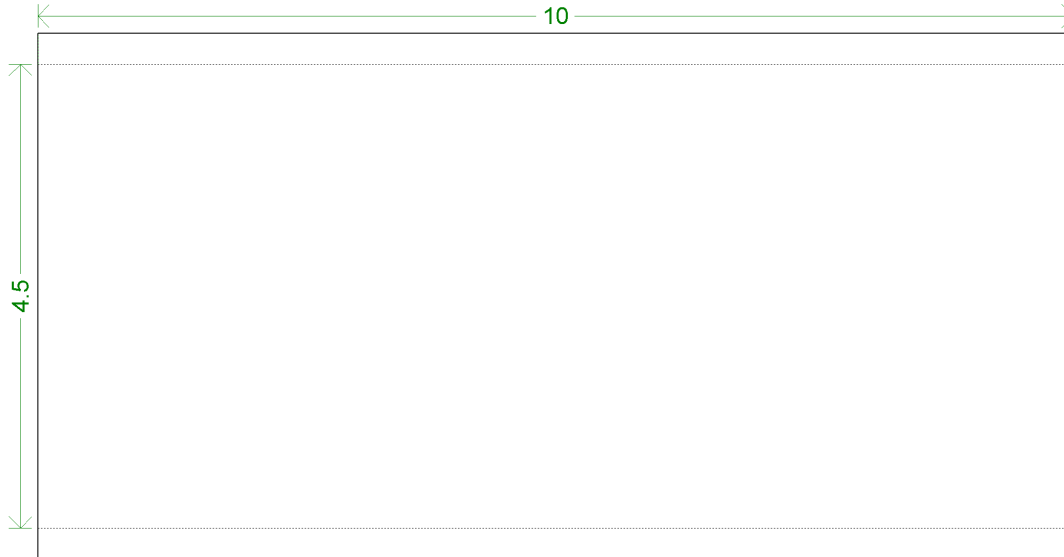
Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

1.- GEOMETRÍA

X: 5.00 m, Y: 5.00 m
Cota superior: 3.40 m
Cota inferior: 0.00 m



Plano superior módulo: Por gálibo (2.00 m)

MÓDULO

Espesores	Hastiales: 30 cm
	Losas: 40 cm

Selección de listados

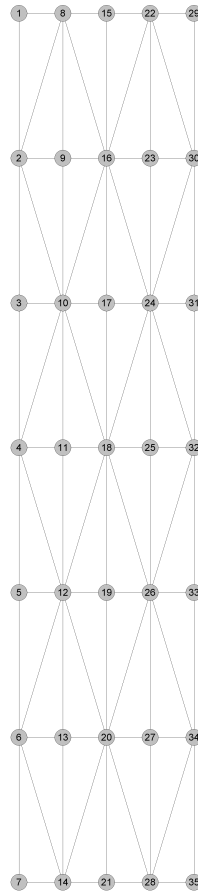
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

2.- RESULTADOS

Módulo

Hastial izquierdo.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-4.89	-5.36	2.47	-1.79	-0.37	0.36	1106.15	-3332.97	0.00	0.04	-5.42	-0.22	0.02	0.00
4	-5.04	0.04	0.00	-1.51	-0.28	0.00	360.17	-0.00	-0.00	0.04	-5.42	-0.23	0.00	0.00
7	-4.89	-5.36	-2.47	-1.79	-0.37	-0.36	1106.14	3332.96	-0.00	0.04	-5.42	-0.22	-0.02	-0.00
15	-3.53	-0.05	0.06	-1.29	-0.03	-0.14	394.88	69.59	-0.06	0.05	-5.42	0.01	0.00	-0.02
18	-3.64	-0.36	-0.00	-1.15	-0.28	-0.00	247.28	0.00	0.00	0.13	-5.42	0.02	0.00	0.00
21	-3.53	-0.05	-0.06	-1.29	-0.03	0.14	394.88	-69.59	0.06	0.05	-5.42	0.01	0.00	0.02
29	-2.98	-3.92	-1.66	-0.82	-0.17	-0.37	52.39	-3094.90	0.00	0.04	-5.42	0.17	-0.02	0.00
32	-3.35	0.02	-0.00	-1.01	-0.13	0.00	242.90	0.00	0.00	0.04	-5.42	0.18	0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
35	-2.98	-3.92	1.66	-0.82	-0.17	0.37	52.39	3094.91	-0.00	0.04	-5.42	0.17	0.02	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-5.51	-5.06	2.45	-2.13	-0.44	0.39	2765.13	-2781.05	0.00	0.04	-3.83	-0.19	0.02	0.00
4	-5.43	0.23	-0.00	-1.70	-0.41	-0.00	1447.91	0.00	-0.00	0.04	-3.83	-0.21	0.00	0.00
7	-5.51	-5.06	-2.45	-2.13	-0.44	-0.39	2765.16	2781.06	-0.00	0.04	-3.83	-0.19	-0.02	-0.00
15	-4.92	-0.12	0.01	-0.78	0.28	0.04	-167.50	-260.88	-0.14	-0.08	-3.84	-0.01	0.00	-0.04
18	-4.87	-0.29	-0.00	-0.99	-0.22	-0.00	-99.22	-0.00	0.00	0.11	-3.84	-0.01	0.00	0.00
21	-4.92	-0.12	-0.01	-0.78	0.28	-0.04	-167.51	260.88	0.14	-0.08	-3.84	-0.01	0.00	0.04
29	-5.45	-5.10	-2.42	-2.27	-0.47	-0.36	-2440.45	-2856.25	0.00	0.04	-3.84	0.21	-0.02	0.00
32	-5.47	0.19	-0.00	-1.77	-0.42	0.00	-1214.06	0.01	-0.00	0.04	-3.84	0.22	0.00	0.00
35	-5.45	-5.10	2.42	-2.27	-0.47	0.36	-2440.45	2856.26	-0.00	0.04	-3.84	0.21	0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.01	0.30	-0.09	0.16	0.03	-0.02	-150.88	192.12	-0.00	-0.00	-1.75	0.01	-0.00	-0.00
4	0.09	-0.05	-0.00	0.11	0.03	0.00	-64.61	0.00	0.00	-0.00	-1.75	0.01	0.00	-0.00
7	-0.01	0.30	0.09	0.16	0.03	0.02	-150.88	-192.12	0.00	-0.00	-1.75	0.01	0.00	0.00
15	0.00	-0.00	-0.00	0.06	0.00	0.03	-83.28	-2.93	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
18	0.02	-0.00	0.00	0.05	0.01	-0.00	-51.50	0.00	-0.00	-0.01	-1.75	-0.00	0.00	-0.00
21	0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00	-0.03	-83.28	2.93	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.01	0.08	0.02	-0.04	-0.01	0.02	-97.21	121.65	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
32	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-60.39	0.00	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
35	-0.01	0.08	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	-97.21	-121.65	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.47	-0.56	0.26	-0.16	-0.03	0.04	79.69	-367.83	0.00	0.00	-0.34	-0.02	0.00	0.00
4	-0.52	0.06	0.00	-0.15	-0.02	0.00	-1.41	-0.01	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	-0.00	-0.00
7	-0.47	-0.56	-0.26	-0.16	-0.03	-0.04	79.66	367.80	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	-0.00	-0.00
15	-0.35	-0.00	0.02	-0.15	-0.00	-0.00	14.89	9.19	-0.01	0.01	-0.34	0.00	0.00	-0.00
18	-0.47	-0.04	0.00	-0.14	-0.04	0.00	-9.09	-0.00	-0.00	0.02	-0.34	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.35	-0.00	-0.02	-0.15	-0.00	0.00	14.88	-9.19	0.01	0.01	-0.34	0.00	0.00	0.00
29	-0.29	-0.52	-0.20	-0.12	-0.03	-0.04	-24.15	-338.30	0.00	0.00	-0.34	0.02	-0.00	0.00
32	-0.56	-0.04	0.00	-0.17	-0.03	-0.00	-20.68	0.00	-0.00	0.01	-0.34	0.03	-0.00	-0.00
35	-0.29	-0.52	0.20	-0.12	-0.03	0.04	-24.18	338.31	-0.00	0.00	-0.34	0.02	0.00	-0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.04	-2.65	1.33	-1.01	-0.21	0.17	797.05	-1675.29	-0.00	-0.03	-1.12	0.19	0.00	0.00
4	-2.43	1.35	-0.03	-0.72	-0.09	0.00	-380.48	-11.16	-0.00	-0.04	-1.09	0.17	-0.01	-0.00
7	-1.91	-2.55	-1.28	-0.99	-0.20	-0.16	780.53	1626.80	-0.00	-0.03	-1.03	0.20	-0.02	-0.00
15	-0.41	0.03	0.35	-0.66	-0.02	-0.11	390.65	58.59	-0.02	-0.32	-1.12	0.32	0.00	-0.00
18	-2.98	0.17	-0.06	-0.97	-0.30	0.00	-453.01	-11.31	-0.01	-0.26	-1.09	0.28	0.00	-0.00
21	-0.36	0.03	-0.33	-0.64	-0.02	0.11	389.76	-57.52	-0.00	-0.32	-1.03	0.32	0.00	0.00
29	1.38	-2.01	-0.13	-0.00	-0.00	-0.09	644.54	-606.73	-0.02	-0.67	-1.12	0.38	-0.01	-0.00
32	-4.29	-0.15	-0.07	-1.63	-0.32	-0.01	-947.23	-76.64	-0.02	-0.64	-1.09	0.52	-0.01	-0.00
35	1.36	-1.95	0.13	0.01	0.00	0.09	641.44	571.39	-0.02	-0.67	-1.03	0.38	-0.01	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
 BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

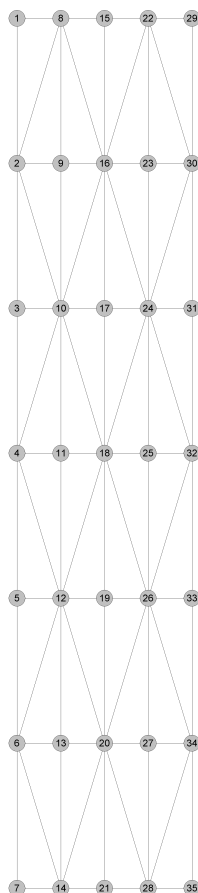
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.90	-3.72	1.83	-1.25	-0.26	0.21	949.75	-1977.82	0.00	0.04	-2.27	-0.14	0.01	0.00
4	-3.70	2.84	-0.05	-0.97	-0.13	0.00	-388.00	-17.25	-0.00	0.04	-2.26	-0.18	-0.01	-0.00
7	-2.75	-3.63	-1.77	-1.21	-0.25	-0.20	914.49	1927.55	-0.00	0.04	-2.18	-0.14	-0.03	-0.00
15	-0.65	0.03	0.42	-0.83	-0.02	-0.13	455.49	68.29	-0.02	0.07	-2.28	0.01	0.00	-0.00
18	-4.71	0.22	-0.08	-1.22	-0.38	0.00	-507.64	-11.01	-0.01	0.14	-2.27	-0.03	0.00	-0.00
21	-0.60	0.03	-0.40	-0.80	-0.02	0.13	440.85	-67.18	0.00	0.07	-2.18	0.01	0.00	0.00
29	1.61	-2.34	-0.24	-0.02	-0.01	-0.12	682.27	-1023.61	-0.02	0.01	-2.27	0.09	-0.00	-0.00
32	-6.78	-1.24	-0.09	-2.00	-0.37	-0.01	-1086.45	-61.93	-0.02	0.05	-2.27	0.26	-0.01	0.00
35	1.57	-2.27	0.23	-0.02	-0.01	0.12	660.69	994.08	-0.02	0.01	-2.18	0.08	-0.01	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.96	-3.79	1.82	-1.10	-0.22	0.19	800.22	-1689.94	0.00	0.11	-2.93	-0.51	0.01	0.00
4	-3.99	3.72	-0.08	-0.93	-0.13	0.00	-300.19	-28.31	-0.00	0.11	-2.93	-0.55	-0.01	-0.00
7	-2.79	-3.70	-1.76	-1.03	-0.21	-0.19	731.70	1639.48	-0.01	0.11	-2.83	-0.51	-0.03	-0.00
15	-0.69	0.02	0.38	-0.75	-0.02	-0.11	367.31	58.40	-0.02	0.52	-2.93	-0.38	0.00	-0.00
18	-5.22	0.22	-0.14	-1.14	-0.36	0.00	-436.21	-12.66	-0.01	0.59	-2.93	-0.40	0.00	-0.00
21	-0.65	0.02	-0.35	-0.73	-0.02	0.10	328.38	-57.48	-0.00	0.52	-2.83	-0.38	0.00	0.00
29	1.45	-1.98	-0.26	-0.05	-0.01	-0.11	499.81	-1132.45	-0.02	0.85	-2.93	-0.31	-0.00	-0.00
32	-7.51	-2.16	-0.15	-1.83	-0.32	-0.01	-935.12	-62.98	-0.02	0.88	-2.93	-0.14	-0.01	0.00
35	1.39	-1.91	0.25	-0.08	-0.02	0.11	447.41	1112.43	-0.02	0.85	-2.83	-0.31	-0.02	0.00

Hastial derecho.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Abreviatura	Significado	Unidades
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-4.78	-5.88	2.68	-1.79	-0.37	0.36	1107.09	-3289.71	-0.00	-0.04	-5.42	0.22	-0.02	0.00
4	-5.05	-0.03	-0.00	-1.51	-0.28	-0.00	365.71	-0.00	0.00	-0.04	-5.42	0.23	0.00	0.00
7	-4.78	-5.88	-2.68	-1.79	-0.37	-0.36	1107.09	3289.71	0.00	-0.04	-5.42	0.22	0.02	-0.00
15	-3.39	-0.05	0.05	-1.29	-0.03	-0.14	397.02	69.71	0.02	-0.05	-5.42	-0.01	0.00	-0.02
18	-3.64	-0.40	0.00	-1.15	-0.28	0.00	246.13	0.00	0.00	-0.13	-5.42	-0.02	0.00	0.00
21	-3.39	-0.05	-0.05	-1.29	-0.03	0.14	397.02	-69.71	-0.02	-0.05	-5.42	-0.01	0.00	0.02
29	-2.90	-4.26	-1.81	-0.81	-0.17	-0.37	58.78	-3042.73	-0.00	-0.03	-5.42	-0.17	0.02	0.00
32	-3.35	-0.01	0.00	-1.01	-0.12	0.00	237.01	0.00	0.00	-0.03	-5.42	-0.18	-0.00	0.00
35	-2.90	-4.26	1.81	-0.81	-0.17	0.37	58.79	3042.73	0.00	-0.03	-5.42	-0.17	-0.02	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-5.37	-5.59	2.69	-2.13	-0.44	0.39	2761.29	-2721.53	-0.00	-0.04	-3.83	0.19	-0.02	0.00
4	-5.46	0.06	-0.00	-1.70	-0.41	-0.00	1453.65	0.00	0.00	-0.04	-3.83	0.20	0.00	0.00
7	-5.37	-5.59	-2.69	-2.13	-0.44	-0.39	2761.32	2721.55	0.00	-0.04	-3.83	0.19	0.02	-0.00
15	-4.72	-0.12	0.01	-0.78	0.28	0.04	-167.05	-260.97	0.05	0.08	-3.84	0.01	0.00	-0.04
18	-4.90	-0.37	0.00	-0.99	-0.22	0.00	-99.75	-0.00	0.00	-0.11	-3.84	0.01	0.00	0.00
21	-4.72	-0.12	-0.01	-0.78	0.28	-0.04	-167.06	260.97	-0.05	0.08	-3.84	0.01	0.00	0.04
29	-5.31	-5.62	-2.65	-2.27	-0.47	-0.36	-2435.89	-2800.60	-0.00	-0.04	-3.84	-0.20	0.02	0.00
32	-5.50	0.04	0.00	-1.77	-0.41	0.00	-1220.73	0.01	0.00	-0.04	-3.84	-0.22	-0.00	0.00
35	-5.31	-5.62	2.65	-2.27	-0.47	0.36	-2435.89	2800.60	0.00	-0.04	-3.84	-0.20	-0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.02	0.33	-0.10	0.16	0.03	-0.02	-150.96	188.30	0.00	0.00	-1.75	-0.01	0.00	-0.00
4	0.09	-0.04	0.00	0.11	0.02	0.00	-64.85	0.00	-0.00	0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.02	0.33	0.10	0.16	0.03	0.02	-150.96	-188.30	-0.00	0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
15	-0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00	0.03	-83.58	-2.93	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	0.00
18	0.02	-0.00	-0.00	0.05	0.01	-0.00	-51.30	0.00	-0.00	0.01	-1.75	0.00	0.00	-0.00
21	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	0.00	-0.03	-83.58	2.93	0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
29	-0.01	0.08	0.02	-0.04	-0.01	0.02	-97.83	118.64	0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	0.00
32	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-60.12	0.00	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
35	-0.01	0.08	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	-97.83	-118.64	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.46	-0.61	0.28	-0.16	-0.03	0.04	80.63	-366.98	-0.00	-0.00	-0.34	0.02	-0.00	0.00
4	-0.51	0.06	-0.00	-0.15	-0.02	-0.00	-1.45	0.01	-0.00	-0.00	-0.34	0.02	-0.00	0.00
7	-0.46	-0.61	-0.28	-0.16	-0.03	-0.04	80.66	367.01	0.00	-0.00	-0.34	0.02	0.00	-0.00
15	-0.33	-0.00	0.02	-0.15	-0.00	-0.00	15.58	9.10	0.00	-0.01	-0.34	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.47	-0.04	-0.00	-0.14	-0.04	-0.00	-9.26	0.00	-0.00	-0.02	-0.34	0.00	0.00	0.00
21	-0.33	-0.00	-0.02	-0.15	-0.00	0.00	15.60	-9.10	-0.00	-0.01	-0.34	-0.00	0.00	0.00
29	-0.28	-0.57	-0.22	-0.12	-0.03	-0.04	-22.79	-334.86	-0.00	-0.00	-0.34	-0.02	0.00	-0.00
32	-0.56	-0.03	-0.00	-0.17	-0.03	0.00	-21.32	-0.00	-0.00	-0.01	-0.34	-0.03	-0.00	0.00
35	-0.28	-0.57	0.22	-0.12	-0.03	0.04	-22.77	334.85	0.00	-0.00	-0.34	-0.02	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.52	-3.82	1.83	-1.01	-0.21	0.18	743.58	-1738.17	0.00	-0.09	-2.55	0.43	-0.03	0.00
4	-3.64	3.31	0.06	-0.87	-0.12	-0.00	-372.45	2.83	-0.00	-0.10	-2.64	0.47	-0.01	0.00
7	-2.67	-3.92	-1.89	-1.06	-0.22	-0.18	796.26	1802.89	-0.01	-0.10	-2.65	0.43	0.01	-0.00
15	-0.46	0.03	0.33	-0.70	-0.02	-0.10	342.48	53.06	-0.01	-0.43	-2.55	0.30	0.00	-0.00
18	-4.74	0.28	0.12	-1.11	-0.35	-0.00	-471.84	12.29	-0.01	-0.50	-2.64	0.33	0.00	0.00
21	-0.50	0.03	-0.35	-0.72	-0.02	0.11	369.15	-53.86	-0.02	-0.43	-2.65	0.30	0.00	0.00
29	1.48	-2.08	-0.31	-0.05	-0.01	-0.10	478.91	-1063.41	-0.03	-0.69	-2.55	0.24	-0.02	-0.00
32	-6.90	-1.53	0.13	-1.84	-0.32	0.01	-992.30	82.18	-0.02	-0.72	-2.65	0.06	-0.01	-0.00
35	1.53	-2.16	0.31	-0.04	-0.01	0.11	515.53	1085.21	-0.02	-0.69	-2.65	0.23	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.69	-4.01	1.95	-1.23	-0.25	0.20	954.46	-2047.60	0.00	-0.04	-2.18	0.14	-0.03	0.00
4	-3.67	2.79	0.04	-0.96	-0.13	-0.00	-413.60	2.14	-0.00	-0.04	-2.26	0.18	-0.01	0.00
7	-2.84	-4.11	-2.02	-1.27	-0.26	-0.21	990.83	2111.39	-0.00	-0.04	-2.28	0.14	0.01	-0.00
15	-0.49	0.03	0.39	-0.80	-0.02	-0.13	465.84	63.78	-0.01	-0.07	-2.18	-0.01	0.00	-0.00
18	-4.67	0.29	0.08	-1.23	-0.38	-0.00	-511.45	10.50	-0.01	-0.14	-2.27	0.03	0.00	0.00
21	-0.54	0.03	-0.41	-0.82	-0.02	0.14	480.53	-64.83	-0.02	-0.07	-2.28	-0.01	0.00	0.00
29	1.66	-2.47	-0.31	-0.00	-0.00	-0.12	693.81	-1066.72	-0.03	-0.02	-2.18	-0.08	-0.01	-0.00
32	-6.79	-0.96	0.09	-2.00	-0.36	0.01	-1097.07	66.94	-0.02	-0.05	-2.27	-0.26	-0.01	-0.00
35	1.70	-2.54	0.32	-0.00	-0.00	0.12	715.43	1097.43	-0.02	-0.02	-2.28	-0.09	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

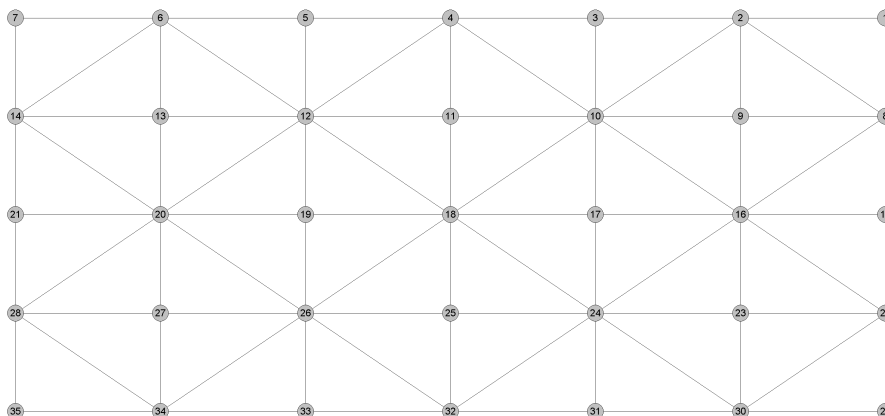
Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.93	-2.84	1.43	-1.08	-0.22	0.16	891.86	-1707.45	-0.00	0.05	-0.94	-0.27	-0.02	0.00
4	-2.42	1.23	0.02	-0.74	-0.09	-0.00	-379.84	-0.36	-0.00	0.05	-1.01	-0.24	-0.01	0.00
7	-2.06	-2.96	-1.50	-1.10	-0.23	-0.17	899.35	1767.40	-0.00	0.05	-1.04	-0.26	0.00	-0.00
15	-0.29	0.03	0.34	-0.66	-0.02	-0.13	465.32	56.20	-0.01	0.41	-0.94	-0.40	0.00	-0.00
18	-2.96	0.22	0.04	-0.99	-0.30	-0.00	-442.26	10.14	-0.01	0.35	-1.01	-0.36	0.00	0.00
21	-0.35	0.03	-0.35	-0.68	-0.02	0.13	458.27	-57.21	-0.02	0.40	-1.04	-0.40	0.00	0.00
29	1.44	-2.16	-0.20	0.07	0.01	-0.10	740.96	-698.02	-0.02	0.83	-0.94	-0.45	-0.01	0.00
32	-4.30	0.16	0.06	-1.63	-0.31	0.01	-938.03	72.28	-0.02	0.80	-1.01	-0.59	-0.01	0.00
35	1.45	-2.22	0.21	0.05	0.01	0.10	732.60	747.26	-0.02	0.83	-1.04	-0.45	-0.01	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
 BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

Losa superior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	4.04	-0.78	-0.26	0.75	0.80	-0.67	-699.24	2344.85	0.00	0.00	-5.45	0.17	0.02	-0.00
4	-0.48	0.12	-0.00	0.32	0.23	0.00	-0.01	2113.61	0.00	-0.00	-5.45	0.18	0.00	0.00
7	4.04	-0.78	0.26	0.75	0.80	0.67	699.22	2344.90	-0.00	0.00	-5.45	0.17	-0.02	0.00
15	0.01	0.17	-0.01	-0.17	-2.16	-0.00	-10.05	0.55	0.00	-0.00	-5.74	-0.00	0.01	-0.00
18	0.22	0.26	-0.00	-0.54	-1.89	0.00	0.00	-0.42	0.00	0.00	-5.73	-0.00	0.00	-0.00
21	0.01	0.17	0.01	-0.17	-2.16	0.00	10.06	0.54	-0.00	-0.00	-5.74	-0.00	-0.01	0.00
29	3.23	-0.64	0.47	0.73	0.79	0.67	-729.47	-2340.71	0.00	0.00	-5.45	-0.17	0.02	0.00
32	-0.44	0.10	-0.00	0.32	0.23	0.00	-0.00	-2118.16	0.00	0.00	-5.45	-0.18	-0.00	0.00
35	3.23	-0.64	-0.47	0.73	0.79	-0.67	729.47	-2340.71	-0.00	0.00	-5.45	-0.17	-0.02	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	5.91	-3.23	-0.49	1.26	2.24	-0.84	-489.48	4316.05	0.00	-0.00	-3.87	0.21	0.02	-0.00
4	-0.82	-1.67	0.00	0.66	1.02	0.00	-0.01	3738.57	-0.00	-0.00	-3.87	0.22	0.00	0.00
7	5.91	-3.23	0.49	1.26	2.24	0.84	489.45	4316.13	-0.00	-0.00	-3.87	0.21	-0.02	0.00
15	0.02	-1.71	-0.01	-0.31	-3.24	0.00	-78.81	-0.62	0.00	-0.00	-4.28	-0.00	0.01	-0.00
18	0.27	-1.63	0.00	-0.84	-2.78	-0.00	0.00	-0.28	0.00	0.00	-4.27	-0.00	0.00	-0.00
21	0.02	-1.71	0.01	-0.31	-3.24	-0.00	78.82	-0.62	-0.00	-0.00	-4.28	-0.00	-0.01	-0.00
29	4.63	-3.06	0.86	1.23	2.24	0.85	-539.19	-4316.23	0.00	0.00	-3.87	-0.20	0.02	0.00
32	-0.87	-1.72	0.00	0.66	1.02	0.00	-0.01	-3744.52	0.00	0.01	-3.87	-0.22	-0.00	0.00
35	4.63	-3.06	-0.86	1.23	2.24	-0.85	539.19	-4316.23	-0.00	0.00	-3.87	-0.20	-0.02	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.05	-0.06	-0.00	-0.00	0.04	0.01	31.42	9.32	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
4	0.01	-0.07	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.71	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
7	-0.05	-0.06	0.00	-0.00	0.04	-0.01	-31.42	9.32	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
15	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-2.27	-0.11	0.00	-0.00	-1.74	-0.00	-0.00	-0.00
18	-0.00	-0.07	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-1.74	0.00	-0.00	-0.00
21	-0.00	-0.07	0.00	-0.00	0.02	-0.00	2.27	-0.11	-0.00	-0.00	-1.74	-0.00	0.00	0.00
29	-0.05	-0.07	0.00	-0.00	0.04	-0.01	31.90	-9.87	0.00	-0.00	-1.75	0.00	-0.00	0.00
32	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.85	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
35	-0.05	-0.07	-0.00	-0.00	0.04	0.01	-31.90	-9.87	-0.00	-0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.54	-0.10	-0.05	0.10	0.12	-0.07	-105.99	240.56	0.00	0.00	-0.34	0.02	0.00	-0.00
4	-0.18	-0.05	0.00	0.06	0.06	0.00	-0.00	367.80	-0.00	-0.00	-0.35	0.03	-0.00	-0.00
7	0.54	-0.10	0.05	0.10	0.12	0.07	106.05	240.55	-0.00	0.00	-0.34	0.02	-0.00	0.00
15	0.00	0.06	-0.00	-0.02	-0.28	-0.00	-13.81	0.26	-0.00	0.00	-0.38	0.00	-0.00	-0.00
18	-0.01	-0.05	0.00	-0.10	-0.30	0.00	-0.00	-0.08	-0.00	-0.00	-0.39	-0.00	-0.00	-0.00
21	0.00	0.06	0.00	-0.02	-0.28	0.00	13.81	0.26	0.00	0.00	-0.38	0.00	0.00	0.00
29	0.43	-0.09	0.08	0.10	0.12	0.07	-109.80	-239.51	0.00	0.00	-0.34	-0.02	0.00	-0.00
32	-0.16	-0.05	-0.00	0.06	0.06	-0.00	-0.00	-368.46	-0.00	0.00	-0.35	-0.03	-0.00	0.00
35	0.43	-0.09	-0.08	0.10	0.12	-0.07	109.86	-239.50	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.39	0.70	-0.35	0.34	0.28	0.10	-711.94	-754.29	-0.02	-0.74	-1.08	0.38	-0.01	0.00
4	-3.45	-1.44	-0.04	0.53	0.93	0.04	41.34	3613.59	-0.02	-0.74	-1.17	0.52	-0.01	-0.00
7	1.46	0.71	0.36	0.35	0.29	-0.11	729.47	-763.87	-0.02	-0.74	-1.17	0.38	-0.01	-0.00
15	0.01	2.14	-0.02	-0.00	-0.86	-0.07	-329.35	77.61	-0.02	-0.74	-1.90	0.32	-0.05	-0.00
18	-0.90	-1.77	-0.00	-1.81	-2.95	0.01	157.79	577.42	-0.02	-0.74	-2.29	0.36	-0.02	-0.00
21	0.01	2.23	0.02	-0.00	-0.89	0.07	339.79	88.16	-0.02	-0.74	-2.00	0.33	0.03	0.00
29	1.41	0.51	0.53	0.27	-0.14	-0.06	-774.93	803.27	-0.03	-0.74	-2.52	0.24	-0.02	-0.00
32	-6.41	-1.77	0.06	0.37	0.31	-0.06	89.59	-4921.13	-0.02	-0.73	-2.64	0.06	-0.01	-0.00
35	1.46	0.56	-0.55	0.28	-0.15	0.06	799.90	837.74	-0.02	-0.74	-2.61	0.23	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.90	0.71	-0.47	0.37	0.08	0.09	-853.08	-873.59	-0.03	-0.00	-2.19	0.08	-0.01	0.00
4	-6.27	-1.81	-0.05	0.50	0.69	0.05	50.60	4961.14	-0.02	-0.01	-2.31	0.26	-0.01	0.00
7	1.96	0.74	0.49	0.38	0.08	-0.09	875.22	-897.47	-0.02	-0.00	-2.29	0.09	-0.00	-0.00
15	0.02	2.61	0.00	-0.00	-1.02	-0.00	-378.24	9.71	-0.03	0.00	-2.32	0.00	-0.05	0.00
18	-1.14	-2.06	0.00	-2.09	-3.36	-0.00	171.10	-2.16	-0.02	-0.00	-2.76	-0.00	-0.02	-0.00
21	0.02	2.70	-0.01	-0.00	-1.05	0.00	389.14	9.84	-0.02	0.00	-2.42	0.00	0.04	0.00
29	1.49	0.73	0.56	0.36	0.07	-0.09	-879.18	902.88	-0.03	0.00	-2.19	-0.08	-0.01	-0.00
32	-5.66	-1.83	0.04	0.50	0.70	-0.05	51.55	-4969.35	-0.02	0.00	-2.31	-0.26	-0.01	-0.00
35	1.55	0.76	-0.57	0.37	0.07	0.09	901.29	927.19	-0.02	0.00	-2.29	-0.09	-0.00	0.00

Selección de listados

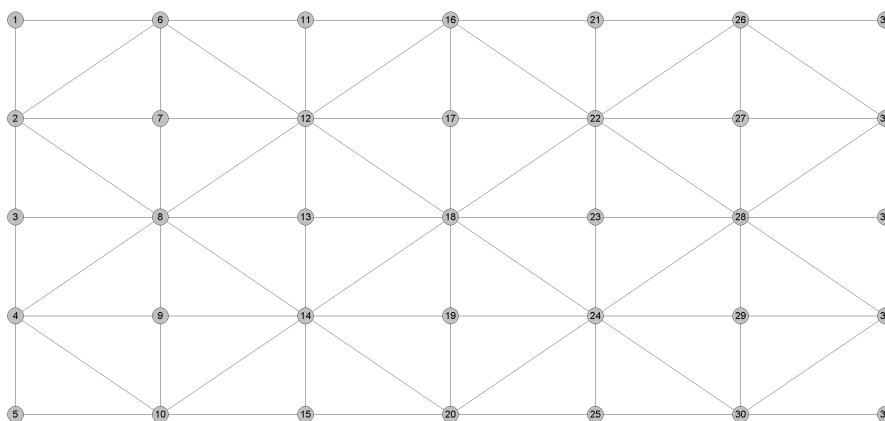
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
 BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.83	0.49	-0.47	0.28	-0.17	0.05	-752.02	-781.24	-0.03	0.92	-2.78	-0.31	-0.02	0.00
4	-7.59	-1.71	-0.08	0.33	0.24	0.06	98.06	4870.27	-0.02	0.91	-2.91	-0.14	-0.01	0.00
7	1.89	0.55	0.49	0.29	-0.20	-0.05	778.79	-825.26	-0.02	0.91	-2.88	-0.31	-0.00	-0.00
15	0.01	2.31	0.03	-0.00	-0.87	0.07	-328.73	-66.70	-0.03	0.92	-2.00	-0.40	-0.05	0.00
18	-1.05	-1.80	0.00	-1.81	-2.96	-0.01	156.29	-606.36	-0.02	0.92	-2.39	-0.44	-0.02	0.00
21	0.01	2.40	-0.03	-0.00	-0.90	-0.08	338.75	-84.94	-0.02	0.92	-2.10	-0.40	0.03	-0.00
29	1.08	0.79	0.42	0.34	0.29	-0.10	-746.13	787.51	-0.03	0.92	-1.01	-0.45	-0.01	0.00
32	-2.92	-1.38	0.02	0.55	0.97	-0.04	32.95	-3635.30	-0.02	0.92	-1.10	-0.59	-0.01	0.00
35	1.13	0.78	-0.43	0.35	0.31	0.10	759.88	787.06	-0.02	0.92	-1.11	-0.45	-0.01	-0.00

Losa inferior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	5.88	-2.04	0.36	-1.15	-1.64	-0.84	-585.32	-3776.77	-0.00	0.00	-5.38	-0.22	0.02	0.00
3	0.02	-0.60	0.01	0.26	3.02	0.00	-34.58	1.13	-0.00	-0.00	-4.99	0.00	0.02	0.00
5	4.64	-1.88	-0.71	-1.12	-1.64	0.85	-623.56	3779.91	-0.00	0.00	-5.38	0.22	0.02	-0.00
16	-0.71	-0.62	-0.00	-0.53	-0.62	0.00	-0.01	-3301.00	-0.00	-0.00	-5.38	-0.23	0.00	0.00
18	0.32	-0.41	-0.00	0.76	2.63	-0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	-5.00	-0.00	0.00	0.00
20	-0.70	-0.65	-0.00	-0.53	-0.63	-0.00	0.00	3305.93	0.00	0.00	-5.38	0.23	0.00	0.00
31	5.88	-2.04	-0.36	-1.15	-1.64	0.84	585.29	-3776.84	0.00	0.00	-5.38	-0.22	-0.02	-0.00
33	0.02	-0.60	-0.01	0.26	3.02	-0.00	34.59	1.14	0.00	-0.00	-4.99	0.00	-0.02	0.00
35	4.64	-1.88	0.71	-1.12	-1.64	-0.85	623.53	3779.92	0.00	0.00	-5.38	0.22	-0.02	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	5.88	-3.58	0.45	-1.25	-2.20	-0.80	-363.84	-4237.31	-0.00	-0.00	-3.80	-0.19	0.02	0.00
3	0.02	-2.08	0.01	0.30	3.09	0.00	-72.57	0.92	-0.00	-0.00	-3.41	0.00	0.01	0.00
5	4.59	-3.41	-0.83	-1.22	-2.21	0.81	-415.09	4238.74	-0.00	0.00	-3.80	0.19	0.02	-0.00
16	-0.82	-2.00	-0.00	-0.65	-1.02	0.00	-0.01	-3675.26	-0.00	-0.01	-3.80	-0.21	0.00	0.00
18	0.25	-2.03	-0.00	0.80	2.65	-0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	-3.43	-0.00	0.00	0.00
20	-0.90	-2.05	-0.00	-0.64	-1.02	-0.00	0.00	3680.32	0.00	0.01	-3.80	0.20	0.00	0.00
31	5.88	-3.58	-0.45	-1.25	-2.20	0.80	363.81	-4237.39	0.00	-0.00	-3.80	-0.19	-0.02	-0.00
33	0.02	-2.08	-0.01	0.30	3.09	-0.00	72.57	0.93	0.00	-0.00	-3.41	0.00	-0.01	-0.00
35	4.59	-3.41	0.83	-1.22	-2.21	-0.81	415.05	4238.75	0.00	0.00	-3.80	0.19	-0.02	0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.32	0.18	-0.06	0.08	0.14	0.06	-20.20	295.91	0.00	0.00	-1.75	0.01	-0.00	-0.00
3	-0.00	0.06	-0.00	-0.02	-0.21	-0.00	3.84	-0.10	0.00	0.00	-1.78	-0.00	-0.00	-0.00
5	-0.25	0.17	0.08	0.08	0.14	-0.06	-18.59	-296.13	0.00	-0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
16	0.07	0.09	0.00	0.04	0.06	-0.00	0.00	243.11	0.00	0.00	-1.75	0.01	0.00	-0.00
18	-0.01	0.08	0.00	-0.05	-0.18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-1.78	0.00	0.00	-0.00
20	0.06	0.09	0.00	0.04	0.06	0.00	-0.00	-243.39	-0.00	-0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
31	-0.32	0.18	0.06	0.08	0.14	-0.06	20.21	295.91	-0.00	0.00	-1.75	0.01	0.00	0.00
33	-0.00	0.06	0.00	-0.02	-0.21	0.00	-3.84	-0.10	-0.00	0.00	-1.78	-0.00	0.00	0.00
35	-0.25	0.17	-0.08	0.08	0.14	0.06	18.59	-296.13	-0.00	-0.00	-1.75	-0.01	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.59	-0.19	0.03	-0.12	-0.15	-0.09	-84.48	-374.76	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	0.00	0.00
3	0.00	-0.09	0.00	0.03	0.31	0.00	-3.03	0.43	-0.00	-0.00	-0.30	0.00	0.00	0.00
5	0.46	-0.17	-0.07	-0.11	-0.15	0.09	-88.67	376.12	-0.00	-0.00	-0.34	0.02	0.00	-0.00
16	0.02	-0.02	-0.00	-0.05	-0.05	-0.00	0.00	-328.84	-0.00	-0.00	-0.34	-0.02	-0.00	-0.00
18	0.07	0.02	0.00	0.08	0.27	-0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.30	-0.00	-0.00	0.00
20	0.02	-0.02	0.00	-0.05	-0.05	0.00	0.00	329.19	-0.00	0.00	-0.34	0.02	-0.00	0.00
31	0.59	-0.19	-0.03	-0.12	-0.15	0.09	84.48	-374.71	0.00	0.00	-0.34	-0.02	-0.00	-0.00
33	0.00	-0.09	-0.00	0.03	0.31	-0.00	3.04	0.43	0.00	-0.00	-0.30	0.00	-0.00	-0.00
35	0.46	-0.17	0.07	-0.11	-0.15	-0.09	88.68	376.06	0.00	-0.00	-0.34	0.02	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.71	-1.43	0.10	-0.56	-0.75	-0.45	-480.42	-1901.07	-0.00	0.00	-1.14	0.19	0.00	0.00
3	-0.00	-2.08	-0.02	0.14	1.70	-0.02	-33.61	-64.77	-0.00	0.00	-1.64	0.32	0.00	0.00
5	2.43	-1.43	-0.25	-0.73	-1.19	0.50	-713.45	2507.99	-0.01	-0.01	-2.58	0.43	0.01	-0.00
16	1.59	0.43	0.03	-0.21	0.05	-0.01	21.92	-1458.25	-0.00	-0.00	-1.12	0.17	-0.01	-0.00
18	1.37	1.24	0.00	0.44	1.54	0.00	-7.06	-20.00	0.00	-0.00	-1.61	0.32	-0.01	-0.00
20	4.24	0.69	-0.04	-0.37	-0.26	0.01	34.33	2140.34	0.00	-0.00	-2.57	0.47	-0.01	0.00
31	2.59	-1.40	-0.11	-0.54	-0.72	0.42	470.26	-1805.20	0.00	0.01	-1.06	0.20	-0.02	-0.00
33	-0.00	-2.01	0.02	0.14	1.64	0.03	37.15	-74.82	0.00	0.00	-1.56	0.32	-0.02	0.00
35	2.34	-1.36	0.25	-0.71	-1.15	-0.48	707.25	2383.56	0.01	-0.01	-2.49	0.43	-0.03	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X2\M4,5X2.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.60	-1.81	0.06	-0.79	-1.16	-0.57	-690.78	-2638.54	-0.00	0.01	-2.25	-0.14	0.01	0.00
3	-0.00	-2.55	0.02	0.17	2.05	0.00	-40.91	14.36	-0.00	-0.00	-1.99	0.00	0.01	0.00
5	2.72	-1.68	-0.32	-0.77	-1.19	0.58	-723.80	2687.06	-0.01	-0.01	-2.25	0.14	0.01	-0.00
16	3.69	0.51	0.04	-0.36	-0.16	-0.01	27.66	-2192.82	-0.00	0.00	-2.24	-0.18	-0.01	-0.00
18	1.71	1.44	0.00	0.52	1.86	-0.00	-7.43	-3.10	0.00	0.00	-1.96	-0.00	-0.01	0.00
20	3.46	0.67	-0.03	-0.35	-0.15	0.01	26.48	2188.41	-0.00	0.00	-2.24	0.18	-0.01	0.00
31	3.48	-1.75	-0.08	-0.76	-1.12	0.54	682.79	-2525.31	0.00	0.01	-2.16	-0.14	-0.03	-0.00
33	-0.00	-2.48	-0.02	0.17	1.99	-0.00	44.55	14.11	0.00	-0.00	-1.90	0.00	-0.02	-0.00
35	2.63	-1.62	0.32	-0.75	-1.15	-0.55	715.33	2572.46	0.01	-0.01	-2.16	0.14	-0.03	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.49	-1.64	-0.01	-0.80	-1.26	-0.52	-722.01	-2646.86	-0.00	0.01	-2.85	-0.51	0.01	0.00
3	-0.00	-2.28	0.06	0.15	1.78	0.04	-35.41	109.79	-0.00	-0.00	-1.73	-0.39	0.00	-0.00
5	2.15	-1.41	-0.29	-0.56	-0.79	0.47	-498.78	1994.58	-0.00	-0.00	-1.08	-0.26	0.00	-0.00
16	5.03	0.47	0.06	-0.41	-0.34	-0.01	42.11	-2330.03	-0.00	0.00	-2.84	-0.55	-0.01	-0.00
18	1.55	1.25	0.00	0.45	1.62	-0.00	-7.56	20.01	0.00	0.00	-1.70	-0.40	-0.01	-0.00
20	1.35	0.49	-0.01	-0.21	0.07	0.01	16.62	1477.63	-0.00	0.00	-1.04	-0.24	-0.01	0.00
31	3.36	-1.56	-0.01	-0.77	-1.20	0.50	718.22	-2505.43	0.00	0.01	-2.75	-0.51	-0.03	-0.00
33	-0.00	-2.20	-0.05	0.14	1.72	-0.05	39.11	127.04	0.00	-0.00	-1.64	-0.39	-0.02	-0.00
35	2.06	-1.38	0.28	-0.54	-0.77	-0.45	486.47	1899.96	0.00	-0.00	-0.98	-0.27	-0.02	0.00

3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

MÓDULO

Paño	Posición	Dirección	Armado Base
Losa superior	Superior	Longitudinal	Ø12c/15, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/15, patilla=32cm
	Inferior	Longitudinal	Ø12c/20, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø16c/20, patilla=16cm
Losa inferior	Inferior	Longitudinal	Ø16c/15, patilla=40cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/15, patilla=19cm
	Superior	Longitudinal	Ø12c/20, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø16c/20, patilla=31cm
Hastial izquierdo	Trasdós	Vertical	Ø12c/15, patilla=15cm - Espera=0.42 m - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/25, patilla=15cm - Espera=0.35 m - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm
Hastial derecho	Trasdós	Vertical	Ø12c/15, patilla=15cm - Espera=0.42 m - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/25, patilla=15cm - Espera=0.35 m - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X0,8\MARC3X,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

- 1.- GEOMETRÍA
- 2.- RESULTADOS
- 3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X0,8\MARC3X,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

1.- GEOMETRÍA

X: 5.00 m, Y: 3.75 m
Cota superior: 2.10 m
Cota inferior: 0.00 m



Plano superior módulo: Por gálibo (0.80 m)

MÓDULO

Espesores	Hastiales: 25 cm
	Losas: 30 cm

2.- RESULTADOS

Módulo

Hastial izquierdo.



Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X0,8\MARCO3X,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.30	-3.08	1.69	-0.85	-0.18	0.12	840.08	-1614.75	0.00	0.01	-3.64	-0.08	0.02	0.00
4	-2.20	0.08	0.00	-0.57	-0.10	-0.00	-17.94	-0.00	-0.00	0.01	-3.64	-0.08	-0.00	0.00
7	-2.30	-3.08	-1.69	-0.85	-0.18	-0.12	840.08	1614.75	-0.00	0.01	-3.64	-0.08	-0.02	-0.00
15	-1.83	-1.02	0.18	-0.68	-0.08	-0.02	330.04	-384.70	-0.01	0.00	-3.64	0.00	0.00	-0.00
18	-1.88	-0.03	0.00	-0.51	-0.12	0.00	95.20	-0.00	0.00	0.03	-3.64	0.00	0.00	0.00
21	-1.83	-1.02	-0.18	-0.68	-0.08	0.02	330.04	384.70	0.01	0.00	-3.64	0.00	0.00	0.00
29	-1.56	-2.66	-1.21	-0.57	-0.12	-0.14	-160.65	-1824.17	0.00	0.01	-3.64	0.06	-0.02	0.00
32	-1.73	0.07	-0.00	-0.49	-0.08	-0.00	232.88	0.00	0.00	0.01	-3.64	0.07	-0.00	0.00
35	-1.56	-2.66	1.21	-0.57	-0.12	0.14	-160.65	1824.17	-0.00	0.01	-3.64	0.06	0.02	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-3.93	-5.45	2.79	-1.40	-0.29	0.37	1535.02	-3118.62	0.00	0.02	-3.72	-0.13	0.03	0.00
4	-3.85	0.21	0.00	-1.02	-0.19	-0.00	76.60	-0.00	-0.00	0.02	-3.72	-0.14	-0.00	0.00
7	-3.93	-5.45	-2.79	-1.40	-0.29	-0.37	1535.02	3118.62	-0.00	0.02	-3.72	-0.13	-0.03	-0.00
15	-3.71	-1.95	0.05	-1.16	0.00	-0.00	-56.67	-983.11	-0.05	-0.08	-3.72	-0.00	0.00	-0.02
18	-3.69	0.01	0.00	-0.93	-0.22	-0.00	-20.57	-0.00	0.00	0.04	-3.72	-0.00	0.00	0.00
21	-3.71	-1.95	-0.05	-1.16	0.00	0.00	-56.67	983.11	0.05	-0.08	-3.72	-0.00	0.00	0.02
29	-3.86	-5.30	-2.64	-1.44	-0.30	-0.34	-1524.96	-3062.89	0.00	0.02	-3.72	0.13	-0.03	0.00
32	-3.84	0.20	0.00	-1.03	-0.19	0.00	-46.13	0.01	-0.00	0.02	-3.72	0.14	-0.00	0.00
35	-3.86	-5.30	2.64	-1.44	-0.30	0.34	-1524.96	3062.89	-0.00	0.02	-3.72	0.13	0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.01	0.26	-0.14	0.13	0.03	-0.01	-220.93	98.69	-0.00	-0.00	-1.71	0.01	-0.00	-0.00
4	0.06	-0.04	-0.00	0.06	0.01	0.00	-43.62	-0.00	0.00	-0.00	-1.71	0.01	0.00	0.00
7	-0.01	0.26	0.14	0.13	0.03	0.01	-220.93	-98.69	0.00	-0.00	-1.71	0.01	0.00	0.00
15	-0.02	0.06	-0.03	0.05	0.01	0.01	-172.49	31.73	0.00	-0.00	-1.71	-0.00	0.00	0.00
18	0.04	-0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.00	-48.28	0.00	-0.00	-0.00	-1.71	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.02	0.06	0.03	0.05	0.01	-0.01	-172.49	-31.73	-0.00	-0.00	-1.71	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.03	0.15	0.05	-0.02	-0.00	0.02	-137.74	187.97	-0.00	-0.00	-1.71	-0.00	0.00	0.00
32	0.05	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-64.65	-0.00	-0.00	-0.00	-1.71	-0.00	0.00	-0.00
35	-0.03	0.15	-0.05	-0.02	-0.00	-0.02	-137.74	-187.97	0.00	-0.00	-1.71	-0.00	-0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X0,8\MARC3X,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.32	-0.49	0.28	-0.12	-0.03	0.02	113.76	-282.67	0.00	0.00	-0.32	-0.01	0.00	0.00
4	-0.35	0.12	0.00	-0.10	-0.02	0.00	-31.72	-0.01	-0.00	0.00	-0.33	-0.01	-0.00	-0.00
7	-0.32	-0.49	-0.28	-0.12	-0.03	-0.02	113.68	282.64	-0.00	0.00	-0.32	-0.01	-0.00	-0.00
15	-0.25	-0.16	0.04	-0.11	-0.01	-0.00	32.97	-59.81	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.35	-0.00	0.00	-0.10	-0.02	0.00	-7.47	-0.00	-0.00	0.00	-0.33	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.25	-0.16	-0.04	-0.11	-0.01	0.00	32.90	59.81	0.00	0.00	-0.32	-0.00	0.00	0.00
29	-0.21	-0.45	-0.19	-0.09	-0.02	-0.02	-34.50	-248.95	0.00	0.00	-0.32	0.01	-0.00	-0.00
32	-0.37	-0.08	0.00	-0.10	-0.02	-0.00	14.73	0.01	-0.00	0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
35	-0.21	-0.45	0.19	-0.09	-0.02	0.02	-34.56	248.94	-0.00	0.00	-0.32	0.01	0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.95	-3.04	2.17	-1.01	-0.21	0.10	1677.63	-1818.27	-0.00	-0.01	-1.80	0.25	0.04	0.01
4	-2.73	5.18	-0.08	-0.75	-0.12	0.00	-944.58	18.79	-0.00	-0.03	-1.91	0.19	-0.01	-0.00
7	-1.86	-2.95	-2.10	-0.99	-0.20	-0.09	1639.63	1772.98	0.00	-0.01	-1.71	0.25	-0.06	-0.01
15	-0.61	-0.73	0.87	-0.48	-0.06	-0.06	1192.84	-225.79	-0.01	-0.16	-1.81	0.32	0.00	0.00
18	-3.51	0.46	-0.10	-0.98	-0.25	0.00	-766.60	-2.28	-0.01	-0.13	-1.91	0.30	0.00	-0.00
21	-0.57	-0.71	-0.84	-0.46	-0.06	0.06	1169.59	218.01	-0.01	-0.16	-1.71	0.32	0.00	-0.00
29	0.75	-1.91	-0.12	0.10	0.02	-0.03	1177.43	-344.11	-0.00	-0.31	-1.81	0.34	0.02	-0.00
32	-4.39	-3.56	-0.09	-1.35	-0.24	-0.00	-825.38	-34.17	-0.01	-0.28	-1.92	0.48	-0.01	0.00
35	0.74	-1.87	0.12	0.11	0.02	0.03	1158.41	324.59	-0.01	-0.31	-1.71	0.34	-0.04	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.07	-3.53	2.34	-0.94	-0.19	0.12	1413.55	-2006.42	-0.00	0.04	-2.37	-0.07	0.05	0.01
4	-3.20	6.29	-0.18	-0.85	-0.14	0.00	-967.17	33.52	-0.00	0.02	-2.48	-0.13	-0.01	-0.00
7	-1.95	-3.41	-2.24	-0.89	-0.18	-0.11	1343.18	1961.33	-0.00	0.04	-2.24	-0.07	-0.07	-0.01
15	-0.73	-0.79	0.83	-0.50	-0.06	-0.04	916.96	-244.87	-0.01	0.02	-2.37	0.00	0.00	0.00
18	-4.17	0.61	-0.22	-1.08	-0.28	0.00	-797.34	-5.34	-0.01	0.05	-2.49	-0.01	0.00	-0.00
21	-0.68	-0.75	-0.78	-0.48	-0.06	0.03	865.18	234.35	-0.01	0.02	-2.24	0.00	0.00	-0.00
29	0.63	-1.78	-0.13	-0.02	-0.01	-0.02	868.87	-310.66	-0.01	-0.02	-2.37	0.03	0.02	-0.01
32	-5.28	-4.22	-0.18	-1.48	-0.25	-0.01	-885.39	-71.99	-0.01	0.02	-2.49	0.19	-0.01	0.00
35	0.60	-1.69	0.14	-0.02	-0.01	0.02	823.03	268.94	-0.02	-0.02	-2.24	0.03	-0.05	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.12	-3.90	2.43	-0.83	-0.17	0.13	1092.55	-2126.51	-0.00	0.09	-2.85	-0.39	0.05	0.01
4	-3.51	6.97	-0.14	-0.91	-0.16	0.00	-794.48	23.66	-0.00	0.07	-2.99	-0.45	-0.01	-0.00
7	-2.00	-3.80	-2.34	-0.78	-0.16	-0.13	1018.75	2099.90	-0.00	0.09	-2.74	-0.39	-0.07	-0.01
15	-0.81	-0.82	0.77	-0.51	-0.07	-0.01	602.98	-255.00	-0.01	0.19	-2.85	-0.32	0.00	0.00
18	-4.54	0.57	-0.17	-1.09	-0.28	0.00	-620.09	-2.97	-0.01	0.23	-3.00	-0.32	0.00	-0.00
21	-0.77	-0.79	-0.72	-0.49	-0.06	0.00	545.30	243.27	-0.01	0.19	-2.74	-0.32	0.00	-0.00
29	0.51	-1.61	-0.14	-0.15	-0.03	-0.01	529.09	-246.93	-0.01	0.28	-2.85	-0.29	0.03	-0.01
32	-5.70	-4.96	-0.15	-1.42	-0.23	-0.01	-664.61	-41.36	-0.01	0.32	-3.00	-0.12	-0.01	0.00
35	0.49	-1.53	0.14	-0.15	-0.04	0.00	481.44	183.78	-0.02	0.28	-2.74	-0.29	-0.05	0.01

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X0,8\MARCO3X,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

Hastial derecho.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.26	-3.29	1.80	-0.85	-0.18	0.12	840.21	-1598.00	-0.00	-0.01	-3.64	0.08	-0.02	0.00
4	-2.20	0.06	-0.00	-0.57	-0.10	-0.00	-15.51	-0.00	0.00	-0.01	-3.64	0.08	0.00	-0.00
7	-2.26	-3.29	-1.80	-0.85	-0.18	-0.12	840.21	1598.00	0.00	-0.01	-3.64	0.08	0.02	-0.00
15	-1.78	-1.08	0.18	-0.68	-0.08	-0.02	332.75	-384.23	0.01	-0.00	-3.64	-0.00	0.00	-0.00
18	-1.88	-0.04	0.00	-0.51	-0.12	0.00	94.34	-0.00	-0.00	-0.03	-3.64	-0.00	0.00	0.00
21	-1.78	-1.08	-0.18	-0.68	-0.08	0.02	332.75	384.23	-0.01	-0.00	-3.64	-0.00	0.00	0.00
29	-1.53	-2.80	-1.30	-0.56	-0.12	-0.14	-154.49	-1806.60	-0.00	-0.01	-3.64	-0.06	0.02	0.00
32	-1.73	0.06	0.00	-0.49	-0.08	-0.00	230.03	0.00	0.00	-0.01	-3.64	-0.07	-0.00	0.00
35	-1.53	-2.80	1.30	-0.56	-0.12	0.14	-154.49	1806.60	0.00	-0.01	-3.64	-0.06	-0.02	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X0,8\MARCO3X,8.mrc

Fecha:10/03/05

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-3.87	-5.79	2.98	-1.40	-0.29	0.37	1529.78	-3085.88	-0.00	-0.02	-3.72	0.13	-0.03	0.00
4	-3.85	0.15	-0.00	-1.02	-0.19	-0.00	82.47	-0.00	0.00	-0.02	-3.72	0.14	0.00	0.00
7	-3.87	-5.79	-2.98	-1.40	-0.29	-0.37	1529.79	3085.88	0.00	-0.02	-3.72	0.13	0.03	-0.00
15	-3.61	-2.06	0.05	-1.16	0.00	-0.00	-56.04	-981.83	0.03	0.08	-3.72	0.00	0.00	-0.02
18	-3.69	-0.04	0.00	-0.93	-0.22	-0.00	-20.78	-0.00	0.00	-0.04	-3.72	0.00	0.00	0.00
21	-3.61	-2.06	-0.05	-1.16	0.00	0.00	-56.05	981.83	-0.03	0.08	-3.72	0.00	0.00	0.02
29	-3.79	-5.63	-2.83	-1.43	-0.30	-0.34	-1518.23	-3029.75	-0.00	-0.02	-3.72	-0.13	0.03	0.00
32	-3.85	0.14	0.00	-1.03	-0.19	0.00	-52.16	0.01	0.00	-0.02	-3.72	-0.14	-0.00	0.00
35	-3.79	-5.63	2.83	-1.43	-0.30	0.34	-1518.23	3029.76	0.00	-0.02	-3.72	-0.13	-0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.01	0.28	-0.15	0.13	0.03	-0.01	-221.34	96.56	0.00	0.00	-1.71	-0.01	0.00	-0.00
4	0.06	-0.03	0.00	0.06	0.01	0.00	-43.74	-0.00	-0.00	0.00	-1.71	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.01	0.28	0.15	0.13	0.03	0.01	-221.34	-96.56	-0.00	0.00	-1.71	-0.01	-0.00	0.00
15	-0.02	0.06	-0.03	0.05	0.01	0.01	-173.17	31.70	-0.00	-0.00	-1.71	0.00	0.00	0.00
18	0.04	-0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.00	-47.90	0.00	0.00	0.00	-1.71	0.00	0.00	-0.00
21	-0.02	0.06	0.03	0.05	0.01	-0.01	-173.17	-31.70	0.00	-0.00	-1.71	0.00	0.00	-0.00
29	-0.03	0.15	0.05	-0.02	-0.00	0.02	-138.71	186.76	0.00	0.00	-1.71	0.00	-0.00	0.00
32	0.05	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-64.37	-0.00	-0.00	0.00	-1.71	0.00	0.00	-0.00
35	-0.03	0.15	-0.05	-0.02	-0.00	-0.02	-138.71	-186.76	-0.00	0.00	-1.71	0.00	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.31	-0.52	0.30	-0.13	-0.03	0.02	116.49	-278.46	0.00	-0.00	-0.32	0.01	-0.00	0.00
4	-0.35	0.12	-0.00	-0.10	-0.02	-0.00	-31.83	0.02	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
7	-0.31	-0.52	-0.30	-0.13	-0.03	-0.02	116.57	278.49	-0.00	-0.00	-0.32	0.01	0.00	-0.00
15	-0.24	-0.17	0.04	-0.11	-0.01	-0.00	36.16	-59.61	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.35	-0.00	-0.00	-0.10	-0.02	-0.00	-7.64	0.00	-0.00	-0.00	-0.33	0.00	0.00	0.00
21	-0.24	-0.17	-0.04	-0.11	-0.01	0.00	36.22	59.61	-0.00	-0.00	-0.32	-0.00	0.00	0.00
29	-0.20	-0.48	-0.20	-0.09	-0.02	-0.02	-30.99	-249.83	-0.00	-0.00	-0.32	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.37	-0.08	-0.00	-0.10	-0.02	-0.00	13.84	-0.02	-0.00	-0.00	-0.33	-0.01	-0.00	0.00
35	-0.20	-0.48	0.20	-0.09	-0.02	0.02	-30.93	249.85	0.00	-0.00	-0.32	-0.01	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.04	-3.96	2.47	-0.83	-0.17	0.12	1135.97	-1976.86	0.01	-0.08	-2.74	0.39	-0.07	0.01
4	-3.50	7.04	0.13	-0.91	-0.17	-0.00	-819.40	-46.55	-0.00	-0.07	-2.98	0.45	-0.01	0.00
7	-2.13	-4.04	-2.54	-0.86	-0.18	-0.12	1197.84	2006.52	-0.01	-0.08	-2.83	0.39	0.05	-0.01
15	-0.73	-0.84	0.76	-0.49	-0.06	-0.02	672.96	-238.98	-0.00	-0.19	-2.74	0.32	0.00	0.00
18	-4.54	0.61	0.16	-1.09	-0.28	-0.00	-611.18	1.97	-0.01	-0.23	-2.99	0.32	0.00	0.00
21	-0.77	-0.86	-0.80	-0.50	-0.07	0.02	721.19	246.56	-0.01	-0.19	-2.84	0.32	0.00	-0.00
29	0.57	-1.67	-0.19	-0.11	-0.03	-0.01	595.93	-352.02	-0.02	-0.29	-2.74	0.29	-0.04	-0.00
32	-5.71	-4.95	0.14	-1.42	-0.22	0.01	-695.48	56.06	-0.01	-0.32	-2.99	0.12	-0.01	-0.00
35	0.59	-1.72	0.18	-0.10	-0.03	0.01	638.21	390.19	0.00	-0.28	-2.83	0.29	0.03	0.00

Selección de listados

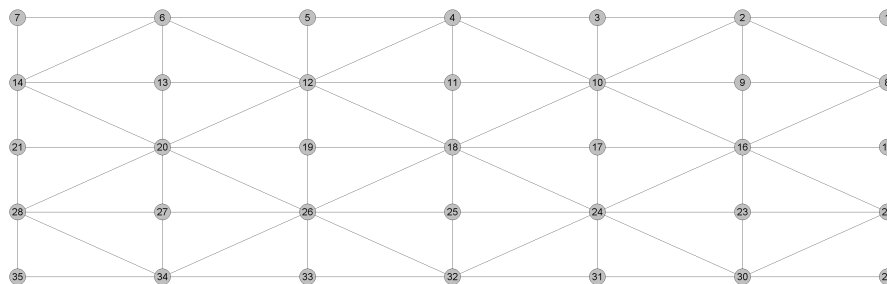
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.98	-3.57	2.36	-0.94	-0.19	0.10	1455.11	-1820.55	0.01	-0.03	-2.25	0.07	-0.07	0.01
4	-3.19	6.38	0.17	-0.85	-0.15	-0.00	-987.94	-66.95	-0.00	-0.02	-2.49	0.13	-0.01	0.00
7	-2.11	-3.70	-2.47	-0.98	-0.20	-0.11	1525.36	1885.56	-0.01	-0.03	-2.38	0.08	0.04	-0.01
15	-0.65	-0.80	0.82	-0.48	-0.06	-0.04	990.37	-230.02	-0.01	-0.02	-2.25	-0.00	0.00	0.00
18	-4.18	0.65	0.21	-1.08	-0.28	-0.00	-786.77	4.07	-0.01	-0.05	-2.49	0.02	0.00	0.00
21	-0.69	-0.83	-0.87	-0.50	-0.06	0.05	1039.20	240.24	-0.01	-0.02	-2.38	-0.00	0.00	-0.00
29	0.68	-1.83	-0.18	0.02	-0.00	-0.03	933.19	-450.72	-0.02	0.01	-2.25	-0.02	-0.04	-0.00
32	-5.30	-4.22	0.17	-1.49	-0.24	0.01	-908.24	89.71	-0.01	-0.03	-2.49	-0.19	-0.01	-0.00
35	0.71	-1.92	0.17	0.02	-0.00	0.03	977.95	480.99	-0.00	0.01	-2.38	-0.03	0.02	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.89	-3.09	2.22	-1.03	-0.21	0.08	1753.10	-1619.95	0.01	0.02	-1.71	-0.25	-0.06	0.00
4	-2.73	5.25	0.08	-0.75	-0.12	-0.00	-964.56	-38.13	-0.00	0.03	-1.92	-0.19	-0.01	0.00
7	-2.00	-3.21	-2.31	-1.06	-0.22	-0.09	1799.76	1690.52	-0.01	0.02	-1.83	-0.25	0.04	-0.00
15	-0.54	-0.75	0.88	-0.46	-0.06	-0.07	1297.71	-213.54	-0.01	0.16	-1.71	-0.33	0.00	0.00
18	-3.51	0.50	0.11	-0.98	-0.25	-0.00	-761.54	2.78	-0.01	0.13	-1.92	-0.30	0.00	0.00
21	-0.58	-0.78	-0.92	-0.48	-0.06	0.07	1323.54	224.51	-0.01	0.16	-1.83	-0.33	0.00	-0.00
29	0.83	-2.00	-0.16	0.15	0.03	-0.04	1272.01	-509.85	-0.02	0.31	-1.71	-0.34	-0.04	-0.00
32	-4.40	-3.54	0.09	-1.35	-0.23	0.00	-843.92	49.70	-0.01	0.28	-1.92	-0.48	-0.01	-0.00
35	0.84	-2.08	0.16	0.14	0.02	0.04	1292.57	534.03	-0.00	0.31	-1.83	-0.34	0.01	0.00

Losa superior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X0,8\MARCO3X,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.31	-0.51	0.15	0.36	0.44	-0.17	-316.82	1126.20	0.00	0.00	-3.65	0.06	0.02	-0.00
4	-0.28	0.17	-0.00	0.14	0.20	-0.00	-0.01	925.77	0.00	-0.00	-3.65	0.07	-0.00	0.00
7	2.31	-0.51	-0.15	0.36	0.44	0.17	316.81	1126.23	-0.00	0.00	-3.65	0.06	-0.02	0.00
15	-0.03	0.06	-0.00	-0.13	-0.67	-0.00	27.27	0.49	-0.00	-0.00	-3.73	0.00	-0.01	-0.00
18	0.08	0.10	-0.00	-0.15	-0.45	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	-3.74	-0.00	0.00	0.00
21	-0.03	0.06	0.00	-0.13	-0.67	0.00	-27.27	0.49	0.00	-0.00	-3.73	0.00	0.01	-0.00
29	2.03	-0.47	-0.07	0.35	0.44	0.17	-337.70	-1119.85	0.00	0.00	-3.65	-0.06	0.02	0.00
32	-0.27	0.16	0.00	0.14	0.20	0.00	-0.00	-927.21	0.00	0.00	-3.65	-0.07	-0.00	0.00
35	2.03	-0.47	0.07	0.35	0.44	-0.17	337.70	-1119.85	-0.00	0.00	-3.65	-0.06	-0.02	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	5.17	-2.19	0.19	0.81	1.21	-0.33	-504.40	2861.06	0.00	0.00	-3.74	0.13	0.03	-0.00
4	-0.64	-0.37	0.00	0.33	0.52	-0.00	-0.01	2158.74	-0.00	-0.00	-3.74	0.14	-0.00	0.00
7	5.17	-2.19	-0.19	0.81	1.21	0.33	504.37	2861.12	-0.00	0.00	-3.74	0.13	-0.03	0.00
15	-0.07	-0.78	-0.01	-0.31	-1.52	-0.00	63.78	0.12	0.00	-0.00	-3.93	-0.00	-0.01	-0.00
18	0.18	-0.61	-0.00	-0.34	-1.02	0.00	0.00	-0.27	-0.00	0.00	-3.93	-0.00	0.00	0.00
21	-0.07	-0.78	0.01	-0.31	-1.52	0.00	-63.78	0.12	-0.00	-0.00	-3.93	-0.00	0.01	-0.00
29	4.50	-2.09	0.01	0.80	1.21	0.33	-547.46	-2852.27	0.00	0.00	-3.74	-0.13	0.03	0.00
32	-0.64	-0.38	0.00	0.33	0.52	0.00	-0.01	-2161.80	0.00	0.00	-3.74	-0.14	-0.00	0.00
35	4.50	-2.09	-0.01	0.80	1.21	-0.33	547.46	-2852.27	-0.00	0.00	-3.74	-0.13	-0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.05	-0.11	-0.03	-0.01	0.02	0.01	46.15	27.19	-0.00	0.00	-1.71	-0.00	-0.00	-0.00
4	-0.00	-0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-7.60	-0.00	-0.00	-1.71	-0.00	0.00	-0.00
7	-0.05	-0.11	0.03	-0.01	0.02	-0.01	-46.15	27.19	0.00	0.00	-1.71	-0.00	0.00	0.00
15	-0.00	-0.09	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	-0.11	0.00	-0.00	-1.70	-0.00	-0.00	-0.00
18	-0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-1.70	0.00	-0.00	-0.00
21	-0.00	-0.09	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.17	-0.11	-0.00	-0.00	-1.70	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.05	-0.11	0.03	-0.01	0.02	-0.01	47.39	-27.99	0.00	-0.00	-1.71	0.00	-0.00	0.00
32	-0.00	-0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	7.72	-0.00	0.00	-1.71	0.00	0.00	-0.00
35	-0.05	-0.11	-0.03	-0.01	0.02	0.01	-47.39	-27.99	-0.00	-0.00	-1.71	0.00	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.43	-0.08	0.01	0.06	0.08	-0.02	-67.15	146.20	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	0.00	0.00
4	-0.23	-0.02	0.00	0.03	0.05	0.00	-0.01	212.07	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
7	0.43	-0.08	-0.01	0.06	0.08	0.02	67.28	146.18	0.00	-0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
15	-0.00	0.09	-0.00	-0.02	-0.11	-0.00	0.29	0.55	-0.00	0.00	-0.34	0.00	-0.00	-0.00
18	-0.10	-0.05	0.00	-0.04	-0.10	0.00	-0.00	-0.12	-0.00	-0.00	-0.35	-0.00	-0.00	-0.00
21	-0.00	0.09	0.00	-0.02	-0.11	0.00	-0.29	0.55	0.00	0.00	-0.34	0.00	0.00	-0.00
29	0.38	-0.07	0.01	0.06	0.07	0.02	-70.37	-143.52	-0.00	0.00	-0.33	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.22	-0.02	-0.00	0.03	0.05	-0.00	-0.01	-212.37	-0.00	0.00	-0.33	-0.01	-0.00	0.00
35	0.38	-0.07	-0.01	0.06	0.07	-0.02	70.49	-143.50	0.00	0.00	-0.33	-0.01	-0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X0,8\MARCO3X,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.81	1.35	0.01	0.19	-0.06	0.07	-467.47	-718.82	-0.02	-0.36	-1.76	0.34	-0.04	0.00
4	-8.85	-1.60	-0.07	0.29	0.78	0.03	52.17	3131.92	-0.01	-0.35	-1.98	0.48	-0.01	0.00
7	1.85	1.38	-0.00	0.20	-0.06	-0.07	469.67	-731.02	-0.00	-0.36	-1.85	0.34	0.02	-0.00
15	0.07	3.08	0.05	-0.03	-0.15	-0.00	-36.95	-37.15	-0.03	-0.35	-2.25	0.32	-0.06	0.00
18	-5.11	-2.81	0.00	-0.96	-1.50	0.00	106.37	490.72	-0.01	-0.34	-2.72	0.36	-0.02	-0.00
21	0.07	3.20	-0.05	-0.03	-0.15	0.00	35.37	-34.30	0.01	-0.35	-2.34	0.32	0.05	0.00
29	1.73	0.71	0.12	0.18	-0.05	-0.07	-413.13	535.81	-0.03	-0.33	-2.71	0.29	-0.04	-0.00
32	-11.53	-1.73	0.11	0.22	0.55	-0.03	84.31	-3655.68	-0.01	-0.34	-2.97	0.12	-0.01	-0.00
35	1.77	0.76	-0.13	0.19	-0.06	0.07	415.95	557.68	0.01	-0.33	-2.80	0.29	0.03	0.00

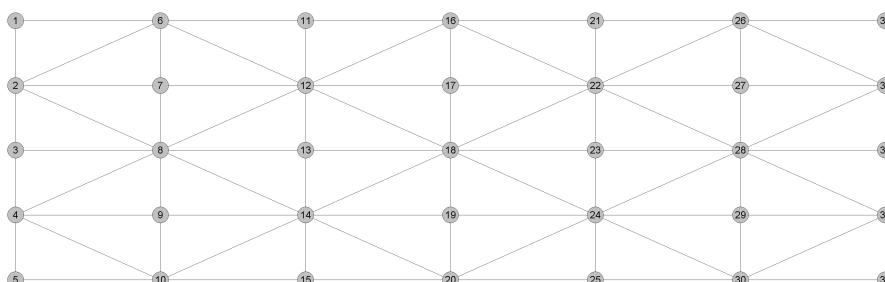
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.93	1.04	0.01	0.19	-0.03	0.07	-423.78	-583.96	-0.02	-0.02	-2.24	0.03	-0.05	0.00
4	-10.78	-1.79	-0.16	0.25	0.67	0.06	121.70	3856.89	-0.01	-0.01	-2.51	0.19	-0.01	0.00
7	1.99	1.09	0.01	0.20	-0.04	-0.07	439.74	-614.42	-0.01	-0.02	-2.37	0.03	0.02	-0.01
15	0.07	3.10	-0.00	-0.03	-0.15	-0.01	-39.48	20.15	-0.03	-0.00	-2.27	0.00	-0.07	-0.00
18	-5.21	-3.00	0.00	-1.02	-1.52	-0.00	199.03	-6.01	-0.01	-0.00	-2.77	0.00	-0.03	0.00
21	0.08	3.28	0.00	-0.03	-0.15	0.01	36.82	20.29	0.00	-0.00	-2.40	0.00	0.04	-0.00
29	1.65	1.03	0.10	0.18	-0.08	-0.07	-435.43	656.40	-0.03	0.01	-2.25	-0.02	-0.04	-0.00
32	-10.53	-1.90	0.14	0.25	0.68	-0.06	115.03	-3862.03	-0.01	0.00	-2.52	-0.19	-0.01	-0.00
35	1.72	1.08	-0.12	0.19	-0.08	0.07	451.38	687.70	0.00	0.01	-2.38	-0.03	0.02	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.02	0.72	-0.00	0.20	-0.01	0.07	-401.26	-462.03	-0.02	0.33	-2.70	-0.29	-0.05	0.01
4	-11.82	-1.59	-0.12	0.22	0.54	0.03	82.50	3650.95	-0.01	0.34	-2.98	-0.12	-0.01	0.00
7	2.09	0.78	0.02	0.20	-0.02	-0.07	410.03	-487.82	-0.00	0.33	-2.82	-0.29	0.03	-0.01
15	0.07	3.09	-0.06	-0.03	-0.15	-0.01	-37.12	77.89	-0.03	0.35	-2.24	-0.32	-0.07	-0.00
18	-5.16	-2.79	-0.00	-0.96	-1.50	-0.00	107.75	-499.52	-0.01	0.34	-2.73	-0.37	-0.02	-0.00
21	0.07	3.23	0.05	-0.03	-0.15	0.01	39.08	75.20	0.00	0.35	-2.36	-0.32	0.04	-0.00
29	1.57	1.36	0.09	0.18	-0.10	-0.07	-479.29	792.40	-0.03	0.36	-1.75	-0.34	-0.04	-0.00
32	-8.63	-1.69	0.07	0.30	0.79	-0.03	49.25	-3132.25	-0.01	0.35	-1.98	-0.48	-0.01	-0.00
35	1.63	1.38	-0.10	0.19	-0.10	0.08	487.00	808.59	0.00	0.36	-1.87	-0.34	0.01	0.00

Losa inferior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X0,8\MARCO3X,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Abreviatura	Significado	Unidades
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.19	-1.25	-0.17	-0.47	-0.68	-0.18	-165.15	-1661.67	-0.00	0.00	-3.63	-0.08	0.02	0.00
3	-0.04	-0.43	0.01	0.17	0.87	0.00	37.94	0.42	-0.00	-0.00	-3.52	0.00	-0.01	-0.00
5	2.77	-1.19	0.04	-0.47	-0.68	0.18	-186.90	1659.48	-0.00	-0.00	-3.63	0.08	0.02	-0.00
16	-0.35	-0.16	-0.00	-0.19	-0.28	-0.00	-0.01	-1237.70	-0.00	-0.00	-3.63	-0.08	-0.00	0.00
18	0.13	-0.27	-0.00	0.20	0.59	-0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	-3.52	-0.00	0.00	-0.00
20	-0.35	-0.17	-0.00	-0.19	-0.28	-0.00	0.00	1238.97	0.00	0.00	-3.63	0.08	0.00	-0.00
31	3.19	-1.25	0.17	-0.47	-0.68	0.18	165.13	-1661.70	0.00	0.00	-3.63	-0.08	-0.02	-0.00
33	-0.04	-0.43	-0.01	0.17	0.87	-0.00	-37.94	0.43	0.00	-0.00	-3.52	0.00	0.01	-0.00
35	2.77	-1.19	-0.04	-0.47	-0.68	-0.18	186.89	1659.48	0.00	-0.00	-3.63	0.08	-0.02	0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	5.32	-2.25	-0.25	-0.82	-1.18	-0.32	-387.53	-2837.64	-0.00	0.00	-3.70	-0.13	0.03	0.00
3	-0.07	-0.85	0.01	0.30	1.49	-0.00	63.65	0.07	-0.00	-0.00	-3.51	0.00	-0.01	-0.00
5	4.63	-2.14	0.04	-0.81	-1.18	0.33	-430.75	2829.83	-0.00	0.00	-3.70	0.13	0.03	-0.00
16	-0.63	-0.40	-0.00	-0.33	-0.51	-0.00	-0.01	-2147.95	-0.00	-0.00	-3.70	-0.14	-0.00	0.00
18	0.18	-0.65	-0.00	0.34	1.00	-0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	-3.51	-0.00	0.00	-0.00
20	-0.64	-0.41	-0.00	-0.33	-0.51	-0.00	0.00	2150.81	0.00	0.00	-3.70	0.14	0.00	0.00
31	5.32	-2.25	0.25	-0.82	-1.18	0.32	387.51	-2837.70	0.00	0.00	-3.70	-0.13	-0.03	-0.00
33	-0.07	-0.85	-0.01	0.30	1.49	0.00	-63.64	0.08	0.00	-0.00	-3.51	0.00	0.01	-0.00
35	4.63	-2.14	-0.04	-0.81	-1.18	-0.33	430.72	2829.85	0.00	0.00	-3.70	0.13	-0.03	0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.34	0.24	-0.02	0.06	0.11	0.02	-37.32	255.34	0.00	-0.00	-1.71	0.01	-0.00	-0.00
3	0.01	0.11	-0.00	-0.02	-0.11	-0.00	-5.44	-0.10	0.00	0.00	-1.72	-0.00	0.00	0.00
5	-0.29	0.23	0.04	0.06	0.11	-0.02	-35.81	-255.51	0.00	-0.00	-1.71	-0.01	-0.00	0.00
16	0.06	0.08	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	164.26	0.00	0.00	-1.71	0.01	0.00	0.00
18	-0.00	0.10	0.00	-0.03	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-1.72	0.00	0.00	-0.00
20	0.06	0.08	0.00	0.03	0.04	-0.00	-0.00	-164.35	-0.00	-0.00	-1.71	-0.01	-0.00	0.00
31	-0.34	0.24	0.02	0.06	0.11	-0.02	37.32	255.35	-0.00	-0.00	-1.71	0.01	0.00	0.00
33	0.01	0.11	0.00	-0.02	-0.11	0.00	5.44	-0.10	-0.00	0.00	-1.72	-0.00	-0.00	0.00
35	-0.29	0.23	-0.04	0.06	0.11	0.02	35.81	-255.51	-0.00	-0.00	-1.71	-0.01	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.46	-0.19	-0.04	-0.07	-0.10	-0.03	-65.57	-248.80	-0.00	0.00	-0.32	-0.01	0.00	0.00
3	-0.01	-0.13	0.00	0.03	0.13	0.00	5.03	0.56	-0.00	-0.00	-0.31	0.00	-0.00	-0.00
5	0.40	-0.18	0.02	-0.07	-0.10	0.03	-69.17	250.20	-0.00	-0.00	-0.32	0.01	0.00	-0.00
16	0.11	0.02	-0.00	-0.03	-0.04	-0.00	-0.01	-195.34	-0.00	-0.00	-0.33	-0.01	-0.00	0.00
18	0.14	0.02	-0.00	0.03	0.09	-0.00	-0.01	-0.08	-0.00	0.00	-0.31	-0.00	-0.00	0.00
20	0.11	0.02	0.00	-0.03	-0.04	0.00	-0.00	195.49	-0.00	0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
31	0.46	-0.19	0.04	-0.07	-0.10	0.03	65.62	-248.72	0.00	0.00	-0.32	-0.01	-0.00	-0.00
33	-0.01	-0.13	-0.00	0.03	0.13	-0.00	-5.02	0.56	0.00	-0.00	-0.31	0.00	0.00	0.00
35	0.40	-0.18	-0.02	-0.07	-0.10	-0.03	69.22	250.12	0.00	-0.00	-0.32	0.01	-0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X0,8\MARCO3X,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.40	-2.47	-0.24	-0.47	-0.82	-0.18	-715.24	-1939.35	-0.01	0.02	-1.84	0.25	0.04	0.01
3	-0.13	-3.33	0.05	0.19	0.93	-0.02	26.73	-87.29	-0.02	0.00	-2.20	0.32	0.02	-0.00
5	2.28	-1.88	0.24	-0.52	-0.83	0.19	-888.28	1996.87	-0.02	-0.02	-2.79	0.39	0.05	-0.01
16	7.27	1.26	0.07	-0.29	-0.13	-0.00	43.59	-1386.20	-0.00	-0.00	-1.94	0.19	-0.01	-0.00
18	5.52	2.43	-0.00	0.12	0.72	0.00	1.20	54.01	0.00	-0.00	-2.29	0.33	-0.01	-0.00
20	9.72	1.37	-0.10	-0.41	-0.36	0.00	64.77	1814.66	-0.00	-0.00	-2.93	0.45	-0.01	0.00
31	2.31	-2.41	0.22	-0.46	-0.80	0.17	699.27	-1869.07	0.01	0.02	-1.75	0.25	-0.06	-0.01
33	-0.12	-3.20	-0.05	0.19	0.90	0.02	-26.12	-90.24	0.02	0.00	-2.11	0.31	-0.04	0.00
35	2.22	-1.80	-0.23	-0.51	-0.80	-0.18	874.53	1915.71	0.02	-0.02	-2.69	0.39	-0.07	0.01

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.56	-2.28	-0.28	-0.51	-0.82	-0.18	-806.94	-1977.54	-0.01	0.03	-2.36	-0.07	0.05	0.01
3	-0.13	-3.41	0.01	0.20	0.95	0.01	27.48	20.40	-0.02	-0.00	-2.25	0.00	0.02	-0.00
5	2.23	-2.18	0.22	-0.51	-0.86	0.19	-831.11	2049.61	-0.02	-0.02	-2.37	0.08	0.04	-0.01
16	8.81	1.34	0.15	-0.35	-0.25	-0.01	93.00	-1619.19	-0.00	0.00	-2.47	-0.13	-0.01	-0.00
18	5.64	2.56	0.00	0.12	0.73	-0.00	2.78	-3.89	0.00	0.00	-2.32	0.00	-0.01	-0.00
20	8.73	1.51	-0.14	-0.35	-0.24	0.01	86.05	1622.63	-0.00	-0.00	-2.47	0.13	-0.01	0.00
31	2.44	-2.18	0.24	-0.49	-0.78	0.17	781.70	-1870.65	0.01	0.03	-2.23	-0.07	-0.07	-0.01
33	-0.12	-3.23	-0.01	0.19	0.90	-0.01	-26.51	20.19	0.02	-0.00	-2.12	0.00	-0.04	0.00
35	2.13	-2.08	-0.19	-0.49	-0.83	-0.18	804.60	1941.87	0.02	-0.02	-2.24	0.07	-0.07	0.01

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.64	-2.00	-0.31	-0.52	-0.79	-0.19	-871.84	-1941.83	-0.01	0.03	-2.80	-0.39	0.05	0.01
3	-0.13	-3.36	-0.03	0.20	0.93	0.03	27.02	128.77	-0.02	-0.00	-2.22	-0.31	0.02	-0.00
5	2.10	-2.40	0.19	-0.48	-0.87	0.18	-742.86	2024.62	-0.01	-0.02	-1.86	-0.25	0.04	-0.00
16	9.86	1.18	0.12	-0.41	-0.38	-0.00	70.74	-1818.54	-0.00	0.00	-2.94	-0.45	-0.01	-0.00
18	5.57	2.41	0.00	0.12	0.72	-0.00	0.49	-62.57	0.00	0.00	-2.30	-0.34	-0.01	-0.00
20	7.19	1.40	-0.07	-0.29	-0.12	0.00	46.74	1389.30	-0.00	0.00	-1.94	-0.19	-0.01	0.00
31	2.53	-1.90	0.27	-0.50	-0.75	0.18	852.72	-1841.22	0.01	0.03	-2.69	-0.39	-0.07	-0.01
33	-0.12	-3.22	0.04	0.19	0.90	-0.04	-26.25	131.92	0.02	-0.00	-2.10	-0.31	-0.04	0.00
35	2.01	-2.32	-0.16	-0.46	-0.84	-0.17	719.85	1935.40	0.01	-0.02	-1.74	-0.25	-0.06	0.00

3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

MÓDULO

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X0,8\MARCO3X,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Paño	Posición	Dirección	Armado Base
Losa superior	Superior	Longitudinal	Ø10c/15, patilla=25cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø10c/15, patilla=27cm
	Inferior	Longitudinal	Ø10c/20, patilla=25cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/20, patilla=15cm
Losa inferior	Inferior	Longitudinal	Ø12c/20, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/20, patilla=21cm
	Superior	Longitudinal	Ø12c/20, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/20, patilla=22cm
Hastial izquierdo	Trasdós	Vertical	Ø12c/15, patilla=18cm - Longitud patilla en arranque=19 cm
		Horizontal	Ø12c/15, patilla=43cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/15, patilla=19cm - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø12c/15, patilla=43cm
Hastial derecho	Trasdós	Vertical	Ø12c/15, patilla=18cm - Longitud patilla en arranque=19 cm
		Horizontal	Ø12c/15, patilla=43cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/15, patilla=15cm - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø12c/15, patilla=43cm

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X0,6\MARC2X,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

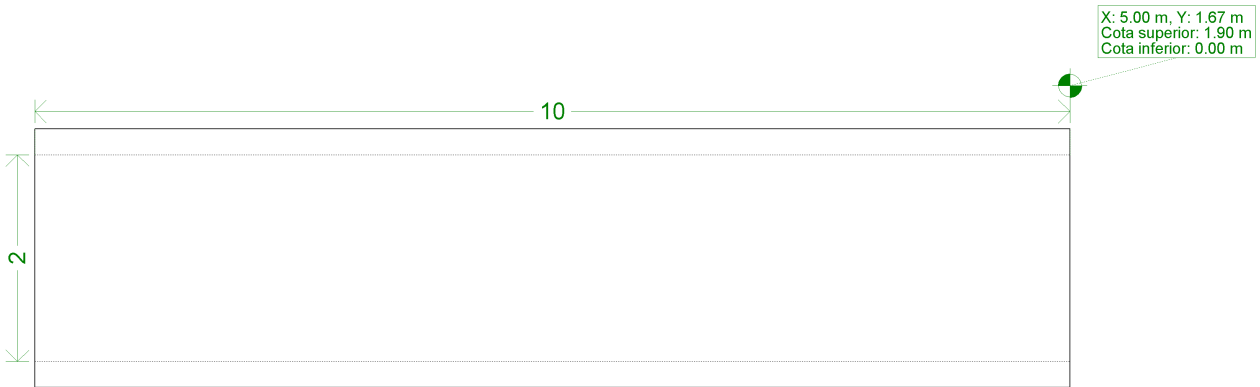
- 1.- GEOMETRÍA
- 2.- RESULTADOS
- 3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X0,6\MARCO2X,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

1.- GEOMETRÍA



Plano superior módulo: Por gálibo (0.60 m)

MÓDULO

Espesores	Hastiales: 25 cm Losas: 30 cm
-----------	----------------------------------

2.- RESULTADOS

Módulo

Hastial izquierdo.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X0,6\MARCO2X,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

Abreviatura	Significado	Unidades
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.73	-1.97	1.09	-0.45	-0.09	0.06	515.11	-890.60	0.00	0.00	-3.62	-0.03	0.01	0.00
4	-1.33	0.10	0.00	-0.24	-0.04	-0.00	-43.23	-0.00	-0.00	0.00	-3.62	-0.03	-0.00	0.00
7	-1.73	-1.97	-1.09	-0.45	-0.09	-0.06	515.11	890.59	-0.00	0.00	-3.62	-0.03	-0.01	-0.00
15	-1.39	-0.99	0.18	-0.36	-0.05	-0.00	223.29	-382.42	-0.00	0.00	-3.62	0.00	0.00	-0.00
18	-1.14	0.04	0.00	-0.22	-0.05	0.00	48.46	-0.00	0.00	0.01	-3.62	0.00	0.00	0.00
21	-1.39	-0.99	-0.18	-0.36	-0.05	0.00	223.30	382.42	0.00	0.00	-3.62	0.00	0.00	0.00
29	-1.18	-1.61	-0.64	-0.30	-0.06	-0.06	-68.23	-989.06	0.00	0.00	-3.62	0.03	-0.01	-0.00
32	-0.99	0.08	0.00	-0.21	-0.03	-0.00	150.56	0.00	-0.00	0.00	-3.62	0.03	-0.00	0.00
35	-1.18	-1.61	0.64	-0.30	-0.06	0.06	-68.23	989.06	-0.00	0.00	-3.62	0.03	0.01	0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.92	-3.38	1.68	-0.73	-0.15	0.22	954.11	-1693.56	0.00	0.01	-3.63	-0.05	0.02	0.00
4	-2.27	0.21	-0.00	-0.42	-0.08	-0.00	58.09	-0.00	-0.00	0.01	-3.63	-0.06	-0.00	0.00
7	-2.92	-3.38	-1.68	-0.73	-0.15	-0.22	954.12	1693.55	-0.00	0.01	-3.63	-0.05	-0.02	-0.00
15	-2.76	-1.84	0.07	-0.59	0.00	-0.00	-21.22	-878.71	-0.02	-0.05	-3.63	-0.00	0.00	-0.01
18	-2.23	0.11	0.00	-0.39	-0.09	-0.00	-10.10	-0.00	0.00	0.01	-3.63	-0.00	0.00	0.00
21	-2.76	-1.84	-0.07	-0.59	0.00	0.00	-21.22	878.71	0.02	-0.05	-3.63	-0.00	0.00	0.01
29	-2.84	-3.22	-1.49	-0.73	-0.15	-0.21	-924.32	-1659.34	0.00	0.01	-3.63	0.05	-0.02	0.00
32	-2.27	0.19	0.00	-0.43	-0.08	0.00	-31.93	0.00	-0.00	0.01	-3.63	0.06	-0.00	0.00
35	-2.84	-3.22	1.49	-0.73	-0.15	0.21	-924.32	1659.35	-0.00	0.01	-3.63	0.05	0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.01	0.23	-0.12	0.09	0.02	-0.01	-187.42	81.55	-0.00	-0.00	-1.60	0.00	-0.00	-0.00
4	0.03	-0.04	-0.00	0.03	0.01	0.00	-23.12	-0.00	0.00	-0.00	-1.60	0.01	0.00	0.00
7	-0.01	0.23	0.12	0.09	0.02	0.01	-187.42	-81.55	0.00	-0.00	-1.60	0.00	0.00	0.00
15	-0.02	0.08	-0.03	0.04	0.01	0.00	-152.60	43.89	0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	0.00
18	0.02	-0.02	-0.00	0.02	0.01	-0.00	-31.29	0.00	-0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.02	0.08	0.03	0.04	0.01	-0.00	-152.60	-43.89	-0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.02	0.11	0.03	-0.01	-0.00	0.01	-120.23	135.21	-0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	0.00
32	0.03	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-45.50	-0.00	-0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	-0.00
35	-0.02	0.11	-0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-120.23	-135.21	0.00	-0.00	-1.60	-0.00	-0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X0,6\MARC2X,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.24	-0.31	0.18	-0.06	-0.01	0.01	71.45	-165.47	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	0.00	0.00
4	-0.21	0.12	0.00	-0.04	-0.01	-0.00	-21.76	-0.00	-0.00	0.00	-0.32	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.24	-0.31	-0.18	-0.06	-0.01	-0.01	71.45	165.47	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.00	-0.00
15	-0.19	-0.16	0.04	-0.05	-0.01	-0.00	23.38	-58.40	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.21	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00	-2.11	-0.00	0.00	0.00	-0.32	-0.00	0.00	0.00
21	-0.19	-0.16	-0.04	-0.05	-0.01	0.00	23.38	58.40	0.00	0.00	-0.32	-0.00	0.00	0.00
29	-0.17	-0.26	-0.09	-0.05	-0.01	-0.01	-13.56	-119.07	0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.00	-0.00
32	-0.22	-0.08	0.00	-0.04	-0.01	0.00	15.06	0.00	-0.00	0.00	-0.32	0.01	-0.00	0.00
35	-0.17	-0.26	0.09	-0.05	-0.01	0.01	-13.56	119.07	-0.00	0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.51	-2.09	1.56	-0.53	-0.11	0.08	1154.85	-1522.46	-0.01	-0.01	-2.02	0.23	0.05	0.00
4	-1.82	5.85	-0.12	-0.37	-0.07	0.00	-734.04	63.06	-0.00	-0.03	-2.17	0.20	-0.01	-0.00
7	-1.42	-2.00	-1.48	-0.51	-0.10	-0.07	1110.24	1460.68	0.01	-0.01	-1.89	0.23	-0.07	-0.00
15	-0.69	-0.73	0.75	-0.23	-0.04	-0.02	788.26	-232.43	-0.01	-0.11	-2.02	0.26	0.00	0.00
18	-2.42	0.45	-0.14	-0.50	-0.12	0.00	-526.47	2.40	-0.01	-0.10	-2.17	0.25	0.00	-0.00
21	-0.64	-0.71	-0.71	-0.22	-0.04	0.02	760.09	221.75	-0.01	-0.11	-1.89	0.26	0.00	-0.00
29	0.12	-0.86	0.22	0.07	0.01	0.02	829.60	306.21	0.00	-0.21	-2.02	0.26	0.03	-0.00
32	-3.03	-4.61	-0.12	-0.69	-0.10	-0.00	-561.20	-55.91	-0.01	-0.18	-2.17	0.33	-0.01	0.00
35	0.13	-0.84	-0.20	0.07	0.01	-0.02	802.71	-300.72	-0.02	-0.21	-1.89	0.26	-0.06	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.87	-2.77	1.91	-0.54	-0.11	0.11	1072.42	-2019.85	-0.01	0.03	-2.76	-0.03	0.06	0.01
4	-2.47	7.48	-0.20	-0.48	-0.10	0.00	-668.46	85.05	-0.00	0.01	-2.95	-0.07	-0.02	-0.00
7	-1.75	-2.66	-1.82	-0.51	-0.10	-0.10	1015.61	1954.35	0.01	0.03	-2.59	-0.03	-0.09	-0.01
15	-0.91	-0.88	0.84	-0.28	-0.05	-0.01	612.36	-285.85	-0.01	0.01	-2.76	-0.00	0.00	0.00
18	-3.30	0.57	-0.22	-0.59	-0.14	0.00	-429.16	1.95	-0.01	0.02	-2.95	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.84	-0.84	-0.80	-0.27	-0.04	0.01	573.81	272.48	-0.01	0.01	-2.59	-0.00	0.00	-0.00
29	0.02	-0.71	0.31	-0.02	-0.01	0.03	666.45	537.54	0.00	-0.02	-2.76	0.01	0.04	-0.01
32	-4.16	-5.93	-0.19	-0.76	-0.10	-0.01	-480.55	-80.87	-0.01	0.01	-2.95	0.09	-0.02	0.00
35	0.03	-0.68	-0.29	-0.02	-0.01	-0.03	631.97	-543.49	-0.03	-0.02	-2.59	0.01	-0.07	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.59	-2.59	1.68	-0.38	-0.07	0.10	645.84	-1870.88	-0.01	0.07	-2.60	-0.28	0.05	0.01
4	-2.32	6.66	-0.20	-0.46	-0.10	-0.00	-544.45	77.11	-0.00	0.05	-2.77	-0.32	-0.01	-0.00
7	-1.49	-2.51	-1.61	-0.35	-0.07	-0.10	599.61	1827.17	0.01	0.06	-2.46	-0.28	-0.08	-0.01
15	-0.78	-0.77	0.69	-0.24	-0.04	0.01	245.38	-240.91	-0.01	0.12	-2.60	-0.26	0.00	0.00
18	-3.08	0.53	-0.23	-0.55	-0.13	-0.00	-333.34	-0.04	-0.01	0.13	-2.77	-0.26	0.00	-0.00
21	-0.73	-0.75	-0.65	-0.23	-0.04	-0.01	212.08	230.43	-0.01	0.12	-2.46	-0.26	0.00	-0.00
29	0.01	-0.50	0.27	-0.10	-0.03	0.04	310.69	626.85	0.00	0.17	-2.60	-0.25	0.04	-0.00
32	-3.84	-5.21	-0.20	-0.69	-0.09	-0.01	-375.34	-80.79	-0.01	0.20	-2.77	-0.17	-0.01	0.00
35	0.02	-0.47	-0.25	-0.10	-0.03	-0.04	282.56	-640.99	-0.02	0.17	-2.46	-0.25	-0.06	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X0,6\MARCO2X,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

Hastial derecho.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.73	-1.97	1.09	-0.45	-0.09	0.06	515.11	-890.60	-0.00	-0.00	-3.62	0.03	-0.01	0.00
4	-1.33	0.10	-0.00	-0.24	-0.04	-0.00	-43.23	-0.00	0.00	-0.00	-3.62	0.03	0.00	0.00
7	-1.73	-1.97	-1.09	-0.45	-0.09	-0.06	515.11	890.60	0.00	-0.00	-3.62	0.03	0.01	-0.00
15	-1.39	-0.99	0.18	-0.36	-0.05	-0.00	223.29	-382.42	0.00	-0.00	-3.62	-0.00	0.00	-0.00
18	-1.14	0.04	0.00	-0.22	-0.05	0.00	48.46	-0.00	-0.00	-0.01	-3.62	-0.00	0.00	0.00
21	-1.39	-0.99	-0.18	-0.36	-0.05	0.00	223.30	382.42	-0.00	-0.00	-3.62	-0.00	0.00	0.00
29	-1.18	-1.61	-0.64	-0.30	-0.06	-0.06	-68.23	-989.06	-0.00	-0.00	-3.62	-0.03	0.01	-0.00
32	-0.99	0.08	0.00	-0.21	-0.03	-0.00	150.56	0.00	0.00	-0.00	-3.62	-0.03	-0.00	0.00
35	-1.18	-1.61	0.64	-0.30	-0.06	0.06	-68.23	989.06	0.00	-0.00	-3.62	-0.03	-0.01	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X0,6\MARCO2X,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.92	-3.38	1.68	-0.73	-0.15	0.22	954.11	-1693.56	-0.00	-0.01	-3.63	0.05	-0.02	0.00
4	-2.27	0.21	-0.00	-0.42	-0.08	-0.00	58.09	-0.00	0.00	-0.01	-3.63	0.06	0.00	0.00
7	-2.92	-3.38	-1.68	-0.73	-0.15	-0.22	954.12	1693.56	0.00	-0.01	-3.63	0.05	0.02	-0.00
15	-2.76	-1.84	0.07	-0.59	0.00	-0.00	-21.22	-878.71	0.02	0.05	-3.63	0.00	0.00	-0.01
18	-2.23	0.11	0.00	-0.39	-0.09	-0.00	-10.10	-0.00	-0.00	-0.01	-3.63	0.00	0.00	0.00
21	-2.76	-1.84	-0.07	-0.59	0.00	0.00	-21.22	878.71	-0.02	0.05	-3.63	0.00	0.00	0.01
29	-2.84	-3.22	-1.49	-0.73	-0.15	-0.21	-924.32	-1659.35	-0.00	-0.01	-3.63	-0.05	0.02	0.00
32	-2.27	0.19	0.00	-0.43	-0.08	0.00	-31.93	0.00	0.00	-0.01	-3.63	-0.06	-0.00	0.00
35	-2.84	-3.22	1.49	-0.73	-0.15	0.21	-924.32	1659.35	0.00	-0.01	-3.63	-0.05	-0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.01	0.23	-0.12	0.09	0.02	-0.01	-187.42	81.55	0.00	0.00	-1.60	-0.00	0.00	-0.00
4	0.03	-0.04	0.00	0.03	0.01	0.00	-23.12	-0.00	-0.00	0.00	-1.60	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.01	0.23	0.12	0.09	0.02	0.01	-187.42	-81.55	-0.00	0.00	-1.60	-0.00	-0.00	0.00
15	-0.02	0.08	-0.03	0.04	0.01	0.00	-152.60	43.89	-0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	0.00
18	0.02	-0.02	-0.00	0.02	0.01	-0.00	-31.29	0.00	0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	-0.00
21	-0.02	0.08	0.03	0.04	0.01	-0.00	-152.61	-43.89	0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	-0.00
29	-0.02	0.11	0.03	-0.01	-0.00	0.01	-120.23	135.21	0.00	0.00	-1.60	0.00	-0.00	0.00
32	0.03	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-45.50	-0.00	0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	-0.00
35	-0.02	0.11	-0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-120.23	-135.21	-0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.24	-0.31	0.18	-0.06	-0.01	0.01	71.45	-165.47	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.00	0.00
4	-0.21	0.12	-0.00	-0.04	-0.01	-0.00	-21.76	-0.00	0.00	-0.00	-0.32	0.01	0.00	0.00
7	-0.24	-0.31	-0.18	-0.06	-0.01	-0.01	71.45	165.47	-0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	-0.00
15	-0.19	-0.16	0.04	-0.05	-0.01	-0.00	23.38	-58.40	0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	-0.00
18	-0.21	0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00	-2.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
21	-0.19	-0.16	-0.04	-0.05	-0.01	0.00	23.38	58.40	-0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
29	-0.17	-0.26	-0.09	-0.05	-0.01	-0.01	-13.56	-119.07	-0.00	-0.00	-0.32	-0.00	0.00	-0.00
32	-0.22	-0.08	0.00	-0.04	-0.01	0.00	15.06	0.00	0.00	-0.00	-0.32	-0.01	-0.00	-0.00
35	-0.17	-0.26	0.09	-0.05	-0.01	0.01	-13.56	119.07	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	-0.00	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.49	-2.51	1.61	-0.35	-0.07	0.10	599.60	-1827.18	0.01	-0.06	-2.46	0.28	-0.08	0.01
4	-2.32	6.66	0.20	-0.46	-0.10	0.00	-544.45	-77.12	-0.00	-0.05	-2.77	0.32	-0.01	0.00
7	-1.59	-2.59	-1.68	-0.38	-0.07	-0.10	645.85	1870.88	-0.01	-0.07	-2.60	0.28	0.05	-0.01
15	-0.73	-0.75	0.65	-0.23	-0.04	0.01	212.08	-230.42	-0.01	-0.12	-2.46	0.26	0.00	0.00
18	-3.08	0.53	0.23	-0.55	-0.13	0.00	-333.34	0.04	-0.01	-0.13	-2.77	0.26	0.00	0.00
21	-0.78	-0.77	-0.69	-0.24	-0.04	-0.01	245.38	240.91	-0.01	-0.12	-2.60	0.26	0.00	-0.00
29	0.02	-0.47	0.25	-0.10	-0.03	0.04	282.56	640.99	-0.02	-0.17	-2.46	0.25	-0.06	-0.00
32	-3.84	-5.21	0.20	-0.69	-0.09	0.01	-375.33	80.80	-0.01	-0.20	-2.77	0.17	-0.01	-0.00
35	0.01	-0.50	-0.27	-0.10	-0.03	-0.04	310.69	-626.85	0.00	-0.17	-2.60	0.25	0.04	0.00

Selección de listados

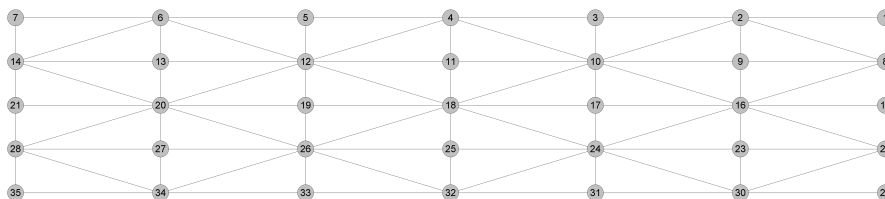
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.75	-2.66	1.82	-0.51	-0.10	0.10	1015.60	-1954.35	0.01	-0.03	-2.59	0.03	-0.09	0.01
4	-2.47	7.48	0.20	-0.48	-0.10	-0.00	-668.46	-85.06	-0.00	-0.01	-2.95	0.07	-0.02	0.00
7	-1.87	-2.77	-1.91	-0.54	-0.11	-0.11	1072.44	2019.85	-0.01	-0.03	-2.76	0.03	0.06	-0.01
15	-0.84	-0.84	0.80	-0.27	-0.04	-0.01	573.80	-272.47	-0.01	-0.01	-2.59	0.00	0.00	0.00
18	-3.30	0.57	0.22	-0.59	-0.14	-0.00	-429.16	-1.95	-0.01	-0.02	-2.95	0.00	0.00	0.00
21	-0.91	-0.88	-0.84	-0.28	-0.05	0.01	612.36	285.86	-0.01	-0.01	-2.76	0.00	0.00	-0.00
29	0.03	-0.68	0.29	-0.02	-0.01	0.03	631.97	543.49	-0.03	0.02	-2.59	-0.01	-0.07	-0.00
32	-4.16	-5.93	0.19	-0.76	-0.10	0.01	-480.55	80.88	-0.01	-0.01	-2.95	-0.09	-0.02	-0.00
35	0.02	-0.71	-0.31	-0.02	-0.01	-0.03	666.45	-537.54	0.00	0.02	-2.76	-0.01	0.04	0.01

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.42	-2.00	1.48	-0.51	-0.10	0.07	1110.22	-1460.68	0.01	0.01	-1.89	-0.23	-0.07	0.00
4	-1.82	5.85	0.12	-0.37	-0.07	-0.00	-734.04	-63.08	-0.00	0.03	-2.17	-0.20	-0.01	0.00
7	-1.51	-2.09	-1.56	-0.53	-0.11	-0.08	1154.87	1522.47	-0.01	0.01	-2.02	-0.23	0.05	-0.00
15	-0.64	-0.71	0.71	-0.22	-0.04	-0.02	760.08	-221.74	-0.01	0.11	-1.89	-0.26	0.00	0.00
18	-2.42	0.45	0.14	-0.50	-0.12	-0.00	-526.47	-2.40	-0.01	0.10	-2.17	-0.25	0.00	0.00
21	-0.69	-0.73	-0.75	-0.23	-0.04	0.02	788.27	232.43	-0.01	0.11	-2.02	-0.26	0.00	-0.00
29	0.13	-0.84	0.20	0.07	0.01	0.02	802.71	300.72	-0.02	0.21	-1.89	-0.26	-0.06	-0.00
32	-3.03	-4.61	0.12	-0.69	-0.10	0.00	-561.20	55.92	-0.01	0.18	-2.17	-0.33	-0.01	-0.00
35	0.12	-0.86	-0.22	0.07	0.01	-0.02	829.60	-306.21	0.00	0.21	-2.02	-0.26	0.03	0.00

Losa superior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X0,6\MARCO2X,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.00	-0.24	0.17	0.18	0.19	-0.03	-205.98	792.67	0.00	-0.00	-3.62	0.03	0.01	0.00
4	-0.15	0.14	-0.00	0.06	0.06	-0.00	-0.00	562.75	-0.00	-0.00	-3.62	0.03	-0.00	0.00
7	1.00	-0.24	-0.17	0.18	0.19	0.03	205.97	792.69	-0.00	-0.00	-3.62	0.03	-0.01	-0.00
15	-0.04	-0.05	0.00	-0.14	-0.38	0.00	102.43	0.00	-0.00	0.00	-3.64	0.00	-0.01	-0.00
18	0.02	0.07	-0.00	-0.07	-0.19	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-3.65	-0.00	0.00	0.00
21	-0.04	-0.05	-0.00	-0.14	-0.38	-0.00	-102.43	-0.00	0.00	-0.00	-3.64	0.00	0.01	-0.00
29	1.00	-0.24	-0.17	0.18	0.19	0.03	-205.97	-792.69	0.00	0.00	-3.62	-0.03	0.01	-0.00
32	-0.15	0.14	0.00	0.06	0.06	0.00	-0.00	-562.76	-0.00	0.00	-3.62	-0.03	-0.00	0.00
35	1.00	-0.24	0.17	0.18	0.19	-0.03	205.98	-792.69	-0.00	0.00	-3.62	-0.03	-0.01	0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.32	-1.28	0.30	0.40	0.54	-0.03	-423.00	1992.17	0.00	0.00	-3.64	0.05	0.02	-0.00
4	-0.34	-0.16	0.00	0.13	0.18	-0.00	-0.01	1303.92	-0.00	-0.00	-3.64	0.06	-0.00	0.00
7	2.32	-1.28	-0.30	0.40	0.54	0.03	422.98	1992.22	-0.00	0.00	-3.64	0.05	-0.02	0.00
15	-0.12	-0.79	0.00	-0.32	-0.86	0.00	266.66	0.00	0.00	0.00	-3.69	0.00	-0.02	-0.00
18	0.04	-0.37	-0.00	-0.15	-0.42	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-3.69	-0.00	0.00	0.00
21	-0.12	-0.79	-0.00	-0.32	-0.86	-0.00	-266.66	-0.00	-0.00	-0.00	-3.69	0.00	0.02	-0.00
29	2.32	-1.28	-0.30	0.40	0.54	0.03	-422.99	-1992.21	0.00	-0.00	-3.64	-0.05	0.02	0.00
32	-0.34	-0.16	0.00	0.13	0.18	0.00	-0.01	-1303.95	0.00	0.00	-3.64	-0.06	-0.00	0.00
35	2.32	-1.28	0.30	0.40	0.54	-0.03	423.00	-1992.21	-0.00	-0.00	-3.64	-0.05	-0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.02	-0.10	-0.03	-0.00	0.01	0.00	33.51	22.35	-0.00	0.00	-1.60	-0.00	-0.00	-0.00
4	-0.01	-0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-8.38	-0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	-0.00
7	-0.02	-0.10	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-33.51	22.35	0.00	0.00	-1.60	-0.00	0.00	0.00
15	-0.01	-0.08	-0.00	0.00	0.01	-0.00	4.30	0.00	0.00	-0.00	-1.60	0.00	0.00	-0.00
18	-0.01	-0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.60	0.00	-0.00	0.00
21	-0.01	-0.08	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-4.30	-0.00	-0.00	0.00	-1.60	-0.00	-0.00	-0.00
29	-0.02	-0.10	0.03	-0.00	0.01	-0.00	33.51	-22.35	-0.00	-0.00	-1.60	0.00	-0.00	0.00
32	-0.01	-0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	8.38	0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	-0.00
35	-0.02	-0.10	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-33.51	-22.35	0.00	-0.00	-1.60	0.00	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.20	-0.03	0.02	0.03	0.03	-0.00	-42.67	103.29	-0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
4	-0.20	0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.00	126.58	-0.00	-0.00	-0.32	0.01	-0.00	0.00
7	0.20	-0.03	-0.02	0.03	0.03	0.00	42.67	103.30	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.00	-0.00
15	-0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.06	0.00	17.28	0.00	-0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.00	-0.00
18	-0.15	-0.03	-0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.33	-0.00	0.00	0.00
21	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.06	-0.00	-17.28	-0.00	0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	-0.00
29	0.20	-0.03	-0.02	0.03	0.03	0.00	-42.67	-103.30	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	0.00	-0.00
32	-0.20	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.00	-126.59	0.00	0.00	-0.32	-0.01	-0.00	-0.00
35	0.20	-0.03	0.02	0.03	0.03	-0.00	42.67	-103.30	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X0,6\MARCO2X,6.mrc

Fecha: 10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.20	0.94	0.13	0.10	-0.06	0.04	-52.02	-326.51	-0.03	-0.25	-1.92	0.26	-0.06	0.00
4	-10.25	-1.21	-0.12	0.03	0.38	0.04	98.22	2275.26	-0.01	-0.23	-2.22	0.33	-0.01	0.00
7	1.23	0.97	-0.12	0.10	-0.07	-0.04	37.17	-336.18	0.01	-0.25	-2.05	0.26	0.03	-0.00
15	0.15	1.53	0.08	-0.03	-0.04	-0.00	56.96	-24.56	-0.03	-0.23	-2.18	0.26	-0.07	0.00
18	-7.81	-2.09	0.00	-0.57	-0.77	0.01	135.85	292.93	-0.01	-0.23	-2.56	0.28	-0.02	0.00
21	0.16	1.61	-0.08	-0.03	-0.04	0.00	-61.45	-25.57	0.01	-0.23	-2.31	0.26	0.04	0.00
29	1.19	0.45	-0.07	0.08	-0.05	-0.05	25.94	205.86	-0.03	-0.21	-2.43	0.25	-0.06	-0.00
32	-11.63	-1.10	0.17	-0.05	0.18	-0.05	156.56	-2518.48	-0.01	-0.23	-2.75	0.17	-0.01	-0.00
35	1.22	0.49	0.06	0.08	-0.06	0.05	-41.38	212.68	0.01	-0.21	-2.56	0.25	0.04	0.00

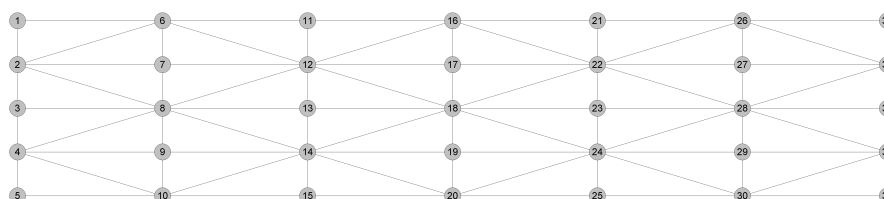
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.37	0.82	0.13	0.10	-0.07	0.04	48.62	-292.28	-0.04	-0.02	-2.59	0.01	-0.07	0.00
4	-13.09	-1.29	-0.17	-0.05	0.26	0.05	149.38	2795.26	-0.01	-0.00	-2.96	0.09	-0.02	0.00
7	1.41	0.86	-0.11	0.10	-0.07	-0.04	-67.28	-302.86	0.01	-0.02	-2.76	0.01	0.04	-0.01
15	0.18	1.78	0.00	-0.03	-0.05	0.00	46.81	-0.00	-0.04	0.00	-2.60	-0.00	-0.08	-0.00
18	-9.36	-2.41	-0.00	-0.60	-0.77	-0.00	164.48	0.01	-0.02	-0.00	-3.04	0.00	-0.03	0.00
21	0.19	1.89	-0.00	-0.03	-0.05	-0.00	-52.09	0.00	0.01	-0.00	-2.76	0.00	0.05	-0.00
29	1.37	0.82	-0.13	0.10	-0.07	-0.04	48.62	292.28	-0.04	0.02	-2.59	-0.01	-0.07	-0.00
32	-13.09	-1.29	0.17	-0.05	0.26	-0.05	149.38	-2795.29	-0.01	0.00	-2.96	-0.09	-0.02	-0.00
35	1.41	0.86	0.11	0.10	-0.07	0.04	-67.28	302.86	0.01	0.02	-2.76	-0.01	0.04	0.01

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.19	0.45	0.07	0.08	-0.05	0.05	25.94	-205.86	-0.03	0.21	-2.43	-0.25	-0.06	0.00
4	-11.63	-1.10	-0.17	-0.05	0.18	0.05	156.57	2518.45	-0.01	0.23	-2.75	-0.17	-0.01	0.00
7	1.22	0.49	-0.06	0.08	-0.06	-0.05	-41.38	-212.68	0.01	0.21	-2.56	-0.25	0.04	-0.00
15	0.15	1.53	-0.08	-0.03	-0.04	0.00	56.96	24.55	-0.03	0.23	-2.18	-0.26	-0.07	-0.00
18	-7.81	-2.09	-0.00	-0.57	-0.77	-0.01	135.85	-292.91	-0.01	0.23	-2.56	-0.28	-0.02	0.00
21	0.16	1.61	0.08	-0.03	-0.04	-0.00	-61.45	25.58	0.01	0.23	-2.31	-0.26	0.04	-0.00
29	1.20	0.94	-0.13	0.10	-0.06	-0.04	-52.02	326.51	-0.03	0.25	-1.92	-0.26	-0.06	-0.00
32	-10.25	-1.21	0.12	0.03	0.38	-0.04	98.22	-2275.29	-0.01	0.23	-2.22	-0.33	-0.01	-0.00
35	1.23	0.97	0.12	0.10	-0.07	0.04	37.17	336.18	0.01	0.25	-2.05	-0.26	0.03	0.00

Losa inferior.



Abreviatura	Significado	Unidades
Nx	Axil X	Tn/m
Ny	Axil Y	Tn/m
Nxy	Axil XY	Tn/m
Mx	Flector X	mTn/m
My	Flector Y	mTn/m
Mxy	Flector XY	mTn/m
Qx	Cortante X	Kp/m
Qy	Cortante Y	Kp/m
Dx	Desplazamiento X	mm
Dy	Desplazamiento Y	mm
Dz	Desplazamiento Z	mm
Gx	Giro X	mRad

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X0,6\MARCO2X,6.mrc

Fecha:10/03/05

Abreviatura	Significado	Unidades
Gy	Giro Y	mRad
Gz	Giro Z	mRad

PESO PROPIO

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.59	-0.76	-0.26	-0.25	-0.31	-0.01	-114.67	-1178.93	-0.00	0.00	-3.61	-0.03	0.01	0.00
3	-0.07	-0.49	0.00	0.19	0.51	0.00	152.47	-0.00	-0.00	-0.00	-3.59	-0.00	-0.01	-0.00
5	1.59	-0.76	0.26	-0.25	-0.31	0.01	-114.67	1178.95	-0.00	-0.00	-3.61	0.03	0.01	-0.00
16	-0.17	-0.04	-0.00	-0.08	-0.09	-0.00	-0.01	-761.29	-0.00	-0.00	-3.61	-0.03	-0.00	0.00
18	0.06	-0.15	-0.00	0.09	0.25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-3.59	0.00	0.00	0.00
20	-0.17	-0.04	-0.00	-0.08	-0.09	-0.00	0.00	761.29	0.00	0.00	-3.61	0.03	0.00	0.00
31	1.59	-0.76	0.26	-0.25	-0.31	0.01	114.66	-1178.95	0.00	0.00	-3.61	-0.03	-0.01	-0.00
33	-0.07	-0.49	0.00	0.19	0.51	-0.00	-152.47	0.00	0.00	0.00	-3.59	-0.00	0.01	-0.00
35	1.59	-0.76	-0.26	-0.25	-0.31	-0.01	114.65	1178.95	0.00	-0.00	-3.61	0.03	-0.01	0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.48	-1.35	-0.38	-0.42	-0.54	-0.03	-279.17	-1994.54	-0.00	0.00	-3.62	-0.05	0.02	0.00
3	-0.12	-0.89	0.00	0.32	0.85	0.00	258.75	-0.00	-0.00	-0.00	-3.58	-0.00	-0.02	-0.00
5	2.48	-1.35	0.38	-0.42	-0.54	0.03	-279.16	1994.57	-0.00	-0.00	-3.62	0.05	0.02	-0.00
16	-0.32	-0.19	-0.00	-0.13	-0.18	-0.00	-0.01	-1302.69	-0.00	-0.00	-3.62	-0.06	-0.00	0.00
18	0.07	-0.39	-0.00	0.15	0.41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-3.57	0.00	0.00	0.00
20	-0.32	-0.19	-0.00	-0.13	-0.18	-0.00	0.00	1302.69	0.00	0.00	-3.62	0.06	0.00	0.00
31	2.48	-1.35	0.38	-0.42	-0.54	0.03	279.15	-1994.58	0.00	0.00	-3.62	-0.05	-0.02	-0.00
33	-0.12	-0.89	0.00	0.32	0.85	-0.00	-258.75	0.00	0.00	0.00	-3.58	-0.00	0.02	-0.00
35	2.48	-1.35	-0.38	-0.42	-0.54	-0.03	279.15	1994.58	0.00	-0.00	-3.62	0.05	-0.02	0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.24	0.21	-0.00	0.04	0.07	-0.00	-26.81	246.88	0.00	0.00	-1.60	0.00	-0.00	-0.00
3	0.02	0.13	-0.00	-0.04	-0.09	-0.00	-32.43	0.00	0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	0.00
5	-0.24	0.21	0.00	0.04	0.07	0.00	-26.81	-246.88	0.00	-0.00	-1.60	-0.00	-0.00	0.00
16	0.05	0.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	137.08	0.00	0.00	-1.60	0.01	0.00	0.00
18	0.01	0.08	0.00	-0.02	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-1.60	-0.00	-0.00	0.00
20	0.05	0.05	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.00	-137.08	-0.00	-0.00	-1.60	-0.01	-0.00	0.00
31	-0.24	0.21	0.00	0.04	0.07	0.00	26.81	246.88	-0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	0.00
33	0.02	0.13	-0.00	-0.04	-0.09	0.00	32.43	-0.00	-0.00	-0.00	-1.60	0.00	-0.00	0.00
35	-0.24	0.21	-0.00	0.04	0.07	-0.00	26.81	-246.88	-0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	-0.00

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.21	-0.12	-0.05	-0.04	-0.05	-0.00	-53.41	-174.79	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	0.00	0.00
3	-0.01	-0.11	0.00	0.03	0.08	0.00	22.92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.00	0.00
5	0.21	-0.12	0.05	-0.04	-0.05	0.00	-53.41	174.80	-0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	-0.00
16	0.15	0.02	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-120.40	0.00	-0.00	-0.32	-0.01	-0.00	0.00
18	0.16	0.02	-0.00	0.01	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
20	0.15	0.02	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.00	120.40	0.00	0.00	-0.32	0.01	0.00	0.00
31	0.21	-0.12	0.05	-0.04	-0.05	0.00	53.41	-174.80	0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.00	-0.00
33	-0.01	-0.11	0.00	0.03	0.08	-0.00	-22.92	0.00	0.00	0.00	-0.31	-0.00	0.00	0.00
35	0.21	-0.12	-0.05	-0.04	-0.05	-0.00	53.41	174.80	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X0,6\MARCO2X,6.mrc
 BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.74	-1.61	-0.20	-0.24	-0.38	-0.02	-653.59	-1410.50	-0.02	0.02	-2.05	0.23	0.05	0.00
3	-0.24	-1.90	0.08	0.21	0.52	0.00	194.96	-44.70	-0.02	0.00	-2.28	0.25	0.03	0.00
5	0.84	-1.16	0.28	-0.26	-0.37	0.03	-750.18	1369.62	-0.02	-0.02	-2.56	0.28	0.05	-0.01
16	9.37	1.20	0.11	-0.24	0.02	-0.00	74.90	-937.11	-0.00	-0.00	-2.20	0.20	-0.01	-0.00
18	7.98	1.94	-0.01	-0.08	0.35	0.00	6.64	92.67	0.00	-0.00	-2.42	0.27	-0.01	0.00
20	10.56	1.06	-0.17	-0.32	-0.16	0.00	121.11	1260.28	-0.00	-0.00	-2.73	0.32	-0.01	0.00
31	0.70	-1.55	0.17	-0.23	-0.36	0.02	628.26	-1333.35	0.02	0.02	-1.92	0.23	-0.07	-0.00
33	-0.23	-1.79	-0.07	0.20	0.50	-0.00	-187.68	-43.93	0.02	0.00	-2.15	0.25	-0.05	0.00
35	0.80	-1.09	-0.25	-0.25	-0.35	-0.03	728.21	1294.54	0.02	-0.02	-2.43	0.28	-0.08	0.01

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.93	-1.65	-0.27	-0.29	-0.45	-0.03	-812.15	-1664.86	-0.02	0.03	-2.75	-0.03	0.06	0.01
3	-0.28	-2.26	0.00	0.25	0.62	-0.00	232.85	-0.00	-0.03	-0.00	-2.72	-0.00	0.03	0.00
5	0.93	-1.65	0.27	-0.29	-0.45	0.03	-812.15	1664.88	-0.02	-0.03	-2.75	0.03	0.06	-0.01
16	11.94	1.25	0.17	-0.34	-0.09	-0.00	117.94	-1309.21	-0.00	-0.00	-2.94	-0.07	-0.02	-0.00
18	9.55	2.21	-0.00	-0.10	0.41	-0.00	7.77	-0.00	0.00	0.00	-2.89	0.00	-0.02	0.00
20	11.94	1.25	-0.17	-0.34	-0.09	0.00	117.96	1309.21	-0.00	0.00	-2.94	0.07	-0.02	0.00
31	0.87	-1.56	0.24	-0.28	-0.42	0.03	782.28	-1569.83	0.02	0.03	-2.59	-0.03	-0.09	-0.01
33	-0.27	-2.12	0.00	0.24	0.59	-0.00	-223.82	0.00	0.03	0.00	-2.56	-0.00	-0.07	0.00
35	0.87	-1.56	-0.24	-0.28	-0.42	-0.03	782.28	1569.83	0.02	-0.03	-2.59	0.03	-0.09	0.01

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	0.84	-1.16	-0.28	-0.26	-0.37	-0.03	-750.18	-1369.60	-0.02	0.02	-2.56	-0.28	0.05	0.01
3	-0.24	-1.90	-0.08	0.21	0.52	-0.00	194.96	44.69	-0.02	-0.00	-2.28	-0.25	0.03	0.00
5	0.74	-1.61	0.20	-0.24	-0.38	0.02	-653.59	1410.52	-0.02	-0.02	-2.05	-0.23	0.05	-0.00
16	10.56	1.06	0.17	-0.32	-0.16	-0.00	121.10	-1260.28	-0.00	0.00	-2.73	-0.32	-0.01	-0.00
18	7.98	1.94	0.01	-0.08	0.35	-0.00	6.64	-92.67	0.00	0.00	-2.42	-0.27	-0.01	0.00
20	9.37	1.20	-0.11	-0.24	0.02	0.00	74.91	937.11	-0.00	0.00	-2.20	-0.20	-0.01	0.00
31	0.80	-1.09	0.25	-0.25	-0.35	0.03	728.21	-1294.54	0.02	0.02	-2.43	-0.28	-0.08	-0.01
33	-0.23	-1.79	0.07	0.20	0.50	0.00	-187.68	43.93	0.02	-0.00	-2.15	-0.25	-0.05	0.00
35	0.70	-1.55	-0.17	-0.23	-0.36	-0.02	628.26	1333.35	0.02	-0.02	-1.92	-0.23	-0.07	0.00

3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

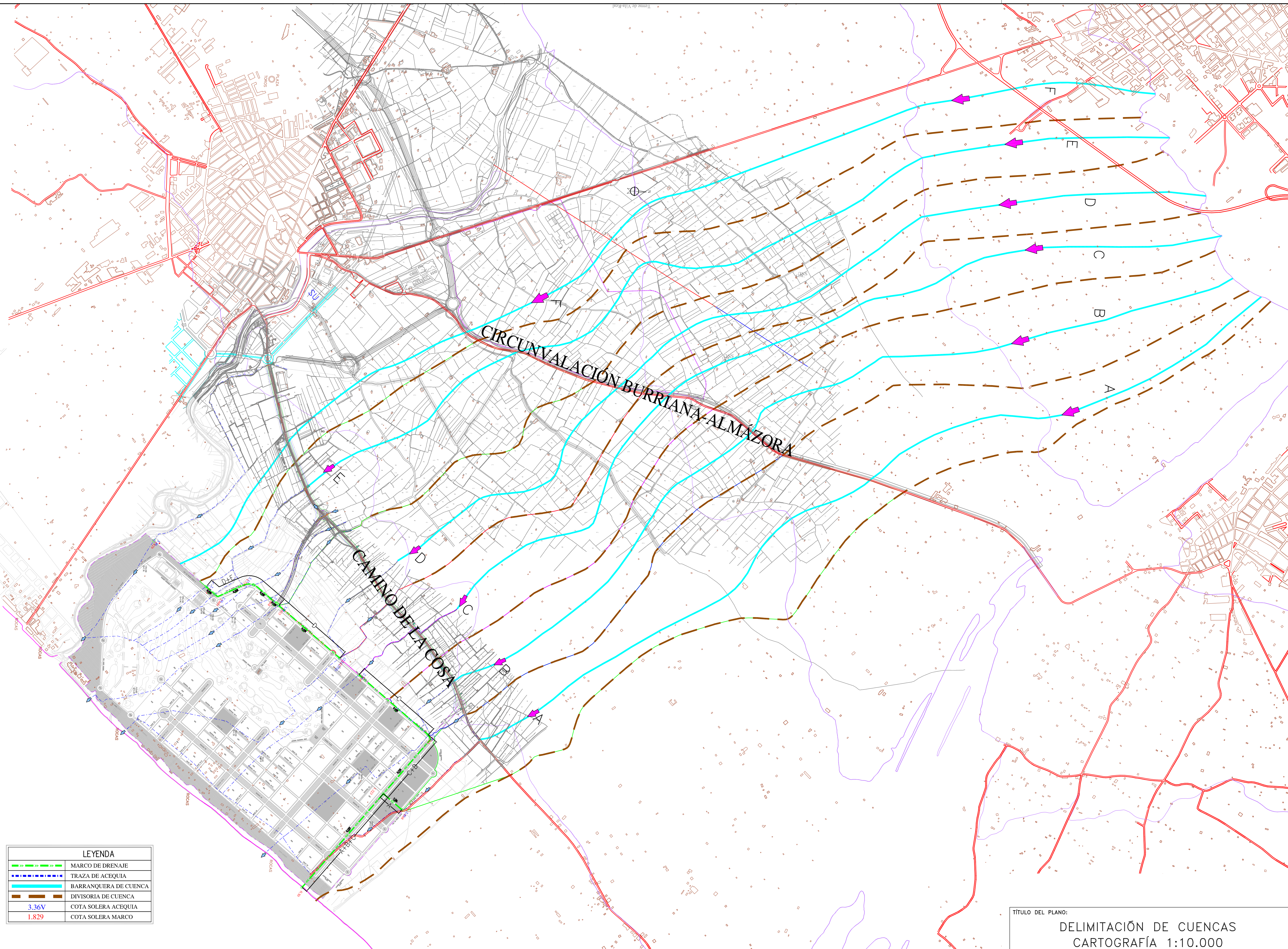
MÓDULO

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X0,6\MARCO2X,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

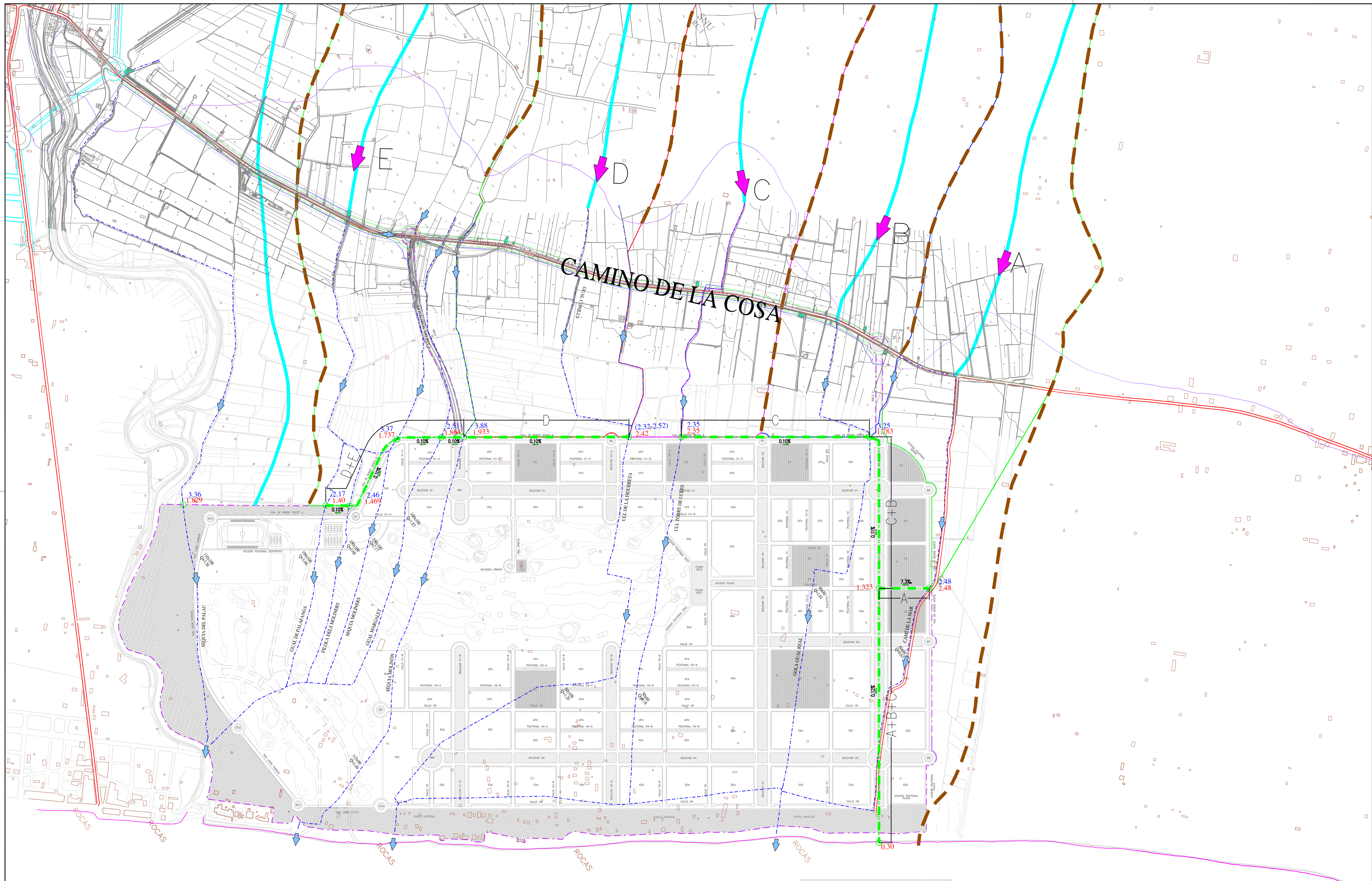
Fecha:10/03/05

Paño	Posición	Dirección	Armado Base
Losa superior	Superior	Longitudinal	Ø10c/25, patilla=25cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø10c/25, patilla=27cm
	Inferior	Longitudinal	Ø10c/25, patilla=25cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø10c/25, patilla=15cm
Losa inferior	Inferior	Longitudinal	Ø12c/25, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/25, patilla=21cm
	Superior	Longitudinal	Ø12c/25, patilla=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/25, patilla=22cm
Hastial izquierdo	Trasdós	Vertical	Ø12c/25, patilla=18cm - Longitud patilla en arranque=19 cm
		Horizontal	Ø12c/25, patilla=43cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/25, patilla=21cm - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø12c/25, patilla=43cm
Hastial derecho	Trasdós	Vertical	Ø12c/25, patilla=18cm - Longitud patilla en arranque=19 cm
		Horizontal	Ø12c/25, patilla=43cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/25, patilla=21cm - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø12c/25, patilla=43cm



LEYENDA	
	MARCO DE DRENAJE
	TRAZA DE ACEQUIA
	BARRANQUERA DE CUENCA
	DIVISORIA DE CUENCA
3.36V	COTA SOLERA ACEQUIA
1.829	COTA SOLERA MARCO

TÍTULO DEL PLANO:
DELIMITACIÓN DE CUENCAS
 CARTOGRAFÍA 1:10.000



CAMINO DE LA COSA

LEYENDA	
	MARCO DE DRENAJE
	TRAZA DE ACEQUIA
	BARRANQUERA DE CUENCA
	DIVISORIA DE CUENCA
	COTA SOLERA ACEQUIA
	COTA SOLERA MARCO

TÍTULO DEL PLANO:
DELIMITACIÓN DE CUENCAS
 CARTOGRAFÍA 1:5.000