

Ampliação da Estação Elevatória EEg Nó Sul - Aradas

Projeto de Execução

Memória Descritiva e Justificativa

dezembro de 2020

Registo de revisões

Revisão	Data	Descrição	Responsável
0	19-10-2020	Primeira emissão do documento "Memória Descritiva e Justificativa"	SC
1	09-12-2020	Revisão da AdRA	SC

Resumo

O presente projeto prevê a reabilitação de uma estação elevatória de águas residuais, incluindo fundamentalmente as seguintes intervenções:

- Execução de uma nova obra de entrada;
- Inclusão de variação de velocidade no arranque/paragem das eletrobombas;
- Substituição de alguns equipamentos e instrumentação existente;
- Revisão completa das instalações elétricas;
- Outros trabalhos de beneficiação.

Índice geral

1. Introdução	1
1.1. Âmbito	1
1.2. Localização	1
1.3. Identificação do Dono da Obra	1
1.4. Organização do documento	2
2. Descrição geral.....	3
3. Dados de base	7
4. Rede gravítica de drenagem de águas residuais	9
4.1. Critérios de conceção	9
4.1.1. Velocidades admissíveis	9
4.1.2. Inclinações.....	9
4.2. Dimensionamento	9
4.3. Elementos constituintes.....	10
4.3.1. Tubagem	10
4.3.2. Câmaras de visita	10
5. Construção civil	12
5.1. Introdução.....	12
5.2. Estrutura em betão armado	12
5.3. Revestimentos	12
5.3.1. Comentários gerais	12
5.3.2. Pinturas	15
5.3.3. Impermeabilização da cobertura	16
5.3.4. Reparação e revestimento de betão em contacto com águas residuais	16
5.4. Serralharias.....	17
5.5. Vedação	18
5.6. Pavimentações	18
5.7. Descarga da conduta elevatória.....	19
6. Equipamento	20
6.1. Introdução	20
6.2. Eletrobombas (existentes e a manter).....	21
6.3. Ventilador de insuflação de ar	22
6.4. Medição de caudal e de pressão	22
6.5. Válvula mural	22
6.6. Grelha de gradagem	22
6.7. Compactador de gradados	23
7. Outros trabalhos	24

Índice de figuras

Figura 1 – Localização da intervenção	1
Figura 2 – Localização da estação elevatória	3
Figura 3 – Vista da estação elevatória (<i>Google Earth</i>).....	3
Figura 4 – Câmara de manobras existente.....	4
Figura 5 – Nova obra de entrada a executar	5
Figura 6 – Câmara de visita 52474	6
Figura 7 – Rede de abastecimento de água existente	6
Figura 8 – Curva característica da eletrobomba ABS AFP2073 ME 300/4-42	8
Figura 9 – Caminho existente em betonilha e lancis a refazer	18

Índice de quadros

Quadro 1 – Resumo dos caudais instantâneos da EEg entre 1/1/2018 e 17/9/2019	7
Quadro 2 – Resumo dos caudais médios elevados pela EEg em 2018	7
Quadro 3 – Características da tubagem em FFD	10

Índice de anexos

Anexo – Memória de cálculo das estruturas em betão armado	
---	--

1.4. Organização do documento

O presente documento está organizado nos seguintes pontos:

1. Introdução

Na introdução são apresentados o objetivo e a localização do estudo, bem como identificado o Dono da Obra.

2. Descrição geral

Na descrição geral pretende-se fazer uma apresentação genérica do projeto.

3. Dados de base

Neste capítulo são apresentados os dados que permitem a conceção e dimensionamento da solução.

4. Rede gravítica de drenagem de águas residuais

São apresentados os critérios de conceção e dimensionamento, bem como as disposições construtivas associadas às redes gravíticas de drenagem de águas residuais.

5. Construção civil

São descritos os trabalhos de construção civil necessários para a execução da empreitada.

6. Equipamento

São descritos os equipamentos a instalar na empreitada, bem como os equipamentos a manter.

7. Outros trabalhos

No sétimo capítulo são descritos outros trabalhos a realizar com a presente empreitada.

2. Descrição geral

A estação EE9 localiza-se num nó da estrada nacional EN109 com a estrada nacional EN235, em Aveiro.

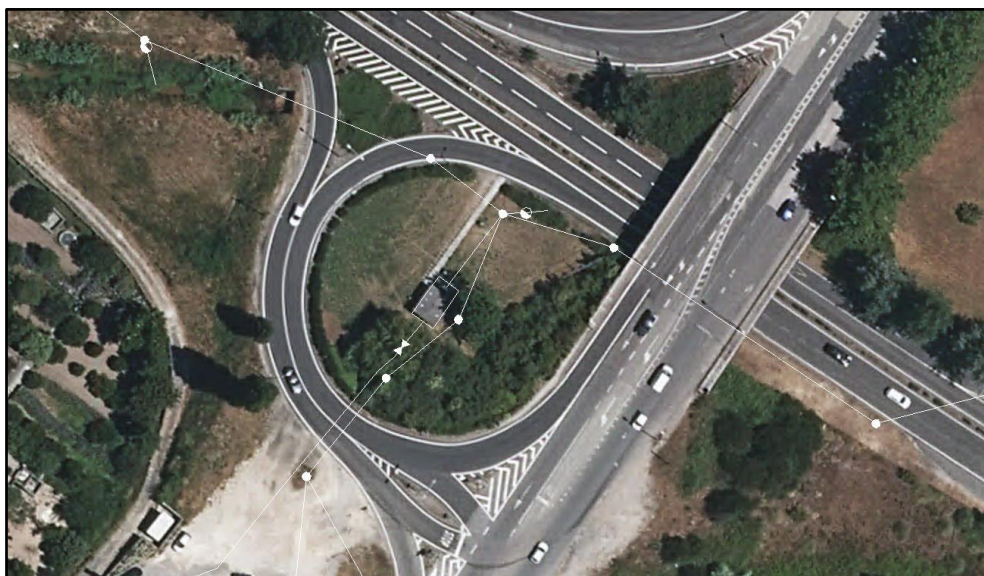


Figura 2 – Localização da estação elevatória



Figura 3 – Vista da estação elevatória (*Google Earth*)

À câmara de visita imediatamente a montante da estação elevatória, designada por 52484, afluem três tubagens: duas tubagens em PVC DN315 e uma tubagem em PVC DN250. A tubagem de ligação à câmara de aspiração é em PVC DN315. A partir da referida câmara inicia-se também uma descarga de emergência, incluindo medição de caudal.

Em traços gerais, a intervenção na estação elevatória prevê:

- A execução de uma nova obra de entrada, incluindo a instalação de uma grelha de gradagem automática e de um canal de recurso com gradagem manual. Na descarga da grelha de gradagem automática será instalado um compactador de sólidos. O equipamento de gradagem e o contentor de recolha de gradados serão cobertos por uma cobertura executada em betão armado (Figura 5);
- A instalação de variadores de velocidade nas eletrobombas existentes;
- A substituição do ventilador, do sensor de pressão, do medidor de caudal da conduta elevatória e do medidor de caudal da descarga de emergência;
- A substituição das válvulas de seccionamento (por válvulas sem atuadores elétricos), das válvulas de retenção de bola, das juntas de desmontagem e juntas antivibráticas da câmara de manobras;



Figura 4 – Câmara de manobras existente

- Revisão dos revestimentos da estação elevatória existente, incluindo do poço de bombagem;

- Revisão integral das instalações elétricas. O projeto das instalações elétricas é apresentado em volume próprio.

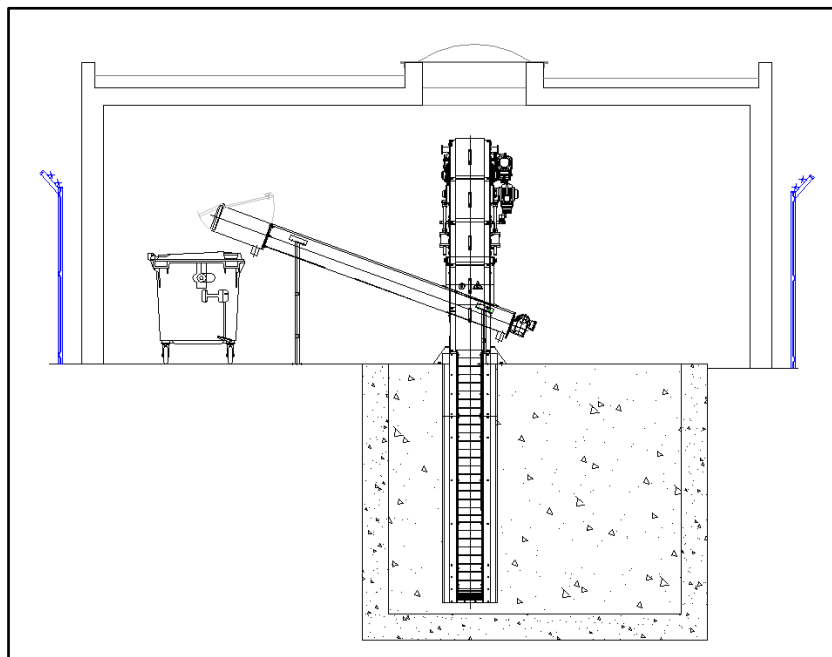


Figura 5 – Nova obra de entrada a executar

Além da intervenção na estação elevatória existente e da construção da nova obra de entrada, serão realizados os seguintes trabalhos:

- Transportes dos equipamentos a desativar, devidamente acondicionados, a armazém da AdRA em Aveiro;
- Colocação de tampa em PRFV no local do negativo do tamisador a remover, bem como na tampa de acesso ao poço de bombagem;
- Colocação de rodapé no guarda-corpos de acesso às eletrobombas, executado em placa de PRFV com fixações em aço inox ao guarda-corpos existente. O rodapé terá uma altura de 15 cm e o vazio máximo entre o rodapé e o pavimento será de 1 cm;
- Reconstrução da câmara de visita existente designada por 52474;
- Instalação em vala da tubagem da rede de abastecimento de água existente.



Figura 6 – Câmara de visita 52474

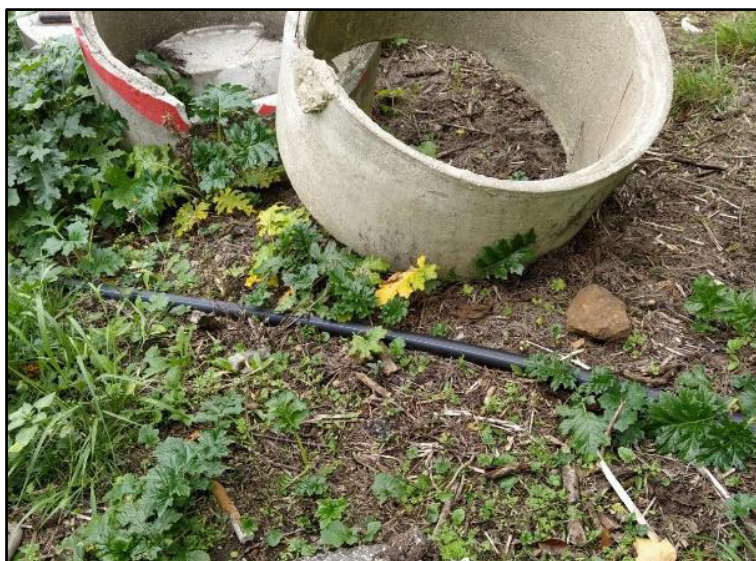


Figura 7 – Rede de abastecimento de água existente

3. Dados de base

De acordo com as medições de caudal instantâneo disponibilizadas pela AdRA, é apresentado o Quadro 1 com os principais valores a reter.

Quadro 1 – Resumo dos caudais instantâneos da EEg entre 1/1/2018 e 17/9/2019

Caraterística	Unidade	Valor
Número total de medições	-	341.482
Valor médio registado	m³/h	42,64
Valor máximo registado	m³/h	343,08

Considera-se que o caudal de dimensionamento para a nova obra de entrada corresponde ao valor máximo registado acrescido de um fator de segurança de 20%, o que se consubstancia num caudal de dimensionamento de 411,70 m³/h ou 114,36 l/s.

Relativamente a medições de caudal mensais, é apresentado o Quadro 2 com o resumo dos valores medidos para o ano de 2018.

Quadro 2 – Resumo dos caudais médios elevados pela EEg em 2018

Mês	Volumes mensais [m³/mês]	Volumes médios diários [m³/d]
Janeiro	101.009	3.258,4
Fevereiro	92.182	3.292,2
Março	164.453	5.304,9
Abril	173.746	5.791,5
Maio	127.755	4.121,1
Junho	112.863	3.762,1
Julho	93.325	3.010,5
Agosto	78.299	2.525,8
Setembro	79.028	2.634,3
Outubro	91.757	2.959,9
Novembro	109.598	3.653,3
Dezembro	123.766	3.992,5
-	Média = 112.315	Média = 3.692,2

De acordo com indicações da AdRA, estarão instaladas três eletrobombas do tipo ABS AFP2073 ME 300/4-42 na estação elevatória. O caudal estimado parece ser adequado, tendo em consideração o desnível geométrico e as características da conduta elevatória.

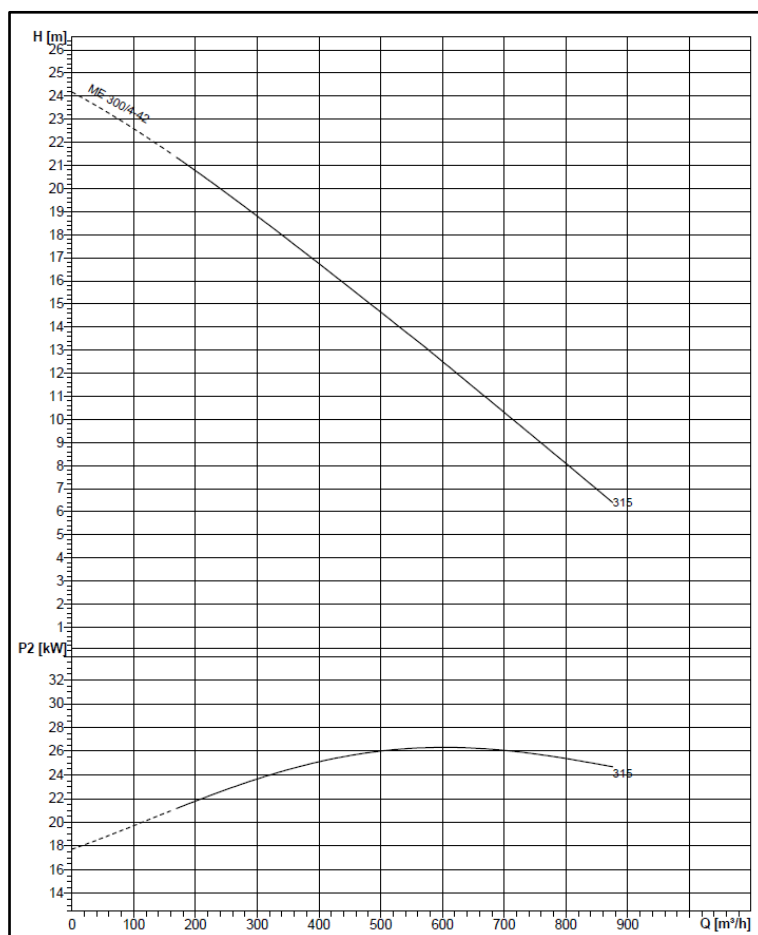


Figura 8 – Curva característica da eletrobomba ABS AFP2073 ME 300/4-42

Refira-se ainda que, considerando uma conduta elevatória em PVC-U PN10 DN315, com diâmetro interior de 285 mm, a velocidade de escoamento ao caudal estimado é de 1,49 m/s, o que se revela um valor relativamente elevado.

4. Rede gravítica de drenagem de águas residuais

4.1. Critérios de conceção

4.1.1. Velocidades admissíveis

A velocidade mínima de escoamento em coletores de águas residuais definida pelo DR n.º 23/95 é de 0,6 m/s. A velocidade máxima de escoamento em coletores de águas residuais definida pelo DR n.º 23/95 é de 3,0 m/s.

4.1.2. Inclinações

A inclinação mínima de coletores de águas residuais definida pelo DR n.º 23/95 é de 0,3%.

Por razões de ordem prática, associadas à implantação rigorosa com recurso às técnicas correntes, pretende limitar-se a inclinação mínima a 0,5%, quando possível.

A inclinação máxima de coletores de águas residuais definida pelo DR n.º 23/95 é de 15%.

4.2. Dimensionamento

O dimensionamento hidráulico de um coletor consiste essencialmente na determinação do diâmetro da tubagem, atendendo às condições de escoamento impostas pela legislação em vigor. O cálculo do caudal escoado por uma tubagem, em regime de superfície livre, é dado pela expressão de *Manning-Stricker* (Equação 1).

$$Q_{dim} = K_S \times S \times R^{2/3} \times i^{1/2} \quad \text{Equação 1}$$

Sendo:

Q_{dim} = caudal de dimensionamento [m³/s]

K_S = coeficiente de Manning-Stricker [m^{1/3}/s]

S = secção de escoamento [m²]

R = raio hidráulico [m]

i = inclinação da tubagem [m/m]

Atendendo ao fluido em questão e ao material da tubagem a utilizar, será considerado um coeficiente de *Manning-Strickler* igual a 90 m^{1/3}/s.

A verificação das condições de autolimpeza dos coletores é realizada com recurso ao critério do poder de transporte, que se determina através da Equação 2.

$$\tau = \gamma \times R \times i$$
 Equação 2

Sendo:

τ = poder de transporte [N/m²]

γ = peso específico do líquido [kN/m³]. Considerado igual a 10 kN/m³

R = raio hidráulico [m]

i = inclinação da tubagem [m/m]

Considera-se que, para o dimensionamento de coletores de águas residuais comunitárias, o poder de transporte deve apresentar um valor mínimo de 1 a 2 N/m² de forma a verificar a condição de autolimpeza (1).

4.3. Elementos constituintes

4.3.1. Tubagem

O material da tubagem a utilizar em coletores gravíticos é, em geral, o ferro fundido dúctil, doravante designado por FFD. A tubagem deve estar de acordo com a norma europeia EN 598. A ligação entre tubos é abocardada e inclui junta nitrílica.

Quadro 3 – Caraterísticas da tubagem em FFD

Diâmetro nominal	Diâmetro exterior	Diâmetro interior	Espessura
-	mm	mm	mm
300	326,00	300,00	13,00
400	429,00	400,00	14,50

4.3.2. Câmaras de visita

As câmaras de visita deverão apresentar as seguintes caraterísticas:

- Fundação

A fundação das câmaras de visita inclui uma camada de brita e uma camada de betão de limpeza da classe C12/15 X0. No caso de o solo de fundação apresentar capacidade de suporte inadequada, será realizado o saneamento do terreno com enrocamento envolvido em geotêxtil.

- Elementos estruturais

Os elementos prefabricados serão em betão armado de acordo com a norma EN 1917.

- Ligação das tubagens

As tubagens serão ligadas às câmaras de visita de forma a garantir estanquidade do sistema, utilizando-se os acessórios adequados de acordo com o tipo de tubagem.

- Revestimento exterior

O revestimento exterior será constituído por pintura betuminosa para superfícies enterradas em contacto com a água, aplicada em duas camadas sobre base preparada.

- Revestimento interior

O revestimento interior será executado por argamassa mineral de proteção e impermeabilização com elevada resistência mecânica e química com espessura mínima de 6 mm, aplicada em duas camadas com 3 mm de espessura, com as seguintes características:

- Humedecimento da base para garantir uma boa aderência da argamassa;
- Argamassa isenta de aluminato tricálcico (C_3A) e altamente resistente a agressões químicas (pH 3 a 12);
- Resistente a concentrações de H_2S de 10 ppm constantes e valores de pico de 40 ppm;
- Proteção contra efluentes que contenham sulfatos, magnésio, óleos, gasolinas e amoníaco;
- Elevada resistência mecânica à abrasão;
- Utilizado de acordo com a EN 206 para as classes de exposição XA3 (ambientes com agressivo ataque químico);
- Presa rápida, ou seja, ao fim de 2 a 4 horas (dependendo da temperatura ambiente), a câmara de visita pode ser colocada em uso;
- Cura húmida durante cinco dias.

- Dispositivo de fecho

Os dispositivos de fecho das câmaras de visita serão constituídos por tampa e aro em ferro fundido, incluindo apoio elástico, dobradiça, sistema de fecho e fixação à estrutura, da classe D400, de acordo com a norma EN 124. Os dispositivos de fecho incluem marcações a definir pelo Dono da Obra.

5. Construção civil

5.1. Introdução

As intervenções na construção civil incluem:

- A execução das estruturas em betão armado para construção da obra de entrada e da cobertura sobre a grelha de gradagem, o compactador de sólidos e o contentor de gradados;
- A revisão dos revestimentos na estação elevatória existente, nomeadamente de pinturas exteriores, interiores, da revisão da impermeabilização da cobertura, e a reparação do poço de bombagem e o seu revestimento com produto apropriado para o contacto com águas residuais;
- A instalação de elementos em PRFV, nomeadamente os gradis a instalar nos canais de drenagem e o varandim;
- A instalação de uma claraboia em aço inox para colocação/retirada do equipamento de gradagem;
- A vedação da nova obra de entrada, incluindo o coberto arbustivo;
- A pavimentação da zona necessária para a colocação e remoção do contentor de gradados;
- A descarga da conduta elevatória.

5.2. Estrutura em betão armado

As estruturas em betão armado serão executadas em betão da classe C25/30 XC4 e aço A500. Sob as fundações serão executadas camadas de rachão com cerca de 0,30 m de espessura, envolvido em geotêxtil, e uma camada de betão de limpeza com 0,10 m de espessura mínima.

A memória de cálculo das estruturas em betão armado é apresentada em anexo.

5.3. Revestimentos

5.3.1. Comentários gerais

Consideram-se diluídos no articulado da proposta os custos com:

- a) Deslocações de equipamentos ou outros objetos para a realização dos trabalhos e colocação dos mesmos nas posições originais após a realização dos mesmos, garantindo o seu perfeito funcionamento, incluindo

equipamento (nomeadamente conversores, medidores, etc.), tubagens e acessórios, tubagens elétricas, tomadas, luminárias, quadros, sinalização, etc.

- b) Substituição de elementos que fiquem danificados com a obra, por falta de acautelamento da Entidade Executante.
- c) Criação de corredores de circulação apropriados e devidamente protegidos, de forma a facilitar o acesso da Exploração.

Deverão ser observadas as seguintes condicionantes:

- a) Compete ao empreiteiro a execução de toda a obra definida neste projeto.
- b) O Dono da Obra/Fiscalização poderá mandar proceder, a expensas da Entidade Executante, aos ensaios e amostras necessários antes de proceder à aprovação de qualquer trabalho.
- c) Todas as superfícies a pintar deverão estar bem secas e impecavelmente limpas sendo removidas camadas que se encontrem soltas e retificadas (removido todo o revestimento mal aderente ou fragilizado), garantindo assim uma textura uniforme e um suporte estável em toda a superfície antes de se iniciarem os trabalhos de pintura.
- d) Serão dadas as demãos necessárias (com um mínimo de duas demãos) para uma perfeita cobertura das superfícies, realizando-se os trabalhos segundo as técnicas mais adequadas e com a maior perfeição. Todas as embalagens de tintas a aplicar deverão entrar em obra em embalagens de origem, não violadas.
- e) Todas as superfícies a pintar serão delimitadas por fitas/telas próprias para proteção dos revestimentos, elementos ou equipamentos contíguos.
- f) Sempre que existam, as fissuras deverão ser devidamente tratadas. De uma forma genérica, deverá avivar-se a fissura, aumentando-a na largura e comprimento, para que o material com que a vai reparar tenha melhor adesão. Antes do preenchimento total da fissura com mástique, aplicar-se-á um primário acrílico de forma a proteger a parede da humidade. De forma a compensar a retração do mástique, deverá ser aplicada uma segunda camada.
- g) Após a conclusão dos referidos trabalhos as superfícies deverão apresentar-se completamente planas, aprumadas e desempenadas, isentas de qualquer deformação.

De salientar que, sempre que necessário, se incluem todos os trabalhos de construção civil necessários à boa execução dos afazeres descritos em todos os artigos e nos trabalhos preparatórios. Os trabalhos compreendem o

fornecimento e a aplicação de todos os materiais bem como acessórios indispensáveis à sua boa execução, aplicação e acabamento.

Deverá a Entidade Executante inteirar-se do local e condições de realização dos trabalhos referentes à empreitada aqui referenciada, não sendo aceites quaisquer reclamações baseadas na falta de conhecimento dos mesmos.

Os materiais a utilizar em obra devem respeitar tudo aquilo que a seu respeito for mencionado nas peças escritas e desenhadas presentes a concurso. Deverão os mesmos cumprir as disposições regulamentares aplicáveis em vigor à data da realização dos trabalhos, assim como as regras da arte a que se lhe diz respeito.

Todos os materiais deverão ser sujeitos a aprovação prévia da Fiscalização, procedendo-se caso tal não se verifique à substituição dos mesmos por materiais que cumpram o especificado em projeto.

A Entidade Executante poderá propor soluções construtivas e materiais alternativos à prévia aprovação da Fiscalização.

No caso de omissão de pormenores e designações de materiais, serão adotados materiais em tudo semelhantes aos existentes e substituir, ou caso estes não existam, o empreiteiro deverá propor à Fiscalização soluções, que estarão sujeitas à aprovação da mesma.

Serão objeto de demolição todos e quaisquer trabalhos que por simples observação ou face ao resultado de ensaios, não correspondam às condições exigidas. Os custos referentes às demolições, aos elementos demolidos e a sua substituição por outros que correspondam ao exigido, serão em tudo suportados pela Entidade Executante.

A obra será recebida com todos os elementos instalados em bom funcionamento e perfeitamente afinados.

A deteção de quaisquer órgãos deficientes ou que não permitam a normal utilização das peças em que se integram acarreta a não receção provisória dos trabalhos.

A Entidade Executante promoverá a remoção regular do entulho resultante da obra, para depósito da sua responsabilidade.

Aquando da vistoria com vista à receção provisória não poderá haver qualquer tipo de entulho remanescente.

O custo decorrente da remoção e colocação dos produtos sobranes em vazadouro, e eventual indemnização por depósito encontra-se diluído no articulado, mesmo quando não especificado no artigo.

Em todos os artigos, sempre que necessário, deverão ser previstos os trabalhos de remoção de equipamentos e acessórios existentes e a sua recolocação caso seja necessário.

A obra será entregue completamente limpa no referente a todas as superfícies, procedendo-se a lavagem sempre que aquelas o permitem.

O não cumprimento das disposições anteriores implica a não receção provisória dos trabalhos, mesmo que estes se encontrem totalmente concluídos.

5.3.2. Pinturas

Na preparação das superfícies existentes, é considerada a eliminação de todas e quaisquer anomalias existentes, tais como, fissuras, rebocos ocos, degradados ou soltos da base, humidades e sujidades.

Proceder-se-á à remoção integral de todos os rebocos que se apresentem ocos, degradados e/ou soltos da base, até ao ponto em que os mesmos se apresentem em bom estado, procedendo-se de seguida à limpeza das superfícies, ao seu tratamento e à sua reconstituição de acordo com o descrito a seguir.

Em paredes e tetos, será aplicado chapisco de argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, a fim de melhorar a aderência da argamassa de revestimento final. Posteriormente será realizado o reboco final com argamassa de areia, cimento e cal branca em pó ao traço 6:1:2, ou outro que se demonstre eficaz para a situação em causa. Estes rebocos deverão ser devidamente tratados para receber o revestimento final previsto.

Na ligação de rebocos novos com outros existentes que se mostrem sólidos e fixos serão realizados os trabalhos necessários, a fim de minorar a possibilidade de futura fissuração.

Sempre que existam, as fissuras deverão ser devidamente tratadas. De uma forma genérica, deverá avivar-se a fissura, aumentando-a na largura e comprimento, para que o material com que a vai reparar tenha melhor adesão. Antes do preenchimento total da fissura com mástique, aplicar-se-á um primário acrílico de forma a proteger a parede da humidade. De forma a compensar a retração do mástique, deverá ser aplicada uma segunda camada. Nos casos em que se justifique deverá incorporar-se rede em fibra de vidro de forma a evitar o seu reaparecimento.

As superfícies deverão ser lavadas, eliminando-se todo e qualquer tipo de sujidade. No entanto, e dadas as constantes mudanças no mercado no que concerne a materiais e às técnicas construtivas, aceitar-se-ão outras soluções diferentes das aqui descritas, desde que devidamente justificadas e comprovadas, sendo que as mesmas deverão ser sujeitas à prévia aprovação da Fiscalização.

Após a conclusão dos referidos trabalhos as superfícies deverão apresentar-se completamente planas, aprumadas e desempenadas, isentas de qualquer deformação, considerando-se para o efeito todos os trabalhos necessários para o efetivo cumprimento do aqui exposto.

As pinturas serão realizadas sobre as superfícies devidamente preparadas para o efeito. A pintura será realizada em duas demãos, após a aplicação de primário adequado.

5.3.3. Impermeabilização da cobertura

Os trabalhos a realizar na cobertura existente incluem:

- A remoção do sistema de impermeabilização existente, incluindo todos os seus elementos;
- Reparação de fissuras e outras patologias existentes na cobertura e preparação do suporte para aplicação do novo sistema de impermeabilização;
- Aplicação de sistema de impermeabilização tipo camada dupla cruzada de tela asfáltica, incluindo remates.

No caso da cobertura da nova obra de entrada será aplicada camada de forma em betão leve para execução de pendentes e sobre a camada de forma será aplicado o sistema de impermeabilização, incluindo remates com a platibanda e com a claraboia.

Serão aplicados tubos de queda em PVC com descarga para o terreno de acordo com as peças desenhadas.

5.3.4. Reparação e revestimento de betão em contacto com águas residuais

A estrutura do poço de bombagem será reparada e revestida com material próprio para o contacto com águas residuais.

Após a desinfecção e desengorduramento da superfície com produto próprio para o efeito, a preparação da base poderá ser realizada quer por jato de areia, que deverá ser posteriormente removida, quer por água em alta pressão. A pressão de operação deve ser determinada por ensaios em obra ou estimada tendo como base a experiência adquirida nos testes prévios já realizados. Após a preparação do substrato, a superfície de betão deverá estar rugosa.

Sobre a base previamente humedecida, deverá ser projetada a argamassa de alta resistência a sulfatos para reperfilamento de estruturas em sistemas de esgotos, garantindo espessura mínima de 6 mm acima do topo dos grãos. A argamassa deve ser mantida húmida durante 72 horas. O agente de cura deve ser a água para que a boa aderência do revestimento não seja comprometida.

Todas as áreas reperfiladas devem ser limpas após a cura da argamassa de reperfilamento. Deve ser assegurada a remoção de todas as partículas soltas por escovagem com escova de aço e posterior aspiração ou lavagem com água sobrepessão. Devem ainda ser executados cortes de ancoragem perimetral com cerca de 4 x 4 mm e o arredondamento de ângulos, nomeadamente nas arestas das paredes e das lajes, etc.

Relativamente ao sistema de revestimento final, este será um revestimento de silicato híbrido para estruturas expostas à corrosão por ácido sulfúrico biogénico, devendo ser considerados os seguintes procedimentos:

- Condições da base: seca (ótimo) ou ligeiramente húmida;
- Aplicação: aplicação em duas etapas:
 - Scratch coat/rapadela (em caso de aplicação por projeção, aplicar uma camada muito fina que deve ser atalochada), seguida de aplicação fresco sobre fresco;
 - Aplicação da camada final a perfazer 4 mm de espessura.
- Espessura de camada: 4 mm acima da ponta dos grãos;
- Temperaturas limite:
 - Ar: +30°C (preferencialmente mais baixa);
 - Material: +25°C (o material deve ser armazenado em local fresco. Para cada mistura a temperatura do material deve ser verificada e registada);
 - Substrato: +30°C (preferencialmente mais baixa).
- Cura: manter a humidade do produto pelo menos 24 horas após a aplicação. Pode ser utilizada juta humedecida ou mesmo aplicada água diretamente sobre o revestimento com jato de água fino ou water fog. Estes procedimentos de cura só podem ser implementados assim que a reação do revestimento haja iniciado.

5.4. Serralharias

Com a presente empreitada serão incluídos:

- Uma claraboia na cobertura da nova obra de entrada para colocação e retirada do equipamento de gradagem. As dimensões efetivas da claraboia e do negativo na laje de cobertura deverão ser articuladas com as dimensões do equipamento de gradagem efetivamente a instalar. A claraboia deve ser totalmente estanque e amovível, sendo executada em aço inox (à semelhança da EE8 do Parque Municipal);
- Gradis abertos nos canais de drenagem, com altura adequada ao vão e às cargas a que estarão sujeitos, e deverão incluir calhas para suporte e fixação;
- Varandim com rodapé e barra a meia altura, incluindo fixações em aço inox.

5.5. Vedação

O recinto da nova obra de entrada terá vedação metálica, em cor a definir pela AdRA, com 2 m de altura. Será ainda instalado um portão giratório e respetivos acessórios com 3 m de abertura útil. Todos os elementos de vedação incluirão arame farpado no seu topo (vedação e portões).

No limite da vedação será implantada vegetação, designadamente ciprestes (*Cupressus sempervirens* L.), com porte de dois metros.

5.6. Pavimentações

Apenas será pavimentada a ligação ao caminho existente em betonilha, conforme peças desenhadas.



Figura 9 – Caminho existente em betonilha e lancis a refazer

As zonas referidas serão pavimentadas com pavê retangular em betão com altura mínima de 80 mm, aplicado sobre camada de 5 cm de areia, incluindo o fecho de juntas com areia. A camada de sub-base e a camada de base serão em agregado britado de granulometria extensa com 15 cm de espessura, cada uma, devidamente compactadas.

O pavimento será limitado por lancis em betão, incluindo fundação em betão pobre.

Adicionalmente, na zona de entrada do recinto, serão substituídos os lancis existentes e instalados lancis rebaixados para facilitar o acesso dos veículos.

5.7. Descarga da conduta elevatória

A intervenção inclui a execução de uma descarga da conduta elevatória, que será executada para a câmara de visita imediatamente a montante da nova obra de entrada a construir.

A descarga da conduta elevatória será consubstanciada pela instalação de uma câmara de visita completa no início da conduta elevatória, através da instalação de um tê flangeado DN300/200, incluindo flanges de adaptação e uma válvula de seccionamento DN200, ligada a um passa-muros. A partir do passa-muros será instalada uma rede de drenagem gravítica, incluindo câmaras de visita, que permitirá a ligação à câmara de visita designada por CV2.

6. Equipamento

6.1. Introdução

A intervenção a realizar na estação elevatória inclui o fornecimento e instalação de diversos novos equipamentos, a manutenção de outros equipamentos atualmente em funcionamento, nomeadamente as eletrobombas, e a desativação de alguns equipamentos, designadamente o atual sistema de gradagem.

Os novos equipamentos a instalar incluem:

- Grelha de gradagem automática do tipo Aquascreen Andritz P, ou equivalente;
- Compactador de sólidos;
- Medidor de nível ultrassónico para medição do nível de lixo no interior do contentor;
- Medidor de nível ultrassónico no poço de bombagem;
- Boias de nível no poço de bombagem.

Os equipamentos a substituir incluem:

- Ventilador de insuflação de ar;
- Sensor de pressão;
- Medidor de caudal na compressão da estação elevatória;
- Medidor de caudal na descarga de emergência que se inicia na câmara de visita 52484;
- Bomba de drenagem de escorrências no compartimento das eletrobombas;
- Bomba de drenagem de escorrências na câmara do medidor de caudal;
- Boia de alarme de inundação na câmara de manobras da estação elevatória.

Os equipamentos a manter incluem fundamentalmente as eletrobombas.

Nos equipamentos a manter consideram-se incluídas quaisquer alterações que sejam necessárias, nomeadamente deslocações de conversores, no caso da instrumentação, fornecimento de cabos, bem com todos os elementos e acessórios necessários ao perfeito funcionamento dos equipamentos.

O modo de funcionamento da estação elevatória será definido em fase de execução pela AdRA.

Os equipamentos a desativar incluem o tamisador existente, os atuadores elétricos das válvulas de seccionamento na compressão e o medidor de nível existente no poço de bombagem.

Nos pontos seguintes do presente documento são detalhadas as características dos principais equipamentos propostos e a manter.

6.2. Eletrobombas (existentes e a manter)

As eletrobombas existentes e a manter apresentam as seguintes características:

- Marca ABS
- Modelo AFP2073 ME 300/4-42
- Velocidade de rotação 1 460 rpm
- Potência P2 de cada eletrobomba 30,0 kW
- Potência P1 de cada eletrobomba 32,8 kW
- Classe de proteção IP68
- Método de arranque variadores de velocidade*

** a instalar com a presente empreitada*

Uma das eletrobombas foi sujeita a ações de manutenção no mês de outubro de 2020. Serão previstos os mesmos trabalhos de manutenção das duas restantes eletrobombas, que incluem a substituição das bases de assentamento dos grupos de bombagem, fornecimento e aplicação de kit de reparação, prato de desgaste, cabos elétricos, borrachas de vedação, anilhas para as borrachas de vedação, caixa de rolamento superior, líquido de refrigeração, decapagem, limpeza e desengorduramento, e pintura com tinta anticorrosiva. No final dos trabalhos de reparação serão realizados ensaios de funcionamento das eletrobombas.

As eletrobombas serão controladas pelo medidor de nível ultrassónico a instalar no poço de bombagem. Serão ainda previstas boias de nível como redundância ao medidor de nível ultrassónico.

As boias serão instaladas de forma a facilitar a sua manutenção, sendo colocadas de acordo com instruções da AdRA.

6.3. Ventilador de insuflação de ar

O ventilador existente será substituído por um novo ventilador de conduta. Será ainda instalada nova tubagem em PVC DN200, incluindo rede mosquiteira.

6.4. Medição de caudal e de pressão

Os medidores de caudal existentes, nomeadamente o medidor de caudal da conduta de compressão e da descarga de emergência, serão substituídos. De igual forma, o transdutor de pressão existente na conduta de compressão será substituído por um novo sensor.

6.5. Válvula mural

No início da nova obra de entrada será instalada uma válvula mural com o objetivo de permitir a colocação fora de serviço da estação elevatória. A válvula mural será construída em polietileno de alta densidade e aço inox AISI 316L e será accionada através de volante a instalar apoiado em peanha própria para o efeito.

6.6. Grelha de gradagem

O presente projeto prevê a instalação de uma grelha de gradagem automática com as seguintes características:

- Caudal de cálculo 412 m³/h
- Largura do canal 600 mm
- Ângulo de funcionamento 75°
- Malha de filtração 6 mm
- Espaço mínimo para o sistema de recolha 1 500 mm
- Potência da transmissão 0,25 kW
- Potência do sistema de limpeza..... 1,50 kW
- Material.....aço inox AISI 316L

A grelha será fornecida com quadro elétrico com limitador de binário, tampas frontais de acordo com a Diretiva Máquinas, janelas de inspeção frontal, sistema de limpeza automática, ligação de água e electroválvula para lavagem

da grelha, sonda de nível para controlo da grelha e todos os materiais e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.

O comando do equipamento será efetuado através do autómato da instalação, assim como toda a gestão de funcionamento e avarias.

A grelha é fornecida com sonda própria, funcionando por perda de carga (a definir na consola de comando) ou temporizada (arranca, pelo menos, de 15 em 15 minutos – a definir pela Exploração). A sonda de pressão deverá ter um sistema de remoção fácil sem necessidade de acesso ao canal. Deverá estar disponível de forma prática ao nível do piso da obra de entrada.

Além da grelha automática será fornecida uma grelha manual com espaçamento entre barras de 20 mm a instalar em canal alternativo ao canal principal. A grelha será fornecida com contentor para resíduos, furado para saída de escorrências, e ancinho para remoção dos gradados. Todos os elementos serão em aço inox AISI 316L.

A presente empreitada prevê o fornecimento de dois contentores em polietileno com volume unitário de 800 litros.

6.7. Compactador de gradados

O presente projeto prevê a instalação de um compactador de gradados com as seguintes características:

- Caudal de cálculo 2 m³/h
- Material.....aço inox AISI 316L
- Material do helicóide.....aço carbono ST52
- Ângulo de funcionamento 20°

O compactador será dotado de um sistema de drenagem de escorrências com ligação ao canal de drenagem.

7. Outros trabalhos

Um dos trabalhos a realizar na presente empreitada consiste na abertura de vala para instalação da tubagem do ramal de abastecimento de água da estação elevatória executado em PEAD DN50. A vala será executada de acordo com o desenho tipo da AdRA, garantindo um recobrimento mínimo de 0,80 m.

Adicionalmente, a câmara de visita designada por 52474 será totalmente refeita, sendo para isso fornecidos os elementos em betão armado necessários, bem como a tampa. A câmara de visita será ainda revestida interiormente com argamassa de revestimento própria para o contacto com águas residuais e exteriormente com pintura betuminosa. Considera-se incluído no trabalho o desvio provisório dos caudais afluentes à câmara de visita em questão.

A execução da empreitada, nomeadamente no que se refere aos trabalhos de instalações elétricas e à intervenção no poço da estação elevatória, obrigará à colocação fora de serviço da estação. **O período no qual a estação elevatória será desativada deve ser reduzido ao mínimo.** Todos os trabalhos e equipamentos necessários para a desativação momentânea da estação elevatória consideram-se diluídos no articulado.

Todos os trabalhos de execução de bypass serão da responsabilidade da Entidade Executante, que deverá fornecer e utilizar todos os recursos necessários, da sua responsabilidade.

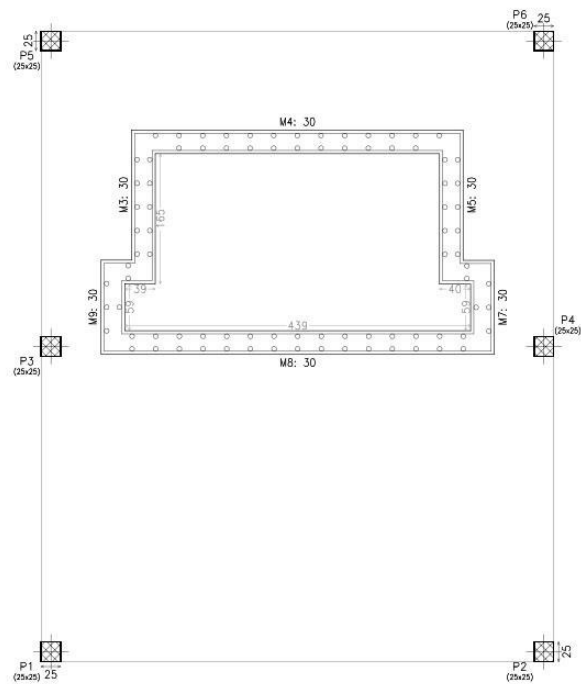
Porto, dezembro de 2020

O Engenheiro Civil

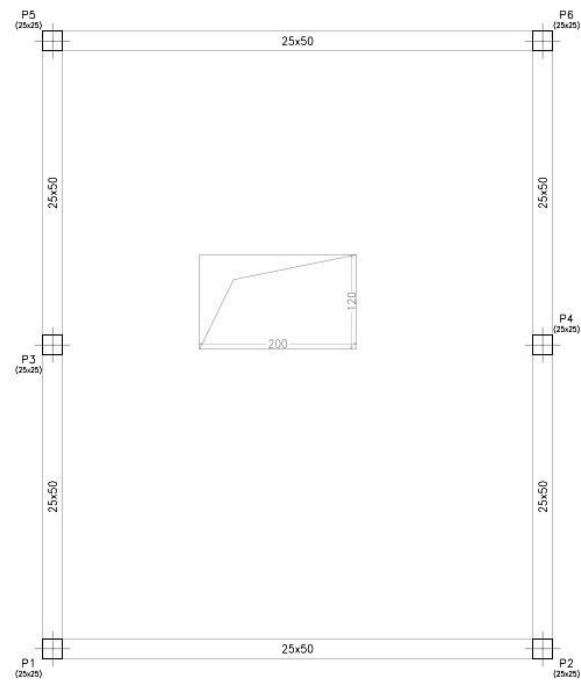
Anexo

Memória de cálculo das estruturas em betão armado

1- Esquema da Estrutura



NIVEL:PAVIMENTO



NIVEL:COBERTURA

2- Materiais Utilizados

■ Betão

Elemento	Betão	f_{ck} (MPa)	γ_c	Tamanho máximo do agregado (mm)	E_c (MPa)
Todos	B30 (C25/30)	25	1.50	20	30500

■

■ Aços em varões

Elemento	Aço	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	A500	500	1.15

3- Bases de Cálculo

NORMAS CONSIDERADAS

Betão: REBAP

Aços enformados: MV110

Aços laminados e compostos: REAE

Categoria de utilização: COBERTURAS

4-

5- ACÇÕES CONSIDERADAS

Verticais

Planta	SOBRE. (kN/m ²)	Revestimentos (kN/m ²)
COBERTURA	1.5	0.5
PAVIMENTO	2.0	2.0
CANAIS	0.5	0.5

6-

Vento

Regulamento de Segurança e Ações para Estruturas de Edifícios e Pontes

Zona eólica: A

Rugosidade: 1

Larguras de banda

Plantas	Largura de banda Y (m)	Largura de banda X (m)
Em todas as plantas	8.00	6.50

8-

Realiza-se análise dos efeitos de 2ª ordem

Valor para multiplicar os deslocamentos 1.59

Coefficientes de Cargas

+X: 1.00 -X: 1.00

+Y: 1.00 -Y: 1.00

Cargas de vento

Planta	Vento X (kN)	Vento Y (kN)
COBERTURA	8.423	6.843
PAVIMENTO	0.000	0.000

9-

10-

Sismo

Norma utilizada: RSA. (Dinâmica)

Segundo R.S.A. (Modal Espectral)

Método de cálculo: Análise modal espectral (RSA. (Dinâmica), Artigo 30.2)

Dados gerais de sismo

Caracterização da localização

Zona sísmica (RSA. (Dinâmica), Artigo 28): C

Tipo de terreno (RSA. (Dinâmica), Artigo 29.2): Solos duros

Sistema estrutural

η : Ductilidade (RSA. (Dinâmica), Artigo 30.3)

η : 2.50

Amortecimento (RSA. (Dinâmica), 12.3)

ξ : 5

Parâmetros de cálculo

Número de modos de vibração que intervêm na análise: Automático, até atingir uma percentagem exigida de massa deslocada (90 %)

Fração de sobrecarga

: 0.50

Fração de sobrecarga de neve

: 0.50

Realiza-se a análise dos efeitos de 2ª ordem

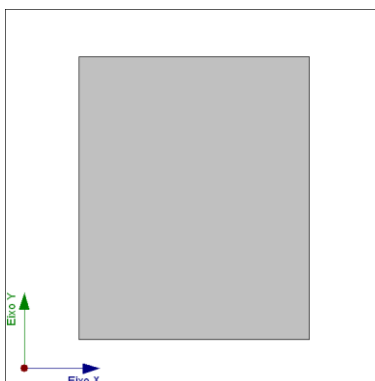
Valor para multiplicar os deslocamentos 1.00

Critério de armadura a aplicar por ductilidade: Ductilidade normal

Direções de análise

Ação sísmica segundo X

Ação sísmica segundo Y



Projeção em planta da obra

13-

Ações de carga

Automáticas	Peso próprio Revestimentos e paredes Sobrecarga Sismo X 1 Sismo X 2 Sismo Y 1 Sismo Y 2 Vento +X Vento -X Vento +Y Vento -Y		
	Adicionais	Referência	Descrição
14-		H 1	IMPULSOS TERRENO
		HIDROSTATICO	IMPULSOS HIDROESTATICOS
			Natureza
			Impulsos do terreno
			Sobrecarga

15-

Impulsos nos muros

Impulso por Defeito

Uma situação de maciço terroso

Carga:H 1

Com maciço terroso: Cota 0.00 m

Ângulo do talude 0.00 Graus

Densidade aparente 18.00 kN/m³

Densidade submersa 11.00 kN/m³

Ângulo atrito interno 30.00 Graus

Evacuação por drenagem 100.00 %

18-

ESTADOS LIMITE

E.L.U. Betão	Cópia de Betão - REBAP
E.L.U. Betão em fundações	
Tensões sobre o terreno	
Deslocamentos	

20-

SITUAÇÕES DE PROJECTO

Para as distintas situações de projecto, as combinações de acções serão definidas de acordo com os seguintes critérios:

- **Combinações fundamentais**

- **Com coeficientes**

- **Sem coeficientes**

- **Combinações sísmicas**

- **Com coeficientes**

- **Sem coeficientes**

- Em que:

G_k Ação permanente

P_k Ação de pré-esforço

Q_k Ação variável

A_E Ação sísmica

γ_G Coeficiente parcial de segurança das ações permanentes

γ_P Coeficiente parcial de segurança da ação de pré-esforço

$\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de segurança da ação variável principal

$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de segurança das ações variáveis de acompanhamento

γ_{AE} Coeficiente parcial de segurança da ação sísmica

$\psi_{p,1}$ Coeficiente de combinação da ação variável principal

$\psi_{a,i}$ Coeficiente de combinação das ações variáveis de acompanhamento

Coefficientes parciais de segurança (g) e coeficientes de combinação (ψ)

Para cada situação de projeto e estado limite os coeficientes a utilizar serão:

E.L.U. Betão: REBAP**E.L.U. Betão em fundações: REBAP****Tensões sobre o terreno****Deslocamentos**

Cópia de Combinações fundamentais (Sem sismo)				
	Coeficientes parciais (γ)		Coeficientes (ψ)	
	Favorável	Desfavorável	Principal (ψ_p)	Acompanhamento (ψ_a)
Permanente (G)	1.000	1.500	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.000
Vento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.400
Impulsos do terreno (H)	1.000	1.500	-	-

Cópia de Combinações fundamentais (Com sismo)				
	Coeficientes parciais (γ)		Coeficientes (ψ)	
	Favorável	Desfavorável	Principal (ψ_p)	Acompanhamento (ψ_a)
Permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Vento (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Impulsos do terreno (H)	1.000	1.000	-	-
Sismo (E)	-1.500	1.500	1.000	0.000

4- Combinações utilizadas no Cálculo laje de Fundação

■ Nomes das ações

PP	Peso próprio
RP	Revestimentos e paredes
H 1	IMPULSOS TERRENO
Qa	Sobrecarga
HIDROSTATICO	IMPULSOS HIDROESTATICOS
V(+X)	Vento +X
V(-X)	Vento -X
V(+Y)	Vento +Y
V(-Y)	Vento -Y
SisX 1	Sismo X 1
SisX 2	Sismo X 2
SisY 1	Sismo Y 1
SisY 2	Sismo Y 2

■ Categoria de utilização

COBERTURAS

■ E.L.U. Betão

Cópia de Betão - REBAP

■ E.L.U. Betão em fundações

Cópia de Betão - REBAP

■ E.L.U. Pilares mistos de betão e aço

Cópia de Betão - REBAP

■ E.L.U. Aço enformado

Cópia de Betão - REBAP

■ E.L.U. Aço laminado

RAE

■ Tensões sobre o terreno

Cópia de Betão - REBAP

■ Deslocamentos

Cópia de Betão - REBAP

Comb.	-PP	RP	H 1	Qa	HIDROSTATICO	V(+X)	V(-X)	V(+Y)	V(-Y)	SisX 1	SisX 2	SisY 1	SisY 2
1	1.000	1.000	1.000										
2	1.500	1.500	1.000										
3	1.000	1.000	1.000	1.500									
4	1.500	1.500	1.000	1.500									
5	1.000	1.000	1.000		1.500								
6	1.500	1.500	1.000		1.500								
7	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500								
8	1.500	1.500	1.000	1.500	1.500								
9	1.000	1.000	1.000			1.500							
10	1.500	1.500	1.000			1.500							
11	1.000	1.000	1.000	1.500		0.600							
12	1.500	1.500	1.000	1.500		0.600							
13	1.000	1.000	1.000		1.500	0.600							
14	1.500	1.500	1.000		1.500	0.600							
15	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	0.600							
16	1.500	1.500	1.000	1.500	1.500	0.600							
17	1.000	1.000	1.000				1.500						
18	1.500	1.500	1.000				1.500						
19	1.000	1.000	1.000	1.500			0.600						
20	1.500	1.500	1.000	1.500			0.600						
21	1.000	1.000	1.000		1.500		0.600						
22	1.500	1.500	1.000		1.500		0.600						

Comb.	-PP	RP	H 1	Qa	HIDROSTATICO	V(+X)	V(-X)	V(+Y)	V(-Y)	SisX 1	SisX 2	SisY 1	SisY 2
23	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500		0.600						
24	1.500	1.500	1.000	1.500	1.500		0.600						
25	1.000	1.000	1.000					1.500					
26	1.500	1.500	1.000					1.500					
27	1.000	1.000	1.000	1.500				0.600					
28	1.500	1.500	1.000	1.500				0.600					
29	1.000	1.000	1.000		1.500			0.600					
30	1.500	1.500	1.000		1.500			0.600					
31	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500			0.600					
32	1.500	1.500	1.000	1.500	1.500			0.600					
33	1.000	1.000	1.000						1.500				
34	1.500	1.500	1.000						1.500				
35	1.000	1.000	1.000	1.500					0.600				
36	1.500	1.500	1.000	1.500					0.600				
37	1.000	1.000	1.000		1.500				0.600				
38	1.500	1.500	1.000		1.500				0.600				
39	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500				0.600				
40	1.500	1.500	1.000	1.500	1.500				0.600				
41	1.000	1.000	1.500										
42	1.500	1.500	1.500										
43	1.000	1.000	1.500	1.500									
44	1.500	1.500	1.500	1.500									
45	1.000	1.000	1.500		1.500								
46	1.500	1.500	1.500		1.500								
47	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500								
48	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500								
49	1.000	1.000	1.500			1.500							
50	1.500	1.500	1.500			1.500							
51	1.000	1.000	1.500	1.500		0.600							
52	1.500	1.500	1.500	1.500		0.600							
53	1.000	1.000	1.500		1.500	0.600							
54	1.500	1.500	1.500		1.500	0.600							
55	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	0.600							
56	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	0.600							
57	1.000	1.000	1.500				1.500						
58	1.500	1.500	1.500				1.500						
59	1.000	1.000	1.500	1.500			0.600						
60	1.500	1.500	1.500	1.500			0.600						
61	1.000	1.000	1.500		1.500		0.600						
62	1.500	1.500	1.500		1.500		0.600						
63	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500		0.600						
64	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500		0.600						
65	1.000	1.000	1.500					1.500					
66	1.500	1.500	1.500					1.500					
67	1.000	1.000	1.500	1.500				0.600					
68	1.500	1.500	1.500	1.500				0.600					
69	1.000	1.000	1.500		1.500			0.600					
70	1.500	1.500	1.500		1.500			0.600					
71	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500			0.600					
72	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500			0.600					
73	1.000	1.000	1.500						1.500				
74	1.500	1.500	1.500						1.500				
75	1.000	1.000	1.500	1.500					0.600				
76	1.500	1.500	1.500	1.500					0.600				

[illegible]

5- Tensões do terreno sob a laje de Fundação

CANAIS

Tensão admissível em combinações fundamentais: 0.200 MPa

Tensão admissível em combinações acidentais: 0.300 MPa

Combinações fundamentais					
Viga			Tensão média (MPa)	Tensão em bordos (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensão			
1	B6-B5	M8: 30x25	0.045	0.045	Verifica
2	B1-B2	M4: 30x25	0.045	0.045	Verifica
3	B6-B7	M9: 30x25	0.045	0.045	Verifica
4	B10-B1	M3: 30x25	0.045	0.045	Verifica
5	B3-B2	M5: 30x25	0.045	0.045	Verifica
6	B5-B4	M7: 30x25	0.045	0.045	Verifica

Combinações acidentais					
Viga			Tensão média (MPa)	Tensão em bordos (MPa)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensão			
1	B6-B5	M8: 30x25	0.025	0.026	Verifica
2	B1-B2	M4: 30x25	0.025	0.025	Verifica
3	B6-B7	M9: 30x25	0.025	0.025	Verifica
4	B10-B1	M3: 30x25	0.026	0.026	Verifica
5	B3-B2	M5: 30x25	0.026	0.026	Verifica
6	B5-B4	M7: 30x25	0.025	0.025	Verifica

6- Esforços em Muros dos Canais

Os esforços referem-se aos eixos locais.

Pilar	Planta	Dimensão (cm)	Tramo (m)	Hipótese	Base						Cabeça					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M3	PAVIMENTO	30.0	-2.90/0.00	Peso próprio	36.5	7.9	-10.1	13.4	14.6	3.1	-15.2	-3.7	11.7	3.4	3.9	-6.2
				Revestimentos e paredes	3.3	0.6	-0.8	1.1	1.1	0.3	0.8	-0.6	2.2	0.7	0.3	-0.7
				H 1	-10.2	-0.6	5.2	10.5	-22.5	2.1	-5.3	2.1	0.7	-3.6	15.7	-2.6
				Sobrecarga	5.1	1.2	-1.2	2.0	2.8	0.6	-0.7	-1.5	5.2	1.7	1.1	-1.8
				HIDROSTATICO	-5.3	-2.8	3.5	-4.6	-2.0	-0.9	-2.2	0.8	-2.5	-1.1	0.5	0.4
				Vento +X	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.5	0.7	-1.4	-0.8	0.1	0.5
				Vento -X	0.0	0.0	-0.0	0.1	0.1	0.1	-0.5	-0.7	1.4	0.8	-0.1	-0.5
				Vento +Y	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.0	-0.1	0.6	0.1	0.3	-0.1
				Vento -Y	-0.2	-0.0	0.1	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.1	-0.6	-0.1	-0.3	0.1
				Sismo X 1 Modo 1	-0.2	-0.2	0.0	-0.3	-0.3	-0.2	1.7	2.3	-4.7	-2.8	0.4	1.9
				Sismo X 1 Modo 2	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X 1 Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.1	0.1	0.2	-0.1	-0.1
				Sismo X 2 Modo 1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	1.1	1.6	-3.2	-1.9	0.3	1.3
				Sismo X 2 Modo 2	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X 2 Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.1
				Sismo Y 1 Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	0.7	0.1	-0.5	0.2	-2.0	0.2	-0.1	-0.2	2.8	0.2	1.3	-0.5
				Sismo Y 1 Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.1	0.1	0.2	-0.1	-0.1
				Sismo Y 2 Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	0.4	0.1	-0.4	0.1	-1.3	0.1	-0.1	-0.1	1.9	0.1	0.9	-0.3
				Sismo Y 2 Modo 3	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.0
M4	PAVIMENTO	30.0	-2.90/0.00	Peso próprio	65.0	0.1	-12.6	0.9	-11.2	-0.0	-47.2	-0.7	-16.6	0.5	13.4	0.2
				Revestimentos e paredes	6.6	0.0	-1.3	0.1	-1.2	-0.0	3.7	-0.1	1.2	0.1	-1.4	0.0
				H 1	4.9	-0.1	-7.5	-0.1	-53.7	-0.1	5.9	0.0	-7.4	-0.1	14.8	-0.0
				Sobrecarga	9.8	0.0	-1.9	0.3	-1.7	-0.0	1.6	-0.2	1.2	0.2	-2.0	0.1
				HIDROSTATICO	-13.4	-0.0	8.0	-0.0	7.6	0.0	-9.3	0.0	-4.9	-0.0	4.9	-0.0
				Vento +X	0.0	-0.1	0.0	-1.5	-0.0	0.1	-0.0	0.6	-0.0	0.1	0.0	0.4
				Vento -X	-0.0	0.1	-0.0	1.5	0.0	-0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.1	-0.0	-0.4
				Vento +Y	0.3	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.4	0.0	1.3	-0.0	-1.5	-0.0
				Vento -Y	-0.3	-0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.4	-0.0	-1.3	0.0	1.5	0.0
				Sismo X 1 Modo 1	-0.0	-0.4	0.0	-5.2	0.0	0.2	-0.1	2.2	-0.1	0.4	0.1	1.1
				Sismo X 1 Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 1 Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.4	0.0	-0.2	-0.0	-0.6
				Sismo X 2 Modo 1	-0.0	-0.3	0.0	-3.6	0.0	0.2	-0.0	1.5	-0.0	0.3	0.0	0.8
				Sismo X 2 Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.3	0.0	-0.1	-0.0	-0.4
				Sismo Y 1 Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	1.2	-0.0	-0.4	-0.2	-0.5	0.0	1.8	0.1	5.5	0.0	-6.5	0.1
				Sismo Y 1 Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.3	0.0	-0.2	-0.0	-0.5
				Sismo Y 2 Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	0.8	-0.0	-0.3	-0.1	-0.3	0.0	1.2	0.1	3.8	0.0	-4.4	0.1
				Sismo Y 2 Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.2	0.0	-0.1	-0.0	-0.3
M5	PAVIMENTO	30.0	-2.90/0.00	Peso próprio	36.6	-7.8	-10.2	-13.4	14.2	-3.1	-15.1	3.5	11.5	-3.4	3.7	5.7
				Revestimentos e paredes	3.3	-0.6	-0.8	-1.1	1.0	-0.3	0.8	0.6	2.1	-0.7	0.3	0.6
				H 1	-10.2	0.7	5.3	-10.4	-22.6	-2.0	-4.9	-2.1	0.6	3.5	15.6	2.5
				Sobrecarga	5.1	-1.2	-1.2	-2.0	2.7	-0.6	-0.7	1.5	5.2	-1.6	1.0	1.8
				HIDROSTATICO	-5.3	2.8	3.5	4.7	-2.0	0.9	-2.2	-0.8	-2.5	1.0	0.5	-0.4
				Vento +X	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.1	-0.1	-0.5	0.7	1.4	-0.8	-0.1	0.6
				Vento -X	-0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.5	-0.7	-1.4	0.8	0.1	-0.6
				Vento +Y	0.2	-0.0	-0.1	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0	0.1	0.7	-0.1	0.3	0.1
				Vento -Y	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.1	-0.7	0.1	-0.3	-0.1
				Sismo X 1 Modo 1	0.1	-0.2	-0.0	-0.3	0.3	-0.2	-1.8	2.3	4.8	-2.8	-0.4	1.9
				Sismo X 1 Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X 1 Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.1	-0.1
				Sismo X 2 Modo 1	0.1	-0.1	-0.0	-0.2	0.2	-0.2	-1.2	1.6	3.3	-1.9	-0.3	1.3
				Sismo X 2 Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.0	0.1	0.1	-0.1
				Sismo Y 1 Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	0.7	-0.1	-0.5	-0.2	-2.1	-0.2	-0.1	0.4	3.1	-0.5	1.2	0.6
				Sismo Y 1 Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.0	0.2	0.1	-0.1
				Sismo Y 2 Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	0.5	-0.1	-0.4	-0.1	-1.4	-0.1	-0.1	0.3	2.1	-0.3	0.8	0.4
				Sismo Y 2 Modo 3	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.0	0.1	0.1	-0.0
M6	PAVIMENTO	30.0	-2.90/0.00	Peso próprio	7.6	-1.7	-0.0	-3.9	-0.0	-0.2	4.5	0.0	-0.9	2.2	1.7	0.4
				Revestimentos e paredes	0.7	-0.2	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.4	0.1	-0.0	-0.1	0.0	-0.1
				H 1	-0.4	-1.4	-0.0	-9.6	-1.6	0.5	-3.8	-1.9	0.2	4.2	-0.2	-0.7
				Sobrecarga	1.2	-0.3	-0.0	-1.2	-0.0	0.0	0.7	0.2	-0.1	0.1	0.1	-0.1
				HIDROSTATICO	-0.2	0.2	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	-0.3	-0.1	0.6	0.2	0.1
				Vento +X	0.1	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.0
				Vento -X	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Vento +Y	-0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Vento -Y	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.0	-0.0
				Sismo X 1 Modo 1	0.2	-0.1	-0.0	-0.5	-0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.6	-0.1	-0.1
				Sismo X 1 Modo 2	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X 1 Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 1	0.1	-0.1	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	-0.0	-0.0
				Sismo X 2 Modo 2	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y 1 Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	-0.0	0.0	-0.0	0.3	-0.1	-0.0	0.6	0.4	-0.0	-0.4	0.1	0.0
				Sismo Y 1 Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y 2 Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	-0.0	0.0	-0.0	0.2	-0.1	-0.0	0.4	0.3	-0.0	-0.2	0.1	0.0
				Sismo Y 2 Modo 3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0

Pilar	Planta	Dimensão (cm)	Tramo (m)	Hipótese	Base						Cabeça					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M7	PAVIMENTO	30.0	-2.90/0.00	Peso próprio	4.4	-0.9	-0.8	-2.5	-1.7	-0.0	41.9	23.5	-11.5	-33.4	22.0	-4.6
				Revestimentos e paredes	0.5	-0.1	-0.0	-0.1	0.4	-0.0	5.1	2.0	-1.2	-2.9	1.4	-0.3
				H 1	3.5	0.1	1.7	-2.9	12.8	1.6	4.2	-0.1	3.7	0.2	-11.2	-1.4
				Sobrecarga	0.9	-0.1	0.0	-0.3	1.1	0.1	13.1	5.7	-3.2	-8.3	4.1	-1.0
				HIDROSTATICO	2.3	0.0	0.3	-0.0	0.3	0.2	-2.8	-0.6	0.8	0.9	-0.5	-0.1
				Vento +X	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	1.7	1.2	0.1	-1.7	-0.0	-0.2
				Vento -X	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	-1.7	-1.2	-0.1	1.7	0.0	0.2
				Vento +Y	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.2	0.0	0.5	0.3	0.4	-0.4	-0.2	-0.0
				Vento -Y	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.5	-0.3	-0.4	0.4	0.2	0.0
				Sismo X 1 Modo 1	0.2	-0.0	0.0	-0.1	0.3	0.1	5.9	4.2	0.2	-6.1	-0.1	-0.7
				Sismo X 1 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X 1 Modo 3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 1	0.1	-0.0	0.0	-0.1	0.2	0.1	4.0	2.9	0.2	-4.2	-0.0	-0.5
				Sismo X 2 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X 2 Modo 3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sismo Y 1 Modo 1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.8	0.1	2.1	1.1	1.6	-1.6	-0.6	-0.1
				Sismo Y 1 Modo 3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sismo Y 2 Modo 1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.5	0.0	1.4	0.8	1.1	-1.1	-0.4	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
M8	PAVIMENTO	30.0	-2.90/0.00	Peso próprio	69.9	-0.3	7.9	1.9	1.0	0.1	-56.5	-1.8	61.7	0.7	-53.2	-0.7
				Revestimentos e paredes	7.6	-0.0	1.2	0.2	1.0	0.0	6.6	-0.2	-0.3	0.1	0.7	-0.0
				H 1	7.3	0.9	11.8	-0.6	71.1	-0.1	1.7	-0.1	17.6	0.3	-28.4	0.6
				Sobrecarga	11.0	-0.0	1.4	0.5	0.7	0.0	6.9	-0.5	3.5	0.2	-2.1	-0.1
				HIDROSTATICO	-13.7	0.1	-8.2	-0.1	-6.9	-0.0	-14.1	0.0	8.7	0.0	-8.6	-0.0
				Vento +X	0.0	-0.3	0.0	-2.8	-0.0	-0.2	0.0	2.8	0.0	-0.2	-0.0	0.8
				Vento -X	-0.0	0.3	-0.0	2.8	0.0	0.2	-0.0	-2.8	-0.0	0.2	0.0	-0.8
				Vento +Y	0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.9	-0.2	0.2	0.0	-0.3	-0.0
				Vento -Y	-0.1	0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.9	0.2	-0.2	-0.0	0.3	0.0
				Sismo X 1 Modo 1	0.0	-1.0	0.0	-9.8	-0.0	-0.8	0.1	9.6	0.0	-0.8	-0.0	2.7
				Sismo X 1 Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X 1 Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.0	-0.2
				Sismo X 2 Modo 1	0.0	-0.7	0.0	-6.7	-0.0	-0.5	0.1	6.6	0.0	-0.6	-0.0	1.9
				Sismo X 2 Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sismo X 2 Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	-0.1
				Sismo Y 1 Modo 1	0.0	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	0.4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.3	-0.0	-3.8	-0.5	1.0	0.2	-1.5	-0.1
				Sismo Y 1 Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.0	-0.1
				Sismo Y 2 Modo 1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	0.3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-2.6	-0.3	0.7	0.1	-1.0	-0.1
				Sismo Y 2 Modo 3	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	-0.1
M9	PAVIMENTO	30.0	-2.90/0.00	Peso próprio	4.5	0.9	-0.8	2.5	-1.6	0.0	44.0	-24.4	-12.1	34.8	22.0	4.8
				Revestimentos e paredes	0.5	0.1	-0.0	0.1	0.4	0.0	5.4	-2.1	-1.3	3.0	1.5	0.4
				H 1	3.7	-0.0	1.7	3.4	12.6	-1.6	4.6	0.1	3.8	-0.3	-11.2	1.3
				Sobrecarga	0.9	0.1	0.0	0.3	1.1	-0.1	13.7	-6.0	-3.4	8.6	4.3	1.1
				HIDROSTATICO	2.3	-0.0	0.3	0.0	0.2	-0.2	-2.8	0.6	0.8	-0.9	-0.5	0.0
				Vento +X	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	-1.7	1.2	-0.1	-1.7	0.0	-0.2
				Vento -X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	1.7	-1.2	0.1	1.7	-0.0	0.2
				Vento +Y	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.2	-0.0	0.4	-0.2	0.3	0.3	-0.1	0.0
				Vento -Y	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.2	0.0	-0.4	0.2	-0.3	-0.3	0.1	-0.0
				Sismo X 1 Modo 1	-0.1	-0.0	-0.0	-0.1	-0.2	0.1	-5.9	4.1	-0.2	-6.0	0.1	-0.7
				Sismo X 1 Modo 2	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 1 Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 1	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.2	0.1	-4.0	2.8	-0.1	-4.1	0.1	-0.5
				Sismo X 2 Modo 2	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sismo Y 1 Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.7	-0.0	1.9	-1.0	1.4	1.4	-0.6	0.1
				Sismo Y 1 Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Sismo Y 2 Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.5	-0.0	1.3	-0.7	0.9	1.0	-0.4	0.0
				Sismo Y 2 Modo 3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
M12	PAVIMENTO	30.0	-2.90/0.00	Peso próprio	7.4	1.7	-0.0	3.9	-0.1	0.2	4.3	-0.2	-0.9	-2.0	1.7	-0.3
				Revestimentos e paredes	0.7	0.1	-0.0	0.4	-0.0	-0.0	0.4	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.1
				H 1	-0.2	1.4	-0.1	9.6	-1.6	-0.5	-4.0	2.0	0.4	-4.3	-0.5	0.7
				Sobrecarga	1.2	0.3	-0.0	1.2	-0.0	-0.0	0.7	-0.3	-0.0	-0.1	0.1	0.1
				HIDROSTATICO	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.2	-0.0	-0.0	0.3	-0.1	-0.5	0.2	-0.1
				Vento +X	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.0	0.2	0.0	-0.0
				Vento -X	0.1	0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Vento +Y	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.0	0.1	0.0	-0.0
				Vento -Y	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sismo X 1 Modo 1	-0.2	-0.1	0.0	-0.5	0.1	0.0	-0.7	0.1	-0.1	0.6	0.1	-0.1
				Sismo X 1 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X 1 Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 1	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.5	0.1	-0.0	0.4	0.1	-0.0
				Sismo X 2 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo X 2 Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y 1 Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.3	-0.1	0.0	0.5	-0.4	-0.0	0.4	0.1	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo Y 2 Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.4	-0.3	-0.0	0.3	0.1	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0

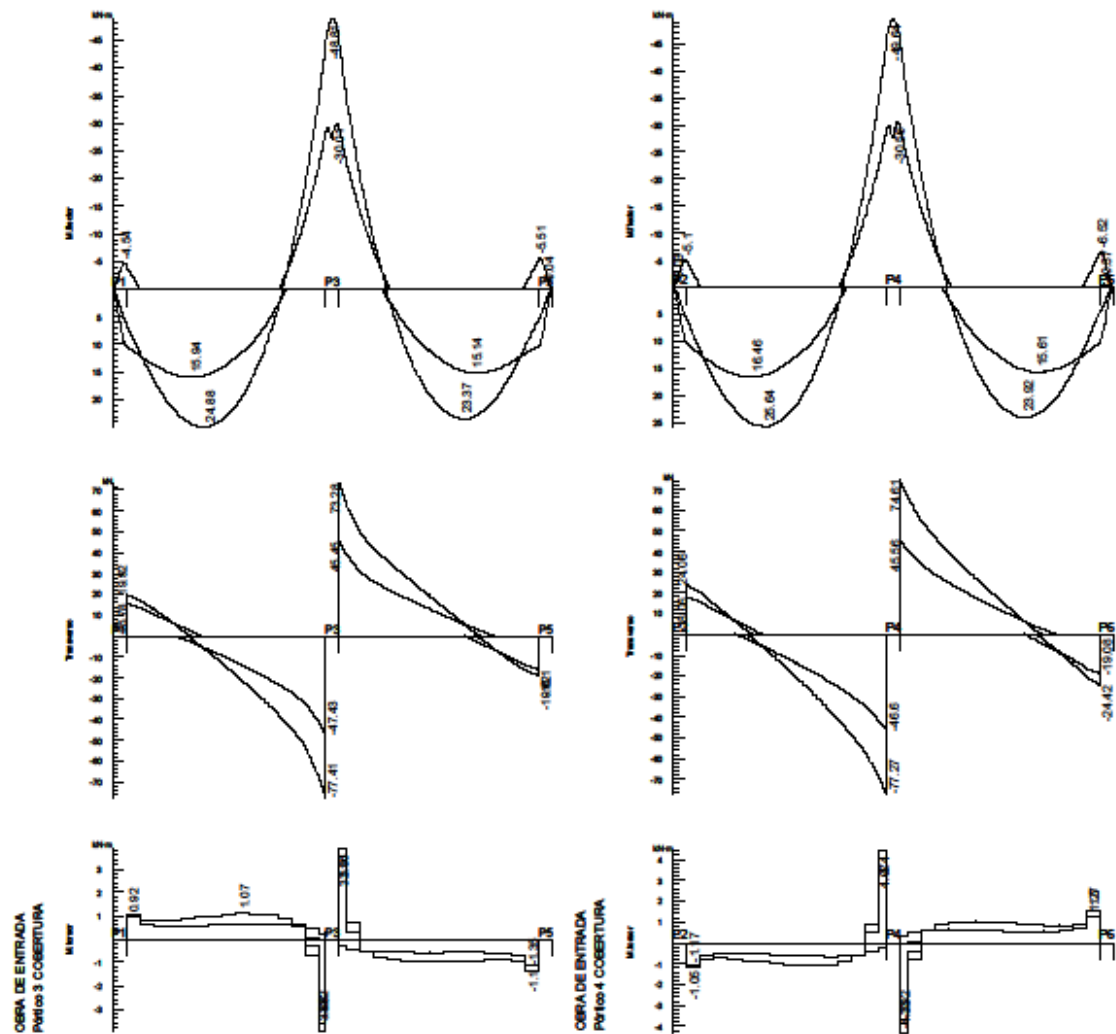
7- Esforços em Pilares

Os esforços referem-se aos eixos locais do pilar.

Pilar	Planta	Dimensão (cm)	Tramo (m)	Hipótese	Base						Cabeça					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P1	COBERTURA	25x25	0.00/2.50	Peso próprio	44.6	0.2	-2.1	2.0	-0.7	-0.0	40.8	-4.7	-0.4	2.0	-0.7	-0.0
				Revestimentos e paredes	2.7	0.1	-0.1	0.2	-0.1	-0.0	2.7	-0.4	-0.0	0.2	-0.1	-0.0
				H 1	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sobrecarga	8.1	0.2	-0.4	0.5	-0.1	-0.0	8.1	-1.1	-0.1	0.5	-0.1	-0.0
				HIDROSTATICO	0.2	-0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Vento +X	-0.4	-2.3	0.1	-1.4	0.1	-0.0	-0.4	1.1	-0.0	-1.4	0.1	-0.0
				Vento -X	0.4	2.3	-0.1	1.4	-0.1	0.0	0.4	-1.1	0.0	1.4	-0.1	0.0
				Vento +Y	-0.6	0.1	-1.8	0.1	-1.1	0.0	-0.6	-0.0	0.9	0.1	-1.1	0.0
				Vento -Y	0.6	-0.1	1.8	-0.1	1.1	-0.0	0.6	0.0	-0.9	-0.1	1.1	-0.0
				Sismo X 1 Modo 1	-1.2	-8.4	0.7	-5.0	0.4	-0.0	-1.2	4.1	-0.3	-5.0	0.4	-0.0
				Sismo X 1 Modo 2	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 1 Modo 3	0.0	-0.5	0.4	-0.3	0.3	-0.0	0.0	0.3	-0.2	-0.3	0.3	-0.0
				Sismo X 2 Modo 1	-0.8	-5.7	0.5	-3.4	0.3	-0.0	-0.8	2.8	-0.2	-3.4	0.3	-0.0
				Sismo X 2 Modo 2	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 3	0.0	-0.4	0.3	-0.2	0.2	-0.0	0.0	0.2	-0.1	-0.2	0.2	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 1	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	-2.4	0.6	-8.0	0.3	-4.8	0.0	-2.4	-0.1	4.0	0.3	-4.8	0.0
				Sismo Y 1 Modo 3	0.0	-0.4	0.4	-0.3	0.2	-0.0	0.0	0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	-1.6	0.4	-5.5	0.2	-3.3	0.0	-1.6	-0.1	2.7	0.2	-3.3	0.0
				Sismo Y 2 Modo 3	0.0	-0.3	0.2	-0.2	0.1	-0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.0
P2	COBERTURA	25x25	0.00/2.50	Peso próprio	43.7	-0.0	-2.0	-1.9	-0.7	-0.0	39.9	4.6	-0.4	-1.9	-0.7	-0.0
				Revestimentos e paredes	2.6	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.0	2.6	0.4	-0.0	-0.2	-0.1	-0.0
				H 1	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sobrecarga	8.0	-0.2	-0.4	-0.5	-0.1	-0.0	8.0	1.1	-0.1	-0.5	-0.1	-0.0
				HIDROSTATICO	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0
				Vento +X	0.3	-2.3	-0.1	-1.4	-0.1	-0.0	0.3	1.1	0.1	-1.4	-0.1	-0.0
				Vento -X	-0.3	2.3	0.1	1.4	0.1	0.0	-0.3	-1.1	-0.1	1.4	0.1	0.0
				Vento +Y	-0.6	-0.1	-1.8	-0.0	-1.1	0.0	-0.6	0.0	0.9	-0.0	-1.1	0.0
				Vento -Y	0.6	0.1	1.8	0.0	1.1	-0.0	0.6	-0.0	-0.9	0.0	1.1	-0.0
				Sismo X 1 Modo 1	1.2	-8.3	-0.5	-4.9	-0.3	-0.0	1.2	4.1	0.3	-4.9	-0.3	-0.0
				Sismo X 1 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 1 Modo 3	-0.0	-0.5	-0.5	-0.3	-0.3	-0.0	-0.0	0.3	0.2	-0.3	-0.3	-0.0
				Sismo X 2 Modo 1	0.8	-5.7	-0.4	-3.4	-0.2	-0.0	0.8	2.8	0.2	-3.4	-0.2	-0.0
				Sismo X 2 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 3	-0.0	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.0	-0.0	0.2	0.2	-0.2	-0.2	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 1	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	-2.4	-0.2	-7.7	-0.1	-4.6	0.0	-2.4	-0.0	3.8	-0.1	-4.6	0.0
				Sismo Y 1 Modo 3	-0.0	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.0	-0.0	0.2	0.2	-0.3	-0.2	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	-1.6	-0.2	-5.2	-0.1	-3.1	0.0	-1.6	-0.0	2.6	-0.1	-3.1	0.0
				Sismo Y 2 Modo 3	-0.0	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.0	-0.0	0.1	0.1	-0.2	-0.2	-0.0
P3	COBERTURA	25x25	0.00/2.50	Peso próprio	101.3	3.0	0.0	3.8	-0.0	-0.0	97.5	-6.5	0.0	3.8	-0.0	-0.0
				Revestimentos e paredes	7.4	0.2	-0.0	0.3	-0.0	-0.0	7.4	-0.5	0.0	0.3	-0.0	-0.0
				H 1	0.2	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.2	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sobrecarga	22.0	0.7	-0.0	0.9	-0.0	-0.0	22.0	-1.5	0.0	0.9	-0.0	-0.0
				HIDROSTATICO	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Vento +X	-1.0	-2.4	0.0	-1.4	0.0	-0.0	-1.0	1.1	-0.0	-1.4	0.0	-0.0
				Vento -X	1.0	2.4	-0.0	1.4	-0.0	0.0	1.0	-1.1	0.0	1.4	-0.0	0.0
				Vento +Y	-0.0	0.0	-2.1	0.0	-1.2	0.0	-0.0	-0.0	1.0	0.0	-1.2	0.0
				Vento -Y	0.0	-0.0	2.1	-0.0	1.2	-0.0	0.0	0.0	-1.0	-0.0	1.2	-0.0
				Sismo X 1 Modo 1	-3.4	-8.5	0.4	-4.9	0.2	-0.0	-3.4	3.8	-0.2	-4.9	0.2	-0.0
				Sismo X 1 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 1 Modo 3	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.0	-0.2	0.0	0.3	-0.0
				Sismo X 2 Modo 1	-2.4	-5.8	0.3	-3.4	0.1	-0.0	-2.4	2.6	-0.1	-3.4	0.1	-0.0
				Sismo X 2 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.0	-0.2	0.0	0.2	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 1	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	-0.2	-0.0	-9.1	-0.0	-5.4	0.0	-0.2	0.0	4.3	-0.0	-5.4	0.0
				Sismo Y 1 Modo 3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.0	-0.2	0.0	0.2	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	-0.2	-0.0	-6.2	-0.0	-3.6	0.0	-0.2	0.0	3.0	-0.0	-3.6	0.0
				Sismo Y 2 Modo 3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.2	-0.0
P4	COBERTURA	25x25	0.00/2.50	Peso próprio	98.7	-3.4	0.0	-3.9	-0.0	-0.0	94.8	6.5	0.0	-3.9	-0.0	-0.0
				Revestimentos e paredes	7.1	-0.3	-0.0	-0.3	-0.0	-0.0	7.1	0.5	0.0	-0.3	-0.0	-0.0
				H 1	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Sobrecarga	21.3	-0.8	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0	21.3	1.5	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				HIDROSTATICO	-0.4	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.4	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Vento +X	1.0	-2.5	-0.0	-1.5	-0.0	-0.0	1.0	1.1	0.0	-1.5	-0.0	-0.0
				Vento -X	-1.0	2.5	0.0	1.5	0.0	0.0	-1.0	-1.1	-0.0	1.5	0.0	0.0
				Vento +Y	-0.1	-0.0	-2.2	-0.0	-1.3	0.0	-0.1	0.0	1.0	-0.0	-1.3	0.0
				Vento -Y	0.1	0.0	2.2	0.0	1.3	-0.0	0.1	-0.0	-1.0	0.0	1.3	-0.0
				Sismo X 1 Modo 1	3.5	-8.8	-0.3	-5.1	-0.1	-0.0	3.5	3.8	0.1	-5.1	-0.1	-0.0
				Sismo X 1 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 1 Modo 3	-0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.3	-0.0	-0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.3	-0.0
				Sismo X 2 Modo 1	2.4	-6.1	-0.2	-3.5	-0.1	-0.0	2.4	2.6	0.1	-3.5	-0.1	-0.0
				Sismo X 2 Modo 2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 3	-0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.2	-0.0	-0.0	-0.0	0.2	0.0	-0.2	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 1	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	-0.2	-0.1	-9.2	-0.1	-5.4	0.0	-0.2	0.0	4.2	-0.1	-5.4	0.0
				Sismo Y 1 Modo 3	-0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.3	-0.0	-0.0	-0.0	0.2	0.0	-0.3	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	-0.2	-0.1	-6.3	-0.0	-3.7	0.0	-0.2	0.0	2.9	-0.0	-3.7	0.0
				Sismo Y 2 Modo 3	-0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.2	-0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0	-0.2	-0.0

Pilar	Planta	Dimensão (cm)	Tramo (m)	Hipótese	Base						Cabeça					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P5	COBERTURA	25x25	0.00/2.50	Peso próprio	41.2	1.6	2.1	2.6	0.7	-0.0	37.4	-4.9	0.2	2.6	0.7	-0.0
				Revestimentos e paredes	2.4	0.1	0.2	0.2	0.1	-0.0	2.4	-0.4	0.0	0.2	0.1	-0.0
				H 1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Sobrecarga	7.3	0.4	0.5	0.6	0.2	-0.0	7.3	-1.1	0.0	0.6	0.2	-0.0
				HIDROSTATICO	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
				Vento +X	-0.4	-2.3	-0.1	-1.4	-0.1	-0.0	-0.4	1.1	0.0	-1.4	-0.1	-0.0
				Vento -X	0.4	2.3	0.1	1.4	0.1	0.0	0.4	-1.1	-0.0	1.4	0.1	0.0
				Vento +Y	0.6	-0.1	-1.8	-0.0	-1.1	0.0	0.6	0.0	0.9	-0.0	-1.1	0.0
				Vento -Y	-0.6	0.1	1.8	0.0	1.1	-0.0	-0.6	-0.0	-0.9	0.0	1.1	-0.0
				Sismo X 1 Modo 1	-1.4	-7.9	-0.1	-4.7	-0.0	-0.0	-1.4	3.8	0.0	-4.7	-0.0	-0.0
				Sismo X 1 Modo 2	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 1 Modo 3	0.0	0.6	0.4	0.4	0.3	-0.0	0.0	-0.3	-0.2	0.4	0.3	-0.0
				Sismo X 2 Modo 1	-1.0	-5.4	-0.1	-3.2	-0.0	-0.0	-1.0	2.6	0.0	-3.2	-0.0	-0.0
				Sismo X 2 Modo 2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 3	0.0	0.4	0.3	0.2	0.2	-0.0	0.0	-0.2	-0.1	0.2	0.2	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 1	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	2.6	-0.7	-8.0	-0.3	-4.8	0.0	2.6	0.2	4.0	-0.3	-4.8	0.0
				Sismo Y 1 Modo 3	0.0	0.5	0.4	0.3	0.2	-0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.3	0.2	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	1.8	-0.4	-5.5	-0.2	-3.3	0.0	1.8	0.1	2.7	-0.2	-3.3	0.0
				Sismo Y 2 Modo 3	0.0	0.3	0.2	0.2	0.1	-0.0	0.0	-0.2	-0.1	0.2	0.1	-0.0
P6	COBERTURA	25x25	0.00/2.50	Peso próprio	40.4	-1.5	1.9	-2.5	0.7	-0.0	36.6	4.8	0.3	-2.5	0.7	-0.0
				Revestimentos e paredes	2.4	-0.1	0.2	-0.2	0.1	-0.0	2.4	0.4	0.0	-0.2	0.1	-0.0
				H 1	-0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sobrecarga	7.1	-0.4	0.4	-0.6	0.2	-0.0	7.1	1.1	0.0	-0.6	0.2	-0.0
				HIDROSTATICO	0.2	-0.0	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.0	-0.1	0.0
				Vento +X	0.4	-2.4	0.1	-1.4	0.1	-0.0	0.4	1.1	-0.0	-1.4	0.1	-0.0
				Vento -X	-0.4	2.4	-0.1	1.4	-0.1	0.0	-0.4	-1.1	0.0	1.4	-0.1	0.0
				Vento +Y	0.6	0.1	-1.9	0.0	-1.1	0.0	0.6	-0.0	0.9	0.0	-1.1	0.0
				Vento -Y	-0.6	-0.1	1.9	-0.0	1.1	-0.0	-0.6	0.0	-0.9	-0.0	1.1	-0.0
				Sismo X 1 Modo 1	1.4	-8.0	0.2	-4.8	0.1	-0.0	1.4	3.8	-0.1	-4.8	0.1	-0.0
				Sismo X 1 Modo 2	0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 1 Modo 3	0.0	0.6	-0.5	0.4	-0.3	-0.0	0.0	-0.3	0.2	0.4	-0.3	-0.0
				Sismo X 2 Modo 1	0.9	-5.5	0.1	-3.3	0.1	-0.0	0.9	2.6	-0.1	-3.3	0.1	-0.0
				Sismo X 2 Modo 2	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sismo X 2 Modo 3	0.0	0.4	-0.3	0.2	-0.2	-0.0	0.0	-0.2	0.2	0.2	-0.2	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 1	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y 1 Modo 2	2.7	0.1	-7.9	-0.0	-4.7	0.0	2.7	0.1	3.8	-0.0	-4.7	0.0
				Sismo Y 1 Modo 3	0.0	0.5	-0.4	0.3	-0.2	-0.0	0.0	-0.2	0.2	0.3	-0.2	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Sismo Y 2 Modo 2	1.8	0.0	-5.4	-0.0	-3.2	0.0	1.8	0.1	2.6	-0.0	-3.2	0.0
				Sismo Y 2 Modo 3	0.0	0.3	-0.3	0.2	-0.2	-0.0	0.0	-0.2	0.1	0.2	-0.2	-0.0

8- Esforços em Vigas (envolventes)



Envolvente

9- Esforços em Lajes Maciças

Esf.Transversos em KN. Momentos em KNm.

Coord. X e Coord. Y são coordenadas gerais. Os esforços referem-se aos eixos locais da malha correspondente.

Envolventes de esforços majorados

LAJE ENSOLEIRAMENTO: CANAIS

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.353	6.321	Máx. Mín. Dif.	3.7547 0.2285 3.5262	0.9309 -0.5125 1.4435	1.7273 0.6014 1.1259	0.1696 -1.0854 1.2550	0.5915 -0.3163 0.9079
8.353	6.571	Máx. Mín. Dif.	3.9709 0.1632 3.8077	-2.5806 -10.1743 7.5937	3.0608 1.6055 1.4553	0.1622 -1.6663 1.8285	0.6677 0.2539 0.4138
8.545	6.198	Máx. Mín. Dif.	2.0372 -0.8060 2.8433	3.8091 1.2470 2.5620	1.1309 0.0159 1.1150	0.7995 0.1309 0.6686	0.5605 -0.9201 1.4806
8.545	6.321	Máx. Mín. Dif.	2.0372 -0.8060 2.8433	0.9309 -0.5125 1.4435	1.1309 0.0159 1.1150	0.1696 -1.0854 1.2550	0.5480 -0.8524 1.4004
8.545	6.571	Máx. Mín. Dif.	3.5168 0.8021 2.7147	-2.5806 -10.1743 7.5937	3.1381 0.3958 2.7423	0.1622 -1.6663 1.8285	0.4581 -0.5743 1.0324
8.545	6.794	Máx. Mín. Dif.	3.5168 0.8021 2.7147	-4.5224 -16.6265 12.1041	3.1381 0.3958 2.7423	3.3271 1.4074 1.9197	0.4142 -0.4621 0.8763
8.740	6.821	Máx. Mín. Dif.	35.4157 12.9941 22.4216	-1.0884 -7.4510 6.3627	9.8153 2.0430 7.7723	0.9671 0.1332 0.8339	0.8891 -0.7686 1.6577
8.740	7.071	Máx. Mín. Dif.	35.0086 8.9287 26.0798	1.6965 -0.0086 1.7050	11.4166 0.9832 10.4334	0.6372 0.0032 0.6340	0.1979 -0.6164 0.8143
8.740	7.321	Máx. Mín. Dif.	24.9449 1.5926 23.3523	0.6940 -0.7952 1.4891	9.7665 0.5640 9.2025	0.0359 -0.7632 0.7991	0.4783 0.2639 0.2145
8.740	7.571	Máx. Mín. Dif.	37.4899 16.6990 20.7909	1.4005 -0.4506 1.8510	13.4341 4.5572 8.8768	0.7791 -0.2588 1.0378	0.7656 -0.0314 0.7970
8.740	7.821	Máx. Mín. Dif.	20.5547 5.0358 15.5189	2.7332 1.0195 1.7137	7.7652 1.5213 6.2438	0.0327 -0.6929 0.7256	1.1742 -0.4596 1.6338
8.740	8.071	Máx. Mín. Dif.	18.5841 8.5355 10.0486	1.2008 -0.2909 1.4917	6.7563 2.1729 4.5833	0.2665 -0.1984 0.4649	1.5193 -0.5742 2.0935
8.740	8.321	Máx. Mín. Dif.	7.5609 1.3873 6.1736	-0.2111 -1.6222 1.4111	2.9799 0.3160 2.6640	0.4974 0.0438 0.4535	1.4378 -0.6809 2.1187
8.795	6.198	Máx. Mín. Dif.	0.9907 -0.7164 1.7071	12.1653 0.0919 5.4820	1.2008 0.0919 1.1089	3.3122 0.9896 1.3226	0.5979 -1.6384 2.2363
8.795	6.321	Máx. Mín. Dif.	0.9907 -0.7164 1.7071	6.7415 3.5102 3.2314	1.2008 0.0919 1.1089	0.9202 -0.8251 1.7454	0.5333 -1.8504 2.3837
8.795	6.571	Máx. Mín. Dif.	5.2744 1.4874 3.7869	-0.5414 -6.2526 5.7112	2.5272 -0.0422 2.5695	0.2911 -1.6964 1.9876	0.3401 -2.0519 2.3920
8.795	6.821	Máx. Mín. Dif.	26.6844 8.3180 18.3664	-1.0884 -7.4510 6.3627	3.9758 -0.2343 4.2101	0.9671 0.1332 0.8339	0.5036 -1.4576 1.9612
8.795	7.071	Máx. Mín. Dif.	28.6013 5.7830 22.8183	1.6965 -0.0086 1.7050	5.4951 -0.5197 6.0148	0.6372 0.0032 0.6340	0.4217 -0.6346 1.0562
8.795	7.321	Máx. Mín. Dif.	23.0375 2.1279 20.9095	0.6940 -0.7952 1.4891	5.6827 0.1336 5.5490	0.0359 -0.7632 0.7991	0.4574 0.2572 0.2002
8.795	7.571	Máx. Mín. Dif.	29.9577 11.8618 18.0959	1.4005 -0.4506 1.8510	6.6235 1.2423 5.3813	0.7791 -0.2588 1.0378	0.9337 -0.0533 0.9870
8.795	7.821	Máx. Mín. Dif.	18.1762 4.2982 13.8780	2.7332 1.0195 1.7137	4.4554 0.4895 3.9659	0.0327 -0.6929 0.7256	1.4690 -0.4471 1.9161
8.795	8.071	Máx. Mín. Dif.	14.6947 5.7130 8.9818	1.2008 -0.2909 1.4917	3.3790 0.5228 2.8562	0.2665 -0.1984 0.4649	1.8467 -0.5870 2.4337
8.795	8.321	Máx. Mín. Dif.	5.0039 0.4896 4.5143	-0.2111 -1.6222 1.4111	1.4411 0.0159 1.4252	0.4974 0.0438 0.4535	1.7217 -0.7304 2.4521

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.795	8.444	Máx. Mín. Dif.	5.0039 0.4896 4.5143	-1.2924 -3.5467 2.2543	1.4411 0.0159 1.4252	1.4004 0.7252 0.6752	1.4604 -0.7642 2.2246
9.045	6.198	Máx. Mín. Dif.	0.8446 -0.5692 1.4138	12.0798 5.9271 6.1527	0.3493 -0.2729 0.6222	3.9387 1.4815 2.4571	0.7143 -2.0722 2.7865
9.045	6.321	Máx. Mín. Dif.	0.8446 -0.5692 1.4138	8.9865 4.0187 4.9678	0.3493 -0.2729 0.6222	1.5391 -0.5512 2.0903	0.6749 -2.3872 3.0621
9.045	6.571	Máx. Mín. Dif.	6.3697 0.3037 6.0660	3.1570 0.6745 2.4824	0.6618 -0.5628 1.2246	0.5154 -1.4678 1.9832	0.5292 -2.6853 2.7865
9.045	6.821	Máx. Mín. Dif.	14.1316 1.0410 13.0906	1.1641 -1.5446 2.7087	0.5817 -1.0783 1.6599	0.6620 -1.5315 2.1935	0.5189 -2.1299 2.6488
9.045	7.071	Máx. Mín. Dif.	17.9366 0.2632 17.6734	0.4490 -0.7330 1.1819	1.0103 -1.1967 2.2070	0.6766 -1.6029 2.2796	0.4197 -0.9902 1.4099
9.045	7.321	Máx. Mín. Dif.	17.8695 0.4901 17.3794	-0.3017 -0.8306 0.5288	1.4758 -1.0056 2.4814	0.6875 -1.8269 2.5144	0.1871 0.0938 0.0933
9.045	7.571	Máx. Mín. Dif.	18.0172 3.3221 14.6951	0.3278 -0.8234 1.1512	1.4493 -0.8870 2.3362	0.8682 -1.6044 2.4726	1.2053 -0.1990 1.4043
9.045	7.821	Máx. Mín. Dif.	13.1530 1.6532 11.4998	0.5586 -1.2860 1.8447	1.2379 -0.6507 1.8887	0.4149 -1.4155 1.8304	2.0439 -0.4318 2.4757
9.045	8.071	Máx. Mín. Dif.	8.4578 1.3857 7.0721	-1.1136 -4.1471 3.0335	0.8152 -0.4261 1.2413	0.3073 -0.5547 0.8620	2.4757 -0.6074 3.0831
9.045	8.321	Máx. Mín. Dif.	1.6757 -0.2051 1.8808	-4.7527 -9.3186 4.5659	0.5090 -0.1287 0.6377	1.5011 0.3383 1.1629	2.3187 -0.7728 3.0915
9.045	8.444	Máx. Mín. Dif.	1.6757 -0.2051 1.8808	-7.3305 -12.9252 5.5948	0.5090 -0.1287 0.6377	4.8465 2.0806 2.7659	2.0409 -0.8212 2.8621
9.295	6.198	Máx. Mín. Dif.	-0.0262 -0.9929 0.9667	20.4337 9.1734 11.2602	0.0808 -0.3139 0.3947	6.9900 2.5252 4.4648	0.8665 -0.2647 2.9312
9.295	6.321	Máx. Mín. Dif.	-0.0262 -0.9929 0.9667	16.2451 6.0885 10.1567	0.0808 -0.3139 0.3947	2.4638 -0.1444 2.6082	0.8645 -2.3798 3.2443
9.295	6.571	Máx. Mín. Dif.	4.1589 -1.5290 5.6880	9.2711 1.0523 8.2188	-0.1296 -0.8547 0.7251	0.5608 -1.6120 2.1728	0.7903 -2.6068 3.3971
9.295	6.821	Máx. Mín. Dif.	8.2014 -3.1191 11.3204	4.7028 -1.1023 5.8050	-0.3265 -1.4868 1.1602	0.7726 -2.7767 3.5493	0.6832 -2.1064 2.7896
9.295	7.071	Máx. Mín. Dif.	10.9860 -4.1035 15.0895	1.7039 -1.0235 2.7274	-0.3493 -1.7718 1.4224	1.0574 -3.2483 4.3057	0.4257 -1.0866 1.5124
9.295	7.321	Máx. Mín. Dif.	11.8701 -3.9678 15.8379	-0.2524 -0.5851 0.3327	-0.2832 -1.7622 1.4789	1.2216 -3.3517 4.5733	0.0924 0.0327 0.0597
9.295	7.571	Máx. Mín. Dif.	11.0867 -3.1473 14.2341	0.8808 -2.6292 3.5100	-0.2790 -1.6797 1.4007	1.1577 -3.0566 4.2143	1.2040 -0.3133 1.5173
9.295	7.821	Máx. Mín. Dif.	8.3638 -2.2935 10.6573	0.9824 -5.2197 6.2021	-0.1616 -1.3916 1.2300	0.6999 -2.3176 3.0175	2.0801 -0.5957 2.6758
9.295	8.071	Máx. Mín. Dif.	4.5047 -1.2414 5.7461	-1.0814 -9.0256 7.9441	-0.0976 -0.9458 0.8482	0.4795 -0.8255 1.3049	2.5065 -0.7834 3.2898
9.295	8.321	Máx. Mín. Dif.	-0.0451 -0.9283 0.8832	-4.4983 -14.1795 9.6813	-0.0448 -0.4865 0.4417	2.3087 0.3958 1.9129	2.3080 -0.9388 3.2468
9.295	8.444	Máx. Mín. Dif.	-0.0451 -0.9283 0.8832	-6.2447 -17.2960 11.0513	-0.0448 -0.4865 0.4417	6.4100 1.9064 4.5036	2.0072 -0.9751 2.9823
9.545	6.198	Máx. Mín. Dif.	-0.7720 -1.7758 1.0038	22.4030 5.0709 17.3321	-0.1077 -0.5669 0.4592	7.9208 1.4799 6.4410	0.9353 -1.7753 2.7106
9.545	6.321	Máx. Mín. Dif.	-0.7720 -1.7758 1.0038	19.0072 3.7370 15.2703	-0.1077 -0.5669 0.4592	2.9695 -0.1276 3.0971	0.9348 -2.0498 2.9845

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.545	6.571	Máx. Mín. Dif.	2.1689 -2.2784 4.4473	13.1457 -0.5193 13.6649	0.0694 -1.1935 1.2629	0.6193 -1.8321 2.4514	0.8671 -2.2140 3.0811
9.545	6.821	Máx. Mín. Dif.	4.7885 -3.9195 8.7079	7.7740 -2.8013 10.5753	0.2093 -1.8334 2.0427	1.1064 -3.7555 4.8618	0.7279 -1.7920 2.5200
9.545	7.071	Máx. Mín. Dif.	6.5762 -5.0017 11.5778	3.2832 -1.7913 5.0745	0.2922 -2.2520 2.5442	1.5772 -4.6554 6.2326	0.4289 -0.9596 1.3885
9.545	7.321	Máx. Mín. Dif.	7.2427 -5.2197 12.4624	-0.0838 -0.6056 0.5218	0.3014 -2.3655 2.6669	1.7621 -4.8333 6.5954	0.0725 0.0195 0.0530
9.545	7.571	Máx. Mín. Dif.	6.6037 -4.8891 11.4928	1.6383 -4.1946 5.8329	0.2464 -2.2127 2.4591	1.6344 -4.3783 6.0127	1.0458 -0.3284 1.3742
9.545	7.821	Máx. Mín. Dif.	4.7825 -3.9712 8.7537	2.5126 -8.3439 10.8565	0.1536 -1.8155 1.9691	1.0735 -3.1901 4.2636	1.8189 -0.6515 2.4704
9.545	8.071	Máx. Mín. Dif.	1.9684 -2.3214 4.2897	-0.1861 -13.5212 13.3351	0.0813 -1.2635 1.3449	0.5901 -1.0249 1.6149	2.1834 -0.8691 3.0525
9.545	8.321	Máx. Mín. Dif.	-0.6677 -1.6766 1.0090	-5.9435 -20.4938 14.5503	0.1676 -0.6417 0.8093	3.3830 0.5850 2.7980	1.9679 -1.0154 2.9833
9.545	8.444	Máx. Mín. Dif.	-0.6677 -1.6766 1.0090	-9.1109 -24.5545 15.4436	0.1676 -0.6417 0.8093	9.3051 2.8334 6.4718	1.6755 -1.0366 2.7121
9.795	6.198	Máx. Mín. Dif.	-0.2627 -1.0648 0.8021	32.0711 10.8281 21.2430	0.6246 -0.5461 1.1707	11.4239 3.1278 8.2961	0.7755 -1.4072 2.1828
9.795	6.321	Máx. Mín. Dif.	-0.2627 -1.0648 0.8021	26.3087 6.5892 19.7195	0.6246 -0.5461 1.1707	3.8586 0.1338 3.7248	0.8089 -1.5933 2.4022
9.795	6.571	Máx. Mín. Dif.	1.1557 -1.5702 2.7259	16.7017 -0.9038 17.6056	0.6153 -1.3800 1.9953	0.6521 -2.0551 2.7072	0.7742 -1.6758 2.4499
9.795	6.821	Máx. Mín. Dif.	7.2213 -2.4965 5.2179	9.8917 -3.8273 13.7189	0.7770 -2.1233 2.9002	1.3752 -4.5245 5.8997	0.6303 -1.3543 1.9846
9.795	7.071	Máx. Mín. Dif.	3.7753 -3.1467 6.9221	4.3893 -2.3866 6.7759	0.9326 -2.6175 3.5502	2.0193 -5.7628 7.7821	0.3725 -0.7323 1.1048
9.795	7.321	Máx. Mín. Dif.	4.1508 -3.4033 7.5542	-0.0973 -0.6397 0.5425	0.9847 -2.7807 3.7654	2.2389 -6.0442 8.2831	0.0700 0.0206 0.0494
9.795	7.571	Máx. Mín. Dif.	3.7138 -3.3145 7.0283	1.9607 -5.3828 7.3435	0.9267 -2.5986 3.5254	2.0678 -5.4565 5.5243	0.8120 -0.2635 1.0755
9.795	7.821	Máx. Mín. Dif.	2.4842 -2.9807 5.4649	3.4054 -10.6678 14.0732	0.7780 -2.1133 2.8913	1.4731 -3.9049 5.3780	1.4128 -0.5440 1.9568
9.795	8.071	Máx. Mín. Dif.	0.5078 -2.3062 2.8140	1.0471 -16.5905 17.6376	0.4964 -1.4322 1.9286	0.8291 -1.1422 1.9713	1.6911 -0.7507 2.4418
9.795	8.321	Máx. Mín. Dif.	-1.1719 -2.5442 1.3723	-3.1107 -23.0951 19.9845	0.1035 -0.7278 0.8314	4.1052 0.5387 3.5665	1.4876 -0.9285 2.4161
9.795	8.444	Máx. Mín. Dif.	-1.1719 -2.5442 1.3723	-4.2963 -26.7589 22.4626	0.1035 -0.7278 0.8314	10.2693 1.8575 8.4118	1.2312 -0.9736 2.2048
10.045	6.198	Máx. Mín. Dif.	0.4714 -0.1046 0.5760	27.9815 3.7181 24.2633	0.2135 -0.7702 0.9837	10.2001 1.0921 9.1081	0.5054 -0.9778 1.4832
10.045	6.321	Máx. Mín. Dif.	0.4714 -0.1046 0.5760	24.2652 2.2512 22.0140	0.2135 -0.7702 0.9837	3.7783 -0.1537 3.9320	0.5657 -1.0778 1.6435
10.045	6.571	Máx. Mín. Dif.	0.6936 -0.6747 1.3683	17.5604 -2.3095 19.8699	0.7114 -1.5118 2.2231	0.8289 -2.2025 3.0314	0.5771 -1.0986 1.6757
10.045	6.821	Máx. Mín. Dif.	1.4524 -1.3996 2.8520	11.0671 -4.5315 15.5986	0.10497 -2.2051 3.2548	1.6470 -5.0443 6.6913	0.4620 -0.8878 1.3498
10.045	7.071	Máx. Mín. Dif.	2.0044 -1.8261 3.8305	5.0793 -2.7685 7.8478	1.2690 -2.6868 3.9558	2.3630 -6.5408 8.9039	0.2735 -0.4807 0.7543
10.045	7.321	Máx. Mín. Dif.	2.1883 -2.0174 4.2057	-0.1535 -0.6695 0.5159	1.3558 -2.8485 4.2043	2.6073 -6.9110 9.5183	0.0568 0.0191 0.0377
10.045	7.571	Máx. Mín. Dif.	1.9212 -1.9941 3.9153	2.1804 -6.1751 8.3556	1.3061 -2.6535 3.9596	2.4081 -6.2335 8.6416	0.5438 -0.1824 0.7261
10.045	7.821	Máx. Mín. Dif.	1.2088 -1.7767 2.9854	3.8281 -12.2922 16.1203	1.1424 -2.1325 3.2749	1.7336 -4.4259 6.1595	0.9401 -0.3890 1.3292
10.045	8.071	Máx. Mín. Dif.	0.1189 -1.4099 1.5288	0.9122 -19.6395 20.5517	0.9301 -1.3699 2.3000	0.9746 -1.2381 2.2127	1.1190 -0.5529 1.6719

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.045	8.321	Máx. Mín. Dif.	-0.5303 -1.4561 0.9257	-6.7429 -29.7296 22.9867	0.8191 -0.5230 1.3421	5.1227 0.9125 4.2101	0.9959 -0.6740 1.6699
10.045	8.444	Máx. Mín. Dif.	-0.5303 -1.4561 0.9257	-11.0762 -35.7181 24.6419	0.8191 -0.5230 1.3421	13.8271 3.7970 10.0301	0.8365 -0.6894 1.5259
10.295	6.198	Máx. Mín. Dif.	0.1334 -0.2974 0.4309	30.7614 7.2516 23.5098	0.5294 -0.8318 1.3613	11.3128 1.9839 9.3289	0.2638 -0.4734 0.7372
10.295	6.321	Máx. Mín. Dif.	0.1334 -0.2974 0.4309	26.4243 3.8287 22.5956	0.5294 -0.8318 1.3613	4.0542 -0.0975 4.1517	0.2910 -0.5313 0.8223
10.295	6.571	Máx. Mín. Dif.	0.2023 -0.3114 0.5138	18.5167 -2.5322 21.0489	0.8292 -1.5419 2.3710	0.8544 -2.2941 3.1485	0.2946 -0.5485 0.8431
10.295	6.821	Máx. Mín. Dif.	0.5966 -0.6219 1.2185	11.7054 -4.9161 16.6214	1.1722 -2.2001 3.3723	1.7928 -5.3543 7.1471	0.2388 -0.4403 0.6791
10.295	7.071	Máx. Mín. Dif.	0.8522 -0.8238 1.6761	5.4270 -3.0014 8.4284	1.4229 -2.6585 4.0814	2.5736 -7.0004 9.5740	0.1438 -0.2367 0.3806
10.295	7.321	Máx. Mín. Dif.	0.9280 -0.9243 1.8523	-0.1990 -0.7145 0.5154	1.5312 -2.8095 4.3407	2.8398 -7.4220 10.2618	0.0318 0.0110 0.0208
10.295	7.571	Máx. Mín. Dif.	0.8069 -0.9174 1.7242	2.2835 -6.6352 8.9187	1.4861 -2.6137 4.0998	2.6366 -6.6843 9.3209	0.2676 -0.0943 0.3619
10.295	7.821	Máx. Mín. Dif.	0.5225 -0.7808 1.3033	4.1248 -13.0525 17.1773	1.2925 -2.1079 3.4004	1.9557 -4.7048 6.6604	0.4568 -0.2087 0.6654
10.295	8.071	Máx. Mín. Dif.	0.2007 -0.4381 0.6389	1.8924 -19.9764 21.8688	0.9438 -1.4048 2.3486	1.1948 -1.2673 2.4621	0.5374 -0.3032 0.8405
10.295	8.321	Máx. Mín. Dif.	0.2930 0.0183 0.2747	-2.6951 -27.1427 24.4476	0.3743 -0.6835 1.0578	5.0946 0.6864 4.4082	0.5057 -0.3358 0.8415
10.295	8.444	Máx. Mín. Dif.	0.2930 0.0183 0.2747	-4.0423 -31.2083 27.1660	0.3743 -0.6835 1.0578	12.4577 1.9349 10.5228	0.4524 -0.3147 0.7671
10.545	6.198	Máx. Mín. Dif.	-0.2732 -0.6661 0.3929	29.2688 2.2690 26.9997	0.2229 -0.8010 1.0239	10.6531 0.7198 9.9333	0.0393 0.0047 0.0346
10.545	6.321	Máx. Mín. Dif.	-0.2732 -0.6661 0.3929	25.3893 1.2174 24.1719	0.2229 -0.8010 1.0239	3.9510 -0.2269 4.1779	0.0146 -0.0055 0.0201
10.545	6.571	Máx. Mín. Dif.	-0.0560 -0.2081 0.1522	18.6522 -3.0178 21.6701	0.8073 -1.5146 2.3219	0.9176 -2.3359 3.2535	0.0020 -0.0198 0.0217
10.545	6.821	Máx. Mín. Dif.	0.0190 -0.0301 0.0491	11.9334 -5.0453 16.9787	1.2071 -2.1776 3.3777	1.8519 -5.4658 7.3177	0.0075 -0.0122 0.0197
10.545	7.071	Máx. Mín. Dif.	0.0347 -0.0040 0.0387	5.5364 -3.0732 8.6096	1.4655 -2.6363 4.1018	2.6431 -7.1544 9.7975	0.0061 -0.0041 0.0102
10.545	7.321	Máx. Mín. Dif.	0.0283 -0.0070 0.0354	-0.2136 -0.7407 0.5271	1.5779 -2.7861 4.3640	2.9189 -7.5879 10.5068	0.0025 -0.0011 0.0036
10.545	7.571	Máx. Mín. Dif.	0.0245 -0.0050 0.0295	2.3251 -6.7718 9.0969	1.5316 -2.5937 4.1253	2.7150 -6.8268 9.5418	0.0059 -0.0097 0.0156
10.545	7.821	Máx. Mín. Dif.	0.0309 0.0138 0.0171	4.2192 -13.2627 17.4819	1.3287 -2.1030 3.4307	2.0154 -4.7885 6.8039	0.0078 -0.0166 0.0244
10.545	8.071	Máx. Mín. Dif.	0.0868 0.0381 0.0486	1.7519 -20.3358 22.0877	1.0034 -1.4315 2.4349	1.2016 -1.2721 2.4737	0.0078 -0.0184 0.0263
10.545	8.321	Máx. Mín. Dif.	0.2139 0.0790 0.1349	-4.7726 -28.5348 23.7622	0.6695 -0.7440 1.4135	5.2699 0.8212 4.4488	0.0120 -0.0071 0.0191
10.545	8.444	Máx. Mín. Dif.	0.2139 0.0790 0.1349	-8.2876 -33.0206 24.7330	0.6695 -0.7440 1.4135	13.2770 3.0265 10.2505	0.0168 0.0018 0.0150
10.795	6.198	Máx. Mín. Dif.	0.3673 0.0398 0.3276	34.7758 9.1721 25.6037	0.7407 -0.6314 1.3721	12.5917 2.5708 10.0209	0.4770 -0.3071 0.7841
10.795	6.321	Máx. Mín. Dif.	0.3673 0.0398 0.3276	29.0166 5.0487 23.9680	0.7407 -0.6314 1.3721	4.2908 0.0117 4.2791	0.5380 -0.3208 0.8587
10.795	6.571	Máx. Mín. Dif.	0.4786 -0.1743 0.6530	19.1937 -2.2427 21.4364	0.9001 -1.4566 2.3568	0.8085 -2.3187 3.1272	0.5611 -0.2996 0.8606
10.795	6.821	Máx. Mín. Dif.	0.7270 -0.5821 1.3091	11.7883 -4.8967 16.6849	1.1750 -2.1801 3.3550	1.7623 -5.3748 7.1371	0.4540 -0.2357 0.6896
10.795	7.071	Máx. Mín. Dif.	0.8902 -0.8550 1.7452	5.4055 -3.0203 8.4258	1.4098 -2.6596 4.0693	2.5651 -7.0012 9.5663	0.2461 -0.1393 0.3854

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.795	7.321	Máx. Mín. Dif.	0.9712 -0.9405 1.9117	-0.2134 -0.7268 0.5134	1.5184 -2.8152 4.3336	2.8391 -7.4135 10.2526	-0.0092 -0.0266 0.0175
10.795	7.571	Máx. Mín. Dif.	0.9573 -0.8180 1.7753	2.2807 -6.6261 8.9068	1.4746 -2.6212 4.0958	2.6379 -6.6730 9.3109	0.0996 -0.2728 0.3724
10.795	7.821	Máx. Mín. Dif.	0.8223 -0.5204 1.3427	4.1393 -12.9947 17.1340	1.2779 -2.1212 3.3991	1.9580 -4.6932 6.6512	0.2155 -0.4675 0.6830
10.795	8.071	Máx. Mín. Dif.	0.4892 -0.1755 0.6647	1.9667 -19.7562 21.7229	0.9168 -1.4353 2.3521	1.1924 -1.2636 2.4560	0.3132 -0.5495 0.8627
10.795	8.321	Máx. Mín. Dif.	0.0238 -0.2345 0.2583	-2.3014 -26.5816 24.2802	0.3260 -0.7458 1.0718	5.0102 0.6552 4.3550	0.3527 -0.5125 0.8652
10.795	8.444	Máx. Mín. Dif.	0.0238 -0.2345 0.2583	-3.4496 -30.3599 26.9103	0.3260 -0.7458 1.0718	12.1016 1.8065 10.2950	0.3348 -0.4550 0.7898
11.045	6.198	Máx. Mín. Dif.	1.5225 0.4590 1.0635	28.1173 3.2549 24.8624	10.1360 -0.7640 0.9214	0.9145 0.9360 9.2000	0.1945 -0.5999 1.5143
11.045	6.321	Máx. Mín. Dif.	1.5225 0.4590 1.0635	24.1930 2.0143 22.1787	0.1573 -0.7640 0.9214	3.7080 -0.2135 3.9215	1.0625 -0.6059 1.6685
11.045	6.571	Máx. Mín. Dif.	1.1541 -0.2977 1.4518	17.4528 -2.4474 19.9002	0.6526 -1.5180 2.1707	0.7939 -2.2147 3.0087	1.1393 -0.5538 1.6932
11.045	6.821	Máx. Mín. Dif.	1.5354 -1.3698 2.9052	10.9808 -4.6012 15.5821	1.0037 -2.2171 3.2208	1.6412 -5.0391 6.6803	0.9174 -0.4489 1.3663
11.045	7.071	Máx. Mín. Dif.	1.8728 -2.0169 3.8897	5.0320 -2.8002 7.8323	1.2369 -2.6981 3.9350	2.3641 -6.5243 8.8884	0.4947 -0.2701 0.7648
11.045	7.321	Máx. Mín. Dif.	2.0490 -2.2224 4.2714	-0.1693 -0.6774 0.5081	1.3335 -2.8574 4.1909	2.6075 -6.8908 9.4983	-0.0173 -0.0535 0.0362
11.045	7.571	Máx. Mín. Dif.	2.0226 -1.9567 3.9793	2.1770 -6.1537 8.3307	1.2889 -2.6614 3.9503	2.4059 -6.2153 8.6211	0.1868 -0.5473 0.7341
11.045	7.821	Máx. Mín. Dif.	1.7904 -1.2498 3.0401	3.8330 -12.2358 16.0688	1.1263 -2.1416 3.2679	1.7287 -4.4149 6.1436	0.3984 -0.9464 1.3448
11.045	8.071	Máx. Mín. Dif.	1.3685 -0.2043 1.5728	0.9340 -19.5451 20.4790	0.9125 -1.3805 2.2930	0.9635 -1.2421 2.2056	0.5672 -1.1247 1.6919
11.045	8.321	Máx. Mín. Dif.	1.1894 0.4224 0.7670	-6.6949 -29.6399 22.9450	0.8031 -0.5278 1.3309	5.0818 0.8957 4.1860	0.6828 -1.0096 1.6924
11.045	8.444	Máx. Mín. Dif.	1.1894 0.4224 0.7670	-11.0138 -35.6519 24.6381	0.8031 -0.5278 1.3309	13.7668 3.7623 10.0046	0.6917 -0.8567 1.5485
11.295	6.198	Máx. Mín. Dif.	1.1909 0.1774 1.0135	27.6334 8.3596 19.2738	0.3210 -0.7634 1.0844	9.9037 2.2660 7.6378	1.4039 -0.7584 2.1623
11.295	6.321	Máx. Mín. Dif.	1.1909 0.1774 1.0135	23.3398 4.9478 18.3919	0.3210 -0.7634 1.0844	3.4871 -0.0893 3.5764	1.6011 -0.8008 2.4020
11.295	6.571	Máx. Mín. Dif.	1.4975 -1.0995 2.5970	15.7491 -1.4141 17.1632	0.4479 -1.4920 1.9399	0.6445 -2.0499 2.6944	1.6946 -0.7832 2.4778
11.295	6.821	Máx. Mín. Dif.	2.4696 -2.7480 5.2176	9.6369 -3.9525 13.5894	0.6985 -2.1677 2.8662	1.3957 -4.4871 5.8828	1.3674 -0.6445 2.0119
11.295	7.071	Máx. Mín. Dif.	3.1500 -3.8345 6.9845	4.3280 -2.4142 6.7422	0.8930 -2.6329 3.5259	2.0260 -5.7272 7.7531	0.7378 -0.3840 1.1218
11.295	7.321	Máx. Mín. Dif.	3.4238 -4.2168 7.6407	-0.1024 -0.6420 0.5396	0.9603 -2.7848 3.7451	2.2351 -6.0135 8.2486	-0.0229 -0.0737 0.0508
11.295	7.571	Máx. Mín. Dif.	3.3402 -3.7760 7.1161	1.9567 -5.3524 7.3091	0.9084 -2.5985 3.5070	2.0582 -5.4333 7.4915	0.2642 -0.8172 1.0813
11.295	7.821	Máx. Mín. Dif.	3.0014 -2.5412 5.5426	3.3902 -10.6279 14.0181	0.7659 -2.1096 2.8755	1.4583 -3.8942 5.3525	0.5500 -1.4209 1.9709
11.295	8.071	Máx. Mín. Dif.	2.2883 -0.5631 2.8514	0.9949 -16.6096 17.6045	0.4955 -1.4192 1.9148	0.8130 -1.1465 1.9595	0.7594 -1.7011 2.4606
11.295	8.321	Máx. Mín. Dif.	2.4752 1.1353 1.3399	-3.3467 -23.2711 19.9244	0.1242 -0.6981 0.8224	4.1100 0.5462 3.5638	0.9336 -1.5011 2.4347
11.295	8.444	Máx. Mín. Dif.	2.4752 1.1353 1.3399	-4.6609 -27.0647 22.4038	0.1242 -0.6981 0.8224	10.3822 1.9263 8.4559	0.9752 -1.2465 2.2217
11.545	6.198	Máx. Mín. Dif.	0.3451 -0.0161 0.3612	18.5191 3.7767 14.7424	-0.1263 -0.6237 0.4973	2.9000 -0.1986 3.0986	2.0913 -0.8815 2.9728

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.545	6.321	Máx. Mín. Dif.	0.3451 -0.0161 0.3612	18.5191 3.7767 14.7424	-0.1263 -0.6237 0.4973	2.9000 -0.1986 3.0986	2.0913 -0.8815 2.9728
11.545	6.571	Máx. Mín. Dif.	1.7001 -2.5818 4.2819	12.8379 -0.5617 13.3996	0.0257 -1.2340 1.2597	0.6087 -1.8345 2.4432	2.2012 -0.9055 3.1067
11.545	6.821	Máx. Mín. Dif.	3.7375 -4.9757 8.7132	7.6381 -2.8144 10.4524	0.1755 -1.8462 2.0217	1.1005 -3.7264 4.8268	1.7796 -0.7680 2.5476
11.545	7.071	Máx. Mín. Dif.	4.9680 -6.7003 11.6683	3.2399 -1.7935 5.0333	0.2687 -2.2462 2.5149	1.5641 -4.6198 6.1839	0.9519 -0.4536 1.4055
11.545	7.321	Máx. Mín. Dif.	5.2304 -7.3473 12.5777	-0.0849 -0.6060 0.5211	0.2818 -2.3510 2.6328	1.7449 -4.7996 6.5445	-0.0259 -0.0819 0.0559
11.545	7.571	Máx. Mín. Dif.	4.9024 -6.6957 11.5981	1.6331 -4.1591 5.7922	0.2268 -2.1969 2.4237	1.6175 -4.3507 5.9682	0.3259 -1.0527 1.3786
11.545	7.821	Máx. Mín. Dif.	3.9772 -4.8490 8.8262	2.4869 -8.2870 10.7739	0.1355 -1.8004 1.9359	1.0542 -3.1740 4.2282	0.6519 -1.8288 2.4806
11.545	8.071	Máx. Mín. Dif.	2.3472 -1.9798 4.3269	-0.2299 -13.4666 13.2367	0.0743 -1.2494 1.3237	0.5767 -1.0228 1.5995	0.8689 -2.1964 3.0653
11.545	8.321	Máx. Mín. Dif.	1.8077 0.7297 1.0780	-5.9949 -20.4740 14.4791	0.1710 -0.6296 0.8006	3.3676 0.5861 2.7815	1.0189 -1.9765 2.9954
11.545	8.444	Máx. Mín. Dif.	1.8077 0.7297 1.0780	-9.1750 -24.5609 15.3859	0.1710 -0.6296 0.8006	9.2940 2.8492 6.4448	1.0434 -1.6794 2.7228
11.795	6.198	Máx. Mín. Dif.	0.4778 -0.3032 0.7810	23.0334 10.5590 12.4744	0.2697 -0.2167 0.4864	7.8940 3.0236 4.8704	2.1232 -0.7926 2.9158
11.795	6.321	Máx. Mín. Dif.	0.4778 -0.3032 0.7810	17.9376 7.0380 10.8996	0.2697 -0.2167 0.4864	2.7199 -0.0312 2.7511	2.4106 -0.8250 3.2356
11.795	6.571	Máx. Mín. Dif.	1.1986 -4.4710 5.6696	9.7369 1.4088 8.3282	-0.0240 -0.8035 0.7795	0.5821 -1.6072 2.1893	2.5962 -0.8091 3.4052
11.795	6.821	Máx. Mín. Dif.	2.9605 -8.4181 11.3787	4.7802 -0.9700 5.7501	-0.2672 -1.4665 1.1992	0.7427 -2.7644 3.5071	2.0900 -0.7130 2.8030
11.795	7.071	Máx. Mín. Dif.	4.0515 - 11.1584 15.2099	1.7080 -0.9865 2.6945	-0.3092 -1.7597 1.4505	1.0183 -3.2229 2.4212	1.0746 -0.4458 1.5204
11.795	7.321	Máx. Mín. Dif.	3.9430 - 12.0105 15.9534	-0.2600 -0.5802 0.3202	-0.2536 -1.7530 1.4994	1.1872 -3.3223 4.5094	-0.0379 -0.0986 0.0607
11.795	7.571	Máx. Mín. Dif.	3.0952 - 11.2228 14.3180	0.8521 -2.5915 3.4436	-0.2584 -1.6735 1.4150	1.1345 -3.0267 4.1613	0.3110 -1.2079 1.5189
11.795	7.821	Máx. Mín. Dif.	2.2489 -8.4621 10.7109	0.9569 -5.1305 6.0874	-0.1486 -2.3964 1.2368	0.6858 -2.2964 2.9822	0.5937 -2.0844 2.6781
11.795	8.071	Máx. Mín. Dif.	1.2299 -4.5601 5.7900	-1.0682 -8.8569 7.7887	-0.0965 -0.9463 0.8498	0.4696 -0.8203 1.2899	0.7803 -2.5117 3.2920
11.795	8.321	Máx. Mín. Dif.	0.9592 0.0464 0.9128	-4.3425 -13.8649 9.5224	-0.0614 -0.4985 0.4371	2.2584 0.3810 1.8775	0.9381 -2.3108 3.2490
11.795	8.444	Máx. Mín. Dif.	0.9592 0.0464 0.9128	-5.9996 -16.8689 10.8694	-0.0614 -0.4985 0.4371	6.2354 1.8485 4.3869	0.9767 -2.0079 2.9847
12.045	6.198	Máx. Mín. Dif.	0.7378 -0.7651 1.5030	12.2509 6.0782 6.1727	0.4039 -0.2355 0.6395	4.2023 1.6568 2.5455	2.0683 -0.7039 2.7722
12.045	6.321	Máx. Mín. Dif.	0.7378 -0.7651 1.5030	9.3083 4.2667 5.0417	0.4039 -0.2355 0.6395	1.7681 -0.4457 2.2138	2.3833 -0.6664 3.0497
12.045	6.571	Máx. Mín. Dif.	-0.2843 -6.3655 6.0812	3.5182 0.9608 2.5574	0.7787 -0.5140 1.2927	0.5831 -1.4354 2.0185	2.6765 -0.5314 3.2079
12.045	6.821	Máx. Mín. Dif.	-1.0275 - 14.3120 13.2845	1.3944 -1.4720 2.8664	0.6981 -1.0395 1.7376	0.6368 -1.5120 2.1488	2.1155 -0.5265 2.6420
12.045	7.071	Máx. Mín. Dif.	-0.2412 - 18.1324 17.8911	0.5173 -0.7014 2.2186	1.1184 -1.1742 2.2925	0.6250 -1.5847 2.2097	0.9794 -0.4246 1.4040
12.045	7.321	Máx. Mín. Dif.	-0.4934 - 18.0229 17.5295	-0.2981 -0.8553 0.5572	1.5651 -0.9930 2.5581	0.6427 -1.8070 2.4497	-0.0934 -0.1889 0.0955

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.045	7.571	Máx. Mín. Dif.	-3.4557 - 18.2238 14.7681	0.3188 -0.8197 1.1384	1.5335 -0.8716 2.4051	0.8478 -1.5757 2.4235	0.1991 -1.2004 1.3995
12.045	7.821	Máx. Mín. Dif.	-1.7222 -1.1870 13.2918 11.5697	0.5502 -0.6437 1.7372	1.2950 -1.3960 1.9387	0.4010 -2.0355 1.7970	0.4321 -2.3123 2.4676
12.045	8.071	Máx. Mín. Dif.	-1.4624 -8.5873 7.1249	-1.0940 -3.9995 2.9055	0.8510 -0.4236 1.2747	0.2970 -0.5512 0.8482	0.6063 -2.4670 3.0733
12.045	8.321	Máx. Mín. Dif.	0.1348 -1.7539 1.8887	-4.7070 -9.1606 4.4536	0.5245 -0.1309 0.6554	1.4625 0.3261 1.1363	0.7687 -2.3123 3.0810
12.045	8.444	Máx. Mín. Dif.	0.1348 -1.7539 1.8887	-7.2813 -12.7888 5.5075	0.5245 -0.1309 0.6554	4.7786 2.0561 2.7225	0.8150 -2.0361 2.8511
12.295	6.198	Máx. Mín. Dif.	0.8902 -0.8547 1.7449	13.1196 0.1284 5.7595	1.2660 0.1284 1.1376	3.8460 2.2378 1.6082	1.6024 -0.6173 2.2197
12.295	6.321	Máx. Mín. Dif.	0.8902 -0.8547 1.7449	7.5151 4.0496 3.4655	1.2660 0.1284 1.1376	1.1652 -0.7199 1.8852	1.8204 -0.5446 2.3650
12.295	6.571	Máx. Mín. Dif.	-1.2526 -4.9980 3.7454	0.0453 -6.1464 6.1917	2.5763 0.0048 2.5715	0.3515 -1.6716 2.0231	2.0230 -0.3376 2.3605
12.295	6.821	Máx. Mín. Dif.	-7.9870 - 26.8951 18.9081	-0.8120 -7.4393 6.6273	4.1273 0.1548 4.3299	0.9372 -0.4941 0.7825	1.4271 -0.4941 1.9212
12.295	7.071	Máx. Mín. Dif.	-5.5947 - 28.7022 23.1075	1.7345 -0.0006 1.7351	5.6789 -0.5209 6.1998	0.5878 -0.0123 0.6001	0.6218 -0.4147 1.0364
12.295	7.321	Máx. Mín. Dif.	-2.0501 - 23.1919 21.1418	0.6684 -0.8336 1.5020	5.8108 0.1171 5.6937	0.0091 -0.7644 0.7735	-0.2543 -0.4557 0.2014
12.295	7.571	Máx. Mín. Dif.	- 11.9748 - 30.1852 18.2104	1.3972 -0.5025 1.8997	6.8112 1.3122 5.4989	0.7542 -0.2436 0.9979	0.0526 -0.9196 0.9721
12.295	7.821	Máx. Mín. Dif.	-4.3686 - 18.3370 13.9684	2.7433 0.9900 1.7534	4.5425 0.5103 4.0322	0.0220 -0.6739 0.6959	0.4531 -1.4453 1.8984
12.295	8.071	Máx. Mín. Dif.	-5.8025 - 14.8362 9.0338	1.2714 -0.3008 1.5722	3.4645 0.5538 2.9107	0.2570 -0.1925 0.4495	0.5882 -1.8241 2.4123
12.295	8.321	Máx. Mín. Dif.	-0.5573 -5.0983 4.5410	-0.0795 -1.5869 1.5074	1.4731 0.0162 1.4569	0.4747 0.0383 0.4365	0.7284 -1.7008 2.4292
12.295	8.444	Máx. Mín. Dif.	-0.5573 -5.0983 4.5410	-1.1859 -3.3948 2.2089	1.4731 0.0162 1.4569	1.3299 0.7025 0.6274	0.7601 -1.4349 2.1950
12.343	6.821	Máx. Mín. Dif.	- 12.4646 - 35.6655 23.2010	-0.8120 -7.4393 6.6273	9.7384 1.8866 7.8518	0.9372 0.1548 0.7825	0.7400 -0.8711 1.6110
12.343	7.071	Máx. Mín. Dif.	-8.6546 -0.0006 35.0079 26.3532	1.7345 0.8603 1.7351	11.3432 0.8603 10.4829	0.5878 -0.0123 0.6001	0.5943 -0.1938 0.7880
12.343	7.321	Máx. Mín. Dif.	-1.4835 - 25.1029 23.6194	0.6684 -0.8336 1.5020	9.7172 0.5012 9.2160	0.0091 -0.7644 0.7735	-0.2518 -0.4667 0.2149
12.343	7.571	Máx. Mín. Dif.	- 16.7814 - 37.6745 20.8931	1.3972 -0.5025 1.8997	13.3855 4.5256 8.8599	0.7542 -0.2436 0.9979	0.0324 -0.7555 0.7879
12.343	7.821	Máx. Mín. Dif.	-5.1043 - 20.7193 15.6150	2.7433 0.9900 1.7534	7.7219 1.4949 6.2270	0.0220 -0.6739 0.6959	0.4604 -1.1605 1.6209
12.343	8.071	Máx. Mín. Dif.	-8.6116 - 18.7099 10.0984	1.2714 -0.3008 1.5722	6.7264 2.1509 4.5755	0.2570 -0.1925 0.4495	0.5709 -1.5068 2.0777
12.343	8.321	Máx. Mín. Dif.	-1.4674 -7.6760 6.2087	-0.0795 -1.5869 1.5074	2.9675 0.3147 2.6527	0.4747 0.0383 0.4365	0.6740 -1.4276 2.1016
12.545	6.198	Máx. Mín. Dif.	1.2509 -1.7621 3.0130	4.3492 1.6351 2.7140	1.1150 0.0321 1.0829	1.1771 0.2312 0.9459	0.8789 -0.5971 1.4761

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.545	6.321	Máx. Mín. Dif.	1.2509 -1.7621 3.0130	1.6837 -0.3380 2.0218	1.1150 0.0321 1.0829	0.3447 -1.0226 1.3673	0.8244 -0.5602 1.3846
12.545	6.571	Máx. Mín. Dif.	-0.1400 -3.0302 2.8901	-2.1158 -10.1234 8.0075	3.1044 0.3686 2.7358	0.1954 -1.6223 1.8177	0.5825 -0.4302 1.0127
12.545	6.790	Máx. Mín. Dif.	-0.1400 -3.0302 2.8901	-4.2519 -16.6937 12.4418	3.1044 0.3686 2.7358	3.3155 1.3736 1.9420	0.5287 -0.3726 0.9014
12.738	6.321	Máx. Mín. Dif.	0.2811 -3.4459 3.7270	1.6837 -0.3380 2.0218	1.6243 0.4865 1.1378	0.3447 -1.0226 1.3673	0.2925 -0.5977 0.8902
12.738	6.571	Máx. Mín. Dif.	0.5455 -3.1926 3.7380	-2.1158 -10.1234 8.0075	2.7809 1.4034 1.3775	0.1954 -1.6223 1.8177	-0.2417 -0.6375 0.3959

LAJE ENSOLEIRAMENTO: PAVIMENTO

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	174.6968 49.2455 125.4513	151.2711 73.9870 77.2841	25.6371 -14.3510 39.9881	26.4997 -34.3812 60.8809	21.1701 -18.3862 39.5563
7.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	-1.4264 -3.1547 1.7282	136.4808 45.4062 91.0746	-0.0868 -0.1790 0.0923	9.1010 -32.5593 41.6603	-0.0004 -0.0017 0.0013
7.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	-1.2671 -2.7738 1.5068	95.8478 30.1511 65.6967	-0.0802 -0.1636 0.0834	-1.5811 -26.5882 25.0071	-0.0005 -0.0015 0.0010
7.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	-1.1310 -2.4577 1.3267	73.0894 24.3433 48.7461	-0.0747 -0.1509 0.0762	-6.5702 -27.8683 21.2981	-0.0004 -0.0013 0.0008
7.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	-1.0209 -2.1998 1.1789	56.3897 19.6956 36.6941	-0.0702 -0.1404 0.0702	-9.2088 -28.5882 19.3793	-0.0004 -0.0010 0.0007
7.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	-0.9378 -1.9999 1.0621	42.4794 15.1171 27.3623	-0.0668 -0.1324 0.0655	-10.6070 -28.4140 17.8070	-0.0003 -0.0008 0.0005
7.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	-0.8819 -1.8570 0.9751	30.1539 10.5588 19.5951	-0.0646 -0.1266 0.0620	-11.1751 -27.3874 16.2123	-0.0002 -0.0005 0.0004
7.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	-0.8521 -1.7686 0.9165	18.7027 5.9920 12.7107	-0.0634 -0.1231 0.0597	-11.0929 -25.5355 14.4425	-0.0001 -0.0003 0.0002
7.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	-0.8470 -1.7313 0.8843	7.9416 0.5458 7.3958	-0.0632 -0.1216 0.0584	-10.4495 -22.8590 12.4095	0.0001 -0.0001 0.0002
7.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	-0.8642 -1.7404 0.8762	1.9261 -6.2015 8.1276	-0.0640 -0.1221 0.0581	-9.2967 -19.3647 10.0681	0.0002 0.0000 0.0002
7.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	-0.9005 -1.7903 0.8898	-4.4665 -17.0298 12.5632	-0.0655 -0.1242 0.0587	-7.0050 -15.1190 8.1139	0.0004 0.0001 0.0002
7.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	-0.9522 -1.8744 0.9222	-11.7366 -32.2445 20.5080	-0.0677 -0.1277 0.0600	-4.1700 -10.2478 6.0778	0.0005 0.0002 0.0002
7.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	-1.0148 -1.9857 0.9709	-21.2230 -54.0352 32.8122	-0.0702 -0.1322 0.0620	-0.4065 -4.5751 4.1686	0.0005 0.0003 0.0003
7.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	-1.0842 -2.1180 1.0338	-37.1825 -93.7217 56.5392	-0.0730 -0.1375 0.0645	6.6430 -1.6940 8.3369	0.0005 0.0002 0.0003
7.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	-1.1546 -2.2648 1.1102	-72.9391 -180.3511 107.4120	-0.0759 -0.1433 0.0674	22.8554 1.6931 21.1623	0.0004 0.0001 0.0003
7.292	6.248	Máx. Mín. Dif.	-1.1436 -2.2176 1.0740	233.4959 100.2685 133.2274	-0.0755 -0.1415 0.0660	17.5136 -4.9873 22.5009	-0.0001 -0.0004 0.0003
7.292	6.498	Máx. Mín. Dif.	-1.0733 -2.0439 0.9706	122.4412 50.6526 71.7887	-0.0727 -0.1347 0.0620	-0.2759 -9.4604 9.1846	-0.0002 -0.0005 0.0003
7.292	6.748	Máx. Mín. Dif.	-1.0164 -1.9104 0.8940	65.1038 26.3677 38.7361	-0.0705 -0.1295 0.0590	-4.8715 -13.1846 8.3131	-0.0002 -0.0004 0.0002
7.292	6.998	Máx. Mín. Dif.	-0.9740 -1.8161 0.8420	35.5155 14.1469 21.3686	-0.0688 -0.1258 0.0570	-4.4572 -12.4563 7.9991	-0.0001 -0.0003 0.0001
7.292	7.248	Máx. Mín. Dif.	-0.9440 -1.7553 0.8113	20.9214 7.8710 13.0504	-0.0676 -0.1234 0.0558	-4.1407 -11.2210 7.0803	-0.0001 -0.0002 0.0001
7.292	7.498	Máx. Mín. Dif.	-0.9246 -1.7229 0.7982	13.2072 3.9642 9.2430	-0.0668 -0.1221 0.0553	-4.6065 -11.6235 7.0170	-0.0000 -0.0001 0.0000
7.292	7.748	Máx. Mín. Dif.	-0.9164 -1.7183 0.8020	6.7940 0.1277 6.6663	-0.0665 -0.1219 0.0554	-5.6812 -13.6294 7.9482	0.0001 -0.0000 0.0001

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.292	7.998	Máx. Mín. Dif.	-0.9210 -1.7449 0.8239	2.3925 -4.4819 6.8744	-0.0667 -0.1230 0.0563	-7.1892 -16.8836 9.6944	0.0002 0.0001 0.0001	7.542	6.998	Máx. Mín. Dif.	5.4327 0.6124 4.8203	35.5155 14.1481 21.3674	-0.9602 -2.7896 1.8294	-4.4572 -12.4563 7.9991	8.7884 3.8079 4.9805
7.292	8.248	Máx. Mín. Dif.	-0.9412 -1.8082 0.8670	-1.9974 -14.0419 12.0445	-0.0675 -0.1255 0.0580	-8.3245 -20.7773 12.4528	0.0004 0.0001 0.0002	7.542	7.248	Máx. Mín. Dif.	0.2701 -1.2226 1.4926	20.9214 7.8636 13.0578	-0.8013 -2.2749 1.4736	-4.1407 -11.2210 7.0803	4.8840 2.2886 2.5954
7.292	8.498	Máx. Mín. Dif.	-0.9801 -1.9151 0.9350	-7.0964 -28.1020 21.0056	-0.0691 -0.1298 0.0608	-8.8023 -24.4225 15.6203	0.0006 0.0002 0.0004	7.542	7.498	Máx. Mín. Dif.	-0.6277 -1.9255 1.2978	13.2072 3.9381 9.2691	-0.6627 -1.8899 1.2272	-4.6065 -11.6235 7.0170	1.7489 0.7054 1.0435
7.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	-1.0404 -2.0717 1.0313	-13.1510 -45.3651 32.2141	-0.0715 -0.1361 0.0646	-8.1377 -26.6586 18.5208	0.0008 0.0003 0.0005	7.542	7.748	Máx. Mín. Dif.	-0.4470 -1.6625 1.2154	6.7700 0.1518 6.6182	-0.6113 -1.7296 1.1183	-5.6817 -13.6294 7.9477	-0.0117 -1.2746 1.2629
7.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	-1.1240 -2.2825 1.1585	-19.8240 -65.6022 45.7782	-0.0749 -0.1446 0.0697	-5.7723 -26.8671 21.0948	0.0010 0.0004 0.0007	7.542	7.998	Máx. Mín. Dif.	0.2785 -1.0015 1.2800	2.4190 -4.5084 6.9274	-0.5844 -1.6564 1.0720	-7.1891 -16.8836 9.6945	-1.0633 -3.9753 2.9121
7.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	-1.2309 -2.5494 1.3186	-27.8263 -90.9591 63.1327	-0.0792 -0.1554 0.0761	-0.7346 -26.4408 25.7062	0.0013 0.0004 0.0009	7.542	8.248	Máx. Mín. Dif.	1.3941 -0.5340 1.9281	-1.9974 -14.0419 12.0445	-0.5128 -1.5479 1.0351	-8.3245 -20.7773 12.4528	-2.0585 -6.5857 4.5272
7.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	-1.3590 -2.8726 1.5136	-44.4573 -131.8303 87.3731	-0.0845 -0.1684 0.0839	10.2258 -32.0232 42.2490	0.0015 0.0004 0.0011	7.542	8.498	Máx. Mín. Dif.	2.7346 -0.0827 2.8173	-7.0964 -28.1020 21.0056	-0.3701 -1.4209 1.0509	-8.8023 -24.4225 15.6203	-2.9155 -9.0268 6.1113
7.542	5.998	Máx. Mín. Dif.	774.8221 407.9297 366.8924	52.2625 -16.0727 68.3352	38.9126 -64.4411 103.3536	76.2558 36.9707 39.2852	54.9185 -55.3014 110.2199	7.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	3.7781 0.1491 3.6290	-13.1510 -45.3651 32.2141	-0.2293 -1.5120 1.2827	-8.1377 -26.6586 18.5208	-3.5915 -11.4174 7.8259
7.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	290.7295 150.8829 139.8466	-27.2464 -77.5990 50.3526	42.2245 -56.0030 98.2275	17.7398 -12.9530 30.6928	39.7696 -62.7511 102.5206	7.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	4.7268 0.1334 4.5935	-19.8122 -65.6022 45.7900	-0.0648 -1.9859 1.9211	-5.7723 -26.8671 21.0948	-4.1267 -14.2480 10.1213
7.542	1.998	Máx. Mín. Dif.	154.4667 78.6986 75.7681	145.0132 32.2075 112.8056	20.7488 -42.4408 63.1896	27.1350 -10.6333 37.7683	25.6484 -15.4625 41.1109	7.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	7.8240 0.0618 7.7622	-27.7831 -90.9591 63.1760	0.4810 -3.2859 3.7669	-0.7346 -26.4408 25.7062	-4.4140 -18.0163 13.6023
7.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	154.4667 78.6333 75.8334	151.2711 73.9191 77.3520	20.9699 -42.6619 63.6317	26.6870 -34.5686 61.2556	22.2453 -0.4553 22.7007	7.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	18.7822 5.2621 13.5202	-44.3208 -131.8303 87.5095	2.6997 -6.6231 9.3228	10.2258 -32.0232 12.4290	-3.5674 -23.1939 19.6265
7.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	18.5083 4.7838 13.7246	136.4808 45.2942 91.1867	3.4324 -6.2031 9.6355	9.1010 -32.5593 41.6603	23.6084 3.7422 19.8662	7.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	207.5182 91.5729 115.9453	-27.2464 -77.5990 50.3526	22.7950 -57.3302 80.1252	17.6933 -12.9066 30.5999	6.9077 -30.7066 37.6142
7.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	7.2526 -1.2052 8.4579	95.8478 30.1126 65.7352	0.7100 -3.0701 3.7801	-1.5811 -26.5882 25.0071	19.0358 4.9687 14.0671	7.542	9.997	Máx. Mín. Dif.	207.5182 91.5729 115.9453	3.1991 1.4203 1.7789	22.4958 -57.0310 79.5268	-0.0873 -0.1818 0.0945	0.0020 0.0004 0.0016
7.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	3.2193 -0.8827 4.1020	73.0894 24.3263 48.7632	0.0012 -1.9047 1.9059	-6.5702 -27.8683 21.2981	15.4946 4.8032 10.6914	7.792	1.998	Máx. Mín. Dif.	116.1188 33.2655 82.8533	-1.2028 -2.8867 1.6839	5.5645 -36.8823 42.4467	-0.0781 -0.1689 0.0908	-0.0009 -0.0026 0.0016
7.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	1.8450 -0.6317 2.4767	56.3897 19.6904 36.6993	-0.2030 -1.4578 1.2548	-9.2088 -28.5882 19.3793	12.6691 4.2981 8.3710	7.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	116.1188 33.1790 82.9398	16.7038 2.9853 13.7185	5.5645 -36.8823 42.4467	4.0645 -5.2233 9.2878	21.4079 2.5557 18.8522
7.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	1.1735 -0.4053 1.5788	42.4794 15.1171 27.3623	-0.2687 -1.2386 0.9699	-10.6070 -28.4140 17.8070	10.3063 3.7033 6.6029	7.792	2.498	Máx. Mín. Dif.	35.6918 13.3157 22.3761	35.0307 11.5699 23.4608	2.8824 -19.7152 22.5976	4.6923 -17.3402 22.0325	26.0870 8.9199 17.1670
7.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	0.8373 -0.2654 1.1027	30.1539 10.5588 19.5951	-0.2941 -1.1084 0.8143	-11.1751 -27.3874 16.2123	8.2366 3.0858 5.1508	7.792	2.748	Máx. Mín. Dif.	14.9025 0.0337 14.8688	29.8795 12.2021 17.6774	0.6023 -11.6232 12.2255	-0.5693 -20.0815 19.5122	23.3239 8.1470 15.1769
7.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	0.6975 -0.1672 0.8647	18.7027 5.9920 12.7107	-0.3124 -1.0524 0.7400	-11.0929 -25.5355 14.4425	6.3350 2.4568 3.8782	7.792	2.998	Máx. Mín. Dif.	8.0146 -0.6468 8.6613	22.2350 6.8750 15.3600	-0.5513 -7.7392 7.1879	-4.8152 -22.9560 18.1408	19.6789 6.9822 12.6967
7.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	0.7126 -0.0718 0.7844	8.0445 0.4429 7.6016	-0.3426 -1.0778 0.7352	-10.4495 -22.8590 12.4095	4.4948 1.8031 2.6917	7.792	3.248	Máx. Mín. Dif.	4.7758 -0.1594 4.9353	15.2402 3.5334 11.7069	-1.0288 -6.1787 5.1499	-7.5431 -24.7040 17.1609	16.3531 5.9626 10.3905
7.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	1.0227 0.0569 0.9659	1.9669 -6.2423 8.2092	-0.4032 -1.2168 0.8135	-9.2972 -19.3647 10.0675	2.5824 1.0879 1.4945	7.792	3.498	Máx. Mín. Dif.	3.3770 0.0021 3.3750	9.1551 0.8090 8.3461	-1.2116 -5.2318 4.0202	-9.0927 -25.1086 16.0159	13.4348 5.0374 8.3974
7.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	1.7268 0.2897 1.4371	-4.4422 -17.0298 12.5876	-0.5197 -1.5351 1.0154	-7.0067 -15.1190 8.1123	0.5615 -0.0292 0.5907	7.792	3.748	Máx. Mín. Dif.	2.6702 0.1736 2.4965	5.5360 -1.7794 7.3154	-1.2883 -4.6653 3.3770	-9.7678 -24.4301 14.6623	10.8339 4.1699 6.6640
7.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	3.3934 0.8565 2.5369	-11.7172 -32.2445 20.5274	-0.7177 -2.1392 1.4215	-4.1700 -10.2478 6.0778	-0.7770 -2.6688 1.8918	7.792	3.998	Máx. Mín. Dif.	2.4919 0.3347 2.1572	2.3815 -4.3829 6.7643	-1.3530 -4.4080 3.0550	-9.7307 -22.7603 13.0296	8.4442 3.3323 5.1120
7.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	7.9132 2.4262 5.4870	-21.1891 -54.0352 32.8461	-0.9750 -3.1584 2.1834	-0.4065 -4.5751 4.1686	-2.2021 -6.6280 4.4259	7.792	4.248	Máx. Mín. Dif.	2.6612 0.5246 2.1367	-0.5204 -7.0875 6.5670	-1.4687 -4.4773 3.0086	-9.0521 -20.0944 11.0423	6.1589 2.4964 3.6624
7.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	20.9275 7.1067 13.8208	-37.1825 -93.7217 56.5392	-1.0453 -4.7152 3.6699	6.6430 -1.6940 8.3369	-3.9603 -12.1911 8.2308	7.792	4.498	Máx. Mín. Dif.	3.2410 0.7926 2.4484	-3.3037 -12.1079 8.8042	-1.6996 -4.9810 3.2814	-7.7431 -16.3470 8.6039	3.8786 1.6228 2.2557
7.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	54.7315 21.8057 32.9257	-72.9470 -180.3511 107.4041	-0.0932 -7.8150 7.7218	22.8554 1.6964 21.1590	-5.1316 -19.4660 14.3343	7.792	4.748	Máx. Mín. Dif.	4.4788 1.2405 3.2383	-5.8409 -17.0886 11.2477	-2.1466 -6.1694 4.0227	-5.5802 -11.4226 5.8424	1.4699 0.4571 1.0129
7.542	5.998	Máx. Mín. Dif.	498.2920 272.8177 225.4743	52.2625 -16.0727 68.3352	-3.0607 -83.3055 80.2448	76.2558 36.9707 39.2852	19.8194 -17.1768 36.9961	7.792	4.998	Máx. Mín. Dif.	7.1876 2.0302 5.1575	-7.8156 -21.4838 13.6681	-2.9934 -8.5696 5.5761	-2.1289 -5.2333 3.1044	-0.4366 -1.7927 1.3561
7.542	6.248	Máx. Mín. Dif.	68.0980 29.9923 38.1057	233.4959 100.2674 133.2285	0.3466 -7.4689 7.8155	17.5141 -4.9877 22.5018	25.4533 7.5110 17.9423	7.792	5.248	Máx. Mín. Dif.	14.0909 3.6989 10.3921	-8.2431 -23.2169 14.9739	-4.5994 -13.2966 8.6972	3.8235 0.4758 3.3477	-1.9521 -5.4339 3.4818
7.542	6.498	Máx. Mín. Dif.	32.4382 13.0091 19.4291	122.4412 50.6524 71.7888	-0.7461 -4.4946 3.7485	-0.2754 -9.4604 9.1850	18.9165 6.9489 11.9677	7.792	5.498	Máx. Mín. Dif.	33.5853 10.1015 23.4838	-3.9353 -16.1989 12.2636	-7.6859 -22.7234 15.0375	14.1139 4.8741 9.2398	-3.6704 -9.4017 5.7313
7.542	6.748	Máx. Mín. Dif.	14.3944 4.9259 9.4685	65.1038 26.3770 38.7268	-0.9570 -3.4152 2.4583	-4.8715 -13.1846 8.3131	13.3602 5.4238 7.9365	7.792	5.748	Máx. Mín. Dif.	87.9195 34.0451 53.8744	16.9186 -3.7620 20.6806	-13.6979 -41.7507 28.0527	23.7659 9.5229 14.2430	-3.6289 -10.4978 6.8689

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.792	5.998	Máx. Mín. Dif.	220.5490 107.2080 113.3410	36.1052 16.8829 19.2224	-25.4058 -80.0632 54.6574	21.0120 9.3880 11.6240	-8.3864 -4.0030 12.3895	8.042	4.998	Máx. Mín. Dif.	2.9639 -0.3496 3.3135	-7.4132 -17.7983 10.3852	-4.4916 -12.6172 8.1256	-0.2686 -2.0769 1.8083	1.5011 0.5372 0.9640
7.792	6.248	Máx. Mín. Dif.	139.9212 64.4907 75.4306	34.9197 11.9260 22.9937	-15.5759 -47.5575 31.9817	10.2016 0.9558 9.2458	19.7727 7.9454 11.8273	8.042	5.248	Máx. Mín. Dif.	4.2866 -1.6473 5.9340	-4.4235 -14.6611 10.2376	-6.6243 -18.2941 11.6698	7.1348 2.7738 4.3610	0.5965 -0.2399 0.8365
7.792	6.498	Máx. Mín. Dif.	69.3684 27.7932 41.5752	23.7097 4.5618 19.1478	-9.3887 -27.9814 18.5927	2.2616 -2.7707 5.0323	19.3061 8.1102 11.1959	8.042	5.498	Máx. Mín. Dif.	6.0795 -3.3877 9.4672	10.0002 -3.0225 13.0228	-10.6310 -28.4762 17.8452	16.6728 7.7282 8.9446	1.0384 -0.1555 1.1939
7.792	6.748	Máx. Mín. Dif.	32.5478 10.5982 21.9495	12.0460 0.6620 11.3840	-5.6970 -17.2472 11.5502	-1.5846 -5.2018 3.6172	15.1355 6.6093 8.5262	8.042	5.748	Máx. Mín. Dif.	15.6929 -3.3877 15.0150	71.6124 26.1588 45.4536	-17.7291 -45.2133 27.4842	20.6286 10.1859 10.4427	7.5011 2.0531 5.4479
7.792	6.998	Máx. Mín. Dif.	11.6246 0.0893 11.5352	4.9787 -0.4952 5.4739	-3.6607 -11.6656 8.0049	-1.6598 -5.6170 3.9572	10.3706 4.7786 5.5920	8.042	5.998	Máx. Mín. Dif.	276.5083 134.2779 142.2304	53.6821 21.7553 31.9267	-27.8976 -67.4954 39.5978	2.4771 -3.6169 6.0939	10.2937 0.1529 10.1407
7.792	7.248	Máx. Mín. Dif.	-2.0642 -5.5349 3.4707	5.6368 0.7446 4.8922	-2.1921 -7.1952 5.0031	-1.8545 -5.4337 3.5791	5.5236 2.5320 2.9916	8.042	6.248	Máx. Mín. Dif.	131.9733 63.7364 68.2368	5.1807 -8.3456 13.5263	-18.3161 -45.0088 26.6928	3.2460 0.8201 2.4258	7.9612 2.0394 5.9218
7.792	7.498	Máx. Mín. Dif.	-3.3933 -6.5756 3.1824	8.8209 2.3959 6.4250	-1.7115 -5.6062 3.8948	-2.8341 -6.9674 4.1333	2.0130 0.7428 1.2702	8.042	6.498	Máx. Mín. Dif.	63.2060 24.7300 38.4760	15.6303 0.5433 15.0870	-10.1998 -26.3539 16.1541	1.9565 0.3624 1.5941	11.4557 5.1388 6.3169
7.792	7.748	Máx. Mín. Dif.	-2.6123 -5.6391 3.0268	11.2495 3.1925 8.0570	-1.6949 -5.4097 3.7148	-4.0260 -9.3444 5.3185	0.0146 -1.6780 1.6925	8.042	6.748	Máx. Mín. Dif.	36.7394 10.3392 26.4002	16.7383 2.1471 14.5912	-5.4582 -15.7186 10.2604	-0.0062 -0.5886 0.5824	11.6665 5.2659 6.4006
7.792	7.998	Máx. Mín. Dif.	-0.4539 -3.3931 2.9392	12.6745 3.0684 9.6062	-1.8290 -5.8156 3.9866	-5.3829 -12.6784 7.2955	-1.3777 -5.1512 3.7735	8.042	6.998	Máx. Mín. Dif.	9.0192 -6.5874 15.6066	12.2350 2.8977 9.3372	-2.3982 -9.7589 7.3607	1.8071 0.1655 1.6416	8.9715 3.8616 5.1099
7.792	8.248	Máx. Mín. Dif.	3.3046 -1.2922 4.5968	11.1994 1.1492 10.0502	-1.8995 -6.2931 4.3936	-6.5380 -16.8874 10.3494	-2.7953 -8.6861 5.8908	8.042	7.248	Máx. Mín. Dif.	-6.7543 -13.2337 6.4794	11.8010 3.8606 7.9404	-1.4170 -6.5340 5.1170	0.5732 -0.6037 1.1768	3.4754 1.5309 1.9445
7.792	8.498	Máx. Mín. Dif.	9.1325 0.8946 8.2379	8.0711 -3.4935 11.5646	-1.6719 -6.4763 4.8044	-7.2072 -21.0148 13.8077	-4.0261 -11.9050 7.8789	8.042	7.498	Máx. Mín. Dif.	-8.1181 -15.8088 7.6907	11.5616 3.8611 7.7005	-1.3450 -5.9512 4.6061	-1.2638 -2.9417 1.6779	1.9156 0.6521 1.2635
7.792	8.748	Máx. Mín. Dif.	12.3227 2.3426 9.9802	2.1633 -10.0423 12.2056	-1.4350 -7.1895 5.7545	-6.4534 -23.1212 16.6678	-5.0055 -14.7346 9.7291	8.042	7.748	Máx. Mín. Dif.	-7.4545 -15.4849 8.0304	15.4488 5.5839 9.8650	-1.5873 -6.5353 4.9480	-2.2844 -5.0727 2.7883	0.3073 -1.1852 1.4925
7.792	8.998	Máx. Mín. Dif.	13.0940 2.6653 10.4287	-4.5110 -19.3518 14.8408	-1.1685 -8.9731 7.8046	-3.8659 -22.1303 18.2644	-5.9142 -17.8589 11.9447	8.042	7.998	Máx. Mín. Dif.	-4.8380 -12.0260 7.1879	20.6601 7.3028 13.3573	-2.1373 -8.1841 6.0468	-3.2336 -7.9454 4.7118	-1.0815 -4.4620 3.3804
7.792	9.248	Máx. Mín. Dif.	17.1431 2.6658 14.4774	-11.3584 -28.2685 16.9101	-0.4922 -12.4048 11.9126	0.4437 -19.9631 20.4068	-7.0177 -21.5956 14.5779	8.042	8.248	Máx. Mín. Dif.	0.5903 -5.1685 5.7588	23.8958 7.5162 16.3797	-2.8772 -10.5440 7.6667	-4.5086 -12.2159 7.7073	-2.7282 -8.2923 5.5641
7.792	9.498	Máx. Mín. Dif.	34.8274 13.6468 21.1806	-11.2055 -31.8979 20.6924	0.9680 -20.3741 21.3421	5.5750 -17.0589 22.6339	-7.8715 -24.5390 16.6675	8.042	8.498	Máx. Mín. Dif.	15.5194 2.0998 13.4196	17.1948 3.0524 14.1423	-3.1281 -12.1775 9.0494	-5.7667 -17.6595 11.8929	-4.3173 -11.9887 7.6714
7.792	9.748	Máx. Mín. Dif.	102.3335 24.0777 78.2558	-2.5975 -14.6122 12.0147	2.8402 -37.8459 40.6861	4.1688 -5.2197 9.3885	-1.6607 -20.0588 18.3981	8.042	8.748	Máx. Mín. Dif.	20.0253 5.6394 14.3858	6.1595 -4.1440 10.3036	-2.6597 -13.6166 10.3697	-5.1450 -20.1832 15.0383	-5.4967 -14.7270 9.2303
7.792	9.997	Máx. Mín. Dif.	102.3335 24.1521 78.1814	2.7851 1.2633 1.5218	2.8402 -37.8459 40.6861	-0.0807 -0.1650 0.0843	0.0017 0.0005 0.0012	8.042	8.998	Máx. Mín. Dif.	14.0977 4.8550 9.2427	-2.5568 -10.1701 7.6133	-3.2380 -15.7490 12.5110	-2.6570 -18.2004 15.5434	-6.4441 -17.0486 10.6044
8.042	1.998	Máx. Mín. Dif.	80.9076 21.3712 59.5364	-0.9708 -2.3651 1.3943	-3.2617 -29.3679 26.1062	-0.0685 -0.1476 0.0791	-0.0010 -0.0023 0.0013	8.042	9.248	Máx. Mín. Dif.	12.9566 3.3359 9.6207	-3.2282 -13.5216 10.2934	-3.2444 -19.1277 15.8833	0.3349 -14.7550 15.0899	-7.5234 -19.6465 12.1231
8.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	80.9076 21.3356 59.5720	6.6984 -2.4649 9.1633	-3.2617 -29.3679 26.1062	0.8861 -2.8124 3.6984	17.6308 4.1150 13.5158	8.042	9.498	Máx. Mín. Dif.	23.4915 7.6910 15.8005	0.7181 -12.5137 13.2317	-3.5357 -24.3490 20.8132	2.2921 -10.2254 12.5176	-6.4078 -20.8974 14.4896
8.042	2.498	Máx. Mín. Dif.	26.5992 9.5867 17.0125	14.5143 -2.1725 16.6868	-1.8276 -22.0523 20.2247	1.3936 -10.4849 11.8784	22.4961 7.4756 15.0204	8.042	9.748	Máx. Mín. Dif.	70.3051 14.0090 56.2962	2.2214 -5.5282 7.7496	-4.6770 -31.1299 26.4529	1.0696 -2.7062 3.7758	-3.3254 -16.4610 13.1356
8.042	2.748	Máx. Mín. Dif.	11.1213 0.8954 10.2259	11.8538 0.3933 11.4605	-1.6998 -16.3868 14.6870	-0.9000 -14.7835 13.8835	21.4316 8.7648 12.6668	8.042	9.997	Máx. Mín. Dif.	70.3051 14.0389 56.2662	2.4386 -1.1284 1.3102	-4.6770 -31.1299 26.4529	-0.0751 -0.1510 0.0758	0.0014 0.0005 0.0009
8.042	2.998	Máx. Mín. Dif.	7.1801 -1.3632 8.5433	8.1537 1.3715 6.7822	-1.8819 -12.6791 10.7972	-3.7781 -18.6006 14.8225	18.9107 7.7291 11.1815	8.053	5.998	Máx. Mín. Dif.	338.2367 159.8475 178.3892	53.6821 21.7553 31.9267	-8.2360 -19.6625 11.4265	2.4771 -3.6169 6.0939	13.0472 -0.4937 17.1409
8.042	3.248	Máx. Mín. Dif.	4.3885 -1.1748 5.5633	5.5802 -1.1041 6.6844	-2.0905 -10.2855 8.1949	-6.1057 -20.8749 14.7692	16.1432 6.5010 9.6423	8.053	6.248	Máx. Mín. Dif.	122.3546 59.6751 62.6795	5.1807 -8.3456 13.5263	-4.0670 -9.8037 5.7367	3.2460 0.8201 2.4259	16.3917 5.2914 11.1003
8.042	3.498	Máx. Mín. Dif.	2.6475 -0.6777 3.3251	3.5304 -3.2860 6.8164	-2.1674 -8.7359 6.5685	-7.6176 -21.7260 14.1084	13.5100 5.4372 8.0728	8.053	6.498	Máx. Mín. Dif.	54.3929 20.9685 33.4244	15.6303 0.5433 15.0870	-2.1487 -5.5006 3.3519	1.9565 0.3612 1.5953	20.1012 8.5213 11.5800
8.042	3.748	Máx. Mín. Dif.	1.6216 -0.2492 1.8708	1.3440 -5.1154 6.4595	-2.2029 -7.7752 5.5724	-8.3454 -21.3812 13.0358	11.0860 4.4962 6.5898	8.053	6.748	Máx. Mín. Dif.	38.8077 10.6227 28.1850	16.7383 2.1471 14.5912	-1.2448 -3.5470 2.3022	-0.0062 -0.5886 0.5824	19.2308 8.0426 11.1882
8.042	3.998	Máx. Mín. Dif.	1.2884 -0.1188 1.4072	-0.7906 -6.9966 6.2061	-2.2641 -7.3011 5.0371	-8.3594 -19.9399 11.5805	8.8576 3.6390 5.2185	8.053	6.998	Máx. Mín. Dif.	7.3282 -11.5116 18.8398	12.2350 2.8977 9.3372	-0.5223 -2.6036 2.0813	1.8071 0.1570 1.6501	16.5800 6.3659 10.2141
8.042	4.248	Máx. Mín. Dif.	1.3744 0.0338 1.3406	-2.8114 -10.3069 7.4955	-2.4158 -7.3267 4.9110	-7.6908 -17.3970 9.7062	6.7880 2.8358 3.9523	8.292	1.998	Máx. Mín. Dif.	62.9219 18.1824 44.7395	-0.7624 -1.9036 1.1411	-7.2311 -28.8099 21.5788	-0.0599 -0.1288 0.0688	-0.0009 -0.0020 0.0011
8.042	4.498	Máx. Mín. Dif.	1.7417 0.2299 1.5119	-4.7489 -13.5818 8.8329	-2.7338 -7.9785 5.2447	-6.3426 -13.6538 7.3112	4.8575 2.0443 2.8133	8.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	62.9219 18.1652 44.7568	3.1578 -1.2299 4.3877	-7.2311 -28.8099 21.5788	0.0557 -1.8251 1.8808	14.4831 4.1384 10.3447
8.042	4.748	Máx. Mín. Dif.	2.3002 0.2177 2.0826	-6.4264 -16.4536 10.0272	-3.3492 -9.5480 6.1988	-4.2270 -8.5340 4.3069	3.0737 1.3220 1.7517	8.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	18.1324 4.0617 14.0707	7.9380 -1.6135 9.5514	-5.5105 -24.1500 18.6395	-0.1940 -7.2155 7.0215	18.7518 6.2928 12.4590

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	6.3637 0.7651 5.5986	7.6906 -1.8179 9.5085	-4.1873 -19.5679 15.3805	-1.5115 -11.7289 10.2174	18.4751 7.2772 11.1979	8.440	7.748	Máx. Mín. Dif.	-16.4348 -33.2401 16.8054	23.1569 9.1552 14.0016	2.3268 -0.8188 3.1456	-0.6065 -1.6192 1.0127	4.8291 1.6760 3.1531
8.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	4.4902 -1.7880 6.2782	5.2862 -1.5949 6.8811	-3.5580 -15.9084 12.3504	-3.4122 -15.3895 11.9773	16.7688 7.4455 9.3233	8.440	7.998	Máx. Mín. Dif.	-12.5243 -28.3575 15.8333	29.5613 11.7240 17.8373	0.8533 -4.2843 5.1376	-1.1994 -3.3489 2.1495	2.5191 0.6128 1.9062
8.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	2.9701 -2.0758 5.0459	2.6065 -1.8399 4.4464	-3.1990 -13.2131 10.0142	-5.1854 -17.7190 12.5336	14.7074 6.5119 8.1956	8.440	8.248	Máx. Mín. Dif.	-6.8519 -24.8961 18.0442	38.5411 14.1510 24.3901	-1.3435 -11.5344 10.1909	-2.0927 -6.1608 4.0681	0.4107 -2.7221 3.1328
8.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	1.7595 -1.7898 3.5493	1.2672 -3.6699 4.9371	-3.0430 -11.3104 8.2674	-6.4795 -18.7866 12.3070	12.5910 5.4632 7.1278	8.440	8.498	Máx. Mín. Dif.	49.1777 13.2905 35.8872	27.5897 7.7098 19.8799	-8.1924 -30.5415 22.3491	-4.5619 -14.2286 9.6666	-3.8936 -11.5070 7.6134
8.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	0.8960 -1.3985 2.2944	-0.2015 -5.4101 5.2085	-2.9750 -10.0548 7.0798	-7.1650 -18.6966 11.5316	10.5755 4.5573 6.0182	8.542	1.998	Máx. Mín. Dif.	49.8307 15.5093 34.3214	-0.5788 -1.4999 0.9211	-9.2483 -28.2240 18.9757	-0.0524 -0.1123 0.0599	-0.0008 -0.0018 0.0009
8.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	0.3057 -1.0084 1.3141	-1.8428 -7.9672 6.1244	-2.9641 -9.3588 6.3947	-7.2129 -17.5095 10.2966	8.7250 3.7531 4.9719	8.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	49.8307 15.5015 34.3292	1.9723 -0.3227 2.2950	-9.2483 -28.2240 18.9757	-0.1976 -1.4165 1.2189	11.9427 3.7775 8.1652
8.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	-0.1237 -0.6390 0.5153	-3.5251 -10.7327 7.2077	-3.0717 -9.2182 6.1465	-6.5990 -15.2244 8.6255	7.0760 3.0522 4.0237	8.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	12.1224 1.5520 10.5705	4.9265 -24.6740 5.0201	-7.6512 -24.6740 17.0229	-0.9088 -5.8293 4.9205	15.5626 5.3591 10.2035
8.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	-0.3015 -0.7029 0.4014	-5.2271 -13.4054 8.1783	-3.3547 -9.7112 6.3565	-5.3486 -11.7880 6.4394	5.6767 2.4365 3.2402	8.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	4.6779 -1.9679 6.6459	5.0045 -1.1485 6.1530	-6.1671 -20.9430 7.1759	-1.9864 -9.8984 7.9120	15.6058 6.0278 5.9780
8.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	-0.1501 -1.2317 1.0816	-6.8372 -15.8081 8.9709	-3.8962 -11.0003 7.1041	-3.3265 -7.1328 3.8063	4.6578 1.9814 2.6763	8.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	1.9757 -2.1605 4.1362	3.7107 -1.8523 5.5630	-5.0315 -17.6432 12.6118	-3.3459 -13.1127 9.7668	14.4625 6.2244 8.2381
8.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	-0.6257 -2.8266 2.2009	-8.2785 -17.5007 9.2222	-4.8097 -13.3166 8.5069	0.1969 -1.5445 1.7413	4.2358 1.7325 2.5034	8.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	1.3393 -2.5977 3.9370	1.8254 -2.3843 4.2096	-4.3301 -14.9734 10.6433	-4.6745 -15.3008 10.6264	12.9207 6.0578 6.8629
8.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	-2.4699 -7.7620 5.2921	-7.4796 -18.5268 11.0472	-6.1934 -16.8291 10.6357	6.1189 2.7918 3.3271	4.7600 1.8373 2.9227	8.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	0.6807 -2.4829 3.1636	0.1058 -3.3158 3.4216	-3.8748 -12.9421 9.0673	-5.7134 -16.4302 10.7168	11.3128 5.2819 6.0309
8.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	-6.6740 -20.1359 13.4619	-5.1857 -20.6363 15.4506	-7.9568 -21.1636 13.2067	13.7713 7.1411 6.6303	6.6278 2.5145 4.1134	8.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	0.0913 -2.2043 2.2956	-0.9993 -5.4312 4.4320	-3.5920 -11.4831 7.8911	-6.3009 -16.5196 10.2187	9.7430 4.4592 5.2838
8.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	-15.5224 -43.9714 28.4490	4.2414 -21.4046 25.6460	-9.3415 -24.2374 14.8959	23.6145 11.3206 12.2939	9.1729 3.3207 5.8522	8.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	-0.4074 -2.0759 1.6685	-2.3606 -7.9603 5.5997	-3.4496 -10.5632 7.1136	-6.3558 -15.5889 9.2331	8.3087 3.7470 4.5617
8.292	5.898	Máx. Mín. Dif.	-15.5224 -43.9714 28.4490	11.4659 -20.8005 32.2664	-9.3411 -24.2374 14.8963	29.0764 12.3499 16.7266	12.2883 4.1953 8.0930	8.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	-0.8702 -2.2266 1.3563	-3.8936 -10.5270 6.6334	-3.4461 -10.1573 6.7113	-5.8378 -13.6408 7.8030	7.0845 3.1573 3.9273
8.292	7.094	Máx. Mín. Dif.	-14.3267 -36.4921 22.1654	-5.4625 -27.5368 22.0744	-0.7451 -4.6030 3.8579	-1.2652 -5.8238 4.5586	7.3507 3.5959 3.7548	8.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	-1.1219 -2.6577 1.5358	-5.5364 -13.0915 7.5551	-3.5937 -10.2614 6.6677	-4.7156 -10.6681 5.9525	6.1505 2.7024 3.4481
8.292	7.248	Máx. Mín. Dif.	-14.3235 -36.4921 22.1687	-0.5580 -10.2026 10.7606	-0.7451 -4.6030 3.8579	0.7188 -0.8347 1.5535	4.8886 2.2050 2.6836	8.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	-1.4173 -3.7632 2.3459	-7.3264 -15.6462 8.3198	-3.9058 -10.8711 6.9653	-2.9363 -6.7144 3.7781	5.6110 2.4351 3.1759
8.292	7.498	Máx. Mín. Dif.	-13.2634 -27.8003 14.5369	14.9089 4.9242 9.9847	0.2939 -3.1247 3.4187	-0.0776 -0.4374 0.3598	2.9990 1.1044 1.8947	8.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	-2.1666 -6.3162 4.1496	-9.3660 -18.4421 9.0761	-4.3730 -11.8944 7.5214	0.1012 -2.1552 2.2565	5.6527 2.3712 3.2815
8.292	7.748	Máx. Mín. Dif.	-13.3391 -27.1569 13.8178	23.1569 9.1551 14.0018	0.1750 -4.0104 4.1854	-0.6065 -1.6192 1.0127	1.4368 0.3027 1.1342	8.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	-3.8074 -11.6338 7.8263	-11.4176 -22.4524 11.0348	-4.8843 -12.9646 8.0803	4.5113 2.0068 2.5045	6.3894 2.5906 3.7987
8.292	7.998	Máx. Mín. Dif.	-9.9267 -22.9556 13.0289	29.5613 11.7239 17.8374	-0.8712 -7.1076 6.2364	-1.2000 -3.3489 2.1489	0.1274 -1.6773 1.8047	8.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	-6.9262 -21.5158 14.5896	-15.9720 -30.8988 14.9268	-5.0890 -13.0839 7.9950	10.3582 5.0090 5.3492	7.6572 3.0862 4.5710
8.292	8.248	Máx. Mín. Dif.	-4.0048 -16.3495 12.3448	38.5411 14.1510 24.3901	-2.8409 -13.0230 10.1821	-2.0927 -6.1608 4.0681	-1.4885 -5.2180 3.7294	8.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	-12.5591 -38.8330 26.2739	-27.0305 -54.4673 27.4369	-4.1737 -10.1152 5.9415	17.5558 8.8010 8.7548	8.4666 3.3839 5.0827
8.292	8.498	Máx. Mín. Dif.	34.5968 8.2181 26.3787	27.5897 7.7098 19.8799	-5.3707 -20.9039 15.5332	-4.5619 -14.2286 9.6666	-3.8686 -10.6709 6.8023	8.542	5.898	Máx. Mín. Dif.	-12.5581 -38.8330 26.2749	-33.9952 -72.0304 38.0352	-4.1710 -10.1152 5.9442	26.8052 14.3957 12.4095	6.8817 2.2198 4.6619
8.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	35.2051 12.6081 22.5970	1.9721 -4.1644 6.1364	-6.5139 -22.5616 16.0477	-4.2788 -18.2242 13.9454	-5.9478 -15.0226 9.0748	8.542	8.744	Máx. Mín. Dif.	19.6940 7.7556 11.9383	-22.1580 -89.2728 67.1149	-6.4302 -20.2093 13.7791	-0.0598 -0.2561 0.1963	-18.8774 -51.8503 32.9728
8.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	9.4915 2.1883 7.3032	-5.4108 -15.7128 10.3020	-5.6882 -21.0939 15.4057	-1.9140 -15.4325 13.5185	-6.4744 -15.9021 9.4277	8.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	19.6940 7.7556 11.9383	-15.5845 -66.6680 51.0835	-6.4302 -20.2093 13.7791	-2.2007 -13.5524 11.3517	-9.0494 -23.9009 14.8516
8.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	4.7220 -2.0427 6.7647	-2.6041 -12.4945 9.8904	-5.7857 -22.6036 16.8179	-0.0183 -11.0066 10.9883	-6.4529 -17.4316 10.9786	8.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	-2.3801 -11.9403 9.5602	-5.3431 -30.6877 25.3446	-6.5333 -20.6460 14.1127	-1.6584 -14.9216 13.2632	-6.6385 -16.5700 9.9315
8.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	12.1332 -0.3584 12.4917	0.9368 -8.6531 9.5899	-6.5469 -25.6825 19.1356	0.7508 -6.7091 7.4598	-5.5608 -17.7873 12.2265	8.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	-0.8868 -11.3638 10.4770	-0.2834 -12.6526 12.3692	-6.7566 -21.6294 14.8727	-0.3658 -8.5864 8.2205	-5.8666 -16.0157 10.1491
8.292	9.748	Máx. Mín. Dif.	52.6665 11.1616 41.5048	1.6726 -3.2371 4.9097	-7.8145 -29.2851 21.4707	0.2995 -1.5964 1.8958	-3.5891 -17.7666 10.1775	8.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	5.7763 -6.0843 11.8606	1.3540 -6.9783 8.3323	-7.6212 -23.8744 16.2532	-0.0084 -4.8640 4.8556	-5.0445 -15.4915 10.4470
8.292	9.997	Máx. Mín. Dif.	52.6665 11.1717 41.4947	2.1545 1.0177 1.1368	-7.8145 -29.2851 21.4707	-0.0706 -0.1395 0.0689	0.0011 0.0004 0.0007	8.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	38.5243 8.2891 30.2353	1.2515 -2.2222 3.4737	-8.7632 -26.5027 17.7395	0.0147 -1.0929 1.1076	-3.4733 -11.7396 8.2663
8.440	7.248	Máx. Mín. Dif.	-21.7501 -57.2833 35.5332	0.5700 -10.2026 10.7725	2.2645 0.8686 1.3959	0.7188 -0.8347 1.5535	5.6161 2.4034 3.2127	8.542	9.997	Máx. Mín. Dif.	38.5243 8.2901 30.2343	1.9281 0.9305 0.9976	-8.7632 -26.5027 17.7395	-0.0671 -0.1303 0.0633	0.0009 0.0003 0.0005
8.440	7.498	Máx. Mín. Dif.	-16.5855 -35.3529 18.7674	14.9089 4.9242 9.9847	2.8738 0.5070 2.3668	-0.0776 -0.4374 0.3598	5.4987 2.0349 3.4638	8.792	1.998	Máx. Mín. Dif.	39.2334 12.7464 26.4870	-0.4199 -1.1522 0.7323	-10.3027 -27.3722 17.0695	-0.0459 -0.0980 0.0522	-0.0007 -0.0015 0.0008

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	39.2334 12.7440 26.4894	1.5490 0.1195 1.4294	-10.3027 -27.3722 17.0695	-0.2908 -1.2391 0.9483	9.8296 3.3066 6.5230	9.042	3.498	Máx. Mín. Dif.	-0.5827 -3.6207 3.0380	-0.6679 -3.2468 2.5789	-5.0281 -13.9627 8.9346	-4.9578 -13.2918 8.3340	8.4767 4.0695 4.4072
8.792	2.498	Máx. Mín. Dif.	8.3961 0.1250 8.2710	4.0034 0.6352 3.3682	-8.8667 -24.4097 15.5431	-1.2142 -5.0794 3.8653	12.8614 4.5529 8.3085	9.042	3.748	Máx. Mín. Dif.	-0.9071 -1.7908 2.7346	-1.7908 -5.2749 3.4841	-4.4183 -12.3379 7.9196	-5.3569 -13.6017 8.2447	7.6041 3.8526 3.7515
8.792	2.748	Máx. Mín. Dif.	3.2072 -3.3620 6.5692	3.4686 -0.3260 3.7946	-7.3997 -21.2450 13.8453	-2.2518 -8.6338 6.3819	13.0245 5.0063 8.0182	9.042	3.998	Máx. Mín. Dif.	-1.1478 -3.7767 2.6290	-2.9919 -7.6382 4.6464	-3.9678 -11.0521 7.0843	-5.3810 -13.0941 7.7130	6.8314 3.3805 3.4509
8.792	2.998	Máx. Mín. Dif.	1.1571 -3.4364 4.5935	2.5791 -1.4182 3.9974	-6.1173 -18.3128 12.1954	-3.3259 -11.4873 8.1614	12.2485 5.1493 7.0992	9.042	4.248	Máx. Mín. Dif.	-1.3693 -4.1043 2.7349	-4.4731 -10.2699 5.7968	-3.6432 -10.0579 6.4147	-4.9649 -11.7524 6.7875	6.1990 2.9953 3.2036
8.792	3.248	Máx. Mín. Dif.	0.0817 -2.9544 3.0361	1.1794 -2.2436 3.4230	-5.2051 -15.7938 10.5887	-4.4070 -13.5034 9.0964	11.1241 5.0893 6.0348	9.042	4.498	Máx. Mín. Dif.	-1.6408 -4.7433 3.1025	-6.2797 -13.2903 7.0106	-3.4047 -9.2372 5.8705	-4.0560 -9.5617 5.5057	5.7465 2.7091 3.0374
8.792	3.498	Máx. Mín. Dif.	-0.2780 -2.8765 2.5985	-0.4028 -3.2541 2.8513	-4.5401 -13.7599 9.2197	-5.2382 -14.6290 9.3908	9.9048 4.8507 5.0541	9.042	4.748	Máx. Mín. Dif.	-2.0320 -5.8326 3.8007	-8.5040 -16.9190 8.4150	-3.2157 -5.5775 5.3618	-2.5609 -6.5799 4.0190	5.4940 2.5390 2.9549
8.792	3.748	Máx. Mín. Dif.	-0.6185 -2.9853 2.3668	-1.4869 -5.3838 3.8969	-4.0776 -12.1928 8.1152	-5.7216 -14.8458 9.1242	8.7319 4.2234 4.5085	9.042	4.998	Máx. Mín. Dif.	-2.5891 -7.7452 4.8671	-11.3135 -21.5429 10.2294	-2.9993 -7.7820 4.7827	0.1755 -2.9208 3.0963	5.3903 2.4523 2.9380
8.792	3.998	Máx. Mín. Dif.	-0.9918 -3.1256 2.1338	-2.7166 -7.7796 5.0630	-3.7782 -11.0645 7.2863	-5.7659 -14.1483 8.3823	7.6671 3.6309 4.0362	9.042	5.248	Máx. Mín. Dif.	-3.2859 -9.5064 6.2206	-14.9579 -27.7488 12.7909	-2.6706 -6.6704 3.9998	3.9475 1.4537 2.4938	5.3928 2.4119 2.9809
8.792	4.248	Máx. Mín. Dif.	-1.2881 -3.4291 2.1410	-4.1874 -10.3264 6.1390	-3.6165 -10.3358 6.7193	-5.3137 -12.5343 7.2206	6.7873 3.1502 3.6371	9.042	5.498	Máx. Mín. Dif.	-3.9927 -11.6794 7.6867	-19.4811 -36.3506 16.8695	-2.1436 -5.0808 2.9372	10.2153 5.4085 4.8068	5.2320 2.2364 2.9956
8.792	4.498	Máx. Mín. Dif.	-1.5136 -4.0725 2.5589	-5.9024 -13.0758 7.1733	-3.5697 -9.9673 6.3975	-4.3290 -10.0087 5.6797	6.1604 2.7990 3.3614	9.042	5.748	Máx. Mín. Dif.	-4.6857 -14.5521 9.8665	-25.0635 -48.2168 23.1532	-1.3722 -3.0564 1.6843	19.0581 10.7562 8.3020	4.6578 1.3729 3.2849
8.792	4.748	Máx. Mín. Dif.	-1.9172 -5.3607 3.4435	-7.9289 -16.1760 8.2471	-3.6101 -9.8455 6.2354	-2.7438 -6.6496 3.9058	5.8441 2.6053 3.2388	9.042	5.898	Máx. Mín. Dif.	-4.6854 -14.5521 9.8668	-28.2869 -55.0746 26.7877	-1.3721 -3.0564 1.6844	26.6185 15.1875 11.4310	3.4189 0.2496 3.1693
8.792	4.998	Máx. Mín. Dif.	-2.6497 -7.7018 5.0520	-10.4692 -20.0274 9.5581	-3.6719 -9.7529 6.0810	0.0513 -2.7186 2.7699	5.8941 2.5614 3.3327	9.042	8.744	Máx. Mín. Dif.	0.6544 -6.4994 7.1539	31.8874 12.8447 19.0427	-0.7858 -2.3166 1.5308	0.0658 0.0253 0.0405	-2.6365 -8.4489 5.8124
8.792	5.248	Máx. Mín. Dif.	-3.8284 -11.4346 7.6063	-13.9196 -25.4826 11.5630	-3.6266 -9.3168 5.6902	3.9536 1.4896 2.4640	6.2562 2.6539 3.6023	9.042	8.748	Máx. Mín. Dif.	0.6555 -6.5005 7.1560	30.3153 11.9865 18.3289	-0.7851 -2.3166 1.5315	2.2183 -1.3982 3.6165	-1.6794 -5.9973 4.3179
8.792	5.498	Máx. Mín. Dif.	-5.3612 -16.3632 11.0021	-18.3651 -33.7446 15.3794	-3.2980 -8.0597 4.7617	9.9693 4.9551 5.0142	6.5859 2.7948 3.7911	9.042	8.998	Máx. Mín. Dif.	-7.6548 -21.3580 13.7033	22.5697 8.5150 14.0546	-2.5122 -6.8425 4.3304	1.0988 -5.5639 6.6627	-3.0640 -8.6528 5.5888
8.792	5.748	Máx. Mín. Dif.	-6.7711 -21.4929 14.7219	-22.4090 -43.6152 21.2062	-2.6028 -5.8719 3.2691	17.7764 9.5918 8.1846	6.4021 2.2718 4.1304	9.042	9.248	Máx. Mín. Dif.	-6.5846 -19.7408 13.1563	11.6305 3.9553 7.6751	-4.2926 -11.2468 6.9542	-0.2950 -5.5895 5.2945	-3.5488 -10.3852 6.8363
8.792	5.898	Máx. Mín. Dif.	-6.7711 -21.4929 14.7219	-24.2947 -48.5125 24.2178	-2.6028 -5.8719 3.2691	23.9516 13.4443 10.5072	5.3151 1.2963 4.0187	9.042	9.498	Máx. Mín. Dif.	-1.7845 -10.8443 9.0598	4.3046 0.0793 4.2252	-5.8842 -14.9640 9.0799	-0.6289 -3.9019 3.2731	-3.4713 -10.5471 7.0758
8.792	8.744	Máx. Mín. Dif.	0.8139 -6.1709 6.9848	20.8498 6.5802 14.2696	-1.0581 -3.4661 2.4080	0.0354 -0.0036 0.0390	-5.5566 -13.1633 7.6067	9.042	9.748	Máx. Mín. Dif.	18.1936 3.1644 15.0292	1.5193 -0.1636 1.6829	-7.2003 -17.9276 10.7273	-0.2764 -1.1081 0.8317	-2.5752 -8.0347 5.4595
8.792	8.748	Máx. Mín. Dif.	0.8304 -6.1709 7.0013	18.7100 5.0170 13.6930	-1.0447 -3.4661 2.4214	0.8244 -4.9533 5.7777	-3.2719 -8.7032 5.4313	9.042	9.997	Máx. Mín. Dif.	18.1936 3.1644 15.0292	1.6240 0.8166 0.8074	-7.2003 -17.9276 10.7273	-0.0625 -0.1181 0.0556	0.0005 0.0002 0.0003
8.792	8.998	Máx. Mín. Dif.	-8.6761 -26.0166 17.3405	11.9972 1.1790 10.8181	-3.9621 -11.7155 7.7534	-0.4164 -10.1961 9.7797	-4.6786 -12.2794 7.6008	9.292	1.998	Máx. Mín. Dif.	23.2921 7.8094 15.4827	-0.1735 -0.6149 0.4414	-11.0396 -25.0709 14.0313	-0.0357 -0.0760 0.0403	-0.0005 -0.0010 0.0006
8.792	9.248	Máx. Mín. Dif.	-5.5683 -20.0469 14.4786	4.9626 -2.4376 7.4003	-5.7051 -16.3359 10.6307	-0.6408 -7.4859 6.8451	-4.8017 -13.5103 8.7086	9.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	23.2921 7.8094 15.4827	1.5821 0.5465 1.0356	-11.0396 -25.0709 14.0313	-0.3503 -1.0335 0.6833	6.4146 3.2104 4.1042
8.792	9.498	Máx. Mín. Dif.	0.8542 -9.4139 10.2681	2.6780 -3.4948 6.1728	-7.1141 -19.7072 12.5931	-0.5067 -4.3268 3.8201	-4.3539 -13.1765 8.8226	9.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	4.4056 -1.5124 5.9180	3.5314 1.2061 2.3252	-9.8391 -22.7679 12.9288	-1.3934 -4.1466 2.7532	8.4372 3.1132 5.3240
8.792	9.748	Máx. Mín. Dif.	26.9186 5.4354 21.4832	1.2667 -1.2107 2.4774	-8.3540 -22.4979 14.1439	-0.1772 -1.0509 0.8737	3.1116 -9.9067 6.7951	9.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	1.2934 -4.0865 5.3799	2.6015 0.6563 1.9452	-8.5432 -20.2740 11.7308	-2.4339 -7.0672 4.6334	8.6387 3.3457 5.2930
8.792	9.997	Máx. Mín. Dif.	26.9186 5.4354 21.4832	1.7536 0.8646 0.8891	-8.3540 -22.4979 14.1439	-0.0644 -0.1233 0.0589	0.0007 0.0002 0.0004	9.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	0.2881 -4.3285 4.6166	1.3132 -0.4579 1.7711	-7.3276 -17.8764 10.5487	-3.3823 -9.4621 6.0798	8.2686 3.4125 4.8561
9.042	1.998	Máx. Mín. Dif.	30.5066 10.1334 20.3732	-0.2850 -0.8580 0.5729	-10.8203 -26.2811 15.4609	-0.0403 -0.0860 0.0457	-0.0006 -0.0013 0.0007	9.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	-0.1967 -4.0155 3.8188	0.3110 1.5320 1.8430	-6.2414 -15.6863 9.4448	-4.1884 -11.2283 7.0399	7.6913 3.3984 4.2928
9.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	30.5066 10.1334 20.3732	1.5574 0.3827 1.1747	-10.8203 -26.2811 15.4609	-0.3310 -1.1175 0.7865	8.0148 2.8079 5.2069	9.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	-0.5323 -3.8842 3.3519	-0.8949 -3.1644 2.2695	-5.3632 -13.7573 8.3941	-4.7959 -12.3176 7.5217	7.0450 3.3220 3.7230
9.042	2.498	Máx. Mín. Dif.	6.0443 -0.8472 6.8915	3.7097 0.9863 2.7233	-9.5165 -23.7019 14.1854	-1.3422 -4.5389 3.1967	10.5182 3.8114 6.7068	9.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	-0.7981 -3.8643 3.0661	-1.9753 -5.1731 3.1978	-4.6452 -12.1062 7.4610	-5.1353 -12.6946 7.5593	6.4072 3.1964 3.2108
9.042	2.748	Máx. Mín. Dif.	2.0466 -3.9520 5.9986	2.7506 0.2694 2.4812	-8.1332 -20.9262 12.7930	-2.3800 -7.7262 5.3462	10.7200 4.1316 6.5884	9.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	-1.0299 -3.9667 2.9368	-3.2023 -7.5672 4.3649	-4.0679 -10.7062 6.6384	-5.1349 -12.3256 7.1907	5.8421 3.0117 2.8303
9.042	2.998	Máx. Mín. Dif.	0.6237 -4.1518 4.7755	1.7903 -0.8784 2.6687	-6.8867 -18.2951 11.4085	-3.3551 -10.3131 6.9580	10.1845 4.2204 5.9641	9.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	-1.2609 -4.2445 2.9836	-4.7304 -10.3223 5.5919	-3.6004 -9.5123 5.9119	-4.7259 -11.1738 6.4479	5.3787 2.7087 2.6700
9.042	3.248	Máx. Mín. Dif.	-0.1102 -3.7381 3.6279	0.6746 -1.8965 2.5711	-5.8285 -15.9494 10.1210	-4.2662 -12.1854 7.9192	9.3758 4.2038 5.1720	9.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	-1.5262 -4.7454 3.2192	-6.6208 -13.5846 6.9638	-3.2101 -8.4510 5.2409	-3.8405 -9.1922 5.3517	5.0278 2.4756 2.5522

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	-1.8488 -5.4844 3.6356	-8.9592 -17.5595 8.6004	-2.8483 -7.4222 4.5738	-2.3328 -6.3992 4.0664	4.7668 2.3069 2.4599	9.542	5.898	Máx. Mín. Dif.	-1.6794 -6.7024 5.0230	-27.1102 -50.5142 23.4040	-0.6261 -5.1580 0.8919	27.7206 15.7796 11.9410	1.8899 -0.3197 2.2097
9.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	-2.2174 -6.3867 4.1694	-11.8516 -22.5094 10.6578	-2.4708 -6.3134 3.8426	0.4465 -2.8057 3.2521	4.5393 2.1810 2.3582	9.542	8.744	Máx. Mín. Dif.	0.3230 -6.4156 6.7386	31.7872 15.9171 15.8701	-0.4912 -1.2013 0.7100	0.0807 0.0409 0.0399	0.7480 -3.4435 4.1915
9.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	-2.5624 -7.2551 4.6927	-15.3860 -28.6691 13.2831	-2.0354 -5.0425 3.0071	4.2868 1.7592 2.5275	4.3420 2.0599 2.2821	9.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	0.3252 -6.4156 6.7408	31.3543 15.5358 15.8185	-0.4913 -1.2013 0.7099	5.0039 2.1157 2.8881	0.3099 -2.7019 3.0118
9.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	-2.7814 -7.9803 5.1989	-19.3918 -35.9765 16.5847	-1.5357 -3.6670 2.1314	10.7849 6.0325 4.7524	4.0378 1.6685 2.3694	9.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	-4.3869 -10.8214 6.4345	26.4856 12.8754 13.6102	-1.1612 -2.8210 1.6598	3.6384 0.1226 3.5158	-1.0830 -3.9564 2.8734
9.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	-2.9463 -9.7399 6.7936	-22.8529 -42.8746 20.0217	-1.0610 -2.4209 1.3599	19.6673 11.3362 8.3311	3.5198 0.8867 2.6330	9.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	-4.7506 -11.8619 7.1113	17.2216 8.3259 8.8957	-2.0623 -5.1902 3.1279	0.9409 -1.8264 2.7673	-1.6066 -5.2102 3.6036
9.292	5.898	Máx. Mín. Dif.	-2.9462 -9.7399 6.7936	-24.3640 -45.8812 21.5172	-1.0610 -2.4209 1.3599	26.0495 14.8888 11.1607	2.6280 -0.0740 2.7020	9.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	-2.6135 -8.4949 5.8815	8.3593 4.0818 4.2775	-2.9863 -7.8656 4.8793	-0.1899 -2.3075 2.1176	-1.7971 -5.7079 3.9108
9.292	8.744	Máx. Mín. Dif.	0.6953 -6.1248 6.8201	39.6812 17.4631 22.2180	-0.4716 -1.2769 0.8054	0.0915 0.0405 0.0510	-0.4023 -5.3573 4.9550	9.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	7.9537 0.7137 7.2400	2.9043 1.3155 1.5888	-3.8019 -10.3020 6.5001	-0.2420 -0.9006 0.6586	-1.4322 -4.5289 3.0968
9.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	0.6977 -6.1248 6.8225	36.1365 15.9608 20.1757	-0.4716 -1.2769 0.8054	3.7411 0.8068 2.9343	-0.4307 -4.0577 3.6270	9.542	9.997	Máx. Mín. Dif.	7.9537 0.7137 7.2400	1.4662 0.7610 0.7052	-3.8019 -10.3020 6.5001	-0.0602 -0.1118 0.0516	0.0002 0.0001 0.0002
9.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	-5.8346 -15.2738 9.4392	26.6373 11.7920 14.8454	-1.6577 -4.1439 2.4862	2.3674 -2.2863 4.6536	-1.8906 -5.9088 4.0182	9.792	1.998	Máx. Mín. Dif.	12.2141 4.0531 8.1610	-0.0161 -0.2716 0.2554	-10.6045 -22.8209 12.2164	-0.0293 -0.0620 0.0327	-0.0003 -0.0006 0.0003
9.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	-5.9144 -15.9703 10.0559	15.5820 6.8004 8.7815	-3.1014 -7.5221 4.4207	0.3078 -3.5630 3.8707	-2.4457 -7.5122 5.0666	9.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	12.2141 4.0531 8.1610	1.6508 0.7300 0.9208	-10.6045 -22.8209 12.2164	-0.3652 -0.9373 0.5721	3.6430 1.3498 2.2932
9.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	-2.6884 -10.3741 7.6857	6.6576 2.6094 4.0482	-4.4036 -10.8201 6.4165	-0.4685 -3.1646 2.6962	-2.5735 -7.9604 5.3869	9.792	2.498	Máx. Mín. Dif.	2.6179 -2.1270 4.7449	3.3633 1.4391 1.9242	-9.8764 -20.8520 10.9756	-1.4161 -3.6702 2.2541	4.8053 1.8065 2.9987
9.292	9.748	Máx. Mín. Dif.	12.0800 1.6321 10.4478	2.2896 0.7027 1.5869	-5.3552 -13.6374 8.2822	-0.2863 -1.0494 0.7631	-1.9832 -6.1921 4.2089	9.792	2.748	Máx. Mín. Dif.	0.8566 -3.5812 4.4378	2.5255 1.0807 1.4448	-8.9382 -18.7182 9.7800	-2.4544 -6.2576 3.8032	4.9490 1.9295 3.0195
9.292	9.997	Máx. Mín. Dif.	12.0800 1.6321 10.4478	1.5309 0.7833 0.7476	-5.3552 -13.6374 8.2822	-0.0611 -0.1144 0.0533	0.0003 0.0001 0.0002	9.792	2.998	Máx. Mín. Dif.	0.3648 -3.7629 4.1278	1.1444 0.0940 1.0504	-7.7903 -16.6284 8.8381	-3.3690 -8.4220 5.0530	4.7820 1.9574 2.8246
9.542	1.998	Máx. Mín. Dif.	17.2793 5.7951 11.4842	-0.0842 -0.4202 0.3360	-11.1026 -23.8732 12.7706	-0.0321 -0.0680 0.0360	-0.0004 -0.0008 0.0004	9.792	3.248	Máx. Mín. Dif.	0.1368 -3.5806 3.7174	-0.1152 -1.1309 1.0157	-6.7310 -14.6606 7.9296	-4.1133 -10.0631 5.9498	4.5075 1.9524 2.5551
9.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	17.2793 5.7951 11.4842	1.6158 0.6554 0.9603	-11.1026 -23.8732 12.7706	-0.3601 -0.9764 0.6164	4.9716 1.8234 3.1482	9.792	3.498	Máx. Mín. Dif.	-0.0405 -3.3338 3.2933	-1.0622 -2.9732 1.9110	-5.7840 -12.8443 7.0603	-4.6467 -11.1315 6.4848	4.1979 1.9270 2.2709
9.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	3.3076 -1.9222 5.2299	3.4237 1.3467 2.0771	-9.9966 -21.7743 11.7776	-1.4117 -3.8643 2.4526	6.5501 2.4473 4.1028	9.792	3.748	Máx. Mín. Dif.	-0.2110 -3.1324 2.9214	-2.1376 -5.0328 2.8952	-4.9392 -11.1859 6.2467	-4.9198 -11.5814 6.6615	3.8888 1.8830 2.0057
9.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	0.9179 -3.9315 4.8494	2.5411 0.9092 1.6319	-8.7743 -19.4887 10.7144	-2.4519 -6.5920 4.1401	6.7295 2.6181 4.1114	9.792	3.998	Máx. Mín. Dif.	-0.3888 -3.1548 2.7660	-3.4572 -7.5388 4.0816	-4.1916 -9.6749 5.4833	-4.8725 -11.3567 6.4842	3.6009 1.8216 1.7793
9.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	0.2002 -4.1533 4.3536	1.1183 -0.1370 1.2553	-7.5992 -17.2683 9.6691	-3.3773 -8.8506 5.4733	6.4768 2.6623 3.8146	9.792	4.248	Máx. Mín. Dif.	-0.5790 -3.2591 2.6801	-0.5799 -10.4924 5.4124	-3.5259 -8.2895 4.7635	-4.4304 -10.3842 5.9537	3.3446 1.7441 1.6005
9.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	-0.1152 -3.9289 3.8137	0.0604 -1.2320 1.2924	-6.5154 -15.2042 8.6888	-4.1426 -10.5423 6.3997	6.0715 2.6542 3.4173	9.792	4.498	Máx. Mín. Dif.	-0.7792 -3.4266 2.6474	-7.0630 -14.0147 6.9517	-2.9333 -6.9928 4.0595	-3.5103 -8.5667 5.0564	3.1128 1.6497 1.4631
9.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	-0.3567 -3.7161 3.3594	-1.0536 -3.0623 2.0087	-5.5955 -13.3339 7.7384	-4.7024 -11.6195 6.9171	5.6160 2.6100 3.0060	9.792	4.748	Máx. Mín. Dif.	-0.9782 -3.6064 2.6282	-9.4543 -18.2171 8.7629	-2.3847 -5.7576 3.3728	-1.8379 -5.8621 4.0242	2.8831 1.5340 1.3492
9.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	-0.5664 -3.6733 3.1069	-2.0814 -5.0930 3.0116	-4.8024 -11.6723 6.8698	-5.0018 -12.0418 7.0400	5.1643 2.5352 2.6291	9.792	4.998	Máx. Mín. Dif.	-1.1514 -3.7199 2.5685	-12.2769 -23.1659 10.8890	-1.8648 -4.5678 2.7029	1.0750 -2.2351 3.3101	2.6433 1.3900 1.2533
9.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	-0.7722 -3.7347 2.9625	-3.3553 -7.5436 4.1883	-4.1272 -10.2014 6.0742	-4.9762 -11.7635 6.7873	4.7513 2.4371 2.3143	9.792	5.248	Máx. Mín. Dif.	-1.2619 -3.7120 2.4501	-15.4893 -28.8005 13.3112	-1.2982 -3.4362 2.1380	5.1114 2.4844 2.6270	2.4254 1.1831 1.2423
9.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	-0.9871 -3.9262 2.9391	-4.9353 -10.4130 5.4777	-3.5465 -8.8814 5.3348	-4.5549 -10.7279 6.1730	4.4026 2.3149 2.0877	9.792	5.498	Máx. Mín. Dif.	-1.2674 -3.8311 2.5638	-18.8580 -34.6918 15.8337	-0.8622 -2.4287 1.5666	11.8832 6.8902 4.9930	2.1773 0.8201 1.3573
9.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	-1.2213 -4.2489 3.0276	-6.8844 -13.8409 6.9566	-3.0394 -7.6589 4.6195	-3.6593 -8.8583 5.1990	4.1164 2.1256 1.9908	9.792	5.748	Máx. Mín. Dif.	-1.1025 -5.1003 3.9978	-21.4593 -39.1650 17.7057	-0.6698 -1.6937 1.0239	20.5506 11.8514 8.6992	1.8549 2.0788 1.5761
9.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	-1.4717 -4.6604 3.1886	-9.2668 -17.9822 8.7154	-2.5658 -6.4722 3.9064	-2.0784 -6.1383 4.0599	3.8557 1.9712 1.8845	9.792	5.998	Máx. Mín. Dif.	-1.1025 -5.1003 3.9978	-22.2737 -40.7083 18.4346	-0.6698 -1.6937 1.0239	26.2899 15.0331 11.2569	1.4038 -0.3533 1.7571
9.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	-1.7085 -5.0532 3.3448	-12.1374 -22.9807 10.8433	-2.1036 -5.2688 3.1653	0.7698 -2.5392 3.3090	3.5816 1.8338 1.7479	9.792	8.744	Máx. Mín. Dif.	0.5600 -5.5611 6.1211	40.5805 20.9925 19.5880	-0.1756 -0.5609 0.3852	0.1049 0.0548 0.0501	1.2207 -2.1261 3.3468
9.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	-1.8642 -5.2801 3.4158	-15.5320 -28.9390 13.4070	-1.6364 -4.0455 2.4091	4.6936 2.1259 2.5677	3.3327 1.6419 1.6908	9.792	8.748	Máx. Mín. Dif.	0.5637 -5.5611 6.1249	36.6055 18.9383 17.6672	-0.1756 -0.5609 0.3852	6.3295 3.1413 3.1882	0.6169 -1.7237 2.3406
9.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	-1.8513 -5.3771 3.5259	-19.5543 -36.0764 16.5221	-1.1274 -2.8002 1.6728	11.3258 6.5122 4.8136	3.0246 1.1917 1.8329	9.792	8.998	Máx. Mín. Dif.	-3.0110 -7.5188 4.5078	27.6770 14.2850 13.3920	-0.6213 -1.9139 1.2926	5.4213 1.7880 3.6333	-0.5119 -2.5581 2.0462
9.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	-1.6794 -6.7024 5.0230	-24.3809 -45.2494 20.8686	-0.6261 -1.5180 0.8919	20.4831 11.7911 8.6920	2.5967 0.5279 2.0688	9.792	9.248	Máx. Mín. Dif.	-3.4371 -8.2081 4.7710	18.0276 9.2869 8.7407	-1.2859 -3.7141 2.4282	1.4440 -0.6328 2.0768	-0.9963 -3.4457 2.4494

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.792	9.498	Máx. Mín. Dif.	-2.0365 -6.2265 4.1900	9.2860 4.8310 4.4551	-1.9857 -5.8140 3.8283	0.0786 -1.5553 1.6340	-1.1752 -3.8641 2.6890	10.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	2.0858 -2.1934 4.2792	3.3184 1.5338 1.7846	-9.2515 -19.6940 10.4425	-1.4140 -3.4672 2.0532	1.5811 0.5715 1.0095
9.792	9.748	Máx. Mín. Dif.	5.1601 0.0996 5.0604	3.3337 1.7066 1.6271	-2.6453 -7.8227 5.1774	-0.1821 -0.7312 0.5491	-0.9631 -3.1142 2.1511	10.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	1.4226 -2.5812 4.0038	2.5363 1.2386 1.2977	-8.4645 -17.6963 9.2319	-2.4484 -5.9161 3.4678	1.6314 0.6178 1.0136
9.792	9.997	Máx. Mín. Dif.	5.1601 0.0996 5.0604	1.4230 0.7467 0.6763	-2.6453 -7.8227 5.1774	-0.0597 -0.1101 0.0504	0.0002 0.0000 0.0001	10.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	1.1991 -2.5704 3.7696	1.2014 0.2721 0.9292	-7.6532 -15.7246 8.0713	-3.3558 -7.9744 4.6186	1.5813 0.6254 0.9559
10.042	1.998	Máx. Mín. Dif.	7.8644 1.8423 6.0052	0.0317 0.7794 0.2108	-10.2098 -22.0276 11.8178	-0.0273 -0.0577 0.0304	-0.0002 -0.0004 0.0002	10.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	1.0678 -2.4423 3.5102	-0.1045 -1.0132 0.9088	-6.8452 -13.8457 7.0005	-4.0861 -9.5637 5.4776	1.4971 0.6244 0.8727
10.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	7.8644 1.8423 6.0221	1.6805 0.7794 0.9011	-10.2098 -22.0276 11.8178	-0.3679 -0.9117 0.5439	2.3946 0.8876 1.5070	10.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	0.9438 -2.2806 3.2245	-1.0397 -2.8684 1.8287	-6.0427 -12.0831 6.0404	-4.5985 -10.6214 6.0229	1.4014 0.6187 0.7827
10.042	2.498	Máx. Mín. Dif.	2.2670 -2.2223 4.4894	3.3323 1.4990 1.8333	-9.4988 -20.1491 10.6503	-1.4155 -3.5416 2.1261	3.1609 1.1841 1.9768	10.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	0.8098 -2.1159 2.9256	-2.1704 -4.9561 2.7858	-5.2522 -10.4434 5.1912	-4.8453 -11.0930 6.2476	1.3064 0.6045 0.7019
10.042	2.748	Máx. Mín. Dif.	1.0618 -3.1255 4.1873	2.5289 1.1979 1.3309	-8.6887 -18.0895 9.4008	-2.4516 -6.0405 3.5889	3.2604 1.2668 1.9936	10.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	0.6654 -1.9604 2.6258	-3.5435 -7.5257 3.9822	-4.4375 -8.9256 4.4881	-4.7674 -10.9096 6.1422	1.2172 0.5683 0.6489
10.042	2.998	Máx. Mín. Dif.	0.7036 -3.2020 3.9055	1.1763 0.2395 0.9367	-7.8702 -16.0715 8.2013	-3.3611 -8.1381 4.7770	3.1582 1.2828 1.8753	10.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	0.5139 -1.8149 2.3288	-5.2093 -10.5538 5.3445	-3.5890 -7.5117 3.9227	-4.2917 -9.9812 5.6895	1.1319 0.5276 0.6043
10.042	3.248	Máx. Mín. Dif.	0.5380 -3.0557 3.5936	-0.1341 -1.0508 0.9167	-6.9561 -14.1723 7.2162	-4.0956 -9.7463 5.6506	2.9871 1.2798 1.7073	10.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	0.3567 -1.6687 2.0254	-7.2125 -14.1319 6.9194	-2.8013 -6.1933 3.3920	-3.3318 -8.1940 4.8622	1.0483 0.4812 0.5671
10.042	3.498	Máx. Mín. Dif.	0.4030 -2.8623 3.2653	-1.0527 -2.9107 1.8581	-5.9854 -12.3980 6.4127	-4.6149 -10.8082 6.1933	2.7934 1.2657 1.5277	10.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	0.2017 -1.5089 1.7106	-9.5865 -18.3296 8.7432	-2.0808 -4.9662 2.8854	-1.5260 -5.4820 3.9560	0.9616 0.4175 0.5440
10.042	3.748	Máx. Mín. Dif.	0.2575 -2.6775 2.9350	-2.1632 -4.9880 2.8248	-5.1020 -10.7540 5.6520	-4.8712 -11.2730 6.4018	2.5985 1.2410 1.3575	10.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	0.0600 -1.3235 1.3834	-12.3488 -23.1867 10.8380	-1.4417 -3.8327 2.3910	1.4442 -1.8373 3.2815	0.8786 0.3374 0.5412
10.042	3.998	Máx. Mín. Dif.	0.0999 -2.5269 2.6268	-3.5168 -7.5350 4.0182	-4.3003 -9.2336 4.9333	-4.8048 -11.0766 6.2718	2.4139 1.2050 1.2089	10.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	-0.0352 -1.1362 1.1009	-15.4987 -28.7065 13.2079	-0.9058 -2.8052 1.8993	5.5639 2.8865 2.6774	0.8063 0.2433 0.5630
10.042	4.248	Máx. Mín. Dif.	-0.0680 -2.4126 2.3446	-5.1679 -10.5393 5.3714	-3.5714 -7.8224 4.2510	-4.3430 -10.1348 5.7919	2.2445 1.1565 1.0880	10.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	0.0226 -1.1047 1.1273	-18.9692 -34.7714 15.8022	-0.4987 -1.9196 1.4209	12.4777 7.2476 5.2302	0.7339 0.1335 0.6005
10.042	4.498	Máx. Mín. Dif.	-0.2428 -2.4130 2.1703	-7.1661 -14.1037 6.9375	-2.9124 -6.5037 3.5913	-3.3995 -8.3392 4.9396	2.0815 1.0937 0.9878	10.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	0.6084 -1.9126 2.5210	-22.1828 -40.3610 18.1782	-0.3247 -1.2542 0.9295	21.4418 12.3632 9.0786	0.6533 -0.0301 0.6834
10.042	4.748	Máx. Mín. Dif.	-0.4127 -2.4578 2.0451	-9.5491 -18.3109 8.7617	-2.2218 -5.2647 3.0428	-1.6477 -5.6323 3.9845	1.9142 1.0136 0.9006	10.292	5.898	Máx. Mín. Dif.	0.6084 -1.9126 2.5210	-23.5963 -42.8093 19.2130	-0.3247 -1.2542 0.9295	27.6648 15.8106 11.8542	0.7343 -0.4142 1.1485
10.042	4.998	Máx. Mín. Dif.	-0.5631 -2.4453 1.8822	-12.3365 -23.2092 10.8727	-1.5823 -4.1023 2.5200	1.3010 -1.9952 3.2962	1.7457 0.8872 0.8585	10.292	8.744	Máx. Mín. Dif.	2.1394 -3.2110 5.3504	38.0500 20.3754 17.6746	-0.0893 -0.3923 0.3030	0.1030 0.0574 0.0456	1.1417 -1.2240 2.3658
10.042	5.248	Máx. Mín. Dif.	-0.6756 -2.3904 1.7147	-15.5449 -28.8363 13.2914	-1.0308 -3.0229 1.9921	5.3781 2.7231 2.6549	1.5973 0.7227 0.8746	10.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	2.1437 -3.2153 5.3590	34.3606 18.4179 15.9427	-0.0893 -0.3923 0.3030	7.1923 3.8946 3.2977	0.4098 -0.6406 1.0505
10.042	5.498	Máx. Mín. Dif.	-0.7197 -2.5589 1.8392	-19.3097 -35.4441 16.1344	-0.5880 -2.0296 1.4416	12.2210 7.0938 5.1271	1.4347 0.4964 0.9383	10.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	-0.2876 -1.9744 1.6868	26.3680 14.2412 12.1267	-0.0960 -1.2484 1.1524	7.1638 3.4138 3.7500	0.0858 -0.7541 0.8399
10.042	5.748	Máx. Mín. Dif.	-0.5242 -3.7247 3.2004	-24.1677 -44.0593 19.8917	-0.2346 -1.0624 0.8278	21.4162 12.3400 9.0762	1.1988 0.1174 1.0814	10.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	-0.7702 -2.3891 1.6190	17.8752 9.8808 7.9944	-0.3915 -2.3708 1.9793	2.5938 0.6814 1.9124	-0.1549 -1.0026 0.8477
10.042	5.898	Máx. Mín. Dif.	-0.5242 -3.7247 3.2004	-26.9733 -49.0708 22.0975	-0.2346 -1.0624 0.8278	28.5863 16.3008 12.2855	0.9236 -0.3416 1.2651	10.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	-0.3240 -1.9804 1.6564	9.8726 5.5524 4.3202	-0.9104 -3.7733 2.8629	0.4883 -0.6352 1.1235	-0.3094 -1.1433 0.8339
10.042	8.744	Máx. Mín. Dif.	1.3825 -4.0571 5.4396	33.9911 18.2428 15.7483	-0.2460 -0.7410 0.4950	0.0937 0.0518 0.0419	0.9513 -1.3554 2.3067	10.292	9.748	Máx. Mín. Dif.	1.8431 -0.9143 2.7574	3.7158 2.0571 1.6587	-1.4162 -5.2087 3.7924	-0.0888 -0.4913 0.4025	-0.2649 -0.9344 0.6694
10.042	8.748	Máx. Mín. Dif.	1.3874 -4.0619 5.4492	32.4334 17.4046 15.0288	-0.2460 -0.7410 0.4950	6.8870 3.6500 3.2370	0.4592 -1.1081 1.5673	10.292	9.997	Máx. Mín. Dif.	1.8350 -0.9062 2.7412	1.3809 0.7337 0.6471	-1.4162 -5.2087 3.7924	-0.0591 -0.1084 0.0493	0.0000 0.0000 0.0000
10.042	8.998	Máx. Mín. Dif.	-1.5455 -4.4201 2.8746	26.6661 14.4049 12.2612	-0.2600 -1.5162 1.2562	6.6124 2.8861 3.7264	-0.1789 -1.5465 1.3676	10.542	1.998	Máx. Mín. Dif.	2.3399 -2.3660 4.7058	0.0694 -0.1224 0.1917	-9.8497 -21.3143 11.4646	-0.0258 -0.0542 0.0285	0.0000 -0.0000 0.0001
10.042	9.248	Máx. Mín. Dif.	-2.0682 -5.0339 2.9657	18.0641 9.7557 8.3085	-0.7285 -2.8355 2.1070	2.1501 0.2070 1.9431	-0.5572 -2.0816 1.5244	10.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	2.4081 -2.4342 4.8422	1.7069 -21.3143 0.8890	-9.8497 -21.3143 11.4646	-0.3694 -0.8917 0.5223	0.1066 -0.0792 0.1858
10.042	9.498	Máx. Mín. Dif.	-1.2381 -4.0023 2.7642	9.7286 5.2964 4.4322	-1.3377 -4.4975 3.1598	0.2983 -0.9826 1.2808	-0.6907 -2.3730 1.6823	10.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	2.0462 -2.1601 4.2063	3.3144 1.5476 1.7668	-9.1535 -19.5171 10.3636	-1.4135 -3.4410 2.0275	0.1492 -0.1142 0.2634
10.042	9.748	Máx. Mín. Dif.	3.1466 -0.4660 3.6126	3.5895 1.9395 1.6500	-1.8639 -6.1570 4.2931	-0.1269 -0.5862 0.4593	-0.5805 -1.9345 1.3540	10.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	1.9047 -2.0372 3.9418	2.5425 1.2445 1.2980	-8.3716 -17.5413 9.1697	-2.4473 -5.8724 3.4251	0.1671 -0.1333 0.3004
10.042	9.997	Máx. Mín. Dif.	3.1466 -0.4508 3.5973	1.3958 0.7382 0.6576	-1.8639 -6.1570 4.2931	-0.0593 -0.1090 0.0497	0.0001 0.0000 0.0001	10.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	1.7960 -1.9273 3.7233	1.2170 0.2817 0.9353	-7.5703 -15.5888 8.0185	-3.3546 -7.9173 4.5626	0.1750 -0.1454 0.3204
10.292	1.998	Máx. Mín. Dif.	4.4905 -0.2891 4.7796	0.0600 -0.1371 0.1971	-9.9517 -21.5123 11.5606	-0.0261 -0.0551 0.0290	-0.0001 -0.0002 0.0001	10.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	1.6790 -1.8019 3.4809	-0.0917 -1.0012 0.9095	-6.7678 -13.7251 6.9572	-4.0842 -9.5000 5.4158	0.1739 -0.1500 0.3238
10.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	4.5594 -0.3580 4.9175	1.7001 0.8080 0.8921	-9.9517 -21.5123 11.5606	-0.3691 -0.8970 0.5279	1.1976 0.4324 0.7651	10.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	1.5498 -1.6604 3.2102	-1.0312 -2.8481 1.8168	-5.9713 -11.9728 6.0016	-4.5948 -10.5560 5.9612	0.1643 -0.1466 0.3108

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	1.4133 -1.5080 2.9213	-2.1672 -4.9365 2.7694	-5.1863 -10.3376 5.1513	-4.8388 -11.0295 6.1907	0.1491 -0.1377 0.2868	10.792	4.998	Máx. Mín. Dif.	1.3889 0.0049 1.3840	-12.2747 -23.0525 10.7778	-1.4680 -3.8364 2.3684	1.4282 -1.8488 3.2770	-0.3277 -0.8588 0.5310
10.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	1.2745 -1.3491 2.6236	-3.5451 -7.5105 3.9654	-4.3878 -8.8161 4.4283	-4.7569 -10.8502 6.0933	0.1334 -0.1279 0.2613	10.792	5.248	Máx. Mín. Dif.	1.3163 0.1496 1.1667	-15.3472 -28.4293 13.0822	-0.9530 -2.8238 1.8708	5.5240 2.8672 2.6568	-0.2158 -0.7625 0.5467
10.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	1.1362 -1.1853 2.3216	-5.2133 -10.5417 5.3285	-3.5456 -7.4010 3.8554	-4.2762 -9.9262 5.6500	0.1245 -0.1239 0.2484	10.792	5.498	Máx. Mín. Dif.	1.3537 0.1293 1.2244	-18.5532 -34.0121 15.4589	-0.5982 -1.9688 1.3706	12.3684 7.1907 5.1777	-0.0759 -0.6491 0.5731
10.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	0.9958 -1.0125 2.0083	-7.2145 -14.1170 6.9025	-2.7588 -6.0856 3.3268	-3.3108 -8.1426 4.8319	0.1248 -0.1270 0.2517	10.792	5.748	Máx. Mín. Dif.	2.0749 -0.4640 2.5389	-21.0514 -38.3047 17.2533	-0.4950 -1.3831 0.8881	20.9743 12.1062 8.8681	0.1324 -0.5442 0.6765
10.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	0.8517 -0.8272 1.6789	-9.5790 -18.2988 8.7198	-2.0389 -4.8675 2.8286	-1.4846 -5.4309 3.9463	0.1386 -0.1401 0.2786	10.792	5.898	Máx. Mín. Dif.	2.0749 -0.4640 2.5389	-21.9544 -39.8276 17.8732	-0.4950 -1.3831 0.8881	26.6624 15.2593 11.4031	0.5329 -0.6222 1.1551
10.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	0.7095 -0.6290 1.3385	-12.3190 -23.1159 10.7969	-1.4049 -3.7501 2.3452	1.4883 -1.7895 3.2778	0.1651 -0.1605 0.3256	10.792	8.744	Máx. Mín. Dif.	3.1872 -2.1867 5.3739	39.0380 -20.9373 18.1007	-0.0435 -0.3600 0.3165	0.1055 0.0588 0.0467	1.2373 -1.1395 2.3768
10.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	0.6110 -0.4378 1.0488	-15.4397 -28.5850 13.1453	-0.8827 -2.7396 1.8569	5.5972 2.9229 2.6744	0.2014 -0.1831 0.3845	10.792	8.748	Máx. Mín. Dif.	3.1908 -2.1903 5.3811	35.0691 18.8137 16.2554	-0.0435 -0.3600 0.3165	7.2771 3.9474 3.3297	0.6473 -0.4074 1.0547
10.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	0.7200 -0.3594 1.0795	-19.0365 -34.9014 15.8649	-0.4892 -1.8416 1.3525	12.4646 7.2438 5.2207	0.2529 -0.2058 0.4586	10.792	8.998	Máx. Mín. Dif.	1.8476 0.2158 1.6318	26.6507 14.3873 12.2635	-0.0557 -1.2211 1.1654	7.2200 3.4514 3.7686	0.7278 -0.0966 0.8245
10.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	1.5841 -0.9108 2.4949	-23.5344 -42.9290 19.3946	-0.2131 -0.9707 0.7576	21.5256 12.4045 9.1211	0.3778 -0.2510 0.6288	10.792	9.248	Máx. Mín. Dif.	2.2614 0.7011 1.5603	17.9650 9.9145 8.0505	-0.3672 -2.3498 1.9826	2.6113 0.6930 1.9183	0.9600 0.1313 0.8288
10.542	5.898	Máx. Mín. Dif.	1.5840 -0.9107 2.4946	-26.0919 -47.5407 21.4487	-0.2131 -0.9707 0.7576	28.4774 16.2338 12.2436	0.6607 -0.5230 1.1837	10.792	9.498	Máx. Mín. Dif.	1.8959 0.2712 1.6247	9.9040 5.5600 4.3440	-0.8895 -3.7511 2.8617	0.4931 -0.6253 1.1184	1.0917 0.2842 0.8075
10.542	8.744	Máx. Mín. Dif.	2.5153 -2.7230 5.2382	30.6818 16.4396 14.2422	-0.2687 -0.7385 0.4699	0.0870 0.0488 0.0382	1.1334 -1.1006 2.2341	10.792	9.748	Máx. Mín. Dif.	0.9546 -1.8272 2.7818	3.7245 2.0646 1.6598	-1.3917 -5.1817 3.7901	-0.0867 -0.4888 0.4021	0.8912 0.2614 0.6299
10.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	2.5171 -2.7248 5.2420	29.7094 15.9288 13.7806	-0.2687 -0.7385 0.4699	7.0935 3.8823 3.2112	0.5267 -0.4951 1.0218	10.792	9.997	Máx. Mín. Dif.	0.9473 -1.8199 2.7673	1.3805 0.7338 0.6467	-1.3917 -5.1817 3.7901	-0.0591 -0.1084 0.0492	-0.0000 -0.0000 0.0000
10.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	0.6627 -0.8195 1.4822	25.2063 13.6097 11.5967	-0.0897 -1.2782 1.1885	7.3661 3.6068 3.7593	0.3598 -0.3681 0.7279	11.042	1.998	Máx. Mín. Dif.	-1.9133 -7.8787 5.9654	0.0325 -0.1755 0.2080	-10.1103 -21.8961 11.7857	-0.0273 -0.0575 0.0302	0.0004 0.0002 0.0002
10.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	0.4547 -0.5521 1.0068	17.6763 9.7570 7.9193	-0.2862 -2.2409 1.9547	2.7880 0.8546 1.9334	0.3084 -0.3304 0.6387	11.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	-1.8558 -7.8787 6.0229	1.6804 0.7825 0.8980	-10.1103 -21.8961 11.7857	-0.3672 -0.9084 0.5412	-0.8968 -2.3364 1.4396
10.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	0.6753 -0.7318 1.4071	9.8983 5.6990 4.1994	-0.7398 -3.5386 2.7989	0.5761 -0.5087 1.0848	0.2581 -0.2846 0.5427	11.042	2.498	Máx. Mín. Dif.	2.0612 -2.3277 4.3889	3.3319 1.5073 1.8246	-9.4009 -20.0260 10.6251	-1.4138 -3.5289 2.1151	-1.1922 -3.0859 1.8937
10.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	1.3487 -1.3260 2.6747	3.7584 2.0971 1.6613	-1.2643 -4.8939 3.6296	-0.0743 -0.4568 0.3825	0.1740 -0.1958 0.3698	11.042	2.748	Máx. Mín. Dif.	2.9874 -1.1872 4.1746	2.5371 1.2083 1.3288	-8.5977 -17.9758 9.3781	-2.4516 -6.0204 3.5688	-1.2797 -3.1867 1.9070
10.542	9.997	Máx. Mín. Dif.	1.3420 -1.3194 2.6614	1.3760 0.7325 0.6435	-1.2643 -4.8939 3.6296	-0.0591 -0.1082 0.0491	0.0000 -0.0000 0.0000	11.042	2.998	Máx. Mín. Dif.	3.0670 -0.8303 3.8973	1.1920 0.2538 0.9382	-7.7797 -15.9649 8.1852	-3.3627 -8.1145 4.7518	-1.2945 -3.0919 1.7975
10.792	1.998	Máx. Mín. Dif.	0.2609 -4.5081 4.7689	0.0604 -0.1354 0.1958	-9.9025 -21.4466 11.5441	-0.0261 -0.0550 0.0289	0.0002 0.0001 0.0001	11.042	3.248	Máx. Mín. Dif.	2.9306 -0.6584 3.5890	-0.1078 -1.0239 0.9161	-6.9006 -14.0757 7.1751	-4.0986 -9.7201 5.6215	-1.2891 -2.9306 1.6415
10.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	0.3195 -4.5667 4.8861	1.7000 0.8093 0.8908	-9.9025 -21.4466 11.5441	-0.3687 -0.8953 0.5266	-0.4411 -1.1436 0.7025	11.042	3.498	Máx. Mín. Dif.	2.7491 -0.5125 3.2616	-1.0226 -2.8751 1.8525	-5.9420 -12.3122 6.3702	-4.6187 -10.7812 6.1625	-1.2721 -2.7475 1.4753
10.792	2.498	Máx. Mín. Dif.	2.0738 -2.1926 4.2665	3.3181 1.5385 1.7796	-9.2032 -19.6324 10.4293	-1.4135 -3.4609 2.0474	-0.5944 -1.5118 0.9174	11.042	3.748	Máx. Mín. Dif.	2.5812 -0.3560 2.9372	-2.1288 -4.9373 2.8085	-5.0682 -10.6799 5.6117	-4.8751 -11.2466 6.3715	-1.2444 -2.5631 1.3187
10.792	2.748	Máx. Mín. Dif.	2.4453 -1.5513 3.9966	2.5403 1.2415 1.2988	-8.4146 -17.6395 9.2249	-2.4477 -5.9060 3.4583	-0.6317 -1.5639 0.9323	11.042	3.998	Máx. Mín. Dif.	2.4487 -0.1827 2.6314	-3.4757 -7.4680 3.9923	-4.2769 -9.1726 4.8957	-4.8085 -11.0525 6.2440	-1.2055 -2.3881 1.1825
10.792	2.998	Máx. Mín. Dif.	2.4369 -1.3279 3.7648	1.2096 0.2787 0.9309	-7.6101 -15.6726 8.0626	-3.3557 -7.9625 4.6068	-0.6390 -1.5216 0.8826	11.042	4.248	Máx. Mín. Dif.	2.3557 0.0059 2.3499	-5.1154 -10.4487 5.3333	-3.5612 -7.7761 4.2149	-4.3472 -10.1159 5.7687	-1.1544 -2.2247 1.0703
10.792	3.248	Máx. Mín. Dif.	2.3180 -1.1893 3.5073	-0.0920 -1.0029 0.9110	-6.8040 -13.7989 6.9949	-4.0865 -9.5505 5.4639	-0.6369 -1.4475 0.8106	11.042	4.498	Máx. Mín. Dif.	2.3278 0.2072 2.1206	-7.0960 -13.9795 6.8835	-2.9099 -6.4733 3.5633	-3.4072 -8.3303 4.9231	-1.0885 -2.0668 0.9783
10.792	3.498	Máx. Mín. Dif.	2.1693 -1.0541 3.2234	-1.0250 -2.8503 1.8253	-6.0050 -12.0419 6.0369	-4.5992 -10.6076 6.0084	-0.6260 -1.3631 0.7371	11.042	4.748	Máx. Mín. Dif.	2.4268 0.4128 2.0140	-9.4543 -18.1418 8.6874	-2.2444 -5.2497 3.0053	-1.6594 -5.6392 3.9798	-1.0036 -1.9002 0.8966
10.792	3.748	Máx. Mín. Dif.	2.0207 -0.9054 2.9261	-2.1529 -4.9299 2.7770	-5.2193 -10.4071 5.1878	-4.8461 -11.0794 6.2333	-0.5937 -1.2795 0.6858	11.042	4.998	Máx. Mín. Dif.	2.4793 0.6020 1.8773	-12.2133 -22.9870 10.7737	-1.6170 -0.4989 2.4819	1.2542 2.0273 3.2815	-0.8704 -1.7175 0.8471
10.792	3.998	Máx. Mín. Dif.	1.8847 -0.7420 2.6267	-3.5222 -7.4908 3.9686	-4.4308 -8.8955 4.4647	-4.7681 -10.8972 6.1291	-0.5631 -1.1992 0.6361	11.042	5.248	Máx. Mín. Dif.	2.4777 0.7276 1.7501	-15.3966 -28.5627 13.1661	-1.0732 -3.0220 1.9488	5.2687 2.6660 2.6027	-0.6862 -1.5437 0.8574
10.792	4.248	Máx. Mín. Dif.	1.7636 -0.5659 2.3295	-5.1820 -10.5068 5.3248	-3.5889 -7.4892 3.9003	-4.2929 -9.9715 5.6786	-0.5281 -1.1220 0.5939	11.042	5.498	Máx. Mín. Dif.	2.4803 0.6723 1.8079	-19.1468 -35.1317 15.9849	-0.6315 -2.0097 1.3782	12.0379 6.9981 5.0398	-0.4140 -1.3395 0.9255
10.792	4.498	Máx. Mín. Dif.	1.6496 -0.3786 2.0282	-7.1764 -14.0683 6.8919	-2.8084 -6.1790 3.3706	-3.3349 -8.1894 4.8544	-0.4814 -1.0444 0.5631	11.042	5.748	Máx. Mín. Dif.	3.1102 0.1432 2.9671	-23.9871 -43.7030 19.7159	-0.2934 -1.0083 0.7149	21.1414 12.1920 8.9494	-0.0299 -1.1190 1.0891
10.792	4.748	Máx. Mín. Dif.	1.5283 -0.1840 1.7124	-9.5375 -18.2422 8.7047	-2.0962 -4.9603 2.8641	-1.5297 -5.4848 3.9550	-0.4160 -0.9592 0.5432	11.042	5.898	Máx. Mín. Dif.	3.1102 0.1432 2.9671	-26.7794 -48.6833 21.9039	-0.2934 -1.0083 0.7149	28.2470 16.1212 12.1257	0.4420 -0.8321 1.2741

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.042	8.744	Máx. Mín. Dif.	4.1558 -1.3049 5.4607	33.8318 18.1040 15.7278	-0.2481 -0.7415 0.4933	0.0935 0.0516 0.0419	1.3000 -0.9877 2.2877	11.292	9.748	Máx. Mín. Dif.	-0.0345 -5.0428 5.0083	3.3529 1.7269 1.6260	-2.5600 -0.7385 5.1785	-0.1723 -0.7203 0.5481	3.0538 0.9453 2.1084
11.042	8.748	Máx. Mín. Dif.	4.1582 -1.3073 5.4654	32.3578 17.3038 15.0541	-0.2481 -0.7415 0.4933	6.9254 3.6843 3.2411	1.0652 -0.4890 1.5542	11.292	9.997	Máx. Mín. Dif.	-0.0345 -5.0428 5.0083	1.4215 0.7469 0.6746	-2.5600 -0.7385 5.1785	-0.0597 -0.1100 0.0503	-0.0000 -0.10002 0.0001
11.042	8.998	Máx. Mín. Dif.	4.4247 1.5540 2.8707	26.6906 14.3601 12.3305	-0.2413 -1.5013 1.2600	6.6746 2.9362 3.7383	1.5127 0.1667 1.3460	11.542	1.998	Máx. Mín. Dif.	-6.0485 -17.2154 11.1669	-0.0820 -0.4113 0.3293	-10.8969 -23.6047 12.7078	-0.0320 -0.0677 0.0357	0.0008 0.0004 0.0004
11.042	9.248	Máx. Mín. Dif.	4.9549 2.0241 2.9308	18.1028 9.7626 8.3402	-0.7017 -2.8086 2.1069	2.1818 0.2344 1.9474	2.0349 0.5639 1.4711	11.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	-6.0485 -17.2154 11.1669	1.6171 0.6656 0.9515	-10.8969 -23.6047 12.7078	-0.3593 -0.9698 0.6105	-1.8301 -4.8962 3.0661
11.042	9.498	Máx. Mín. Dif.	3.9312 1.1901 2.7412	9.7623 5.3019 4.4603	-1.2980 -4.4572 3.1592	0.3152 -0.9580 1.2732	2.3158 0.6860 1.6298	11.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	1.7864 -3.3731 5.1595	3.4256 1.3731 2.0525	-9.8452 -21.5230 11.6778	-1.4123 -3.8395 2.4273	-2.4536 -6.4522 3.9986
11.042	9.748	Máx. Mín. Dif.	0.5356 -3.0641 3.5997	3.6038 1.9535 1.6503	-1.8128 -6.1029 4.2901	-0.1213 -0.5798 0.4585	1.8863 0.5730 1.3133	11.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	3.7864 -1.0277 4.8141	2.5615 0.9338 1.6278	-8.6414 -19.2564 10.6150	-2.4572 -6.5542 4.0970	-2.6230 -6.6314 4.0084
11.042	9.997	Máx. Mín. Dif.	0.5201 -3.0641 3.5842	1.3949 0.7383 0.6566	-1.8128 -6.1029 4.2901	-0.0593 -0.1090 0.0496	-0.0000 0.0001 0.0001	11.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	4.0167 -0.3176 4.3343	1.1523 -0.1049 1.2572	-7.4836 -17.0555 9.5719	-3.3879 -8.8045 5.4167	-2.6620 -6.3853 3.7233
11.292	1.998	Máx. Mín. Dif.	-4.2763 -12.1972 7.9209	-0.0148 -0.2653 0.2505	-10.4531 -22.6235 12.1703	-0.0292 -0.0617 0.0325	0.0006 0.0003 0.0003	11.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	3.7971 0.0092 3.7879	0.0809 -1.1753 1.2562	-6.4360 -15.0112 8.5752	-4.1574 -10.4923 6.3349	-2.6468 -5.9887 3.3419
11.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	-4.2675 -12.1972 7.9297	1.6511 0.7358 0.9153	-10.4531 -22.6235 12.1703	-0.3644 -0.9324 0.5680	-1.3579 -3.5777 2.2198	11.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	3.5174 0.2452 3.2722	-0.9946 -2.9927 1.9981	-5.5025 -13.1609 7.6584	-4.7195 -11.5691 6.8496	-2.5951 -5.5421 2.9470
11.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	1.9960 -2.7006 4.6966	3.3635 1.4547 1.9088	-9.7272 -20.6636 10.9364	-1.4151 -3.6513 2.2363	-1.8148 -4.7208 2.9060	11.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	3.4862 0.4625 3.0236	-2.0208 -5.0035 2.9828	-4.7262 -11.5138 6.7876	-5.0184 -11.9938 6.9754	-2.5132 -5.0985 2.5853
11.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	3.4382 -0.9741 4.4123	2.5391 1.0972 1.4419	-8.8313 -18.5438 9.7125	-2.4561 -6.2292 3.7731	-1.9391 -4.8651 2.9260	11.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	3.5613 0.6736 2.8877	-3.2892 -7.4324 4.1432	-4.0651 -10.0585 5.9934	-4.9912 -11.7210 6.7298	-2.4086 -4.6920 2.2834
11.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	3.6084 -0.4697 4.0781	1.1688 0.1240 1.0448	-7.7077 -16.4684 8.7607	-3.3739 -8.3870 5.0131	-1.9643 -4.7051 2.7408	11.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	3.7637 0.8935 2.8702	-4.8555 -10.2691 5.4135	-3.5080 -8.7585 5.2505	-4.5687 -10.6944 6.1257	-2.2826 -4.3462 2.0636
11.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	3.4432 -0.2431 3.6863	-0.0968 -1.0889 3.6863	-6.6657 -14.5155 7.8498	-4.1208 -10.0247 5.9039	-1.9550 -4.4398 2.4848	11.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	4.0964 1.1341 2.9623	-6.7769 -13.6445 6.8677	-3.0132 -7.5590 4.5458	-3.6744 -8.8394 5.1649	-2.0963 -4.0620 1.9657
11.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	3.2194 -0.0675 3.2869	-1.0173 -2.9210 1.9037	-5.7250 -12.7148 6.9898	-4.6557 -11.0923 6.4366	-1.9247 -4.1398 2.2151	11.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	4.5263 1.3988 3.1275	-9.1113 -17.7022 8.5909	-2.5596 -6.4084 3.8488	-2.0963 -6.1370 4.0408	-1.9443 -3.8024 1.8581
11.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	3.0311 0.1065 2.9246	-2.0886 -4.9607 2.8721	-4.8800 -11.0730 6.1930	-4.9287 -11.5434 6.6147	-1.8757 -3.8399 1.9641	11.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	4.9725 1.6738 3.2987	-11.9063 -22.5729 10.6667	-2.1191 -5.2536 3.1345	0.6947 -2.5719 3.2666	-1.8100 -3.5325 1.7225
11.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	2.9863 0.2972 2.6891	-3.4006 -7.4458 4.0452	-4.1456 -9.5801 5.4345	-4.8803 -11.3223 6.4420	-1.8096 -3.5600 1.7505	11.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	5.3521 1.9312 3.4209	-15.1911 -28.3462 13.1551	-1.6713 -4.0684 2.3970	4.5218 2.0408 2.4811	-1.6118 -3.2860 1.6742
11.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	3.1141 0.5016 2.6125	-5.0089 -10.3679 5.3590	-3.5051 -8.2129 4.7078	-4.4382 -10.3569 5.9188	-1.7281 -3.3084 1.5803	11.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	5.8246 2.1519 3.6727	-19.0563 -35.2096 16.5132	-1.1868 -2.8575 1.6707	11.0018 6.3172 4.6846	-1.1524 -2.9639 1.8115
11.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	3.3113 0.7210 2.5902	-6.9668 -13.8429 6.8760	-2.9223 -6.9399 4.0176	-3.5216 -8.5529 5.0312	-1.6302 -3.0802 1.4500	11.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	7.7722 2.3295 5.4427	-23.6036 -43.9053 20.3017	-0.6602 -1.6013 0.9411	19.8737 11.4460 8.4278	-0.4040 -2.4374 2.0334
11.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	3.5346 0.9494 2.5852	-9.3212 -17.9796 8.6585	-2.3884 -5.7289 3.3406	-1.8561 -5.8681 4.0120	-1.5111 -2.8532 1.3421	11.542	5.898	Máx. Mín. Dif.	7.7722 2.3295 5.4427	-26.1596 -48.8573 22.6977	-0.6602 -1.6013 0.9411	26.8341 15.2757 11.5584	0.4495 -1.7589 2.2084
11.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	3.7177 1.1685 2.5493	-12.1061 -22.8618 10.7557	-1.8881 -4.5574 2.6693	1.0011 -2.2780 3.2791	-1.3626 -2.6106 1.2479	11.542	8.744	Máx. Mín. Dif.	6.2819 -0.4295 6.7114	31.7317 15.8218 15.9099	-0.4796 -1.1845 0.7049	0.0808 0.0407 0.0401	3.4051 -0.7519 4.1570
11.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	3.8218 1.3479 2.4739	-15.3334 -28.5185 13.1851	-1.3275 -3.4238 2.0963	4.9431 2.3966 2.5465	-1.1482 -2.3826 1.2344	11.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	6.2819 -0.4281 6.7100	31.2846 15.4406 15.8440	-0.4797 -1.1845 0.7048	5.0533 2.1731 2.8802	2.6742 -0.3140 2.9882
11.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	4.0962 1.4402 2.6560	-18.9403 -34.8122 15.8719	-0.8397 -2.3661 1.5264	11.6350 6.7557 4.8793	-0.7588 -2.1045 1.3457	11.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	10.6272 4.2328 6.3945	26.4333 -2.7960 13.6256	-1.1438 -2.7960 1.6522	3.7342 0.2076 3.5266	3.9004 1.0500 2.8504
11.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	5.4591 1.3198 4.1393	-22.3438 -40.6493 18.3055	-0.5419 -1.5225 0.9806	20.4901 11.8264 8.6638	-0.1745 -1.7191 1.5446	11.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	11.6861 4.6451 7.0411	17.2315 8.2922 8.9393	-1.9927 -5.1387 3.1459	0.9929 -1.7719 2.7648	5.1273 1.5785 3.5488
11.292	5.898	Máx. Mín. Dif.	5.4591 1.3198 4.1393	-23.7739 -43.2082 19.4343	-0.5419 -1.5225 0.9806	26.6910 15.2826 11.4084	0.4699 -1.2625 1.7324	11.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	8.3997 2.5332 5.8665	8.4097 4.0807 4.3290	-2.8834 -7.7785 4.8952	-0.1480 -2.2490 2.1010	5.6113 1.7578 3.8534
11.292	8.744	Máx. Mín. Dif.	5.5042 -0.5952 6.0994	40.1626 20.7152 19.4474	-0.1847 -0.5650 0.3803	0.1040 0.0542 0.0498	2.0973 -1.2176 3.3150	11.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	-0.8073 -7.7829 6.9756	2.9332 1.3449 1.5883	-3.6677 -10.1809 6.5131	-0.2283 -0.8857 0.6574	4.4502 1.3982 3.0520
11.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	5.5042 -0.5958 6.0999	36.2975 18.7279 17.5696	-0.1847 -0.5650 0.3803	6.3456 3.1736 3.1720	1.6935 -0.6266 2.3201	11.542	9.997	Máx. Mín. Dif.	-0.8073 -7.7829 6.9756	1.4639 0.7609 0.7030	-3.6678 -10.1809 6.5130	-0.0602 -0.1117 0.0515	-0.0001 -0.0002 0.0002
11.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	7.4317 2.9683 4.4634	27.5557 14.1905 13.3652	-0.6151 -1.9046 1.2895	5.4865 1.8485 3.6380	2.5151 0.4894 2.0257	11.792	1.998	Máx. Mín. Dif.	-8.0731 -23.1703 15.0972	-0.1700 -0.6028 0.4328	-10.8355 -24.7347 13.8992	-0.0356 -0.0755 0.0399	0.0010 0.0005 0.0005
11.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	8.0959 3.3742 4.7217	18.0165 9.2557 8.7609	-1.2463 -3.6808 2.4345	1.4901 -0.5919 2.0820	3.3844 0.9897 2.3948	11.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	-8.0731 -23.1703 15.0972	1.5855 0.5639 1.0216	-10.8400 -24.7347 13.8947	-0.3498 -1.0253 0.6756	-2.3152 -6.3259 4.0107
11.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	6.1489 1.9805 4.1685	9.3174 4.8288 4.4886	-1.9217 -5.7542 3.8325	0.1081 -1.5142 1.6223	3.7913 1.1574 2.6339	11.792	2.498	Máx. Mín. Dif.	1.3721 -4.4495 5.8216	3.5370 1.2498 2.2872	-9.6607 -22.4541 12.7933	-1.3973 -4.1158 2.7185	-3.1164 -8.3217 5.2053

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.792	2.748	Máx. Mín. Dif.	3.9406 -1.3927 5.3334	2.6313 0.6929 1.9384	-8.3870 -19.9848 11.5978	-2.4464 -7.0199 4.5734	-3.3441 -8.5221 5.1780	12.042	3.998	Máx. Mín. Dif.	3.6206 1.0480 2.5726	-2.9248 -7.5109 4.5860	-3.8656 -10.8355 6.9699	-5.4142 -13.0391 7.6249	-3.3258 -6.7349 3.4091
11.792	2.998	Máx. Mín. Dif.	4.1965 -0.3989 4.5954	1.3297 -0.4121 1.7418	-7.1900 -17.6124 10.4225	-3.4032 -9.4049 6.0017	-3.4018 -8.1583 4.7564	12.042	4.248	Máx. Mín. Dif.	3.9364 1.2583 2.6781	-4.4038 -10.1240 5.7202	-3.5475 -9.8537 6.3062	-4.9963 -11.7162 6.7199	-2.9418 -6.1051 3.1633
11.792	3.248	Máx. Mín. Dif.	3.8981 0.0893 3.8088	0.3353 -1.4732 1.8086	-6.1456 -15.4475 9.3018	-4.2152 -11.1667 6.9516	-3.3771 -7.5897 4.2125	12.042	4.498	Máx. Mín. Dif.	4.5422 1.5055 3.0366	-6.1981 -13.1148 6.9167	-3.3222 -9.0803 5.7581	-4.0889 -9.5502 5.4612	-2.6609 -5.6532 2.9923
11.792	3.498	Máx. Mín. Dif.	3.6934 0.4269 3.2665	-0.8480 -3.0795 2.2315	-5.2537 -13.5382 8.2845	-4.8240 -12.2563 7.4323	-3.2906 -6.9525 3.6619	12.042	4.748	Máx. Mín. Dif.	5.5609 1.8508 3.7100	-8.3897 -16.6861 8.2964	-3.1408 -8.3937 5.2529	-2.5907 -6.5914 4.0007	-2.4780 -5.3888 2.9108
11.792	3.748	Máx. Mín. Dif.	3.6868 0.6956 2.9912	-1.9068 -5.0700 3.1631	-4.5510 -11.9055 7.3546	-5.1619 -12.6375 7.4757	-3.1563 -6.3228 3.1665	12.042	4.998	Máx. Mín. Dif.	7.0509 2.3299 4.7210	-11.1208 -21.1833 10.0626	-2.9441 -7.6196 4.6754	0.0992 -2.9653 3.0645	-2.3832 -5.2738 2.8906
11.792	3.998	Máx. Mín. Dif.	3.7961 0.9275 2.8686	-3.1330 -7.4453 4.3123	-3.9863 -10.5246 6.5383	-5.1588 -12.2768 7.1180	-2.9646 -5.7627 2.7980	12.042	5.248	Máx. Mín. Dif.	8.8680 2.8977 5.9704	-14.5937 -27.1145 12.5208	-2.6470 -6.5506 3.9036	3.7869 -1.3679 2.4190	-2.3392 -5.2595 2.9203
11.792	4.248	Máx. Mín. Dif.	4.0719 1.1544 2.9175	-4.6516 -10.1726 5.5210	-3.5304 -9.3492 5.8188	-4.7477 -11.1375 6.3898	-2.6648 -5.3012 2.6365	12.042	5.498	Máx. Mín. Dif.	10.6617 3.3878 7.2739	-18.7393 -35.1992 16.4599	-2.1594 -5.0252 2.8658	9.8822 5.2067 4.6754	-2.1743 -5.1106 2.9363
11.792	4.498	Máx. Mín. Dif.	4.5594 1.4101 3.1493	-6.5187 -13.3883 6.8696	-3.1590 -8.3084 5.1493	-3.8622 -9.1730 5.3108	-2.4319 -4.9506 2.5188	12.042	5.748	Máx. Mín. Dif.	12.9717 3.7124 9.2593	-23.8494 -46.2548 22.4054	-1.4041 -3.0876 1.6835	18.3576 10.3530 8.0046	-1.4049 -4.6487 3.2438
11.792	4.748	Máx. Mín. Dif.	5.2732 1.7192 3.5540	-8.8074 -17.2773 8.4699	-2.8181 -7.3072 4.4891	-2.3512 -6.3966 4.0454	-2.2620 -4.6846 2.4226	12.042	5.898	Máx. Mín. Dif.	12.9717 3.7128 9.2590	-26.8022 -52.6370 25.8349	-1.4042 -3.0876 1.6834	25.5390 14.5636 10.9754	-0.3601 -3.5290 3.1688
11.792	4.998	Máx. Mín. Dif.	6.1468 2.0770 4.0697	-11.5963 -22.0560 10.4597	-2.4703 -6.2407 3.7704	0.3789 -2.8329 2.2118	-2.1355 -4.4554 2.3198	12.042	8.744	Máx. Mín. Dif.	6.3306 -0.8279 7.1586	31.4041 12.4817 18.9223	-0.7627 -2.2875 1.5248	0.0652 0.0246 0.0406	8.4275 2.6175 5.8100
11.792	5.248	Máx. Mín. Dif.	7.0063 2.4297 4.5767	-14.9113 -27.8545 12.9432	-2.0770 -5.0540 2.9770	4.1286 1.6798 2.4487	-2.0165 -4.2541 2.2375	12.042	8.748	Máx. Mín. Dif.	6.3310 -0.8283 7.1594	29.9988 11.7155 18.2833	-0.7624 -2.2875 1.5252	2.2227 -1.2978 3.5204	5.9581 1.6461 4.3120
11.792	5.498	Máx. Mín. Dif.	7.7651 2.6835 5.0817	-18.4214 -34.3854 15.9640	-1.6315 -3.7705 2.1390	10.4116 5.8077 4.6039	-1.6179 -3.9510 2.3331	12.042	8.998	Máx. Mín. Dif.	20.9348 7.4275 13.5072	22.5342 8.3996 14.1346	-2.4529 -6.7562 4.3032	1.2027 -5.4183 6.6210	8.5566 2.9869 5.5697
11.792	5.748	Máx. Mín. Dif.	9.5294 2.8331 6.6963	-20.9708 -39.7739 18.8032	-1.1948 -2.5829 1.3880	18.6834 10.7633 7.9201	-0.8288 -3.4301 2.6013	12.042	9.248	Máx. Mín. Dif.	19.4092 6.3787 13.0306	11.7660 3.9422 7.8238	-4.2062 -11.1193 6.9131	-0.1951 -5.4062 5.2111	10.2471 3.4526 6.7945
11.792	5.898	Máx. Mín. Dif.	9.5294 2.8331 6.6963	-21.8858 -41.8020 19.9161	-1.1948 -2.5829 1.3881	24.3554 13.8903 10.4651	0.1267 -2.5660 2.6927	12.042	9.498	Máx. Mín. Dif.	10.7496 1.6624 9.0872	4.4565 0.2626 4.1939	-5.7739 -14.7973 9.0234	-0.5616 -3.7976 3.2361	10.3874 3.3705 7.0169
11.792	8.744	Máx. Mín. Dif.	6.0602 -0.7895 6.8497	39.6112 17.4079 22.2033	-0.4480 -1.2391 0.7911	0.0917 0.0405 0.0512	5.3216 0.3794 4.9422	12.042	9.748	Máx. Mín. Dif.	-3.2069 -17.7805 14.5736	1.5809 -0.0956 1.6765	-6.9737 -17.7133 10.7397	-0.2586 -1.0871 0.8285	7.9041 2.4961 5.4080
11.792	8.748	Máx. Mín. Dif.	6.0602 -0.7896 6.8498	36.0681 15.8946 20.1735	-0.4480 -1.2391 0.7911	3.8166 0.8954 2.9212	4.0259 0.4059 3.6201	12.042	9.997	Máx. Mín. Dif.	-3.2069 -17.7805 14.5736	1.6191 0.8151 0.8040	-6.9737 -17.7133 10.7397	-0.0624 -0.1179 0.0555	-0.0002 -0.0005 0.0003
11.792	8.998	Máx. Mín. Dif.	15.0107 5.6793 9.3314	26.6119 11.7257 14.8862	-1.6221 -4.0908 2.4686	2.4301 -2.1679 4.5980	5.8366 1.8563 3.9803	12.292	1.998	Máx. Mín. Dif.	-13.0769 -38.9546 25.8776	-0.4123 -1.1317 0.7194	-10.0500 -26.8990 16.8490	-0.0455 -0.0972 0.0516	0.0015 0.0007 0.0008
11.792	9.248	Máx. Mín. Dif.	15.7293 5.7668 9.9626	26.6119 6.7756 8.8674	-3.0477 -7.4362 4.3886	0.3850 -3.4315 3.8165	7.4030 2.3859 5.0171	12.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	-13.0741 -38.9546 25.8805	1.5641 0.1734 1.3906	-10.0500 -26.8990 16.8490	-0.2923 -1.2259 0.9336	-3.3088 -9.7023 6.3934
11.792	9.498	Máx. Mín. Dif.	10.2688 2.5835 7.6854	6.7553 2.7332 4.0220	-4.2393 -10.6923 6.4530	-0.4134 -3.0857 2.6724	7.8337 2.5061 5.3276	12.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	-0.2751 -8.3791 8.1040	4.0333 0.7598 3.2735	-8.6466 -23.9727 15.3261	-1.2366 -5.0337 3.7972	-4.5458 -12.6948 8.1489
11.792	9.748	Máx. Mín. Dif.	-1.7146 -11.8194 10.1048	2.3303 0.7465 1.5838	-5.1526 -13.4725 8.3199	-0.2696 -1.0311 0.7615	6.0896 1.9285 4.1612	12.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	3.2312 -3.2754 6.5065	3.4631 -0.2430 3.7061	-7.2113 -20.8499 13.6386	-2.2986 -8.5658 6.2672	-4.9802 -12.8539 7.8737
11.792	9.997	Máx. Mín. Dif.	-1.7146 -11.8194 10.1048	1.5275 0.7827 0.7448	-5.1526 -13.4725 8.3199	-0.0611 -0.1142 0.0531	-0.0001 -0.0003 0.0002	12.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	3.3383 -1.2431 4.5815	2.5630 -1.2993 3.8624	-6.0079 -17.9611 11.9532	-3.4222 -11.4053 7.9831	-5.1070 -12.0849 6.9779
12.042	1.998	Máx. Mín. Dif.	-10.4184 -30.3125 19.8941	-0.2799 -0.8421 0.5622	-10.5925 -25.8771 15.2846	-0.0401 -0.0853 0.0452	0.0013 0.0006 0.0007	12.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	2.8818 -0.1700 3.0518	1.2258 -2.1739 3.3997	-5.0538 -15.4813 10.4276	-4.4693 -13.4139 8.9446	-5.0212 -10.9729 5.9517
12.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	-10.4184 -30.3125 19.8941	1.5646 0.4127 1.1518	-10.5925 -25.8771 15.2846	-0.3312 -1.1072 0.7760	-2.8112 -7.9091 5.0979	12.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	2.7458 0.2287 2.5172	-0.3432 -3.1454 2.8022	-4.4058 -13.4785 9.0727	-5.2928 -14.5389 9.2461	-4.7719 -9.7673 4.9954
12.042	2.498	Máx. Mín. Dif.	0.7023 -6.0610 6.7633	3.7231 1.0592 2.6639	-9.3148 -23.3262 14.0114	-1.3523 -4.5010 3.1487	-3.8105 -10.3803 6.5698	12.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	2.8570 0.5718 2.2852	-1.4207 -5.2642 3.8435	-3.9529 -11.9363 7.9833	-5.7667 -14.7633 8.9966	-4.1559 -8.6097 4.4538
12.042	2.748	Máx. Mín. Dif.	3.8091 -2.1321 5.9412	2.7941 0.3243 2.4698	-7.9579 -20.5822 12.6244	-2.4051 -7.6687 5.2637	-4.1204 -10.5797 6.4593	12.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	2.9972 0.9366 2.0606	-2.6580 -7.6505 4.9925	-3.6575 -10.8228 7.1653	-5.8049 -14.0829 8.2780	-3.5716 -7.5584 3.9869
12.042	2.998	Máx. Mín. Dif.	4.0297 -0.7232 4.7529	1.8084 -0.8153 2.6238	-6.7342 -17.9838 11.2495	-3.4153 -10.2442 6.8289	-4.2067 -10.0507 5.8440	12.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	3.2852 1.1868 2.0984	-4.1329 -10.1887 6.0558	-3.4943 -10.0995 6.6053	-5.3524 -12.4961 7.1438	-3.0945 -6.6874 3.5929
12.042	3.248	Máx. Mín. Dif.	3.6371 0.0104 3.6267	0.7168 -1.8381 2.5549	-5.6848 -15.6699 9.9851	-4.3087 -12.1114 7.8026	-4.1631 -9.2516 5.0885	12.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	3.8891 1.3804 2.5087	-5.8505 -12.9327 7.0821	-3.4433 -9.7293 6.2860	-4.3740 -10.0076 5.6336	-2.7511 -6.0612 3.3101
12.042	3.498	Máx. Mín. Dif.	3.4519 0.4853 2.9665	-0.6149 -3.1482 2.5332	-4.9039 -13.7056 8.8017	-4.9992 -13.2182 8.2189	-4.0169 -8.3634 4.3465	12.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	5.0884 1.7178 3.3706	-7.8789 -16.0311 8.1522	-3.4748 -9.5874 6.1125	-2.7933 -6.6866 3.8933	-2.5416 -5.7410 3.1994
12.042	3.748	Máx. Mín. Dif.	3.4842 0.8103 2.6738	-1.7196 -5.1615 3.4419	-4.3070 -12.1038 7.7968	-5.3942 -13.5343 8.1401	-3.7911 -7.5001 3.7090	12.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	7.2415 2.3258 4.9156	-10.4129 -19.8750 9.4621	-3.5271 -9.4656 5.9385	-0.0423 -2.8049 2.7626	-2.4851 -5.7755 3.2904

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	10.6131 3.2877 7.3253	-13.8270 -25.2919 11.4649	-3.4779 -9.0025 5.5246	3.7833 1.3847 2.3986	-2.5674 -6.1091 3.5417	12.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	-7.6603 -19.5617 11.9014	-14.1438 -65.1758 51.0319	-6.1340 -19.7100 13.5760	-2.0410 -13.2853 11.2444	23.5478 8.8396 14.7083
12.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	14.9745 4.4979 10.4766	-18.0688 -33.4193 15.3505	-3.1529 -7.7407 4.5878	9.7165 4.7928 4.9237	-2.7297 -6.4376 3.7079	12.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	11.4951 2.1124 9.3827	-4.8941 -30.0306 25.1365	-6.2727 -20.2156 13.9429	-1.5272 -14.5879 13.0607	16.4231 6.4242 9.9989
12.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	19.5896 5.5736 14.0160	-22.0843 -43.2763 21.1921	-2.4615 -5.5823 3.1208	17.4096 9.3963 8.0133	-2.2992 -6.3776 4.0784	12.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	10.9780 0.5819 10.3961	-0.1626 -12.1959 12.0333	-6.5504 -21.3198 14.7694	-0.2674 -8.3614 8.0940	15.8968 5.7233 10.1734
12.292	5.898	Máx. Mín. Dif.	19.5896 5.5737 14.0159	-24.0090 -48.3000 24.2911	-2.4615 -5.5823 3.1207	23.5476 13.2697 10.2779	-1.3728 -5.3462 3.9734	12.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	6.1051 -5.9311 12.0363	1.5272 -6.5175 8.0447	-7.4418 -23.6881 16.2464	0.0916 -4.7136 4.8052	15.3216 4.9168 10.4047
12.292	8.744	Máx. Mín. Dif.	5.7812 -1.0731 6.8543	20.9144 6.5145 14.3999	-1.0008 -3.3753 2.3745	0.0359 -0.0026 0.0385	13.1072 5.5277 7.5794	12.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	-8.0327 -37.3103 29.2776	1.3668 -1.9812 3.3479	-8.5476 -26.3225 17.7749	0.0362 -1.0718 1.1080	11.5469 3.3517 8.1952
12.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	5.7812 -1.0773 6.8585	18.7499 4.9548 13.7950	-0.9899 -3.3753 2.3854	0.8720 -4.8285 5.7005	8.6411 3.2337 5.4074	12.542	9.997	Máx. Mín. Dif.	-8.0343 -37.3103 29.2760	1.9188 0.9252 0.9935	-8.5476 -26.3225 17.7749	-0.0668 -0.1300 0.0631	-0.0003 -0.0009 0.0005
12.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	25.3901 8.3349 17.0552	12.1110 1.4990 10.6120	-3.8381 -11.5215 7.6834	-0.2823 -9.8990 9.6167	12.1550 4.5398 7.6153	12.643	7.248	Máx. Mín. Dif.	55.2718 20.5579 34.7140	1.2278 -9.1240 10.3518	2.3660 1.0226 1.3433	0.7851 -0.7117 1.4968	-2.3809 -5.5046 3.1236
12.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	19.6048 5.2967 14.3081	5.1993 -2.1160 7.3153	-5.5660 -16.1369 10.5709	-0.5273 -7.2504 6.7231	13.3564 4.6675 8.6888	12.643	7.498	Máx. Mín. Dif.	33.7343 15.5445 18.1898	15.1064 4.9741 10.1323	2.7596 0.4646 2.2950	-0.1069 -0.4480 0.3411	-2.0306 -5.4286 3.3980
12.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	9.4727 -0.9862 10.4588	2.7236 -3.1674 5.8910	-6.9639 -19.5126 12.5486	-0.4387 -4.1859 3.7472	12.9918 4.2305 8.7613	12.643	7.748	Máx. Mín. Dif.	32.3084 15.9101 16.3983	22.6903 8.7701 13.9202	2.4134 -0.7743 3.1877	-0.6033 -1.6255 1.0222	-1.6804 -4.7444 3.0640
12.292	9.748	Máx. Mín. Dif.	-5.3785 -26.2314 20.8529	1.3282 -1.0934 2.4216	-8.1757 -22.2626 14.0870	-0.1604 -1.0268 0.8664	9.7452 3.0092 6.7361	12.643	7.998	Máx. Mín. Dif.	28.7902 12.7258 16.0644	28.9708 11.1938 17.7771	1.1884 -3.8303 5.0187	-1.1466 -3.2740 2.1273	-0.6456 -2.4589 1.8134
12.292	9.997	Máx. Mín. Dif.	-5.3785 -26.2314 20.8529	1.7468 0.8616 0.8853	-8.1757 -22.2626 14.0870	-0.0643 -0.1230 0.0588	-0.0002 -0.0007 0.0004	12.643	8.248	Máx. Mín. Dif.	24.9083 7.2070 17.7013	37.8519 13.5213 24.3306	-0.9742 -10.9288 9.9546	-2.0114 -6.0875 4.0761	2.7380 -0.3993 3.1373
12.542	1.998	Máx. Mín. Dif.	-15.9413 -49.4637 33.5223	-0.5682 -1.4741 0.9058	-8.9748 -27.6766 18.7018	-0.0520 -0.1112 0.0592	0.0017 0.0008 0.0009	12.643	8.498	Máx. Mín. Dif.	-12.0667 -47.0395 34.9728	27.1925 7.4526 19.7398	-7.5186 -29.4167 21.8981	-4.3556 -13.9952 9.6395	11.3827 3.8212 7.5615
12.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	-15.9322 -49.4637 33.5315	1.9098 -0.2207 2.1305	-8.9748 -27.6766 18.7018	-0.2018 -1.3991 1.1972	-3.7797 -11.7873 8.0076	12.792	1.998	Máx. Mín. Dif.	-18.8409 -62.4864 43.6455	-0.7480 -1.8713 1.1233	-6.9407 -28.1704 21.2297	-0.0593 -0.1274 0.0681	0.0020 0.0009 0.0011
12.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	-1.7041 -12.1914 10.4872	4.8912 0.0188 4.8723	-7.4200 -24.1754 16.7554	-0.9560 -5.7756 4.8196	-5.3419 -15.3582 10.0162	12.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	-18.8206 -62.4864 43.6658	3.1385 -1.1269 4.2655	-6.9407 -28.1704 21.2297	0.0438 -1.7879 1.8317	-4.1430 -14.2900 10.1470
12.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	1.8710 -4.7251 6.5961	4.9947 -1.0257 6.0203	-5.9743 -20.5040 14.5296	-2.0702 -9.8195 7.7493	-5.9746 -15.3949 9.4203	12.792	2.498	Máx. Mín. Dif.	-4.1901 -18.1327 13.9426	7.8867 -1.4164 9.3032	-5.2789 -23.5885 18.3096	-0.2936 -7.0549 6.7613	-6.2499 -18.4940 12.2440
12.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	2.0689 -2.0034 4.0723	3.7430 -1.7622 5.5052	-4.8537 -17.2649 12.4113	-3.4413 -13.0146 9.5734	-6.1376 -14.2607 8.1231	12.792	2.748	Máx. Mín. Dif.	-0.8286 -6.3893 5.5606	7.6983 -1.6800 9.3783	-3.9800 -19.1014 15.1214	-1.6550 -11.6383 9.9833	-7.1727 -18.2084 11.0357
12.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	2.4894 -1.3298 3.8192	1.8765 -2.3123 4.1888	-4.1779 -14.6449 10.4670	-4.7577 -15.1898 10.4322	-5.9528 -12.7346 6.7818	12.792	2.998	Máx. Mín. Dif.	1.6550 -4.3728 6.0278	5.3170 -1.5059 8.2299	-3.3922 -15.5290 12.1368	-3.5487 -15.2685 11.7198	-7.3015 -16.5142 9.2127
12.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	2.3789 -0.6684 3.0473	0.1733 -3.2566 3.4299	-3.7368 -12.6543 8.9175	-5.7762 -16.3153 10.5392	-5.1934 -11.1492 5.9557	12.792	3.248	Máx. Mín. Dif.	1.9460 -2.8539 4.7999	2.6592 -1.7865 4.4458	-3.0857 -12.8983 9.8127	-5.2831 -17.5753 12.2923	-6.3962 -14.4810 8.0847
12.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	2.1103 -0.0912 2.2014	-0.9486 -5.3120 4.3635	-3.4600 -11.2221 7.7621	-6.3456 -16.4123 10.0668	-4.3862 -9.6041 5.2179	12.792	3.498	Máx. Mín. Dif.	1.6822 -1.6750 3.3572	1.2926 -3.5863 4.8789	-2.9428 -11.0419 8.0991	-6.5374 -18.6337 12.0963	-5.3805 -12.3997 7.0191
12.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	1.9811 0.3899 1.5912	-2.3178 -7.8335 5.5158	-3.3160 -10.3189 7.0029	-6.3908 -15.5024 9.1116	-3.6868 -8.1939 4.5071	12.792	3.748	Máx. Mín. Dif.	1.3120 -0.8449 2.1569	-0.1862 -5.3048 5.1186	-2.8557 -9.8162 6.9605	-7.1943 -18.5502 11.3559	-4.4873 -10.4218 5.9345
12.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	2.1181 0.8312 1.2869	-3.8560 -10.3982 6.5423	-3.3022 -9.9080 6.6058	-5.8742 -13.5893 7.7151	-3.1046 -6.9908 3.8862	12.792	3.998	Máx. Mín. Dif.	0.9367 -0.2815 1.2182	-1.8249 -7.8495 6.0246	-2.8387 -9.1293 6.2906	-7.2283 -17.3853 10.1570	-3.7049 -8.6092 4.9043
12.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	2.5292 1.0193 1.5099	-5.5254 -12.9773 7.4520	-3.4343 -9.9857 6.5514	-4.7722 -10.6668 5.8946	-2.6592 -6.0721 3.4129	12.792	4.248	Máx. Mín. Dif.	0.5819 0.1332 0.4487	-3.5252 -10.6132 7.0879	-2.9297 -8.9787 6.0490	-6.6314 -15.1390 8.5076	-3.0230 -6.9976 3.9747
12.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	3.5734 1.2539 2.3194	-7.3401 -15.5927 8.2526	-3.7124 -10.5405 6.8282	-3.0009 -6.7706 3.7698	-2.3907 -5.5392 3.1485	12.792	4.498	Máx. Mín. Dif.	0.6408 0.2391 0.4017	-5.2136 -13.3085 8.0949	-3.1812 -9.4372 6.2559	-5.3813 -11.7590 6.3777	-2.4205 -5.6357 3.2152
12.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	5.9859 1.8794 4.1065	-9.4647 -18.5217 9.0570	-4.1314 -11.4709 7.3395	-0.0101 -2.2854 2.2753	-2.3179 -5.5797 3.2618	12.792	4.748	Máx. Mín. Dif.	1.2080 0.0860 1.1219	-6.8759 -15.7770 8.9011	-3.6722 -10.6563 6.9841	-3.3837 -7.1731 3.7894	-1.9800 -4.6579 2.6779
12.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	10.9868 3.2889 7.6979	-11.6713 -22.7676 11.0963	-4.5851 -12.4075 7.8224	4.3267 1.8499 2.4768	-2.5271 -6.2941 3.7670	12.792	4.998	Máx. Mín. Dif.	2.7484 0.5812 2.1672	-8.3724 -17.6772 9.3048	-4.5041 -12.8455 8.3414	0.0893 -1.6854 1.7747	-1.7191 -4.2707 2.5516
12.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	20.2529 6.0234 14.2295	-16.4115 -31.5089 15.0974	-4.7368 -12.3928 7.6560	10.1982 4.8860 5.3122	-3.0284 -7.5270 4.4985	12.792	5.248	Máx. Mín. Dif.	7.6893 2.1900 5.4993	-7.9023 -19.1152 11.2129	-5.7725 -16.1340 10.3614	5.8784 2.6671 3.2113	-1.8470 -4.8149 2.9679
12.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	37.0104 11.2446 25.7658	-27.0677 -55.1748 28.1071	-3.8461 -9.4544 5.6083	17.5233 8.8151 8.7082	-3.3734 -8.4016 5.0282	12.792	5.498	Máx. Mín. Dif.	19.9700 6.1596 13.8104	-6.7748 -22.2826 15.5079	-7.3680 -20.0848 12.7167	13.5946 7.0490 6.5456	-2.5155 -6.6343 4.1188
12.542	5.898	Máx. Mín. Dif.	37.0104 11.2447 25.7657	-33.8698 -72.6705 38.8008	-3.8462 -9.4544 5.6082	26.8314 14.3770 12.4544	-2.1208 -6.7017 4.5809	12.792	5.748	Máx. Mín. Dif.	43.4314 14.7285 28.7029	0.8331 -24.8202 25.6533	-8.5077 -22.5865 14.0787	24.0599 11.6415 12.4184	-3.1331 -8.8559 5.7228
12.542	8.744	Máx. Mín. Dif.	-7.6605 -19.5617 11.9012	-20.0227 -87.1860 67.1633	-6.1340 -19.7100 13.5760	-0.0546 -0.2505 0.1960	50.9441 18.3271 32.6170	12.792	5.898	Máx. Mín. Dif.	43.4314 14.7285 28.7029	6.9628 -25.2477 32.2105	-8.5068 -22.5865 14.0797	30.1441 13.2066 16.9375	-3.5605 -11.1519 7.5914

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.792	7.090	Máx. Mín. Dif.	34.9498 13.3943 21.5555	-4.5325 -25.9648 21.4324	-0.5679 -4.2821 3.7141	-1.1068 -5.5581 4.4513	-3.4186 -7.0510 3.6324	13.042	4.748	Máx. Mín. Dif.	-0.1421 -2.2140 2.0718	-6.4475 -16.3856 9.9380	-3.1413 -9.2690 6.1277	-4.2479 -8.5001 4.2523	-1.3702 -3.1405 1.7703
12.792	7.248	Máx. Mín. Dif.	34.9498 13.3921 21.5577	1.2199 -9.1240 10.3439	-0.5679 -4.2821 3.7141	0.7851 -0.7117 1.4968	-2.1429 -4.7316 2.5887	13.042	4.998	Máx. Mín. Dif.	0.5146 -2.8495 3.3641	-7.5273 -17.8266 10.2993	-4.1949 -12.2471 8.0523	-0.3160 -2.1328 1.8168	-0.6606 -1.6513 0.9907
12.792	7.498	Máx. Mín. Dif.	26.5720 12.4871 14.0849	15.1064 4.9741 10.1323	0.3929 -2.9189 3.3118	-0.1069 -0.4480 0.3411	-1.1008 -2.9330 1.8322	13.042	5.248	Máx. Mín. Dif.	1.9743 -4.0088 5.9831	-4.4404 -14.9722 10.5317	-6.2032 -17.7715 11.5683	6.9888 2.7087 4.2801	0.0411 -0.8134 0.8544
12.792	7.748	Máx. Mín. Dif.	26.4827 12.9688 13.5139	22.6903 8.7700 13.9204	0.3233 -3.7556 4.0790	-0.6032 -1.6255 1.0222	-0.2948 -1.4004 1.1056	13.042	5.498	Máx. Mín. Dif.	4.1705 -5.3588 9.5293	8.9299 -3.7045 12.6344	-10.0363 -27.6609 17.6245	16.4389 7.6493 8.7896	-0.0072 -1.4587 1.4515
12.792	7.998	Máx. Mín. Dif.	23.2570 10.0871 13.1700	28.9708 11.1935 17.7773	-0.6065 -6.7055 6.0991	-1.1466 -3.2740 2.1274	1.6818 -0.1326 1.8144	13.042	5.748	Máx. Mín. Dif.	0.5313 -13.1034 13.6347	68.2048 24.7485 43.4563	-16.7926 -43.6504 26.8578	20.4184 9.9656 10.4528	-2.3268 -8.1356 5.8088
12.792	8.248	Máx. Mín. Dif.	16.5771 4.4072 12.1699	37.8519 13.5213 24.3306	-2.5036 -12.4529 9.9493	-2.0114 -6.0875 4.0761	5.1725 1.4561 3.7164	13.042	5.998	Máx. Mín. Dif.	-127.9089 -266.6177 138.7088	52.1724 19.9327 32.2397	-23.4275 -58.0946 34.6671	2.8570 -3.2321 6.0891	0.0324 -10.0585 10.0909
12.792	8.498	Máx. Mín. Dif.	-7.2721 -32.9856 25.7135	27.1925 7.4526 19.7398	-4.8991 -20.1233 15.2242	-4.3556 -13.9952 9.6395	10.5427 3.7968 6.7459	13.042	6.248	Máx. Mín. Dif.	-60.1163 -124.3847 64.2684	7.4244 -6.5299 13.9543	-16.1527 -40.0234 23.8707	3.2773 0.9739 2.3033	-1.6751 -3.7090 5.6339
12.792	8.748	Máx. Mín. Dif.	-12.1980 -34.4738 22.2758	1.8589 -3.8802 5.7392	-6.1152 -21.9013 15.7860	-4.1271 -17.9854 13.8582	14.8708 5.7118 9.1591	13.042	6.498	Máx. Mín. Dif.	-23.1160 -60.3891 37.2730	18.7779 2.2126 16.5653	-8.9772 -23.4654 14.4882	1.9568 0.4069 1.5500	-4.9672 -11.1498 6.1826
12.792	8.998	Máx. Mín. Dif.	-2.2472 -9.5746 7.3273	-5.3749 -15.6099 10.2351	-5.3325 -20.5028 15.1702	-1.8540 -15.1691 13.3150	15.8493 6.2978 9.5515	13.042	6.748	Máx. Mín. Dif.	-9.2249 -35.5405 26.3156	19.1954 3.3838 15.8116	-4.6787 -13.8362 9.1575	-0.0075 -0.5088 0.5013	-5.1396 -11.4695 6.3299
12.792	9.248	Máx. Mín. Dif.	1.6370 -5.1109 6.7480	-2.7745 -12.3607 9.5862	-5.5041 -22.1403 16.6362	0.0570 -10.6724 10.7293	17.4398 6.3437 11.0960	13.042	6.998	Máx. Mín. Dif.	6.9500 -8.0553 15.0053	14.3918 4.0440 10.3478	-1.8620 -8.2614 6.3994	2.0871 0.3224 1.7647	-3.8603 -8.9835 5.1232
12.792	9.498	Máx. Mín. Dif.	0.0106 -12.5201 12.5307	0.9149 -7.8107 8.7256	-6.3676 -25.5220 19.1545	0.9260 -6.3847 7.3107	17.7185 5.4884 12.2302	13.042	7.248	Máx. Mín. Dif.	12.7905 6.5058 6.2847	13.1958 4.6220 8.5738	-1.1557 -6.0871 4.9314	0.7583 -0.4940 1.2523	-1.4770 -3.2937 1.8167
12.792	9.748	Máx. Mín. Dif.	-10.6542 -50.4704 39.8163	1.7684 -2.6598 4.4281	-7.5989 -29.3819 21.7829	0.3719 -1.5506 1.9225	13.5224 3.4412 10.0812	13.042	7.498	Máx. Mín. Dif.	15.3553 7.8452 7.5101	12.0153 4.0030 8.0123	-1.1461 -5.6220 4.4759	-1.2359 -2.8707 1.6349	-0.5838 -1.8304 1.2466
12.792	9.997	Máx. Mín. Dif.	-10.6676 -50.4704 39.8028	2.1422 1.0092 1.1329	-7.5989 -29.3819 21.7829	-0.0703 -0.1390 0.0687	-0.0004 -0.0011 0.0007	13.042	7.748	Máx. Mín. Dif.	15.2622 7.3605 7.9017	15.3322 5.3804 9.9517	-1.4085 -6.2387 4.8301	-2.2130 -5.0011 2.7881	1.1971 -0.3223 1.5194
13.038	5.998	Máx. Mín. Dif.	-149.1307 -321.1796 172.0489	52.1724 19.9327 32.2397	-0.3574 -0.7966 0.4392	2.8570 -3.2321 6.0891	5.0409 -12.9349 17.9758	13.042	7.998	Máx. Mín. Dif.	12.2129 5.0347 7.1782	20.3503 6.9541 13.3962	-1.9427 -7.8627 5.9200	-3.1087 -7.8226 4.7138	4.3929 1.0319 3.3610
13.038	6.248	Máx. Mín. Dif.	-55.1223 -112.6279 57.5056	7.4244 -6.5299 13.9543	-0.1538 -0.3086 0.1548	3.2773 0.9737 2.3036	-5.3156 -16.6071 11.2914	13.042	8.248	Máx. Mín. Dif.	5.5346 -0.3959 5.9305	23.5709 7.1712 16.3998	-2.6405 -10.1463 7.5058	-4.3332 -12.0532 7.7200	8.1600 2.6473 5.5127
13.038	6.498	Máx. Mín. Dif.	-19.5210 -51.2968 31.7758	18.7779 2.2126 16.5653	-0.0639 -0.1521 0.0883	1.9568 0.4069 1.5500	-8.7021 -20.5834 11.8813	13.042	8.498	Máx. Mín. Dif.	-1.5296 -14.6053 13.0756	17.0399 2.9283 14.1116	-2.8488 -11.7213 8.8725	-5.5582 -17.4586 11.9004	11.8186 4.2211 7.5974
13.038	6.748	Máx. Mín. Dif.	-9.5425 -37.5604 28.0179	19.1954 3.3838 15.8116	-0.0339 -0.1060 0.0721	-0.0075 -0.5088 0.5013	-8.1750 -19.6153 11.4403	13.042	8.748	Máx. Mín. Dif.	-5.1787 -19.2709 14.0922	5.9820 -4.0297 10.0117	-5.9125 -13.0699 10.1574	-5.0286 -20.0358 15.0073	14.5774 5.4174 9.1600
13.038	6.998	Máx. Mín. Dif.	11.6916 -6.2308 17.9225	14.3918 4.0440 10.3478	0.0131 -0.0402 0.0533	2.0871 0.3148 1.7723	-6.7017 -17.3622 10.6604	13.042	8.998	Máx. Mín. Dif.	-4.6789 -13.7189 9.0400	-2.9028 -10.5830 7.6801	-2.8401 -15.0524 12.2124	-2.6787 -18.0795 15.4009	17.0048 6.4214 10.5833
13.042	1.998	Máx. Mín. Dif.	-22.4872 -80.4509 57.9637	-0.9514 -2.3251 1.3737	-2.9591 -28.5794 25.6203	-0.0677 -0.1460 0.0783	0.0023 0.0009 0.0013	13.042	9.248	Máx. Mín. Dif.	-4.1155 -13.4926 9.3772	-4.0586 -14.4403 10.3817	-2.8211 -18.3177 15.4966	0.3192 14.3659 14.6851	19.7955 7.3748 12.4207
13.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	-22.4449 -80.4509 58.0060	6.6589 -2.2775 8.9363	-2.9591 -28.5794 25.6203	0.8446 -2.7411 3.5857	-4.1281 -17.3831 13.2551	13.042	9.498	Máx. Mín. Dif.	-8.6292 -25.6744 17.0452	-0.1326 -11.7609 11.6283	-3.3115 -23.8809 20.5694	2.5670 -9.4650 12.0319	21.1690 6.4684 14.7006
13.042	2.498	Máx. Mín. Dif.	-9.6417 -26.4371 16.7953	14.2508 -1.7108 15.9616	-1.7782 -21.4369 19.6587	1.1728 -10.2094 11.3823	-7.3699 -22.1359 14.7860	13.042	9.748	Máx. Mín. Dif.	-14.1456 -66.8557 52.7101	1.9333 -4.6660 6.5993	-4.6344 -32.1335 27.4991	1.4272 -2.5670 3.9942	16.0721 3.0519 13.0202
13.042	2.748	Máx. Mín. Dif.	-1.0684 -10.9250 9.8566	11.8326 0.5096 11.3230	-1.5241 -15.9351 14.4110	-1.1399 -14.4576 13.3177	-8.5695 -21.0829 12.5134	13.042	9.997	Máx. Mín. Dif.	-14.1890 -66.8557 52.6666	2.4230 1.1157 1.3073	-4.6344 -32.1335 27.4991	-0.0746 -0.1504 0.0757	-0.0005 -0.0014 0.0009
13.042	2.998	Máx. Mín. Dif.	1.1726 -6.8659 8.0384	8.1718 1.3899 6.7819	-1.7375 -12.3440 10.6065	-3.9478 -18.4399 14.4921	-7.5588 -18.5949 11.0361	13.292	1.998	Máx. Mín. Dif.	-34.9139 -115.5310 80.6171	-1.1771 -2.8377 1.6605	5.8837 -36.0144 41.8981	-0.0770 -0.1669 0.0899	0.0025 0.0009 0.0016
13.042	3.248	Máx. Mín. Dif.	1.0333 -4.1633 5.1965	5.5137 -1.0112 6.5249	-1.9817 -10.0231 8.0414	-6.1965 -20.6798 14.4833	-6.3697 -15.8753 9.5056	13.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	-34.8097 -115.5310 80.7213	16.7073 3.1332 13.5741	5.8837 -36.0144 41.8981	3.8820 -5.0417 8.9237	-2.6133 -21.0827 18.4693
13.042	3.498	Máx. Mín. Dif.	0.5813 -2.5004 3.0817	3.4586 -3.1648 6.6234	-2.0669 -8.5200 6.4530	-7.6486 -21.5176 13.8690	-5.3394 -13.2939 7.9545	13.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	-13.4496 -35.1740 21.7244	34.8487 11.5980 23.2507	3.0846 -19.2848 22.3695	4.1887 -16.7965 20.9853	-8.6631 -25.6123 16.9492
13.042	3.748	Máx. Mín. Dif.	0.2143 -1.5581 1.7724	1.2940 -4.9861 6.2802	-2.1044 -7.5830 5.4786	-8.3392 -21.1786 12.8394	-4.4286 -10.9216 6.4929	13.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	-0.3499 -14.2140 13.8641	29.5445 12.2254 17.3192	0.7352 -11.3884 12.1235	-0.8953 -19.5965 18.7012	-7.9107 -22.8884 14.9777
13.042	3.998	Máx. Mín. Dif.	0.1219 -1.2756 1.3975	-0.8143 -6.9026 6.0883	-2.1594 -7.1155 4.9561	-8.3366 -19.7596 11.4230	-3.6001 -8.7444 5.1443	13.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	0.4362 -7.5701 8.0063	21.9238 7.0159 14.9079	-0.4649 -7.5354 7.0705	-4.9742 -22.7218 17.7476	-6.8069 -19.3164 12.5095
13.042	4.248	Máx. Mín. Dif.	-0.0208 -1.3497 1.3289	-2.8144 -10.2031 7.3886	-2.2942 -7.1312 4.8370	-7.6679 -17.2537 9.5857	-2.8257 -6.7276 3.9019	13.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	0.1740 -4.6415 4.8155	15.0171 3.6900 11.3271	-0.9581 -6.0145 5.0564	-7.5879 -24.4321 16.8442	-5.8305 -16.0630 10.2325
13.042	4.498	Máx. Mín. Dif.	-0.2016 -1.7010 1.4994	-4.7434 -13.4810 8.7376	-2.5812 -7.7539 5.1727	-6.3355 -13.5614 7.2259	-2.0585 -4.8571 2.7986	13.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	0.0177 -3.2959 3.3137	9.0252 0.9609 8.0644	-1.1481 -5.0987 3.9506	-9.0699 -24.8265 15.7566	-4.9418 -13.2107 8.2689

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	-0.1481 -2.5953 2.4472	5.3430 -1.6321 6.9751	-1.2263 -4.5471 3.3208	-9.7083 -24.1569 14.4486	-4.1071 -10.6704 6.5633	13.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	-21.6042 -68.2429 46.6388	234.6192 112.4957 122.1234	14.6149 -16.9032 31.5181	33.9209 -43.4184 77.3394	4.2127 -33.6329 37.8456
13.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	-0.3004 -2.4255 2.1251	2.2709 -4.2442 6.5151	-1.2869 -4.2935 3.0066	-9.6553 -22.5097 12.8544	-3.3012 -8.3391 5.0378	13.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	-4.9585 -18.1576 13.1990	133.6366 44.4233 89.2133	3.4826 -6.0419 9.5244	8.2931 -31.6161 39.9093	-3.4795 -23.0271 19.5476
13.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	-0.4745 -2.5905 2.1160	-0.6262 -7.0077 6.3815	-1.3912 -4.3566 2.9654	-8.9753 -19.8762 10.9009	-2.4981 -6.1152 3.6171	13.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	1.0066 -6.8456 7.8522	93.8493 29.4982 64.3512	0.7446 -3.0075 3.7521	-1.8723 -25.9917 24.1195	-4.7806 -18.6262 13.8456
13.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	-0.7120 -3.1480 2.4360	-3.3084 -11.9820 8.6736	-1.6007 -4.8447 3.2440	-7.6752 -16.1675 8.4923	-1.6607 -3.8998 2.2391	13.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	0.8791 -3.1069 3.9860	71.6603 23.8609 47.7994	0.0254 -1.8706 1.8961	-6.6397 -27.5210 20.8813	-4.6642 -15.1874 10.5232
13.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	-1.1014 -4.3274 3.2260	-5.8054 -16.9178 11.1123	-2.0097 -6.0101 4.0004	-5.5227 -11.2794 5.7567	-0.5464 -1.5477 1.0013	13.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	0.6335 -1.7866 2.4202	55.3623 19.3595 36.0029	-0.1842 -1.4189 1.2347	-9.1746 -28.2238 19.0492	-4.1952 -12.4349 8.2397
13.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	-1.7725 -6.8836 5.1111	-7.7367 -21.2363 13.4996	-2.7916 -8.3907 5.5991	-2.0909 -5.1260 3.0350	1.5971 0.3222 1.2749	13.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	0.4108 -1.1417 1.5525	41.7614 14.9128 26.8486	-0.2525 -1.2070 0.9545	-10.5174 -28.0528 17.5354	-3.6304 -10.1303 6.4999
13.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	-3.1142 -13.4797 10.3655	-8.1091 -22.7141 14.6051	-4.2968 -13.1418 8.8451	3.9061 0.4918 3.4143	5.1217 1.7648 3.3569	13.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	0.2743 -0.8190 1.0933	29.6933 10.4744 19.2189	-0.2785 -1.0800 0.8015	-11.0569 -27.0420 15.9851	-3.0399 -8.1112 5.0713
13.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	-8.8421 -32.4637 23.6216	-2.6760 -14.7360 12.0600	-7.2818 -22.7713 15.4895	14.2298 4.9362 9.2937	8.9099 3.4553 5.4546	13.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	0.1812 -0.6864 0.8676	18.4708 6.0260 12.4448	-0.2958 -1.0244 0.7286	-10.9624 -25.2140 12.4517	-2.4381 -6.2570 3.8189
13.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	-32.0738 -86.9926 54.9188	20.2307 2.0635 18.1672	-13.4416 -42.5807 29.1391	23.6725 9.8923 13.7802	9.5090 2.8696 6.6394	13.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	0.0951 -0.7061 0.8012	7.6924 0.7890 6.9034	-0.3233 -1.0481 0.7249	-10.3167 -22.5661 12.2494	-1.8128 -4.4657 2.6529
13.292	5.998	Máx. Mín. Dif.	-108.5251 -208.5452 100.0201	36.2004 16.8393 19.3611	-23.8302 -75.5112 51.6810	19.1375 9.0111 10.1264	3.3800 -7.5494 10.9294	13.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	-0.0161 -0.9826 0.9665	1.9114 -5.9469 7.8584	-0.3790 -1.1842 0.8052	-9.1686 -19.1008 9.9322	-1.1294 -2.6039 1.4745
13.292	6.248	Máx. Mín. Dif.	-62.5495 -137.9208 75.3712	29.2709 11.1882 18.0827	-15.2979 -48.3617 33.0639	10.4313 1.3667 9.0646	-7.3080 -18.7509 11.4429	13.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	-0.2092 -1.6593 1.4501	-4.3000 -16.5578 12.2577	-0.4876 -1.5014 1.0138	-6.8843 -14.8813 7.9971	-0.0392 -0.6246 0.5854
13.292	6.498	Máx. Mín. Dif.	-26.1148 -67.7049 41.5901	22.4978 4.1883 18.3094	-8.9581 -27.9668 19.0087	2.4875 -2.6205 5.1080	-7.8525 -18.7544 10.9019	13.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	-0.7152 -3.2678 2.5526	-11.2938 -31.4362 20.1424	-0.6720 -2.1157 1.4436	-4.1005 -10.0466 5.9461	2.5368 0.6393 1.8974
13.292	6.748	Máx. Mín. Dif.	-9.5482 -31.5936 22.0454	11.9333 0.5057 11.4276	-5.3544 -17.0186 11.6642	-1.4061 -4.8687 3.4626	-6.4035 -14.7496 8.3461	13.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	-2.1450 -7.6891 5.5440	-20.2597 -52.7479 32.4882	-0.8916 -3.1839 2.2922	-0.3259 -4.4667 4.1408	6.4762 1.9943 4.4818
13.292	6.998	Máx. Mín. Dif.	0.4975 -10.9392 11.4368	5.2135 -0.3937 5.6072	-3.3982 -11.4296 8.0315	-1.4755 -5.2400 3.7646	-4.6421 -10.1044 5.4622	13.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	-6.5073 -20.8062 14.2989	-35.2884 -91.9307 56.6423	-0.7912 -4.9076 4.1164	6.7219 -1.8638 8.5857	12.1430 3.6185 8.5246
13.292	7.248	Máx. Mín. Dif.	5.7966 2.1703 3.6263	6.0111 0.9430 5.0682	-2.0061 -6.9433 4.9372	-1.6928 -5.1289 3.4361	-2.4319 -5.3060 2.8741	13.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	-21.1065 -55.9792 34.8728	-69.8510 -179.6962 109.8452	1.0019 -9.5304 10.5323	22.6818 0.7267 21.9552	19.9002 4.2243 15.6759
13.292	7.498	Máx. Mín. Dif.	6.6311 3.3989 3.2322	9.0493 2.4663 6.5830	-1.5629 -5.3778 3.8148	-2.7237 -6.7440 4.0203	-0.7227 -1.9005 1.1778	13.542	5.873	Máx. Mín. Dif.	-21.1065 -55.9792 34.8728	-94.6447 -241.8653 147.2206	1.0019 -9.5304 10.5323	75.8254 18.8361 56.9894	41.3498 4.4220 36.9278
13.292	7.748	Máx. Mín. Dif.	5.7006 2.6456 3.0551	11.2840 3.1568 8.1273	-1.5701 -5.2051 3.6350	-3.9284 -9.1457 5.2173	1.6842 -0.0220 1.7062	13.542	6.123	Máx. Mín. Dif.	-29.3994 -68.8356 39.4362	306.0374 129.0630 176.9743	1.4366 -9.2457 10.6823	78.3151 18.5407 59.7744	-7.3235 -49.4141 -42.0906
13.292	7.998	Máx. Mín. Dif.	3.5675 0.5424 3.0250	12.6285 2.9824 9.6461	-1.7136 -5.6197 3.9060	-5.1619 -12.4551 7.2931	5.0669 1.3192 3.7477	13.542	6.248	Máx. Mín. Dif.	-29.3994 -68.8356 39.4362	231.3246 96.0996 135.2250	1.4366 -9.2458 10.6824	18.0533 -6.2157 24.2689	-6.5655 -25.9124 19.3469
13.292	8.248	Máx. Mín. Dif.	1.5604 -3.1243 4.6847	11.2372 1.1533 10.0838	-1.7756 -6.0828 4.3072	-6.2739 -16.6494 10.3755	8.5267 2.6977 5.8290	13.542	6.498	Máx. Mín. Dif.	-12.2228 -32.0348 19.8111	119.7028 47.7656 71.9372	-0.4865 -4.7126 4.2261	-0.0552 -9.4082 9.3530	-6.5713 -18.8067 12.2354
13.292	8.498	Máx. Mín. Dif.	-0.4815 -8.5047 8.0231	8.1160 -2.3276 11.3836	-1.5270 -6.2322 4.7053	-6.9463 -20.8021 13.8559	11.6898 3.9061 7.7837	13.542	6.748	Máx. Mín. Dif.	-4.5865 -14.0008 9.4143	63.3861 24.8128 38.5733	-0.8667 -3.4442 2.5776	-5.1904 -12.8030 8.0480	-5.1904 -13.1237 7.9333
13.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	-1.8063 -11.4903 9.6840	2.1066 -9.5769 11.6835	-1.2195 -6.8332 5.6137	-6.2983 -23.0368 16.7385	14.4899 4.8755 9.6145	13.542	6.998	Máx. Mín. Dif.	-0.3666 -5.1697 4.8030	34.5416 13.3923 21.1492	-0.9111 -2.7646 1.8534	-4.2272 -11.9970 7.7697	-3.6504 -8.5719 4.9215
13.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	-2.0537 -11.8993 9.8456	-4.9785 -19.4297 14.4512	-0.7950 -8.3416 7.5466	-3.9403 -22.2605 18.3202	17.6519 8.5265 11.8254	13.542	7.248	Máx. Mín. Dif.	1.3719 -0.2195 1.5914	20.4381 7.5795 12.8586	-0.7606 -2.2251 1.4644	-3.9067 -10.7948 6.8881	-2.1829 -4.7170 2.5341
13.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	-3.2062 -15.6073 12.4011	-12.6610 -30.5900 17.9290	0.1930 -11.6605 11.8535	0.0833 -19.7898 19.8731	21.6740 7.1113 14.5626	13.542	7.498	Máx. Mín. Dif.	1.9965 0.6575 1.3390	13.0339 3.9249 9.1090	-0.6243 -1.8317 1.2074	-4.4106 -11.2624 6.8518	-0.6943 -1.6575 0.9632
13.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	-15.3914 -35.5314 20.1400	-18.1570 -37.9871 19.8301	1.9908 -18.6533 20.6441	5.5225 -15.3164 20.8389	25.8143 8.1302 17.6841	13.542	7.748	Máx. Mín. Dif.	1.7177 0.4748 1.2430	6.6444 0.3047 6.3396	-0.5780 -1.6752 1.0972	-5.5069 -13.3047 7.7978	1.2843 0.0118 1.2725
13.292	9.748	Máx. Mín. Dif.	-32.7792 -103.3538 70.5747	-8.8260 -18.6669 9.8409	1.8961 -40.8697 42.7658	5.9942 -4.5315 10.5257	19.6144 0.5717 19.0427	13.542	7.998	Máx. Mín. Dif.	1.0703 -0.2330 1.3032	2.3297 -4.1410 6.4707	-0.5576 -1.6092 1.0516	-7.0016 -16.5546 9.5530	3.9118 1.0204 2.8914
13.292	9.997	Máx. Mín. Dif.	-32.7792 -103.3538 70.5747	2.7663 1.2453 1.5210	1.8961 -40.8697 42.7658	-0.0800 -0.1643 0.0843	-0.0005 -0.0017 0.0012	13.542	8.248	Máx. Mín. Dif.	0.6422 -1.3200 1.9622	-1.5651 -13.4680 11.9029	-0.4896 -1.5050 1.0154	-7.9648 -20.4487 12.4839	6.4577 1.9800 4.4776
13.542	5.998	Máx. Mín. Dif.	-106.8135 -205.3100 98.4966	36.2004 16.8613 19.3390	16.4628 -25.9462 42.4090	19.1375 9.0116 10.1260	9.4120 -11.5020 20.9140	13.542	8.498	Máx. Mín. Dif.	0.2511 -2.4856 2.7367	-6.3477 -27.0526 20.7049	-0.3463 -1.3768 1.0306	-8.4329 -24.1242 15.6913	8.8378 2.8047 6.0331
13.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	-48.7997 -130.4198 81.6201	-8.8244 -18.6669 9.8425	30.9865 -30.2861 61.2726	6.0359 -4.5732 10.6091	34.0467 -9.5531 43.5998	13.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	0.1243 -3.3657 3.4900	-11.9137 -43.5763 31.6626	-0.1925 -1.4475 1.2550	-7.8148 -26.4817 18.6669	11.1570 3.4448 7.7122
13.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	-21.6042 -68.2429 46.6388	309.4904 162.6725 146.8178	14.7369 -17.0253 31.7622	55.7055 -38.1126 93.8181	29.8061 -74.9660 104.7721	13.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	0.3025 -4.0518 4.3543	-17.8094 -62.4719 44.6625	0.0240 -1.9325 1.9565	-5.5762 -27.0138 21.4376	13.8861 3.9266 9.9595

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	-0.0729 -6.0118 5.9388	-25.0778 -85.1858 60.1079	0.8170 -3.2190 4.0359	-0.8770 -27.4717 26.5947	17.4848 4.0812 13.4035
13.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	-7.6152 -17.6894 10.0742	-46.0576 -123.8199 77.7623	4.3124 -6.4772 10.7896	8.5758 -34.7840 43.3598	22.1951 2.5852 19.6099
13.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	-7.5964 -17.6894 10.0929	-62.3565 -149.7696 87.4131	4.3669 -6.5317 10.8986	40.6690 -18.3582 59.0272	39.6764 -3.7677 43.4441
13.791	2.248	Máx. Mín. Dif.	3.5247 1.5513 1.9734	234.6192 112.4957 122.1234	-0.0913 -0.1939 0.1025	33.8477 -43.3452 77.1929	0.0018 0.0003 0.0016
13.791	2.498	Máx. Mín. Dif.	3.0958 1.3921 1.7037	133.6366 44.5532 89.0834	-0.0853 -0.1766 0.0912	8.2931 -31.6161 39.9093	0.0017 0.0004 0.0013
13.791	2.748	Máx. Mín. Dif.	2.7215 1.2374 1.4841	93.8493 29.5426 64.3067	-0.0790 -0.1614 0.0824	-1.8723 -25.9917 24.1195	0.0015 0.0005 0.0010
13.791	2.998	Máx. Mín. Dif.	2.4114 1.1053 1.3062	71.6603 23.8805 47.7798	-0.0736 -0.1489 0.0753	-6.6397 -27.5210 20.8813	0.0013 0.0004 0.0008
13.791	3.248	Máx. Mín. Dif.	2.1586 0.9984 1.1603	55.3623 19.3655 35.9968	-0.0693 -0.1387 0.0694	-9.1746 -28.2238 19.0492	0.0010 0.0004 0.0007
13.791	3.498	Máx. Mín. Dif.	1.9630 0.9179 1.0452	41.7614 14.9128 26.8486	-0.0660 -0.1308 0.0648	-10.5174 -28.0528 17.5354	0.0008 0.0003 0.0005
13.791	3.748	Máx. Mín. Dif.	1.8235 0.8639 0.9597	29.6933 10.4744 19.2189	-0.0638 -0.1252 0.0614	-11.0569 -27.0420 15.9851	0.0005 0.0002 0.0003
13.791	3.998	Máx. Mín. Dif.	1.7378 0.8356 0.9023	18.4708 6.0260 12.4448	-0.0627 -0.1218 0.0591	-10.9624 -25.2140 14.2517	0.0003 0.0000 0.0002
13.791	4.248	Máx. Mín. Dif.	1.7025 0.8314 0.8711	7.6924 0.7890 6.9034	-0.0626 -0.1204 0.0578	-10.3167 -22.5661 12.2494	0.0001 -0.0001 0.0002
13.791	4.498	Máx. Mín. Dif.	1.7129 0.8491 0.8638	1.8568 -5.8923 7.7492	-0.0633 -0.1209 0.0576	-9.1685 -19.1008 9.9323	-0.0001 -0.0002 0.0002
13.791	4.748	Máx. Mín. Dif.	1.7633 0.8855 0.8778	-4.3302 -16.5578 12.2276	-0.0649 -0.1230 0.0582	-6.8826 -14.8813 7.9987	-0.0001 -0.0004 0.0002
13.791	4.998	Máx. Mín. Dif.	1.8474 0.9369 0.9106	-11.3189 -31.4362 20.1173	-0.0670 -0.1265 0.0595	-4.1005 -10.0466 5.9461	-0.0002 -0.0005 0.0002
13.791	5.248	Máx. Mín. Dif.	1.9583 0.9990 0.9593	-20.3048 -52.7479 32.4430	-0.0696 -0.1310 0.0615	-0.3259 -4.4667 4.1408	-0.0003 -0.0005 0.0003
13.791	5.498	Máx. Mín. Dif.	2.0898 1.0675 1.0222	-35.2884 -91.9307 56.6423	-0.0723 -0.1363 0.0640	6.7219 -1.8638 8.5857	-0.0002 -0.0005 0.0003
13.791	5.748	Máx. Mín. Dif.	2.2364 1.1368 1.0996	-69.8398 -179.6962 109.8564	-0.0751 -0.1421 0.0669	22.6863 0.7222 21.9641	-0.0001 -0.0004 0.0003
13.791	6.248	Máx. Mín. Dif.	2.1925 1.1284 1.0641	231.3246 96.0996 135.2250	-0.0748 -0.1404 0.0655	18.0533 -6.2157 24.2689	0.0004 0.0001 0.0003
13.791	6.498	Máx. Mín. Dif.	2.0226 1.0609 0.9618	119.7028 47.7659 71.9370	-0.0722 -0.1338 0.0616	-0.0561 -9.4082 9.3521	0.0004 0.0002 0.0002
13.791	6.748	Máx. Mín. Dif.	1.8932 1.0064 0.8868	63.3861 24.7962 38.5899	-0.0700 -0.1287 0.0587	-4.7551 -12.8030 8.0480	0.0003 0.0002 0.0002
13.791	6.998	Máx. Mín. Dif.	1.8021 0.9659 0.8362	34.5416 13.3899 21.1517	-0.0684 -0.1252 0.0567	-4.2272 -11.9970 7.7697	0.0002 0.0001 0.0001
13.791	7.248	Máx. Mín. Dif.	1.7436 0.9370 0.8065	20.4381 7.5885 12.8497	-0.0673 -0.1229 0.0556	-3.9067 -10.7948 6.8881	0.0002 0.0001 0.0001
13.791	7.498	Máx. Mín. Dif.	1.7124 0.9183 0.7941	13.0339 3.9352 9.0987	-0.0665 -0.1216 0.0551	-4.4106 -11.2624 6.8518	0.0001 0.0000 0.0000
13.791	7.748	Máx. Mín. Dif.	1.7083 0.9102 0.7981	6.6941 0.2550 6.4391	-0.0662 -0.1215 0.0553	-5.5085 -13.3047 7.7961	0.0000 -0.0001 0.0001
13.791	7.998	Máx. Mín. Dif.	1.7344 0.9144 0.8200	2.2814 -4.0928 6.3742	-0.0664 -0.1225 0.0561	-7.0015 -16.5546 9.5531	-0.0000 -0.0002 0.0001
13.791	8.248	Máx. Mín. Dif.	1.7966 0.9339 0.8627	-1.5651 -13.4680 11.9029	-0.0672 -0.1250 0.0578	-7.9648 -20.4487 12.4839	-0.0001 -0.0004 0.0002
13.791	8.498	Máx. Mín. Dif.	1.9015 0.9716 0.9299	-6.3477 -27.0526 20.7049	-0.0687 -0.1292 0.0605	-8.4329 -24.1242 15.6913	-0.0002 -0.0006 0.0003
13.791	8.748	Máx. Mín. Dif.	2.0554 1.0305 1.0249	-11.9137 -43.5763 31.6626	-0.0711 -0.1354 0.0643	-7.8148 -26.4817 18.6669	-0.0003 -0.0008 0.0005

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.791	8.998	Máx. Mín. Dif.	2.2628 1.1124 1.1504	-17.8230 -62.4719 44.6489	-0.0744 -0.1437 0.0694	-5.5762 -27.0138 21.4376	-0.0004 -0.0010 0.0007
13.791	9.248	Máx. Mín. Dif.	2.5259 1.2177 1.3082	-25.1310 -85.1858 60.0547	-0.0787 -0.1543 0.0757	-0.8770 -27.4717 26.5947	-0.0004 -0.0013 0.0009
13.791	9.498	Máx. Mín. Dif.	2.8454 1.3449 1.5004	-46.0576 -123.8199 77.7623	-0.0839 -0.1672 0.0833	8.5758 -34.7840 43.3598	-0.0004 -0.0015 0.0011

LAJE DE COBERTURA

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	-12.2408 -34.1140 21.8732	-15.2721 -36.5203 21.2482	-1.5637 -8.6985 7.1348	2.3707 -3.5338 5.9045	3.8476 -0.4629 4.3105
7.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	-0.9360 -10.7889 9.8528	-10.1516 -23.8042 13.6527	0.0256 -1.1912 1.2168	6.0235 0.5204 5.5031	5.9238 1.6880 4.2358
7.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	-3.9531 -12.6428 8.6897	-4.6688 -13.6145 8.9457	0.2419 -0.2763 0.5182	8.7126 2.4215 6.2911	5.9792 1.9375 4.0417
7.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	-5.9859 -14.1894 8.2034	-1.7510 -7.8722 6.1212	0.2836 -0.0583 0.3419	10.3855 3.7389 6.6466	5.8433 2.1359 3.7074
7.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	-6.9785 -14.9937 8.0152	0.6045 -3.9283 4.5328	0.2907 0.0182 0.2725	11.4588 4.6886 6.7702	5.7827 2.3404 3.4423
7.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	-7.5755 -15.5861 8.0106	2.9322 -1.3007 4.2329	0.2981 0.0443 0.2538	11.9261 5.2722 6.6539	5.7593 2.5404 3.2189
7.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	-8.0245 -16.1854 8.1609	6.3201 1.3061 5.0140	0.2778 0.0397 0.2381	11.7571 5.4774 6.2796	5.7148 2.7170 2.9979
7.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	-8.4198 -16.8714 8.4516	10.9921 3.9619 7.0302	0.2367 0.0080 0.2287	10.9251 5.3057 5.6193	5.5900 2.8269 2.7631
7.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	-8.7956 -17.6896 8.8941	15.8671 6.6843 9.1828	0.1915 -0.0535 0.2450	9.3990 4.7387 4.6603	5.3407 2.6828 2.6578
7.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	-9.1415 -18.6735 9.5320	21.0131 9.5267 11.4864	0.1277 -0.1520 0.2796	7.1682 3.5416 3.6266	4.8811 2.3349 2.5462
7.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	-9.4047 -19.8656 10.4608	26.5190 12.5316 13.9874	0.0420 -0.3032 0.3452	4.1508 1.8215 2.3293	4.1058 1.6796 2.4262
7.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	-9.4891 -21.4045 11.9154	32.5265 15.7742 16.7523	-0.0694 -0.6095 0.5402	0.5048 -0.4218 0.9266	2.8869 0.7276 2.1593
7.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	-9.4500 -24.0618 14.6118	39.2271 19.4215 19.8056	-0.2177 -1.2453 1.0276	-1.8474 -4.8563 3.0089	1.6102 -0.6427 2.2529
7.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	-11.9012 -32.6395 20.7383	45.9034 21.8672 24.0362	-0.4544 -3.1910 2.7365	-4.7279 -10.6598 5.9319	0.5391 -2.5783 3.1174
7.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	-35.3830 -75.3281 39.9451	39.6251 13.6632 25.9619	-0.8753 -13.3519 12.4765	-7.8362 -16.3417 8.5054	-1.9932 -6.8703 4.8771
7.542	5.998	Máx. Mín. Dif.	-31.7733 -145.0420 113.2687	3.2034 -1.3593 4.5627	-0.0402 -43.2890 11.6627	-8.2857 -19.9484 3.0941	1.3366 -1.7575 3.0941
7.542	6.248	Máx. Mín. Dif.	-33.3640 -72.1521 38.7881	-11.5990 -36.0629 24.4640	-0.6890 -12.9920 12.3029	-7.9599 -17.0184 9.0584	6.3349 1.7194 4.6155
7.542	6.498	Máx. Mín. Dif.	-10.1280 -29.5617 19.4337	-20.2187 -42.7196 22.5009	-0.3136 -2.9177 2.6040	-5.2380 -12.0464 6.8084	2.5271 -0.6496 3.1766
7.542	6.748	Máx. Mín. Dif.	-7.5012 -20.4455 12.9443	-18.2109 -37.3533 19.1424	-0.0928 -1.0099 0.9171	-2.5675 -6.5812 4.0137	0.8964 -1.4394 2.3358
7.542	6.998	Máx. Mín. Dif.	-7.5951 -17.8237 10.2287	-15.2573 -31.9132 16.6558	-0.0022 -0.4810 0.4788	-0.2537 -1.7546 1.5008	-0.2334 -2.0787 1.8453
7.542	7.248	Máx. Mín. Dif.	-7.8207 -16.8537 9.0330	-12.5502 -26.8687 14.3185	0.0350 -0.3020 0.3370	2.6104 0.9972 1.6132	-1.0786 -3.1181 2.0395
7.542	7.498	Máx. Mín. Dif.	-8.0061 -16.5069 8.5007	-9.8677 -21.9399 12.0723	0.0601 -0.2117 0.2718	5.8926 2.8599 3.0327	-1.7650 -3.9660 2.2010
7.542	7.748	Máx. Mín. Dif.	-8.1120 -16.3727 8.2607	-7.1522 -17.0206 9.8684	0.0929 -0.1466 0.2395	8.3729 4.2640 4.1089	-2.2910 -4.6656 2.3745
7.542	7.998	Máx. Mín. Dif.	-8.0995 -16.2275 8.1280	-4.4295 -12.1397 7.7102	0.1353 -0.0925 0.2278	10.0848 4.9425 5.1423	-2.5981 -5.2253 2.6272
7.542	8.248	Máx. Mín. Dif.	-7.9600 -15.9889 8.0289	-1.7097 -7.3519 5.6422	0.1785 -0.0523 0.2308	11.0525 5.1687 5.8838	-2.7398 -5.6450 2.9052

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.542	8.498	Máx. Mín. Dif.	-7.6792 -15.6561 7.9769	1.0073 -3.6061 4.6135	0.2152 -0.0362 0.2513	11.3145 4.9788 6.3357	-2.6960 -5.9479 3.2519
7.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	-7.1229 -15.2352 8.1123	3.6930 -1.1895 4.8825	0.2386 -0.0579 0.2966	10.9154 4.4214 6.4940	-2.5959 -6.1864 3.5906
7.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	-6.1347 -14.6087 8.4740	7.2899 1.2343 6.0555	0.2392 -0.1509 0.3901	9.9092 3.4822 6.4270	-2.4659 -6.4469 3.9810
7.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	-4.1193 -13.1572 9.0379	13.5342 4.4638 9.0704	0.1801 -0.4328 0.6130	8.3517 2.2011 6.1506	-2.3453 -6.8393 4.4940
7.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	0.1637 -10.5274 10.6911	27.3607 12.1655 15.1952	-0.1433 -1.6116 1.4683	5.7693 0.3592 5.4101	-2.1924 -7.1748 4.9824
7.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	-16.4648 -38.8201 22.3553	-16.7475 -42.3161 25.5686	1.0051 -5.3830 6.3881	-0.8741 -6.9245 6.0504	5.2931 0.2873 5.0058
7.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	-16.5007 -38.8201 22.3194	-15.2909 -36.5203 21.2294	1.0051 -5.3830 6.3881	2.3707 -3.5338 5.9045	4.4879 0.6012 3.8867
7.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	-4.9539 -16.3305 11.3766	-10.1516 -23.8042 13.6527	1.5189 -1.3391 2.8580	6.0235 0.5215 5.5020	5.1581 1.0384 4.1197
7.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	-5.4667 -14.7916 9.3249	-4.6693 -13.6145 8.9452	1.7038 0.1223 1.5815	8.7126 2.4220 6.2906	5.3471 1.4347 3.9123
7.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	-6.7089 -15.4239 8.7150	-1.7513 -7.8722 6.1210	2.2143 0.6808 1.5335	10.3855 7.3791 6.6464	5.5954 1.8637 3.7318
7.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	-7.5717 -16.0786 8.5068	0.6214 -3.9452 4.5666	2.4271 0.9242 1.5029	11.4588 4.6777 6.7811	5.9190 2.2966 3.6225
7.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	-8.1705 -16.6808 8.5103	2.9372 -1.3057 4.2429	2.5256 1.0408 1.4849	11.9261 5.2695 6.6566	6.2768 2.7246 3.5523
7.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	-8.6513 -17.3353 8.6839	6.3201 1.3125 5.0076	2.5595 1.0858 1.4738	11.7571 5.4798 6.2772	6.6180 3.1308 3.4872
7.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	-9.0942 -18.1055 9.0114	10.9921 3.9650 7.0271	2.5390 1.0744 1.4646	10.9251 5.3057 5.6193	6.8971 3.3518 3.5453
7.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	-9.5332 -19.0392 9.5061	15.8671 6.6854 9.1817	2.4593 1.0055 1.4538	9.3990 4.7391 4.6600	7.0507 3.4317 3.6190
7.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	-9.9632 -20.1757 10.2125	21.0131 9.5321 11.4810	2.3066 0.8647 1.4418	7.1682 3.5416 3.6267	6.9856 3.4155 3.5701
7.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	-10.3484 -21.5708 11.2224	26.5190 12.5322 13.9868	2.0567 0.6198 1.4369	4.1508 1.8215 2.3293	6.6338 3.0693 3.5645
7.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	-10.6625 -23.3964 12.7338	32.5265 15.7762 16.7502	1.6604 0.1918 1.4686	0.5048 -0.4218 0.9266	5.8443 2.3406 3.5037
7.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	-11.1995 -26.4118 15.2124	39.2271 19.4215 19.8056	1.5831 -0.6474 2.2305	-1.8474 -4.8563 3.0089	4.4306 1.1924 3.2382
7.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	-14.6835 -34.2306 19.5471	45.9034 21.8672 24.0362	1.9035 -2.6678 4.5713	-4.7279 -10.6598 5.9319	2.5980 -0.5715 3.1695
7.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	-31.1612 -64.2346 33.0735	39.6251 13.6632 25.9619	3.0480 -8.9749 12.0230	-7.8362 -16.3417 8.5054	0.6937 -2.7973 3.4910
7.542	5.998	Máx. Mín. Dif.	-26.5923 -115.2798 88.6875	3.2034 -1.3593 4.5627	3.0759 -24.1880 27.2639	-8.2857 -19.9484 11.6627	0.6851 -0.9971 1.6822
7.542	6.248	Máx. Mín. Dif.	-29.3324 -61.2654 31.9330	-11.5990 -36.0629 24.4640	3.1332 -8.9058 12.0390	-7.9602 -17.0184 9.0581	2.6110 -0.9083 3.5193
7.542	6.498	Máx. Mín. Dif.	-12.6229 -30.5367 17.9138	-20.2187 -42.7196 22.5009	1.9730 -2.5855 4.5586	-5.2382 -12.0464 6.8082	0.6541 -2.6020 3.2561
7.542	6.748	Máx. Mín. Dif.	-8.8961 -22.1079 13.2118	-18.2053 -37.3533 19.1480	1.5749 -0.6304 2.2053	-2.5654 -6.5812 4.0158	-0.8189 -3.8585 3.0395
7.542	6.998	Máx. Mín. Dif.	-8.4659 -19.2388 10.7728	-15.2557 -31.9132 16.6575	1.4567 0.0981 1.3586	-0.2524 -1.7546 1.5022	-1.7556 -4.9061 3.1505
7.542	7.248	Máx. Mín. Dif.	-8.5586 -18.1694 9.6108	-12.5412 -26.8687 14.3275	1.6575 0.4196 1.2379	2.6104 0.9962 1.6142	-2.4116 -5.5821 3.1705
7.542	7.498	Máx. Mín. Dif.	-8.7271 -17.8196 9.0925	-9.8571 -21.9399 12.0829	1.7986 0.6029 1.1957	5.8926 2.8599 3.0327	-2.8826 -6.0667 3.1841
7.542	7.748	Máx. Mín. Dif.	-8.8296 -17.6843 8.8547	-7.1366 -17.0206 9.8839	1.9489 0.7381 1.2108	8.3729 4.2630 4.1098	-3.0414 -6.4175 3.3761

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.542	7.998	Máx. Mín. Dif.	-8.7994 -17.5053 8.7059	-4.4321 -12.1397 7.7076	2.1015 0.8409 1.2606	10.0848 4.9425 5.1423	-3.1456 -6.6027 3.4571
7.542	8.248	Máx. Mín. Dif.	-8.6293 -17.2110 8.5817	-1.7149 -7.3519 5.6370	2.2215 0.9020 1.3195	11.0525 5.1695 5.8830	-3.1785 -6.6303 3.4518
7.542	8.498	Máx. Mín. Dif.	-8.3196 -16.8241 8.5045	0.9876 1.2346 4.5739	2.2778 0.9012 1.3766	11.3145 4.9895 6.3250	-2.9532 -6.5531 3.5999
7.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	-7.6655 -16.3821 8.7167	3.7060 -1.2024 4.9084	2.2413 0.8120 1.4293	10.9154 4.4135 6.5019	-2.6262 -6.4109 3.7847
7.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	-6.7562 -15.9148 9.1586	7.2899 0.5648 6.0553	2.0459 0.0548 1.4811	9.9092 3.4824 6.4268	-2.2654 -6.2792 4.0138
7.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	-5.4795 -15.7432 10.2638	13.5342 4.4643 9.0699	1.5686 -0.0650 1.6336	8.3517 2.2016 6.1501	-1.9087 -6.2451 4.3364
7.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	-4.9785 -18.5737 13.5952	27.3607 12.1559 15.2048	1.2496 -1.8727 3.1223	5.7681 0.3605 5.4076	-1.5437 -6.3467 4.8030
7.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	-4.9785 -18.5737 13.5952	37.6271 15.6247 22.0023	1.2496 -1.8727 3.1223	-0.5602 -7.7060 7.1458	-1.1568 -6.8296 5.6729
7.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	-19.0286 -39.1838 20.1551	-2.5391 -12.3082 9.7691	5.8864 0.0566 5.8298	0.0903 -1.0460 1.1363	6.8755 2.2022 4.6733
7.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	-19.0286 -39.1838 20.1551	-4.4806 -15.5036 11.0230	5.8849 0.0582 5.8266	1.5527 -1.0342 2.5869	4.6244 1.0739 3.5506
7.792	2.498	Máx. Mín. Dif.	-9.2341 -22.4420 13.2080	-5.9804 -16.5663 10.5859	5.7772 0.9021 4.8751	4.7603 0.6220 4.1383	4.0463 0.9791 3.0672
7.792	2.748	Máx. Mín. Dif.	-7.3386 -17.7535 10.4149	-5.0912 -11.9983 6.9072	6.3947 1.9118 4.4829	7.7836 2.3089 5.4746	4.5587 1.3271 3.2316
7.792	2.998	Máx. Mín. Dif.	-7.6031 -16.9663 9.3631	-3.1613 -7.6962 4.5349	6.9397 2.6405 4.2992	9.6497 3.5597 6.0900	5.1744 1.7922 3.3822
7.792	3.248	Máx. Mín. Dif.	-8.2262 -17.1967 8.9705	-1.1515 -4.2602 3.1087	7.3115 3.0955 4.2160	10.7512 4.4349 6.3163	5.7679 2.2848 3.4831
7.792	3.498	Máx. Mín. Dif.	-8.8140 -17.7190 8.9051	0.5553 -1.6661 2.2214	7.5590 3.3681 4.1909	11.2326 4.9712 6.2613	6.3378 2.7778 3.5600
7.792	3.748	Máx. Mín. Dif.	-9.3028 -18.4229 9.1201	2.1751 -0.0255 2.2006	7.7223 3.5188 4.2035	11.1214 5.1737 5.9477	6.8693 3.2537 3.6156
7.792	3.998	Máx. Mín. Dif.	-9.8205 -19.3165 9.4960	5.0354 1.6375 3.3979	7.8151 3.5764 4.2387	10.4133 5.0386 5.3746	7.3388 3.5316 3.8072
7.792	4.248	Máx. Mín. Dif.	-10.3767 -20.4398 10.0631	8.1383 3.3701 4.7681	7.8322 3.5323 4.2998	9.0947 4.5652 4.5295	7.6893 3.7275 3.9618
7.792	4.498	Máx. Mín. Dif.	-10.9896 -21.8414 10.8518	11.4336 5.2053 6.2282	7.7537 3.3671 4.3865	7.1447 3.7351 3.4096	7.8410 3.8327 4.0083
7.792	4.748	Máx. Mín. Dif.	-11.6785 -23.5931 11.9146	15.0166 7.2028 7.8138	7.5507 3.0334 4.5173	4.5527 2.2879 2.2648	7.7147 3.8058 3.9089
7.792	4.998	Máx. Mín. Dif.	-12.5620 -25.8682 13.3062	19.0231 8.8546 10.1685	7.1914 2.4469 4.7445	1.2628 0.2071 1.0557	7.2148 3.4117 3.8032
7.792	5.248	Máx. Mín. Dif.	-14.2084 -29.2018 14.9934	23.3330 9.7572 13.5759	6.6486 1.4721 5.1765	-1.1231 -3.1523 2.0292	6.2014 2.7743 3.4271
7.792	5.498	Máx. Mín. Dif.	-17.7570 -35.1852 17.4281	26.7209 8.9399 17.7810	6.1172 -0.0482 6.1654	-3.7078 -8.0804 4.3725	4.5270 1.9352 2.5918
7.792	5.748	Máx. Mín. Dif.	-20.1258 -47.9513 27.8255	23.7794 5.7320 18.0474	6.8051 -2.0558 8.8609	-5.8254 -13.3243 7.4989	2.1080 0.7897 1.3182
7.792	5.998	Máx. Mín. Dif.	-18.7398 -67.2083 48.4686	3.2686 -0.0905 3.3591	6.7983 -3.5652 10.3635	-6.5289 -17.2554 10.7265	0.3858 -0.6381 1.0239
7.792	6.248	Máx. Mín. Dif.	-18.2728 -44.6136 26.3408	-2.6713 -18.6099 15.9386	6.7151 -2.1316 8.8468	-6.5594 -14.5387 7.9793	-0.9017 -2.3197 1.4180
7.792	6.498	Máx. Mín. Dif.	-14.7132 -29.7359 15.0227	-6.9723 -23.2848 16.3124	5.8730 -0.2346 6.1076	-4.6279 -10.1901 5.5623	-1.7330 -4.2274 2.4944
7.792	6.748	Máx. Mín. Dif.	-10.9578 -23.0379 12.0801	-9.1906 -22.2145 12.0240	5.8616 1.0909 4.7707	-2.2015 -5.5054 3.3039	-2.2553 -5.3636 3.1083
7.792	6.998	Máx. Mín. Dif.	-9.6552 -20.3443 10.6891	-9.4353 -19.8528 10.4175	6.0062 1.8533 4.1529	-0.0026 -1.0889 1.0864	-2.6988 -6.0542 3.3554

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.792	7.248	Máx. Mín. Dif.	-9.5159 -19.4871 9.9712	-8.1596 -16.9558 8.7962	6.1141 2.2979 3.8163	3.1205 1.3295 1.7910	-3.1110 -6.5563 3.4453
7.792	7.498	Máx. Mín. Dif.	-9.6853 -19.3650 9.6796	-6.3059 -13.6260 7.3200	6.3157 2.6210 3.6947	6.2343 3.3052 2.9291	-3.3104 -6.9483 3.6379
7.792	7.748	Máx. Mín. Dif.	-9.7802 -19.2904 9.5102	-4.3037 -10.0189 5.7152	6.6061 2.8899 3.7162	8.5382 4.3635 4.1747	-3.4032 -7.1835 3.7803
7.792	7.998	Máx. Mín. Dif.	-9.6822 -19.0096 9.3274	-2.3189 -6.4237 4.1048	6.8917 3.0871 3.8047	10.0275 4.9172 5.1103	-3.4131 -7.2096 3.7966
7.792	8.248	Máx. Mín. Dif.	-9.4279 -18.5582 9.1303	-0.4243 -2.9989 2.5746	7.0869 3.1828 3.9041	10.7888 5.0634 5.7253	-3.3406 -7.0366 3.6960
7.792	8.498	Máx. Mín. Dif.	-8.9660 -18.0578 9.0918	1.3748 -0.9696 2.3444	7.1441 3.1415 4.0026	10.9063 4.8459 6.0604	-3.0816 -6.7371 3.6555
7.792	8.748	Máx. Mín. Dif.	-8.3403 -17.6422 9.3019	3.8323 0.8725 2.9598	7.3096 2.9456 4.0940	10.4270 4.2912 6.1358	-2.6715 -6.3421 3.6707
7.792	8.998	Máx. Mín. Dif.	-7.7308 -17.5908 9.8600	7.3746 3.0161 4.3585	6.7416 2.5290 4.2126	9.3406 3.4068 5.9338	-2.2341 -5.8932 3.6591
7.792	9.248	Máx. Mín. Dif.	-7.7140 -19.0464 11.3323	11.6000 4.9195 6.6805	6.2245 1.8123 4.4122	7.5024 2.1728 5.3296	-1.8127 -5.4381 3.6254
7.792	9.498	Máx. Mín. Dif.	-11.1868 -26.8733 15.6865	15.0781 5.7275 9.3505	5.6895 0.8502 4.8393	4.5639 0.6256 3.9383	-1.5768 -5.3129 3.7361
7.792	9.748	Máx. Mín. Dif.	-11.1868 -26.8733 15.6865	16.2416 5.8604 10.3812	5.6895 0.8746 4.8148	0.0437 -1.4577 1.5504	-1.8722 -6.2054 4.3333
8.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	-15.4508 -32.3185 16.8677	-3.0360 -10.1274 7.0915	11.6074 3.6884 7.9190	0.1337 -0.3305 4.0642	6.6044 2.5278 4.0766
8.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	-15.4512 -32.3185 16.8673	-3.6652 -11.4997 7.8345	11.6074 3.6891 7.9183	1.2064 -0.1354 1.3418	4.3870 1.2314 3.1555
8.042	2.498	Máx. Mín. Dif.	-10.4078 -21.8398 11.4320	-4.3015 -12.2817 7.9802	11.4840 4.0014 7.4826	4.0875 0.9017 3.1858	3.7485 1.2048 2.5438
8.042	2.748	Máx. Mín. Dif.	-8.3961 -18.3429 9.9468	-4.0076 -10.3041 6.2965	11.6131 4.4952 7.1179	6.7934 2.1922 4.6012	4.1479 1.4593 2.6885
8.042	2.998	Máx. Mín. Dif.	-8.0406 -17.1763 9.1358	-3.1669 -7.4535 4.2866	11.9358 5.0297 6.9061	8.7074 3.3078 5.3995	4.8023 1.8448 2.9575
8.042	3.248	Máx. Mín. Dif.	-8.2778 -17.0286 8.7509	-1.9012 -4.6465 2.7453	12.2940 5.4814 6.8126	9.8811 4.1201 5.7609	5.4869 2.2947 3.1921
8.042	3.498	Máx. Mín. Dif.	-8.7433 -17.3757 8.6323	-0.3558 -2.0667 1.7109	12.6224 5.8192 6.8032	10.4200 4.6236 5.7965	6.1476 2.7669 3.3807
8.042	3.748	Máx. Mín. Dif.	-9.2712 -18.0456 8.7744	1.0636 -0.4189 1.4826	12.9056 6.0497 6.8559	10.3824 4.8223 5.5601	6.7637 3.2341 3.5296
8.042	3.998	Máx. Mín. Dif.	-9.8016 -18.9843 9.1827	3.0767 0.9151 2.1616	13.1384 6.1799 6.9585	9.7926 3.5427 5.0739	7.3159 3.5427 3.7732
8.042	4.248	Máx. Mín. Dif.	-10.4488 -20.2170 9.7683	5.5785 2.2938 3.2847	13.3048 6.2016 7.1032	8.6605 4.3121 4.3484	7.7617 3.7796 3.9821
8.042	4.498	Máx. Mín. Dif.	-11.2503 -21.7969 10.5466	8.2056 3.7383 4.4674	13.3790 6.0975 7.2816	6.9894 3.6099 3.3796	8.0308 3.9591 4.0716
8.042	4.748	Máx. Mín. Dif.	-12.2731 -23.7926 11.5195	11.0387 4.8680 6.1706	13.3281 5.8260 7.5022	4.7827 2.4450 2.3377	8.0391 4.0149 4.0242
8.042	4.998	Máx. Mín. Dif.	-13.6961 -26.2789 12.5828	14.0727 5.8265 8.2462	13.1295 5.3558 7.7737	2.0083 0.7296 1.2787	7.6720 3.9020 3.7701
8.042	5.248	Máx. Mín. Dif.	-15.3346 -29.3643 14.0297	16.9761 6.3598 10.6163	12.8121 4.7065 8.1057	-0.5409 -1.6842 1.1433	6.7799 3.5500 3.2299
8.042	5.498	Máx. Mín. Dif.	-16.4989 -33.2335 16.7346	18.4196 6.1186 12.3011	12.5050 4.0539 8.4512	-2.3911 -5.7754 3.3843	5.2087 2.7812 2.4275
8.042	5.748	Máx. Mín. Dif.	-15.5230 -37.6517 22.1287	15.4242 4.9855 10.4387	12.3809 3.7396 8.6413	-3.8132 -9.9687 6.1555	2.8800 1.3229 1.5571
8.042	5.998	Máx. Mín. Dif.	-13.9569 -40.1147 26.1578	5.1457 1.9159 3.2298	12.3689 3.8499 8.5191	-4.7175 -12.6871 7.9696	0.3025 -0.3418 0.6443
8.042	6.248	Máx. Mín. Dif.	-12.3513 -32.1506 19.7992	-0.0269 -7.0903 7.0634	11.7005 3.4195 8.2810	-4.8781 -11.8304 6.9523	-1.2151 -2.6790 1.4639

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.042	6.498	Máx. Mín. Dif.	-11.3639 -24.3081 12.9441	-3.4542 -13.8015 10.3473	11.0404 3.3492 7.6912	-4.0760 -8.7223 4.6463	-2.3794 -4.4579 2.0785
8.042	6.748	Máx. Mín. Dif.	-10.1578 -19.9756 9.8178	-6.2667 -16.7667 10.5000	10.6189 3.6254 6.9935	-1.9815 -4.6775 2.6960	-2.8721 -5.5523 2.6802
8.042	6.998	Máx. Mín. Dif.	-9.7099 -18.8364 9.1266	-7.5969 -17.0592 9.4623	10.4415 3.9955 6.4459	0.1870 -0.6416 0.8286	-3.1322 -6.2773 3.1451
8.042	7.248	Máx. Mín. Dif.	-9.8982 -19.2925 9.3943	-7.3348 -15.2273 7.8925	10.5049 4.3713 6.1336	3.6823 1.6977 1.9846	-3.3636 -6.8878 3.5242
8.042	7.498	Máx. Mín. Dif.	-10.2530 -19.9246 9.6716	-5.7428 -11.9438 6.2010	10.8949 4.8018 6.0931	6.6680 3.4387 3.2293	-3.5615 -7.3729 3.8114
8.042	7.748	Máx. Mín. Dif.	-10.2936 -19.9155 9.6219	-3.6697 -8.1983 4.5285	11.4276 5.2158 6.2117	8.6759 4.4166 4.2594	-3.6493 -7.5955 3.9462
8.042	7.998	Máx. Mín. Dif.	-10.0203 -19.3378 9.3378	-1.7363 -4.6626 2.9264	11.8725 5.5089 6.3637	9.8492 4.8322 5.0170	-3.6042 -7.5158 3.9115
8.042	8.248	Máx. Mín. Dif.	-9.6081 -18.6161 9.0080	-0.0445 -1.6010 1.5565	12.1204 5.6310 6.4893	10.3565 4.8780 5.4785	-3.4554 -7.1909 3.7356
8.042	8.498	Máx. Mín. Dif.	-9.0052 -17.9659 8.9607	1.5448 0.0445 1.5002	12.1615 5.5788 6.5828	10.3021 4.6156 5.6864	-3.1762 -6.7233 3.5470
8.042	8.748	Máx. Mín. Dif.	-8.5091 -17.6080 9.0989	4.2981 1.7301 2.5680	12.0286 5.3499 6.6787	9.7067 4.0700 5.6367	-2.7442 -6.1662 3.4220
8.042	8.998	Máx. Mín. Dif.	-8.2929 -17.8200 9.5271	7.1509 3.0412 4.1096	11.7740 4.9596 6.8144	8.5218 3.2501 5.2717	-2.3184 -5.5722 3.2538
8.042	9.248	Máx. Mín. Dif.	-8.9071 -19.3841 10.4770	9.8711 3.9557 5.9153	11.4954 4.4481 7.0473	6.6500 2.1892 4.4608	-1.9604 -5.0405 3.0801
8.042	9.498	Máx. Mín. Dif.	-12.2136 -24.9935 12.7799	11.4191 4.3193 7.0998	11.3525 3.9470 7.4055	4.0926 1.0635 3.0291	-1.7984 -4.9451 3.1467
8.042	9.748	Máx. Mín. Dif.	-12.2136 -24.9935 12.7799	11.6998 4.0483 7.6515	11.3525 3.9589 7.3936	1.0535 -0.3767 0.5303	-2.0971 -5.8112 3.7142
8.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	-13.3363 -28.0122 14.6759	-3.5871 -9.5310 5.9439	16.5177 6.7481 9.7696	0.0999 -0.1776 0.2775	6.1153 2.4960 3.6193
8.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	-13.3366 -28.0122 14.6756	-3.8320 -10.1675 6.3354	16.5177 6.7484 9.7694	1.0644 0.1569 0.9075	4.1651 1.3504 2.8147
8.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	-10.0387 -19.7131 9.6744	-3.9424 -10.3581 6.4157	16.5510 6.9659 9.5851	3.6640 1.0940 2.5700	3.6305 1.2419 2.3886
8.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	-8.5679 -17.4477 8.8798	-3.5574 -9.0103 5.4528	16.6294 7.2484 9.3810	6.0010 2.1318 3.8692	3.9256 1.5966 2.3290
8.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	-8.1181 -16.5902 8.4721	-2.9076 -7.0074 4.0998	16.8565 7.6062 9.2503	7.7940 3.0720 4.7219	4.5076 1.9027 2.6049
8.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	-8.1529 -16.3946 8.2417	-2.0826 -4.7758 2.6932	17.1906 7.9892 9.2014	8.9676 3.7937 5.1739	5.1776 2.2854 2.8922
8.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	-8.4671 -16.6512 8.1841	-0.9034 -2.5623 1.6589	17.5736 8.3338 9.2398	9.5480 4.2545 5.2935	5.8570 2.7056 3.1515
8.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	-8.9693 -17.2514 8.2821	0.3649 -0.6484 1.0132	17.9706 8.6182 9.3524	9.5777 4.4421 5.1356	6.5080 3.1331 3.3749
8.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	-9.5755 -18.1762 8.6007	1.8436 0.4667 1.3769	18.3577 8.8299 9.5278	9.0919 4.3583 4.7336	7.1019 3.4756 3.6263
8.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	-10.2774 -19.4364 9.1590	3.9356 1.6068 2.3288	18.7112 8.9563 9.7550	8.1198 4.0078 4.1120	7.6096 3.7467 3.8629
8.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	-11.2116 -21.0879 9.8763	6.0583 2.4998 3.5585	18.9981 8.9797 10.0183	6.6998 3.3639 3.3359	7.9686 3.9705 3.9981
8.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	-12.4552 -23.2001 10.7448	8.2365 3.2867 4.9498	19.1692 8.8762 10.2930	4.8540 2.4414 2.4126	8.1001 4.0924 4.0078
8.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	-13.7690 -25.8149 12.0460	10.5087 4.0126 6.4961	19.1584 8.6290 10.5294	2.6264 1.1872 1.4393	7.8809 4.0574 3.8235
8.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	-14.9114 -28.6965 13.7851	12.7968 4.7597 8.0371	18.8980 8.2617 10.6363	0.2636 -0.5194 0.7830	7.1318 3.7148 3.4169
8.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	-14.9288 -30.8710 15.9421	14.5221 5.5991 8.9230	18.3751 7.8746 10.5005	-0.8701 -3.2419 2.3718	5.6424 2.8544 2.7880

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	-13.1595 -30.3004 17.1410	13.9306 6.1149 7.8157	17.7128 6.6127 10.1001	-2.0337 -6.4139 4.3803	3.3096 1.6313 1.6783
8.292	5.998	Máx. Mín. Dif.	-9.7613 -25.6157 15.8544	8.6435 4.3104 4.3331	17.0267 7.4023 9.6245	-3.0964 -8.8326 5.7362	0.5607 0.0932 0.4675
8.292	6.248	Máx. Mín. Dif.	-7.0545 -19.7464 12.6918	1.7515 -1.8063 3.5578	15.7167 6.6563 9.0603	-3.4788 -9.0255 5.5468	-0.8680 -2.0238 1.1558
8.292	6.498	Máx. Mín. Dif.	-5.9737 -15.3353 9.3616	-2.1938 -8.5943 6.4005	14.5242 5.9962 8.5280	-2.9553 -7.0143 4.0590	-1.9651 -4.0207 2.0556
8.292	6.748	Máx. Mín. Dif.	-6.3397 -13.8133 7.4736	-5.7882 -14.5945 8.8062	13.9983 5.8230 8.1753	-1.5995 -3.6161 2.0167	-2.8492 -5.4362 2.5870
8.292	6.998	Máx. Mín. Dif.	-8.1573 -15.6791 7.5218	-7.9612 -17.3555 9.3943	14.1063 6.0575 8.0487	0.6979 -0.0600 0.7579	-3.2799 -6.4587 3.1788
8.292	7.248	Máx. Mín. Dif.	-10.3710 -19.4814 9.1104	-7.6821 -15.8367 8.1546	14.5840 6.4980 8.0859	4.5452 2.2409 2.3043	-3.6578 -7.3376 3.6798
8.292	7.498	Máx. Mín. Dif.	-11.2429 -21.2002 9.9573	-5.5812 -11.3716 5.7904	15.5755 7.1815 8.3940	7.2310 3.6500 3.5810	-3.9284 -7.9575 4.0291
8.292	7.748	Máx. Mín. Dif.	-10.9589 -20.7411 9.7822	-3.1531 -6.8148 3.6617	16.5062 7.7813 8.7249	8.7276 4.4218 4.3058	-3.9671 -8.0893 4.1222
8.292	7.998	Máx. Mín. Dif.	-10.2841 -19.4849 9.2008	-1.2040 -3.2277 2.0237	17.0712 8.1427 8.9285	9.4635 4.6426 4.8209	-3.8158 -7.8063 3.9905
8.292	8.248	Máx. Mín. Dif.	-9.5151 -18.2825 8.7674	0.2903 -0.7481 1.0384	17.2757 8.2491 9.0266	9.7042 4.5857 5.1185	-3.5625 -7.2758 3.7132
8.292	8.498	Máx. Mín. Dif.	-8.8699 -17.4441 8.5742	2.1957 0.7034 1.4923	17.2271 8.1564 9.0708	9.5090 4.3003 5.2087	-3.2289 -6.6406 3.4117
8.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	-8.4758 -17.0455 8.5697	4.5054 1.9463 2.5591	17.0304 7.9173 9.1131	8.8507 3.7938 5.0569	-2.7949 -5.9695 3.1745
8.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	-8.4397 -17.2055 8.7658	6.7395 2.8293 3.9102	16.7799 7.5788 9.2011	7.6722 3.0690 4.6033	-2.4014 -5.3232 2.9218
8.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	-9.1039 -18.3280 9.2241	8.6869 3.5437 5.1432	16.5640 7.2310 9.3329	5.9383 2.1971 3.7412	-2.1014 -4.8064 2.7050
8.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	-11.3563 -22.4803 11.1240	9.8684 3.9466 5.9218	16.4269 6.8965 9.5304	3.7245 1.2782 2.4463	-1.8093 -4.7298 2.9205
8.292	9.748	Máx. Mín. Dif.	-11.3563 -22.4803 11.1240	10.1884 4.0373 6.1511	16.4269 6.9028 9.5241	0.1422 -0.1518 0.2940	-2.1286 -5.4893 3.3607
8.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	-11.6667 -24.6200 12.9533	-3.7738 -8.9575 5.1837	20.8960 9.4819 11.4141	0.0590 -0.1340 0.1931	5.6252 2.4090 3.2163
8.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	-11.6669 -24.6200 12.9531	-3.9498 -9.4155 5.4657	20.8960 9.4820 11.4140	0.9763 0.2438 0.7326	3.9280 1.4090 2.5190
8.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	-8.7210 -17.5714 8.8504	-3.9013 -9.3975 5.4962	21.0492 9.6723 11.3770	3.3045 1.1622 2.1423	3.4950 1.2814 2.2136
8.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	-8.1596 -15.9381 7.7784	-3.4091 -8.1992 4.7901	21.2122 9.8905 11.3217	5.3625 2.0632 3.2993	3.7325 1.5986 2.1339
8.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	-7.8186 -15.4335 7.6149	-2.8048 -6.6053 3.8005	21.4694 10.1701 11.2993	6.9871 2.8614 4.1257	4.2337 1.9085 2.3252
8.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	-7.8070 -15.3492 7.5422	-2.1069 -4.7985 2.6916	21.8352 10.4977 11.3375	8.0978 3.4886 4.6092	4.8445 2.2293 2.6152
8.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	-8.0320 -15.5973 7.5653	-1.2918 -2.9235 1.6318	22.2880 10.8356 11.4524	8.6804 3.8933 4.7871	5.4935 2.5885 2.9050
8.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	-8.4502 -16.1536 7.7033	-0.1921 -1.0963 0.9041	22.8030 11.1673 11.6357	8.7536 4.0575 4.6960	6.1363 2.9638 3.1725
8.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	-9.0444 -17.0171 7.9727	0.8333 0.0752 0.7582	23.3538 11.4659 11.8879	8.3484 3.9790 4.3694	6.7399 3.3278 3.4121
8.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	-9.8212 -18.2161 8.3949	2.5249 0.8850 1.6399	23.9163 11.7189 12.1974	7.5071 3.6643 3.8429	7.2720 3.6211 3.6510
8.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	-10.7725 -19.8182 9.0456	4.1554 1.4975 2.6579	24.4570 11.9142 12.5429	6.2781 3.0970 3.1811	7.6935 3.8729 3.8206
8.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	-11.7576 -21.9406 10.1830	5.6812 2.0095 3.6717	24.9167 12.0315 12.8852	4.7323 2.3764 2.3559	7.9482 4.0566 3.8916

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	-12.9274 -24.6599 11.7325	7.1826 2.5041 4.6784	25.1775 12.0396 13.1379	3.0104 1.4190 1.5914	7.9459 4.0666 3.8793
8.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	-14.1952 -27.8465 13.6514	9.0348 3.3202 5.7145	25.0083 11.8687 13.1396	1.2902 0.1142 1.1760	7.5340 3.8532 3.6808
8.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	-15.0129 -30.3749 15.3620	12.0905 5.1730 6.9175	24.0251 11.3789 12.6462	0.4149 -1.2706 1.6855	6.4716 3.3298 3.1418
8.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	-13.2734 -28.1818 14.9084	16.1942 8.1809 8.0133	21.9066 10.4179 11.4887	-0.3210 -2.8781 2.5571	4.5095 2.3726 2.1369
8.542	5.998	Máx. Mín. Dif.	-4.7846 -13.8736 9.0890	13.8498 7.3029 6.5469	19.2238 9.1751 10.0487	-1.6457 -5.6001 3.9544	1.9701 0.9392 1.0309
8.542	6.248	Máx. Mín. Dif.	-0.9113 -6.7343 5.8230	4.1816 1.1980 2.9836	16.4603 7.7513 8.7090	-2.0468 -6.1352 4.0884	-0.1493 -0.7478 0.5985
8.542	6.498	Máx. Mín. Dif.	-0.0238 -4.1922 4.1684	-1.5923 -5.7918 4.1995	14.8312 6.8302 8.0009	-1.5956 -4.6567 3.0611	-1.5982 -3.3860 1.7877
8.542	6.748	Máx. Mín. Dif.	-0.8628 -4.6223 3.7596	-6.0946 -14.0443 7.9497	14.8474 6.7749 8.0725	-0.5820 -1.9657 1.3837	-2.9116 -5.6215 2.7099
8.542	6.998	Máx. Mín. Dif.	-4.4641 -10.0816 5.6175	-9.7590 -19.9764 10.2173	16.4001 7.5532 8.8469	1.9185 0.7200 1.1984	-3.7634 -7.2618 3.4984
8.542	7.248	Máx. Mín. Dif.	-12.2182 -22.7352 10.5170	-8.8778 -17.6883 8.8105	18.6258 8.7306 9.8952	5.9196 3.0093 2.9104	-4.3348 -8.4871 4.1523
8.542	7.498	Máx. Mín. Dif.	-13.0404 -24.0390 10.9986	-4.7704 -9.8477 5.0773	20.8814 10.0002 10.9882	7.7510 3.8837 3.8673	-4.5312 -8.9750 4.4438
8.542	7.748	Máx. Mín. Dif.	-11.6485 -21.5742 9.9258	-2.0582 -4.5093 2.4511	22.1287 10.7480 11.3808	8.4196 4.1822 4.2374	-4.3528 -8.6883 4.3355
8.542	7.998	Máx. Mín. Dif.	-10.2130 -19.1314 8.9185	-0.4256 -1.4304 1.0047	22.5393 11.0193 11.5200	8.7177 4.2623 4.4554	-3.9985 -8.0212 4.0227
8.542	8.248	Máx. Mín. Dif.	-9.1645 -17.4598 8.2953	0.8510 0.0479 0.8030	22.4848 10.9929 11.4919	8.7864 4.1597 4.6267	-3.6117 -7.2350 3.6234
8.542	8.498	Máx. Mín. Dif.	-8.5030 -16.4656 7.9626	2.7349 1.1997 1.5352	22.2148 10.7971 11.4177	8.5583 3.9073 4.6510	-3.2064 -6.4536 3.2473
8.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	-8.1689 -16.0017 7.8327	4.5915 2.0174 2.5741	21.8690 10.5261 11.3429	7.9346 3.4806 4.4540	-2.7820 -5.7168 2.9348
8.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	-8.1723 -16.0206 7.8482	6.3649 2.7362 3.6287	21.5294 10.2146 11.3148	6.8566 2.8801 3.9765	-2.4200 -5.0662 2.6462
8.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	-8.6886 -16.7636 8.0750	7.9211 3.3591 4.5621	21.2435 9.9122 11.3313	5.3157 2.1449 3.1708	-2.0463 -4.5863 2.5400
8.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	-9.9605 -20.0850 10.1245	8.9705 3.7990 5.1715	21.0095 9.6352 11.3743	3.3789 1.3344 2.0444	-1.8190 -4.5052 2.6863
8.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	-9.9605 -20.0850 10.1245	9.3187 3.9600 5.3587	21.0095 9.6387 11.3708	0.1015 -0.0985 0.1999	-2.1244 -5.1534 3.0290
8.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	-10.0699 -21.4563 11.3865	-3.8230 -8.4982 4.6752	24.7793 11.9155 12.8638	0.0183 -0.1249 0.1432	5.1070 2.2641 2.8429
8.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	-10.0446 -21.4563 11.4118	-3.9801 -8.9062 4.9262	24.7793 11.8952 12.8840	0.8571 0.2579 0.5992	3.6445 1.4046 2.2399
8.792	2.498	Máx. Mín. Dif.	-7.5236 -15.4652 7.9415	-3.9169 -8.8330 4.9161	25.0381 12.1096 12.9285	2.9779 1.1518 1.8261	3.2903 1.2784 2.0119
8.792	2.748	Máx. Mín. Dif.	-7.1969 -14.2365 7.0395	-3.3869 -7.7098 4.3229	25.3120 12.3232 12.9889	4.8257 1.9713 2.8544	3.4990 1.5236 1.9753
8.792	2.998	Máx. Mín. Dif.	-7.2271 -13.9382 6.7111	-2.7997 -6.3336 3.5339	25.6579 12.5846 13.0733	6.2911 2.6713 3.6198	3.9248 1.8417 2.0831
8.792	3.248	Máx. Mín. Dif.	-7.2347 -13.9672 6.7325	-2.1764 -4.8145 2.6381	26.1030 12.8994 13.2036	7.3131 3.2116 4.1015	4.4625 2.1081 2.3544
8.792	3.498	Máx. Mín. Dif.	-7.4209 -14.2387 6.8179	-1.5286 -3.2328 1.7043	26.6514 13.2542 13.3973	7.8677 3.5572 4.3105	5.0517 2.4098 2.6419
8.792	3.748	Máx. Mín. Dif.	-7.7707 -14.7586 6.9879	-0.6503 -1.6825 1.0322	27.2912 13.6311 13.6601	7.9593 3.6904 4.2689	5.6509 2.7271 2.9238
8.792	3.998	Máx. Mín. Dif.	-8.2803 -15.5451 7.2647	0.2110 -0.2862 0.4972	28.0066 14.0159 13.9907	7.6110 3.6060 4.0050	6.2270 3.0397 3.1873

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.792	4.248	Máx. Mín. Dif.	-8.9036 -16.6381 7.7345	1.2816 0.2647 1.0169	28.7809 14.3994 14.3815	6.8637 3.3099 3.5538	6.7507 3.3267 3.4240
8.792	4.498	Máx. Mín. Dif.	-9.5773 -18.0951 8.5178	2.4932 0.6977 1.7955	29.5919 14.7752 14.8168	5.7661 2.8154 2.9506	7.1946 3.5698 3.6247
8.792	4.748	Máx. Mín. Dif.	-10.4332 -20.0203 9.5871	3.4509 0.9916 2.4593	30.3984 15.1339 15.2645	4.4069 2.1771 2.2298	7.5326 3.7572 3.7754
8.792	4.998	Máx. Mín. Dif.	-11.5823 -22.6231 11.0409	4.1195 1.1587 2.9608	31.1072 15.4464 15.6608	2.9592 1.4047 1.5545	7.7435 3.8911 3.8524
8.792	5.248	Máx. Mín. Dif.	-13.2856 -26.2876 13.0020	4.7985 1.4178 3.3807	31.4845 15.6131 15.8714	1.7048 0.4287 1.2761	7.8231 3.9940 3.8290
8.792	5.498	Máx. Mín. Dif.	-15.8744 -31.3389 15.4645	7.2748 2.8447 4.4301	30.8959 15.3237 15.5722	1.0025 -0.3243 1.3269	7.7542 4.0987 3.6555
8.792	5.748	Máx. Mín. Dif.	-17.6345 -34.3852 16.7507	16.4578 8.3888 8.0689	27.6087 13.7116 13.8971	1.1842 -0.8585 2.0427	7.3513 3.8660 3.4853
8.792	5.998	Máx. Mín. Dif.	3.0119 -1.0579 4.0698	15.8851 8.6362 7.2488	17.9044 8.9167 8.9877	-0.2126 -2.6471 2.4346	5.0511 2.4716 2.5794
8.792	6.248	Máx. Mín. Dif.	6.6012 1.6366 4.9647	3.8137 1.6055 2.2082	12.7585 6.3099 6.4485	0.0365 -2.4996 2.5361	1.2857 0.4163 0.8694
8.792	6.498	Máx. Mín. Dif.	6.5266 1.8226 4.7040	-0.9103 -3.6041 2.6937	10.8858 5.2897 5.5961	0.6516 -1.4711 2.1227	-1.2876 -2.7502 1.4625
8.792	6.748	Máx. Mín. Dif.	6.2428 1.7849 4.4579	-4.0377 -9.9989 5.9612	11.6623 5.6010 6.0613	1.4798 -0.0784 1.5581	-3.4376 -6.4342 2.9965
8.792	6.998	Máx. Mín. Dif.	2.0786 -0.9303 3.0089	-9.3633 -19.2560 9.8927	15.8169 7.6238 8.1930	3.7128 1.6621 2.0507	-5.0443 -9.5253 4.4809
8.792	7.248	Máx. Mín. Dif.	-17.7458 -33.0463 15.3005	-7.9449 -15.9475 8.0026	24.8186 12.1020 12.7166	7.5667 3.8579 3.7088	-5.8171 -11.1278 5.3107
8.792	7.498	Máx. Mín. Dif.	-14.6437 -27.0859 12.4422	-1.7432 -4.2868 2.5435	27.9984 13.8454 14.1530	7.3618 3.6052 3.7566	-5.2973 -10.2839 4.9866
8.792	7.748	Máx. Mín. Dif.	-11.4570 -21.1380 9.6811	-0.0829 -0.9019 0.8189	28.5050 14.1997 14.3053	7.2718 3.5048 3.7670	-4.6105 -9.0480 4.4375
8.792	7.998	Máx. Mín. Dif.	-9.5356 -17.8036 8.2680	0.5994 -0.0046 0.6039	28.1489 14.0621 14.0868	7.4896 3.5990 3.8906	-4.0085 -7.9135 3.9050
8.792	8.248	Máx. Mín. Dif.	-8.4662 -16.0087 7.5425	1.7853 0.7070 1.0783	27.5650 13.7630 13.8020	7.6486 3.6129 4.0357	-3.5175 -6.9352 3.4177
8.792	8.498	Máx. Mín. Dif.	-7.8709 -15.0370 7.1661	3.1457 1.4826 1.6631	26.9536 13.4122 13.5414	7.5250 3.4634 4.0616	-3.0653 -6.0863 3.0210
8.792	8.748	Máx. Mín. Dif.	-7.5863 -14.5655 6.9792	4.6187 2.0927 2.5260	26.3859 13.0537 13.3322	7.0220 3.1370 3.8850	-2.6676 -5.3485 2.6809
8.792	8.998	Máx. Mín. Dif.	-7.5732 -14.4911 6.9179	6.0760 2.7014 3.3747	25.8913 12.7130 13.1783	6.0972 2.6630 3.4341	-2.3346 -4.7317 2.3971
8.792	9.248	Máx. Mín. Dif.	-7.6267 -15.0168 7.3901	7.4001 3.2713 4.1288	25.4736 12.4055 13.0680	4.7578 2.0396 2.7182	-1.9492 -4.2999 2.3508
8.792	9.498	Máx. Mín. Dif.	-8.6202 -17.7066 9.0864	8.3498 3.7085 4.6413	25.1107 12.1296 12.9811	3.0609 1.3102 1.7507	-1.7776 -4.2111 2.4335
8.792	9.748	Máx. Mín. Dif.	-8.6215 -17.7066 9.0851	8.6867 3.8765 4.8103	25.1107 12.1315 12.9792	0.0543 -0.0912 0.1455	-2.0542 -4.7605 2.7063
9.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	-8.4704 -18.3628 9.8924	-3.8320 -8.1618 4.3298	28.1596 14.0519 14.1077	-0.0197 -0.1586 0.1389	4.5346 2.0608 2.4738
9.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	-8.4613 -18.3628 9.9016	-4.0064 -8.5496 4.5432	28.1596 14.0453 14.1142	0.7374 0.2431 0.4943	3.2958 1.3348 1.9610
9.042	2.498	Máx. Mín. Dif.	-6.3531 -13.3505 6.9974	-3.9405 -8.4699 4.5293	28.5232 14.2705 14.2528	2.6869 1.1031 1.5838	3.0062 1.2212 1.7851
9.042	2.748	Máx. Mín. Dif.	-6.0980 -12.4045 6.3065	-3.4135 -7.4128 3.9993	28.9094 14.5064 14.4030	4.3684 1.8635 2.5048	3.1893 1.4130 1.7763
9.042	2.998	Máx. Mín. Dif.	-6.1890 -12.2555 6.0664	-2.8482 -6.1788 3.3306	29.3624 14.7845 14.5779	5.6974 2.4914 3.2059	3.5492 1.7001 1.8491
9.042	3.248	Máx. Mín. Dif.	-6.3635 -12.3522 5.9887	-2.2772 -4.8607 2.5836	29.9098 15.1160 14.7937	6.6295 2.9596 3.6698	4.0100 1.9170 2.0930

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.042	3.498	Máx. Mín. Dif.	-6.5893 -12.6327 6.0434	-1.7094 -3.5104 1.8010	30.5676 15.5002 15.0674	7.1431 3.2565 3.8866	4.5229 2.1626 2.3603
9.042	3.748	Máx. Mín. Dif.	-6.8754 -13.1116 6.2361	-1.0263 -2.1951 1.1688	31.3338 15.9295 15.4043	7.2373 3.3585 3.8788	5.0526 2.4216 2.6310
9.042	3.998	Máx. Mín. Dif.	-7.2349 -13.8094 6.5745	-0.2637 -0.9731 0.7094	32.2035 16.3970 15.8065	6.9292 3.2643 3.6649	5.5675 2.6770 2.8905
9.042	4.248	Máx. Mín. Dif.	-7.6788 -14.7493 7.0704	0.4967 -0.2330 0.7297	33.1711 17.4376 16.2719	6.2510 2.9785 3.2724	6.0398 2.9140 3.1258
9.042	4.498	Máx. Mín. Dif.	-8.2235 -15.9687 7.7452	1.1332 0.0865 1.0467	34.2315 17.4376 16.7939	5.2455 2.5156 2.7299	6.4462 3.1209 3.3253
9.042	4.748	Máx. Mín. Dif.	-8.9107 -17.5488 8.6381	1.6925 0.2485 1.4440	35.3818 18.0182 17.3635	3.9844 1.9039 2.0805	6.7734 3.2962 3.4772
9.042	4.998	Máx. Mín. Dif.	-9.8569 -19.6864 9.8294	1.7427 0.1662 1.5765	36.6274 18.6506 17.9768	2.5630 1.1798 1.3832	7.0340 3.4611 3.5729
9.042	5.248	Máx. Mín. Dif.	-11.3137 -22.7945 11.4808	1.2446 -0.4586 1.7032	38.0217 19.3585 18.6632	1.1104 0.2663 0.8440	7.3271 3.6882 3.6389
9.042	5.498	Máx. Mín. Dif.	-13.3124 -26.9324 13.6200	-0.7844 -3.8671 3.0827	39.8543 20.2620 19.5923	0.0404 -0.6544 0.6948	8.0470 4.2431 3.8039
9.042	5.748	Máx. Mín. Dif.	-11.4626 -24.9419 13.4793	-8.9047 -21.1952 12.2905	43.2903 21.9142 21.3761	-0.0049 -1.1422 1.1373	11.5062 5.9317 5.5745
9.042	5.998	Máx. Mín. Dif.	5.1781 1.8584 3.3197	-12.3014 -27.6936 15.3922	6.5292 3.3669 3.1623	3.9303 0.5658 3.3645	8.9709 4.4660 4.5049
9.042	6.248	Máx. Mín. Dif.	5.8933 2.4059 3.4874	-5.5414 -12.0320 6.4906	3.6200 1.8672 1.7528	4.9818 0.9974 3.9844	2.6960 1.2072 1.4888
9.042	6.498	Máx. Mín. Dif.	5.0179 2.0161 3.0019	3.4870 1.3717 2.1153	2.9350 1.4917 1.4434	6.0613 1.7582 4.3031	-0.8660 -1.8463 0.9803
9.042	6.748	Máx. Mín. Dif.	5.2909 2.1145 3.1764	18.3684 7.9994 10.3691	3.3572 1.6858 1.6713	7.5531 2.9647 4.5884	-3.3031 -6.1407 2.8376
9.042	6.998	Máx. Mín. Dif.	3.8178 1.1572 2.6606	32.0674 13.7673 18.3001	6.0314 3.0431 2.9883	9.0097 4.3841 4.6256	-6.2231 -11.9121 5.6890
9.042	7.248	Máx. Mín. Dif.	-12.1662 -26.5637 14.3975	25.2443 10.9089 14.3354	41.4897 20.8211 20.6686	5.4732 2.2750 3.1983	-7.9903 -15.1123 7.1220
9.042	7.498	Máx. Mín. Dif.	-11.7320 -22.4209 10.6889	8.0641 3.5524 4.5117	4.3823 18.9448 18.4316	4.3823 1.8566 2.5257	-5.3528 -10.3188 4.9660
9.042	7.748	Máx. Mín. Dif.	-9.5229 -17.9155 8.3926	2.7425 1.0400 1.7025	35.0016 17.7917 17.2099	5.2020 2.3522 2.8499	-4.3161 -8.4021 4.0861
9.042	7.998	Máx. Mín. Dif.	-8.1816 -15.4038 7.2222	1.8712 0.7512 1.1200	33.4204 17.0002 16.4202	6.0050 2.7889 3.2161	-3.6732 -7.1985 3.5253
9.042	8.248	Máx. Mín. Dif.	-7.4229 -14.0383 6.6155	2.3910 1.1391 1.2519	32.2210 16.3792 15.8419	6.4714 3.0418 3.4296	-3.1804 -6.2690 3.0886
9.042	8.498	Máx. Mín. Dif.	-6.9609 -13.2704 6.3096	3.4133 1.6672 1.7461	31.2521 15.8551 15.3970	6.5367 3.0263 3.5104	-2.7755 -5.4914 2.7159
9.042	8.748	Máx. Mín. Dif.	-6.6621 -12.8669 6.2048	4.6250 2.1687 2.4564	30.4488 15.4000 15.0488	6.1836 2.8166 3.3670	-2.4382 -4.8290 2.3908
9.042	8.998	Máx. Mín. Dif.	-6.4804 -12.7570 6.2766	5.8675 2.7039 3.1636	29.7777 15.0045 14.7731	5.4187 2.4396 2.9791	-2.1150 -4.2878 2.1728
9.042	9.248	Máx. Mín. Dif.	-6.4891 -13.1176 6.6285	7.0317 3.2295 3.8021	29.2106 14.6603 14.5503	4.2668 1.9080 2.3587	-1.7993 -3.9099 2.1106
9.042	9.498	Máx. Mín. Dif.	-7.2814 -15.2940 8.0125	7.8944 3.6442 4.2502	28.7097 14.3544 14.3554	2.7807 1.2518 1.5288	-1.6698 -3.8245 2.1547
9.042	9.748	Máx. Mín. Dif.	-7.2822 -15.2940 8.0117	8.2083 3.8043 4.4040	28.7097 14.3553 14.3544	0.0079 -0.1086 0.1165	-1.9105 -4.2849 2.3744
9.291	5.998	Máx. Mín. Dif.	-0.4155 -0.7642 0.3487	-12.3014 -27.6936 15.3922	-0.0000 -0.0000 0.0000	3.9303 0.5658 3.3645	0.0000 0.0000 0.0000
9.291	6.248	Máx. Mín. Dif.	-0.4155 -0.7642 0.3487	-5.5414 -12.0320 6.4906	0.0000 0.0000 0.0000	4.9818 0.9974 3.9844	0.0000 0.0000 0.0000
9.291	6.498	Máx. Mín. Dif.	-0.4155 -0.7642 0.3487	3.4870 1.3717 2.1153	0.0000 0.0000 0.0000	6.0613 1.7583 4.3030	0.0000 0.0000 0.0000

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.291	6.748	Máx. Mín. Dif.	-0.4155 -0.7642 0.3487	18.3684 7.9994 10.3691	0.0000 0.0000 0.0000	7.5531 2.9647 4.5884	0.0000 0.0000 0.0000
9.291	6.998	Máx. Mín. Dif.	-0.4155 -0.7642 0.3487	32.0674 13.7673 18.3001	-0.0000 -0.0000 0.0000	9.0097 4.3841 4.6256	0.0000 0.0000 0.0000
9.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	-6.8560 -15.2987 8.4426	-3.8332 -7.9217 4.0886	31.0289 15.8927 15.1362	-0.0536 1.0407 0.1448	3.9002 1.8045 2.0957
9.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	-6.8523 -15.2987 8.4464	-4.0186 -8.3004 4.2818	31.0289 15.8904 15.1385	0.6282 0.2176 0.4106	2.8751 1.2070 1.6681
9.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	-5.1739 -11.2097 6.0294	-3.9676 -8.2303 4.2627	31.4932 16.1466 15.3465	2.4364 1.0407 1.3958	2.6419 1.1080 1.5339
9.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	-4.9841 -10.4791 5.4950	-3.4590 -7.2338 3.7747	31.9851 16.4175 15.5676	3.9842 1.7534 2.2309	2.7970 1.2569 1.5401
9.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	-5.0791 -10.4170 5.3379	-2.9202 -6.1064 3.1862	32.5440 16.7286 15.8154	5.2010 2.3271 2.8739	3.0955 1.4913 1.6042
9.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	-5.2462 -10.5522 5.3060	-2.3904 -4.9369 2.5464	33.1982 17.0926 16.1055	6.0536 2.7449 3.3087	3.4775 1.6615 1.8160
9.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	-5.4540 -10.8268 5.3728	-1.8814 -3.7658 1.8844	33.9640 17.5143 16.4497	6.5260 2.9981 3.5279	3.9052 1.8526 2.0526
9.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	-5.7046 -11.2507 5.5461	-1.3330 -2.6423 1.3092	34.8475 17.9988 16.8487	6.6178 3.0747 3.5432	4.3488 2.0513 2.2976
9.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	-6.0047 -11.8396 5.8349	-0.6689 -1.6258 0.9569	35.8502 18.5380 17.3122	6.3431 2.9741 3.3690	4.7791 2.2487 2.5305
9.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	-6.3589 -12.6045 6.2456	-0.0689 -0.7550 0.6861	36.9736 19.1349 17.8388	5.7296 2.7016 3.0280	5.1672 2.4272 2.7400
9.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	-6.7714 -13.5527 6.7812	0.3925 -0.3937 0.7862	38.2234 19.7944 18.4290	4.8174 2.2698 2.5476	5.4844 2.5757 2.9087
9.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	-7.2483 -14.6899 7.4416	0.6196 -0.3385 0.9582	39.6210 20.5308 19.0902	3.6600 1.6996 1.9604	5.7028 2.6847 3.0182
9.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	-7.7850 -16.0024 8.2174	0.4057 -0.6579 1.0636	41.2292 21.3776 19.8516	2.3340 1.0265 1.3075	5.7909 2.7451 3.0458
9.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	-8.2585 -17.3008 9.0423	-0.7200 -2.3875 1.6675	43.2034 22.4074 20.7960	1.0056 0.3258 0.6798	5.7058 2.7340 2.9718
9.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	-7.9076 -17.4962 9.5885	-3.2608 -6.9364 3.6756	45.8225 23.7449 22.0776	0.1628 -0.1904 0.3532	5.2665 2.5654 2.7011
9.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	-3.8187 -12.9492 9.1305	-2.6308 -5.2554 2.6246	49.1871 25.3850 23.8021	0.7458 0.2456 0.5002	3.7025 1.8534 1.8491
9.292	5.947	Máx. Mín. Dif.	-3.8187 -12.9492 9.1305	-0.3323 -0.6111 0.2789	49.1871 25.3850 23.8021	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 -0.0000 0.0000
9.292	7.148	Máx. Mín. Dif.	-4.6920 -15.5475 10.8555	0.3048 0.1657 0.1391	47.5138 24.5524 22.9614	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 -0.0000 0.0000
9.292	7.248	Máx. Mín. Dif.	-4.6899 -15.5475 10.8576	4.6794 2.0643 2.6151	47.5138 24.5509 22.9629	1.8599 0.9524 0.9075	-2.7878 -5.8204 3.0327
9.292	7.498	Máx. Mín. Dif.	-6.1515 -13.0395 6.8880	6.9768 3.0090 3.9678	42.9452 22.1509 20.7943	2.8694 1.2372 1.6322	-3.3642 -6.8916 3.5274
9.292	7.748	Máx. Mín. Dif.	-6.5588 -12.8932 6.3344	3.8290 1.6069 2.2222	39.8653 20.5797 19.2856	3.9370 1.7305 2.2065	-3.2142 -6.4991 3.2849
9.292	7.998	Máx. Mín. Dif.	-6.3414 -12.3436 6.0023	2.6484 1.1821 1.4663	37.7321 19.4873 18.2448	4.9108 2.2354 2.6753	-2.9334 -5.8976 2.9642
9.292	8.248	Máx. Mín. Dif.	-6.0152 -11.7446 5.7294	2.8326 1.4401 1.3925	36.1658 18.6733 17.4925	5.5233 2.5669 2.9564	-2.6358 -5.2774 2.6416
9.292	8.498	Máx. Mín. Dif.	-5.7255 -11.2754 5.5499	3.6253 1.8277 1.7976	34.9447 18.0224 16.9222	5.7111 2.6613 3.0498	-2.3563 -4.6907 2.3344
9.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	-5.4954 -10.9713 5.4759	4.6494 2.2538 2.3957	33.9527 17.4887 16.4640	5.4788 2.5342 2.9446	-2.1061 -4.1627 2.0566
9.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	-5.3336 -10.8535 5.5199	5.7338 2.7333 3.0005	33.1238 17.0346 16.0892	4.8485 2.2337 2.6149	-1.8365 -3.7234 1.8870
9.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	-5.3176 -11.1010 5.7834	6.7748 3.2179 3.5568	32.4152 16.6422 15.7731	3.8531 1.7753 2.0777	-1.5883 -3.4115 1.8233

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	-5.9234 -12.8339 6.9105	7.5613 3.6032 3.9580	31.7824 16.2917 15.4907	2.5452 1.1847 1.3605	-1.4924 -3.3388 1.8464
9.292	9.748	Máx. Mín. Dif.	-5.9238 -12.8339 6.9101	7.8508 3.7510 4.0999	31.7824 16.2921 15.4903	-0.0341 -0.1609 0.1268	-1.6949 -3.7169 2.0220
9.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	-5.2253 -12.2469 7.0216	-3.8378 -7.7539 3.9161	33.3800 17.4388 15.9412	-0.0822 -0.2352 0.1530	3.2020 1.4886 1.7134
9.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	-5.2241 -12.2469 7.0229	-4.0322 -8.0739 4.0970	33.3800 17.4381 15.9418	0.5348 0.1896 0.3452	2.3846 1.0241 1.3606
9.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	-3.9758 -9.0195 5.0436	-3.9988 -8.1292 4.0751	33.9341 17.7307 16.2035	2.2301 0.9786 1.2515	2.2023 0.9432 1.2591
9.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	-3.8483 -8.4774 4.6291	-3.5116 -7.1294 3.6178	34.5195 18.0401 16.4794	3.6723 1.6525 2.0198	2.3268 1.0551 1.2717
9.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	-3.9377 -8.4631 4.5254	-2.9983 -6.0855 3.0871	35.1731 18.3890 16.7842	4.8002 2.1851 2.6150	2.5651 1.2261 1.3390
9.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	-4.0839 -8.6039 4.5200	-2.5022 -5.0290 2.5269	35.9241 18.7912 17.1329	5.5883 2.5650 3.0233	2.8673 1.3510 1.5163
9.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	-4.2609 -8.8495 4.5886	-2.0362 -3.9961 1.9600	36.7867 19.2541 17.5326	6.0267 2.7848 3.2418	3.2053 1.4891 1.7162
9.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	-4.4674 -9.2044 4.7370	-1.5677 -3.0268 1.4591	37.7697 19.7865 17.9833	6.1180 2.8466 3.2714	3.5548 1.6288 1.9260
9.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	-4.7048 -9.6762 4.9714	-1.0130 -2.1703 1.1573	38.8769 20.3823 18.4946	5.8786 2.7467 3.1318	3.8895 1.7680 2.1215
9.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	-4.9709 -10.2617 5.2908	-0.5429 -1.4613 0.9184	40.1088 21.0442 19.0646	5.3381 2.4968 2.8413	4.1800 1.8867 2.2933
9.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	-5.2526 -10.9341 5.6815	-0.2089 -0.9715 0.7626	41.4668 21.7733 19.6934	4.5407 2.1140 2.4267	4.3931 1.9730 2.4201
9.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	-5.5099 -11.6147 6.1048	-0.0875 -0.8283 0.7408	42.9567 22.5731 20.3836	3.5504 1.6280 1.9224	4.4898 2.0098 2.4801
9.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	-5.6320 -12.1028 6.4708	-0.2913 -1.2146 0.9233	44.5880 23.4468 21.1412	2.4718 1.0933 1.3786	4.4255 1.9762 2.4494
9.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	-5.3686 -11.9886 6.6200	-0.8903 -2.2239 1.3337	46.3386 24.3748 21.9638	1.4911 0.6141 0.8770	4.1650 1.8502 2.3148
9.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	-4.5548 -11.1980 6.6432	-1.5141 -3.1285 1.6143	48.0406 25.2542 22.7864	0.8660 0.3137 0.5523	3.6591 1.6177 2.0413
9.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	-5.8858 -15.8707 9.9850	-1.0354 -1.9934 0.9580	49.3074 25.8574 23.4500	0.4626 0.1847 0.2778	2.6084 1.1674 1.4410
9.542	5.947	Máx. Mín. Dif.	-5.8858 -15.8707 9.9850	-0.3323 -0.6111 0.2789	49.3074 25.8574 23.4500	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 -0.0000 0.0000
9.542	7.148	Máx. Mín. Dif.	-6.7637 -17.8596 11.0959	0.3048 0.1657 0.1391	46.8035 24.5896 22.2139	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000
9.542	7.248	Máx. Mín. Dif.	-6.7628 -17.8596 11.0968	1.0946 0.3682 0.7263	46.8035 24.5882 22.2153	1.0317 0.5228 0.5089	-1.7191 -3.7996 2.0805
9.542	7.498	Máx. Mín. Dif.	-3.3785 -8.3805 5.0020	2.3187 0.8152 1.5034	44.7497 23.4505 21.2992	2.5494 1.1965 1.3529	-2.1692 -4.7522 2.5830
9.542	7.748	Máx. Mín. Dif.	-4.0658 -8.7562 4.6903	2.6996 1.1023 1.5973	42.6766 22.3482 20.3284	3.5646 1.6356 1.9290	-2.2123 -4.7317 2.5194
9.542	7.998	Máx. Mín. Dif.	-4.4931 -9.2772 4.7841	2.7280 1.2597 1.4683	40.8150 21.3725 19.4425	4.3793 2.0265 2.3527	-2.1443 -4.4920 2.3477
9.542	8.248	Máx. Mín. Dif.	-4.5372 -9.2967 4.7595	3.0985 1.5864 1.5121	39.2444 20.5490 18.6954	4.9204 2.3070 2.6134	-2.0153 -4.1501 2.1348
9.542	8.498	Máx. Mín. Dif.	-4.4218 -9.1132 4.6914	3.8089 1.9706 1.8384	37.9337 19.8526 18.0811	5.1133 2.3994 2.7139	-1.8595 -3.7652 1.9056
9.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	-4.2718 -8.9207 4.6489	4.7048 2.3492 2.3556	36.8291 19.2698 17.5592	4.9363 2.3151 2.6213	-1.6996 -3.3852 1.6856
9.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	-4.1415 -8.8194 4.6779	5.6661 2.7838 2.8822	35.8831 18.7667 17.1164	4.3980 2.0632 2.3348	-1.5039 -3.0549 1.5510
9.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	-4.1105 -8.9873 4.8768	6.6059 3.2306 3.3754	35.0558 18.3266 16.7292	3.5229 1.6587 1.8642	-1.3192 -2.8149 1.4957

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	-4.5404 -10.3265 5.7861	7.3256 3.5859 3.7398	34.3080 17.9290 16.3790	2.3564 1.1224 1.2340	-1.2510 -2.7597 1.5087	9.792	9.498	Máx. Mín. Dif.	-3.1323 -7.7756 4.6434	7.1668 3.5902 3.5766	36.2704 19.2569 17.0135	2.2137 1.0720 1.1417	-0.9562 -2.1006 1.1445
9.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	-4.5405 -10.3265 5.7860	7.5921 3.7205 3.8716	34.3080 17.9291 16.3789	-0.0699 -0.2091 0.1392	-1.4145 -3.0597 1.6452	9.792	9.748	Máx. Mín. Dif.	-3.1323 -7.7756 4.6433	7.4129 3.7131 3.6999	36.2704 19.2569 17.0134	-0.0982 -0.2490 0.1507	-1.0801 -2.3249 1.2447
9.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	-3.5792 -9.1988 5.6196	-3.8392 -7.6403 3.8010	35.2059 18.6896 16.5163	-0.1049 -0.2660 0.1611	2.4470 1.0971 1.3499	10.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	-1.9194 -6.1500 4.2306	-3.8280 -7.5708 3.7428	36.5008 19.6442 16.8565	-0.1211 -0.2886 0.1675	1.6467 0.6758 0.9709
9.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	-3.5792 -9.1988 5.6196	-4.0502 -8.0154 3.9652	35.2059 18.6896 16.5163	0.4607 0.1647 0.2960	1.8330 0.7966 1.0364	10.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	-1.9194 -6.1500 4.2306	-4.0405 -7.9463 3.9058	36.5008 19.6442 16.8565	0.4081 0.1460 0.2621	1.2359 0.5348 0.7012
9.792	2.498	Máx. Mín. Dif.	-2.7583 -6.8022 4.0438	-4.0347 -7.9750 3.9404	35.8338 19.0163 16.8175	2.0702 0.9254 1.1448	1.6977 0.7342 0.9635	10.042	2.498	Máx. Mín. Dif.	-1.5249 -4.5582 3.0333	-4.0475 -7.9171 3.8696	37.1821 19.9984 17.1837	1.9587 0.8866 1.0721	1.1430 0.4898 0.6531
9.792	2.748	Máx. Mín. Dif.	-2.6906 -6.4147 3.7240	-3.5661 -7.0723 3.5062	36.4952 19.3613 17.1339	3.4333 1.5696 1.8638	1.7902 0.8129 0.9773	10.042	2.748	Máx. Mín. Dif.	-1.5166 -4.3602 2.7896	-3.6032 -7.0441 3.4409	37.8985 20.3718 17.5267	3.2679 1.5103 1.7576	1.2040 0.5387 0.6653
9.792	2.998	Máx. Mín. Dif.	-2.7702 -6.4219 3.6517	-3.0737 -6.0921 3.0184	37.2262 19.7460 17.4802	4.4946 2.0722 2.4224	1.9675 0.9166 1.0509	10.042	2.998	Máx. Mín. Dif.	-1.5841 -4.3170 2.7329	-3.1290 -6.1086 2.9796	38.6860 20.7850 17.9011	4.2843 1.9931 2.2912	1.3174 0.5752 0.7422
9.792	3.248	Máx. Mín. Dif.	-2.8884 -6.5438 3.6554	-2.6023 -5.1203 2.5180	38.0563 20.1841 17.8722	5.2347 2.4252 2.8095	2.1893 0.9966 1.1927	10.042	3.248	Máx. Mín. Dif.	-1.6710 -4.4028 2.7318	-2.6702 -5.1955 2.5253	39.5722 21.2513 18.3209	4.9924 2.3283 2.6642	1.4588 0.6106 0.8482
9.792	3.498	Máx. Mín. Dif.	-3.0263 -6.7405 3.7142	-2.1665 -4.1911 2.0246	38.9970 20.6837 18.3133	5.6485 2.6256 3.0229	2.4365 1.0833 1.3532	10.042	3.498	Máx. Mín. Dif.	-1.7660 -4.5360 2.7699	-2.2464 -4.3389 2.0926	40.5685 21.7791 18.7894	5.3909 2.5173 2.8736	1.6157 0.6469 0.9688
9.792	3.748	Máx. Mín. Dif.	-3.1834 -7.0129 3.8295	-1.7461 -3.3385 1.5924	40.0572 21.2544 18.8028	5.7432 2.6758 3.0675	2.6903 1.1670 1.5232	10.042	3.748	Máx. Mín. Dif.	-1.8700 -4.7156 2.8455	-1.8666 -3.5648 1.6982	41.6820 22.3764 19.3057	5.4908 2.5637 2.9271	1.7755 0.6765 1.0991
9.792	3.998	Máx. Mín. Dif.	-3.3559 -7.3623 4.0063	-1.2903 -2.6009 1.3106	41.2386 21.8903 19.3483	5.5397 2.5836 2.9561	2.9292 1.2512 1.6779	10.042	3.998	Máx. Mín. Dif.	-1.9771 -4.9412 2.9642	-1.4935 -2.9057 1.4122	42.9117 23.0380 19.8737	5.3173 2.4788 2.8386	1.9241 0.7114 1.2127
9.792	4.248	Máx. Mín. Dif.	-3.5379 -7.7761 4.2382	-0.9158 -2.0044 1.0886	42.5355 22.5905 19.9451	5.0736 2.3622 2.7115	3.1277 1.3165 1.8112	10.042	4.248	Máx. Mín. Dif.	-2.0833 -5.2027 3.1193	-1.1831 -2.3788 1.1956	44.2446 23.7584 20.4862	4.9113 2.2821 2.6291	2.0448 0.7329 1.3119
9.792	4.498	Máx. Mín. Dif.	-3.7073 -8.2108 4.5035	-0.6537 -1.5944 0.9406	43.9336 23.3469 20.5867	4.3971 2.0364 2.3607	3.2561 1.3534 1.9026	10.042	4.498	Máx. Mín. Dif.	-2.1738 -5.4685 3.2947	-0.9555 -1.9919 1.0364	45.6521 24.5217 21.1304	4.3295 2.0022 2.3273	2.1185 0.7385 1.3800
9.792	4.748	Máx. Mín. Dif.	-3.8106 -8.5631 4.7525	-0.5299 -1.4011 0.8712	45.4071 24.1448 21.2623	3.5817 1.6423 1.9394	3.2814 1.3476 1.9337	10.042	4.748	Máx. Mín. Dif.	-2.2158 -5.6733 3.4575	-0.7939 -1.6997 0.9058	47.0860 25.3005 21.7854	3.6405 1.6747 1.9658	2.1266 0.7217 1.4050
9.792	4.998	Máx. Mín. Dif.	-3.7462 -8.6476 4.9014	-0.5409 -1.3990 0.8581	46.9083 24.9555 21.9528	2.7214 1.2305 1.4909	3.1778 1.2868 1.8909	10.042	4.998	Máx. Mín. Dif.	-2.1620 -5.7277 3.5656	-0.6382 -1.3834 0.7452	48.4769 26.0549 22.4219	2.9085 1.3344 1.5741	2.0591 0.6786 1.3804
9.792	5.248	Máx. Mín. Dif.	-3.4118 -8.3095 4.8977	-0.5848 -1.3813 0.7965	48.3465 25.7268 22.6198	1.9161 0.8575 1.0586	2.9515 1.1726 1.7789	10.042	5.248	Máx. Mín. Dif.	-2.0039 -5.6435 3.6396	-0.3745 -0.8448 0.4703	49.7474 26.7400 23.0074	2.1571 0.9944 1.1627	1.9305 0.6160 1.3146
9.792	5.498	Máx. Mín. Dif.	-3.0924 -8.2733 5.1809	-0.4155 -0.9100 0.4945	49.5877 26.3761 23.2116	1.1858 0.5382 0.6476	2.6156 1.0238 1.5917	10.042	5.498	Máx. Mín. Dif.	-1.9812 -6.0745 4.0932	-0.0621 -0.1306 0.1927	50.8551 27.3274 23.5277	1.3231 0.6191 0.7040	1.7439 0.5447 1.1992
9.792	5.748	Máx. Mín. Dif.	-5.1524 -14.1773 9.0249	-0.2666 -0.5548 0.2882	50.5757 26.8660 23.7097	0.3419 0.1532 0.1888	1.8898 0.7443 1.1455	10.042	5.748	Máx. Mín. Dif.	-3.3087 -10.6131 7.3044	-0.0119 -0.1014 0.0894	51.8383 27.8359 24.0024	0.3140 0.1489 0.1651	1.2678 0.3973 0.8705
9.792	5.947	Máx. Mín. Dif.	-5.1524 -14.1773 9.0249	-0.3323 -0.6111 0.2789	50.5757 26.8660 23.7097	-0.0000 -0.0000 0.0000	-0.0000 -0.0000 0.0000	10.042	5.947	Máx. Mín. Dif.	-3.3087 -10.6131 7.3044	-0.3323 -0.6111 0.2789	51.8383 27.8359 24.0024	-0.0000 -0.0000 0.0000	0.0000 -0.0000 0.0000
9.792	7.148	Máx. Mín. Dif.	-5.8256 -15.3870 9.5614	0.3048 0.1657 0.1391	47.5390 25.2936 22.2454	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 -0.0000 0.0000	10.042	7.148	Máx. Mín. Dif.	-3.8170 -11.3207 7.5037	0.3048 0.1657 0.1391	48.4710 26.0647 22.4063	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000
9.792	7.248	Máx. Mín. Dif.	-5.8255 -15.3870 9.5615	-0.0102 -0.2648 0.2546	47.5390 25.2927 22.2463	0.7078 0.3545 0.3533	-1.0911 -2.5910 1.4998	10.042	7.248	Máx. Mín. Dif.	-3.8169 -11.3207 7.5038	-0.2509 -0.5894 0.3385	48.4710 26.0641 22.4069	0.5910 0.2947 0.2964	-0.6095 -1.6610 1.0515
9.792	7.498	Máx. Mín. Dif.	-2.4038 -6.6041 4.2003	0.2909 -0.1663 0.4572	46.0113 24.4384 21.5730	2.3203 1.1340 1.1863	-1.4037 -3.3176 1.9140	10.042	7.498	Máx. Mín. Dif.	-1.6565 -5.1803 3.5238	-0.2267 -0.6937 0.4670	47.0943 25.3040 21.7903	2.1658 1.0658 1.0999	-0.7958 -2.1564 1.3607
9.792	7.748	Máx. Mín. Dif.	-2.5550 -6.2161 3.6611	1.5197 0.5980 0.9217	44.4636 23.5931 20.8705	3.4034 1.6388 1.7646	-1.4495 -3.3380 1.8885	10.042	7.748	Máx. Mín. Dif.	-1.5476 -4.4646 2.9170	0.9123 0.3778 0.5345	45.7338 24.5591 21.1747	3.2835 1.5981 1.6855	-0.8259 -2.1709 1.3450
9.792	7.998	Máx. Mín. Dif.	-2.9528 -6.6972 3.7445	2.4446 1.1651 1.2795	42.9336 20.1593 20.1593	4.1319 2.1582 2.1582	-1.4461 -3.2231 1.7771	10.042	7.998	Máx. Mín. Dif.	-1.7127 -4.5712 2.8585	2.2113 1.1041 1.1072	44.3807 23.8280 20.5527	3.9846 1.9233 2.0613	-0.8350 -2.0923 1.2573
9.792	8.248	Máx. Mín. Dif.	-3.1129 -6.8996 3.7867	3.1762 1.6415 1.5347	41.4990 22.0135 19.4855	4.5745 2.1768 2.3977	-1.4053 -3.0338 1.6285	10.042	8.248	Máx. Mín. Dif.	-1.8001 -4.6415 2.8414	3.1902 1.6713 1.5189	43.0516 23.1167 19.9349	4.3685 2.0984 2.2701	-0.8300 -1.9700 1.1400
9.792	8.498	Máx. Mín. Dif.	-3.0948 -6.8677 3.7729	3.9364 2.0714 1.8649	40.2020 21.3213 18.8808	4.7202 2.2403 2.4799	-1.3355 -2.7944 1.4589	10.042	8.498	Máx. Mín. Dif.	-1.7844 -4.6038 2.8194	4.0190 2.1281 1.8908	41.7851 22.4368 19.3483	4.4737 2.1438 2.3298	-0.8099 -1.8180 1.0081
9.792	8.748	Máx. Mín. Dif.	-3.0093 -6.7583 3.7490	4.7706 2.4399 2.3308	39.0487 20.7167 18.3321	4.5517 2.1619 2.3898	-1.2496 -2.5394 1.2898	10.042	8.748	Máx. Mín. Dif.	-1.7299 -4.5239 2.7941	4.8271 2.5140 2.3131	40.6110 21.8197 18.7913	4.3010 2.0624 2.2386	-0.7776 -1.6559 0.8783
9.792	8.998	Máx. Mín. Dif.	-2.9117 -6.6818 3.7701	5.6436 2.8453 2.7983	38.0263 20.1782 17.8481	4.0658 1.9355 2.1303	-1.1291 -2.3082 1.1791	10.042	8.998	Máx. Mín. Dif.	-1.6566 -4.4670 2.8104	5.6419 2.9063 2.7356	39.5400 21.2555 18.2844	3.8444 1.8493 1.9951	-0.7245 -1.5079 0.7834
9.792	9.248	Máx. Mín. Dif.	-2.8715 -6.7930 3.9215	6.5031 3.2614 3.2418	37.1098 19.6974 17.4124	3.2752 1.5666 1.7086	-1.0001 -2.1379 1.1378	10.042	9.248	Máx. Mín. Dif.	-1.6078 -4.5359 2.9281	6.4440 3.3031 3.1409	38.5628 20.7433 17.8195	3.1075 1.5028 1.6047	-0.6437 -1.4010 0.7572

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.042	9.498	Máx. Mín. Dif.	-1.7034 -5.1889 3.4856	7.0661 3.6131 3.4530	37.6577 20.2689 17.3887	2.1170 1.0363 1.0808	-0.6184 -1.3802 0.7618
10.042	9.748	Máx. Mín. Dif.	-1.7035 -5.1889 3.4855	7.2967 3.7270 3.5697	37.6577 20.2690 17.3887	-0.1182 -0.2778 0.1596	-0.7028 -1.5297 0.8269
10.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	-0.2477 -3.0993 2.8516	-3.8245 -7.5374 3.7129	37.2599 20.3019 16.9580	-0.1304 -0.3016 0.1713	0.8159 0.2356 0.5803
10.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	-0.2477 -3.0993 2.8516	-4.0384 -7.9143 3.8760	37.2599 20.3019 16.9580	0.3783 0.1354 0.2429	0.6079 0.2236 0.3844
10.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	-0.2808 -2.2960 2.0152	-4.0487 -7.8934 3.8448	37.9720 20.6733 17.2987	1.8965 0.8653 1.0313	0.5578 0.2179 0.3400
10.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	-0.3333 -2.1681 1.8349	-3.6108 -7.0377 3.4269	38.7197 21.0645 17.6552	3.1765 1.4782 1.6983	0.5831 0.2178 0.3653
10.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	-0.3897 -2.1712 1.7815	-3.1464 -6.1271 2.9806	39.5393 21.4955 18.0438	4.1690 1.9507 2.2182	0.6325 0.2142 0.4184
10.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	-0.4451 -2.2106 1.7654	-2.7022 -5.2464 2.5441	40.4571 21.9790 18.4782	4.8605 2.2782 2.5823	0.6939 0.2050 0.4889
10.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	-0.4964 -2.2710 1.7746	-2.2933 -4.4276 2.1343	41.4844 22.5236 18.9608	5.2518 2.4608 2.7910	0.7612 0.1915 0.5697
10.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	-0.5454 -2.3518 1.8065	-1.9335 -3.6959 1.7624	42.6278 23.1353 19.4925	5.3557 2.5053 2.8503	0.8292 0.1752 0.6539
10.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	-0.5868 -2.4546 1.8678	-1.6185 -3.0761 1.4576	43.8850 23.8110 20.0740	5.1990 2.4248 2.7743	0.8923 0.1574 0.7349
10.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	-0.6240 -2.5806 1.9567	-1.3498 -2.5865 1.2367	45.2405 24.5430 20.6975	4.8244 2.2404 2.5840	0.9453 0.1412 0.8041
10.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	-0.6594 -2.7310 2.0715	-1.1447 -2.2141 1.0694	46.6607 25.3127 21.3481	4.2894 1.9820 2.3073	0.9837 0.1271 0.8565
10.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	-0.6967 -2.9060 2.2093	-0.9576 -1.8889 0.9313	48.0905 26.0892 22.0013	3.6586 1.6840 1.9747	1.0037 0.1163 0.8874
10.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	-0.7384 -3.1074 2.3690	-0.7196 -1.4657 0.7461	49.4570 26.8312 22.6258	2.9815 1.3730 1.6085	1.0025 0.1086 0.8939
10.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	-0.7873 -3.3679 2.5806	-0.3357 -0.7667 0.4310	50.6948 27.5008 23.1940	2.2523 1.0458 1.2065	0.9762 0.1026 0.8736
10.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	-0.8651 -3.9525 3.0874	0.2233 -0.0298 0.2531	51.7938 28.0908 23.7030	1.3856 0.6531 0.7325	0.9052 0.0938 0.8114
10.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	-1.1358 -6.5056 5.3697	0.0447 -0.0472 0.0919	52.8042 28.6282 24.1760	0.3208 0.1524 0.1683	0.6559 0.0675 0.5885
10.292	5.947	Máx. Mín. Dif.	-1.1360 -6.5056 5.3696	-0.3323 -0.6111 0.2789	52.8042 28.6282 24.1760	0.0000 -0.0000 0.0000	-0.0000 -0.0000 0.0000
10.292	7.148	Máx. Mín. Dif.	-1.5203 -6.9258 5.4055	0.3048 0.1657 0.1391	49.2776 26.7528 22.5248	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000
10.292	7.248	Máx. Mín. Dif.	-1.5203 -6.9258 5.4056	-0.2691 -0.6111 0.3420	49.2776 26.7525 22.5251	0.5604 0.2796 0.2807	-0.1709 -0.8256 0.6548
10.292	7.498	Máx. Mín. Dif.	-0.8519 -3.6783 2.8264	-0.2917 -0.7568 0.4651	47.9429 26.0286 21.9143	2.0945 1.0341 1.0605	-0.2345 -1.0916 0.8571
10.292	7.748	Máx. Mín. Dif.	-0.6972 -2.9455 2.2483	0.8510 0.3973 0.4537	46.6236 25.3135 21.3100	3.1961 1.5621 1.6340	-0.2528 -1.0931 0.8403
10.292	7.998	Máx. Mín. Dif.	-0.6253 -2.6512 2.0259	2.2287 1.1622 1.0664	45.3082 24.6028 20.7054	3.8739 1.8785 1.9954	-0.2636 -1.0241 0.7605
10.292	8.248	Máx. Mín. Dif.	-0.5653 -2.4611 1.8958	3.2611 1.7359 1.5252	43.9959 23.8966 20.0993	4.2323 2.0430 2.1893	-0.2731 -0.9318 0.6587
10.292	8.498	Máx. Mín. Dif.	-0.5072 -2.3283 1.8211	4.0930 2.1722 1.9208	42.7218 23.2143 19.5074	4.3239 2.0843 2.2396	-0.2841 -0.8358 0.5517
10.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	-0.4469 -2.2424 1.7954	4.8678 2.5528 2.3150	41.5229 22.5750 18.9478	4.1552 2.0057 2.1495	-0.2932 -0.7468 0.4537
10.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	-0.3895 -2.2014 1.8120	5.6438 2.9374 2.7063	40.4182 21.9902 18.4280	3.7186 1.8009 1.9177	-0.2962 -0.6722 0.3759
10.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	-0.3300 -2.2379 1.9079	6.4118 3.3230 3.0888	39.4043 21.4564 17.9479	3.0137 1.4681 1.5456	-0.2620 -0.6247 0.3627

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	-0.2605 -2.5781 2.3176	7.0104 3.6195 3.3909	38.4617 20.9602 17.5014	2.0635 1.0171 1.0464	-0.2526 -0.6194 0.3667
10.292	9.748	Máx. Mín. Dif.	-0.2607 -2.5781 2.3174	7.2326 3.7268 3.5058	38.4617 20.9603 17.5014	-0.1294 -0.2940 0.1647	-0.2975 -0.6950 0.3975
10.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	1.4337 -1.3171 2.7508	-3.8284 -7.5334 3.7050	37.4855 20.6102 16.8753	-0.1325 -0.3045 0.1720	0.1538 -0.2129 0.3667
10.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	1.4373 -1.3207 2.7580	-4.0429 -7.9111 3.8682	37.4855 20.6102 16.8753	0.3721 0.1339 0.2382	0.0651 -0.1184 0.1835
10.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	0.9695 -0.8810 1.8505	-4.0549 -7.8929 3.8381	38.2090 20.9364 17.2726	1.8843 0.8631 1.0212	0.0359 -0.0948 0.1307
10.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	0.8517 -0.7664 1.6181	-3.6188 -7.0418 3.4230	38.9674 21.2901 17.6773	3.1592 1.4754 1.6838	0.0424 -0.1150 0.1574
10.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	0.8025 -0.7137 1.5155	-3.1565 -6.1371 2.9806	39.7962 21.6943 18.1019	4.1482 1.9475 2.2007	0.0618 -0.1545 0.2164
10.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	0.7775 -0.6783 1.4558	-2.7133 -5.2632 2.5498	40.7218 22.1633 18.5585	4.8382 2.2741 2.5640	0.0901 -0.2084 0.2985
10.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	0.7651 -0.6497 1.4148	-2.3062 -4.4514 2.1452	41.7554 22.7062 19.0492	5.2298 2.4564 2.7734	0.1241 -0.2724 0.3965
10.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	0.7730 -0.6348 1.4077	-1.9482 -3.7263 1.7781	42.9043 23.3265 19.5778	5.3353 2.5004 2.8349	0.1587 -0.3394 0.4981
10.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	0.7966 -0.6323 1.4290	-1.6464 -3.1124 1.1460	44.1686 24.0221 20.1466	5.1799 2.4185 2.7614	0.1931 -0.4046 0.5976
10.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	0.8312 -0.6518 1.4831	-1.3891 -2.6339 1.2448	45.5372 24.7837 20.7534	4.8033 2.2307 2.5725	0.2257 -0.4593 0.6850
10.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	0.8550 -0.7088 1.5637	-1.1917 -2.2944 1.1028	46.9838 25.5940 21.3898	4.2603 1.9653 2.2950	0.2590 -0.4944 0.7534
10.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	0.8271 -0.8391 1.6662	-1.0438 -2.0429 0.9991	48.4624 26.4247 22.0376	3.6170 1.6577 1.9593	0.2958 -0.4997 0.7955
10.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	0.6910 -1.0993 1.7903	-0.8721 -1.7433 0.8712	49.9034 27.2360 22.6675	2.9342 1.3413 1.5929	0.3388 -0.4716 0.8105
10.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	0.4280 -1.5403 1.9683	-0.5501 -1.1605 0.6104	51.2264 27.9828 23.2436	2.2260 1.0247 1.2013	0.3776 -0.4194 0.7970
10.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	0.2338 -2.1922 2.4260	-0.0333 -0.2304 0.1971	52.3892 28.6218 23.7675	1.4059 0.6593 0.7467	0.3791 -0.3633 0.7423
10.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	1.0240 -3.4916 4.5157	-0.0329 -0.1300 0.0970	53.4406 29.1815 24.2591	0.3509 0.1678 0.1832	0.2720 -0.2667 0.5388
10.542	5.947	Máx. Mín. Dif.	1.0240 -3.4916 4.5157	-0.3323 -0.6111 0.2789	53.4406 29.1815 24.2591	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000
10.542	7.148	Máx. Mín. Dif.	0.7660 -3.4430 4.2090	0.3048 0.1657 0.1391	49.9187 27.2540 22.6647	-0.0000 -0.0000 0.0000	-0.0000 -0.0000 0.0000
10.542	7.248	Máx. Mín. Dif.	0.7660 -3.4430 4.2090	-0.1808 -0.4516 0.2708	49.9187 27.2540 22.6647	0.5888 0.2950 0.2938	0.2734 -0.2400 0.5134
10.542	7.498	Máx. Mín. Dif.	-0.0685 -2.2494 2.1810	-0.0654 -0.3454 0.2800	48.5541 26.4806 22.0735	2.0969 1.0348 1.0621	0.3349 -0.3253 0.6601
10.542	7.748	Máx. Mín. Dif.	0.1434 -1.5656 1.7090	1.3105 0.6506 0.6599	47.1782 25.7044 21.4738	3.1310 1.5271 1.6039	0.3306 -0.2924 0.6230
10.542	7.998	Máx. Mín. Dif.	0.4597 -1.0853 1.5451	2.5528 1.3405 1.2123	45.7748 24.9208 20.8541	3.7745 1.8273 1.9472	0.3197 -0.2095 0.5291
10.542	8.248	Máx. Mín. Dif.	0.6679 -0.8023 1.4702	3.4307 1.8309 1.5998	44.3773 24.1508 20.2265	4.1379 1.9972 2.1407	0.2950 -0.1190 0.4140
10.542	8.498	Máx. Mín. Dif.	0.7770 -0.6773 1.4542	4.1625 2.2109 1.9516	43.0403 23.4269 19.6135	4.2511 2.0524 2.1987	0.2532 -0.0420 0.2952
10.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	0.8310 -0.6450 1.4760	4.8884 2.5665 2.3219	41.8014 22.7713 19.0301	4.1044 1.9866 2.1179	0.2034 0.0159 0.1874
10.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	0.8759 -0.6704 1.5463	5.6431 2.9426 2.7005	40.6722 22.1904 18.4818	3.6851 1.7911 1.8940	0.1880 0.0522 0.1357
10.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	0.9500 -0.7485 1.6985	6.4023 3.3254 3.0769	39.6421 21.6774 17.9647	2.9930 1.4638 1.5291	0.1737 0.0572 0.1165

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	1.1906 -0.9968 2.1874	6.9975 3.6209 3.3766	38.6879 21.2140 17.4739	2.0528 1.0156 1.0372	0.1632 0.0477 0.1156	10.792	9.498	Máx. Mín. Dif.	2.9231 0.4509 2.4723	7.0269 3.6232 3.4036	38.3589 20.8889 17.4700	2.0872 1.0324 1.0548	0.9319 0.4505 0.4813
10.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	1.1906 -0.9968 2.1874	7.2188 3.7272 3.4916	38.6879 21.2140 17.4739	-0.1313 -0.2965 0.1652	0.1590 0.0399 0.1191	10.792	9.748	Máx. Mín. Dif.	2.9231 0.4509 2.4722	7.2546 3.7365 3.5181	38.3589 20.8889 17.4700	-0.1238 -0.2846 0.1608	1.0005 0.4847 0.5157
10.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	3.3174 0.3615 2.9559	-3.8383 -7.5578 3.7195	37.2133 20.2763 16.9370	-0.1275 -0.2970 0.1695	-0.2924 -0.9144 0.6220	11.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	6.3706 2.0339 4.3366	-3.8566 -7.6122 3.7556	36.4082 19.5934 16.8147	-0.1155 -0.2796 0.1641	-0.7258 -1.7339 1.0081
10.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	3.3174 0.3629 2.9545	-4.0531 -7.9354 3.8823	37.2133 20.2765 16.9368	0.3896 0.1417 0.2480	-0.2745 -0.6946 0.4201	11.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	6.3706 2.0335 4.3371	-4.0706 -7.9897 3.9190	36.4082 19.5933 16.8149	0.4304 0.1583 0.2721	-0.5955 -1.3103 0.7149
10.792	2.498	Máx. Mín. Dif.	2.4565 0.3693 2.0872	-4.0639 -7.9140 3.8501	37.9148 20.6417 17.2731	1.9220 0.8800 1.0420	-0.2743 -0.6541 0.3798	11.042	2.498	Máx. Mín. Dif.	4.7150 1.6118 3.1031	-4.0784 -7.9611 3.8827	37.0688 19.9359 17.1328	2.0089 0.9156 1.0933	-0.5626 -1.2261 0.6635
10.792	2.748	Máx. Mín. Dif.	2.3198 0.4196 1.9001	-3.6241 -7.0546 3.4305	38.6512 21.0263 17.6249	3.2158 1.5013 1.7145	-0.2878 -0.7041 0.4163	11.042	2.748	Máx. Mín. Dif.	4.4505 1.6014 2.8491	-3.6245 -7.0816 3.4571	37.7631 20.2971 17.4660	3.3457 1.5557 1.7900	-0.6048 -1.3110 0.7062
10.792	2.998	Máx. Mín. Dif.	2.3272 0.4810 1.8462	-3.1558 -6.1373 2.9816	39.4578 21.4505 18.0073	4.2216 1.9819 2.2397	-0.3038 -0.7897 0.4859	11.042	2.998	Máx. Mín. Dif.	4.4605 1.6734 2.7872	-3.1422 -6.1336 2.9914	38.5262 20.6976 17.8286	4.3886 2.0532 2.3354	-0.6558 -1.4596 0.8038
10.792	3.248	Máx. Mín. Dif.	2.3798 0.5463 1.8335	-2.7040 -5.2463 2.5423	40.3621 21.9270 18.4351	4.9251 2.3159 2.6092	-0.3198 -0.8975 0.5777	11.042	3.248	Máx. Mín. Dif.	4.5535 1.7685 2.7850	-2.6784 -5.2013 2.5229	39.3855 21.1504 18.2352	5.1211 2.4043 2.7169	-0.7154 -1.6465 0.9310
10.792	3.498	Máx. Mín. Dif.	2.4644 0.6120 1.8524	-2.2853 -4.4124 2.1271	41.3753 22.4641 18.9112	5.3254 2.5034 2.8219	-0.3361 -1.0201 0.6840	11.042	3.498	Máx. Mín. Dif.	4.7032 1.8759 2.8273	-2.2359 -4.3178 2.4010	40.3532 21.6634 18.6898	5.5398 2.6037 2.9362	-0.7813 -1.8586 1.0773
10.792	3.748	Máx. Mín. Dif.	2.5817 0.6845 1.8972	-1.9123 -3.6604 1.7481	42.5061 23.0706 19.4355	5.4322 2.5492 2.8831	-0.3515 -1.1495 0.7980	11.042	3.748	Máx. Mín. Dif.	4.9119 1.9993 2.9126	-1.8309 -3.5093 1.6784	41.4387 22.2475 19.1912	5.6515 2.6558 2.9957	-0.8495 -2.0835 1.2340
10.792	3.998	Máx. Mín. Dif.	2.7300 0.7533 1.9767	-1.5640 -3.0216 1.4576	43.7581 23.7442 20.0139	5.2665 2.4625 2.8040	-0.3702 -1.2751 0.9048	11.042	3.998	Máx. Mín. Dif.	5.1835 2.1339 3.0495	-1.4130 -2.8116 1.3985	42.6481 22.8995 19.7486	5.4729 2.5661 2.9069	-0.9229 -2.3069 1.3840
10.792	4.248	Máx. Mín. Dif.	2.8949 0.8144 2.0805	-1.2827 -2.5240 1.2412	45.1288 24.4845 20.6443	4.8615 2.2595 2.6020	-0.3837 -1.3821 0.9984	11.042	4.248	Máx. Mín. Dif.	5.5137 2.2805 3.2332	-1.0772 -2.2578 1.1806	43.9864 23.6240 20.3624	5.0302 2.3457 2.6845	-0.9919 -2.5119 1.5200
10.792	4.498	Máx. Mín. Dif.	3.0302 0.8447 2.1855	-1.1032 -2.2109 1.1077	46.6089 25.2854 21.3236	4.2643 1.9636 2.3007	-0.3863 -1.4498 1.0635	11.042	4.498	Máx. Mín. Dif.	5.8769 2.4280 3.4489	-0.8661 -1.9149 1.0488	45.4624 24.4245 21.0379	4.3592 2.0107 2.3484	-1.0502 -2.6765 1.6263
10.792	4.748	Máx. Mín. Dif.	3.0233 0.7842 2.2391	-1.0435 -2.1048 1.0613	48.1794 26.1347 22.0447	3.5402 1.6091 1.9310	-0.3660 -1.4525 1.0865	11.042	4.748	Máx. Mín. Dif.	6.1879 2.5330 3.6548	-0.8508 -1.9140 1.0632	47.0958 25.3095 21.7863	3.5105 1.5861 1.9244	-1.0845 -2.7704 1.6858
10.792	4.998	Máx. Mín. Dif.	2.6537 0.5090 2.1447	-1.0841 -2.1624 1.0783	49.7975 27.0077 22.7899	2.7755 1.2438 1.5317	-0.3103 -1.3699 1.0596	11.042	4.998	Máx. Mín. Dif.	6.1985 2.4561 3.7425	-1.1405 -2.4429 1.3023	48.9168 26.2921 22.6247	2.5720 1.1189 1.4530	-1.0729 -2.7577 1.6847
10.792	5.248	Máx. Mín. Dif.	1.8451 -0.1536 1.9987	-1.8451 -2.1094 1.0458	51.3709 27.8502 23.5206	2.0574 0.9183 1.1392	-0.2220 -1.2039 0.9819	11.042	5.248	Máx. Mín. Dif.	5.3062 1.8344 3.4718	-1.7776 -3.5658 1.7882	50.9244 27.3643 23.5601	1.7156 0.7076 1.0080	-0.9890 -2.5900 1.6011
10.792	5.498	Máx. Mín. Dif.	1.3013 -1.1948 2.4961	-0.6798 -1.3967 0.7169	52.7556 28.5813 24.1743	1.3670 0.6257 0.7412	-0.1425 -1.0134 0.8709	11.042	5.498	Máx. Mín. Dif.	2.7905 0.1248 2.6657	-2.2583 -4.3246 2.0663	52.9454 28.4261 24.5193	1.1673 0.4893 0.6780	-0.8328 -2.2542 1.4215
10.792	5.748	Máx. Mín. Dif.	2.8055 -1.7340 4.5396	-0.3443 -0.7016 0.3573	53.9010 29.1698 24.7312	0.4326 0.2095 0.2231	-0.1121 -0.7540 0.6419	11.042	5.748	Máx. Mín. Dif.	3.3304 -1.3332 4.6636	-1.3191 -2.4987 1.1796	54.5496 29.2373 25.3123	0.6653 0.3142 0.3511	-0.6223 -1.6648 1.0425
10.792	5.947	Máx. Mín. Dif.	2.8055 -1.7340 4.5396	-0.3323 -0.6111 0.2789	53.9010 29.1698 24.7312	0.0000 0.0000 0.0000	-0.0000 -0.0000 0.0000	11.042	5.947	Máx. Mín. Dif.	3.3306 -1.3335 4.6641	-0.3323 -0.6111 0.2789	54.5496 29.2373 25.3123	-0.0000 -0.0000 0.0000	-0.0000 -0.0000 0.0000
10.792	7.148	Máx. Mín. Dif.	2.7242 -1.6345 4.3586	0.3048 0.1657 0.1391	50.5415 27.3884 23.1531	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 -0.0000 0.0000	11.042	7.148	Máx. Mín. Dif.	3.4897 -1.2581 4.7478	0.3048 0.1657 0.1391	51.5586 27.6700 23.8886	-0.0000 -0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000
10.792	7.248	Máx. Mín. Dif.	2.7242 -1.6345 4.3587	0.1481 0.0288 0.1193	50.5415 27.3881 23.1534	0.7079 0.3573 0.3506	1.0008 0.2474 0.7534	11.042	7.248	Máx. Mín. Dif.	3.4898 -1.2582 4.7480	1.9796 0.9509 1.0287	51.5586 27.6693 23.8893	1.0477 0.5351 0.5126	2.2239 0.8874 1.3365
10.792	7.498	Máx. Mín. Dif.	0.6214 -1.5753 2.1967	0.9521 0.4060 0.5461	49.0269 26.5570 22.4699	2.1544 1.0561 1.0983	1.2405 0.3006 0.9399	11.042	7.498	Máx. Mín. Dif.	1.5469 -0.6418 2.1887	4.0645 1.9624 2.1021	49.4503 26.5101 22.9402	2.2035 1.0517 1.1518	2.7589 1.1118 1.6471
10.792	7.748	Máx. Mín. Dif.	1.1353 -0.5280 1.6633	2.4015 1.1915 1.2101	47.4052 25.6797 21.7255	3.0591 1.4761 1.5830	1.3052 0.3671 0.9381	11.042	7.748	Máx. Mín. Dif.	3.5038 1.1296 2.3742	4.1605 2.0555 2.1050	47.1282 25.2621 21.8661	2.9636 1.3854 1.5782	2.8474 1.2058 1.6415
10.792	7.998	Máx. Mín. Dif.	1.8103 0.2185 1.5917	3.1323 1.6165 1.5158	45.7358 24.7863 20.9495	3.6882 1.7703 1.9179	1.3458 0.4476 0.8982	11.042	7.998	Máx. Mín. Dif.	4.7433 1.9021 2.8411	3.7098 1.8841 1.8257	44.9830 24.1185 20.8645	3.6871 1.7442 1.9430	2.7748 1.2287 1.5461
10.792	8.248	Máx. Mín. Dif.	2.3817 0.5644 1.8173	3.6326 1.9205 1.7121	44.1465 23.9402 20.2063	4.1073 1.9729 2.1343	1.3308 0.5031 0.8277	11.042	8.248	Máx. Mín. Dif.	5.0531 2.0910 2.9620	3.7057 1.9453 1.7604	43.1646 23.1515 20.0131	4.2289 2.0190 2.2099	2.5954 1.1899 1.4054
10.792	8.498	Máx. Mín. Dif.	2.5672 0.6628 1.9044	4.1962 2.2243 1.9719	42.7067 23.1740 19.5327	4.2786 2.0607 2.2179	1.2605 0.5265 0.7340	11.042	8.498	Máx. Mín. Dif.	5.0174 2.0576 2.9597	4.1447 2.1736 1.9712	41.6490 22.3440 19.3050	4.4707 2.1452 2.3255	2.3587 1.1193 1.2394
10.792	8.748	Máx. Mín. Dif.	2.5866 0.6551 1.9315	4.8779 2.5481 2.3298	41.4289 22.4998 18.9292	4.1652 2.0144 2.1508	1.1569 0.5260 0.6309	11.042	8.748	Máx. Mín. Dif.	4.9030 1.9647 2.9383	4.8348 2.4810 2.3538	40.3730 21.6708 18.7022	4.3743 2.1099 2.2644	2.1117 1.0372 1.0745
10.792	8.998	Máx. Mín. Dif.	2.5645 0.6003 1.9642	5.6379 2.9223 2.7156	40.2983 21.9045 18.3939	3.7534 1.8239 1.9295	1.0481 0.5089 0.5392	11.042	8.998	Máx. Mín. Dif.	4.8177 1.8648 2.9529	5.6399 2.8640 2.7759	39.2789 21.0950 18.1839	3.9418 1.9104 2.0314	1.8897 0.9550 0.9348
10.792	9.248	Máx. Mín. Dif.	2.5925 0.5307 2.0618	6.4156 3.3147 3.1009	39.2859 21.3744 17.9115	3.0501 1.4917 1.5584	0.9637 0.4724 0.4913	11.042	9.248	Máx. Mín. Dif.	4.8695 1.7980 3.0716	6.4639 3.2708 3.1930	38.3195 20.5928 17.7267	3.1937 1.5554 1.6383	1.7265 0.8609 0.8656

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.042	9.498	Máx. Mín. Dif.	5.5183 1.8823 3.6360	7.1092 3.5945 3.5147	37.4495 20.1390 17.3105	2.1700 0.0690 1.1009	1.6696 0.8178 0.8518
11.042	9.748	Máx. Mín. Dif.	5.5183 1.8824 3.6359	7.3499 3.7152 3.6347	37.4495 20.1391 17.3104	-0.1067 -0.2584 0.1518	1.8115 0.8947 0.9167
11.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	9.4238 3.6930 5.7308	-3.8666 -7.7066 3.8400	35.0684 18.6136 16.4548	-0.0967 -0.2531 0.1564	-1.1359 -2.5161 1.3802
11.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	9.4238 3.6918 5.7320	-4.0681 -8.0845 4.0164	35.0684 18.6132 16.4552	0.4935 0.1826 0.3109	-0.8491 -1.8878 1.0387
11.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	6.9532 2.8423 4.1110	-4.0489 -8.0440 3.9951	35.6664 18.9241 16.7423	2.1442 0.9682 1.1760	-0.7950 -1.7600 0.9650
11.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	6.5474 2.7721 3.7754	-3.5767 -7.1319 3.5552	36.2965 19.2526 17.0439	3.5480 1.6370 1.9110	-0.8853 -1.8751 0.9899
11.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	6.5471 2.8548 3.6923	-3.0795 -6.1353 3.0558	36.9941 19.6202 17.3740	4.6485 2.1630 2.4855	-0.9823 -2.0858 1.1035
11.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	6.6681 2.9790 3.6891	-2.6015 -5.1396 2.5381	37.7849 20.0397 17.7452	5.4257 2.5372 2.8885	-1.0849 -2.3507 1.2658
11.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	6.8718 3.1256 3.7462	-2.1556 -4.1775 2.0219	38.6832 20.5182 18.1650	5.8733 2.7559 3.1174	-1.1997 -2.6512 1.4514
11.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	7.1632 3.2968 3.8664	-1.6978 -3.2852 1.5874	39.6965 21.0662 18.6303	5.9962 2.8216 3.1746	-1.3212 -2.9707 1.6495
11.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	7.5531 3.4938 4.0593	-1.2012 -2.4987 1.2975	40.8298 21.6785 19.1513	5.8097 2.7352 3.0745	-1.4501 -3.2932 1.8431
11.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	8.0524 3.7242 4.3281	-0.7848 -1.8514 1.0666	42.0882 22.3603 19.7278	5.3383 2.5063 2.8320	-1.5786 -3.6033 2.0247
11.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	8.6733 3.9988 4.6745	-0.4960 -1.4132 0.9172	43.4842 23.1182 20.3661	4.6131 2.1466 2.4665	-1.7058 -3.8882 2.1824
11.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	9.4300 4.3319 5.0981	-0.4234 -1.3351 0.9117	45.0557 23.9703 21.0854	3.6679 1.6695 1.9984	-1.8306 -4.1368 2.3061
11.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	10.2968 4.7131 5.5837	-0.7878 -2.0224 1.2346	46.9034 24.9673 21.9361	2.5458 1.0944 1.4514	-1.9484 -4.3371 2.3888
11.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	10.9174 4.9221 5.9953	-2.1277 -4.4863 2.3586	49.2618 26.2221 23.0397	1.3694 0.4877 0.8816	-2.0337 -4.4466 2.4129
11.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	9.2613 3.6632 5.5981	-4.9676 -9.6796 4.7120	52.5331 27.9337 24.5994	0.6230 0.1303 0.4927	-1.9955 -4.2936 2.2980
11.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	0.6750 -4.4485 5.1236	-0.6750 -6.8162 3.2505	56.9006 30.1728 26.7278	1.2159 0.5513 0.6646	-1.5143 -3.2134 1.6991
11.292	5.947	Máx. Mín. Dif.	0.6750 -4.4485 5.1236	-0.3323 -0.6111 0.2789	56.9006 30.1728 26.7278	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 -0.0000 0.0000
11.292	7.148	Máx. Mín. Dif.	0.9261 -4.6671 5.5932	0.3048 0.1657 0.1391	54.5985 28.9865 25.6120	-0.0000 -0.0000 0.0000	0.0000 -0.0000 0.0000
11.292	7.248	Máx. Mín. Dif.	0.9268 -4.6679 5.5948	6.6796 3.3585 3.3212	54.5985 28.9855 25.6130	1.8928 0.9720 0.9208	4.3299 1.9989 2.3310
11.292	7.498	Máx. Mín. Dif.	6.4329 2.5249 3.9080	10.1677 5.0771 5.0906	49.4068 26.1982 23.2085	2.1456 0.9112 1.2344	5.1953 2.4479 2.7473
11.292	7.748	Máx. Mín. Dif.	8.4297 3.9700 4.4597	5.7021 2.8166 2.8856	45.6967 24.2327 21.4640	3.0367 1.3303 1.7064	4.9240 2.3547 2.5693
11.292	7.998	Máx. Mín. Dif.	8.3014 3.9542 4.3471	3.7526 1.8726 1.8800	43.1258 22.8695 20.2562	4.0070 1.8374 2.1697	4.4333 2.1409 2.2924
11.292	8.248	Máx. Mín. Dif.	7.8348 3.6985 4.1363	3.5120 1.8280 1.6840	41.2494 21.8721 19.3773	4.6561 2.1878 2.4683	3.9227 1.9118 2.0109
11.292	8.498	Máx. Mín. Dif.	7.4324 3.4538 3.9786	3.9995 2.0615 1.9380	39.7895 21.0916 18.6979	4.9079 2.3363 2.5716	3.4455 1.7045 1.7410
11.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	7.1525 3.2573 3.8952	4.7783 2.3991 2.3792	38.6003 20.4608 18.1395	4.7714 2.2914 2.4800	3.0247 1.5234 1.5014
11.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	7.0056 3.1093 3.8964	5.6669 2.8108 2.8561	37.5991 19.9309 17.6683	4.2698 2.0572 2.2126	2.6786 1.3664 1.3122
11.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	7.0941 3.0456 4.0485	6.5598 3.2432 3.3166	36.7348 19.4751 17.2597	3.4325 1.6610 1.7714	2.4321 1.2003 1.2318

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	8.0826 3.2964 4.7861	7.2526 3.5890 3.6636	35.9564 19.0681 16.8883	2.3055 1.1277 1.1778	2.3498 1.1330 1.2167
11.292	9.748	Máx. Mín. Dif.	8.0826 3.2965 4.7861	7.5105 3.7197 3.7908	35.9564 19.0681 16.8882	-0.0802 -0.2189 0.1387	2.5648 1.2477 1.3171
11.292	5.998	Máx. Mín. Dif.	0.7645 0.4156 0.3489	-21.4030 -43.3496 21.9466	0.0000 -0.0000 0.0000	8.6201 5.6216 4.9985	0.0000 0.0000 0.0000
11.292	6.248	Máx. Mín. Dif.	0.7645 0.4156 0.3489	-9.4129 -19.1089 9.6960	-0.0000 -0.0000 0.0000	10.7878 4.6500 6.1378	0.0000 0.0000 0.0000
11.292	6.498	Máx. Mín. Dif.	0.7645 0.4156 0.3489	3.7376 1.7930 1.9446	0.0000 -0.0000 0.0000	11.6631 5.2005 6.4625	0.0000 0.0000 0.0000
11.292	6.748	Máx. Mín. Dif.	0.7645 0.4156 0.3489	25.9539 13.0774 12.8766	-0.0000 -0.0000 0.0000	11.9992 5.6277 6.3714	-0.0000 -0.0000 0.0000
11.292	6.998	Máx. Mín. Dif.	0.7645 0.4156 0.3489	48.5234 24.0806 24.4428	-0.0000 -0.0000 0.0000	11.0692 5.5632 5.5060	0.0000 0.0000 0.0000
11.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	12.4789 5.3383 7.1405	-3.8616 -7.8460 3.9844	33.1988 17.3381 15.8608	-0.0715 -0.2189 0.1475	-1.5120 -3.2473 1.7353
11.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	12.4789 5.3357 7.1432	-4.0553 -8.2255 4.1702	33.1988 17.3367 15.8622	0.5773 0.2134 0.3639	-1.0664 -2.4135 1.3471
11.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	9.1637 4.0559 5.1078	-4.0196 -8.1707 4.1511	33.7154 17.6102 16.1051	2.3267 1.0343 1.2924	-0.9862 -2.2372 1.2510
11.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	8.5952 3.9249 4.6703	-3.5280 -7.2145 3.6866	34.2622 17.9004 16.3618	3.8219 1.7407 2.0812	-1.1096 -2.3829 1.2733
11.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	8.5658 4.0166 4.5492	-3.0095 -6.1507 3.1412	34.8754 18.2299 16.6455	5.0003 2.3036 2.6967	-1.2718 -2.6525 1.3807
11.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	8.6977 4.1668 4.5309	-2.5067 -5.0670 2.5603	35.5785 18.6109 16.9676	5.8369 2.7098 3.1271	-1.4166 -2.9938 1.5772
11.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	8.9417 4.3495 4.5922	-2.0320 -3.9999 1.9679	36.3873 19.0482 17.3390	6.3228 2.9555 3.3673	-1.5795 -3.3793 1.7998
11.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	9.3062 4.5654 4.7408	-1.5282 -2.9920 1.4638	37.3047 19.5489 17.7558	6.4622 3.0438 3.4184	-1.7523 -3.7878 2.0355
11.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	9.8089 4.8217 4.9872	-0.9315 -2.0886 1.1571	38.3298 20.1039 18.2259	6.2730 2.9683 3.3047	-1.9339 -4.2006 2.2666
11.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	10.4730 5.1312 5.3418	-0.4122 -1.3201 0.9080	39.4588 20.7141 18.7447	5.7862 2.7428 3.0434	-2.1161 -4.6033 2.4872
11.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	11.3403 5.5204 5.8199	-0.0148 -0.7472 0.7324	40.6874 21.3786 19.3088	5.0458 2.3840 2.6618	-2.3028 -4.9913 2.6885
11.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	12.5089 6.0518 6.4571	0.2005 -0.5758 0.7763	42.0182 22.0992 19.9190	4.1077 1.9155 2.1922	-2.5086 -5.3791 2.8706
11.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	14.2205 6.8721 7.3484	0.1250 -0.7136 0.8386	43.4804 22.8913 20.5890	3.0326 1.3625 1.6701	-2.7746 -5.8239 3.0492
11.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	16.9485 8.2515 8.6969	-0.5904 -2.0637 1.4732	45.2021 23.8082 21.3940	1.8670 0.7237 1.1433	-3.2018 -6.4988 3.2970
11.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	20.5441 10.0518 10.4923	-3.6599 -8.1603 4.5004	47.6958 25.0941 22.6017	0.6707 -0.0157 0.6864	-4.1300 -7.9704 3.8404
11.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	15.2559 6.2979 8.9580	-16.7545 -34.2672 17.5127	52.7309 27.6386 25.0923	0.7218 -0.1500 0.8719	-7.0573 -13.2426 6.1854
11.542	5.998	Máx. Mín. Dif.	-4.7155 -9.9020 5.1865	-21.4030 -43.3496 21.9466	7.7027 4.0876 3.6151	8.6201 3.6216 4.9985	-5.9116 -11.3686 5.4570
11.542	6.248	Máx. Mín. Dif.	-4.7785 -9.7476 4.9691	-9.4129 -19.1089 9.6960	4.2904 2.2806 2.0098	10.7878 4.6500 6.1378	-2.0110 -4.0521 2.0410
11.542	6.498	Máx. Mín. Dif.	-4.1336 -8.4696 4.3360	3.7376 1.7929 1.9447	3.5429 1.8727 1.6702	11.6631 5.2005 6.4625	1.3124 0.5760 0.7363
11.542	6.748	Máx. Mín. Dif.	-4.4542 -9.1939 4.7397	25.9539 13.0773 12.8766	4.0891 2.1472 1.9419	11.9992 5.6277 6.3714	6.4881 3.5012 2.9869
11.542	6.998	Máx. Mín. Dif.	-4.0528 -8.7845 4.7317	48.5234 24.0806 24.4429	7.2613 3.8102 3.4511	11.0692 5.5632 5.5060	13.3890 7.2007 6.1883
11.542	7.248	Máx. Mín. Dif.	15.0964 6.1250 8.9715	37.9971 18.8266 19.1705	50.7901 26.5307 24.2593	3.6645 1.4246 2.2400	15.4880 8.2775 7.2106

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.542	7.498	Máx. Min. Dif.	17.8549 9.0435 8.8113	10.9536 5.4210 5.5326	44.8887 23.5265 21.3622	3.1234 1.2778 1.8456	9.4597 4.8615 4.5982
11.542	7.748	Máx. Min. Dif.	14.2143 7.2569 6.9573	4.2087 1.9806 2.2281	41.8095 21.9179 19.8917	4.1789 1.8817 2.2972	7.2811 3.6752 3.6059
11.542	7.998	Máx. Min. Dif.	11.8038 5.9731 5.8307	2.9353 1.3970 1.5383	39.8248 20.8686 18.9562	5.0223 2.3302 2.6921	6.0321 3.0212 3.0109
11.542	8.248	Máx. Min. Dif.	10.4739 5.2431 5.2309	3.1142 1.6004 1.5138	38.3328 20.0738 18.2590	5.5047 2.5866 2.9181	5.1319 2.5660 2.5658
11.542	8.498	Máx. Min. Dif.	9.7209 4.8025 4.9185	3.8148 1.9251 1.8896	37.1298 19.4245 17.7053	5.6172 2.6572 2.9600	4.4185 2.2221 2.1964
11.542	8.748	Máx. Min. Dif.	9.2938 4.5126 4.7811	4.7338 2.3167 2.4172	36.1279 18.8856 17.2424	5.3577 2.5498 2.8079	3.8362 1.9479 1.8883
11.542	8.998	Máx. Min. Dif.	9.1028 4.3220 4.7808	5.7341 2.7680 2.9662	35.2793 18.4267 16.8526	4.7328 2.2611 2.4717	3.3747 1.7106 1.6642
11.542	9.248	Máx. Min. Dif.	9.2485 4.2657 4.9829	6.7163 3.2336 3.4827	34.5474 18.0321 16.5153	3.7629 1.8024 1.9605	3.0512 1.4843 1.5668
11.542	9.498	Máx. Min. Dif.	10.6076 4.6885 5.9191	7.4690 3.6066 3.8624	33.8910 17.6822 16.2088	2.4916 1.2042 1.2874	2.9473 1.3895 1.5578
11.542	9.748	Máx. Min. Dif.	10.6076 4.6887 5.9189	7.7479 3.7493 3.9987	33.8910 17.6824 16.2086	-0.0453 -0.1684 0.1232	3.2384 1.5440 1.6944
11.792	2.248	Máx. Min. Dif.	15.5406 6.9683 8.5723	-3.8632 -8.0446 4.1815	30.8054 15.7673 15.0381	-0.0404 -0.1793 0.1390	-1.8271 -3.9168 2.0898
11.792	2.248	Máx. Min. Dif.	15.5406 6.9627 8.5779	-4.0474 -8.4292 4.3818	30.8054 15.7638 15.0416	0.6799 0.2462 0.4336	-1.2295 -2.8727 1.6432
11.792	2.498	Máx. Min. Dif.	11.3391 5.2494 6.0897	-3.9938 -8.3599 4.3662	31.2258 15.9994 15.2264	2.5551 1.1090 1.4461	-1.1293 -2.6445 1.5152
11.792	2.748	Máx. Min. Dif.	10.5775 5.0554 5.5221	-3.4799 -7.3477 3.8678	31.6745 16.2504 15.4241	4.1669 1.8614 2.3055	-1.2898 -2.8202 1.5304
11.792	2.998	Máx. Min. Dif.	10.4922 5.1522 5.3400	-2.9352 -6.1947 3.2595	32.1896 16.5427 15.6469	5.4430 2.4709 2.9721	-1.5128 -3.1479 1.6352
11.792	3.248	Máx. Min. Dif.	10.6124 5.3223 5.2901	-2.3994 -4.9932 2.5938	32.7927 16.8864 15.9063	6.3519 2.9204 3.4315	-1.6995 -3.5635 1.8640
11.792	3.498	Máx. Min. Dif.	10.8800 5.5335 5.3465	-1.8833 -3.7863 1.9030	33.4980 17.2837 16.2143	6.8815 3.2058 3.6756	-1.9099 -4.0285 2.1186
11.792	3.748	Máx. Min. Dif.	11.3069 5.7909 5.5160	-1.3074 -2.6252 1.3178	34.3021 17.7283 16.5738	7.0370 3.3152 3.7218	-2.1328 -4.5153 2.3826
11.792	3.998	Máx. Min. Dif.	11.9159 6.1039 5.8121	-0.5980 -1.5662 0.9683	35.1951 18.2128 16.9823	6.8411 3.2540 3.5871	-2.3601 -5.0001 2.6400
11.792	4.248	Máx. Min. Dif.	12.7381 6.4892 6.2489	0.0542 -0.6347 0.6890	36.1590 18.7282 17.4308	6.3348 3.0350 3.2998	-2.5806 -5.4635 2.8829
11.792	4.498	Máx. Min. Dif.	13.8276 6.9775 6.8501	0.5956 -0.3014 0.8970	37.1629 19.2620 17.9009	5.5825 2.6839 2.8986	-2.7934 -5.8946 3.1012
11.792	4.748	Máx. Min. Dif.	15.3011 7.6396 7.6615	0.9852 -0.1094 1.0947	38.1516 19.7899 18.3617	4.6839 2.2460 2.4379	-3.0074 -6.2970 3.2896
11.792	4.998	Máx. Min. Dif.	17.4282 8.6435 8.7846	1.2129 0.0008 1.2121	39.0141 20.2615 18.7526	3.8007 1.7984 2.0023	-3.2548 -6.7008 3.4460
11.792	5.248	Máx. Min. Dif.	20.7982 10.3562 10.4421	1.5581 0.2292 1.3289	39.4902 20.5324 18.9577	3.2264 1.3148 1.9116	-3.5897 -7.1861 3.5964
11.792	5.498	Máx. Min. Dif.	26.2132 13.2934 12.9198	4.1671 1.7002 2.4669	38.8515 20.2132 18.6383	3.3668 1.1766 2.1903	-4.0806 -7.8299 3.7493
11.792	5.748	Máx. Min. Dif.	30.5127 15.7723 14.7404	15.0817 7.8889 7.1928	34.9268 18.1716 16.7552	4.2574 1.4136 2.8438	-4.5379 -8.4247 3.8868
11.792	5.998	Máx. Min. Dif.	-4.6403 -11.1248 6.4845	15.8013 8.4807 7.3206	22.6457 11.8114 10.8343	2.0568 0.0451 2.0117	-3.4443 -6.6685 3.2242
11.792	6.248	Máx. Min. Dif.	-6.9909 -15.1735 8.1826	4.3221 2.1798 2.1423	16.2982 8.4939 7.8044	2.9537 0.4582 2.4955	-1.2230 -2.6449 1.4219
11.792	6.498	Máx. Min. Dif.	-6.6975 -14.4657 7.7681	-0.1051 -1.0714 0.9663	14.2009 7.3540 6.8470	4.0680 1.1734 2.8946	1.9780 0.8710 1.1070

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.792	6.748	Máx. Min. Dif.	-6.6465 -14.4529 7.8063	-2.4804 -6.0186 3.5382	15.4493 7.9413 7.5080	4.5904 1.7330 2.8574	6.3743 3.3339 3.0404
11.792	6.998	Máx. Min. Dif.	-4.0485 -9.8728 5.8243	-8.0619 -16.1035 8.0416	20.9264 10.7257 10.2007	5.0567 2.3657 2.6910	9.9562 5.3318 4.6244
11.792	7.248	Máx. Min. Dif.	30.0633 15.7832 14.2801	-6.9825 -13.7295 6.7470	32.3581 16.6213 15.7369	7.8197 3.9941 3.8256	11.2092 5.9359 5.2733
11.792	7.498	Máx. Min. Dif.	23.9939 12.6091 11.3848	-0.7079 -2.0394 1.3314	35.7507 18.4401 17.3106	6.8873 3.4057 3.4816	9.7673 5.0662 4.7011
11.792	7.748	Máx. Min. Dif.	17.9350 9.3889 8.5460	1.0335 0.1382 0.8953	36.0224 18.6111 17.4113	6.4838 3.1242 3.3597	8.2332 4.2106 4.0226
11.792	7.998	Máx. Min. Dif.	14.5903 7.6098 6.9805	1.8348 0.7371 1.0977	35.3968 18.2910 17.1058	6.5521 3.1239 3.4282	6.9897 3.5434 3.4462
11.792	8.248	Máx. Min. Dif.	12.8035 6.6413 6.1622	2.5941 1.2830 1.3111	34.5742 17.8517 16.7224	6.6463 3.1579 3.4884	5.9924 3.0235 2.9689
11.792	8.498	Máx. Min. Dif.	11.8180 6.0720 5.7461	3.5729 1.7580 1.8150	33.7592 17.4043 16.3549	6.5285 3.0992 3.4293	5.1726 2.6103 2.5623
11.792	8.748	Máx. Min. Dif.	11.2870 5.7145 5.5725	4.6858 2.2253 2.4605	33.0144 16.9848 16.0296	6.0961 2.8896 3.2065	4.4920 2.2759 2.2161
11.792	8.998	Máx. Min. Dif.	11.0799 5.4929 5.5870	5.8388 2.7312 3.1076	32.3584 16.6099 15.7485	5.3117 2.5064 2.8053	3.9456 1.9836 1.9620
11.792	9.248	Máx. Min. Dif.	11.3119 5.4511 5.8609	6.9401 3.2392 3.7009	31.7842 16.2810 15.5032	4.1757 1.9684 2.2072	3.5610 1.6994 1.8617
11.792	9.498	Máx. Min. Dif.	13.0854 6.0548 7.0306	7.7698 3.6447 4.1251	31.2705 15.9906 15.2799	2.7250 1.2936 1.4314	3.4439 1.5792 1.8647
11.792	9.748	Máx. Min. Dif.	13.0854 6.0552 7.0301	8.0747 3.8012 4.2735	31.2705 15.9911 15.2793	-0.0029 -0.1107 0.1078	3.8156 1.7742 2.0414
12.042	2.248	Máx. Min. Dif.	18.6183 8.5815 10.0368	-3.8677 -8.3256 4.4578	27.8946 13.9012 13.9934	-0.0038 -0.1374 0.1336	-2.0604 -4.5192 2.4588
12.042	2.248	Máx. Min. Dif.	18.6183 8.5695 10.0488	-4.0398 -8.7211 4.6813	27.8946 13.8926 14.0020	0.7984 0.2766 0.5219	-1.3339 -3.2582 1.9243
12.042	2.498	Máx. Min. Dif.	13.4731 6.4225 7.0505	-3.9709 -8.6408 4.6700	28.2097 14.0974 14.1123	2.8286 1.1843 1.6443	-1.2176 -2.9738 1.7562
12.042	2.748	Máx. Min. Dif.	12.4743 6.1626 6.3117	-3.4367 -7.5587 4.1219	28.5512 14.3158 14.2354	4.5838 1.9913 2.5924	-1.4217 -3.1785 1.7568
12.042	2.998	Máx. Min. Dif.	12.2942 6.2556 6.0386	-2.8642 -6.2868 3.4226	28.9620 14.5799 14.3821	5.9769 2.6584 3.3185	-1.6944 -3.5667 1.8723
12.042	3.248	Máx. Min. Dif.	12.3734 6.4332 5.9402	-2.2864 -4.9272 2.6408	29.4627 14.8963 14.5665	6.9667 3.1568 3.8099	-1.9241 -4.0545 2.1304
12.042	3.498	Máx. Min. Dif.	12.6461 6.6618 5.9843	-1.7118 -5.5365 1.8246	30.0591 15.2574 14.8017	7.5386 3.4887 4.0499	-2.1825 -4.5913 2.4088
12.042	3.748	Máx. Min. Dif.	13.1230 6.9510 6.1720	-1.0028 -2.1806 1.1778	30.7425 15.6493 15.0933	7.7006 3.6250 4.0756	-2.4535 -5.1417 2.6882
12.042	3.998	Máx. Min. Dif.	13.8261 7.3159 6.5102	-0.1936 -0.9104 0.7168	31.4922 16.0569 15.4353	7.4805 3.5746 3.9059	-2.7198 -5.6745 2.9546
12.042	4.248	Máx. Min. Dif.	14.7861 7.7719 7.0142	0.6307 -0.1781 0.8088	32.2778 16.4650 15.8128	6.9243 3.3512 3.5731	-2.9644 -6.1605 3.1961
12.042	4.498	Máx. Min. Dif.	16.0522 8.3402 7.7119	1.4580 0.2177 1.2403	33.0496 16.8538 16.1958	6.1028 2.9826 3.1202	-3.1703 -6.5694 3.3991
12.042	4.748	Máx. Min. Dif.	17.6994 9.0587 8.6407	2.4139 0.5753 1.8386	33.7175 17.1874 16.5301	5.1291 2.5198 2.6094	-3.3210 -6.8639 3.5429
12.042	4.998	Máx. Min. Dif.	19.8142 9.9875 9.8267	3.4412 1.0344 2.4068	34.1087 17.3933 16.7154	4.1708 1.9715 2.1993	-3.4030 -6.9880 3.5850
12.042	5.248	Máx. Min. Dif.	22.3332 11.1371 11.1961	5.2085 2.0131 3.1954	33.8990 17.3108 16.5883	3.4187 1.2918 2.1269	-3.3742 -6.8412 3.4670
12.042	5.498	Máx. Min. Dif.	24.2549 12.0260 12.2288	9.1499 4.3599 4.7901	32.5678 16.6704 15.8973	2.8624 0.6988 2.1636	-3.1408 -6.2158 3.0750
12.042	5.748	Máx. Min. Dif.	21.2100 10.2454 10.9645	15.6091 8.2966 7.3125	29.6822 15.2344 14.4478	1.8781 -0.0863 1.9644	-2.5390 -4.8162 2.2772

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.042	5.998	Máx. Mín. Dif.	4.1359 0.5405 3.5955	15.4386 8.3140 7.1246	26.0250 13.3846 12.6404	0.4316 -1.4708 1.9025	-1.4268 -2.7819 1.3551
12.042	6.248	Máx. Mín. Dif.	-0.4324 -3.8402 3.4078	6.8403 3.2906 3.5496	22.6138 11.5970 11.0168	0.0368 -1.8206 1.8574	0.0090 -0.3708 0.3798
12.042	6.498	Máx. Mín. Dif.	-1.4870 -5.5599 4.0729	-0.4716 -2.1731 1.7015	20.8943 10.6293 10.2650	0.2575 -1.2767 1.5342	2.4893 1.1018 1.3876
12.042	6.748	Máx. Mín. Dif.	-0.8385 -4.0475 3.2090	-4.9067 -10.5133 5.6065	21.3069 10.7495 10.5573	0.9316 -0.2144 1.1459	5.0508 2.5020 2.5488
12.042	6.998	Máx. Mín. Dif.	3.3244 0.6487 2.6757	-8.8956 -17.5969 8.7013	23.6025 11.8622 11.7403	3.2515 1.3819 1.8697	6.8990 3.5193 3.3797
12.042	7.248	Máx. Mín. Dif.	19.2276 9.9145 9.3131	-8.0936 -15.8741 7.7805	26.5258 13.3410 13.1848	6.4533 1.3410 3.1312	8.0808 4.1464 3.9344
12.042	7.498	Máx. Mín. Dif.	21.2116 11.2178 9.9939	-3.7777 -7.8215 4.0438	29.0529 14.6899 14.3629	7.6178 3.8338 3.7840	8.4259 4.3214 4.1045
12.042	7.748	Máx. Mín. Dif.	18.7964 10.0052 8.7911	-1.1301 -2.7014 1.5713	30.2552 15.3565 14.8988	7.8323 3.8547 3.9775	8.0080 4.0873 3.9208
12.042	7.998	Máx. Mín. Dif.	16.3462 8.7218 7.6244	0.1458 -0.2763 0.4222	30.5003 15.5055 14.9948	7.8611 3.8138 4.0473	7.2620 3.6835 3.5784
12.042	8.248	Máx. Mín. Dif.	14.6606 7.8131 6.8475	1.7358 0.7510 0.9848	30.2641 15.3770 14.8871	7.7877 3.7453 4.0424	6.4476 3.2504 3.1973
12.042	8.498	Máx. Mín. Dif.	13.6290 7.2194 6.4096	3.1827 1.5124 1.6702	29.8326 15.1215 14.7111	7.5061 3.5772 3.9288	5.6698 2.8444 2.8254
12.042	8.748	Máx. Mín. Dif.	13.0689 6.8364 6.2325	4.5954 2.1066 2.4888	29.3535 14.8205 14.5330	6.9192 3.2383 3.6809	4.9696 2.4883 2.4813
12.042	8.998	Máx. Mín. Dif.	12.8907 6.6070 6.2837	5.9701 2.6932 3.2769	28.8937 14.5203 14.3734	5.9733 2.7677 3.2056	4.3767 2.1798 2.1970
12.042	9.248	Máx. Mín. Dif.	13.2532 6.5943 6.6589	7.2380 3.2565 3.9815	28.4821 14.2464 14.2357	4.6561 2.1437 2.5123	3.9515 1.8417 2.1097
12.042	9.498	Máx. Mín. Dif.	15.5053 7.3925 8.1128	8.1713 3.6998 4.4715	28.1169 14.0053 14.1116	3.0013 1.3871 1.6142	3.8310 1.6934 2.1376
12.042	9.748	Máx. Mín. Dif.	15.5053 7.3929 8.1124	8.5099 3.8716 4.6382	28.1169 14.0064 14.1105	0.0450 -0.0737 0.1187	4.2887 1.9287 2.3600
12.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	21.7287 10.1787 11.5499	-3.8662 -8.7261 4.8599	24.4729 11.7382 12.7347	0.0376 -0.1174 0.1550	-2.2332 -5.0578 2.8246
12.292	2.248	Máx. Mín. Dif.	21.7287 10.1489 11.5798	-4.0179 -9.1434 5.1254	24.4729 11.7141 12.7588	0.9289 0.2956 0.6332	-1.3720 -3.5692 2.1972
12.292	2.498	Máx. Mín. Dif.	15.5623 7.5842 7.9781	-3.9510 -9.0620 5.1111	24.6798 11.9110 12.7688	3.1470 1.2476 1.8994	-1.2472 -3.2224 1.9752
12.292	2.748	Máx. Mín. Dif.	14.2581 7.2520 7.0061	-3.4099 -7.8904 4.4805	24.9124 12.1139 12.7985	5.0766 2.1206 2.9560	-1.5076 -3.4572 1.9496
12.292	2.998	Máx. Mín. Dif.	13.9246 7.2421 6.6825	-2.8122 -6.4513 3.6391	25.2244 12.3720 12.8524	6.6043 2.8590 3.7453	-1.8073 -3.9123 2.1050
12.292	3.248	Máx. Mín. Dif.	13.9484 7.2531 6.6953	-2.1805 -4.8748 2.6944	25.6324 12.6818 12.9506	7.6765 3.4298 4.2467	-2.0834 -4.4702 2.3868
12.292	3.498	Máx. Mín. Dif.	14.2175 7.4400 6.7775	-1.5244 -3.2467 1.7223	26.1276 13.0217 13.1059	8.2800 3.8005 4.4795	-2.3916 -5.0686 2.6770
12.292	3.748	Máx. Mín. Dif.	14.7302 7.7822 6.9480	-0.6212 -1.6522 1.0310	26.6942 13.3678 13.3263	8.4284 3.9612 4.4673	-2.7106 -5.6646 2.9540
12.292	3.998	Máx. Mín. Dif.	15.4972 8.2763 7.2208	0.2791 -0.2344 0.5135	27.3025 13.6999 13.6026	8.1525 3.9119 4.2407	-3.0155 -6.2210 3.2055
12.292	4.248	Máx. Mín. Dif.	16.5403 8.9241 7.6162	1.5023 0.3583 1.1441	27.9180 13.9998 13.9182	7.4988 3.6625 3.8363	-3.2776 -6.6985 3.4209
12.292	4.498	Máx. Mín. Dif.	17.9065 9.5637 8.3428	2.9490 0.9028 2.0462	28.4907 14.2486 14.2421	6.5185 3.2319 2.2865	-3.4632 -7.0470 3.5838
12.292	4.748	Máx. Mín. Dif.	19.5922 10.2767 9.3155	4.3729 1.4351 2.9378	28.9420 14.4217 14.5202	5.2914 2.6554 2.6360	-3.5301 -7.1932 3.6631
12.292	4.998	Máx. Mín. Dif.	21.4901 10.9979 10.4922	5.9038 2.0800 3.8238	29.1493 14.4827 14.6665	3.9270 1.8308 2.0962	-3.4275 -7.0236 3.5961

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.292	5.248	Máx. Mín. Dif.	23.1356 11.4884 11.6472	7.7852 3.0709 4.7143	28.9484 14.3794 14.5691	2.4899 0.7124 1.7775	-3.0853 -6.3738 3.2885
12.292	5.498	Máx. Mín. Dif.	23.3187 11.1630 12.1557	10.1047 4.5669 5.5377	28.2094 14.0631 14.1463	1.0710 -0.5193 1.5903	-2.4421 -5.0759 2.6337
12.292	5.748	Máx. Mín. Dif.	20.1333 9.0818 11.0515	11.7852 5.9873 5.7979	27.0391 13.5607 13.4783	0.2731 -1.8490 2.1221	-1.5163 -3.1159 1.5996
12.292	5.998	Máx. Mín. Dif.	13.3373 5.1521 8.1852	9.9870 5.3379 4.6490	25.8179 12.9910 12.8269	-0.6932 -3.3924 2.6992	-0.4303 -0.9240 0.4937
12.292	6.248	Máx. Mín. Dif.	7.9929 2.2202 5.7727	4.2248 1.6237 2.6011	24.3113 12.1742 12.1371	-1.2148 -4.1690 2.9542	1.1785 0.4356 0.7430
12.292	6.498	Máx. Mín. Dif.	5.6807 1.2182 4.4625	-0.6921 -3.2036 2.5116	23.1099 11.4476 11.6624	-1.0560 -3.3879 2.3319	3.0864 1.3774 1.7090
12.292	6.748	Máx. Mín. Dif.	6.4193 2.0679 4.3514	-4.1616 -9.7544 5.5928	22.6769 -9.7544 11.5485	-0.2717 -1.3222 1.0505	4.6539 2.2154 2.4385
12.292	6.998	Máx. Mín. Dif.	10.3559 4.7244 5.6315	-6.4691 -13.7414 7.2722	22.9129 11.2097 11.7032	1.9061 0.6806 1.2255	5.8203 2.8721 2.9482
12.292	7.248	Máx. Mín. Dif.	15.9657 8.2461 7.7196	-6.3466 -13.1295 6.7829	23.4354 11.4973 11.9381	5.0060 2.5429 2.4632	6.7709 3.4121 3.3587
12.292	7.498	Máx. Mín. Dif.	18.5190 9.9064 8.6126	-4.3518 -9.1006 4.7488	24.4041 12.0608 12.3433	7.1401 3.5648 3.5753	7.4049 3.7402 3.6647
12.292	7.748	Máx. Mín. Dif.	18.3202 9.9135 8.4067	-2.2799 -4.9247 2.6448	25.2280 12.5507 12.6773	8.2237 4.0645 4.1592	7.5044 3.7743 3.7301
12.292	7.998	Máx. Mín. Dif.	17.1345 9.1823 7.9522	-0.7419 -1.7532 1.0113	25.6401 12.8004 12.8397	8.6707 4.2513 4.4194	7.1748 3.6049 3.5699
12.292	8.248	Máx. Mín. Dif.	15.9441 8.4552 7.4890	0.7076 0.0941 0.6136	25.6934 12.8242 12.8692	8.7211 4.2181 4.5030	6.6086 3.3059 3.3027
12.292	8.498	Máx. Mín. Dif.	15.0740 7.9227 7.1513	2.6577 1.2013 1.4564	25.5259 12.6915 12.8344	8.4256 3.9791 4.4464	5.9499 2.9413 3.0086
12.292	8.748	Máx. Mín. Dif.	14.5760 7.6237 6.9523	4.4519 1.9628 2.4891	25.2540 12.4690 12.7850	7.7594 3.5718 4.1876	5.2874 2.5871 2.7003
12.292	8.998	Máx. Mín. Dif.	14.4687 7.5896 6.8792	6.1279 2.6580 3.4699	24.9576 12.2113 12.7464	6.6872 3.0165 3.6707	4.6843 2.2771 2.4073
12.292	9.248	Máx. Mín. Dif.	15.0249 7.6885 7.3364	7.6293 3.2891 4.3402	24.6865 11.9610 12.7255	5.1943 2.3080 2.8863	4.2295 1.9163 2.3132
12.292	9.498	Máx. Mín. Dif.	17.8468 8.7017 9.1451	8.7060 3.7712 4.9348	24.4557 11.7413 12.7144	3.3183 1.4718 1.8466	4.1134 1.7304 2.3830
12.292	9.748	Máx. Mín. Dif.	17.8468 8.7018 9.1450	9.0894 3.9574 5.1319	24.4557 11.7433 12.7124	0.0963 -0.0654 0.1617	4.6621 2.0026 2.6594
12.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	24.9090 11.7704 13.1385	-3.8347 -9.3110 5.4763	20.5474 9.2752 11.2722	0.0829 -0.1315 0.2144	-2.3411 -5.5417 3.2005
12.542	2.248	Máx. Mín. Dif.	24.9090 11.7706 13.1384	-4.0070 -9.7764 5.7694	20.5474 9.2754 11.2720	1.0622 0.2854 0.7768	-1.3384 -3.8150 2.4766
12.542	2.498	Máx. Mín. Dif.	17.6057 8.7649 8.8408	-3.9427 -9.7203 5.7776	20.6469 9.4482 11.1987	3.5122 1.2775 2.2347	-1.2207 -3.3958 2.1751
12.542	2.748	Máx. Mín. Dif.	15.8741 8.1436 7.7305	-3.4294 -8.4138 4.9845	20.7808 9.6715 11.1093	5.6567 2.2382 3.4185	-1.5588 -3.6711 2.1123
12.542	2.998	Máx. Mín. Dif.	15.3491 7.8136 7.5355	-2.8087 -6.7097 3.9011	21.0203 9.9657 11.0546	7.3313 3.0660 4.2653	-1.8451 -4.2018 2.3567
12.542	3.248	Máx. Mín. Dif.	15.2780 7.8162 7.4618	-2.0987 -4.8277 2.7290	21.3626 10.2967 11.0659	8.4741 3.7127 4.7614	-2.1739 -4.8250 2.6511
12.542	3.498	Máx. Mín. Dif.	15.5364 8.0424 7.4940	-1.2656 -2.9073 1.6417	21.7776 10.6379 11.1397	9.0863 4.1334 4.9529	-2.5374 -5.4695 2.9321
12.542	3.748	Máx. Mín. Dif.	16.0777 8.4423 7.6354	-0.1539 -1.0389 0.8850	22.2379 10.9487 11.2891	9.1938 4.3123 4.8815	-2.9078 -6.0900 3.1822
12.542	3.998	Máx. Mín. Dif.	16.8882 8.9965 7.8917	0.9264 0.1526 0.7739	22.7160 11.2118 11.5041	8.8277 4.2509 4.5768	-3.2533 -6.6476 3.3943
12.542	4.248	Máx. Mín. Dif.	17.9783 9.6522 8.3261	2.7740 1.0115 1.7624	23.1816 11.4121 11.7695	8.0232 3.9531 4.0701	-3.5256 -7.0977 3.5721

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.542	4.498	Máx. Mín. Dif.	19.3488 10.4877 8.8611	4.6235 1.7300 2.8935	23.5999 11.5355 12.0644	6.8109 3.3951 3.4158	-3.7036 -7.3802 3.6766
12.542	4.748	Máx. Mín. Dif.	21.0020 11.3461 9.6559	6.4900 2.4014 4.0886	23.9296 11.5732 12.3564	5.2123 2.6455 2.5667	-3.7286 -7.4098 3.6813
12.542	4.998	Máx. Mín. Dif.	22.8313 11.9733 10.8581	8.3350 3.0434 5.2916	24.1341 11.5380 12.5961	3.2747 1.5258 1.7489	-3.5091 -7.0658 3.5567
12.542	5.248	Máx. Mín. Dif.	24.4436 12.2222 12.2214	9.9313 3.6741 6.2573	24.2043 11.4837 12.7206	1.0355 -0.0770 1.1124	-2.9927 -6.1959 3.2032
12.542	5.498	Máx. Mín. Dif.	25.0778 11.7260 13.3519	10.6717 4.2104 6.4613	24.1812 11.4956 12.6856	-0.1168 -1.9117 1.7949	-2.1650 -4.6748 2.5098
12.542	5.748	Máx. Mín. Dif.	23.8882 10.3291 13.5591	9.6041 4.3086 5.2955	24.1072 11.5907 12.5164	-1.0840 -4.3880 3.3040	-1.1217 -2.5415 1.4199
12.542	5.998	Máx. Mín. Dif.	21.0055 8.4849 12.5206	6.1610 3.2039 2.9571	23.8493 11.5543 12.2950	-1.8918 -6.1672 4.2755	0.0604 -0.1942 0.2546
12.542	6.248	Máx. Mín. Dif.	17.7229 6.8389 10.8840	1.5202 -0.5893 2.1094	23.0775 11.0752 12.0023	-2.2532 -6.5002 4.2470	2.0714 0.8904 1.1809
12.542	6.498	Máx. Mín. Dif.	15.1477 6.1141 9.0336	-1.0638 -5.0842 4.0204	22.0615 10.4188 11.6426	-1.9611 -5.1854 3.2243	3.7746 1.7143 2.0603
12.542	6.748	Máx. Mín. Dif.	14.1822 6.4335 7.7487	-3.5250 -9.6620 6.1370	21.1836 9.9256 11.2580	-1.0049 -2.6063 1.6014	4.9632 2.3810 2.5822
12.542	6.998	Máx. Mín. Dif.	14.9570 7.5415 7.4154	-5.0689 -11.9243 6.8554	20.5773 9.6773 10.9001	0.8663 0.1023 0.7640	5.7979 2.8950 2.9029
12.542	7.248	Máx. Mín. Dif.	16.5088 8.8252 7.6836	-5.2562 -11.5546 6.2985	20.2726 9.6393 10.6333	4.0178 1.9604 2.0575	6.4723 3.2316 3.2407
12.542	7.498	Máx. Mín. Dif.	17.7283 9.6133 8.1150	-4.3059 -9.1967 4.8908	20.3738 9.8174 10.5564	6.5529 3.2338 3.3191	6.9766 3.4469 3.5298
12.542	7.748	Máx. Mín. Dif.	17.9636 9.6452 8.3184	-2.8582 -6.0515 3.1934	20.6756 10.0716 10.6040	8.2140 4.0763 4.1377	7.1677 3.5240 3.6437
12.542	7.998	Máx. Mín. Dif.	17.4674 9.3127 8.1548	-1.2818 -3.0165 1.7347	20.9313 10.2560 10.6752	9.1136 4.5010 4.6126	7.0246 3.4552 3.5693
12.542	8.248	Máx. Mín. Dif.	16.7444 8.8011 7.9433	0.1092 -0.5584 0.6676	21.0322 10.3036 10.7285	9.4219 4.5273 4.8946	6.6334 3.2801 3.3534
12.542	8.498	Máx. Mín. Dif.	16.1180 8.3558 7.7622	2.0983 0.8291 1.2693	20.9828 10.2129 10.7699	9.2388 4.3029 4.9359	6.0965 2.9435 3.1530
12.542	8.748	Máx. Mín. Dif.	15.7529 8.0854 7.6675	4.2811 1.8253 2.4558	20.8295 10.0100 10.8196	8.5805 3.8597 4.7207	5.4962 2.5903 2.9059
12.542	8.998	Máx. Mín. Dif.	15.7777 8.0937 7.6840	6.3274 2.6506 3.6768	20.6325 9.7509 10.8815	7.4337 3.2281 4.2057	4.9055 2.2651 2.6404
12.542	9.248	Máx. Mín. Dif.	16.5561 8.6105 7.9456	8.1566 3.3576 4.7990	20.4495 9.4700 10.9795	5.7872 2.4384 3.3487	4.4234 1.9421 2.4813
12.542	9.498	Máx. Mín. Dif.	20.0803 9.9914 10.0888	9.4441 3.8694 5.5746	20.3147 9.2191 11.0956	3.6822 1.5279 2.1543	4.3138 1.6988 2.6150
12.542	9.748	Máx. Mín. Dif.	20.0803 9.9914 10.0888	9.8908 4.0619 5.8288	20.3147 9.2225 11.0922	0.1478 -0.0813 0.2291	4.9564 1.9976 2.9588
12.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	28.2999 13.4247 14.8752	-3.7107 -10.1927 6.4820	16.1276 6.5101 9.6175	0.1286 -0.1912 0.3198	-2.3829 -6.0021 3.6192
12.792	2.248	Máx. Mín. Dif.	28.2999 13.4250 14.8749	-3.9440 -10.8205 6.8765	16.1276 6.5104 9.6172	1.1698 0.1988 0.9710	-1.2320 -4.0217 2.7897
12.792	2.498	Máx. Mín. Dif.	19.5604 9.9825 9.5779	-4.0118 -10.8611 6.8492	16.1094 6.7212 9.3881	3.9351 1.2397 2.6955	-1.1522 -3.5142 2.3621
12.792	2.748	Máx. Mín. Dif.	17.2007 8.4982 8.7026	-3.5779 -9.2457 5.6678	16.1884 7.0421 9.1462	6.3509 2.3385 4.0124	-1.4948 -3.8621 2.3673
12.792	2.998	Máx. Mín. Dif.	16.4006 8.1027 8.2979	-2.9043 -7.0563 4.1520	16.4186 7.4407 9.9779	8.1634 3.2962 4.8672	-1.8126 -4.4698 2.6572
12.792	3.248	Máx. Mín. Dif.	16.2768 8.1636 8.1132	-2.0657 -4.7422 2.6766	16.7384 7.8366 8.9018	9.3425 4.0157 5.3268	-2.2037 -5.1411 2.9374
12.792	3.498	Máx. Mín. Dif.	16.5587 8.4745 8.0842	-0.8563 -2.4970 1.6406	17.0954 8.1818 8.9136	9.9306 4.4790 5.4515	-2.6270 -5.8053 3.1783

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.792	3.748	Máx. Mín. Dif.	17.1429 8.9156 8.2273	0.4226 -0.5870 1.0095	17.4627 8.4587 9.0040	9.9686 4.6676 5.3010	-3.0495 -6.4250 3.3755
12.792	3.998	Máx. Mín. Dif.	17.9811 9.3834 8.5977	1.9988 0.5587 1.4401	17.8246 8.6607 9.1639	9.4834 4.5819 4.9015	-3.3998 -6.9638 3.5640
12.792	4.248	Máx. Mín. Dif.	19.0688 9.9762 9.0926	4.1801 1.7455 2.4346	18.1627 8.7776 9.3851	8.4907 4.2191 4.2716	-3.6253 -7.3855 3.7602
12.792	4.498	Máx. Mín. Dif.	20.4166 10.7207 9.6959	6.4320 2.7115 3.7205	18.4594 8.7976 9.6618	7.0060 3.5303 3.4757	-3.7803 -7.6156 3.8353
12.792	4.748	Máx. Mín. Dif.	22.0330 11.6815 10.3515	8.7435 3.5376 5.2058	18.7036 8.7108 9.9928	5.0136 2.5070 2.5066	-3.8131 -7.5731 3.7601
12.792	4.998	Máx. Mín. Dif.	23.9349 12.7558 11.1791	10.9980 4.1561 6.8420	18.9098 8.5351 10.3747	2.5023 1.0896 1.4127	-3.6743 -7.1577 3.4834
12.792	5.248	Máx. Mín. Dif.	26.1663 13.5608 12.6055	12.7351 4.4110 8.3241	19.1462 8.3692 10.7770	-0.0921 -0.8009 0.7088	-3.1497 -6.2691 3.1193
12.792	5.498	Máx. Mín. Dif.	28.5912 13.4265 15.1648	12.8856 4.1610 8.7245	19.5275 8.4007 11.1268	-1.4257 -4.2727 2.8470	-2.2305 -4.7667 2.5363
12.792	5.748	Máx. Mín. Dif.	30.4163 12.5886 17.8277	10.0387 3.6178 6.4209	20.0630 8.7696 11.2934	-2.5190 -7.5412 5.0223	-1.0669 -2.5628 1.4959
12.792	5.998	Máx. Mín. Dif.	30.2667 11.6568 18.6099	3.8911 1.7084 2.1826	20.3637 9.1148 11.2489	-3.2272 -9.4552 6.2280	0.3281 -0.1290 0.4571
12.792	6.248	Máx. Mín. Dif.	27.1405 10.7344 16.4062	0.3855 -3.7535 4.1390	19.7065 8.5926 11.1139	-3.3898 -9.0909 5.7010	2.7199 1.1996 1.5203
12.792	6.498	Máx. Mín. Dif.	23.0154 10.2782 12.7372	-1.7666 -8.6455 6.8789	18.6984 7.9814 10.7170	-2.8746 -6.8485 3.9739	4.4770 2.1250 2.3521
12.792	6.748	Máx. Mín. Dif.	19.9055 10.0334 9.8721	-3.7408 -11.5317 7.7909	17.7505 7.6506 10.0998	-1.5647 -3.6113 2.0466	5.5171 2.8025 2.7146
12.792	6.998	Máx. Mín. Dif.	18.4269 9.7067 8.7202	-4.9103 -12.3097 7.3995	16.9896 7.5335 9.4561	0.2525 -0.4020 0.6545	6.1579 3.1030 3.0549
12.792	7.248	Máx. Mín. Dif.	18.0403 9.5460 8.4944	-5.0856 -11.4658 6.3802	16.4680 7.5302 8.9378	3.4244 1.5779 1.8465	6.6133 3.2518 3.3615
12.792	7.498	Máx. Mín. Dif.	18.0927 9.4773 8.6154	-4.4303 -9.4584 5.0280	16.2298 7.6118 8.6180	6.1629 3.0459 3.1169	6.9240 3.3517 3.5724
12.792	7.748	Máx. Mín. Dif.	18.0357 9.4292 8.6065	-3.1323 -6.7889 3.6566	16.2136 7.7389 8.4747	8.1549 4.1111 4.0438	7.0428 3.3873 3.6554
12.792	7.998	Máx. Mín. Dif.	17.7175 9.2584 8.4592	-1.5915 -3.9501 2.3587	16.2847 7.8411 8.4436	9.3975 4.6282 4.7693	6.9365 3.3369 3.5996
12.792	8.248	Máx. Mín. Dif.	17.2487 8.9770 8.2717	-0.1331 -1.1860 1.0529	16.3312 7.8596 8.4716	9.9717 4.7485 5.2232	6.6306 3.2092 3.4214
12.792	8.498	Máx. Mín. Dif.	16.8088 8.5758 8.2331	1.5818 0.3533 1.2285	16.3018 7.7661 8.5356	9.9450 4.5555 5.3895	6.1879 2.8971 3.2908
12.792	8.748	Máx. Mín. Dif.	16.5583 8.2853 8.2729	4.0938 1.7425 2.3513	16.1872 7.5526 8.6346	9.3554 4.0885 5.2669	5.6570 2.5301 3.1269
12.792	8.998	Máx. Mín. Dif.	16.6975 8.2516 8.4459	6.5716 2.7169 3.8546	16.0139 7.2314 8.7825	8.1978 3.3751 4.8228	5.0970 2.1794 2.9176
12.792	9.248	Máx. Mín. Dif.	17.7634 8.8884 8.8750	8.8910 3.5200 5.3710	15.8363 6.8463 8.9900	6.4426 2.5117 3.9309	4.6031 1.9002 2.7029
12.792	9.498	Máx. Mín. Dif.	22.1278 11.2897 10.8381	10.5531 4.0447 6.5084	15.7223 6.4725 9.2498	4.1055 1.5222 2.5833	4.4810 1.6226 2.8585
12.792	9.748	Máx. Mín. Dif.	22.1278 11.2897 10.8381	11.1223 4.2238 6.8985	15.7223 6.4781 9.2442	0.1905 -0.1612 0.3517	5.2145 1.9225 3.2920
13.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	32.5410 15.4940 17.0470	-3.3995 -11.6521 8.2526	11.1926 3.4284 7.7642	0.1548 -0.3946 0.5493	-2.3587 -6.4963 4.1377
13.042	2.248	Máx. Mín. Dif.	32.5410 15.4940 17.0470	-3.9916 -12.9677 8.9761	11.1926 3.4292 7.7634	1.3296 -0.1222 1.4518	-1.0627 -4.2484 3.1857
13.042	2.498	Máx. Mín. Dif.	21.1072 10.0790 11.0281	-4.5048 -13.2238 8.7190	11.0402 3.7735 7.2667	4.4736 1.1021 3.3715	-1.0948 -3.6648 2.5701
13.042	2.748	Máx. Mín. Dif.	17.7567 8.2640 9.4926	-4.0813 -10.5559 6.4746	11.2224 4.3627 6.8597	7.2022 2.4368 4.7655	-1.3347 -4.1145 2.7798

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY	Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.042	2.998	Máx. Min. Dif.	16.8653 8.0304 8.8350	-3.1875 -7.4225 4.2351	11.5475 4.9373 6.6102	9.0834 3.5313 5.5521	-1.7316 -4.7683 3.0366	13.292	2.248	Máx. Min. Dif.	39.2969 18.7069 20.5899	-5.6351 -19.3912 13.7562	5.7307 -0.1614 5.8920	1.7596 -1.1371 2.8967	-0.8648 -4.6111 3.7463
13.042	3.248	Máx. Min. Dif.	16.8655 8.2904 8.5751	-1.7935 -4.5376 2.7441	11.8788 5.3915 6.4873	10.2408 4.3248 5.9160	-2.1902 -5.4353 3.2451	13.292	2.498	Máx. Min. Dif.	19.8927 8.3369 11.5558	-6.9060 -19.0132 12.1072	5.5430 0.8944 4.6486	5.3512 0.9293 4.4220	-0.8691 -4.1735 3.3044
13.042	3.498	Máx. Min. Dif.	17.2502 8.6990 8.5512	-0.2284 -1.8962 1.6678	12.1832 5.7237 6.4595	10.7742 4.8248 5.9494	-2.6683 -6.0740 3.4058	13.292	2.748	Máx. Min. Dif.	16.6528 7.0567 9.5961	-5.6263 -12.7246 7.0983	6.1872 1.9856 4.2016	8.1944 2.5432 5.6512	-1.2151 -4.6159 3.4008
13.042	3.748	Máx. Min. Dif.	17.8737 9.1094 8.7643	1.2322 -0.3016 1.5339	12.4617 5.9560 6.5056	10.7250 5.0167 5.7082	-3.1351 -6.6602 3.5251	13.292	2.998	Máx. Min. Dif.	16.4378 7.4184 9.0195	-3.0073 -7.9553 4.9480	6.6418 2.6686 3.9731	9.9917 4.6081 6.2450	-1.6744 -5.1477 3.4733
13.042	3.998	Máx. Min. Dif.	18.7014 9.5763 9.1251	3.4336 1.0836 2.3500	12.7190 6.1024 6.6166	10.1040 4.8980 5.2060	-3.4594 -7.1656 3.7063	13.292	3.248	Máx. Min. Dif.	16.7979 8.0075 8.7904	-0.8166 -4.1078 3.2912	6.9411 3.0757 3.8654	11.0893 4.6081 6.4812	-2.1642 -5.6850 3.5208
13.042	4.248	Máx. Min. Dif.	19.7414 10.1004 9.6410	6.0386 2.5177 3.5209	12.9502 6.1609 6.7893	8.9087 4.4606 4.4481	-3.6630 -7.5449 3.8819	13.292	3.498	Máx. Min. Dif.	17.3105 8.5286 8.7819	1.1374 -1.5391 2.6764	7.1605 3.3264 3.8341	11.5690 5.1515 6.4175	-2.6527 -6.2125 3.5598
13.042	4.498	Máx. Min. Dif.	21.0172 10.6984 10.3188	8.7448 4.0326 4.7122	13.1485 6.1184 7.0301	7.1292 3.6991 3.4301	-3.7933 -7.7227 3.9294	13.292	3.748	Máx. Min. Dif.	17.9430 9.0056 8.9374	3.2487 0.3854 2.8632	7.3417 3.4911 3.8506	11.4360 5.3480 6.0880	-3.1324 -6.7012 3.5688
13.042	4.748	Máx. Min. Dif.	22.5789 11.4184 11.1604	11.6097 5.2049 6.4048	13.3079 5.9403 6.3677	4.7627 2.4054 2.3573	-3.7985 -7.6264 3.8279	13.292	3.998	Máx. Min. Dif.	18.7152 9.4471 9.2680	6.7614 2.3402 4.4212	7.5043 3.5852 3.9191	10.6766 5.1928 5.4838	-3.4209 -7.1178 3.6969
13.042	4.998	Máx. Min. Dif.	24.5665 12.4665 12.1000	14.5992 6.0341 8.5651	13.4325 5.5916 7.8408	1.7753 0.5681 1.2072	-3.6486 -7.1773 3.5287	13.292	4.248	Máx. Min. Dif.	19.6545 9.8833 9.7712	10.3832 4.3485 6.0347	7.6520 3.6177 4.0343	9.2705 4.6743 4.5962	-3.5750 -7.4057 3.8307
13.042	5.248	Máx. Min. Dif.	27.3682 14.2870 13.0812	17.4419 6.2034 11.2385	13.5576 5.0734 8.4842	-0.7781 -2.1713 1.3932	-3.3072 -6.2914 2.9841	13.292	4.498	Máx. Min. Dif.	20.7943 10.3083 10.4860	14.1637 6.4612 7.7025	7.7825 3.5735 4.2090	7.1943 3.7841 3.4103	-3.6494 -7.4830 3.8336
13.042	5.498	Máx. Min. Dif.	32.0362 16.1087 15.9275	18.8847 5.3080 13.5767	13.7959 4.5491 9.2468	-2.8737 -6.4969 3.6232	-2.5282 -4.8651 2.3369	13.292	4.748	Máx. Min. Dif.	22.1874 10.7028 11.4846	18.1673 8.6909 4.9764	7.8835 3.4082 4.4753	4.4523 2.1961 2.2562	-3.5729 -7.2786 3.7057
13.042	5.748	Máx. Min. Dif.	39.3932 15.7425 23.6507	15.4371 3.5187 11.9184	14.3302 4.5017 9.8285	-4.1642 -10.9200 6.7558	-1.1621 -2.6776 1.5155	13.292	4.998	Máx. Min. Dif.	23.9679 11.0931 12.8748	22.6112 10.8214 11.7898	7.9160 3.0220 4.8939	1.0213 0.0320 0.9893	-3.0752 -6.7098 3.6346
13.042	5.998	Máx. Min. Dif.	46.5639 15.1811 31.3829	2.5697 0.5126 2.0571	14.9212 5.1076 9.8136	-4.7839 -13.6926 8.9088	0.5483 -0.2296 0.7779	13.292	5.248	Máx. Min. Dif.	26.6072 11.8316 14.7756	27.9621 11.9410 16.0211	7.7718 2.1935 5.5782	-1.2588 -3.4698 2.2110	-2.3589 -5.6533 3.2944
13.042	6.248	Máx. Min. Dif.	37.5355 14.7047 22.8308	-0.9478 -10.9306 9.9827	14.2195 4.4416 9.7779	-4.7977 -12.0207 7.2230	3.0848 1.3905 1.6942	13.292	5.498	Máx. Min. Dif.	32.0309 15.1825 16.8484	34.4066 11.2792 23.1274	7.2400 0.5732 6.6668	-3.8372 -8.4244 5.873	-1.4850 -3.9755 2.4905
13.042	6.498	Máx. Min. Dif.	28.8310 14.3207 14.5103	-3.4945 -15.6749 12.1804	13.5025 4.3960 9.1066	-3.9317 -8.4169 4.4852	4.8934 2.6033 2.2901	13.292	5.748	Máx. Min. Dif.	50.0966 21.9935 28.1032	33.8020 6.7193 27.0827	8.1216 -1.8614 9.9831	-6.2546 -14.0433 7.7887	-0.2955 -1.4059 1.1104
13.042	6.748	Máx. Min. Dif.	23.5260 12.1208 11.4052	-5.4002 -15.9867 10.5865	12.9517 4.7603 8.1914	-1.8066 -4.4501 2.6435	5.8948 3.0630 2.8317	13.292	5.998	Máx. Min. Dif.	87.1149 20.1296 66.9853	2.4093 -0.6110 3.0202	8.0285 -3.8145 11.8430	-6.5206 -19.2645 12.7439	0.8453 -0.4798 1.3251
13.042	6.998	Máx. Min. Dif.	20.7899 10.4465 10.3434	-6.1749 -14.7870 8.6122	12.4622 5.0854 7.3768	0.1396 -0.7914 0.9310	6.4595 3.2165 3.2430	13.292	6.248	Máx. Min. Dif.	48.7185 21.2768 27.4417	-4.8687 -30.5568 25.6881	8.1112 -1.8995 10.0107	-6.6983 -14.7677 8.0694	1.9244 0.5841 1.3403
13.042	7.248	Máx. Min. Dif.	19.4020 9.7209 9.6812	-5.9936 -12.9384 6.9448	12.0485 5.2767 6.7718	3.1021 1.3308 1.7712	6.7948 3.2948 3.5000	13.292	6.498	Máx. Min. Dif.	30.1667 14.1381 16.0286	-9.7699 -31.6865 21.9166	7.1347 0.5096 6.6252	-4.3554 -9.8432 5.4878	4.1887 1.5404 2.6483
13.042	7.498	Máx. Min. Dif.	18.7036 9.4650 9.2386	-4.9803 -10.5958 5.6156	11.7705 5.3889 6.3816	5.9735 3.0564 2.9171	6.9771 3.3306 3.6465	13.292	6.748	Máx. Min. Dif.	24.2739 10.5679 13.7060	-11.1013 -26.3465 15.2452	7.5100 2.0569 5.4531	-1.9889 -5.2395 3.2506	5.4834 2.1971 3.2862
13.042	7.748	Máx. Min. Dif.	18.2815 9.3325 8.9490	-3.4663 -7.9057 4.4394	11.6394 5.4671 6.1723	8.1716 4.1689 4.0027	7.0128 3.3124 3.7003	13.292	6.998	Máx. Min. Dif.	21.4483 9.7268 11.7215	-10.6276 -22.1184 11.4908	7.4585 2.7804 4.6781	0.0523 -1.1515 1.2038	6.2097 2.7131 3.4966
13.042	7.998	Máx. Min. Dif.	17.9137 9.1778 8.7358	-1.8848 -5.0148 3.1300	11.6039 5.5123 6.0916	9.6549 4.7429 4.9120	6.8922 3.2531 3.6391	13.292	7.248	Máx. Min. Dif.	19.7946 9.4219 10.3727	-8.7960 -18.5849 9.7890	7.2565 3.0773 4.1792	2.8846 1.1489 1.7357	6.5888 3.1104 3.4783
13.042	8.248	Máx. Min. Dif.	17.5401 8.9669 8.5732	-0.3135 -2.0931 1.7797	11.5922 5.4991 6.0932	10.4329 4.9269 5.5060	6.6261 3.1434 3.4827	13.292	7.498	Máx. Min. Dif.	18.7724 9.2335 9.5389	-6.8649 -15.1343 8.2694	7.0645 3.1940 3.8705	5.9064 3.0985 2.8079	6.7679 3.1980 3.5699
13.042	8.498	Máx. Min. Dif.	17.1949 8.6375 8.5574	1.1878 -0.2925 1.4803	11.5481 5.3966 6.1515	10.5563 4.7568 5.7995	6.2600 2.8301 3.4299	13.292	7.748	Máx. Min. Dif.	18.1270 9.0813 9.0457	-4.8670 -11.5723 6.7053	6.9397 3.2413 3.6984	8.2708 4.2417 4.0291	6.8045 3.1817 3.6227
13.042	8.748	Máx. Min. Dif.	16.9751 8.2568 8.7183	3.8479 1.4366 2.4113	11.4328 5.1708 6.2620	10.0638 4.2656 5.7981	5.8130 2.4391 3.3739	13.292	7.998	Máx. Min. Dif.	17.6857 8.9225 8.7633	-2.8541 -7.9269 5.0728	6.8755 3.2538 3.6217	9.9157 4.8661 5.0497	6.7136 3.1385 3.5750
13.042	8.998	Máx. Min. Dif.	17.0886 8.0505 9.0382	6.8221 2.9381 3.8840	11.2313 4.7895 6.4418	8.9565 3.5027 5.4539	5.3230 2.0508 3.2722	13.292	8.248	Máx. Min. Dif.	17.3402 8.7259 8.6144	-0.8261 -4.2674 3.4413	6.8376 3.2289 3.6087	10.8386 5.0851 5.7536	6.5168 3.0617 3.4551
13.042	9.248	Máx. Min. Dif.	18.2804 8.5025 9.7779	9.9517 3.9424 6.0094	10.9609 4.2376 6.7233	7.1755 2.5031 4.6725	4.8606 1.7200 3.1406	13.292	8.498	Máx. Min. Dif.	17.0409 8.4559 8.5849	1.1788 -1.7014 2.8802	6.7877 3.1408 3.6469	11.0743 4.9189 6.1554	6.2588 2.7406 3.5182
13.042	9.498	Máx. Min. Dif.	23.6967 11.6282 12.0685	12.5533 4.5308 8.0225	10.7196 3.5851 7.1345	4.6304 1.3979 3.2325	4.7351 1.5655 3.1696	13.292	8.748	Máx. Min. Dif.	16.7808 7.9692 8.8116	3.4060 0.3539 3.0521	6.6851 2.9534 3.7317	10.6618 4.3875 6.2743	5.9506 2.3467 3.6039
13.042	9.748	Máx. Min. Dif.	23.6967 11.6282 12.0685	13.5652 4.6973 8.8678	10.7196 3.5944 7.1252	0.1865 -0.4748 0.6613	5.5190 1.8111 3.7079	13.292	8.998	Máx. Min. Dif.	16.6581 7.4429 9.2151	7.2597 2.6414 4.6183	6.4813 2.6067 3.8746	9.6261 3.5400 6.0862	5.6298 1.9470 3.6828
13.292	2.248	Máx. Min. Dif.	39.2969 18.7069 20.5899	-3.8600 -16.2486 12.3886	5.7328 -0.1635 5.8963	0.0020 -1.2508 1.2528	-2.0410 -6.9222 4.8812	13.292	9.248	Máx. Min. Dif.	17.3580 7.1860 10.1720	11.8201 5.2449 6.5752	6.1005 1.9694 4.1311	7.9390 2.4055 5.5335	5.3565 1.5771 3.7794

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.292	9.498	Máx. Min. Dif.	22.8527 9.3104 13.5423	17.6645 6.5139 11.1506	5.4856 0.8780 4.6076	5.3926 1.0973 4.2953	5.4040 1.3896 4.0143
13.292	9.748	Máx. Min. Dif.	22.8527 9.3117 13.5410	20.9200 7.0046 13.9154	5.4856 0.8849 4.6007	-0.0371 -1.9072 1.8700	6.0817 1.5862 4.4955
13.542	2.248	Máx. Min. Dif.	43.7560 19.1151 24.6408	-5.6351 -19.3912 13.7562	-1.6546 -10.2221 8.5675	1.7437 -1.1213 2.8650	0.0465 -4.0875 4.1341
13.542	2.498	Máx. Min. Dif.	18.1819 6.5341 11.6478	-6.9060 -19.0132 12.1072	0.0279 -1.5950 1.6229	5.3512 0.9431 4.4082	-0.9529 -4.8069 3.8540
13.542	2.748	Máx. Min. Dif.	15.5666 5.7490 9.8176	-5.6263 -12.7246 7.0983	0.3198 -0.2806 0.6004	8.1944 2.5509 5.6434	-1.3534 -5.1593 3.8059
13.542	2.998	Máx. Min. Dif.	15.9465 6.8555 9.0911	-3.0073 -7.9553 4.9480	0.3680 -0.0007 0.3688	9.9917 3.7516 6.2401	-1.7638 -5.4399 3.6762
13.542	3.248	Máx. Min. Dif.	16.5413 7.7363 8.8050	-0.8060 -4.1078 3.3018	0.4123 0.0822 0.3301	11.0893 4.5922 6.4971	-2.1767 -5.7449 3.5682
13.542	3.498	Máx. Min. Dif.	17.1178 8.3513 8.7666	1.1387 -1.5404 2.6792	0.4255 0.1087 0.3167	11.5690 5.1500 6.4190	-2.5788 -6.0645 3.4857
13.542	3.748	Máx. Min. Dif.	17.7425 8.8445 8.8980	3.2487 0.3864 2.8622	0.4027 0.1039 0.2987	11.4360 5.3487 6.0873	-2.9666 -6.3567 3.3901
13.542	3.998	Máx. Min. Dif.	18.4728 9.2647 9.2080	6.7614 2.3430 4.4184	0.3460 0.0717 0.2743	10.6766 5.1942 5.4824	-3.1993 -6.5764 3.3771
13.542	4.248	Máx. Min. Dif.	19.3462 9.6523 9.6940	10.3832 4.3549 6.0283	0.2660 0.0095 0.2565	9.2705 4.6761 4.5945	-3.2472 -6.6688 3.4215
13.542	4.498	Máx. Min. Dif.	20.3989 9.9900 10.4089	14.1637 6.4585 7.7052	0.2062 -0.0905 0.2967	7.1943 3.7840 3.4103	-3.2034 -6.5424 3.3390
13.542	4.748	Máx. Min. Dif.	21.6718 10.2100 11.4618	18.1673 8.6907 9.4765	0.1250 -0.2477 0.3727	4.4523 2.1961 2.2562	-2.8254 -6.1354 3.3100
13.542	4.998	Máx. Min. Dif.	23.2394 10.1789 13.0605	22.6112 10.8214 11.7898	0.0090 -0.5214 0.5304	1.0213 0.0318 0.9895	-2.0904 -5.3090 3.2187
13.542	5.248	Máx. Min. Dif.	25.4520 9.8717 15.5804	27.9621 11.9410 16.0211	-0.1724 -1.2849 1.1125	-1.2562 -3.4698 2.2136	-0.9967 -3.8985 2.9018
13.542	5.498	Máx. Min. Dif.	30.7347 11.6008 19.1339	34.4066 11.2792 23.1274	-0.4699 -3.7233 3.2534	-3.8372 -8.4244 4.5873	0.4658 -2.1181 2.5839
13.542	5.748	Máx. Min. Dif.	55.7013 26.3933 29.3081	33.8020 6.7193 27.0827	-0.7832 -14.4446 13.6615	-6.2547 -14.0433 7.7886	2.1796 -0.0759 2.2555
13.542	5.998	Máx. Min. Dif.	116.7833 23.1569 93.6263	2.4093 -0.6110 3.0202	0.1088 -40.3491 40.4578	-6.5206 -19.2645 12.7439	1.2297 -0.8247 2.0543
13.542	6.248	Máx. Min. Dif.	54.3439 25.7272 28.6166	-4.8687 -30.5568 25.6881	-0.6065 -14.1174 13.5109	-6.6983 -14.7677 8.0694	0.4372 -1.8789 2.3160
13.542	6.498	Máx. Min. Dif.	29.3815 10.8069 18.5746	-9.7699 -31.6865 21.9166	-0.3533 -3.5058 3.1525	-4.3554 -9.8432 5.4878	2.3485 -0.3439 2.6924
13.542	6.748	Máx. Min. Dif.	23.7193 8.9216 14.7978	-11.1013 -26.3465 15.2452	-0.0653 -1.0840 1.0186	-1.9885 -5.2395 3.2510	3.8531 0.9074 2.9457
13.542	6.998	Máx. Min. Dif.	21.2474 9.0900 12.1575	-10.6276 -22.1184 11.4908	0.0929 -0.4340 0.5269	0.0524 -1.1516 1.2039	4.9198 1.7954 3.1244
13.542	7.248	Máx. Min. Dif.	19.6474 9.1251 10.5223	-8.7943 -18.5849 9.7906	0.1686 -0.2025 0.3711	2.8846 1.1486 1.7359	5.5211 2.4108 3.1103
13.542	7.498	Máx. Min. Dif.	18.5624 9.0148 9.5475	-6.8600 -15.1343 8.2742	0.2054 -0.0903 0.2957	5.9064 3.0985 2.8079	5.8559 2.7734 3.0825
13.542	7.748	Máx. Min. Dif.	17.8525 8.8692 8.9832	-4.8762 -11.5723 6.6961	0.2293 -0.0275 0.2568	8.2708 4.2445 4.0263	6.0514 2.8531 3.1983
13.542	7.998	Máx. Min. Dif.	17.3862 8.7104 8.6759	-2.8579 -7.9269 5.0690	0.2515 0.0108 0.2408	9.9157 4.8680 5.0477	6.1241 2.8972 3.2269
3.542	8.248	Máx. Min. Dif.	17.0504 8.5192 8.5312	-0.8276 -4.2674 3.4398	0.2758 0.0318 0.2440	10.8386 5.0862 5.7524	6.1087 2.8926 3.2161
13.542	8.498	Máx. Min. Dif.	16.7666 8.2407 8.5259	1.1797 -1.7023 2.8820	0.2974 0.0326 0.2648	11.0743 4.9179 6.1564	6.0425 2.6223 3.4202
13.542	8.748	Máx. Min. Dif.	16.4783 7.7349 8.7433	3.4060 0.3471 3.0590	0.3135 0.0015 0.3120	10.6618 4.3766 6.2852	5.9439 2.3162 3.6277

Coord. X	Coord. Y		E.Tr. X	E.Tr. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.542	8.998	Máx. Min. Dif.	16.1940 7.0496 9.1444	7.2597 2.6414 4.6183	0.3146 -0.1020 0.4165	9.6261 3.5446 6.0815	5.8568 1.9936 3.8632
13.542	9.248	Máx. Min. Dif.	16.4321 6.2752 10.1570	11.8201 5.2449 6.5752	0.2442 -0.4666 0.7108	7.9390 2.4124 5.5266	5.8187 1.6609 4.1577
13.542	9.498	Máx. Min. Dif.	21.3906 7.2413 14.1493	17.6645 6.5139 11.1506	-0.2123 -2.3066 2.0943	5.3926 1.0973 4.2953	5.8155 1.3322 4.4834

