



BURRIANA - CASTELLÓN

**ANEJO N° 9:
CÁLCULO DE LA RED DE DRENAJE**

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.
2. DIMENSIONAMIENTO DE LA RED DE PLUVIALES-DRENAJE.
 - 2.1. METODOLOGÍA DE CÁLCULO.
 - 2.2. TIEMPO DE CONCENTRACIÓN.
 - 2.3. INTENSIDAD DE LLUVIA.
 - 2.4. COEFICIENTES DE ESCORRENTÍA.
 - 2.5. CAUDAL DE DISEÑO DE AGUAS PLUVIALES.
3. RESULTADOS OBTENIDOS.

1. INTRODUCCIÓN.

El presente anejo se redacta con objeto de determinar las características de la red de drenaje a construir, dentro del ámbito de actuación, en anejo aparte, Anejo N° 8: Climatología, hidrología y drenaje, se contempla la recogida de la cuenca externa. La red de drenaje será independiente de la red de saneamiento, es decir, red de saneamiento y drenaje de tipo separativo.

La red está proyectada con tuberías de PVC de diámetros comprendidos entre 400 y 1.000 mm, incluyéndose además marcos de hormigón armado de las siguientes dimensiones interiores: 2,00×0,60 m, 2,00×1,00 m, 3,00×0,80 m, 3,00×1,00 m, 4,50×0,60 m, 4,50×0,80 m, 4,50×1,00 m, 5,00×1,00 m y 7,00×1,00 m. (para más información ver en apartado 3. RESULTADOS OBTENIDOS del presente anejo)

Las pluviales vierten al mar en dos puntos distintos, uno situado en la zona Noreste de la urbanización y otro que vertiendo al mar cruza por la zona del Golf, mediante el encauzamiento que se describe en el presente Anejo.

La red de drenaje se adapta en la medida de lo posible a las pendientes del viario, siendo éstas de tipo suave. Por otra parte los recubrimientos mínimos están muy condicionados por las calles en contrapendiente lo que origina valores muy bajos de recubrimiento en dichos puntos de la red, cabeceras de tramos o puntos de inflexión.

Los planos correspondientes donde se muestran la red y detalles son el Plano 5.1. “Red de Drenaje. Conjunto y Distribución de Hojas”, Plano 5.2. “Red de Drenaje. Planta General”, Plano 5.4. “Red de Drenaje. Detalles” y el Plano 5.5. “Red de Drenaje. Detalles Marcos”.

2. DIMENSIONAMIENTO DE LA RED DE PLUVIALES-DRENAJE.

2.1. METODOLOGÍA DE CÁLCULO.

El método que se propone para el cálculo de los caudales de diseño de cada tramo de la red de pluviales es el denominado Método Racional Modificado. Las principales hipótesis de este método son:

- La precipitación es uniforme en el espacio y en el tiempo.
- La intensidad de lluvia es la correspondiente a un aguacero de duración el tiempo de concentración de la cuenca, ya que se considera que esta duración es la más desfavorable.
- Existe un coeficiente de escorrentía constante para cada tipo de uso del suelo.
- No se considera la posible laminación de la cuenca vertiente y de la red, ya que se asume que se compensa aproximadamente con la no existencia de picos en la precipitación.
- Cada tramo de colector se calcula a partir de toda la cuenca vertiente determinada por las pendientes del viario al punto final del mismo. Para evitar un sobredimensionamiento innecesario, su caudal de diseño no se obtendrá como suma de caudales de las conducciones que se encuentren aguas arriba.

Debido a las fuertes restricciones de la primera y cuarta hipótesis este método en principio sólo será aplicable para cuencas cuya superficie sea menor a 150 Ha, por este motivo se estudia de forma detallada y separada el drenaje de la cuenca externa.

Veamos a continuación los diferentes pasos a seguir con más detalle.

2.2. TIEMPO DE CONCENTRACIÓN.

Para el cálculo del tiempo de concentración es necesario conocer:

- Delimitación de la cuenca vertiente al tramo de colector que se está calculando, teniendo en cuenta la situación futura de la misma. En zonas rurales la cuenca vertiente viene fijada por la topografía. Sin embargo, en zonas puramente urbanas la cuenca es determinada fundamentalmente por las conexiones de los imbornales de las calles y de las acometidas de los edificios. Es habitual considerar que una manzana edificada vierte a cada colector que la rodea proporcionalmente a la longitud de éste.
- Sección, pendiente y rugosidad de cada tramo de colector aguas arriba del tramo estudiado.
- Hipótesis de la sección, pendiente y rugosidad del colector en cuestión.
- Longitud de cada tramo de colector.
- Longitud desde el punto más alejado de la cuenca hasta el arranque del tramo en el que vierte, que se considerará como primer colector.

Con ello se propone emplear para el tiempo de concentración la siguiente expresión:

$$T_c = 0,3 \cdot \left(\frac{L_b}{J^\alpha} \right)^n$$

donde:

- T_c es el tiempo de concentración en horas
- L_b es la longitud del curso principal en km
- J es la pendiente media del curso principal en m/m
- $n = 0.76$ y $\alpha = \frac{1}{4}$ son coeficientes.

Esta formulación es la correspondiente al “US CORPS OF ENGINEERS” americano y es la que mejor parece ajustarse a los ensayos experimentales, por lo que se ha adoptado este cálculo.

El hecho de adoptar como duración de la precipitación más desfavorable (D) aquélla que transcurre en un tiempo coincidente con el tiempo de concentración (Tc), se debe a que para menores valores de dicha duración no se ha producido el aporte de todas las zonas de la cuenca al punto de salida en estudio, y para valores mayores la intensidad horaria se reduce.

2.3. INTENSIDAD DE LLUVIA.

El nivel de riesgo adoptado para las aguas pluviales es el correspondiente a un periodo de retorno de 25 años.

La fórmula empleada es la siguiente:

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

donde:

- I es la máxima intensidad en el periodo D .
- I_d es la intensidad media en 24 horas.
- K es el parámetro característico de la zona en estudio que relaciona la intensidad horaria, I_1 , para un mismo periodo de retorno ($K = I_1 / I_d$).
- D es la duración de la lluvia de cálculo, que se supone igual al tiempo de concentración.

Para el caso concreto que se trata, el valor de K vale aproximadamente 11,5 según el Mapa de Isolíneas correspondiente.

P_d se ha obtenido con el programa MAXPLU del CEDEX para un periodo de retorno de 25 años:

COORDENADAS U.T.M.		Pd (mm)
X	Y	
752.450	4.419.720	159

Se han considerado una serie de recorridos dentro de la red de drenaje y se ha obtenido el valor característico de la intensidad de cálculo; $I = 81 \text{ mm}$

2.4. COEFICIENTES DE ESCORRENTÍA.

Para el período de retorno considerado, deberán de adoptarse los siguientes coeficientes de escorrentía según el tipo de superficie, como se indica en la siguiente tabla.

TIPO DE SUPERFICIE	COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA
Áreas pavimentadas	0,95
Áreas no pavimentadas	0,20
Áreas urbanas	0,85
Áreas residenciales	0,50

- Las áreas urbanas se corresponden con aquellas superficies constituidas por calles, pequeñas plazas y edificaciones en altura.
- En áreas no pavimentadas se incluirán los parques y jardines.
- En áreas residenciales se engloban aquellas manzanas destinadas a edificación unifamiliar y que disponen de grandes jardines. La mayoría dentro de la urbanización.

2.5. CAUDAL DE DISEÑO DE AGUAS PLUVIALES.

Por aplicación del Método Racional Modificado, el caudal de diseño de pluviales para un periodo de retorno de 25 años del ramal de colector (en m³/s) será:

$$Q_i = I \cdot \frac{(C_1 A_1 + C_2 A_2 + \dots + C_n A_n)}{360}$$

donde:

- A_i es el área en hectáreas de la superficie tipo i .
- C_i es el coeficiente de escorrentía de la superficie i .
- I es la intensidad del chubasco de diseño en mm/h correspondiente a 25 años de periodo de retorno.

No se considera ninguna reducción por la posible laminación en la cuenca y la red de alcantarillado, ni incremento por adoptar un hietograma de diseño con intensidad constante.

3. RESULTADOS OBTENIDOS.

A continuación se adjuntan los diferentes listados correspondientes a los caudales generados por el área de estudio, así como los diámetros, dimensiones de marco y pendientes resultantes.

En el Documento N°2: Planos, se recogen los planos de planta, los perfiles longitudinales de los colectores, así como los detalles de los distintos elementos que componen la Red de Drenaje. Asimismo dichos planos incluyen los marcos diseñados para la cuenca externa.

LISTADOS RED DE DRENAJE

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

CALCULO DE CAUDALES DE APORTACIÓN A COLECTORES PLUVIALES

I= 81,00

COORDENADAS		T	25 años
752.450,00	4.419.720,00	Pluviom.	159 mm

Nombre	L(m)	Residencial (m ²)	Paviment. (m ²)	Terciario (m ²)	Dotacional (m ²)	Hotelero (m ²)	Jardín (m ²)	Superficie equivalente (m ²)	Caudal recogido (m ³ /seg)
D-1	100,00	0,000	1622,015	0,000	3025,000	0,000	971,666	3247,747	0,0731
D-2	61,07	1042,710	607,310	0,000	0,000	0,000	167,830	1131,866	0,0255
D-3	123,00	0,000	1665,548	3142,832	0,000	0,000	1029,829	3359,652	0,0756
D-4	100,00	0,000	1622,015	0,000	3025,000	0,000	971,666	3247,747	0,0731
D-5	61,07	1042,710	607,310	0,000	0,000	0,000	167,830	1131,866	0,0255
D-6	123,00	0,000	1665,548	3142,832	0,000	0,000	1029,829	3359,652	0,0756
D-7	100,00	0,000	2232,074	0,000	4204,320	0,000	2041,934	4631,017	0,1042
D-8	100,00	1707,290	2616,399	0,000	3025,000	0,000	1246,463	5101,017	0,1148
D-9	100,00	1707,29	2348,49	2555,15	0,00	0,00	1112,06	4584,694	0,1032
D-10	127,00	0,000	1719,712	3245,038	0,000	0,000	1063,320	3468,909	0,0781
D-11	100,00	0,00	2232,07	0,00	4204,32	0,00	2041,93	4631,017	0,1042
D-12	33,00	600,00	352,20	0,00	0,00	0,00	301,60	694,914	0,0156
D-13	59,93	1161,33	445,80	0,00	0,00	0,00	168,58	1037,896	0,0234
D-14	61,07	1175,69	484,28	0,00	0,00	0,00	167,66	1081,443	0,0243
D-15	61,00	1174,53	489,49	0,00	0,00	0,00	161,81	1084,643	0,0244
D-16	62,00	954,04	548,43	0,00	0,00	0,00	495,72	1097,170	0,0247
D-17	100,00	0,00	1429,07	0,00	2706,23	0,00	832,66	2877,257	0,0647
D-18	100,00	3756,13	1811,20	0,00	0,00	0,00	1195,27	3837,763	0,0863
D-19	100,00	3862,97	1536,86	0,00	0,00	0,00	555,83	3502,672	0,0788
D-20	100,00	3850,49	1595,38	0,00	0,00	0,00	539,78	3548,813	0,0798
D-21	100,00	3464,23	1687,00	0,00	0,00	0,00	1064,82	3547,733	0,0798
D-22	178,00	2739,01	1574,52	0,00	0,00	0,00	1423,21	3149,940	0,0709
D-23	178,00	0,00	2543,74	0,00	4817,08	0,00	1482,13	5121,518	0,1152
D-24	100,00	0,00	1429,07	0,00	2706,23	0,00	832,66	2877,257	0,0647
D-25	50,00	1807,29	993,18	0,00	0,00	0,00	744,14	1995,997	0,0449
D-26	60,00	1162,77	855,49	0,00	1791,86	0,00	168,79	2323,789	0,0523
D-27	61,00	1174,26	899,65	0,00	1821,72	0,00	167,45	2386,154	0,0537
D-28	61,00	2311,18	901,33	0,00	0,00	0,00	161,81	2044,219	0,0460
D-29	62,00	1993,14	1080,06	0,00	0,00	0,00	827,94	2188,212	0,0492
D-30	125,50	0,00	3257,05	0,00	6659,84	0,00	1519,26	6727,971	0,1514
D-31	100,00	1796,41	1600,98	0,00	2986,43	0,00	574,34	4027,212	0,0906
D-32	100,00	1863,35	1357,06	0,00	2986,43	0,00	0,00	3714,093	0,0836
D-33	100,00	3539,33	1532,62	0,00	0,00	0,00	535,83	3332,820	0,0750
D-34	134,00	2245,81	1149,00	0,00	0,00	0,00	718,02	2358,059	0,0531
D-35	134,00	0,00	1562,70	0,00	3484,56	0,00	506,39	3328,126	0,0749
D-36	100,00	0,00	1166,19	0,00	2600,42	0,00	377,90	2483,676	0,0559
D-37	50,00	1764,13	967,80	0,00	0,00	0,00	722,48	1945,971	0,0438
D-38	60,00	1162,50	855,39	0,00	1791,86	0,00	168,75	2323,549	0,0523
D-39	61,00	1174,53	896,92	0,00	1821,72	0,00	170,33	2384,271	0,0536
D-40	61,00	2311,18	901,33	0,00	0,00	0,00	161,81	2044,218	0,0460
D-41	62,00	2100,98	1154,95	0,00	0,00	0,00	865,99	2320,895	0,0522

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Nombre	L(m)	Residencial (m ²)	Paviment. (m ²)	Terciario (m ²)	Dotacional (m ²)	Hotelero (m ²)	Jardín (m ²)	Superficie equivalente (m ²)	Caudal recogido (m ³ /seg)
D-42	148,11	0,00	3834,41	0,00	7800,24	0,00	1745,20	7891,844	0,1776
D-43	100,00	2803,42	1606,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2927,518	0,0659
D-44	100,00	3862,97	1532,22	0,00	0,00	0,00	560,49	3499,185	0,0787
D-45	100,00	3850,93	1590,91	0,00	0,00	0,00	544,50	3545,725	0,0798
D-46	100,00	3638,17	1807,80	0,00	0,00	0,00	1126,19	3761,737	0,0846
D-47	138,00	2363,54	1387,40	0,00	0,00	0,00	1188,08	2737,414	0,0616
D-48	138,00	0,00	1963,32	0,00	3679,21	0,00	1104,56	3925,673	0,0883
D-49	100,00	0,00	1422,70	0,00	2666,09	0,00	800,41	2844,691	0,0640
D-50	50,00	865,92	508,26	0,00	0,00	0,00	435,31	1002,874	0,0226
D-51	60,00	1162,50	446,25	0,00	0,00	0,00	168,75	1038,938	0,0234
D-52	61,00	1174,53	480,96	0,00	0,00	0,00	170,33	1078,250	0,0243
D-53	61,00	1174,53	489,49	0,00	0,00	0,00	161,81	1084,643	0,0244
D-54	62,00	1061,88	623,32	0,00	0,00	0,00	533,78	1229,853	0,0277
D-55	125,50	0,00	1785,49	0,00	3345,95	0,00	1004,51	3570,087	0,0803
D-56	150,00	0,00	1550,14	0,00	6638,59	0,00	1277,34	5047,402	0,1136
D-57	127,00	3812,04	1161,61	0,00	0,00	0,00	943,98	3198,345	0,0720
D-58	100,00	3124,48	1440,88	0,00	0,00	0,00	794,48	3089,973	0,0695
D-59	150,00	4502,41	2922,12	0,00	6638,59	0,00	2392,28	8824,975	0,1986
D-60	223,00	6693,58	2039,68	0,00	0,00	0,00	1657,54	5615,992	0,1264
D-61	223,00	6967,59	3213,17	0,00	0,00	0,00	1771,69	6890,640	0,1550
D-62	150,00	4686,72	2161,32	0,00	0,00	0,00	1191,72	4634,959	0,1043
D-63	150,00	5165,75	3115,97	0,00	6638,59	0,00	2564,83	9375,308	0,2109
D-64	123,00	3691,97	2314,53	3169,43	0,00	0,00	1918,27	6013,160	0,1353
D-65	125,50	7119,68	3558,77	0,00	0,00	0,00	2043,54	7349,379	0,1654
D-66	100,00	3443,83	2010,96	2576,77	0,00	0,00	1674,60	5255,637	0,1183
D-67	123,00	0,00	1189,51	3169,43	0,00	0,00	1004,02	2915,550	0,0656
D-68	123,00	3134,75	1715,59	0,00	0,00	0,00	1025,62	3402,311	0,0766
D-69	100,00	2548,57	1394,79	0,00	0,00	0,00	833,84	2766,106	0,0622
D-70	150,00	5165,75	1565,83	0,00	0,00	0,00	1287,49	4327,906	0,0974
D-71	123,00	0,00	1189,51	3169,43	0,00	0,00	1004,02	2915,550	0,0656
D-72	125,50	3198,46	1750,46	0,00	0,00	0,00	1046,47	3471,463	0,0781
D-73	125,00	3928,55	1227,40	0,00	0,00	0,00	995,85	3329,479	0,0749
D-74	150,00	3348,09	1283,45	0,00	0,00	0,00	1082,52	3109,823	0,0700
D-75	100,00	4262,56	1450,37	0,00	0,00	0,00	1394,20	3787,974	0,0852
D-76	100,00	5374,90	1837,55	0,00	0,00	0,00	1518,36	4736,799	0,1066
D-77	168,50	3761,02	1441,74	0,00	0,00	0,00	1216,03	3493,368	0,0786
D-78	183,55	7824,05	2662,21	0,00	0,00	0,00	2559,09	6952,939	0,1564
D-79	221,50	6961,39	9771,55	0,00	0,00	0,00	5020,34	13767,741	0,3098
D-80	123,00	2745,43	5270,85	0,00	0,00	0,00	2695,56	6919,139	0,1557
D-81	19,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,0000
D-82	100,00	0,00	1622,02	0,00	3025,00	0,00	971,67	3247,747	0,0731
D-83	158,00	2872,73	1686,31	0,00	0,00	0,00	1444,04	3327,163	0,0749
D-84	134,00	2407,19	1231,56	0,00	0,00	0,00	769,61	2527,500	0,0569
D-85	158,00	2736,31	1606,11	0,00	0,00	0,00	1375,59	3169,081	0,0713
D-86	203,00	0,00	2097,86	0,00	8984,23	0,00	1728,67	6830,817	0,1537
D-87	143,00	4924,68	1492,75	0,00	0,00	0,00	1227,41	4125,937	0,0928
D-88	148,50	4667,21	1458,18	0,00	0,00	0,00	1183,10	3955,501	0,0890

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Nombre	L(m)	Residencial (m ²)	Paviment. (m ²)	Terciario (m ²)	Dotacional (m ²)	Hotelero (m ²)	Jardín (m ²)	Superficie equivalente (m ²)	Caudal recogido (m ³ /seg)
D-89	50,00	988,84	777,83	0,00	0,00	0,00	153,96	1264,150	0,0284
D-90	82,00	1471,49	863,84	0,00	0,00	0,00	739,61	1704,312	0,0383
D-91	83,93	1346,81	850,41	0,00	0,00	0,00	683,28	1617,944	0,0364
D-92	193,07	6525,91	2161,10	0,00	0,00	0,00	1359,47	5587,897	0,1257
D-93	193,00	6525,11	2191,54	0,00	0,00	0,00	1302,50	5605,020	0,1261
D-94	183,00	6815,62	1700,58	0,00	0,00	0,00	857,86	5194,932	0,1169
D-95	124,50	3794,82	1386,41	0,00	0,00	0,00	1104,70	3435,440	0,0773
D-96	167,00	3961,53	1481,57	0,00	0,00	0,00	1176,34	3623,526	0,0815
D-97	100,00	1977,67	1555,66	0,00	0,00	0,00	307,93	2528,301	0,0569
D-98	63,50	1255,82	1753,43	0,00	1707,13	0,00	443,62	3235,958	0,0728
D-99	100,00	3772,17	2609,12	0,00	0,00	0,00	1209,89	4606,731	0,1037
D-100	100,00	1794,50	1053,46	0,00	0,00	0,00	901,97	2078,430	0,0468
D-101	63,50	1139,51	1434,53	0,00	1707,13	0,00	820,84	2950,290	0,0664
D-102	100,00	1604,75	1013,28	0,00	0,00	0,00	814,14	1927,822	0,0434
D-103	102,43	3172,99	1886,06	0,00	0,00	0,00	1322,83	3642,825	0,0820
D-104	100,00	4984,76	2132,59	0,00	0,00	0,00	1518,26	4821,995	0,1085
D-105	193,07	12172,30	4019,79	0,00	0,00	0,00	2816,83	10468,312	0,2355
D-106	100,00	6760,89	2254,83	0,00	0,00	0,00	1378,99	5798,329	0,1305
D-107	193,00	12730,04	4197,61	0,00	0,00	0,00	2904,02	10933,554	0,2460
D-108	100,00	7105,27	2064,79	0,00	0,00	0,00	1143,65	5742,916	0,1292
D-109	62,00	3457,26	1030,63	0,00	0,00	0,00	290,64	2765,857	0,0622
D-110	60,00	3359,63	965,19	0,00	0,00	0,00	281,27	2653,00	0,06
D-111	61,00	3408,52	978,70	0,00	0,00	0,00	285,95	2691,219	0,0606
D-112	100,00	6772,43	2042,86	0,00	0,00	0,00	1356,09	5598,150	0,1260
D-113	61,00	2995,95	1091,13	0,00	0,00	0,00	541,26	2642,803	0,0595
D-114	62,00	2971,18	1243,69	0,00	0,00	0,00	895,87	2846,266	0,0640
D-115	100,00	3048,04	1113,58	0,00	0,00	0,00	887,31	2759,390	0,0621
D-116	100,00	2372,17	887,17	0,00	0,00	0,00	704,40	2169,776	0,0488
D-117	168,50	8299,24	2867,39	0,00	0,00	0,00	1812,11	7236,067	0,1628
D-118	139,50	3309,18	6021,91	0,00	0,00	0,00	3033,05	7982,019	0,1796
D-119	100,00	0,00	1205,65	0,00	2688,39	0,00	390,69	2567,696	0,0578
D-120	63,50	1255,82	1752,93	0,00	1707,13	0,00	443,62	3235,484	0,0728
D-121	100,50	1711,81	2216,59	0,00	2701,83	0,00	1253,05	4563,196	0,1027
D-122	100,00	0,00	1205,65	0,00	2688,39	0,00	390,69	2567,696	0,0578
D-123	100,00	1493,09	828,11	0,00	0,00	0,00	477,36	1628,721	0,0366
D-124	199,43	8776,57	3966,82	0,00	0,00	0,00	2940,51	8744,863	0,1968
D-125	50,00	1462,23	481,34	0,00	0,00	0,00	377,41	1263,872	0,0284
D-126	50,00	1607,49	519,71	0,00	0,00	0,00	414,90	1380,449	0,0311
D-127	100,00	5066,84	1772,44	0,00	0,00	0,00	829,80	4383,198	0,0986
D-128	100,00	3726,85	1412,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3205,206	0,0721
D-129	62,00	3774,48	1081,40	0,00	0,00	0,00	366,17	2987,805	0,0672
D-130	60,00	3666,61	1014,33	0,00	0,00	0,00	354,36	2867,788	0,0645
D-131	100,00	3738,35	1354,53	0,00	0,00	0,00	0,00	3155,981	0,0710
D-132	61,00	2311,18	901,33	0,00	0,00	0,00	161,81	2044,219	0,0460
D-133	100,00	3726,71	1350,31	0,00	0,00	0,00	0,00	3146,149	0,0708
D-134	61,00	2311,18	901,33	0,00	0,00	0,00	161,81	2044,219	0,0460
D-135	100,00	3607,54	1567,51	0,00	0,00	0,00	557,64	3404,437	0,0766
D-136	82,00	2908,14	1599,27	0,00	0,00	0,00	1200,17	3213,414	0,0723
D-137	100,00	1744,19	892,36	0,00	0,00	0,00	557,64	1831,363	0,0412

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Nombre	L(m)	Residencial (m ²)	Paviment. (m ²)	Terciario (m ²)	Dotacional (m ²)	Hotelero (m ²)	Jardín (m ²)	Superficie equivalente (m ²)	Caudal recogido (m ³ /seg)
D-138	100,00	2553,19	814,55	0,00	0,00	0,00	371,04	2124,625	0,0478
D-139	148,50	7431,27	2570,85	0,00	0,00	0,00	1631,80	6484,301	0,1459
D-140	100,00	2553,19	4244,16	0,00	0,00	0,00	1840,88	5676,726	0,1277
D-141	100,00	1977,67	1554,88	0,00	0,00	0,00	307,93	2527,554	0,0569
D-142	50,00	988,84	777,44	0,00	0,00	0,00	153,96	1263,777	0,0284
D-143	100,00	3680,97	2554,80	0,00	0,00	0,00	1164,05	4500,351	0,1013
D-144	63,50	1081,59	634,95	0,00	0,00	0,00	543,64	1252,726	0,0282
D-145	100,00	1703,30	999,92	0,00	0,00	0,00	856,13	1972,797	0,0444
D-146	100,00	2873,75	1567,20	0,00	0,00	0,00	1493,40	3224,397	0,0725
D-147	50,00	1436,88	783,60	0,00	0,00	0,00	746,70	1612,199	0,0363
D-148	50,00	1067,84	612,98	0,00	0,00	0,00	555,08	1227,272	0,0276
D-149	50,00	865,92	680,80	0,00	0,00	0,00	134,83	1106,687	0,0249
D-150	63,50	975,71	572,79	0,00	0,00	0,00	490,42	1130,091	0,0254
D-151	158,00	2736,31	2151,33	0,00	0,00	0,00	426,05	3497,132	0,0787
D-152	100,00	3268,40	2263,64	0,00	0,00	0,00	1041,97	3993,046	0,0898
D-153	176,50	2712,02	1592,09	0,00	0,00	0,00	1363,14	3141,120	0,0707
D-154	176,50	3769,47	2163,84	0,00	0,00	0,00	1959,45	4332,269	0,0975
D-155	50,00	865,92	1278,75	0,00	1333,33	0,00	328,59	2380,162	0,0536
D-156	63,50	975,71	1332,19	0,00	1693,33	0,00	736,50	2747,405	0,0618
D-157	63,29	2884,11	1450,24	0,00	0,00	0,00	1193,60	3058,504	0,0688
D-158	134,00	0,00	1602,51	0,00	3573,33	0,00	519,29	3412,913	0,0768
D-159	134,00	0,00	1602,51	0,00	3573,33	0,00	519,29	3412,913	0,0768
D-160	134,00	3244,43	1427,67	0,00	0,00	0,00	1039,46	3186,391	0,0717
D-161	50,00	867,31	1255,68	0,00	1333,33	0,00	326,14	2358,443	0,0531
D-162	63,50	1074,34	1375,24	0,00	1693,33	0,00	803,74	2851,061	0,0641
D-163	50,00	2503,75	1209,70	0,00	0,00	0,00	1081,33	2617,350	0,0589
D-164	150,00	0,00	3400,97	0,00	963,96	0,00	230,98	3759,094	0,0846
D-165	157,43	2730,77	2070,89	0,00	0,00	0,00	416,78	3416,085	0,0769
D-166	100,00	3426,48	2285,28	0,00	0,00	0,00	1142,94	4112,845	0,0925
D-167	50,00	867,31	657,73	0,00	0,00	0,00	132,37	1084,967	0,0244
D-168	63,50	1074,34	615,84	0,00	0,00	0,00	557,65	1233,748	0,0278
D-169	139,00	2351,70	1348,06	0,00	0,00	0,00	1220,69	2700,644	0,0608
D-170	139,00	3594,92	1882,02	0,00	0,00	0,00	1927,85	3970,948	0,0893
D-171	50,00	1293,14	676,98	0,00	0,00	0,00	693,47	1428,398	0,0321
D-172	50,00	867,31	660,49	0,00	0,00	0,00	132,35	1087,591	0,0245
D-173	63,50	973,29	562,63	0,00	0,00	0,00	500,49	1121,239	0,0252
D-174	50,00	938,46	504,34	0,00	0,00	0,00	498,56	1048,064	0,0236
D-175	157,43	2730,78	2079,62	0,00	0,00	0,00	416,71	3424,368	0,0770
D-176	100,00	3267,34	2207,02	0,00	0,00	0,00	1052,86	3940,913	0,0887
D-177	50,00	867,31	1317,01	0,00	0,00	1244,26	167,98	2340,535	0,0527
D-178	63,50	973,29	1396,40	0,00	0,00	1580,21	545,73	2712,477	0,0610
D-179	177,00	2712,94	1568,28	0,00	0,00	0,00	1395,05	3125,342	0,0703
D-180	177,00	3322,14	1785,36	0,00	0,00	0,00	1764,91	3710,148	0,0835
D-181	102,43	1922,45	2378,03	0,00	0,00	2548,89	1094,30	4713,661	0,1061

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Nombre	L(m)	Residencial (m ²)	Paviment. (m ²)	Terciario (m ²)	Dotacional (m ²)	Hotelero (m ²)	Jardín (m ²)	Superficie equivalente (m ²)	Caudal recogido (m ³ /seg)
D-182	152,86	0,00	3475,76	0,00	11148,28	3803,95	202,59	10818,602	0,2434
D-183	292,56	0,00	3841,40	0,00	0,00	7280,41	208,46	7331,224	0,1650
D-184	120,00	0,00	2635,51	0,00	8751,76	0,00	16916,40	10262,893	0,2309
D-185	251,88	0,00	5531,91	0,00	18369,87	0,00	35507,38	21541,727	0,4847
D-186	180,17	0,00	3171,99	0,00	7181,18	0,00	25348,49	11673,677	0,2627
D-187	196,92	0,00	2432,87	0,00	0,00	0,00	27639,00	7839,031	0,1764
D-188	149,96	0,00	1852,71	0,00	0,00	0,00	21047,97	5969,668	0,1343
D-189	293,57	0,00	2674,29	0,00	0,00	0,00	9233,19	4387,215	0,0987
D-190	67,39	0,00	4480,65	0,00	0,00	0,00	1920,28	4640,671	0,1044
D-191	100,00	6161,49	1813,61	0,00	0,00	0,00	855,86	4974,845	0,1119
D-192	100,00	4236,02	1011,17	0,00	0,00	0,00	590,59	3196,741	0,0719
D-193	61,00	1174,53	489,49	0,00	0,00	0,00	161,81	1084,643	0,0244
D-194	100,00	3850,93	1604,88	0,00	0,00	0,00	530,52	3556,207	0,0800
D-195	61,00	1174,53	489,49	0,00	0,00	0,00	161,81	1084,643	0,0244
D-196	100,00	3727,79	1860,42	0,00	0,00	0,00	1171,24	3865,538	0,0870
D-197	62,00	1117,44	655,94	0,00	0,00	0,00	561,71	1294,209	0,0291
D-198	100,00	1802,33	1057,97	0,00	0,00	0,00	905,98	2087,435	0,0470
D-199	100,00	2451,03	916,66	0,00	0,00	0,00	727,81	2241,907	0,0504
D-200	168,50	4129,99	1544,57	0,00	0,00	0,00	1226,37	3777,614	0,0850
D-201	139,50	3419,19	6063,06	0,00	0,00	0,00	3065,72	8082,642	0,1819
D-202	100,00	4399,43	1107,54	0,00	0,00	0,00	613,46	3374,571	0,0759
D-203	61,00	1174,53	489,49	0,00	0,00	0,00	161,81	1084,643	0,0244
D-204	61,00	1174,53	489,49	0,00	0,00	0,00	161,81	1084,643	0,0244
D-205	62,00	1186,42	696,43	0,00	0,00	0,00	596,38	1374,099	0,0309
D-206	168,50	3746,28	1401,07	0,00	0,00	0,00	1112,42	3426,638	0,0771
D-207	100,00	6324,89	1909,98	0,00	0,00	0,00	878,72	5152,674	0,1159
D-208	50,00	3698,83	1013,08	0,00	0,00	0,00	306,73	2873,190	0,0646
D-209	60,00	2639,66	1073,67	0,00	1791,86	0,00	368,07	3309,353	0,0745
D-210	61,00	1174,53	905,45	0,00	1821,72	0,00	161,81	2390,664	0,0538
D-211	100,00	3850,93	1604,88	0,00	0,00	0,00	530,52	3556,207	0,0800
D-212	61,00	2311,18	901,40	0,00	0,00	0,00	161,81	2044,282	0,0460
D-213	100,00	3839,05	1925,72	0,00	0,00	0,00	1227,16	3994,392	0,0899
D-214	62,00	2334,57	1283,85	0,00	0,00	0,00	963,46	2579,633	0,0580
D-215	100,00	1913,58	1123,28	0,00	0,00	0,00	961,90	2216,289	0,0499
D-216	100,00	2223,31	831,49	0,00	0,00	0,00	660,19	2033,613	0,0458
D-217	168,50	7641,55	2643,78	0,00	0,00	0,00	1678,50	6668,068	0,1500
D-218	176,50	3924,14	13202,60	0,00	0,00	0,00	6194,53	15743,450	0,3542
D-219	100,00	2998,23	1600,53	0,00	2986,43	0,00	0,00	4512,828	0,1015
D-220	50,00	3702,38	1014,04	0,00	0,00	0,00	307,22	2875,975	0,0647
D-221	59,50	2621,88	1065,86	0,00	1776,92	0,00	365,60	3285,089	0,0739
D-222	61,50	1182,33	909,38	0,00	1836,65	0,00	162,88	2405,975	0,0541
D-223	100,00	1863,35	1357,16	0,00	2986,43	0,00	0,00	3714,196	0,0836
D-224	61,00	1136,65	1093,48	1865,56	0,00	0,00	543,08	2648,528	0,0596
D-225	100,00	3715,21	1622,71	0,00	0,00	0,00	592,06	3517,588	0,0791
D-226	62,00	1148,15	1280,16	1896,14	0,00	0,00	919,06	2922,109	0,0657
D-227	100,00	1851,85	947,44	0,00	0,00	0,00	592,06	1944,410	0,0437
D-228	100,00	2311,73	737,52	0,00	0,00	0,00	335,95	1923,697	0,0433
D-229	168,50	7885,45	2735,00	0,00	0,00	0,00	1750,93	6891,156	0,1551
D-230	134,00	3097,72	9897,57	0,00	0,00	0,00	4268,45	11805,247	0,2656
D-231	100,00	6329,01	1906,23	0,00	0,00	0,00	879,30	5151,278	0,1159

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Nombre	L(m)	Residencial (m ²)	Paviment. (m ²)	Terciario (m ²)	Dotacional (m ²)	Hotelero (m ²)	Jardín (m ²)	Superficie equivalente (m ²)	Caudal recogido (m ³ /seg)
D-232	100,00	4406,53	1109,46	0,00	0,00	0,00	614,45	3380,141	0,0761
D-233	61,00	1172,71	486,03	0,00	0,00	0,00	161,56	1080,394	0,0243
D-234	100,00	1922,48	1914,10	3058,30	0,00	0,00	1155,14	4539,807	0,1021
D-235	123,00	0,00	1374,32	3761,70	0,00	0,00	1095,06	3405,464	0,0766
D-236	100,00	0,00	1117,33	3058,30	0,00	0,00	890,29	2768,670	0,0623
D-237	100,00	2368,06	885,63	0,00	0,00	0,00	703,17	2166,009	0,0487
D-238	168,50	3990,17	1492,28	0,00	0,00	0,00	1184,85	3649,726	0,0821
D-239	139,00	3291,60	10472,76	0,00	0,00	0,00	4938,16	12582,555	0,2831
D-240	100,00	4546,02	5695,62	0,00	0,00	0,00	633,91	7810,631	0,1757
D-241	61,50	1100,43	456,13	0,00	0,00	0,00	151,60	1013,863	0,0228
D-242	143,00	2241,57	1576,30	0,00	0,00	0,00	1294,37	2877,149	0,0647
D-243	148,50	1955,34	1384,46	0,00	0,00	0,00	1158,63	2524,636	0,0568
D-244	100,00	6335,34	6437,30	0,00	0,00	0,00	880,41	9459,188	0,2128
D-245	100,00	12584,93	6846,34	0,00	0,00	0,00	741,11	12944,710	0,2913
D-246	61,00	5995,22	1154,36	0,00	0,00	0,00	215,76	4137,408	0,0931
D-247	50,00	4019,46	1048,25	0,00	0,00	3115,60	202,44	4603,855	0,1036
D-248	74,00	1324,10	1248,73	0,00	0,00	4611,08	402,70	4234,420	0,0953
D-249	50,00	1678,43	921,99	0,00	0,00	0,00	575,83	1830,275	0,0412
D-250	143,00	2241,57	2928,78	0,00	0,00	8910,60	1720,06	8702,443	0,1958
D-251	148,50	1955,34	2788,96	0,00	0,00	9253,32	1600,69	8573,979	0,1929
D-252	103,00	1356,23	7808,46	0,00	0,00	0,00	3738,57	8843,868	0,1990
D-253	150,00	0,00	11391,78	0,00	0,00	9346,79	4720,71	16439,731	0,3699
D-254	100,00	0,00	6648,73	0,00	0,00	0,00	2849,46	6886,189	0,1549
D-255	299,72	0,00	6367,59	0,00	0,00	0,00	636,06	6176,426	0,1390
D-256	308,13	0,00	6546,16	0,00	0,00	0,00	653,90	6349,630	0,1429
D-257	268,10	0,00	6114,63	0,00	0,00	0,00	1345,47	6077,993	0,1368
D-258	76,61	0,00	669,46	0,00	0,00	0,00	286,91	693,370	0,0156

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Manzanas	Sup. edificada.	Sup. paviment.	Sup. terciario.	Sup. dotaciona l.	Sup. Hotelero.	Superficie Ajarinada
M1	0,00	5987,67	0,00	45451,10	0,00	381,88
M2	0,00	8683,66	0,00	0,00	16457,72	471,24
M3	6200,00	4721,59	0,00	0,00	0,00	946,10
M4	6192,24	3579,57	0,00	0,00	0,00	3184,19
M5	0,00	12913,75	0,00	0,00	0,00	1289,96
M6	6200,00	4701,79	0,00	0,00	0,00	946,27
M7	6192,24	3549,57	0,00	0,00	0,00	3214,19
M8	6183,05	3322,85	0,00	0,00	0,00	3284,79
M9	6181,20	3235,99	0,00	0,00	0,00	3314,79
M10	0,00	3400,97	0,00	963,96	0,00	230,98
M11	0,00	5919,73	0,00	13200,00	0,00	1918,28
M12	5987,46	2634,69	0,00	0,00	0,00	1918,28
M13	6200,00	4874,54	0,00	0,00	0,00	965,35
M14	6200,00	3639,70	0,00	0,00	0,00	3116,30
M15	6189,00	3552,75	0,00	0,00	0,00	3217,17
M16	6200,00	4874,54	0,00	0,00	0,00	965,35
M17	6200,00	3639,71	0,00	0,00	0,00	3116,30
M18	6190,81	3376,16	0,00	0,00	0,00	3217,17
M19	0,00	5919,72	0,00	13200,00	0,00	1918,28
M20	6000,00	3327,78	0,00	0,00	0,00	1918,28
M21	6200,00	4877,00	0,00	0,00	0,00	965,35
M22	6200,00	3639,70	0,00	0,00	0,00	3116,30
M23	6200,00	3914,83	0,00	0,00	0,00	3145,45
M24	11027,41	3630,02	0,00	0,00	0,00	2846,21
M25	19811,84	6560,83	0,00	0,00	0,00	4127,18
M26	0,00	6488,06	0,00	12100,00	0,00	3886,66
M27	5500,00	3203,39	0,00	0,00	0,00	885,25
M28	0,00	6404,91	12085,85	0,00	0,00	3960,24
M29	0,00	6114,63	0,00	0,00	0,00	1345,47
M30	0,00	4464,15	0,00	8408,64	0,00	4083,87
M31	6200,00	3639,43	0,00	0,00	0,00	3116,57
M32	6200,00	2380,00	0,00	0,00	0,00	900,00
M33	6200,00	2553,86	0,00	0,00	0,00	884,14
M34	6200,00	2583,86	0,00	0,00	0,00	854,14
M35	6185,85	3555,94	0,00	0,00	0,00	3214,21
M36	0,00	7195,35	0,00	13625,85	0,00	4192,43
M37	6000,00	3069,72	0,00	0,00	0,00	1918,29
M38	0,00	3014,00	0,00	13200,00	0,00	0,00
M39	6000,00	2174,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M40	6000,00	3069,72	0,00	0,00	0,00	1918,28
M41	0,00	5919,72	0,00	13200,00	0,00	1918,28
M42	6200,00	3639,17	0,00	0,00	0,00	3116,84
M43	6200,00	2380,00	0,00	0,00	0,00	900,00
M44	6200,00	2538,86	0,00	0,00	0,00	899,14
M45	6200,00	2583,86	0,00	0,00	0,00	854,14
M46	6200,00	3639,41	0,00	0,00	0,00	3116,57
M47	0,00	7278,66	0,00	13640,00	0,00	4094,96
M48	11027,41	3565,20	0,00	0,00	0,00	2846,21
M49	19812,00	6654,11	0,00	0,00	0,00	3954,75
M50	16962,11	2428,01	0,00	0,00	0,00	226,20
M51	0,00	5348,44	0,00	0,00	35237,39	1683,40
M52	13638,06	17086,87	0,00	0,00	0,00	1901,72
M53	6200,00	2569,92	0,00	0,00	0,00	854,14
M54	5266,91	3703,76	0,00	0,00	0,00	3041,33
M55	5266,91	3729,19	0,00	0,00	0,00	3120,90
M56	13638,21	3433,78	0,00	0,00	0,00	1901,72
M57	6200,00	2569,57	0,00	0,00	0,00	854,14
M58	0,00	4983,29	13640,00	0,00	0,00	3970,71
M59	13640,00	5101,22	0,00	0,00	0,00	4050,28
M60	5996,46	1837,25	0,00	0,00	0,00	0,00
M61	0,00	3014,00	0,00	13200,00	0,00	0,00
M62	6000,00	2174,35	0,00	0,00	0,00	0,00
M63	6000,00	3069,72	0,00	0,00	0,00	1918,28
M64	13200,00	4211,22	0,00	0,00	0,00	1918,28
M65	13638,22	3433,38	0,00	0,00	0,00	1901,72
M66	6200,00	2583,86	0,00	0,00	0,00	854,14
M67	6200,00	2583,86	0,00	0,00	0,00	854,14
M68	6200,00	3639,43	0,00	0,00	0,00	3116,57
M69	13640,00	5101,22	0,00	0,00	0,00	4050,28
M70	13640,00	3255,96	0,00	0,00	0,00	1901,72
M71	6200,00	2583,86	0,00	0,00	0,00	854,14
M72	6200,00	2583,86	0,00	0,00	0,00	854,14
M73	6200,00	3639,43	0,00	0,00	0,00	3116,57
M74	13640,00	5101,22	0,00	0,00	0,00	4050,28
M75	6000,00	2375,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M76	6000,00	2174,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Manzanas	Sup. edificada.	Sup. paviment.	Sup. terciario.	Sup. dotaciona l.	Sup. Hotelero.	Superficie Ajardinada
M77	6000,00	2174,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M78	6000,00	2174,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M79	6000,00	3069,72	0,00	0,00	0,00	1918,28
M80	13200,00	4211,22	0,00	0,00	0,00	1918,28
M81	21080,00	5259,71	0,00	0,00	0,00	2653,28
M82	13640,00	4983,29	0,00	0,00	0,00	3970,71
M83	13640,00	5101,22	0,00	0,00	0,00	4050,28
M84	0,00	6748,30	0,00	28900,00	0,00	5560,71
M85	18700,00	5698,29	0,00	0,00	0,00	4630,71
M86	18700,00	8623,68	0,00	0,00	0,00	4754,96
M87	18700,00	5668,29	0,00	0,00	0,00	4660,71
M88	0,00	4535,59	12085,07	0,00	0,00	3828,33
M89	12080,24	6611,31	0,00	0,00	0,00	3952,39
M90	18700,00	5842,47	0,00	0,00	0,00	4740,28
M91	12086,61	4633,24	0,00	0,00	0,00	3907,90
M92	12086,61	4112,58	0,00	0,00	0,00	3953,29
M93	0,00	25482,72	0,00	0,00	0,00	10921,17
M94	0,00	57836,74	0,00	0,00	0,00	24787,17
M95	0,00	976,05	0,00	0,00	0,00	2956,97
M96	0,00	1354,44	0,00	0,00	0,00	5865,86
M97	0,00	6109,44	0,00	0,00	0,00	21093,28
M98	0,00	11577,07	0,00	0,00	0,00	131522,84
M99	0,00	722,27	0,00	0,00	0,00	1447,17

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Caudal de diseño. Pluviales-Drenaje.

NOMBRE	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tubería1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tubería2	Rec.	H final	Longitud
D-1	0,073	0,0044	0,44	0,4	0,0044	0,180	5,466	3,866	1,200	1,750	5,022	3,422	1,200	1,750	100,00
D-2	0,099	0,0044	0,44	0,4	0,0044	0,180	5,022	3,422	1,200	1,750	4,752	3,152	1,200	1,750	61,07
D-3	0,174	0,0044	0,44	0,4	0,0044	0,180	4,752	3,152	1,200	1,750	4,207	2,607	1,200	1,750	123,00
D-4	0,073	0,0018	0,18	0,4	0,0018	0,115	4,448	2,848	1,200	1,750	4,266	2,666	1,200	1,750	100,00
D-5	0,213	0,0019	0,19	0,5	0,0018	0,214	4,266	2,566	1,200	1,850	4,155	2,450	1,205	1,855	61,07
D-6	0,392	0,0025	0,25	0,6	0,0017	0,399	4,155	2,355	1,200	1,950	3,950	2,048	1,303	2,053	123,00
D-7	0,208	0,0020	0,20	0,5	0,0020	0,220	3,750	2,540	0,710	1,360	3,950	2,340	1,110	1,760	100,00
D-8	0,115	0,0060	0,60	0,4	0,0060	0,210	4,870	3,270	1,200	1,750	4,266	2,666	1,200	1,750	100,00
D-9	0,103	0,0047	0,47	0,4	0,0047	0,186	4,628	3,028	1,200	1,750	4,155	2,555	1,200	1,750	100,00
D-10	0,252	0,0014	0,14	0,6	0,0020	0,299	4,207	2,407	1,200	1,950	3,950	2,229	1,121	1,871	127,00
D-11	0,104	0,0015	0,15	0,4	0,0014	0,105	4,090	2,490	1,200	1,750	3,950	2,340	1,210	1,760	100,00
D-12	0,016	0,0017	0,17	0,4	0,0016	0,112	4,385	2,785	1,200	1,750	4,331	2,729	1,202	1,752	33,00
D-13	0,039	0,0017	0,17	0,4	0,0016	0,112	4,331	2,729	1,202	1,752	4,233	2,627	1,206	1,756	59,93
D-14	0,063	0,0017	0,17	0,4	0,0016	0,112	4,233	2,627	1,206	1,756	4,134	2,523	1,211	1,761	61,07
D-15	0,088	0,0017	0,17	0,4	0,0016	0,112	4,134	2,523	1,211	1,761	4,034	2,420	1,215	1,765	61,00
D-16	0,112	0,0023	0,23	0,4	0,0016	0,130	4,034	2,420	1,215	1,765	3,935	2,277	1,258	1,808	62,00
D-17	0,065	0,0019	0,19	0,4	0,0020	0,118	4,170	2,530	1,240	1,790	3,970	2,340	1,230	1,780	100,00
D-18	0,086	0,0017	0,17	0,4	0,0014	0,112	4,274	2,674	1,200	1,750	4,130	2,504	1,226	1,776	100,00
D-19	0,079	0,0017	0,17	0,4	0,0014	0,112	4,178	2,578	1,200	1,750	4,039	2,408	1,231	1,781	100,00
D-20	0,080	0,0017	0,17	0,4	0,0013	0,112	4,079	2,479	1,200	1,750	3,947	2,309	1,238	1,788	100,00
D-21	0,080	0,0017	0,17	0,4	0,0013	0,112	3,984	2,384	1,200	1,750	3,855	2,214	1,241	1,791	100,00
D-22	0,828	0,0014	0,14	1,0	0,0011	1,166	3,950	2,048	0,903	2,053	3,761	1,798	0,963	2,113	178,00
D-23	0,493	0,0014	0,14	0,8	0,0015	0,643	3,950	2,340	0,810	1,760	3,755	2,091	0,864	1,814	178,00
D-24	0,065	0,0015	0,15	0,4	0,0015	0,105	3,664	2,364	0,900	1,550	3,514	2,214	0,900	1,550	100,00
D-25	0,045	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	4,205	2,605	1,200	1,750	4,130	2,520	1,210	1,760	50,00
D-26	0,184	0,0015	0,15	0,5	0,0015	0,191	4,130	2,430	1,200	1,850	4,039	2,339	1,200	1,850	60,00
D-27	0,316	0,0016	0,16	0,6	0,0015	0,316	4,039	2,239	1,200	1,950	3,947	2,143	1,204	1,954	61,00
D-28	0,442	0,0023	0,23	0,8	0,0015	0,824	3,947	2,047	1,100	2,050	3,855	1,907	1,148	2,098	61,00
D-29	0,571	0,0015	0,15	0,8	0,0015	0,666	3,855	1,907	1,148	2,098	3,761	1,814	1,147	2,097	62,00
D-30	0,216	0,0010	0,10	0,6	0,0019	0,252	3,514	2,214	0,700	1,450	3,755	2,089	1,067	1,817	125,50
D-31	0,091	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	4,079	2,479	1,200	1,750	3,929	2,309	1,220	1,770	100,00
D-32	0,084	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,895	2,295	1,200	1,750	3,746	2,125	1,221	1,771	100,00
D-33	0,075	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,804	2,204	1,200	1,750	3,654	2,034	1,220	1,770	100,00
D-34	1,452	0,0014	0,14	2,00x1,00	0,0015	2,324	3,761	1,798	0,663	2,263	3,561	1,611	0,650	2,250	134,00
D-35	0,784	0,0014	0,14	1,0	0,0015	1,166	3,755	1,955	0,800	1,950	3,554	1,767	0,787	1,937	134,00
D-36	0,056	0,0015	0,15	0,4	0,0015	0,105	3,461	2,211	0,850	1,500	3,311	2,061	0,850	1,500	100,00
D-37	0,044	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	4,004	2,404	1,200	1,750	3,929	2,319	1,210	1,760	50,00
D-38	0,187	0,0015	0,15	0,5	0,0015	0,191	3,929	2,229	1,200	1,850	3,838	2,138	1,200	1,850	60,00
D-39	0,240	0,0030	0,30	0,5	0,0015	0,269	3,838	2,138	1,200	1,850	3,746	1,955	1,291	1,941	61,00
D-40	0,370	0,0025	0,25	0,6	0,0015	0,399	3,746	1,946	1,200	1,950	3,654	1,794	1,261	2,011	61,00

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Caudal de diseño. Pluviales-Drenaje.

NOMBRE	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tuberia1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tuberia2	Rec.	H final	Longitud
D-41	0,497	0,0015	0,15	0,8	0,0015	0,666	3,654	1,754	1,100	2,050	3,561	1,661	1,100	2,050	62,00
D-42	3,697	0,0050	0,50	3,00x0,80	0,0019	4,815	3,311	2,061	0,150	1,550	3,541	1,323	1,118	2,518	148,11
D-43	0,066	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,872	2,272	1,200	1,750	3,722	2,102	1,220	1,770	100,00
D-44	0,079	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,781	2,181	1,200	1,750	3,631	2,011	1,220	1,770	100,00
D-45	0,080	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,688	2,088	1,200	1,750	3,537	1,918	1,219	1,769	100,00
D-46	0,085	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,597	1,997	1,200	1,750	3,446	1,827	1,219	1,769	100,00
D-47	2,010	0,0014	0,14	2,00x1,00	0,0015	2,324	3,561	1,611	0,650	2,250	3,352	1,418	0,635	2,235	138,00
D-48	0,088	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,489	1,700	1,390	1,940	3,345	1,536	1,409	1,959	96,00
D-49	0,064	0,0014	0,14	0,4	0,0015	0,101	3,252	1,852	1,000	1,700	3,102	1,712	0,990	1,690	100,00
D-50	0,023	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,795	2,195	1,200	1,750	3,722	2,110	1,212	1,762	50,00
D-51	0,112	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,722	2,102	1,220	1,770	3,631	2,000	1,231	1,781	60,00
D-52	0,215	0,0020	0,20	0,5	0,0015	0,220	3,631	1,931	1,200	1,850	3,537	1,809	1,228	1,878	61,00
D-53	0,319	0,0017	0,17	0,6	0,0015	0,329	3,537	1,737	1,200	1,950	3,446	1,633	1,213	1,963	61,00
D-54	0,431	0,0033	0,33	0,6	0,0015	0,459	3,446	1,633	1,213	1,963	3,352	1,429	1,323	2,073	62,00
D-55	0,144	0,0014	0,14	0,5	0,0019	0,184	3,102	1,712	0,890	1,540	3,345	1,536	1,309	1,959	125,50
D-56	0,114	0,0020	0,20	0,4	0,0015	0,121	3,714	2,114	1,200	1,750	3,488	1,814	1,274	1,824	150,00
D-57	0,186	0,0019	0,19	0,5	0,0015	0,214	3,488	1,788	1,200	1,850	3,293	1,547	1,246	1,896	127,00
D-58	0,070	0,0015	0,15	0,4	0,0013	0,105	3,163	1,563	1,200	1,750	3,293	1,413	1,480	2,030	100,00
D-59	0,199	0,0020	0,20	0,5	0,0015	0,220	3,428	1,728	1,200	1,850	3,202	1,428	1,274	1,924	150,00
D-60	2,753	0,0015	0,15	3,00x1,0	0,0015	4,016	3,352	1,418	0,635	2,235	3,020	1,083	0,637	2,237	223,00
D-61	0,457	0,0017	0,17	0,8	0,0015	0,709	3,345	1,345	1,200	2,150	3,015	0,966	1,249	2,199	223,00
D-62	0,104	0,0015	0,15	0,4	0,0014	0,105	3,069	1,469	1,200	1,900	2,859	1,244	1,215	1,915	150,00
D-63	0,211	0,0020	0,20	0,5	0,0015	0,220	3,430	1,730	1,200	1,850	3,202	1,430	1,272	1,922	150,00
D-64	0,545	0,0015	0,15	0,8	0,0015	0,661	3,202	1,402	1,000	1,950	3,020	1,220	1,000	1,950	123,00
D-65	0,270	0,0014	0,14	0,6	0,0012	0,299	2,859	1,244	1,015	1,765	3,015	1,068	1,347	2,097	125,50
D-66	0,118	0,0030	0,30	0,4	0,0012	0,148	3,173	1,573	1,200	1,750	3,056	1,273	1,383	1,933	100,00
D-67	3,364	0,0018	0,18	3,00x1,0	0,0013	4,399	3,020	1,083	0,637	2,237	2,865	0,862	0,703	2,303	123,00
D-68	0,803	0,0019	0,19	1,0	0,0013	1,359	3,015	0,966	1,049	2,199	2,851	0,732	1,118	2,268	123,00
D-69	0,062	0,0014	0,14	0,4	0,0014	0,101	2,821	1,421	1,000	1,700	2,681	1,281	1,000	1,700	100,00
D-70	0,097	0,0014	0,14	0,4	0,0013	0,101	3,251	1,651	1,200	1,750	3,056	1,441	1,215	1,765	150,00
D-71	0,281	0,0016	0,16	0,6	0,0016	0,315	3,056	1,256	1,200	1,950	2,865	1,065	1,200	1,950	123,00
D-72	0,140	0,0025	0,25	0,4	-0,0014	0,135	2,681	1,281	1,000	1,550	2,851	0,967	1,483	2,033	125,50
D-73	0,075	0,0014	0,14	0,4	0,0013	0,101	3,198	1,598	1,200	1,750	3,038	1,423	1,215	1,765	125,00
D-74	0,145	0,0030	0,30	0,4	0,0015	0,148	3,038	1,423	1,215	1,765	2,809	0,973	1,436	1,986	150,00
D-75	0,085	0,0017	0,17	0,4	-0,0013	0,112	2,665	1,065	1,200	1,750	2,796	0,895	1,501	2,051	100,00
D-76	0,107	0,0017	0,17	0,4	0,0018	0,112	2,947	1,347	1,200	1,750	2,767	1,177	1,190	1,740	100,00
D-77	3,869	0,0015	0,15	3,00x1,0	0,0017	4,016	2,865	0,862	0,703	2,303	2,582	0,609	0,673	2,273	168,50
D-78	1,185	0,0014	0,14	2,00x1,00	0,0014	2,324	2,851	0,732	0,818	2,418	2,587	0,475	0,812	2,412	183,55
D-79	4,658	0,0012	0,12	4,5x1,00	0,0015	5,849	2,985	1,047	0,538	2,338	2,767	0,781	0,586	2,386	221,50
D-80	4,920	0,0014	0,14	4,5x1,00	0,0015	6,318	2,767	0,781	0,586	2,386	2,582	0,609	0,573	2,373	123,00

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Caudal de diseño. Pluviales-Drenaje.

NOMBRE	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tubería1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tubería2	Rec.	H final	Longitud
D-81	1,185	0,0014	0,14	2,00x1,00	0,0003	2,324	2,587	0,475	0,812	2,412	2,582	0,448	0,834	2,434	19,52
D-82	0,073	0,0072	0,72	0,4	0,0072	0,230	5,183	3,583	1,200	1,750	4,463	2,863	1,200	1,750	100,00
D-83	0,148	0,0015	0,15	0,5	0,0015	0,190	4,463	2,763	1,200	1,850	4,226	2,526	1,200	1,850	158,00
D-84	0,205	0,0020	0,20	0,5	0,0015	0,220	4,226	2,526	1,200	1,850	4,024	2,258	1,266	1,916	134,00
D-85	0,276	0,0015	0,15	0,6	0,0015	0,309	4,024	2,224	1,200	1,950	3,787	1,987	1,200	1,950	158,00
D-86	0,430	0,0013	0,13	0,8	0,0015	0,620	3,787	1,787	1,200	2,150	3,483	1,523	1,160	2,110	203,00
D-87	0,523	0,0010	0,10	0,8	0,0015	0,544	3,483	1,523	1,160	2,110	3,268	1,380	1,088	2,038	143,00
D-88	0,612	0,0013	0,13	0,8	0,0015	0,620	3,268	1,368	1,100	2,050	3,044	1,175	1,069	2,019	148,50
D-89	0,028	0,0094	0,94	0,4	0,0094	0,262	5,498	3,779	1,319	1,869	5,028	3,309	1,319	1,869	50,000
D-90	0,067	0,0076	0,76	0,4	0,0076	0,236	5,028	3,309	1,319	1,869	4,403	2,684	1,319	1,869	82,000
D-91	0,103	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	4,403	2,684	1,319	1,869	4,277	2,541	1,336	1,886	83,926
D-92	0,229	0,0024	0,24	0,5	0,0015	0,240	4,277	2,541	1,236	1,886	3,989	2,078	1,411	2,061	193,074
D-93	0,355	0,0024	0,24	0,6	0,0015	0,391	3,989	2,078	1,311	2,061	3,700	1,614	1,486	2,236	193,000
D-94	0,472	0,0015	0,15	0,8	0,0015	0,668	3,700	1,614	1,286	2,236	3,424	1,338	1,286	2,236	183,000
D-95	0,675	0,0010	0,10	1,0	0,0015	0,986	3,424	1,338	1,086	2,236	3,237	1,214	1,023	2,173	124,500
D-96	0,868	0,0010	0,10	1,0	0,0015	0,986	3,237	1,214	1,023	2,173	2,985	1,047	0,938	2,088	167,000
D-97	0,057	0,0021	0,21	0,4	0,0021	0,125	5,541	3,941	1,200	1,750	5,329	3,729	1,200	1,750	100,000
D-98	0,130	0,0097	0,97	0,4	0,0097	0,266	5,329	3,729	1,200	1,750	4,715	3,115	1,200	1,750	63,500
D-99	0,104	0,0022	0,22	0,4	0,0022	0,128	4,939	3,339	1,200	1,750	4,715	3,115	1,200	1,750	100,000
D-100	0,047	0,0024	0,24	0,4	0,0024	0,133	4,337	2,501	1,200	1,750	4,101	2,261	1,440	1,990	100,000
D-101	0,300	0,0097	0,97	0,5	0,0097	0,483	4,715	3,015	1,200	1,850	4,101	2,401	1,200	1,850	63,500
D-102	0,043	0,0022	0,22	0,4	0,0022	0,128	4,287	2,687	1,200	1,750	4,065	2,465	1,200	1,750	100,000
D-103	0,472	0,0011	0,11	0,8	0,0011	0,566	4,101	2,200	1,101	2,051	3,990	2,089	1,101	2,051	102,426
D-104	0,108	0,0021	0,21	0,4	0,0021	0,123	4,196	2,596	1,200	1,750	3,990	2,390	1,200	1,750	100,000
D-105	1,369	0,0010	0,10	2,0X1,00	0,0014	1,964	3,990	2,089	0,601	2,201	3,720	1,896	0,524	2,124	193,074
D-106	0,130	0,0025	0,25	0,4	0,0019	0,135	3,913	2,313	1,200	1,750	3,720	2,063	1,258	1,808	100,000
D-107	1,776	0,0012	0,12	2,0X1,00	0,0014	2,170	3,720	1,896	0,524	2,124	3,450	1,661	0,489	2,089	193,000
D-108	0,129	0,0025	0,25	0,4	0,0018	0,135	3,629	2,029	1,200	1,750	3,450	1,779	1,271	1,821	100,000
D-109	2,066	0,0010	0,10	3,00X1,00	-0,0022	3,279	3,450	1,661	0,489	2,089	3,587	1,599	0,688	2,288	62,000
D-110	2,126	0,0010	0,10	3,00X1,00	0,0001	3,279	3,587	1,599	0,688	2,288	3,581	1,539	0,742	2,342	60,000
D-111	2,187	0,0010	0,10	3,00X1,00	0,0015	3,279	3,581	1,539	0,742	2,342	3,489	1,478	0,711	2,311	61,000
D-112	0,126	0,0025	0,25	0,4	0,0005	0,135	3,471	1,588	1,483	2,033	3,424	1,338	1,686	2,236	100,000
D-113	2,246	0,0010	0,10	3,00X1,00	0,0015	3,279	3,489	1,478	0,711	2,311	3,397	1,417	0,680	2,280	61,000
D-114	2,310	0,0010	0,10	3,00X1,00	0,0015	3,279	3,397	1,417	0,680	2,280	3,303	1,355	0,648	2,248	62,000
D-115	0,062	0,0017	0,17	0,4	0,0005	0,112	3,283	1,384	1,499	2,049	3,237	1,214	1,623	2,173	100,000
D-116	0,049	0,0017	0,17	0,4	0,0005	0,112	3,227	1,347	1,480	2,030	3,179	1,177	1,602	2,152	100,000
D-117	2,562	0,0010	0,10	3,00X1,00	0,0011	3,279	3,303	1,355	0,648	2,248	3,125	1,186	0,639	2,239	168,500
D-118	2,869	0,0010	0,10	3,00X1,00	0,0010	3,279	3,125	1,186	0,639	2,239	2,985	1,047	0,638	2,238	139,500
D-119	0,058	0,0024	0,24	0,4	0,0021	0,133	5,257	3,657	1,200	1,750	5,046	3,417	1,229	1,779	100,000
D-120	0,131	0,0099	0,99	0,4	0,0099	0,270	5,046	3,417	1,229	1,779	4,415	2,786	1,229	1,779	63,500

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Caudal de diseño. Pluviales-Drenaje.

NOMBRE	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tuberia1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tuberia2	Rec.	H final	Longitud
D-121	0,291	0,0019	0,19	0,6	0,0065	0,348	4,415	2,615	1,200	1,950	3,766	2,424	0,742	1,492	100,500
D-122	0,058	0,0024	0,24	0,4	0,0024	0,132	4,021	2,771	0,850	1,400	3,785	2,535	0,850	1,400	100,000
D-123	0,037	0,0022	0,22	0,4	0,0022	0,128	3,989	2,689	0,900	1,450	3,766	2,466	0,900	1,450	100,000
D-124	0,524	0,0010	0,10	0,8	-0,0011	0,544	3,766	2,289	0,677	1,627	3,990	2,089	1,101	2,051	199,426
D-125	0,028	0,0017	0,17	0,4	0,0007	0,112	3,831	2,231	1,200	1,750	3,796	2,146	1,250	1,800	50,000
D-126	0,031	0,0034	0,34	0,4	0,0034	0,159	3,816	2,216	1,200	1,750	3,644	2,044	1,200	1,750	50,000
D-127	0,099	0,0017	0,17	0,4	0,0008	0,112	3,532	2,032	1,100	1,650	3,450	1,862	1,188	1,738	100,000
D-128	0,072	0,0017	0,17	0,4	0,0009	0,112	3,557	2,610	0,547	1,097	3,467	2,440	0,627	1,177	100,000
D-129	0,067	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,560	2,545	0,615	1,165	3,467	2,440	0,627	1,177	62,000
D-130	0,204	0,0020	0,20	0,5	0,0015	0,220	3,467	2,440	0,527	1,177	3,377	2,320	0,557	1,207	60,000
D-131	0,071	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,529	2,490	0,639	1,189	3,377	2,320	0,657	1,207	100,000
D-132	0,321	0,0010	0,10	0,8	0,0015	0,544	3,377	2,320	0,257	1,207	3,285	2,259	0,226	1,176	61,000
D-133	0,071	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,437	2,429	0,608	1,158	3,285	2,259	0,626	1,176	100,000
D-134	0,438	0,0010	0,10	0,8	0,0015	0,544	3,285	2,259	0,226	1,176	3,194	2,198	0,196	1,146	61,000
D-135	0,077	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,346	2,368	0,578	1,128	3,194	2,198	0,596	1,146	100,000
D-136	0,587	0,0015	0,15	0,8	0,0011	0,666	3,194	2,198	0,196	1,146	3,100	2,075	0,225	1,175	82,000
D-137	0,041	0,0017	0,17	0,4	-0,0015	0,112	3,151	1,851	0,900	1,450	3,303	1,681	1,222	1,772	100,000
D-138	0,048	0,0017	0,17	0,4	-0,0011	0,112	3,137	1,837	0,900	1,450	3,243	1,667	1,176	1,726	100,000
D-139	0,732	0,0020	0,20	0,8	0,0020	0,769	3,100	2,075	0,225	1,175	2,800	1,778	0,222	1,172	148,500
D-140	0,128	0,0023	0,23	0,4	-0,0024	0,130	2,882	1,582	0,900	1,450	3,125	1,352	1,373	1,923	100,000
D-141	0,057	0,0021	0,21	0,4	0,0021	0,125	4,923	3,323	1,200	1,750	4,710	3,110	1,200	1,750	100,000
D-142	0,028	0,0036	0,36	0,4	0,0102	0,162	4,612	3,165	1,047	1,597	4,103	2,985	0,718	1,268	50,000
D-143	0,101	0,0020	0,20	0,4	0,0022	0,121	4,327	3,185	0,742	1,292	4,103	2,985	0,718	1,268	100,000
D-144	0,158	0,0040	0,40	0,4	0,0102	0,171	4,103	2,985	0,718	1,268	3,456	2,731	0,325	0,875	63,500
D-145	0,044	0,0017	0,17	0,4	0,0024	0,112	3,692	2,901	0,391	0,941	3,456	2,731	0,325	0,875	100,000
D-146	0,073	0,0017	0,17	0,4	0,0022	0,112	3,679	2,945	0,334	0,884	3,456	2,775	0,281	0,831	100,000
D-147	0,036	0,0017	0,17	0,4	-0,0027	0,112	3,321	2,860	0,061	0,611	3,456	2,775	0,281	0,831	50,000
D-148	0,028	0,0017	0,17	0,4	-0,0015	0,112	3,276	2,805	0,071	0,621	3,350	2,720	0,230	0,780	50,000
D-149	0,025	0,0015	0,15	0,4	0,0100	0,105	4,537	2,937	1,200	1,750	4,039	2,862	0,777	1,327	50,000
D-150	0,050	0,0015	0,15	0,4	0,0100	0,105	4,039	2,752	0,887	1,437	3,406	2,657	0,349	0,899	63,500
D-151	0,136	0,0013	0,13	0,5	-0,0011	0,177	4,710	3,010	1,200	1,850	4,883	2,805	1,578	2,228	158,000
D-152	0,090	0,0017	0,17	0,4	-0,0015	0,112	4,098	2,898	0,800	1,350	4,249	2,728	1,121	1,671	100,000
D-153	0,323	0,0020	0,20	0,6	-0,0009	0,357	3,456	2,731	0,125	0,875	3,615	2,378	0,637	1,387	176,500
D-154	0,234	0,0015	0,15	0,6	-0,0006	0,309	3,456	2,775	0,081	0,831	3,560	2,511	0,450	1,200	176,500
D-155	0,054	0,0100	1,00	0,4	0,0100	0,271	4,749	3,149	1,200	1,750	4,249	2,649	1,200	1,750	50,000
D-156	0,205	0,0030	0,30	0,5	0,0100	0,269	4,249	2,649	1,100	1,750	3,615	2,459	0,657	1,307	63,500
D-157	0,069	0,0015	0,15	0,4	-0,0024	0,105	3,410	2,605	0,405	0,955	3,560	2,511	0,650	1,200	63,291
D-158	0,212	0,0020	0,20	0,5	-0,0015	0,220	4,883	2,805	1,578	2,228	5,088	2,537	2,051	2,701	134,000
D-159	0,605	0,0015	0,15	0,8	-0,0015	0,666	3,615	2,378	0,437	1,387	3,816	2,177	0,839	1,789	134,000
D-160	0,374	0,0025	0,25	0,6	-0,0015	0,399	3,560	2,511	0,450	1,200	3,762	2,176	0,987	1,737	134,000

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Caudal de diseño. Pluviales-Drenaje.

NOMBRE	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tubería1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tubería2	Rec.	H final	Longitud
D-161	0,053	0,0100	1,00	0,4	0,0100	0,271	4,952	3,352	1,200	1,750	4,452	2,852	1,200	1,750	50,000
D-162	0,117	0,0100	1,00	0,4	0,0100	0,271	4,452	2,852	1,200	1,750	3,816	2,216	1,200	1,750	63,500
D-163	0,143	0,0013	0,13	0,5	-0,0114	0,177	3,191	2,241	0,451	1,101	3,762	2,176	1,087	1,737	50,000
D-164	0,085	0,0012	0,12	0,4	-0,0024	0,094	2,834	2,421	0,014	0,564	3,191	2,241	0,551	1,101	150,000
D-165	0,289	0,0015	0,15	0,6	-0,0012	0,309	5,088	2,537	1,951	2,701	5,273	2,300	2,373	3,123	157,428
D-166	0,093	0,0017	0,17	0,4	-0,0011	0,112	4,497	3,197	0,900	1,450	4,611	3,027	1,184	1,734	100,000
D-167	0,024	0,0109	1,09	0,4	0,0109	0,282	5,154	3,554	1,200	1,750	4,611	3,011	1,200	1,750	50,000
D-168	0,145	0,0045	0,45	0,4	0,0092	0,182	4,611	3,011	1,200	1,750	4,025	2,725	0,900	1,450	63,500
D-169	0,783	0,0010	0,10	1,0	-0,0015	0,986	3,816	2,177	0,639	1,789	4,025	2,038	0,987	2,137	139,000
D-170	0,607	0,0015	0,15	0,8	-0,0015	0,666	3,762	2,176	0,787	1,737	3,973	1,967	1,206	2,156	139,000
D-171	0,032	0,0020	0,20	0,4	0,0020	0,120	4,071	2,471	1,200	1,750	3,973	2,373	1,200	1,750	50,000
D-172	0,024	0,0099	0,99	0,4	0,0099	0,270	5,111	3,511	1,200	1,750	4,614	3,014	1,200	1,750	50,000
D-173	0,050	0,0083	0,83	0,4	0,0083	0,247	4,614	3,014	1,200	1,750	4,084	2,484	1,200	1,750	63,500
D-174	0,024	0,0017	0,17	0,4	0,0010	0,112	4,081	2,481	1,200	1,750	4,030	2,396	1,234	1,784	50,000
D-175	0,366	0,0015	0,15	0,8	-0,0011	0,666	5,273	2,300	2,173	3,123	5,451	2,064	2,587	3,537	157,429
D-176	0,089	0,0017	0,17	0,4	-0,0018	0,112	4,687	3,387	0,900	1,450	4,871	3,217	1,254	1,804	100,000
D-177	0,053	0,0092	0,92	0,4	0,0092	0,259	5,329	3,729	1,200	1,750	4,871	3,271	1,200	1,750	50,000
D-178	0,202	0,0091	0,91	0,4	0,0091	0,259	4,871	3,217	1,254	1,804	4,290	2,636	1,254	1,804	63,500
D-179	1,048	0,0012	0,12	2,00X0,60	-0,0015	1,110	4,025	2,038	1,087	2,287	4,290	1,825	1,565	2,765	177,000
D-180	0,746	0,0010	0,10	1,0	-0,0015	0,986	3,973	1,967	1,006	2,156	4,240	1,790	1,450	2,600	177,000
D-181	2,103	0,0010	0,10	3,00X1,0	0,0020	3,279	4,290	1,825	1,165	2,765	4,090	1,723	1,067	2,667	102,426
D-182	2,346	0,0010	0,10	3,00X1,0	-0,0106	3,279	4,090	1,723	1,067	2,667	5,709	1,570	2,839	4,439	152,860
D-183	0,531	0,0010	0,10	1,0	-0,0009	0,986	5,451	2,064	2,387	3,537	5,709	1,772	2,937	4,087	292,560
D-184	3,108	0,0010	0,10	4,50X1,0	0,0070	5,340	5,709	1,570	2,739	4,539	5,399	1,526	2,473	4,273	44,191
D-185	0,485	0,0040	0,40	0,6	0,0138	0,505	4,513	2,713	1,200	1,950	2,650	2,173	-0,123	0,627	134,931
D-186	0,263	0,0053	0,53	0,5	0,0053	0,359	4,362	2,662	1,200	1,850	3,574	1,874	1,200	1,850	147,682
D-187	0,439	0,0035	0,35	0,6	0,0046	0,472	3,574	1,874	1,100	1,850	2,677	1,185	0,892	1,642	196,919
D-188	0,134	0,0010	0,10	0,5	-0,0033	0,155	2,428	1,228	0,700	1,350	2,924	1,078	1,346	1,996	149,960
D-189	0,233	0,0010	0,10	0,6	-0,0006	0,252	2,924	1,078	1,246	1,996	3,111	0,784	1,727	2,477	293,568
D-190	0,337	0,0010	0,10	0,8	0,0000	0,544	3,111	0,784	1,527	2,477	3,111	0,717	1,594	2,544	67,391
D-191	0,112	0,0017	0,17	0,5	0,0010	0,202	3,336	2,335	0,501	1,151	3,232	2,165	0,567	1,217	100,000
D-192	0,072	0,0024	0,24	0,4	0,0024	0,133	3,474	2,407	0,667	1,217	3,232	2,165	0,667	1,217	100,000
D-193	0,208	0,0024	0,24	0,5	0,0024	0,241	3,232	2,165	0,567	1,217	3,085	2,018	0,567	1,217	61,000
D-194	0,080	0,0017	0,17	0,4	0,0014	0,112	3,228	2,188	0,640	1,190	3,085	2,018	0,667	1,217	100,000
D-195	0,313	0,0022	0,22	0,6	0,0024	0,374	3,085	2,018	0,467	1,217	2,938	1,883	0,455	1,205	61,000
D-196	0,087	0,0017	0,17	0,4	0,0018	0,112	3,122	2,053	0,669	1,219	2,938	1,883	0,655	1,205	100,000
D-197	0,429	0,0010	0,10	0,8	0,0024	0,544	2,938	1,883	0,255	1,205	2,789	1,821	0,168	1,118	62,000
D-198	0,047	0,0010	0,10	0,4	0,0022	0,086	3,011	1,921	0,690	1,240	2,789	1,821	0,568	1,118	100,000
D-199	0,050	0,0017	0,17	0,4	0,0010	0,112	3,060	1,936	0,724	1,274	2,958	1,766	0,792	1,342	100,000
D-200	0,611	0,0015	0,15	0,8	0,0000	0,666	2,789	1,821	0,168	1,118	2,785	1,569	0,416	1,366	168,500

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Caudal de diseño. Pluviales-Drenaje.

NOMBRE	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tubería1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tubería2	Rec.	H final	Longitud
D-201	0,914	0,0015	0,15	2,00x0,60	0,0001	1,065	2,800	1,778	0,122	1,322	2,785	1,569	0,316	1,516	139,500
D-202	0,076	0,0017	0,17	0,4	0,0025	0,112	3,470	2,138	0,932	1,482	3,222	1,968	0,854	1,404	100,000
D-203	0,100	0,0017	0,17	0,4	0,0025	0,112	3,222	1,968	0,854	1,404	3,070	1,865	0,805	1,355	61,000
D-204	0,125	0,0012	0,12	0,5	0,0025	0,170	3,070	1,865	0,705	1,355	2,918	1,791	0,627	1,277	61,000
D-205	0,156	0,0012	0,12	0,5	0,0025	0,170	2,918	1,791	0,627	1,277	2,764	1,717	0,547	1,197	62,000
D-206	0,233	0,0011	0,11	0,6	0,0007	0,265	2,764	1,717	0,447	1,197	2,650	1,532	0,518	1,268	168,500
D-207	0,116	0,0017	0,17	0,5	-0,0002	0,202	3,229	2,308	0,421	1,071	3,246	2,138	0,608	1,258	100,000
D-208	0,065	0,0017	0,17	0,4	-0,0015	0,112	3,086	2,325	0,361	0,911	3,159	2,240	0,519	1,069	50,000
D-209	0,139	0,0017	0,17	0,5	-0,0015	0,202	3,159	2,240	0,419	1,069	3,246	2,138	0,608	1,258	60,000
D-210	0,309	0,0023	0,23	0,6	-0,0015	0,383	3,246	2,138	0,508	1,258	3,335	1,998	0,737	1,487	61,000
D-211	0,080	0,0017	0,17	0,4	-0,0019	0,112	3,145	2,168	0,577	1,127	3,335	1,998	0,937	1,487	100,000
D-212	0,435	0,0015	0,15	0,8	0,0033	0,666	3,335	1,998	0,537	1,487	3,135	1,906	0,429	1,379	61,000
D-213	0,090	0,0017	0,17	0,4	-0,0016	0,112	2,980	2,076	0,504	1,054	3,135	1,906	0,829	1,379	100,000
D-214	0,583	0,0015	0,15	0,8	0,0033	0,666	3,135	1,906	0,429	1,379	2,932	1,813	0,319	1,269	62,000
D-215	0,050	0,0017	0,17	0,4	-0,0013	0,112	2,807	1,983	0,424	0,974	2,932	1,813	0,719	1,269	100,000
D-216	0,046	0,0017	0,17	0,4	-0,0011	0,112	2,793	1,891	0,502	1,052	2,900	1,721	0,779	1,329	100,000
D-217	0,828	0,0025	0,25	0,8	0,0011	0,860	2,932	1,813	0,319	1,269	2,750	1,392	0,558	1,508	168,500
D-218	2,112	0,0010	0,10	4,50x0,60	0,0002	2,220	2,785	1,569	0,216	1,616	2,750	1,392	0,358	1,758	176,500
D-219	0,102	0,0017	0,17	0,4	-0,0014	0,112	3,206	2,585	0,221	0,771	3,343	2,415	0,528	1,078	100,000
D-220	0,065	0,0015	0,15	0,4	-0,0021	0,105	3,240	2,490	0,350	0,900	3,343	2,415	0,528	1,078	50,000
D-221	0,240	0,0015	0,15	0,6	-0,0021	0,309	3,343	2,415	0,328	1,078	3,465	2,326	0,539	1,289	59,500
D-222	0,294	0,0015	0,15	0,6	-0,0020	0,309	3,465	2,326	0,539	1,289	3,590	2,234	0,756	1,506	61,500
D-223	0,084	0,0017	0,17	0,4	-0,0019	0,112	3,400	2,404	0,596	1,146	3,590	2,234	0,956	1,506	100,000
D-224	0,437	0,0035	0,35	0,6	0,0040	0,472	3,590	2,234	0,756	1,506	3,344	2,020	0,724	1,474	61,000
D-225	0,079	0,0017	0,17	0,4	-0,0016	0,112	3,188	2,190	0,598	1,148	3,344	2,020	0,924	1,474	100,000
D-226	0,582	0,0055	0,55	0,6	0,0040	0,592	3,344	2,020	0,724	1,474	3,094	1,679	0,815	1,565	62,000
D-227	0,044	0,0017	0,17	0,4	-0,0013	0,112	2,968	1,849	0,719	1,269	3,094	1,679	1,015	1,565	100,000
D-228	0,043	0,0017	0,17	0,4	-0,0011	0,112	2,939	1,757	0,782	1,332	3,046	1,587	1,059	1,609	100,000
D-229	0,824	0,0025	0,25	0,8	0,0012	0,860	3,094	1,679	0,615	1,565	2,890	1,258	0,832	1,782	168,500
D-230	3,207	0,0010	0,10	4,5X0,8	-0,0010	3,907	2,750	1,392	0,158	1,758	2,890	1,258	0,432	2,032	134,000
D-231	0,116	0,0025	0,25	0,4	-0,0005	0,135	3,485	2,174	0,911	1,461	3,534	1,924	1,210	1,760	100,000
D-232	0,076	0,0017	0,17	0,4	0,0016	0,112	3,697	2,094	1,203	1,753	3,534	1,924	1,210	1,760	100,000
D-233	0,216	0,0030	0,30	0,5	0,0015	0,269	3,534	1,924	1,110	1,760	3,442	1,741	1,201	1,851	61,000
D-234	0,102	0,0017	0,17	0,4	0,0011	0,112	3,549	1,911	1,238	1,788	3,442	1,741	1,301	1,851	100,000
D-235	0,395	0,0030	0,30	0,6	0,0015	0,437	3,442	1,741	1,101	1,851	3,258	1,372	1,286	2,036	123,000
D-236	0,062	0,0017	0,17	0,4	-0,0012	0,112	3,135	1,542	1,193	1,743	3,258	1,372	1,486	2,036	100,000
D-237	0,049	0,0017	0,17	0,4	-0,0010	0,112	3,090	1,486	1,204	1,754	3,194	1,316	1,478	2,028	100,000
D-238	0,588	0,0015	0,15	0,8	0,0033	0,666	3,258	1,372	1,086	2,036	2,701	1,119	0,782	1,732	168,500
D-239	4,314	0,0010	0,10	5,00X1,00	0,0014	6,615	2,890	1,258	0,232	2,032	2,701	1,119	0,182	1,982	139,000
D-240	0,176	0,0015	0,15	0,5	0,0016	0,190	3,697	1,851	1,346	1,996	3,534	1,701	1,333	1,983	100,000

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

Caudal de diseño. Pluviales-Drenaje.

NOMBRE	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tubería1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tubería2	Rec.	H final	Longitud
D-241	0,199	0,0020	0,20	0,5	0,0015	0,220	3,534	1,701	1,333	1,983	3,442	1,578	1,364	2,014	61,500
D-242	0,263	0,0015	0,15	0,6	0,0015	0,309	3,442	1,578	1,264	2,014	3,228	1,364	1,264	2,014	143,000
D-243	0,320	0,0020	0,20	0,6	0,0036	0,357	3,228	1,364	1,264	2,014	2,700	1,067	1,033	1,783	148,500
D-244	0,213	0,0021	0,21	0,5	0,0014	0,225	3,479	1,942	1,037	1,687	3,339	1,732	1,107	1,757	100,000
D-245	0,291	0,0018	0,18	0,6	0,0018	0,339	3,514	1,912	1,002	1,752	3,339	1,732	1,007	1,757	100,000
D-246	0,597	0,0015	0,15	0,8	0,0017	0,666	3,339	1,732	0,807	1,757	3,233	1,641	0,792	1,742	61,000
D-247	0,104	0,0017	0,17	0,4	-0,0015	0,112	3,158	1,726	1,032	1,582	3,233	1,641	1,192	1,742	50,000
D-248	0,796	0,0023	0,23	0,8	-0,0015	0,824	3,233	1,641	0,792	1,742	3,344	1,471	1,073	2,023	74,000
D-249	0,041	0,0017	0,17	0,4	0,0015	0,112	3,419	1,556	1,463	2,013	3,344	1,471	1,473	2,023	50,000
D-250	1,033	0,0017	0,17	1,0	0,0010	1,285	3,344	1,471	0,873	2,023	3,201	1,227	0,974	2,124	143,000
D-251	1,226	0,0017	0,17	1,0	0,0025	1,285	3,201	1,227	0,974	2,124	2,835	0,975	0,860	2,010	148,500
D-252	5,421	0,0014	0,14	5,00x1,00	-0,0013	7,827	2,701	1,119	0,182	1,982	2,835	0,975	0,460	2,260	103,000
D-253	7,017	0,0014	0,14	5,00x1,00	-0,0018	7,827	2,835	0,975	0,460	2,260	3,111	0,765	0,946	2,746	150,000
D-254	7,172	0,0014	0,14	5,00x1,00	0,0000	7,827	3,111	0,765	0,946	2,746	3,111	0,625	1,086	2,886	100,000
D-255	0,139	0,003	0,30	0,4	0,0025	0,148	6,446	4,846	1,200	1,750	5,700	3,947	1,353	1,903	299,721
D-256	0,282	0,0035	0,35	0,5	0,0014	0,290	5,700	3,947	1,253	1,903	5,273	2,868	1,905	2,555	308,126
D-257	0,137	0,0034	0,34	0,4	0,0034	0,158	5,121	3,812	0,909	1,459	4,207	2,900	0,907	1,457	268,103
D-258	8,805	0,0011	0,11	7,00X1,00	0,0000	9,302	2,582	0,609	0,573	2,373	2,582	0,525	0,657	2,457	76,610

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

PERFILES RED DE DRENAJE

Nombre	Perfil	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tubería1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tubería2	Rec.	H final	Dparcial	Dtotal
D-1	H1-1	0.073	0.0044	0.44	0.4	0.0044	0.180	5.466	3.866	1.200	1.750	5.244	3.644	1.200	1.750	50.00	50.00
	H1-2	0.073	0.0044	0.44	0.4	0.0044	0.180	5.244	3.644	1.200	1.750	5.022	3.422	1.200	1.750	50.00	100.00
D-2	H1-3	0.099	0.0044	0.44	0.4	0.0044	0.180	5.022	3.422	1.200	1.750	4.888	3.287	1.201	1.751	30.54	130.54
	H1-4	0.099	0.0044	0.44	0.4	0.0045	0.180	4.888	3.287	1.201	1.751	4.752	3.152	1.200	1.750	30.54	161.07
D-3	H1-5	0.174	0.0044	0.44	0.4	0.0044	0.180	4.752	3.152	1.200	1.750	4.571	2.971	1.200	1.750	41.00	202.07
	H1-6	0.174	0.0044	0.44	0.4	0.0044	0.180	4.571	2.971	1.200	1.750	4.389	2.789	1.200	1.750	41.00	243.07
	H1-7	0.174	0.0044	0.44	0.4	0.0044	0.180	4.389	2.789	1.200	1.750	4.207	2.607	1.200	1.750	41.00	284.07
D-4	H2-1	0.073	0.0018	0.18	0.4	0.0018	0.115	4.448	2.848	1.200	1.750	4.358	2.757	1.201	1.751	50.00	50.00
	H2-2	0.073	0.0018	0.18	0.4	0.0018	0.115	4.358	2.757	1.201	1.751	4.266	2.666	1.200	1.750	50.00	100.00
D-5	H2-3	0.213	0.0019	0.19	0.5	0.0018	0.214	4.266	2.566	1.200	1.850	4.211	2.508	1.203	1.853	30.54	130.54
	H2-4	0.213	0.0019	0.19	0.5	0.0018	0.214	4.211	2.508	1.203	1.853	4.155	2.450	1.205	1.855	30.54	161.07
D-6	H2-5	0.392	0.0025	0.25	0.6	0.0018	0.399	4.155	2.355	1.200	1.950	4.080	2.253	1.228	1.978	41.00	202.07
	H2-6	0.392	0.0025	0.25	0.6	0.0018	0.399	4.080	2.253	1.228	1.978	4.007	2.150	1.257	2.007	41.00	243.07
	H2-7	0.392	0.0025	0.25	0.6	0.0014	0.399	4.007	2.150	1.257	2.007	3.950	2.048	1.303	2.053	41.00	284.07
D-7	H3-1	0.208	0.0020	0.20	0.5	-0.0024	0.220	3.750	2.540	0.710	1.360	3.871	2.440	0.931	1.581	50.00	50.00
	H3-2	0.208	0.0020	0.20	0.5	-0.0016	0.220	3.871	2.440	0.931	1.581	3.950	2.340	1.110	1.760	50.00	100.00
D-8	V1-1	0.115	0.0060	0.60	0.4	0.0060	0.210	4.870	3.270	1.200	1.750	4.571	2.968	1.203	1.753	50.00	50.00
	V1-2	0.115	0.0060	0.60	0.4	0.0061	0.210	4.571	2.968	1.203	1.753	4.266	2.666	1.200	1.750	50.00	100.00
D-9	V2-1	0.103	0.0047	0.47	0.4	0.0047	0.186	4.628	3.028	1.200	1.750	4.393	2.792	1.202	1.752	50.00	50.00
	V2-2	0.103	0.0047	0.47	0.4	0.0048	0.186	4.393	2.792	1.202	1.752	4.155	2.555	1.200	1.750	50.00	100.00
D-10	V3-1	0.252	0.001	0.140	0.600	0.0023	0.299	4.207	2.407	1.200	1.950	4.110	2.348	1.162	1.912	42.33	42.33
	V3-2	0.252	0.001	0.140	0.600	0.0022	0.299	4.110	2.348	1.162	1.912	4.018	2.288	1.130	1.880	42.33	84.67
	V3-3	0.252	0.001	0.140	0.600	0.0016	0.299	4.018	2.288	1.130	1.880	3.950	2.229	1.121	1.871	42.33	127.00
D-22	V3-4	0.828	0.001	0.140	1.000	0.0004	1.166	3.950	2.048	0.903	2.053	3.935	1.992	0.944	2.094	40.00	167.00
	V3-5	0.828	0.001	0.140	1.000	0.0008	1.166	3.935	1.992	0.944	2.094	3.897	1.927	0.970	2.120	46.00	213.00
	V3-6	0.828	0.001	0.140	1.000	0.0015	1.166	3.897	1.927	0.970	2.120	3.828	1.863	0.965	2.115	46.00	259.00
	V3-7	0.828	0.001	0.140	1.000	0.0015	1.166	3.828	1.863	0.965	2.115	3.761	1.798	0.963	2.113	46.00	305.00
D-34	V3-8	1.452	0.001	0.140	1.000	0.0015	1.166	3.761	1.798	0.963	2.263	3.692	1.736	0.856	2.256	44.67	349.67
	V3-9	1.452	0.001	0.140	1.000	0.0015	1.166	3.692	1.736	0.856	2.256	3.625	1.673	0.852	2.252	44.99	394.65
	V3-10	1.452	0.001	0.140	1.000	0.0014	1.166	3.625	1.673	0.852	2.252	3.561	1.611	0.850	2.250	44.35	439.00
D-47	V3-11	2.010	0.001	0.140	1.000	0.0015	1.166	3.561	1.611	0.850	2.250	3.490	1.546	0.844	2.244	46.00	485.00
	V3-12	2.010	0.001	0.140	1.000	0.0015	1.166	3.490	1.546	0.844	2.244	3.421	1.482	0.839	2.239	46.00	531.00
	V3-13	2.010	0.001	0.140	1.000	0.0015	1.166	3.421	1.482	0.839	2.239	3.352	1.418	0.835	2.235	46.00	577.00
D-60	V3-14	2.753	0.002	0.150	1.000	0.0015	1.207	3.352	1.418	0.835	2.235	3.293	1.358	0.836	2.236	60.00	617.00
	V3-15	2.753	0.002	0.150	1.000	0.0015	1.207	3.293	1.358	0.836	2.236	3.200	1.266	0.834	2.234	61.00	678.00
	V3-16	2.753	0.002	0.150	1.000	0.0015	1.207	3.200	1.266	0.834	2.234	3.109	1.175	0.835	2.235	61.00	739.00
	V3-17	2.753	0.002	0.150	1.000	0.0015	1.207	3.109	1.175	0.835	2.235	3.020	1.083	0.837	2.237	61.00	800.00
D-67	V3-18	3.364	0.002	0.180	1.000	0.0016	1.322	3.020	1.083	0.837	2.237	2.956	1.009	0.847	2.247	41.00	841.00
	V3-19	3.364	0.002	0.180	1.000	0.0015	1.322	2.956	1.009	0.847	2.247	2.894	0.935	0.859	2.259	41.00	882.00
	V3-20	3.364	0.002	0.180	1.000	0.0007	1.322	2.894	0.935	0.859	2.259	2.865	0.862	0.703	2.303	41.00	923.00
D-77	V3-21	3.869	0.002	0.150	1.000	0.0014	1.207	2.865	0.862	0.703	2.303	2.809	0.802	0.707	2.307	40.00	963.00
	V3-22	3.869	0.002	0.150	1.000	0.0023	1.207	2.809	0.802	0.707	2.307	2.709	0.737	0.672	2.272	42.83	1005.83
	V3-23	3.869	0.002	0.150	1.000	0.0015	1.207	2.709	0.737	0.672	2.272	2.644	0.673	0.671	2.271	42.83	1048.67
	V3-24	3.869	0.002	0.150	1.000	0.0014	1.207	2.644	0.673	0.671	2.271	2.582	0.609	0.673	2.273	42.83	1091.50
D-258	V3-25	8.805	0.001	0.110	1.000	0.0000	1.034	2.582	0.609	0.573	2.373	2.582	0.525	0.657	2.457	76.61	1168.11
D-11	V4-1	0.104	0.002	0.150	0.400	0.0014	0.105	4.090	2.490	1.200	1.750	4.011	2.415	1.196	1.746	50.00	50.00
	V4-2	0.104	0.002	0.150	0.400	0.0014	0.105	4.011	2.415	1.196	1.746	3.950	2.340	1.210	1.760	50.00	100.00
D-23	V4-3	0.493	0.001	0.140	0.800	0.0015	0.643	3.950	2.340	0.810	1.760	3.935	2.284	0.851	1.801	40.00	140.00
	V4-4	0.493	0.001	0.140	0.800	0.0015	0.643	3.935	2.284	0.851	1.801	3.897	2.220	0.877	1.827	46.00	186.00
	V4-5	0.493	0.001	0.140	0.800	0.0015	0.643	3.897	2.220	0.877	1.827	3.828	2.155	0.873	1.823	46.00	232.00
	V4-6	0.493	0.001	0.140	0.800	0.0015	0.643	3.828	2.155	0.873	1.823	3.755	2.091	0.864	1.814	46.00	278.00
D-35	V4-7	0.784	0.001	0.140	1.000	0.0015	1.166	3.755	1.955	0.800	1.950	3.691	1.892	0.799	1.949	44.67	322.67
	V4-8	0.784	0.001	0.140	1.000	0.0015	1.166	3.691	1.892	0.799	1.949	3.625	1.830	0.795	1.945	44.67	367.33
	V4-9	0.784	0.001	0.140	1.000	0.0016	1.166	3.625	1.830	0.795	1.945	3.554	1.767	0.787	1.937	44.67	412.00
D-12	H4-1	0.016	0.002	0.170	0.400	0.0016	0.112	4.385	2.785	1.200	1.750	4.331	2.729	1.202	1.752	33.00	33.00
	H4-2	0.039	0.002	0.170	0.400	0.0016	0.112	4.331	2.729	1.202	1.752	4.283	2.678	1.205	1.755	29.96	62.96
	H4-3	0.039	0.002	0.170	0.400	0.0017	0.112	4.283	2.678	1.205	1.755	4.233	2.627	1.206	1.756	29.96	92.93
D-14	H4-4	0.063	0.002	0.170	0.400	0.0016	0.112	4.233	2.627	1.206	1.756	4.184	2.575	1.209	1.759	30.54	123.46
	H4-5	0.063	0.002	0.170	0.400	0.0016	0.112	4.184	2.575	1.209	1.759	4.134	2.523	1.211	1.761	30.54	154.00
D-15	H4-6	0.088	0.002	0.170	0.400	0.0016	0.112	4.134	2.523	1.211	1.761	4.085	2.471	1.214	1.764	30.50	184.50
	H4-7	0.088	0.002	0.170	0.400	0.0017	0.112	4.085	2.471	1.214	1.764	4.034	2.420	1.215	1.765	30.50	215.00
D-16	H4-8	0.112	0.002	0.230	0.400	0.0016	0.130	4.034	2.420	1.215	1.765	3.984	2.348	1.236	1.786	31.00	246.00
	H4-9	0.112	0.002	0.230	0.400	0.0016	0.130	3.984	2.348	1.236	1.786	3.935	2.277	1.258	1.808	31.00	277.00
D-17	H5-1	0.065	0.002	0.190	0.400	0.0020	0.118	4.170	2.530	1.240	1.790	3.871	2.435	1.036	1.586	50.00	50.00
	H5-2	0.065	0.002	0.190	0.400	0.0020	0.118	3.871	2.435	1.036	1.586	3.970	2.340	1.230	1.780	50.00	100.00
D-18	V5-1	0.086	0.002	0.170	0.400	0.0014	0.112	4.274	2.674	1.200	1.750	4.204	2.589	1.215	1.765	50.00	50.00
	V5-2	0.086	0.002	0.170	0.400	0.0014	0.112	4.204	2.589	1.215	1.765	4.130	2.504	1.226	1.776	50.00	100.00
D-19	V6-1	0.079	0.002	0.1													

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

PERFILES RED DE DRENAJE

Nombre	Perfil	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tubería1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tubería2	Rec.	H final	Dparcial	Dtotal
D-43	V12-1	0,066	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,872	2,272	1,200	1,750	3,797	2,187	1,210	1,760	50,00	50,000
	V12-2	0,066	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,797	2,187	1,210	1,760	3,722	2,102	1,220	1,770	50,00	100,00
D-44	V13-1	0,079	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,781	2,181	1,200	1,750	3,706	2,096	1,210	1,760	50,00	50,000
	V13-2	0,079	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,706	2,096	1,210	1,760	3,631	2,011	1,220	1,770	50,00	100,00
D-45	V14-1	0,080	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,688	2,088	1,200	1,750	3,613	2,003	1,210	1,760	50,00	50,000
	V14-2	0,080	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,613	2,003	1,210	1,760	3,537	1,918	1,219	1,769	50,00	100,00
D-46	V15-1	0,085	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,597	1,997	1,200	1,750	3,523	1,912	1,211	1,761	50,00	50,000
	V15-2	0,085	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,523	1,912	1,211	1,761	3,446	1,827	1,219	1,769	50,00	100,00
D-48	V16-1	0,088	0,002	0,170	0,400	0,0014	0,112	3,489	1,700	1,390	1,940	3,420	1,615	1,406	1,956	50,00	50,000
	V16-2	0,088	0,002	0,170	0,400	0,0016	0,112	3,420	1,615	1,406	1,956	3,345	1,536	1,409	1,959	46,00	96,00
D-61	V16-3	0,457	0,002	0,170	0,800	0,0013	0,709	3,345	1,345	1,200	2,150	3,293	1,277	1,216	2,166	40,00	136,00
	V16-4	0,457	0,002	0,170	0,800	0,0016	0,709	3,293	1,277	1,216	2,166	3,222	1,199	1,223	2,173	45,75	181,75
	V16-5	0,457	0,002	0,170	0,800	0,0015	0,709	3,222	1,199	1,223	2,173	3,153	1,121	1,232	2,182	45,75	227,50
	V16-6	0,457	0,002	0,170	0,800	0,0015	0,709	3,153	1,121	1,232	2,182	3,085	1,044	1,241	2,191	45,75	273,25
D-68	V16-7	0,457	0,002	0,170	0,800	0,0015	0,709	3,085	1,044	1,241	2,191	3,015	0,966	1,249	2,199	45,75	319,00
	V16-8	0,803	0,002	0,190	1,000	0,0015	1,359	3,015	0,966	1,049	2,199	2,955	0,888	1,067	2,217	41,00	360,00
	V16-9	0,803	0,002	0,190	1,000	0,0015	1,359	2,955	0,888	1,067	2,217	2,893	0,810	1,083	2,233	41,00	401,00
	V16-10	0,803	0,002	0,190	1,000	0,0010	1,359	2,893	0,810	1,083	2,233	2,851	0,732	1,118	2,268	41,00	442,00
D-78	V16-11	1,185	0,001	0,140	1,000	0,0013	2,324	2,851	0,732	0,818	2,418	2,796	0,675	0,821	2,421	40,83	482,83
	V16-12	1,185	0,001	0,140	1,000	0,0021	2,324	2,796	0,675	0,821	2,421	2,710	0,618	0,792	2,392	41,05	523,89
	V16-13	1,185	0,001	0,140	1,000	0,0015	2,324	2,710	0,618	0,792	2,392	2,648	0,560	0,788	2,388	41,05	564,94
D-81	V16-14	1,185	0,001	0,140	1,000	0,0015	2,324	2,648	0,560	0,788	2,388	2,587	0,475	0,812	2,412	41,06	606,00
	V16-15	1,185	0,001	0,140	1,000	0,0003	2,324	2,587	0,475	0,812	2,412	2,582	0,448	0,834	2,434	19,55	625,55
D-49	C3-1	0,064	0,001	0,140	0,400	0,0015	0,101	3,252	1,852	1,000	1,700	3,178	1,782	0,986	1,546	50,00	50,000
	C3-2	0,064	0,001	0,140	0,400	0,0015	0,101	3,178	1,782	0,986	1,546	3,102	1,712	0,990	1,690	50,00	100,00
D-55	C3-3	0,144	0,001	0,140	0,500	-0,0019	0,184	3,102	1,712	0,890	1,540	3,181	1,653	1,028	1,678	41,83	141,83
	C3-4	0,144	0,001	0,140	0,500	-0,0019	0,184	3,181	1,653	1,028	1,678	3,261	1,595	1,166	1,816	41,83	183,67
	C3-5	0,144	0,001	0,140	0,500	-0,0020	0,184	3,261	1,595	1,166	1,816	3,345	1,536	1,309	1,959	41,83	225,50
D-50	H8-1	0,023	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,795	2,195	1,200	1,750	3,722	2,110	1,212	1,762	50,00	50,000
	H8-2	0,112	0,002	0,170	0,400	0,0016	0,112	3,722	2,120	1,220	1,770	3,674	2,051	1,223	1,773	30,00	80,00
D-52	H8-3	0,112	0,002	0,170	0,400	0,0014	0,112	3,674	2,051	1,223	1,773	3,631	2,000	1,231	1,781	30,00	110,00
	H8-4	0,215	0,002	0,200	0,500	0,0016	0,220	3,631	1,931	1,200	1,850	3,583	1,870	1,213	1,863	30,50	140,50
D-53	H8-5	0,215	0,002	0,200	0,500	0,0015	0,220	3,583	1,870	1,213	1,863	3,537	1,809	1,228	1,878	30,50	171,00
	H8-6	0,319	0,002	0,170	0,600	0,0015	0,329	3,537	1,737	1,200	1,950	3,491	1,685	1,206	1,956	30,50	201,50
D-54	H8-7	0,319	0,002	0,170	0,600	0,0015	0,329	3,491	1,685	1,206	1,956	3,446	1,633	1,213	1,963	30,50	232,00
	H8-8	0,431	0,003	0,330	0,600	0,0015	0,459	3,446	1,633	1,213	1,963	3,399	1,531	1,268	2,018	31,00	263,00
D-56	H8-9	0,431	0,003	0,330	0,600	0,0015	0,459	3,399	1,531	1,268	2,018	3,352	1,429	1,323	2,073	31,00	294,00
	H9-1	0,114	0,002	0,200	0,400	0,0015	0,121	3,714	2,114	1,200	1,750	3,638	2,014	1,224	1,774	50,00	50,000
D-57	H9-2	0,114	0,002	0,200	0,400	0,0015	0,121	3,638	2,014	1,224	1,774	3,563	1,914	1,249	1,799	50,00	100,00
	H9-3	0,114	0,002	0,200	0,400	0,0015	0,121	3,563	1,914	1,249	1,799	3,488	1,814	1,274	1,824	50,00	150,00
	H9-4	0,186	0,002	0,190	0,500	0,0015	0,214	3,488	1,814	1,174	1,824	3,412	1,719	1,193	1,843	50,00	200,00
D-58	H9-5	0,186	0,002	0,190	0,500	0,0015	0,214	3,412	1,719	1,193	1,843	3,337	1,624	1,213	1,863	50,00	250,00
	H9-6	0,186	0,002	0,190	0,500	0,0016	0,214	3,337	1,624	1,213	1,863	3,293	1,547	1,246	1,896	27,06	277,06
D-59	H10-1	0,070	0,002	0,150	0,400	0,0012	0,105	3,163	1,563	1,200	1,750	3,225	1,488	1,337	1,887	50,00	50,000
	H10-2	0,070	0,002	0,150	0,400	0,0014	0,105	3,225	1,488	1,337	1,887	3,293	1,413	1,480	2,030	50,00	100,00
D-59	V17-2	0,199	0,002	0,200	0,500	0,0015	0,220	3,428	1,728	1,200	1,850	3,353	1,628	1,225	1,875	50,00	50,000
	V17-3	0,199	0,002	0,200	0,500	0,0015	0,220	3,353	1,628	1,225	1,875	3,277	1,528	1,249	1,899	50,00	100,00
D-62	C4-1	0,104	0,002	0,150	0,400	0,0014	0,105	3,069	1,469	1,200	1,900	3,003	1,394	1,209	1,759	50,00	50,000
	C4-2	0,104	0,002	0,150	0,400	0,0014	0,105	3,003	1,394	1,209	1,759	2,931	1,319	1,212	1,762	50,00	100,00
D-65	C4-3	0,104	0,002	0,150	0,400	0,0014	0,105	2,931	1,319	1,212	1,762	2,859	1,244	1,215	1,915	50,00	150,00
	C4-4	0,270	0,001	0,140	0,600	0,0012	0,299	2,859	1,244	1,015	1,765	2,911	1,185	1,126	1,876	41,83	191,83
	C4-5	0,270	0,001	0,140	0,600	0,0012	0,299	2,911	1,185	1,126	1,876	2,864	1,127	1,237	1,987	41,83	233,67
D-63	C4-6	0,270	0,001	0,140	0,600	0,0012	0,299	2,864	1,127	1,237	1,987	3,015	1,068	1,347	2,097	41,83	275,50
	H11-1	0,211	0,002	0,200	0,500	0,0015	0,220	3,430	1,730	1,200	1,850	3,354	1,630	1,224	1,874	50,00	50,000
D-64	H11-2	0,211	0,002	0,200	0,500	0,0015	0,220	3,354	1,630	1,224	1,874	3,278	1,530	1,248	1,898	50,00	100,00
	H11-3	0,211	0,002	0,200	0,500	0,0015	0,220	3,278	1,530	1,248	1,898	3,202	1,430	1,272	1,922	50,00	150,00
	H11-4	0,545	0,001	0,148	0,800	0,0015	0,661	3,202	1,402	1,000	1,950	3,140	1,341	0,999	1,949	41,00	191,00
D-66	H11-5	0,545	0,001	0,148	0,800	0,0015	0,661	3,140	1,341	0,999	1,949	3,080	1,281	0,999	1,949	41,00	232,00
	H11-6	0,545	0,001	0,148	0,800	0,0015	0,661	3,080	1,281	0,999	1,949	3,020	1,220	1,000	1,950	41,00	273,00
D-69	V18-1	0,118	0,003	0,300	0,400	0,0012	0,148	3,173	1,573	1,200	1,750	3,114	1,423	1,291	1,841	50,00	50,000
	V18-2	0,118	0,003	0,300	0,400	0,0012	0,148	3,114	1,423	1,291	1,841	3,056	1,273	1,383	1,933	50,00	100,00
D-72	C5-1	0,062	0,001	0,140	0,400	0,001	0,101	2,821	1,421	1,000	1,700	2,756	1,351	1,005	1,555	50,00	50,000
	C5-2	0,062	0,001	0,140	0,400	0,001	0,101	2,756	1,351	1,005	1,555	2,681	1,281	1,000	1,700	50,00	100,00
D-72	C5-3	0,140	0,003	0,250	0,400	-0,0013	0,135	2,681	1,281	1,000	1,550	2,735	1,176	1,159	1,709	41,83	141,83
	C5-4	0,140	0,003	0,250	0,400	-0,0013	0,135	2,735	1,176	1,159	1,709	2,789	1,072	1,317	1,867	41,83	183,67
D-70	C5-5	0,140	0,003	0,250	0,400	-0,0015	0,135	2,789	1,072	1,317	1,867	2,851	0,967	1,483	2,033	41,83	225,50
	H12-1	0,097	0,001	0,140	0,400	0,0013	0,101	3,251	1,651	1,200	1,750	3,186	1,581	1,205	1,755	50,00	

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

PERFILES RED DE DRENAJE

Nombre	Perfil	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tubería1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tubería2	Rec.	H final	Dparcial	Dtotal
D-82	V19-1	0,073	0,007	0,720	0,400	0,0085	0,230	5,183	3,583	1,200	1,750	4,758	3,223	1,135	1,685	50,00	50,000
	V19-2	0,073	0,007	0,720	0,400	0,0059	0,230	4,758	3,223	1,135	1,685	4,463	2,863	1,200	1,750	50,00	100,000
D-83	V19-3	0,148	0,002	0,150	0,500	0,0015	0,190	4,463	2,763	1,200	1,850	4,403	2,704	1,199	1,849	39,50	139,500
	V19-4	0,148	0,002	0,150	0,500	0,0015	0,190	4,403	2,704	1,199	1,849	4,344	2,645	1,200	1,850	39,50	179,000
	V19-5	0,148	0,002	0,150	0,500	0,0015	0,190	4,344	2,645	1,200	1,850	4,285	2,585	1,200	1,850	39,50	218,500
	V19-6	0,148	0,002	0,150	0,500	0,0015	0,190	4,285	2,585	1,200	1,850	4,226	2,526	1,200	1,850	39,50	258,000
D-84	V19-7	0,205	0,002	0,200	0,500	0,0015	0,220	4,226	2,526	1,200	1,850	4,159	2,437	1,222	1,872	44,67	302,670
	V19-8	0,205	0,002	0,200	0,500	0,0015	0,220	4,159	2,437	1,222	1,872	4,092	2,347	1,245	1,895	44,67	347,330
	V19-9	0,205	0,002	0,200	0,500	0,0015	0,220	4,092	2,347	1,245	1,895	4,024	2,258	1,266	1,916	44,67	392,000
D-85	V19-10	0,276	0,002	0,150	0,600	0,0015	0,309	4,024	2,224	1,200	1,950	3,965	2,165	1,200	1,950	39,50	431,500
	V19-11	0,276	0,002	0,150	0,600	0,0015	0,309	3,965	2,165	1,200	1,950	3,906	2,106	1,201	1,951	39,50	471,000
	V19-12	0,276	0,002	0,150	0,600	0,0015	0,309	3,906	2,106	1,201	1,951	3,847	2,046	1,201	1,951	39,50	510,500
	V19-13	0,276	0,002	0,150	0,600	0,0015	0,309	3,847	2,046	1,201	1,951	3,787	1,987	1,200	1,950	39,50	550,000
D-86	V19-14	0,430	0,001	0,130	0,800	0,0015	0,620	3,787	1,787	1,200	2,150	3,711	1,721	1,190	2,140	50,75	600,750
	V19-15	0,430	0,001	0,130	0,800	0,0015	0,620	3,711	1,721	1,190	2,140	3,634	1,655	1,179	2,129	50,75	651,500
	V19-16	0,430	0,001	0,130	0,800	0,0015	0,620	3,634	1,655	1,179	2,129	3,558	1,589	1,169	2,119	50,75	702,250
	V19-17	0,430	0,001	0,130	0,800	0,0015	0,620	3,558	1,589	1,169	2,119	3,483	1,523	1,160	2,110	50,75	753,000
D-87	V19-18	0,523	0,001	0,100	0,800	0,0015	0,544	3,483	1,523	1,160	2,110	3,411	1,475	1,136	2,086	47,67	800,670
	V19-19	0,523	0,001	0,100	0,800	0,0015	0,544	3,411	1,475	1,136	2,086	3,339	1,428	1,111	2,061	47,67	848,340
	V19-20	0,523	0,001	0,100	0,800	0,0015	0,544	3,339	1,428	1,111	2,061	3,268	1,380	1,088	2,038	47,67	896,000
D-88	V19-21	0,612	0,001	0,130	0,800	0,0015	0,620	3,268	1,368	1,100	2,050	3,193	1,304	1,089	2,039	49,50	945,500
	V19-22	0,612	0,001	0,130	0,800	0,0015	0,620	3,193	1,304	1,089	2,039	3,119	1,239	1,080	2,030	49,50	995,000
	V19-23	0,612	0,001	0,130	0,800	0,0015	0,620	3,119	1,239	1,080	2,030	3,044	1,175	1,069	2,019	49,50	1044,500
D-89	V20-1	0,028	0,009	0,940	0,400	0,0094	0,262	5,498	3,779	1,319	1,869	5,028	3,309	1,319	1,869	50,00	50,000
D-90	V20-2	0,067	0,008	0,762	0,400	0,0094	0,236	5,028	3,309	1,319	1,869	4,642	2,996	1,246	1,796	41,00	91,000
	V20-3	0,067	0,008	0,762	0,400	0,0058	0,236	4,642	2,996	1,246	1,796	4,403	2,684	1,319	1,869	41,00	132,000
D-91	V20-4	0,103	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	4,403	2,684	1,319	1,869	4,340	2,612	1,328	1,878	41,96	173,960
	V20-5	0,103	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	4,340	2,612	1,328	1,878	4,277	2,541	1,336	1,886	41,96	215,930
D-92	V20-6	0,229	0,002	0,240	0,500	0,0015	0,240	4,277	2,541	1,236	1,886	4,204	2,425	1,279	1,929	48,27	264,200
	V20-7	0,229	0,002	0,240	0,500	0,0015	0,240	4,204	2,425	1,279	1,929	4,133	2,309	1,324	1,974	48,27	312,460
	V20-8	0,229	0,002	0,240	0,500	0,0015	0,240	4,133	2,309	1,324	1,974	4,061	2,193	1,368	2,018	48,27	360,730
	V20-9	0,229	0,002	0,240	0,500	0,0015	0,240	4,061	2,193	1,368	2,018	3,989	2,078	1,411	2,061	48,27	409,000
D-93	V20-10	0,355	0,002	0,240	0,600	0,0015	0,391	3,989	2,078	1,311	2,061	3,916	1,962	1,354	2,104	48,25	457,250
	V20-11	0,355	0,002	0,240	0,600	0,0015	0,391	3,916	1,962	1,354	2,104	3,845	1,846	1,399	2,149	48,25	505,500
	V20-12	0,355	0,002	0,240	0,600	0,0015	0,391	3,845	1,846	1,399	2,149	3,772	1,730	1,442	2,192	48,25	553,750
	V20-13	0,355	0,002	0,240	0,600	0,0015	0,391	3,772	1,730	1,442	2,192	3,700	1,614	1,486	2,236	48,25	602,000
D-94	V20-14	0,472	0,002	0,151	0,800	0,0015	0,668	3,700	1,614	1,286	2,236	3,631	1,545	1,286	2,236	45,75	647,750
	V20-15	0,472	0,002	0,151	0,800	0,0015	0,668	3,631	1,545	1,286	2,236	3,563	1,476	1,287	2,237	45,75	693,500
	V20-16	0,472	0,002	0,151	0,800	0,0015	0,668	3,563	1,476	1,287	2,237	3,493	1,407	1,286	2,236	45,75	739,250
	V20-17	0,472	0,002	0,151	0,800	0,0015	0,668	3,493	1,407	1,286	2,236	3,424	1,338	1,286	2,236	45,75	785,000
D-95	V20-18	0,675	0,001	0,100	1,000	0,0015	0,986	3,424	1,338	1,086	2,236	3,362	1,297	1,065	2,215	41,50	826,500
	V20-19	0,675	0,001	0,100	1,000	0,0015	0,986	3,362	1,297	1,065	2,215	3,300	1,255	1,045	2,195	41,50	868,000
	V20-20	0,675	0,001	0,100	1,000	0,0015	0,986	3,300	1,255	1,045	2,195	3,237	1,214	1,023	2,173	41,50	909,500
D-96	V20-21	0,868	0,001	0,100	1,000	0,0015	0,986	3,237	1,214	1,023	2,173	3,179	1,174	1,004	2,154	38,50	948,000
	V20-22	0,868	0,001	0,100	1,000	0,0015	0,986	3,179	1,175	1,004	2,154	3,115	1,133	0,982	2,132	42,83	990,840
	V20-23	0,868	0,001	0,100	1,000	0,0015	0,986	3,115	1,133	0,982	2,132	3,050	1,090	0,960	2,110	42,83	1033,670
	V20-24	0,868	0,001	0,100	1,000	0,0015	0,986	3,050	1,090	0,960	2,110	2,985	1,047	0,938	2,088	42,83	1076,500
D-97	C6-1	0,057	0,002	0,212	0,400	0,0021	0,125	5,541	3,941	1,200	1,750	5,436	3,835	1,201	1,751	50,00	50,000
	C6-2	0,057	0,002	0,212	0,400	0,0021	0,125	5,436	3,835	1,201	1,751	5,329	3,729	1,200	1,750	50,00	100,000
D-98	C6-3	0,130	0,010	0,967	0,400	0,0097	0,266	5,329	3,729	1,200	1,750	5,021	3,422	1,199	1,749	31,75	131,750
	C6-4	0,130	0,010	0,967	0,400	0,0096	0,266	5,021	3,422	1,199	1,749	4,715	3,115	1,200	1,750	31,75	163,500
D-101	C6-5	0,300	0,010	0,967	0,500	0,0097	0,483	4,715	3,015	1,200	1,850	4,407	2,708	1,199	1,849	31,75	195,250
	C6-6	0,300	0,010	0,967	0,500	0,0096	0,483	4,407	2,708	1,199	1,849	4,101	2,401	1,200	1,850	31,75	227,000
D-103	C6-7	0,472	0,001	0,108	0,800	0,0010	0,566	4,101	2,200	1,101	2,051	4,065	2,160	1,105	2,055	37,00	264,000
	C6-8	0,472	0,001	0,108	0,800	0,0011	0,566	4,065	2,160	1,105	2,055	4,029	2,125	1,104	2,054	32,71	296,710
	C6-9	0,472	0,001	0,108	0,800	0,0012	0,566	4,029	2,125	1,104	2,054	3,990	2,089	1,101	2,051	32,71	329,430
D-105	C6-10	1,369	0,001	0,100	1,000	0,0015	1,964	3,990	2,089	0,601	2,201	3,925	2,046	0,579	2,179	43,05	372,480
	C6-11	1,369	0,001	0,100	1,000	0,0015	1,964	3,925	2,046	0,579	2,179	3,861	2,003	0,558	2,158	43,05	415,530
	C6-12	1,369	0,001	0,100	1,000	0,0015	1,964	3,861	2,003	0,558	2,158	3,796	1,960	0,536	2,136	43,05	458,590
	C6-13	1,369	0,001	0,100	1,000	0,0015	1,964	3,796	1,960	0,536	2,136	3,748	1,928	0,520	2,120	31,96	490,540
D-107	C6-14	1,369	0,001	0,100	1,000	0,0009	1,964	3,748	1,928	0,520	2,120	3,720	1,896	0,524	2,124	31,96	522,500
	C6-15	1,776	0,001	0,122	1,000	0,0009	2,170	3,720	1,896	0,524	2,124	3,692	1,857	0,535	2,135	31,92	554,420
	C6-16	1,776	0,001	0,122	1,000	0,0015	2,170	3,692	1,857	0,535	2,135	3,644	1,818	0,526	2,126	31,92	586,340
	C6-17	1,776	0,001	0,122	1,000	0,0015	2,170	3,644	1,818	0,526	2,126	3,580	1,766	0,514	2,114	43,05	629,390
	C6-18	1,776	0,001	0,122	1,000	0,0015	2,170	3,580	1,766	0,514	2,114	3,515	1,713	0,502	2,102	43,05	672,450
	C6-19	1,776	0,001	0,122	1,000	0,0015	2,170	3,515	1,713	0,502	2,102	3,450	1,661	0,489	2,089	43,05	715,500
D-109	C6-20	2,066	0,001	0,10													

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

PERFILES RED DE DRENAJE

Nombre	Perfil	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tubería1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tubería2	Rec.	H final	Dparcial	Dtotal	
D-119	C7-1	0,058	0,002	0,240	0,400	0,0021	0,133	5,257	3,657	1,200	1,750	5,151	3,537	1,214	1,764	5,046	50,00	50,000
	C7-2	0,058	0,002	0,240	0,400	0,0021	0,133	5,151	3,537	1,214	1,764	5,046	3,417	1,229	1,779	4,732	31,75	163,50
D-120	C7-3	0,131	0,010	0,994	0,400	0,0099	0,270	5,046	3,417	1,229	1,779	4,732	3,102	1,231	1,781	4,415	31,75	131,75
	C7-4	0,131	0,010	0,994	0,400	0,0100	0,270	4,732	3,102	1,231	1,781	4,415	2,786	1,229	1,779	4,141	31,75	195,25
D-121	C7-5	0,291	0,002	0,190	0,600	0,0099	0,348	4,415	2,615	1,200	1,950	4,101	2,555	0,946	1,696	1,441	31,75	227,00
	C7-6	0,291	0,002	0,190	0,600	0,0100	0,348	4,101	2,555	0,946	1,696	3,785	2,494	0,691	1,441	3,175	37,00	264,00
	C7-7	0,291	0,002	0,190	0,600	0,0005	0,348	3,785	2,494	0,691	1,441	3,766	2,224	0,742	1,492	3,175	37,00	296,71
D-124	C7-8	0,524	0,001	0,100	0,800	0,0015	0,544	3,766	2,289	0,677	1,627	3,717	2,256	0,661	1,611	3,667	32,71	329,43
	C7-9	0,524	0,001	0,100	0,800	0,0015	0,544	3,717	2,256	0,661	1,611	3,667	2,223	0,644	1,594	3,774	32,71	374,09
	C7-10	0,524	0,001	0,100	0,800	-0,0024	0,544	3,667	2,223	0,644	1,594	3,774	2,179	0,795	1,745	3,882	44,67	418,76
	C7-11	0,524	0,001	0,100	0,800	-0,0024	0,544	3,774	2,179	0,795	1,745	3,882	2,134	0,948	1,898	3,900	44,67	463,43
	C7-12	0,524	0,001	0,100	0,800	-0,0024	0,544	3,882	2,134	0,948	1,898	3,900	2,089	1,101	2,051	4,021	50,00	500,00
D-122	H26-1	0,058	0,002	0,236	0,400	0,0024	0,132	4,021	2,771	0,850	1,400	3,903	2,653	0,850	1,400	3,785	50,00	100,00
	H26-2	0,058	0,002	0,236	0,400	0,0024	0,132	3,903	2,653	0,850	1,400	3,785	2,535	0,850	1,400	3,667	50,00	100,00
D-123	H27-1	0,037	0,002	0,223	0,400	0,0022	0,128	3,989	2,689	0,900	1,450	3,877	2,578	0,900	1,450	3,766	50,00	100,00
	H27-2	0,037	0,002	0,223	0,400	0,0022	0,128	3,877	2,578	0,900	1,450	3,766	2,466	0,900	1,450	3,657	50,00	100,00
D-125	H28-1	0,028	0,002	0,170	0,400	0,001	0,112	3,831	2,231	1,200	1,750	3,796	2,146	1,250	1,800	3,644	50,00	50,000
	H28-1	0,031	0,003	0,344	0,400	0,003	0,159	3,816	2,216	1,200	1,750	3,644	2,044	1,200	1,750	3,492	50,00	50,000
D-127	H30-1	0,099	0,002	0,170	0,400	0,0008	0,112	3,532	2,032	1,100	1,650	3,492	1,947	1,145	1,695	3,450	50,00	50,000
	H30-2	0,099	0,002	0,170	0,400	0,0008	0,112	3,492	1,947	1,145	1,695	3,450	1,862	1,188	1,738	3,312	50,00	100,00
D-128	H31-1	0,072	0,002	0,170	0,400	0,0009	0,112	3,557	2,610	0,547	1,097	3,512	2,525	0,587	1,137	3,467	50,00	50,000
	H31-2	0,072	0,002	0,170	0,400	0,0009	0,112	3,512	2,525	0,587	1,137	3,467	2,440	0,627	1,177	3,312	50,00	100,00
D-129	V21-1	0,067	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,560	2,545	0,815	1,165	3,514	2,493	0,621	1,171	3,467	31,00	31,000
	V21-2	0,067	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,514	2,493	0,621	1,171	3,467	2,440	0,627	1,177	3,312	31,00	62,00
D-130	V21-3	0,204	0,002	0,200	0,500	0,0015	0,220	3,467	2,440	0,527	1,177	3,422	2,380	0,542	1,192	3,277	30,00	92,00
	V21-4	0,204	0,002	0,200	0,500	0,0015	0,220	3,422	2,380	0,542	1,192	3,422	2,300	0,557	1,207	3,177	30,00	122,00
D-132	V21-5	0,321	0,001	0,100	0,800	0,0015	0,544	3,377	2,320	0,257	1,207	3,331	2,289	0,242	1,192	3,285	30,50	152,50
	V21-6	0,321	0,001	0,100	0,800	0,0015	0,544	3,331	2,289	0,242	1,192	3,285	2,259	0,226	1,176	3,177	30,50	183,00
D-134	V21-7	0,438	0,001	0,100	0,800	0,0015	0,544	3,285	2,259	0,226	1,176	3,240	2,228	0,212	1,162	3,194	30,50	213,50
	V21-8	0,438	0,001	0,100	0,800	0,0015	0,544	3,240	2,228	0,212	1,162	3,194	2,198	0,196	1,146	3,050	30,50	244,00
D-136	V21-9	0,587	0,002	0,150	0,800	0,0015	0,666	3,194	2,198	0,196	1,146	3,133	2,136	0,197	1,147	3,000	41,00	285,00
	V21-10	0,587	0,002	0,150	0,800	0,0008	0,666	3,133	2,136	0,197	1,147	3,100	2,075	0,225	1,175	2,917	41,00	326,00
D-139	V21-11	0,732	0,002	0,200	0,800	0,0020	0,769	3,100	2,075	0,225	1,175	3,000	1,976	0,224	1,174	2,900	49,50	375,50
	V21-12	0,732	0,002	0,200	0,800	0,0020	0,769	3,000	1,976	0,224	1,174	2,900	1,877	0,223	1,173	2,800	49,50	425,00
	V21-13	0,732	0,002	0,200	0,800	0,0020	0,769	2,900	1,877	0,223	1,173	2,800	1,778	0,222	1,172	2,700	49,50	474,50
D-201	V21-14	0,914	0,002	0,150	0,600	0,0001	1,065	2,800	1,778	0,122	1,322	2,795	1,708	0,187	1,237	2,650	46,50	46,500
	V21-15	0,914	0,002	0,150	0,600	0,0001	1,065	2,795	1,708	0,187	1,387	2,789	1,638	0,251	1,301	2,516	46,50	93,00
	V21-16	0,914	0,002	0,150	0,600	0,0001	1,065	2,789	1,638	0,251	1,451	2,785	1,569	0,316	1,516	2,360	46,50	139,50
D-218	V21-17	2,112	0,001	0,100	0,600	0,0036	2,220	2,785	1,569	0,216	1,616	2,650	1,532	0,118	1,518	2,492	37,00	176,50
	V21-18	2,112	0,001	0,100	0,600	-0,0007	2,220	2,650	1,532	0,118	1,518	2,683	1,485	0,198	1,598	2,460	37,00	223,00
	V21-19	2,112	0,001	0,100	0,600	-0,0007	2,220	2,683	1,485	0,198	1,598	2,717	1,439	0,278	1,678	2,312	37,00	269,50
	V21-20	2,112	0,001	0,100	0,600	-0,0007	2,220	2,717	1,439	0,278	1,678	2,750	1,392	0,358	1,758	2,162	37,00	316,00
D-230	V21-21	3,207	0,001	0,100	0,800	-0,0011	3,907	2,750	1,392	0,158	1,758	2,797	1,348	0,449	1,849	2,044	44,67	360,67
	V21-22	3,207	0,001	0,100	0,800	-0,0011	3,907	2,797	1,348	0,449	1,849	2,845	1,303	0,542	1,942	1,849	44,67	405,33
	V21-23	3,207	0,001	0,100	0,800	-0,0010	3,907	2,845	1,303	0,542	1,942	2,890	1,258	0,632	2,032	1,744	44,67	450,00
D-239	V21-24	4,314	0,001	0,100	1,000	0,0013	6,815	2,890	1,258	0,632	2,032	2,828	1,212	0,616	2,016	1,633	46,33	496,33
	V21-25	4,314	0,001	0,100	1,000	0,0013	6,815	2,828	1,212	0,616	2,016	2,766	1,166	0,600	2,000	1,533	46,33	542,67
	V21-26	4,314	0,001	0,100	1,000	0,0014	6,815	2,766	1,166	0,600	2,000	2,701	1,119	0,582	1,982	1,462	46,33	589,00
D-252	V21-27	5,421	0,001	0,140	1,000	0,0000	7,827	2,701	1,119	0,182	1,982	2,700	1,066	0,634	2,034	1,380	46,33	627,00
	V21-28	5,421	0,001	0,140	1,000	-0,0021	7,827	2,700	1,066	0,634	2,034	2,767	1,021	0,747	2,147	1,247	32,00	659,00
	V21-29	5,421	0,001	0,140	1,000	-0,0021	7,827	2,767	1,021	0,747	2,147	2,835	0,975	0,460	2,260	1,100	32,00	692,00
D-253	V21-30	7,017	0,001	0,140	1,000	-0,0020	7,827	2,835	0,975	0,460	2,260	2,935	0,905	0,300	2,430	50,00	742,00	
	V21-31	7,017	0,001	0,140	1,000	-0,0021	7,827	2,935	0,905	0,300	2,430	3,038	0,835	0,203	2,603	50,00	792,00	
	V21-32	7,017	0,001	0,140	1,000	-0,0015	7,827	3,038	0,835	0,203	2,603	3,111	0,765	0,946	2,746	50,00	842,00	
D-254	V21-33	7,172	0,001	0,140	1,000	0,0000	7,827	3,111	0,765	0,946	2,746	3,111	0,710	1,401	2,801	39,22	881,22	
	V21-34	7,172	0,001	0,140	1,000	0,0000	7,827	3,111	0,710	1,401	2,801	3,111	0,668	1,443	2,843	30,39	911,61	
	V21-35	7,172	0,001	0,140	1,000	0,0000	7,827	3,111	0,668	1,443	2,843	3,111	0,625	1,086	2,886	30,39	942,00	
D-131	H32-1	0,071	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,529	2,490	0,639	1,189	3,452	2,405	0,325	0,875	3,312	50,00	50,000
	H32-2	0,071	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,452	2,405	0,647	1,197	3,377	2,320	0,657	1,207	3,267	50,00	100,00
D-133	H33-1	0,071	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,437	2,429	0,608	1,158	3,361	2,344	0,617	1,167	3,259	50,00	50,000
	H33-2	0,071	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,361	2,344	0,617	1,167	3,285	2,259	0,626	1,176	3,177	50,00	100,00
D-135	H34-1	0,077	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,346	2,368	0,578	1,128	3,269	2,283	0,586	1,136	3,100	50,00	50,000
	H34-2	0,077	0,002	0,170	0,400	0,0015	0,112	3,289	2,283	0,586	1,136	3,194	2,198	0,596	1,146	3,000	50,00	100,00
D-137	H35-1	0,041	0,002	0,170														

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

PERFILES RED DE DRENAJE

Nombre	Perfil	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tubería1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tubería2	Rec.	H final	Dparcial	Dtotal
D-146	H39-1	0,073	0,002	0,170	0,400	0,0023	0,112	3,679	2,945	0,334	0,884	3,566	2,860	0,306	0,856	50,000	50,000
	H39-2	0,136	0,001	0,130	0,400	0,0022	0,098	3,566	2,860	0,306	0,856	3,456	2,775	0,281	0,831	50,000	100,000
D-154	H39-3	0,234	0,002	0,150	0,600	0,0029	0,309	3,456	2,775	0,081	0,831	3,350	2,720	0,030	0,780	37,000	137,000
	H39-4	0,323	0,002	0,200	0,600	-0,0015	0,357	3,350	2,720	0,030	0,780	3,421	2,627	0,194	0,944	46,500	183,500
	H39-5	0,234	0,002	0,150	0,600	-0,0015	0,309	3,421	2,627	0,194	0,944	3,490	2,557	0,333	1,083	46,500	230,000
	H39-6	0,054	0,010	1,000	0,600	-0,0015	0,798	3,490	2,557	0,333	1,083	3,560	2,511	0,450	1,200	46,500	276,500
D-160	H39-7	0,374	0,003	0,250	0,600	-0,0015	0,399	3,560	2,511	0,450	1,200	3,628	2,399	0,629	1,379	44,670	321,170
	H39-8	0,069	0,002	0,150	0,600	-0,0015	0,309	3,628	2,399	0,629	1,379	3,695	2,332	0,763	1,513	44,670	365,830
	H39-9	0,212	0,002	0,200	0,600	-0,0015	0,357	3,695	2,332	0,763	1,513	3,762	2,176	0,787	1,737	44,670	410,500
D-170	H39-10	0,607	0,002	0,150	0,800	-0,0015	0,666	3,762	2,176	0,787	1,737	3,832	2,106	0,926	1,876	46,330	456,830
	H39-11	0,374	0,003	0,250	0,800	-0,0015	0,860	3,832	2,106	0,926	1,876	3,903	1,990	1,113	2,063	46,330	503,170
	H39-12	0,053	0,010	1,000	0,800	-0,0015	1,719	3,903	1,990	1,113	2,063	3,973	1,967	1,206	2,156	46,330	549,500
D-180	H39-13	0,746	0,001	0,100	1,000	-0,0015	0,986	3,973	1,967	1,006	2,156	4,030	1,929	1,101	2,251	38,000	587,500
	H39-14	0,143	0,001	0,130	1,000	-0,0015	1,124	4,030	1,929	1,101	2,251	4,100	1,869	1,231	2,381	46,330	633,830
	H39-15	0,085	0,001	0,120	1,000	-0,0015	1,080	4,100	1,869	1,231	2,381	4,171	1,813	1,358	2,508	46,330	680,170
	H39-16	0,289	0,002	0,150	1,000	-0,0015	1,207	4,171	1,813	1,358	2,508	4,240	1,790	1,450	2,600	46,330	726,500
D-147	V23-1	0,036	0,002	0,170	0,400	-0,0027	0,112	3,321	2,860	0,061	0,611	3,456	2,775	0,281	0,831	50,000	50,000
D-148	V24-1	0,028	0,002	0,170	0,400	-0,0015	0,112	3,276	2,805	0,071	0,621	3,350	2,720	0,230	0,780	50,000	50,000
D-149	V25-1	0,025	0,002	0,150	0,400	0,0100	0,105	4,537	2,937	1,200	1,750	4,039	2,862	0,777	1,327	50,000	50,000
D-150	V25-2	0,050	0,002	0,150	0,400	0,0100	0,105	4,039	2,752	0,887	1,437	3,722	2,705	0,617	1,167	31,750	31,750
	V25-3	0,050	0,002	0,150	0,400	0,0100	0,105	3,722	2,705	0,617	1,167	3,406	2,657	0,349	0,899	31,750	63,500
D-152	H40-1	0,090	0,002	0,170	0,400	-0,0015	0,112	4,098	2,898	0,800	1,350	4,174	2,813	0,961	1,511	50,000	50,000
	H40-2	0,090	0,002	0,170	0,400	-0,0015	0,112	4,174	2,813	0,961	1,511	4,249	2,728	1,121	1,671	50,000	100,000
D-155	V26-1	0,054	0,010	1,000	0,400	0,0100	0,271	4,749	3,149	1,200	1,750	4,249	2,649	1,200	1,750	50,000	50,000
D-156	V26-2	0,205	0,003	0,300	0,500	0,0100	0,269	4,249	2,649	1,100	1,750	3,932	2,554	0,878	1,528	31,750	81,750
	V26-3	0,205	0,003	0,300	0,500	0,0100	0,269	3,932	2,554	0,878	1,528	3,615	2,459	0,657	1,307	31,750	113,500
D-157	V27-1	0,069	0,002	0,150	0,400	-0,0023	0,105	3,410	2,605	0,405	0,955	3,484	2,558	0,526	1,076	31,650	31,650
	V27-2	0,069	0,002	0,150	0,400	-0,0024	0,105	3,484	2,558	0,526	1,076	3,560	2,511	0,650	1,200	31,650	63,290
D-161	V28-1	0,053	0,010	1,000	0,400	0,0100	0,271	4,952	3,352	1,200	1,750	4,452	2,852	1,200	1,750	50,000	50,000
D-162	V28-2	0,117	0,010	1,002	0,400	0,0100	0,271	4,452	2,852	1,200	1,750	4,135	2,534	1,201	1,751	31,750	81,750
	V28-3	0,117	0,010	1,002	0,400	0,0100	0,271	4,135	2,534	1,201	1,751	3,816	2,216	1,200	1,750	31,750	113,500
D-164	V29-1	0,085	0,001	0,120	0,400	-0,0024	0,094	2,834	2,421	0,014	0,564	2,954	2,361	1,087	1,737	50,000	50,000
	V29-2	0,085	0,001	0,120	0,400	-0,0024	0,094	2,954	2,361	0,194	0,744	3,073	2,301	0,373	0,923	50,000	100,000
	V29-3	0,085	0,001	0,120	0,400	-0,0024	0,094	3,073	2,301	0,373	0,923	3,191	2,241	0,551	1,101	50,000	150,000
D-163	V29-4	0,143	0,001	0,130	0,500	-0,0114	0,177	3,191	2,241	0,451	1,101	3,762	2,176	1,087	1,737	50,000	200,000
D-166	H41-1	0,093	0,002	0,170	0,400	-0,0011	0,112	4,457	3,197	0,900	1,450	4,554	3,112	1,042	1,592	50,000	50,000
	H41-2	0,093	0,002	0,170	0,400	-0,0011	0,112	4,554	3,112	1,042	1,592	4,611	3,027	1,184	1,734	50,000	100,000
D-167	V30-1	0,024	0,011	1,086	0,400	0,0109	0,282	5,154	3,554	1,200	1,750	4,611	3,011	1,200	1,750	50,000	50,000
D-168	V30-2	0,145	0,005	0,450	0,400	0,0109	0,182	4,611	3,011	1,200	1,750	4,265	2,868	0,997	1,547	31,750	81,750
	V30-3	0,145	0,005	0,450	0,400	0,0076	0,182	4,265	2,868	0,997	1,547	4,025	2,725	0,900	1,450	31,750	113,500
D-171	V31-1	0,032	0,002	0,196	0,400	0,0020	0,120	4,071	2,471	1,200	1,750	3,973	2,373	1,200	1,750	50,000	50,000
D-172	V32-1	0,024	0,010	0,994	0,400	0,0100	0,270	5,111	3,511	1,200	1,750	4,614	3,014	1,200	1,750	50,000	50,000
D-173	V32-2	0,050	0,008	0,835	0,400	0,0099	0,247	4,614	3,014	1,200	1,750	4,300	2,749	1,151	1,701	31,750	81,750
	V32-3	0,050	0,008	0,835	0,400	0,0068	0,247	4,300	2,749	1,151	1,701	4,084	2,484	1,200	1,750	31,750	113,500
D-174	V33-1	0,024	0,002	0,170	0,400	0,0001	0,112	4,081	2,481	1,200	1,750	4,030	2,396	1,234	1,784	50,000	0,000
D-176	H42-1	0,089	0,002	0,170	0,400	-0,0018	0,112	4,687	3,387	0,900	1,450	4,779	3,302	1,077	1,627	50,000	50,000
	H42-2	0,089	0,002	0,170	0,400	-0,0018	0,112	4,779	3,302	1,077	1,627	4,871	3,217	1,254	1,804	50,000	50,000
D-177	C9-1	0,053	0,009	0,916	0,400	0,0092	0,259	5,329	3,729	1,200	1,750	4,871	3,271	1,200	1,750	50,000	50,000
D-178	C9-2	0,202	0,009	0,915	0,400	0,0092	0,259	4,871	3,217	1,254	1,804	4,579	2,927	1,253	1,803	31,750	81,750
	C9-3	0,202	0,009	0,915	0,400	0,0091	0,259	4,579	2,927	1,253	1,803	4,290	2,636	1,254	1,804	31,750	113,500
D-181	C9-4	2,103	0,001	0,100	1,000	0,0014	3,279	4,290	1,825	1,165	2,765	4,240	1,788	1,152	2,752	3,070	150,500
	C9-5	2,103	0,001	0,100	1,000	0,0023	3,279	4,240	1,788	1,152	2,752	4,165	1,756	1,109	2,709	32,710	183,210
	C9-6	2,103	0,001	0,100	1,000	0,0023	3,279	4,165	1,788	1,109	2,709	4,090	1,723	1,067	2,667	32,710	215,930
D-182	C9-7	2,346	0,001	0,100	1,000	-0,0106	3,279	4,090	1,723	1,067	2,667	4,630	1,672	1,658	3,258	50,950	266,880
	C9-8	2,346	0,001	0,100	1,000	-0,0106	3,279	4,630	1,672	1,658	3,258	5,170	1,621	2,249	3,849	50,950	317,830
	C9-9	2,346	0,001	0,100	1,000	-0,0106	3,279	5,170	1,621	2,249	3,849	5,709	1,570	2,839	4,439	50,950	368,790
D-184	C9-10	3,108	0,001	0,100	1,000	0,0070	5,340	5,709	1,570	2,739	4,539	5,399	1,526	2,473	4,273	44,190	412,980
D-185	H43-1	0,485	0,004	0,400	0,600	0,0117	0,505	4,513	2,713	1,200	1,950	3,986	2,533	0,853	1,603	44,980	44,977
	H43-2	0,485	0,004	0,400	0,600	0,0147	0,505	3,986	2,533	0,853	1,603	3,323	2,353	0,370	1,120	44,980	89,950
	H43-3	0,485	0,004	0,400	0,600	0,0150	0,505	3,323	2,353	0,370	1,120	2,650	2,173	-0,123	0,627	44,980	134,930
D-186	C10-1	0,263	0,005	0,534	0,500	0,0053	0,359	4,362	2,662	1,200	1,850	4,101	2,399	1,202	1,852	49,230	49,227
	C10-2	0,263	0,005	0,534	0,500	0,0053	0,359	4,101	2,399	1,202	1,852	3,840	2,137	1,203	1,853	49,230	98,450
	C10-3	0,263	0,005	0,534	0,500	0,0054	0,359	3,840	2,137	1,203	1,853	3,574	1,874	1,200	1,850	49,230	147,680
D-187	C10-4	0,439	0,004	0,350	0,600	0,0046	0,472	3,574	1,874	1,100	1,850	3,347	1,702	1,045	1,795	49,230	196,910
	C10-5	0,439	0,004	0,350	0,600	0,0046	0,472	3,347	1,702	1,045	1,795	3,120	1,529	0,991	1,741	49,230	246,140
	C10-6	0,439	0,004	0,350	0,600	0,0046	0,472	3,120	1,529	0,991	1,741	2,893	1,357				

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

PERFILES RED DE DRENAJE

Nombre	Perfil	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tuberia1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tuberia2	Rec.	H final	Dparcial	Dtotal
D-207	H49-1	0.116	0.002	0.170	0.500	-0.0002	0.202	3.229	2.308	0.421	1.071	3.237	2.223	0.514	1.164	50.00	50.000
	H49-2	0.116	0.002	0.170	0.500	-0.0002	0.202	3.237	2.223	0.514	1.164	3.246	2.138	0.608	1.258	50.00	100.00
D-208	V36-1	0.065	0.002	0.170	0.400	-0.0015	0.112	3.086	2.325	0.361	0.911	3.159	2.240	0.519	1.069	50.00	50.000
D-209	V36-2	0.139	0.002	0.170	0.500	-0.0015	0.202	3.159	2.240	0.419	1.069	3.204	2.189	0.515	1.165	30.00	80.00
	V36-3	0.139	0.002	0.170	0.500	-0.0014	0.202	3.204	2.189	0.515	1.165	3.246	2.138	0.608	1.258	30.00	110.00
D-210	V36-4	0.309	0.002	0.230	0.600	-0.0015	0.383	3.246	2.138	0.508	1.258	3.292	2.068	0.624	1.374	30.50	140.50
	V36-5	0.309	0.002	0.230	0.600	-0.0014	0.383	3.292	2.068	0.624	1.374	3.335	1.998	0.737	1.487	30.50	171.00
D-212	V36-6	0.435	0.002	0.150	0.800	0.0032	0.666	3.335	1.998	0.537	1.487	3.236	1.952	0.484	1.434	30.50	201.50
	V36-7	0.435	0.002	0.150	0.800	0.0033	0.666	3.236	1.952	0.484	1.434	3.135	1.906	0.429	1.379	30.50	232.00
D-214	V36-8	0.583	0.002	0.150	0.800	0.0033	0.666	3.135	1.906	0.429	1.379	3.034	1.860	0.374	1.324	31.00	263.00
	V36-9	0.583	0.002	0.150	0.800	0.0033	0.666	3.034	1.860	0.374	1.324	2.932	1.813	0.319	1.269	31.00	294.00
D-217	V36-10	0.828	0.003	0.250	0.800	0.0008	0.860	2.932	1.813	0.319	1.269	2.900	1.713	0.387	1.337	40.00	334.00
	V36-11	0.828	0.003	0.250	0.800	0.0012	0.860	2.900	1.713	0.387	1.337	2.849	1.606	0.443	1.393	42.83	376.83
	V36-12	0.828	0.003	0.250	0.800	0.0012	0.860	2.849	1.606	0.443	1.393	2.799	1.499	0.500	1.450	42.83	419.67
	V36-13	0.828	0.003	0.250	0.800	0.0011	0.860	2.799	1.499	0.500	1.450	2.750	1.392	0.558	1.508	42.83	462.50
D-211	H50-1	0.080	0.002	0.170	0.400	-0.0019	0.112	3.145	2.168	0.577	1.127	3.240	2.083	0.757	1.307	50.00	50.000
	H50-2	0.080	0.002	0.170	0.400	-0.0019	0.112	3.240	2.083	0.757	1.307	3.335	1.998	0.937	1.487	50.00	100.00
D-213	H51-1	0.090	0.002	0.170	0.400	-0.0015	0.112	2.980	2.076	0.504	1.054	3.056	1.991	0.665	1.215	50.00	50.000
	H51-2	0.090	0.002	0.170	0.400	-0.0016	0.112	3.056	1.991	0.665	1.215	3.135	1.906	0.829	1.379	50.00	100.00
D-215	H52-1	0.050	0.002	0.170	0.400	-0.0012	0.112	2.807	1.983	0.424	0.974	2.868	1.898	0.570	1.120	50.00	50.000
	H52-2	0.050	0.002	0.170	0.400	-0.0013	0.112	2.868	1.898	0.570	1.120	2.932	1.813	0.719	1.269	50.00	100.00
D-216	H53-1	0.046	0.002	0.170	0.400	-0.0011	0.112	2.793	1.891	0.502	1.052	2.847	1.806	0.641	1.191	50.00	50.000
	H53-2	0.046	0.002	0.170	0.400	-0.0011	0.112	2.847	1.806	0.641	1.191	2.900	1.721	0.779	1.329	50.00	100.00
D-219	H54-1	0.102	0.002	0.170	0.400	-0.0014	0.112	3.206	2.585	0.221	0.771	3.274	2.500	0.374	0.924	50.00	50.000
	H54-2	0.102	0.002	0.170	0.400	-0.0014	0.112	3.274	2.500	0.374	0.924	3.343	2.415	0.528	1.078	50.00	100.00
D-220	V37-1	0.065	0.002	0.150	0.400	-0.0021	0.105	3.240	2.490	0.350	0.900	3.343	2.415	0.528	1.078	50.00	50.000
D-221	V37-2	0.240	0.002	0.150	0.600	-0.0020	0.309	3.343	2.415	0.328	1.078	3.403	2.371	0.432	1.182	29.75	79.75
	V37-3	0.240	0.002	0.150	0.600	-0.0021	0.309	3.403	2.371	0.432	1.182	3.465	2.326	0.539	1.289	29.75	109.50
D-222	V37-4	0.294	0.002	0.150	0.600	-0.0020	0.309	3.465	2.326	0.539	1.289	3.526	2.280	0.646	1.396	30.75	140.25
	V37-5	0.294	0.002	0.150	0.600	-0.0021	0.309	3.526	2.280	0.646	1.396	3.590	2.234	0.756	1.506	30.75	171.00
D-224	V37-6	0.437	0.004	0.350	0.600	0.0040	0.472	3.590	2.234	0.756	1.506	3.467	2.127	0.740	1.490	30.50	201.50
	V37-7	0.437	0.004	0.350	0.600	0.0040	0.472	3.467	2.127	0.740	1.490	3.344	2.020	0.724	1.474	30.50	232.00
D-226	V37-8	0.582	0.006	0.550	0.600	0.0040	0.592	3.344	2.020	0.724	1.474	3.220	1.850	0.770	1.520	31.00	263.00
	V37-9	0.582	0.006	0.550	0.600	0.0041	0.592	3.220	1.850	0.770	1.520	3.094	1.679	0.815	1.565	31.00	294.00
D-229	V37-10	0.824	0.003	0.250	0.800	0.0012	0.860	3.094	1.679	0.815	1.565	3.046	1.579	0.867	1.617	40.00	334.00
	V37-11	0.824	0.003	0.250	0.800	0.0012	0.860	3.046	1.579	0.867	1.617	2.995	1.472	0.723	1.673	42.83	376.83
	V37-12	0.824	0.003	0.250	0.800	0.0012	0.860	2.995	1.472	0.723	1.673	2.942	1.365	0.777	1.727	42.83	419.67
	V37-13	0.824	0.003	0.250	0.800	0.0012	0.860	2.942	1.365	0.777	1.727	2.890	1.258	0.832	1.782	42.83	462.50
D-223	H55-1	0.084	0.002	0.170	0.400	-0.0019	0.112	3.400	2.404	0.596	1.146	3.495	2.319	0.776	1.326	50.00	50.000
	H55-2	0.084	0.002	0.170	0.400	-0.0019	0.112	3.495	2.319	0.776	1.326	3.590	2.234	0.956	1.506	50.00	100.00
D-225	H56-1	0.079	0.002	0.170	0.400	-0.0016	0.112	3.188	2.190	0.598	1.148	3.266	2.105	0.761	1.311	50.00	50.000
	H56-2	0.079	0.002	0.170	0.400	-0.0016	0.112	3.266	2.105	0.761	1.311	3.344	2.020	0.924	1.474	50.00	100.00
D-227	H57-1	0.044	0.002	0.170	0.400	-0.0012	0.112	2.968	1.849	0.719	1.269	3.029	1.764	0.865	1.415	50.00	50.000
	H57-2	0.044	0.002	0.170	0.400	-0.0013	0.112	3.029	1.764	0.865	1.415	3.094	1.679	1.015	1.565	50.00	100.00
D-228	H58-1	0.043	0.002	0.170	0.400	-0.0011	0.112	2.939	1.757	0.782	1.332	2.994	1.672	0.922	1.472	50.00	50.000
	H58-2	0.043	0.002	0.170	0.400	-0.0010	0.112	2.994	1.672	0.922	1.472	3.046	1.587	1.059	1.609	50.00	100.00
D-231	H59-1	0.116	0.003	0.250	0.400	-0.0005	0.135	3.485	2.174	0.911	1.461	3.509	2.049	1.060	1.610	50.00	50.000
	H59-2	0.116	0.003	0.250	0.400	-0.0005	0.135	3.509	2.049	1.060	1.610	3.534	1.924	1.210	1.760	50.00	100.00
D-232	V38-1	0.076	0.002	0.170	0.400	0.0018	0.112	3.697	2.094	1.203	1.753	3.609	2.009	1.200	1.750	50.00	50.000
	V38-2	0.076	0.002	0.170	0.400	0.0015	0.112	3.609	2.009	1.200	1.750	3.534	1.924	1.210	1.760	50.00	100.00
D-233	V38-3	0.216	0.003	0.300	0.500	0.0015	0.269	3.534	1.924	1.110	1.760	3.488	1.832	1.156	1.806	30.50	130.50
	V38-4	0.216	0.003	0.300	0.500	0.0015	0.269	3.488	1.832	1.156	1.806	3.442	1.741	1.201	1.851	30.50	161.00
D-235	V38-5	0.395	0.003	0.300	0.600	0.0015	0.437	3.442	1.741	1.101	1.851	3.381	1.618	1.163	1.913	41.00	202.00
	V38-6	0.395	0.003	0.300	0.600	0.0015	0.437	3.381	1.618	1.163	1.913	3.319	1.495	1.224	1.974	41.00	243.00
	V38-7	0.395	0.003	0.300	0.600	0.0015	0.437	3.319	1.495	1.224	1.974	3.258	1.372	1.286	2.036	41.00	284.00
D-238	V38-8	0.588	0.002	0.150	0.800	0.0016	0.666	3.258	1.372	1.086	2.036	3.194	1.312	1.082	2.032	40.00	324.00
	V38-9	0.588	0.002	0.150	0.800	0.0038	0.666	3.194	1.312	1.082	2.032	3.030	1.248	0.982	1.932	42.83	366.83
	V38-10	0.588	0.002	0.150	0.800	0.0038	0.666	3.030	1.248	0.982	1.932	2.867	1.183	0.884	1.834	42.83	409.67
	V38-11	0.588	0.002	0.150	0.800	0.0039	0.666	2.867	1.183	0.884	1.834	2.701	1.119	0.782	1.732	42.83	452.50
D-234	H60-1	0.102	0.002	0.170	0.400	0.0010	0.112	3.549	1.911	1.238	1.788	3.497	1.826	1.271	1.821	50.00	50.000
	H60-2	0.102	0.002	0.170	0.400	0.0011	0.112	3.497	1.826	1.271	1.821	3.442	1.741	1.301	1.851	50.00	100.00
D-236	H61-1	0.062	0.002	0.170	0.400	-0.0012	0.112	3.135	1.542	1.193	1.743	3.195	1.457	1.338	1.888	50.00	50.000
	H61-2	0.062	0.002	0.170	0.400	-0.0013	0.112	3.195	1.457	1.338	1.888	3.258	1.372	1.486	2.036	50.00	100.00
D-237	H62-1	0.049	0.002	0.170	0.400	-0.0011	0.112	3.090	1.486	1.204	1.754	3.145	1.401	1.344	1.894	50.00	50.000
	H62-2	0.049	0.002	0.170	0.400	-0.0010	0.112	3.145	1.401	1.344	1.894	3.194	1.316	1.478	2.028	50.00	100.00
D-240	V39-1	0.176	0.002	0.150	0.500	0.0017	0.190	3.697	1.851	1.346	1.996	3.610	1.776	1.334	1.984	50.00	50.000
	V39-2	0.176	0.002	0.150	0.500												

LISTADOS.
RED DE DRENAJE

PERFILES RED DE DRENAJE

Nombre	Perfil	Q aportac.	I col	%	D	I terreno	Q máx	Z.vial1	Z.Tubería1	Rec.	H inicio	Z.vial2	Z.Tubería2	Rec.	H final	Dparcial	Dtotal
D-257	V41-1	0.137	0.003	0.340	0.400	0.0038	0.158	5.121	3.812	0.909	1.459	4.991	3.695	0.896	1.446	34.21	34.211
	V41-2	0.137	0.003	0.340	0.400	0.0038	0.158	4.991	3.695	0.896	1.446	4.802	3.525	0.877	1.427	50.00	84.21
	V41-3	0.137	0.003	0.340	0.400	0.0038	0.158	4.802	3.525	0.877	1.427	4.612	3.355	0.857	1.407	50.00	134.21
	V41-4	0.137	0.003	0.340	0.400	0.0038	0.158	4.612	3.355	0.857	1.407	4.423	3.185	0.838	1.388	50.00	184.21
MARCO EXT-1	V41-5	0.137	0.003	0.340	0.400	0.0038	0.158	4.423	3.185	0.838	1.388	4.234	3.015	0.819	1.369	50.00	234.21
	V41-6	0.137	0.003	0.340	0.400	0.0038	0.158	4.234	3.015	0.819	1.369	4.045	2.847	0.800	1.350	50.00	284.21
	M1-1	3.02	0.001	0.10	1.0	-0.002	4.499	5.150	2.350	1.500	3.100	5.249	2.303	1.646	3.246	46.65	46.649
	M1-2	3.02	0.001	0.10	1.0	-0.002	4.499	5.249	2.303	1.646	3.246	5.348	2.257	1.791	3.391	46.65	93.30
	M1-3	3.02	0.001	0.10	1.0	-0.002	4.499	5.348	2.257	1.791	3.391	5.447	2.210	1.937	3.537	46.65	139.95
	M1-4	3.02	0.001	0.10	1.0	-0.002	4.499	5.447	2.210	1.937	3.537	5.546	2.163	2.083	3.683	46.65	186.60
	M1-5	3.02	0.001	0.10	1.0	-0.001	4.499	5.546	2.163	2.083	3.683	5.611	2.117	2.194	3.794	46.65	233.25
	M1-6	3.02	0.001	0.10	1.0	0.003	4.499	5.611	2.117	2.194	3.794	5.685	2.070	2.115	3.715	46.65	279.89
	M1-7	3.02	0.001	0.10	1.0	0.004	4.499	5.685	2.070	2.115	3.715	5.777	2.023	1.954	3.554	46.65	326.54
	M1-8	3.02	0.001	0.10	1.0	0.004	4.499	5.777	2.023	1.954	3.554	5.870	1.977	1.794	3.394	46.65	373.19
	M1-9	3.02	0.001	0.10	1.0	0.004	4.499	5.870	1.977	1.794	3.394	5.964	1.930	1.634	3.234	46.65	419.84
	M1-10	3.02	0.001	0.10	1.0	0.004	4.499	5.964	1.930	1.634	3.234	6.058	1.884	1.475	3.075	46.65	466.49
	M1-11	3.02	0.001	0.10	1.0	0.004	4.499	6.058	1.884	1.475	3.075	6.152	1.837	1.315	2.915	46.65	513.14
	M1-12	3.02	0.001	0.10	1.0	0.004	4.499	6.152	1.837	1.315	2.915	6.246	1.790	1.155	2.755	46.65	559.79
	M1-13	6.82	0.0011	0.11	1.0	0.001	7.424	4.245	1.790	1.155	2.755	6.340	1.704	1.148	2.748	50.00	606.44
	M1-14	6.82	0.0011	0.11	1.0	0.003	7.424	4.207	1.759	1.048	2.848	6.434	1.704	0.969	2.769	50.00	653.09
	M1-15	6.82	0.0011	0.11	1.0	0.003	7.424	4.073	1.704	0.969	2.769	6.528	1.649	0.876	2.676	50.00	699.74
	M1-16	6.82	0.0011	0.11	1.0	-0.001	7.424	3.925	1.649	0.876	2.676	6.622	1.594	0.956	2.756	50.00	746.39
	M1-17	6.82	0.0011	0.11	1.0	0.001	7.424	3.950	1.594	0.956	2.756	6.716	1.539	0.977	2.777	50.00	793.04
	M1-18	6.82	0.0011	0.11	1.0	0.001	7.424	3.916	1.539	0.977	2.777	6.810	1.484	0.957	2.757	50.00	839.69
M1-19	6.82	0.0011	0.11	1.0	0.002	7.424	3.841	1.484	0.957	2.757	6.904	1.429	0.937	2.737	50.00	886.34	
M1-20	6.82	0.0011	0.11	1.0	0.002	7.424	3.766	1.429	0.937	2.737	7.000	1.374	0.917	2.717	50.00	932.99	
M1-21	6.82	0.0011	0.11	1.0	0.001	7.424	3.691	1.374	0.917	2.717	7.094	1.319	0.897	2.697	50.00	979.64	
M1-22	6.82	0.0011	0.11	1.0	0.002	7.424	3.616	1.319	0.897	2.697	7.188	1.264	0.877	2.677	50.00	1026.29	
M1-23	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.001	14.531	3.541	1.264	0.877	2.677	7.282	1.209	0.857	2.657	50.00	1072.94	
M1-24	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.002	14.531	3.466	1.209	0.857	2.657	7.376	1.154	0.837	2.637	50.00	1119.59	
M1-25	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.002	14.531	3.391	1.154	0.837	2.637	7.470	1.100	0.817	2.617	50.00	1166.24	
M1-26	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.001	14.531	3.316	1.084	0.832	2.632	7.564	1.045	0.817	2.617	50.00	1212.89	
M1-27	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.002	14.531	3.241	1.024	0.817	2.617	7.658	1.000	0.802	2.602	50.00	1259.54	
M1-28	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.001	14.531	3.166	0.964	0.802	2.602	7.752	0.945	0.802	2.602	50.00	1306.19	
M1-29	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.002	14.531	3.091	0.904	0.787	2.587	7.846	0.890	0.784	2.587	50.00	1352.84	
M1-30	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.002	14.531	3.016	0.844	0.772	2.572	7.940	0.835	0.784	2.587	50.00	1399.49	
M1-31	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.001	14.531	2.941	0.784	0.757	2.557	8.034	0.780	0.772	2.587	50.00	1446.14	
M1-32	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.002	14.531	2.866	0.724	0.742	2.542	8.128	0.725	0.764	2.587	50.00	1492.79	
M1-33	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.001	14.531	2.791	0.664	0.727	2.527	8.222	0.670	0.713	2.513	50.00	1539.44	
M1-34	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.002	14.531	2.717	0.604	0.713	2.513	8.316	0.615	0.698	2.498	50.00	1586.09	
M1-35	10.506	0.0012	0.12	1.5	0.002	14.531	2.642	0.544	0.698	2.498	8.410	0.590	0.685	2.485	39.27	1632.74	
M1-36	11.691	0.0012	0.12	1.5	0.000	14.531	2.568	0.488	0.734	2.534	8.504	0.535	0.665	2.465	101.66	1679.39	
MARCO EXT-2	M2-1	6.24	0.001	0.10	1.0	0.002	7.424	4.822	2.420	1.002	2.802	4.711	2.371	0.970	2.770	49.08	49.084
	M2-2	6.24	0.001	0.10	1.0	0.001	7.424	4.747	2.371	0.970	4.711	2.322	0.991	2.791	49.08	98.168	
	M2-3	6.24	0.001	0.10	1.0	-0.002	7.424	4.713	2.322	0.991	2.791	4.768	2.273	1.115	2.915	49.08	147.252
	M2-4	6.24	0.001	0.10	1.0	-0.002	7.424	4.788	2.273	1.115	2.915	4.862	2.224	1.238	3.038	49.08	196.336
	M2-5	6.24	0.001	0.10	1.0	-0.002	7.424	4.862	2.224	1.238	3.038	4.938	2.175	1.383	3.163	49.08	245.420
	M2-6	6.24	0.001	0.10	1.0	-0.002	7.424	4.938	2.175	1.383	3.163	5.012	2.125	1.487	3.287	49.08	294.504
	M2-7	6.24	0.001	0.10	1.0	-0.002	7.424	5.012	2.125	1.487	3.287	5.087	2.076	1.611	3.411	49.08	343.588
	M2-8	6.24	0.001	0.10	1.0	-0.002	7.424	5.087	2.076	1.611	3.411	5.162	2.027	1.735	3.535	49.08	392.672
	M2-9	6.24	0.001	0.10	1.0	-0.002	7.424	5.162	2.027	1.735	3.535	5.236	1.978	1.858	3.658	49.08	441.756
	M2-10	6.24	0.001	0.10	1.0	-0.001	7.424	5.236	1.978	1.858	3.658	5.307	1.929	1.944	3.744	49.08	490.840
	M2-11	16.56	0.001	0.10	1.5	0.000	19.711	5.273	1.929	1.844	3.744	5.274	1.879	1.495	3.795	50.00	540.840
	M2-12	16.56	0.001	0.10	1.5	-0.002	19.711	5.274	1.879	1.495	3.795	5.349	1.829	1.620	3.920	50.00	590.840
	M2-13	16.56	0.001	0.10	1.5	-0.001	19.711	5.349	1.829	1.620	3.920	5.423	1.779	1.744	4.044	50.00	640.840
	M2-14	16.56	0.001	0.10	1.5	-0.001	19.711	5.423	1.779	1.744	4.044	5.498	1.739	1.841	4.141	40.00	690.840
	M2-15	16.56	0.001	0.10	1.5	-0.001	19.711	5.480	1.739	1.841	4.141	5.536	1.699	1.937	4.237	40.00	740.840
	M2-16	16.56	0.001	0.10	1.5	-0.001	19.711	5.536	1.699	1.937	4.237	5.594	1.659	2.035	4.335	40.00	790.840
	M2-17	16.56	0.001	0.10	1.5	-0.001	19.711	5.594	1.659	2.035	4.335	5.668	1.609	2.159	4.459	50.00	840.840
	M2-18	16.56	0.001	0.10	1.5	-0.002	19.711	5.668	1.609	2.159	4.459	5.743	1.559	2.284	4.584	50.00	890.840
	M2-19	16.56	0.001	0.10	1.5	-0.001	19.711	5.743	1.559	2.284	4.584	5.817	1.509	2.408	4.708	50.00	940.840
	M2-20	16.56	0.001	0.10	1.5	0.025	19.711	5.817	1.509	2.408	4.708	5.891	1.475	1.583	3.883	34.27	990.840
	M2-21	16.56	0.001	0.10	1.5	-0.011	19.711	5.891	1.475	1.583	3.883	5.965	1.431	2.096			

LISTADOS MARCOS

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

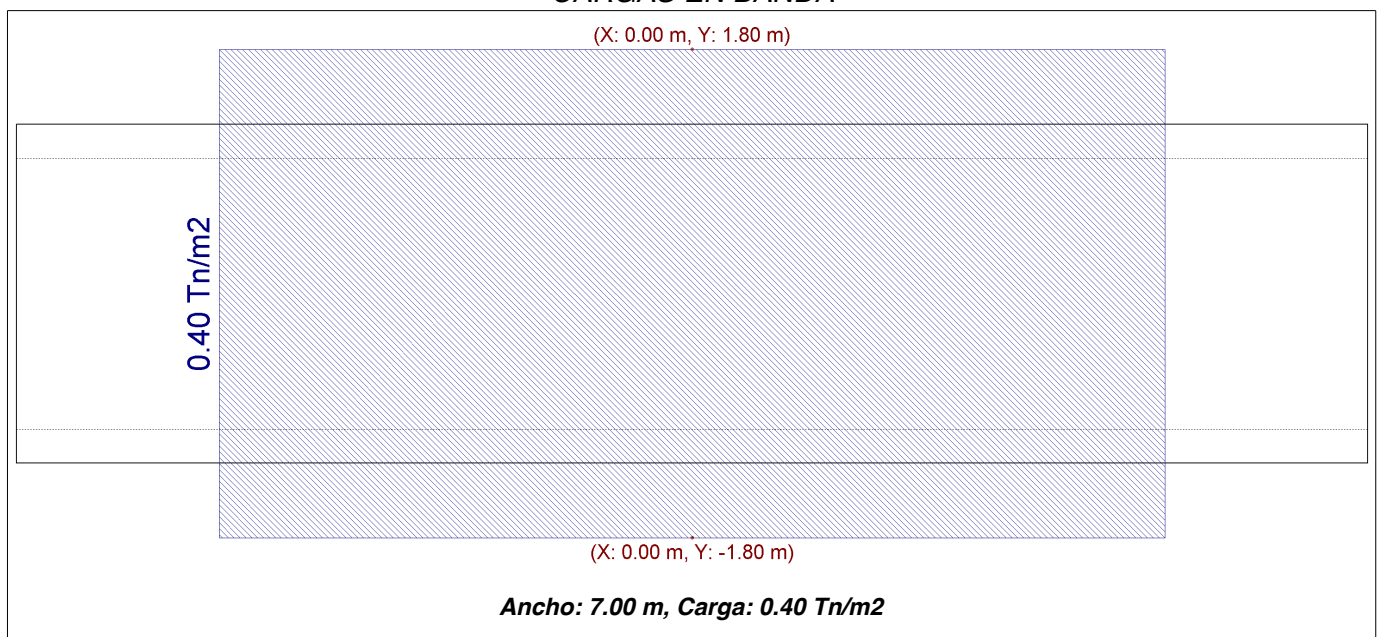
2.- TERRENOS

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

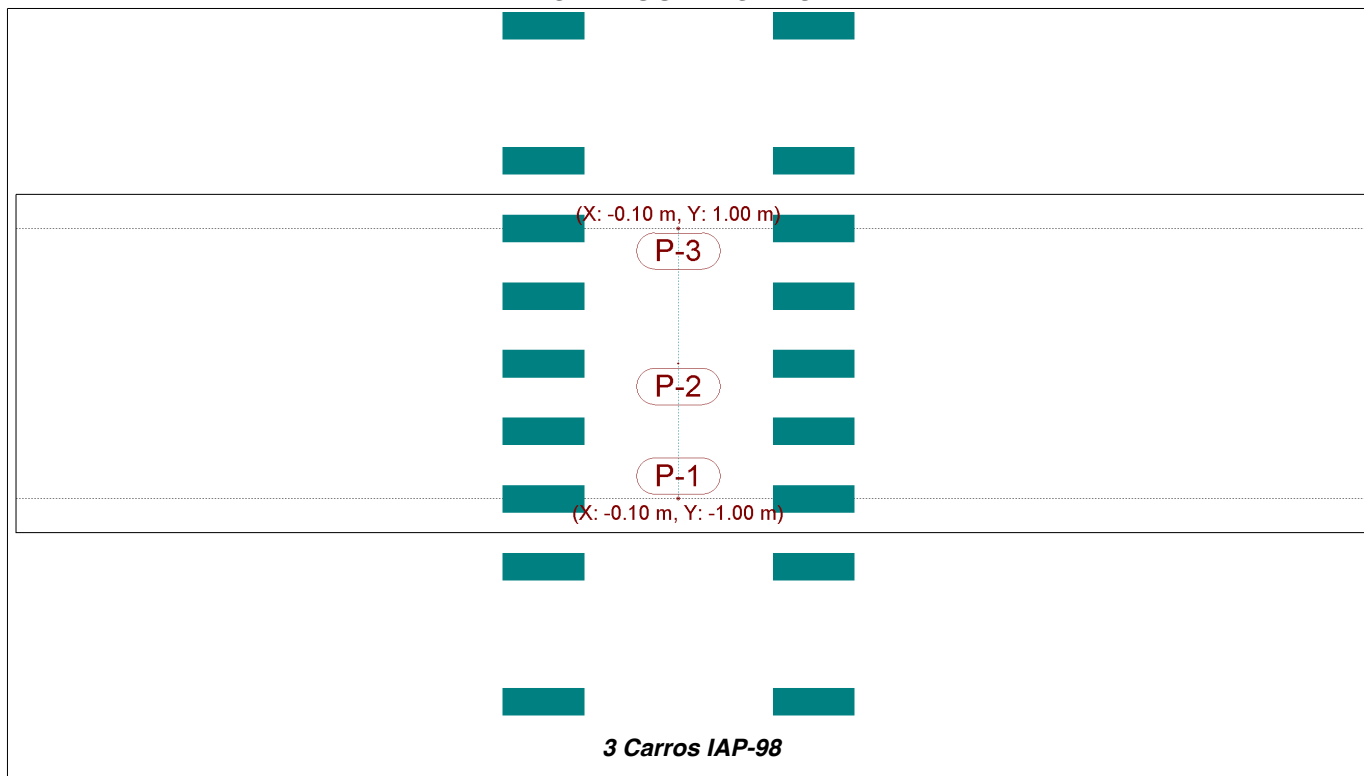


Selección de listados

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		
1.00	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\MARCO2X0,6\MARC2X,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

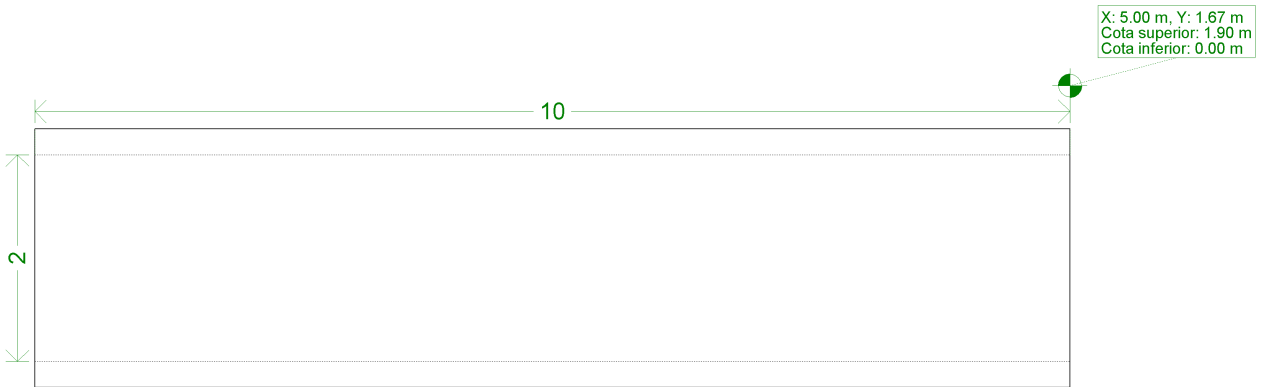
- 1.- GEOMETRÍA
- 2.- RESULTADOS
- 3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

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\MARCO2X,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

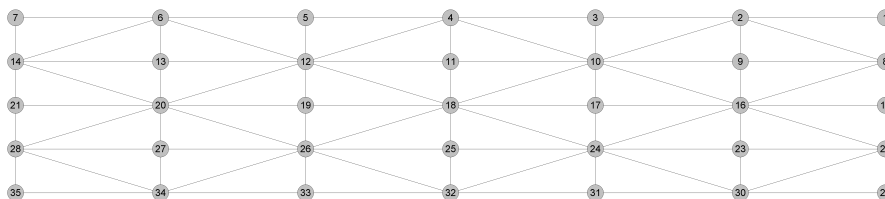
CARRO 1 POSICIÓN 2

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

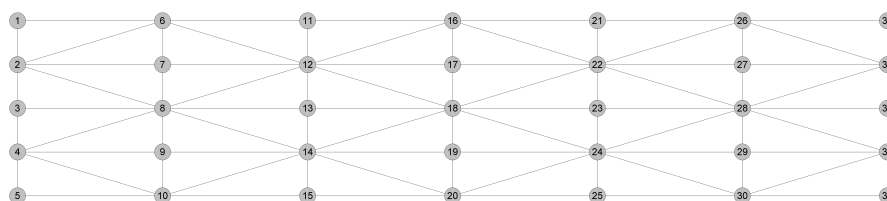
CARRO 1 POSICIÓN 2

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

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X1\MARCO2X1.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\MARCO2X1\MARCO2X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

1.- GEOMETRÍA



Plano superior módulo: Por gálibo (1.00 m)

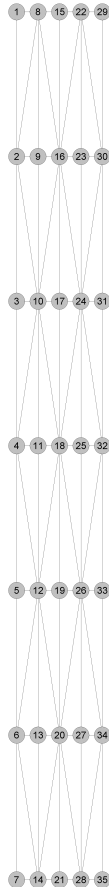
MÓDULO

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\MARCO2X1\MARCO2X1.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	-1.99	-2.20	1.28	-0.45	-0.09	0.07	588.93	-1091.77	0.00	0.01	-4.02	-0.04	0.01	0.00
4	-1.58	0.07	-0.00	-0.25	-0.04	-0.00	-28.92	-0.00	-0.00	0.01	-4.03	-0.05	-0.00	0.00
7	-1.99	-2.20	-1.28	-0.45	-0.09	-0.07	588.93	1091.77	-0.00	0.01	-4.02	-0.04	-0.01	-0.00
15	-1.42	-0.49	0.15	-0.30	-0.03	-0.02	217.06	-161.02	-0.00	0.00	-4.03	0.00	0.00	-0.00
18	-1.24	-0.05	0.00	-0.21	-0.05	0.00	58.31	-0.00	0.00	0.02	-4.03	0.00	0.00	0.00
21	-1.42	-0.49	-0.15	-0.30	-0.03	0.02	217.06	161.02	0.00	0.00	-4.03	0.00	0.00	0.00
29	-1.11	-1.52	-0.73	-0.21	-0.04	-0.08	-74.95	-1062.02	0.00	0.00	-4.03	0.03	-0.01	0.00
32	-1.00	0.04	0.00	-0.18	-0.02	-0.00	155.04	0.00	-0.00	0.01	-4.03	0.04	-0.00	0.00
35	-1.11	-1.52	0.73	-0.21	-0.04	0.08	-74.95	1062.03	-0.00	0.00	-4.03	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	-2.87	-2.84	1.59	-0.61	-0.13	0.23	1342.90	-1352.51	0.00	0.01	-3.63	-0.05	0.02	0.00
4	-2.18	0.14	-0.00	-0.36	-0.07	-0.00	277.99	0.00	-0.00	0.01	-3.63	-0.06	-0.00	0.00
7	-2.87	-2.84	-1.59	-0.61	-0.13	-0.23	1342.91	1352.52	-0.00	0.01	-3.63	-0.05	-0.02	-0.00
15	-2.61	-0.79	0.04	-0.26	0.15	-0.01	-42.79	-578.72	-0.03	-0.10	-3.63	-0.00	0.00	-0.02
18	-2.12	-0.03	0.00	-0.26	-0.06	-0.00	-18.80	-0.00	0.00	0.02	-3.63	-0.00	0.00	0.00
21	-2.61	-0.79	-0.04	-0.26	0.15	0.01	-42.80	578.72	0.03	-0.10	-3.63	-0.00	0.00	0.02
29	-2.79	-2.68	-1.45	-0.63	-0.13	-0.20	-1240.88	-1320.79	0.00	0.01	-3.63	0.05	-0.02	0.00
32	-2.18	0.13	0.00	-0.36	-0.07	0.00	-208.21	0.00	-0.00	0.01	-3.64	0.06	-0.00	0.00
35	-2.79	-2.68	1.45	-0.63	-0.13	0.20	-1240.88	1320.79	-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	-0.02	0.25	-0.12	0.08	0.02	-0.01	-140.03	124.95	-0.00	-0.00	-1.60	0.01	-0.00	-0.00
4	0.03	-0.04	-0.00	0.03	0.01	0.00	-14.66	0.00	0.00	-0.00	-1.60	0.01	0.00	0.00
7	-0.02	0.25	0.12	0.08	0.02	0.01	-140.03	-124.95	0.00	-0.00	-1.60	0.01	0.00	0.00
15	-0.02	0.03	-0.01	0.03	0.00	0.01	-87.92	16.84	0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	0.00
18	0.02	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-22.91	0.00	-0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.02	0.03	0.01	0.03	0.00	-0.01	-87.92	-16.84	-0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.02	0.07	0.03	-0.02	-0.00	0.01	-70.28	101.37	-0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	0.00
32	0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-34.08	-0.00	-0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	-0.00
35	-0.02	0.07	-0.03	-0.02	-0.00	-0.01	-70.28	-101.37	0.00	-0.00	-1.60	-0.00	-0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X1\MARCO2X1.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	-0.23	-0.29	0.17	-0.05	-0.01	0.01	65.94	-168.41	-0.00	0.00	-0.32	-0.01	0.00	0.00
4	-0.21	0.09	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-18.35	-0.00	-0.00	0.00	-0.32	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.23	-0.29	-0.17	-0.05	-0.01	-0.01	65.94	168.41	0.00	0.00	-0.32	-0.01	-0.00	-0.00
15	-0.18	-0.07	0.02	-0.04	-0.00	-0.00	15.87	-21.80	-0.00	0.00	-0.32	0.00	0.00	-0.00
18	-0.21	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.00	-2.10	-0.00	0.00	0.00	-0.32	-0.00	0.00	0.00
21	-0.18	-0.07	-0.02	-0.04	-0.00	0.00	15.87	21.80	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
29	-0.15	-0.24	-0.11	-0.03	-0.01	-0.01	-21.53	-127.29	0.00	0.00	-0.32	0.01	-0.00	-0.00
32	-0.22	-0.07	0.00	-0.04	-0.00	0.00	13.26	0.00	-0.00	0.00	-0.32	0.01	-0.00	0.00
35	-0.15	-0.24	0.11	-0.03	-0.01	0.01	-21.53	127.29	-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	-1.60	-2.08	1.36	-0.51	-0.10	0.06	902.66	-1446.20	-0.01	-0.02	-2.09	0.22	0.02	0.00
4	-1.65	4.40	-0.08	-0.25	-0.03	0.00	-517.02	40.02	-0.00	-0.03	-2.13	0.19	-0.01	-0.00
7	-1.50	-1.99	-1.30	-0.49	-0.10	-0.06	869.68	1384.33	0.01	-0.02	-1.96	0.22	-0.05	-0.00
15	-0.64	-0.30	0.43	-0.19	-0.02	-0.05	531.47	-81.75	-0.01	-0.16	-2.09	0.26	0.00	0.00
18	-2.38	0.25	-0.11	-0.40	-0.11	0.00	-364.76	-0.97	-0.01	-0.14	-2.13	0.24	0.00	-0.00
21	-0.60	-0.29	-0.41	-0.18	-0.02	0.05	516.17	77.75	-0.01	-0.16	-1.96	0.26	0.00	-0.00
29	0.25	-0.79	-0.05	0.13	0.02	-0.02	552.57	105.47	-0.01	-0.30	-2.09	0.27	0.01	-0.00
32	-3.18	-3.37	-0.09	-0.63	-0.09	-0.00	-422.84	-41.62	-0.02	-0.28	-2.13	0.35	-0.01	0.00
35	0.25	-0.77	0.06	0.13	0.02	0.02	538.66	-103.46	-0.02	-0.30	-1.96	0.27	-0.03	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

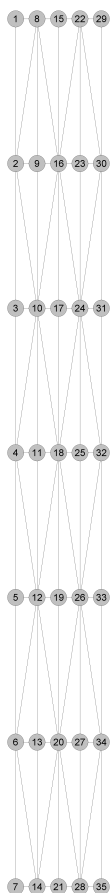
Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.96	-2.73	1.68	-0.52	-0.11	0.08	879.31	-1791.97	-0.01	0.02	-2.84	-0.04	0.03	0.00
4	-2.22	5.85	-0.13	-0.34	-0.06	0.00	-493.92	53.12	-0.00	0.01	-2.90	-0.08	-0.02	-0.00
7	-1.84	-2.62	-1.60	-0.49	-0.10	-0.08	832.47	1727.31	0.01	0.02	-2.68	-0.04	-0.06	-0.00
15	-0.84	-0.36	0.45	-0.23	-0.03	-0.03	450.11	-102.04	-0.01	0.01	-2.84	0.00	0.00	-0.00
18	-3.24	0.32	-0.17	-0.46	-0.13	0.00	-322.39	-1.91	-0.01	0.03	-2.90	-0.01	0.00	-0.00
21	-0.78	-0.35	-0.43	-0.22	-0.03	0.03	424.13	97.04	-0.01	0.01	-2.68	0.00	0.00	-0.00
29	0.17	-0.64	-0.01	0.06	0.01	-0.01	444.52	171.98	-0.01	-0.01	-2.84	0.02	0.01	-0.00
32	-4.36	-4.58	-0.14	-0.68	-0.09	-0.01	-397.78	-59.79	-0.02	0.01	-2.90	0.11	-0.02	0.00
35	0.17	-0.62	0.02	0.06	0.01	0.01	421.53	-181.81	-0.03	-0.01	-2.68	0.02	-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	-1.66	-2.52	1.49	-0.36	-0.07	0.08	572.71	-1567.20	-0.01	0.06	-2.67	-0.29	0.03	0.00
4	-2.09	5.38	-0.14	-0.33	-0.06	0.00	-413.28	47.49	-0.00	0.05	-2.72	-0.32	-0.01	-0.00
7	-1.57	-2.43	-1.43	-0.34	-0.07	-0.08	530.81	1525.13	0.01	0.06	-2.53	-0.29	-0.05	-0.00
15	-0.72	-0.32	0.35	-0.19	-0.02	-0.01	226.30	-84.76	-0.01	0.18	-2.67	-0.26	0.00	0.00
18	-3.02	0.30	-0.18	-0.43	-0.12	0.00	-265.64	-2.61	-0.01	0.20	-2.73	-0.26	0.00	-0.00
21	-0.68	-0.30	-0.33	-0.19	-0.02	0.00	200.16	80.85	-0.01	0.18	-2.53	-0.26	0.00	-0.00
29	0.14	-0.47	0.00	-0.02	-0.01	0.00	213.27	207.89	-0.01	0.28	-2.67	-0.24	0.01	-0.00
32	-4.03	-4.19	-0.15	-0.62	-0.08	-0.01	-331.18	-60.46	-0.02	0.31	-2.73	-0.15	-0.01	0.00
35	0.14	-0.46	0.00	-0.03	-0.01	-0.00	190.65	-225.20	-0.02	0.28	-2.53	-0.24	-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	-1.99	-2.20	1.28	-0.45	-0.09	0.07	588.93	-1091.77	-0.00	-0.01	-4.02	0.04	-0.01	0.00
4	-1.58	0.07	-0.00	-0.25	-0.04	-0.00	-28.92	-0.00	0.00	-0.01	-4.03	0.05	0.00	-0.00
7	-1.99	-2.20	-1.28	-0.45	-0.09	-0.07	588.93	1091.77	0.00	-0.01	-4.02	0.04	0.01	-0.00
15	-1.42	-0.49	0.15	-0.30	-0.03	-0.02	217.06	-161.02	0.00	-0.00	-4.03	-0.00	0.00	-0.00
18	-1.24	-0.05	0.00	-0.21	-0.05	0.00	58.31	-0.00	-0.00	-0.02	-4.03	-0.00	0.00	0.00
21	-1.42	-0.49	-0.15	-0.30	-0.03	0.02	217.06	161.02	-0.00	-0.00	-4.03	-0.00	0.00	0.00
29	-1.11	-1.52	-0.73	-0.21	-0.04	-0.08	-74.95	-1062.03	-0.00	-0.00	-4.03	-0.03	0.01	0.00
32	-1.00	0.04	0.00	-0.18	-0.02	0.00	155.04	0.00	0.00	-0.01	-4.03	-0.04	-0.00	0.00
35	-1.11	-1.52	0.73	-0.21	-0.04	0.08	-74.95	1062.03	0.00	-0.00	-4.03	-0.03	-0.01	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X1\MARCO2X1.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	-2.87	-2.84	1.59	-0.61	-0.13	0.23	1342.90	-1352.51	-0.00	-0.01	-3.63	0.05	-0.02	0.00
4	-2.18	0.14	-0.00	-0.36	-0.07	-0.00	277.99	0.00	0.00	-0.01	-3.63	0.06	0.00	0.00
7	-2.87	-2.84	-1.59	-0.61	-0.13	-0.23	1342.91	1352.52	0.00	-0.01	-3.63	0.05	0.02	-0.00
15	-2.61	-0.79	0.04	-0.26	0.15	-0.01	-42.79	-578.72	0.03	0.10	-3.63	0.00	0.00	-0.02
18	-2.12	-0.03	0.00	-0.26	-0.06	-0.00	-18.80	-0.00	-0.00	-0.02	-3.63	0.00	0.00	0.00
21	-2.61	-0.79	-0.04	-0.26	0.15	0.01	-42.80	578.72	-0.03	0.10	-3.63	0.00	0.00	0.02
29	-2.79	-2.68	-1.45	-0.63	-0.13	-0.20	-1240.88	-1320.79	-0.00	-0.01	-3.63	-0.05	0.02	0.00
32	-2.18	0.13	0.00	-0.36	-0.07	0.00	-208.21	0.00	0.00	-0.01	-3.64	-0.06	-0.00	0.00
35	-2.79	-2.68	1.45	-0.63	-0.13	0.20	-1240.88	1320.79	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	-0.02	0.25	-0.12	0.08	0.02	-0.01	-140.03	124.95	0.00	0.00	-1.60	-0.01	0.00	-0.00
4	0.03	-0.04	0.00	0.03	0.01	0.00	-14.66	0.00	-0.00	0.00	-1.60	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.02	0.25	0.12	0.08	0.02	0.01	-140.03	-124.95	-0.00	0.00	-1.60	-0.01	-0.00	0.00
15	-0.02	0.03	-0.01	0.03	0.00	0.01	-87.92	16.84	-0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	0.00
18	0.02	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-22.91	0.00	0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	-0.00
21	-0.02	0.03	0.01	0.03	0.00	-0.01	-87.92	-16.84	0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	-0.00
29	-0.02	0.07	0.03	-0.02	-0.00	0.01	-70.28	101.37	0.00	0.00	-1.60	0.00	-0.00	0.00
32	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-34.08	-0.00	0.00	0.00	-1.60	0.00	-0.00	-0.00
35	-0.02	0.07	-0.03	-0.02	-0.00	-0.01	-70.28	-101.37	-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	-0.23	-0.29	0.17	-0.05	-0.01	0.01	65.94	-168.41	0.00	-0.00	-0.32	0.01	-0.00	0.00
4	-0.21	0.09	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-18.35	-0.00	0.00	-0.00	-0.32	0.01	0.00	0.00
7	-0.23	-0.29	-0.17	-0.05	-0.01	-0.01	65.94	168.41	-0.00	-0.00	-0.32	0.01	0.00	-0.00
15	-0.18	-0.07	0.02	-0.04	-0.00	-0.00	15.87	-21.80	0.00	-0.00	-0.32	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.21	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-2.10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
21	-0.18	-0.07	-0.02	-0.04	-0.00	0.00	15.87	21.80	-0.00	-0.00	-0.32	-0.00	0.00	0.00
29	-0.15	-0.24	-0.11	-0.03	-0.01	-0.01	-21.53	-127.29	-0.00	-0.00	-0.32	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.22	-0.07	0.00	-0.04	-0.00	0.00	13.26	0.00	0.00	-0.00	-0.32	-0.01	-0.00	0.00
35	-0.15	-0.24	0.11	-0.03	-0.01	0.01	-21.53	127.29	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	-1.57	-2.43	1.43	-0.34	-0.07	0.08	530.80	-1525.13	0.01	-0.06	-2.53	0.29	-0.05	0.00
4	-2.09	5.38	0.14	-0.33	-0.06	-0.00	-413.28	-47.49	-0.00	-0.05	-2.72	0.32	-0.01	0.00
7	-1.66	-2.52	-1.49	-0.36	-0.07	-0.08	572.71	1567.20	-0.01	-0.06	-2.67	0.29	0.03	-0.00
15	-0.68	-0.30	0.33	-0.19	-0.02	-0.00	200.16	-80.85	-0.01	-0.18	-2.53	0.26	0.00	0.00
18	-3.02	0.30	0.18	-0.43	-0.12	-0.00	-265.64	2.61	-0.01	-0.20	-2.73	0.26	0.00	0.00
21	-0.72	-0.32	-0.35	-0.19	-0.02	0.01	226.31	84.76	-0.01	-0.18	-2.67	0.26	0.00	-0.00
29	0.14	-0.46	-0.00	-0.03	-0.01	0.00	190.65	225.20	-0.02	-0.28	-2.53	0.24	-0.04	-0.00
32	-4.03	-4.19	0.15	-0.62	-0.08	0.01	-331.18	60.46	-0.02	-0.31	-2.73	0.15	-0.01	-0.00
35	0.14	-0.47	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	213.27	-207.89	-0.01	-0.28	-2.67	0.24	0.01	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X1\MARCO2X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

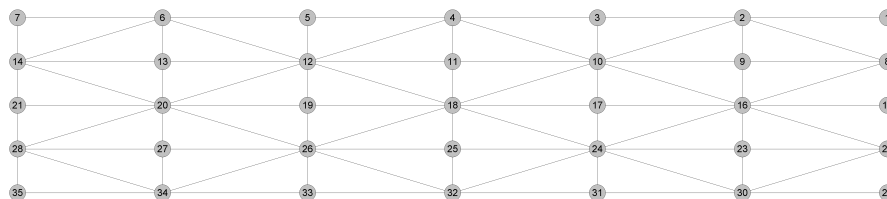
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.84	-2.62	1.60	-0.49	-0.10	0.08	832.46	-1727.31	0.01	-0.02	-2.68	0.04	-0.06	0.00
4	-2.22	5.85	0.13	-0.34	-0.06	-0.00	-493.92	-53.13	-0.00	-0.01	-2.90	0.08	-0.02	0.00
7	-1.96	-2.73	-1.68	-0.52	-0.11	-0.08	879.32	1791.97	-0.01	-0.02	-2.84	0.04	0.03	-0.00
15	-0.78	-0.35	0.43	-0.22	-0.03	-0.03	424.13	-97.04	-0.01	-0.01	-2.68	-0.00	0.00	0.00
18	-3.24	0.32	0.17	-0.46	-0.13	-0.00	-322.39	1.91	-0.01	-0.03	-2.90	0.01	0.00	0.00
21	-0.84	-0.36	-0.45	-0.23	-0.03	0.03	450.12	102.04	-0.01	-0.01	-2.84	-0.00	0.00	0.00
29	0.17	-0.62	-0.02	0.06	0.01	-0.01	421.53	181.81	-0.03	0.01	-2.68	-0.02	-0.04	-0.00
32	-4.36	-4.58	0.14	-0.68	-0.09	0.01	-397.78	59.80	-0.02	-0.01	-2.90	-0.11	-0.02	-0.00
35	0.17	-0.64	0.01	0.06	0.01	0.01	444.52	-171.97	-0.01	0.01	-2.84	-0.02	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	-1.50	-1.99	1.30	-0.49	-0.10	0.06	869.67	-1384.33	0.01	0.02	-1.96	-0.22	-0.05	0.00
4	-1.65	4.40	0.08	-0.25	-0.03	-0.00	-517.02	-40.03	-0.00	0.03	-2.13	-0.19	-0.01	0.00
7	-1.60	-2.08	-1.36	-0.51	-0.10	-0.06	902.67	1446.20	-0.01	0.02	-2.09	-0.22	0.02	-0.00
15	-0.60	-0.29	0.41	-0.18	-0.02	-0.05	516.17	-77.75	-0.01	0.16	-1.96	-0.26	0.00	0.00
18	-2.38	0.25	0.11	-0.40	-0.11	-0.00	-364.76	0.98	-0.01	0.14	-2.13	-0.24	0.00	0.00
21	-0.64	-0.30	-0.43	-0.19	-0.02	0.05	531.48	81.75	-0.01	0.16	-2.09	-0.26	0.00	-0.00
29	0.25	-0.77	-0.06	0.13	0.02	-0.02	538.65	103.46	-0.02	0.30	-1.96	-0.27	-0.03	-0.00
32	-3.18	-3.37	0.09	-0.63	-0.09	0.00	-422.84	41.63	-0.02	0.28	-2.13	-0.35	-0.01	-0.00
35	0.25	-0.79	0.05	0.13	0.02	0.02	552.57	-105.47	-0.01	0.30	-2.09	-0.27	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\MARCO2X1\MARCO2X1.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	1.20	-0.33	0.19	0.17	0.13	-0.04	-271.72	773.21	0.00	-0.00	-4.03	0.03	0.01	-0.00
4	-0.15	0.15	-0.00	0.05	0.01	-0.00	-0.00	572.22	-0.00	-0.00	-4.03	0.04	-0.00	0.00
7	1.20	-0.33	-0.19	0.17	0.13	0.04	271.71	773.22	-0.00	-0.00	-4.03	0.03	-0.01	0.00
15	-0.06	-0.11	0.00	-0.14	-0.44	0.00	101.56	0.00	0.00	0.00	-4.06	0.00	-0.01	0.00
18	0.06	0.07	-0.00	-0.08	-0.24	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-4.06	-0.00	0.00	0.00
21	-0.06	-0.11	-0.00	-0.14	-0.44	-0.00	-101.56	-0.00	-0.00	-0.00	-4.06	0.00	0.01	0.00
29	1.20	-0.33	-0.19	0.17	0.13	0.04	-271.71	-773.22	0.00	0.00	-4.03	-0.03	0.01	0.00
32	-0.15	0.15	0.00	0.05	0.01	0.00	-0.00	-572.23	-0.00	0.00	-4.03	-0.04	-0.00	0.00
35	1.20	-0.33	0.19	0.17	0.13	-0.04	271.72	-773.22	-0.00	0.00	-4.03	-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	2.44	-1.66	0.27	0.38	0.52	-0.03	-382.94	2046.42	0.00	0.00	-3.64	0.05	0.02	-0.00
4	-0.35	-0.34	0.00	0.12	0.13	-0.00	-0.01	1277.59	-0.00	-0.00	-3.64	0.06	-0.00	0.00
7	2.44	-1.66	-0.27	0.38	0.52	0.03	382.91	2046.46	-0.00	0.00	-3.64	0.05	-0.02	0.00
15	-0.14	-1.12	0.00	-0.32	-0.89	0.00	281.85	0.00	0.00	0.00	-3.69	0.00	-0.02	0.00
18	0.07	-0.60	0.00	-0.16	-0.46	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-3.69	-0.00	0.00	0.00
21	-0.14	-1.12	-0.00	-0.32	-0.89	-0.00	-281.85	-0.00	-0.00	-0.00	-3.69	0.00	0.02	0.00
29	2.44	-1.66	-0.27	0.38	0.52	0.03	-382.93	-2046.45	0.00	-0.00	-3.64	-0.05	0.02	0.00
32	-0.35	-0.34	0.00	0.12	0.13	0.00	-0.01	-1277.61	0.00	0.00	-3.64	-0.06	-0.00	0.00
35	2.44	-1.66	0.27	0.38	0.52	-0.03	382.93	-2046.45	-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	-0.03	-0.05	-0.02	-0.00	0.02	0.00	27.89	18.70	-0.00	0.00	-1.60	-0.00	-0.00	-0.00
4	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-6.84	-0.00	-0.00	-1.60	-0.00	0.00	-0.00
7	-0.03	-0.05	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-27.89	18.70	0.00	0.00	-1.60	-0.00	0.00	0.00
15	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.01	-0.00	3.42	0.00	0.00	-0.00	-1.60	0.00	-0.00	0.00
18	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.60	0.00	-0.00	0.00
21	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-3.42	-0.00	-0.00	0.00	-1.60	-0.00	0.00	0.00
29	-0.03	-0.05	0.02	-0.00	0.02	-0.00	27.89	-18.70	-0.00	-0.00	-1.60	0.00	-0.00	0.00
32	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	6.84	0.00	0.00	-1.60	0.00	-0.00	-0.00
35	-0.03	-0.05	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-27.89	-18.70	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	0.22	-0.05	0.02	0.03	0.02	-0.00	-56.61	102.95	-0.00	-0.00	-0.32	0.01	0.00	0.00
4	-0.15	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	128.32	-0.00	-0.00	-0.32	0.01	-0.00	0.00
7	0.22	-0.05	-0.02	0.03	0.02	0.00	56.61	102.96	0.00	-0.00	-0.32	0.01	-0.00	-0.00
15	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.07	0.00	17.47	0.00	-0.00	0.00	-0.32	0.00	-0.00	0.00
18	-0.09	-0.02	-0.00	-0.02	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.33	-0.00	0.00	0.00
21	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.07	-0.00	-17.47	-0.00	0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
29	0.22	-0.05	-0.02	0.03	0.02	0.00	-56.61	-102.96	-0.00	0.00	-0.32	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.15	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-128.32	-0.00	0.00	-0.32	-0.01	-0.00	0.00
35	0.22	-0.05	0.02	0.03	0.02	-0.00	56.61	-102.96	0.00	0.00	-0.32	-0.01	-0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X1\MARCO2X1.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	1.09	0.60	0.10	0.09	-0.08	0.03	-244.69	-297.46	-0.03	-0.34	-1.99	0.27	-0.03	0.00
4	-7.07	-0.89	-0.08	0.10	0.26	0.04	75.39	2322.85	-0.02	-0.33	-2.18	0.35	-0.01	0.00
7	1.12	0.62	-0.10	0.09	-0.08	-0.03	241.06	-303.71	-0.01	-0.34	-2.13	0.27	0.01	-0.00
15	0.09	1.08	0.05	-0.04	-0.07	-0.01	58.78	-17.94	-0.03	-0.33	-2.25	0.26	-0.04	0.00
18	-5.31	-1.53	-0.00	-0.50	-0.88	0.00	133.16	286.99	-0.02	-0.33	-2.53	0.28	-0.02	0.00
21	0.09	1.14	-0.05	-0.04	-0.07	0.01	-63.16	-16.77	-0.00	-0.33	-2.39	0.26	0.01	0.00
29	1.05	0.28	-0.06	0.07	-0.10	-0.03	-155.93	197.28	-0.03	-0.32	-2.50	0.24	-0.04	-0.00
32	-8.59	-0.87	0.12	0.03	0.07	-0.05	120.76	-2590.28	-0.02	-0.33	-2.71	0.15	-0.01	-0.00
35	1.08	0.31	0.06	0.07	-0.11	0.03	150.26	207.34	-0.00	-0.32	-2.64	0.24	0.01	0.00

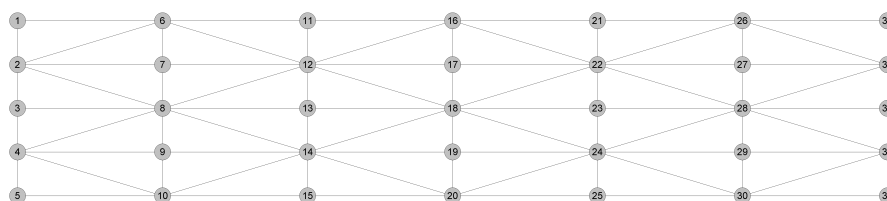
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.21	0.52	0.09	0.08	-0.10	0.03	-167.59	-270.40	-0.04	-0.01	-2.68	0.02	-0.04	0.00
4	-9.37	-0.99	-0.12	0.04	0.14	0.05	114.12	2867.56	-0.02	-0.00	-2.91	0.11	-0.02	0.00
7	1.25	0.54	-0.09	0.08	-0.11	-0.03	162.20	-280.92	-0.01	-0.01	-2.84	0.02	0.01	-0.00
15	0.10	1.26	0.00	-0.03	-0.08	0.00	49.05	-0.00	-0.04	0.00	-2.68	-0.00	-0.05	0.00
18	-6.37	-1.77	-0.00	-0.52	-0.89	-0.00	161.24	0.01	-0.02	-0.00	-3.00	0.00	-0.03	0.00
21	0.11	1.33	-0.00	-0.04	-0.08	-0.00	-54.18	0.00	-0.00	-0.00	-2.85	0.00	0.02	0.00
29	1.21	0.52	-0.09	0.08	-0.10	-0.03	-167.59	270.40	-0.04	0.01	-2.68	-0.02	-0.04	-0.00
32	-9.37	-0.99	0.12	0.04	0.14	-0.05	114.12	-2867.59	-0.02	0.00	-2.91	-0.11	-0.02	-0.00
35	1.25	0.54	0.09	0.08	-0.11	0.03	162.20	280.92	-0.01	0.01	-2.84	-0.02	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	1.05	0.28	0.06	0.07	-0.10	0.03	-155.93	-197.28	-0.03	0.32	-2.50	-0.24	-0.04	0.00
4	-8.59	-0.87	-0.12	0.03	0.07	0.05	120.76	2590.25	-0.02	0.33	-2.71	-0.15	-0.01	0.00
7	1.08	0.31	-0.06	0.07	-0.11	-0.03	150.26	-207.34	-0.00	0.32	-2.64	-0.24	0.01	-0.00
15	0.09	1.08	-0.05	-0.04	-0.07	0.01	58.78	17.93	-0.03	0.33	-2.25	-0.26	-0.04	-0.00
18	-5.31	-1.53	0.00	-0.50	-0.88	-0.00	133.16	-286.97	-0.02	0.33	-2.53	-0.28	-0.02	0.00
21	0.09	1.14	0.05	-0.04	-0.07	-0.01	-63.16	16.77	-0.00	0.33	-2.39	-0.26	0.01	-0.00
29	1.09	0.60	-0.10	0.09	-0.08	-0.03	-244.69	297.45	-0.03	0.34	-1.99	-0.27	-0.03	-0.00
32	-7.07	-0.89	0.08	0.10	0.26	-0.04	75.38	-2322.88	-0.02	0.33	-2.18	-0.35	-0.01	-0.00
35	1.12	0.62	0.10	0.09	-0.08	0.03	241.06	303.71	-0.01	0.34	-2.13	-0.27	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

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X1\MARCO2X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

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	2.01	-0.96	-0.32	-0.29	-0.31	-0.03	-161.70	-1410.10	-0.00	0.00	-4.02	-0.04	0.01	0.00
3	-0.10	-0.60	0.00	0.22	0.66	0.00	185.33	-0.00	-0.00	-0.00	-3.98	-0.00	-0.01	-0.00
5	2.01	-0.96	0.32	-0.29	-0.31	0.03	-161.69	1410.12	-0.00	-0.00	-4.02	0.04	0.01	-0.00
16	-0.20	-0.03	-0.00	-0.08	-0.06	-0.00	-0.01	-910.39	-0.00	-0.00	-4.02	-0.05	-0.00	0.00
18	0.10	-0.17	-0.00	0.12	0.36	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-3.98	0.00	0.00	0.00
20	-0.20	-0.03	-0.00	-0.08	-0.06	-0.00	0.00	910.39	0.00	0.00	-4.02	0.05	0.00	-0.00
31	2.01	-0.96	0.32	-0.29	-0.31	0.03	161.68	-1410.13	0.00	0.00	-4.02	-0.04	-0.01	-0.00
33	-0.10	-0.60	0.00	0.22	0.66	-0.00	-185.33	0.00	0.00	0.00	-3.98	-0.00	0.01	-0.00
35	2.01	-0.96	-0.32	-0.29	-0.31	-0.03	161.68	1410.13	0.00	-0.00	-4.02	0.04	-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	2.58	-1.80	-0.33	-0.40	-0.52	-0.02	-217.52	-2050.17	-0.00	0.00	-3.63	-0.05	0.02	0.00
3	-0.14	-1.27	0.00	0.32	0.88	0.00	273.64	-0.00	-0.00	-0.00	-3.58	-0.00	-0.02	-0.00
5	2.58	-1.80	0.33	-0.40	-0.52	0.02	-217.52	2050.21	-0.00	-0.00	-3.63	0.05	0.02	-0.00
16	-0.34	-0.43	-0.00	-0.12	-0.14	-0.00	-0.01	-1274.31	-0.00	-0.00	-3.62	-0.06	-0.00	0.00
18	0.08	-0.69	-0.00	0.16	0.45	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-3.57	0.00	0.00	0.00
20	-0.34	-0.43	-0.00	-0.12	-0.14	-0.00	0.00	1274.31	0.00	0.00	-3.62	0.06	0.00	0.00
31	2.58	-1.80	0.33	-0.40	-0.52	0.02	217.51	-2050.21	0.00	0.00	-3.63	-0.05	-0.02	-0.00
33	-0.14	-1.27	0.00	0.32	0.88	-0.00	-273.64	0.00	0.00	0.00	-3.58	-0.00	0.02	-0.00
35	2.58	-1.80	-0.33	-0.40	-0.52	-0.02	217.50	2050.21	0.00	-0.00	-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	-0.24	0.17	0.01	0.04	0.06	0.00	-24.35	244.50	0.00	0.00	-1.60	0.01	-0.00	-0.00
3	0.02	0.10	-0.00	-0.04	-0.10	-0.00	-31.87	0.00	0.00	0.00	-1.60	0.00	0.00	0.00
5	-0.24	0.17	-0.01	0.04	0.06	-0.00	-24.35	-244.51	0.00	-0.00	-1.60	-0.01	-0.00	0.00
16	0.05	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	139.28	0.00	0.00	-1.60	0.01	0.00	0.00
18	0.00	0.05	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	0.03	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-139.28	-0.00	-0.00	-1.60	-0.01	-0.00	0.00
31	-0.24	0.17	-0.01	0.04	0.06	-0.00	24.35	244.51	-0.00	0.00	-1.60	0.01	0.00	0.00
33	0.02	0.10	-0.00	-0.04	-0.10	0.00	31.87	-0.00	-0.00	-0.00	-1.60	0.00	-0.00	0.00
35	-0.24	0.17	0.01	0.04	0.06	0.00	24.35	-244.51	-0.00	-0.00	-1.60	-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	0.24	-0.12	-0.05	-0.04	-0.04	-0.00	-49.92	-176.12	-0.00	0.00	-0.32	-0.01	0.00	0.00
3	-0.01	-0.10	0.00	0.03	0.09	0.00	23.30	-0.00	-0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.00	0.00
5	0.24	-0.12	0.05	-0.04	-0.04	0.00	-49.92	176.12	-0.00	-0.00	-0.32	0.01	0.00	-0.00
16	0.09	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-120.14	-0.00	-0.00	-0.32	-0.01	-0.00	0.00
18	0.12	0.01	-0.00	0.01	0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
20	0.09	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	120.14	0.00	0.00	-0.32	0.01	0.00	0.00
31	0.24	-0.12	0.05	-0.04	-0.04	0.00	49.92	-176.13	0.00	0.00	-0.32	-0.01	-0.00	-0.00
33	-0.01	-0.10	0.00	0.03	0.09	-0.00	-23.30	0.00	0.00	0.00	-0.31	-0.00	0.00	0.00
35	0.24	-0.12	-0.05	-0.04	-0.04	-0.00	49.92	176.13	0.00	-0.00	-0.32	0.01	-0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X1\MARCO2X1.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	1.10	-1.40	-0.25	-0.24	-0.34	-0.03	-517.35	-1426.50	-0.01	0.01	-2.12	0.22	0.02	0.00
3	-0.20	-1.54	0.04	0.22	0.59	0.00	193.32	-37.66	-0.02	0.00	-2.34	0.26	0.00	0.00
5	1.22	-1.12	0.31	-0.27	-0.35	0.03	-631.28	1409.10	-0.01	-0.02	-2.63	0.29	0.03	-0.00
16	6.09	0.83	0.07	-0.13	0.10	-0.00	50.04	-863.04	-0.00	-0.00	-2.15	0.19	-0.01	-0.00
18	5.55	1.30	-0.00	0.04	0.41	0.00	2.13	77.87	0.00	-0.00	-2.37	0.27	-0.01	0.00
20	7.39	0.78	-0.11	-0.19	-0.05	0.00	80.90	1138.96	-0.00	-0.00	-2.68	0.32	-0.01	0.00
31	1.04	-1.34	0.22	-0.23	-0.32	0.03	499.97	-1352.31	0.01	0.01	-1.99	0.22	-0.05	-0.00
33	-0.19	-1.45	-0.05	0.21	0.56	-0.00	-186.26	-39.10	0.02	0.00	-2.21	0.26	-0.03	0.00
35	1.17	-1.05	-0.28	-0.26	-0.33	-0.03	615.12	1330.38	0.01	-0.02	-2.50	0.29	-0.05	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	-1.50	-0.32	-0.31	-0.41	-0.04	-666.79	-1695.59	-0.02	0.02	-2.84	-0.04	0.03	0.00
3	-0.23	-1.82	0.00	0.26	0.70	0.00	230.85	-0.00	-0.02	-0.00	-2.80	-0.00	-0.00	0.00
5	1.37	-1.50	0.32	-0.31	-0.41	0.04	-666.79	1695.62	-0.02	-0.02	-2.84	0.04	0.03	-0.00
16	8.08	0.89	0.11	-0.19	0.02	-0.00	78.96	-1192.70	-0.00	-0.00	-2.89	-0.08	-0.02	-0.00
18	6.64	1.49	-0.00	0.04	0.48	-0.00	2.36	-0.00	0.00	0.00	-2.83	0.00	-0.02	0.00
20	8.08	0.89	-0.11	-0.19	0.02	0.00	78.98	1192.70	-0.00	0.00	-2.89	0.08	-0.02	0.00
31	1.30	-1.42	0.30	-0.29	-0.39	0.03	645.59	-1600.10	0.02	0.02	-2.67	-0.04	-0.06	-0.00
33	-0.22	-1.72	0.00	0.24	0.67	-0.00	-222.05	0.00	0.02	0.00	-2.63	-0.00	-0.03	0.00
35	1.30	-1.42	-0.30	-0.29	-0.39	-0.03	645.59	1600.10	0.02	-0.02	-2.67	0.04	-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	1.22	-1.12	-0.31	-0.27	-0.35	-0.03	-631.28	-1409.08	-0.01	0.02	-2.63	-0.29	0.03	0.00
3	-0.20	-1.54	-0.04	0.22	0.59	-0.00	193.32	37.66	-0.02	-0.00	-2.34	-0.26	0.00	0.00
5	1.10	-1.40	0.25	-0.24	-0.34	0.03	-517.34	1426.52	-0.01	-0.01	-2.12	-0.22	0.02	-0.00
16	7.39	0.78	0.11	-0.19	-0.05	-0.00	80.89	-1138.96	-0.00	0.00	-2.68	-0.32	-0.01	-0.00
18	5.55	1.30	0.00	0.04	0.41	-0.00	2.13	-77.87	0.00	0.00	-2.37	-0.27	-0.01	0.00
20	6.09	0.83	-0.07	-0.13	0.10	0.00	50.05	863.04	-0.00	0.00	-2.15	-0.19	-0.01	0.00
31	1.17	-1.05	0.28	-0.26	-0.33	0.03	615.12	-1330.38	0.01	0.02	-2.50	-0.29	-0.05	-0.00
33	-0.19	-1.45	0.05	0.21	0.56	0.00	-186.26	39.10	0.02	-0.00	-2.21	-0.26	-0.03	-0.00
35	1.04	-1.34	-0.22	-0.23	-0.32	-0.03	499.97	1352.31	0.01	-0.01	-1.99	-0.22	-0.05	0.00

3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

MÓDULO

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO2X1\MARCO2X1.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	Ø10c/15, patilla=18cm - Longitud patilla en arranque=19 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=43cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/20, patilla=15cm - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/20, patilla=43cm
Hastial derecho	Trasdós	Vertical	Ø10c/15, patilla=18cm - Longitud patilla en arranque=19 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=43cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/20, patilla=15cm - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/20, patilla=43cm

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)

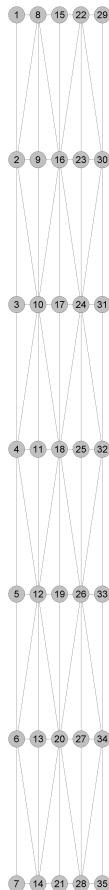
MÓDULO

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

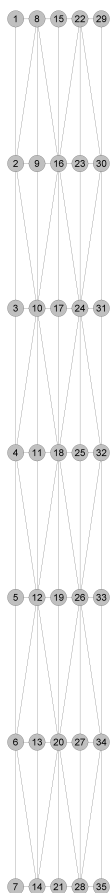
Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.21	-3.88	2.30	-0.83	-0.17	0.12	1057.89	-2049.84	-0.00	0.08	-2.89	-0.40	0.04	0.01
4	-3.35	6.30	-0.12	-0.80	-0.13	0.00	-676.46	16.79	-0.00	0.07	-2.98	-0.46	-0.01	-0.00
7	-2.09	-3.77	-2.22	-0.78	-0.16	-0.12	988.37	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

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO3X1\MARC3X1.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	-2.40	-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

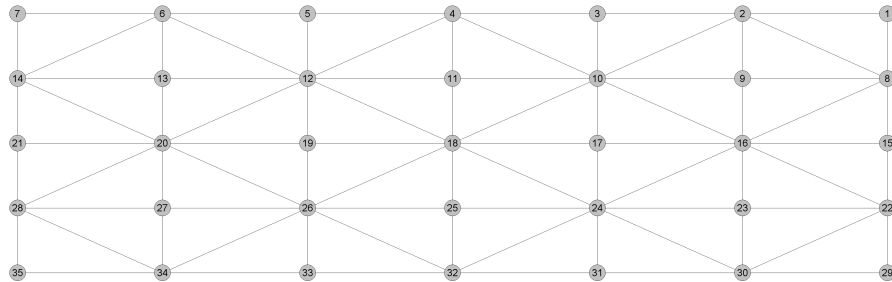
CARRO 1 POSICIÓN 2

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

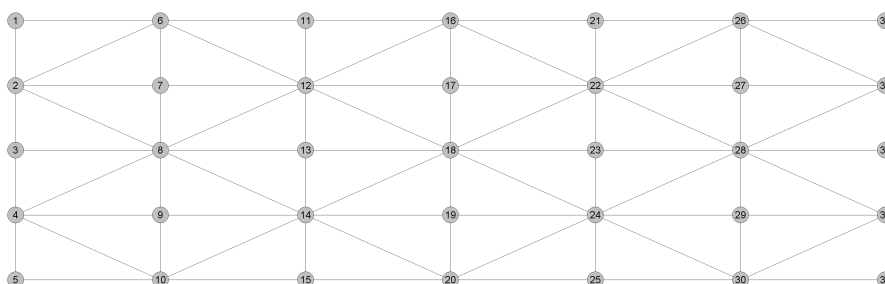
CARRO 1 POSICIÓN 2

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\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

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

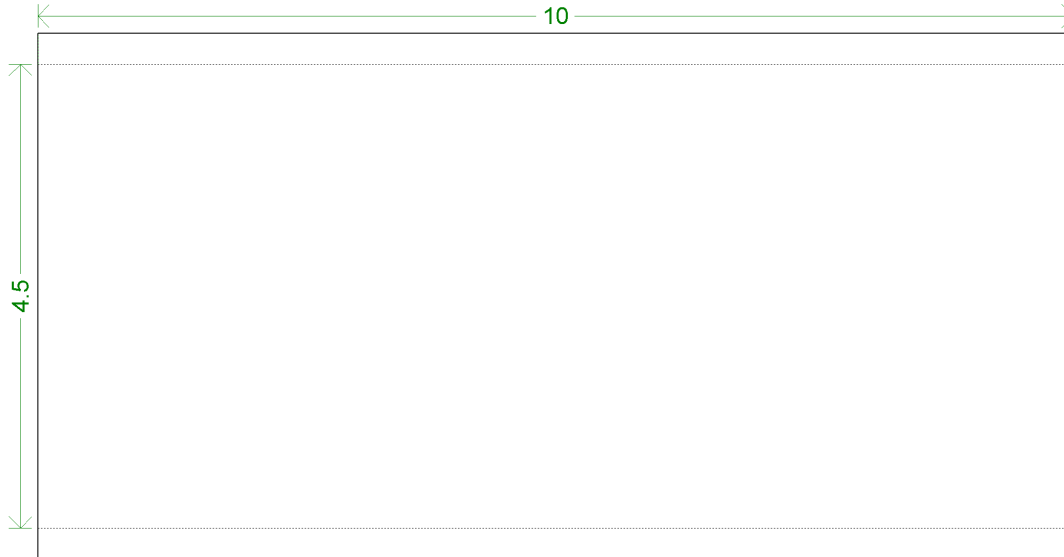
Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

1.- GEOMETRÍA

X: 5.00 m, Y: 5.00 m
Cota superior: 2.00 m
Cota inferior: 0.00 m



Plano superior módulo: Por gálibo (0.60 m)

MÓDULO

Espesores	Hastiales: 30 cm
	Losas: 40 cm

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.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	-3.46	-4.56	2.34	-2.03	-0.41	0.25	1134.66	-2473.31	0.00	0.02	-4.47	-0.09	0.02	0.00
4	-4.24	0.20	0.00	-1.68	-0.32	0.00	29.57	-0.00	-0.00	0.02	-4.48	-0.10	-0.00	0.00
7	-3.46	-4.56	-2.34	-2.03	-0.41	-0.25	1134.66	2473.29	-0.00	0.02	-4.47	-0.09	-0.02	-0.00
15	-3.02	-2.24	0.17	-1.85	-0.24	-0.02	446.00	-979.34	-0.02	-0.00	-4.47	-0.00	0.00	-0.01
18	-3.88	0.10	-0.00	-1.58	-0.36	0.00	155.93	0.00	0.00	0.03	-4.48	0.00	0.00	0.00
21	-3.02	-2.24	-0.17	-1.85	-0.24	0.02	446.00	979.34	0.02	-0.00	-4.47	-0.00	0.00	0.01
29	-2.82	-4.33	-1.94	-1.72	-0.35	-0.27	-285.73	-2837.22	0.00	0.02	-4.48	0.08	-0.01	0.00
32	-3.80	0.21	-0.00	-1.59	-0.29	0.00	313.47	0.00	-0.00	0.02	-4.48	0.09	0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.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	-2.82	-4.33	1.94	-1.72	-0.35	0.27	-285.73	2837.22	-0.00	0.02	-4.48	0.08	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	-5.18	-7.20	3.50	-3.03	-0.62	0.54	1477.04	-4288.71	0.00	0.03	-3.79	-0.13	0.03	0.00
4	-6.59	0.38	-0.00	-2.64	-0.51	-0.00	16.76	-0.00	-0.00	0.03	-3.79	-0.15	-0.00	0.00
7	-5.18	-7.20	-3.50	-3.03	-0.62	-0.54	1477.03	4288.70	-0.00	0.03	-3.79	-0.13	-0.03	-0.00
15	-4.97	-3.59	0.06	-2.91	-0.28	0.00	-115.39	-1713.24	-0.06	-0.04	-3.79	-0.00	0.00	-0.02
18	-6.36	0.20	-0.00	-2.54	-0.57	0.00	-43.35	-0.00	0.00	0.05	-3.79	-0.00	0.00	0.00
21	-4.97	-3.59	-0.06	-2.91	-0.28	-0.00	-115.40	1713.23	0.06	-0.04	-3.79	-0.00	0.00	0.02
29	-5.13	-7.04	-3.35	-3.10	-0.63	-0.51	-1626.32	-4175.98	0.00	0.03	-3.79	0.13	-0.02	0.00
32	-6.58	0.38	-0.00	-2.66	-0.51	0.00	-60.64	0.01	-0.00	0.03	-3.79	0.15	-0.00	0.00
35	-5.13	-7.04	3.35	-3.10	-0.63	0.51	-1626.33	4175.99	-0.00	0.03	-3.79	0.13	0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.03	0.21	-0.11	0.22	0.04	-0.00	-366.22	26.65	-0.00	-0.00	-1.75	0.01	-0.00	-0.00
4	0.10	-0.05	-0.00	0.12	0.03	-0.00	-117.32	-0.00	0.00	-0.00	-1.75	0.01	0.00	-0.00
7	-0.03	0.21	0.11	0.22	0.04	0.00	-366.23	-26.65	0.00	-0.00	-1.75	0.01	0.00	0.00
15	-0.04	0.09	-0.02	0.10	0.01	0.01	-339.27	55.00	0.00	0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
18	0.08	-0.03	0.00	0.08	0.02	-0.00	-114.52	-0.00	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.04	0.09	0.02	0.10	0.01	-0.01	-339.27	-55.00	-0.00	0.00	-1.75	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.04	0.21	0.07	-0.01	-0.00	0.02	-285.50	273.41	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
32	0.08	-0.02	0.00	0.06	0.01	0.00	-133.89	-0.00	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
35	-0.04	0.21	-0.07	-0.01	-0.00	-0.02	-285.50	-273.41	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	-0.41	-0.61	0.35	-0.26	-0.05	0.03	130.39	-333.63	0.00	0.00	-0.33	-0.01	0.00	0.00
4	-0.60	0.14	0.00	-0.24	-0.05	0.00	-40.17	-0.01	-0.00	0.00	-0.33	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.41	-0.61	-0.35	-0.26	-0.05	-0.03	130.26	333.60	-0.00	0.00	-0.33	-0.01	-0.00	-0.00
15	-0.33	-0.30	0.06	-0.24	-0.03	0.00	43.14	-127.03	-0.00	0.00	-0.33	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.59	0.02	0.00	-0.24	-0.05	0.00	-18.40	-0.00	-0.00	0.00	-0.33	0.00	0.00	-0.00
21	-0.33	-0.30	-0.06	-0.24	-0.03	-0.00	43.02	127.02	0.00	0.00	-0.33	-0.00	0.00	0.00
29	-0.29	-0.59	-0.23	-0.23	-0.05	-0.03	-40.74	-346.66	0.00	0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
32	-0.62	-0.05	0.00	-0.25	-0.05	-0.00	0.31	0.01	-0.00	0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
35	-0.29	-0.59	0.23	-0.23	-0.05	0.03	-40.86	346.64	-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	-1.47	-2.27	2.27	-1.50	-0.30	0.11	2018.09	-798.54	0.00	-0.05	-0.95	0.32	0.02	0.00
4	-3.26	3.54	-0.09	-1.50	-0.27	0.00	-1443.14	-3.41	-0.00	-0.06	-1.01	0.29	-0.01	-0.00
7	-1.36	-2.13	-2.16	-1.46	-0.30	-0.10	2016.51	722.22	-0.01	-0.05	-0.84	0.33	-0.05	-0.00
15	-0.08	-1.02	1.31	-0.90	-0.12	-0.03	1792.60	-368.44	-0.01	-0.18	-0.95	0.38	0.00	-0.00
18	-3.79	0.70	-0.11	-1.80	-0.42	0.00	-1374.26	-11.53	-0.01	-0.16	-1.01	0.37	0.00	-0.00
21	-0.02	-0.97	-1.25	-0.86	-0.11	0.04	1808.97	346.63	-0.00	-0.18	-0.84	0.38	0.00	0.00
29	1.33	-2.42	0.15	-0.22	-0.04	-0.04	1701.13	-1199.49	-0.01	-0.31	-0.95	0.40	0.01	-0.00
32	-4.45	-1.61	-0.10	-2.26	-0.44	-0.01	-1514.52	-49.16	-0.01	-0.28	-1.01	0.50	-0.01	0.00
35	1.33	-2.35	-0.14	-0.17	-0.04	0.04	1726.59	1166.18	-0.01	-0.31	-0.84	0.40	-0.03	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.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	-1.93	-3.55	2.88	-1.53	-0.31	0.17	1453.18	-1337.37	0.01	0.03	-2.14	-0.07	0.04	0.01
4	-4.98	5.62	-0.15	-2.01	-0.37	0.00	-1383.57	-4.86	-0.00	0.03	-2.26	-0.11	-0.01	-0.00
7	-1.81	-3.44	-2.77	-1.47	-0.30	-0.16	1392.87	1315.83	-0.01	0.03	-2.04	-0.07	-0.06	-0.00
15	-0.35	-1.36	1.41	-1.12	-0.15	0.02	1143.86	-507.37	-0.01	0.01	-2.14	-0.01	0.00	-0.00
18	-5.83	0.96	-0.17	-2.28	-0.54	-0.00	-1309.06	-8.96	-0.01	0.04	-2.26	0.00	0.00	-0.00
21	-0.30	-1.31	-1.35	-1.07	-0.15	-0.02	1092.57	486.63	-0.00	0.01	-2.04	-0.01	0.00	0.00
29	1.23	-2.59	0.06	-0.59	-0.12	-0.02	996.15	-1295.39	-0.01	-0.01	-2.14	0.02	0.03	-0.00
32	-6.85	-2.96	-0.16	-2.76	-0.52	-0.01	-1437.92	-38.23	-0.01	0.03	-2.27	0.16	-0.01	0.00
35	1.21	-2.50	-0.05	-0.57	-0.12	0.02	959.63	1218.02	-0.00	-0.01	-2.04	0.02	-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	-1.91	-3.91	2.75	-1.18	-0.24	0.18	542.70	-1515.42	0.01	0.11	-2.80	-0.45	0.05	0.01
4	-5.42	6.31	-0.27	-2.00	-0.39	0.00	-925.86	-9.16	-0.00	0.10	-2.93	-0.49	-0.01	-0.00
7	-1.77	-3.82	-2.64	-1.09	-0.22	-0.18	409.62	1549.61	-0.01	0.11	-2.68	-0.45	-0.07	-0.01
15	-0.53	-1.34	1.17	-1.04	-0.14	0.06	231.49	-510.58	-0.01	0.20	-2.80	-0.40	0.00	-0.00
18	-6.37	0.94	-0.31	-2.16	-0.51	-0.00	-864.57	-12.31	-0.01	0.23	-2.94	-0.37	0.00	-0.00
21	-0.48	-1.29	-1.10	-0.99	-0.14	-0.06	100.05	487.47	-0.00	0.20	-2.68	-0.40	0.00	0.00
29	0.83	-2.07	-0.01	-0.79	-0.16	0.00	67.90	-1051.20	-0.01	0.29	-2.80	-0.36	0.03	-0.00
32	-7.49	-3.67	-0.29	-2.52	-0.46	-0.01	-944.23	-47.55	-0.01	0.33	-2.94	-0.23	-0.01	0.00
35	0.81	-1.94	0.02	-0.80	-0.16	-0.01	-38.55	911.57	-0.00	0.29	-2.68	-0.36	-0.05	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\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.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	-3.39	-4.94	2.55	-2.03	-0.42	0.24	1133.85	-2442.36	-0.00	-0.02	-4.47	0.09	-0.02	0.00
4	-4.25	0.13	-0.00	-1.67	-0.32	0.00	37.13	-0.00	0.00	-0.02	-4.48	0.10	0.00	0.00
7	-3.39	-4.94	-2.55	-2.03	-0.42	-0.24	1133.86	2442.35	0.00	-0.02	-4.47	0.09	0.02	-0.00
15	-2.93	-2.41	0.18	-1.85	-0.24	-0.02	452.70	-975.72	0.01	0.01	-4.47	-0.00	0.00	-0.01
18	-3.88	0.04	0.00	-1.58	-0.36	0.00	153.36	0.00	0.00	-0.03	-4.48	-0.00	0.00	0.00
21	-2.93	-2.41	-0.18	-1.85	-0.24	0.02	452.70	975.72	-0.01	0.01	-4.47	-0.00	0.00	0.01
29	-2.76	-4.63	-2.11	-1.72	-0.35	-0.27	-270.16	-2802.74	-0.00	-0.02	-4.48	-0.08	0.01	0.00
32	-3.80	0.16	0.00	-1.59	-0.29	0.00	303.39	0.00	0.00	-0.02	-4.48	-0.09	-0.00	0.00
35	-2.76	-4.63	2.11	-1.72	-0.35	0.27	-270.16	2802.74	0.00	-0.02	-4.48	-0.08	-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	-5.07	-7.76	3.81	-3.03	-0.62	0.53	1465.21	-4238.49	-0.00	-0.03	-3.79	0.13	-0.02	0.00
4	-6.60	0.26	-0.00	-2.64	-0.50	-0.00	31.80	-0.00	0.00	-0.03	-3.79	0.15	0.00	0.00
7	-5.07	-7.76	-3.81	-3.03	-0.62	-0.53	1465.21	4238.48	0.00	-0.03	-3.79	0.13	0.02	-0.00
15	-4.82	-3.87	0.06	-2.91	-0.28	0.00	-114.43	-1706.76	0.02	0.04	-3.79	0.00	0.00	-0.02
18	-6.37	0.10	0.00	-2.54	-0.57	0.00	-43.37	-0.00	0.00	-0.05	-3.79	0.00	0.00	0.00
21	-4.82	-3.87	-0.06	-2.91	-0.28	-0.00	-114.44	1706.75	-0.02	0.04	-3.79	0.00	0.00	0.02
29	-5.02	-7.58	-3.65	-3.10	-0.63	-0.51	-1612.16	-4123.71	-0.00	-0.03	-3.79	-0.13	0.02	0.00
32	-6.59	0.26	0.00	-2.66	-0.50	0.00	-75.70	0.01	0.00	-0.03	-3.79	-0.15	-0.00	0.00
35	-5.02	-7.58	3.65	-3.10	-0.63	0.51	-1612.16	4123.71	0.00	-0.03	-3.79	-0.13	-0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.03	0.23	-0.13	0.22	0.04	-0.00	-368.08	23.01	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	-117.01	-0.00	-0.00	0.00	-1.75	-0.01	-0.00	-0.00
7	-0.03	0.23	0.13	0.22	0.04	0.00	-368.09	-23.01	-0.00	0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
15	-0.04	0.10	-0.02	0.10	0.01	0.01	-341.79	54.72	-0.00	-0.00	-1.75	0.00	0.00	0.00
18	0.08	-0.02	-0.00	0.08	0.02	-0.00	-112.90	-0.00	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
21	-0.04	0.10	0.02	0.10	0.01	-0.01	-341.79	-54.73	0.00	-0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
29	-0.05	0.21	0.08	-0.01	-0.00	0.02	-288.53	272.11	0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	0.00
32	0.08	-0.02	-0.00	0.06	0.01	0.00	-132.67	-0.00	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
35	-0.05	0.21	-0.08	-0.01	-0.00	-0.02	-288.53	-272.12	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.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	-0.40	-0.67	0.38	-0.26	-0.05	0.03	138.50	-335.76	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	-0.00	0.00
4	-0.60	0.13	-0.00	-0.24	-0.05	-0.00	-39.92	0.02	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
7	-0.40	-0.67	-0.38	-0.26	-0.05	-0.03	138.63	335.78	0.00	-0.00	-0.33	0.01	0.00	-0.00
15	-0.32	-0.32	0.06	-0.24	-0.03	-0.00	50.52	-126.31	0.00	-0.00	-0.33	0.00	0.00	-0.00
18	-0.59	0.02	-0.00	-0.24	-0.05	-0.00	-18.28	0.00	-0.00	-0.00	-0.33	0.00	0.00	0.00
21	-0.32	-0.32	-0.06	-0.24	-0.03	0.00	50.64	126.32	-0.00	-0.00	-0.33	0.00	0.00	0.00
29	-0.27	-0.63	-0.25	-0.23	-0.05	-0.03	-31.10	-339.25	-0.00	-0.00	-0.33	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.62	-0.06	-0.00	-0.25	-0.05	-0.00	-1.76	-0.02	-0.00	-0.00	-0.33	-0.01	-0.00	0.00
35	-0.27	-0.63	0.25	-0.23	-0.05	0.03	-30.98	339.29	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	-1.82	-4.21	2.92	-1.17	-0.24	0.19	691.67	-1738.07	0.00	-0.11	-2.69	0.45	-0.06	0.01
4	-5.43	6.46	0.27	-2.00	-0.41	0.00	-933.32	-67.02	-0.00	-0.10	-2.93	0.49	-0.01	0.00
7	-1.97	-4.32	-3.04	-1.26	-0.25	-0.19	832.21	1741.23	-0.01	-0.11	-2.80	0.45	0.04	-0.01
15	-0.42	-1.40	1.19	-0.99	-0.14	0.05	324.62	-478.43	-0.00	-0.20	-2.69	0.40	0.00	-0.00
18	-6.37	0.98	0.31	-2.16	-0.51	0.00	-796.72	11.78	-0.01	-0.23	-2.93	0.37	0.00	0.00
21	-0.47	-1.46	-1.27	-1.03	-0.14	-0.04	455.38	501.41	-0.01	-0.20	-2.80	0.40	0.00	0.00
29	0.94	-2.01	-0.00	-0.72	-0.15	0.01	230.61	-801.20	-0.02	-0.29	-2.69	0.36	-0.05	-0.00
32	-7.50	-3.77	0.29	-2.52	-0.43	0.01	-965.98	114.40	-0.01	-0.33	-2.94	0.23	-0.01	-0.00
35	0.97	-2.13	-0.01	-0.72	-0.15	-0.00	342.93	911.75	-0.00	-0.29	-2.80	0.36	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	-1.88	-3.85	3.06	-1.56	-0.31	0.16	1696.21	-1457.03	0.00	-0.03	-2.04	0.07	-0.06	0.00
4	-4.99	5.79	0.15	-2.01	-0.39	-0.00	-1399.55	-42.01	-0.00	-0.03	-2.26	0.11	-0.01	0.00
7	-1.99	-3.97	-3.18	-1.62	-0.33	-0.17	1762.20	1502.24	-0.01	-0.03	-2.15	0.07	0.04	-0.01
15	-0.24	-1.43	1.45	-1.07	-0.14	-0.00	1348.56	-477.07	-0.00	-0.01	-2.04	0.01	0.00	-0.00
18	-5.83	1.01	0.18	-2.28	-0.54	0.00	-1258.51	8.39	-0.01	-0.04	-2.26	-0.00	0.00	0.00
21	-0.29	-1.48	-1.51	-1.11	-0.15	0.00	1400.33	497.69	-0.01	-0.01	-2.15	0.01	0.00	0.00
29	1.36	-2.55	0.08	-0.49	-0.10	-0.02	1250.96	-1151.79	-0.01	0.01	-2.04	-0.02	-0.04	-0.00
32	-6.86	-3.05	0.17	-2.76	-0.50	0.01	-1467.07	76.83	-0.01	-0.03	-2.26	-0.16	-0.01	-0.00
35	1.38	-2.65	-0.09	-0.51	-0.11	0.03	1291.79	1212.48	-0.00	0.01	-2.15	-0.02	0.02	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

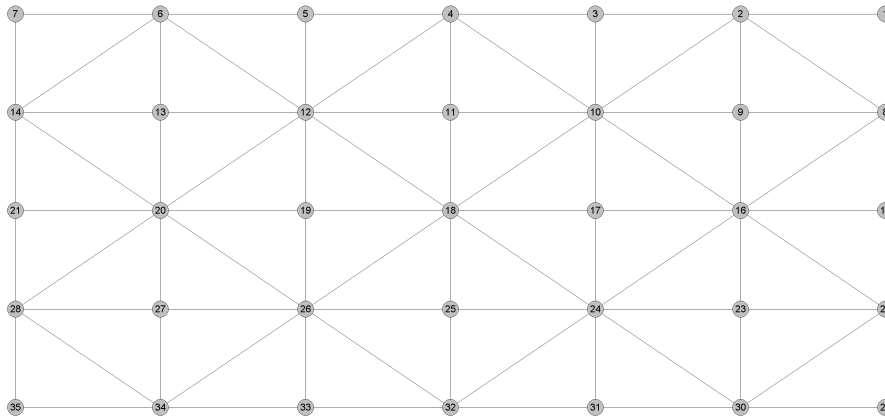
Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.42	-2.44	2.39	-1.53	-0.31	0.10	2265.61	-774.19	0.00	0.05	-0.84	-0.33	-0.04	0.00
4	-3.25	3.68	0.09	-1.50	-0.28	-0.00	-1464.35	-28.25	-0.00	0.06	-1.01	-0.29	-0.01	0.00
7	-1.53	-2.60	-2.51	-1.57	-0.32	-0.11	2271.89	864.90	-0.00	0.05	-0.95	-0.32	0.02	-0.00
15	0.02	-1.05	1.33	-0.86	-0.11	-0.05	2033.96	-339.07	-0.00	0.18	-0.85	-0.38	0.00	-0.00
18	-3.79	0.75	0.11	-1.80	-0.42	0.00	-1353.88	11.05	-0.01	0.16	-1.01	-0.37	0.00	0.00
21	-0.04	-1.11	-1.39	-0.90	-0.12	0.05	2019.05	360.76	-0.01	0.18	-0.95	-0.38	0.00	0.00
29	1.45	-2.38	0.17	-0.10	-0.02	-0.05	1967.88	-1165.42	-0.01	0.31	-0.84	-0.40	-0.03	-0.00
32	-4.45	-1.67	0.10	-2.27	-0.43	0.01	-1543.85	73.49	-0.01	0.28	-1.01	-0.50	-0.01	-0.00
35	1.46	-2.45	-0.19	-0.15	-0.03	0.05	1945.72	1191.37	-0.00	0.31	-0.95	-0.40	0.01	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.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	3.22	-0.55	-0.09	0.85	1.44	-0.51	-774.15	2111.10	0.00	0.00	-4.49	0.08	0.01	-0.00
4	-0.47	0.12	-0.00	0.44	0.85	0.00	-0.01	2119.53	0.00	-0.00	-4.49	0.09	0.00	0.00
7	3.22	-0.55	0.09	0.85	1.44	0.51	774.13	2111.15	-0.00	0.00	-4.49	0.08	-0.01	0.00
15	0.01	0.24	-0.00	-0.17	-1.53	-0.00	-50.71	0.94	-0.00	-0.00	-4.67	0.00	0.00	0.00
18	0.09	0.19	-0.00	-0.41	-1.28	-0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	-4.67	-0.00	0.00	-0.00
21	0.01	0.24	0.00	-0.17	-1.53	0.00	50.71	0.94	0.00	-0.00	-4.67	0.00	-0.00	-0.00
29	2.59	-0.46	0.25	0.84	1.43	0.51	-809.91	-2099.26	0.00	0.00	-4.49	-0.08	0.01	0.00
32	-0.46	0.10	0.00	0.44	0.85	0.00	-0.00	-2122.96	0.00	0.00	-4.49	-0.09	-0.00	0.00
35	2.59	-0.46	-0.25	0.84	1.43	-0.51	809.90	-2099.26	-0.00	0.00	-4.49	-0.08	-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	5.74	-1.96	-0.32	1.50	2.69	-0.83	-1195.16	3885.80	0.00	0.00	-3.81	0.13	0.02	-0.00
4	-0.85	-0.58	0.00	0.79	1.55	0.00	-0.01	3784.27	-0.00	-0.00	-3.81	0.15	-0.00	0.00
7	5.74	-1.96	0.32	1.50	2.69	0.83	1195.12	3885.88	-0.00	0.00	-3.81	0.13	-0.02	0.00
15	0.02	-0.45	-0.01	-0.31	-2.71	0.00	-100.24	0.18	0.00	-0.00	-4.13	-0.00	0.00	0.00
18	0.17	-0.51	0.00	-0.74	-2.27	-0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	-4.13	-0.00	0.00	-0.00
21	0.02	-0.45	0.01	-0.31	-2.71	-0.00	100.25	0.17	-0.00	-0.00	-4.13	-0.00	-0.00	-0.00
29	4.55	-1.81	0.64	1.47	2.69	0.84	-1253.17	-3874.01	0.00	0.00	-3.81	-0.13	0.02	0.00
32	-0.86	-0.62	0.00	0.79	1.55	0.00	-0.01	-3789.25	0.00	0.00	-3.81	-0.15	-0.00	0.00
35	4.55	-1.81	-0.64	1.47	2.69	-0.84	1253.17	-3874.01	-0.00	0.00	-3.81	-0.13	-0.02	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.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	-0.03	-0.23	-0.06	-0.01	0.03	0.02	77.89	35.24	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
4	-0.01	-0.18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-7.48	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
7	-0.03	-0.23	0.06	-0.01	0.03	-0.02	-77.89	35.24	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
15	0.00	-0.19	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-1.81	-0.34	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
18	-0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.05	-0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	-0.00
21	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.01	-0.00	1.81	-0.34	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
29	-0.03	-0.23	0.07	-0.01	0.03	-0.02	79.80	-37.42	0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	0.00
32	-0.01	-0.18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	7.93	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
35	-0.03	-0.23	-0.07	-0.01	0.03	0.02	-79.80	-37.42	-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	0.46	-0.04	-0.05	0.12	0.20	-0.05	-111.93	206.56	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	0.00	0.00
4	-0.30	-0.06	0.00	0.07	0.14	0.00	-0.01	366.43	-0.00	-0.00	-0.34	0.01	-0.00	-0.00
7	0.46	-0.04	0.05	0.12	0.20	0.05	112.04	206.53	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
15	0.00	0.17	0.00	-0.02	-0.20	-0.00	-17.13	1.23	-0.00	0.00	-0.35	0.00	-0.00	0.00
18	-0.08	-0.09	0.00	-0.09	-0.22	0.00	-0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.37	-0.00	-0.00	-0.00
21	0.00	0.17	-0.00	-0.02	-0.20	0.00	17.13	1.22	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	-0.00
29	0.37	-0.03	0.06	0.12	0.19	0.05	-116.39	-200.65	-0.00	0.00	-0.33	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.29	-0.06	-0.00	0.07	0.14	-0.00	-0.01	-366.75	-0.00	0.00	-0.34	-0.01	-0.00	0.00
35	0.37	-0.03	-0.06	0.12	0.19	-0.05	116.51	-200.61	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	1.05	2.14	-0.36	0.35	0.36	0.16	-487.40	-1188.20	-0.01	-0.39	-0.90	0.40	-0.03	0.00
4	-7.63	-2.39	-0.07	0.53	1.68	0.04	57.13	3650.49	-0.01	-0.38	-1.08	0.50	-0.01	0.00
7	1.10	2.14	0.40	0.37	0.41	-0.16	488.63	-1194.24	-0.01	-0.39	-1.01	0.40	0.01	-0.00
15	0.03	4.93	0.03	-0.00	-0.47	-0.01	-308.81	-92.12	-0.02	-0.38	-1.81	0.39	-0.08	0.00
18	-2.90	-3.63	0.01	-1.81	-2.40	0.01	160.72	622.20	-0.01	-0.38	-2.28	0.44	-0.02	0.00
21	0.03	5.15	-0.02	-0.00	-0.49	0.02	318.68	-76.49	-0.00	-0.38	-1.92	0.39	0.06	-0.00
29	1.61	0.66	0.55	0.37	0.32	-0.13	-450.90	778.36	-0.02	-0.37	-2.63	0.36	-0.05	-0.00
32	-12.97	-2.62	0.18	0.20	0.94	-0.05	158.64	-4732.41	-0.01	-0.37	-2.90	0.23	-0.01	-0.00
35	1.68	0.80	-0.58	0.38	0.31	0.13	462.11	825.06	0.00	-0.37	-2.75	0.36	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	1.67	1.57	-0.53	0.43	0.46	0.15	-536.32	-1028.72	-0.01	-0.01	-2.04	0.02	-0.05	0.00
4	-12.07	-2.69	-0.12	0.42	1.50	0.04	84.86	4900.71	-0.01	-0.01	-2.29	0.16	-0.01	0.00
7	1.72	1.63	0.57	0.44	0.48	-0.16	543.79	-1054.41	-0.01	-0.01	-2.14	0.02	0.03	-0.00
15	0.03	5.70	0.01	-0.00	-0.55	-0.01	-355.05	41.66	-0.02	0.00	-2.09	0.00	-0.09	-0.00
18	-3.36	-4.16	-0.00	-2.09	-2.71	0.00	173.22	-6.41	-0.01	-0.00	-2.62	-0.00	-0.02	-0.00
21	0.03	5.90	-0.02	-0.00	-0.57	0.01	365.63	42.35	-0.00	0.00	-2.20	0.00	0.07	-0.00
29	1.54	1.65	0.50	0.41	0.36	-0.16	-547.94	1194.01	-0.02	0.01	-2.05	-0.02	-0.04	-0.00
32	-11.60	-3.01	0.11	0.42	1.52	-0.04	85.23	-4889.75	-0.01	0.01	-2.29	-0.16	-0.01	-0.00
35	1.59	1.72	-0.53	0.43	0.38	0.17	556.18	1223.42	0.00	0.01	-2.15	-0.02	0.02	0.00

Selección de listados

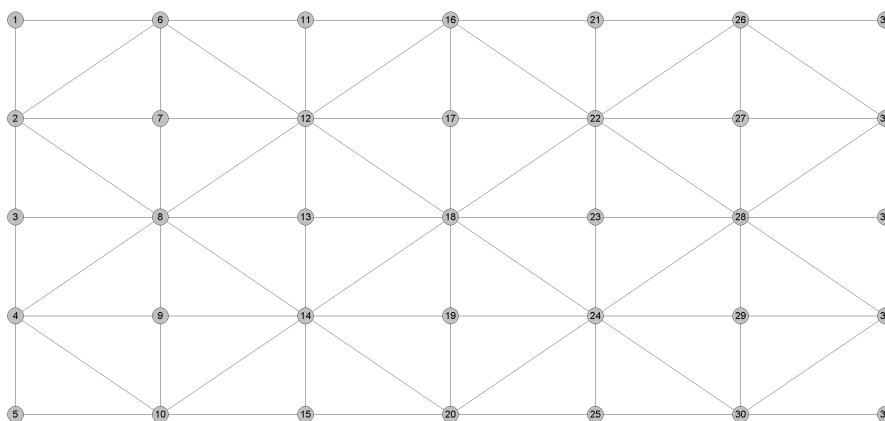
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

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	1.81	0.62	-0.54	0.39	0.41	0.12	-441.17	-626.84	-0.01	0.37	-2.63	-0.36	-0.05	0.00
4	-13.53	-2.25	-0.20	0.20	0.92	0.05	158.36	4748.44	-0.01	0.37	-2.90	-0.23	-0.01	0.00
7	1.85	0.74	0.58	0.40	0.40	-0.12	451.35	-668.54	-0.01	0.37	-2.74	-0.36	0.03	-0.00
15	0.03	5.02	-0.00	-0.00	-0.47	-0.02	-308.44	165.11	-0.02	0.38	-1.81	-0.39	-0.08	-0.00
18	-3.01	-3.62	-0.01	-1.81	-2.40	-0.01	160.73	-633.48	-0.01	0.38	-2.28	-0.44	-0.02	-0.00
21	0.03	5.24	-0.01	-0.00	-0.49	0.01	318.21	150.97	-0.00	0.38	-1.92	-0.39	0.06	0.00
29	1.03	2.23	0.30	0.34	0.29	-0.16	-497.13	1325.84	-0.02	0.39	-0.90	-0.40	-0.03	-0.00
32	-7.34	-2.58	0.06	0.53	1.70	-0.04	57.54	-3647.21	-0.01	0.38	-1.08	-0.50	-0.01	-0.00
35	1.08	2.23	-0.34	0.36	0.33	0.17	498.97	1334.85	-0.00	0.39	-1.01	-0.40	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	3.95	-1.36	0.19	-0.98	-1.72	-0.51	-645.69	-2541.97	-0.00	0.00	-4.46	-0.09	0.02	0.00
3	0.01	-0.34	0.00	0.19	1.73	0.00	-60.56	0.76	-0.00	-0.00	-4.25	0.00	0.00	0.00
5	3.12	-1.27	-0.42	-0.96	-1.72	0.52	-678.62	2540.10	-0.00	0.00	-4.46	0.09	0.02	-0.00
16	-0.55	-0.39	-0.00	-0.50	-0.98	0.00	-0.01	-2449.01	-0.00	-0.00	-4.46	-0.10	-0.00	0.00
18	0.13	-0.32	-0.00	0.47	1.45	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-4.26	-0.00	0.00	0.00
20	-0.55	-0.41	-0.00	-0.50	-0.98	-0.00	0.00	2451.38	0.00	0.00	-4.46	0.10	0.00	0.00
31	3.95	-1.36	-0.19	-0.98	-1.72	0.51	645.67	-2542.03	0.00	0.00	-4.46	-0.09	-0.02	-0.00
33	0.01	-0.34	-0.00	0.19	1.73	-0.00	60.56	0.77	0.00	-0.00	-4.25	0.00	-0.00	-0.00
35	3.12	-1.27	0.42	-0.96	-1.72	-0.52	678.60	2540.11	0.00	0.00	-4.46	0.09	-0.02	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.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	5.84	-1.88	0.24	-1.50	-2.61	-0.83	-1146.23	-3828.26	-0.00	0.00	-3.77	-0.13	0.03	0.00
3	0.02	-0.41	0.01	0.30	2.63	0.00	-90.99	-0.03	-0.00	-0.00	-3.45	0.00	0.00	-0.00
5	4.63	-1.73	-0.57	-1.48	-2.61	0.83	-1203.57	3817.79	-0.00	0.00	-3.77	0.13	0.02	-0.00
16	-0.83	-0.51	-0.00	-0.77	-1.52	0.00	-0.02	-3752.03	-0.00	-0.00	-3.76	-0.15	-0.00	0.00
18	0.18	-0.44	-0.00	0.72	2.21	-0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	-3.45	-0.00	0.00	0.00
20	-0.85	-0.55	-0.00	-0.77	-1.52	-0.00	0.00	3756.86	0.00	0.00	-3.76	0.15	0.00	0.00
31	5.84	-1.88	-0.24	-1.50	-2.61	0.83	1146.19	-3828.34	0.00	0.00	-3.77	-0.13	-0.03	-0.00
33	0.02	-0.41	-0.01	0.30	2.63	-0.00	90.99	-0.02	0.00	-0.00	-3.45	0.00	-0.00	0.00
35	4.63	-1.73	0.57	-1.48	-2.61	-0.83	1203.53	3817.80	0.00	0.00	-3.77	0.13	-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	0.32	-0.09	0.08	0.19	0.04	-30.30	291.58	0.00	0.00	-1.75	0.01	-0.00	-0.00
3	-0.00	0.18	-0.00	-0.02	-0.17	-0.00	7.49	-0.32	0.00	0.00	-1.77	-0.00	-0.00	-0.00
5	-0.24	0.32	0.12	0.08	0.20	-0.04	-29.20	-293.05	0.00	-0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
16	0.07	0.19	0.00	0.05	0.10	-0.00	0.00	238.05	0.00	0.00	-1.75	0.01	0.00	-0.00
18	-0.00	0.19	0.00	-0.05	-0.14	0.00	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-1.77	0.00	-0.00	-0.00
20	0.07	0.20	0.00	0.05	0.10	-0.00	-0.00	-237.90	-0.00	-0.00	-1.75	-0.01	-0.00	-0.00
31	-0.31	0.32	0.09	0.08	0.19	-0.04	30.30	291.59	-0.00	0.00	-1.75	0.01	0.00	0.00
33	-0.00	0.18	0.00	-0.02	-0.17	0.00	-7.49	-0.32	-0.00	0.00	-1.77	-0.00	0.00	0.00
35	-0.24	0.32	-0.12	0.08	0.20	0.04	29.20	-293.05	-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	0.51	-0.19	-0.00	-0.13	-0.22	-0.07	-129.80	-331.72	-0.00	0.00	-0.33	-0.01	0.00	0.00
3	0.00	-0.17	0.00	0.03	0.23	0.00	-9.30	1.22	-0.00	-0.00	-0.30	0.00	0.00	0.00
5	0.40	-0.18	-0.03	-0.13	-0.23	0.07	-134.58	336.00	-0.00	-0.00	-0.33	0.01	0.00	-0.00
16	0.15	0.01	-0.00	-0.07	-0.13	-0.00	-0.01	-336.59	0.00	-0.00	-0.33	-0.01	-0.00	0.00
18	0.11	0.07	-0.00	0.06	0.20	-0.00	-0.01	-0.15	-0.00	0.00	-0.30	-0.00	-0.00	0.00
20	0.14	0.02	0.00	-0.07	-0.13	0.00	-0.01	337.08	-0.00	0.00	-0.33	0.01	-0.00	-0.00
31	0.51	-0.19	0.01	-0.13	-0.22	0.07	129.86	-331.62	0.00	0.00	-0.33	-0.01	-0.00	-0.00
33	0.00	-0.17	-0.00	0.03	0.23	-0.00	9.31	1.22	0.00	-0.00	-0.30	0.00	-0.00	-0.00
35	0.40	-0.18	0.03	-0.13	-0.23	-0.07	134.64	335.89	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	2.42	-2.69	-0.24	-0.62	-1.18	-0.34	-964.93	-1889.47	-0.00	0.01	-1.00	0.32	0.02	0.00
3	-0.02	-5.06	0.02	0.15	1.31	-0.07	-75.96	-228.87	-0.01	0.00	-1.71	0.38	0.03	0.00
5	1.86	-1.49	0.16	-0.78	-1.39	0.41	-1305.89	2134.02	-0.01	-0.02	-2.73	0.45	0.04	-0.01
16	6.16	1.79	0.07	-0.49	-0.40	-0.01	53.14	-1624.84	-0.00	0.00	-1.05	0.29	-0.01	-0.00
18	3.21	3.35	-0.01	0.16	1.16	0.00	-1.61	62.53	0.00	-0.00	-1.78	0.40	-0.01	-0.00
20	11.20	1.96	-0.18	-0.90	-1.13	0.01	125.99	2833.46	-0.00	-0.00	-2.86	0.49	-0.01	0.00
31	2.30	-2.65	0.20	-0.59	-1.15	0.31	921.95	-1791.90	0.00	0.01	-0.89	0.33	-0.05	-0.00
33	-0.02	-4.85	-0.03	0.14	1.25	0.08	75.53	-243.81	0.01	0.00	-1.61	0.38	-0.05	-0.00
35	1.79	-1.32	-0.14	-0.74	-1.31	-0.39	1273.23	1991.87	0.01	-0.02	-2.62	0.45	-0.06	0.01

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,6\M4,5X0,6.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	2.92	-2.41	-0.38	-0.80	-1.42	-0.42	-1283.17	-2206.46	-0.00	0.02	-2.13	-0.07	0.04	0.01
3	-0.03	-5.80	0.02	0.17	1.50	0.01	-87.52	42.74	-0.01	-0.00	-1.95	0.00	0.03	0.00
5	2.04	-2.38	0.09	-0.80	-1.52	0.44	-1317.46	2374.39	-0.01	-0.02	-2.14	0.07	0.04	-0.01
16	10.06	1.91	0.11	-0.79	-0.88	-0.01	76.52	-2542.79	-0.00	0.00	-2.25	-0.11	-0.01	-0.00
18	3.71	3.83	0.00	0.19	1.34	0.00	-2.00	-6.39	0.00	0.00	-2.04	-0.00	-0.01	0.00
20	9.82	2.31	-0.10	-0.79	-0.86	0.01	76.08	2558.59	-0.00	-0.00	-2.24	0.11	-0.01	0.00
31	2.80	-2.32	0.34	-0.77	-1.37	0.40	1246.22	-2098.76	0.00	0.02	-2.03	-0.07	-0.06	-0.00
33	-0.03	-5.61	-0.02	0.17	1.45	-0.01	87.05	42.02	0.01	-0.00	-1.86	0.00	-0.05	-0.00
35	1.96	-2.29	-0.07	-0.77	-1.47	-0.42	1279.75	2262.83	0.01	-0.02	-2.03	0.07	-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	2.66	-1.54	-0.42	-0.78	-1.30	-0.40	-1269.69	-1977.36	-0.00	0.02	-2.73	-0.45	0.05	0.01
3	-0.02	-5.16	0.02	0.15	1.31	0.10	-76.42	304.03	-0.01	-0.00	-1.71	-0.38	0.03	0.00
5	1.69	-2.70	-0.01	-0.61	-1.26	0.35	-988.46	2028.26	-0.01	-0.01	-1.00	-0.32	0.02	-0.00
16	11.53	1.50	0.20	-0.89	-1.14	-0.01	126.52	-2812.88	-0.00	0.00	-2.86	-0.49	-0.01	-0.00
18	3.32	3.34	0.01	0.16	1.16	-0.00	-1.59	-73.77	0.00	0.00	-1.78	-0.41	-0.01	-0.00
20	6.07	2.05	-0.06	-0.49	-0.38	0.01	52.77	1631.81	-0.00	-0.00	-1.05	-0.29	-0.01	0.00
31	2.54	-1.39	0.38	-0.75	-1.21	0.38	1237.88	-1840.38	0.00	0.02	-2.61	-0.45	-0.07	-0.01
33	-0.02	-4.94	-0.01	0.14	1.25	-0.11	75.90	317.41	0.01	-0.00	-1.61	-0.38	-0.05	-0.00
35	1.60	-2.66	0.03	-0.59	-1.23	-0.33	944.66	1927.59	0.01	-0.01	-0.89	-0.33	-0.04	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=30cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø12c/15, patilla=15cm
Losa inferior	Inferior	Longitudinal	Ø12c/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/15, 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/15, 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\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

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

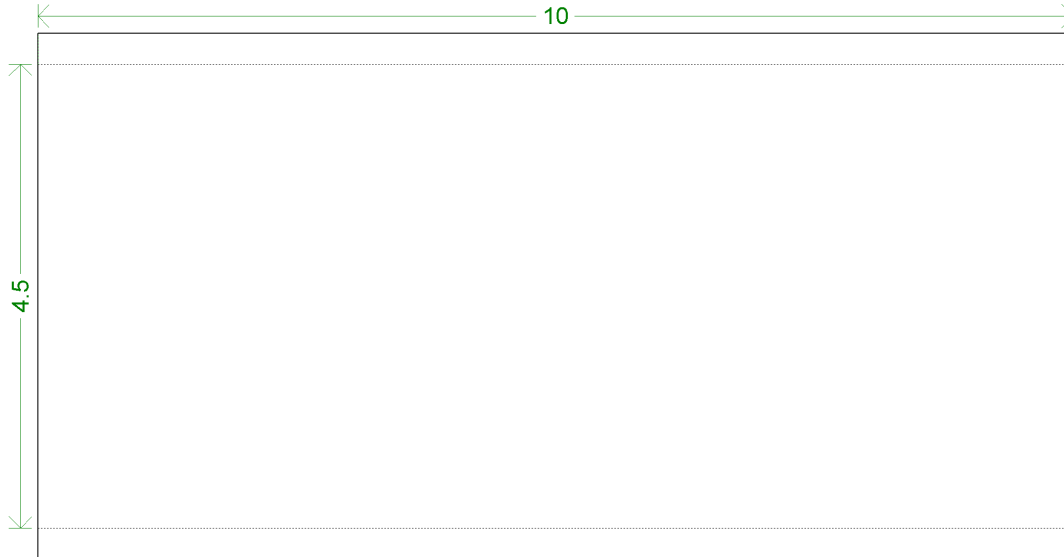
Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

1.- GEOMETRÍA

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



Plano superior módulo: Por gálibo (0.80 m)

MÓDULO

Espesores	Hastiales: 30 cm
	Losas: 40 cm

Selección de listados

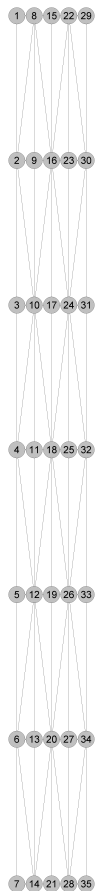
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

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	-3.66	-4.56	2.46	-1.96	-0.40	0.27	1193.99	-2599.61	0.00	0.02	-4.61	-0.11	0.02	0.00	
4	-4.32	0.13	0.00	-1.62	-0.31	0.00	81.51	-0.00	-0.00	0.02	-4.61	-0.12	-0.00	0.00	
7	-3.66	-4.56	-2.46	-1.96	-0.40	-0.27	1193.99	2599.60	-0.00	0.02	-4.61	-0.11	-0.02	-0.00	
15	-3.08	-1.44	0.17	-1.72	-0.17	-0.03	483.70	-572.05	-0.03	-0.01	-4.61	0.00	0.00	-0.01	
18	-3.80	-0.03	-0.00	-1.49	-0.35	0.00	177.76	0.00	0.00	0.04	-4.61	0.00	0.00	0.00	
21	-3.08	-1.44	-0.17	-1.72	-0.17	0.03	483.70	572.06	0.03	-0.01	-4.61	0.00	0.00	0.01	
29	-2.82	-4.20	-2.02	-1.53	-0.31	-0.30	-238.40	-2976.14	0.00	0.02	-4.61	0.10	-0.01	0.00	
32	-3.71	0.14	-0.00	-1.49	-0.26	0.00	319.82	0.00	0.00	0.02	-4.61	0.11	0.00	0.00	

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.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	-2.82	-4.20	2.02	-1.53	-0.31	0.30	-238.40	2976.14	-0.00	0.02	-4.61	0.10	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	-4.71	-6.10	3.14	-2.46	-0.50	0.52	1515.03	-3809.45	0.00	0.03	-3.42	-0.14	0.02	0.00
4	-5.72	0.24	0.00	-2.18	-0.42	-0.00	162.61	-0.00	-0.00	0.03	-3.42	-0.16	-0.00	0.00
7	-4.71	-6.10	-3.14	-2.46	-0.50	-0.52	1515.03	3809.43	-0.00	0.03	-3.42	-0.14	-0.02	-0.00
15	-4.46	-2.01	0.03	-2.27	-0.09	0.00	-107.49	-995.79	-0.08	-0.06	-3.43	-0.00	0.00	-0.02
18	-5.42	0.02	-0.00	-2.05	-0.48	0.00	-42.66	-0.00	0.00	0.06	-3.43	-0.00	0.00	0.00
21	-4.46	-2.01	-0.03	-2.27	-0.09	-0.00	-107.50	995.79	0.08	-0.06	-3.43	-0.00	0.00	0.02
29	-4.66	-5.96	-3.03	-2.55	-0.52	-0.49	-1602.36	-3705.53	0.00	0.03	-3.43	0.14	-0.02	0.00
32	-5.71	0.24	-0.00	-2.20	-0.42	0.00	-175.26	0.01	-0.00	0.03	-3.43	0.16	-0.00	0.00
35	-4.66	-5.96	3.03	-2.55	-0.52	0.49	-1602.37	3705.54	-0.00	0.03	-3.43	0.14	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	0.22	-0.12	0.21	0.04	-0.00	-307.47	63.12	-0.00	-0.00	-1.75	0.01	-0.00	-0.00
4	0.10	-0.05	-0.00	0.12	0.03	-0.00	-101.09	-0.00	0.00	-0.00	-1.75	0.01	0.00	-0.00
7	-0.02	0.22	0.12	0.21	0.04	0.00	-307.47	-63.12	0.00	-0.00	-1.75	0.01	0.00	0.00
15	-0.03	0.05	-0.02	0.09	0.01	0.02	-268.00	31.64	0.00	0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
18	0.07	-0.02	0.00	0.08	0.02	-0.00	-96.08	-0.00	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.03	0.05	0.02	0.09	0.01	-0.02	-268.01	-31.65	-0.00	0.00	-1.75	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.04	0.17	0.07	-0.03	-0.01	0.03	-227.24	246.28	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
32	0.07	-0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	-115.06	-0.00	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
35	-0.04	0.17	-0.07	-0.03	-0.01	-0.03	-227.24	-246.28	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	-0.44	-0.63	0.37	-0.26	-0.05	0.04	133.93	-368.23	0.00	0.00	-0.35	-0.01	0.00	0.00
4	-0.62	0.13	0.00	-0.24	-0.04	0.00	-36.87	-0.01	-0.00	0.00	-0.36	-0.02	-0.00	0.00
7	-0.44	-0.63	-0.37	-0.26	-0.05	-0.04	133.85	368.21	-0.00	0.00	-0.35	-0.01	-0.00	-0.00
15	-0.35	-0.20	0.06	-0.24	-0.02	-0.00	40.31	-77.47	-0.00	0.00	-0.35	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.60	0.00	0.00	-0.23	-0.06	0.00	-17.83	-0.00	-0.00	0.01	-0.36	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.35	-0.20	-0.06	-0.24	-0.02	0.00	40.25	77.47	0.00	0.00	-0.35	-0.00	0.00	0.00
29	-0.29	-0.61	-0.26	-0.22	-0.04	-0.03	-45.75	-378.56	0.00	0.00	-0.35	0.01	-0.00	-0.00
32	-0.65	-0.07	0.00	-0.25	-0.05	-0.00	-2.48	0.00	-0.00	0.00	-0.36	0.02	-0.00	-0.00
35	-0.29	-0.61	0.26	-0.22	-0.04	0.03	-45.82	378.54	-0.00	0.00	-0.35	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	-1.56	-2.45	2.07	-1.36	-0.28	0.12	1493.79	-1061.11	0.00	-0.03	-1.12	0.21	0.02	0.00
4	-3.16	3.16	0.01	-1.32	-0.22	0.00	-1182.03	-1.01	-0.00	-0.03	-1.18	0.17	-0.00	0.00
7	-1.53	-2.41	-2.05	-1.36	-0.28	-0.11	1507.25	1026.74	-0.00	-0.03	-1.09	0.21	-0.03	-0.00
15	-0.09	-0.60	1.02	-0.86	-0.09	-0.05	1213.18	-206.07	-0.01	-0.15	-1.12	0.27	0.00	-0.00
18	-3.71	0.50	0.01	-1.63	-0.41	0.00	-1125.46	-1.30	-0.00	-0.12	-1.18	0.26	0.00	-0.00
21	-0.07	-0.59	-1.02	-0.85	-0.09	0.05	1233.60	202.56	0.00	-0.15	-1.09	0.27	0.00	0.00
29	1.42	-2.25	-0.10	-0.22	-0.05	-0.06	1201.62	-1034.22	-0.00	-0.27	-1.12	0.30	0.01	-0.00
32	-4.50	-1.46	0.01	-2.17	-0.42	-0.00	-1328.61	-6.03	-0.00	-0.25	-1.19	0.42	-0.00	-0.00
35	1.43	-2.24	0.09	-0.20	-0.04	0.06	1225.07	1031.62	-0.00	-0.27	-1.09	0.30	-0.02	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 10/03/05

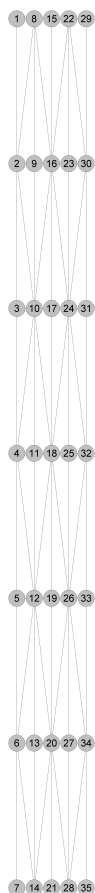
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.42	-3.98	3.00	-1.74	-0.35	0.18	1624.98	-1576.83	0.01	0.03	-2.42	-0.10	0.04	0.00
4	-5.22	5.69	-0.04	-1.95	-0.35	0.00	-1265.29	-3.14	-0.00	0.03	-2.54	-0.14	-0.00	-0.00
7	-2.37	-3.94	-2.96	-1.72	-0.35	-0.18	1600.11	1568.55	-0.01	0.03	-2.38	-0.09	-0.05	-0.00
15	-0.43	-0.90	1.29	-1.20	-0.13	-0.03	1240.18	-327.66	-0.01	0.02	-2.42	-0.01	0.00	-0.00
18	-6.23	0.73	-0.04	-2.26	-0.57	-0.00	-1204.09	-1.93	-0.00	0.06	-2.54	-0.01	0.00	-0.00
21	-0.41	-0.89	-1.27	-1.18	-0.12	0.03	1219.98	323.23	0.00	0.02	-2.38	-0.01	0.00	0.00
29	1.56	-2.80	-0.21	-0.47	-0.10	-0.08	1122.11	-1544.48	-0.01	-0.00	-2.42	0.04	0.02	-0.00
32	-7.60	-3.20	-0.04	-2.88	-0.54	-0.00	-1420.81	-6.76	-0.00	0.03	-2.55	0.20	-0.00	0.00
35	1.55	-2.77	0.21	-0.47	-0.10	0.07	1106.79	1515.92	-0.00	-0.00	-2.38	0.04	-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	-2.14	-3.96	2.71	-1.29	-0.26	0.17	839.99	-1476.84	0.01	0.10	-2.82	-0.44	0.05	0.01
4	-5.20	6.03	-0.03	-1.83	-0.33	-0.00	-1000.09	-2.12	-0.00	0.10	-2.97	-0.48	-0.00	-0.00
7	-2.12	-3.95	-2.70	-1.28	-0.26	-0.17	812.54	1489.58	-0.01	0.10	-2.81	-0.44	-0.05	-0.01
15	-0.47	-0.83	1.02	-1.04	-0.11	0.02	530.99	-309.86	-0.01	0.23	-2.82	-0.37	0.00	-0.00
18	-6.21	0.69	-0.04	-2.07	-0.52	-0.00	-947.26	-0.28	-0.00	0.27	-2.97	-0.35	0.00	-0.00
21	-0.46	-0.83	-1.01	-1.03	-0.11	-0.02	503.63	308.33	0.00	0.23	-2.81	-0.37	0.00	0.00
29	1.19	-2.23	-0.24	-0.62	-0.13	-0.04	374.19	-1323.13	-0.00	0.35	-2.82	-0.32	0.03	-0.00
32	-7.55	-3.63	-0.04	-2.59	-0.47	-0.00	-1097.49	1.85	-0.00	0.38	-2.97	-0.16	-0.00	0.00
35	1.19	-2.22	0.24	-0.63	-0.13	0.04	350.45	1299.62	0.00	0.35	-2.81	-0.32	-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\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.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	-3.59	-4.95	2.69	-1.96	-0.40	0.27	1192.25	-2564.90	-0.00	-0.02	-4.61	0.11	-0.02	0.00
4	-4.32	0.05	-0.00	-1.62	-0.30	0.00	88.87	-0.00	0.00	-0.02	-4.61	0.12	0.00	0.00
7	-3.59	-4.95	-2.69	-1.96	-0.40	-0.27	1192.25	2564.90	0.00	-0.02	-4.61	0.11	0.02	-0.00
15	-2.96	-1.56	0.17	-1.72	-0.17	-0.03	489.06	-570.33	0.01	0.01	-4.61	-0.00	0.00	-0.01
18	-3.80	-0.08	0.00	-1.49	-0.35	0.00	175.30	-0.00	0.00	-0.04	-4.61	-0.00	0.00	0.00
21	-2.96	-1.56	-0.17	-1.72	-0.17	0.03	489.06	570.33	-0.01	0.01	-4.61	-0.00	0.00	0.01
29	-2.74	-4.50	-2.21	-1.52	-0.31	-0.30	-223.58	-2935.47	-0.00	-0.02	-4.61	-0.10	0.01	0.00
32	-3.72	0.09	0.00	-1.49	-0.26	0.00	310.35	0.00	0.00	-0.02	-4.61	-0.11	-0.00	0.00
35	-2.74	-4.50	2.21	-1.52	-0.31	0.30	-223.58	2935.47	0.00	-0.02	-4.61	-0.10	-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	-4.60	-6.61	3.45	-2.46	-0.51	0.52	1504.18	-3758.09	-0.00	-0.03	-3.42	0.14	-0.02	0.00
4	-5.73	0.13	-0.00	-2.18	-0.41	-0.00	175.30	-0.00	0.00	-0.03	-3.42	0.16	0.00	0.00
7	-4.60	-6.61	-3.45	-2.46	-0.51	-0.52	1504.19	3758.09	0.00	-0.03	-3.42	0.14	0.02	-0.00
15	-4.29	-2.17	0.04	-2.27	-0.09	0.00	-106.84	-992.66	0.03	0.06	-3.43	0.00	0.00	-0.02
18	-5.42	-0.07	0.00	-2.04	-0.48	0.00	-42.82	-0.00	0.00	-0.06	-3.43	0.00	0.00	0.00
21	-4.29	-2.17	-0.04	-2.27	-0.09	-0.00	-106.85	992.66	-0.03	0.06	-3.43	0.00	0.00	0.02
29	-4.55	-6.45	-3.33	-2.54	-0.52	-0.49	-1589.87	-3653.12	-0.00	-0.03	-3.43	-0.14	0.02	0.00
32	-5.72	0.13	0.00	-2.20	-0.42	0.00	-188.11	0.01	0.00	-0.03	-3.43	-0.16	-0.00	0.00
35	-4.55	-6.45	3.33	-2.54	-0.52	0.49	-1589.88	3653.12	0.00	-0.03	-3.43	-0.14	-0.02	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.03	0.25	-0.13	0.21	0.04	-0.00	-308.57	59.80	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	-101.04	-0.00	-0.00	0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.03	0.25	0.13	0.21	0.04	0.00	-308.58	-59.80	-0.00	0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
15	-0.04	0.06	-0.02	0.09	0.01	0.02	-269.62	31.54	-0.00	-0.00	-1.75	0.00	0.00	0.00
18	0.07	-0.02	-0.00	0.08	0.02	-0.00	-94.93	0.00	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
21	-0.04	0.06	0.02	0.09	0.01	-0.02	-269.62	-31.54	0.00	-0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
29	-0.04	0.18	0.07	-0.03	-0.01	0.03	-229.51	243.99	0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	0.00
32	0.07	-0.01	-0.00	0.05	0.00	0.00	-114.17	-0.00	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
35	-0.04	0.18	-0.07	-0.03	-0.01	-0.03	-229.51	-243.99	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.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	-0.44	-0.69	0.40	-0.26	-0.05	0.04	140.12	-370.61	-0.00	-0.00	-0.35	0.01	-0.00	0.00
4	-0.62	0.12	-0.00	-0.24	-0.04	-0.00	-36.84	0.01	-0.00	-0.00	-0.36	0.02	-0.00	-0.00
7	-0.44	-0.69	-0.40	-0.26	-0.05	-0.04	140.19	370.62	0.00	-0.00	-0.35	0.01	0.00	-0.00
15	-0.33	-0.21	0.06	-0.24	-0.02	-0.00	45.69	-76.93	0.00	-0.00	-0.35	0.00	0.00	-0.00
18	-0.60	-0.00	-0.00	-0.23	-0.06	-0.00	-17.98	0.00	-0.00	-0.01	-0.36	0.00	0.00	0.00
21	-0.33	-0.21	-0.06	-0.24	-0.02	0.00	45.75	76.93	-0.00	-0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00
29	-0.27	-0.65	-0.28	-0.21	-0.04	-0.03	-37.90	-370.17	-0.00	-0.00	-0.35	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.65	-0.07	-0.00	-0.25	-0.05	0.00	-4.63	-0.01	-0.00	-0.00	-0.36	-0.02	-0.00	0.00
35	-0.27	-0.65	0.28	-0.21	-0.04	0.03	-37.84	370.19	0.00	-0.00	-0.35	-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	-1.89	-3.87	2.68	-1.22	-0.25	0.16	960.55	-1554.93	0.00	-0.08	-2.42	0.35	-0.04	0.00
4	-4.52	5.16	0.04	-1.62	-0.30	0.00	-925.82	-8.84	-0.00	-0.08	-2.56	0.39	-0.00	0.00
7	-1.94	-3.90	-2.71	-1.25	-0.25	-0.16	1002.42	1556.63	-0.00	-0.08	-2.45	0.35	0.03	-0.00
15	-0.28	-0.81	0.97	-0.93	-0.10	-0.00	627.31	-262.60	0.00	-0.18	-2.42	0.28	0.00	-0.00
18	-5.33	0.60	0.05	-1.83	-0.46	0.00	-811.56	1.59	-0.00	-0.22	-2.56	0.27	0.00	0.00
21	-0.30	-0.83	-0.99	-0.94	-0.10	0.00	664.55	267.40	-0.00	-0.18	-2.45	0.28	0.00	0.00
29	1.27	-2.14	-0.24	-0.50	-0.10	-0.04	548.92	-1027.12	-0.01	-0.27	-2.42	0.24	-0.03	-0.00
32	-6.45	-3.11	0.05	-2.28	-0.40	0.00	-989.41	13.24	-0.00	-0.30	-2.56	0.11	-0.00	-0.00
35	1.28	-2.19	0.25	-0.49	-0.10	0.04	581.43	1061.58	0.00	-0.27	-2.45	0.24	0.02	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.42	-4.41	3.27	-1.80	-0.36	0.18	1840.75	-1756.86	0.00	-0.03	-2.38	0.09	-0.05	0.00
4	-5.21	5.83	0.04	-1.95	-0.36	-0.00	-1297.78	-8.13	-0.00	-0.03	-2.54	0.14	-0.00	0.00
7	-2.47	-4.45	-3.31	-1.82	-0.37	-0.18	1867.04	1772.10	-0.01	-0.04	-2.42	0.09	0.04	-0.00
15	-0.32	-0.98	1.32	-1.18	-0.12	-0.05	1407.72	-311.93	0.00	-0.02	-2.38	0.00	0.00	-0.00
18	-6.23	0.80	0.04	-2.26	-0.57	0.00	-1176.52	1.87	-0.00	-0.06	-2.54	0.01	0.00	0.00
21	-0.34	-0.99	-1.34	-1.19	-0.13	0.05	1427.95	316.31	-0.01	-0.02	-2.42	0.00	0.00	0.00
29	1.72	-2.87	-0.24	-0.39	-0.08	-0.08	1334.56	-1438.55	-0.01	0.00	-2.38	-0.04	-0.03	-0.00
32	-7.62	-3.21	0.04	-2.88	-0.52	0.00	-1462.58	16.29	-0.00	-0.03	-2.54	-0.20	-0.00	-0.00
35	1.72	-2.89	0.24	-0.39	-0.08	0.08	1350.94	1462.34	0.00	0.00	-2.42	-0.04	0.02	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

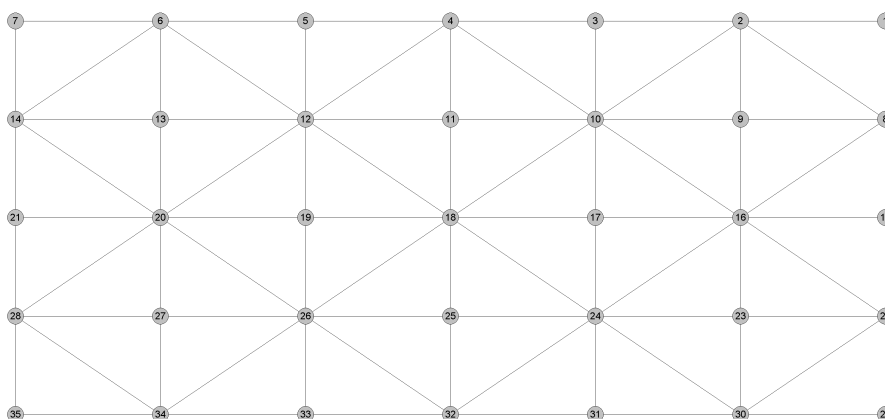
Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.74	-2.89	2.46	-1.59	-0.32	0.12	1945.34	-1186.31	0.00	0.05	-1.09	-0.28	-0.03	0.00
4	-3.33	3.38	-0.01	-1.40	-0.24	-0.00	-1320.08	1.77	-0.00	0.05	-1.18	-0.24	-0.00	-0.00
7	-1.75	-2.91	-2.46	-1.59	-0.32	-0.12	1938.34	1200.16	-0.00	0.05	-1.11	-0.28	0.02	-0.00
15	-0.01	-0.70	1.17	-0.92	-0.10	-0.08	1610.06	-209.96	0.00	0.20	-1.09	-0.36	0.00	-0.00
18	-3.92	0.60	-0.01	-1.75	-0.44	-0.00	-1220.32	0.31	-0.00	0.16	-1.18	-0.34	0.00	0.00
21	-0.02	-0.70	-1.17	-0.92	-0.10	0.08	1600.27	211.24	-0.00	0.20	-1.11	-0.36	0.00	0.00
29	1.70	-2.52	-0.10	-0.11	-0.02	-0.07	1626.72	-1135.29	-0.01	0.35	-1.09	-0.39	-0.02	-0.00
32	-4.77	-1.46	-0.01	-2.34	-0.45	-0.00	-1480.23	-0.17	-0.00	0.32	-1.18	-0.51	-0.00	0.00
35	1.69	-2.52	0.10	-0.12	-0.03	0.07	1615.57	1135.38	0.00	0.35	-1.11	-0.39	0.01	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.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	3.50	-0.59	-0.12	0.84	1.31	-0.55	-799.59	2139.47	0.00	0.00	-4.63	0.10	0.01	-0.00
4	-0.51	0.12	-0.00	0.42	0.73	0.00	-0.01	2116.16	0.00	-0.00	-4.63	0.11	0.00	0.00
7	3.50	-0.59	0.12	0.84	1.31	0.55	799.57	2139.52	-0.00	0.00	-4.63	0.10	-0.01	0.00
15	0.01	0.25	-0.00	-0.17	-1.65	-0.00	-42.40	0.95	-0.00	-0.00	-4.83	0.00	0.00	-0.00
18	0.12	0.21	-0.00	-0.44	-1.40	-0.00	0.00	-0.24	0.00	0.00	-4.83	-0.00	0.00	-0.00
21	0.01	0.25	0.00	-0.17	-1.65	0.00	42.40	0.95	0.00	-0.00	-4.83	0.00	-0.00	-0.00
29	2.81	-0.49	0.30	0.82	1.31	0.55	-838.02	-2128.12	0.00	0.00	-4.63	-0.10	0.01	0.00
32	-0.50	0.10	0.00	0.42	0.73	0.00	-0.00	-2120.11	0.00	0.00	-4.63	-0.11	-0.00	0.00
35	2.81	-0.49	-0.30	0.82	1.31	-0.55	838.02	-2128.12	-0.00	0.00	-4.63	-0.10	-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	5.44	-1.99	-0.35	1.31	2.27	-0.78	-1013.96	3574.85	0.00	0.00	-3.45	0.14	0.02	-0.00
4	-0.82	-0.68	0.00	0.68	1.24	0.00	-0.01	3389.38	-0.00	-0.00	-3.45	0.16	-0.00	0.00
7	5.44	-1.99	0.35	1.31	2.27	0.78	1013.93	3574.92	-0.00	0.00	-3.45	0.14	-0.02	0.00
15	0.02	-0.57	-0.01	-0.28	-2.59	0.00	-80.87	0.08	0.00	-0.00	-3.76	-0.00	0.01	-0.00
18	0.18	-0.61	0.00	-0.69	-2.19	-0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	-3.76	-0.00	0.00	-0.00
21	0.02	-0.57	0.01	-0.28	-2.59	-0.00	80.87	0.08	-0.00	-0.00	-3.76	-0.00	-0.01	-0.00
29	4.32	-1.84	0.65	1.28	2.27	0.79	-1069.87	-3565.25	0.00	0.00	-3.45	-0.14	0.02	0.00
32	-0.83	-0.71	0.00	0.67	1.24	0.00	-0.01	-3394.61	0.00	0.00	-3.45	-0.16	-0.00	0.00
35	4.32	-1.84	-0.65	1.28	2.27	-0.79	1069.87	-3565.25	-0.00	0.00	-3.45	-0.14	-0.02	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.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	-0.18	-0.04	-0.01	0.03	0.02	72.19	31.95	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
4	-0.00	-0.15	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-6.08	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
7	-0.05	-0.18	0.04	-0.01	0.03	-0.02	-72.19	31.95	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	0.00
15	0.00	-0.15	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-1.99	-0.28	0.00	-0.00	-1.75	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.00	-0.15	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.05	-0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	-0.00
21	0.00	-0.15	0.00	-0.00	0.01	-0.00	1.99	-0.28	-0.00	-0.00	-1.75	-0.00	-0.00	-0.00
29	-0.05	-0.18	0.04	-0.01	0.03	-0.02	73.88	-33.68	0.00	0.00	-1.75	0.00	-0.00	0.00
32	-0.01	-0.15	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	6.46	-0.00	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
35	-0.05	-0.18	-0.04	-0.01	0.03	0.02	-73.88	-33.68	-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	-0.06	-0.05	0.12	0.19	-0.06	-119.39	226.84	-0.00	-0.00	-0.36	0.01	0.00	0.00
4	-0.31	-0.06	0.00	0.07	0.13	0.00	-0.01	391.53	-0.00	-0.00	-0.36	0.02	-0.00	-0.00
7	0.52	-0.06	0.05	0.12	0.19	0.06	119.47	226.82	-0.00	-0.00	-0.36	0.01	-0.00	-0.00
15	0.00	0.16	0.00	-0.02	-0.23	-0.00	-17.53	1.13	-0.00	0.00	-0.38	0.00	-0.00	0.00
18	-0.07	-0.09	0.00	-0.09	-0.25	0.00	-0.00	-0.19	-0.00	-0.00	-0.40	-0.00	-0.00	-0.00
21	0.00	0.16	-0.00	-0.02	-0.23	0.00	17.53	1.13	0.00	0.00	-0.38	0.00	0.00	-0.00
29	0.43	-0.05	0.07	0.12	0.19	0.06	-124.68	-221.46	-0.00	0.00	-0.36	-0.01	0.00	-0.00
32	-0.29	-0.07	-0.00	0.07	0.14	-0.00	-0.01	-392.09	-0.00	0.00	-0.36	-0.02	-0.00	0.00
35	0.43	-0.05	-0.07	0.12	0.19	-0.06	124.76	-221.44	0.00	0.00	-0.36	-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	1.35	1.55	-0.39	0.37	0.37	0.15	-626.35	-1089.75	-0.01	-0.33	-1.14	0.30	-0.02	0.00
4	-6.62	-2.14	0.01	0.58	1.49	0.00	-6.30	3681.26	-0.00	-0.33	-1.25	0.42	-0.00	-0.00
7	1.37	1.53	0.40	0.38	0.39	-0.15	623.38	-1076.03	-0.00	-0.33	-1.16	0.30	0.01	-0.00
15	0.02	4.09	0.00	-0.00	-0.59	-0.02	-340.89	-21.28	-0.01	-0.33	-1.82	0.28	-0.06	-0.00
18	-2.22	-3.05	0.00	-1.73	-2.61	0.00	3.55	302.15	-0.00	-0.32	-2.22	0.31	-0.00	0.00
21	0.02	4.12	0.00	-0.00	-0.60	0.03	342.82	-11.47	0.00	-0.33	-1.85	0.28	0.06	-0.00
29	1.64	0.88	0.53	0.37	0.23	-0.12	-625.20	914.61	-0.01	-0.32	-2.38	0.24	-0.03	-0.00
32	-9.81	-2.29	0.03	0.38	0.96	-0.00	10.14	-4338.84	-0.00	-0.32	-2.54	0.11	-0.00	-0.00
35	1.67	0.91	-0.54	0.37	0.22	0.11	633.26	925.28	0.01	-0.32	-2.41	0.24	0.02	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.10	1.62	-0.57	0.48	0.41	0.14	-770.98	-1174.39	-0.01	-0.01	-2.38	0.04	-0.03	0.00
4	-11.74	-2.69	-0.03	0.53	1.46	0.01	8.50	5412.76	-0.00	-0.01	-2.58	0.20	-0.00	0.00
7	2.12	1.64	0.58	0.48	0.41	-0.14	774.18	-1181.88	-0.00	-0.01	-2.42	0.04	0.02	-0.00
15	0.03	5.61	0.02	-0.00	-0.75	-0.01	-414.58	38.86	-0.01	0.00	-2.46	0.00	-0.08	0.00
18	-3.12	-4.02	-0.00	-2.21	-3.14	0.00	34.50	-6.55	-0.00	-0.00	-2.97	-0.00	-0.01	-0.00
21	0.03	5.66	-0.02	-0.00	-0.75	0.01	417.11	39.05	0.00	0.00	-2.50	0.00	0.07	-0.00
29	1.87	1.68	0.57	0.46	0.33	-0.15	-798.50	1324.51	-0.02	0.01	-2.39	-0.04	-0.03	-0.00
32	-11.16	-2.97	0.03	0.53	1.48	-0.01	8.51	-5411.14	-0.00	0.01	-2.57	-0.20	-0.00	-0.00
35	1.89	1.70	-0.58	0.47	0.33	0.15	802.00	1333.00	0.01	0.01	-2.43	-0.04	0.02	0.00

Selección de listados

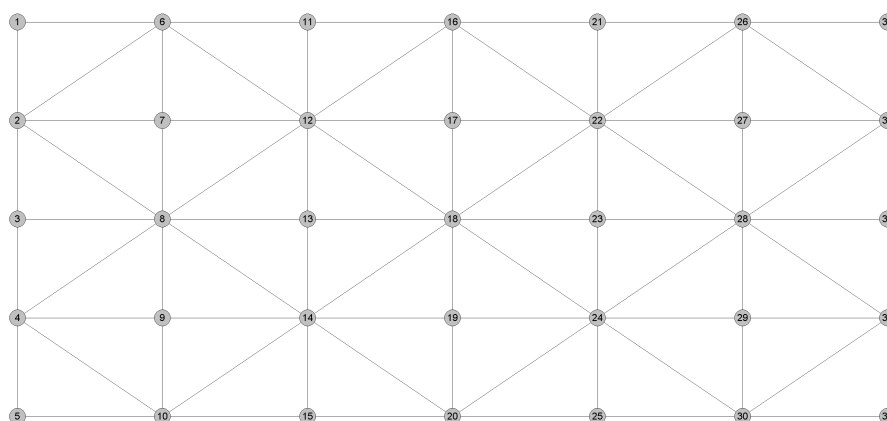
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

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	2.08	0.87	-0.58	0.41	0.30	0.11	-648.95	-829.74	-0.00	0.41	-2.76	-0.32	-0.03	0.00
4	-12.33	-2.36	-0.03	0.36	0.93	-0.00	12.23	5190.94	-0.00	0.41	-2.95	-0.16	-0.00	0.00
7	2.08	0.90	0.58	0.41	0.29	-0.11	649.65	-836.32	0.00	0.41	-2.77	-0.32	0.03	-0.00
15	0.03	4.66	0.02	-0.00	-0.64	0.01	-363.42	100.10	-0.01	0.43	-2.02	-0.36	-0.07	0.00
18	-2.58	-3.40	-0.00	-1.92	-2.81	-0.00	0.62	-603.49	-0.00	0.42	-2.45	-0.41	-0.00	-0.00
21	0.03	4.68	-0.03	-0.00	-0.64	-0.01	363.09	95.34	0.01	0.43	-2.03	-0.36	0.06	0.00
29	1.28	1.86	0.39	0.39	0.34	-0.17	-694.61	1337.37	-0.01	0.43	-1.15	-0.39	-0.02	-0.00
32	-6.49	-2.46	-0.01	0.63	1.69	-0.00	-3.12	-3902.84	-0.00	0.42	-1.26	-0.51	-0.00	0.00
35	1.28	1.85	-0.40	0.39	0.35	0.17	692.26	1331.27	0.01	0.43	-1.16	-0.39	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	4.33	-1.50	0.22	-1.00	-1.69	-0.57	-639.60	-2727.98	-0.00	0.00	-4.59	-0.11	0.02	0.00
3	0.01	-0.39	0.01	0.20	1.93	0.00	-55.16	0.83	-0.00	-0.00	-4.36	0.00	0.01	-0.00
5	3.43	-1.40	-0.48	-0.98	-1.69	0.57	-676.26	2726.39	-0.00	0.00	-4.59	0.11	0.02	-0.00
16	-0.61	-0.45	-0.00	-0.50	-0.91	0.00	-0.01	-2562.94	-0.00	-0.00	-4.59	-0.12	-0.00	0.00
18	0.16	-0.36	-0.00	0.51	1.64	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-4.36	-0.00	0.00	0.00
20	-0.61	-0.48	-0.00	-0.50	-0.91	-0.00	0.00	2565.87	0.00	0.00	-4.59	0.12	0.00	0.00
31	4.33	-1.50	-0.22	-1.00	-1.69	0.57	639.58	-2728.04	0.00	0.00	-4.59	-0.11	-0.02	-0.00
33	0.01	-0.39	-0.01	0.20	1.93	-0.00	55.16	0.84	0.00	-0.00	-4.36	0.00	-0.01	0.00
35	3.43	-1.40	0.48	-0.98	-1.69	-0.57	676.24	2726.40	0.00	0.00	-4.59	0.11	-0.02	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.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	5.53	-1.96	0.29	-1.31	-2.20	-0.78	-966.79	-3516.92	-0.00	0.00	-3.40	-0.14	0.02	0.00
3	0.02	-0.56	0.01	0.27	2.52	0.00	-71.89	0.04	-0.00	-0.00	-3.09	0.00	0.01	0.00
5	4.38	-1.81	-0.60	-1.29	-2.20	0.78	-1022.34	3508.37	-0.00	0.00	-3.40	0.14	0.02	-0.00
16	-0.81	-0.65	-0.00	-0.66	-1.21	0.00	-0.01	-3357.37	-0.00	-0.00	-3.40	-0.16	-0.00	0.00
18	0.19	-0.59	-0.00	0.67	2.13	-0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	-3.10	-0.00	0.00	0.00
20	-0.83	-0.68	-0.00	-0.66	-1.21	-0.00	0.00	3362.35	0.00	0.00	-3.40	0.16	0.00	0.00
31	5.53	-1.96	-0.29	-1.31	-2.20	0.78	966.76	-3517.00	0.00	0.00	-3.40	-0.14	-0.02	-0.00
33	0.02	-0.56	-0.01	0.27	2.52	-0.00	71.90	0.05	0.00	-0.00	-3.09	0.00	-0.01	-0.00
35	4.38	-1.81	0.60	-1.29	-2.20	-0.78	1022.31	3508.38	0.00	0.00	-3.40	0.14	-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	0.28	-0.08	0.08	0.19	0.04	-31.02	294.17	0.00	0.00	-1.75	0.01	-0.00	-0.00
3	-0.00	0.15	-0.00	-0.02	-0.18	-0.00	6.75	-0.26	0.00	0.00	-1.77	-0.00	-0.00	-0.00
5	-0.24	0.27	0.10	0.08	0.19	-0.04	-29.64	-295.22	0.00	-0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
16	0.07	0.16	0.00	0.05	0.09	-0.00	0.00	238.56	0.00	0.00	-1.75	0.01	0.00	-0.00
18	-0.01	0.16	0.00	-0.05	-0.15	0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-1.77	0.00	-0.00	-0.00
20	0.07	0.17	0.00	0.05	0.09	-0.00	-0.00	-238.54	-0.00	-0.00	-1.75	-0.01	-0.00	0.00
31	-0.31	0.28	0.08	0.08	0.19	-0.04	31.03	294.18	-0.00	0.00	-1.75	0.01	0.00	0.00
33	-0.00	0.15	0.00	-0.02	-0.18	0.00	-6.75	-0.27	-0.00	0.00	-1.77	-0.00	0.00	0.00
35	-0.24	0.27	-0.10	0.08	0.19	0.04	29.64	-295.22	-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	0.58	-0.21	0.00	-0.14	-0.22	-0.08	-132.64	-363.85	-0.00	0.00	-0.35	-0.01	0.00	0.00
3	0.00	-0.17	0.00	0.03	0.26	0.00	-8.49	1.15	-0.00	-0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00
5	0.45	-0.19	-0.04	-0.13	-0.23	0.08	-137.93	367.68	-0.00	-0.00	-0.35	0.01	0.00	-0.00
16	0.12	0.01	-0.00	-0.07	-0.12	-0.00	-0.00	-356.04	-0.00	-0.00	-0.35	-0.02	-0.00	0.00
18	0.11	0.06	-0.00	0.07	0.23	-0.00	-0.01	-0.16	-0.00	0.00	-0.32	-0.00	-0.00	0.00
20	0.12	0.01	0.00	-0.07	-0.12	0.00	-0.00	356.46	-0.00	0.00	-0.35	0.02	-0.00	-0.00
31	0.58	-0.21	-0.00	-0.14	-0.22	0.08	132.67	-363.79	0.00	0.00	-0.35	-0.01	-0.00	-0.00
33	0.00	-0.17	-0.00	0.03	0.26	-0.00	8.49	1.15	0.00	-0.00	-0.32	0.00	-0.00	-0.00
35	0.45	-0.19	0.04	-0.13	-0.23	-0.08	137.95	367.61	0.00	-0.00	-0.35	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	2.44	-2.11	-0.18	-0.60	-1.09	-0.35	-852.60	-1822.29	-0.00	0.01	-1.15	0.21	0.02	0.00
3	-0.02	-4.01	0.00	0.14	1.33	-0.04	-65.98	-129.62	-0.01	0.00	-1.61	0.28	0.02	0.00
5	1.93	-1.57	0.05	-0.73	-1.32	0.40	-1121.11	2109.40	-0.01	-0.01	-2.40	0.35	0.03	-0.00
16	5.00	1.44	-0.01	-0.41	-0.33	-0.00	-0.45	-1608.79	-0.00	0.00	-1.21	0.17	-0.00	0.00
18	2.56	2.73	-0.00	0.25	1.21	0.00	-1.68	25.46	0.00	-0.00	-1.67	0.29	-0.00	0.00
20	8.13	1.63	-0.03	-0.65	-0.78	0.00	19.45	2394.03	0.00	-0.00	-2.50	0.39	-0.00	0.00
31	2.41	-2.11	0.17	-0.60	-1.09	0.34	844.54	-1802.04	0.00	0.01	-1.12	0.21	-0.03	-0.00
33	-0.02	-3.98	-0.01	0.14	1.31	0.05	66.36	-137.42	0.01	0.00	-1.58	0.28	-0.03	-0.00
35	1.91	-1.53	-0.05	-0.72	-1.30	-0.40	1115.15	2066.31	0.01	-0.01	-2.37	0.35	-0.04	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X0,8\M4,5X0,8.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	3.44	-2.58	-0.29	-0.90	-1.59	-0.50	-1256.87	-2605.95	-0.00	0.02	-2.40	-0.10	0.04	0.00
3	-0.02	-5.55	0.02	0.19	1.80	0.01	-89.24	40.11	-0.01	-0.00	-2.19	0.00	0.03	0.00
5	2.46	-2.50	-0.03	-0.89	-1.69	0.51	-1290.38	2758.06	-0.01	-0.02	-2.41	0.09	0.04	-0.00
16	9.33	1.70	0.03	-0.73	-0.77	-0.00	18.48	-2722.31	-0.00	0.00	-2.52	-0.14	-0.00	-0.00
18	3.58	3.59	0.00	0.33	1.63	-0.00	-1.68	-6.70	0.00	0.00	-2.27	-0.00	-0.00	0.00
20	9.05	2.09	-0.03	-0.73	-0.75	0.00	18.35	2729.64	-0.00	-0.00	-2.52	0.14	-0.00	0.00
31	3.40	-2.55	0.28	-0.89	-1.57	0.49	1247.97	-2563.35	0.00	0.02	-2.36	-0.09	-0.05	-0.00
33	-0.02	-5.49	-0.02	0.19	1.78	-0.01	89.44	39.92	0.01	-0.00	-2.15	0.00	-0.04	-0.00
35	2.43	-2.47	0.03	-0.89	-1.67	-0.50	1281.20	2714.38	0.01	-0.02	-2.37	0.09	-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	3.00	-1.78	-0.33	-0.82	-1.39	-0.43	-1207.68	-2202.65	-0.00	0.01	-2.76	-0.44	0.05	0.01
3	-0.02	-4.57	0.04	0.16	1.46	0.08	-73.78	247.99	-0.01	-0.00	-1.77	-0.36	0.03	-0.00
5	1.91	-2.37	-0.06	-0.65	-1.26	0.39	-926.33	2128.24	-0.01	-0.01	-1.15	-0.28	0.02	-0.00
16	10.04	1.46	0.03	-0.76	-0.93	-0.00	14.28	-2728.17	-0.00	0.00	-2.89	-0.48	-0.00	-0.00
18	2.97	3.04	0.00	0.27	1.34	-0.00	-0.52	-51.04	0.00	0.00	-1.85	-0.38	-0.00	-0.00
20	5.02	1.79	0.01	-0.43	-0.29	0.00	-1.78	1704.86	-0.00	0.00	-1.22	-0.24	-0.00	-0.00
31	2.99	-1.75	0.33	-0.82	-1.38	0.43	1208.08	-2181.22	0.00	0.01	-2.74	-0.44	-0.05	-0.01
33	-0.02	-4.55	-0.04	0.16	1.46	-0.08	73.79	252.58	0.01	-0.00	-1.76	-0.35	-0.03	0.00
35	1.90	-2.37	0.06	-0.65	-1.26	-0.39	923.16	2120.09	0.01	-0.01	-1.14	-0.28	-0.03	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	Ø12c/15, patilla=15cm
Losa inferior	Inferior	Longitudinal	Ø12c/15, patilla=30cm
		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/15, 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/15, 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\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

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

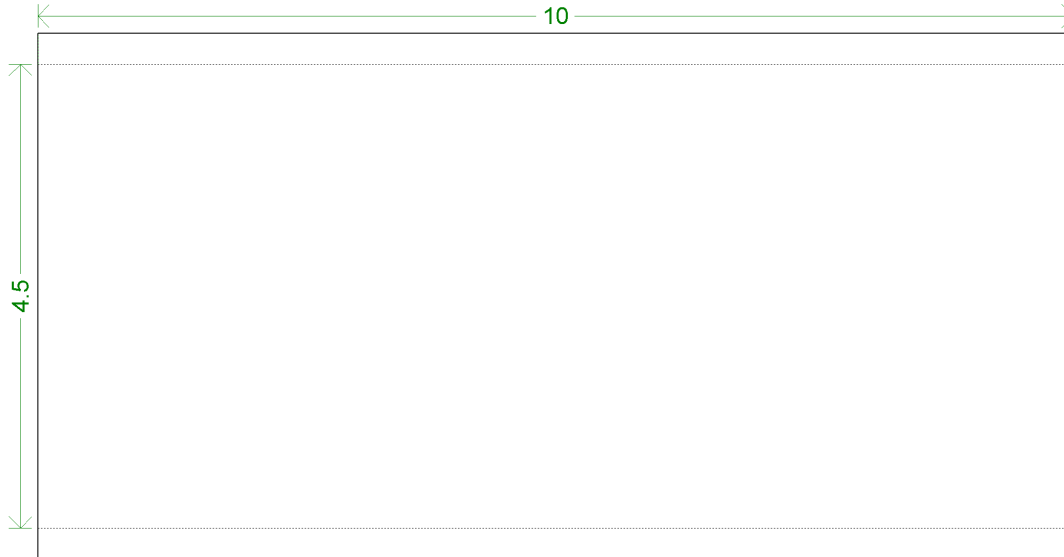
Selección de listados

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

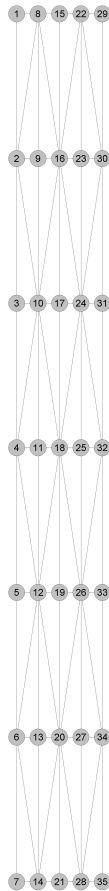
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

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

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

Fecha:10/03/05

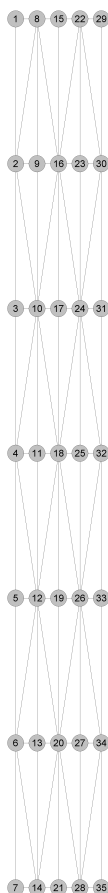
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-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
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	-0.42	-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

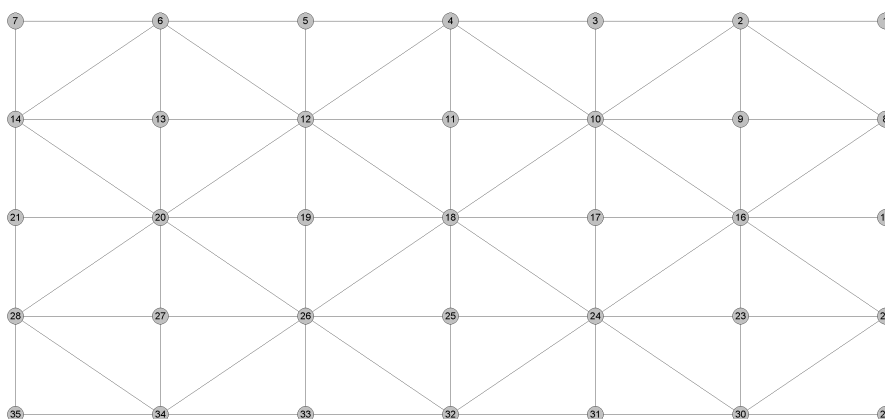
Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.71	-2.62	2.03	-1.47	-0.30	0.11	1679.13	-1192.84	0.00	0.05	-0.89	-0.31	-0.03	0.00
4	-2.87	2.62	0.05	-1.14	-0.19	-0.00	-980.64	-11.68	-0.00	0.06	-0.99	-0.27	-0.01	0.00
7	-1.82	-2.75	-2.12	-1.50	-0.30	-0.12	1688.36	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

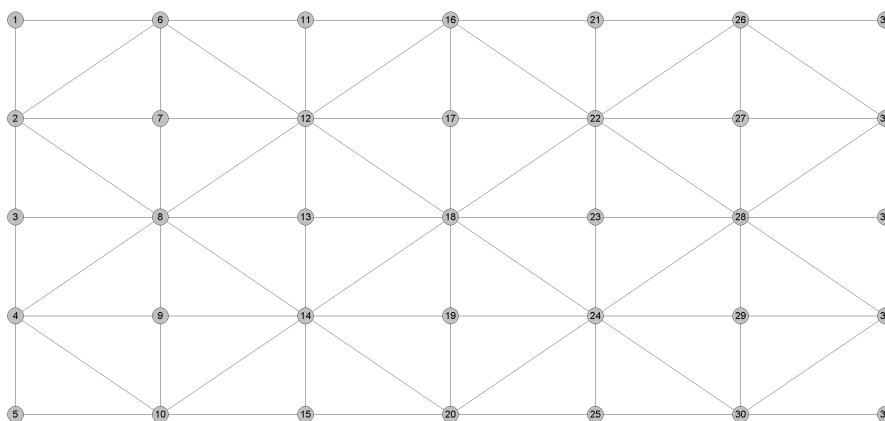
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO4,5X1\M4,5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

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\MARCO5X1\MARCO5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

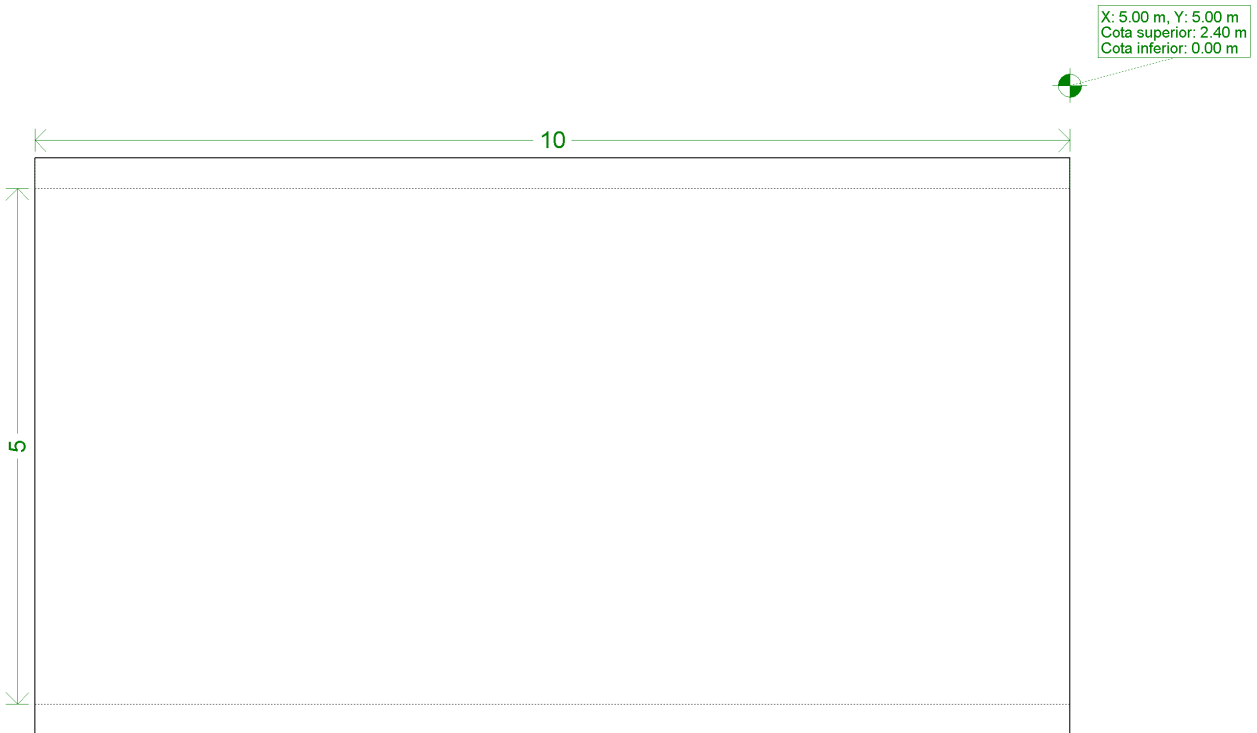
- 1.- GEOMETRÍA**
- 2.- RESULTADOS**
- 3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO**

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO5X1\MARCO5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

1.- GEOMETRÍA



Plano superior módulo: Por gálibo (1.00 m)

MÓDULO

Espesores	Hastiales: 30 cm
	Losas: 40 cm

Selección de listados

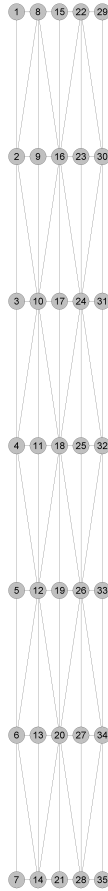
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO5X1\MARCO5X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

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	-4.01	-5.17	2.73	-2.29	-0.47	0.34	1278.68	-3123.27	0.00	0.03	-4.75	-0.16	0.02	0.00	
4	-4.97	0.14	0.00	-1.96	-0.37	0.00	197.97	-0.00	-0.00	0.03	-4.75	-0.17	0.00	0.00	
7	-4.01	-5.17	-2.73	-2.29	-0.47	-0.34	1278.68	3123.26	-0.00	0.03	-4.75	-0.16	-0.02	-0.00	
15	-3.29	-0.97	0.15	-1.97	-0.14	-0.06	521.15	-309.43	-0.06	-0.00	-4.75	0.00	0.00	-0.01	
18	-4.22	-0.10	-0.00	-1.75	-0.43	0.00	214.53	0.00	0.00	0.07	-4.76	0.00	0.00	0.00	
21	-3.29	-0.97	-0.15	-1.97	-0.14	0.06	521.15	309.44	0.06	-0.00	-4.75	0.00	0.00	0.01	
29	-2.98	-4.69	-2.26	-1.70	-0.35	-0.39	-192.25	-3518.59	0.00	0.03	-4.76	0.14	-0.02	0.00	
32	-4.19	0.13	-0.00	-1.76	-0.30	0.00	298.18	0.00	0.00	0.03	-4.76	0.15	0.00	0.00	

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO5X1\MARCO5X1.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	-4.69	2.26	-1.70	-0.35	0.39	-192.25	3518.59	-0.00	0.03	-4.76	0.14	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	-5.58	-7.44	3.78	-3.09	-0.63	0.68	1845.82	-4876.50	0.00	0.04	-3.91	-0.22	0.03	0.00
4	-7.12	0.28	0.00	-2.85	-0.54	-0.00	363.66	-0.00	-0.00	0.04	-3.91	-0.24	0.00	0.00
7	-5.58	-7.44	-3.78	-3.09	-0.63	-0.68	1845.82	4876.48	-0.00	0.04	-3.91	-0.22	-0.03	-0.00
15	-5.25	-1.48	0.02	-2.80	-0.02	0.01	-162.29	-749.41	-0.14	-0.07	-3.91	-0.00	0.00	-0.03
18	-6.58	-0.07	-0.00	-2.61	-0.63	0.00	-68.62	-0.00	0.00	0.10	-3.91	-0.00	0.00	0.00
21	-5.25	-1.48	-0.02	-2.80	-0.02	-0.01	-162.30	749.40	0.14	-0.07	-3.91	-0.00	0.00	0.03
29	-5.54	-7.28	-3.68	-3.24	-0.66	-0.64	-1984.57	-4718.63	0.00	0.04	-3.91	0.22	-0.03	0.00
32	-7.10	0.29	-0.00	-2.90	-0.56	0.00	-400.40	0.01	-0.00	0.05	-3.91	0.24	0.00	0.00
35	-5.54	-7.28	3.68	-3.24	-0.66	0.64	-1984.57	4718.64	-0.00	0.04	-3.91	0.22	0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.03	0.24	-0.11	0.23	0.05	-0.01	-285.37	86.15	-0.00	-0.00	-1.77	0.01	-0.00	-0.00
4	0.11	-0.05	-0.00	0.13	0.03	-0.00	-106.91	-0.00	0.00	-0.00	-1.77	0.01	-0.00	-0.00
7	-0.03	0.24	0.11	0.23	0.05	0.01	-285.38	-86.15	0.00	-0.00	-1.77	0.01	0.00	0.00
15	-0.03	0.03	-0.01	0.09	0.01	0.03	-236.04	15.68	0.00	0.00	-1.77	-0.00	0.00	0.00
18	0.07	-0.02	0.00	0.08	0.02	-0.00	-95.41	0.00	-0.00	-0.00	-1.77	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.03	0.03	0.01	0.09	0.01	-0.03	-236.04	-15.68	-0.00	0.00	-1.77	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.04	0.17	0.06	-0.04	-0.01	0.03	-210.56	245.34	-0.00	-0.00	-1.77	-0.00	0.00	0.00
32	0.07	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-113.18	-0.00	-0.00	-0.00	-1.77	-0.00	-0.00	-0.00
35	-0.04	0.17	-0.06	-0.04	-0.01	-0.03	-210.56	-245.34	0.00	-0.00	-1.77	-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	-0.66	0.37	-0.27	-0.06	0.05	127.28	-407.91	0.00	0.00	-0.34	-0.02	0.00	0.00
4	-0.65	0.12	0.00	-0.26	-0.05	0.00	-26.13	-0.02	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	-0.00	0.00
7	-0.45	-0.66	-0.37	-0.27	-0.06	-0.05	127.15	407.86	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	-0.00	-0.00
15	-0.35	-0.12	0.05	-0.26	-0.02	-0.00	36.70	-38.05	-0.01	0.00	-0.34	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.62	-0.01	0.00	-0.25	-0.06	0.00	-18.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.34	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.35	-0.12	-0.05	-0.26	-0.02	0.00	36.61	38.05	0.01	0.00	-0.34	-0.00	0.00	0.00
29	-0.29	-0.64	-0.28	-0.23	-0.05	-0.04	-41.21	-418.34	0.00	0.00	-0.34	0.02	-0.00	-0.00
32	-0.69	-0.06	0.00	-0.28	-0.05	-0.00	-15.55	0.01	-0.00	0.00	-0.34	0.02	-0.00	-0.00
35	-0.29	-0.64	0.28	-0.23	-0.05	0.04	-41.32	418.33	-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	-1.80	-2.86	2.18	-1.65	-0.33	0.16	1491.32	-1341.06	0.00	-0.04	-1.08	0.22	0.02	0.00
4	-3.42	2.85	-0.06	-1.48	-0.24	0.00	-1113.98	-10.79	-0.00	-0.04	-1.10	0.18	-0.01	-0.00
7	-1.69	-2.75	-2.10	-1.61	-0.33	-0.15	1481.09	1279.29	-0.01	-0.04	-1.00	0.22	-0.03	-0.00
15	0.01	-0.35	1.01	-1.09	-0.09	-0.08	1155.97	-83.82	-0.02	-0.20	-1.08	0.32	0.00	-0.00
18	-4.02	0.46	-0.08	-1.84	-0.49	0.00	-1122.77	-10.78	-0.01	-0.15	-1.10	0.30	0.00	-0.00
21	0.06	-0.33	-0.97	-1.05	-0.08	0.09	1160.90	78.37	0.01	-0.20	-1.00	0.32	0.00	0.00
29	1.91	-2.64	-0.22	-0.30	-0.06	-0.10	1255.82	-1267.22	-0.01	-0.38	-1.08	0.38	0.00	-0.00
32	-5.04	-1.03	-0.08	-2.55	-0.50	-0.01	-1494.73	-61.23	-0.01	-0.35	-1.10	0.52	-0.01	-0.00
35	1.90	-2.57	0.21	-0.26	-0.05	0.10	1266.36	1225.37	-0.01	-0.38	-1.00	0.37	-0.02	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO5X1\MARCO5X1.mrc
 BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

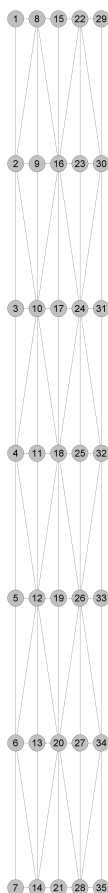
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.45	-4.02	2.79	-1.88	-0.38	0.19	1514.25	-1576.90	0.00	0.04	-2.26	-0.12	0.03	0.00
4	-5.04	5.01	-0.10	-1.92	-0.33	0.01	-1084.59	-17.14	-0.00	0.04	-2.32	-0.17	-0.01	-0.00
7	-2.31	-3.92	-2.70	-1.82	-0.37	-0.19	1461.00	1539.42	-0.01	0.03	-2.16	-0.12	-0.05	-0.00
15	-0.28	-0.48	1.10	-1.31	-0.10	-0.08	1139.23	-137.97	-0.02	0.03	-2.26	-0.00	0.00	-0.00
18	-6.04	0.59	-0.13	-2.25	-0.60	0.00	-1123.25	-11.28	-0.01	0.09	-2.32	-0.01	0.00	-0.00
21	-0.23	-0.46	-1.05	-1.27	-0.10	0.07	1102.00	131.58	0.01	0.03	-2.16	-0.00	0.00	0.00
29	1.92	-2.98	-0.38	-0.47	-0.10	-0.13	1114.28	-1825.37	-0.01	0.01	-2.26	0.07	0.01	-0.00
32	-7.64	-2.59	-0.12	-3.01	-0.57	-0.01	-1510.98	-56.02	-0.01	0.04	-2.32	0.24	-0.01	0.00
35	1.89	-2.89	0.37	-0.45	-0.09	0.12	1083.00	1756.50	-0.01	0.01	-2.16	0.06	-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	-2.28	-4.02	2.62	-1.53	-0.31	0.18	1012.83	-1421.64	0.01	0.09	-2.71	-0.42	0.03	0.00
4	-5.13	5.57	-0.12	-1.81	-0.31	0.00	-958.28	-17.92	-0.00	0.10	-2.79	-0.46	-0.01	-0.00
7	-2.16	-3.95	-2.55	-1.47	-0.30	-0.18	943.36	1414.45	-0.01	0.09	-2.64	-0.41	-0.05	-0.00
15	-0.34	-0.47	0.92	-1.18	-0.10	-0.03	712.24	-145.77	-0.02	0.24	-2.71	-0.31	0.00	-0.00
18	-6.19	0.59	-0.16	-2.11	-0.56	-0.00	-1005.03	-11.44	-0.01	0.30	-2.79	-0.32	0.00	-0.00
21	-0.30	-0.45	-0.88	-1.14	-0.09	0.03	654.79	140.33	0.00	0.24	-2.64	-0.31	0.00	0.00
29	1.59	-2.60	-0.42	-0.57	-0.12	-0.10	610.09	-1748.48	-0.01	0.37	-2.71	-0.25	0.02	-0.00
32	-7.85	-3.12	-0.15	-2.81	-0.52	-0.01	-1346.63	-56.10	-0.01	0.40	-2.80	-0.07	-0.01	0.00
35	1.56	-2.52	0.41	-0.57	-0.12	0.09	558.08	1677.63	-0.01	0.37	-2.64	-0.25	-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\MARCO5X1\MARCO5X1.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	-3.91	-5.60	2.98	-2.29	-0.47	0.34	1273.70	-3072.42	-0.00	-0.03	-4.75	0.15	-0.02	0.00
4	-4.98	0.05	-0.00	-1.96	-0.37	0.00	206.02	-0.00	0.00	-0.03	-4.75	0.17	0.00	0.00
7	-3.91	-5.60	-2.98	-2.29	-0.47	-0.34	1273.71	3072.42	0.00	-0.03	-4.75	0.15	0.02	-0.00
15	-3.15	-1.05	0.14	-1.98	-0.14	-0.06	524.87	-308.81	0.02	0.00	-4.75	-0.00	0.00	-0.01
18	-4.22	-0.16	0.00	-1.75	-0.43	0.00	212.10	-0.00	0.00	-0.07	-4.76	-0.00	0.00	0.00
21	-3.15	-1.05	-0.14	-1.98	-0.14	0.06	524.87	308.82	-0.02	0.00	-4.75	-0.00	0.00	0.01
29	-2.89	-5.03	-2.47	-1.69	-0.35	-0.38	-176.57	-3457.32	-0.00	-0.03	-4.76	-0.14	0.02	-0.00
32	-4.19	0.08	0.00	-1.76	-0.30	0.00	288.24	0.00	0.00	-0.03	-4.76	-0.15	-0.00	0.00
35	-2.89	-5.03	2.47	-1.69	-0.35	0.38	-176.57	3457.32	0.00	-0.03	-4.76	-0.14	-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	-5.42	-8.05	4.15	-3.08	-0.63	0.68	1830.11	-4791.22	-0.00	-0.04	-3.91	0.22	-0.03	0.00
4	-7.13	0.14	-0.00	-2.85	-0.54	-0.00	378.52	-0.00	0.00	-0.04	-3.91	0.24	0.00	0.00
7	-5.42	-8.05	-4.15	-3.08	-0.63	-0.68	1830.11	4791.21	0.00	-0.04	-3.91	0.22	0.03	-0.00
15	-5.02	-1.60	0.02	-2.80	-0.02	0.01	-161.93	-747.75	0.04	0.07	-3.91	0.00	0.00	-0.03
18	-6.58	-0.18	0.00	-2.61	-0.63	0.00	-68.75	-0.00	0.00	-0.10	-3.91	0.00	0.00	0.00
21	-5.02	-1.60	-0.02	-2.80	-0.02	-0.01	-161.94	747.74	-0.04	0.07	-3.91	0.00	0.00	0.03
29	-5.39	-7.87	-4.04	-3.24	-0.66	-0.63	-1968.12	-4634.23	-0.00	-0.04	-3.91	-0.22	0.03	0.00
32	-7.12	0.15	0.00	-2.89	-0.55	0.00	-415.33	0.01	0.00	-0.04	-3.91	-0.24	-0.00	0.00
35	-5.39	-7.87	4.04	-3.24	-0.66	0.63	-1968.12	4634.23	0.00	-0.04	-3.91	-0.22	-0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.03	0.26	-0.12	0.23	0.05	-0.01	-285.88	82.64	0.00	0.00	-1.77	-0.01	0.00	-0.00
4	0.11	-0.04	0.00	0.13	0.03	0.00	-106.96	-0.00	-0.00	0.00	-1.77	-0.01	-0.00	0.00
7	-0.03	0.26	0.12	0.23	0.05	0.01	-285.88	-82.65	-0.00	0.00	-1.77	-0.01	-0.00	0.00
15	-0.04	0.03	-0.01	0.09	0.01	0.03	-237.02	15.68	-0.00	-0.00	-1.77	0.00	0.00	0.00
18	0.07	-0.02	-0.00	0.08	0.02	-0.00	-94.48	0.00	-0.00	0.00	-1.77	0.00	0.00	-0.00
21	-0.04	0.03	0.01	0.09	0.01	-0.03	-237.02	-15.68	0.00	-0.00	-1.77	0.00	0.00	-0.00
29	-0.04	0.17	0.07	-0.04	-0.01	0.03	-212.37	241.42	0.00	0.00	-1.77	0.00	-0.00	0.00
32	0.07	-0.01	-0.00	0.04	0.00	0.00	-112.42	-0.00	-0.00	0.00	-1.77	0.00	0.00	-0.00
35	-0.04	0.17	-0.07	-0.04	-0.01	-0.03	-212.37	-241.43	-0.00	0.00	-1.77	0.00	0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO5X1\MARCO5X1.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	-0.72	0.40	-0.28	-0.06	0.05	130.87	-411.22	-0.00	-0.00	-0.34	0.02	-0.00	0.00
4	-0.65	0.11	-0.00	-0.26	-0.05	-0.00	-26.10	0.02	-0.00	-0.00	-0.34	0.02	-0.00	-0.00
7	-0.44	-0.72	-0.40	-0.28	-0.06	-0.05	130.99	411.26	0.00	-0.00	-0.34	0.02	0.00	-0.00
15	-0.33	-0.13	0.05	-0.26	-0.02	-0.00	39.48	-37.68	0.00	-0.00	-0.34	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.62	-0.01	-0.00	-0.25	-0.06	-0.00	-18.80	0.00	-0.00	-0.01	-0.34	0.00	0.00	0.00
21	-0.33	-0.13	-0.05	-0.26	-0.02	0.00	39.58	37.68	-0.00	-0.00	-0.34	-0.00	0.00	0.00
29	-0.27	-0.68	-0.30	-0.23	-0.05	-0.04	-35.64	-406.62	-0.00	-0.00	-0.34	-0.02	0.00	-0.00
32	-0.69	-0.06	-0.00	-0.28	-0.05	0.00	-17.49	-0.01	-0.00	-0.00	-0.34	-0.02	-0.00	0.00
35	-0.27	-0.68	0.30	-0.23	-0.05	0.04	-35.54	406.65	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	-2.22	-4.58	2.93	-1.57	-0.32	0.19	1123.41	-1831.50	0.00	-0.10	-2.73	0.43	-0.05	0.01
4	-5.32	6.01	0.15	-1.89	-0.34	-0.00	-1075.67	-26.36	-0.00	-0.10	-2.90	0.48	-0.01	0.00
7	-2.35	-4.69	-3.03	-1.65	-0.33	-0.20	1212.28	1867.05	-0.01	-0.10	-2.82	0.43	0.03	-0.01
15	-0.18	-0.52	0.91	-1.18	-0.10	-0.04	757.17	-132.90	-0.00	-0.25	-2.74	0.33	0.00	-0.00
18	-6.46	0.74	0.19	-2.21	-0.59	0.00	-1068.03	13.52	-0.01	-0.31	-2.90	0.33	0.00	0.00
21	-0.22	-0.54	-0.97	-1.21	-0.10	0.05	827.07	139.12	-0.01	-0.25	-2.82	0.32	0.00	0.00
29	1.77	-2.67	-0.48	-0.53	-0.11	-0.09	715.62	-1511.98	-0.02	-0.38	-2.73	0.26	-0.03	-0.00
32	-8.24	-3.19	0.18	-2.97	-0.53	0.01	-1511.00	104.54	-0.01	-0.42	-2.90	0.07	-0.01	-0.00
35	1.81	-2.77	0.48	-0.53	-0.11	0.10	782.80	1581.99	-0.00	-0.38	-2.82	0.26	0.01	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

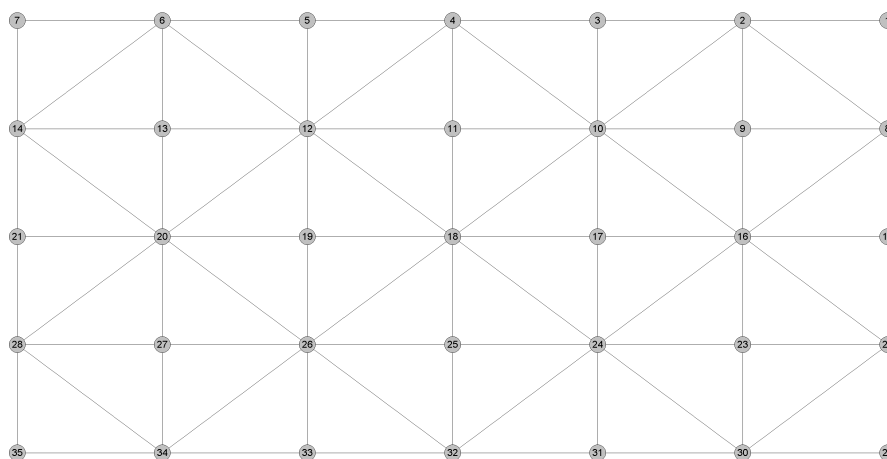
Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.31	-4.39	2.99	-1.88	-0.38	0.19	1620.97	-1833.21	0.00	-0.04	-2.17	0.12	-0.04	0.00
4	-5.01	5.12	0.10	-1.91	-0.34	-0.00	-1121.45	-18.21	-0.00	-0.04	-2.31	0.17	-0.01	0.00
7	-2.45	-4.52	-3.09	-1.94	-0.39	-0.20	1677.24	1892.31	-0.01	-0.04	-2.26	0.12	0.02	-0.00
15	-0.11	-0.52	1.06	-1.26	-0.10	-0.09	1201.76	-121.26	-0.00	-0.03	-2.17	-0.00	0.00	-0.00
18	-6.02	0.69	0.13	-2.25	-0.60	-0.00	-1107.18	10.94	-0.01	-0.09	-2.32	0.01	0.00	0.00
21	-0.16	-0.54	-1.11	-1.31	-0.10	0.09	1238.42	127.30	-0.01	-0.03	-2.26	-0.00	0.00	0.00
29	2.03	-2.98	-0.43	-0.40	-0.08	-0.12	1230.36	-1608.48	-0.02	-0.00	-2.17	-0.06	-0.03	-0.00
32	-7.66	-2.52	0.12	-3.01	-0.55	0.01	-1550.04	80.13	-0.01	-0.04	-2.32	-0.24	-0.01	-0.00
35	2.06	-3.08	0.44	-0.41	-0.09	0.13	1263.17	1666.88	-0.00	-0.00	-2.26	-0.07	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	-1.65	-3.00	2.24	-1.61	-0.33	0.14	1548.45	-1373.20	0.00	0.03	-0.98	-0.21	-0.03	0.00
4	-3.30	2.86	0.05	-1.43	-0.24	-0.00	-1086.12	-10.46	-0.00	0.03	-1.07	-0.17	-0.01	0.00
7	-1.74	-3.11	-2.32	-1.64	-0.33	-0.15	1564.16	1432.25	-0.00	0.03	-1.05	-0.21	0.01	-0.00
15	0.12	-0.37	0.94	-1.02	-0.08	-0.10	1205.81	-69.41	-0.00	0.19	-0.98	-0.31	0.00	-0.00
18	-3.88	0.52	0.08	-1.78	-0.47	-0.00	-1065.81	9.07	-0.01	0.15	-1.07	-0.29	0.00	0.00
21	0.08	-0.38	-0.97	-1.05	-0.08	0.09	1206.91	73.83	-0.01	0.19	-1.05	-0.31	0.00	0.00
29	1.91	-2.58	-0.27	-0.21	-0.04	-0.10	1324.93	-1175.13	-0.01	0.36	-0.98	-0.36	-0.02	-0.00
32	-4.90	-0.93	0.07	-2.45	-0.47	0.01	-1450.88	64.81	-0.01	0.33	-1.07	-0.50	-0.01	-0.00
35	1.93	-2.64	0.27	-0.24	-0.05	0.10	1321.48	1210.49	-0.00	0.36	-1.05	-0.36	0.00	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	3.96	-0.57	-0.28	0.95	1.52	-0.68	-929.69	2398.82	0.00	0.00	-4.78	0.14	0.02	-0.00
4	-0.60	0.07	-0.00	0.49	0.87	0.00	-0.01	2413.19	0.00	-0.00	-4.78	0.15	0.00	0.00
7	3.96	-0.57	0.28	0.95	1.52	0.68	929.67	2398.87	-0.00	0.00	-4.78	0.14	-0.02	0.00
15	0.01	0.28	-0.00	-0.18	-2.03	-0.00	-31.49	0.91	-0.00	-0.00	-5.09	0.00	0.01	0.00
18	0.13	0.26	0.00	-0.54	-1.81	-0.00	0.00	-0.23	0.00	0.00	-5.08	-0.00	0.00	-0.00
21	0.01	0.28	0.00	-0.18	-2.03	0.00	31.49	0.90	0.00	-0.00	-5.09	0.00	-0.01	-0.00
29	3.18	-0.45	0.47	0.93	1.52	0.68	-970.69	-2388.25	0.00	0.00	-4.78	-0.14	0.02	-0.00
32	-0.57	0.05	0.00	0.49	0.87	0.00	-0.00	-2417.79	0.00	0.00	-4.78	-0.15	-0.00	0.00
35	3.18	-0.45	-0.47	0.93	1.52	-0.68	970.69	-2388.25	-0.00	0.00	-4.78	-0.14	-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	6.69	-2.36	-0.67	1.64	2.98	-1.06	-1240.24	4455.00	0.00	-0.00	-3.94	0.22	0.03	-0.00
4	-1.05	-1.05	0.00	0.89	1.69	0.00	-0.01	4298.92	-0.00	-0.00	-3.95	0.24	0.00	0.00
7	6.69	-2.36	0.67	1.64	2.98	1.06	1240.19	4455.09	-0.00	-0.00	-3.94	0.22	-0.03	0.00
15	0.03	-0.78	-0.01	-0.32	-3.52	0.00	-76.23	0.03	0.00	-0.00	-4.48	-0.00	0.02	0.00
18	0.22	-0.80	0.00	-0.94	-3.13	-0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	-4.46	-0.00	0.00	0.00
21	0.03	-0.78	0.01	-0.32	-3.52	-0.00	76.23	0.02	-0.00	-0.00	-4.48	-0.00	-0.02	-0.00
29	5.30	-2.18	1.04	1.61	2.98	1.07	-1307.25	-4445.43	0.00	0.00	-3.94	-0.22	0.03	0.00
32	-1.05	-1.09	0.00	0.89	1.69	0.00	-0.01	-4305.70	0.00	0.00	-3.95	-0.24	-0.00	0.00
35	5.30	-2.18	-1.04	1.61	2.98	-1.07	1307.24	-4445.43	-0.00	0.00	-3.94	-0.22	-0.03	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO5X1\MARCO5X1.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	-0.16	-0.03	-0.01	0.03	0.02	71.02	27.97	-0.00	-0.00	-1.77	-0.00	-0.00	-0.00
4	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-4.01	-0.00	-0.00	-1.77	-0.00	-0.00	-0.00
7	-0.06	-0.16	0.03	-0.01	0.03	-0.02	-71.02	27.97	0.00	-0.00	-1.77	-0.00	0.00	0.00
15	0.00	-0.15	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-2.34	-0.24	0.00	-0.00	-1.77	-0.00	-0.00	0.00
18	-0.00	-0.14	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-1.77	0.00	-0.00	-0.00
21	0.00	-0.15	0.00	-0.00	0.01	-0.00	2.34	-0.24	-0.00	-0.00	-1.77	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.06	-0.17	0.03	-0.01	0.03	-0.02	72.39	-29.36	0.00	0.00	-1.77	0.00	-0.00	0.00
32	-0.00	-0.14	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	4.35	-0.00	0.00	-1.77	0.00	0.00	-0.00
35	-0.06	-0.17	-0.03	-0.01	0.03	0.02	-72.39	-29.36	-0.00	0.00	-1.77	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	0.55	-0.06	-0.07	0.13	0.21	-0.07	-134.83	239.04	0.00	-0.00	-0.34	0.02	0.00	0.00
4	-0.28	-0.08	0.00	0.08	0.15	0.00	-0.01	417.67	-0.00	-0.00	-0.35	0.02	-0.00	-0.00
7	0.55	-0.06	0.07	0.13	0.21	0.07	134.96	239.00	-0.00	-0.00	-0.34	0.02	-0.00	-0.00
15	0.00	0.14	0.00	-0.02	-0.27	-0.00	-17.44	0.82	-0.00	0.00	-0.39	0.00	-0.00	0.00
18	-0.04	-0.08	0.00	-0.11	-0.30	0.00	-0.00	-0.14	-0.00	-0.00	-0.40	-0.00	-0.00	-0.00
21	0.00	0.14	-0.00	-0.02	-0.27	0.00	17.44	0.82	0.00	0.00	-0.39	0.00	0.00	-0.00
29	0.44	-0.04	0.09	0.13	0.21	0.07	-140.30	-235.00	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	0.00	-0.00
32	-0.26	-0.08	-0.00	0.08	0.15	-0.00	-0.01	-418.33	-0.00	0.00	-0.35	-0.02	-0.00	0.00
35	0.44	-0.04	-0.09	0.13	0.21	-0.07	140.43	-234.96	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	1.46	1.55	-0.50	0.45	0.52	0.16	-807.31	-1278.06	-0.01	-0.45	-1.05	0.37	-0.02	0.00
4	-5.98	-2.31	-0.05	0.71	1.78	0.04	38.99	4090.55	-0.01	-0.45	-1.18	0.52	-0.01	-0.00
7	1.52	1.56	0.53	0.46	0.56	-0.17	818.87	-1286.27	-0.01	-0.45	-1.14	0.38	0.00	-0.00
15	0.02	4.23	-0.03	0.01	-0.89	-0.04	-438.53	-5.51	-0.02	-0.45	-1.99	0.33	-0.08	-0.00
18	-1.57	-3.22	-0.00	-2.24	-3.26	0.01	159.00	843.74	-0.01	-0.44	-2.51	0.39	-0.02	-0.00
21	0.02	4.36	0.03	0.01	-0.92	0.05	451.13	7.47	-0.01	-0.45	-2.08	0.34	0.06	-0.00
29	1.91	1.08	0.67	0.45	0.28	-0.11	-861.24	1112.01	-0.02	-0.44	-2.70	0.26	-0.03	-0.00
32	-11.04	-3.01	0.10	0.50	1.17	-0.06	105.59	-5824.51	-0.01	-0.44	-2.89	0.07	-0.01	-0.00
35	1.97	1.16	-0.70	0.46	0.27	0.11	884.93	1153.93	-0.00	-0.44	-2.78	0.26	0.01	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 2

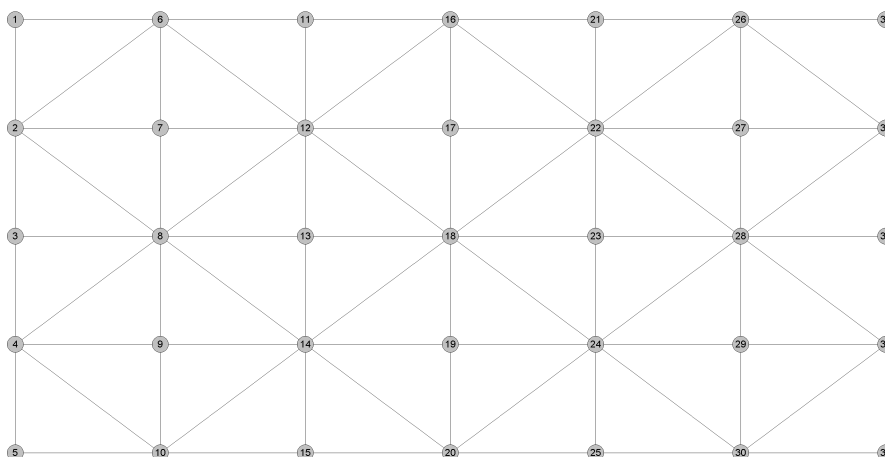
Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.04	1.48	-0.66	0.50	0.46	0.13	-905.41	-1235.25	-0.01	-0.01	-2.17	0.06	-0.03	0.00
4	-10.12	-2.67	-0.08	0.63	1.55	0.05	59.83	5434.60	-0.01	-0.01	-2.36	0.24	-0.01	0.00
7	2.11	1.53	0.70	0.52	0.48	-0.13	924.15	-1261.91	-0.01	-0.01	-2.27	0.07	0.01	-0.00
15	0.02	4.95	0.02	0.01	-0.98	-0.01	-470.24	28.34	-0.02	0.00	-2.30	0.00	-0.08	0.00
18	-1.90	-3.54	0.00	-2.39	-3.45	-0.00	176.25	-4.77	-0.01	-0.00	-2.87	-0.00	-0.02	-0.00
21	0.02	5.08	-0.02	0.01	-1.01	0.01	483.70	28.68	-0.01	0.00	-2.40	0.00	0.07	-0.00
29	1.82	1.55	0.63	0.49	0.40	-0.13	-938.39	1344.50	-0.02	0.01	-2.18	-0.06	-0.03	-0.00
32	-9.46	-2.89	0.07	0.63	1.57	-0.05	60.20	-5437.91	-0.01	0.01	-2.35	-0.24	-0.01	-0.00
35	1.88	1.60	-0.66	0.51	0.42	0.14	957.83	1373.03	-0.00	0.01	-2.27	-0.07	0.01	0.00

Selección de listados

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.08	0.98	-0.68	0.45	0.33	0.09	-800.50	-963.67	-0.01	0.42	-2.60	-0.25	-0.03	0.00
4	-11.11	-2.55	-0.09	0.46	1.05	0.04	88.59	5526.96	-0.01	0.42	-2.78	-0.07	-0.01	0.00
7	2.13	1.05	0.71	0.46	0.33	-0.09	816.65	-993.10	-0.01	0.42	-2.67	-0.25	0.02	-0.00
15	0.02	4.16	0.05	0.01	-0.86	0.03	-421.75	49.08	-0.01	0.43	-1.93	-0.32	-0.07	0.00
18	-1.60	-3.06	0.00	-2.07	-3.08	-0.01	117.41	-617.41	-0.01	0.42	-2.42	-0.37	-0.01	0.00
21	0.02	4.27	-0.06	0.01	-0.89	-0.03	431.05	40.14	-0.01	0.43	-2.00	-0.32	0.06	0.00
29	1.26	1.55	0.46	0.42	0.47	-0.16	-804.49	1295.46	-0.02	0.43	-1.04	-0.36	-0.02	-0.00
32	-5.40	-2.31	0.04	0.68	1.71	-0.03	42.90	-3963.50	-0.01	0.43	-1.15	-0.50	-0.01	-0.00
35	1.31	1.56	-0.48	0.44	0.49	0.16	814.07	1302.80	-0.00	0.43	-1.11	-0.36	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	4.85	-1.56	0.41	-1.15	-2.01	-0.72	-748.11	-3122.05	-0.00	0.00	-4.73	-0.16	0.02	0.00
3	0.02	-0.43	0.00	0.21	2.40	0.00	-42.76	0.74	-0.00	-0.00	-4.36	0.00	0.01	-0.00
5	3.83	-1.44	-0.69	-1.13	-2.02	0.72	-788.85	3120.20	-0.00	0.00	-4.73	0.15	0.02	-0.00
16	-0.72	-0.61	-0.00	-0.60	-1.12	0.00	-0.01	-2994.70	-0.00	-0.00	-4.73	-0.17	0.00	0.00
18	0.18	-0.38	-0.00	0.64	2.14	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-4.37	-0.00	0.00	-0.00
20	-0.72	-0.64	-0.00	-0.60	-1.12	-0.00	0.00	2998.36	0.00	0.00	-4.73	0.17	0.00	0.00
31	4.85	-1.56	-0.41	-1.15	-2.01	0.72	748.08	-3122.11	0.00	0.00	-4.73	-0.16	-0.02	-0.00
33	0.02	-0.43	-0.00	0.21	2.40	-0.00	42.76	0.74	0.00	-0.00	-4.36	0.00	-0.01	0.00
35	3.83	-1.44	0.69	-1.13	-2.02	-0.72	788.82	3120.21	0.00	0.00	-4.73	0.15	-0.02	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO5X1\MARCO5X1.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	6.76	-2.30	0.60	-1.63	-2.84	-1.05	-1204.22	-4356.42	-0.00	-0.00	-3.87	-0.22	0.03	0.00
3	0.03	-0.74	0.01	0.30	3.38	0.00	-60.85	-0.04	-0.00	-0.00	-3.36	0.00	0.02	0.00
5	5.34	-2.12	-0.97	-1.60	-2.84	1.06	-1271.04	4347.28	-0.00	0.00	-3.87	0.22	0.03	-0.00
16	-1.05	-0.99	-0.00	-0.85	-1.61	0.00	-0.02	-4238.77	-0.00	-0.00	-3.87	-0.24	0.00	0.00
18	0.22	-0.76	-0.00	0.90	3.01	-0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	-3.37	0.00	0.00	-0.00
20	-1.06	-1.04	-0.00	-0.85	-1.62	-0.00	0.00	4245.24	0.00	0.00	-3.87	0.24	0.00	0.00
31	6.76	-2.30	-0.60	-1.63	-2.84	1.05	1204.18	-4356.51	0.00	-0.00	-3.87	-0.22	-0.03	-0.00
33	0.03	-0.74	-0.01	0.30	3.38	-0.00	60.86	-0.03	0.00	-0.00	-3.36	0.00	-0.02	0.00
35	5.34	-2.12	0.97	-1.60	-2.84	-1.06	1271.00	4347.29	0.00	0.00	-3.87	0.22	-0.03	0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.29	0.25	-0.08	0.08	0.20	0.04	-28.78	294.81	0.00	0.00	-1.77	0.01	-0.00	-0.00
3	-0.00	0.14	-0.00	-0.02	-0.19	-0.00	5.37	-0.21	0.00	0.00	-1.80	-0.00	-0.00	0.00
5	-0.23	0.24	0.10	0.08	0.20	-0.04	-27.24	-295.56	0.00	-0.00	-1.77	-0.01	-0.00	0.00
16	0.07	0.16	0.00	0.05	0.11	-0.00	0.00	249.55	0.00	0.00	-1.77	0.01	-0.00	-0.00
18	-0.01	0.15	0.00	-0.05	-0.17	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-1.80	0.00	-0.00	-0.00
20	0.07	0.17	0.00	0.05	0.11	-0.00	-0.00	-249.59	-0.00	-0.00	-1.77	-0.01	-0.00	0.00
31	-0.29	0.25	0.08	0.08	0.20	-0.04	28.79	294.81	-0.00	0.00	-1.77	0.01	0.00	0.00
33	-0.00	0.14	0.00	-0.02	-0.19	0.00	-5.37	-0.21	-0.00	0.00	-1.80	-0.00	0.00	-0.00
35	-0.23	0.24	-0.10	0.08	0.20	0.04	27.24	-295.56	-0.00	-0.00	-1.77	-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	0.60	-0.19	0.03	-0.14	-0.24	-0.09	-133.04	-382.61	-0.00	0.00	-0.34	-0.02	0.00	0.00
3	0.00	-0.14	0.00	0.03	0.30	0.00	-5.89	0.85	-0.00	-0.00	-0.29	0.00	0.00	0.00
5	0.46	-0.17	-0.06	-0.14	-0.25	0.09	-138.42	385.37	-0.00	-0.00	-0.34	0.02	0.00	-0.00
16	0.08	-0.01	-0.00	-0.08	-0.13	-0.00	-0.00	-377.08	-0.00	-0.00	-0.34	-0.02	-0.00	0.00
18	0.08	0.06	-0.00	0.08	0.27	-0.00	-0.01	-0.12	0.00	0.00	-0.29	-0.00	-0.00	-0.00
20	0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.13	0.00	-0.00	377.48	-0.00	0.00	-0.34	0.02	-0.00	-0.00
31	0.60	-0.19	-0.03	-0.14	-0.24	0.09	133.09	-382.48	0.00	0.00	-0.34	-0.02	-0.00	-0.00
33	0.00	-0.14	-0.00	0.03	0.30	-0.00	5.89	0.85	0.00	-0.00	-0.29	0.00	-0.00	0.00
35	0.46	-0.17	0.06	-0.14	-0.25	-0.09	138.47	385.24	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	2.85	-2.04	-0.09	-0.71	-1.32	-0.45	-872.17	-2086.09	-0.00	0.01	-1.12	0.22	0.02	0.00
3	-0.00	-4.20	-0.03	0.15	1.72	-0.07	-60.85	-174.29	-0.01	0.00	-1.68	0.33	0.02	0.00
5	2.33	-1.80	-0.11	-0.90	-1.71	0.53	-1218.51	2595.39	-0.01	-0.02	-2.76	0.43	0.03	-0.01
16	4.07	1.30	0.04	-0.42	-0.39	-0.01	33.08	-1774.61	-0.00	-0.00	-1.13	0.18	-0.01	-0.00
18	1.98	2.83	0.00	0.39	1.60	0.00	-5.17	-17.34	-0.00	-0.00	-1.70	0.34	-0.01	-0.00
20	8.68	1.83	-0.09	-0.71	-0.88	0.01	66.41	2773.90	-0.00	-0.00	-2.82	0.48	-0.01	0.00
31	2.74	-2.01	0.07	-0.69	-1.29	0.43	845.45	-1995.95	0.00	0.01	-1.03	0.22	-0.03	-0.00
33	-0.00	-4.08	0.02	0.14	1.66	0.07	63.74	-186.52	0.01	0.00	-1.60	0.32	-0.03	0.00
35	2.26	-1.69	0.12	-0.88	-1.64	-0.51	1197.99	2468.61	0.01	-0.02	-2.67	0.43	-0.05	0.01

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO5X1\MARCO5X1.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	3.56	-2.28	-0.18	-0.93	-1.71	-0.55	-1146.12	-2651.40	-0.00	0.01	-2.24	-0.12	0.03	0.00
3	-0.00	-4.92	0.02	0.17	1.98	0.01	-70.45	30.38	-0.01	-0.00	-1.94	0.00	0.02	0.00
5	2.51	-2.22	-0.18	-0.92	-1.79	0.57	-1179.96	2767.75	-0.01	-0.01	-2.24	0.12	0.02	-0.00
16	7.55	1.39	0.07	-0.66	-0.77	-0.01	49.85	-2640.74	-0.00	0.00	-2.29	-0.17	-0.01	-0.00
18	2.36	3.11	0.00	0.44	1.84	-0.00	-5.92	-5.17	-0.00	0.00	-1.97	-0.00	-0.01	0.00
20	7.25	1.75	-0.06	-0.66	-0.75	0.01	48.83	2642.71	-0.00	-0.00	-2.29	0.17	-0.01	0.00
31	3.44	-2.21	0.15	-0.91	-1.66	0.53	1121.21	-2534.66	0.00	0.01	-2.14	-0.12	-0.05	-0.00
33	-0.00	-4.80	-0.02	0.17	1.92	-0.01	73.54	29.97	0.01	-0.00	-1.86	0.00	-0.04	0.00
35	2.43	-2.14	0.18	-0.90	-1.74	-0.54	1154.44	2648.69	0.01	-0.01	-2.15	0.12	-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	3.26	-1.79	-0.24	-0.88	-1.58	-0.49	-1137.67	-2392.60	-0.00	0.01	-2.65	-0.42	0.03	0.00
3	-0.00	-4.12	0.06	0.14	1.65	0.08	-59.24	217.50	-0.01	-0.00	-1.62	-0.31	0.02	0.00
5	1.98	-1.93	-0.16	-0.68	-1.33	0.45	-859.79	2097.94	-0.01	-0.01	-1.08	-0.21	0.01	-0.00
16	8.56	1.31	0.08	-0.68	-0.87	-0.01	55.88	-2669.90	-0.00	0.00	-2.72	-0.46	-0.01	-0.00
18	2.00	2.68	0.00	0.37	1.54	-0.00	-4.18	9.81	-0.00	0.00	-1.64	-0.32	-0.01	0.00
20	3.82	1.44	-0.03	-0.41	-0.37	0.01	29.73	1719.57	-0.00	0.00	-1.10	-0.17	-0.01	0.00
31	3.17	-1.71	0.21	-0.86	-1.52	0.48	1122.18	-2290.46	0.00	0.01	-2.57	-0.41	-0.05	-0.00
33	-0.00	-4.02	-0.06	0.14	1.61	-0.08	61.58	225.94	0.01	-0.00	-1.55	-0.31	-0.03	0.00
35	1.91	-1.90	0.17	-0.66	-1.30	-0.43	838.51	2019.39	0.01	-0.01	-1.01	-0.21	-0.03	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	Ø16c/20, patilla=29cm
	Superior	Longitudinal	Ø16c/25, patilla=40cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø16c/20, patilla=31cm
Hastial izquierdo	Trasdós	Vertical	Ø16c/15, patilla=24cm - Espera=0.80 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/15, patilla=24cm - Espera=0.80 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\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:14/03/05

ÍNDICE

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

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 14/03/05

1.- GEOMETRÍA

X: 5.50 m, Y: 5.80 m
Cota superior: 2.40 m
Cota inferior: 0.00 m



Plano superior módulo: Por gálibo (1.60 m)

MÓDULO

Espesores	Hastiales: 25 cm
	Losas: 30 cm

Selección de listados

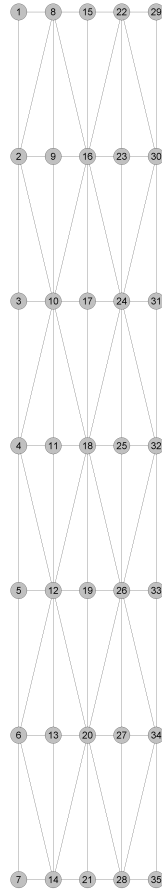
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 14/03/05

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	-3.34	-7.00	2.87	-2.38	-0.48	0.45	1159.69	-4602.26	0.00	0.07	-4.35	-0.44	0.04	0.00
4	-5.45	0.13	0.00	-2.22	-0.42	0.00	512.58	-0.00	-0.00	0.07	-4.35	-0.48	0.00	-0.00
7	-3.34	-7.00	-2.87	-2.38	-0.48	-0.45	1159.68	4602.24	-0.00	0.07	-4.35	-0.44	-0.04	-0.00
15	-2.74	-0.15	0.06	-2.04	-0.07	-0.10	380.49	106.75	-0.17	0.05	-4.35	0.01	0.00	-0.04
18	-4.05	-0.19	-0.00	-1.83	-0.47	0.00	218.54	0.00	0.00	0.23	-4.35	0.02	0.00	0.00
21	-2.74	-0.15	-0.06	-2.04	-0.07	0.10	380.50	-106.74	0.17	0.05	-4.35	0.01	0.00	0.04
29	-2.17	-6.07	-2.35	-1.65	-0.33	-0.49	-150.32	-4734.34	0.00	0.06	-4.35	0.40	-0.03	0.00
32	-4.24	0.12	-0.00	-1.86	-0.31	0.00	36.19	0.00	0.00	0.06	-4.35	0.42	0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:14/03/05

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
35	-2.17	-6.07	2.35	-1.65	-0.33	0.49	-150.32	4734.34	-0.00	0.06	-4.35	0.40	0.03	-0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.85	-5.57	2.27	-1.92	-0.39	0.48	1591.81	-3709.25	0.00	0.05	-2.40	-0.35	0.03	0.00
4	-4.52	0.23	0.00	-1.89	-0.38	-0.00	791.75	-0.00	-0.00	0.05	-2.40	-0.38	0.00	0.00
7	-2.85	-5.57	-2.27	-1.92	-0.39	-0.48	1591.81	3709.24	-0.00	0.05	-2.40	-0.35	-0.03	-0.00
15	-2.84	-0.17	-0.02	-1.51	0.15	0.06	-268.86	-222.78	-0.25	-0.08	-2.40	-0.01	0.00	-0.05
18	-3.84	-0.06	-0.00	-1.53	-0.40	0.00	-141.65	0.00	0.00	0.19	-2.40	-0.01	0.00	0.00
21	-2.84	-0.17	0.02	-1.51	0.15	-0.06	-268.86	222.78	0.25	-0.08	-2.40	-0.01	0.00	0.05
29	-2.92	-5.52	-2.28	-2.30	-0.47	-0.41	-1746.25	-3463.86	0.00	0.05	-2.40	0.38	-0.03	0.00
32	-4.52	0.27	-0.00	-2.05	-0.43	0.00	-868.17	0.01	-0.00	0.06	-2.40	0.41	0.00	0.00
35	-2.92	-5.52	2.28	-2.30	-0.47	0.41	-1746.25	3463.87	-0.00	0.05	-2.40	0.38	0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.09	0.52	-0.16	0.34	0.07	-0.02	-325.29	270.43	-0.00	-0.01	-2.88	0.04	-0.00	-0.00
4	0.21	-0.08	-0.00	0.23	0.05	-0.00	-165.85	-0.00	0.00	-0.01	-2.88	0.05	-0.00	0.00
7	-0.09	0.52	0.16	0.34	0.07	0.02	-325.29	-270.43	0.00	-0.01	-2.88	0.04	0.00	0.00
15	-0.04	-0.00	-0.00	0.13	0.00	0.06	-214.17	-6.47	0.01	-0.00	-2.88	-0.01	0.00	0.00
18	0.09	-0.01	0.00	0.12	0.03	-0.00	-120.31	0.00	-0.00	-0.02	-2.88	-0.01	0.00	-0.00
21	-0.04	-0.00	0.00	0.13	0.00	-0.06	-214.17	6.47	-0.01	-0.00	-2.88	-0.01	0.00	-0.00
29	-0.06	0.28	0.09	-0.07	-0.01	0.04	-230.04	381.36	-0.00	-0.00	-2.88	-0.01	0.00	0.00
32	0.09	0.01	0.00	0.03	-0.01	-0.00	-136.25	0.00	-0.00	-0.00	-2.88	-0.01	-0.00	-0.00
35	-0.06	0.28	-0.09	-0.07	-0.01	-0.04	-230.04	-381.36	0.00	-0.00	-2.88	-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	-0.38	-1.08	0.45	-0.29	-0.06	0.08	73.85	-741.79	0.00	0.01	-0.39	-0.07	0.01	0.00
4	-0.80	0.18	0.00	-0.32	-0.05	0.00	-57.85	-0.00	-0.00	0.01	-0.39	-0.08	0.00	0.00
7	-0.38	-1.08	-0.45	-0.29	-0.06	-0.08	73.85	741.78	-0.00	0.01	-0.39	-0.07	-0.01	-0.00
15	-0.22	-0.01	0.06	-0.33	-0.01	0.01	-14.89	25.99	-0.02	0.02	-0.39	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.72	-0.00	-0.00	-0.35	-0.09	-0.00	-93.12	0.00	0.00	0.04	-0.39	-0.01	0.00	0.00
21	-0.22	-0.01	-0.06	-0.33	-0.01	-0.01	-14.89	-25.99	0.02	0.02	-0.39	-0.00	0.00	0.00
29	0.01	-1.16	-0.35	-0.31	-0.06	-0.06	-56.93	-599.70	0.00	0.01	-0.39	0.07	-0.00	-0.00
32	-0.92	-0.05	-0.00	-0.47	-0.09	0.00	-185.26	0.00	0.00	0.01	-0.39	0.10	0.00	0.00
35	0.01	-1.16	0.35	-0.31	-0.06	0.06	-56.93	599.70	-0.00	0.01	-0.39	0.07	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	-1.50	-4.24	2.03	-1.89	-0.38	0.26	1214.74	-2397.09	0.01	-0.02	-0.79	0.17	0.04	0.00
4	-3.57	1.98	-0.01	-1.68	-0.25	-0.00	-698.89	3.85	0.00	-0.01	-0.86	0.07	0.01	0.00
7	-1.59	-4.37	-2.10	-1.90	-0.38	-0.27	1198.08	2494.68	-0.00	-0.02	-0.85	0.16	-0.03	-0.00
15	0.42	0.07	0.73	-1.41	-0.06	-0.15	789.94	179.00	-0.04	-0.35	-0.79	0.51	0.00	-0.01
18	-3.85	0.30	-0.01	-2.11	-0.61	-0.00	-973.01	8.91	0.01	-0.20	-0.86	0.42	0.00	0.00
21	0.38	0.07	-0.75	-1.45	-0.06	0.14	763.19	-181.87	0.06	-0.35	-0.85	0.51	0.00	0.01
29	3.14	-4.44	-0.49	-0.36	-0.07	-0.17	1291.52	-1578.46	0.01	-0.82	-0.79	0.71	0.01	-0.00
32	-5.27	-0.05	0.00	-3.23	-0.66	0.00	-1838.49	55.74	0.01	-0.77	-0.86	1.09	0.01	0.00
35	3.17	-4.55	0.50	-0.42	-0.09	0.17	1264.96	1623.85	0.01	-0.82	-0.85	0.72	0.01	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
 BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:14/03/05

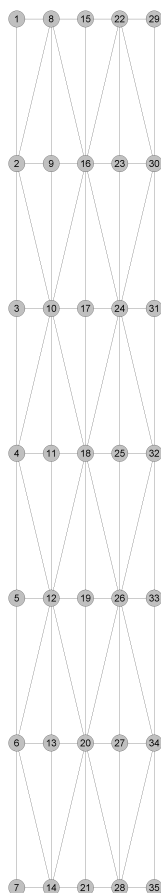
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.14	-6.11	2.79	-2.06	-0.42	0.32	1290.56	-3000.38	0.01	0.07	-2.37	-0.38	0.06	0.00
4	-5.35	4.70	0.04	-1.99	-0.28	-0.01	-1050.98	21.47	0.00	0.08	-2.50	-0.51	0.01	0.00
7	-2.28	-6.27	-2.87	-2.12	-0.43	-0.34	1328.17	3095.54	-0.01	0.07	-2.46	-0.39	-0.04	-0.00
15	0.24	0.06	0.83	-1.67	-0.07	-0.12	738.42	194.24	-0.03	0.14	-2.37	0.01	0.00	-0.01
18	-6.21	0.55	0.07	-2.65	-0.81	-0.00	-1425.32	17.18	0.02	0.33	-2.50	-0.09	0.00	0.00
21	0.20	0.06	-0.87	-1.72	-0.07	0.12	750.40	-197.45	0.05	0.14	-2.46	0.01	0.00	0.01
29	3.51	-5.41	-0.77	-0.57	-0.12	-0.19	1164.48	-2310.61	0.02	0.04	-2.37	0.27	0.02	-0.00
32	-8.87	-1.45	0.08	-4.31	-0.86	0.01	-2770.28	90.56	0.02	0.11	-2.50	0.81	0.01	0.00
35	3.57	-5.59	0.80	-0.60	-0.12	0.20	1183.67	2364.35	0.01	0.04	-2.46	0.28	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	-3.07	-7.75	3.46	-2.40	-0.49	0.35	1662.95	-3262.74	0.01	0.15	-4.03	-0.91	0.06	0.01
4	-7.07	7.75	0.06	-2.28	-0.35	-0.00	-881.10	5.17	-0.00	0.17	-4.15	-1.06	-0.00	0.00
7	-3.01	-7.71	-3.43	-2.38	-0.48	-0.35	1654.30	3221.17	-0.01	0.15	-4.00	-0.91	-0.07	-0.01
15	-0.26	0.03	0.83	-1.79	-0.08	-0.17	921.61	179.42	-0.05	0.62	-4.03	-0.48	0.00	-0.01
18	-8.62	0.57	0.09	-2.83	-0.88	-0.00	-1339.17	8.44	-0.00	0.82	-4.15	-0.57	0.00	0.00
21	-0.20	0.04	-0.84	-1.78	-0.08	0.17	922.21	-181.29	0.04	0.62	-4.00	-0.47	0.00	0.01
29	3.27	-5.62	-0.97	-0.48	-0.10	-0.24	1205.70	-3227.01	-0.01	0.89	-4.03	-0.22	0.01	-0.00
32	-12.26	-4.23	0.10	-4.48	-0.86	0.01	-2687.74	69.87	-0.01	0.97	-4.16	0.38	-0.00	-0.00
35	3.37	-5.59	0.93	-0.46	-0.10	0.23	1226.93	3137.10	-0.01	0.89	-4.00	-0.22	-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\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:14/03/05

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	-3.26	-7.29	3.03	-2.37	-0.49	0.45	1151.55	-4489.72	-0.00	-0.07	-4.35	0.44	-0.04	0.00
4	-5.44	0.10	-0.00	-2.22	-0.42	0.00	517.39	-0.00	0.00	-0.07	-4.35	0.48	0.00	-0.00
7	-3.26	-7.29	-3.03	-2.37	-0.49	-0.45	1151.54	4489.71	0.00	-0.07	-4.35	0.44	0.04	-0.00
15	-2.61	-0.15	0.05	-2.05	-0.07	-0.10	380.47	108.32	0.06	-0.05	-4.35	-0.01	0.00	-0.04
18	-4.03	-0.23	0.00	-1.83	-0.47	0.00	217.82	0.00	0.00	-0.23	-4.35	-0.02	0.00	0.00
21	-2.61	-0.15	-0.05	-2.05	-0.07	0.10	380.47	-108.31	-0.06	-0.05	-4.35	-0.01	0.00	0.04
29	-2.10	-6.31	-2.48	-1.64	-0.34	-0.48	-140.77	-4604.91	-0.00	-0.06	-4.35	-0.40	0.03	-0.00
32	-4.23	0.10	0.00	-1.86	-0.31	0.00	30.67	0.00	0.00	-0.06	-4.35	-0.42	-0.00	0.00
35	-2.10	-6.31	2.48	-1.64	-0.34	0.48	-140.77	4604.91	0.00	-0.06	-4.35	-0.40	-0.03	0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.77	-5.80	2.40	-1.92	-0.39	0.47	1583.93	-3603.70	-0.00	-0.05	-2.40	0.35	-0.03	0.00
4	-4.52	0.17	-0.00	-1.88	-0.38	-0.00	796.12	-0.00	0.00	-0.05	-2.40	0.38	0.00	0.00
7	-2.77	-5.80	-2.40	-1.92	-0.39	-0.47	1583.94	3603.70	0.00	-0.05	-2.40	0.35	0.03	-0.00
15	-2.72	-0.18	-0.02	-1.51	0.15	0.06	-268.45	-221.42	0.09	0.08	-2.40	0.01	0.00	-0.05
18	-3.84	-0.11	0.00	-1.53	-0.40	0.00	-141.71	0.00	0.00	-0.19	-2.40	0.01	0.00	0.00
21	-2.72	-0.18	0.02	-1.51	0.15	-0.06	-268.45	221.42	-0.09	0.08	-2.40	0.01	0.00	0.05
29	-2.84	-5.75	-2.42	-2.30	-0.47	-0.41	-1738.54	-3372.60	-0.00	-0.05	-2.40	-0.38	0.03	0.00
32	-4.52	0.22	0.00	-2.05	-0.43	0.00	-872.41	0.01	0.00	-0.06	-2.40	-0.41	-0.00	0.00
35	-2.84	-5.75	2.42	-2.30	-0.47	0.41	-1738.54	3372.60	0.00	-0.05	-2.40	-0.38	-0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.09	0.54	-0.17	0.34	0.07	-0.02	-324.57	263.00	0.00	0.01	-2.88	-0.04	0.00	-0.00
4	0.21	-0.07	0.00	0.23	0.05	0.00	-165.99	-0.00	-0.00	0.01	-2.88	-0.05	-0.00	0.00
7	-0.09	0.54	0.17	0.34	0.07	0.02	-324.57	-263.00	-0.00	0.01	-2.88	-0.04	-0.00	0.00
15	-0.05	-0.00	0.00	0.13	0.00	0.06	-214.10	-6.55	-0.00	0.00	-2.88	0.01	0.00	0.00
18	0.09	-0.01	-0.00	0.12	0.03	-0.00	-119.99	0.00	0.00	0.02	-2.88	0.01	0.00	-0.00
21	-0.05	-0.00	-0.00	0.13	0.00	-0.06	-214.10	6.55	0.00	0.00	-2.88	0.01	0.00	-0.00
29	-0.06	0.29	0.09	-0.07	-0.01	0.04	-230.87	367.80	0.00	0.00	-2.88	0.01	-0.00	0.00
32	0.09	0.01	-0.00	0.03	-0.01	0.00	-135.67	0.00	-0.00	0.00	-2.88	0.01	0.00	-0.00
35	-0.06	0.29	-0.09	-0.07	-0.01	-0.04	-230.87	-367.80	-0.00	0.00	-2.88	0.01	0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:14/03/05

CARGA EN BANDA 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.37	-1.13	0.48	-0.29	-0.06	0.08	74.30	-749.22	-0.00	-0.01	-0.39	0.07	-0.01	0.00
4	-0.80	0.18	-0.00	-0.32	-0.05	0.00	-58.82	-0.00	0.00	-0.01	-0.39	0.08	0.00	0.00
7	-0.37	-1.13	-0.48	-0.29	-0.06	-0.08	74.30	749.22	0.00	-0.01	-0.39	0.07	0.01	-0.00
15	-0.20	-0.01	0.06	-0.33	-0.01	0.01	-14.59	25.95	0.01	-0.02	-0.39	0.00	0.00	-0.00
18	-0.72	-0.00	0.00	-0.35	-0.09	-0.00	-93.20	0.00	0.00	-0.04	-0.39	0.01	0.00	0.00
21	-0.20	-0.01	-0.06	-0.33	-0.01	-0.01	-14.59	-25.95	-0.01	-0.02	-0.39	0.00	0.00	0.00
29	0.03	-1.20	-0.38	-0.31	-0.06	-0.06	-54.39	-582.57	-0.00	-0.01	-0.39	-0.07	0.00	-0.00
32	-0.92	-0.03	0.00	-0.47	-0.09	0.00	-185.64	0.00	0.00	-0.01	-0.39	-0.10	-0.00	0.00
35	0.03	-1.20	0.38	-0.31	-0.06	0.06	-54.38	582.57	0.00	-0.01	-0.39	-0.07	-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	-2.94	-8.27	3.75	-2.40	-0.49	0.36	1701.07	-4036.38	0.00	-0.16	-4.01	0.90	-0.06	0.01
4	-6.95	7.95	-0.06	-2.26	-0.35	0.01	-950.74	-4.45	0.00	-0.17	-4.10	1.05	0.01	-0.00
7	-2.81	-8.15	-3.67	-2.34	-0.47	-0.35	1642.23	3943.49	-0.00	-0.16	-3.94	0.90	0.07	-0.01
15	-0.05	0.03	0.79	-1.77	-0.08	-0.18	926.63	175.84	0.02	-0.61	-4.01	0.47	0.00	-0.01
18	-8.52	0.76	-0.12	-2.81	-0.87	-0.00	-1344.88	-19.55	0.01	-0.82	-4.11	0.57	0.00	-0.00
21	-0.02	0.03	-0.74	-1.72	-0.08	0.17	895.27	-172.06	-0.01	-0.61	-3.94	0.47	0.00	0.01
29	3.44	-5.74	-1.03	-0.45	-0.09	-0.23	1257.08	-2805.72	-0.00	-0.88	-4.01	0.22	-0.01	-0.01
32	-12.21	-3.89	-0.16	-4.46	-0.84	-0.01	-2724.02	-113.37	0.01	-0.96	-4.11	-0.38	0.01	0.00
35	3.34	-5.51	0.99	-0.44	-0.09	0.22	1210.99	2784.42	0.02	-0.88	-3.94	0.23	0.02	0.01

CARRO 1 POSICIÓN 2

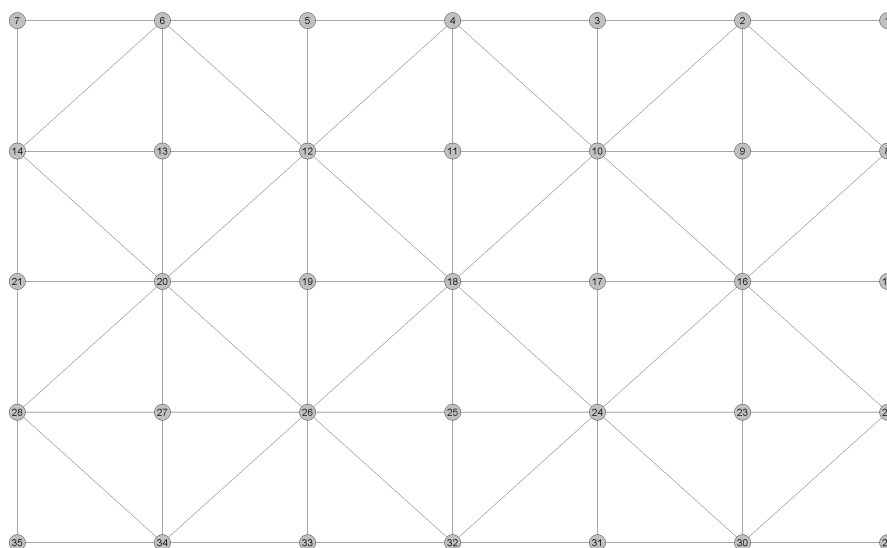
Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-2.19	-6.70	3.11	-2.13	-0.43	0.34	1354.26	-3596.39	0.00	-0.08	-2.46	0.39	-0.04	0.01
4	-5.31	4.83	-0.03	-1.99	-0.29	0.01	-1092.94	-2.67	0.00	-0.08	-2.49	0.51	0.01	-0.00
7	-2.05	-6.54	-3.02	-2.07	-0.42	-0.33	1315.62	3483.39	0.00	-0.08	-2.37	0.37	0.06	-0.01
15	0.35	0.05	0.84	-1.71	-0.07	-0.12	753.60	193.46	0.03	-0.14	-2.46	-0.02	0.00	-0.01
18	-6.15	0.73	-0.08	-2.65	-0.81	0.00	-1426.98	-16.31	0.01	-0.33	-2.50	0.09	0.00	-0.00
21	0.40	0.06	-0.80	-1.66	-0.07	0.12	741.90	-190.23	-0.01	-0.14	-2.37	-0.02	0.00	0.01
29	3.65	-5.80	-0.92	-0.59	-0.12	-0.20	1203.71	-2298.47	0.01	-0.04	-2.46	-0.28	0.00	-0.00
32	-8.86	-1.09	-0.08	-4.31	-0.86	-0.01	-2777.64	-93.20	0.02	-0.11	-2.50	-0.81	0.01	-0.00
35	3.59	-5.62	0.89	-0.56	-0.11	0.19	1184.68	2244.18	0.03	-0.04	-2.37	-0.27	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	-1.48	-4.63	2.24	-1.91	-0.39	0.27	1221.25	-2674.65	-0.00	0.01	-0.83	-0.16	-0.03	0.00
4	-3.59	2.04	0.01	-1.70	-0.25	-0.00	-716.93	5.38	-0.00	0.01	-0.88	-0.06	-0.00	0.00
7	-1.55	-4.68	-2.27	-1.94	-0.39	-0.27	1250.28	2712.36	-0.00	0.01	-0.87	-0.16	0.03	-0.00
15	0.53	0.07	0.74	-1.45	-0.06	-0.14	781.48	180.14	0.01	0.35	-0.83	-0.51	0.00	-0.01
18	-3.84	0.44	0.02	-2.14	-0.62	0.00	-973.37	2.92	-0.00	0.20	-0.88	-0.42	0.00	0.00
21	0.47	0.06	-0.74	-1.46	-0.06	0.15	795.25	-179.36	-0.02	0.36	-0.87	-0.51	0.00	0.01
29	3.27	-4.77	-0.62	-0.40	-0.08	-0.17	1297.39	-1721.86	-0.01	0.82	-0.83	-0.72	-0.00	-0.00
32	-5.29	0.26	0.02	-3.25	-0.66	0.00	-1826.76	1.59	-0.01	0.77	-0.89	-1.10	-0.00	-0.00
35	3.21	-4.83	0.65	-0.41	-0.08	0.18	1297.89	1778.01	-0.00	0.82	-0.86	-0.73	-0.00	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	4.80	-0.58	-0.79	0.91	1.59	-0.66	-822.24	2179.64	0.00	0.00	-4.40	0.40	0.03	-0.00
4	-0.62	-0.18	-0.00	0.52	1.05	0.00	-0.01	2303.82	0.00	-0.00	-4.41	0.42	0.00	0.00
7	4.80	-0.58	0.79	0.91	1.59	0.66	822.21	2179.68	-0.00	0.00	-4.40	0.40	-0.03	0.00
15	0.02	0.23	-0.00	-0.14	-2.08	-0.00	1.52	0.55	-0.00	-0.00	-5.48	-0.00	0.04	0.00
18	0.12	0.29	0.00	-0.54	-1.97	-0.00	-0.00	-0.09	0.00	0.00	-5.43	-0.00	0.00	-0.00
21	0.02	0.23	0.00	-0.14	-2.08	0.00	-1.52	0.55	0.00	-0.00	-5.48	-0.00	-0.04	0.00
29	4.26	-0.49	0.92	0.90	1.59	0.66	-853.20	-2172.93	0.00	0.00	-4.40	-0.40	0.03	-0.00
32	-0.59	-0.20	-0.00	0.52	1.05	0.00	-0.00	-2306.33	0.00	0.00	-4.41	-0.42	-0.00	0.00
35	4.26	-0.49	-0.92	0.90	1.59	-0.66	853.19	-2172.93	-0.00	0.00	-4.40	-0.40	-0.03	0.00

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	4.80	-1.82	-0.91	1.00	2.17	-0.62	-488.68	2706.58	0.00	-0.00	-2.45	0.38	0.03	-0.00
4	-0.73	-1.34	0.00	0.64	1.43	0.00	-0.01	2742.16	-0.00	-0.01	-2.45	0.41	0.00	0.00
7	4.80	-1.82	0.91	1.00	2.17	0.62	488.66	2706.63	-0.00	-0.00	-2.45	0.38	-0.03	0.00
15	0.02	-0.96	-0.00	-0.18	-2.31	-0.00	-21.96	0.26	0.00	-0.00	-3.60	-0.00	0.04	0.00
18	0.12	-0.92	0.00	-0.61	-2.18	-0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.00	-3.55	-0.00	0.00	-0.00
21	0.02	-0.96	0.00	-0.18	-2.31	0.00	21.96	0.26	-0.00	-0.00	-3.60	-0.00	-0.04	0.00
29	4.25	-1.76	1.07	0.99	2.17	0.62	-520.60	-2701.83	0.00	0.00	-2.45	-0.38	0.03	0.00
32	-0.73	-1.36	0.00	0.64	1.43	0.00	-0.00	-2744.65	0.00	0.01	-2.45	-0.41	-0.00	0.00
35	4.25	-1.76	-1.07	0.99	2.17	-0.62	520.60	-2701.83	-0.00	0.00	-2.45	-0.38	-0.03	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:14/03/05

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.15	-0.15	0.01	-0.01	0.04	0.03	82.45	23.88	-0.00	-0.00	-2.88	-0.01	-0.00	-0.00
4	0.01	-0.15	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.21	-0.00	-0.00	-2.88	-0.01	-0.00	-0.00
7	-0.15	-0.15	-0.01	-0.01	0.04	-0.03	-82.45	23.88	0.00	-0.00	-2.88	-0.01	0.00	0.00
15	-0.00	-0.17	0.00	-0.00	0.02	0.00	-3.27	-0.08	0.00	-0.00	-2.86	-0.00	-0.00	0.00
18	-0.00	-0.16	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-2.86	0.00	-0.00	-0.00
21	-0.00	-0.17	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	3.27	-0.08	-0.00	-0.00	-2.86	-0.00	0.00	0.00
29	-0.14	-0.16	-0.00	-0.01	0.05	-0.03	83.73	-24.53	-0.00	-0.00	-2.88	0.01	-0.00	0.00
32	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.09	-0.00	0.00	-2.88	0.01	0.00	-0.00
35	-0.14	-0.16	0.00	-0.01	0.05	0.03	-83.73	-24.53	0.00	-0.00	-2.88	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	0.86	-0.04	-0.19	0.18	0.33	-0.07	-183.67	130.01	-0.00	-0.00	-0.40	0.07	0.00	0.00
4	-0.42	-0.27	0.00	0.14	0.32	0.00	-0.00	610.16	0.00	-0.00	-0.40	0.10	0.00	0.00
7	0.86	-0.04	0.19	0.18	0.33	0.07	183.66	130.01	0.00	-0.00	-0.40	0.07	-0.00	-0.00
15	0.00	0.13	0.00	-0.00	-0.39	-0.00	-42.39	0.25	0.00	0.00	-0.59	0.00	-0.01	0.00
18	-0.00	-0.18	0.00	-0.20	-0.54	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.67	-0.00	0.00	-0.00
21	0.00	0.13	-0.00	-0.00	-0.39	0.00	42.39	0.25	-0.00	0.00	-0.59	0.00	0.01	0.00
29	0.77	-0.03	0.21	0.18	0.33	0.07	-189.08	-128.20	-0.00	0.00	-0.40	-0.07	0.00	-0.00
32	-0.39	-0.27	0.00	0.14	0.32	0.00	-0.00	-610.67	0.00	0.00	-0.40	-0.10	-0.00	0.00
35	0.77	-0.03	-0.21	0.18	0.33	-0.07	189.08	-128.20	0.00	0.00	-0.40	-0.07	-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	2.38	1.51	-0.77	0.56	0.72	0.22	-1383.49	-1765.27	0.01	-0.92	-0.94	0.72	0.01	0.00
4	-4.13	-2.58	0.00	1.10	2.54	-0.01	47.87	3929.57	0.01	-0.93	-1.00	1.09	0.01	0.00
7	2.28	1.51	0.75	0.54	0.66	-0.22	1362.29	-1761.56	0.02	-0.92	-0.88	0.71	0.01	-0.00
15	0.01	4.07	-0.10	0.03	-1.42	-0.06	-638.96	35.79	0.01	-0.93	-3.08	0.53	-0.19	0.00
18	-0.40	-3.16	0.01	-2.97	-4.44	-0.03	-155.19	847.91	0.01	-0.92	-4.53	0.70	0.03	-0.00
21	0.01	4.04	0.09	0.03	-1.36	0.06	620.73	18.40	0.02	-0.93	-2.99	0.53	0.20	-0.00
29	3.34	1.71	1.22	0.64	0.47	-0.15	-1640.71	1781.64	-0.00	-0.91	-3.98	0.22	-0.01	-0.01
32	-12.57	-4.37	-0.04	1.00	2.02	0.05	-4.55	-7851.53	0.01	-0.90	-4.16	-0.38	0.01	0.00
35	3.21	1.63	-1.18	0.61	0.45	0.15	1588.06	1730.59	0.03	-0.92	-3.91	0.23	0.02	0.01

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.32	1.55	-1.12	0.69	0.76	0.21	-1632.38	-1893.05	0.01	-0.00	-2.49	0.28	0.00	0.00
4	-8.85	-3.99	0.04	1.17	2.61	-0.04	3.61	6680.76	0.02	-0.02	-2.60	0.81	0.01	0.00
7	3.19	1.51	1.08	0.66	0.73	-0.21	1593.27	-1863.70	0.02	-0.00	-2.40	0.27	0.02	-0.00
15	0.01	3.95	0.01	0.04	-1.62	-0.00	-716.77	4.46	0.01	0.00	-3.20	0.00	-0.21	0.00
18	-0.31	-3.38	-0.00	-3.27	-4.88	0.00	-183.76	-0.44	0.02	-0.00	-4.78	-0.00	0.04	-0.00
21	0.01	3.89	-0.01	0.04	-1.56	0.00	696.79	4.42	0.02	0.00	-3.08	0.00	0.22	0.00
29	2.95	1.61	1.13	0.68	0.76	-0.21	-1665.61	1912.61	0.01	0.00	-2.49	-0.28	0.00	-0.00
32	-8.25	-3.99	-0.03	1.17	2.62	0.04	2.96	-6684.65	0.02	0.01	-2.60	-0.81	0.01	-0.00
35	2.83	1.57	-1.09	0.65	0.72	0.21	1626.95	1883.04	0.03	0.00	-2.40	-0.27	0.01	0.00

Selección de listados

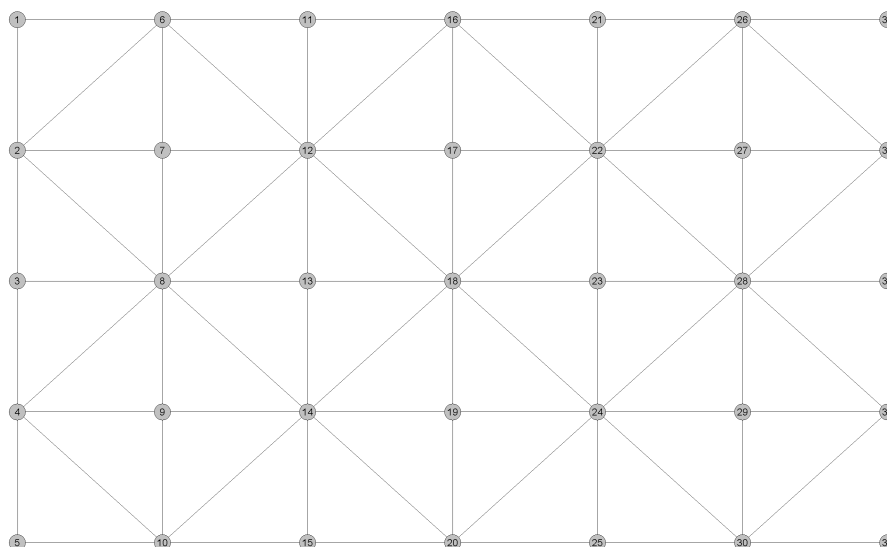
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:14/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 3

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.63	1.59	-1.26	0.64	0.49	0.15	-1615.66	-1758.09	-0.01	0.93	-3.97	-0.22	-0.02	0.00
4	-13.26	-4.27	0.03	1.01	2.03	-0.03	-26.70	7864.35	-0.01	0.91	-4.21	0.38	-0.00	-0.00
7	3.70	1.56	1.27	0.65	0.51	-0.13	1601.02	-1686.24	-0.00	0.93	-4.00	-0.22	0.01	-0.00
15	0.01	4.13	0.11	0.03	-1.42	0.06	-641.21	-21.25	-0.01	0.94	-3.07	-0.53	-0.20	-0.00
18	-0.47	-3.16	-0.02	-2.97	-4.47	0.03	-137.55	-847.13	-0.01	0.92	-4.58	-0.70	0.02	0.00
21	0.01	4.13	-0.11	0.03	-1.43	-0.05	619.43	-4.89	-0.00	0.94	-3.11	-0.53	0.19	0.00
29	2.04	1.53	0.80	0.56	0.71	-0.23	-1421.69	1795.62	-0.01	0.93	-0.92	-0.72	-0.00	-0.00
32	-3.71	-2.52	0.00	1.11	2.57	-0.01	22.57	-3945.30	-0.01	0.93	-1.02	-1.10	-0.00	-0.00
35	2.09	1.53	-0.81	0.56	0.72	0.21	1415.81	1749.74	-0.00	0.93	-0.95	-0.73	-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	5.85	-1.42	0.99	-1.12	-2.12	-0.73	-683.78	-3015.40	-0.00	-0.00	-4.29	-0.44	0.04	0.00
3	0.02	-0.36	0.00	0.15	2.38	-0.00	15.90	-0.30	-0.00	-0.00	-3.05	0.00	0.05	0.00
5	5.19	-1.35	-1.16	-1.11	-2.12	0.73	-717.95	3009.98	-0.00	0.00	-4.29	0.44	0.04	-0.00
16	-0.84	-0.88	-0.00	-0.64	-1.36	0.00	-0.01	-3092.28	-0.00	-0.00	-4.29	-0.48	0.00	-0.00
18	0.15	-0.29	-0.00	0.62	2.27	-0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	-3.10	0.00	0.00	0.00
20	-0.82	-0.90	-0.00	-0.64	-1.36	-0.00	0.00	3094.95	0.00	0.00	-4.29	0.48	0.00	-0.00
31	5.85	-1.42	-0.99	-1.12	-2.12	0.73	683.76	-3015.46	0.00	-0.00	-4.29	-0.44	-0.04	-0.00
33	0.02	-0.36	-0.00	0.15	2.38	0.00	-15.89	-0.29	0.00	-0.00	-3.05	0.00	-0.05	0.00
35	5.19	-1.35	1.16	-1.11	-2.12	-0.73	717.93	3009.98	0.00	0.00	-4.29	0.44	-0.04	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 14/03/05

EMPUJE DE TIERRAS

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	4.71	-1.78	0.85	-0.93	-1.86	-0.59	-521.60	-2528.46	-0.00	-0.00	-2.35	-0.35	0.03	0.00
3	0.02	-0.93	0.00	0.13	1.97	-0.00	4.27	-0.30	-0.00	-0.00	-1.34	0.00	0.04	0.00
5	4.18	-1.71	-1.00	-0.93	-1.86	0.59	-553.90	2523.62	-0.00	0.00	-2.35	0.35	0.03	-0.00
16	-0.75	-1.29	-0.00	-0.55	-1.22	0.00	-0.01	-2607.53	-0.00	-0.01	-2.35	-0.38	0.00	0.00
18	0.10	-0.98	-0.00	0.52	1.88	-0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	-1.37	0.00	0.00	0.00
20	-0.75	-1.31	-0.00	-0.55	-1.22	-0.00	0.00	2609.74	0.00	0.01	-2.35	0.38	0.00	0.00
31	4.71	-1.78	-0.85	-0.93	-1.86	0.59	521.58	-2528.51	0.00	-0.00	-2.35	-0.35	-0.03	-0.00
33	0.02	-0.93	-0.00	0.13	1.97	0.00	-4.27	-0.30	0.00	-0.00	-1.34	0.00	-0.04	0.00
35	4.18	-1.71	1.00	-0.93	-1.86	-0.59	553.88	2523.63	0.00	0.00	-2.35	0.35	-0.03	0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.47	0.27	-0.14	0.12	0.29	0.07	-26.74	380.55	0.00	0.00	-2.88	0.04	-0.00	-0.00
3	-0.00	0.15	-0.00	-0.02	-0.26	-0.00	0.75	-0.01	0.00	0.00	-3.01	-0.00	-0.00	-0.00
5	-0.41	0.26	0.16	0.12	0.29	-0.07	-24.38	-380.26	0.00	-0.00	-2.88	-0.04	-0.00	0.00
16	0.11	0.22	0.00	0.08	0.18	-0.00	0.00	361.54	0.00	0.00	-2.88	0.05	-0.00	0.00
18	-0.01	0.16	0.00	-0.07	-0.25	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-3.01	0.00	-0.00	-0.00
20	0.11	0.22	0.00	0.08	0.18	0.00	-0.00	-361.76	-0.00	-0.00	-2.88	-0.05	-0.00	0.00
31	-0.47	0.27	0.14	0.12	0.29	-0.07	26.74	380.56	-0.00	0.00	-2.88	0.04	0.00	0.00
33	-0.00	0.15	0.00	-0.02	-0.26	0.00	-0.75	-0.01	-0.00	0.00	-3.01	-0.00	0.00	-0.00
35	-0.41	0.26	-0.16	0.12	0.29	0.07	24.39	-380.26	-0.00	-0.00	-2.88	-0.04	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	0.85	-0.16	0.11	-0.16	-0.27	-0.11	-162.92	-399.73	-0.00	0.00	-0.38	-0.07	0.01	0.00
3	0.00	-0.11	0.00	0.02	0.33	0.00	3.28	0.29	-0.00	-0.00	-0.20	0.00	0.01	0.00
5	0.74	-0.15	-0.14	-0.16	-0.27	0.11	-168.72	400.43	-0.00	-0.00	-0.38	0.07	0.01	-0.00
16	0.10	0.03	-0.00	-0.08	-0.16	0.00	-0.00	-411.76	-0.00	-0.00	-0.38	-0.08	0.00	0.00
18	0.06	0.16	-0.00	0.09	0.32	-0.00	-0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.21	-0.00	0.00	0.00
20	0.10	0.04	-0.00	-0.08	-0.16	-0.00	0.00	411.91	0.00	0.00	-0.38	0.08	0.00	0.00
31	0.85	-0.16	-0.11	-0.16	-0.27	0.11	162.92	-399.74	0.00	0.00	-0.38	-0.07	-0.01	-0.00
33	0.00	-0.11	-0.00	0.02	0.33	-0.00	-3.28	0.29	0.00	-0.00	-0.20	0.00	-0.01	0.00
35	0.74	-0.15	0.14	-0.16	-0.27	-0.11	168.72	400.43	0.00	-0.00	-0.38	0.07	-0.01	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 1

Nudo	Esfuerzos								Desplazamientos					
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	3.57	-1.53	0.39	-0.77	-1.66	-0.46	-738.49	-1963.91	0.00	0.01	-0.81	0.17	0.04	0.00
3	0.01	-3.69	-0.09	0.12	2.02	-0.20	-11.26	-379.72	-0.00	0.01	-1.27	0.46	0.05	0.00
5	4.61	-2.35	-0.82	-1.15	-2.17	0.70	-1288.96	3295.41	-0.01	-0.03	-3.83	0.90	0.07	-0.01
16	1.74	0.72	-0.00	-0.44	-0.75	0.01	-8.59	-1811.23	0.00	-0.00	-0.87	0.07	0.01	0.00
18	0.96	2.61	-0.01	0.55	2.00	-0.00	5.70	-244.71	0.00	-0.00	-1.33	0.46	0.00	-0.00
20	8.68	1.46	0.04	-0.65	-0.98	-0.01	-30.33	3375.54	-0.00	-0.01	-3.97	1.05	0.01	-0.00
31	3.68	-1.53	-0.39	-0.78	-1.67	0.48	751.77	-2029.31	0.00	0.01	-0.87	0.16	-0.03	-0.00
33	0.01	-3.71	0.09	0.12	2.06	0.20	4.74	-365.94	0.00	0.01	-1.31	0.47	-0.04	-0.00
35	4.72	-2.43	0.82	-1.18	-2.23	-0.72	1299.87	3409.48	0.01	-0.03	-3.90	0.90	-0.06	0.01

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:14/03/05

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	4.81	-1.79	0.41	-0.98	-1.87	-0.59	-1059.95	-2588.47	0.00	0.01	-2.32	-0.38	0.06	0.00
3	0.01	-3.47	0.01	0.12	2.04	0.00	-9.71	7.21	-0.00	-0.00	-1.26	0.00	0.05	0.00
5	3.94	-1.87	-0.70	-0.97	-1.90	0.60	-1107.79	2617.84	-0.01	-0.02	-2.32	0.37	0.06	-0.01
16	4.99	1.18	-0.03	-0.53	-0.82	0.01	-26.28	-2558.97	0.00	0.00	-2.43	-0.51	0.01	0.00
18	0.92	2.74	-0.00	0.56	2.02	0.00	7.41	-1.54	0.00	0.00	-1.32	-0.00	0.00	-0.00
20	4.90	1.36	0.03	-0.53	-0.81	-0.01	-25.47	2555.15	0.00	-0.00	-2.43	0.51	0.01	-0.00
31	4.96	-1.84	-0.41	-1.01	-1.92	0.62	1072.04	-2708.13	-0.00	0.01	-2.41	-0.39	-0.04	-0.00
33	0.01	-3.51	-0.01	0.12	2.09	-0.00	1.54	7.30	0.00	-0.00	-1.32	0.00	-0.04	0.00
35	4.07	-1.92	0.71	-1.00	-1.95	-0.62	1119.55	2738.09	0.01	-0.02	-2.41	0.39	-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	5.93	-2.28	0.43	-1.19	-2.20	-0.72	-1242.82	-3373.16	0.00	0.01	-3.92	-0.91	0.06	0.01
3	0.01	-3.76	0.11	0.12	2.08	0.21	-6.41	391.61	-0.00	-0.01	-1.32	-0.46	0.05	0.00
5	3.13	-1.58	-0.59	-0.79	-1.72	0.48	-785.40	2075.19	-0.00	-0.01	-0.89	-0.16	0.03	-0.00
16	8.83	1.15	-0.02	-0.66	-1.01	-0.00	-9.71	-3419.40	-0.00	0.01	-4.02	-1.06	-0.00	0.00
18	1.04	2.59	0.01	0.55	2.03	0.00	-3.57	243.35	0.00	0.01	-1.35	-0.46	-0.00	0.00
20	1.69	0.80	-0.00	-0.45	-0.76	0.00	7.42	1838.86	-0.00	0.00	-0.89	-0.06	-0.00	0.00
31	5.88	-2.27	-0.42	-1.19	-2.18	0.71	1248.13	-3334.74	-0.00	0.01	-3.88	-0.91	-0.07	-0.01
33	0.01	-3.76	-0.11	0.12	2.06	-0.20	9.31	387.23	0.00	-0.01	-1.30	-0.47	-0.05	0.00
35	3.08	-1.55	0.58	-0.78	-1.69	-0.47	788.93	2020.76	0.00	-0.01	-0.85	-0.16	-0.03	0.00

3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

MÓDULO

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCO 6X1,6\M6X1,6.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha: 14/03/05

Paño	Posición	Dirección	Armado Base	Refuerzo
Losa superior	Superior	Longitudinal	Ø16c/15, patilla=40cm	Hastial izquierdo: Ø10 - Longitud=2.37 m - Patilla=27 cm Hastial derecho: Ø10 - Longitud=2.37 m - Patilla=27 cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø16c/20, patilla=48cm	
	Inferior	Longitudinal	Ø16c/30, patilla=40cm	
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø16c/20, patilla=19cm	
Losa inferior	Inferior	Longitudinal	Ø16c/15, patilla=40cm	Hastial izquierdo: Ø16 - Longitud=2.41 m - Patilla=31 cm Hastial derecho: Ø16 - Longitud=2.41 m - Patilla=31 cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø16c/20, patilla=31cm	
	Superior	Longitudinal	Ø16c/30, patilla=40cm	
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø16c/20, patilla=36cm	
Hastial izquierdo	Trasdós	Vertical	Ø20c/15, patilla=41cm - Espera=1.04 m - Longitud patilla en arranque=41 cm	
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm	
	Intradós	Vertical	Ø10c/30, patilla=15cm - Espera=0.35 m - Longitud patilla en arranque=15 cm	
		Horizontal	Ø10c/20, patilla=43cm	
Hastial derecho	Trasdós	Vertical	Ø20c/15, patilla=41cm - Espera=1.04 m - Longitud patilla en arranque=41 cm	
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm	
	Intradós	Vertical	Ø10c/30, patilla=15cm - Espera=0.35 m - Longitud patilla en arranque=15 cm	
		Horizontal	Ø10c/20, patilla=43cm	

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

ÍNDICE

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

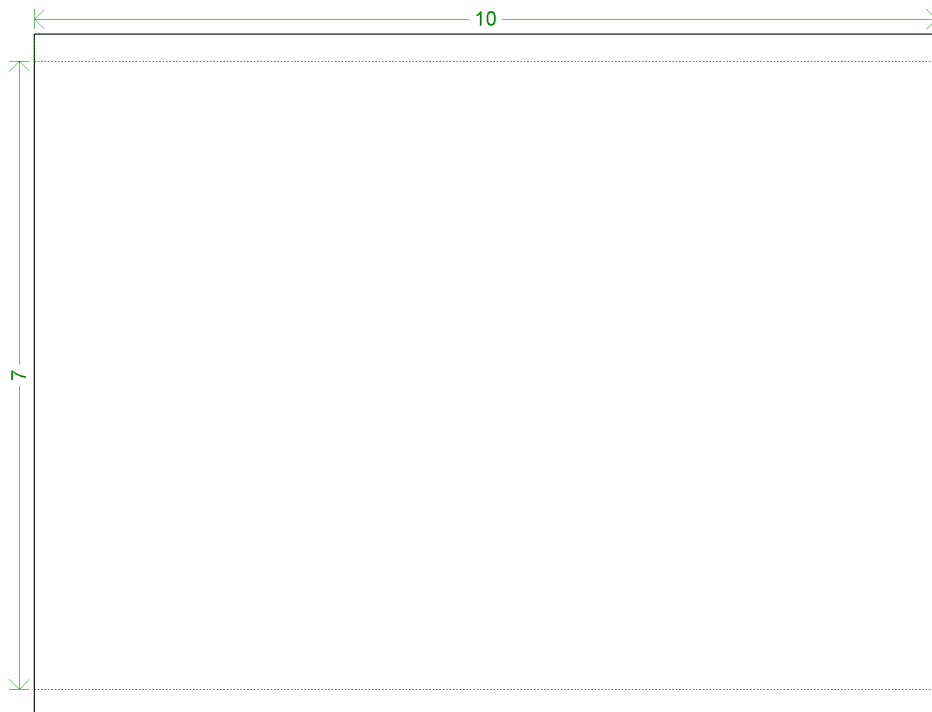
Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

1.- GEOMETRÍA

X: 6.95 m, Y: 6.45 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

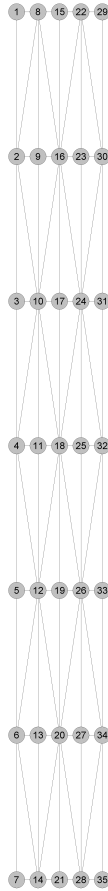
Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

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	-3.96	-7.23	3.51	-3.98	-0.80	0.60	1323.55	-4971.85	0.00	0.06	-4.99	-0.29	0.02	0.00
4	-7.36	0.42	0.00	-3.79	-0.73	0.00	399.26	-0.00	-0.00	0.06	-4.99	-0.32	0.00	0.00
7	-3.96	-7.23	-3.51	-3.98	-0.80	-0.60	1323.53	4971.83	-0.00	0.06	-4.99	-0.29	-0.02	-0.00
15	-3.38	-1.08	0.09	-3.75	-0.26	-0.05	472.27	-233.57	-0.14	-0.01	-4.99	0.00	0.00	-0.03
18	-6.27	0.06	-0.00	-3.46	-0.85	0.00	212.30	0.00	0.00	0.13	-4.99	0.00	0.00	0.00
21	-3.38	-1.08	-0.09	-3.75	-0.26	0.05	472.27	233.58	0.14	-0.01	-4.99	0.00	0.00	0.03
29	-3.07	-6.78	-3.16	-3.45	-0.69	-0.65	-336.20	-5302.61	0.00	0.05	-4.99	0.27	-0.02	0.00
32	-6.53	0.44	-0.00	-3.59	-0.66	0.00	96.28	0.01	0.00	0.06	-4.99	0.30	0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.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	-3.07	-6.78	3.16	-3.45	-0.69	0.65	-336.21	5302.62	-0.00	0.05	-4.99	0.27	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	-5.73	-11.29	5.31	-5.74	-1.16	1.16	1594.67	-8391.67	0.01	0.09	-4.49	-0.43	0.03	0.00
4	-11.26	0.72	-0.00	-5.85	-1.11	0.00	447.83	-0.01	-0.00	0.09	-4.49	-0.48	0.00	0.00
7	-5.73	-11.29	-5.31	-5.74	-1.16	-1.16	1594.63	8391.63	-0.01	0.09	-4.49	-0.43	-0.03	-0.00
15	-5.58	-1.71	-0.03	-5.81	-0.21	0.07	-635.88	-647.74	-0.30	-0.09	-4.49	-0.00	0.00	-0.06
18	-10.14	0.18	-0.00	-5.50	-1.35	0.00	-270.67	0.00	0.00	0.20	-4.49	-0.01	0.00	0.00
21	-5.58	-1.71	0.03	-5.81	-0.21	-0.07	-635.89	647.74	0.30	-0.09	-4.49	-0.00	0.00	0.06
29	-5.82	-10.76	-5.17	-6.43	-1.30	-1.05	-2641.78	-7544.49	0.01	0.09	-4.50	0.45	-0.03	0.00
32	-11.17	0.85	-0.00	-6.08	-1.19	0.00	-968.28	0.01	-0.00	0.09	-4.49	0.50	0.00	0.00
35	-5.82	-10.76	5.17	-6.43	-1.30	1.05	-2641.79	7544.50	-0.01	0.09	-4.50	0.45	0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.08	0.20	-0.08	0.31	0.06	-0.00	-362.03	47.02	-0.00	-0.00	-1.81	0.01	-0.00	-0.00
4	0.14	-0.07	-0.00	0.19	0.05	-0.00	-168.40	-0.00	0.00	-0.00	-1.81	0.02	-0.00	0.00
7	-0.08	0.20	0.08	0.31	0.06	0.00	-362.03	-47.02	0.00	-0.00	-1.81	0.01	0.00	0.00
15	-0.06	0.02	-0.00	0.13	0.01	0.04	-322.37	9.64	0.01	0.00	-1.81	-0.00	0.00	0.00
18	0.09	-0.02	0.00	0.12	0.03	-0.00	-139.71	0.00	-0.00	-0.00	-1.81	-0.00	0.00	-0.00
21	-0.06	0.02	0.00	0.13	0.01	-0.04	-322.38	-9.64	-0.01	0.00	-1.81	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.07	0.23	0.09	-0.05	-0.01	0.04	-297.20	334.97	-0.00	-0.00	-1.81	-0.00	0.00	0.00
32	0.10	-0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	-159.62	-0.00	-0.00	-0.00	-1.81	-0.00	-0.00	-0.00
35	-0.07	0.23	-0.09	-0.05	-0.01	-0.04	-297.21	-334.97	0.00	-0.00	-1.81	-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	-0.35	-0.84	0.41	-0.39	-0.08	0.08	14.13	-634.59	0.00	0.01	-0.31	-0.03	0.00	0.00
4	-0.82	0.12	-0.00	-0.43	-0.08	0.00	-63.56	-0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.04	0.00	0.00
7	-0.35	-0.84	-0.41	-0.39	-0.08	-0.08	14.13	634.58	-0.00	0.01	-0.31	-0.03	-0.00	-0.00
15	-0.29	-0.12	0.03	-0.44	-0.03	0.01	-76.10	-23.35	-0.02	-0.00	-0.31	-0.00	0.00	-0.00
18	-0.75	0.02	-0.00	-0.43	-0.11	0.00	-75.19	0.00	0.00	0.02	-0.31	-0.00	0.00	0.00
21	-0.29	-0.12	-0.03	-0.44	-0.03	-0.01	-76.11	23.35	0.02	-0.00	-0.31	-0.00	0.00	0.00
29	-0.25	-0.80	-0.35	-0.47	-0.10	-0.06	-153.47	-521.33	0.00	0.01	-0.31	0.03	-0.00	-0.00
32	-0.84	0.03	-0.00	-0.50	-0.10	0.00	-112.78	0.00	-0.00	0.01	-0.31	0.04	0.00	-0.00
35	-0.25	-0.80	0.35	-0.47	-0.10	0.06	-153.47	521.33	-0.00	0.01	-0.31	0.03	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	-0.89	-2.64	1.93	-1.91	-0.38	0.24	900.62	-1478.83	0.00	-0.03	-0.47	0.17	0.01	0.00
4	-3.04	1.66	0.00	-1.94	-0.33	0.01	-853.48	-18.78	-0.00	-0.03	-0.47	0.14	-0.01	-0.00
7	-0.76	-2.46	-1.83	-1.87	-0.38	-0.21	945.90	1339.27	-0.01	-0.03	-0.39	0.17	-0.03	-0.00
15	0.63	-0.22	0.95	-1.62	-0.11	-0.03	747.41	43.75	-0.05	-0.19	-0.47	0.30	0.00	-0.01
18	-3.11	0.33	-0.02	-2.21	-0.56	0.00	-943.87	-12.34	-0.01	-0.13	-0.47	0.28	0.00	-0.00
21	0.72	-0.20	-0.92	-1.55	-0.11	0.04	814.25	-47.80	0.03	-0.19	-0.39	0.30	0.00	0.01
29	2.39	-2.73	-0.21	-1.04	-0.21	-0.15	952.08	-1418.26	-0.01	-0.34	-0.47	0.40	0.00	-0.00
32	-3.70	-0.32	-0.02	-2.82	-0.58	-0.01	-1331.72	-67.00	-0.01	-0.32	-0.47	0.51	-0.01	-0.00
35	2.43	-2.67	0.20	-0.94	-0.19	0.15	1033.63	1355.07	-0.01	-0.34	-0.39	0.40	-0.02	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.mrc
 BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

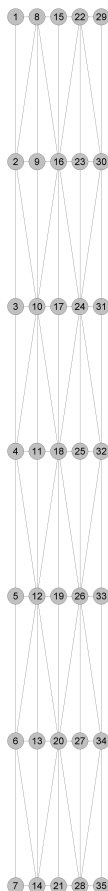
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-1.11	-3.62	2.39	-1.91	-0.38	0.27	636.44	-1760.39	0.00	0.04	-1.50	-0.15	0.02	0.00
4	-4.46	3.67	-0.12	-2.26	-0.38	0.01	-1326.55	-36.98	-0.00	0.04	-1.52	-0.19	-0.01	-0.00
7	-0.92	-3.46	-2.27	-1.80	-0.36	-0.25	571.38	1672.42	-0.01	0.03	-1.39	-0.14	-0.04	-0.00
15	0.62	-0.31	1.00	-1.79	-0.13	0.01	466.67	-8.59	-0.04	0.02	-1.50	-0.01	0.00	-0.01
18	-4.89	0.64	-0.17	-2.71	-0.72	-0.00	-1477.49	-24.05	-0.01	0.10	-1.52	-0.02	0.00	-0.00
21	0.71	-0.28	-0.94	-1.70	-0.12	-0.01	427.53	0.44	0.03	0.03	-1.39	-0.01	0.00	0.01
29	2.58	-3.20	-0.42	-1.31	-0.26	-0.14	585.14	-1753.08	-0.02	0.02	-1.50	0.11	0.01	-0.00
32	-6.07	-1.22	-0.17	-3.67	-0.74	-0.01	-2105.89	-112.57	-0.01	0.05	-1.52	0.29	-0.01	0.00
35	2.57	-3.04	0.39	-1.25	-0.25	0.13	557.39	1631.96	-0.01	0.02	-1.39	0.10	-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	-1.70	-4.41	2.70	-2.18	-0.44	0.25	993.47	-1596.24	0.01	0.10	-2.57	-0.44	0.03	0.00
4	-5.94	5.61	-0.21	-2.56	-0.46	0.01	-963.48	-46.88	-0.00	0.10	-2.64	-0.49	-0.01	-0.00
7	-1.49	-4.30	-2.58	-2.03	-0.41	-0.24	827.50	1587.30	-0.01	0.09	-2.46	-0.44	-0.05	-0.00
15	0.18	-0.42	0.93	-1.85	-0.14	-0.03	787.21	-92.37	-0.04	0.22	-2.57	-0.29	0.00	-0.01
18	-6.75	0.68	-0.27	-2.87	-0.76	-0.00	-1168.95	-27.50	-0.01	0.30	-2.64	-0.29	0.00	-0.00
21	0.25	-0.40	-0.86	-1.77	-0.13	0.02	645.53	81.97	0.03	0.22	-2.46	-0.29	0.00	0.01
29	2.13	-3.33	-0.72	-1.16	-0.23	-0.19	685.12	-2640.10	-0.02	0.35	-2.57	-0.18	0.01	-0.00
32	-8.49	-2.83	-0.28	-3.71	-0.71	-0.02	-1705.12	-115.67	-0.01	0.38	-2.64	0.02	-0.01	0.00
35	2.08	-3.13	0.68	-1.15	-0.23	0.17	552.46	2479.30	-0.01	0.35	-2.46	-0.18	-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\MARCO7X1\MARCO7X1.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	-3.90	-7.40	3.63	-3.98	-0.81	0.60	1311.40	-4901.47	-0.00	-0.06	-4.99	0.29	-0.02	0.00
4	-7.36	0.36	-0.00	-3.79	-0.72	0.00	404.30	-0.01	0.00	-0.06	-4.99	0.32	0.00	0.00
7	-3.90	-7.40	-3.63	-3.98	-0.81	-0.60	1311.39	4901.46	0.00	-0.06	-4.99	0.29	0.02	-0.00
15	-3.28	-1.11	0.09	-3.75	-0.26	-0.05	472.21	-233.83	0.06	0.02	-4.99	-0.00	0.00	-0.03
18	-6.27	0.01	0.00	-3.46	-0.85	0.00	211.32	0.00	-0.00	-0.13	-4.99	-0.00	0.00	0.00
21	-3.28	-1.11	-0.09	-3.75	-0.26	0.05	472.22	233.83	-0.06	0.02	-4.99	-0.00	0.00	0.03
29	-3.01	-6.93	-3.27	-3.44	-0.70	-0.65	-322.43	-5222.80	-0.00	-0.05	-4.99	-0.27	0.02	0.00
32	-6.53	0.39	0.00	-3.59	-0.66	0.00	90.21	0.01	0.00	-0.06	-4.99	-0.30	-0.00	0.00
35	-3.01	-6.93	3.27	-3.44	-0.70	0.65	-322.43	5222.80	0.00	-0.05	-4.99	-0.27	-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	-5.64	-11.54	5.51	-5.74	-1.16	1.16	1573.99	-8265.00	-0.00	-0.08	-4.49	0.43	-0.03	0.00
4	-11.27	0.61	-0.00	-5.85	-1.11	0.00	457.32	-0.01	0.00	-0.09	-4.49	0.48	0.00	0.00
7	-5.64	-11.54	-5.51	-5.74	-1.16	-1.16	1573.96	8264.98	0.00	-0.08	-4.49	0.43	0.03	-0.00
15	-5.41	-1.77	-0.03	-5.81	-0.22	0.07	-634.44	-647.50	0.12	0.09	-4.49	0.00	0.00	-0.06
18	-10.14	0.09	0.00	-5.50	-1.35	0.00	-270.30	-0.00	0.00	-0.20	-4.49	0.01	0.00	0.00
21	-5.41	-1.77	0.03	-5.81	-0.22	-0.07	-634.45	647.50	-0.12	0.09	-4.49	0.00	0.00	0.06
29	-5.73	-11.02	-5.36	-6.43	-1.30	-1.05	-2622.01	-7441.49	-0.00	-0.09	-4.50	-0.45	0.03	0.00
32	-11.17	0.74	0.00	-6.08	-1.19	0.00	-976.65	0.02	0.00	-0.09	-4.49	-0.50	0.00	0.00
35	-5.73	-11.02	5.36	-6.43	-1.30	1.05	-2622.01	7441.49	0.00	-0.09	-4.50	-0.45	-0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.08	0.21	-0.09	0.31	0.06	-0.00	-361.58	46.09	0.00	0.00	-1.81	-0.01	0.00	-0.00
4	0.14	-0.07	0.00	0.19	0.05	-0.00	-168.29	-0.00	-0.00	0.00	-1.81	-0.02	-0.00	0.00
7	-0.08	0.21	0.09	0.31	0.06	0.00	-361.59	-46.09	-0.00	0.00	-1.81	-0.01	-0.00	0.00
15	-0.07	0.02	-0.00	0.13	0.01	0.04	-322.09	9.69	-0.00	-0.00	-1.81	0.00	0.00	0.00
18	0.09	-0.02	-0.00	0.12	0.03	-0.00	-139.25	0.00	0.00	0.00	-1.81	0.00	0.00	-0.00
21	-0.07	0.02	0.00	0.13	0.01	-0.04	-322.10	-9.69	0.00	-0.00	-1.81	0.00	0.00	-0.00
29	-0.07	0.23	0.09	-0.05	-0.01	0.04	-297.97	328.56	0.00	0.00	-1.81	0.00	-0.00	0.00
32	0.10	-0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	-159.11	-0.00	-0.00	0.00	-1.81	0.00	0.00	-0.00
35	-0.07	0.23	-0.09	-0.05	-0.01	-0.04	-297.97	-328.56	-0.00	0.00	-1.81	0.00	0.00	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.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	-0.35	-0.86	0.43	-0.39	-0.08	0.08	13.80	-635.05	-0.00	-0.01	-0.31	0.03	-0.00	0.00
4	-0.82	0.11	-0.00	-0.43	-0.08	0.00	-63.28	-0.00	0.00	-0.01	-0.31	0.04	0.00	0.00
7	-0.35	-0.86	-0.43	-0.39	-0.08	-0.08	13.79	635.05	0.00	-0.01	-0.31	0.03	0.00	-0.00
15	-0.28	-0.12	0.03	-0.44	-0.03	0.01	-76.44	-23.22	0.01	0.00	-0.31	0.00	0.00	-0.00
18	-0.75	0.02	0.00	-0.43	-0.11	0.00	-74.99	0.00	-0.00	-0.02	-0.31	0.00	0.00	0.00
21	-0.28	-0.12	-0.03	-0.44	-0.03	-0.01	-76.44	23.22	-0.01	0.00	-0.31	0.00	0.00	0.00
29	-0.24	-0.82	-0.36	-0.47	-0.10	-0.06	-151.17	-506.78	-0.00	-0.01	-0.31	-0.03	0.00	-0.00
32	-0.84	0.02	0.00	-0.50	-0.10	0.00	-113.57	0.00	0.00	-0.01	-0.31	-0.04	0.00	-0.00
35	-0.24	-0.82	0.36	-0.47	-0.10	0.06	-151.17	506.78	0.00	-0.01	-0.31	-0.03	-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	-1.58	-5.09	3.05	-2.25	-0.45	0.29	965.30	-2391.36	-0.00	-0.11	-2.69	0.47	-0.05	0.01
4	-6.58	6.62	0.19	-2.84	-0.51	-0.01	-1273.13	6.16	-0.00	-0.12	-2.87	0.54	-0.01	0.00
7	-1.79	-5.20	-3.17	-2.40	-0.48	-0.30	1121.82	2424.71	-0.00	-0.11	-2.79	0.48	0.03	-0.01
15	0.40	-0.46	0.92	-1.95	-0.14	-0.02	667.31	-77.38	0.01	-0.24	-2.69	0.31	0.00	-0.01
18	-7.62	0.96	0.26	-3.25	-0.88	0.00	-1490.97	25.59	-0.01	-0.33	-2.87	0.31	0.00	0.00
21	0.33	-0.48	-0.99	-2.03	-0.15	0.04	797.09	87.01	-0.02	-0.24	-2.79	0.31	0.00	0.01
29	2.44	-3.39	-0.73	-1.26	-0.26	-0.17	672.09	-2159.09	-0.01	-0.37	-2.69	0.19	-0.04	-0.01
32	-9.73	-2.99	0.27	-4.31	-0.81	0.02	-2261.06	140.02	-0.01	-0.41	-2.87	-0.05	-0.01	-0.00
35	2.48	-3.59	0.76	-1.27	-0.26	0.18	796.10	2294.32	-0.01	-0.37	-2.79	0.18	0.02	0.01

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.90	-3.68	2.40	-1.81	-0.37	0.27	627.49	-2041.59	-0.00	-0.04	-1.38	0.14	-0.04	0.00
4	-4.43	3.73	0.09	-2.25	-0.38	-0.01	-1342.73	10.49	-0.00	-0.04	-1.51	0.19	-0.01	0.00
7	-1.08	-3.86	-2.52	-1.91	-0.39	-0.29	667.93	2160.80	-0.00	-0.04	-1.48	0.14	0.02	-0.00
15	0.77	-0.30	0.93	-1.70	-0.12	0.01	422.52	5.90	0.01	-0.02	-1.38	0.00	0.00	-0.01
18	-4.86	0.69	0.13	-2.71	-0.71	0.00	-1469.89	21.55	-0.01	-0.10	-1.51	0.02	0.00	0.00
21	0.68	-0.33	-0.98	-1.79	-0.13	-0.01	434.89	1.41	-0.02	-0.02	-1.48	0.00	0.00	0.01
29	2.62	-3.01	-0.40	-1.23	-0.25	-0.12	611.03	-1322.68	-0.01	-0.01	-1.38	-0.11	-0.03	-0.00
32	-6.04	-1.17	0.14	-3.66	-0.73	0.01	-2121.25	120.22	-0.01	-0.05	-1.51	-0.29	-0.01	-0.00
35	2.62	-3.16	0.42	-1.31	-0.26	0.13	612.88	1423.34	-0.01	-0.01	-1.48	-0.11	0.01	0.00

CARRO 1 POSICIÓN 3

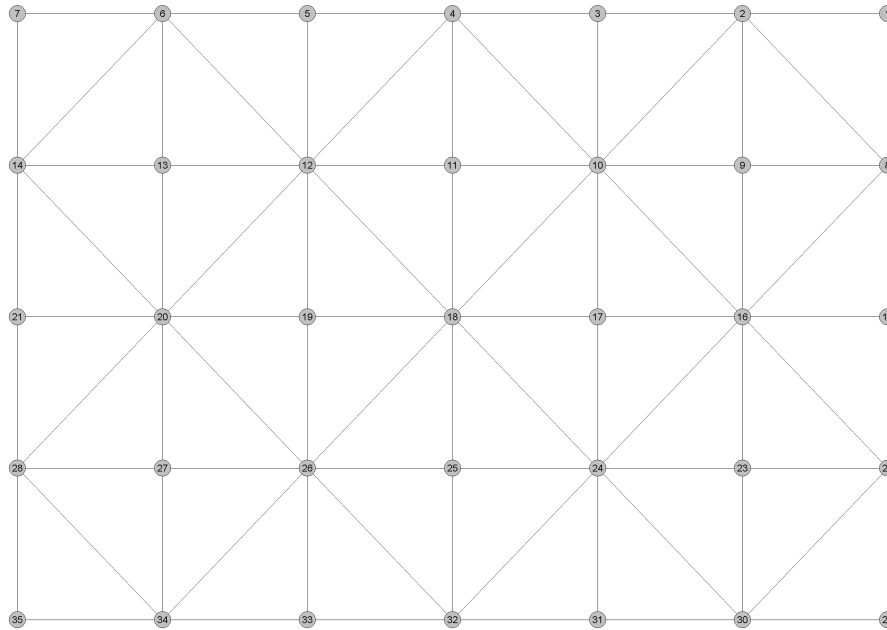
Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.68	-2.32	1.72	-1.74	-0.35	0.19	944.65	-1327.69	-0.00	0.03	-0.34	-0.16	-0.02	0.00
4	-2.75	1.57	-0.00	-1.77	-0.31	-0.01	-749.38	12.16	-0.00	0.03	-0.41	-0.13	-0.01	0.00
7	-0.82	-2.51	-1.83	-1.77	-0.36	-0.22	895.93	1480.05	-0.00	0.03	-0.42	-0.16	0.01	-0.00
15	0.68	-0.19	0.82	-1.40	-0.10	-0.05	800.48	45.56	0.01	0.18	-0.34	-0.28	0.00	-0.01
18	-2.83	0.34	0.02	-2.00	-0.51	-0.00	-827.92	12.57	-0.01	0.12	-0.41	-0.27	0.00	0.00
21	0.59	-0.22	-0.85	-1.47	-0.10	0.04	728.41	-41.53	-0.02	0.18	-0.42	-0.28	0.00	0.01
29	2.21	-2.46	-0.22	-0.81	-0.16	-0.13	1017.13	-1153.63	-0.01	0.32	-0.34	-0.37	-0.02	-0.00
32	-3.38	-0.27	0.02	-2.54	-0.52	0.01	-1182.75	71.38	-0.01	0.30	-0.41	-0.47	-0.01	0.00
35	2.16	-2.52	0.23	-0.92	-0.18	0.14	929.82	1217.39	-0.01	0.32	-0.42	-0.37	-0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.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	4.54	-0.25	-0.86	1.50	3.17	-1.02	-1615.70	3290.18	0.00	0.00	-5.03	0.27	0.02	-0.00
4	-0.81	-0.26	-0.00	0.91	2.26	0.00	-0.01	3645.62	0.00	-0.00	-5.03	0.30	0.00	0.00
7	4.54	-0.25	0.86	1.50	3.17	1.02	1615.66	3290.24	-0.00	0.00	-5.03	0.27	-0.02	0.00
15	0.01	0.21	-0.00	-0.21	-3.37	-0.00	44.51	0.34	-0.00	-0.00	-5.99	-0.00	0.04	0.00
18	0.08	0.32	0.00	-0.88	-3.29	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-5.95	-0.00	0.00	0.00
21	0.01	0.21	0.00	-0.21	-3.37	0.00	-44.50	0.34	0.00	-0.00	-5.99	-0.00	-0.04	0.00
29	4.15	-0.20	0.97	1.49	3.17	1.02	-1641.41	-3285.31	0.00	-0.00	-5.03	-0.27	0.02	0.00
32	-0.81	-0.27	0.00	0.91	2.26	0.00	-0.01	-3647.70	0.00	0.00	-5.03	-0.30	-0.00	0.00
35	4.15	-0.20	-0.97	1.49	3.17	-1.02	1641.40	-3285.30	-0.00	-0.00	-5.03	-0.27	-0.02	-0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.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	7.72	-2.07	-1.73	2.60	5.94	-1.63	-2388.35	6029.85	0.00	-0.00	-4.56	0.45	0.03	-0.00
4	-1.42	-1.91	0.00	1.65	4.18	0.00	-0.02	6545.74	-0.00	-0.01	-4.57	0.50	0.00	0.00
7	7.72	-2.07	1.73	2.60	5.94	1.63	2388.29	6029.97	-0.00	-0.00	-4.56	0.45	-0.03	0.00
15	0.02	-1.17	-0.00	-0.38	-5.95	0.00	62.92	0.07	0.00	-0.00	-6.24	-0.00	0.06	0.00
18	0.13	-0.94	0.00	-1.55	-5.79	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-6.17	-0.00	0.00	0.00
21	0.02	-1.17	0.00	-0.38	-5.95	-0.00	-62.91	0.06	-0.00	-0.00	-6.24	-0.00	-0.06	0.00
29	7.04	-2.01	1.95	2.59	5.93	1.64	-2432.18	-6024.80	0.00	0.00	-4.56	-0.45	0.03	0.00
32	-1.45	-1.93	0.00	1.65	4.18	0.00	-0.01	-6548.70	0.00	0.01	-4.57	-0.50	0.00	0.00
35	7.04	-2.01	-1.95	2.59	5.93	-1.64	2432.17	-6024.79	-0.00	0.00	-4.56	-0.45	-0.03	-0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.07	-0.22	-0.03	-0.02	0.04	0.03	92.01	25.32	-0.00	-0.00	-1.81	-0.00	-0.00	-0.00
4	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-1.81	-0.00	-0.00	-0.00
7	-0.07	-0.22	0.03	-0.02	0.04	-0.03	-92.01	25.32	0.00	-0.00	-1.81	-0.00	0.00	0.00
15	0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-2.26	-0.08	0.00	-0.00	-1.80	-0.00	-0.00	0.00
18	-0.00	-0.20	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-1.80	0.00	-0.00	0.00
21	0.00	-0.20	0.00	-0.00	0.01	-0.00	2.26	-0.08	-0.00	-0.00	-1.80	-0.00	0.00	-0.00
29	-0.07	-0.23	0.04	-0.02	0.04	-0.03	92.61	-25.89	0.00	0.00	-1.81	0.00	-0.00	0.00
32	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.19	-0.00	0.00	-1.81	0.00	0.00	-0.00
35	-0.07	-0.23	-0.04	-0.02	0.04	0.03	-92.61	-25.89	-0.00	0.00	-1.81	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	0.56	-0.09	-0.15	0.19	0.44	-0.10	-176.60	346.08	0.00	-0.00	-0.32	0.03	0.00	0.00
4	-0.25	-0.19	0.00	0.14	0.36	0.00	-0.00	538.29	-0.00	-0.00	-0.32	0.04	0.00	-0.00
7	0.56	-0.09	0.15	0.19	0.44	0.10	176.60	346.08	-0.00	-0.00	-0.32	0.03	-0.00	-0.00
15	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.45	-0.00	-14.79	0.15	0.00	0.00	-0.44	0.00	0.00	0.00
18	0.01	-0.12	0.00	-0.17	-0.51	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.45	-0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.45	0.00	14.79	0.15	-0.00	0.00	-0.44	0.00	-0.00	0.00
29	0.51	-0.08	0.16	0.19	0.44	0.10	-179.76	-344.98	0.00	0.00	-0.32	-0.03	0.00	-0.00
32	-0.25	-0.20	0.00	0.14	0.36	0.00	-0.00	-538.47	0.00	0.00	-0.32	-0.04	0.00	-0.00
35	0.51	-0.08	-0.16	0.19	0.44	-0.10	179.76	-344.98	-0.00	0.00	-0.32	-0.03	-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	1.02	1.44	-0.65	0.58	1.25	0.18	-896.26	-1349.00	-0.01	-0.42	-0.45	0.40	-0.02	0.00
4	-3.24	-1.88	-0.00	0.87	2.49	0.03	-13.71	2727.73	-0.01	-0.42	-0.55	0.51	-0.01	-0.00
7	1.09	1.40	0.68	0.61	1.35	-0.18	903.52	-1304.39	-0.01	-0.42	-0.53	0.40	0.00	-0.00
15	0.00	3.63	-0.10	0.05	-1.58	-0.06	-522.67	-30.44	-0.01	-0.42	-1.93	0.33	-0.11	0.00
18	-0.00	-2.90	-0.00	-2.44	-3.67	0.03	165.33	1365.25	-0.01	-0.41	-2.62	0.45	-0.02	0.00
21	0.00	3.71	0.11	0.05	-1.65	0.07	534.51	5.20	-0.01	-0.42	-2.04	0.34	0.10	0.00
29	2.33	1.61	1.00	0.70	1.08	-0.06	-1125.32	1148.39	-0.02	-0.41	-2.66	0.19	-0.04	-0.01
32	-11.92	-3.85	0.11	0.70	1.96	-0.07	98.32	-6605.24	-0.01	-0.40	-2.88	-0.05	-0.01	-0.00
35	2.43	1.78	-1.05	0.73	1.09	0.04	1163.29	1183.03	-0.01	-0.40	-2.76	0.18	0.02	0.01

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

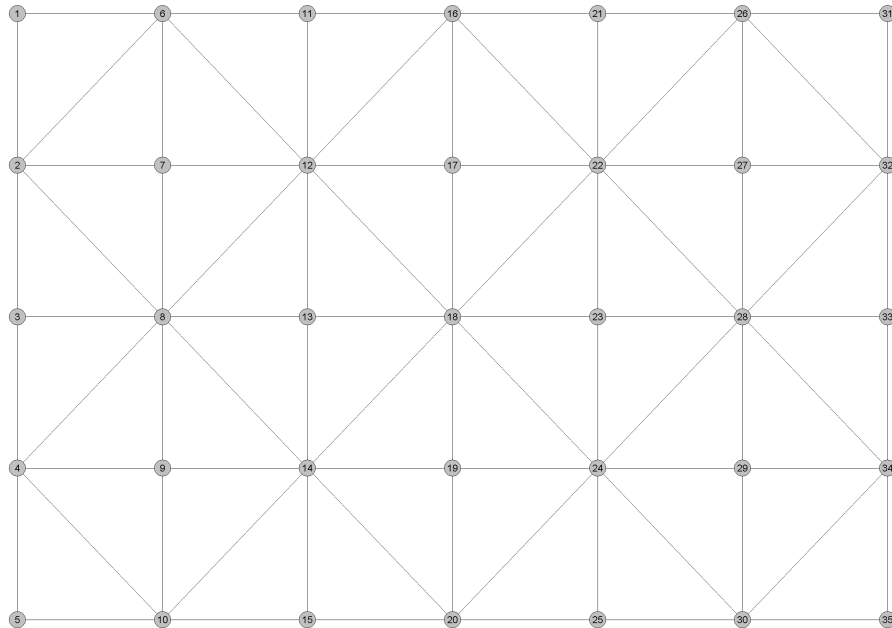
CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	1.54	1.23	-0.93	0.67	1.31	0.17	-992.60	-1318.84	-0.01	-0.00	-1.41	0.10	-0.03	0.00
4	-7.08	-3.06	-0.07	0.92	2.54	0.07	50.64	4583.13	-0.01	-0.01	-1.57	0.29	-0.01	0.00
7	1.64	1.31	0.98	0.70	1.37	-0.16	1022.26	-1318.03	-0.01	-0.00	-1.51	0.11	0.01	-0.00
15	0.00	3.08	0.01	0.05	-1.72	-0.00	-595.18	8.85	-0.01	0.00	-1.80	-0.00	-0.12	-0.00
18	0.05	-2.97	0.00	-2.70	-4.15	-0.00	214.11	-3.22	-0.01	0.00	-2.55	-0.00	-0.03	0.00
21	0.00	3.15	-0.01	0.06	-1.80	0.00	611.08	4.69	-0.01	0.00	-1.93	-0.00	0.10	0.00
29	1.59	1.36	0.82	0.66	1.29	-0.18	-1009.50	1357.56	-0.02	0.01	-1.40	-0.11	-0.03	-0.00
32	-6.80	-3.14	0.05	0.92	2.54	-0.06	38.35	-4567.92	-0.01	0.01	-1.55	-0.29	-0.01	-0.00
35	1.69	1.41	-0.87	0.70	1.36	0.17	1035.56	1347.45	-0.01	0.01	-1.50	-0.11	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	1.99	1.31	-1.06	0.63	0.99	0.04	-992.38	-948.88	-0.01	0.39	-2.44	-0.18	-0.03	0.00
4	-10.54	-2.96	-0.12	0.63	1.73	0.07	107.81	5541.97	-0.01	0.38	-2.64	0.02	-0.01	0.00
7	2.09	1.48	1.12	0.66	1.01	-0.02	1031.83	-985.40	-0.01	0.39	-2.54	-0.18	0.01	-0.00
15	0.00	3.33	0.10	0.04	-1.41	0.04	-461.48	51.77	-0.01	0.40	-1.75	-0.31	-0.10	-0.00
18	-0.06	-2.52	0.00	-2.13	-3.29	-0.03	169.49	-1027.64	-0.01	0.39	-2.37	-0.40	-0.02	0.00
21	0.00	3.41	-0.11	0.04	-1.48	-0.06	473.62	13.69	-0.01	0.39	-1.86	-0.31	0.08	-0.00
29	0.94	1.43	0.52	0.52	1.09	-0.15	-831.28	1224.47	-0.02	0.39	-0.39	-0.37	-0.02	-0.00
32	-2.86	-1.70	0.00	0.79	2.23	-0.03	-14.53	-2481.11	-0.01	0.39	-0.49	-0.47	-0.01	0.00
35	1.01	1.38	-0.56	0.55	1.20	0.15	837.96	1176.96	-0.01	0.39	-0.48	-0.37	-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

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Abreviatura	Significado	Unidades
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	5.14	-1.02	1.05	-1.65	-3.55	-1.04	-1494.67	-3862.50	-0.00	-0.00	-4.94	-0.29	0.02	0.00
3	0.01	-0.39	0.00	0.20	3.53	0.00	58.99	-0.01	-0.00	-0.00	-3.92	0.00	0.04	-0.00
5	4.69	-0.99	-1.20	-1.64	-3.55	1.04	-1520.70	3859.75	-0.00	0.00	-4.94	0.29	0.02	-0.00
16	-0.96	-0.93	-0.00	-0.99	-2.47	0.00	-0.01	-4215.16	-0.00	-0.00	-4.94	-0.32	0.00	0.00
18	0.09	-0.27	-0.00	0.92	3.45	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-3.97	-0.00	0.00	0.00
20	-0.97	-0.95	-0.00	-0.99	-2.48	-0.00	0.00	4216.80	0.00	0.00	-4.94	0.32	0.00	0.00
31	5.14	-1.02	-1.05	-1.65	-3.55	1.04	1494.63	-3862.57	0.00	-0.00	-4.94	-0.29	-0.02	-0.00
33	0.01	-0.39	-0.00	0.20	3.53	-0.00	-58.99	-0.00	0.00	-0.00	-3.92	0.00	-0.04	0.00
35	4.69	-0.99	1.20	-1.64	-3.55	-1.04	1520.67	3859.76	0.00	0.00	-4.94	0.29	-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	7.72	-1.32	1.54	-2.50	-5.27	-1.65	-2509.06	-5711.85	-0.00	-0.00	-4.43	-0.43	0.03	0.00
3	0.02	-0.46	0.00	0.30	5.30	-0.00	91.51	-0.38	-0.00	-0.00	-2.89	0.00	0.06	-0.00
5	7.04	-1.25	-1.74	-2.49	-5.26	1.65	-2552.49	5705.31	-0.00	0.00	-4.43	0.43	0.03	-0.00
16	-1.49	-1.26	-0.00	-1.48	-3.72	0.00	-0.02	-6319.36	-0.00	-0.00	-4.42	-0.48	0.00	0.00
18	0.13	-0.38	-0.00	1.38	5.19	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-2.95	0.00	0.00	0.00
20	-1.51	-1.29	-0.00	-1.48	-3.72	-0.00	0.00	6322.37	0.00	0.00	-4.42	0.48	0.00	0.00
31	7.72	-1.32	-1.54	-2.50	-5.27	1.65	2509.00	-5711.97	0.00	-0.00	-4.43	-0.43	-0.03	-0.00
33	0.02	-0.46	-0.00	0.30	5.30	0.00	-91.51	-0.37	0.00	-0.00	-2.89	0.00	-0.06	0.00
35	7.04	-1.25	1.74	-2.49	-5.26	-1.65	2552.44	5705.33	0.00	0.00	-4.43	0.43	-0.03	0.00

SOBRECARGA INFERIOR

Nudo	Esfuerzos							Desplazamientos						
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	-0.22	0.25	-0.12	0.09	0.27	0.04	-13.28	284.42	0.00	0.00	-1.81	0.01	-0.00	-0.00
3	-0.00	0.20	-0.00	-0.01	-0.22	-0.00	-1.92	-0.06	0.00	0.00	-1.87	-0.00	-0.00	-0.00
5	-0.20	0.26	0.13	0.09	0.27	-0.04	-12.32	-284.65	0.00	-0.00	-1.81	-0.01	-0.00	0.00
16	0.07	0.24	0.00	0.07	0.18	-0.00	0.00	278.71	0.00	0.00	-1.81	0.02	-0.00	0.00
18	-0.00	0.20	0.00	-0.06	-0.22	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-1.87	0.00	-0.00	0.00
20	0.07	0.24	0.00	0.07	0.18	0.00	-0.00	-278.69	-0.00	-0.00	-1.81	-0.02	-0.00	0.00
31	-0.22	0.25	0.12	0.09	0.27	-0.04	13.28	284.42	-0.00	0.00	-1.81	0.01	0.00	0.00
33	-0.00	0.20	0.00	-0.01	-0.22	0.00	1.92	-0.06	-0.00	0.00	-1.87	-0.00	0.00	-0.00
35	-0.20	0.26	-0.13	0.09	0.27	0.04	12.33	-284.65	-0.00	-0.00	-1.81	-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	0.56	-0.03	0.08	-0.18	-0.35	-0.12	-210.24	-388.06	-0.00	0.00	-0.31	-0.03	0.00	0.00
3	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.37	0.00	6.58	0.13	0.00	-0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00
5	0.50	-0.03	-0.10	-0.18	-0.35	0.12	-213.25	388.40	-0.00	-0.00	-0.31	0.03	0.00	-0.00
16	0.02	0.04	-0.00	-0.10	-0.25	0.00	-0.00	-436.91	0.00	0.00	-0.31	-0.04	0.00	0.00
18	0.01	0.12	-0.00	0.10	0.36	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.00	-0.00
20	0.02	0.04	-0.00	-0.10	-0.25	-0.00	0.00	437.15	-0.00	-0.00	-0.31	0.04	0.00	0.00
31	0.56	-0.03	-0.08	-0.18	-0.35	0.12	210.24	-388.06	0.00	0.00	-0.31	-0.03	-0.00	-0.00
33	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.37	-0.00	-6.58	0.13	-0.00	-0.00	-0.20	0.00	-0.00	0.00
35	0.50	-0.03	0.10	-0.18	-0.35	-0.12	213.25	388.40	0.00	-0.00	-0.31	0.03	-0.00	0.00

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.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	2.17	-1.11	0.05	-0.70	-1.61	-0.45	-961.61	-1641.98	0.00	0.00	-0.50	0.17	0.01	0.00
3	0.00	-3.59	-0.11	0.11	1.95	-0.17	9.55	-358.48	-0.00	0.00	-1.05	0.30	0.03	0.00
5	2.39	-1.79	-0.26	-1.09	-2.34	0.64	-1517.43	2642.84	-0.01	-0.02	-2.72	0.48	0.03	-0.01
16	1.98	0.95	0.00	-0.47	-0.93	-0.01	16.79	-1560.99	-0.00	0.00	-0.49	0.14	-0.01	-0.00
18	0.26	2.70	0.00	0.45	1.92	0.00	-10.10	-170.09	-0.00	-0.00	-1.08	0.31	-0.01	-0.00
20	9.25	1.97	-0.10	-0.85	-1.51	0.02	75.70	3190.83	-0.00	-0.01	-2.79	0.54	-0.01	0.00
31	2.05	-1.14	-0.06	-0.68	-1.58	0.41	925.27	-1533.21	-0.00	0.00	-0.42	0.17	-0.03	-0.00
33	0.00	-3.52	0.10	0.10	1.88	0.18	1.80	-389.35	0.00	0.00	-0.98	0.30	-0.04	-0.00
35	2.28	-1.61	0.27	-1.05	-2.21	-0.61	1489.81	2446.50	0.01	-0.02	-2.62	0.47	-0.05	0.01

CARRO 1 POSICIÓN 2

Nudo	Esfuerzos						Desplazamientos							
	Nx	Ny	Nxy	Mx	My	Mxy	Qx	Qy	Dx	Dy	Dz	Gx	Gy	Gz
1	2.57	-1.07	-0.08	-0.84	-1.76	-0.52	-1248.79	-1910.97	0.00	0.01	-1.48	-0.15	0.02	0.00
3	0.00	-3.00	0.01	0.10	1.79	0.00	11.86	7.55	-0.00	-0.00	-0.95	-0.00	0.02	0.00
5	2.03	-1.17	-0.16	-0.84	-1.77	0.53	-1261.53	1935.44	-0.00	-0.01	-1.46	0.14	0.02	-0.00
16	5.03	1.61	0.07	-0.59	-1.06	-0.02	56.24	-2123.54	-0.00	0.00	-1.49	-0.19	-0.01	-0.00
18	0.21	2.75	0.00	0.41	1.75	-0.00	-11.44	0.28	-0.00	0.00	-0.97	-0.00	-0.01	0.00
20	4.93	1.75	-0.05	-0.58	-1.05	0.02	46.58	2114.08	-0.00	-0.00	-1.48	0.19	-0.01	0.00
31	2.42	-0.99	0.06	-0.80	-1.67	0.48	1209.95	-1735.14	-0.00	0.01	-1.37	-0.14	-0.04	-0.00
33	0.00	-2.94	-0.01	0.09	1.71	-0.00	1.15	11.32	0.00	-0.00	-0.88	-0.00	-0.04	0.00
35	1.91	-1.11	0.17	-0.80	-1.69	-0.49	1221.64	1769.88	0.00	-0.01	-1.36	0.14	-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	2.91	-1.49	-0.09	-1.00	-2.11	-0.58	-1356.28	-2394.24	0.00	0.01	-2.50	-0.44	0.03	0.00
3	0.00	-3.30	0.11	0.10	1.78	0.16	8.78	345.12	-0.00	-0.00	-0.96	-0.28	0.02	0.00
5	1.64	-1.12	-0.19	-0.64	-1.50	0.41	-871.19	1525.48	-0.00	-0.01	-0.45	-0.16	0.01	-0.00
16	8.16	1.37	0.12	-0.77	-1.39	-0.02	81.34	-2929.36	-0.00	0.01	-2.56	-0.49	-0.01	-0.00
18	0.29	2.34	0.00	0.41	1.76	-0.01	-10.51	160.72	-0.00	0.00	-0.99	-0.28	-0.01	0.00
20	1.81	0.88	-0.00	-0.43	-0.86	0.01	16.78	1423.51	-0.00	-0.00	-0.43	-0.13	-0.01	0.00
31	2.78	-1.32	0.07	-0.96	-1.98	0.55	1327.63	-2188.60	-0.00	0.01	-2.40	-0.44	-0.05	-0.00
33	0.00	-3.23	-0.10	0.09	1.71	-0.18	3.07	378.09	0.00	-0.00	-0.89	-0.28	-0.04	0.00
35	1.53	-1.14	0.20	-0.61	-1.47	-0.37	833.67	1412.59	0.00	-0.01	-0.36	-0.16	-0.02	0.00

3.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

MÓDULO

Selección de listados

Nombre Obra: L:\00-ACTIVIDADES\BURRIANA SANT GREGORI\MARCOS\MARCO7X1\MARCO7X1.mrc
BURRIANA SANT GREGORI

Fecha:10/03/05

Paño	Posición	Dirección	Armado Base
Losa superior	Superior	Longitudinal	Ø20c/15, patilla=52cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø20c/20, patilla=62cm
	Inferior	Longitudinal	Ø16c/15, patilla=40cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø16c/15, patilla=16cm
Losa inferior	Inferior	Longitudinal	Ø20c/20, patilla=52cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø20c/20, patilla=41cm
	Superior	Longitudinal	Ø16c/15, patilla=40cm
		Transversal Perpendicular hastial derecho	Ø16c/15, patilla=31cm
Hastial izquierdo	Trasdós	Vertical	Ø20c/15, patilla=36cm - Espera=1.04 m - Longitud patilla en arranque=36 cm
		Horizontal	Ø12c/15, patilla=43cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/20, patilla=15cm - Espera=0.35 m - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm
Hastial derecho	Trasdós	Vertical	Ø20c/15, patilla=36cm - Espera=1.04 m - Longitud patilla en arranque=36 cm
		Horizontal	Ø12c/15, patilla=43cm
	Intradós	Vertical	Ø10c/20, patilla=15cm - Espera=0.35 m - Longitud patilla en arranque=15 cm
		Horizontal	Ø10c/15, patilla=36cm

