



ANEJO Nº2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES

Redactor:

Borja Ottobrino Capdevila



ANEJO Nº2. CÁLCULO ESTRUCTURAL

ÍNDICE

1. OBJETO
 2. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA
 3. PROCESO CONSTRUCTIVO
 4. BASES DE CÁLCULO
 - 4.1 Normativa
 - 4.2 Materiales
 5. ACCIONES
 - 5.1 Acciones permanentes (G)
 - 5.2 Acciones variables (Q)
 6. BASES DE CÁLCULO
 - 6.1 Estados límite
 - 6.2 Coeficientes de seguridad
 - 6.3 Coeficientes de combinación
 - 6.4 Combinaciones de acciones
 7. ANÁLISIS ESTRUCTURAL
 - 7.1. Métodos de cálculo
 - 7.2 Modelo de cálculo
 - 7.3 Combinaciones de carga a procesar
 - 7.4 Comprobaciones resistentes
 - 7.5 Comprobaciones de servicio
 - 7.6 Comprobaciones del neopreno y la junta de dilatación
-



1. OBJETO

El objeto del presente Anejo consiste en, una vez ya justificada la elección de la propuesta final, exponer los razonamientos y mostrar los cálculos que fundamentan el correcto dimensionamiento de la solución adoptada así como el cumplimiento de las condiciones de estabilidad, resistencia, rigidez, durabilidad o de cualquier otro aspecto de forma que podamos asegurar su correcto comportamiento en servicio.

2. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

La pasarela se sitúa sobre el río Segura a su paso por Blanca (Murcia), concretamente en la plaza del Parque de las Cuevas.

Se trata de una pasarela de celosía superior con dos planos de celosía Warren inclinados 75° respecto a la horizontal simplemente apoyada. La longitud es de 50 metros sin apoyos entre estribos, con un desarrollo en planta recto y en alzado presenta una ligera curvatura con una pendiente del 5.2% en los arranques de la pasarela y de 0% en el punto medio de la misma. La anchura media de la pasarela es de 5.7 metros, con 5.5 metros en los arranques y 5.8 metros el punto central, aumentando de forma parabólica.

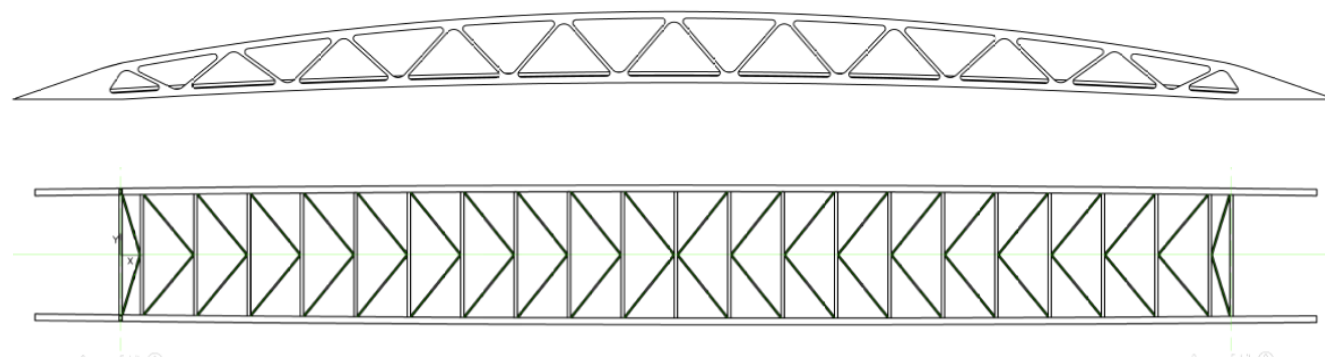


Figura 2.a Alzado y planta de la pasarela

El tablero consta de dos zonas claramente diferenciadas por una variación de nivel de 16 centímetros entre ellas, a fin de separar el carril bici de la zona destinada al paso peatonal. Mediante los distintos pavimentos del tablero también se consigue diferenciar los dos usos que tiene la pasarela, por ello para el carril bici se ha decidido un acabado en Trámex mientras que para la zona peatonal se ha seleccionado un acabado en madera. La anchura del carril bici es de 2m en los arranques y de 2,15 metros en el punto central. Por lo que respecta a la zona peatonal tenemos una anchura de 3,3m en los arranques y de 3,5m en el punto medio. Dado que el tablero es autodrenante únicamente se le ha dotado de un peralte 1% en la zona peatonal por recomendación del fabricante de las maderas sintéticas.

La celosía Warren presenta un canto variable, con 1,65m en los apoyos (donde el momento es nulo) y 3,2m en el centro de luz (donde el momento es máximo). La celosía Warren está totalmente conformada por perfiles metálicos armados en cajón. El espesor de las almas y alas será constante de 20mm. Las alas del cordón superior serán de 300mm y las almas de 310mm con una inclinación de 75° respecto a la horizontal (siguiendo el plano de la celosía). En el cordón inferior el ala inferior será de 219.6mm y la superior de 300mm; el alma sobre la que se suelda la viga de piso será vertical de 300mm y la exterior de 310mm e inclinada 75° respecto a la horizontal (siguiendo el plano de la celosía). El acero empleado será un S 355 J2 W.

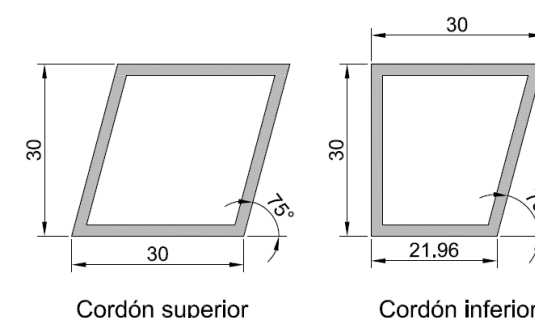


Figura 2.b Geometría de los perfiles armados (cordones)

Los cordones están sometidos principalmente a un esfuerzo axial (compresión en el cordón superior y tracción en el inferior), ya que sólo tienen que soportar el momento y el cortante que se genera por su peso propio en una luz igual a la separación entre diagonales. Es por ello que el momento y el cortante los consideraremos despreciables frente a los axiles producidos para compensar el momento en cuanto a efecto globales. Los momentos y los cortantes deberán ser tenidos en cuenta cuando se produzcan efectos locales de transmisión de cargas. En nuestra estructura se producen en las uniones de las vigas de piso con el cordón inferior de la celosía.

Las diagonales se disponen con una separación longitudinal de 5 metros y están formadas por perfiles tubulares rectangulares de 300x150 del mismo acero que los cordones. Las diagonales están principalmente sometidas al esfuerzo cortante global de la celosía, que se traduce en un esfuerzo axial y sus modestos concomitantes, momentos y cortantes.

Las vigas de piso, dispuestas con una separación de 2.5m, son perfiles comerciales IPE300 de acero S 355 J2. Van soldadas al cordón inferior de la celosía de modo que se genere un nudo rígido (transmisión de momentos, axiles y cortantes). Estas vigas son las encargadas de recoger los esfuerzos que se produzcan sobre el tablero y transmitirlos a la viga que los llevara a los estribos y posteriormente al terreno.

A fin de aumentar la rigidez de las vigas de piso en su eje débil, se han dispuesto unos rigidizadores en K mediante perfiles comerciales IPE140 de acero S 355 J2.



En la parte del tablero destinada al carril bici se coloca directamente sobre las vigas de piso unos paneles de 2.50m x ancho del carril bici en cada punto de Trámex. Éste presenta una malla de 30 x 30 mm, con portantes de 40mm y separadores de 5mm. Para luces de 2.5m tiene una capacidad portante de 8KN/m².

Por lo que respecta al resto del tablero, la zona peatonal, se dispondrán longitudinalmente 7 perfiles comerciales IPE140 de acero S 355 J2. El primero a 344mm de la unión entre viga de piso y cordón, el último a 29mm antes del final de la zona peatonal y entre medio se colocaran 5 más de manera que se produzcan separaciones equidistantes. Dichos perfiles longitudinales tienen una doble función: conseguir un aumento de nivel de la zona peatonal respecto del carril bici y reducir la luz que tiene que salvar los listones de madera, que serán el pavimento definitivo de la vía peatonal.

Los estribos y la cimentación serán definidos y calculados en el anejo de cálculos geotécnicos

3. PROCESO CONSTRUCTIVO

El esquema resistente de la estructura va cambiando durante las distintas fases del proceso constructivo por lo que el sistema debe resistir tanto las solicitaciones finales como las que se producen durante la ejecución. Ello implica que deben ser tenidas en cuenta todas las fases del método constructivo en el cálculo de la estructura.

La ejecución comenzará con una serie de trabajos previos consistentes en la preparación y desbroce del terreno, seguidos de un replanteo. Se prosigue con el movimiento de tierras necesario para la ejecución de las cimentaciones de los estribos. La primera actuación será la de rellenar con tierras procedentes de cantera ambas márgenes del cauce para la realización de los apeos y del tablestacado.

Terminada la ejecución del relleno se procederá a la hincada de las tablestacas hasta una profundidad de 15 metros. La cota del nivel freático se encuentra a 2,5 metros por debajo de la cota del terreno, por lo que cuando se alcance esta profundidad excavando, habrá que introducir una bomba para bajar el nivel del agua hasta la cota 7,5 y poder trabajar en seco. Conforme se vaya vaciando el recinto tablestacado, habrá que ir situando puntales para evitar el vuelco de las tablestacas.

Una vez extraídas las tierras se procederá al encofrado, armado y hormigonado de la zapata de dimensiones 5x7x1 metros. Acabada la cimentación, se procederá a la ejecución de los estribos. Estos están formados por un muro y dos aletas, conformando un estribo cerrado convencional que se encofrarán, armarán y hormigonarán en dos etapas (dos tramos de 3 metros de altura). Esta fase concluirá con el posterior relleno de tierras y con la colocación de los aparatos de apoyo.

Paralelamente, incluso antes de que comience la obra, se pedirá al taller de estructura metálica que inicie la prefabricación de las celosías para que posteriormente sean trasladadas por carretera hasta las instalaciones de la obra. Para evitar el uso de un transporte especial, se dividirán las dos celosías en un total de 10 partes (5 tramos por celosía).

Una vez levantada toda la subestructura de hormigón armado, comenzaremos con el ensamblaje y armado de los tramos de estructura metálica a pie de obra. Se unirán dos tramos de cercha mediante las vigas de piso y los rigidizadores en K y se completarán las posibles uniones que no se hayan realizado en taller. Para la colocación en la posición definitiva se armarán tres tramos, un primer tramo de 16 metros, un tramo central de 23 metros y un tercero de 11 metros.

Se dispondrán dos torres de apeo provisionales en el cauce del río, a fin de ir construyendo la pasarela mediante vanos sucesivos. Tomando como referencia el arranque de la pasarela en el estribo de la margen izquierda, los apeos se colocarán a 15.5 y 42 metros respectivamente.

Las secciones armadas se colocarán sobre el apeo mediante una grúa pluma, de manera que se mantenga siempre el estado de biapoyada. Una vez se hallen los tramos sobre los apeos se procederá a ejecutar la soldadura que haga funcionar a las tres partes como una sola.

Todo terminará con la retirada de las torres de apoyo provisionales, la colocación del equipamiento así como del Trámex, las maderas y el sistema de iluminación. La última actuación será la de reponer el talud natural del terreno y la escollera de protección del margen.

4. BASES DE CÁLCULO

4.1 Normativa

- IAP-11 *“Instrucción sobre acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera”*, con una vida útil de 100 años.
- EHE-08 *“Instrucción de hormigón estructural”*.
- EAE *“Instrucción de acero estructural”*.
- CTE *“Código Técnico de la Edificación”*.
- Guía de gestión energética en el alumbrado público.
- Eurocódigo 5: Diseño de estructuras de madera.
- Eurocódigo 2: Diseño de estructuras de hormigón
- RPM-95: *“Recomendaciones para puentes metálicos”*
- Guía de cimentaciones para obras de carretera



4.2 Materiales

Acero

Deberá tenerse en cuenta que el acero empleado no favorezca a una rotura frágil de elementos traccionados. Para ello se deberán evaluar la resiliencia del material. En las soldaduras debe analizarse también el material de aporte.

El acero que emplearemos en los distintos elementos metálicos de la pasarela presentan las siguientes propiedades mecánicas:

- Cordones y diagonales: S 355 J2 W
- Vigas de piso (IPE 300): S 355 J2
- Perfiles de apoyo (IPE 140): S 275 J2

Además de las propiedades indicadas, todos los aceros estructurales presentan las siguientes características comunes:

- Módulo de elasticidad: $E_a = 210000 \text{ N/mm}^2$
- Módulo de elasticidad transversal: $G_a = 81000 \text{ N/mm}^2$
- Coeficiente de Poisson: $\nu = 0.3$
- Coeficiente de dilatación térmica: $\alpha = 12 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}$

Hormigón

La selección del tipo de ambiente debe efectuarse conforme a lo establecido en los puntos 8.2.1, 8.2.2 y 8.2.3 de la *Instrucción del Hormigón Estructural EHE*.

Sólo se presenta estructura de hormigón en la cimentación y los estribos, por lo que siguiendo los artículos mencionados con anterioridad, la clase de exposición es *Ila Clase normal de humedad alta*: Aplicable a elementos enterrados o sumergidos.

La resistencia mínima compatible por razones de durabilidad con dicha clase de exposición es de 25 N/mm^2 .

- Coeficiente de Poisson: $\nu = 0.3$
- Coeficiente de dilatación térmica: $\alpha = 10 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}$

Tornillería

Los tornillos empleados son 4.6 para todas las métricas empleadas en la construcción de la pasarela.

5. ACCIONES

A efectos del presente proyecto se consideran como valores característicos de las acciones los establecidos en la *Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera IAP-11*.

A continuación se indicarán las diferentes acciones a considerar, indicando el correspondiente valor característico establecido mediante la instrucción.

5.1 Acciones permanentes (G)

Las acciones permanentes son producidas por el peso de los distintos elementos que forman parte del puente. Dentro de estas acciones permanentes tendremos el peso propio y las cargas muertas. Para obtener el valor característico de las acciones se tendrán en cuenta las dimensiones de los elementos especificadas en los planos, y los pesos específicos correspondientes.

Peso propio (PP)

Corresponde al peso de los elementos estructurales, y su valor característico se establece según lo indicado en el punto anterior.

Para evaluar el peso propio de los elementos de hormigón armado, emplearemos un peso específico de 25 kN/m^3

Para los elementos de acero el peso específico utilizado es de 77 kN/m^3

Cargas muertas (CM)

Son las debidas al peso de los elementos no estructurales. En este caso incluiremos los IPE 140 sobre los que descansa la madera sintética, la madera sintética, la barandilla y el Trámex con tela de seguridad.

IPE 140

Para la determinación del valor característico de esta acción se adopta un peso específico de 77 kN/m^3 .

A lo largo del vial peatonal discurren siete IPE 140, que constan de un área de $1.643 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2$. Por lo que la carga muerta correspondiente al peso de los IPE 140 por metro lineal de pasarela será de 0.885 kN/ml

**Madera sintética**

Para la determinación del valor característico de esta acción se adopta un peso específico de 12 kN/m³.

La madera sintética discurrirá a lo largo de toda la vía peatonal, por lo que su peso medio por metro lineal de pasarela será de $0.02 \cdot 3.4 \cdot 12 = 0.816$ kN/ml

Se ha considerado como anchura de la zona peatonal la anchura media de ésta, 3.4m.

Barandilla

La barandilla está conformada por vidrio templado de 10mm de espesor y con una altura media de 1.25m.

Para la determinación del valor característico de esta acción se adopta un peso específico de 24.5 kN/m³

Se coloca barandilla a lo largo de toda la pasarela y está situada tanto en la celosía de aguas arriba como en la de aguas abajo, por lo que su peso medido por metro lineal de pasarela será de $2 \cdot 0.015 \cdot 1.25 \cdot 24.5 = 0.919$ kN/ml

Trámex con tela de seguridad

Para la determinación del valor característico de esta acción se adopta un peso específico de 0.55 kN/m²

El Trámex discurrirá a lo largo de toda el carril bici, por lo que su peso medio por metro lineal de pasarela será de $2.2 \cdot 0.55 = 1.21$ kN/ml

Se ha considerado como anchura del carril bici la anchura media de éste, 2.2m.

Trámex para sujeción de tubos de servicio

Para la determinación del valor característico de esta acción se adopta un peso específico de 0.275 kN/m²

El Trámex discurrirá por debajo de zona peatonal, y se ha diseñado de tal modo que los tubos para servicio pasen por dos de los huecos que hay entre los IPE140, por lo que su peso medio por metro lineal de pasarela será de $2 \cdot 0.4 \cdot 0.275 = 0.22$ kN/ml

5.2 Acciones variables (Q)

Las acciones variables son producidas por la interacción de la pasarela con los agentes externos (viento, sobrecargas, temperaturas, etc.). Para obtener el valor característico de las acciones se tendrán en cuenta los valores que especifica la IAP-11.

Sobrecarga de uso (SU)

Según el artículo 4.1.8 de la IAP-11 "Sobrecarga de uso en pasarelas", las acciones a considerar son las siguientes:

- Una carga vertical uniformemente distribuida q_{fk} de valor igual a 5 kN/m².
- Una fuerza horizontal longitudinal Q_{f1k} de valor igual al 10% del total de la carga vertical uniformemente distribuida, actuando en el eje del tablero al nivel de la superficie del pavimento.
- A efectos de las comprobaciones locales, se considerará una carga vertical puntual Q_{f1k} de valor igual a 10kN, actuando sobre una superficie cuadrada de 0.10m de lado.

Se debe colocar la carga uniformemente distribuida de forma que la pasarela sufra las mayores solicitaciones. Dado que la pasarela está apoyada, la mayor solicitación se produce cuando toda ella está cargada, por lo que la SU vertical se aplicará a toda la superficie de tablero.

Viento (V)

La acción del viento se asimilará a una carga estática equivalente. Para la obtención de dicha carga se seguirán las indicaciones que figuran en los apartados 4.2.1 a 4.2.8 de la IAP-11.

La velocidad básica del viento $v_{b,0}$ es la velocidad media a lo largo de un periodo de 10 minutos, con periodo de retorno T de 50 años, medida con independencia de la dirección del viento y la época del año.

No obstante para la pasarela debemos evaluar la velocidad básica del viento con un periodo de retorno de 100 años, por lo que a la $v_{b,0}$ se le debe añadir un factor amplificador a fin de obtener la $v_b(T)$.

$$v_b(T) = v_b C_{prob} = 28.08 \text{ m/s}$$

Siendo:

v_b = velocidad básica del viento para un periodo de retorno de 50 años (m/s) [$v_b = C_{dir} C_{season} v_{b,0}$]

C_{dir} = factor direccional del viento (a falta de datos se considera 1.00)

C_{season} = factor estacional del viento (a falta de datos se considera 1.00)

$v_{b,0}$ = velocidad básica fundamental del viento (m/s) según el mapa de isostáticas de la figura 4.2-a de la IAP-11. En el caso de Blanca, Zona B → 27 m/s.

C_{prob} = factor de probabilidad

$$C_{prob} = \left\{ \frac{1 - K \ln \left[-\ln \left(1 - \frac{1}{T} \right) \right] \right\}^n \quad \text{con } K = 0.2 \text{ y } n = 0.5 \quad [\text{Para } T = 100 \text{ años, } C_{prob} = 1.04]$$



El empuje producido por el viento (F_w) se calculará por separado para cada elemento del puente, teniendo en cuenta los siguientes aspectos mencionados en el artículo 4.2.3 de la IAP-11.

$$F_w = \left[\frac{1}{2} \rho v_b^2(T) \right] c_e(z) c_f A_{ref} \quad [N]$$

P = densidad del aire, que se tomará igual a 1.25 kg/m^3

$v_b(T)$ = velocidad básica del viento (m/s) para un periodo de retorno T .

c_f = coeficiente de fuerza del elemento considerado; para celosías con perfiles de caras planas, $c_f = 1.8$

A_{ref} = área de referencia, que se obtiene como la proyección del área expuesta sobre la perpendicular a la dirección del viento (m^2)

$c_e(z)$ = coeficiente de exposición en función de la altura z calculado según la fórmula:

$$c_e(z) = k_r^2 \left[c_o^2 \ln^2 \left(\frac{z}{z_0} \right) + 7 k_l c_o \ln \left(\frac{z}{z_0} \right) \right] = 1.86$$

Suponiendo un ambiente “Tipo II” según la Tabla 4.2-b de la IAP-11

k_r = factor de terreno (0.190)

z_0 = longitud de la rugosidad (0.05m)

c_o = factor de topografía, habitualmente se toma 1,00

k_l = factor de turbulencia, se tomar igual a 1,00

z = altura del punto de aplicación del empuje de viento respecto del terreno. Tomando como referencia el punto medio de la pasarela en el centro luz, 4.5 (m)

En vez de proporcionar una fuerza puntual para cada elemento, se ha considerado más oportuno calcular una fuerza por unidad de longitud que se aplicara a cada elemento de la celosía en toda su longitud con dirección horizontal. Para ello en la expresión que define F_w se sustituirá el termino A_{ref} por el ancho de la pieza sobre la que actúe el viento.

Cordón superior e inferior ($b=0.3\text{m}$)

$$F_w = \left[\frac{1}{2} \rho v_b^2(T) \right] c_e(z) c_f b = 494.97 \text{ N/m} = 0.495 \text{ kN/m}$$

Diagonales ($b=0.15\text{m}$)

$$F_w = \left[\frac{1}{2} \rho v_b^2(T) \right] c_e(z) c_f b = 247.48 \text{ N/m} = 0.247 \text{ kN/m}$$

La expresión anterior nos proporciona la componente horizontal del empuje que ejerce el viento sobre la pasarela, pero también debe ser evaluada la componente vertical de ésta, que tendrá dos sentidos según sea presión o succión. En nuestro caso es más desfavorable la presión. Dicha componente vertical viene definida por la expresión siguiente según el artículo 4.2.5.1.2 de la IAP-11:

$$F_{w,z} = \left[\frac{1}{2} \rho v_b^2(T) \right] c_e(z) c_{f,z} A_{ref,z}$$

$c_{f,z}$ = coeficiente de fuerza en la dirección vertical, se tomara igual a 0.9

$A_{ref,z}$ = área en planta del tablero (m^2)

Análogamente a lo realizado para la componente horizontal, no se va a proporcionar un valor puntual para el empuje del viento vertical, sino que se va a dar por metro cuadrado de tablero, por lo que el término $A_{ref,z}$ de la expresión que define a $F_{w,z}$ queda eliminado.

$$F_{w,z} = \left[\frac{1}{2} \rho v_b^2(T) \right] c_e(z) c_{f,z} = 824.95 \text{ N/m}^2 = 0.825 \text{ N/m}^2$$

Con la implementación de estas dos cargas en el modelo estructural queda caracterizado el valor de los empujes del viento sobre la pasarela.

Acción térmica (T)

El efecto de la temperatura sobre la pasarela viene definida en el artículo 4.3 de la IAP-11. Para definir la acción térmica se considerará que se dispone de un tablero tipo 1: Tableros de acero con sección transversal en cajón, viga armada o celosía.

Podemos encontrar dos situaciones provocadas por la acción térmica sobre la pasarela, y sus respectivas concomitancias. La primera de ellas es un aumento o disminución uniforme de la temperatura del tablero, y la otra es un gradiente térmico dentro de un elemento de la pasarela generado por el soleamiento o por la radiación térmica del suelo. En primer lugar calcularemos cada una de ellas por separado y después analizaremos las concomitancias.

Componente uniforme de la temperatura del tablero

Para calcular los efectos de la componente uniforme de temperatura se partirá del valor de la temperatura del aire a la sombra en el lugar del emplazamiento del puente. La IAP-11, en la figura 4.3-a (T_{max}) y en la tabla 4.3-a (T_{min}), ofrece los valores de las temperaturas máximas y mínimas de las distintas zonas de España con un periodo de retorno de 50 años. Como ya hemos visto en el viento, multiplicaremos ese valor por un factor > 1 a fin de extrapolar el valor a un periodo de retorno de 100 años.



$$T_{\max,p} = T_{\max} \{k_1 - k_2 \ln [-\ln (1 - p)]\} = 47^\circ\text{C} \cdot 1.044 = 49.1^\circ\text{C}$$

$$T_{\min,p} = T_{\min} \{k_3 - k_4 \ln [-\ln (1 - p)]\} = -8^\circ\text{C} \cdot 1.111 = -8.88^\circ\text{C}$$

Siendo p el inverso del periodo de retorno y considerando para los coeficientes los valores:

$$k_1 = 0.781 ; k_2 = 0.056 ; k_3 = 0.393 ; k_4 = 0.156$$

La componente uniforme de la temperatura del tablero se determina a partir de las siguientes expresiones:

$$T_{e,\max} = T_{\max} + \Delta T_{e,\max} = 49.1 + 16 = 65.1^\circ\text{C}$$

$$T_{e,\min} = T_{\min} + \Delta T_{e,\min} = -8.88 + (-3) = -11.88^\circ\text{C}$$

Los valores $\Delta T_{e,\max}$ y $\Delta T_{e,\min}$ viene definidos en la tabla 4.3-b de la IAP-11

Para calcular la variación de temperatura que sufre el tablero, debemos hallar la diferencia de temperatura entre la temperatura de puesta en obra y la máxima o mínima temperatura del tablero.

La construcción de la pasarela se llevará a cabo en la estación seca, es decir, en verano. Según aemet la temperatura media máxima en Murcia en los meses de junio, julio y agosto es de 28°C .

$$\Delta T_{N,\exp} = T_{e,\max} - T_0 = 65.1 - 28 = 37.1^\circ\text{C}$$

$$\Delta T_{N,\text{con}} = T_0 - T_{e,\min} = 28 - (-11.88) = 39.88^\circ\text{C}$$

El dimensionamiento de los aparatos de apoyo y de las juntas de dilatación se realizará considerando un incremento de 15°C sobre la máxima variación de contracción y de expansión de la componente uniforme de la temperatura. Se obtienen unos valores de:

$$\Delta T_{\text{apoyos},\exp} = 37.1 + 15 = 52.1^\circ\text{C}$$

$$\Delta T_{\text{apoyos},\text{con}} = 39.88 + 15 = 54.88^\circ\text{C}$$

Componente de la diferencia de temperatura

Para la determinación del gradiente de temperatura entre la cara superior y la inferior del tablero podemos consultar la tabla 4.3-d de la IAP-11 donde se facilitan los gradientes en función del tipo de tablero. En nuestro caso tenemos un tablero tipo 1, y las variaciones son de:

$$\Delta T_{M,\text{heat}} = 18^\circ\text{C}$$

$$\Delta T_{M,\text{cool}} = 13^\circ\text{C}$$

El término $\Delta T_{M,\text{heat}}$ representa la diferencia de temperatura entre la fibra superior y la inferior, siendo la superior la que presenta la temperatura mayor. En cambio mediante $\Delta T_{M,\text{cool}}$ pretende expresarse una situación diametralmente opuesta, fibra inferior a mayor temperatura que la superior.

Como ya se ha apuntado anteriormente puede existir una concomitancia entre la componente uniforme de la temperatura y el gradiente entre fibras. La concomitancia de ambas se verá en detalle en el apartado de bases de cálculo.

Nieve

No se considera el cálculo de esta acción debido a que, por su ubicación, la sobrecarga de uso uniformemente repartida es más perjudicial para la pasarela proyectada que la carga de nieve que le corresponde. Esto es debido a que a la hora de proponer una combinación de cargas, la IAP-11 estipula que no se considerará la carga de nieve y la SU simultáneamente.

5.3 Valores característicos

En el apartado anterior hemos establecido el valor de las acciones que actúan sobre la pasarela, pero no son las cargas óptimas a la hora de imputarlas al modelo estructural que se ha realizado para ejecutarlo en el programa informático SAP2000. Como ya hemos comentado, el esqueleto resistente de la pasarela está conformado por los IPE300 y por las celosías. Los IPE son los encargados de recoger las cargas y las acciones que se produzca sobre la superficie del tablero y hacer que los esfuerzos viajen hasta la celosía para acabar en los estribos. Para imputar las cargas en el SAP2000 haremos un reparto según áreas tributarias. Cada IPE tiene un área tributaria de 2.5m por la longitud del IPE. A la hora de implementar las cargas se modelizarán como una carga distribuida sobre la IPE. De este modo los valores característicos de las cargas a imputar en el modelo de SAP2000 son de:

- Peso Propio (**PP_k**) = El programa informático SAP2000 imputa las cargas correspondientes al peso propio de manera automática a partir del área de la sección, la longitud y el peso específico de material.
- Carga Muerta (**CM_k**) = $\frac{\sum CM_i \cdot 2.5}{5.7} = \frac{3.83 \cdot 2.5}{5.7} = 1.76 \text{ kN/m}$
- Sobrecarga de Uso (**SU_k**) = $5 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.5 = 12.5 \text{ kN/m}$
- Viento (**V_k**) = 0.495 kN/m (cordones), 0.247 kN/m (diagonales) y $0.825 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.5 \text{ m} = 2.07 \text{ kN/m}$ (vigas de piso)
- Temperatura (**T_{nk}**) = Los valores a implementar son los establecidos en el apartado interior; $+37.81^\circ\text{C}$ (**T_{1k}**) para determinar la expansión y -39.88°C (**T_{2k}**) para la contracción y los gradientes de 18 (**T_{3k}**) y 13°C (**T_{4k}**).



6. BASES DE CÁLCULO

En este punto se explica la metodología seguida para la implementación y obtención de resultados del cálculo.

6.1 Estados límite

La comprobación de los elementos de la estructura se va a plantear de acuerdo con la teoría de los estados límite, diferenciando en estados límite de servicio y estados límite últimos, para las diferentes situaciones de cálculo estimados en el proyecto.

Las situaciones de cálculo se engloban dentro de tres categorías:

- Situaciones persistentes, que corresponden a las condiciones de uso normales de la estructura durante su vida útil.
- Situaciones transitorias, que son las que se producen durante la construcción, inspección o conservación de la estructura, y para las que se considera el correspondiente periodo de duración.
- Situaciones accidentales, que corresponden a condiciones excepcionales aplicables al puente.

Dado que se trata de un anteproyecto, y no se prevé que ocurran situaciones accidentales de elevada magnitud o situaciones transitorias más desfavorables que las persistentes, sólo se evaluará la fase persistente de funcionamiento normal de la infraestructura.

Los estados límite a comprobar en esta situación son:

- **Estados límite de servicio (E.L.S.):** Son aquellos tales que, si se sobrepasan, la estructura deja de cumplir el cometido para el que fue proyectada. Existen varios estados límite de servicio tales como E.L.S. de fisuración, de deformaciones, de vibraciones, de plastificación y de deslizamiento en uniones. Dado el alcance de este documento se evaluará sólo el E.L.S. de deformaciones (deformaciones que afecten a la apariencia o funcionalidad de la pasarela, o que causen daño a elementos no estructurales).
- **Estados límite últimos (E.L.U.):** Son aquellos tales que, si se sobrepasan, se produce el agotamiento o colapso de la estructura o de una parte de ella. De igual modo que en los E.L.S. existen varios E.L.U. pero sólo se calcularán los de rotura (agotamiento resistente de un elemento) y los de inestabilidad o pandeo. El E.L.U. de situación sísmica queda excluido del alcance del trabajo por tratarse de acciones dinámicas.

6.2 Coeficientes de seguridad

En este apartado se definen los coeficientes utilizados para minorar las resistencias de los materiales y para mayorar las acciones.

➤ Tablero

- Para la minoración de la resistencia de los materiales se ha usado la EAE
- Para la mayoración de acciones se ha usado la IAP-11.

Tablero

Se empleará un coeficiente de minoración $\gamma_{M0} = 1.05$ para el cálculo del E.L.U. mientras que para el E.L.S. dicho coeficiente será igual a la unidad.

Coeficientes de mayoración γ_F para las comprobaciones resistentes (E.L.U.):

ACCIÓN		EFECTO	
		FAVORABLE	DESFAVORABLE
Permanente de valor constante (G)	Peso propio (PP)	1,0	1,35
	Carga muerta (CM)	1,0	1,35
Variable (Q)	Sobrecarga de uso (SU)	0	1,35
	Acciones climáticas (V y T)	0	1,5

Tabla 6.2.a Coeficientes parciales para las acciones γ_F (E.L.U.)

Coeficientes parciales γ_F para las acciones (E.L.S.):

ACCIÓN		EFECTO	
		FAVORABLE	DESFAVORABLE
Permanente de valor constante (G)	Peso propio (PP)	1,0	1,0
	Carga muerta (CM)	1,0	1,0
Variable (Q)	Sobrecarga de uso (SU)	0	1,0
	Acciones climáticas (V y T)	0	1,0

Tabla 6.2.b Coeficientes parciales para las acciones γ_F (E.L.S.)



6.3 Coeficientes de combinación

Para cada una de las acciones variables, además de su valor característico, se consideran los siguientes valores representativos, según la comprobación de que se trate:

- Valor de combinación $Q_k \cdot \Psi_0$: Será el valor de la acción cuando actúe con alguna otra acción variable, para tener en cuenta la pequeña probabilidad de que actúen simultáneamente los valores más desfavorables de varias acciones.
- Valor frecuente $Q_k \cdot \Psi_1$: Será el valor de la acción tal que sea sobrepasado durante un periodo de corta duración respecto a la vida útil de la pasarela. Corresponde a un periodo de retorno de una semana.
- *Valor casi-permanente* $Q_k \cdot \Psi_2$: Será el valor de la acción tal que sea sobrepasado durante una gran parte de la vida útil de la pasarela.

El valor de los factores Ψ será diferente según la acción de que se trate. Los valores son los siguientes:

ACCIÓN	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
Sobrecarga de uso en pasarelas	0,4	0,4	0
Viento en pasarelas	0,3	0,2	0
Acción térmica	0,6	0,6	0,5

Tabla 6.3. Factores de simultaneidad Ψ

6.4 Combinaciones de acciones

Combinación para comprobación en E.L.U. en situación persistente o transitoria:

$$\sum_{j>1} Y_{G,j} G_{k,j} + \sum_{m>1} Y_{G,m} G_{k,m}^* + Y_{Q,1} Q_{k,1} + \sum_{i>1} Y_{Q,i} \Psi_{0,i} Q_{k,i}$$

$G_{k,j}$ = valor característico de cada acción permanente

$G_{k,m}^*$ = valor característico de cada acción permanente de calor no constante

$Q_{k,1}$ = valor característico de la acción variable dominante

$\Psi_{0,i} Q_{k,i}$ = valor de las combinaciones de las acciones variables concomitantes con la acción variable dominante.

Y_G, Y_Q = coeficientes parciales

Al realizar las combinaciones deberá tenerse en cuenta todas las situaciones expuestas en el artículo 6.3.1.1 de la IAP-11, de las que merecen ser mencionadas las siguientes:

- Cuando se considere la acción del viento como dominante no se tendrá en cuenta la acción de la sobrecarga de uso.
- No se considera la acción simultánea del viento y de la acción térmica.
- No se considera la acción simultánea de la sobrecarga de uso y la nieve, salvo en zonas de alta montaña.

Combinación para comprobación en E.L.S. en situación frecuente; es la utilizada en general para la verificación del E.L.S. reversibles.

$$\sum_{j>1} Y_{G,j} G_{k,j} + \sum_{m>1} Y_{G,m} G_{k,m}^* + Y_{Q,1} \Psi_{1,1} Q_{k,1} + \sum_{i>1} Y_{Q,i} \Psi_{2,i} Q_{k,i}$$

Serán también de aplicación las prescripciones recogidas en el apartado 6.3.1.1 de la IAP-11

7. ANÁLISIS ESTRUCTURAL

En este apartado se incluyen una serie de indicaciones sobre la metodología adoptada al tratar el cálculo del puente, y algunos fenómenos característicos del análisis estructural.

7.1. Métodos de cálculo

La determinación de las acciones u solicitaciones se lleva a cabo considerando un comportamiento ELÁSTICO de la estructura.

No obstante cabe destacar que, aunque prácticamente todos los cálculos se han llevado a cabo mediante análisis lineal, la presencia de elementos metálicos fuertemente comprimidos (cordón superior de la celosía) ha provocado la necesidad de realizar un análisis elástico no lineal de segundo orden, considerando el efecto P- δ , por lo que se han tenido en cuenta los efectos de acoplamiento axil-flector.

Para la determinación de la capacidad resistente de las acciones se utiliza, dependiendo de la esbeltez de los elementos y del procedimiento de cálculo que se esté empleando, los siguientes métodos:



- MÉTODO ELÁSTICO CORREGIDO: Se emplea una sección reducida por abolladura, con capacidad rotacional limitada, no siendo aceptable la plastificación generalizada. Se emplea en las secciones clasificadas como esbeltas o en aquellos casos en que no sean admisibles plastificaciones de ningún tipo por no encontrarnos en fases de cálculo último.
- MÁTODO PLÁSTICO: Se considera una capacidad de rotación ilimitada de las secciones. Se utiliza en secciones en las que no existe riesgo práctico de inestabilidades locales o generales.

7.2 Modelo de cálculo

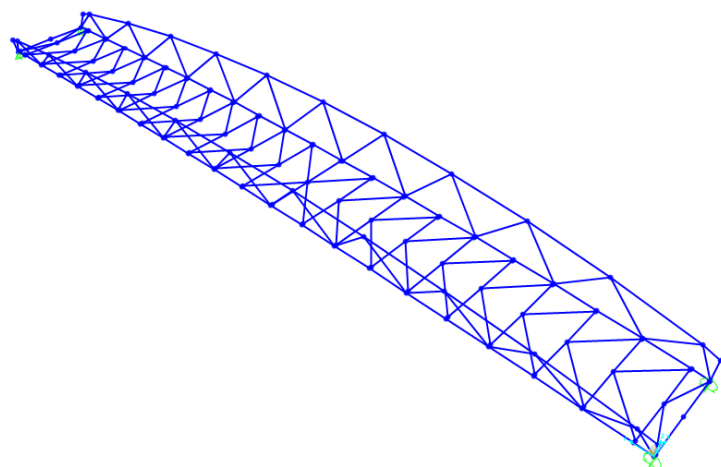
Se ha planteado un único modelo de cálculo correspondiente al emparrillado de IPE300 o vigas de piso con sus elementos rigidizadores (IPE140) y ambas cerchas. Dichos elementos coinciden exactamente en posición y características mecánicas con las vigas transversales y con las cerchas reales.

Este modelo se ha utilizado para obtener los esfuerzos provocados por todas las acciones concomitantes que puedan darse en un momento de la vida útil de la estructura, atendiendo a los criterios de combinación de acciones apuntados en el punto anterior.

El modelo se ha introducido en el programa SAP 2000, incluyendo las siguientes características:

- Sección de las vigas transversales, los cordones de las cerchas y las diagonales.
- Apoyos extremos de neopreno sobre estribos modelizados mediante elementos tipo apoyo simple.
- Las uniones entre elementos metálicos se han considerado como empotramientos.

Una imagen del modelo se muestra a continuación:



En primer lugar vamos a determinar las secciones en función del color representado en la imagen (de izq. a dcha.). Todas ellas son de acero S355, que puede ser obtenido de la base de datos del SAP 2000

Las designaciones son las siguientes:

CSD: Cordón Superior Derecho

DD: Diagonal Derecha

CID: Cordón Inferior Derecho

PISO: Vigas de piso o transversales

K: Rigidizadores

CII: Cordón Inferior Izquierdo

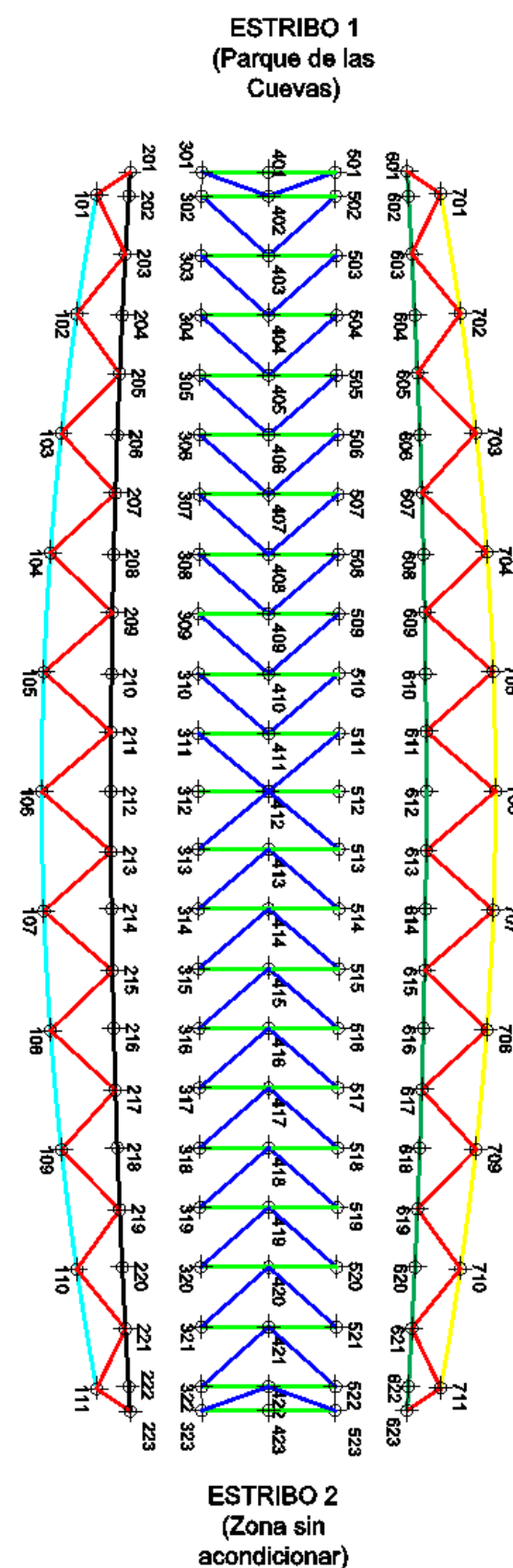
DI: Diagonal Izquierda

CSI: Cordón Superior Derecho

Esta leyenda será útil a la hora de interpretar e identificar los elementos cuando se estén analizando las tablas que el SAP2000 exporta, ya que esa es la nomenclatura que ha sido utilizada para designar a las barras en el programa informático.

El criterio de derecho/izquierdo se entiende recorriendo la pasarela del Estribo 1 al Estribo 2.

La designación y las propiedades mecánicas de las secciones armadas se indican en la tabla de la página siguiente. Por lo que respecta a las secciones coloreadas en la imagen de verde claro y azul oscuro son IPE300 (PISO) e IPE140 (K) respectivamente. Ambas secciones pueden ser exportadas de la base de datos de SAP2000, por lo que no vamos a especificar sus propiedades mecánicas.





Color	Designación	Área de la sección	Momento de inercia sobre el eje 3	Momento de inercia sobre el eje 2	Producto de inercia 2-3	Módulo de Torsión
Azul cian	CSD	0,0228	2,96E-04	3,22E-04	7,94E-05	4,31E-04
Rojo	DD/DI	4,40E-03	1,81E-05	5,30E-05	0,00E+00	4,16E-05
Negro	CID	0,0242	3,25E-04	4,13E-04	4,32E-05	5,31E-04
Verde oscuro	CII	0,0242	3,25E-04	4,13E-04	-4,32E-05	5,31E-04
Amarillo	CSI	0,0228	2,96E-04	3,22E-04	-7,94E-05	4,31E-04

Tabla 7.2. Propiedades mecánicas de las secciones armadas en m² y m⁴

A fin de poder reproducir el modelo con total exactitud, en el anexo de cálculos se facilitan las coordenadas globales de cada uno de los nudos de la estructura, los nudos de dimensión finita, las barras que componen la estructura y las cargas que recibe cada una de ellas.

7.3 Combinaciones de carga a procesar

En el punto 6 de este anejo se han mostrado las combinaciones de cargas que propone la IAP-11. No obstante todas estas combinaciones no resultan relevantes para el cálculo.

En la tabla siguiente se presentan todas las combinaciones de esfuerzos posibles, teniendo en cuenta las recomendaciones de la IAP-11.

COMBINACIONES E.L.U	ACCIONES							
	PP	CM	T 1	T 2	T 3	T 4	SU	V
E.L.U. 1	Sí	Sí	Principal	-	-	-	Comcomitante	-
E.L.U.2	Sí	Sí	-	Principal	-	-	Comcomitante	-
E.L.U.3	Sí	Sí	-	-	Principal	-	Comcomitante	-
E.L.U.4	Sí	Sí	-	-	-	Principal	Comcomitante	-
E.L.U.5	Sí	Sí	Comcomitante	-	-	-	Principal	-
E.L.U.6	Sí	Sí	-	Comcomitante	-	-	Principal	-
E.L.U.7	Sí	Sí	-	-	Comcomitante	-	Principal	-
E.L.U.8	Sí	Sí	-	-	-	Comcomitante	Principal	-
E.L.U.9	Sí	Sí	-	-	-	-	Principal	Comcomitante
E.L.U.10	Sí	Sí	-	-	-	-	Comcomitante	Principal
E.L.U.11	No	No	Concomitante	-	-	-	Principal	-
E.L.U.12	No	No	-	Principal	-	-	-	-

Tabla 7.3.a Combinaciones de acciones posibles en E.L.U.

En rojo se presentan aquellas combinaciones que se han llevado a cálculo, pero que no han ocasionada un esfuerzo, un desplazamiento o una reacción mayor que alguna de las combinaciones en verde en ninguno de los elementos de la pasarela.

Como podemos ver, se han marcado tres combinaciones en verde. La combinación E.L.U. 9 representa la combinación de SU (principal) con V (secundaria). Esta combinación es la que provoca mayores esfuerzos en los elementos resistentes de la pasarela. Cualquiera de las otras combinaciones no origina una mayor sollicitación en ninguna de las barras de la pasarela, por lo que las comprobaciones resistentes se realizarán con la combinación E.L.U.9.

Por otro lado nos encontramos con las combinaciones E.L.U.11 y E.L.U.12. La justificación de estas combinaciones se asocia a la máxima carrera que deberá admitir el neopreno en los apoyos. Dado que se realizarán las operaciones necesarias para eliminar el desplazamiento que generan las cargas permanentes en los neoprenos, el PP y la CM no se tendrán en cuenta a la hora de evaluar los desplazamientos extremos. En la combinación E.L.U.11 se escenifica la situación en la que la pasarela sufrirá la máxima expansión, ya que actúa un incremento de temperatura junto con la SU, que es favorable al desplazamiento que propicia el incremento de temperatura. Por el contrario la combinación E.L.U.12 proporciona la situación en la que la pasarela experimenta la máxima contracción debido a la disminución de temperatura. En esta última combinación se ha eliminado la SU ya que el desplazamiento que genera en los apoyos es contrario al que aporta el decremento de temperatura.

Por la tipología del sistema resistente, dos cordones de celosía Warren, y por el material seleccionado para su construcción, acero, existen secciones metálicas sometidas a importantes esfuerzos axiales de compresión. Por ello se deberá incidir con más detalle a la comprobación del cordón superior ya que pueden existir fenómenos de pandeo que limiten la capacidad resistente de la sección. Algunas diagonales también se hallan comprimidas y, aunque el valor de los axiles que las solicitan son considerablemente menores al del cordón comprimido, también se tendrá en cuenta el pandeo en ellas.

En el Artículo 72 de la EAE “Estructuras trianguladas” se aborda el posible pandeo del elemento comprimido en función de si éste se da en el plano de la estructura (72.3) o si por el contrario se da en la dirección perpendicular al plano de la estructura (72.4). Para el primer caso la EAE recomienda una longitud de pandeo igual a la del elemento real, pudiendo ser esta menor en caso de cumplirse ciertos condicionantes. Del lado de la seguridad, en este anejo se tomara la longitud de pandeo igual a la real entre elementos de arriostramiento.

En el caso de que el pandeo se dé fuera del plano de la estructura resistente y no existan elementos de arriostramiento, como en este caso, la longitud de pandeo que propone el artículo 72.4.2 es la de todo el cordón comprimido. Resulta obvio pensar que las diagonales ejercerán una coacción al desplazamiento lateral del cordón comprimido, por lo que tomar como luz de pandeo los 50m de éste sería excesivamente



restrictivo, propiciando una sección resistente desproporcionada. Es por ello que para estudiar con mayor precisión el comportamiento no lineal del cordón fuera del plano de la celosía se ha realizado un cálculo P- δ , que tiene en cuenta los efectos de segundo orden debidos a la excentricidad de los ejes originada por los movimientos de la estructura. En el programa informático SAP200 se ha procesado una variante de la combinación E.L.U.9 llamada E.L.U.9 P- δ , que consiste en procesar la misma combinación de cargas pero añadiendo efectos de segundo orden. Con ello se consigue eliminar el problema de la longitud de pandeo, ya que los esfuerzos han sido mayorados por efecto del cálculo en segundo orden.

Para las diagonales, se toma la longitud de pandeo igual a la longitud real del elemento.

A modo de sumario, las interacciones momento-cortante-axil se realizarán a partir de los esfuerzos proporcionados por el cálculo lineal de la hipótesis de carga E.L.U. 9 en el cordón superior, cuando se considere que pandea dentro del plano de la estructura, y en los montantes y diagonales; tomando como longitud de pandeo la propia longitud del elemento. Por el contrario, cuando el pandeo del cordón superior se considere fuera del plano de la estructura, el cálculo de la interacción se realizara con los esfuerzos proporcionados por la combinación E.L.U.9 P- δ , que ya recoge los efectos de segundo orden.

Se ha verificado que los esfuerzos de cálculo considerados en el cordón inferior y diagonales son similares aunque más exigentes que los obtenidos por el método P- δ .

Los valores de los esfuerzos sobre los elementos estructurales generados por las combinaciones relevantes (E.L.U.9, E.L.U.11, E.L.U.12 y E.L.U.9 P- δ) se adjuntan en el anexo de cálculos. Con ello se pretende una lectura más fluida del este anejo así como concentrar los resultados.

Se ha procedido análogamente con las combinaciones E.L.S.

COMBINACIONES	ACCIONES						
	PP	CM	T 1	T 2	T 3	T 4	SU
E.L.S. 1	Sí	Sí	Principal	-	-	-	Comcomitante
E.L.S. 2	Sí	Sí	-	Principal	-	-	Comcomitante
E.L.S. 3	Sí	Sí	-	-	Principal	-	Comcomitante
E.L.S. 4	Sí	Sí	-	-	-	Principal	Comcomitante
E.L.S. 5	Sí	Sí	Comcomitante	-	-	-	Principal
E.L.S. 6	Sí	Sí	-	Comcomitante	-	-	Principal
E.L.S. 7	Sí	Sí	-	-	Comcomitante	-	Principal
E.L.S. 8	Sí	Sí	-	-	-	Comcomitante	Principal
E.L.S. 9	Sí	Sí	-	-	-	-	Principal
E.L.S. 10	Sí	Sí	-	-	-	-	Comcomitante
E.L.S. 11	No	No	-	-	-	-	Principal

Tabla 7.3.b Combinaciones de acciones posibles en E.L.S.

Las dos primeras combinaciones sombreadas en verde, E.L.S 5 Y E.L.S 6, se corresponden con las combinaciones de estado límite de servicio frecuente más desfavorables en cuanto a desplazamientos. Se han tomado las dos combinaciones ya que en función del nudo que se analice puede ser una u otra la que origina más desplazamientos.

Por otro lado se representa la combinación E.L.S.11, que es la combinación frecuente que estipula la IAP-11 para comprobar el estado límite de deformaciones. Esto queda recogido en el punto 7.1.1 de esta Instrucción: “Se deberá verificar que la flecha vertical máxima correspondiente al valor frecuente de la sobrecarga de uso no superará L/1200 en pasarelas.”

La pasarela tiene una luz de 50m, por lo que la máxima flecha permitida por la IAP-11 para la combinación E.L.S.11 es de 4,16cm.

7.4 Comprobaciones resistentes

Para la comprobación resistente de las secciones metálicas se comparará la resistencia de los elementos con los esfuerzos obtenidos en las combinaciones E.L.U.9 y E.L.U.9 P- δ , según corresponda. Estos esfuerzos se hallan en el Anexo al anejo de cálculos.

En primer lugar obtendremos la clase de cada una de las secciones atendiendo a lo expuesto en el artículo 20.3 de la EAE:

Cordones inferiores: $c/t = 27/2 = 13,5$ $13,5 \leq 33\epsilon = 26,73$ Clase 1 [Panel comprimido]

Cordones inferiores: $c/t = 27/2 = 13,5$ $13,5 \leq 33\epsilon = 26,73$ Clase 1 [Panel comprimido]

Diagonales: $c/t = 28/1 = 28$ $28 \leq 38\epsilon = 30,78$ Clase 2 [Panel comprimido]

IPE300: $c/t = 28/0,71 = 39,4$ $39,4 \leq 72\epsilon = 58,32$ Clase 1 [Panel flectado]

C = longitud del panel solicitado entre puntos de arriostramiento dentro de la sección

t = espesor del panel

$$\epsilon = \sqrt{\frac{235}{f_{yd}}}; \text{ con } f_{yd} = 355, \epsilon = 0.81$$

Dado la clase de las secciones, se pueden realizar las comprobaciones mediante cálculo plástico. Del lado de la seguridad en los elementos formados por secciones de Clase 1, supondremos que estos agotan cuando se produce la primera rótula plástica.



Comprobación del cordón inferior

El valor de cálculo del esfuerzo **axil** de tracción N_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$N_{Ed} \leq N_{t, Rd}$$

N_{Ed} Valor de cálculo del esfuerzo axil.

$N_{t, Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a tracción.

$$N_{t, Rd} = A \cdot f_{yd} = 242 \cdot \frac{35,5}{1.05} = 8181,9 \text{ kN}$$

El valor de cálculo del **momento flector** M_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$M_{Ed, z} \leq M_{c, Rd}$$

M_{Ed} Valor de cálculo del momento flector.

$M_{c, Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a flexión.

$$\text{Momento resistente en el eje y: } M_{c, Rd} = W_{pl, y} \cdot f_{yd} = 2575,6 \cdot \frac{35,5}{1.05} = 870,8 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

$$\text{Momento resistente en el eje z: } M_{c, Rd} = W_{pl, z} \cdot f_{yd} = 5058,3 \cdot \frac{35,5}{1.05} = 1710,18 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

El valor de cálculo del **esfuerzo cortante** V_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$V_{Ed} \leq V_{c, Rd}$$

V_{Ed} Valor de cálculo del esfuerzo cortante.

$M_{c, Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a cortante.

$$V_{pl, Rd} = \frac{A_v \cdot f_{yd}}{\sqrt{3}} = \frac{144 \cdot 35,5}{1.05 \cdot \sqrt{3}} = 2817,7 \text{ kN}$$

$$A_v = \eta \sum (h_w t_w) = 1,2 \cdot 2 \cdot (30 \cdot 2) = 144 \text{ cm}^2$$

Los valores máximos de cálculo para el cordón inferior son:

N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{y, Ed}$	$M_{z, Ed}$
3467,88 kN	38,69 kN	87,56 kN·m	35,64 kN·m

Todas las resistencias son ampliamente superiores a los valores de cálculo, pero se debe comprobar que la concomitancia de ellas no agote la sección. Según el artículo 34 de la EAE puede aplicarse esta expresión para verificarlo: (1)(2)

$$\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}} + \frac{M_{y, Ed}}{M_{y, Rd}} + \frac{M_{z, Ed}}{M_{z, Rd}} \leq 1$$

$$\frac{3467,88}{8181,9} + \frac{87,56}{870,8} + \frac{34,64}{1710,18} = 0,54 \leq 1$$

(1) El cortante no se considera en esta comprobación ya que $V_{Ed} < 0,5 V_{Rd}$

(2) Deberían tomarse los máximos esfuerzos concomitantes en una barra en vez de los máximos absolutos, pero dado que la comprobación se verifica para estos últimos, cualquier sección estará menos solicitada que esta combinación.

Comprobación del cordón superior

El valor de cálculo del esfuerzo **axil** de compresión N_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$N_{Ed} \leq N_{t, Rd}$$

N_{Ed} Valor de cálculo del esfuerzo axil.

$N_{t, Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a compresión.

$$N_{t, Rd} = A \cdot f_{yd} = 228 \cdot \frac{35,5}{1.05} = 7708,5 \text{ kN}$$

El valor de cálculo del **momento flector** M_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$M_{Ed, z} \leq M_{c, Rd}$$

M_{Ed} Valor de cálculo del momento flector.

$M_{c, Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a flexión.

$$\text{Momento resistente en el eje y: } M_{c, Rd} = W_{pl, y} \cdot f_{yd} = 2379,6 \cdot \frac{35,5}{1.05} = 804,5 \text{ kN} \cdot \text{m}$$



$$\text{Momento resistente en el eje } z: M_{c,Rd} = W_{pl,z} \cdot f_{yd} = 2464,7 \cdot \frac{35,5}{1,05} = 833,3 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

El valor de cálculo del **esfuerzo cortante** V_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$V_{Ed} \leq V_{c,Rd}$$

V_{Ed} Valor de cálculo del esfuerzo cortante.

$M_{c,Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a cortante.

$$V_{pl,Rd} = \frac{A_v \cdot f_{yd}}{\sqrt{3}} = \frac{144 \cdot 35,5}{1,05 \cdot \sqrt{3}} = 2817,7 \text{ kN}$$

$$A_v = \eta \sum (h_w t_w) = 1,2 \cdot 2 \cdot (30 \cdot 2) = 144 \text{ cm}^2$$

Los valores máximos de cálculo para el cordón superior son:

N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{y,Ed}$	$M_{z,Ed}$
3560,88 kN	38,69 kN	41,31 kN·m	11,17 kN·m

Todas las resistencias son ampliamente superiores a los valores de cálculo, pero se debe comprobar que la concomitancia de ellas no agote la sección.

El cordón superior está solicitado por un esfuerzo de compresión elevado, por lo que existe la posibilidad de que el elemento comprimido pandee. Se recuerda al lector la variación del proceso de comprobación que se realizará en función de la dirección del pandeo.

Pandeo en el plano de la celosía:

$$\frac{N_{Ed}}{\chi N_{Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{y,Rd}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{z,Rd}} \leq 1$$

- (1) El cortante no se considera en esta comprobación ya que $V_{Ed} < 0,5 V_{Rd}$
- (2) Deberían tomarse los máximos esfuerzos concomitantes en una barra en vez de los máximos absolutos, pero dado que la comprobación se verifica para estos últimos, cualquier sección estará menos solicitada que esta combinación.
- (3) Según el artículo 35.2 de la EAE, no es necesario evaluar el pandeo lateral en perfiles huecos cuadrados.

Para calcular el coeficiente de reducción para pandeo χ se recurre a lo expuesto en el artículo 35.1 de la EAE:

$$N_{cr} = \frac{\pi^2 E I_y}{L_{cr}^2} = 24366,09 \text{ kN}$$

$$\lambda = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}} = 0,576$$

La Tabla 35.1.2.b de la EAE determina la curva de pandeo en función de la tipología de la sección resistente y del eje alrededor del cual se produce el pandeo. Para vigas en cajón armadas soldadas con una garganta superior a $0,5t_f$ y dándose el pandeo alrededor de cualquier eje, la curva de pandeo es la c. Con el valor de la esbeltez adimensional y con la curva de pandeo, puede obtenerse al valor del coeficiente reductor para pandeo a partir de las tablas del Anejo 4 de la EAE.

$$\chi = 0,7954$$

$$\frac{N_{Ed}}{\chi N_{Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{y,Rd}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{z,Rd}} \leq 1; \quad \frac{3560,88}{0,7954 \cdot 7708,5} + \frac{41,31}{804,5} + \frac{11,17}{833,3} = 0,645 \leq 1$$

Pandeo fuera del plano de la celosía:

Como se comentó en el punto anterior, se evita calcular el coeficiente de pandeo ya que los esfuerzos se mayoran al considerar los efectos de segundo orden, por lo que se realizará la concomitancia de esfuerzos con la expresión

$$\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{y,Rd}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{z,Rd}} \leq 1$$

- (1) El cortante no se considera en esta comprobación ya que $V_{Ed} < 0,5 V_{Rd}$
- (2) Deberían tomarse los máximos esfuerzos concomitantes en una barra en vez de los máximos absolutos, pero dado que la comprobación se verifica para estos últimos, cualquier sección estará menos solicitada que esta combinación.
- (3) Según el artículo 35.2 de la EAE, no es necesario evaluar el pandeo lateral en perfiles huecos cuadrados.

y con los esfuerzos máximos aportados por la combinación E.L.U.9 P-δ

N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{y,Ed}$	$M_{z,Ed}$
3560,88 kN	38,69 kN	47,87 kN·m	12,29 kN·m



$$\frac{N_{Ed}}{N_{Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{y,Rd}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{z,Rd}} \leq 1; \quad \frac{3560.88}{7708.5} + \frac{47.87}{804.5} + \frac{12.29}{833.3} = 0.5361 \leq 1$$

Queda comprobado que la sección resiste los esfuerzos que la solicitan.

Comprobación de las diagonales

Existen diagonales tanto a compresión como a tracción, pero solo se comprobarán las primeras dado que los otros esfuerzos que las solicitan son iguales y la compresión es más restrictiva que la tracción para secciones metálicas.

El valor de cálculo del esfuerzo **axil** de compresión N_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$N_{Ed} \leq N_{t, Rd}$$

N_{Ed} Valor de cálculo del esfuerzo axil.

$N_{t, Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a compresión.

$$N_{t, Rd} = A \cdot f_{yd} = 44 \cdot \frac{35.5}{1.05} = 1487.61 \text{ kN}$$

El valor de cálculo del **momento flector** M_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$M_{Ed, z} \leq M_{c, Rd}$$

M_{Ed} Valor de cálculo del momento flector.

$M_{c, Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a flexión.

$$\text{Momento resistente en el eje y: } M_{c, Rd} = W_{pl, y} \cdot f_{yd} = 226.5 \cdot \frac{35.5}{1.05} = 76.58 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

$$\text{Momento resistente en el eje z: } M_{c, Rd} = W_{pl, z} \cdot f_{yd} = 431.5 \cdot \frac{35.5}{1.05} = 145.88 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

El valor de cálculo del **esfuerzo cortante** V_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$V_{Ed} \leq V_{c, Rd}$$

V_{Ed} Valor de cálculo del esfuerzo cortante.

$M_{c, Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a cortante.

$$V_{pl, Rd} = \frac{A_v \cdot f_{yd}}{\sqrt{3}} = \frac{36 \cdot 35.5}{1.05 \cdot \sqrt{3}} = 702.7 \text{ kN}$$

$$A_v = \eta \sum (h_w t_w) = 1.2 \cdot 2 \cdot (30 \cdot 0.5) = 36 \text{ cm}^2$$

Los valores máximos de cálculo para las diagonales son:

N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{y, Ed}$	$M_{z, Ed}$
793,4 kN	3,2 kN	13,1 kN·m	13,8 kN·m

Todas las resistencias son ampliamente superiores a los valores de cálculo, pero se debe comprobar que la concomitancia de ellas no agote la sección.

Las diagonales están sometidas a un axil de compresión, por lo que existe la posibilidad de que el elemento comprimido pandee. En las diagonales la variación entre pandear en el plano de la estructura o fuera de él viene condicionado por las diferentes inercias. Como la longitud de pandeo es la misma, la real del elemento, se calcula el coeficiente de pandeo directamente con la menor de las inercias.

Pandeo de las diagonales comprimidas:

$$\frac{N_{Ed}}{\chi N_{Rd}} + \frac{M_{y, Ed}}{M_{y, Rd}} + \frac{M_{z, Ed}}{M_{z, Rd}} \leq 1$$

(1) El cortante no se considera en esta comprobación ya que $V_{Ed} < 0.5 V_{Rd}$

(2) Según el artículo 35.2 de la EAE, no es necesario evaluar el pandeo lateral en perfiles huecos cuadrados.

En el caso de las diagonales la luz de pandeo varía notablemente entre una diagonal del centro de luz y una cercana a los apoyos, ya que la longitud disminuye conforme se aproxima a los apoyos. Las diagonales más solicitadas son las más cercanas a los apoyos, por lo que se utilizará la longitud de estas para el cálculo del coeficiente de pandeo ($L=1.75\text{m}$).

Para calcular el coeficiente de reducción para pandeo χ se recurre a lo expuesto en el artículo 35.1 de la EAE:

$$N_{cr} = \frac{\pi^2 E I_y}{L_{cr}^2} = 12506.75 \text{ kN}$$



$$\lambda = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}} = 0,35$$

La Tabla 35.1.2.b de la EAE determina la curva de pandeo en función de la tipología de la sección resistente y del eje alrededor del cual se produce el pandeo. Para vigas en cajón armadas soldadas con una garganta superior a $0.5t_f$ y dándose el pandeo alrededor de cualquier eje, la curva de pandeo es la c. Con el valor de la esbeltez adimensional y con la curva de pandeo, puede obtenerse al valor del coeficiente reductor para pandeo a partir de las tablas del Anejo 4 de la EAE.

$$\chi = 0.9261$$

$$\frac{N_{Ed}}{\chi N_{Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{y,Rd}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{z,Rd}} \leq 1 \quad \frac{790,4}{0.9261 \cdot 1487,6} + \frac{13,1}{76,58} + \frac{13,4}{145,88} = 0.817 \leq 1$$

Queda comprobado que la sección resiste los esfuerzos que la solicitan.

Comprobación de los IPE300

El valor de cálculo del esfuerzo **axil** de compresión N_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$N_{Ed} \leq N_{t,Rd}$$

N_{Ed} Valor de cálculo del esfuerzo axil.
 $N_{t,Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a compresión.

$$N_{t,Rd} = A \cdot f_{yd} = 53.81 \cdot \frac{35,5}{1.05} = 1819,3 \text{ kN}$$

El valor de cálculo del **momento flector** M_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$M_{Ed,z} \leq M_{c,Rd}$$

M_{Ed} Valor de cálculo del momento flector.
 $M_{c,Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a flexión.

$$\text{Momento resistente en el eje y: } M_{c,Rd} = W_{pl,y} \cdot f_{yd} = 628,36 \cdot \frac{35,5}{1.05} = 212,44 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

$$\text{Momento resistente en el eje z: } M_{c,Rd} = W_{pl,z} \cdot f_{yd} = 125,22 \cdot \frac{35,5}{1.05} = 42,33 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

El valor de cálculo del **esfuerzo cortante** V_{Ed} deberá cumplir para cualquier sección transversal:

$$V_{Ed} \leq V_{c,Rd}$$

V_{Ed} Valor de cálculo del esfuerzo cortante.
 $M_{c,Rd}$ Resistencia de cálculo de la sección a cortante.

$$V_{pl,Rd} = \frac{A_v \cdot f_{yd}}{\sqrt{3}} = \frac{25,68 \cdot 35,5}{1.05 \cdot \sqrt{3}} = 501,27 \text{ kN}$$

$$A_v = 25,68$$

Los valores máximos de cálculo para los IPE300 son:

N_{Ed}	V_{Ed}	$M_{y,Ed}$	$M_{z,Ed}$
25,4 kN	63,4 kN	100,1 kN·m	< 1 kN·m

Todas las resistencias son ampliamente superiores a los valores de cálculo, pero se debe comprobar que la concomitancia de ellas no agote la sección.

Los IPE300 están solicitados tanto por un axil de compresión como por un momento, por lo que existe la posibilidad de que el elemento comprimido pandee por efecto del axil y/o por efecto del momento (pandeo lateral). La comprobación se realizará para el IPE más largo, el de centro de luz, con una longitud de 6m. No obstante cabe recordar que las soldaduras no permiten el giro al estar soldado tanto almas como las del IPE, por lo que los extremos pueden considerarse como empotramientos. Es por ello que la longitud de pandeo se tomará o $0.5 \cdot 6 = 3\text{m}$. Dado que ambas longitudes de pandeo son iguales, la única variación a la hora de calcular el coeficiente de pandeo es la inercia, por lo que directamente se procede a su obtención con la menor de las inercias.

Pandeo del IPE300:

$$\frac{N_{Ed}}{\chi N_{Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{\chi_{LT} M_{y,Rd}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{z,Rd}} \leq 1$$

- (1) El cortante no se considera en esta comprobación ya que $V_{Ed} < 0.5 V_{Rd}$
- (2) Deberían tomarse los máximos esfuerzos concomitantes en una barra en vez de los máximos absolutos, pero dado que la comprobación se verifica para estos últimos, cualquier sección estará menos solicitada que esta combinación.



Para calcular el coeficiente de reducción para pandeo χ se recurre a lo expuesto en el artículo 35.1 de la EAE:

$$N_{cr} = \frac{\pi^2 EI_z}{L_{cr}^2} = 1390,45 \text{ kN}$$

$$\lambda = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}} = 1,17$$

La Tabla 35.1.2.b de la EAE determina la curva de pandeo en función de la tipología de la sección resistente y del eje alrededor del cual se produce el pandeo. Para secciones de perfiles laminados con un espesor de ala $t_f < 40\text{mm}$ y dándose el pandeo alrededor del eje z , la curva de pandeo es la b . Con el valor de la esbeltez adimensional y con la curva de pandeo, puede obtenerse al valor del coeficiente reductor para pandeo a partir de las tablas del Anejo 4 de la EAE.

$$\chi = 0,4975$$

Procedemos análogamente con la obtención del coeficiente de pandeo lateral según el artículo 35.2 de la EAE

$$M_{cr} = C_1 \frac{\pi^2 EI_z}{L_{cr}^2} \cdot \left(\frac{I_w}{I_z} + \frac{L_{cr}^2 GI_t}{\pi^2 EI_z} \right)^{1/2} = 158,68 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

$$\lambda_{LT} = \sqrt{\frac{W_y \cdot f_y}{M_{cr}}} = 1,18$$

Para secciones de perfiles laminados en doble T, según la Tabla 35.2.2.b, con $h/b \leq 2$ la curva de pandeo es la a .

$$\chi_{LT} = 0,553$$

$$\frac{N_{Ed}}{\chi N_{Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{\chi_{LT} M_{y,Rd}} \leq 1; \quad \frac{25,4}{0,4975 \cdot 1819,3} + \frac{100,1}{0,553 \cdot 212,4} = 0,880 \leq 1$$

Queda comprobado que la sección resiste los esfuerzos que la solicitan.

7.5 Comprobaciones de servicio

Como ya se ha comentado en el punto 7.3 de este anejo, la limitación frente a flechas verticales que propone la IAP-11 en el artículo 7.1.1 es:

“Se deberá verificar que la flecha máxima correspondiente al valor frecuente de la sobrecarga de uso no supera $L/1200$ en pasarelas peatonales”

En el caso de esta pasarela con una luz de 50m, la limitación de flecha tiene como valor máximo 4.16cm. Esta flecha máxima se debe comparar con la producida por la combinación E.L.S.11, que reproduce la combinación citada por la norma.

La tabla con los desplazamientos asociados a dicha combinación se encuentra en el Anexo al anejo de cálculos y se verifica que ningún punto sobrepasa dicha limitación.

Cabe destacar que los puntos que deben ser verificados son los correspondientes a las celosías, ya que los IPE300 o los IPE140 tienen flecha compuesta respecto a los ejes globales de la estructura. Esta flecha compuesta se descompone en la que se produce por el efecto global de la estructura al aplicar las cargas y la propia del elemento por tener cargas aplicadas sobre él.

Las vibraciones no han sido valoradas ya que son cargas dinámicas y quedan fuera del alcance de este trabajo.

7.6 Comprobaciones del neopreno y la junta de dilatación

El neopreno empleado en los estribos es un neopreno armado estándar de 200x400 mm, con una carga admisible máxima de 1200kN y con 5 capas de elastómero. Este neopreno permite un desplazamiento admisible de 3,04cm en cada dirección. La máxima expansión de la pasarela es de 2.7cm y la máxima contracción es de 1.8cm. Estos desplazamientos se han obtenido con las combinaciones E.L.U.11 y E.L.U.12. En ninguno de los 4 apoyos se superan los 900kN, por lo que también cumple la carga admisible.

La junta de dilatación es del modelo MG-100_R1, la cual admite un desplazamiento máximo de 100mm. El desplazamiento absoluto que se tiene es de 4,5mm, por lo que cumple.

Estos datos pueden comprobarse en el Anexo del anejo de cálculos.



ÍNDICE

1. DEFINICIÓN DEL MODELO DE CÁLCULO

- 1.1. Coordenadas de los puntos
- 1.2. Coacciones en los apoyos
- 1.3. Puntos de unión de la barras
- 1.4. Sección asignada a cada barra
- 1.5. Nudos de dimensión finita
- 1.6. Acciones actuantes sobre la pasarela
- 1.7. Acciones puntuales
- 1.8. Acciones uniformemente distribuidas
- 1.9. Acciones térmicas
- 1.10. Casos de carga representados

2. RESULTADOS

- 2.1 E.L.U.9
 - 2.1.1 Esfuerzos
 - 2.1.2 Reacciones en los apoyos
 - 2.1.3 Desplazamiento de los nudos
- 2.2 E.L.U. 9 P- δ
 - 2.2.1 Esfuerzos
 - 2.2.2 Reacciones en los apoyos
 - 2.2.3 Desplazamiento de los nudos
- 2.3 E.L.U. 11
 - 2.3.1 Desplazamiento de los nudos
- 2.4 E.L.U. 12
 - 2.4.1 Desplazamiento de los nudos
- 2.5 E.L.S. 5
 - 2.5.1 Desplazamiento de los nudos
- 2.6 E.L.S. 6
 - 2.6.1 Desplazamiento de los nudos
- 2.7 E.L.S. 11
 - 2.7.1 Desplazamiento de los nudos

ANEXO AL ANEJO DE CÁLCULOS



1. DEFINICIÓN DEL MODELO DE CÁLCULO

1.1 Coordenadas de los nudos

TABLE: Joint Coordinates			
Joint	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
Text	m	m	m
101	6,19496	-2,917E-13	1,12695
102	6,27046	0,93912	1,40868
103	6,49361	5,93912	2,2415
104	6,66616	10,93912	2,88548
105	6,78888	15,93912	3,34347
106	6,8623	20,93912	3,61748
107	6,88674	25,93912	3,70868
108	6,8623	30,93912	3,61748
109	6,78888	35,93912	3,34347
110	6,66616	40,93912	2,88548
111	6,49361	45,93912	2,2415
112	6,27046	50,93912	1,40868
113	6,19496	51,87824	1,12695
201	5,893	0	1,3E-15
202	5,90735	0,93912	0,05357
203	5,94557	3,43912	0,19618
204	5,97773	5,93912	0,31622
205	6,00989	8,43912	0,43625
206	6,034	10,93912	0,52623
207	6,05811	13,43912	0,61621
208	6,07418	15,93912	0,67617
209	6,09025	18,43912	0,73613
210	6,09828	20,93912	0,7661
211	6,10631	23,43912	0,79608
212	6,10631	25,93912	0,79608
213	6,10631	28,43912	0,79608
214	6,09828	30,93912	0,7661
215	6,09025	33,43912	0,73613
216	6,07418	35,93912	0,67617
217	6,05811	38,43912	0,61621
218	6,034	40,93912	0,52623
219	6,00989	43,43912	0,43625
220	5,97773	45,93912	0,31622

221	5,94557	48,43912	0,19618
222	5,90735	50,93912	0,05357
223	5,893	51,87824	1,28E-14
301	5,762	1E-16	1,26E-14
302	5,77635	0,93912	0,05357
303	5,81457	3,43912	0,19618
304	5,84673	5,93912	0,31622
305	5,87889	8,43912	0,43625
306	5,903	10,93912	0,52623
307	5,92711	13,43912	0,61621
308	5,94318	15,93912	0,67617
309	5,95925	18,43912	0,73613
310	5,96728	20,93912	0,7661
311	5,97531	23,43912	0,79608
312	5,97531	25,93912	0,79608
313	5,97531	28,43912	0,79608
314	5,96728	30,93912	0,7661
315	5,95925	33,43912	0,73613
316	5,94318	35,93912	0,67617
317	5,92711	38,43912	0,61621
318	5,903	40,93912	0,52623
319	5,87889	43,43912	0,43625
320	5,84673	45,93912	0,31622
321	5,81457	48,43912	0,19618
322	5,77635	50,93912	0,05357
323	5,762	51,87824	2,42E-14
401	2,9465	5E-17	1,26E-14
402	2,9465	0,93912	0,05357
403	2,9465	3,43912	0,19618
404	2,9465	5,93912	0,31622
405	2,9465	8,43912	0,43625
406	2,9465	10,93912	0,52623
407	2,9465	13,43912	0,61621
408	2,9465	15,93912	0,67617
409	2,9465	18,43912	0,73613
410	2,9465	20,93912	0,7661
411	2,9465	23,43912	0,79608
412	2,9465	25,93912	0,79608
413	2,9465	28,43912	0,79608
414	2,9465	30,93912	0,7661
415	2,9465	33,43912	0,73613
416	2,9465	35,93912	0,67617

417	2,9465	38,43912	0,61621
418	2,9465	40,93912	0,52623
419	2,9465	43,43912	0,43625
420	2,9465	45,93912	0,31622
421	2,9465	48,43912	0,19618
422	2,9465	50,93912	0,05357
423	2,9465	51,87824	2,42E-14
501	0,131	0	1,26E-14
502	0,11665	0,93912	0,05357
503	0,07843	3,43912	0,19618
504	0,04627	5,93912	0,31622
505	0,01411	8,43912	0,43625
506	-0,01	10,93912	0,52623
507	-0,03411	13,43912	0,61621
508	-0,05018	15,93912	0,67617
509	-0,06625	18,43912	0,73613
510	-0,07428	20,93912	0,7661
511	-0,08231	23,43912	0,79608
512	-0,08231	25,93912	0,79608
513	-0,08231	28,43912	0,79608
514	-0,07428	30,93912	0,7661
515	-0,06625	33,43912	0,73613
516	-0,05018	35,93912	0,67617
517	-0,03411	38,43912	0,61621
518	-0,01	40,93912	0,52623
519	0,01411	43,43912	0,43625
520	0,04627	45,93912	0,31622
521	0,07843	48,43912	0,19618
522	0,11665	50,93912	0,05357
523	0,131	51,87824	2,42E-14
601	0	0	0
602	-0,01435	0,93912	0,05357
603	-0,05257	3,43912	0,19618
604	-0,08473	5,93912	0,31622
605	-0,11689	8,43912	0,43625
606	-0,141	10,93912	0,52623
607	-0,16511	13,43912	0,61621
608	-0,18118	15,93912	0,67617
609	-0,19725	18,43912	0,73613
610	-0,20528	20,93912	0,7661
611	-0,21331	23,43912	0,79608
612	-0,21331	25,93912	0,79608

613	-0,21331	28,43912	0,79608
614	-0,20528	30,93912	0,7661
615	-0,19725	33,43912	0,73613
616	-0,18118	35,93912	0,67617
617	-0,16511	38,43912	0,61621
618	-0,141	40,93912	0,52623
619	-0,11689	43,43912	0,43625
620	-0,08473	45,93912	0,31622
621	-0,05257	48,43912	0,19618
622	-0,01435	50,93912	0,05357
623	0	51,87824	1,15E-14
701	-0,30196	-2,917E-13	1,12695
702	-0,37746	0,93912	1,40868
703	-0,60061	5,93912	2,2415
704	-0,77316	10,93912	2,88548
705	-0,89588	15,93912	3,34347
706	-0,9693	20,93912	3,61748
707	-0,99374	25,93912	3,70868
708	-0,9693	30,93912	3,61748
709	-0,89588	35,93912	3,34347
710	-0,77316	40,93912	2,88548
711	-0,60061	45,93912	2,2415
712	-0,37746	50,93912	1,40868
713	-0,30196	51,87824	1,12695

1.2 Coacciones en los apoyos

TABLE: Joint Restraint Assignments						
Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No
201	No	No	Yes	No	No	No
223	No	Yes	Yes	No	No	No
601	Yes	No	Yes	No	No	No
623	Yes	Yes	Yes	No	No	No



1.3 Puntos de unión de las barras

TABLE: Connectivity - Frame			
Frame	JointI	JointJ	Length
Text	Text	Text	m
K1	402	301	2,96848
K2	501	402	2,96848
K3	302	403	3,77868
K4	403	502	3,77868
K5	404	303	3,8066
K6	503	404	3,8066
K7	304	405	3,83089
K8	405	504	3,83089
K9	406	305	3,85448
DD1	201	101	1,1667
DD2	102	201	1,73459
DD3	102	203	2,79745
DD4	203	103	3,27623
DD5	103	205	3,12136
DD6	205	104	3,56081
DD7	104	207	3,43064
DD8	207	105	3,7712
DD9	105	209	3,67917
DI1	601	701	1,1667
DI2	702	601	1,73459
DI3	702	603	2,79745
DI4	603	703	3,27623
DI5	703	605	3,12136
DI6	605	704	3,56081
DI7	704	607	3,43064
DI8	607	705	3,7712
DI9	705	609	3,67917
K10	505	406	3,85448
K11	306	407	3,87285
K12	407	506	3,87285
K13	408	307	3,89071
K14	507	408	3,89071
K15	308	409	3,90303
K16	409	508	3,90303
K17	410	309	3,91504
K18	509	410	3,91504

K19	411	310	3,92122
K20	411	510	3,92122
K21	411	312	3,9273
K22	512	411	3,9273
K23	412	313	3,9273
K24	412	513	3,9273
K25	413	314	3,92122
K26	514	413	3,92122
K27	414	315	3,91504
K28	515	414	3,91504
K29	415	316	3,90303
K30	516	415	3,90303
K31	416	317	3,89071
K32	517	416	3,89071
K33	417	318	3,87285
K34	518	417	3,87285
K35	418	319	3,85448
K36	519	418	3,85448
K37	419	320	3,83089
K38	520	419	3,83089
K39	420	321	3,8066
K40	521	420	3,8066
K41	421	322	3,77868
K42	522	421	3,77868
K43	422	323	2,96848
K44	523	422	2,96848
CID1	202	201	0,94076
CID2	203	202	2,50436
CID3	203	204	2,50309
CID4	204	205	2,50309
CID5	205	206	2,50173
CID6	206	207	2,50173
CID7	207	208	2,50077
CID8	208	209	2,50077
CID9	209	210	2,50019
CII1	602	601	0,94076
CII2	603	602	2,50436
CII3	603	604	2,50309
CII4	604	605	2,50309
CII5	605	606	2,50173
CII6	606	607	2,50173
CII7	607	608	2,50077

CII8	608	609	2,50077
CII9	609	610	2,50019
CSD1	102	101	0,98337
CSD2	102	103	5,07379
CSD3	103	104	5,04425
CSD4	104	105	5,02243
CSD5	105	106	5,00804
CSD6	106	107	5,00089
CSD7	107	108	5,00089
CSD8	108	109	5,00804
CSD9	109	110	5,02243
CSI1	702	701	0,98337
CSI2	702	703	5,07379
CSI3	703	704	5,04425
CSI4	704	705	5,02243
CSI5	705	706	5,00804
CSI6	706	707	5,00089
CSI7	707	708	5,00089
CSI8	708	709	5,00804
CSI9	709	710	5,02243
DD10	209	106	3,89207
DD11	106	211	3,84471
DD12	211	107	3,91693
DD13	107	213	3,91693
DD14	213	108	3,84471
DD15	108	215	3,89207
DD16	215	109	3,67917
DD17	109	217	3,7712
DD18	217	110	3,43064
DD19	110	219	3,56081
DD20	219	111	3,12136
DD21	111	221	3,27623
DD22	221	112	2,79745
DD23	112	223	1,73459
DD24	223	113	1,1667
DI10	609	706	3,89207
DI11	706	611	3,84471
DI12	611	707	3,91693
DI13	707	613	3,91693
DI14	613	708	3,84471
DI15	708	615	3,89207
DI16	615	709	3,67917

DI17	709	617	3,7712
DI18	617	710	3,43064
DI19	710	619	3,56081
DI20	619	711	3,12136
DI21	711	621	3,27623
DI22	621	712	2,79745
DI23	712	623	1,73459
DI24	623	713	1,1667
CID10	210	211	2,50019
CID11	211	212	2,5
CID12	212	213	2,5
CID13	213	214	2,50019
CID14	214	215	2,50019
CID15	215	216	2,50077
CID16	216	217	2,50077
CID17	217	218	2,50173
CID18	218	219	2,50173
CID19	219	220	2,50309
CID20	220	221	2,50309
CID21	221	222	2,50436
CID22	222	223	0,94076
CII10	610	611	2,50019
CII11	611	612	2,5
CII12	612	613	2,5
CII13	613	614	2,50019
CII14	614	615	2,50019
CII15	615	616	2,50077
CII16	616	617	2,50077
CII17	617	618	2,50173
CII18	618	619	2,50173
CII19	619	620	2,50309
CII20	620	621	2,50309
CII21	621	622	2,50436
CII22	622	623	0,94076
CSD10	110	111	5,04425
CSD11	111	112	5,07379
CSD12	112	113	0,98337
CSI10	710	711	5,04425
CSI11	711	712	5,07379
CSI12	712	713	0,98337
PISO1	301	401	2,8155
PISO2	401	501	2,8155



PISO3	302	402	2,82985
PISO4	402	502	2,82985
PISO5	303	403	2,86807
PISO6	403	503	2,86807
PISO7	304	404	2,90023
PISO8	404	504	2,90023
PISO9	305	405	2,93239
PISO10	405	505	2,93239
PISO11	306	406	2,9565
PISO12	406	506	2,9565
PISO13	307	407	2,98061
PISO14	407	507	2,98061
PISO15	308	408	2,99668
PISO16	408	508	2,99668
PISO17	309	409	3,01275
PISO18	409	509	3,01275
PISO19	310	410	3,02078
PISO20	410	510	3,02078
PISO21	311	411	3,02881
PISO22	411	511	3,02881
PISO23	312	412	3,02881
PISO24	412	512	3,02881
PISO25	313	413	3,02881
PISO26	413	513	3,02881
PISO27	314	414	3,02078
PISO28	414	514	3,02078
PISO29	315	415	3,01275
PISO30	415	515	3,01275
PISO31	316	416	2,99668
PISO32	416	516	2,99668
PISO33	317	417	2,98061
PISO34	417	517	2,98061
PISO35	318	418	2,9565
PISO36	418	518	2,9565
PISO37	319	419	2,93239
PISO38	419	519	2,93239
PISO39	320	420	2,90023
PISO40	420	520	2,90023
PISO41	321	421	2,86807
PISO42	421	521	2,86807
PISO43	322	422	2,82985
PISO44	422	522	2,82985

PISO45	323	423	2,8155
PISO46	423	523	2,8155

La nomenclatura empleada es la siguiente:

CSD: Cordón Superior Derecho

DD: Diagonal Derecha

CID: Cordón Inferior Derecho

PISO: Vigas de piso o transversales

K: Rigidizadores

CII: Cordón Inferior Izquierdo

DI: Diagonal Izquierda

CSI: Cordón Superior Derecho

El criterio de derecho/izquierdo se entiende recorriendo la pasarela del Estribo 1 al Estribo 2.



1.4 Sección asignada a cada barra

TABLE: Frame Section Assignments		
Frame	SectionType	AnalSect
Text	Text	Text
K1	I/Wide Flange	IPE140
K2	I/Wide Flange	IPE140
K3	I/Wide Flange	IPE140
K4	I/Wide Flange	IPE140
K5	I/Wide Flange	IPE140
K6	I/Wide Flange	IPE140
K7	I/Wide Flange	IPE140
K8	I/Wide Flange	IPE140
K9	I/Wide Flange	IPE140
DD1	Box/Tube	Diagonales
DD2	Box/Tube	Diagonales
DD3	Box/Tube	Diagonales
DD4	Box/Tube	Diagonales
DD5	Box/Tube	Diagonales
DD6	Box/Tube	Diagonales
DD7	Box/Tube	Diagonales
DD8	Box/Tube	Diagonales
DD9	Box/Tube	Diagonales
DI1	Box/Tube	Diagonales
DI2	Box/Tube	Diagonales
DI3	Box/Tube	Diagonales
DI4	Box/Tube	Diagonales
DI5	Box/Tube	Diagonales
DI6	Box/Tube	Diagonales
DI7	Box/Tube	Diagonales
DI8	Box/Tube	Diagonales
DI9	Box/Tube	Diagonales
K10	I/Wide Flange	IPE140
K11	I/Wide Flange	IPE140
K12	I/Wide Flange	IPE140
K13	I/Wide Flange	IPE140
K14	I/Wide Flange	IPE140
K15	I/Wide Flange	IPE140
K16	I/Wide Flange	IPE140
K17	I/Wide Flange	IPE140
K18	I/Wide Flange	IPE140

K19	I/Wide Flange	IPE140
K20	I/Wide Flange	IPE140
K21	I/Wide Flange	IPE140
K22	I/Wide Flange	IPE140
K23	I/Wide Flange	IPE140
K24	I/Wide Flange	IPE140
K25	I/Wide Flange	IPE140
K26	I/Wide Flange	IPE140
K27	I/Wide Flange	IPE140
K28	I/Wide Flange	IPE140
K29	I/Wide Flange	IPE140
K30	I/Wide Flange	IPE140
K31	I/Wide Flange	IPE140
K32	I/Wide Flange	IPE140
K33	I/Wide Flange	IPE140
K34	I/Wide Flange	IPE140
K35	I/Wide Flange	IPE140
K36	I/Wide Flange	IPE140
K37	I/Wide Flange	IPE140
K38	I/Wide Flange	IPE140
K39	I/Wide Flange	IPE140
K40	I/Wide Flange	IPE140
K41	I/Wide Flange	IPE140
K42	I/Wide Flange	IPE140
K43	I/Wide Flange	IPE140
K44	I/Wide Flange	IPE140
CID1	General	Cordón inferior derecho
CID2	General	Cordón inferior derecho
CID3	General	Cordón inferior derecho
CID4	General	Cordón inferior derecho
CID5	General	Cordón inferior derecho
CID6	General	Cordón inferior derecho
CID7	General	Cordón inferior derecho
CID8	General	Cordón inferior derecho
CID9	General	Cordón inferior derecho
CII1	General	Cordón inferior izquierdo
CII2	General	Cordón inferior izquierdo
CII3	General	Cordón inferior izquierdo
CII4	General	Cordón inferior izquierdo
CII5	General	Cordón inferior izquierdo
CII6	General	Cordón inferior izquierdo
CII7	General	Cordón inferior izquierdo

CII8	General	Cordón inferior izquierdo
CII9	General	Cordón inferior izquierdo
CSD1	General	Cordón superior derecho
CSD2	General	Cordón superior derecho
CSD3	General	Cordón superior derecho
CSD4	General	Cordón superior derecho
CSD5	General	Cordón superior derecho
CSD6	General	Cordón superior derecho
CSD7	General	Cordón superior derecho
CSD8	General	Cordón superior derecho
CSD9	General	Cordón superior derecho
CSI1	General	Cordón superior izquierdo
CSI2	General	Cordón superior izquierdo
CSI3	General	Cordón superior izquierdo
CSI4	General	Cordón superior izquierdo
CSI5	General	Cordón superior izquierdo
CSI6	General	Cordón superior izquierdo
CSI7	General	Cordón superior izquierdo
CSI8	General	Cordón superior izquierdo
CSI9	General	Cordón superior izquierdo
DD10	Box/Tube	Diagonales
DD11	Box/Tube	Diagonales
DD12	Box/Tube	Diagonales
DD13	Box/Tube	Diagonales
DD14	Box/Tube	Diagonales
DD15	Box/Tube	Diagonales
DD16	Box/Tube	Diagonales
DD17	Box/Tube	Diagonales
DD18	Box/Tube	Diagonales
DD19	Box/Tube	Diagonales
DD20	Box/Tube	Diagonales
DD21	Box/Tube	Diagonales
DD22	Box/Tube	Diagonales
DD23	Box/Tube	Diagonales
DD24	Box/Tube	Diagonales
DI10	Box/Tube	Diagonales
DI11	Box/Tube	Diagonales
DI12	Box/Tube	Diagonales
DI13	Box/Tube	Diagonales
DI14	Box/Tube	Diagonales
DI15	Box/Tube	Diagonales
DI16	Box/Tube	Diagonales



DI17	Box/Tube	Diagonales
DI18	Box/Tube	Diagonales
DI19	Box/Tube	Diagonales
DI20	Box/Tube	Diagonales
DI21	Box/Tube	Diagonales
DI22	Box/Tube	Diagonales
DI23	Box/Tube	Diagonales
DI24	Box/Tube	Diagonales
CID10	General	Cordón inferior derecho
CID11	General	Cordón inferior derecho
CID12	General	Cordón inferior derecho
CID13	General	Cordón inferior derecho
CID14	General	Cordón inferior derecho
CID15	General	Cordón inferior derecho
CID16	General	Cordón inferior derecho
CID17	General	Cordón inferior derecho
CID18	General	Cordón inferior derecho
CID19	General	Cordón inferior derecho
CID20	General	Cordón inferior derecho
CID21	General	Cordón inferior derecho
CID22	General	Cordón inferior derecho
CII10	General	Cordón inferior izquierdo
CII11	General	Cordón inferior izquierdo
CII12	General	Cordón inferior izquierdo
CII13	General	Cordón inferior izquierdo
CII14	General	Cordón inferior izquierdo
CII15	General	Cordón inferior izquierdo
CII16	General	Cordón inferior izquierdo
CII17	General	Cordón inferior izquierdo
CII18	General	Cordón inferior izquierdo
CII19	General	Cordón inferior izquierdo
CII20	General	Cordón inferior izquierdo
CII21	General	Cordón inferior izquierdo
CII22	General	Cordón inferior izquierdo
CSD10	General	Cordón superior derecho
CSD11	General	Cordón superior derecho
CSD12	General	Cordón superior derecho
CSI10	General	Cordón superior izquierdo
CSI11	General	Cordón superior izquierdo
CSI12	General	Cordón superior izquierdo
PISO1	I/Wide Flange	IPE300
PISO2	I/Wide Flange	IPE300

PISO3	I/Wide Flange	IPE300
PISO4	I/Wide Flange	IPE300
PISO5	I/Wide Flange	IPE300
PISO6	I/Wide Flange	IPE300
PISO7	I/Wide Flange	IPE300
PISO8	I/Wide Flange	IPE300
PISO9	I/Wide Flange	IPE300
PISO10	I/Wide Flange	IPE300
PISO11	I/Wide Flange	IPE300
PISO12	I/Wide Flange	IPE300
PISO13	I/Wide Flange	IPE300
PISO14	I/Wide Flange	IPE300
PISO15	I/Wide Flange	IPE300
PISO16	I/Wide Flange	IPE300
PISO17	I/Wide Flange	IPE300
PISO18	I/Wide Flange	IPE300
PISO19	I/Wide Flange	IPE300
PISO20	I/Wide Flange	IPE300
PISO21	I/Wide Flange	IPE300
PISO22	I/Wide Flange	IPE300
PISO23	I/Wide Flange	IPE300
PISO24	I/Wide Flange	IPE300
PISO25	I/Wide Flange	IPE300
PISO26	I/Wide Flange	IPE300
PISO27	I/Wide Flange	IPE300
PISO28	I/Wide Flange	IPE300
PISO29	I/Wide Flange	IPE300
PISO30	I/Wide Flange	IPE300
PISO31	I/Wide Flange	IPE300
PISO32	I/Wide Flange	IPE300
PISO33	I/Wide Flange	IPE300
PISO34	I/Wide Flange	IPE300
PISO35	I/Wide Flange	IPE300
PISO36	I/Wide Flange	IPE300
PISO37	I/Wide Flange	IPE300
PISO38	I/Wide Flange	IPE300
PISO39	I/Wide Flange	IPE300
PISO40	I/Wide Flange	IPE300
PISO41	I/Wide Flange	IPE300
PISO42	I/Wide Flange	IPE300
PISO43	I/Wide Flange	IPE300
PISO44	I/Wide Flange	IPE300

PISO45	I/Wide Flange	IPE300
PISO46	I/Wide Flange	IPE300



1.5 Nudos de dimensión finita

TABLE: Joint Constraint Assignments

Joint	Constraint	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
Text	Text	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No
203	BODY25	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
205	BODY27	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
207	BODY29	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
209	BODY31	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
211	BODY33	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
213	BODY35	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
215	BODY37	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
217	BODY39	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
219	BODY41	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
221	BODY43	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
202	BODY24	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
222	BODY44	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
201	BODY23	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
223	BODY45	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
301	BODY23	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
501	BODY22	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
302	BODY24	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
502	BODY21	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
303	BODY25	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
503	BODY20	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
304	BODY26	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
504	BODY19	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
305	BODY27	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
505	BODY18	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
306	BODY28	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
506	BODY17	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
307	BODY29	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
507	BODY16	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
308	BODY30	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
508	BODY15	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
309	BODY31	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
509	BODY14	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
310	BODY32	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
510	BODY13	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
311	BODY33	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
511	BODY12	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

312	BODY34	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
512	BODY11	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
313	BODY35	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
513	BODY10	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
314	BODY36	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
514	BODY9	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
315	BODY37	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
515	BODY8	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
316	BODY38	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
516	BODY7	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
317	BODY39	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
517	BODY6	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
318	BODY40	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
518	BODY5	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
319	BODY41	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
519	BODY4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
320	BODY42	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
520	BODY3	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
321	BODY43	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
521	BODY2	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
322	BODY44	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
522	BODY1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
323	BODY45	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
523	BODY46	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
603	BODY20	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
605	BODY18	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
607	BODY16	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
609	BODY14	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
611	BODY12	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
613	BODY10	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
615	BODY8	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
617	BODY6	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
619	BODY4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
621	BODY2	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
602	BODY21	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
622	BODY1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
601	BODY22	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
623	BODY46	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
204	BODY26	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
206	BODY28	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
208	BODY30	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
210	BODY32	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

212	BODY34	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
214	BODY36	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
216	BODY38	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
218	BODY40	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
220	BODY42	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
604	BODY19	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
606	BODY17	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
608	BODY15	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
610	BODY13	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
612	BODY11	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
614	BODY9	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
616	BODY7	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
618	BODY5	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
620	BODY3	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes



1.6 Acciones actuantes sobre la pasarela

TABLE: Load Pattern Definitions

LoadPat	DesignType	SelfWtMult
Text	Text	Unitless
Peso Propio (PP)	DEAD	1
CM	DEAD	0
Viento (V)	WIND	0
Temperatura 1 (T1)	TEMPERATURE	0
Temperatura 2 (T2)	TEMPERATURE	0
Temperatura 3 (T3)	TEMPERATURE	0
Temperatura 4 (T4)	TEMPERATURE	0
SU	OTHER	0

1.7 Acciones puntuales

TABLE: Joint Loads - Force

Joint	LoadPat	CoordSys	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	Text	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
411	SU	GLOBAL	0	160	0	0	0	0

1.8 Acciones uniformemente distribuidas

TABLE: Frame Loads - Distributed

Frame	LoadPat	CoordSys	Dir	AbsDistA	AbsDistB	FOverFame
Text	Text	Text	Text	m	m	KN/m
DI3	Viento	Local	3	0	2,79745	0,25
DI4	Viento	Local	3	0	3,27623	0,25
DI5	Viento	Local	3	0	3,12136	0,25
DI6	Viento	Local	3	0	3,56081	0,25
DI7	Viento	Local	3	0	3,43064	0,25
DI8	Viento	Local	3	0	3,7712	0,25
DI9	Viento	Local	3	0	3,67917	0,25
DI10	Viento	Local	3	0	3,89207	0,25
DI11	Viento	Local	3	0	3,84471	0,25
DI12	Viento	Local	3	0	3,91693	0,25
DI13	Viento	Local	3	0	3,91693	0,25
DI14	Viento	Local	3	0	3,84471	0,25
DI15	Viento	Local	3	0	3,89207	0,25
DI16	Viento	Local	3	0	3,67917	0,25

DI17	Viento	Local	3	0	3,7712	0,25
DI18	Viento	Local	3	0	3,43064	0,25
DI19	Viento	Local	3	0	3,56081	0,25
DI20	Viento	Local	3	0	3,12136	0,25
DI21	Viento	Local	3	0	3,27623	0,25
DI22	Viento	Local	3	0	2,79745	0,25
CSI2	Viento	Local	3	0	5,07379	0,5
CSI3	Viento	Local	3	0	5,04425	0,5
CSI4	Viento	Local	3	0	5,02243	0,5
CSI5	Viento	Local	3	0	5,00804	0,5
CSI6	Viento	Local	3	0	5,00089	0,5
CSI7	Viento	Local	3	0	5,00089	0,5
CSI8	Viento	Local	3	0	5,00804	0,5
CSI9	Viento	Local	3	0	5,02243	0,5
CSI10	Viento	Local	3	0	5,04425	0,5
CSI11	Viento	Local	3	0	5,07379	0,5
DI2	Viento	Local	3	0	1,73459	0,25
DI23	Viento	Local	3	0	1,73459	0,25
CSI1	Viento	Local	3	0	0,98337	0,5
CSI12	Viento	Local	3	0	0,98337	0,5
PISO1	SU	GLOBAL	Z	0	2,8155	-12,5
PISO1	CM	GLOBAL	Z	0	2,8155	-1,76
PISO1	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,8155	2,07
PISO2	SU	GLOBAL	Z	0	2,8155	-12,5
PISO2	CM	GLOBAL	Z	0	2,8155	-1,76
PISO2	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,8155	2,07
PISO3	SU	GLOBAL	Z	0	2,82985	-12,5
PISO3	CM	GLOBAL	Z	0	2,82985	-1,76
PISO3	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,82985	2,07
PISO4	SU	GLOBAL	Z	0	2,82985	-12,5
PISO4	CM	GLOBAL	Z	0	2,82985	-1,76
PISO4	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,82985	2,07
PISO5	SU	GLOBAL	Z	0	2,86807	-12,5
PISO5	CM	GLOBAL	Z	0	2,86807	-1,76
PISO5	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,86807	2,07
PISO6	SU	GLOBAL	Z	0	2,86807	-12,5
PISO6	CM	GLOBAL	Z	0	2,86807	-1,76
PISO6	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,86807	2,07
PISO7	SU	GLOBAL	Z	0	2,90023	-12,5
PISO7	CM	GLOBAL	Z	0	2,90023	-1,76
PISO7	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,90023	2,07
PISO8	SU	GLOBAL	Z	0	2,90023	-12,5

PISO8	CM	GLOBAL	Z	0	2,90023	-1,76
PISO8	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,90023	2,07
PISO9	SU	GLOBAL	Z	0	2,93239	-12,5
PISO9	CM	GLOBAL	Z	0	2,93239	-1,76
PISO9	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,93239	2,07
PISO10	SU	GLOBAL	Z	0	2,93239	-12,5
PISO10	CM	GLOBAL	Z	0	2,93239	-1,76
PISO10	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,93239	2,07
PISO11	SU	GLOBAL	Z	0	2,9565	-12,5
PISO11	CM	GLOBAL	Z	0	2,9565	-1,76
PISO11	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,9565	2,07
PISO12	SU	GLOBAL	Z	0	2,9565	-12,5
PISO12	CM	GLOBAL	Z	0	2,9565	-1,76
PISO12	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,9565	2,07
PISO13	SU	GLOBAL	Z	0	2,98061	-12,5
PISO13	CM	GLOBAL	Z	0	2,98061	-1,76
PISO13	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,98061	2,07
PISO14	SU	GLOBAL	Z	0	2,98061	-12,5
PISO14	CM	GLOBAL	Z	0	2,98061	-1,76
PISO14	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,98061	2,07
PISO15	SU	GLOBAL	Z	0	2,99668	-12,5
PISO15	CM	GLOBAL	Z	0	2,99668	-1,76
PISO15	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,99668	2,07
PISO16	SU	GLOBAL	Z	0	2,99668	-12,5
PISO16	CM	GLOBAL	Z	0	2,99668	-1,76
PISO16	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,99668	2,07
PISO17	SU	GLOBAL	Z	0	3,01275	-12,5
PISO17	CM	GLOBAL	Z	0	3,01275	-1,76
PISO17	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,01275	2,07
PISO18	SU	GLOBAL	Z	0	3,01275	-12,5
PISO18	CM	GLOBAL	Z	0	3,01275	-1,76
PISO18	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,01275	2,07
PISO19	SU	GLOBAL	Z	0	3,02078	-12,5
PISO19	CM	GLOBAL	Z	0	3,02078	-1,76
PISO19	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,02078	2,07
PISO20	SU	GLOBAL	Z	0	3,02078	-12,5
PISO20	CM	GLOBAL	Z	0	3,02078	-1,76
PISO20	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,02078	2,07
PISO21	SU	GLOBAL	Z	0	3,02881	-12,5
PISO21	CM	GLOBAL	Z	0	3,02881	-1,76
PISO21	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,02881	2,07
PISO22	SU	GLOBAL	Z	0	3,02881	-12,5



PISO22	CM	GLOBAL	Z	0	3,02881	-1,76
PISO22	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,02881	2,07
PISO23	SU	GLOBAL	Z	0	3,02881	-12,5
PISO23	CM	GLOBAL	Z	0	3,02881	-1,76
PISO23	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,02881	2,07
PISO24	SU	GLOBAL	Z	0	3,02881	-12,5
PISO24	CM	GLOBAL	Z	0	3,02881	-1,76
PISO24	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,02881	2,07
PISO25	SU	GLOBAL	Z	0	3,02881	-12,5
PISO25	CM	GLOBAL	Z	0	3,02881	-1,76
PISO25	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,02881	2,07
PISO26	SU	GLOBAL	Z	0	3,02881	-12,5
PISO26	CM	GLOBAL	Z	0	3,02881	-1,76
PISO26	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,02881	2,07
PISO27	SU	GLOBAL	Z	0	3,02078	-12,5
PISO27	CM	GLOBAL	Z	0	3,02078	-1,76
PISO27	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,02078	2,07
PISO28	SU	GLOBAL	Z	0	3,02078	-12,5
PISO28	CM	GLOBAL	Z	0	3,02078	-1,76
PISO28	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,02078	2,07
PISO29	SU	GLOBAL	Z	0	3,01275	-12,5
PISO29	CM	GLOBAL	Z	0	3,01275	-1,76
PISO29	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,01275	2,07
PISO30	SU	GLOBAL	Z	0	3,01275	-12,5
PISO30	CM	GLOBAL	Z	0	3,01275	-1,76
PISO30	Viento	GLOBAL	Gravity	0	3,01275	2,07
PISO31	SU	GLOBAL	Z	0	2,99668	-12,5
PISO31	CM	GLOBAL	Z	0	2,99668	-1,76
PISO31	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,99668	2,07
PISO32	SU	GLOBAL	Z	0	2,99668	-12,5
PISO32	CM	GLOBAL	Z	0	2,99668	-1,76
PISO32	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,99668	2,07
PISO33	SU	GLOBAL	Z	0	2,98061	-12,5
PISO33	CM	GLOBAL	Z	0	2,98061	-1,76
PISO33	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,98061	2,07
PISO34	SU	GLOBAL	Z	0	2,98061	-12,5
PISO34	CM	GLOBAL	Z	0	2,98061	-1,76
PISO34	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,98061	2,07
PISO35	SU	GLOBAL	Z	0	2,9565	-12,5
PISO35	CM	GLOBAL	Z	0	2,9565	-1,76
PISO35	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,9565	2,07
PISO36	SU	GLOBAL	Z	0	2,9565	-12,5

PISO36	CM	GLOBAL	Z	0	2,9565	-1,76
PISO36	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,9565	2,07
PISO37	SU	GLOBAL	Z	0	2,93239	-12,5
PISO37	CM	GLOBAL	Z	0	2,93239	-1,76
PISO37	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,93239	2,07
PISO38	SU	GLOBAL	Z	0	2,93239	-12,5
PISO38	CM	GLOBAL	Z	0	2,93239	-1,76
PISO38	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,93239	2,07
PISO39	SU	GLOBAL	Z	0	2,90023	-12,5
PISO39	CM	GLOBAL	Z	0	2,90023	-1,76
PISO39	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,90023	2,07
PISO40	SU	GLOBAL	Z	0	2,90023	-12,5
PISO40	CM	GLOBAL	Z	0	2,90023	-1,76
PISO40	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,90023	2,07
PISO41	SU	GLOBAL	Z	0	2,86807	-12,5
PISO41	CM	GLOBAL	Z	0	2,86807	-1,76
PISO41	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,86807	2,07
PISO42	SU	GLOBAL	Z	0	2,86807	-12,5
PISO42	CM	GLOBAL	Z	0	2,86807	-1,76
PISO42	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,86807	2,07
PISO43	SU	GLOBAL	Z	0	2,82985	-12,5
PISO43	CM	GLOBAL	Z	0	2,82985	-1,76
PISO43	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,82985	2,07
PISO44	SU	GLOBAL	Z	0	2,82985	-12,5
PISO44	CM	GLOBAL	Z	0	2,82985	-1,76
PISO44	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,82985	2,07
PISO45	SU	GLOBAL	Z	0	2,8155	-12,5
PISO45	CM	GLOBAL	Z	0	2,8155	-1,76
PISO45	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,8155	2,07
PISO46	SU	GLOBAL	Z	0	2,8155	-12,5
PISO46	CM	GLOBAL	Z	0	2,8155	-1,76
PISO46	Viento	GLOBAL	Gravity	0	2,8155	2,07
CII3	Viento	Local	3	0	2,50309	0,5
CII4	Viento	Local	3	0	2,50309	0,5
CII5	Viento	Local	3	0	2,50173	0,5
CII6	Viento	Local	3	0	2,50173	0,5
CII7	Viento	Local	3	0	2,50077	0,5
CII8	Viento	Local	3	0	2,50077	0,5
CII9	Viento	Local	3	0	2,50019	0,5
CII10	Viento	Local	3	0	2,50019	0,5
CII11	Viento	Local	3	0	2,5	0,5
CII12	Viento	Local	3	0	2,5	0,5

CII13	Viento	Local	3	0	2,50019	0,5
CII14	Viento	Local	3	0	2,50019	0,5
CII15	Viento	Local	3	0	2,50077	0,5
CII16	Viento	Local	3	0	2,50077	0,5
CII17	Viento	Local	3	0	2,50173	0,5
CII18	Viento	Local	3	0	2,50173	0,5
CII19	Viento	Local	3	0	2,50309	0,5
CII20	Viento	Local	3	0	2,50309	0,5
CII2	Viento	Local	3	0	2,50436	0,5
CII21	Viento	Local	3	0	2,50436	0,5
CII1	Viento	Local	3	0	0,94076	0,5
CII22	Viento	Local	3	0	0,94076	0,5



1.9 Acciones térmicas

TABLE: Frame Loads - Temperature

Frame	LoadPat	Type	Temp	TempGrad2
Text	Text	Text	C	C/m
DD3	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD3	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD4	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD4	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD5	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD5	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD6	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD6	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD7	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD7	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD8	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD8	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD9	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD9	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD10	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD10	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD11	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD11	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD12	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD12	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD13	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD13	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD14	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD14	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD15	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD15	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD16	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD16	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD17	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD17	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD18	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD18	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD19	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD19	Temperatura 1	Temperature	37,81	
DD20	Temperatura 2	Temperature	-39,88	
DD20	Temperatura 1	Temperature	37,81	

DD21	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DD21	Temperatura 1	Temperature	37,81
DD22	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DD22	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD2	Temperatura 3	Temperature	9
CSD2	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSD2	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD2	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD3	Temperatura 3	Temperature	9
CSD3	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSD3	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD3	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD4	Temperatura 3	Temperature	9
CSD4	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSD4	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD4	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD5	Temperatura 3	Temperature	9
CSD5	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSD5	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD5	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD6	Temperatura 3	Temperature	9
CSD6	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSD6	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD6	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD7	Temperatura 3	Temperature	9
CSD7	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSD7	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD7	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD8	Temperatura 3	Temperature	9
CSD8	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSD8	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD8	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD9	Temperatura 3	Temperature	9
CSD9	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSD9	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD9	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD10	Temperatura 3	Temperature	9
CSD10	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSD10	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD10	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD11	Temperatura 3	Temperature	9
CSD11	Temperatura 4	Temperature	-6,5

CSD11	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD11	Temperatura 1	Temperature	37,81
DD2	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DD2	Temperatura 1	Temperature	37,81
DD23	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DD23	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD1	Temperatura 3	Temperature	9
CSD1	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSD1	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD1	Temperatura 1	Temperature	37,81
DD24	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DD24	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSD12	Temperatura 3	Temperature	9
CSD12	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSD12	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSD12	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI3	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI3	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI4	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI4	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI5	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI5	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI6	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI6	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI7	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI7	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI8	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI8	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI9	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI9	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI10	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI10	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI11	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI11	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI12	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI12	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI13	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI13	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI14	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI14	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI15	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI15	Temperatura 1	Temperature	37,81



DI16	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI16	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI17	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI17	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI18	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI18	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI19	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI19	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI20	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI20	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI21	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI21	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI22	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI22	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSI2	Temperatura 3	Temperature	9
CSI2	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI2	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI2	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSI3	Temperatura 3	Temperature	9
CSI3	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI3	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI3	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSI4	Temperatura 3	Temperature	9
CSI4	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI4	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI4	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSI5	Temperatura 3	Temperature	9
CSI5	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI5	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI5	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSI6	Temperatura 3	Temperature	9
CSI6	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI6	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI6	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSI7	Temperatura 3	Temperature	9
CSI7	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI7	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI7	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSI8	Temperatura 3	Temperature	9
CSI8	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI8	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI8	Temperatura 1	Temperature	37,81

CSI9	Temperatura 3	Temperature	9
CSI9	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI9	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI9	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSI10	Temperatura 3	Temperature	9
CSI10	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI10	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI10	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSI11	Temperatura 3	Temperature	9
CSI11	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI11	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI11	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI2	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI2	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI23	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI23	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSI1	Temperatura 3	Temperature	9
CSI1	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI1	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI1	Temperatura 1	Temperature	37,81
CSI12	Temperatura 3	Temperature	9
CSI12	Temperatura 4	Temperature	-6,5
CSI12	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CSI12	Temperatura 1	Temperature	37,81
K19	Temperatura 3	Gradient2	18
K19	Temperatura 4	Gradient2	13
K19	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K19	Temperatura 1	Temperature	37,81
K20	Temperatura 3	Gradient2	18
K20	Temperatura 4	Gradient2	13
K20	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K20	Temperatura 1	Temperature	37,81
K18	Temperatura 3	Gradient2	18
K18	Temperatura 4	Gradient2	13
K18	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K18	Temperatura 1	Temperature	37,81
K17	Temperatura 3	Gradient2	18
K17	Temperatura 4	Gradient2	13
K17	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K17	Temperatura 1	Temperature	37,81
K15	Temperatura 3	Gradient2	18
K15	Temperatura 4	Gradient2	13

K15	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K15	Temperatura 1	Temperature	37,81
K16	Temperatura 3	Gradient2	18
K16	Temperatura 4	Gradient2	13
K16	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K16	Temperatura 1	Temperature	37,81
K14	Temperatura 3	Gradient2	18
K14	Temperatura 4	Gradient2	13
K14	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K14	Temperatura 1	Temperature	37,81
K13	Temperatura 3	Gradient2	18
K13	Temperatura 4	Gradient2	13
K13	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K13	Temperatura 1	Temperature	37,81
K11	Temperatura 3	Gradient2	18
K11	Temperatura 4	Gradient2	13
K11	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K11	Temperatura 1	Temperature	37,81
K12	Temperatura 3	Gradient2	18
K12	Temperatura 4	Gradient2	13
K12	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K12	Temperatura 1	Temperature	37,81
K10	Temperatura 3	Gradient2	18
K10	Temperatura 4	Gradient2	13
K10	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K10	Temperatura 1	Temperature	37,81
K9	Temperatura 3	Gradient2	18
K9	Temperatura 4	Gradient2	13
K9	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K9	Temperatura 1	Temperature	37,81
K7	Temperatura 3	Gradient2	18
K7	Temperatura 4	Gradient2	13
K7	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K7	Temperatura 1	Temperature	37,81
K8	Temperatura 3	Gradient2	18
K8	Temperatura 4	Gradient2	13
K8	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K8	Temperatura 1	Temperature	37,81
K6	Temperatura 3	Gradient2	18
K6	Temperatura 4	Gradient2	13
K6	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K6	Temperatura 1	Temperature	37,81



K5	Temperatura 3	Gradient2	18
K5	Temperatura 4	Gradient2	13
K5	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K5	Temperatura 1	Temperature	37,81
K3	Temperatura 3	Gradient2	18
K3	Temperatura 4	Gradient2	13
K3	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K3	Temperatura 1	Temperature	37,81
K4	Temperatura 3	Gradient2	18
K4	Temperatura 4	Gradient2	13
K4	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K4	Temperatura 1	Temperature	37,81
K2	Temperatura 3	Gradient2	18
K2	Temperatura 4	Gradient2	13
K2	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K2	Temperatura 1	Temperature	37,81
K1	Temperatura 3	Gradient2	18
K1	Temperatura 4	Gradient2	13
K1	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K1	Temperatura 1	Temperature	37,81
K22	Temperatura 3	Gradient2	18
K22	Temperatura 4	Gradient2	13
K22	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K22	Temperatura 1	Temperature	37,81
K21	Temperatura 3	Gradient2	18
K21	Temperatura 4	Gradient2	13
K21	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K21	Temperatura 1	Temperature	37,81
K23	Temperatura 3	Gradient2	18
K23	Temperatura 4	Gradient2	13
K23	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K23	Temperatura 1	Temperature	37,81
K24	Temperatura 3	Gradient2	18
K24	Temperatura 4	Gradient2	13
K24	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K24	Temperatura 1	Temperature	37,81
K26	Temperatura 3	Gradient2	18
K26	Temperatura 4	Gradient2	13
K26	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K26	Temperatura 1	Temperature	37,81
K25	Temperatura 3	Gradient2	18
K25	Temperatura 4	Gradient2	13

K25	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K25	Temperatura 1	Temperature	37,81
K30	Temperatura 3	Gradient2	18
K30	Temperatura 4	Gradient2	13
K30	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K30	Temperatura 1	Temperature	37,81
K29	Temperatura 3	Gradient2	18
K29	Temperatura 4	Gradient2	13
K29	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K29	Temperatura 1	Temperature	37,81
K28	Temperatura 3	Gradient2	18
K28	Temperatura 4	Gradient2	13
K28	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K28	Temperatura 1	Temperature	37,81
K27	Temperatura 3	Gradient2	18
K27	Temperatura 4	Gradient2	13
K27	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K27	Temperatura 1	Temperature	37,81
K32	Temperatura 3	Gradient2	18
K32	Temperatura 4	Gradient2	13
K32	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K32	Temperatura 1	Temperature	37,81
K31	Temperatura 3	Gradient2	18
K31	Temperatura 4	Gradient2	13
K31	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K31	Temperatura 1	Temperature	37,81
K34	Temperatura 3	Gradient2	18
K34	Temperatura 4	Gradient2	13
K34	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K34	Temperatura 1	Temperature	37,81
K33	Temperatura 3	Gradient2	18
K33	Temperatura 4	Gradient2	13
K33	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K33	Temperatura 1	Temperature	37,81
K36	Temperatura 3	Gradient2	18
K36	Temperatura 4	Gradient2	13
K36	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K36	Temperatura 1	Temperature	37,81
K35	Temperatura 3	Gradient2	18
K35	Temperatura 4	Gradient2	13
K35	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K35	Temperatura 1	Temperature	37,81

K38	Temperatura 3	Gradient2	18
K38	Temperatura 4	Gradient2	13
K38	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K38	Temperatura 1	Temperature	37,81
K37	Temperatura 3	Gradient2	18
K37	Temperatura 4	Gradient2	13
K37	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K37	Temperatura 1	Temperature	37,81
K40	Temperatura 3	Gradient2	18
K40	Temperatura 4	Gradient2	13
K40	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K40	Temperatura 1	Temperature	37,81
K39	Temperatura 3	Gradient2	18
K39	Temperatura 4	Gradient2	13
K39	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K39	Temperatura 1	Temperature	37,81
K42	Temperatura 3	Gradient2	18
K42	Temperatura 4	Gradient2	13
K42	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K42	Temperatura 1	Temperature	37,81
K41	Temperatura 3	Gradient2	18
K41	Temperatura 4	Gradient2	13
K41	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K41	Temperatura 1	Temperature	37,81
K44	Temperatura 4	Gradient2	13
K44	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K44	Temperatura 1	Temperature	37,81
K43	Temperatura 3	Gradient2	18
K43	Temperatura 4	Gradient2	13
K43	Temperatura 2	Temperature	-39,88
K43	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID3	Temperatura 3	Temperature	-9
CID3	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID3	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID3	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID4	Temperatura 3	Temperature	-9
CID4	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID4	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID4	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID5	Temperatura 3	Temperature	-9
CID5	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID5	Temperatura 2	Temperature	-39,88



CID5	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID6	Temperatura 3	Temperature	-9
CID6	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID6	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID6	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID7	Temperatura 3	Temperature	-9
CID7	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID7	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID7	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID8	Temperatura 3	Temperature	-9
CID8	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID8	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID8	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID9	Temperatura 3	Temperature	-9
CID9	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID9	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID9	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID10	Temperatura 3	Temperature	-9
CID10	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID10	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID10	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID11	Temperatura 3	Temperature	-9
CID11	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID11	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID11	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID12	Temperatura 3	Temperature	-9
CID12	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID12	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID12	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID13	Temperatura 3	Temperature	-9
CID13	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID13	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID13	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID14	Temperatura 3	Temperature	-9
CID14	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID14	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID14	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID15	Temperatura 3	Temperature	-9
CID15	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID15	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID15	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID16	Temperatura 3	Temperature	-9

CID16	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID16	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID16	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID17	Temperatura 3	Temperature	-9
CID17	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID17	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID17	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID18	Temperatura 3	Temperature	-9
CID18	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID18	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID18	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID19	Temperatura 3	Temperature	-9
CID19	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID19	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID19	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID20	Temperatura 3	Temperature	-9
CID20	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID20	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID20	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID2	Temperatura 3	Temperature	-9
CID2	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID2	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID2	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID21	Temperatura 3	Temperature	-9
CID21	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID21	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID21	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID1	Temperatura 3	Temperature	-9
CID1	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID1	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID1	Temperatura 1	Temperature	37,81
CID22	Temperatura 3	Temperature	-9
CID22	Temperatura 4	Temperature	6,5
CID22	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CID22	Temperatura 1	Temperature	37,81
DD1	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DD1	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO1	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO1	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO1	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO1	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO2	Temperatura 3	Gradient2	18

PISO2	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO2	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO2	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO3	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO3	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO3	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO3	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO4	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO4	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO4	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO4	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO5	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO5	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO5	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO5	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO6	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO6	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO6	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO6	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO7	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO7	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO7	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO7	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO8	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO8	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO8	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO8	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO9	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO9	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO9	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO9	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO10	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO10	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO10	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO10	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO11	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO11	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO11	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO11	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO12	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO12	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO12	Temperatura 2	Temperature	-39,88



PISO44	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO44	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO44	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO45	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO45	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO45	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO45	Temperatura 1	Temperature	37,81
PISO46	Temperatura 3	Gradient2	18
PISO46	Temperatura 4	Gradient2	13
PISO46	Temperatura 2	Temperature	-39,88
PISO46	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI13	Temperatura 3	Temperature	-9
CI13	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI13	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI13	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI14	Temperatura 3	Temperature	-9
CI14	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI14	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI14	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI15	Temperatura 3	Temperature	-9
CI15	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI15	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI15	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI16	Temperatura 3	Temperature	-9
CI16	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI16	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI16	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI17	Temperatura 3	Temperature	-9
CI17	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI17	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI17	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI18	Temperatura 3	Temperature	-9
CI18	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI18	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI18	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI19	Temperatura 3	Temperature	-9
CI19	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI19	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI19	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI10	Temperatura 3	Temperature	-9
CI10	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI10	Temperatura 2	Temperature	-39,88

CI10	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI11	Temperatura 3	Temperature	-9
CI11	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI11	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI11	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI12	Temperatura 3	Temperature	-9
CI12	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI12	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI12	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI13	Temperatura 3	Temperature	-9
CI13	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI13	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI13	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI14	Temperatura 3	Temperature	-9
CI14	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI14	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI14	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI15	Temperatura 3	Temperature	-9
CI15	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI15	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI15	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI16	Temperatura 3	Temperature	-9
CI16	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI16	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI16	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI17	Temperatura 3	Temperature	-9
CI17	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI17	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI17	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI18	Temperatura 3	Temperature	-9
CI18	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI18	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI18	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI19	Temperatura 3	Temperature	-9
CI19	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI19	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI19	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI20	Temperatura 3	Temperature	-9
CI20	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI20	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI20	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI12	Temperatura 3	Temperature	-9

CI12	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI12	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI12	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI21	Temperatura 3	Temperature	-9
CI21	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI21	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI21	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI11	Temperatura 3	Temperature	-9
CI11	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI11	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI11	Temperatura 1	Temperature	37,81
CI22	Temperatura 3	Temperature	-9
CI22	Temperatura 4	Temperature	6,5
CI22	Temperatura 2	Temperature	-39,88
CI22	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI1	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI1	Temperatura 1	Temperature	37,81
DI24	Temperatura 2	Temperature	-39,88
DI24	Temperatura 1	Temperature	37,81



1.10 Casos de carga representados

TABLE: Load Assignments			
Case	LoadType	LoadName	LoadSF
Text	Text	Text	Unitless
E.L.U.9	Load pattern	CM	1,35
E.L.U.9	Load pattern	PP	1,35
E.L.U.9	Load pattern	SU	1,35
E.L.U.9	Load pattern	Viento	0,45
E.L.U.9 P-delta	Load pattern	CM	1,35
E.L.U.9 P-delta	Load pattern	PP	1,35
E.L.U.9 P-delta	Load pattern	SU	1,35
E.L.U.9 P-delta	Load pattern	Viento	0,45
E.L.U. 11	Load pattern	SU	1,5
E.L.U. 11	Load pattern	Temperatura 1	0,9
E.L.U. 12	Load pattern	Temperatura 2	1,5
E.L.S.5	Load pattern	CM	1
E.L.S.5	Load pattern	PP	1
E.L.S.5	Load pattern	SU	0,4
E.L.S.5	Load pattern	Temperatura 1	0,5
E.L.S.6	Load pattern	CM	1
E.L.S.6	Load pattern	PP	1
E.L.S.6	Load pattern	SU	0,4
E.L.S.6	Load pattern	Temperatura 2	0,5
E.L.S.11	Load pattern	SU	0,4



2. RESULTADOS

2.1 E.L.U.9

2.1.1 Esfuerzos sobre las barras

TABLE: Element Forces - Frames									
Frame	Station	OutputCase	CaseType	P	V2	V3	T	M2	M3
Text	m	Text	Text	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
K1	0	E.L.U.9	LinStatic	-6,952	-1,256	0,013	0,0128	0,0498	0,3622
K1	1,48424	E.L.U.9	LinStatic	-6,957	-1,003	0,013	0,0128	0,0313	2,0388
K1	2,96848	E.L.U.9	LinStatic	-6,962	-0,75	0,013	0,0128	0,0127	3,3401
K2	0	E.L.U.9	LinStatic	2,508	0,838	-0,016	-0,013	0,0028	3,5137
K2	1,48424	E.L.U.9	LinStatic	2,513	1,091	-0,016	-0,013	0,0259	2,0815
K2	2,96848	E.L.U.9	LinStatic	2,518	1,344	-0,016	-0,013	0,0491	0,274
K3	0	E.L.U.9	LinStatic	-6,994	0,199	-0,012	0,0066	-0,0354	2,069
K3	1,88934	E.L.U.9	LinStatic	-6,981	0,52	-0,012	0,0066	-0,0133	1,3899
K3	3,77868	E.L.U.9	LinStatic	-6,969	0,842	-0,012	0,0066	0,0089	0,1029
K4	0	E.L.U.9	LinStatic	6,899	-0,866	0,012	-0,0067	0,0132	0,021
K4	1,88934	E.L.U.9	LinStatic	6,887	-0,544	0,012	-0,0067	-0,0096	1,3532
K4	3,77868	E.L.U.9	LinStatic	6,875	-0,222	0,012	-0,0067	-0,0323	2,0774
K5	0	E.L.U.9	LinStatic	-4,479	-0,957	-0,005286	0,0062	-0,0029	0,1074
K5	1,9033	E.L.U.9	LinStatic	-4,49	-0,633	-0,005286	0,0062	0,0071	1,6209
K5	3,8066	E.L.U.9	LinStatic	-4,5	-0,309	-0,005286	0,0062	0,0172	2,5174
K6	0	E.L.U.9	LinStatic	6,175	0,326	0,00558	-0,0063	0,0148	2,5084
K6	1,9033	E.L.U.9	LinStatic	6,185	0,65	0,00558	-0,0063	0,0041	1,5789
K6	3,8066	E.L.U.9	LinStatic	6,195	0,975	0,00558	-0,0063	-0,0065	0,0323
K7	0	E.L.U.9	LinStatic	-3,827	0,393	-0,002661	0,0061	-0,011	2,836
K7	1,91545	E.L.U.9	LinStatic	-3,816	0,72	-0,002661	0,0061	-0,0059	1,7703
K7	3,83089	E.L.U.9	LinStatic	-3,806	1,046	-0,002661	0,0061	-0,0007883	0,0796
K8	0	E.L.U.9	LinStatic	5,313	-1,044	0,003186	-0,0061	0,0027	0,0446
K8	1,91545	E.L.U.9	LinStatic	5,303	-0,718	0,003186	-0,0061	-0,0034	1,7321
K8	3,83089	E.L.U.9	LinStatic	5,293	-0,392	0,003186	-0,0061	-0,0095	2,7946
K9	0	E.L.U.9	LinStatic	-2,102	-0,927	-0,005143	0,0066	-0,0039	0,0995
K9	1,92724	E.L.U.9	LinStatic	-2,11	-0,599	-0,005143	0,0066	0,006	1,5706
K9	3,85448	E.L.U.9	LinStatic	-2,117	-0,271	-0,005143	0,0066	0,0159	2,4088
DD1	0	E.L.U.9	LinStatic	-118,948	2,864	126,9	0,6367	75,0414	1,0033
DD1	0,58335	E.L.U.9	LinStatic	-118,69	2,933	126,9	0,6367	1,014	-0,6873
DD1	1,1667	E.L.U.9	LinStatic	-118,433	3,002	126,9	0,6367	-73,0135	-2,4182
DD2	0	E.L.U.9	LinStatic	-792,703	-14,541	14,574	0,8907	14,0067	-13,6554
DD2	0,8673	E.L.U.9	LinStatic	-793,025	-14,31	14,574	0,8907	1,3664	-1,144

DD2	1,73459	E.L.U.9	LinStatic	-793,347	-14,079	14,574	0,8907	-11,2739	11,1667
DD3	0	E.L.U.9	LinStatic	1086,474	1,26	2,583	-0,7652	3,4912	2,0343
DD3	1,39872	E.L.U.9	LinStatic	1086,197	1,836	2,583	-0,7652	-0,1219	-0,1312
DD3	2,79745	E.L.U.9	LinStatic	1085,92	2,413	2,583	-0,7652	-3,735	-3,1027
DD4	0	E.L.U.9	LinStatic	-728,469	2,678	3,858	0,8731	7,9596	6,9372
DD4	1,63811	E.L.U.9	LinStatic	-728,002	3,263	3,858	0,8731	1,6401	2,0708
DD4	3,27623	E.L.U.9	LinStatic	-727,534	3,848	3,858	0,8731	-4,6794	-3,7541
DD5	0	E.L.U.9	LinStatic	648,69	1,553	-0,321	-1,17	1,425	4,8221
DD5	1,56068	E.L.U.9	LinStatic	648,278	2,135	-0,321	-1,17	1,9262	1,944
DD5	3,12136	E.L.U.9	LinStatic	647,865	2,717	-0,321	-1,17	2,4274	-1,8426
DD6	0	E.L.U.9	LinStatic	-342,222	0,547	2,955	1,021	7,2037	3,1659
DD6	1,78041	E.L.U.9	LinStatic	-341,662	1,138	2,955	1,021	1,9419	1,666
DD6	3,56081	E.L.U.9	LinStatic	-341,102	1,729	2,955	1,021	-3,32	-0,8859
DD7	0	E.L.U.9	LinStatic	404,304	0,247	-1,221	-1,094	0,4493	2,1819
DD7	1,71532	E.L.U.9	LinStatic	403,785	0,835	-1,221	-1,094	2,5439	1,2539
DD7	3,43064	E.L.U.9	LinStatic	403,267	1,423	-1,221	-1,094	4,6385	-0,683
DD8	0	E.L.U.9	LinStatic	-143,978	0,259	2,6	1,0943	7,2734	2,4821
DD8	1,8856	E.L.U.9	LinStatic	-143,354	0,854	2,6	1,0943	2,3701	1,4328
DD8	3,7712	E.L.U.9	LinStatic	-142,731	1,45	2,6	1,0943	-2,5331	-0,7393
DD9	0	E.L.U.9	LinStatic	270,879	-0,183	-1,291	-1,2112	0,4261	1,3929
DD9	1,83959	E.L.U.9	LinStatic	270,282	0,41	-1,291	-1,2112	2,8013	1,184
DD9	3,67917	E.L.U.9	LinStatic	269,686	1,004	-1,291	-1,2112	5,1765	-0,1166
DI1	0	E.L.U.9	LinStatic	-118,216	2,83	-126,226	-0,7436	-74,7165	2,0006
DI1	0,58335	E.L.U.9	LinStatic	-117,959	2,899	-126,226	-0,7436	-1,0824	0,3297
DI1	1,1667	E.L.U.9	LinStatic	-117,701	2,968	-126,226	-0,7436	72,5517	-1,3815
DI2	0	E.L.U.9	LinStatic	-787,246	14,654	13,712	-0,5097	14,8835	13,4455
DI2	0,8673	E.L.U.9	LinStatic	-787,568	14,422	13,615	-0,5097	3,0333	0,8368
DI2	1,73459	E.L.U.9	LinStatic	-787,89	14,191	13,519	-0,5097	-8,7332	-11,5712
DI3	0	E.L.U.9	LinStatic	1078,748	1,204	-2,747	0,446	-3,7817	1,9612
DI3	1,39872	E.L.U.9	LinStatic	1078,47	1,78	-2,903	0,446	0,17	-0,1256
DI3	2,79745	E.L.U.9	LinStatic	1078,193	2,356	-3,058	0,446	4,3391	-3,0185
DI4	0	E.L.U.9	LinStatic	-723,567	2,746	-2,978	-0,4896	-5,6912	7,1504
DI4	1,63811	E.L.U.9	LinStatic	-723,099	3,331	-3,16	-0,4896	-0,6638	2,1735
DI4	3,27623	E.L.U.9	LinStatic	-722,632	3,916	-3,342	-0,4896	4,6619	-3,7619
DI5	0	E.L.U.9	LinStatic	643,912	1,445	-0,212	0,8874	-2,3219	4,6424
DI5	1,56068	E.L.U.9	LinStatic	643,499	2,027	-0,385	0,8874	-1,8561	1,9337
DI5	3,12136	E.L.U.9	LinStatic	643,086	2,609	-0,559	0,8874	-1,1195	-1,6836
DI6	0	E.L.U.9	LinStatic	-339,908	0,641	-2,056	-0,7308	-4,8967	3,4372
DI6	1,78041	E.L.U.9	LinStatic	-339,349	1,231	-2,254	-0,7308	-1,0599	1,7708
DI6	3,56081	E.L.U.9	LinStatic	-338,789	1,822	-2,452	-0,7308	3,1292	-0,9477
DI7	0	E.L.U.9	LinStatic	401,2	0,135	0,671	0,8212	-1,3891	2,0004
DI7	1,71532	E.L.U.9	LinStatic	400,681	0,724	0,48	0,8212	-2,3762	1,2638



DI7	3,43064	E.L.U.9	LinStatic	400,162	1,312	0,289	0,8212	-3,0363	-0,4818	K18	2,4469	E.L.U.9	LinStatic	0,762	0,716	-0,001261	-0,007	0,0007236	1,3016
DI8	0	E.L.U.9	LinStatic	-143,099	0,355	-1,705	-0,8469	-5,0213	2,7609	K18	2,93628	E.L.U.9	LinStatic	0,763	0,8	-0,001261	-0,007	0,0013	0,9305
DI8	1,8856	E.L.U.9	LinStatic	-142,475	0,951	-1,915	-0,8469	-1,6086	1,5294	K18	3,42566	E.L.U.9	LinStatic	0,763	0,883	-0,001261	-0,007	0,002	0,5187
DI8	3,7712	E.L.U.9	LinStatic	-141,852	1,546	-2,124	-0,8469	2,1994	-0,8249	K18	3,91504	E.L.U.9	LinStatic	0,764	0,967	-0,001261	-0,007	0,0026	0,0661
DI9	0	E.L.U.9	LinStatic	268,767	-0,297	0,747	0,9441	-1,3049	1,2163	K19	0	E.L.U.9	LinStatic	164,744	0,518	0,047	0,0039	0,0963	4,2531
DI9	1,83959	E.L.U.9	LinStatic	268,171	0,296	0,542	0,9441	-2,4905	1,2174	K19	0,49015	E.L.U.9	LinStatic	164,744	0,601	0,047	0,0039	0,0731	3,9788
DI9	3,67917	E.L.U.9	LinStatic	267,575	0,89	0,338	0,9441	-3,3	0,1268	K19	0,98031	E.L.U.9	LinStatic	164,743	0,685	0,047	0,0039	0,0498	3,6636
K10	0	E.L.U.9	LinStatic	4,411	0,284	0,005219	-0,0067	0,014	2,4074	K19	1,47046	E.L.U.9	LinStatic	164,742	0,768	0,047	0,0039	0,0266	3,3075
K10	1,92724	E.L.U.9	LinStatic	4,418	0,612	0,005219	-0,0067	0,0039	1,5436	K19	1,96061	E.L.U.9	LinStatic	164,742	0,852	0,047	0,0039	0,0033	2,9104
K10	3,85448	E.L.U.9	LinStatic	4,426	0,941	0,005219	-0,0067	-0,0061	0,047	K19	2,45076	E.L.U.9	LinStatic	164,741	0,935	0,047	0,0039	-0,0199	2,4724
K11	0	E.L.U.9	LinStatic	-1,457	0,387	-0,002214	0,0063	-0,0085	2,8487	K19	2,94092	E.L.U.9	LinStatic	164,74	1,019	0,047	0,0039	-0,0432	1,9934
K11	1,93643	E.L.U.9	LinStatic	-1,449	0,717	-0,002214	0,0063	-0,0042	1,7806	K19	3,43107	E.L.U.9	LinStatic	164,74	1,102	0,047	0,0039	-0,0664	1,4735
K11	3,87285	E.L.U.9	LinStatic	-1,441	1,046	-0,002214	0,0063	0,00006729	0,0737	K19	3,92122	E.L.U.9	LinStatic	164,739	1,186	0,047	0,0039	-0,0897	0,9126
K12	0	E.L.U.9	LinStatic	3,58	-1,044	0,00248	-0,0064	0,0021	0,0572	K20	0	E.L.U.9	LinStatic	161,354	0,517	-0,048	-0,0039	-0,0974	4,2667
K12	1,93643	E.L.U.9	LinStatic	3,572	-0,714	0,00248	-0,0064	-0,0027	1,7598	K20	0,49015	E.L.U.9	LinStatic	161,353	0,6	-0,048	-0,0039	-0,074	3,9929
K12	3,87285	E.L.U.9	LinStatic	3,565	-0,384	0,00248	-0,0064	-0,0075	2,8236	K20	0,98031	E.L.U.9	LinStatic	161,352	0,684	-0,048	-0,0039	-0,0505	3,6781
K13	0	E.L.U.9	LinStatic	0,108	-0,943	-0,004459	0,0068	-0,0043	0,0951	K20	1,47046	E.L.U.9	LinStatic	161,352	0,767	-0,048	-0,0039	-0,027	3,3224
K13	1,94536	E.L.U.9	LinStatic	0,103	-0,611	-0,004459	0,0068	0,0044	1,6069	K20	1,96061	E.L.U.9	LinStatic	161,351	0,851	-0,048	-0,0039	-0,0036	2,9258
K13	3,89071	E.L.U.9	LinStatic	0,098	-0,28	-0,004459	0,0068	0,013	2,4739	K20	2,45076	E.L.U.9	LinStatic	161,35	0,934	-0,048	-0,0039	0,0199	2,4882
K14	0	E.L.U.9	LinStatic	2,577	0,295	0,004372	-0,0069	0,0118	2,4949	K20	2,94092	E.L.U.9	LinStatic	161,35	1,018	-0,048	-0,0039	0,0433	2,0097
K14	1,94536	E.L.U.9	LinStatic	2,582	0,626	0,004372	-0,0069	0,0033	1,5987	K20	3,43107	E.L.U.9	LinStatic	161,349	1,102	-0,048	-0,0039	0,0668	1,4902
K14	3,89071	E.L.U.9	LinStatic	2,587	0,958	0,004372	-0,0069	-0,0052	0,0577	K20	3,92122	E.L.U.9	LinStatic	161,349	1,185	-0,048	-0,0039	0,0903	0,9298
K15	0	E.L.U.9	LinStatic	0,588	0,392	-0,00276	0,0065	-0,0084	2,8974	K21	0	E.L.U.9	LinStatic	-7,691	0,51	0,003547	-0,0039	0,0061	4,2605
K15	1,95152	E.L.U.9	LinStatic	0,593	0,725	-0,00276	0,0065	-0,003	1,8071	K21	0,49091	E.L.U.9	LinStatic	-7,691	0,593	0,003547	-0,0039	0,0043	3,9897
K15	3,90303	E.L.U.9	LinStatic	0,598	1,057	-0,00276	0,0065	0,0024	0,0679	K21	0,98182	E.L.U.9	LinStatic	-7,691	0,677	0,003547	-0,0039	0,0026	3,6778
K16	0	E.L.U.9	LinStatic	1,606	-1,057	0,002778	-0,0065	0,0031	0,0676	K21	1,47274	E.L.U.9	LinStatic	-7,691	0,761	0,003547	-0,0039	0,0008303	3,3249
K16	1,95152	E.L.U.9	LinStatic	1,601	-0,724	0,002778	-0,0065	-0,0024	1,8053	K21	1,96365	E.L.U.9	LinStatic	-7,691	0,844	0,003547	-0,0039	-0,0009112	2,9308
K16	3,90303	E.L.U.9	LinStatic	1,596	-0,392	0,002778	-0,0065	-0,0078	2,894	K21	2,45456	E.L.U.9	LinStatic	-7,691	0,928	0,003547	-0,0039	-0,0027	2,4958
K17	0	E.L.U.9	LinStatic	2,19	-0,949	0,001082	0,007	0,0024	0,0908	K21	2,94547	E.L.U.9	LinStatic	-7,691	1,012	0,003547	-0,0039	-0,0044	2,0196
K17	0,48938	E.L.U.9	LinStatic	2,189	-0,865	0,001082	0,007	0,0019	0,5347	K21	3,43639	E.L.U.9	LinStatic	-7,691	1,095	0,003547	-0,0039	-0,0061	1,5024
K17	0,97876	E.L.U.9	LinStatic	2,188	-0,782	0,001082	0,007	0,0014	0,9377	K21	3,9273	E.L.U.9	LinStatic	-7,691	1,179	0,003547	-0,0039	-0,0079	0,9441
K17	1,46814	E.L.U.9	LinStatic	2,188	-0,699	0,001082	0,007	0,000824	1,3	K22	0	E.L.U.9	LinStatic	-2,162	-1,177	-0,003644	0,0039	-0,0065	0,9664
K17	1,95752	E.L.U.9	LinStatic	2,187	-0,615	0,001082	0,007	0,0002943	1,6214	K22	0,49091	E.L.U.9	LinStatic	-2,162	-1,093	-0,003644	0,0039	-0,0047	1,5236
K17	2,4469	E.L.U.9	LinStatic	2,186	-0,532	0,001082	0,007	-0,0002353	1,902	K22	0,98182	E.L.U.9	LinStatic	-2,162	-1,01	-0,003644	0,0039	-0,003	2,0397
K17	2,93628	E.L.U.9	LinStatic	2,186	-0,448	0,001082	0,007	-0,0007649	2,1419	K22	1,47274	E.L.U.9	LinStatic	-2,162	-0,926	-0,003644	0,0039	-0,0012	2,5148
K17	3,42566	E.L.U.9	LinStatic	2,185	-0,365	0,001082	0,007	-0,0013	2,3409	K22	1,96365	E.L.U.9	LinStatic	-2,162	-0,842	-0,003644	0,0039	0,0006177	2,9488
K17	3,91504	E.L.U.9	LinStatic	2,184	-0,282	0,001082	0,007	-0,0018	2,4991	K22	2,45456	E.L.U.9	LinStatic	-2,162	-0,759	-0,003644	0,0039	0,0024	3,3417
K18	0	E.L.U.9	LinStatic	0,759	0,299	-0,001261	-0,007	-0,0024	2,5445	K22	2,94547	E.L.U.9	LinStatic	-2,162	-0,675	-0,003644	0,0039	0,0042	3,6936
K18	0,48938	E.L.U.9	LinStatic	0,76	0,383	-0,001261	-0,007	-0,0017	2,3775	K22	3,43639	E.L.U.9	LinStatic	-2,162	-0,591	-0,003644	0,0039	0,006	4,0044
K18	0,97876	E.L.U.9	LinStatic	0,76	0,466	-0,001261	-0,007	-0,0011	2,1698	K22	3,9273	E.L.U.9	LinStatic	-2,162	-0,508	-0,003644	0,0039	0,0078	4,2741
K18	1,46814	E.L.U.9	LinStatic	0,761	0,55	-0,001261	-0,007	-0,0005108	1,9212	K23	0	E.L.U.9	LinStatic	-2,041	-0,956	0,003577	-0,007	0,0043	0,0924
K18	1,95752	E.L.U.9	LinStatic	0,761	0,633	-0,001261	-0,007	0,0001064	1,6318	K23	0,49091	E.L.U.9	LinStatic	-2,041	-0,872	0,003577	-0,007	0,0026	0,5411



K23	0,98182	E.L.U.9	LinStatic	-2,041	-0,789	0,003577	-0,007	0,0008329	0,9487	K27	3,91504	E.L.U.9	LinStatic	-4,193	-0,279	0,003808	-0,007	-0,0116	2,4972
K23	1,47274	E.L.U.9	LinStatic	-2,041	-0,705	0,003577	-0,007	-0,0009231	1,3153	K28	0	E.L.U.9	LinStatic	6,949	0,3	-0,004089	0,007	-0,0092	2,5396
K23	1,96365	E.L.U.9	LinStatic	-2,041	-0,621	0,003577	-0,007	-0,0027	1,6408	K28	0,48938	E.L.U.9	LinStatic	6,949	0,383	-0,004089	0,007	-0,0072	2,3724
K23	2,45456	E.L.U.9	LinStatic	-2,041	-0,538	0,003577	-0,007	-0,0044	1,9253	K28	0,97876	E.L.U.9	LinStatic	6,95	0,467	-0,004089	0,007	-0,0052	2,1644
K23	2,94547	E.L.U.9	LinStatic	-2,041	-0,454	0,003577	-0,007	-0,0062	2,1686	K28	1,46814	E.L.U.9	LinStatic	6,951	0,55	-0,004089	0,007	-0,0032	1,9155
K23	3,43639	E.L.U.9	LinStatic	-2,041	-0,37	0,003577	-0,007	-0,0079	2,3709	K28	1,95752	E.L.U.9	LinStatic	6,951	0,634	-0,004089	0,007	-0,0012	1,6259
K23	3,9273	E.L.U.9	LinStatic	-2,041	-0,287	0,003577	-0,007	-0,0097	2,5322	K28	2,4469	E.L.U.9	LinStatic	6,952	0,717	-0,004089	0,007	0,0007968	1,2954
K24	0	E.L.U.9	LinStatic	4,965	-0,977	-0,003685	0,0071	-0,0066	0,0664	K28	2,93628	E.L.U.9	LinStatic	6,953	0,8	-0,004089	0,007	0,0028	0,9241
K24	0,49091	E.L.U.9	LinStatic	4,965	-0,893	-0,003685	0,0071	-0,0048	0,5253	K28	3,42566	E.L.U.9	LinStatic	6,953	0,884	-0,004089	0,007	0,0048	0,5121
K24	0,98182	E.L.U.9	LinStatic	4,965	-0,809	-0,003685	0,0071	-0,003	0,9432	K28	3,91504	E.L.U.9	LinStatic	6,954	0,967	-0,004089	0,007	0,0068	0,0592
K24	1,47274	E.L.U.9	LinStatic	4,965	-0,726	-0,003685	0,0071	-0,0012	1,32	K29	0	E.L.U.9	LinStatic	-5,71	-1,054	0,001644	-0,0065	-0,0008295	0,0726
K24	1,96365	E.L.U.9	LinStatic	4,965	-0,642	-0,003685	0,0071	0,0005969	1,6557	K29	1,95152	E.L.U.9	LinStatic	-5,715	-0,722	0,001644	-0,0065	-0,004	1,8054
K24	2,45456	E.L.U.9	LinStatic	4,965	-0,558	-0,003685	0,0071	0,0024	1,9503	K29	3,90303	E.L.U.9	LinStatic	-5,72	-0,389	0,001644	-0,0065	-0,0072	2,8893
K24	2,94547	E.L.U.9	LinStatic	4,965	-0,475	-0,003685	0,0071	0,0042	2,2039	K30	0	E.L.U.9	LinStatic	8,074	0,391	-0,002245	0,0065	-0,005	2,8853
K24	3,43639	E.L.U.9	LinStatic	4,965	-0,391	-0,003685	0,0071	0,006	2,4164	K30	1,95152	E.L.U.9	LinStatic	8,079	0,723	-0,002245	0,0065	-0,0006655	1,7982
K24	3,9273	E.L.U.9	LinStatic	4,965	-0,307	-0,003685	0,0071	0,0078	2,5878	K30	3,90303	E.L.U.9	LinStatic	8,084	1,056	-0,002245	0,0065	0,0037	0,0622
K25	0	E.L.U.9	LinStatic	-3,531	-1,063	0,00123	-0,0066	0,0000245	0,0682	K31	0	E.L.U.9	LinStatic	-6,388	-0,938	0,004246	-0,0068	0,0025	0,1002
K25	0,49015	E.L.U.9	LinStatic	-3,531	-0,98	0,00123	-0,0066	-0,0005785	0,5689	K31	1,94536	E.L.U.9	LinStatic	-6,393	-0,607	0,004246	-0,0068	-0,0057	1,603
K25	0,98031	E.L.U.9	LinStatic	-3,532	-0,896	0,00123	-0,0066	-0,0012	1,0286	K31	3,89071	E.L.U.9	LinStatic	-6,398	-0,275	0,004246	-0,0068	-0,014	2,4609
K25	1,47046	E.L.U.9	LinStatic	-3,532	-0,813	0,00123	-0,0066	-0,0018	1,4474	K32	0	E.L.U.9	LinStatic	8,942	0,295	-0,00468	0,0069	-0,011	2,4901
K25	1,96061	E.L.U.9	LinStatic	-3,533	-0,729	0,00123	-0,0066	-0,0024	1,8253	K32	1,94536	E.L.U.9	LinStatic	8,947	0,627	-0,00468	0,0069	-0,0019	1,5936
K25	2,45076	E.L.U.9	LinStatic	-3,534	-0,646	0,00123	-0,0066	-0,003	2,1622	K32	3,89071	E.L.U.9	LinStatic	8,952	0,958	-0,00468	0,0069	0,0072	0,0522
K25	2,94092	E.L.U.9	LinStatic	-3,534	-0,562	0,00123	-0,0066	-0,0036	2,4581	K33	0	E.L.U.9	LinStatic	-8,018	-1,042	0,001975	-0,0063	-0,0017	0,0758
K25	3,43107	E.L.U.9	LinStatic	-3,535	-0,479	0,00123	-0,0066	-0,0042	2,7132	K33	1,93643	E.L.U.9	LinStatic	-8,026	-0,712	0,001975	-0,0063	-0,0056	1,7744
K25	3,92122	E.L.U.9	LinStatic	-3,536	-0,395	0,00123	-0,0066	-0,0048	2,9272	K33	3,87285	E.L.U.9	LinStatic	-8,034	-0,382	0,001975	-0,0063	-0,0094	2,8341
K26	0	E.L.U.9	LinStatic	6,118	0,397	-0,001635	0,0067	-0,0031	2,9361	K34	0	E.L.U.9	LinStatic	10,043	0,384	-0,002784	0,0064	-0,0067	2,8202
K26	0,49015	E.L.U.9	LinStatic	6,118	0,481	-0,001635	0,0067	-0,0023	2,721	K34	1,93643	E.L.U.9	LinStatic	10,051	0,714	-0,002784	0,0064	-0,0013	1,7569
K26	0,98031	E.L.U.9	LinStatic	6,119	0,564	-0,001635	0,0067	-0,0015	2,465	K34	3,87285	E.L.U.9	LinStatic	10,059	1,044	-0,002784	0,0064	0,0041	0,0548
K26	1,47046	E.L.U.9	LinStatic	6,12	0,648	-0,001635	0,0067	-0,000678	2,168	K35	0	E.L.U.9	LinStatic	-8,751	-0,922	0,004902	-0,0066	0,0021	0,101
K26	1,96061	E.L.U.9	LinStatic	6,12	0,731	-0,001635	0,0067	0,0001234	1,8301	K35	1,92724	E.L.U.9	LinStatic	-8,758	-0,594	0,004902	-0,0066	-0,0073	1,5615
K26	2,45076	E.L.U.9	LinStatic	6,121	0,815	-0,001635	0,0067	0,0009248	1,4513	K35	3,85448	E.L.U.9	LinStatic	-8,766	-0,265	0,004902	-0,0066	-0,0168	2,3892
K26	2,94092	E.L.U.9	LinStatic	6,121	0,898	-0,001635	0,0067	0,0017	1,0315	K36	0	E.L.U.9	LinStatic	10,96	0,285	-0,005514	0,0067	-0,0132	2,4099
K26	3,43107	E.L.U.9	LinStatic	6,122	0,982	-0,001635	0,0067	0,0025	0,5708	K36	1,92724	E.L.U.9	LinStatic	10,967	0,613	-0,005514	0,0067	-0,0026	1,544
K26	3,92122	E.L.U.9	LinStatic	6,123	1,065	-0,001635	0,0067	0,0033	0,0691	K36	3,85448	E.L.U.9	LinStatic	10,975	0,942	-0,005514	0,0067	0,008	0,0453
K27	0	E.L.U.9	LinStatic	-4,188	-0,947	0,003808	-0,007	0,0033	0,0972	K37	0	E.L.U.9	LinStatic	-10,614	-1,041	0,002475	-0,0061	-0,0025	0,0758
K27	0,48938	E.L.U.9	LinStatic	-4,188	-0,863	0,003808	-0,007	0,0014	0,54	K37	1,91545	E.L.U.9	LinStatic	-10,624	-0,715	0,002475	-0,0061	-0,0073	1,7574
K27	0,97876	E.L.U.9	LinStatic	-4,189	-0,78	0,003808	-0,007	-0,0004438	0,9421	K37	3,83089	E.L.U.9	LinStatic	-10,634	-0,389	0,002475	-0,0061	-0,012	2,8141
K27	1,46814	E.L.U.9	LinStatic	-4,19	-0,696	0,003808	-0,007	-0,0023	1,3033	K38	0	E.L.U.9	LinStatic	11,993	0,391	-0,003522	0,0061	-0,0089	2,7967
K27	1,95752	E.L.U.9	LinStatic	-4,19	-0,613	0,003808	-0,007	-0,0042	1,6237	K38	1,91545	E.L.U.9	LinStatic	12,004	0,717	-0,003522	0,0061	-0,0022	1,735
K27	2,4469	E.L.U.9	LinStatic	-4,191	-0,53	0,003808	-0,007	-0,006	1,9033	K38	3,83089	E.L.U.9	LinStatic	12,014	1,044	-0,003522	0,0061	0,0046	0,0482
K27	2,93628	E.L.U.9	LinStatic	-4,192	-0,446	0,003808	-0,007	-0,0079	2,1421	K39	0	E.L.U.9	LinStatic	-11,352	-0,952	0,004397	-0,0062	0,0004786	0,0996
K27	3,42566	E.L.U.9	LinStatic	-4,192	-0,363	0,003808	-0,007	-0,0098	2,34	K39	1,9033	E.L.U.9	LinStatic	-11,362	-0,628	0,004397	-0,0062	-0,0079	1,6036



K39	3,8066	E.L.U.9	LinStatic	-11,373	-0,304	0,004397	-0,0062	-0,0163	2,4905	CID9	2,50019	E.L.U.9	LinStatic	3467,383	-32,723	-22,384	-4,5459	35,7761	80,5516
K40	0	E.L.U.9	LinStatic	12,971	0,324	-0,0053	0,0063	-0,0124	2,5088	CII1	0	E.L.U.9	LinStatic	564,323	-76,684	0,68	5,2568	23,8279	13,6117
K40	1,9033	E.L.U.9	LinStatic	12,982	0,649	-0,0053	0,0063	-0,0023	1,5828	CII1	0,47038	E.L.U.9	LinStatic	564,255	-77,865	0,575	5,2568	23,5327	49,96
K40	3,8066	E.L.U.9	LinStatic	12,992	0,973	-0,0053	0,0063	0,0078	0,0399	CII1	0,94076	E.L.U.9	LinStatic	564,188	-79,046	0,47	5,2568	23,2868	86,8638
K41	0	E.L.U.9	LinStatic	-14,49	-0,846	0,012	-0,0066	0,0075	0,087	CII2	0	E.L.U.9	LinStatic	562,619	-11,09	-10,75	5,2395	-2,4665	-20,7541
K41	1,88934	E.L.U.9	LinStatic	-14,502	-0,524	0,012	-0,0066	-0,0152	1,3806	CII2	1,25218	E.L.U.9	LinStatic	562,439	-14,234	-11,029	5,2395	11,1687	-4,8992
K41	3,77868	E.L.U.9	LinStatic	-14,514	-0,202	0,012	-0,0066	-0,0379	2,0664	CII2	2,50436	E.L.U.9	LinStatic	562,26	-17,378	-11,308	5,2395	25,1532	14,8923
K42	0	E.L.U.9	LinStatic	14,207	0,222	-0,012	0,0067	-0,0316	2,0894	CII3	0	E.L.U.9	LinStatic	2078,499	-34,827	9,066	5,6998	6,1789	8,133
K42	1,88934	E.L.U.9	LinStatic	14,219	0,543	-0,012	0,0067	-0,0084	1,3669	CII3	1,25154	E.L.U.9	LinStatic	2078,65	-31,684	8,787	5,6998	-4,9928	49,7537
K42	3,77868	E.L.U.9	LinStatic	14,231	0,865	-0,012	0,0067	0,0147	0,0366	CII3	2,50309	E.L.U.9	LinStatic	2078,801	-28,54	8,508	5,6998	-15,8156	87,44
K43	0	E.L.U.9	LinStatic	-11,449	-1,267	-0,016	-0,0128	-0,0539	0,3479	CII4	0	E.L.U.9	LinStatic	2079,016	31,971	-9,487	4,1889	-16,4715	85,6414
K43	1,48424	E.L.U.9	LinStatic	-11,454	-1,014	-0,016	-0,0128	-0,0301	2,0407	CII4	1,25154	E.L.U.9	LinStatic	2079,167	35,115	-9,766	4,1889	-4,4235	43,6612
K43	2,96848	E.L.U.9	LinStatic	-11,458	-0,761	-0,016	-0,0128	-0,0063	3,3582	CII4	2,50309	E.L.U.9	LinStatic	2079,317	38,258	-10,045	4,1889	7,9733	-2,2533
K44	0	E.L.U.9	LinStatic	7,254	0,832	0,022	0,0129	0,0135	3,5087	CII5	0	E.L.U.9	LinStatic	2829,101	-39,031	10,248	5,8449	10,086	-9,48
K44	1,48424	E.L.U.9	LinStatic	7,259	1,085	0,022	0,0129	-0,0198	2,0859	CII5	1,25087	E.L.U.9	LinStatic	2829,214	-35,888	9,97	5,8449	-2,5591	37,3768
K44	2,96848	E.L.U.9	LinStatic	7,263	1,338	0,022	0,0129	-0,0531	0,2878	CII5	2,50173	E.L.U.9	LinStatic	2829,328	-32,744	9,691	5,8449	-14,8557	80,3014
CID1	0	E.L.U.9	LinStatic	571,3	77,624	2,309	-4,808	26,2334	-13,4441	CII6	0	E.L.U.9	LinStatic	2830,167	28,954	-9,624	3,0666	-15,9831	78,4984
CID1	0,47038	E.L.U.9	LinStatic	571,232	78,804	2,309	-4,808	25,1472	-50,2344	CII6	1,25087	E.L.U.9	LinStatic	2830,28	32,097	-9,903	3,0666	-3,7702	40,3149
CID1	0,94076	E.L.U.9	LinStatic	571,165	79,985	2,309	-4,808	24,061	-87,5801	CII6	2,50173	E.L.U.9	LinStatic	2830,393	35,241	-10,181	3,0666	8,7912	-1,8008
CID2	0	E.L.U.9	LinStatic	578,854	11,246	-11,225	-2,454	-2,0305	21,2803	CII7	0	E.L.U.9	LinStatic	3214,063	-38,2	10,05	5,1691	8,9171	-7,0403
CID2	1,25218	E.L.U.9	LinStatic	578,674	14,39	-11,225	-2,454	12,0256	5,2296	CII7	1,25039	E.L.U.9	LinStatic	3214,138	-35,057	9,772	5,1691	-3,4754	38,7593
CID2	2,50436	E.L.U.9	LinStatic	578,495	17,534	-11,225	-2,454	26,0818	-14,7576	CII7	2,50077	E.L.U.9	LinStatic	3214,213	-31,913	9,493	5,1691	-15,5197	80,6285
CID3	0	E.L.U.9	LinStatic	2112,564	-34,98	-8,808	-3,4633	-6,7625	8,4937	CII8	0	E.L.U.9	LinStatic	3215,698	30,639	-13,959	1,7729	-16,9721	78,8014
CID3	1,25154	E.L.U.9	LinStatic	2112,715	-31,837	-8,808	-3,4633	4,2613	50,3058	CII8	1,25039	E.L.U.9	LinStatic	3215,774	33,783	-14,238	1,7729	0,6565	38,5251
CID3	2,50309	E.L.U.9	LinStatic	2112,866	-28,693	-8,808	-3,4633	15,2851	88,1835	CII8	2,50077	E.L.U.9	LinStatic	3215,849	36,926	-14,516	1,7729	18,6333	-5,6818
CID4	0	E.L.U.9	LinStatic	2119,095	32,092	10,248	-1,0902	16,8506	86,3451	CII9	0	E.L.U.9	LinStatic	3408,676	-38,854	22,154	4,5225	19,0565	-9,4309
CID4	1,25154	E.L.U.9	LinStatic	2119,246	35,236	10,248	-1,0902	4,0244	44,2134	CII9	1,2501	E.L.U.9	LinStatic	3408,714	-35,71	21,875	4,5225	-8,4636	37,1754
CID4	2,50309	E.L.U.9	LinStatic	2119,397	38,379	10,248	-1,0902	-8,8017	-1,8527	CII9	2,50019	E.L.U.9	LinStatic	3408,751	-32,567	21,597	4,5225	-35,6356	79,8522
CID5	0	E.L.U.9	LinStatic	2878,924	-39,199	-10,148	-4,1975	-10,9436	-9,2202	CSD1	0	E.L.U.9	LinStatic	-155,65	69,615	-23,276	2,4982	-3,27	-0,7734
CID5	1,25087	E.L.U.9	LinStatic	2879,037	-36,055	-10,148	-4,1975	1,7498	37,8461	CSD1	0,49169	E.L.U.9	LinStatic	-155,984	70,731	-23,276	2,4982	8,1745	-35,2765
CID5	2,50173	E.L.U.9	LinStatic	2879,151	-32,912	-10,148	-4,1975	14,4433	80,9802	CSD1	0,98337	E.L.U.9	LinStatic	-156,318	71,847	-23,276	2,4982	19,619	-70,3283
CID6	0	E.L.U.9	LinStatic	2883,27	29,039	10,269	-0,6105	16,0776	79,1523	CSD2	0	E.L.U.9	LinStatic	-1570,489	-19,272	-4,313	0,9862	-9,2573	-19,5187
CID6	1,25087	E.L.U.9	LinStatic	2883,384	32,183	10,269	-0,6105	3,2325	40,8622	CSD2	2,5369	E.L.U.9	LinStatic	-1569,502	-13,343	-4,313	0,9862	1,6833	21,8523
CID6	2,50173	E.L.U.9	LinStatic	2883,497	35,326	10,269	-0,6105	-9,6126	-1,3601	CSD2	5,07379	E.L.U.9	LinStatic	-1568,515	-7,414	-4,313	0,9862	12,6238	48,1822
CID7	0	E.L.U.9	LinStatic	3271,626	-38,345	-10,068	-4,3535	-9,9139	-6,7024	CSD3	0	E.L.U.9	LinStatic	-2646,765	-4,188	-0,152	0,7025	7,7575	39,0164
CID7	1,25039	E.L.U.9	LinStatic	3271,701	-35,201	-10,068	-4,3535	2,6746	39,278	CSD3	2,52213	E.L.U.9	LinStatic	-2646,002	1,739	-0,152	0,7025	8,1409	42,1043
CID7	2,50077	E.L.U.9	LinStatic	3271,777	-32,058	-10,068	-4,3535	15,2631	81,328	CSD3	5,04425	E.L.U.9	LinStatic	-2645,24	7,666	-0,152	0,7025	8,5244	30,2446
CID8	0	E.L.U.9	LinStatic	3273,927	30,774	14,505	-0,0536	16,8407	79,4925	CSD4	0	E.L.U.9	LinStatic	-3173,699	-6,838	-0,568	0,181	5,6796	26,6463
CID8	1,25039	E.L.U.9	LinStatic	3274,003	33,918	14,505	-0,0536	-1,2968	39,0473	CSD4	2,51122	E.L.U.9	LinStatic	-3173,157	-0,913	-0,568	0,181	7,1053	36,3784
CID8	2,50077	E.L.U.9	LinStatic	3274,078	37,061	14,505	-0,0536	-19,4342	-5,3285	CSD4	5,02243	E.L.U.9	LinStatic	-3172,614	5,012	-0,568	0,181	8,531	31,232
CID9	0	E.L.U.9	LinStatic	3467,307	-39,01	-22,384	-4,5459	-20,1874	-9,1217	CSD5	0	E.L.U.9	LinStatic	-3444,696	-5,98	-0,413	0,1686	6,5148	28,5771
CID9	1,2501	E.L.U.9	LinStatic	3467,345	-35,867	-22,384	-4,5459	7,7944	37,6797	CSD5	2,50402	E.L.U.9	LinStatic	-3444,371	-0,056	-0,413	0,1686	7,5499	36,1344



CSD5	5,00804	E.L.U.9	LinStatic	-3444,047	5,867	-0,413	0,1686	8,585	28,8586	DD10	3,89207	E.L.U.9	LinStatic	-17,329	1,044	2,487	1,0582	-1,8331	-0,2342
CSD6	0	E.L.U.9	LinStatic	-3560,661	-5,94	0,09	-0,1566	7,6781	27,7043	DD11	0	E.L.U.9	LinStatic	168,27	-0,506	-1,995	-1,096	-0,4831	0,6621
CSD6	2,50045	E.L.U.9	LinStatic	-3560,553	-0,017	0,09	-0,1566	7,4533	35,1515	DD11	1,92236	E.L.U.9	LinStatic	167,625	0,091	-1,995	-1,096	3,3515	1,0602
CSD6	5,00089	E.L.U.9	LinStatic	-3560,445	5,906	0,09	-0,1566	7,2285	27,7883	DD11	3,84471	E.L.U.9	LinStatic	166,98	0,689	-1,995	-1,096	7,1861	0,3104
CSD7	0	E.L.U.9	LinStatic	-3557,877	-5,813	0,076	0,0112	7,3556	27,8739	DD12	0	E.L.U.9	LinStatic	79,334	-0,399	1,889	1,2208	6,6448	0,9254
CSD7	2,50045	E.L.U.9	LinStatic	-3557,985	0,11	0,076	0,0112	7,1651	35,004	DD12	1,95846	E.L.U.9	LinStatic	80	0,2	1,889	1,2208	2,9448	1,1197
CSD7	5,00089	E.L.U.9	LinStatic	-3558,093	6,033	0,076	0,0112	6,9747	27,3237	DD12	3,91693	E.L.U.9	LinStatic	80,665	0,799	1,889	1,2208	-0,7551	0,1414
CSD8	0	E.L.U.9	LinStatic	-3436,896	-5,792	0,21	-0,0836	7,8311	28,5198	DD13	0	E.L.U.9	LinStatic	76,723	-0,804	-2,06	-1,1504	-1,0195	0,127
CSD8	2,50402	E.L.U.9	LinStatic	-3437,221	0,131	0,21	-0,0836	7,3041	35,6075	DD13	1,95846	E.L.U.9	LinStatic	76,058	-0,206	-2,06	-1,1504	3,0143	1,116
CSD8	5,00804	E.L.U.9	LinStatic	-3437,545	6,055	0,21	-0,0836	6,777	27,862	DD13	3,91693	E.L.U.9	LinStatic	75,392	0,393	-2,06	-1,1504	7,0481	0,9324
CSD9	0	E.L.U.9	LinStatic	-3163,323	-4,984	0,594	-0,2708	8,6718	30,4961	DD14	0	E.L.U.9	LinStatic	170,266	-0,683	1,827	1,1371	6,6179	0,3379
CSD9	2,51122	E.L.U.9	LinStatic	-3163,866	0,94	0,594	-0,2708	7,1805	35,5736	DD14	1,92236	E.L.U.9	LinStatic	170,911	-0,085	1,827	1,1371	3,1061	1,0761
CSD9	5,02243	E.L.U.9	LinStatic	-3164,408	6,865	0,594	-0,2708	5,6891	25,7726	DD14	3,84471	E.L.U.9	LinStatic	171,556	0,512	1,827	1,1371	-0,4057	0,6665
CSI1	0	E.L.U.9	LinStatic	-154,789	-69,144	-22,89	-1,5398	-2,7283	0,6814	DD15	0	E.L.U.9	LinStatic	-21,107	-1,072	-2,288	-1,1211	-1,6678	-0,2962
CSI1	0,49169	E.L.U.9	LinStatic	-155,123	-70,26	-22,999	-1,5398	8,5532	34,9529	DD15	1,94604	E.L.U.9	LinStatic	-21,766	-0,473	-2,288	-1,1211	2,7842	1,2072
CSI1	0,98337	E.L.U.9	LinStatic	-155,457	-71,376	-23,109	-1,5398	19,8886	69,7731	DD15	3,89207	E.L.U.9	LinStatic	-22,424	0,125	-2,288	-1,1211	7,2362	1,5466
CSI2	0	E.L.U.9	LinStatic	-1559,59	-19,163	5,062	1,0191	10,4494	-19,4767	DD16	0	E.L.U.9	LinStatic	270,927	-0,981	1,523	1,1306	5,7635	-0,0993
CSI2	2,5369	E.L.U.9	LinStatic	-1558,603	-13,234	4,497	1,0191	-1,676	21,6176	DD16	1,83959	E.L.U.9	LinStatic	271,523	-0,387	1,523	1,1306	2,9618	1,159
CSI2	5,07379	E.L.U.9	LinStatic	-1557,616	-7,305	3,932	1,0191	-12,3678	47,6707	DD16	3,67917	E.L.U.9	LinStatic	272,119	0,206	1,523	1,1306	0,16	1,3255
CSI3	0	E.L.U.9	LinStatic	-2628,328	-4,207	0,893	1,1855	-6,9443	38,5355	DD17	0	E.L.U.9	LinStatic	-144,703	-1,489	-2,645	-1,0947	-2,5271	-0,8593
CSI3	2,52213	E.L.U.9	LinStatic	-2627,565	1,72	0,331	1,1855	-8,4874	41,672	DD17	1,8856	E.L.U.9	LinStatic	-145,327	-0,894	-2,645	-1,0947	2,4598	1,3878
CSI3	5,04425	E.L.U.9	LinStatic	-2626,802	7,646	-0,231	1,1855	-8,6136	29,861	DD17	3,7712	E.L.U.9	LinStatic	-145,95	-0,299	-2,645	-1,0947	7,4468	2,512
CSI4	0	E.L.U.9	LinStatic	-3151,459	-6,842	1,277	1,2634	-5,3287	26,2326	DD18	0	E.L.U.9	LinStatic	403,101	-1,378	1,231	1,1031	4,6836	-0,6475
CSI4	2,51122	E.L.U.9	LinStatic	-3150,916	-0,917	0,718	1,2634	-7,834	35,9744	DD18	1,71532	E.L.U.9	LinStatic	403,62	-0,79	1,231	1,1031	2,5712	1,2121
CSI4	5,02243	E.L.U.9	LinStatic	-3150,374	5,008	0,159	1,2634	-8,9345	30,8376	DD18	3,43064	E.L.U.9	LinStatic	404,139	-0,202	1,231	1,1031	0,4588	2,0629
CSI5	0	E.L.U.9	LinStatic	-3420,521	-5,991	1,069	0,6778	-6,6022	28,1516	DD19	0	E.L.U.9	LinStatic	-341,673	-1,764	-2,991	-1,0313	-3,3283	-0,9952
CSI5	2,50402	E.L.U.9	LinStatic	-3420,196	-0,068	0,511	0,6778	-8,5796	35,7377	DD19	1,78041	E.L.U.9	LinStatic	-342,233	-1,174	-2,991	-1,0313	1,9964	1,6202
CSI5	5,00804	E.L.U.9	LinStatic	-3419,871	5,856	-0,047	0,6778	-9,1603	28,4906	DD19	3,56081	E.L.U.9	LinStatic	-342,793	-0,583	-2,991	-1,0313	7,3212	3,1835
CSI6	0	E.L.U.9	LinStatic	-3535,886	-5,945	0,486	0,3467	-8,1326	27,3188	DD20	0	E.L.U.9	LinStatic	645,476	-2,665	0,375	1,184	2,5652	-1,8033
CSI6	2,50045	E.L.U.9	LinStatic	-3535,778	-0,021	-0,071	0,3467	-8,6504	34,7776	DD20	1,56068	E.L.U.9	LinStatic	645,889	-2,083	0,375	1,184	1,9806	1,9018
CSI6	5,00089	E.L.U.9	LinStatic	-3535,67	5,902	-0,628	0,3467	-7,7755	27,4259	DD20	3,12136	E.L.U.9	LinStatic	646,301	-1,501	0,375	1,184	1,396	4,6985
CSI7	0	E.L.U.9	LinStatic	-3533,575	-5,822	0,416	-0,4694	-7,9161	27,5071	DD21	0	E.L.U.9	LinStatic	-723,974	-3,908	-3,961	-0,8479	-4,7868	-3,9371
CSI7	2,50045	E.L.U.9	LinStatic	-3533,683	0,102	-0,141	-0,4694	-8,2605	34,6582	DD21	1,63811	E.L.U.9	LinStatic	-724,442	-3,323	-3,961	-0,8479	1,7018	1,9849
CSI7	5,00089	E.L.U.9	LinStatic	-3533,792	6,025	-0,698	-0,4694	-7,2122	26,9989	DD21	3,27623	E.L.U.9	LinStatic	-724,91	-2,738	-3,961	-0,8479	8,1904	6,9485
CSI8	0	E.L.U.9	LinStatic	-3414,105	-5,801	0,225	-0,9726	-8,2614	28,2085	DD22	0	E.L.U.9	LinStatic	1077,334	-2,117	-2,778	0,7927	-4,1898	-2,7858
CSI8	2,50402	E.L.U.9	LinStatic	-3414,43	0,123	-0,333	-0,9726	-8,1252	35,317	DD22	1,39872	E.L.U.9	LinStatic	1077,612	-1,541	-2,778	0,7927	-0,3048	-0,2278
CSI8	5,00804	E.L.U.9	LinStatic	-3414,754	6,047	-0,891	-0,9726	-6,5924	27,5924	DD22	2,79745	E.L.U.9	LinStatic	1077,889	-0,964	-2,778	0,7927	3,5803	1,5241
CSI9	0	E.L.U.9	LinStatic	-3143,168	-5,007	-0,193	-1,2554	-8,8187	30,2453	DD23	0	E.L.U.9	LinStatic	-787,55	-15,08	-14,203	-0,6416	-13,0688	-13,9306
CSI9	2,51122	E.L.U.9	LinStatic	-3143,71	0,918	-0,752	-1,2554	-7,632	35,379	DD23	0,8673	E.L.U.9	LinStatic	-787,873	-14,849	-14,203	-0,6416	-0,7508	-0,9521
CSI9	5,02243	E.L.U.9	LinStatic	-3144,253	6,843	-1,312	-1,2554	-5,0406	25,6343	DD23	1,73459	E.L.U.9	LinStatic	-788,195	-14,617	-14,203	-0,6416	11,5673	11,8257
DD10	0	E.L.U.9	LinStatic	-18,646	-0,152	2,487	1,0582	7,8449	1,5014	DD24	0	E.L.U.9	LinStatic	-119,497	2,165	-132,274	-1,143	-78,3877	0,8651
DD10	1,94604	E.L.U.9	LinStatic	-17,987	0,446	2,487	1,0582	3,0059	1,2156	DD24	0,58335	E.L.U.9	LinStatic	-119,239	2,234	-132,274	-1,143	-1,2255	-0,4179



DD24	1,1667	E.L.U.9	LinStatic	-118,981	2,303	-132,274	-1,143	75,9367	-1,7412	DI23	1,73459	E.L.U.9	LinStatic	-782,894	-14,563	13,189	0,2684	-9,2115	12,0442
DI10	0	E.L.U.9	LinStatic	-18,837	-0,049	-1,571	-0,8175	-5,6343	1,7867	DI24	0	E.L.U.9	LinStatic	-119,553	2,147	131,186	1,1879	77,6643	1,7872
DI10	1,94604	E.L.U.9	LinStatic	-18,178	0,549	-1,787	-0,8175	-2,3663	1,3001	DI24	0,58335	E.L.U.9	LinStatic	-119,296	2,216	131,186	1,1879	1,1369	0,5148
DI10	3,89207	E.L.U.9	LinStatic	-17,519	1,147	-2,004	-0,8175	1,3226	-0,3505	DI24	1,1667	E.L.U.9	LinStatic	-119,038	2,285	131,186	1,1879	-75,3905	-0,7979
DI11	0	E.L.U.9	LinStatic	167,089	-0,615	1,481	0,8377	-0,2452	0,5108	CID10	0	E.L.U.9	LinStatic	3364,143	32,224	16,419	1,5806	23,6109	79,9986
DI11	1,92236	E.L.U.9	LinStatic	166,444	-0,018	1,267	0,8377	-2,8865	1,1196	CID10	1,2501	E.L.U.9	LinStatic	3364,18	35,367	16,419	1,5806	3,0851	37,7507
DI11	3,84471	E.L.U.9	LinStatic	165,799	0,579	1,054	0,8377	-5,1171	0,5807	CID10	2,50019	E.L.U.9	LinStatic	3364,218	38,511	16,419	1,5806	-17,4407	-8,4269
DI12	0	E.L.U.9	LinStatic	78,27	-0,293	-0,978	-0,9669	-4,5523	1,202	CID11	0	E.L.U.9	LinStatic	3420,698	-38,646	-13,939	-2,8888	-18,3022	-8,9822
DI12	1,95846	E.L.U.9	LinStatic	78,936	0,306	-1,196	-0,9669	-2,4231	1,1893	CID11	0,5	E.L.U.9	LinStatic	3420,698	-37,389	-13,939	-2,8888	-11,3326	10,0266
DI12	3,91693	E.L.U.9	LinStatic	79,602	0,905	-1,414	-0,9669	0,1325	0,004	CID11	1	E.L.U.9	LinStatic	3420,698	-36,131	-13,939	-2,8888	-4,363	28,4067
DI13	0	E.L.U.9	LinStatic	76,386	-0,912	1,546	0,9003	0,42	0,0002578	CID11	1,5	E.L.U.9	LinStatic	3420,698	-34,874	-13,939	-2,8888	2,6065	46,158
DI13	1,95846	E.L.U.9	LinStatic	75,721	-0,313	1,328	0,9003	-2,3945	1,2004	CID11	2	E.L.U.9	LinStatic	3420,698	-33,617	-13,939	-2,8888	9,5761	63,2808
DI13	3,91693	E.L.U.9	LinStatic	75,055	0,285	1,111	0,9003	-4,7827	1,228	CID11	2,5	E.L.U.9	LinStatic	3420,698	-32,359	-13,939	-2,8888	16,5457	79,7748
DI14	0	E.L.U.9	LinStatic	168,429	-0,573	-0,891	-0,8669	-4,6001	0,604	CID12	0	E.L.U.9	LinStatic	3414,862	32,77	9,569	3,3912	14,3377	80,3278
DI14	1,92236	E.L.U.9	LinStatic	169,074	0,024	-1,104	-0,8669	-2,6824	1,1313	CID12	0,5	E.L.U.9	LinStatic	3414,862	34,027	9,569	3,3912	9,5534	63,6285
DI14	3,84471	E.L.U.9	LinStatic	169,719	0,621	-1,318	-0,8669	-0,3539	0,5108	CID12	1	E.L.U.9	LinStatic	3414,862	35,285	9,569	3,3912	4,7692	46,3005
DI15	0	E.L.U.9	LinStatic	-20,564	-1,173	1,779	0,8729	1,2379	-0,3863	CID12	1,5	E.L.U.9	LinStatic	3414,862	36,542	9,569	3,3912	-0,0151	28,3438
DI15	1,94604	E.L.U.9	LinStatic	-21,222	-0,575	1,563	0,8729	-2,0141	1,3147	CID12	2	E.L.U.9	LinStatic	3414,862	37,799	9,569	3,3912	-4,7993	9,7585
DI15	3,89207	E.L.U.9	LinStatic	-21,881	0,023	1,347	0,8729	-4,8452	1,8516	CID12	2,5	E.L.U.9	LinStatic	3414,862	39,057	9,569	3,3912	-9,5836	-9,4556
DI16	0	E.L.U.9	LinStatic	268,383	-0,874	-0,584	-0,8431	-3,8948	0,1374	CID13	0	E.L.U.9	LinStatic	3350,584	-37,178	-10,789	-1,2092	-10,9714	-7,1629
DI16	1,83959	E.L.U.9	LinStatic	268,98	-0,281	-0,789	-0,8431	-2,6315	1,1995	CID13	1,2501	E.L.U.9	LinStatic	3350,547	-34,035	-10,789	-1,2092	2,5153	37,3488
DI16	3,67917	E.L.U.9	LinStatic	269,576	0,313	-0,993	-0,8431	-0,9922	1,1699	CID13	2,50019	E.L.U.9	LinStatic	3350,509	-30,891	-10,789	-1,2092	16,0021	77,9309
DI17	0	E.L.U.9	LinStatic	-143,239	-1,58	2,133	0,8286	2,2572	-0,9077	CID14	0	E.L.U.9	LinStatic	3346,535	32,489	9,622	3,5944	14,1062	79,7634
DI17	1,8856	E.L.U.9	LinStatic	-143,862	-0,985	1,923	0,8286	-1,5663	1,5109	CID14	1,2501	E.L.U.9	LinStatic	3346,498	35,633	9,622	3,5944	2,0775	37,184
DI17	3,7712	E.L.U.9	LinStatic	-144,485	-0,39	1,713	0,8286	-4,9947	2,8068	CID14	2,50019	E.L.U.9	LinStatic	3346,46	38,776	9,622	3,5944	-9,9512	-9,3249
DI18	0	E.L.U.9	LinStatic	399,907	-1,28	-0,292	-0,8049	-2,9788	-0,4479	CID15	0	E.L.U.9	LinStatic	3145,829	-36,96	-10,858	-0,4441	-10,8585	-5,7242
DI18	1,71532	E.L.U.9	LinStatic	400,426	-0,692	-0,482	-0,8049	-2,3147	1,2432	CID15	1,25039	E.L.U.9	LinStatic	3145,754	-33,817	-10,858	-0,4441	2,7178	38,5254
DI18	3,43064	E.L.U.9	LinStatic	400,945	-0,104	-0,673	-0,8049	-1,3236	1,9254	CID15	2,50077	E.L.U.9	LinStatic	3145,679	-30,674	-10,858	-0,4441	16,2941	78,8444
DI19	0	E.L.U.9	LinStatic	-339,09	-1,847	2,448	0,7206	3,1607	-1,0101	CID16	0	E.L.U.9	LinStatic	3139,537	32,192	9,586	4,0759	14,2033	80,6765
DI19	1,78041	E.L.U.9	LinStatic	-339,65	-1,256	2,25	0,7206	-1,0213	1,7526	CID16	1,25039	E.L.U.9	LinStatic	3139,462	35,335	9,586	4,0759	2,2165	38,4593
DI19	3,56081	E.L.U.9	LinStatic	-340,21	-0,665	2,052	0,7206	-4,851	3,4632	CID16	2,50077	E.L.U.9	LinStatic	3139,386	38,478	9,586	4,0759	-9,7703	-7,6884
DI20	0	E.L.U.9	LinStatic	641,216	-2,582	0,559	-0,8755	-1,0469	-1,6542	CID17	0	E.L.U.9	LinStatic	2745,849	-35,348	-10,524	0,4256	-9,9284	-2,3333
DI20	1,56068	E.L.U.9	LinStatic	641,629	-2	0,386	-0,8755	-1,7845	1,9219	CID17	1,25087	E.L.U.9	LinStatic	2745,736	-32,204	-10,524	0,4256	3,2358	39,9157
DI20	3,12136	E.L.U.9	LinStatic	642,041	-1,418	0,212	-0,8755	-2,2514	4,5895	CID17	2,50173	E.L.U.9	LinStatic	2745,623	-29,06	-10,524	0,4256	16,4001	78,2326
DI21	0	E.L.U.9	LinStatic	-719,683	-3,941	3,412	0,4733	4,7274	-3,8622	CID18	0	E.L.U.9	LinStatic	2737,267	32,941	9,928	4,2135	14,1983	80,0533
DI21	1,63811	E.L.U.9	LinStatic	-720,15	-3,356	3,23	0,4733	-0,7124	2,1148	CID18	1,25087	E.L.U.9	LinStatic	2737,154	36,084	9,928	4,2135	1,7793	36,8828
DI21	3,27623	E.L.U.9	LinStatic	-720,618	-2,771	3,048	0,4733	-5,854	7,1334	CID18	2,50173	E.L.U.9	LinStatic	2737,041	39,228	9,928	4,2135	-10,6398	-10,2198
DI22	0	E.L.U.9	LinStatic	1071,693	-2,134	3,286	-0,4642	4,8596	-2,7614	CID19	0	E.L.U.9	LinStatic	1974,653	-38,262	-10,396	1,1672	-9,0927	-2,8804
DI22	1,39872	E.L.U.9	LinStatic	1071,97	-1,557	3,131	-0,4642	0,3717	-0,1801	CID19	1,25154	E.L.U.9	LinStatic	1974,502	-35,119	-10,396	1,1672	3,9185	43,0396
DI22	2,79745	E.L.U.9	LinStatic	1072,247	-0,981	2,975	-0,4642	-3,8988	1,595	CID19	2,50309	E.L.U.9	LinStatic	1974,351	-31,975	-10,396	1,1672	16,9297	85,0251
DI23	0	E.L.U.9	LinStatic	-782,25	-15,026	13,382	0,2684	13,8336	-13,6186	CID20	0	E.L.U.9	LinStatic	1963,689	28,859	7,706	3,6969	14,7536	86,8516
DI23	0,8673	E.L.U.9	LinStatic	-782,572	-14,795	13,286	0,2684	2,2692	-0,6869	CID20	1,25154	E.L.U.9	LinStatic	1963,538	32,003	7,706	3,6969	5,1091	48,7656



CID20	2,50309	E.L.U.9	LinStatic	1963,387	35,147	7,706	3,6969	-4,5353	6,7451	CII19	2,50309	E.L.U.9	LinStatic	1994,267	-31,82	9,089	-3,9881	-15,6052	84,7665
CID21	0	E.L.U.9	LinStatic	435,5	11,835	13,431	2,9024	4,3227	19,2626	CII20	0	E.L.U.9	LinStatic	1998,489	28,641	-7,993	-5,3582	-15,6242	86,5644
CID21	1,25218	E.L.U.9	LinStatic	435,321	14,979	13,431	2,9024	-12,4954	2,4746	CII20	1,25154	E.L.U.9	LinStatic	1998,338	31,784	-8,272	-5,3582	-5,4463	48,7523
CID21	2,50436	E.L.U.9	LinStatic	435,142	18,123	13,431	2,9024	-29,3135	-18,2499	CII20	2,50309	E.L.U.9	LinStatic	1998,187	34,928	-8,55	-5,3582	5,0806	7,0058
CID22	0	E.L.U.9	LinStatic	422,985	78,17	-5,994	5,1374	-30,2614	-16,9395	CII21	0	E.L.U.9	LinStatic	494,859	11,7	-12,904	-5,0246	-4,9281	19,4014
CID22	0,47038	E.L.U.9	LinStatic	422,918	79,351	-5,994	5,1374	-27,4419	-53,9869	CII21	1,25218	E.L.U.9	LinStatic	494,68	14,844	-13,183	-5,0246	11,4052	2,7828
CID22	0,94076	E.L.U.9	LinStatic	422,851	80,532	-5,994	5,1374	-24,6224	-91,5898	CII21	2,50436	E.L.U.9	LinStatic	494,501	17,987	-13,462	-5,0246	28,0878	-17,7724
CII10	0	E.L.U.9	LinStatic	3307,668	32,072	-15,684	-0,6033	-23,7522	79,2917	CII22	0	E.L.U.9	LinStatic	501,452	77,346	1,907	-5,2094	26,1375	-16,4816
CII10	1,2501	E.L.U.9	LinStatic	3307,706	35,215	-15,963	-0,6033	-3,9713	37,2337	CII22	0,47038	E.L.U.9	LinStatic	501,384	78,526	1,803	-5,2094	25,2649	-53,1411
CII10	2,50019	E.L.U.9	LinStatic	3307,743	38,359	-16,241	-0,6033	16,1578	-8,7538	CII22	0,94076	E.L.U.9	LinStatic	501,317	79,707	1,698	-5,2094	24,4416	-90,356
CII11	0	E.L.U.9	LinStatic	3364,152	-38,492	13,689	2,0716	16,9763	-9,2936	CSD10	0	E.L.U.9	LinStatic	-2635,618	-7,7	0,177	-0,7114	8,5411	29,3651
CII11	0,5	E.L.U.9	LinStatic	3364,152	-37,234	13,578	2,0716	10,1595	9,6379	CSD10	2,52213	E.L.U.9	LinStatic	-2636,38	-1,773	0,177	-0,7114	8,096	41,3111
CII11	1	E.L.U.9	LinStatic	3364,152	-35,977	13,467	2,0716	3,3984	27,9408	CSD10	5,04425	E.L.U.9	LinStatic	-2637,143	4,153	0,177	-0,7114	7,6508	38,3096
CII11	1,5	E.L.U.9	LinStatic	3364,152	-34,72	13,355	2,0716	-3,3071	45,615	CSD11	0	E.L.U.9	LinStatic	-1563,612	7,893	4,592	-1,0162	12,5573	47,5491
CII11	2	E.L.U.9	LinStatic	3364,152	-33,462	13,244	2,0716	-9,9568	62,6605	CSD11	2,5369	E.L.U.9	LinStatic	-1564,599	13,822	4,592	-1,0162	0,9071	20,0056
CII11	2,5	E.L.U.9	LinStatic	3364,152	-32,205	13,132	2,0716	-16,5509	79,0774	CSD11	5,07379	E.L.U.9	LinStatic	-1565,585	19,751	4,592	-1,0162	-10,7431	-22,579
CII12	0	E.L.U.9	LinStatic	3361,855	32,599	-9,237	-3,1482	-14,8638	79,6444	CSD12	0	E.L.U.9	LinStatic	-160,945	68,774	22,314	-2,0019	0,8758	-4,2304
CII12	0,5	E.L.U.9	LinStatic	3361,855	33,856	-9,348	-3,1482	-10,2176	63,0308	CSD12	0,49169	E.L.U.9	LinStatic	-161,279	69,89	22,314	-2,0019	-10,0959	-38,3198
CII12	1	E.L.U.9	LinStatic	3361,855	35,113	-9,46	-3,1482	-5,5156	45,7885	CSD12	0,98337	E.L.U.9	LinStatic	-161,613	71,006	22,314	-2,0019	-21,0676	-72,9581
CII12	1,5	E.L.U.9	LinStatic	3361,855	36,371	-9,571	-3,1482	-0,758	27,9175	CSI10	0	E.L.U.9	LinStatic	-2619,535	-7,709	0,236	-1,1225	-8,3089	29,2429
CII12	2	E.L.U.9	LinStatic	3361,855	37,628	-9,682	-3,1482	4,0553	9,4179	CSI10	2,52213	E.L.U.9	LinStatic	-2620,298	-1,783	-0,326	-1,1225	-8,1958	41,2131
CII12	2,5	E.L.U.9	LinStatic	3361,855	38,885	-9,794	-3,1482	8,9243	-9,7104	CSI10	5,04425	E.L.U.9	LinStatic	-2621,061	4,144	-0,888	-1,1225	-6,6657	38,2357
CII13	0	E.L.U.9	LinStatic	3303,049	-37,03	10,473	-0,3292	9,8221	-7,4203	CSI11	0	E.L.U.9	LinStatic	-1554,173	7,686	-4,097	-0,8759	-12,0935	47,4154
CII13	1,2501	E.L.U.9	LinStatic	3303,011	-33,887	10,194	-0,3292	-3,0956	36,9064	CSI11	2,5369	E.L.U.9	LinStatic	-1555,16	13,615	-4,663	-0,8759	-0,982	20,3967
CII13	2,50019	E.L.U.9	LinStatic	3302,974	-30,744	9,916	-0,3292	-15,6651	77,3036	CSI11	5,07379	E.L.U.9	LinStatic	-1556,146	19,544	-5,228	-0,8759	11,5631	-21,6632
CII14	0	E.L.U.9	LinStatic	3305,193	32,298	-9,378	-4,0345	-14,6833	79,1377	CSI12	0	E.L.U.9	LinStatic	-159,923	69,141	-22,18	1,1143	-0,6878	-3,2557
CII14	1,2501	E.L.U.9	LinStatic	3305,155	35,442	-9,656	-4,0345	-2,7859	36,797	CSI12	0,49169	E.L.U.9	LinStatic	-160,256	70,257	-22,289	1,1143	10,2445	-37,526
CII14	2,50019	E.L.U.9	LinStatic	3305,118	38,585	-9,935	-4,0345	9,4596	-9,4732	CSI12	0,98337	E.L.U.9	LinStatic	-160,59	71,373	-22,399	1,1143	21,2306	-72,345
CII15	0	E.L.U.9	LinStatic	3113,728	-36,826	10,415	-1,7074	9,6748	-5,9307	PISO1	0	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	-58,989	-0,027	-0,0006717	-0,61	5,4947
CII15	1,25039	E.L.U.9	LinStatic	3113,652	-33,682	10,136	-1,7074	-3,1735	38,1505	PISO1	0,46925	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	-49,256	-0,027	-0,0006717	-0,5973	30,8918
CII15	2,50077	E.L.U.9	LinStatic	3113,577	-30,539	9,858	-1,7074	-15,6736	78,3011	PISO1	0,9385	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	-39,523	-0,027	-0,0006717	-0,5847	51,7217
CII16	0	E.L.U.9	LinStatic	3116,33	31,982	-9,483	-5,121	-14,8955	80,1226	PISO1	1,40775	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	-29,79	-0,027	-0,0006717	-0,572	67,9844
CII16	1,25039	E.L.U.9	LinStatic	3116,255	35,125	-9,761	-5,121	-2,8644	38,1676	PISO1	1,877	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	-20,057	-0,027	-0,0006717	-0,5593	79,6799
CII16	2,50077	E.L.U.9	LinStatic	3116,18	38,269	-10,04	-5,121	9,5151	-7,7179	PISO1	2,34625	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	-10,324	-0,027	-0,0006717	-0,5466	86,8082
CII17	0	E.L.U.9	LinStatic	2735,875	-35,251	9,943	-3,0418	8,7194	-2,4674	PISO1	2,8155	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	-0,591	-0,027	-0,0006717	-0,534	89,3693
CII17	1,25087	E.L.U.9	LinStatic	2735,762	-32,108	9,664	-3,0418	-3,5438	39,6609	PISO2	0	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	-0,591	-0,027	-0,0006717	-0,534	89,3693
CII17	2,50173	E.L.U.9	LinStatic	2735,649	-28,964	9,386	-3,0418	-15,4585	77,8572	PISO2	0,46925	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	9,142	-0,027	-0,0006717	-0,5213	87,3632
CII18	0	E.L.U.9	LinStatic	2739,047	32,684	-9,973	-5,7112	-14,9907	79,6567	PISO2	0,9385	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	18,875	-0,027	-0,0006717	-0,5086	80,7899
CII18	1,25087	E.L.U.9	LinStatic	2738,934	35,827	-10,252	-5,7112	-2,3414	36,8076	PISO2	1,40775	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	28,608	-0,027	-0,0006717	-0,4959	69,6494
CII18	2,50173	E.L.U.9	LinStatic	2738,82	38,971	-10,53	-5,7112	10,6564	-9,9736	PISO2	1,877	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	38,341	-0,027	-0,0006717	-0,4833	53,9417
CII19	0	E.L.U.9	LinStatic	1994,569	-38,107	9,647	-3,9881	7,8439	-2,7506	PISO2	2,34625	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	48,073	-0,027	-0,0006717	-0,4706	33,6668
CII19	1,25154	E.L.U.9	LinStatic	1994,418	-34,964	9,368	-3,9881	-4,0551	42,9751	PISO2	2,8155	E.L.U.9	LinStatic	-179,216	57,806	-0,027	-0,0006717	-0,4579	8,8248



PISO3	0	E.L.U.9	LinStatic	-8,24	-60,336	0,672	0,0886	0,5381	3,98	PISO9	0	E.L.U.9	LinStatic	22,47	-62,106	-0,481	0,0355	-0,9168	1,9109
PISO3	0,47164	E.L.U.9	LinStatic	-8,24	-50,554	0,672	0,0886	0,221	30,1303	PISO9	0,48873	E.L.U.9	LinStatic	22,47	-51,969	-0,481	0,0355	-0,6818	29,7871
PISO3	0,94328	E.L.U.9	LinStatic	-8,24	-40,771	0,672	0,0886	-0,0962	51,6666	PISO9	0,97746	E.L.U.9	LinStatic	22,47	-41,832	-0,481	0,0355	-0,4468	52,709
PISO3	1,41493	E.L.U.9	LinStatic	-8,24	-30,989	0,672	0,0886	-0,4133	68,5891	PISO9	1,4662	E.L.U.9	LinStatic	22,47	-31,695	-0,481	0,0355	-0,2117	70,6766
PISO3	1,88657	E.L.U.9	LinStatic	-8,24	-21,206	0,672	0,0886	-0,7305	80,8977	PISO9	1,95493	E.L.U.9	LinStatic	22,47	-21,558	-0,481	0,0355	0,0233	83,6899
PISO3	2,35821	E.L.U.9	LinStatic	-8,24	-11,423	0,672	0,0886	-1,0476	88,5924	PISO9	2,44366	E.L.U.9	LinStatic	22,47	-11,421	-0,481	0,0355	0,2583	91,7488
PISO3	2,82985	E.L.U.9	LinStatic	-8,24	-1,641	0,672	0,0886	-1,3647	91,6733	PISO9	2,93239	E.L.U.9	LinStatic	22,47	-1,284	-0,481	0,0355	0,4934	94,8535
PISO4	0	E.L.U.9	LinStatic	-17,22	0,879	-0,719	-0,09	-1,3655	91,7569	PISO10	0	E.L.U.9	LinStatic	15,565	0,852	0,455	-0,0364	0,4899	94,8799
PISO4	0,47164	E.L.U.9	LinStatic	-17,22	10,662	-0,719	-0,09	-1,0265	89,0353	PISO10	0,48873	E.L.U.9	LinStatic	15,565	10,989	0,455	-0,0364	0,2673	91,9863
PISO4	0,94328	E.L.U.9	LinStatic	-17,22	20,444	-0,719	-0,09	-0,6874	81,6999	PISO10	0,97746	E.L.U.9	LinStatic	15,565	21,126	0,455	-0,0364	0,0447	84,1383
PISO4	1,41493	E.L.U.9	LinStatic	-17,22	30,227	-0,719	-0,09	-0,3484	69,7506	PISO10	1,4662	E.L.U.9	LinStatic	15,565	31,263	0,455	-0,0364	-0,1778	71,336
PISO4	1,88657	E.L.U.9	LinStatic	-17,22	40,009	-0,719	-0,09	-0,0094	53,1874	PISO10	1,95493	E.L.U.9	LinStatic	15,565	41,4	0,455	-0,0364	-0,4004	53,5795
PISO4	2,35821	E.L.U.9	LinStatic	-17,22	49,792	-0,719	-0,09	0,3296	32,0103	PISO10	2,44366	E.L.U.9	LinStatic	15,565	51,538	0,455	-0,0364	-0,623	30,8686
PISO4	2,82985	E.L.U.9	LinStatic	-17,22	59,575	-0,719	-0,09	0,6686	6,2193	PISO10	2,93239	E.L.U.9	LinStatic	15,565	61,675	0,455	-0,0364	-0,8455	3,2034
PISO5	0	E.L.U.9	LinStatic	29,378	-60,612	0,034	0,0351	-0,2135	3,7372	PISO11	0	E.L.U.9	LinStatic	21,551	-62,411	-0,744	0,042	-1,2739	2,2896
PISO5	0,47801	E.L.U.9	LinStatic	29,378	-50,697	0,034	0,0351	-0,2299	30,3408	PISO11	0,49275	E.L.U.9	LinStatic	21,551	-52,191	-0,744	0,042	-0,9072	30,5248
PISO5	0,95602	E.L.U.9	LinStatic	29,378	-40,783	0,034	0,0351	-0,2463	52,205	PISO11	0,9855	E.L.U.9	LinStatic	21,551	-41,971	-0,744	0,042	-0,5404	53,7239
PISO5	1,43403	E.L.U.9	LinStatic	29,378	-30,868	0,034	0,0351	-0,2627	69,3298	PISO11	1,47825	E.L.U.9	LinStatic	21,551	-31,75	-0,744	0,042	-0,1737	71,887
PISO5	1,91204	E.L.U.9	LinStatic	29,378	-20,953	0,034	0,0351	-0,2791	81,7154	PISO11	1,971	E.L.U.9	LinStatic	21,551	-21,53	-0,744	0,042	0,1931	85,0139
PISO5	2,39006	E.L.U.9	LinStatic	29,378	-11,038	0,034	0,0351	-0,2956	89,3615	PISO11	2,46375	E.L.U.9	LinStatic	21,551	-11,309	-0,744	0,042	0,5598	93,1046
PISO5	2,86807	E.L.U.9	LinStatic	29,378	-1,124	0,034	0,0351	-0,312	92,2684	PISO11	2,9565	E.L.U.9	LinStatic	21,551	-1,089	-0,744	0,042	0,9266	96,1593
PISO6	0	E.L.U.9	LinStatic	18,992	0,58	-0,072	-0,0364	-0,3163	92,3296	PISO12	0	E.L.U.9	LinStatic	16,585	0,833	0,727	-0,0428	0,9244	96,1992
PISO6	0,47801	E.L.U.9	LinStatic	18,992	10,495	-0,072	-0,0364	-0,2817	89,6825	PISO12	0,49275	E.L.U.9	LinStatic	16,585	11,053	0,727	-0,0428	0,5663	93,2708
PISO6	0,95602	E.L.U.9	LinStatic	18,992	20,41	-0,072	-0,0364	-0,2472	82,296	PISO12	0,9855	E.L.U.9	LinStatic	16,585	21,274	0,727	-0,0428	0,2082	85,3062
PISO6	1,43403	E.L.U.9	LinStatic	18,992	30,324	-0,072	-0,0364	-0,2126	70,1703	PISO12	1,47825	E.L.U.9	LinStatic	16,585	31,494	0,727	-0,0428	-0,15	72,3055
PISO6	1,91204	E.L.U.9	LinStatic	18,992	40,239	-0,072	-0,0364	-0,178	53,3052	PISO12	1,971	E.L.U.9	LinStatic	16,585	41,715	0,727	-0,0428	-0,5081	54,2687
PISO6	2,39006	E.L.U.9	LinStatic	18,992	50,154	-0,072	-0,0364	-0,1435	31,7008	PISO12	2,46375	E.L.U.9	LinStatic	16,585	51,935	0,727	-0,0428	-0,8662	31,1958
PISO6	2,86807	E.L.U.9	LinStatic	18,992	60,069	-0,072	-0,0364	-0,1089	5,357	PISO12	2,9565	E.L.U.9	LinStatic	16,585	62,155	0,727	-0,0428	-1,2243	3,0867
PISO7	0	E.L.U.9	LinStatic	22,002	-61,287	-0,554	0,0405	-1,0376	3,3722	PISO13	0	E.L.U.9	LinStatic	20,267	-63,12	-0,679	0,0371	-1,1601	0,9185
PISO7	0,48337	E.L.U.9	LinStatic	22,002	-51,261	-0,554	0,0405	-0,7698	30,5734	PISO13	0,49677	E.L.U.9	LinStatic	20,267	-52,816	-0,679	0,0371	-0,8226	29,7151
PISO7	0,96674	E.L.U.9	LinStatic	22,002	-41,235	-0,554	0,0405	-0,5019	52,9284	PISO13	0,99354	E.L.U.9	LinStatic	20,267	-42,512	-0,679	0,0371	-0,4851	53,3932
PISO7	1,45012	E.L.U.9	LinStatic	22,002	-31,209	-0,554	0,0405	-0,234	70,4372	PISO13	1,49031	E.L.U.9	LinStatic	20,267	-32,208	-0,679	0,0371	-0,1477	71,9526
PISO7	1,93349	E.L.U.9	LinStatic	22,002	-21,183	-0,554	0,0405	0,0339	83,0997	PISO13	1,98707	E.L.U.9	LinStatic	20,267	-21,905	-0,679	0,0371	0,1898	85,3935
PISO7	2,41686	E.L.U.9	LinStatic	22,002	-11,157	-0,554	0,0405	0,3017	90,916	PISO13	2,48384	E.L.U.9	LinStatic	20,267	-11,601	-0,679	0,0371	0,5273	93,7158
PISO7	2,90023	E.L.U.9	LinStatic	22,002	-1,132	-0,554	0,0405	0,5696	93,8861	PISO13	2,98061	E.L.U.9	LinStatic	20,267	-1,297	-0,679	0,0371	0,8647	96,9195
PISO8	0	E.L.U.9	LinStatic	13,959	0,854	0,525	-0,0416	0,5661	93,9425	PISO14	0	E.L.U.9	LinStatic	16,433	0,843	0,666	-0,0377	0,8627	96,932
PISO8	0,48337	E.L.U.9	LinStatic	13,959	10,879	0,525	-0,0416	0,3125	91,1069	PISO14	0,49677	E.L.U.9	LinStatic	16,433	11,146	0,666	-0,0377	0,5317	93,9542
PISO8	0,96674	E.L.U.9	LinStatic	13,959	20,905	0,525	-0,0416	0,0589	83,4249	PISO14	0,99354	E.L.U.9	LinStatic	16,433	21,45	0,666	-0,0377	0,2008	85,8577
PISO8	1,45012	E.L.U.9	LinStatic	13,959	30,931	0,525	-0,0416	-0,1946	70,8968	PISO14	1,49031	E.L.U.9	LinStatic	16,433	31,754	0,666	-0,0377	-0,1302	72,6427
PISO8	1,93349	E.L.U.9	LinStatic	13,959	40,957	0,525	-0,0416	-0,4482	53,5224	PISO14	1,98707	E.L.U.9	LinStatic	16,433	42,058	0,666	-0,0377	-0,4612	54,3091
PISO8	2,41686	E.L.U.9	LinStatic	13,959	50,983	0,525	-0,0416	-0,7018	31,3018	PISO14	2,48384	E.L.U.9	LinStatic	16,433	52,361	0,666	-0,0377	-0,7921	30,8569
PISO8	2,90023	E.L.U.9	LinStatic	13,959	61,009	0,525	-0,0416	-0,9554	4,235	PISO14	2,98061	E.L.U.9	LinStatic	16,433	62,665	0,666	-0,0377	-1,1231	2,2862



PISO15	0	E.L.U.9	LinStatic	24,128	-63,267	-0,856	0,0436	-1,402	1,6584	PISO20	1,72616	E.L.U.9	LinStatic	-87,32	36,619	0,941	-0,0448	-0,2861	67,3933
PISO15	0,49945	E.L.U.9	LinStatic	24,128	-52,908	-0,856	0,0436	-0,9744	30,67	PISO20	2,1577	E.L.U.9	LinStatic	-87,32	45,569	0,941	-0,0448	-0,6922	49,6596
PISO15	0,99889	E.L.U.9	LinStatic	24,128	-42,549	-0,856	0,0436	-0,5468	54,5078	PISO20	2,58924	E.L.U.9	LinStatic	-87,32	54,52	0,941	-0,0448	-1,0983	28,0633
PISO15	1,49834	E.L.U.9	LinStatic	24,128	-32,189	-0,856	0,0436	-0,1192	73,1716	PISO20	3,02078	E.L.U.9	LinStatic	-87,32	63,471	0,941	-0,0448	-1,5044	2,6044
PISO15	1,99779	E.L.U.9	LinStatic	24,128	-21,83	-0,856	0,0436	0,3085	86,6615	PISO21	0	E.L.U.9	LinStatic	11,424	-63,307	0,876	0,0001305	1,2714	1,69
PISO15	2,49723	E.L.U.9	LinStatic	24,128	-11,471	-0,856	0,0436	0,7361	94,9775	PISO21	0,43269	E.L.U.9	LinStatic	11,424	-54,333	0,876	0,0001305	0,8925	27,1406
PISO15	2,99668	E.L.U.9	LinStatic	24,128	-1,111	-0,856	0,0436	1,1637	98,1196	PISO21	0,86537	E.L.U.9	LinStatic	11,424	-45,358	0,876	0,0001305	0,5137	48,708
PISO16	0	E.L.U.9	LinStatic	22,23	0,831	0,85	-0,044	1,1628	98,1482	PISO21	1,29806	E.L.U.9	LinStatic	11,424	-36,383	0,876	0,0001305	0,1348	66,3922
PISO16	0,49945	E.L.U.9	LinStatic	22,23	11,19	0,85	-0,044	0,7382	95,1464	PISO21	1,73075	E.L.U.9	LinStatic	11,424	-27,409	0,876	0,0001305	-0,244	80,1932
PISO16	0,99889	E.L.U.9	LinStatic	22,23	21,549	0,85	-0,044	0,3137	86,9706	PISO21	2,16343	E.L.U.9	LinStatic	11,424	-18,434	0,876	0,0001305	-0,6229	90,111
PISO16	1,49834	E.L.U.9	LinStatic	22,23	31,909	0,85	-0,044	-0,1109	73,621	PISO21	2,59612	E.L.U.9	LinStatic	11,424	-9,46	0,876	0,0001305	-1,0017	96,1456
PISO16	1,99779	E.L.U.9	LinStatic	22,23	42,268	0,85	-0,044	-0,5354	55,0974	PISO21	3,02881	E.L.U.9	LinStatic	11,424	-0,485	0,876	0,0001305	-1,3806	98,2971
PISO16	2,49723	E.L.U.9	LinStatic	22,23	52,627	0,85	-0,044	-0,9599	31,3999	PISO22	0	E.L.U.9	LinStatic	9,772	-0,044	-0,863	-0,0001453	-1,3778	98,2761
PISO16	2,99668	E.L.U.9	LinStatic	22,23	62,986	0,85	-0,044	-1,3845	2,5285	PISO22	0,43269	E.L.U.9	LinStatic	9,772	8,93	-0,863	-0,0001453	-1,0044	96,3536
PISO17	0	E.L.U.9	LinStatic	2,899	-63,811	-0,694	0,0382	-1,086	0,4922	PISO22	0,86537	E.L.U.9	LinStatic	9,772	17,905	-0,863	-0,0001453	-0,631	90,548
PISO17	0,43039	E.L.U.9	LinStatic	2,899	-54,884	-0,694	0,0382	-0,7873	26,0349	PISO22	1,29806	E.L.U.9	LinStatic	9,772	26,88	-0,863	-0,0001453	-0,2576	80,8592
PISO17	0,86078	E.L.U.9	LinStatic	2,899	-45,957	-0,694	0,0382	-0,4887	47,7354	PISO22	1,73075	E.L.U.9	LinStatic	9,772	35,854	-0,863	-0,0001453	0,1158	67,2871
PISO17	1,29118	E.L.U.9	LinStatic	2,899	-37,03	-0,694	0,0382	-0,19	65,5938	PISO22	2,16343	E.L.U.9	LinStatic	9,772	44,829	-0,863	-0,0001453	0,4892	49,8319
PISO17	1,72157	E.L.U.9	LinStatic	2,899	-28,103	-0,694	0,0382	0,1087	79,6101	PISO22	2,59612	E.L.U.9	LinStatic	9,772	53,803	-0,863	-0,0001453	0,8626	28,4935
PISO17	2,15196	E.L.U.9	LinStatic	2,899	-19,176	-0,694	0,0382	0,4073	89,7843	PISO22	3,02881	E.L.U.9	LinStatic	9,772	62,778	-0,863	-0,0001453	1,236	3,2719
PISO17	2,58235	E.L.U.9	LinStatic	2,899	-10,249	-0,694	0,0382	0,706	96,1164	PISO23	0	E.L.U.9	LinStatic	29,437	-63,95	0,937	-0,045	1,4356	1,5214
PISO17	3,01275	E.L.U.9	LinStatic	2,899	-1,322	-0,694	0,0382	1,0047	98,6063	PISO23	0,43269	E.L.U.9	LinStatic	29,437	-54,976	0,937	-0,045	1,03	27,2503
PISO18	0	E.L.U.9	LinStatic	2,125	0,826	0,693	-0,0385	1,004	98,6065	PISO23	0,86537	E.L.U.9	LinStatic	29,437	-46,001	0,937	-0,045	0,6244	49,0959
PISO18	0,43039	E.L.U.9	LinStatic	2,125	9,753	0,693	-0,0385	0,7059	96,33	PISO23	1,29806	E.L.U.9	LinStatic	29,437	-37,026	0,937	-0,045	0,2188	67,0584
PISO18	0,86078	E.L.U.9	LinStatic	2,125	18,68	0,693	-0,0385	0,4078	90,2113	PISO23	1,73075	E.L.U.9	LinStatic	29,437	-28,052	0,937	-0,045	-0,1868	81,1377
PISO18	1,29118	E.L.U.9	LinStatic	2,125	27,607	0,693	-0,0385	0,1096	80,2506	PISO23	2,16343	E.L.U.9	LinStatic	29,437	-19,077	0,937	-0,045	-0,5924	91,3338
PISO18	1,72157	E.L.U.9	LinStatic	2,125	36,534	0,693	-0,0385	-0,1885	66,4477	PISO23	2,59612	E.L.U.9	LinStatic	29,437	-10,103	0,937	-0,045	-0,998	97,6467
PISO18	2,15196	E.L.U.9	LinStatic	2,125	45,461	0,693	-0,0385	-0,4866	48,8027	PISO23	3,02881	E.L.U.9	LinStatic	29,437	-1,128	0,937	-0,045	-1,4036	100,0764
PISO18	2,58235	E.L.U.9	LinStatic	2,125	54,388	0,693	-0,0385	-0,7848	27,3156	PISO24	0	E.L.U.9	LinStatic	24,034	0,804	-0,918	0,0452	-1,4013	100,0964
PISO18	3,01275	E.L.U.9	LinStatic	2,125	63,315	0,693	-0,0385	-1,0829	1,9863	PISO24	0,43269	E.L.U.9	LinStatic	24,034	9,779	-0,918	0,0452	-1,0041	97,8067
PISO19	0	E.L.U.9	LinStatic	-88,417	-63,778	-0,937	0,0446	-1,4936	1,6574	PISO24	0,86537	E.L.U.9	LinStatic	24,034	18,754	-0,918	0,0452	-0,6068	91,6339
PISO19	0,43154	E.L.U.9	LinStatic	-88,417	-54,827	-0,937	0,0446	-1,089	27,2489	PISO24	1,29806	E.L.U.9	LinStatic	24,034	27,728	-0,918	0,0452	-0,2095	81,5778
PISO19	0,86308	E.L.U.9	LinStatic	-88,417	-45,877	-0,937	0,0446	-0,6845	48,9778	PISO24	1,73075	E.L.U.9	LinStatic	24,034	36,703	-0,918	0,0452	0,1878	67,6386
PISO19	1,29462	E.L.U.9	LinStatic	-88,417	-36,926	-0,937	0,0446	-0,28	66,844	PISO24	2,16343	E.L.U.9	LinStatic	24,034	45,677	-0,918	0,0452	0,585	49,8161
PISO19	1,72616	E.L.U.9	LinStatic	-88,417	-27,975	-0,937	0,0446	0,1246	80,8476	PISO24	2,59612	E.L.U.9	LinStatic	24,034	54,652	-0,918	0,0452	0,9823	28,1105
PISO19	2,1577	E.L.U.9	LinStatic	-88,417	-19,024	-0,937	0,0446	0,5291	90,9886	PISO24	3,02881	E.L.U.9	LinStatic	24,034	63,627	-0,918	0,0452	1,3796	2,5217
PISO19	2,58924	E.L.U.9	LinStatic	-88,417	-10,073	-0,937	0,0446	0,9336	97,267	PISO25	0	E.L.U.9	LinStatic	22,901	-64,168	0,833	-0,0385	1,3081	0,1535
PISO19	3,02078	E.L.U.9	LinStatic	-88,417	-1,123	-0,937	0,0446	1,3382	99,6827	PISO25	0,43269	E.L.U.9	LinStatic	22,901	-55,193	0,833	-0,0385	0,9476	25,9764
PISO20	0	E.L.U.9	LinStatic	-87,32	0,815	0,941	-0,0448	1,3383	99,7017	PISO25	0,86537	E.L.U.9	LinStatic	22,901	-46,218	0,833	-0,0385	0,5872	47,9161
PISO20	0,43154	E.L.U.9	LinStatic	-87,32	9,766	0,941	-0,0448	0,9322	97,4185	PISO25	1,29806	E.L.U.9	LinStatic	22,901	-37,244	0,833	-0,0385	0,2268	65,9725
PISO20	0,86308	E.L.U.9	LinStatic	-87,32	18,717	0,941	-0,0448	0,5261	91,2727	PISO25	1,73075	E.L.U.9	LinStatic	22,901	-28,269	0,833	-0,0385	-0,1337	80,1458
PISO20	1,29462	E.L.U.9	LinStatic	-87,32	27,668	0,941	-0,0448	0,12	81,2643	PISO25	2,16343	E.L.U.9	LinStatic	22,901	-19,295	0,833	-0,0385	-0,4941	90,4359



PISO25	2,59612	E.L.U.9	LinStatic	22,901	-10,32	0,833	-0,0385	-0,8545	96,8428	PISO31	0	E.L.U.9	LinStatic	24,869	-63,296	0,832	-0,0434	1,3849	1,449
PISO25	3,02881	E.L.U.9	LinStatic	22,901	-1,345	0,833	-0,0385	-1,215	99,3665	PISO31	0,49945	E.L.U.9	LinStatic	24,869	-52,936	0,832	-0,0434	0,9694	30,4749
PISO26	0	E.L.U.9	LinStatic	15,464	0,803	-0,807	0,0388	-1,2117	99,3658	PISO31	0,99889	E.L.U.9	LinStatic	24,869	-42,577	0,832	-0,0434	0,5539	54,3267
PISO26	0,43269	E.L.U.9	LinStatic	15,464	9,777	-0,807	0,0388	-0,8625	97,0768	PISO31	1,49834	E.L.U.9	LinStatic	24,869	-32,218	0,832	-0,0434	0,1385	73,0047
PISO26	0,86537	E.L.U.9	LinStatic	15,464	18,752	-0,807	0,0388	-0,5132	90,9046	PISO31	1,99779	E.L.U.9	LinStatic	24,869	-21,858	0,832	-0,0434	-0,277	86,5088
PISO26	1,29806	E.L.U.9	LinStatic	15,464	27,727	-0,807	0,0388	-0,164	80,8493	PISO31	2,49723	E.L.U.9	LinStatic	24,869	-11,499	0,832	-0,0434	-0,6925	94,8389
PISO26	1,73075	E.L.U.9	LinStatic	15,464	36,701	-0,807	0,0388	0,1852	66,9107	PISO31	2,99668	E.L.U.9	LinStatic	24,869	-1,14	0,832	-0,0434	-1,1079	97,9952
PISO26	2,16343	E.L.U.9	LinStatic	15,464	45,676	-0,807	0,0388	0,5344	49,0889	PISO32	0	E.L.U.9	LinStatic	13,117	0,796	-0,79	0,044	-1,1032	98,0318
PISO26	2,59612	E.L.U.9	LinStatic	15,464	54,65	-0,807	0,0388	0,8836	27,384	PISO32	0,49945	E.L.U.9	LinStatic	13,117	11,155	-0,79	0,044	-0,7087	95,0474
PISO26	3,02881	E.L.U.9	LinStatic	15,464	63,625	-0,807	0,0388	1,2328	1,7958	PISO32	0,99889	E.L.U.9	LinStatic	13,117	21,514	-0,79	0,044	-0,3141	86,8891
PISO27	0	E.L.U.9	LinStatic	23,146	-63,792	0,891	-0,0443	1,421	1,2174	PISO32	1,49834	E.L.U.9	LinStatic	13,117	31,874	-0,79	0,044	0,0804	73,5568
PISO27	0,43154	E.L.U.9	LinStatic	23,146	-54,841	0,891	-0,0443	1,0366	26,8147	PISO32	1,99779	E.L.U.9	LinStatic	13,117	42,233	-0,79	0,044	0,475	55,0507
PISO27	0,86308	E.L.U.9	LinStatic	23,146	-45,89	0,891	-0,0443	0,6522	48,5494	PISO32	2,49723	E.L.U.9	LinStatic	13,117	52,592	-0,79	0,044	0,8695	31,3706
PISO27	1,29462	E.L.U.9	LinStatic	23,146	-36,939	0,891	-0,0443	0,2678	66,4215	PISO32	2,99668	E.L.U.9	LinStatic	13,117	62,952	-0,79	0,044	1,2641	2,5166
PISO27	1,72616	E.L.U.9	LinStatic	23,146	-27,989	0,891	-0,0443	-0,1167	80,431	PISO33	0	E.L.U.9	LinStatic	25,572	-63,165	0,666	-0,0369	1,1649	0,7042
PISO27	2,1577	E.L.U.9	LinStatic	23,146	-19,038	0,891	-0,0443	-0,5011	90,5778	PISO33	0,49677	E.L.U.9	LinStatic	25,572	-52,861	0,666	-0,0369	0,8342	29,5233
PISO27	2,58924	E.L.U.9	LinStatic	23,146	-10,087	0,891	-0,0443	-0,8855	96,862	PISO33	0,99354	E.L.U.9	LinStatic	25,572	-42,558	0,666	-0,0369	0,5035	53,2239
PISO27	3,02078	E.L.U.9	LinStatic	23,146	-1,136	0,891	-0,0443	-1,2699	99,2836	PISO33	1,49031	E.L.U.9	LinStatic	25,572	-32,254	0,666	-0,0369	0,1728	71,8059
PISO28	0	E.L.U.9	LinStatic	14,572	0,799	-0,86	0,0447	-1,2663	99,3128	PISO33	1,98707	E.L.U.9	LinStatic	25,572	-21,95	0,666	-0,0369	-0,1579	85,2693
PISO28	0,43154	E.L.U.9	LinStatic	14,572	9,75	-0,86	0,0447	-0,8951	97,0368	PISO33	2,48384	E.L.U.9	LinStatic	25,572	-11,646	0,666	-0,0369	-0,4887	93,6141
PISO28	0,86308	E.L.U.9	LinStatic	14,572	18,7	-0,86	0,0447	-0,5239	90,8982	PISO33	2,98061	E.L.U.9	LinStatic	25,572	-1,343	0,666	-0,0369	-0,8194	96,8404
PISO28	1,29462	E.L.U.9	LinStatic	14,572	27,651	-0,86	0,0447	-0,1527	80,8969	PISO34	0	E.L.U.9	LinStatic	11,772	0,79	-0,616	0,0377	-0,8136	96,8563
PISO28	1,72616	E.L.U.9	LinStatic	14,572	36,602	-0,86	0,0447	0,2185	67,033	PISO34	0,49677	E.L.U.9	LinStatic	11,772	11,094	-0,616	0,0377	-0,5074	93,9044
PISO28	2,1577	E.L.U.9	LinStatic	14,572	45,553	-0,86	0,0447	0,5897	49,3065	PISO34	0,99354	E.L.U.9	LinStatic	11,772	21,398	-0,616	0,0377	-0,2012	85,8339
PISO28	2,58924	E.L.U.9	LinStatic	14,572	54,504	-0,86	0,0447	0,9609	27,7173	PISO34	1,49031	E.L.U.9	LinStatic	11,772	31,702	-0,616	0,0377	0,1051	72,6448
PISO28	3,02078	E.L.U.9	LinStatic	14,572	63,454	-0,86	0,0447	1,3321	2,2656	PISO34	1,98707	E.L.U.9	LinStatic	11,772	42,005	-0,616	0,0377	0,4113	54,3371
PISO29	0	E.L.U.9	LinStatic	24,157	-63,838	0,767	-0,0379	1,2647	0,1971	PISO34	2,48384	E.L.U.9	LinStatic	11,772	52,309	-0,616	0,0377	0,7175	30,9109
PISO29	0,43039	E.L.U.9	LinStatic	24,157	-54,911	0,767	-0,0379	0,9346	25,7513	PISO34	2,98061	E.L.U.9	LinStatic	11,772	62,613	-0,616	0,0377	1,0237	2,3661
PISO29	0,86078	E.L.U.9	LinStatic	24,157	-45,984	0,767	-0,0379	0,6044	47,4635	PISO35	0	E.L.U.9	LinStatic	26,649	-62,457	0,73	-0,0419	1,2786	2,1063
PISO29	1,29118	E.L.U.9	LinStatic	24,157	-37,057	0,767	-0,0379	0,2743	65,3335	PISO35	0,49275	E.L.U.9	LinStatic	26,649	-52,237	0,73	-0,0419	0,9188	30,364
PISO29	1,72157	E.L.U.9	LinStatic	24,157	-28,13	0,767	-0,0379	-0,0559	79,3614	PISO35	0,9855	E.L.U.9	LinStatic	26,649	-42,016	0,73	-0,0419	0,5589	53,5856
PISO29	2,15196	E.L.U.9	LinStatic	24,157	-19,203	0,767	-0,0379	-0,3861	89,5472	PISO35	1,47825	E.L.U.9	LinStatic	26,649	-31,796	0,73	-0,0419	0,199	71,7711
PISO29	2,58235	E.L.U.9	LinStatic	24,157	-10,276	0,767	-0,0379	-0,7162	95,8909	PISO35	1,971	E.L.U.9	LinStatic	26,649	-21,575	0,73	-0,0419	-0,1609	84,9205
PISO29	3,01275	E.L.U.9	LinStatic	24,157	-1,349	0,767	-0,0379	-1,0464	98,3925	PISO35	2,46375	E.L.U.9	LinStatic	26,649	-11,355	0,73	-0,0419	-0,5207	93,0338
PISO30	0	E.L.U.9	LinStatic	13,566	0,797	-0,73	0,0384	-1,0418	98,4004	PISO35	2,9565	E.L.U.9	LinStatic	26,649	-1,135	0,73	-0,0419	-0,8806	96,111
PISO30	0,43039	E.L.U.9	LinStatic	13,566	9,724	-0,73	0,0384	-0,7277	96,1362	PISO36	0	E.L.U.9	LinStatic	11,642	0,781	-0,676	0,0427	-0,8747	96,1532
PISO30	0,86078	E.L.U.9	LinStatic	13,566	18,651	-0,73	0,0384	-0,4136	90,0298	PISO36	0,49275	E.L.U.9	LinStatic	11,642	11,001	-0,676	0,0427	-0,5415	93,2505
PISO30	1,29118	E.L.U.9	LinStatic	13,566	27,578	-0,73	0,0384	-0,0995	80,0813	PISO36	0,9855	E.L.U.9	LinStatic	11,642	21,221	-0,676	0,0427	-0,2083	85,3117
PISO30	1,72157	E.L.U.9	LinStatic	13,566	36,505	-0,73	0,0384	0,2146	66,2906	PISO36	1,47825	E.L.U.9	LinStatic	11,642	31,442	-0,676	0,0427	0,1248	72,3368
PISO30	2,15196	E.L.U.9	LinStatic	13,566	45,432	-0,73	0,0384	0,5287	48,6579	PISO36	1,971	E.L.U.9	LinStatic	11,642	41,662	-0,676	0,0427	0,458	54,3258
PISO30	2,58235	E.L.U.9	LinStatic	13,566	54,359	-0,73	0,0384	0,8428	27,1831	PISO36	2,46375	E.L.U.9	LinStatic	11,642	51,883	-0,676	0,0427	0,7912	31,2787
PISO30	3,01275	E.L.U.9	LinStatic	13,566	63,286	-0,73	0,0384	1,1569	1,8661	PISO36	2,9565	E.L.U.9	LinStatic	11,642	62,103	-0,676	0,0427	1,1244	3,1955



PISO37	0	E.L.U.9	LinStatic	27,691	-62,165	0,465	-0,0354	0,9183	1,7096	PISO43	0	E.L.U.9	LinStatic	-8,422	-60,297	-0,604	-0,0888	-0,3997	4,087
PISO37	0,48873	E.L.U.9	LinStatic	27,691	-52,028	0,465	-0,0354	0,6913	29,6148	PISO43	0,47164	E.L.U.9	LinStatic	-8,422	-50,514	-0,604	-0,0888	-0,115	30,2185
PISO37	0,97746	E.L.U.9	LinStatic	27,691	-41,891	0,465	-0,0354	0,4643	52,5656	PISO43	0,94328	E.L.U.9	LinStatic	-8,422	-40,731	-0,604	-0,0888	0,1697	51,7361
PISO37	1,4662	E.L.U.9	LinStatic	27,691	-31,754	0,465	-0,0354	0,2372	70,5621	PISO43	1,41493	E.L.U.9	LinStatic	-8,422	-30,949	-0,604	-0,0888	0,4544	68,6399
PISO37	1,95493	E.L.U.9	LinStatic	27,691	-21,617	0,465	-0,0354	0,0102	83,6042	PISO43	1,88657	E.L.U.9	LinStatic	-8,422	-21,166	-0,604	-0,0888	0,7391	80,9297
PISO37	2,44366	E.L.U.9	LinStatic	27,691	-11,48	0,465	-0,0354	-0,2168	91,6921	PISO43	2,35821	E.L.U.9	LinStatic	-8,422	-11,384	-0,604	-0,0888	1,0238	88,6057
PISO37	2,93239	E.L.U.9	LinStatic	27,691	-1,343	0,465	-0,0354	-0,4439	94,8257	PISO43	2,82985	E.L.U.9	LinStatic	-8,422	-1,601	-0,604	-0,0888	1,3085	91,6677
PISO38	0	E.L.U.9	LinStatic	10,56	0,785	-0,402	0,0363	-0,4368	94,8464	PISO44	0	E.L.U.9	LinStatic	-26,167	0,928	0,699	0,0897	1,3093	91,7247
PISO38	0,48873	E.L.U.9	LinStatic	10,56	10,922	-0,402	0,0363	-0,2404	91,9858	PISO44	0,47164	E.L.U.9	LinStatic	-26,167	10,711	0,699	0,0897	0,9797	88,9801
PISO38	0,97746	E.L.U.9	LinStatic	10,56	21,059	-0,402	0,0363	-0,044	84,1709	PISO44	0,94328	E.L.U.9	LinStatic	-26,167	20,493	0,699	0,0897	0,65	81,6216
PISO38	1,4662	E.L.U.9	LinStatic	10,56	31,196	-0,402	0,0363	0,1524	71,4016	PISO44	1,41493	E.L.U.9	LinStatic	-26,167	30,276	0,699	0,0897	0,3204	69,6492
PISO38	1,95493	E.L.U.9	LinStatic	10,56	41,333	-0,402	0,0363	0,3488	53,6781	PISO44	1,88657	E.L.U.9	LinStatic	-26,167	40,058	0,699	0,0897	-0,0093	53,0629
PISO38	2,44366	E.L.U.9	LinStatic	10,56	51,47	-0,402	0,0363	0,5452	31,0003	PISO44	2,35821	E.L.U.9	LinStatic	-26,167	49,841	0,699	0,0897	-0,3389	31,8628
PISO38	2,93239	E.L.U.9	LinStatic	10,56	61,607	-0,402	0,0363	0,7416	3,3681	PISO44	2,82985	E.L.U.9	LinStatic	-26,167	59,624	0,699	0,0897	-0,6685	6,0487
PISO39	0	E.L.U.9	LinStatic	26,259	-61,331	0,549	-0,0406	1,0578	3,2375	PISO45	0	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	-58,884	0,055	0,0004082	0,6356	5,7938
PISO39	0,48337	E.L.U.9	LinStatic	26,259	-51,305	0,549	-0,0406	0,7925	30,4601	PISO45	0,46925	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	-49,151	0,055	0,0004082	0,61	31,1415
PISO39	0,96674	E.L.U.9	LinStatic	26,259	-41,279	0,549	-0,0406	0,5271	52,8364	PISO45	0,9385	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	-39,418	0,055	0,0004082	0,5845	51,922
PISO39	1,45012	E.L.U.9	LinStatic	26,259	-31,253	0,549	-0,0406	0,2617	70,3665	PISO45	1,40775	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	-29,685	0,055	0,0004082	0,5589	68,1353
PISO39	1,93349	E.L.U.9	LinStatic	26,259	-21,228	0,549	-0,0406	-0,0036	83,0504	PISO45	1,877	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	-19,952	0,055	0,0004082	0,5333	79,7814
PISO39	2,41686	E.L.U.9	LinStatic	26,259	-11,202	0,549	-0,0406	-0,269	90,8881	PISO45	2,34625	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	-10,219	0,055	0,0004082	0,5077	86,8603
PISO39	2,90023	E.L.U.9	LinStatic	26,259	-1,176	0,549	-0,0406	-0,5343	93,8795	PISO45	2,8155	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	-0,486	0,055	0,0004082	0,4821	89,372
PISO40	0	E.L.U.9	LinStatic	7,917	0,8	-0,481	0,0414	-0,5271	93,9244	PISO46	0	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	-0,486	0,055	0,0004082	0,4821	89,372
PISO40	0,48337	E.L.U.9	LinStatic	7,917	10,826	-0,481	0,0414	-0,2947	91,1146	PISO46	0,46925	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	9,247	0,055	0,0004082	0,4565	87,3165
PISO40	0,96674	E.L.U.9	LinStatic	7,917	20,852	-0,481	0,0414	-0,0623	83,4585	PISO46	0,9385	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	18,98	0,055	0,0004082	0,4309	80,6939
PISO40	1,45012	E.L.U.9	LinStatic	7,917	30,878	-0,481	0,0414	0,17	70,9562	PISO46	1,40775	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	28,713	0,055	0,0004082	0,4053	69,504
PISO40	1,93349	E.L.U.9	LinStatic	7,917	40,904	-0,481	0,0414	0,4024	53,6077	PISO46	1,877	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	38,446	0,055	0,0004082	0,3797	53,7469
PISO40	2,41686	E.L.U.9	LinStatic	7,917	50,929	-0,481	0,0414	0,6348	31,413	PISO46	2,34625	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	48,179	0,055	0,0004082	0,3541	33,4226
PISO40	2,90023	E.L.U.9	LinStatic	7,917	60,955	-0,481	0,0414	0,8672	4,372	PISO46	2,8155	E.L.U.9	LinStatic	-172,381	57,912	0,055	0,0004082	0,3285	8,5311
PISO41	0	E.L.U.9	LinStatic	37,616	-60,635	-0,078	-0,0352	0,1686	3,7										
PISO41	0,47801	E.L.U.9	LinStatic	37,616	-50,72	-0,078	-0,0352	0,2057	30,3146										
PISO41	0,95602	E.L.U.9	LinStatic	37,616	-40,806	-0,078	-0,0352	0,2428	52,1899										
PISO41	1,43403	E.L.U.9	LinStatic	37,616	-30,891	-0,078	-0,0352	0,2799	69,3258										
PISO41	1,91204	E.L.U.9	LinStatic	37,616	-20,976	-0,078	-0,0352	0,3171	81,7224										
PISO41	2,39006	E.L.U.9	LinStatic	37,616	-11,062	-0,078	-0,0352	0,3542	89,3797										
PISO41	2,86807	E.L.U.9	LinStatic	37,616	-1,147	-0,078	-0,0352	0,3913	92,2976										
PISO42	0	E.L.U.9	LinStatic	16,107	0,553	0,154	0,0361	0,3985	92,3352										
PISO42	0,47801	E.L.U.9	LinStatic	16,107	10,467	0,154	0,0361	0,3248	89,7014										
PISO42	0,95602	E.L.U.9	LinStatic	16,107	20,382	0,154	0,0361	0,2512	82,3282										
PISO42	1,43403	E.L.U.9	LinStatic	16,107	30,297	0,154	0,0361	0,1775	70,2157										
PISO42	1,91204	E.L.U.9	LinStatic	16,107	40,211	0,154	0,0361	0,1038	53,3639										
PISO42	2,39006	E.L.U.9	LinStatic	16,107	50,126	0,154	0,0361	0,0301	31,7727										
PISO42	2,86807	E.L.U.9	LinStatic	16,107	60,041	0,154	0,0361	-0,0436	5,4422										



2.1.2 Reacciones en los apoyos

TABLE: Joint Reactions								
Joint	OutputCase	CaseType	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	Text	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
201	E.L.U.9	LinStatic	0	0	855,92	0	0	0
223	E.L.U.9	LinStatic	0	-152,38	861,089	0	0	0
601	E.L.U.9	LinStatic	-10,53	0	848,743	0	0	0
623	E.L.U.9	LinStatic	-20,612	-63,62	850,203	0	0	0

2.1.3 Desplazamientos en los nudos

TABLE: Joint Displacements								
Joint	OutputCase	CaseType	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	Text	m	m	m	Radians	Radians	Radians
101	E.L.U.9	LinStatic	-0,015048	-0,037388	0,003539	-0,015504	-0,012052	-0,001455
102	E.L.U.9	LinStatic	-0,017302	-0,033001	-0,010621	-0,016295	-0,012019	-0,001105
103	E.L.U.9	LinStatic	-0,022945	-0,022066	-0,087421	-0,014227	-0,012027	-0,000735
104	E.L.U.9	LinStatic	-0,027937	-0,017824	-0,146315	-0,010147	-0,012099	-0,000477
105	E.L.U.9	LinStatic	-0,031778	-0,018143	-0,187434	-0,006675	-0,012176	-0,000278
106	E.L.U.9	LinStatic	-0,034243	-0,021294	-0,211586	-0,003249	-0,01221	-0,000131
107	E.L.U.9	LinStatic	-0,035026	-0,025798	-0,219332	0,000069	-0,012251	-0,00002751
108	E.L.U.9	LinStatic	-0,034248	-0,030286	-0,210909	0,003378	-0,01223	0,000151
109	E.L.U.9	LinStatic	-0,031947	-0,0334	-0,186212	0,006753	-0,012184	0,000308
110	E.L.U.9	LinStatic	-0,028172	-0,033693	-0,14492	0,010137	-0,012125	0,000478
111	E.L.U.9	LinStatic	-0,023121	-0,029471	-0,086304	0,014133	-0,01206	0,00072
112	E.L.U.9	LinStatic	-0,017414	-0,018667	-0,010343	0,01602	-0,012059	0,001119
113	E.L.U.9	LinStatic	-0,01505	-0,014353	0,00355	0,015267	-0,012175	0,001132
201	E.L.U.9	LinStatic	-0,001117	-0,052	0	-0,01569	-0,012318	-0,001634
202	E.L.U.9	LinStatic	-0,000453	-0,051017	-0,015086	-0,016618	-0,012434	-0,001203
203	E.L.U.9	LinStatic	0,000013	-0,048315	-0,05632	-0,016466	-0,012604	-0,000795
204	E.L.U.9	LinStatic	0,000308	-0,045164	-0,094906	-0,01418	-0,012839	-0,000719
205	E.L.U.9	LinStatic	0,000603	-0,042342	-0,126543	-0,012174	-0,012932	-0,000657
206	E.L.U.9	LinStatic	0,00085	-0,039537	-0,1553	-0,010456	-0,013197	-0,000549
207	E.L.U.9	LinStatic	0,001069	-0,036947	-0,177987	-0,008603	-0,013253	-0,000473
208	E.L.U.9	LinStatic	0,001255	-0,034459	-0,197832	-0,006822	-0,013521	-0,000389
209	E.L.U.9	LinStatic	0,001327	-0,032115	-0,2116	-0,005032	-0,013541	-0,000155
210	E.L.U.9	LinStatic	0,001112	-0,029848	-0,222753	-0,00335	-0,01381	-0,000263
211	E.L.U.9	LinStatic	0,001501	-0,027717	-0,228043	-0,001641	-0,013724	-0,000195
212	E.L.U.9	LinStatic	0,001549	-0,025613	-0,230833	0,000068	-0,013893	0,000016

213	E.L.U.9	LinStatic	0,001486	-0,023513	-0,227697	0,001764	-0,013695	0,000108
214	E.L.U.9	LinStatic	0,001394	-0,021386	-0,222102	0,003457	-0,013759	0,000195
215	E.L.U.9	LinStatic	0,001278	-0,019191	-0,210647	0,005144	-0,013543	0,000294
216	E.L.U.9	LinStatic	0,001116	-0,016921	-0,196659	0,006891	-0,013556	0,000379
217	E.L.U.9	LinStatic	0,000932	-0,014511	-0,176682	0,008635	-0,013304	0,000476
218	E.L.U.9	LinStatic	0,000712	-0,012005	-0,153967	0,010445	-0,013259	0,000548
219	E.L.U.9	LinStatic	0,000476	-0,00929	-0,125291	0,012118	-0,012994	0,00065
220	E.L.U.9	LinStatic	0,000206	-0,006567	-0,093857	0,014069	-0,012897	0,00071
221	E.L.U.9	LinStatic	-0,000032	-0,003524	-0,055633	0,01628	-0,012651	0,000747
222	E.L.U.9	LinStatic	-0,000463	-0,00094	-0,014921	0,016422	-0,012453	0,001202
223	E.L.U.9	LinStatic	-0,001074	0	0	0,015525	-0,012338	0,001474
301	E.L.U.9	LinStatic	-0,001117	-0,051786	-0,001614	-0,01569	-0,012318	-0,001634
302	E.L.U.9	LinStatic	-0,000453	-0,050859	-0,016715	-0,016618	-0,012434	-0,001203
303	E.L.U.9	LinStatic	0,000013	-0,048211	-0,057971	-0,016466	-0,012604	-0,000795
304	E.L.U.9	LinStatic	0,000308	-0,04507	-0,096588	-0,01418	-0,012839	-0,000719
305	E.L.U.9	LinStatic	0,000603	-0,042256	-0,128237	-0,012174	-0,012932	-0,000657
306	E.L.U.9	LinStatic	0,00085	-0,039465	-0,157029	-0,010456	-0,013197	-0,000549
307	E.L.U.9	LinStatic	0,001069	-0,036885	-0,179723	-0,008603	-0,013253	-0,000473
308	E.L.U.9	LinStatic	0,001255	-0,034408	-0,199603	-0,006822	-0,013521	-0,000389
309	E.L.U.9	LinStatic	0,001327	-0,032094	-0,213374	-0,005032	-0,013541	-0,000155
310	E.L.U.9	LinStatic	0,001112	-0,029813	-0,224562	-0,00335	-0,01381	-0,000263
311	E.L.U.9	LinStatic	0,001501	-0,027691	-0,229841	-0,001641	-0,013724	-0,000195
312	E.L.U.9	LinStatic	0,001549	-0,025615	-0,232653	0,000068	-0,013893	0,000016
313	E.L.U.9	LinStatic	0,001486	-0,023528	-0,229491	0,001764	-0,013695	0,000108
314	E.L.U.9	LinStatic	0,001394	-0,021412	-0,223904	0,003457	-0,013759	0,000195
315	E.L.U.9	LinStatic	0,001278	-0,019229	-0,212421	0,005144	-0,013543	0,000294
316	E.L.U.9	LinStatic	0,001116	-0,016971	-0,198435	0,006891	-0,013556	0,000379
317	E.L.U.9	LinStatic	0,000932	-0,014574	-0,178425	0,008635	-0,013304	0,000476
318	E.L.U.9	LinStatic	0,000712	-0,012077	-0,155704	0,010445	-0,013259	0,000548
319	E.L.U.9	LinStatic	0,000476	-0,009375	-0,126993	0,012118	-0,012994	0,00065
320	E.L.U.9	LinStatic	0,000206	-0,00666	-0,095547	0,014069	-0,012897	0,00071
321	E.L.U.9	LinStatic	-0,000032	-0,003622	-0,05729	0,01628	-0,012651	0,000747
322	E.L.U.9	LinStatic	-0,000463	-0,001097	-0,016552	0,016422	-0,012453	0,001202
323	E.L.U.9	LinStatic	-0,001074	-0,000193	-0,001616	0,015525	-0,012338	0,001474
401	E.L.U.9	LinStatic	-0,000558	-0,049468	-0,02347	-0,015572	-0,000057	-0,000047
402	E.L.U.9	LinStatic	-0,000427	-0,047825	-0,038992	-0,032212	-0,000003087	-0,000051
403	E.L.U.9	LinStatic	-0,000008	-0,04693	-0,080728	-0,022724	0,000108	-0,000052
404	E.L.U.9	LinStatic	0,000237	-0,045073	-0,119946	-0,021491	0,000211	-0,00005
405	E.L.U.9	LinStatic	0,000053	-0,042229	-0,152072	-0,018643	0,00028	-0,000045
406	E.L.U.9	LinStatic	0,000078	-0,040179	-0,181434	-0,018178	0,000352	-0,000043
407	E.L.U.9	LinStatic	0,001002	-0,037608	-0,204509	-0,01548	0,000394	-0,000039
408	E.L.U.9	LinStatic	0,001175	-0,035673	-0,224902	-0,014943	0,000442	-0,000037



409	E.L.U.9	LinStatic	0,001317	-0,033376	-0,238936	-0,012192	0,00046	-0,000035
410	E.L.U.9	LinStatic	0,001407	-0,031503	-0,250565	-0,011734	0,000487	-0,000032
411	E.L.U.9	LinStatic	0,001463	-0,025338	-0,255716	-0,001666	0,000483	-0,000032
412	E.L.U.9	LinStatic	0,00145	-0,023439	-0,258892	0,008553	0,000489	-0,000032
413	E.L.U.9	LinStatic	0,001409	-0,02173	-0,255511	0,009028	0,000462	-0,000031
414	E.L.U.9	LinStatic	0,001316	-0,019631	-0,249891	0,011786	0,000448	-0,00003
415	E.L.U.9	LinStatic	0,001198	-0,017893	-0,238076	0,012245	0,000403	-0,00003
416	E.L.U.9	LinStatic	0,001033	-0,015645	-0,223896	0,014978	0,000372	-0,00003
417	E.L.U.9	LinStatic	0,000848	-0,01378	-0,203417	0,015487	0,000312	-0,000031
418	E.L.U.9	LinStatic	0,000624	-0,01128	-0,180336	0,018152	0,000265	-0,000032
419	E.L.U.9	LinStatic	0,000386	-0,009308	-0,151055	0,018583	0,000194	-0,000035
420	E.L.U.9	LinStatic	0,000121	-0,006526	-0,119101	0,021387	0,000138	-0,000038
421	E.L.U.9	LinStatic	-0,000151	-0,00478	-0,080187	0,022553	0,00006	-0,000045
422	E.L.U.9	LinStatic	-0,000437	-0,003838	-0,038861	0,032062	-0,000012	-0,000065
423	E.L.U.9	LinStatic	-0,000537	-0,002058	-0,023471	0,015453	-0,000047	-0,000077
501	E.L.U.9	LinStatic	0	-0,051322	-0,001642	-0,015455	0,012538	0,001329
502	E.L.U.9	LinStatic	-0,000374	-0,050403	-0,016517	-0,016375	0,012662	0,000921
503	E.L.U.9	LinStatic	-0,00014	-0,047784	-0,057188	-0,016237	0,012992	0,000549
504	E.L.U.9	LinStatic	0,000192	-0,044677	-0,09527	-0,013981	0,013356	0,000507
505	E.L.U.9	LinStatic	0,00048	-0,041901	-0,126467	-0,012005	0,013629	0,000469
506	E.L.U.9	LinStatic	0,000726	-0,039146	-0,154862	-0,010314	0,013989	0,000394
507	E.L.U.9	LinStatic	0,000948	-0,036603	-0,177237	-0,00849	0,014187	0,000343
508	E.L.U.9	LinStatic	0,001101	-0,034162	-0,196859	-0,006737	0,014501	0,00029
509	E.L.U.9	LinStatic	0,00131	-0,031883	-0,210451	-0,004974	0,014621	0,000083
510	E.L.U.9	LinStatic	0,001699	-0,029636	-0,221518	-0,003319	0,014888	0,000215
511	E.L.U.9	LinStatic	0,00143	-0,027544	-0,226755	-0,001638	0,014859	0,00018
512	E.L.U.9	LinStatic	0,00137	-0,025499	-0,229586	0,000044	0,01498	5,645E-07
513	E.L.U.9	LinStatic	0,001357	-0,02344	-0,226523	0,001715	0,014796	-0,000063
514	E.L.U.9	LinStatic	0,001268	-0,021352	-0,221084	0,003384	0,014771	-0,000128
515	E.L.U.9	LinStatic	0,001152	-0,019194	-0,209819	0,005049	0,01453	-0,000201
516	E.L.U.9	LinStatic	0,00099	-0,016957	-0,19609	0,006776	0,014417	-0,000267
517	E.L.U.9	LinStatic	0,000809	-0,014576	-0,176398	0,008504	0,014106	-0,00034
518	E.L.U.9	LinStatic	0,000586	-0,012092	-0,15402	0,010299	0,013909	-0,000396
519	E.L.U.9	LinStatic	0,000352	-0,009396	-0,125693	0,011965	0,013556	-0,000476
520	E.L.U.9	LinStatic	0,000096	-0,00668	-0,094628	0,013911	0,013296	-0,000524
521	E.L.U.9	LinStatic	-0,000202	-0,003632	-0,056777	0,016118	0,012953	-0,000546
522	E.L.U.9	LinStatic	-0,000355	-0,001079	-0,016431	0,016268	0,012634	-0,000959
523	E.L.U.9	LinStatic	0	-0,000157	-0,00164	0,015382	0,012519	-0,001202
601	E.L.U.9	LinStatic	0	-0,051496	0	-0,015455	0,012538	0,001329
602	E.L.U.9	LinStatic	-0,000374	-0,050524	-0,014858	-0,016375	0,012662	0,000921
603	E.L.U.9	LinStatic	-0,00014	-0,047856	-0,055486	-0,016237	0,012992	0,000549
604	E.L.U.9	LinStatic	0,000192	-0,044744	-0,093521	-0,013981	0,013356	0,000507

605	E.L.U.9	LinStatic	0,00048	-0,041962	-0,124682	-0,012005	0,013629	0,000469
606	E.L.U.9	LinStatic	0,000726	-0,039197	-0,15303	-0,010314	0,013989	0,000394
607	E.L.U.9	LinStatic	0,000948	-0,036648	-0,175379	-0,00849	0,014187	0,000343
608	E.L.U.9	LinStatic	0,001101	-0,0342	-0,194959	-0,006737	0,014501	0,00029
609	E.L.U.9	LinStatic	0,00131	-0,031894	-0,208535	-0,004974	0,014621	0,000083
610	E.L.U.9	LinStatic	0,001699	-0,029664	-0,219568	-0,003319	0,014888	0,000215
611	E.L.U.9	LinStatic	0,00143	-0,027568	-0,224809	-0,001638	0,014859	0,00018
612	E.L.U.9	LinStatic	0,00137	-0,025499	-0,227623	0,000044	0,01498	5,645E-07
613	E.L.U.9	LinStatic	0,001357	-0,023432	-0,224584	0,001715	0,014796	-0,000063
614	E.L.U.9	LinStatic	0,001268	-0,021335	-0,219149	0,003384	0,014771	-0,000128
615	E.L.U.9	LinStatic	0,001152	-0,019168	-0,207915	0,005049	0,01453	-0,000201
616	E.L.U.9	LinStatic	0,00099	-0,016922	-0,194201	0,006776	0,014417	-0,000267
617	E.L.U.9	LinStatic	0,000809	-0,014532	-0,17455	0,008504	0,014106	-0,00034
618	E.L.U.9	LinStatic	0,000586	-0,012041	-0,152198	0,010299	0,013909	-0,000396
619	E.L.U.9	LinStatic	0,000352	-0,009334	-0,123917	0,011965	0,013556	-0,000476
620	E.L.U.9	LinStatic	0,000096	-0,006611	-0,092886	0,013911	0,013296	-0,000524
621	E.L.U.9	LinStatic	-0,000202	-0,00356	-0,05508	0,016118	0,012953	-0,000546
622	E.L.U.9	LinStatic	-0,000355	-0,000954	-0,014776	0,016268	0,012634	-0,000959
623	E.L.U.9	LinStatic	0	0	0	0,015382	0,012519	-0,001202
701	E.L.U.9	LinStatic	0,014397	-0,037049	0,003665	-0,015251	0,012662	0,001116
702	E.L.U.9	LinStatic	0,017144	-0,032708	-0,010207	-0,016039	0,012657	0,000768
703	E.L.U.9	LinStatic	0,025095	-0,021892	-0,085594	-0,014003	0,012956	0,000427
704	E.L.U.9	LinStatic	0,0322	-0,017702	-0,143322	-0,009982	0,013293	0,000227
705	E.L.U.9	LinStatic	0,037716	-0,018028	-0,183601	-0,006572	0,013571	0,000107
706	E.L.U.9	LinStatic	0,041214	-0,021157	-0,207288	-0,003212	0,013721	0,000056
707	E.L.U.9	LinStatic	0,042249	-0,025629	-0,214973	0,00004	0,013787	0,000034
708	E.L.U.9	LinStatic	0,040925	-0,030089	-0,206885	0,00329	0,013702	-0,000024
709	E.L.U.9	LinStatic	0,037395	-0,033192	-0,182868	0,006616	0,013509	-0,000106
710	E.L.U.9	LinStatic	0,031905	-0,033502	-0,14251	0,009967	0,013234	-0,00023
711	E.L.U.9	LinStatic	0,024895	-0,029329	-0,084966	0,013947	0,012904	-0,000449
712	E.L.U.9	LinStatic	0,017172	-0,018598	-0,010059	0,015869	0,012626	-0,000829
713	E.L.U.9	LinStatic	0,014381	-0,014302	0,003658	0,015131	0,012714	-0,000842



2.2 E.L.U.9 P-δ

2.2.1 Esfuerzos sobre las barras

TABLE: Element Forces - Frames

Frame	Station	OutputCase	CaseType	Step	P	V2	V3	T	M2	M3
Text	m	Text	Text	Text	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
K1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,864	-1,315	0,002	0,0126	0,045	0,3555
K1	1,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,868	-1,062	0,002	0,0126	0,032	2,0078
K1	2,968	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,873	-0,809	0,002	0,0126	0,013	3,2524
K1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,864	-1,315	0,002	0,0126	0,045	0,3555
K1	1,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,868	-1,062	0,002	0,0126	0,032	2,0078
K1	2,968	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,873	-0,809	0,002	0,0126	0,013	3,2524
K2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,633	0,785	-0,017	-0,0128	0,005	3,4513
K2	1,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,637	1,038	-0,017	-0,0128	0,025	2,0438
K2	2,968	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,642	1,29	-0,017	-0,0128	0,047	0,2737
K2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,633	0,785	-0,017	-0,0128	0,005	3,4513
K2	1,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,637	1,038	-0,017	-0,0128	0,025	2,0438
K2	2,968	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,642	1,29	-0,017	-0,0128	0,047	0,2737
K3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,039	0,316	-0,017	0,0065	-0,032	2,0595
K3	1,889	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,026	0,638	-0,017	0,0065	-0,014	1,3992
K3	3,779	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,014	0,959	-0,017	0,0065	0,009	0,0954
K3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,039	0,316	-0,017	0,0065	-0,032	2,0595
K3	1,889	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,026	0,638	-0,017	0,0065	-0,014	1,3992
K3	3,779	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,014	0,959	-0,017	0,0065	0,009	0,0954
K4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,969	-0,751	0,008	-0,0066	0,012	0,025
K4	1,889	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,956	-0,43	0,008	-0,0066	-0,009	1,3451
K4	3,779	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,944	-0,108	0,008	-0,0066	-0,033	2,0915
K4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,969	-0,751	0,008	-0,0066	0,012	0,025
K4	1,889	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,956	-0,43	0,008	-0,0066	-0,009	1,3451
K4	3,779	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,944	-0,108	0,008	-0,0066	-0,033	2,0915
K5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,685	-1,014	-0,008	0,0060	-0,003	0,0995
K5	1,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,696	-0,69	-0,008	0,0060	0,008	1,5909
K5	3,807	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,706	-0,365	-0,008	0,0060	0,017	2,4375
K5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,685	-1,014	-0,008	0,0060	-0,003	0,0995
K5	1,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,696	-0,69	-0,008	0,0060	0,008	1,5909
K5	3,807	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,706	-0,365	-0,008	0,0060	0,017	2,4375
K6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,379	0,205	0,003	-0,0061	0,016	2,4478
K6	1,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,389	0,529	0,003	-0,0061	0,004	1,5322
K6	3,807	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,4	0,854	0,003	-0,0061	-0,007	0,0361
K6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,379	0,205	0,003	-0,0061	0,016	2,4478

K6	1,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,389	0,529	0,003	-0,0061	0,004	1,5322
K6	3,807	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,4	0,854	0,003	-0,0061	-0,007	0,0361
K7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,102	0,433	-0,005	0,0058	-0,010	2,7572
K7	1,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,091	0,759	-0,005	0,0058	-0,006	1,7402
K7	3,831	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,081	1,086	-0,005	0,0058	-0,001	0,0713
K7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,102	0,433	-0,005	0,0058	-0,010	2,7572
K7	1,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,091	0,759	-0,005	0,0058	-0,006	1,7402
K7	3,831	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,081	1,086	-0,005	0,0058	-0,001	0,0713
K8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,61	-0,945	0,001	-0,0059	0,003	0,0483
K8	1,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,599	-0,619	0,001	-0,0059	-0,003	1,6856
K8	3,831	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,589	-0,293	0,001	-0,0059	-0,009	2,7339
K8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,61	-0,945	0,001	-0,0059	0,003	0,0483
K8	1,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,599	-0,619	0,001	-0,0059	-0,003	1,6856
K8	3,831	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,589	-0,293	0,001	-0,0059	-0,009	2,7339
K9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,422	-0,927	-0,006	0,0063	-0,004	0,0936
K9	1,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,429	-0,598	-0,006	0,0063	0,006	1,5069
K9	3,854	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,437	-0,27	-0,006	0,0063	0,015	2,2735
K9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,422	-0,927	-0,006	0,0063	-0,004	0,0936
K9	1,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,429	-0,598	-0,006	0,0063	0,006	1,5069
K9	3,854	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,437	-0,27	-0,006	0,0063	0,015	2,2735
DD1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-116,199	2,95	128,372	0,3257	75,128	0,7663
DD1	0,583	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-115,942	3,019	128,372	0,3257	1,092	-1,7969
DD1	1,167	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-115,684	3,088	128,372	0,3257	-72,949	-4,377
DD1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-116,199	2,95	128,372	0,3257	75,128	0,7663
DD1	0,583	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-115,942	3,019	128,372	0,3257	1,092	-1,7969
DD1	1,167	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-115,684	3,088	128,372	0,3257	-72,949	-4,377
DD2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-790,165	-21,663	24,464	1,2200	11,985	-13,7907
DD2	0,867	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-790,487	-21,432	24,464	1,2200	-0,760	-1,5384
DD2	1,735	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-790,809	-21,201	24,464	1,2200	-13,454	10,8114
DD2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-790,165	-21,663	24,464	1,2200	11,985	-13,7907
DD2	0,867	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-790,487	-21,432	24,464	1,2200	-0,760	-1,5384
DD2	1,735	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-790,809	-21,201	24,464	1,2200	-13,454	10,8114
DD3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1084,427	-17,482	7,677	-1,1399	2,876	2,1137
DD3	1,399	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1084,15	-16,906	7,677	-1,1399	0,030	-0,0593
DD3	2,797	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1083,873	-16,33	7,677	-1,1399	-2,808	-3,1916
DD3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1084,427	-17,482	7,677	-1,1399	2,876	2,1137
DD3	1,399	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1084,15	-16,906	7,677	-1,1399	0,030	-0,0593
DD3	2,797	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1083,873	-16,33	7,677	-1,1399	-2,808	-3,1916
DD4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-732,108	10,862	10,360	1,4033	10,374	5,8444
DD4	1,638	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-731,64	11,447	10,360	1,4033	3,298	1,9839
DD4	3,276	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-731,172	12,032	10,360	1,4033	-4,480	-3,9004



DD4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-732,108	10,862	10,360	1,4033	10,374	5,8444	DI2	1,735	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-784,68	20,89	23,797	-0,8096	-10,886	-11,1929
DD4	1,638	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-731,64	11,447	10,360	1,4033	3,298	1,9839	DI2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-784,036	21,353	23,990	-0,8096	13,025	13,5549
DD4	3,276	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-731,172	12,032	10,360	1,4033	-4,480	-3,9004	DI2	0,867	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-784,358	21,121	23,894	-0,8096	1,063	1,1965
DD5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	640,842	-7,377	1,775	-1,7316	-0,129	5,6586	DI2	1,735	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-784,68	20,89	23,797	-0,8096	-10,886	-11,1929
DD5	1,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	640,429	-6,795	1,775	-1,7316	2,440	1,7546	DI3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1075,723	-17,186	-7,739	0,8073	-3,086	2,0469
DD5	3,121	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	640,017	-6,213	1,775	-1,7316	5,450	-2,1564	DI3	1,399	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1075,446	-16,61	-7,895	0,8073	0,021	-0,0551
DD5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	640,842	-7,377	1,775	-1,7316	-0,129	5,6586	DI3	2,797	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1075,169	-16,034	-8,050	0,8073	3,358	-3,1116
DD5	1,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	640,429	-6,795	1,775	-1,7316	2,440	1,7546	DI3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1075,723	-17,186	-7,739	0,8073	-3,086	2,0469
DD5	3,121	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	640,017	-6,213	1,775	-1,7316	5,450	-2,1564	DI3	1,399	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1075,446	-16,61	-7,895	0,8073	0,021	-0,0551
DD6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-349,193	2,96	7,135	1,6083	11,041	2,3733	DI3	2,797	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1075,169	-16,034	-8,050	0,8073	3,358	-3,1116
DD6	1,780	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-348,633	3,551	7,135	1,6083	3,891	1,511	DI4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-726,191	10,546	-10,010	-0,9807	-8,131	6,0407
DD6	3,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-348,073	4,141	7,135	1,6083	-3,733	-0,8618	DI4	1,638	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-725,723	11,131	-10,192	-0,9807	-2,125	2,1176
DD6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-349,193	2,96	7,135	1,6083	11,041	2,3733	DI4	3,276	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-725,255	11,716	-10,374	-0,9807	4,618	-3,8991
DD6	1,780	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-348,633	3,551	7,135	1,6083	3,891	1,511	DI4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-726,191	10,546	-10,010	-0,9807	-8,131	6,0407
DD6	3,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-348,073	4,141	7,135	1,6083	-3,733	-0,8618	DI4	1,638	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-725,723	11,131	-10,192	-0,9807	-2,125	2,1176
DD7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	395,911	-4,027	-0,633	-1,7450	-1,291	2,6007	DI4	3,276	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-725,255	11,716	-10,374	-0,9807	4,618	-3,8991
DD7	1,715	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	395,392	-3,439	-0,633	-1,7450	3,583	1,0512	DI5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	635,326	-7,403	-2,499	1,4159	-0,740	5,4575
DD7	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	394,873	-2,851	-0,633	-1,7450	8,935	-1,1455	DI5	1,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	634,914	-6,821	-2,673	1,4159	-2,380	1,7434
DD7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	395,911	-4,027	-0,633	-1,7450	-1,291	2,6007	DI5	3,121	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	634,501	-6,238	-2,846	1,4159	-4,168	-1,9927
DD7	1,715	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	395,392	-3,439	-0,633	-1,7450	3,583	1,0512	DI5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	635,326	-7,403	-2,499	1,4159	-0,740	5,4575
DD7	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	394,873	-2,851	-0,633	-1,7450	8,935	-1,1455	DI5	1,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	634,914	-6,821	-2,673	1,4159	-2,380	1,7434
DD8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-151,508	0,609	5,316	1,7114	11,917	1,6768	DI5	3,121	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	634,501	-6,238	-2,846	1,4159	-4,168	-1,9927
DD8	1,886	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-150,885	1,204	5,316	1,7114	4,461	1,167	DI6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-345,905	2,857	-6,523	-1,2737	-8,529	2,6567
DD8	3,771	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-150,261	1,8	5,316	1,7114	-3,262	-0,6339	DI6	1,780	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-345,345	3,448	-6,720	-1,2737	-2,758	1,6507
DD8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-151,508	0,609	5,316	1,7114	11,917	1,6768	DI6	3,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-344,785	4,038	-6,918	-1,2737	3,692	-0,9094
DD8	1,886	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-150,885	1,204	5,316	1,7114	4,461	1,167	DI6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-345,905	2,857	-6,523	-1,2737	-8,529	2,6567
DD8	3,771	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-150,261	1,8	5,316	1,7114	-3,262	-0,6339	DI6	1,780	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-345,345	3,448	-6,720	-1,2737	-2,758	1,6507
DD9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	262,929	-2,089	-1,452	-1,9145	-1,263	1,8254	DI6	3,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-344,785	4,038	-6,918	-1,2737	3,692	-0,9094
DD9	1,840	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	262,333	-1,496	-1,452	-1,9145	4,287	0,9321	DI7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	392,13	-4,185	-0,304	1,4080	0,180	2,3826
DD9	3,679	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	261,737	-0,902	-1,452	-1,9145	10,272	-0,8222	DI7	1,715	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	391,611	-3,596	-0,495	1,4080	-3,398	1,0616
DD9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	262,929	-2,089	-1,452	-1,9145	-1,263	1,8254	DI7	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	391,092	-3,008	-0,686	1,4080	-7,091	-0,9062
DD9	1,840	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	262,333	-1,496	-1,452	-1,9145	4,287	0,9321	DI7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	392,13	-4,185	-0,304	1,4080	0,180	2,3826
DD9	3,679	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	261,737	-0,902	-1,452	-1,9145	10,272	-0,8222	DI7	1,715	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	391,611	-3,596	-0,495	1,4080	-3,398	1,0616
DI1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-115,413	2,717	-127,552	-0,4412	-74,733	1,7404	DI7	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	391,092	-3,008	-0,686	1,4080	-7,091	-0,9062
DI1	0,583	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-115,155	2,786	-127,552	-0,4412	-1,159	-0,7032	DI8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-149,824	0,632	-4,448	-1,4065	-9,165	2,0143
DI1	1,167	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-114,898	2,855	-127,552	-0,4412	72,420	-3,1779	DI8	1,886	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-149,2	1,228	-4,657	-1,4065	-3,413	1,3032
DI1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-115,413	2,717	-127,552	-0,4412	-74,733	1,7404	DI8	3,771	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-148,577	1,823	-4,867	-1,4065	2,933	-0,7203
DI1	0,583	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-115,155	2,786	-127,552	-0,4412	-1,159	-0,7032	DI8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-149,824	0,632	-4,448	-1,4065	-9,165	2,0143
DI1	1,167	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-114,898	2,855	-127,552	-0,4412	72,420	-3,1779	DI8	1,886	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-149,2	1,228	-4,657	-1,4065	-3,413	1,3032
DI2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-784,036	21,353	23,990	-0,8096	13,025	13,5549	DI8	3,771	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-148,577	1,823	-4,867	-1,4065	2,933	-0,7203
DI2	0,867	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-784,358	21,121	23,894	-0,8096	1,063	1,1965	DI9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	260,26	-2,311	0,414	1,5587	0,054	1,5914



DI9	1,840	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	259,664	-1,718	0,210	1,5587	-3,886	0,9741
DI9	3,679	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	259,068	-1,125	0,005	1,5587	-7,834	-0,4937
DI9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	260,26	-2,311	0,414	1,5587	0,054	1,5914
DI9	1,840	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	259,664	-1,718	0,210	1,5587	-3,886	0,9741
DI9	3,679	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	259,068	-1,125	0,005	1,5587	-7,834	-0,4937
K10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	4,748	0,185	0,004	-0,0064	0,014	2,2839
K10	1,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	4,756	0,513	0,004	-0,0064	0,004	1,4691
K10	3,854	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	4,763	0,842	0,004	-0,0064	-0,006	0,0481
K10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	4,748	0,185	0,004	-0,0064	0,014	2,2839
K10	1,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	4,756	0,513	0,004	-0,0064	0,004	1,4691
K10	3,854	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	4,763	0,842	0,004	-0,0064	-0,006	0,0481
K11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,798	0,378	-0,003	0,0060	-0,008	2,7256
K11	1,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,79	0,708	-0,003	0,0060	-0,004	1,7213
K11	3,873	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,783	1,038	-0,003	0,0060	0,000	0,0662
K11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,798	0,378	-0,003	0,0060	-0,008	2,7256
K11	1,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,79	0,708	-0,003	0,0060	-0,004	1,7213
K11	3,873	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,783	1,038	-0,003	0,0060	0,000	0,0662
K12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3,949	-0,965	0,001	-0,0061	0,002	0,0589
K12	1,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3,942	-0,636	0,001	-0,0061	-0,002	1,6919
K12	3,873	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3,934	-0,306	0,001	-0,0061	-0,007	2,7119
K12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3,949	-0,965	0,001	-0,0061	0,002	0,0589
K12	1,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3,942	-0,636	0,001	-0,0061	-0,002	1,6919
K12	3,873	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3,934	-0,306	0,001	-0,0061	-0,007	2,7119
K13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-0,129	-0,895	-0,004	0,0065	-0,004	0,0923
K13	1,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-0,134	-0,563	-0,004	0,0065	0,004	1,5076
K13	3,891	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-0,139	-0,232	-0,004	0,0065	0,012	2,2774
K13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-0,129	-0,895	-0,004	0,0065	-0,004	0,0923
K13	1,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-0,134	-0,563	-0,004	0,0065	0,004	1,5076
K13	3,891	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-0,139	-0,232	-0,004	0,0065	0,012	2,2774
K14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,847	0,214	0,004	-0,0065	0,011	2,3114
K14	1,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,852	0,546	0,004	-0,0065	0,003	1,4974
K14	3,891	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,857	0,877	0,004	-0,0065	-0,005	0,0551
K14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,847	0,214	0,004	-0,0065	0,011	2,3114
K14	1,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,852	0,546	0,004	-0,0065	0,003	1,4974
K14	3,891	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,857	0,877	0,004	-0,0065	-0,005	0,0551
K15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,366	0,347	-0,002	0,0061	-0,008	2,7272
K15	1,952	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,371	0,679	-0,002	0,0061	-0,003	1,718
K15	3,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,376	1,012	-0,002	0,0061	0,002	0,0624
K15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,366	0,347	-0,002	0,0061	-0,008	2,7272
K15	1,952	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,371	0,679	-0,002	0,0061	-0,003	1,718
K15	3,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,376	1,012	-0,002	0,0061	0,002	0,0624

K16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1,839	-0,996	0,002	-0,0062	0,003	0,067
K16	1,952	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1,834	-0,663	0,002	-0,0062	-0,002	1,7173
K16	3,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1,829	-0,331	0,002	-0,0062	-0,007	2,7309
K16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1,839	-0,996	0,002	-0,0062	0,003	0,067
K16	1,952	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1,834	-0,663	0,002	-0,0062	-0,002	1,7173
K16	3,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1,829	-0,331	0,002	-0,0062	-0,007	2,7309
K17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,086	-0,861	0,001	0,0066	0,003	0,0929
K17	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,086	-0,778	0,001	0,0066	0,002	0,501
K17	0,979	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,085	-0,694	0,001	0,0066	0,001	0,8687
K17	1,468	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,084	-0,611	0,001	0,0066	0,001	1,196
K17	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,084	-0,527	0,001	0,0066	0,000	1,4831
K17	2,447	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,083	-0,444	0,001	0,0066	0,000	1,7301
K17	2,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,082	-0,361	0,001	0,0066	-0,001	1,9372
K17	3,426	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,082	-0,277	0,001	0,0066	-0,002	2,1046
K17	3,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,081	-0,194	0,001	0,0066	-0,002	2,2323
K17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,086	-0,861	0,001	0,0066	0,003	0,0929
K17	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,086	-0,778	0,001	0,0066	0,002	0,501
K17	0,979	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,085	-0,694	0,001	0,0066	0,001	0,8687
K17	1,468	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,084	-0,611	0,001	0,0066	0,001	1,196
K17	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,084	-0,527	0,001	0,0066	0,000	1,4831
K17	2,447	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,083	-0,444	0,001	0,0066	0,000	1,7301
K17	2,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,082	-0,361	0,001	0,0066	-0,001	1,9372
K17	3,426	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,082	-0,277	0,001	0,0066	-0,002	2,1046
K17	3,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,081	-0,194	0,001	0,0066	-0,002	2,2323
K18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,651	0,23	-0,001	-0,0067	-0,003	2,2928
K18	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,652	0,313	-0,001	-0,0067	-0,002	2,1556
K18	0,979	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,652	0,397	-0,001	-0,0067	-0,002	1,9779
K18	1,468	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,653	0,48	-0,001	-0,0067	-0,001	1,7598
K18	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,654	0,564	-0,001	-0,0067	0,000	1,5012
K18	2,447	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,654	0,647	-0,001	-0,0067	0,001	1,202
K18	2,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,655	0,73	-0,001	-0,0067	0,001	0,8622
K18	3,426	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,655	0,814	-0,001	-0,0067	0,002	0,4817
K18	3,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	0,656	0,897	-0,001	-0,0067	0,003	0,0605
K18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,651	0,23	-0,001	-0,0067	-0,003	2,2928
K18	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,652	0,313	-0,001	-0,0067	-0,002	2,1556
K18	0,979	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,652	0,397	-0,001	-0,0067	-0,002	1,9779
K18	1,468	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,653	0,48	-0,001	-0,0067	-0,001	1,7598
K18	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,654	0,564	-0,001	-0,0067	0,000	1,5012
K18	2,447	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,654	0,647	-0,001	-0,0067	0,001	1,202
K18	2,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,655	0,73	-0,001	-0,0067	0,001	0,8622
K18	3,426	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,655	0,814	-0,001	-0,0067	0,002	0,4817



K18	3,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	0,656	0,897	-0,001	-0,0067	0,003	0,0605	K21	1,964	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,7	0,864	0,003	-0,0034	-0,001	2,8625
K19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	164,99	1,576	0,229	0,0038	0,157	4,2836	K21	2,455	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,7	0,948	0,003	-0,0034	-0,003	2,3922
K19	0,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	164,989	1,66	0,229	0,0038	0,072	3,6528	K21	2,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,7	1,032	0,003	-0,0034	-0,004	1,8761
K19	0,980	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	164,988	1,743	0,229	0,0038	0,026	3,135	K21	3,436	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,7	1,115	0,003	-0,0034	-0,006	1,3152
K19	1,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	164,988	1,827	0,229	0,0038	0,005	2,7161	K21	3,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,7	1,199	0,003	-0,0034	-0,007	0,7103
K19	1,961	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	164,987	1,91	0,229	0,0038	-0,001	2,3824	K21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,7	0,53	0,003	-0,0034	0,005	4,2681
K19	2,451	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	164,987	1,994	0,229	0,0038	-0,006	2,1199	K21	0,491	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,7	0,613	0,003	-0,0034	0,004	3,9899
K19	2,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	164,986	2,077	0,229	0,0038	-0,022	1,9148	K21	0,982	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,7	0,697	0,003	-0,0034	0,002	3,6623
K19	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	164,985	2,161	0,229	0,0038	-0,060	1,7532	K21	1,473	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,7	0,781	0,003	-0,0034	0,001	3,2862
K19	3,921	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	164,985	2,244	0,229	0,0038	-0,133	1,6212	K21	1,964	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,7	0,864	0,003	-0,0034	-0,001	2,8625
K19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	164,99	1,576	0,229	0,0038	0,157	4,2836	K21	2,455	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,7	0,948	0,003	-0,0034	-0,003	2,3922
K19	0,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	164,989	1,66	0,229	0,0038	0,072	3,6528	K21	2,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,7	1,032	0,003	-0,0034	-0,004	1,8761
K19	0,980	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	164,988	1,743	0,229	0,0038	0,026	3,135	K21	3,436	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,7	1,115	0,003	-0,0034	-0,006	1,3152
K19	1,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	164,988	1,827	0,229	0,0038	0,005	2,7161	K21	3,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,7	1,199	0,003	-0,0034	-0,007	0,7103
K19	1,961	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	164,987	1,91	0,229	0,0038	-0,001	2,3824	K22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,437	-1,229	-0,003	0,0034	-0,006	0,7668
K19	2,451	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	164,987	1,994	0,229	0,0038	-0,006	2,1199	K22	0,491	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,437	-1,145	-0,003	0,0034	-0,004	1,357
K19	2,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	164,986	2,077	0,229	0,0038	-0,022	1,9148	K22	0,982	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,437	-1,061	-0,003	0,0034	-0,003	1,9056
K19	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	164,985	2,161	0,229	0,0038	-0,060	1,7532	K22	1,473	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,437	-0,978	-0,003	0,0034	-0,001	2,4124
K19	3,921	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	164,985	2,244	0,229	0,0038	-0,133	1,6212	K22	1,964	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,437	-0,894	-0,003	0,0034	0,001	2,8772
K20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	161,365	1,688	-0,215	-0,0039	-0,158	4,2916	K22	2,455	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,437	-0,81	-0,003	0,0034	0,002	3,3
K20	0,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	161,365	1,772	-0,215	-0,0039	-0,073	3,669	K22	2,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,437	-0,727	-0,003	0,0034	0,004	3,6804
K20	0,980	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	161,364	1,855	-0,215	-0,0039	-0,027	3,1568	K22	3,436	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,437	-0,643	-0,003	0,0034	0,006	4,0184
K20	1,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	161,363	1,939	-0,215	-0,0039	-0,006	2,7413	K22	3,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1,437	-0,559	-0,003	0,0034	0,007	4,3137
K20	1,961	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	161,363	2,022	-0,215	-0,0039	0,001	2,4091	K22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,437	-1,229	-0,003	0,0034	-0,006	0,7668
K20	2,451	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	161,362	2,106	-0,215	-0,0039	0,007	2,1466	K22	0,491	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,437	-1,145	-0,003	0,0034	-0,004	1,357
K20	2,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	161,361	2,189	-0,215	-0,0039	0,022	1,9404	K22	0,982	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,437	-1,061	-0,003	0,0034	-0,003	1,9056
K20	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	161,361	2,273	-0,215	-0,0039	0,060	1,7768	K22	1,473	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,437	-0,978	-0,003	0,0034	-0,001	2,4124
K20	3,921	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	161,36	2,356	-0,215	-0,0039	0,133	1,6425	K22	1,964	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,437	-0,894	-0,003	0,0034	0,001	2,8772
K20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	161,365	1,688	-0,215	-0,0039	-0,158	4,2916	K22	2,455	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,437	-0,81	-0,003	0,0034	0,002	3,3
K20	0,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	161,365	1,772	-0,215	-0,0039	-0,073	3,669	K22	2,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,437	-0,727	-0,003	0,0034	0,004	3,6804
K20	0,980	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	161,364	1,855	-0,215	-0,0039	-0,027	3,1568	K22	3,436	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,437	-0,643	-0,003	0,0034	0,006	4,0184
K20	1,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	161,363	1,939	-0,215	-0,0039	-0,006	2,7413	K22	3,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1,437	-0,559	-0,003	0,0034	0,007	4,3137
K20	1,961	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	161,363	2,022	-0,215	-0,0039	0,001	2,4091	K23	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,462	-0,905	0,003	-0,0066	0,004	0,0855
K20	2,451	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	161,362	2,106	-0,215	-0,0039	0,007	2,1466	K23	0,491	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,462	-0,821	0,003	-0,0066	0,002	0,5031
K20	2,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	161,361	2,189	-0,215	-0,0039	0,022	1,9404	K23	0,982	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,462	-0,737	0,003	-0,0066	0,001	0,8791
K20	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	161,361	2,273	-0,215	-0,0039	0,060	1,7768	K23	1,473	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,462	-0,654	0,003	-0,0066	-0,001	1,2136
K20	3,921	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	161,36	2,356	-0,215	-0,0039	0,133	1,6425	K23	1,964	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,462	-0,57	0,003	-0,0066	-0,003	1,5063
K21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,7	0,53	0,003	-0,0034	0,005	4,2681	K23	2,455	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,462	-0,486	0,003	-0,0066	-0,004	1,757
K21	0,491	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,7	0,613	0,003	-0,0034	0,004	3,9899	K23	2,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,462	-0,403	0,003	-0,0066	-0,006	1,9655
K21	0,982	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,7	0,697	0,003	-0,0034	0,002	3,6623	K23	3,436	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,462	-0,319	0,003	-0,0066	-0,008	2,1317
K21	1,473	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,7	0,781	0,003	-0,0034	0,001	3,2862	K23	3,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2,462	-0,235	0,003	-0,0066	-0,009	2,2553



K23	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,462	-0,905	0,003	-0,0066	0,004	0,0855	K25	2,451	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,253	-0,63	0,001	-0,0062	-0,003	2,044
K23	0,491	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,462	-0,821	0,003	-0,0066	0,002	0,5031	K25	2,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,253	-0,547	0,001	-0,0062	-0,004	2,3145
K23	0,982	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,462	-0,737	0,003	-0,0066	0,001	0,8791	K25	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,254	-0,463	0,001	-0,0062	-0,004	2,5415
K23	1,473	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,462	-0,654	0,003	-0,0066	-0,001	1,2136	K25	3,921	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,255	-0,38	0,001	-0,0062	-0,004	2,7246
K23	1,964	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,462	-0,57	0,003	-0,0066	-0,003	1,5063	K26	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,882	0,294	-0,001	0,0063	-0,003	2,77
K23	2,455	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,462	-0,486	0,003	-0,0066	-0,004	1,757	K26	0,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,883	0,378	-0,001	0,0063	-0,002	2,5643
K23	2,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,462	-0,403	0,003	-0,0066	-0,006	1,9655	K26	0,980	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,884	0,461	-0,001	0,0063	-0,001	2,3225
K23	3,436	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,462	-0,319	0,003	-0,0066	-0,008	2,1317	K26	1,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,884	0,545	-0,001	0,0063	0,000	2,044
K23	3,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2,462	-0,235	0,003	-0,0066	-0,009	2,2553	K26	1,961	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,885	0,628	-0,001	0,0063	0,000	1,7281
K24	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,445	-0,873	-0,004	0,0067	-0,007	0,0675	K26	2,451	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,885	0,712	-0,001	0,0063	0,001	1,3742
K24	0,491	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,445	-0,79	-0,004	0,0067	-0,005	0,4911	K26	2,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,886	0,795	-0,001	0,0063	0,002	0,9817
K24	0,982	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,445	-0,706	-0,004	0,0067	-0,003	0,8745	K26	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,887	0,879	-0,001	0,0063	0,003	0,55
K24	1,473	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,445	-0,622	-0,004	0,0067	-0,001	1,2181	K26	3,921	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,887	0,962	-0,001	0,0063	0,004	0,0785
K24	1,964	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,445	-0,539	-0,004	0,0067	0,000	1,5222	K26	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,882	0,294	-0,001	0,0063	-0,003	2,77
K24	2,455	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,445	-0,455	-0,004	0,0067	0,002	1,7873	K26	0,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,883	0,378	-0,001	0,0063	-0,002	2,5643
K24	2,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,445	-0,371	-0,004	0,0067	0,004	2,0138	K26	0,980	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,884	0,461	-0,001	0,0063	-0,001	2,3225
K24	3,436	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,445	-0,288	-0,004	0,0067	0,005	2,2021	K26	1,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,884	0,545	-0,001	0,0063	0,000	2,044
K24	3,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	5,445	-0,204	-0,004	0,0067	0,007	2,3526	K26	1,961	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,885	0,628	-0,001	0,0063	0,000	1,7281
K24	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,445	-0,873	-0,004	0,0067	-0,007	0,0675	K26	2,451	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,885	0,712	-0,001	0,0063	0,001	1,3742
K24	0,491	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,445	-0,79	-0,004	0,0067	-0,005	0,4911	K26	2,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,886	0,795	-0,001	0,0063	0,002	0,9817
K24	0,982	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,445	-0,706	-0,004	0,0067	-0,003	0,8745	K26	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,887	0,879	-0,001	0,0063	0,003	0,55
K24	1,473	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,445	-0,622	-0,004	0,0067	-0,001	1,2181	K26	3,921	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,887	0,962	-0,001	0,0063	0,004	0,0785
K24	1,964	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,445	-0,539	-0,004	0,0067	0,000	1,5222	K27	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,978	-0,93	0,004	-0,0066	0,003	0,0861
K24	2,455	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,445	-0,455	-0,004	0,0067	0,002	1,7873	K27	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,979	-0,847	0,004	-0,0066	0,001	0,5038
K24	2,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,445	-0,371	-0,004	0,0067	0,004	2,0138	K27	0,979	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,98	-0,764	0,004	-0,0066	-0,001	0,88
K24	3,436	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,445	-0,288	-0,004	0,0067	0,005	2,2021	K27	1,468	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,98	-0,68	0,004	-0,0066	-0,003	1,2142
K24	3,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	5,445	-0,204	-0,004	0,0067	0,007	2,3526	K27	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,981	-0,597	0,004	-0,0066	-0,004	1,5062
K25	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,25	-1,048	0,001	-0,0062	0,000	0,0521	K27	2,447	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,981	-0,513	0,004	-0,0066	-0,006	1,7555
K25	0,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,25	-0,965	0,001	-0,0062	-0,001	0,5345	K27	2,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,982	-0,43	0,004	-0,0066	-0,008	1,9618
K25	0,980	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,251	-0,881	0,001	-0,0062	-0,002	0,9753	K27	3,426	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,983	-0,347	0,004	-0,0066	-0,009	2,1247
K25	1,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,251	-0,798	0,001	-0,0062	-0,002	1,374	K27	3,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,983	-0,263	0,004	-0,0066	-0,011	2,244
K25	1,961	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,252	-0,714	0,001	-0,0062	-0,003	1,7304	K27	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,978	-0,93	0,004	-0,0066	0,003	0,0861
K25	2,451	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,253	-0,63	0,001	-0,0062	-0,003	2,044	K27	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,979	-0,847	0,004	-0,0066	0,001	0,5038
K25	2,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,253	-0,547	0,001	-0,0062	-0,004	2,3145	K27	0,979	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,98	-0,764	0,004	-0,0066	-0,001	0,88
K25	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,254	-0,463	0,001	-0,0062	-0,004	2,5415	K27	1,468	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,98	-0,68	0,004	-0,0066	-0,003	1,2142
K25	3,921	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-4,255	-0,38	0,001	-0,0062	-0,004	2,7246	K27	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,981	-0,597	0,004	-0,0066	-0,004	1,5062
K25	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,25	-1,048	0,001	-0,0062	0,000	0,0521	K27	2,447	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,981	-0,513	0,004	-0,0066	-0,006	1,7555
K25	0,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,25	-0,965	0,001	-0,0062	-0,001	0,5345	K27	2,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,982	-0,43	0,004	-0,0066	-0,008	1,9618
K25	0,980	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,251	-0,881	0,001	-0,0062	-0,002	0,9753	K27	3,426	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,983	-0,347	0,004	-0,0066	-0,009	2,1247
K25	1,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,251	-0,798	0,001	-0,0062	-0,002	1,374	K27	3,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,983	-0,263	0,004	-0,0066	-0,011	2,244
K25	1,961	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-4,252	-0,714	0,001	-0,0062	-0,003	1,7304	K28	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,775	0,167	-0,004	0,0066	-0,009	2,3282



K28	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,776	0,251	-0,004	0,0066	-0,007	2,1761	K33	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-9,104	-1,121	0,005	-0,0060	-0,002	0,055
K28	0,979	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,776	0,334	-0,004	0,0066	-0,005	1,9877	K33	1,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-9,112	-0,791	0,005	-0,0060	-0,006	1,7248
K28	1,468	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,777	0,418	-0,004	0,0066	-0,003	1,7625	K33	3,873	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-9,12	-0,461	0,005	-0,0060	-0,008	2,6952
K28	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,777	0,501	-0,004	0,0066	-0,001	1,5	K33	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-9,104	-1,121	0,005	-0,0060	-0,002	0,055
K28	2,447	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,778	0,584	-0,004	0,0066	0,001	1,1995	K33	1,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-9,112	-0,791	0,005	-0,0060	-0,006	1,7248
K28	2,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,779	0,668	-0,004	0,0066	0,003	0,8605	K33	3,873	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-9,12	-0,461	0,005	-0,0060	-0,008	2,6952
K28	3,426	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,779	0,751	-0,004	0,0066	0,005	0,4824	K34	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	11,159	0,217	0,000	0,0061	-0,006	2,7282
K28	3,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,78	0,835	-0,004	0,0066	0,007	0,0647	K34	1,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	11,167	0,547	0,000	0,0061	-0,001	1,6819
K28	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,775	0,167	-0,004	0,0066	-0,009	2,3282	K34	3,873	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	11,175	0,877	0,000	0,0061	0,004	0,0698
K28	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,776	0,251	-0,004	0,0066	-0,007	2,1761	K34	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	11,159	0,217	0,000	0,0061	-0,006	2,7282
K28	0,979	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,776	0,334	-0,004	0,0066	-0,005	1,9877	K34	1,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	11,167	0,547	0,000	0,0061	-0,001	1,6819
K28	1,468	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,777	0,418	-0,004	0,0066	-0,003	1,7625	K34	3,873	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	11,175	0,877	0,000	0,0061	0,004	0,0698
K28	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,777	0,501	-0,004	0,0066	-0,001	1,5	K35	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-9,832	-1,021	0,008	-0,0064	0,003	0,0831
K28	2,447	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,778	0,584	-0,004	0,0066	0,001	1,1995	K35	1,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-9,84	-0,693	0,008	-0,0064	-0,008	1,5059
K28	2,936	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,779	0,668	-0,004	0,0066	0,003	0,8605	K35	3,854	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-9,847	-0,365	0,008	-0,0064	-0,015	2,24
K28	3,426	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,779	0,751	-0,004	0,0066	0,005	0,4824	K35	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-9,832	-1,021	0,008	-0,0064	0,003	0,0831
K28	3,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,78	0,835	-0,004	0,0066	0,007	0,0647	K35	1,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-9,84	-0,693	0,008	-0,0064	-0,008	1,5059
K29	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,695	-1,079	0,003	-0,0061	-0,001	0,0536	K35	3,854	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-9,847	-0,365	0,008	-0,0064	-0,015	2,24
K29	1,952	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,7	-0,746	0,003	-0,0061	-0,004	1,7297	K36	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,06	0,086	-0,002	0,0064	-0,013	2,3033
K29	3,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,705	-0,414	0,003	-0,0061	-0,006	2,7116	K36	1,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,068	0,414	-0,002	0,0064	-0,002	1,4635
K29	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,695	-1,079	0,003	-0,0061	-0,001	0,0536	K36	3,854	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,075	0,743	-0,002	0,0064	0,008	0,0585
K29	1,952	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,7	-0,746	0,003	-0,0061	-0,004	1,7297	K36	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,06	0,086	-0,002	0,0064	-0,013	2,3033
K29	3,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,705	-0,414	0,003	-0,0061	-0,006	2,7116	K36	1,927	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,068	0,414	-0,002	0,0064	-0,002	1,4635
K30	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,097	0,257	-0,001	0,0062	-0,005	2,749	K36	3,854	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,075	0,743	-0,002	0,0064	0,008	0,0585
K30	1,952	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,102	0,59	-0,001	0,0062	0,000	1,7056	K37	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-11,662	-1,189	0,009	-0,0058	-0,002	0,0529
K30	3,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,107	0,923	-0,001	0,0062	0,004	0,0746	K37	1,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-11,672	-0,862	0,009	-0,0058	-0,008	1,7367
K30	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,097	0,257	-0,001	0,0062	-0,005	2,749	K37	3,831	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-11,682	-0,536	0,009	-0,0058	-0,010	2,7193
K30	1,952	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,102	0,59	-0,001	0,0062	0,000	1,7056	K37	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-11,662	-1,189	0,009	-0,0058	-0,002	0,0529
K30	3,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,107	0,923	-0,001	0,0062	0,004	0,0746	K37	1,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-11,672	-0,862	0,009	-0,0058	-0,008	1,7367
K31	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,406	-0,972	0,006	-0,0065	0,003	0,0851	K37	3,831	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-11,682	-0,536	0,009	-0,0058	-0,010	2,7193
K31	1,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,411	-0,641	0,006	-0,0065	-0,006	1,5121	K38	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	13,063	0,186	0,002	0,0059	-0,009	2,7577
K31	3,891	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-7,417	-0,309	0,006	-0,0065	-0,013	2,2511	K38	1,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	13,073	0,513	0,002	0,0059	-0,002	1,6825
K31	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,406	-0,972	0,006	-0,0065	0,003	0,0851	K38	3,831	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	13,084	0,839	0,002	0,0059	0,005	0,0665
K31	1,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,411	-0,641	0,006	-0,0065	-0,006	1,5121	K38	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	13,063	0,186	0,002	0,0059	-0,009	2,7577
K31	3,891	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-7,417	-0,309	0,006	-0,0065	-0,013	2,2511	K38	1,915	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	13,073	0,513	0,002	0,0059	-0,002	1,6825
K32	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,988	0,13	-0,003	0,0065	-0,011	2,3207	K38	3,831	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	13,084	0,839	0,002	0,0059	0,005	0,0665
K32	1,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,993	0,461	-0,003	0,0065	-0,001	1,4849	K39	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-12,369	-1,131	0,012	-0,0061	0,001	0,0786
K32	3,891	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,998	0,793	-0,003	0,0065	0,007	0,0619	K39	1,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-12,379	-0,807	0,012	-0,0061	-0,009	1,582
K32	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,988	0,13	-0,003	0,0065	-0,011	2,3207	K39	3,807	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-12,389	-0,483	0,012	-0,0061	-0,014	2,3959
K32	1,945	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,993	0,461	-0,003	0,0065	-0,001	1,4849	K39	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-12,369	-1,131	0,012	-0,0061	0,001	0,0786
K32	3,891	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,998	0,793	-0,003	0,0065	0,007	0,0619	K39	1,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-12,379	-0,807	0,012	-0,0061	-0,009	1,582



K39	3,807	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-12,389	-0,483	0,012	-0,0061	-0,014	2,3959	CID2	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	587,315	24,677	-11,164	0,1609	11,378	6,3866
K40	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	13,989	0,082	0,001	0,0061	-0,013	2,4675	CID2	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	587,136	27,82	-11,164	0,1609	25,559	-14,3194
K40	1,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14	0,407	0,001	0,0061	-0,002	1,5305	CID3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2120,41	-65,295	-8,425	-2,1561	-7,059	11,1857
K40	3,807	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,01	0,731	0,001	0,0061	0,008	0,0568	CID3	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2120,561	-62,152	-8,425	-2,1561	3,850	48,557
K40	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	13,989	0,082	0,001	0,0061	-0,013	2,4675	CID3	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2120,712	-59,008	-8,425	-2,1561	14,633	84,9565
K40	1,903	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14	0,407	0,001	0,0061	-0,002	1,5305	CID3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2120,41	-65,295	-8,425	-2,1561	-7,059	11,1857
K40	3,807	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,01	0,731	0,001	0,0061	0,008	0,0568	CID3	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2120,561	-62,152	-8,425	-2,1561	3,850	48,557
K41	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-15,454	-1,102	0,023	-0,0065	0,010	0,0665	CID3	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2120,712	-59,008	-8,425	-2,1561	14,633	84,9565
K41	1,889	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-15,466	-0,78	0,023	-0,0065	-0,017	1,3961	CID4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2127,112	1,744	9,882	2,0333	16,305	83,1447
K41	3,779	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-15,478	-0,459	0,023	-0,0065	-0,032	2,0399	CID4	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2127,263	4,888	9,882	2,0333	4,281	43,8043
K41	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-15,454	-1,102	0,023	-0,0065	0,010	0,0665	CID4	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2127,414	8,031	9,882	2,0333	-7,818	3,2015
K41	1,889	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-15,466	-0,78	0,023	-0,0065	-0,017	1,3961	CID4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2127,112	1,744	9,882	2,0333	16,305	83,1447
K41	3,779	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-15,478	-0,459	0,023	-0,0065	-0,032	2,0399	CID4	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2127,263	4,888	9,882	2,0333	4,281	43,8043
K42	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,187	-0,029	-0,002	0,0065	-0,033	2,1201	CID4	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2127,414	8,031	9,882	2,0333	-7,818	3,2015
K42	1,889	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,199	0,293	-0,002	0,0065	-0,007	1,353	CID5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2884,148	-69,016	-9,310	-3,7895	-10,300	-3,944
K42	3,779	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,211	0,614	-0,002	0,0065	0,014	0,0536	CID5	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2884,261	-65,872	-9,310	-3,7895	1,808	37,3919
K42	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,187	-0,029	-0,002	0,0065	-0,033	2,1201	CID5	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2884,374	-62,729	-9,310	-3,7895	13,706	77,9048
K42	1,889	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,199	0,293	-0,002	0,0065	-0,007	1,353	CID5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2884,148	-69,016	-9,310	-3,7895	-10,300	-3,944
K42	3,779	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,211	0,614	-0,002	0,0065	0,014	0,0536	CID5	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2884,261	-65,872	-9,310	-3,7895	1,808	37,3919
K43	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-11,923	-1,389	0,000	-0,0127	-0,047	0,3322	CID5	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2884,374	-62,729	-9,310	-3,7895	13,706	77,9048
K43	1,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-11,928	-1,136	0,000	-0,0127	-0,032	2,0138	CID6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2888,711	-0,781	9,934	2,4812	15,466	76,1288
K43	2,968	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-11,933	-0,883	0,000	-0,0127	-0,006	3,2638	CID6	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2888,824	2,363	9,934	2,4812	3,428	40,4657
K43	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-11,923	-1,389	0,000	-0,0127	-0,047	0,3322	CID6	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2888,937	5,506	9,934	2,4812	-8,739	4,2317
K43	1,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-11,928	-1,136	0,000	-0,0127	-0,032	2,0138	CID6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2888,711	-0,781	9,934	2,4812	15,466	76,1288
K43	2,968	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-11,933	-0,883	0,000	-0,0127	-0,006	3,2638	CID6	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2888,824	2,363	9,934	2,4812	3,428	40,4657
K44	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,974	0,711	0,031	0,0128	0,011	3,4545	CID6	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2888,937	5,506	9,934	2,4812	-8,739	4,2317
K44	1,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,978	0,964	0,031	0,0128	-0,018	2,0442	CID7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3275,051	-60,417	-9,131	-4,8724	-9,109	-0,9044
K44	2,968	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	7,983	1,217	0,031	0,0128	-0,052	0,2971	CID7	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3275,127	-57,273	-9,131	-4,8724	2,710	38,451
K44	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,974	0,711	0,031	0,0128	0,011	3,4545	CID7	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3275,202	-54,13	-9,131	-4,8724	14,347	77,5036
K44	1,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,978	0,964	0,031	0,0128	-0,018	2,0442	CID7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3275,051	-60,417	-9,131	-4,8724	-9,109	-0,9044
K44	2,968	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	7,983	1,217	0,031	0,0128	-0,052	0,2971	CID7	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3275,127	-57,273	-9,131	-4,8724	2,710	38,451
CID1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	579,855	87,85	0,623	-3,4499	25,801	-12,9919	CID7	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3275,202	-54,13	-9,131	-4,8724	14,347	77,5036
CID1	0,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	579,788	89,031	0,623	-3,4499	25,665	-50,144	CID8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3277,497	8,727	13,920	2,7038	16,022	75,7543
CID1	0,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	579,72	90,212	0,623	-3,4499	25,588	-87,9778	CID8	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3277,572	11,871	13,920	2,7038	-1,018	38,2264
CID1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	579,855	87,85	0,623	-3,4499	25,801	-12,9919	CID8	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3277,648	15,014	13,920	2,7038	-18,521	0,415
CID1	0,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	579,788	89,031	0,623	-3,4499	25,665	-50,144	CID8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3277,497	8,727	13,920	2,7038	16,022	75,7543
CID1	0,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	579,72	90,212	0,623	-3,4499	25,588	-87,9778	CID8	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3277,572	11,871	13,920	2,7038	-1,018	38,2264
CID2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	587,495	21,533	-11,164	0,1609	-2,660	23,2341	CID8	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3277,648	15,014	13,920	2,7038	-18,521	0,415
CID2	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	587,315	24,677	-11,164	0,1609	11,378	6,3866	CID9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3469,711	-50,954	-22,051	-5,8704	-19,329	-3,2941
CID2	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	587,136	27,82	-11,164	0,1609	25,559	-14,3194	CID9	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3469,749	-47,81	-22,051	-5,8704	7,761	37,3463
CID2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	587,495	21,533	-11,164	0,1609	-2,660	23,2341	CID9	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3469,787	-44,667	-22,051	-5,8704	35,076	77,7341



CID9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3469,711	-50,954	-22,051	-5,8704	-19,329	-3,2941
CID9	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3469,749	-47,81	-22,051	-5,8704	7,761	37,3463
CID9	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3469,787	-44,667	-22,051	-5,8704	35,076	77,7341
CI11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	572,16	-86,56	-1,203	4,0970	23,377	13,1306
CI11	0,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	572,093	-87,741	-1,307	4,0970	24,034	49,8084
CI11	0,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	572,025	-88,922	-1,412	4,0970	24,797	87,165
CI11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	572,16	-86,56	-1,203	4,0970	23,377	13,1306
CI11	0,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	572,093	-87,741	-1,307	4,0970	24,034	49,8084
CI11	0,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	572,025	-88,922	-1,412	4,0970	24,797	87,165
CI12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	570,468	-20,906	-10,829	2,9344	-3,017	-22,6327
CI12	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	570,289	-24,05	-11,108	2,9344	10,564	-6,0296
CI12	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	570,109	-27,194	-11,387	2,9344	24,625	14,4391
CI12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	570,468	-20,906	-10,829	2,9344	-3,017	-22,6327
CI12	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	570,289	-24,05	-11,108	2,9344	10,564	-6,0296
CI12	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	570,109	-27,194	-11,387	2,9344	24,625	14,4391
CI13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2083,667	-64,11	9,322	4,7506	6,583	10,754
CI13	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2083,818	-60,966	9,044	4,7506	-4,539	48,0372
CI13	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2083,969	-57,822	8,765	4,7506	-15,222	84,2608
CI13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2083,667	-64,11	9,322	4,7506	6,583	10,754
CI13	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2083,818	-60,966	9,044	4,7506	-4,539	48,0372
CI13	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2083,969	-57,822	8,765	4,7506	-15,222	84,2608
CI14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2083,979	2,716	-8,609	1,4789	-15,925	82,4779
CI14	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2084,13	5,859	-8,888	1,4789	-4,636	43,2206
CI14	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2084,281	9,003	-9,166	1,4789	7,057	2,6085
CI14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2083,979	2,716	-8,609	1,4789	-15,925	82,4779
CI14	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2084,13	5,859	-8,888	1,4789	-4,636	43,2206
CI14	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2084,281	9,003	-9,166	1,4789	7,057	2,6085
CI15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2829,58	-67,767	10,048	5,7777	9,408	-4,3712
CI15	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2829,693	-64,624	9,769	5,7777	-2,633	36,9022
CI15	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2829,806	-61,48	9,491	5,7777	-14,174	77,2452
CI15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2829,58	-67,767	10,048	5,7777	9,408	-4,3712
CI15	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2829,693	-64,624	9,769	5,7777	-2,633	36,9022
CI15	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2829,806	-61,48	9,491	5,7777	-14,174	77,2452
CI16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2830,399	0,209	-8,699	0,4569	-15,355	75,4884
CI16	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2830,513	3,352	-8,977	0,4569	-3,958	39,8729
CI16	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2830,626	6,496	-9,256	0,4569	7,877	3,5643
CI16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2830,399	0,209	-8,699	0,4569	-15,355	75,4884
CI16	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2830,513	3,352	-8,977	0,4569	-3,958	39,8729
CI16	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2830,626	6,496	-9,256	0,4569	7,877	3,5643
CI17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3210,929	-59,445	9,560	5,8784	7,944	-1,4366
CI17	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3211,004	-56,301	9,282	5,8784	-3,578	37,8989

CI17	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3211,079	-53,158	9,003	5,8784	-14,640	76,799
CI17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3210,929	-59,445	9,560	5,8784	7,944	-1,4366
CI17	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3211,004	-56,301	9,282	5,8784	-3,578	37,8989
CI17	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3211,079	-53,158	9,003	5,8784	-14,640	76,799
CI18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3212,414	9,345	-12,890	-0,5036	-16,140	75,0555
CI18	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3212,49	12,488	-13,168	-0,5036	0,340	37,6454
CI18	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3212,565	15,632	-13,447	-0,5036	17,569	-0,1832
CI18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3212,414	9,345	-12,890	-0,5036	-16,140	75,0555
CI18	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3212,49	12,488	-13,168	-0,5036	0,340	37,6454
CI18	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3212,565	15,632	-13,447	-0,5036	17,569	-0,1832
CI19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3403,525	-50,386	21,970	5,8103	17,928	-3,8218
CI19	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3403,562	-47,242	21,691	5,8103	-8,525	36,787
CI19	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3403,6	-44,099	21,413	5,8103	-34,911	77,0083
CI19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3403,525	-50,386	21,970	5,8103	17,928	-3,8218
CI19	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3403,562	-47,242	21,691	5,8103	-8,525	36,787
CI19	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3403,6	-44,099	21,413	5,8103	-34,911	77,0083
CSD1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-156,241	66,644	-22,532	4,2766	-3,766	-1,5467
CSD1	0,492	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-156,574	67,76	-22,532	4,2766	7,502	-35,7662
CSD1	0,983	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-156,908	68,876	-22,532	4,2766	18,756	-70,5037
CSD1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-156,241	66,644	-22,532	4,2766	-3,766	-1,5467
CSD1	0,492	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-156,574	67,76	-22,532	4,2766	7,502	-35,7662
CSD1	0,983	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-156,908	68,876	-22,532	4,2766	18,756	-70,5037
CSD2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1566,245	5,261	-2,453	4,3779	-7,077	-19,8367
CSD2	2,537	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1565,258	11,189	-2,453	4,3779	2,635	22,2422
CSD2	5,074	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1564,272	17,118	-2,453	4,3779	12,825	45,2925
CSD2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1566,245	5,261	-2,453	4,3779	-7,077	-19,8367
CSD2	2,537	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1565,258	11,189	-2,453	4,3779	2,635	22,2422
CSD2	5,074	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1564,272	17,118	-2,453	4,3779	12,825	45,2925
CSD3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2640,774	27,069	2,037	3,8875	9,233	35,3979
CSD3	2,522	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2640,011	32,995	2,037	3,8875	8,543	44,7979
CSD3	5,044	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2639,249	38,922	2,037	3,8875	8,540	25,563
CSD3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2640,774	27,069	2,037	3,8875	9,233	35,3979
CSD3	2,522	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2640,011	32,995	2,037	3,8875	8,543	44,7979
CSD3	5,044	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2639,249	38,922	2,037	3,8875	8,540	25,563
CSD4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3168,223	19,149	1,211	2,7042	6,553	21,8212
CSD4	2,511	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3167,68	25,074	1,211	2,7042	7,090	38,5035
CSD4	5,022	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3167,137	30,999	1,211	2,7042	8,350	26,5756
CSD4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3168,223	19,149	1,211	2,7042	6,553	21,8212
CSD4	2,511	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3167,68	25,074	1,211	2,7042	7,090	38,5035
CSD4	5,022	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3167,137	30,999	1,211	2,7042	8,350	26,5756
CSD5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3439,971	10,673	0,737	1,7707	6,935	23,8028



CSD5	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3439,647	16,597	0,737	1,7707	7,268	38,6535	CSI3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2619,573	26,088	-2,495	-1,4714	-8,023	34,9374
CSD5	5,008	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3439,322	22,521	0,737	1,7707	8,305	23,8751	CSI3	2,522	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2618,81	32,014	-3,057	-1,4714	-8,639	44,2738
CSD5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3439,971	10,673	0,737	1,7707	6,935	23,8028	CSI3	5,044	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2618,047	37,941	-3,619	-1,4714	-8,523	25,2445
CSD5	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3439,647	16,597	0,737	1,7707	7,268	38,6535	CSI3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2619,573	26,088	-2,495	-1,4714	-8,023	34,9374
CSD5	5,008	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3439,322	22,521	0,737	1,7707	8,305	23,8751	CSI3	2,522	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2618,81	32,014	-3,057	-1,4714	-8,639	44,2738
CSD6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3555,9	-0,434	0,469	0,4018	7,611	22,6989	CSI3	5,044	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2618,047	37,941	-3,619	-1,4714	-8,523	25,2445
CSD6	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3555,792	5,49	0,469	0,4018	6,752	37,5703	CSI4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3142,019	18,293	-1,696	-0,6869	-5,863	21,4684
CSD6	5,001	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3555,684	11,413	0,469	0,4018	6,711	22,8366	CSI4	2,511	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3141,477	24,218	-2,255	-0,6869	-7,795	37,9946
CSD6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3555,9	-0,434	0,469	0,4018	7,611	22,6989	CSI4	5,022	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3140,934	30,142	-2,814	-0,6869	-8,823	26,2617
CSD6	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3555,792	5,49	0,469	0,4018	6,752	37,5703	CSI4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3142,019	18,293	-1,696	-0,6869	-5,863	21,4684
CSD6	5,001	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3555,684	11,413	0,469	0,4018	6,711	22,8366	CSI4	2,511	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3141,477	24,218	-2,255	-0,6869	-7,795	37,9946
CSD7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3553,924	-11,803	-0,268	-0,6099	6,896	22,9261	CSI4	5,022	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3140,934	30,142	-2,814	-0,6869	-8,823	26,2617
CSD7	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3554,032	-5,88	-0,268	-0,6099	6,433	37,4421	CSI5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3410,915	10,119	-0,901	-0,5066	-6,862	23,4473
CSD7	5,001	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3554,14	0,043	-0,268	-0,6099	6,905	22,3838	CSI5	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3410,591	16,043	-1,458	-0,5066	-8,568	38,1183
CSD7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3553,924	-11,803	-0,268	-0,6099	6,896	22,9261	CSI5	5,008	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3410,266	21,967	-2,016	-0,5066	-9,104	23,6089
CSD7	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3554,032	-5,88	-0,268	-0,6099	6,433	37,4421	CSI5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3410,915	10,119	-0,901	-0,5066	-6,862	23,4473
CSD7	5,001	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3554,14	0,043	-0,268	-0,6099	6,905	22,3838	CSI5	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3410,591	16,043	-1,458	-0,5066	-8,568	38,1183
CSD8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3433,424	-22,813	-0,837	-1,8144	7,400	23,5805	CSI5	5,008	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3410,266	21,967	-2,016	-0,5066	-9,104	23,6089
CSD8	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3433,749	-16,89	-0,837	-1,8144	6,966	38,0967	CSI6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3525,736	-0,548	-0,102	-0,1215	-8,172	22,4075
CSD8	5,008	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3434,073	-10,966	-0,837	-1,8144	7,299	23,2158	CSI6	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3525,628	5,375	-0,659	-0,1215	-8,427	37,0454
CSD8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3433,424	-22,813	-0,837	-1,8144	7,400	23,5805	CSI6	5,001	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3525,52	11,299	-1,216	-0,1215	-7,464	22,57
CSD8	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3433,749	-16,89	-0,837	-1,8144	6,966	38,0967	CSI6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3525,736	-0,548	-0,102	-0,1215	-8,172	22,4075
CSD8	5,008	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3434,073	-10,966	-0,837	-1,8144	7,299	23,2158	CSI6	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3525,628	5,375	-0,659	-0,1215	-8,427	37,0454
CSD9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3160,06	-31,034	-1,137	-2,8499	8,540	25,9508	CSI6	5,001	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3525,52	11,299	-1,216	-0,1215	-7,464	22,57
CSD9	2,511	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3160,603	-25,11	-1,137	-2,8499	7,325	37,6376	CSI7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3524,196	-11,469	1,217	-0,1288	-7,715	22,6593
CSD9	5,022	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3161,145	-19,185	-1,137	-2,8499	6,665	21,1097	CSI7	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3524,304	-5,545	0,660	-0,1288	-7,938	36,9551
CSD9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3160,06	-31,034	-1,137	-2,8499	8,540	25,9508	CSI7	5,001	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3524,412	0,378	0,103	-0,1288	-7,133	22,1328
CSD9	2,511	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3160,603	-25,11	-1,137	-2,8499	7,325	37,6376	CSI7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3524,196	-11,469	1,217	-0,1288	-7,715	22,6593
CSD9	5,022	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3161,145	-19,185	-1,137	-2,8499	6,665	21,1097	CSI7	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3524,304	-5,545	0,660	-0,1288	-7,938	36,9551
CSI1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-155,224	-66,218	-21,951	-3,1658	-3,076	1,3963	CSI7	5,001	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3524,412	0,378	0,103	-0,1288	-7,133	22,1328
CSI1	0,492	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-155,558	-67,334	-22,061	-3,1658	7,973	35,373	CSI8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3405,621	-22,113	2,250	0,2259	-8,023	23,3573
CSI1	0,983	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-155,891	-68,45	-22,170	-3,1658	19,062	69,8683	CSI8	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3405,946	-16,19	1,692	0,2259	-7,922	37,6961
CSI1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-155,224	-66,218	-21,951	-3,1658	-3,076	1,3963	CSI8	5,008	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3406,27	-10,266	1,134	0,2259	-6,865	22,9887
CSI1	0,492	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-155,558	-67,334	-22,061	-3,1658	7,973	35,373	CSI8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3405,621	-22,113	2,250	0,2259	-8,023	23,3573
CSI1	0,983	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-155,891	-68,45	-22,170	-3,1658	19,062	69,8683	CSI8	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3405,946	-16,19	1,692	0,2259	-7,922	37,6961
CSI2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1553,982	4,696	2,418	-2,0068	8,434	-19,7661	CSI8	5,008	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3406,27	-10,266	1,134	0,2259	-6,865	22,9887
CSI2	2,537	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1552,996	10,625	1,852	-2,0068	-2,354	21,9986	CSI9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3135,646	-30,156	2,756	0,7454	-8,695	25,7552
CSI2	5,074	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1552,009	16,554	1,287	-2,0068	-12,271	44,7895	CSI9	2,511	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3136,189	-24,232	2,197	0,7454	-7,628	37,3839
CSI2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1553,982	4,696	2,418	-2,0068	8,434	-19,7661	CSI9	5,022	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-3136,731	-18,307	1,638	0,7454	-5,660	21,0008
CSI2	2,537	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1552,996	10,625	1,852	-2,0068	-2,354	21,9986	CSI9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3135,646	-30,156	2,756	0,7454	-8,695	25,7552
CSI2	5,074	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1552,009	16,554	1,287	-2,0068	-12,271	44,7895	CSI9	2,511	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3136,189	-24,232	2,197	0,7454	-7,628	37,3839



CSI9	5,022	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-3136,731	-18,307	1,638	0,7454	-5,660	21,0008	DD16	1,840	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	263,146	1,576	1,613	1,8222	4,366	0,9264
DD10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-26,031	-0,39	4,336	1,7175	13,153	0,7084	DD16	3,679	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	263,742	2,17	1,613	1,8222	-1,502	1,736
DD10	1,946	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-25,372	0,208	4,336	1,7175	5,146	0,9244	DD17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-151,284	-1,858	-5,319	-1,6941	-3,162	-0,7705
DD10	3,892	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-24,713	0,806	4,336	1,7175	-2,916	-0,0466	DD17	1,886	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-151,907	-1,262	-5,319	-1,6941	4,546	1,1231
DD10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-26,031	-0,39	4,336	1,7175	13,153	0,7084	DD17	3,771	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-152,53	-0,667	-5,319	-1,6941	11,981	1,732
DD10	1,946	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-25,372	0,208	4,336	1,7175	5,146	0,9244	DD17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-151,284	-1,858	-5,319	-1,6941	-3,162	-0,7705
DD10	3,892	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-24,713	0,806	4,336	1,7175	-2,916	-0,0466	DD17	1,886	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-151,907	-1,262	-5,319	-1,6941	4,546	1,1231
DD11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	159,988	-1,112	-2,614	-1,7800	-1,956	0,9688	DD17	3,771	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-152,53	-0,667	-5,319	-1,6941	11,981	1,732
DD11	1,922	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	159,343	-0,515	-2,614	-1,7800	5,050	0,7963	DD18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	394,818	2,927	0,547	1,7364	8,805	-1,087
DD11	3,845	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	158,698	0,082	-2,614	-1,7800	12,393	-0,4028	DD18	1,715	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	395,337	3,515	0,547	1,7364	3,568	1,0161
DD11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	159,988	-1,112	-2,614	-1,7800	-1,956	0,9688	DD18	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	395,855	4,103	0,547	1,7364	-1,193	2,4576
DD11	1,922	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	159,343	-0,515	-2,614	-1,7800	5,050	0,7963	DD18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	394,818	2,927	0,547	1,7364	8,805	-1,087
DD11	3,845	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	158,698	0,082	-2,614	-1,7800	12,393	-0,4028	DD18	1,715	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	395,337	3,515	0,547	1,7364	3,568	1,0161
DD12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	70,945	-0,488	3,033	1,8793	11,952	0,1208	DD18	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	395,855	4,103	0,547	1,7364	-1,193	2,4576
DD12	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	71,611	0,111	3,033	1,8793	4,871	0,824	DD19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-348,169	-4,161	-7,125	-1,6031	-3,666	-0,9726
DD12	3,917	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	72,277	0,709	3,033	1,8793	-2,058	0,4123	DD19	1,780	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-348,729	-3,57	-7,125	-1,6031	3,913	1,4666
DD12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	70,945	-0,488	3,033	1,8793	11,952	0,1208	DD19	3,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-349,289	-2,979	-7,125	-1,6031	11,016	2,4103
DD12	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	71,611	0,111	3,033	1,8793	4,871	0,824	DD19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-348,169	-4,161	-7,125	-1,6031	-3,666	-0,9726
DD12	3,917	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	72,277	0,709	3,033	1,8793	-2,058	0,4123	DD19	1,780	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-348,729	-3,57	-7,125	-1,6031	3,913	1,4666
DD13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	69,627	-0,693	-3,283	-1,8253	-2,389	0,4053	DD19	3,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-349,289	-2,979	-7,125	-1,6031	11,016	2,4103
DD13	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	68,961	-0,094	-3,283	-1,8253	4,995	0,8166	DD20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	638,404	6,231	-1,793	1,7297	5,484	-2,0925
DD13	3,917	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	68,296	0,504	-3,283	-1,8253	12,528	0,1103	DD20	1,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	638,817	6,813	-1,793	1,7297	2,477	1,7222
DD13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	69,627	-0,693	-3,283	-1,8253	-2,389	0,4053	DD20	3,121	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	639,23	7,395	-1,793	1,7297	-0,085	5,5093
DD13	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	68,961	-0,094	-3,283	-1,8253	4,995	0,8166	DD20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	638,404	6,231	-1,793	1,7297	5,484	-2,0925
DD13	3,917	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	68,296	0,504	-3,283	-1,8253	12,528	0,1103	DD20	1,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	638,817	6,813	-1,793	1,7297	2,477	1,7222
DD14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	161,77	-0,053	2,509	1,8354	12,006	-0,4045	DD20	3,121	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	639,23	7,395	-1,793	1,7297	-0,085	5,5093
DD14	1,922	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	162,415	0,544	2,509	1,8354	4,835	0,8058	DD21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-728,064	-11,952	-10,452	-1,3628	-4,596	-4,0859
DD14	3,845	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	163,06	1,141	2,509	1,8354	-2,008	0,994	DD21	1,638	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-728,532	-11,367	-10,452	-1,3628	3,328	1,9009
DD14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	161,77	-0,053	2,509	1,8354	12,006	-0,4045	DD21	3,276	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-728,999	-10,782	-10,452	-1,3628	10,547	5,9163
DD14	1,922	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	162,415	0,544	2,509	1,8354	4,835	0,8058	DD21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-728,064	-11,952	-10,452	-1,3628	-4,596	-4,0859
DD14	3,845	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	163,06	1,141	2,509	1,8354	-2,008	0,994	DD21	1,638	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-728,532	-11,367	-10,452	-1,3628	3,328	1,9009
DD15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-28,069	-0,833	-4,120	-1,7623	-2,689	-0,103	DD21	3,276	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-728,999	-10,782	-10,452	-1,3628	10,547	5,9163
DD15	1,946	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-28,727	-0,235	-4,120	-1,7623	4,901	0,9125	DD22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1076,576	16,342	-7,922	1,1545	-3,369	-2,8989
DD15	3,892	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-29,386	0,363	-4,120	-1,7623	12,432	0,7384	DD22	1,399	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1076,854	16,918	-7,922	1,1545	-0,168	-0,1516
DD15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-28,069	-0,833	-4,120	-1,7623	-2,689	-0,103	DD22	2,797	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1077,131	17,495	-7,922	1,1545	2,992	1,565
DD15	1,946	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-28,727	-0,235	-4,120	-1,7623	4,901	0,9125	DD22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1076,576	16,342	-7,922	1,1545	-3,369	-2,8989
DD15	3,892	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-29,386	0,363	-4,120	-1,7623	12,432	0,7384	DD22	1,399	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1076,854	16,918	-7,922	1,1545	-0,168	-0,1516
DD16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	262,55	0,983	1,613	1,8222	10,678	-0,7452	DD22	2,797	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1077,131	17,495	-7,922	1,1545	2,992	1,565
DD16	1,840	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	263,146	1,576	1,613	1,8222	4,366	0,9264	DD23	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-785,82	-21,977	-24,016	-0,9550	-11,085	-14,0978
DD16	3,679	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	263,742	2,17	1,613	1,8222	-1,502	1,736	DD23	0,867	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-786,142	-21,746	-24,016	-0,9550	1,319	-1,3332
DD16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	262,55	0,983	1,613	1,8222	10,678	-0,7452	DD23	1,735	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-786,464	-21,514	-24,016	-0,9550	13,636	11,4888



DD23	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-785,82	-21,977	-24,016	-0,9550	-11,085	-14,0978
DD23	0,867	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-786,142	-21,746	-24,016	-0,9550	1,319	-1,3332
DD23	1,735	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-786,464	-21,514	-24,016	-0,9550	13,636	11,4888
DD24	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-116,841	2,219	-133,795	-0,8489	-78,533	0,6567
DD24	0,583	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-116,583	2,288	-133,795	-0,8489	-1,323	-1,4862
DD24	1,167	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-116,326	2,357	-133,795	-0,8489	75,893	-3,6499
DD24	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-116,841	2,219	-133,795	-0,8489	-78,533	0,6567
DD24	0,583	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-116,583	2,288	-133,795	-0,8489	-1,323	-1,4862
DD24	1,167	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-116,326	2,357	-133,795	-0,8489	75,893	-3,6499
DI10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-25,715	-0,268	-3,208	-1,4009	-10,200	1,0943
DI10	1,946	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-25,057	0,33	-3,425	-1,4009	-4,228	1,0463
DI10	3,892	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-24,398	0,928	-3,641	-1,4009	2,208	-0,1922
DI10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-25,715	-0,268	-3,208	-1,4009	-10,200	1,0943
DI10	1,946	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-25,057	0,33	-3,425	-1,4009	-4,228	1,0463
DI10	3,892	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-24,398	0,928	-3,641	-1,4009	2,208	-0,1922
DI11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	158,526	-1,338	1,617	1,4263	0,853	0,7574
DI11	1,922	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	157,881	-0,74	1,403	1,4263	-4,406	0,8769
DI11	3,845	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	157,236	-0,143	1,190	1,4263	-9,542	-0,0152
DI11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	158,526	-1,338	1,617	1,4263	0,853	0,7574
DI11	1,922	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	157,881	-0,74	1,403	1,4263	-4,406	0,8769
DI11	3,845	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	157,236	-0,143	1,190	1,4263	-9,542	-0,0152
DI12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	70,006	-0,304	-1,742	-1,5342	-9,046	0,5141
DI12	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	70,672	0,294	-1,960	-1,5342	-4,131	0,9211
DI12	3,917	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	71,338	0,893	-2,178	-1,5342	1,086	0,2214
DI12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	70,006	-0,304	-1,742	-1,5342	-9,046	0,5141
DI12	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	70,672	0,294	-1,960	-1,5342	-4,131	0,9211
DI12	3,917	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	71,338	0,893	-2,178	-1,5342	1,086	0,2214
DI13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	69,361	-0,881	2,405	1,4925	1,512	0,2364
DI13	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	68,695	-0,282	2,187	1,4925	-4,123	0,9338
DI13	3,917	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	68,029	0,317	1,969	1,4925	-9,451	0,5236
DI13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	69,361	-0,881	2,405	1,4925	1,512	0,2364
DI13	1,958	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	68,695	-0,282	2,187	1,4925	-4,123	0,9338
DI13	3,917	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	68,029	0,317	1,969	1,4925	-9,451	0,5236
DI14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	159,683	0,155	-1,130	-1,4731	-9,314	-0,0386
DI14	1,922	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	160,328	0,752	-1,343	-1,4731	-4,283	0,8751
DI14	3,845	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	160,973	1,349	-1,557	-1,4731	0,875	0,7789
DI14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	159,683	0,155	-1,130	-1,4731	-9,314	-0,0386
DI14	1,922	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	160,328	0,752	-1,343	-1,4731	-4,283	0,8751
DI14	3,845	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	160,973	1,349	-1,557	-1,4731	0,875	0,7789
DI15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-27,123	-0,942	3,456	1,4541	2,178	-0,2041
DI15	1,946	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-27,782	-0,344	3,239	1,4541	-3,850	1,0587

DI15	3,892	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-28,441	0,254	3,023	1,4541	-9,412	1,1277
DI15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-27,123	-0,942	3,456	1,4541	2,178	-0,2041
DI15	1,946	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-27,782	-0,344	3,239	1,4541	-3,850	1,0587
DI15	3,892	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-28,441	0,254	3,023	1,4541	-9,412	1,1277
DI16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	259,492	1,163	-0,279	-1,4603	-8,427	-0,4511
DI16	1,840	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	260,088	1,757	-0,483	-1,4603	-3,997	0,9688
DI16	3,679	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	260,684	2,35	-0,688	-1,4603	0,413	1,5368
DI16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	259,492	1,163	-0,279	-1,4603	-8,427	-0,4511
DI16	1,840	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	260,088	1,757	-0,483	-1,4603	-3,997	0,9688
DI16	3,679	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	260,684	2,35	-0,688	-1,4603	0,413	1,5368
DI17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-149,202	-1,865	4,890	1,3889	3,000	-0,8033
DI17	1,886	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-149,825	-1,27	4,680	1,3889	-3,394	1,2836
DI17	3,771	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-150,449	-0,674	4,471	1,3889	-9,195	2,0607
DI17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-149,202	-1,865	4,890	1,3889	3,000	-0,8033
DI17	1,886	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-149,825	-1,27	4,680	1,3889	-3,394	1,2836
DI17	3,771	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-150,449	-0,674	4,471	1,3889	-9,195	2,0607
DI18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	390,97	3,035	0,660	-1,3946	-7,028	-0,8745
DI18	1,715	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	391,489	3,623	0,469	-1,3946	-3,330	1,0429
DI18	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	392,008	4,211	0,278	-1,3946	0,262	2,3058
DI18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	390,97	3,035	0,660	-1,3946	-7,028	-0,8745
DI18	1,715	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	391,489	3,623	0,469	-1,3946	-3,330	1,0429
DI18	3,431	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	392,008	4,211	0,278	-1,3946	0,262	2,3058
DI19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-344,846	-4,056	6,891	1,2666	3,699	-0,9653
DI19	1,780	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-345,406	-3,465	6,694	1,2666	-2,736	1,6312
DI19	3,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-345,966	-2,874	6,496	1,2666	-8,495	2,6802
DI19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-344,846	-4,056	6,891	1,2666	3,699	-0,9653
DI19	1,780	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-345,406	-3,465	6,694	1,2666	-2,736	1,6312
DI19	3,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-345,966	-2,874	6,496	1,2666	-8,495	2,6802
DI20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	633,232	6,218	2,831	-1,4070	-4,084	-1,9577
DI20	1,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	633,645	6,8	2,658	-1,4070	-2,309	1,7371
DI20	3,121	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	634,057	7,382	2,484	-1,4070	-0,668	5,4047
DI20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	633,232	6,218	2,831	-1,4070	-4,084	-1,9577
DI20	1,561	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	633,645	6,8	2,658	-1,4070	-2,309	1,7371
DI20	3,121	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	634,057	7,382	2,484	-1,4070	-0,668	5,4047
DI21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-722,787	-11,667	10,387	0,9673	4,678	-3,9938
DI21	1,638	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-723,255	-11,082	10,204	0,9673	-2,192	2,0581
DI21	3,276	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-723,723	-10,497	10,022	0,9673	-8,313	6,0543
DI21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-722,787	-11,667	10,387	0,9673	4,678	-3,9938
DI21	1,638	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-723,255	-11,082	10,204	0,9673	-2,192	2,0581
DI21	3,276	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-723,723	-10,497	10,022	0,9673	-8,313	6,0543
DI22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1069,71	16,064	8,322	-0,8261	3,946	-2,8754



DI22	1,399	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1069,988	16,64	8,166	-0,8261	0,224	-0,1044	CID12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3416,647	32,89	8,793	5,1004	13,472	76,4476
DI22	2,797	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1070,265	17,216	8,011	-0,8261	-3,216	1,6743	CID12	0,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3416,647	34,148	8,793	5,1004	9,064	60,3537
DI22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1069,71	16,064	8,322	-0,8261	3,946	-2,8754	CID12	1,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3416,647	35,405	8,793	5,1004	4,669	44,5757
DI22	1,399	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1069,988	16,64	8,166	-0,8261	0,224	-0,1044	CID12	1,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3416,647	36,662	8,793	5,1004	0,258	28,8692
DI22	2,797	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1070,265	17,216	8,011	-0,8261	-3,216	1,6743	CID12	2,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3416,647	37,92	8,793	5,1004	-4,198	12,9902
DI23	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-779,581	-21,599	23,547	0,5633	11,952	-13,7534	CID12	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3416,647	39,177	8,793	5,1004	-8,728	-3,3058
DI23	0,867	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-779,903	-21,368	23,450	0,5633	0,284	-1,0462	CID13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3353,293	-25,749	-10,305	-3,8775	-10,118	-1,2029
DI23	1,735	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-780,226	-21,136	23,354	0,5633	-11,319	11,6626	CID13	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3353,256	-22,605	-10,305	-3,8775	2,677	36,8176
DI23	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-779,581	-21,599	23,547	0,5633	11,952	-13,7534	CID13	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3353,218	-19,462	-10,305	-3,8775	15,300	74,461
DI23	0,867	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-779,903	-21,368	23,450	0,5633	0,284	-1,0462	CID13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3353,293	-25,749	-10,305	-3,8775	-10,118	-1,2029
DI23	1,735	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-780,226	-21,136	23,354	0,5633	-11,319	11,6626	CID13	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3353,256	-22,605	-10,305	-3,8775	2,677	36,8176
DI24	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-116,874	2,032	132,518	0,8906	77,691	1,5387	CID13	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3353,218	-19,462	-10,305	-3,8775	15,300	74,461
DI24	0,583	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-116,616	2,101	132,518	0,8906	1,223	-0,5143	CID14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3348,772	43,947	8,798	4,7243	13,289	76,1783
DI24	1,167	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-116,358	2,17	132,518	0,8906	-75,251	-2,6008	CID14	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3348,735	47,09	8,798	4,7243	2,189	36,5682
DI24	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-116,874	2,032	132,518	0,8906	77,691	1,5387	CID14	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3348,697	50,234	8,798	4,7243	-9,118	-3,4433
DI24	0,583	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-116,616	2,101	132,518	0,8906	1,223	-0,5143	CID14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3348,772	43,947	8,798	4,7243	13,289	76,1783
DI24	1,167	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-116,358	2,17	132,518	0,8906	-75,251	-2,6008	CID14	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3348,735	47,09	8,798	4,7243	2,189	36,5682
CID10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3366,193	21,373	16,278	5,1486	22,848	76,7129	CID14	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3348,697	50,234	8,798	4,7243	-9,118	-3,4433
CID10	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3366,23	24,517	16,278	5,1486	3,222	37,1548	CID15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3149,374	-15,494	-10,461	-3,4149	-9,979	0,0185
CID10	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3366,268	27,66	16,278	5,1486	-16,537	-2,7386	CID15	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3149,299	-12,35	-10,461	-3,4149	2,904	37,9575
CID10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3366,193	21,373	16,278	5,1486	22,848	76,7129	CID15	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3149,223	-9,207	-10,461	-3,4149	15,631	75,4045
CID10	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3366,23	24,517	16,278	5,1486	3,222	37,1548	CID15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3149,374	-15,494	-10,461	-3,4149	-9,979	0,0185
CID10	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3366,268	27,66	16,278	5,1486	-16,537	-2,7386	CID15	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3149,299	-12,35	-10,461	-3,4149	2,904	37,9575
CID11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3422,511	-38,546	-13,204	-5,1216	-17,469	-3,2613	CID15	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3149,223	-9,207	-10,461	-3,4149	15,631	75,4045
CID11	0,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3422,511	-37,289	-13,204	-5,1216	-10,641	12,9333	CID16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3142,442	53,649	8,692	4,4303	13,368	77,1458
CID11	1,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3422,511	-36,031	-13,204	-5,1216	-3,968	28,7213	CID16	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3142,366	56,792	8,692	4,4303	2,299	37,7035
CID11	1,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3422,511	-34,774	-13,204	-5,1216	2,608	44,3422	CID16	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3142,291	59,936	8,692	4,4303	-8,967	-2,2563
CID11	2,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3422,511	-33,517	-13,204	-5,1216	9,142	60,0357	CID16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3142,442	53,649	8,692	4,4303	13,368	77,1458
CID11	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3422,511	-32,259	-13,204	-5,1216	15,690	76,0415	CID16	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3142,366	56,792	8,692	4,4303	2,299	37,7035
CID11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3422,511	-38,546	-13,204	-5,1216	-17,469	-3,2613	CID16	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3142,291	59,936	8,692	4,4303	-8,967	-2,2563
CID11	0,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3422,511	-37,289	-13,204	-5,1216	-10,641	12,9333	CID17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2750,844	-6,985	-10,220	-2,6718	-9,079	2,8918
CID11	1,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3422,511	-36,031	-13,204	-5,1216	-3,968	28,7213	CID17	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2750,731	-3,842	-10,220	-2,6718	3,451	39,5466
CID11	1,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3422,511	-34,774	-13,204	-5,1216	2,608	44,3422	CID17	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2750,618	-0,698	-10,220	-2,6718	15,867	75,393
CID11	2,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3422,511	-33,517	-13,204	-5,1216	9,142	60,0357	CID17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2750,844	-6,985	-10,220	-2,6718	-9,079	2,8918
CID11	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3422,511	-32,259	-13,204	-5,1216	15,690	76,0415	CID17	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2750,731	-3,842	-10,220	-2,6718	3,451	39,5466
CID12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3416,647	32,89	8,793	5,1004	13,472	76,4476	CID17	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2750,618	-0,698	-10,220	-2,6718	15,867	75,393
CID12	0,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3416,647	34,148	8,793	5,1004	9,064	60,3537	CID18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2741,556	61,25	9,110	3,7502	13,468	77,1512
CID12	1,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3416,647	35,405	8,793	5,1004	4,669	44,5757	CID18	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2741,443	64,393	9,110	3,7502	1,846	36,4417
CID12	1,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3416,647	36,662	8,793	5,1004	0,258	28,8692	CID18	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2741,329	67,537	9,110	3,7502	-9,965	-5,3239
CID12	2,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3416,647	37,92	8,793	5,1004	-4,198	12,9902	CID18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2741,556	61,25	9,110	3,7502	13,468	77,1512
CID12	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3416,647	39,177	8,793	5,1004	-8,728	-3,3058	CID18	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2741,443	64,393	9,110	3,7502	1,846	36,4417



CID18	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2741,329	67,537	9,110	3,7502	-9,965	-5,3239
CID19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1980,99	-10,253	-10,052	-1,8965	-8,174	1,7667
CID19	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1980,839	-7,11	-10,052	-1,8965	4,181	42,7324
CID19	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1980,689	-3,966	-10,052	-1,8965	16,469	82,1882
CID19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1980,99	-10,253	-10,052	-1,8965	-8,174	1,7667
CID19	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1980,839	-7,11	-10,052	-1,8965	4,181	42,7324
CID19	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1980,689	-3,966	-10,052	-1,8965	16,469	82,1882
CID20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1969,344	56,768	7,281	2,4097	14,111	83,9771
CID20	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1969,193	59,912	7,281	2,4097	4,812	47,2683
CID20	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1969,042	63,055	7,281	2,4097	-4,553	9,2938
CID20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1969,344	56,768	7,281	2,4097	14,111	83,9771
CID20	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1969,193	59,912	7,281	2,4097	4,812	47,2683
CID20	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1969,042	63,055	7,281	2,4097	-4,553	9,2938
CID21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	439,897	19,611	13,442	0,3286	5,209	21,1442
CID21	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	439,718	22,755	13,442	0,3286	-11,650	3,556
CID21	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	439,539	25,898	13,442	0,3286	-28,631	-17,9159
CID21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	439,897	19,611	13,442	0,3286	5,209	21,1442
CID21	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	439,718	22,755	13,442	0,3286	-11,650	3,556
CID21	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	439,539	25,898	13,442	0,3286	-28,631	-17,9159
CID22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	426,683	85,775	-4,221	3,8177	-29,758	-16,6027
CID22	0,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	426,616	86,955	-4,221	3,8177	-27,884	-53,9915
CID22	0,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	426,549	88,136	-4,221	3,8177	-26,039	-92,0255
CID22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	426,683	85,775	-4,221	3,8177	-29,758	-16,6027
CID22	0,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	426,616	86,955	-4,221	3,8177	-27,884	-53,9915
CID22	0,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	426,549	88,136	-4,221	3,8177	-26,039	-92,0255
CII10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3302,315	21,525	-15,226	-3,7973	-22,981	75,9782
CII10	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3302,352	24,668	-15,505	-3,7973	-4,213	36,5763
CII10	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3302,39	27,811	-15,783	-3,7973	14,956	-3,2962
CII10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3302,315	21,525	-15,226	-3,7973	-22,981	75,9782
CII10	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3302,352	24,668	-15,505	-3,7973	-4,213	36,5763
CII10	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3302,39	27,811	-15,783	-3,7973	14,956	-3,2962
CII11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3358,303	-38,42	12,792	4,0279	15,821	-3,7901
CII11	0,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3358,303	-37,163	12,681	4,0279	9,249	12,3967
CII11	1,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3358,303	-35,905	12,569	4,0279	2,865	28,1619
CII11	1,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3358,303	-34,648	12,458	4,0279	-3,380	43,7408
CII11	2,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3358,303	-33,391	12,347	4,0279	-9,538	59,3682
CII11	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3358,303	-32,133	12,235	4,0279	-15,661	75,2791
CII11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3358,303	-38,42	12,792	4,0279	15,821	-3,7901
CII11	0,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3358,303	-37,163	12,681	4,0279	9,249	12,3967
CII11	1,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3358,303	-35,905	12,569	4,0279	2,865	28,1619
CII11	1,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3358,303	-34,648	12,458	4,0279	-3,380	43,7408

CII11	2,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3358,303	-33,391	12,347	4,0279	-9,538	59,3682
CII11	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3358,303	-32,133	12,235	4,0279	-15,661	75,2791
CII12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3356,452	32,564	-8,494	-4,6937	-14,036	75,721
CII12	0,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3356,452	33,821	-8,605	-4,6937	-9,786	59,7273
CII12	1,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3356,452	35,078	-8,716	-4,6937	-5,504	44,0219
CII12	1,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3356,452	36,336	-8,828	-4,6937	-1,161	28,3655
CII12	2,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3356,452	37,593	-8,939	-4,6937	3,271	12,519
CII12	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3356,452	38,851	-9,050	-4,6937	7,819	-3,757
CII12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3356,452	32,564	-8,494	-4,6937	-14,036	75,721
CII12	0,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3356,452	33,821	-8,605	-4,6937	-9,786	59,7273
CII12	1,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3356,452	35,078	-8,716	-4,6937	-5,504	44,0219
CII12	1,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3356,452	36,336	-8,828	-4,6937	-1,161	28,3655
CII12	2,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3356,452	37,593	-8,939	-4,6937	3,271	12,519
CII12	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3356,452	38,851	-9,050	-4,6937	7,819	-3,757
CII13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3299,356	-26,02	9,580	1,9042	8,724	-1,6468
CII13	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3299,319	-22,876	9,301	1,9042	-3,315	36,3088
CII13	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3299,281	-19,733	9,023	1,9042	-14,887	73,7738
CII13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3299,356	-26,02	9,580	1,9042	8,724	-1,6468
CII13	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3299,319	-22,876	9,301	1,9042	-3,315	36,3088
CII13	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3299,281	-19,733	9,023	1,9042	-14,887	73,7738
CII14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3301,988	43,249	-8,865	-5,2430	-13,935	75,5147
CII14	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3301,95	46,393	-9,143	-5,2430	-2,986	36,1409
CII14	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3301,912	49,536	-9,422	-5,2430	8,455	-3,7338
CII14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3301,988	43,249	-8,865	-5,2430	-13,935	75,5147
CII14	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3301,95	46,393	-9,143	-5,2430	-2,986	36,1409
CII14	2,500	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3301,912	49,536	-9,422	-5,2430	8,455	-3,7338
CII15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3113,474	-16,001	9,449	0,7857	8,640	-0,3381
CII15	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3113,398	-12,857	9,170	0,7857	-3,369	37,5279
CII15	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3113,323	-9,714	8,891	0,7857	-14,909	74,8184
CII15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3113,474	-16,001	9,449	0,7857	8,640	-0,3381
CII15	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3113,398	-12,857	9,170	0,7857	-3,369	37,5279
CII15	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3113,323	-9,714	8,891	0,7857	-14,909	74,8184
CII16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3116,74	52,792	-9,127	-5,7432	-14,154	76,5742
CII16	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3116,665	55,935	-9,405	-5,7432	-2,990	37,3958
CII16	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	3116,589	59,079	-9,684	-5,7432	8,668	-2,3629
CII16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3116,74	52,792	-9,127	-5,7432	-14,154	76,5742
CII16	1,250	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3116,665	55,935	-9,405	-5,7432	-2,990	37,3958
CII16	2,501	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	3116,589	59,079	-9,684	-5,7432	8,668	-2,3629
CII17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2740,584	-7,462	9,025	-0,3640	7,814	2,6723
CII17	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2740,471	-4,319	8,746	-0,3640	-3,722	39,2523
CII17	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2740,358	-1,175	8,467	-0,3640	-14,811	74,9865



CII17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2740,584	-7,462	9,025	-0,3640	7,814	2,6723	CSD11	5,074	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1562,985	-4,466	2,719	-4,3462	-8,614	-22,8018
CII17	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2740,471	-4,319	8,746	-0,3640	-3,722	39,2523	CSD11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1561,012	-16,324	2,719	-4,3462	12,779	44,7893
CII17	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2740,358	-1,175	8,467	-0,3640	-14,811	74,9865	CSD11	2,537	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1561,999	-10,395	2,719	-4,3462	1,813	20,3249
CII18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2744,49	60,514	-9,803	-5,5951	-14,361	76,7528	CSD11	5,074	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1562,985	-4,466	2,719	-4,3462	-8,614	-22,8018
CII18	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2744,376	63,658	-10,082	-5,5951	-2,399	36,3901	CSD12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-161,61	65,883	21,559	-3,7374	1,356	-4,9017
CII18	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2744,263	66,801	-10,361	-5,5951	10,069	-5,034	CSD12	0,492	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-161,944	66,999	21,559	-3,7374	-9,442	-38,764
CII18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2744,49	60,514	-9,803	-5,5951	-14,361	76,7528	CSD12	0,983	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-162,277	68,115	21,559	-3,7374	-20,240	-73,1444
CII18	1,251	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2744,376	63,658	-10,082	-5,5951	-2,399	36,3901	CSD12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-161,61	65,883	21,559	-3,7374	1,356	-4,9017
CII18	2,502	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2744,263	66,801	-10,361	-5,5951	10,069	-5,034	CSD12	0,492	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-161,944	66,999	21,559	-3,7374	-9,442	-38,764
CII19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2004,705	-10,111	8,794	-1,2384	6,928	1,9484	CSD12	0,983	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-162,277	68,115	21,559	-3,7374	-20,240	-73,1444
CII19	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2004,554	-6,967	8,515	-1,2384	-4,254	42,6411	CSI10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2612,814	-37,858	3,553	1,5770	-8,276	24,7421
CII19	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2004,403	-3,824	8,236	-1,2384	-15,021	81,8476	CSI10	2,522	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2613,577	-31,931	2,991	1,5770	-8,369	43,8564
CII19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2004,705	-10,111	8,794	-1,2384	6,928	1,9484	CSI10	5,044	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2614,34	-26,005	2,429	1,5770	-7,781	34,7495
CII19	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2004,554	-6,967	8,515	-1,2384	-4,254	42,6411	CSI10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2612,814	-37,858	3,553	1,5770	-8,276	24,7421
CII19	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2004,403	-3,824	8,236	-1,2384	-15,021	81,8476	CSI10	2,522	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2613,577	-31,931	2,991	1,5770	-8,369	43,8564
CII20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2009,34	56,732	-8,164	-4,3853	-15,065	83,6442	CSI10	5,044	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2614,34	-26,005	2,429	1,5770	-7,781	34,7495
CII20	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2009,189	59,875	-8,443	-4,3853	-5,063	47,2425	CSI11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1549,794	-16,018	-1,527	2,1876	-12,029	44,6395
CII20	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2009,038	63,019	-8,721	-4,3853	5,345	9,6272	CSI11	2,537	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1550,78	-10,089	-2,092	2,1876	-1,671	20,7992
CII20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2009,34	56,732	-8,164	-4,3853	-15,065	83,6442	CSI11	5,074	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1551,767	-4,16	-2,657	2,1876	9,488	-21,7952
CII20	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2009,189	59,875	-8,443	-4,3853	-5,063	47,2425	CSI11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1549,794	-16,018	-1,527	2,1876	-12,029	44,6395
CII20	2,503	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2009,038	63,019	-8,721	-4,3853	5,345	9,6272	CSI11	2,537	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1550,78	-10,089	-2,092	2,1876	-1,671	20,7992
CII21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	507,611	20,466	-12,990	-2,6844	-5,774	21,3499	CSI11	5,074	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-1551,767	-4,16	-2,657	2,1876	9,488	-21,7952
CII21	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	507,432	23,61	-13,268	-2,6844	10,545	3,9487	CSI12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-160,399	66,328	-21,271	2,7479	-1,085	-3,8006
CII21	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	507,252	26,754	-13,547	-2,6844	27,342	-17,3237	CSI12	0,492	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-160,733	67,444	-21,381	2,7479	9,633	-37,8565
CII21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	507,611	20,466	-12,990	-2,6844	-5,774	21,3499	CSI12	0,983	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-161,067	68,56	-21,490	2,7479	20,405	-72,4315
CII21	1,252	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	507,432	23,61	-13,268	-2,6844	10,545	3,9487	CSI12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-160,399	66,328	-21,271	2,7479	-1,085	-3,8006
CII21	2,504	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	507,252	26,754	-13,547	-2,6844	27,342	-17,3237	CSI12	0,492	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-160,733	67,444	-21,381	2,7479	9,633	-37,8565
CII22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	514,783	86,276	-0,287	-4,0839	25,388	-15,9931	CSI12	0,983	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-161,067	68,56	-21,490	2,7479	20,405	-72,4315
CII22	0,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	514,715	87,457	-0,392	-4,0839	25,614	-52,9915	PISO1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	-59,021	-0,041	-0,0007	-0,336	2,109
CII22	0,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	514,648	88,638	-0,497	-4,0839	25,920	-90,6522	PISO1	0,469	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	-49,288	-0,041	-0,0007	-0,441	28,4899
CII22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	514,783	86,276	-0,287	-4,0839	25,388	-15,9931	PISO1	0,939	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	-39,556	-0,041	-0,0007	-0,529	50,2199
CII22	0,470	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	514,715	87,457	-0,392	-4,0839	25,614	-52,9915	PISO1	1,408	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	-29,823	-0,041	-0,0007	-0,597	67,2595
CII22	0,941	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	514,648	88,638	-0,497	-4,0839	25,920	-90,6522	PISO1	1,877	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	-20,09	-0,041	-0,0007	-0,645	79,5689
CSD10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2632,158	-38,727	-2,028	-3,8596	8,663	24,8264	PISO1	2,346	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	-10,357	-0,041	-0,0007	-0,669	87,1086
CSD10	2,522	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2632,921	-32,8	-2,028	-3,8596	8,567	43,9925	PISO1	2,816	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	-0,624	-0,041	-0,0007	-0,668	89,8388
CSD10	5,044	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-2633,684	-26,873	-2,028	-3,8596	9,086	34,8332	PISO1	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	-59,021	-0,041	-0,0007	-0,336	2,109
CSD10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2632,158	-38,727	-2,028	-3,8596	8,663	24,8264	PISO1	0,469	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	-49,288	-0,041	-0,0007	-0,441	28,4899
CSD10	2,522	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2632,921	-32,8	-2,028	-3,8596	8,567	43,9925	PISO1	0,939	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	-39,556	-0,041	-0,0007	-0,529	50,2199
CSD10	5,044	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-2633,684	-26,873	-2,028	-3,8596	9,086	34,8332	PISO1	1,408	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	-29,823	-0,041	-0,0007	-0,597	67,2595
CSD11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1561,012	-16,324	2,719	-4,3462	12,779	44,7893	PISO1	1,877	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	-20,09	-0,041	-0,0007	-0,645	79,5689
CSD11	2,537	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-1561,999	-10,395	2,719	-4,3462	1,813	20,3249	PISO1	2,346	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	-10,357	-0,041	-0,0007	-0,669	87,1086



PISO1	2,816	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	-0,624	-0,041	-0,0007	-0,668	89,8388	PISO4	2,358	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-15,469	49,74	-0,686	-0,0890	0,324	30,9245
PISO2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	-0,623	-0,040	-0,0007	-0,668	89,8388	PISO4	2,830	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-15,469	59,523	-0,686	-0,0890	0,655	5,0686
PISO2	0,469	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	9,11	-0,040	-0,0007	-0,640	87,7038	PISO5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	28,145	-60,661	0,030	0,0340	-0,240	2,3018
PISO2	0,939	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	18,843	-0,040	-0,0007	-0,588	80,7578	PISO5	0,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	28,145	-50,746	0,030	0,0340	-0,244	28,7664
PISO2	1,408	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	28,576	-0,040	-0,0007	-0,515	69,0388	PISO5	0,956	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	28,145	-40,831	0,030	0,0340	-0,250	50,5061
PISO2	1,877	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	38,309	-0,040	-0,0007	-0,424	52,5848	PISO5	1,434	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	28,145	-30,916	0,030	0,0340	-0,257	67,5273
PISO2	2,346	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	48,042	-0,040	-0,0007	-0,317	31,434	PISO5	1,912	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	28,145	-21,002	0,030	0,0340	-0,266	79,8369
PISO2	2,816	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-172,65	57,775	-0,040	-0,0007	-0,198	5,6243	PISO5	2,390	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	28,145	-11,087	0,030	0,0340	-0,277	87,4416
PISO2	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	-0,623	-0,040	-0,0007	-0,668	89,8388	PISO5	2,868	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	28,145	-1,172	0,030	0,0340	-0,290	90,3481
PISO2	0,469	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	9,11	-0,040	-0,0007	-0,640	87,7038	PISO5	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	28,145	-60,661	0,030	0,0340	-0,240	2,3018
PISO2	0,939	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	18,843	-0,040	-0,0007	-0,588	80,7578	PISO5	0,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	28,145	-50,746	0,030	0,0340	-0,244	28,7664
PISO2	1,408	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	28,576	-0,040	-0,0007	-0,515	69,0388	PISO5	0,956	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	28,145	-40,831	0,030	0,0340	-0,250	50,5061
PISO2	1,877	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	38,309	-0,040	-0,0007	-0,424	52,5848	PISO5	1,434	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	28,145	-30,916	0,030	0,0340	-0,257	67,5273
PISO2	2,346	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	48,042	-0,040	-0,0007	-0,317	31,434	PISO5	1,912	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	28,145	-21,002	0,030	0,0340	-0,266	79,8369
PISO2	2,816	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-172,65	57,775	-0,040	-0,0007	-0,198	5,6243	PISO5	2,390	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	28,145	-11,087	0,030	0,0340	-0,277	87,4416
PISO3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,458	-60,397	0,647	0,0875	0,524	2,7199	PISO5	2,868	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	28,145	-1,172	0,030	0,0340	-0,290	90,3481
PISO3	0,472	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,458	-50,614	0,647	0,0875	0,215	28,9353	PISO6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	17,674	0,536	-0,062	-0,0354	-0,293	90,4008
PISO3	0,943	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,458	-40,832	0,647	0,0875	-0,095	50,5336	PISO6	0,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	17,674	10,45	-0,062	-0,0354	-0,263	87,792
PISO3	1,415	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,458	-31,049	0,647	0,0875	-0,404	67,5133	PISO6	0,956	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	17,674	20,365	-0,062	-0,0354	-0,235	80,4698
PISO3	1,887	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,458	-21,266	0,647	0,0875	-0,712	79,8729	PISO6	1,434	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	17,674	30,28	-0,062	-0,0354	-0,208	68,43
PISO3	2,358	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,458	-11,484	0,647	0,0875	-1,020	87,611	PISO6	1,912	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	17,674	40,194	-0,062	-0,0354	-0,181	51,6686
PISO3	2,830	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-6,458	-1,701	0,647	0,0875	-1,326	90,7259	PISO6	2,390	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	17,674	50,109	-0,062	-0,0354	-0,155	30,1813
PISO3	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,458	-60,397	0,647	0,0875	0,524	2,7199	PISO6	2,868	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	17,674	60,024	-0,062	-0,0354	-0,130	3,964
PISO3	0,472	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,458	-50,614	0,647	0,0875	0,215	28,9353	PISO6	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	17,674	0,536	-0,062	-0,0354	-0,293	90,4008
PISO3	0,943	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,458	-40,832	0,647	0,0875	-0,095	50,5336	PISO6	0,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	17,674	10,45	-0,062	-0,0354	-0,263	87,792
PISO3	1,415	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,458	-31,049	0,647	0,0875	-0,404	67,5133	PISO6	0,956	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	17,674	20,365	-0,062	-0,0354	-0,235	80,4698
PISO3	1,887	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,458	-21,266	0,647	0,0875	-0,712	79,8729	PISO6	1,434	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	17,674	30,28	-0,062	-0,0354	-0,208	68,43
PISO3	2,358	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,458	-11,484	0,647	0,0875	-1,020	87,611	PISO6	1,912	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	17,674	40,194	-0,062	-0,0354	-0,181	51,6686
PISO3	2,830	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-6,458	-1,701	0,647	0,0875	-1,326	90,7259	PISO6	2,390	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	17,674	50,109	-0,062	-0,0354	-0,155	30,1813
PISO4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-15,469	0,827	-0,686	-0,0890	-1,324	90,8035	PISO6	2,868	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	17,674	60,024	-0,062	-0,0354	-0,130	3,964
PISO4	0,472	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-15,469	10,61	-0,686	-0,0890	-0,999	88,0928	PISO7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,463	-61,294	-0,554	0,0392	-1,034	1,6099
PISO4	0,943	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-15,469	20,393	-0,686	-0,0890	-0,671	80,746	PISO7	0,483	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,463	-51,268	-0,554	0,0392	-0,761	28,6879
PISO4	1,415	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-15,469	30,175	-0,686	-0,0890	-0,340	68,7667	PISO7	0,967	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,463	-41,242	-0,554	0,0392	-0,492	50,9308
PISO4	1,887	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-15,469	39,958	-0,686	-0,0890	-0,008	52,1584	PISO7	1,450	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,463	-31,216	-0,554	0,0392	-0,225	68,344
PISO4	2,358	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-15,469	49,74	-0,686	-0,0890	0,324	30,9245	PISO7	1,933	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,463	-21,19	-0,554	0,0392	0,040	80,9327
PISO4	2,830	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-15,469	59,523	-0,686	-0,0890	0,655	5,0686	PISO7	2,417	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,463	-11,165	-0,554	0,0392	0,306	88,7024
PISO4	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-15,469	0,827	-0,686	-0,0890	-1,324	90,8035	PISO7	2,900	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,463	-1,139	-0,554	0,0392	0,573	91,6584
PISO4	0,472	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-15,469	10,61	-0,686	-0,0890	-0,999	88,0928	PISO7	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,463	-61,294	-0,554	0,0392	-1,034	1,6099
PISO4	0,943	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-15,469	20,393	-0,686	-0,0890	-0,671	80,746	PISO7	0,483	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,463	-51,268	-0,554	0,0392	-0,761	28,6879
PISO4	1,415	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-15,469	30,175	-0,686	-0,0890	-0,340	68,7667	PISO7	0,967	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,463	-41,242	-0,554	0,0392	-0,492	50,9308
PISO4	1,887	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-15,469	39,958	-0,686	-0,0890	-0,008	52,1584	PISO7	1,450	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,463	-31,216	-0,554	0,0392	-0,225	68,344



PISO7	1,933	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,463	-21,19	-0,554	0,0392	0,040	80,9327	PISO10	1,466	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,6	31,192	0,463	-0,0351	-0,168	68,5154
PISO7	2,417	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,463	-11,165	-0,554	0,0392	0,306	88,7024	PISO10	1,955	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,6	41,329	0,463	-0,0351	-0,392	50,8666
PISO7	2,900	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,463	-1,139	-0,554	0,0392	0,573	91,6584	PISO10	2,444	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,6	51,466	0,463	-0,0351	-0,618	28,275
PISO8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	13,11	0,782	0,524	-0,0405	0,570	91,7061	PISO10	2,932	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,6	61,603	0,463	-0,0351	-0,846	0,7366
PISO8	0,483	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	13,11	10,808	0,524	-0,0405	0,318	88,9188	PISO11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,641	-62,4	-0,752	0,0406	-1,274	-0,3013
PISO8	0,967	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	13,11	20,834	0,524	-0,0405	0,067	81,3051	PISO11	0,493	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,641	-52,18	-0,752	0,0406	-0,901	27,8025
PISO8	1,450	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	13,11	30,859	0,524	-0,0405	-0,185	68,8619	PISO11	0,986	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,641	-41,959	-0,752	0,0406	-0,532	50,8811
PISO8	1,933	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	13,11	40,885	0,524	-0,0405	-0,436	51,586	PISO11	1,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,641	-31,739	-0,752	0,0406	-0,166	68,9399
PISO8	2,417	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	13,11	50,911	0,524	-0,0405	-0,690	29,474	PISO11	1,971	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,641	-21,519	-0,752	0,0406	0,199	81,9846
PISO8	2,900	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	13,11	60,937	0,524	-0,0405	-0,945	2,5227	PISO11	2,464	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,641	-11,298	-0,752	0,0406	0,565	90,0206
PISO8	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	13,11	0,782	0,524	-0,0405	0,570	91,7061	PISO11	2,957	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,641	-1,078	-0,752	0,0406	0,934	93,0535
PISO8	0,483	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	13,11	10,808	0,524	-0,0405	0,318	88,9188	PISO11	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,641	-62,4	-0,752	0,0406	-1,274	-0,3013
PISO8	0,967	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	13,11	20,834	0,524	-0,0405	0,067	81,3051	PISO11	0,493	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,641	-52,18	-0,752	0,0406	-0,901	27,8025
PISO8	1,450	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	13,11	30,859	0,524	-0,0405	-0,185	68,8619	PISO11	0,986	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,641	-41,959	-0,752	0,0406	-0,532	50,8811
PISO8	1,933	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	13,11	40,885	0,524	-0,0405	-0,436	51,586	PISO11	1,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,641	-31,739	-0,752	0,0406	-0,166	68,9399
PISO8	2,417	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	13,11	50,911	0,524	-0,0405	-0,690	29,474	PISO11	1,971	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,641	-21,519	-0,752	0,0406	0,199	81,9846
PISO8	2,900	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	13,11	60,937	0,524	-0,0405	-0,945	2,5227	PISO11	2,464	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,641	-11,298	-0,752	0,0406	0,565	90,0206
PISO9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,937	-62,119	-0,489	0,0341	-0,925	-0,654	PISO11	2,957	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,641	-1,078	-0,752	0,0406	0,934	93,0535
PISO9	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,937	-51,982	-0,489	0,0341	-0,682	27,0981	PISO12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,174	0,745	0,732	-0,0415	0,932	93,0881
PISO9	0,977	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,937	-41,845	-0,489	0,0341	-0,441	49,907	PISO12	0,493	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,174	10,965	0,732	-0,0415	0,573	90,2209
PISO9	1,466	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,937	-31,708	-0,489	0,0341	-0,204	67,7783	PISO12	0,986	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,174	21,185	0,732	-0,0415	0,216	82,342
PISO9	1,955	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,937	-21,571	-0,489	0,0341	0,033	80,7178	PISO12	1,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,174	31,406	0,732	-0,0415	-0,140	69,4473
PISO9	2,444	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,937	-11,434	-0,489	0,0341	0,270	88,7314	PISO12	1,971	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,174	41,626	0,732	-0,0415	-0,497	51,5327
PISO9	2,932	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,937	-1,297	-0,489	0,0341	0,509	91,8246	PISO12	2,464	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,174	51,847	0,732	-0,0415	-0,855	28,5942
PISO9	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,937	-62,119	-0,489	0,0341	-0,925	-0,654	PISO12	2,957	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,174	62,067	0,732	-0,0415	-1,217	0,6277
PISO9	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,937	-51,982	-0,489	0,0341	-0,682	27,0981	PISO12	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,174	0,745	0,732	-0,0415	0,932	93,0881
PISO9	0,977	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,937	-41,845	-0,489	0,0341	-0,441	49,907	PISO12	0,493	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,174	10,965	0,732	-0,0415	0,573	90,2209
PISO9	1,466	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,937	-31,708	-0,489	0,0341	-0,204	67,7783	PISO12	0,986	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,174	21,185	0,732	-0,0415	0,216	82,342
PISO9	1,955	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,937	-21,571	-0,489	0,0341	0,033	80,7178	PISO12	1,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,174	31,406	0,732	-0,0415	-0,140	69,4473
PISO9	2,444	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,937	-11,434	-0,489	0,0341	0,270	88,7314	PISO12	1,971	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,174	41,626	0,732	-0,0415	-0,497	51,5327
PISO9	2,932	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,937	-1,297	-0,489	0,0341	0,509	91,8246	PISO12	2,464	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,174	51,847	0,732	-0,0415	-0,855	28,5942
PISO10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,6	0,781	0,463	-0,0351	0,505	91,8419	PISO12	2,957	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,174	62,067	0,732	-0,0415	-1,217	0,6277
PISO10	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,6	10,918	0,463	-0,0351	0,280	88,9993	PISO13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,031	-63,137	-0,690	0,0354	-1,165	-2,522
PISO10	0,977	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,6	21,055	0,463	-0,0351	0,056	81,225	PISO13	0,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,031	-52,833	-0,690	0,0354	-0,820	26,161
PISO10	1,466	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,6	31,192	0,463	-0,0351	-0,168	68,5154	PISO13	0,994	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,031	-42,53	-0,690	0,0354	-0,479	49,7356
PISO10	1,955	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,6	41,329	0,463	-0,0351	-0,392	50,8666	PISO13	1,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,031	-32,226	-0,690	0,0354	-0,140	68,2072
PISO10	2,444	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,6	51,466	0,463	-0,0351	-0,618	28,275	PISO13	1,987	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,031	-21,922	-0,690	0,0354	0,198	81,5817
PISO10	2,932	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,6	61,603	0,463	-0,0351	-0,846	0,7366	PISO13	2,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,031	-11,618	-0,690	0,0354	0,536	89,8644
PISO10	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,6	0,781	0,463	-0,0351	0,505	91,8419	PISO13	2,981	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,031	-1,315	-0,690	0,0354	0,878	93,0611
PISO10	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,6	10,918	0,463	-0,0351	0,280	88,9993	PISO13	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,031	-63,137	-0,690	0,0354	-1,165	-2,522
PISO10	0,977	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,6	21,055	0,463	-0,0351	0,056	81,225	PISO13	0,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,031	-52,833	-0,690	0,0354	-0,820	26,161



PISO13	0,994	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,031	-42,53	-0,690	0,0354	-0,479	49,7356	PISO16	0,499	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,49	11,081	0,861	-0,0426	0,742	91,4791
PISO13	1,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,031	-32,226	-0,690	0,0354	-0,140	68,2072	PISO16	0,999	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,49	21,44	0,861	-0,0426	0,319	83,4179
PISO13	1,987	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,031	-21,922	-0,690	0,0354	0,198	81,5817	PISO16	1,498	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,49	31,8	0,861	-0,0426	-0,103	70,2114
PISO13	2,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,031	-11,618	-0,690	0,0354	0,536	89,8644	PISO16	1,998	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,49	42,159	0,861	-0,0426	-0,525	51,8537
PISO13	2,981	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,031	-1,315	-0,690	0,0354	0,878	93,0611	PISO16	2,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,49	52,518	0,861	-0,0426	-0,950	28,3391
PISO14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,655	0,738	0,675	-0,0361	0,876	93,0666	PISO16	2,997	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,49	62,878	0,861	-0,0426	-1,379	-0,3381
PISO14	0,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,655	11,042	0,675	-0,0361	0,542	90,1597	PISO17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,514	-63,848	-0,699	0,0365	-1,088	-3,7691
PISO14	0,994	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,655	21,346	0,675	-0,0361	0,210	82,1596	PISO17	0,430	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,514	-54,921	-0,699	0,0365	-0,787	21,7758
PISO14	1,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,655	31,649	0,675	-0,0361	-0,120	69,0623	PISO17	0,861	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,514	-45,994	-0,699	0,0365	-0,487	43,4794
PISO14	1,987	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,655	41,953	0,675	-0,0361	-0,452	50,8632	PISO17	1,291	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,514	-37,067	-0,699	0,0365	-0,187	61,3423
PISO14	2,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,655	52,257	0,675	-0,0361	-0,784	27,5581	PISO17	1,722	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,514	-28,14	-0,699	0,0365	0,113	75,3649
PISO14	2,981	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	15,655	62,561	0,675	-0,0361	-1,120	-0,8572	PISO17	2,152	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,514	-19,213	-0,699	0,0365	0,413	85,5476
PISO14	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,655	0,738	0,675	-0,0361	0,876	93,0666	PISO17	2,582	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,514	-10,286	-0,699	0,0365	0,714	91,8909
PISO14	0,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,655	11,042	0,675	-0,0361	0,542	90,1597	PISO17	3,013	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	2,514	-1,359	-0,699	0,0365	1,014	94,3953
PISO14	0,994	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,655	21,346	0,675	-0,0361	0,210	82,1596	PISO17	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,514	-63,848	-0,699	0,0365	-1,088	-3,7691
PISO14	1,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,655	31,649	0,675	-0,0361	-0,120	69,0623	PISO17	0,430	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,514	-54,921	-0,699	0,0365	-0,787	21,7758
PISO14	1,987	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,655	41,953	0,675	-0,0361	-0,452	50,8632	PISO17	0,861	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,514	-45,994	-0,699	0,0365	-0,487	43,4794
PISO14	2,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,655	52,257	0,675	-0,0361	-0,784	27,5581	PISO17	1,291	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,514	-37,067	-0,699	0,0365	-0,187	61,3423
PISO14	2,981	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	15,655	62,561	0,675	-0,0361	-1,120	-0,8572	PISO17	1,722	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,514	-28,14	-0,699	0,0365	0,113	75,3649
PISO15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,777	-63,248	-0,868	0,0421	-1,402	-1,484	PISO17	2,152	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,514	-19,213	-0,699	0,0365	0,413	85,5476
PISO15	0,499	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,777	-52,888	-0,868	0,0421	-0,967	27,375	PISO17	2,582	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,514	-10,286	-0,699	0,0365	0,714	91,8909
PISO15	0,999	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,777	-42,529	-0,868	0,0421	-0,539	51,0722	PISO17	3,013	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	2,514	-1,359	-0,699	0,0365	1,014	94,3953
PISO15	1,498	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,777	-32,17	-0,868	0,0421	-0,113	69,614	PISO18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1,39	0,683	0,696	-0,0369	1,014	94,3916
PISO15	1,998	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,777	-21,81	-0,868	0,0421	0,313	83,007	PISO18	0,430	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1,39	9,61	0,696	-0,0369	0,714	92,1782
PISO15	2,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,777	-11,451	-0,868	0,0421	0,739	91,2575	PISO18	0,861	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1,39	18,537	0,696	-0,0369	0,415	86,1244
PISO15	2,997	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,777	-1,092	-0,868	0,0421	1,171	94,3722	PISO18	1,291	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1,39	27,464	0,696	-0,0369	0,115	76,23
PISO15	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,777	-63,248	-0,868	0,0421	-1,402	-1,484	PISO18	1,722	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1,39	36,391	0,696	-0,0369	-0,184	62,4947
PISO15	0,499	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,777	-52,888	-0,868	0,0421	-0,967	27,375	PISO18	2,152	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1,39	45,318	0,696	-0,0369	-0,483	44,9184
PISO15	0,999	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,777	-42,529	-0,868	0,0421	-0,539	51,0722	PISO18	2,582	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1,39	54,245	0,696	-0,0369	-0,783	23,5007
PISO15	1,498	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,777	-32,17	-0,868	0,0421	-0,113	69,614	PISO18	3,013	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	1,39	63,172	0,696	-0,0369	-1,082	-1,7586
PISO15	1,998	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,777	-21,81	-0,868	0,0421	0,313	83,007	PISO18	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1,39	0,683	0,696	-0,0369	1,014	94,3916
PISO15	2,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,777	-11,451	-0,868	0,0421	0,739	91,2575	PISO18	0,430	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1,39	9,61	0,696	-0,0369	0,714	92,1782
PISO15	2,997	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,777	-1,092	-0,868	0,0421	1,171	94,3722	PISO18	0,861	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1,39	18,537	0,696	-0,0369	0,415	86,1244
PISO16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,49	0,722	0,861	-0,0426	1,169	94,4005	PISO18	1,291	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1,39	27,464	0,696	-0,0369	0,115	76,23
PISO16	0,499	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,49	11,081	0,861	-0,0426	0,742	91,4791	PISO18	1,722	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1,39	36,391	0,696	-0,0369	-0,184	62,4947
PISO16	0,999	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,49	21,44	0,861	-0,0426	0,319	83,4179	PISO18	2,152	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1,39	45,318	0,696	-0,0369	-0,483	44,9184
PISO16	1,498	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,49	31,8	0,861	-0,0426	-0,103	70,2114	PISO18	2,582	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1,39	54,245	0,696	-0,0369	-0,783	23,5007
PISO16	1,998	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,49	42,159	0,861	-0,0426	-0,525	51,8537	PISO18	3,013	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	1,39	63,172	0,696	-0,0369	-1,082	-1,7586
PISO16	2,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,49	52,518	0,861	-0,0426	-0,950	28,3391	PISO19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-88,973	-63,809	-0,873	0,0438	-1,463	-3,639
PISO16	2,997	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	20,49	62,878	0,861	-0,0426	-1,379	-0,3381	PISO19	0,432	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-88,973	-54,858	-0,873	0,0438	-1,085	22,4591
PISO16	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	20,49	0,722	0,861	-0,0426	1,169	94,4005	PISO19	0,863	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-88,973	-45,907	-0,873	0,0438	-0,689	44,663



PISO19	1,295	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-88,973	-36,956	-0,873	0,0438	-0,282	62,9559	PISO21	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,567	-26,371	0,884	0,0030	-0,240	75,1206
PISO19	1,726	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-88,973	-28,006	-0,873	0,0438	0,130	77,3207	PISO21	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,567	-17,396	0,884	0,0030	-0,618	84,559
PISO19	2,158	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-88,973	-19,055	-0,873	0,0438	0,539	87,7405	PISO21	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,567	-8,422	0,884	0,0030	-0,997	90,1256
PISO19	2,589	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-88,973	-10,104	-0,873	0,0438	0,940	94,1984	PISO21	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,567	0,553	0,884	0,0030	-1,378	91,8223
PISO19	3,021	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-88,973	-1,153	-0,873	0,0438	1,325	96,6775	PISO22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	8,52	-1,306	-0,868	-0,0031	-1,374	91,7809
PISO19	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-88,973	-63,809	-0,873	0,0438	-1,463	-3,639	PISO22	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	8,52	7,668	-0,868	-0,0031	-1,000	90,4131
PISO19	0,432	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-88,973	-54,858	-0,873	0,0438	-1,085	22,4591	PISO22	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	8,52	16,643	-0,868	-0,0031	-0,627	85,1729
PISO19	0,863	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-88,973	-45,907	-0,873	0,0438	-0,689	44,663	PISO22	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	8,52	25,617	-0,868	-0,0031	-0,255	76,0587
PISO19	1,295	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-88,973	-36,956	-0,873	0,0438	-0,282	62,9559	PISO22	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	8,52	34,592	-0,868	-0,0031	0,117	63,0691
PISO19	1,726	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-88,973	-28,006	-0,873	0,0438	0,130	77,3207	PISO22	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	8,52	43,567	-0,868	-0,0031	0,488	46,2027
PISO19	2,158	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-88,973	-19,055	-0,873	0,0438	0,539	87,7405	PISO22	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	8,52	52,541	-0,868	-0,0031	0,861	25,4579
PISO19	2,589	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-88,973	-10,104	-0,873	0,0438	0,940	94,1984	PISO22	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	8,52	61,516	-0,868	-0,0031	1,235	0,8333
PISO19	3,021	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-88,973	-1,153	-0,873	0,0438	1,325	96,6775	PISO22	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	8,52	-1,306	-0,868	-0,0031	-1,374	91,7809
PISO20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-87,872	0,626	0,872	-0,0440	1,325	96,7023	PISO22	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	8,52	7,668	-0,868	-0,0031	-1,000	90,4131
PISO20	0,432	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-87,872	9,577	0,872	-0,0440	0,938	94,4097	PISO22	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	8,52	16,643	-0,868	-0,0031	-0,627	85,1729
PISO20	0,863	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-87,872	18,528	0,872	-0,0440	0,536	88,1395	PISO22	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	8,52	25,617	-0,868	-0,0031	-0,255	76,0587
PISO20	1,295	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-87,872	27,479	0,872	-0,0440	0,125	77,9081	PISO22	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	8,52	34,592	-0,868	-0,0031	0,117	63,0691
PISO20	1,726	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-87,872	36,429	0,872	-0,0440	-0,288	63,7321	PISO22	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	8,52	43,567	-0,868	-0,0031	0,488	46,2027
PISO20	2,158	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-87,872	45,38	0,872	-0,0440	-0,697	45,628	PISO22	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	8,52	52,541	-0,868	-0,0031	0,861	25,4579
PISO20	2,589	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-87,872	54,331	0,872	-0,0440	-1,094	23,6122	PISO22	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	8,52	61,516	-0,868	-0,0031	1,235	0,8333
PISO20	3,021	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-87,872	63,282	0,872	-0,0440	-1,474	-2,2987	PISO23	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,934	-63,952	0,961	-0,0435	1,442	-2,2371
PISO20	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-87,872	0,626	0,872	-0,0440	1,325	96,7023	PISO23	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,934	-54,977	0,961	-0,0435	1,030	23,3373
PISO20	0,432	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-87,872	9,577	0,872	-0,0440	0,938	94,4097	PISO23	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,934	-46,003	0,961	-0,0435	0,623	45,0387
PISO20	0,863	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-87,872	18,528	0,872	-0,0440	0,536	88,1395	PISO23	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,934	-37,028	0,961	-0,0435	0,219	62,8724
PISO20	1,295	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-87,872	27,479	0,872	-0,0440	0,125	77,9081	PISO23	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,934	-28,053	0,961	-0,0435	-0,184	76,8436
PISO20	1,726	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-87,872	36,429	0,872	-0,0440	-0,288	63,7321	PISO23	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,934	-19,079	0,961	-0,0435	-0,588	86,9575
PISO20	2,158	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-87,872	45,38	0,872	-0,0440	-0,697	45,628	PISO23	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,934	-10,104	0,961	-0,0435	-0,995	93,2193
PISO20	2,589	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-87,872	54,331	0,872	-0,0440	-1,094	23,6122	PISO23	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,934	-1,13	0,961	-0,0435	-1,407	95,6341
PISO20	3,021	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-87,872	63,282	0,872	-0,0440	-1,474	-2,2987	PISO23	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,934	-63,952	0,961	-0,0435	1,442	-2,2371
PISO21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,567	-62,269	0,884	0,0030	1,274	-1,3883	PISO23	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,934	-54,977	0,961	-0,0435	1,030	23,3373
PISO21	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,567	-53,295	0,884	0,0030	0,894	23,556	PISO23	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,934	-46,003	0,961	-0,0435	0,623	45,0387
PISO21	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,567	-44,32	0,884	0,0030	0,515	44,621	PISO23	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,934	-37,028	0,961	-0,0435	0,219	62,8724
PISO21	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,567	-35,345	0,884	0,0030	0,138	61,8085	PISO23	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,934	-28,053	0,961	-0,0435	-0,184	76,8436
PISO21	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,567	-26,371	0,884	0,0030	-0,240	75,1206	PISO23	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,934	-19,079	0,961	-0,0435	-0,588	86,9575
PISO21	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,567	-17,396	0,884	0,0030	-0,618	84,559	PISO23	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,934	-10,104	0,961	-0,0435	-0,995	93,2193
PISO21	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,567	-8,422	0,884	0,0030	-0,997	90,1256	PISO23	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,934	-1,13	0,961	-0,0435	-1,407	95,6341
PISO21	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,567	0,553	0,884	0,0030	-1,378	91,8223	PISO24	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,835	0,648	-0,933	0,0436	-1,404	95,648
PISO21	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,567	-62,269	0,884	0,0030	1,274	-1,3883	PISO24	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,835	9,623	-0,933	0,0436	-1,002	93,4484
PISO21	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,567	-53,295	0,884	0,0030	0,894	23,556	PISO24	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,835	18,597	-0,933	0,0436	-0,605	87,394
PISO21	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,567	-44,32	0,884	0,0030	0,515	44,621	PISO24	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,835	27,572	-0,933	0,0436	-0,210	77,4809
PISO21	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,567	-35,345	0,884	0,0030	0,138	61,8085	PISO24	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,835	36,547	-0,933	0,0436	0,184	63,705



PISO24	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,835	45,521	-0,933	0,0436	0,579	46,0623	PISO26	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,521	54,467	-0,817	0,0370	0,878	23,37
PISO24	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,835	54,496	-0,933	0,0436	0,976	24,5488	PISO26	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,521	63,442	-0,817	0,0370	1,231	-2,0522
PISO24	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	21,835	63,47	-0,933	0,0436	1,377	-0,8396	PISO27	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,394	-63,805	0,908	-0,0428	1,429	-2,4208
PISO24	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,835	0,648	-0,933	0,0436	-1,404	95,648	PISO27	0,432	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,394	-54,854	0,908	-0,0428	1,037	23,0591
PISO24	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,835	9,623	-0,933	0,0436	-1,002	93,4484	PISO27	0,863	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,394	-45,904	0,908	-0,0428	0,651	44,6844
PISO24	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,835	18,597	-0,933	0,0436	-0,605	87,394	PISO27	1,295	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,394	-36,953	0,908	-0,0428	0,266	62,4593
PISO24	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,835	27,572	-0,933	0,0436	-0,210	77,4809	PISO27	1,726	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,394	-28,002	0,908	-0,0428	-0,117	76,3879
PISO24	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,835	36,547	-0,933	0,0436	0,184	63,705	PISO27	2,158	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,394	-19,051	0,908	-0,0428	-0,500	86,4744
PISO24	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,835	45,521	-0,933	0,0436	0,579	46,0623	PISO27	2,589	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,394	-10,1	0,908	-0,0428	-0,886	92,723
PISO24	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,835	54,496	-0,933	0,0436	0,976	24,5488	PISO27	3,021	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	22,394	-1,15	0,908	-0,0428	-1,275	95,1377
PISO24	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	21,835	63,47	-0,933	0,0436	1,377	-0,8396	PISO27	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,394	-63,805	0,908	-0,0428	1,429	-2,4208
PISO25	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	23,101	-64,233	0,853	-0,0367	1,319	-4,268	PISO27	0,432	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,394	-54,854	0,908	-0,0428	1,037	23,0591
PISO25	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	23,101	-55,258	0,853	-0,0367	0,951	21,4576	PISO27	0,863	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,394	-45,904	0,908	-0,0428	0,651	44,6844
PISO25	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	23,101	-46,284	0,853	-0,0367	0,588	43,3078	PISO27	1,295	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,394	-36,953	0,908	-0,0428	0,266	62,4593
PISO25	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	23,101	-37,309	0,853	-0,0367	0,227	61,2872	PISO27	1,726	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,394	-28,002	0,908	-0,0428	-0,117	76,3879
PISO25	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	23,101	-28,335	0,853	-0,0367	-0,133	75,3999	PISO27	2,158	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,394	-19,051	0,908	-0,0428	-0,500	86,4744
PISO25	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	23,101	-19,36	0,853	-0,0367	-0,494	85,6504	PISO27	2,589	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,394	-10,1	0,908	-0,0428	-0,886	92,723
PISO25	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	23,101	-10,385	0,853	-0,0367	-0,856	92,043	PISO27	3,021	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	22,394	-1,15	0,908	-0,0428	-1,275	95,1377
PISO25	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	23,101	-1,411	0,853	-0,0367	-1,223	94,5821	PISO28	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,575	0,637	-0,866	0,0433	-1,271	95,154
PISO25	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	23,101	-64,233	0,853	-0,0367	1,319	-4,268	PISO28	0,432	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,575	9,588	-0,866	0,0433	-0,899	92,9604
PISO25	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	23,101	-55,258	0,853	-0,0367	0,951	21,4576	PISO28	0,863	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,575	18,538	-0,866	0,0433	-0,528	86,9205
PISO25	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	23,101	-46,284	0,853	-0,0367	0,588	43,3078	PISO28	1,295	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,575	27,489	-0,866	0,0433	-0,158	77,0319
PISO25	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	23,101	-37,309	0,853	-0,0367	0,227	61,2872	PISO28	1,726	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,575	36,44	-0,866	0,0433	0,211	63,2922
PISO25	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	23,101	-28,335	0,853	-0,0367	-0,133	75,3999	PISO28	2,158	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,575	45,391	-0,866	0,0433	0,580	45,6993
PISO25	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	23,101	-19,36	0,853	-0,0367	-0,494	85,6504	PISO28	2,589	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,575	54,342	-0,866	0,0433	0,951	24,2507
PISO25	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	23,101	-10,385	0,853	-0,0367	-0,856	92,043	PISO28	3,021	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,575	63,292	-0,866	0,0433	1,324	-1,0557
PISO25	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	23,101	-1,411	0,853	-0,0367	-1,223	94,5821	PISO28	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,575	0,637	-0,866	0,0433	-1,271	95,154
PISO26	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,521	0,62	-0,817	0,0370	-1,219	94,5616	PISO28	0,432	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,575	9,588	-0,866	0,0433	-0,899	92,9604
PISO26	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,521	9,594	-0,817	0,0370	-0,867	92,3665	PISO28	0,863	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,575	18,538	-0,866	0,0433	-0,528	86,9205
PISO26	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,521	18,569	-0,817	0,0370	-0,517	86,3069	PISO28	1,295	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,575	27,489	-0,866	0,0433	-0,158	77,0319
PISO26	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,521	27,544	-0,817	0,0370	-0,168	76,3801	PISO28	1,726	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,575	36,44	-0,866	0,0433	0,211	63,2922
PISO26	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,521	36,518	-0,817	0,0370	0,180	62,5834	PISO28	2,158	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,575	45,391	-0,866	0,0433	0,580	45,6993
PISO26	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,521	45,493	-0,817	0,0370	0,528	44,9143	PISO28	2,589	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,575	54,342	-0,866	0,0433	0,951	24,2507
PISO26	2,596	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,521	54,467	-0,817	0,0370	0,878	23,37	PISO28	3,021	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,575	63,292	-0,866	0,0433	1,324	-1,0557
PISO26	3,029	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,521	63,442	-0,817	0,0370	1,231	-2,0522	PISO29	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,511	-63,895	0,786	-0,0361	1,277	-3,8276
PISO26	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,521	0,62	-0,817	0,0370	-1,219	94,5616	PISO29	0,430	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,511	-54,968	0,786	-0,0361	0,939	21,6194
PISO26	0,433	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,521	9,594	-0,817	0,0370	-0,867	92,3665	PISO29	0,861	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,511	-46,041	0,786	-0,0361	0,604	43,2326
PISO26	0,865	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,521	18,569	-0,817	0,0370	-0,517	86,3069	PISO29	1,291	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,511	-37,114	0,786	-0,0361	0,272	61,0166
PISO26	1,298	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,521	27,544	-0,817	0,0370	-0,168	76,3801	PISO29	1,722	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,511	-28,187	0,786	-0,0361	-0,058	74,9758
PISO26	1,731	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,521	36,518	-0,817	0,0370	0,180	62,5834	PISO29	2,152	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,511	-19,26	0,786	-0,0361	-0,389	85,1147
PISO26	2,163	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,521	45,493	-0,817	0,0370	0,528	44,9143	PISO29	2,582	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,511	-10,333	0,786	-0,0361	-0,722	91,438



PISO29	3,013	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,511	-1,406	0,786	-0,0361	-1,058	93,95	PISO32	0,999	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	11,004	21,367	-0,793	0,0426	-0,323	83,3332
PISO29	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,511	-63,895	0,786	-0,0361	1,277	-3,8276	PISO32	1,498	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	11,004	31,727	-0,793	0,0426	0,070	70,1216
PISO29	0,430	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,511	-54,968	0,786	-0,0361	0,939	21,6194	PISO32	1,998	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	11,004	42,086	-0,793	0,0426	0,462	51,7484
PISO29	0,861	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,511	-46,041	0,786	-0,0361	0,604	43,2326	PISO32	2,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	11,004	52,445	-0,793	0,0426	0,856	28,2103
PISO29	1,291	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,511	-37,114	0,786	-0,0361	0,272	61,0166	PISO32	2,997	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	11,004	62,804	-0,793	0,0426	1,252	-0,4956
PISO29	1,722	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,511	-28,187	0,786	-0,0361	-0,058	74,9758	PISO32	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	11,004	0,649	-0,793	0,0426	-1,111	94,2834
PISO29	2,152	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,511	-19,26	0,786	-0,0361	-0,389	85,1147	PISO32	0,499	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	11,004	11,008	-0,793	0,0426	-0,716	91,3861
PISO29	2,582	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,511	-10,333	0,786	-0,0361	-0,722	91,438	PISO32	0,999	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	11,004	21,367	-0,793	0,0426	-0,323	83,3332
PISO29	3,013	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,511	-1,406	0,786	-0,0361	-1,058	93,95	PISO32	1,498	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	11,004	31,727	-0,793	0,0426	0,070	70,1216
PISO30	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,377	0,632	-0,737	0,0366	-1,053	93,9337	PISO32	1,998	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	11,004	42,086	-0,793	0,0426	0,462	51,7484
PISO30	0,430	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,377	9,559	-0,737	0,0366	-0,737	91,7525	PISO32	2,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	11,004	52,445	-0,793	0,0426	0,856	28,2103
PISO30	0,861	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,377	18,486	-0,737	0,0366	-0,422	85,7448	PISO32	2,997	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	11,004	62,804	-0,793	0,0426	1,252	-0,4956
PISO30	1,291	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,377	27,413	-0,737	0,0366	-0,109	75,9085	PISO33	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	25,927	-63,211	0,682	-0,0353	1,179	-2,6637
PISO30	1,722	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,377	36,34	-0,737	0,0366	0,205	62,2413	PISO33	0,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	25,927	-52,907	0,682	-0,0353	0,837	26,0191
PISO30	2,152	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,377	45,267	-0,737	0,0366	0,518	44,7409	PISO33	0,994	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	25,927	-42,603	0,682	-0,0353	0,501	49,5963
PISO30	2,582	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,377	54,194	-0,737	0,0366	0,833	23,4051	PISO33	1,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	25,927	-32,3	0,682	-0,0353	0,168	68,0753
PISO30	3,013	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	12,377	63,121	-0,737	0,0366	1,150	-1,7683	PISO33	1,987	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	25,927	-21,996	0,682	-0,0353	-0,164	81,4632
PISO30	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,377	0,632	-0,737	0,0366	-1,053	93,9337	PISO33	2,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	25,927	-11,692	0,682	-0,0353	-0,497	89,7674
PISO30	0,430	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,377	9,559	-0,737	0,0366	-0,737	91,7525	PISO33	2,981	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	25,927	-1,388	0,682	-0,0353	-0,833	92,995
PISO30	0,861	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,377	18,486	-0,737	0,0366	-0,422	85,7448	PISO33	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	25,927	-63,211	0,682	-0,0353	1,179	-2,6637
PISO30	1,291	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,377	27,413	-0,737	0,0366	-0,109	75,9085	PISO33	0,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	25,927	-52,907	0,682	-0,0353	0,837	26,0191
PISO30	1,722	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,377	36,34	-0,737	0,0366	0,205	62,2413	PISO33	0,994	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	25,927	-42,603	0,682	-0,0353	0,501	49,5963
PISO30	2,152	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,377	45,267	-0,737	0,0366	0,518	44,7409	PISO33	1,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	25,927	-32,3	0,682	-0,0353	0,168	68,0753
PISO30	2,582	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,377	54,194	-0,737	0,0366	0,833	23,4051	PISO33	1,987	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	25,927	-21,996	0,682	-0,0353	-0,164	81,4632
PISO30	3,013	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	12,377	63,121	-0,737	0,0366	1,150	-1,7683	PISO33	2,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	25,927	-11,692	0,682	-0,0353	-0,497	89,7674
PISO31	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,338	-63,312	0,848	-0,0419	1,393	-1,7411	PISO33	2,981	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	25,927	-1,388	0,682	-0,0353	-0,833	92,995
PISO31	0,499	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,338	-52,953	0,848	-0,0419	0,969	27,1397	PISO34	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,445	0,657	-0,621	0,0361	-0,827	92,9835
PISO31	0,999	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,338	-42,593	0,848	-0,0419	0,550	50,8594	PISO34	0,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,445	10,96	-0,621	0,0361	-0,520	90,1103
PISO31	1,498	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,338	-32,234	0,848	-0,0419	0,135	69,4249	PISO34	0,994	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,445	21,264	-0,621	0,0361	-0,213	82,1355
PISO31	1,998	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,338	-21,875	0,848	-0,0419	-0,279	82,8432	PISO34	1,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,445	31,568	-0,621	0,0361	0,092	69,0563
PISO31	2,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,338	-11,515	0,848	-0,0419	-0,695	91,1213	PISO34	1,987	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,445	41,872	-0,621	0,0361	0,398	50,8697
PISO31	2,997	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	24,338	-1,156	0,848	-0,0419	-1,116	94,2659	PISO34	2,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,445	52,175	-0,621	0,0361	0,705	27,573
PISO31	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,338	-63,312	0,848	-0,0419	1,393	-1,7411	PISO34	2,981	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	10,445	62,479	-0,621	0,0361	1,014	-0,8367
PISO31	0,499	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,338	-52,953	0,848	-0,0419	0,969	27,1397	PISO34	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,445	0,657	-0,621	0,0361	-0,827	92,9835
PISO31	0,999	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,338	-42,593	0,848	-0,0419	0,550	50,8594	PISO34	0,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,445	10,96	-0,621	0,0361	-0,520	90,1103
PISO31	1,498	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,338	-32,234	0,848	-0,0419	0,135	69,4249	PISO34	0,994	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,445	21,264	-0,621	0,0361	-0,213	82,1355
PISO31	1,998	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,338	-21,875	0,848	-0,0419	-0,279	82,8432	PISO34	1,490	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,445	31,568	-0,621	0,0361	0,092	69,0563
PISO31	2,497	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,338	-11,515	0,848	-0,0419	-0,695	91,1213	PISO34	1,987	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,445	41,872	-0,621	0,0361	0,398	50,8697
PISO31	2,997	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	24,338	-1,156	0,848	-0,0419	-1,116	94,2659	PISO34	2,484	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,445	52,175	-0,621	0,0361	0,705	27,573
PISO32	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	11,004	0,649	-0,793	0,0426	-1,111	94,2834	PISO34	2,981	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	10,445	62,479	-0,621	0,0361	1,014	-0,8367
PISO32	0,499	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	11,004	11,008	-0,793	0,0426	-0,716	91,3861	PISO35	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,361	-62,483	0,744	-0,0405	1,288	-0,4299



PISO35	0,493	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,361	-52,263	0,744	-0,0405	0,918	27,6789	PISO38	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,077	0,678	-0,405	0,0350	-0,453	91,8271
PISO35	0,986	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,361	-42,042	0,744	-0,0405	0,554	50,7653	PISO38	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,077	10,815	-0,405	0,0350	-0,255	89,0282
PISO35	1,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,361	-31,822	0,744	-0,0405	0,194	68,8365	PISO38	0,977	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,077	20,952	-0,405	0,0350	-0,057	81,2892
PISO35	1,971	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,361	-21,601	0,744	-0,0405	-0,165	81,8995	PISO38	1,466	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,077	31,089	-0,405	0,0350	0,140	68,6076
PISO35	2,464	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,361	-11,381	0,744	-0,0405	-0,525	89,9615	PISO38	1,955	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,077	41,226	-0,405	0,0350	0,337	50,9812
PISO35	2,957	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,361	-1,161	0,744	-0,0405	-0,889	93,0295	PISO38	2,444	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,077	51,363	-0,405	0,0350	0,535	28,4075
PISO35	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,361	-62,483	0,744	-0,0405	1,288	-0,4299	PISO38	2,932	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,077	61,5	-0,405	0,0350	0,735	0,8843
PISO35	0,493	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,361	-52,263	0,744	-0,0405	0,918	27,6789	PISO38	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,077	0,678	-0,405	0,0350	-0,453	91,8271
PISO35	0,986	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,361	-42,042	0,744	-0,0405	0,554	50,7653	PISO38	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,077	10,815	-0,405	0,0350	-0,255	89,0282
PISO35	1,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,361	-31,822	0,744	-0,0405	0,194	68,8365	PISO38	0,977	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,077	20,952	-0,405	0,0350	-0,057	81,2892
PISO35	1,971	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,361	-21,601	0,744	-0,0405	-0,165	81,8995	PISO38	1,466	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,077	31,089	-0,405	0,0350	0,140	68,6076
PISO35	2,464	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,361	-11,381	0,744	-0,0405	-0,525	89,9615	PISO38	1,955	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,077	41,226	-0,405	0,0350	0,337	50,9812
PISO35	2,957	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,361	-1,161	0,744	-0,0405	-0,889	93,0295	PISO38	2,444	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,077	51,363	-0,405	0,0350	0,535	28,4075
PISO36	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,694	0,655	-0,677	0,0414	-0,883	93,048	PISO38	2,932	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,077	61,5	-0,405	0,0350	0,735	0,8843
PISO36	0,493	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,694	10,875	-0,677	0,0414	-0,550	90,2181	PISO39	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,291	-61,379	0,554	-0,0393	1,065	1,5182
PISO36	0,986	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,694	21,096	-0,677	0,0414	-0,219	82,3677	PISO39	0,483	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,291	-51,353	0,554	-0,0393	0,791	28,6079
PISO36	1,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,694	31,316	-0,677	0,0414	0,112	69,4942	PISO39	0,967	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,291	-41,327	0,554	-0,0393	0,522	50,8649
PISO36	1,971	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,694	41,537	-0,677	0,0414	0,444	51,5949	PISO39	1,450	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,291	-31,301	0,554	-0,0393	0,256	68,2958
PISO36	2,464	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,694	51,757	-0,677	0,0414	0,776	28,6673	PISO39	1,933	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,291	-21,275	0,554	-0,0393	-0,009	80,9072
PISO36	2,957	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	9,694	61,977	-0,677	0,0414	1,110	0,7089	PISO39	2,417	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,291	-11,25	0,554	-0,0393	-0,273	88,7058
PISO36	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,694	0,655	-0,677	0,0414	-0,883	93,048	PISO39	2,900	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	26,291	-1,224	0,554	-0,0393	-0,539	91,6979
PISO36	0,493	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,694	10,875	-0,677	0,0414	-0,550	90,2181	PISO39	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,291	-61,379	0,554	-0,0393	1,065	1,5182
PISO36	0,986	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,694	21,096	-0,677	0,0414	-0,219	82,3677	PISO39	0,483	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,291	-51,353	0,554	-0,0393	0,791	28,6079
PISO36	1,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,694	31,316	-0,677	0,0414	0,112	69,4942	PISO39	0,967	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,291	-41,327	0,554	-0,0393	0,522	50,8649
PISO36	1,971	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,694	41,537	-0,677	0,0414	0,444	51,5949	PISO39	1,450	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,291	-31,301	0,554	-0,0393	0,256	68,2958
PISO36	2,464	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,694	51,757	-0,677	0,0414	0,776	28,6673	PISO39	1,933	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,291	-21,275	0,554	-0,0393	-0,009	80,9072
PISO36	2,957	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	9,694	61,977	-0,677	0,0414	1,110	0,7089	PISO39	2,417	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,291	-11,25	0,554	-0,0393	-0,273	88,7058
PISO37	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,812	-62,215	0,477	-0,0340	0,936	-0,7813	PISO39	2,900	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	26,291	-1,224	0,554	-0,0393	-0,539	91,6979
PISO37	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,812	-52,078	0,477	-0,0340	0,697	26,9818	PISO40	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,415	0,689	-0,477	0,0403	-0,533	91,7141
PISO37	0,977	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,812	-41,941	0,477	-0,0340	0,463	49,8045	PISO40	0,483	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,415	10,715	-0,477	0,0403	-0,302	88,9642
PISO37	1,466	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,812	-31,804	0,477	-0,0340	0,231	67,6941	PISO40	0,967	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,415	20,741	-0,477	0,0403	-0,072	81,3779
PISO37	1,955	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,812	-21,667	0,477	-0,0340	0,002	80,658	PISO40	1,450	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,415	30,767	-0,477	0,0403	0,158	68,9535
PISO37	2,444	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,812	-11,53	0,477	-0,0340	-0,228	88,7034	PISO40	1,933	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,415	40,793	-0,477	0,0403	0,388	51,6895
PISO37	2,932	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	27,812	-1,393	0,477	-0,0340	-0,459	91,8376	PISO40	2,417	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,415	50,819	-0,477	0,0403	0,619	29,5842
PISO37	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,812	-62,215	0,477	-0,0340	0,936	-0,7813	PISO40	2,900	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	6,415	60,845	-0,477	0,0403	0,850	2,6361
PISO37	0,489	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,812	-52,078	0,477	-0,0340	0,697	26,9818	PISO40	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,415	0,689	-0,477	0,0403	-0,533	91,7141
PISO37	0,977	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,812	-41,941	0,477	-0,0340	0,463	49,8045	PISO40	0,483	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,415	10,715	-0,477	0,0403	-0,302	88,9642
PISO37	1,466	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,812	-31,804	0,477	-0,0340	0,231	67,6941	PISO40	0,967	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,415	20,741	-0,477	0,0403	-0,072	81,3779
PISO37	1,955	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,812	-21,667	0,477	-0,0340	0,002	80,658	PISO40	1,450	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,415	30,767	-0,477	0,0403	0,158	68,9535
PISO37	2,444	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,812	-11,53	0,477	-0,0340	-0,228	88,7034	PISO40	1,933	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,415	40,793	-0,477	0,0403	0,388	51,6895
PISO37	2,932	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	27,812	-1,393	0,477	-0,0340	-0,459	91,8376	PISO40	2,417	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,415	50,819	-0,477	0,0403	0,619	29,5842



PISO40	2,900	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	6,415	60,845	-0,477	0,0403	0,850	2,6361	PISO43	2,358	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-5,928	-11,472	-0,575	-0,0878	0,997	87,6802
PISO41	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	37,192	-60,727	-0,074	-0,0341	0,201	2,3618	PISO43	2,830	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-5,928	-1,69	-0,575	-0,0878	1,269	90,7892
PISO41	0,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	37,192	-50,812	-0,074	-0,0341	0,224	28,8052	PISO44	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-24,801	0,845	0,657	0,0888	1,264	90,8225
PISO41	0,956	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	37,192	-40,898	-0,074	-0,0341	0,249	50,5281	PISO44	0,472	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-24,801	10,628	0,657	0,0888	0,950	88,0952
PISO41	1,434	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	37,192	-30,983	-0,074	-0,0341	0,276	67,5395	PISO44	0,943	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-24,801	20,411	0,657	0,0888	0,631	80,7185
PISO41	1,912	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	37,192	-21,068	-0,074	-0,0341	0,305	79,8481	PISO44	1,415	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-24,801	30,193	0,657	0,0888	0,308	68,698
PISO41	2,390	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	37,192	-11,154	-0,074	-0,0341	0,337	87,4629	PISO44	1,887	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-24,801	39,976	0,657	0,0888	-0,016	52,0393
PISO41	2,868	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	37,192	-1,239	-0,074	-0,0341	0,372	90,3928	PISO44	2,358	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-24,801	49,758	0,657	0,0888	-0,340	30,7482
PISO41	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	37,192	-60,727	-0,074	-0,0341	0,201	2,3618	PISO44	2,830	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-24,801	59,541	0,657	0,0888	-0,662	4,8302
PISO41	0,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	37,192	-50,812	-0,074	-0,0341	0,224	28,8052	PISO44	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-24,801	0,845	0,657	0,0888	1,264	90,8225
PISO41	0,956	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	37,192	-40,898	-0,074	-0,0341	0,249	50,5281	PISO44	0,472	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-24,801	10,628	0,657	0,0888	0,950	88,0952
PISO41	1,434	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	37,192	-30,983	-0,074	-0,0341	0,276	67,5395	PISO44	0,943	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-24,801	20,411	0,657	0,0888	0,631	80,7185
PISO41	1,912	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	37,192	-21,068	-0,074	-0,0341	0,305	79,8481	PISO44	1,415	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-24,801	30,193	0,657	0,0888	0,308	68,698
PISO41	2,390	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	37,192	-11,154	-0,074	-0,0341	0,337	87,4629	PISO44	1,887	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-24,801	39,976	0,657	0,0888	-0,016	52,0393
PISO41	2,868	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	37,192	-1,239	-0,074	-0,0341	0,372	90,3928	PISO44	2,358	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-24,801	49,758	0,657	0,0888	-0,340	30,7482
PISO42	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,228	0,467	0,148	0,0351	0,376	90,4022	PISO44	2,830	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-24,801	59,541	0,657	0,0888	-0,662	4,8302
PISO42	0,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,228	10,382	0,148	0,0351	0,306	87,8226	PISO45	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	-58,903	0,052	0,0005	0,400	2,5654
PISO42	0,956	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,228	20,296	0,148	0,0351	0,237	80,5244	PISO45	0,469	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	-49,17	0,052	0,0005	0,481	28,8527
PISO42	1,434	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,228	30,211	0,148	0,0351	0,169	68,5045	PISO45	0,939	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	-39,437	0,052	0,0005	0,544	50,4917
PISO42	1,912	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,228	40,126	0,148	0,0351	0,101	51,7595	PISO45	1,408	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	-29,704	0,052	0,0005	0,588	67,4445
PISO42	2,390	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,228	50,04	0,148	0,0351	0,034	30,286	PISO45	1,877	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	-19,971	0,052	0,0005	0,612	79,6733
PISO42	2,868	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	14,228	59,955	0,148	0,0351	-0,033	4,0807	PISO45	2,346	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	-10,238	0,052	0,0005	0,615	87,1403
PISO42	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,228	0,467	0,148	0,0351	0,376	90,4022	PISO45	2,816	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	-0,505	0,052	0,0005	0,596	89,8076
PISO42	0,478	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,228	10,382	0,148	0,0351	0,306	87,8226	PISO45	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	-58,903	0,052	0,0005	0,400	2,5654
PISO42	0,956	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,228	20,296	0,148	0,0351	0,237	80,5244	PISO45	0,469	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	-49,17	0,052	0,0005	0,481	28,8527
PISO42	1,434	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,228	30,211	0,148	0,0351	0,169	68,5045	PISO45	0,939	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	-39,437	0,052	0,0005	0,544	50,4917
PISO42	1,912	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,228	40,126	0,148	0,0351	0,101	51,7595	PISO45	1,408	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	-29,704	0,052	0,0005	0,588	67,4445
PISO42	2,390	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,228	50,04	0,148	0,0351	0,034	30,286	PISO45	1,877	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	-19,971	0,052	0,0005	0,612	79,6733
PISO42	2,868	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	14,228	59,955	0,148	0,0351	-0,033	4,0807	PISO45	2,346	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	-10,238	0,052	0,0005	0,615	87,1403
PISO43	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-5,928	-60,385	-0,575	-0,0878	-0,375	2,8275	PISO45	2,816	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	-0,505	0,052	0,0005	0,596	89,8076
PISO43	0,472	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-5,928	-50,603	-0,575	-0,0878	-0,100	29,0344	PISO46	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	-0,504	0,052	0,0005	0,596	89,8076
PISO43	0,943	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-5,928	-40,82	-0,575	-0,0878	0,175	50,6245	PISO46	0,469	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	9,229	0,052	0,0005	0,554	87,6219
PISO43	1,415	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-5,928	-31,037	-0,575	-0,0878	0,450	67,5965	PISO46	0,939	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	18,962	0,052	0,0005	0,491	80,6353
PISO43	1,887	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-5,928	-21,255	-0,575	-0,0878	0,724	79,9488	PISO46	1,408	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	28,695	0,052	0,0005	0,412	68,8844
PISO43	2,358	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-5,928	-11,472	-0,575	-0,0878	0,997	87,6802	PISO46	1,877	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	38,428	0,052	0,0005	0,319	52,4057
PISO43	2,830	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-5,928	-1,69	-0,575	-0,0878	1,269	90,7892	PISO46	2,346	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	48,161	0,052	0,0005	0,214	31,236
PISO43	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-5,928	-60,385	-0,575	-0,0878	-0,375	2,8275	PISO46	2,816	ELU 9 P-δ	NonStatic	Max	-165,617	57,893	0,052	0,0005	0,102	5,4117
PISO43	0,472	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-5,928	-50,603	-0,575	-0,0878	-0,100	29,0344	PISO46	0,000	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	-0,504	0,052	0,0005	0,596	89,8076
PISO43	0,943	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-5,928	-40,82	-0,575	-0,0878	0,175	50,6245	PISO46	0,469	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	9,229	0,052	0,0005	0,554	87,6219
PISO43	1,415	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-5,928	-31,037	-0,575	-0,0878	0,450	67,5965	PISO46	0,939	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	18,962	0,052	0,0005	0,491	80,6353
PISO43	1,887	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-5,928	-21,255	-0,575	-0,0878	0,724	79,9488	PISO46	1,408	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	28,695	0,052	0,0005	0,412	68,8844



PISO46	1,877	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	38,428	0,052	0,0005	0,319	52,4057
PISO46	2,346	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	48,161	0,052	0,0005	0,214	31,236
PISO46	2,816	ELU 9 P-δ	NonStatic	Min	-165,617	57,893	0,052	0,0005	0,102	5,4117

2.2.2 Reacciones en los apoyos

TABLE: Joint Reactions									
Joint	OutputCase	CaseType	StepType	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	Text	Text	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
201	E.L.U.9 P-delta	NonStatic	Max	0	0	798,384	0	0	0
201	E.L.U.9 P-delta	NonStatic	Min	0	0	798,384	0	0	0
223	E.L.U.9 P-delta	NonStatic	Max	0	-154	802,132	0	0	0
223	E.L.U.9 P-delta	NonStatic	Min	0	-154	802,132	0	0	0
601	E.L.U.9 P-delta	NonStatic	Max	-180,098	0	792,039	0	0	0
601	E.L.U.9 P-delta	NonStatic	Min	-180,098	0	792,039	0	0	0
623	E.L.U.9 P-delta	NonStatic	Max	-179,292	-60,766	792,85	0	0	0
623	E.L.U.9 P-delta	NonStatic	Min	-179,292	-60,766	792,85	0	0	0

2.2.3 Desplazamientos de los nudos

TABLE: Joint Displacements									
Joint	OutputCase	CaseType	Step	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	Text	Text	m	m	m	Radians	Radians	Radians
101	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,014627	-0,037434	0,003442	-0,015527	-0,011436	-0,001552
101	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,014627	-0,037434	0,003442	-0,015527	-0,011436	-0,001552
102	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,016612	-0,033048	-0,010788	-0,01632	-0,011352	-0,001198
102	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,016612	-0,033048	-0,010788	-0,01632	-0,011352	-0,001198
103	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,020891	-0,022108	-0,087952	-0,014288	-0,010853	-0,000855
103	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,020891	-0,022108	-0,087952	-0,014288	-0,010853	-0,000855
104	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,024376	-0,017861	-0,147229	-0,010161	-0,010463	-0,000579
104	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,024376	-0,017861	-0,147229	-0,010161	-0,010463	-0,000579
105	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,026872	-0,018174	-0,188692	-0,0067	-0,010176	-0,000362
105	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,026872	-0,018174	-0,188692	-0,0067	-0,010176	-0,000362
106	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,028389	-0,021319	-0,213088	-0,003261	-0,009981	-0,000185
106	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,028389	-0,021319	-0,213088	-0,003261	-0,009981	-0,000185
107	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,028818	-0,025817	-0,220931	0,000067	-0,009943	-5,486E-08
107	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,028818	-0,025817	-0,220931	0,000067	-0,009943	-5,486E-08

108	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,028422	-0,030301	-0,212421	0,00339	-0,010011	0,000212
108	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,028422	-0,030301	-0,212421	0,00339	-0,010011	0,000212
109	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,027126	-0,033411	-0,187473	0,006781	-0,010211	0,000404
109	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,027126	-0,033411	-0,187473	0,006781	-0,010211	0,000404
110	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,024717	-0,033701	-0,145835	0,010151	-0,010525	0,000581
110	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,024717	-0,033701	-0,145835	0,010151	-0,010525	0,000581
111	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,021136	-0,029476	-0,086837	0,014196	-0,010917	0,000836
111	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,021136	-0,029476	-0,086837	0,014196	-0,010917	0,000836
112	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,016749	-0,018666	-0,010504	0,016047	-0,011414	0,001209
112	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,016749	-0,018666	-0,010504	0,016047	-0,011414	0,001209
113	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,014645	-0,014352	0,003457	0,015286	-0,011582	0,001221
113	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,014645	-0,014352	0,003457	0,015286	-0,011582	0,001221
201	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,001076	-0,052048	0	-0,015694	-0,012128	-0,001624
201	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,001076	-0,052048	0	-0,015694	-0,012128	-0,001624
202	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000417	-0,051062	-0,015095	-0,016622	-0,012215	-0,001184
202	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000417	-0,051062	-0,015095	-0,016622	-0,012215	-0,001184
203	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000066	-0,048357	-0,056288	-0,01641	-0,012231	-0,000795
203	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000066	-0,048357	-0,056288	-0,01641	-0,012231	-0,000795
204	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000391	-0,045207	-0,094756	-0,014179	-0,01239	-0,000706
204	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000391	-0,045207	-0,094756	-0,014179	-0,01239	-0,000706
205	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000716	-0,042377	-0,126486	-0,012171	-0,0123	-0,000644
205	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000716	-0,042377	-0,126486	-0,012171	-0,0123	-0,000644
206	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000991	-0,039571	-0,155162	-0,010449	-0,012541	-0,000536
206	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000991	-0,039571	-0,155162	-0,010449	-0,012541	-0,000536
207	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,00124	-0,036976	-0,177925	-0,008588	-0,012417	-0,000459
207	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,00124	-0,036976	-0,177925	-0,008588	-0,012417	-0,000459
208	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001446	-0,034488	-0,197662	-0,006818	-0,012715	-0,000377
208	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001446	-0,034488	-0,197662	-0,006818	-0,012715	-0,000377
209	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001543	-0,03214	-0,211539	-0,005037	-0,012574	-0,000148
209	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001543	-0,03214	-0,211539	-0,005037	-0,012574	-0,000148
210	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001341	-0,029872	-0,222611	-0,003343	-0,01292	-0,000255
210	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001341	-0,029872	-0,222611	-0,003343	-0,01292	-0,000255
211	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001738	-0,027739	-0,227979	-0,001633	-0,012627	-0,000188
211	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001738	-0,027739	-0,227979	-0,001633	-0,012627	-0,000188
212	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001782	-0,025634	-0,230668	0,000065	-0,012925	0,000016
212	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001782	-0,025634	-0,230668	0,000065	-0,012925	0,000016
213	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001719	-0,023533	-0,227644	0,001758	-0,012628	0,000105
213	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001719	-0,023533	-0,227644	0,001758	-0,012628	0,000105
214	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001609	-0,021403	-0,22196	0,003453	-0,012847	0,00019
214	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001609	-0,021403	-0,22196	0,003453	-0,012847	0,00019
215	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001479	-0,019208	-0,210604	0,005138	-0,012565	0,000285



215	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001479	-0,019208	-0,210604	0,005138	-0,012565	0,000285
216	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,00129	-0,016934	-0,196524	0,006886	-0,012751	0,000369
216	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,00129	-0,016934	-0,196524	0,006886	-0,012751	0,000369
217	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001084	-0,014525	-0,176648	0,008621	-0,012479	0,000463
217	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001084	-0,014525	-0,176648	0,008621	-0,012479	0,000463
218	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000834	-0,012013	-0,15386	0,010438	-0,012615	0,000534
218	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000834	-0,012013	-0,15386	0,010438	-0,012615	0,000534
219	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000573	-0,009298	-0,125261	0,012113	-0,012377	0,000637
219	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000573	-0,009298	-0,125261	0,012113	-0,012377	0,000637
220	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000276	-0,006568	-0,09374	0,014071	-0,012459	0,000696
220	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000276	-0,006568	-0,09374	0,014071	-0,012459	0,000696
221	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000014	-0,003527	-0,055613	0,016234	-0,012288	0,000742
221	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000014	-0,003527	-0,055613	0,016234	-0,012288	0,000742
222	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000428	-0,000941	-0,014928	0,016426	-0,012241	0,001182
222	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000428	-0,000941	-0,014928	0,016426	-0,012241	0,001182
223	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,001032	0	0	0,015529	-0,012155	0,001461
223	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,001032	0	0	0,015529	-0,012155	0,001461
301	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,001076	-0,051835	-0,001589	-0,015694	-0,012128	-0,001624
301	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,001076	-0,051835	-0,001589	-0,015694	-0,012128	-0,001624
302	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000417	-0,050907	-0,016695	-0,016622	-0,012215	-0,001184
302	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000417	-0,050907	-0,016695	-0,016622	-0,012215	-0,001184
303	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000066	-0,048253	-0,057891	-0,01641	-0,012231	-0,000795
303	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000066	-0,048253	-0,057891	-0,01641	-0,012231	-0,000795
304	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000391	-0,045115	-0,096379	-0,014179	-0,01239	-0,000706
304	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000391	-0,045115	-0,096379	-0,014179	-0,01239	-0,000706
305	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000716	-0,042292	-0,128097	-0,012171	-0,0123	-0,000644
305	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000716	-0,042292	-0,128097	-0,012171	-0,0123	-0,000644
306	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000991	-0,039501	-0,156805	-0,010449	-0,012541	-0,000536
306	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000991	-0,039501	-0,156805	-0,010449	-0,012541	-0,000536
307	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,00124	-0,036916	-0,179552	-0,008588	-0,012417	-0,000459
307	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,00124	-0,036916	-0,179552	-0,008588	-0,012417	-0,000459
308	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001446	-0,034439	-0,199328	-0,006818	-0,012715	-0,000377
308	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001446	-0,034439	-0,199328	-0,006818	-0,012715	-0,000377
309	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001543	-0,03212	-0,213186	-0,005037	-0,012574	-0,000148
309	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001543	-0,03212	-0,213186	-0,005037	-0,012574	-0,000148
310	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001341	-0,029839	-0,224303	-0,003343	-0,01292	-0,000255
310	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001341	-0,029839	-0,224303	-0,003343	-0,01292	-0,000255
311	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001738	-0,027714	-0,229633	-0,001633	-0,012627	-0,000188
311	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001738	-0,027714	-0,229633	-0,001633	-0,012627	-0,000188
312	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001782	-0,025636	-0,232361	0,000065	-0,012925	0,000016
312	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001782	-0,025636	-0,232361	0,000065	-0,012925	0,000016

313	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001719	-0,023547	-0,229299	0,001758	-0,012628	0,000105
313	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001719	-0,023547	-0,229299	0,001758	-0,012628	0,000105
314	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001609	-0,021428	-0,223643	0,003453	-0,012847	0,00019
314	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001609	-0,021428	-0,223643	0,003453	-0,012847	0,00019
315	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001479	-0,019245	-0,212225	0,005138	-0,012565	0,000285
315	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001479	-0,019245	-0,212225	0,005138	-0,012565	0,000285
316	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,00129	-0,016982	-0,198194	0,006886	-0,012751	0,000369
316	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,00129	-0,016982	-0,198194	0,006886	-0,012751	0,000369
317	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001084	-0,014586	-0,178282	0,008621	-0,012479	0,000463
317	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001084	-0,014586	-0,178282	0,008621	-0,012479	0,000463
318	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000834	-0,012083	-0,155513	0,010438	-0,012615	0,000534
318	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000834	-0,012083	-0,155513	0,010438	-0,012615	0,000534
319	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000573	-0,009382	-0,126882	0,012113	-0,012377	0,000637
319	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000573	-0,009382	-0,126882	0,012113	-0,012377	0,000637
320	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000276	-0,006659	-0,095373	0,014071	-0,012459	0,000696
320	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000276	-0,006659	-0,095373	0,014071	-0,012459	0,000696
321	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000014	-0,003624	-0,057223	0,016234	-0,012288	0,000742
321	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000014	-0,003624	-0,057223	0,016234	-0,012288	0,000742
322	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000428	-0,001096	-0,016532	0,016426	-0,012241	0,001182
322	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000428	-0,001096	-0,016532	0,016426	-0,012241	0,001182
323	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,001032	-0,000191	-0,001592	0,015529	-0,012155	0,001461
323	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,001032	-0,000191	-0,001592	0,015529	-0,012155	0,001461
401	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000538	-0,049249	-0,023393	-0,015564	-0,000061	-0,000055
401	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000538	-0,049249	-0,023393	-0,015564	-0,000061	-0,000055
402	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000397	-0,04792	-0,038676	-0,032025	-0,000001995	-0,000061
402	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000397	-0,04792	-0,038676	-0,032025	-0,000001995	-0,000061
403	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000023	-0,046992	-0,080065	-0,022472	0,000122	-0,000061
403	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000023	-0,046992	-0,080065	-0,022472	0,000122	-0,000061
404	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000322	-0,045123	-0,119024	-0,021255	0,000235	-0,000057
404	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000322	-0,045123	-0,119024	-0,021255	0,000235	-0,000057
405	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000645	-0,042289	-0,150929	-0,018383	0,000313	-0,000051
405	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000645	-0,042289	-0,150929	-0,018383	0,000313	-0,000051
406	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000924	-0,040228	-0,180148	-0,017913	0,000394	-0,000048
406	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000924	-0,040228	-0,180148	-0,017913	0,000394	-0,000048
407	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001174	-0,037661	-0,202995	-0,015159	0,000441	-0,000044
407	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001174	-0,037661	-0,202995	-0,015159	0,000441	-0,000044
408	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,00137	-0,035714	-0,2233	-0,014658	0,000497	-0,000042
408	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,00137	-0,035714	-0,2233	-0,014658	0,000497	-0,000042
409	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001534	-0,033416	-0,23721	-0,011882	0,000516	-0,000038
409	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001534	-0,033416	-0,23721	-0,011882	0,000516	-0,000038
410	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001638	-0,031529	-0,249012	-0,011568	0,000549	-0,000036



410	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001638	-0,031529	-0,249012	-0,011568	0,000549	-0,000036
411	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001703	-0,025368	-0,253549	-0,002204	0,000543	-0,000036
411	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001703	-0,025368	-0,253549	-0,002204	0,000543	-0,000036
412	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001689	-0,023455	-0,256998	0,008259	0,000551	-0,000036
412	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001689	-0,023455	-0,256998	0,008259	0,000551	-0,000036
413	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001641	-0,021732	-0,253591	0,008667	0,00052	-0,000036
413	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001641	-0,021732	-0,253591	0,008667	0,00052	-0,000036
414	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001534	-0,019631	-0,248134	0,011498	0,000506	-0,000035
414	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001534	-0,019631	-0,248134	0,011498	0,000506	-0,000035
415	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001397	-0,017878	-0,236328	0,011896	0,000455	-0,000035
415	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001397	-0,017878	-0,236328	0,011896	0,000455	-0,000035
416	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001209	-0,015629	-0,222345	0,014692	0,000421	-0,000034
416	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001209	-0,015629	-0,222345	0,014692	0,000421	-0,000034
417	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000998	-0,013751	-0,201954	0,015162	0,000353	-0,000035
417	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000998	-0,013751	-0,201954	0,015162	0,000353	-0,000035
418	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000747	-0,011254	-0,179109	0,017889	0,0003	-0,000036
418	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000747	-0,011254	-0,179109	0,017889	0,0003	-0,000036
419	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000483	-0,009271	-0,14997	0,018323	0,000221	-0,000039
419	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000483	-0,009271	-0,14997	0,018323	0,000221	-0,000039
420	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000192	-0,006497	-0,118239	0,021161	0,000157	-0,000041
420	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000192	-0,006497	-0,118239	0,021161	0,000157	-0,000041
421	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000104	-0,004737	-0,079555	0,022311	0,000069	-0,000047
421	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000104	-0,004737	-0,079555	0,022311	0,000069	-0,000047
422	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000409	-0,00376	-0,038562	0,031892	-0,000012	-0,000069
422	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000409	-0,00376	-0,038562	0,031892	-0,000012	-0,000069
423	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000516	-0,002257	-0,023392	0,01545	-0,00005	-0,000087
423	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000516	-0,002257	-0,023392	0,01545	-0,00005	-0,000087
501	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0	-0,051314	-0,001619	-0,015433	0,012361	0,001298
501	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0	-0,051314	-0,001619	-0,015433	0,012361	0,001298
502	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000349	-0,050395	-0,016473	-0,016352	0,012461	0,000882
502	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000349	-0,050395	-0,016473	-0,016352	0,012461	0,000882
503	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000079	-0,047773	-0,05702	-0,016156	0,012655	0,000529
503	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000079	-0,047773	-0,05702	-0,016156	0,012655	0,000529
504	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,00028	-0,044674	-0,094913	-0,013955	0,012964	0,000473
504	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,00028	-0,044674	-0,094913	-0,013955	0,012964	0,000473
505	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000598	-0,041893	-0,126116	-0,011978	0,013078	0,000435
505	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000598	-0,041893	-0,126116	-0,011978	0,013078	0,000435
506	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000874	-0,039142	-0,154372	-0,010285	0,013434	0,000362
506	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000874	-0,039142	-0,154372	-0,010285	0,013434	0,000362
507	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001123	-0,036598	-0,176749	-0,008456	0,01348	0,000312
507	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001123	-0,036598	-0,176749	-0,008456	0,01348	0,000312

508	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001302	-0,034162	-0,196226	-0,006717	0,013835	0,000264
508	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001302	-0,034162	-0,196226	-0,006717	0,013835	0,000264
509	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,00153	-0,031882	-0,209872	-0,004969	0,013822	0,000064
509	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,00153	-0,031882	-0,209872	-0,004969	0,013822	0,000064
510	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001932	-0,029639	-0,220846	-0,003305	0,014165	0,0002
510	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001932	-0,029639	-0,220846	-0,003305	0,014165	0,0002
511	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001674	-0,027549	-0,226122	-0,001628	0,013949	0,000172
511	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001674	-0,027549	-0,226122	-0,001628	0,013949	0,000172
512	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001615	-0,025506	-0,228869	0,000038	0,014184	0,000002849
512	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001615	-0,025506	-0,228869	0,000038	0,014184	0,000002849
513	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001593	-0,023449	-0,225917	0,001701	0,01391	-0,000053
513	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001593	-0,023449	-0,225917	0,001701	0,01391	-0,000053
514	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001492	-0,021362	-0,220431	0,003369	0,014015	-0,000113
514	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001492	-0,021362	-0,220431	0,003369	0,014015	-0,000113
515	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001356	-0,019206	-0,209288	0,005029	0,013703	-0,000178
515	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001356	-0,019206	-0,209288	0,005029	0,013703	-0,000178
516	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001172	-0,016967	-0,19553	0,006753	0,013736	-0,000241
516	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001172	-0,016967	-0,19553	0,006753	0,013736	-0,000241
517	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000964	-0,014589	-0,175982	0,008471	0,013389	-0,000308
517	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000964	-0,014589	-0,175982	0,008471	0,013389	-0,000308
518	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000716	-0,012102	-0,153607	0,010271	0,013348	-0,000364
518	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000716	-0,012102	-0,153607	0,010271	0,013348	-0,000364
519	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000453	-0,009407	-0,125412	0,01194	0,013002	-0,000444
519	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000453	-0,009407	-0,125412	0,01194	0,013002	-0,000444
520	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000171	-0,006682	-0,094336	0,013891	0,012903	-0,000493
520	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000171	-0,006682	-0,094336	0,013891	0,012903	-0,000493
521	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000149	-0,003636	-0,056646	0,016051	0,012617	-0,000527
521	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000149	-0,003636	-0,056646	0,016051	0,012617	-0,000527
522	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000332	-0,001077	-0,016396	0,016254	0,012434	-0,000922
522	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000332	-0,001077	-0,016396	0,016254	0,012434	-0,000922
523	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0	-0,000154	-0,001617	0,015371	0,012344	-0,001172
523	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0	-0,000154	-0,001617	0,015371	0,012344	-0,001172
601	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0	-0,051484	0	-0,015433	0,012361	0,001298
601	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0	-0,051484	0	-0,015433	0,012361	0,001298
602	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000349	-0,05051	-0,014841	-0,016352	0,012461	0,000882
602	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000349	-0,05051	-0,014841	-0,016352	0,012461	0,000882
603	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000079	-0,047843	-0,055362	-0,016156	0,012655	0,000529
603	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000079	-0,047843	-0,055362	-0,016156	0,012655	0,000529
604	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,00028	-0,044736	-0,093214	-0,013955	0,012964	0,000473
604	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,00028	-0,044736	-0,093214	-0,013955	0,012964	0,000473
605	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000598	-0,04195	-0,124403	-0,011978	0,013078	0,000435



605	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000598	-0,04195	-0,124403	-0,011978	0,013078	0,000435
606	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000874	-0,039189	-0,152613	-0,010285	0,013434	0,000362
606	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000874	-0,039189	-0,152613	-0,010285	0,013434	0,000362
607	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001123	-0,036639	-0,174983	-0,008456	0,01348	0,000312
607	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001123	-0,036639	-0,174983	-0,008456	0,01348	0,000312
608	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001302	-0,034196	-0,194413	-0,006717	0,013835	0,000264
608	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001302	-0,034196	-0,194413	-0,006717	0,013835	0,000264
609	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,00153	-0,031891	-0,208061	-0,004969	0,013822	0,000064
609	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,00153	-0,031891	-0,208061	-0,004969	0,013822	0,000064
610	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001932	-0,029665	-0,21899	-0,003305	0,014165	0,0002
610	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001932	-0,029665	-0,21899	-0,003305	0,014165	0,0002
611	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001674	-0,027571	-0,224295	-0,001628	0,013949	0,000172
611	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001674	-0,027571	-0,224295	-0,001628	0,013949	0,000172
612	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001615	-0,025506	-0,227011	0,000038	0,014184	0,000002849
612	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001615	-0,025506	-0,227011	0,000038	0,014184	0,000002849
613	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001593	-0,023442	-0,224095	0,001701	0,01391	-0,000053
613	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001593	-0,023442	-0,224095	0,001701	0,01391	-0,000053
614	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001492	-0,021347	-0,218595	0,003369	0,014015	-0,000113
614	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001492	-0,021347	-0,218595	0,003369	0,014015	-0,000113
615	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001356	-0,019183	-0,207493	0,005029	0,013703	-0,000178
615	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001356	-0,019183	-0,207493	0,005029	0,013703	-0,000178
616	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,001172	-0,016936	-0,193731	0,006753	0,013736	-0,000241
616	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,001172	-0,016936	-0,193731	0,006753	0,013736	-0,000241
617	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000964	-0,014549	-0,174228	0,008471	0,013389	-0,000308
617	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000964	-0,014549	-0,174228	0,008471	0,013389	-0,000308
618	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000716	-0,012054	-0,151858	0,010271	0,013348	-0,000364
618	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000716	-0,012054	-0,151858	0,010271	0,013348	-0,000364
619	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000453	-0,009348	-0,123709	0,01194	0,013002	-0,000444
619	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000453	-0,009348	-0,123709	0,01194	0,013002	-0,000444
620	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,000171	-0,006618	-0,092645	0,013891	0,012903	-0,000493
620	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,000171	-0,006618	-0,092645	0,013891	0,012903	-0,000493
621	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000149	-0,003567	-0,054994	0,016051	0,012617	-0,000527
621	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000149	-0,003567	-0,054994	0,016051	0,012617	-0,000527
622	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	-0,000332	-0,000957	-0,014767	0,016254	0,012434	-0,000922
622	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	-0,000332	-0,000957	-0,014767	0,016254	0,012434	-0,000922
623	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0	0	0	0,015371	0,012344	-0,001172
623	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0	0	0	0,015371	0,012344	-0,001172
701	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,014041	-0,037056	0,003574	-0,015247	0,012088	0,001189
701	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,014041	-0,037056	0,003574	-0,015247	0,012088	0,001189
702	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,016552	-0,032722	-0,010339	-0,016037	0,012037	0,000837
702	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,016552	-0,032722	-0,010339	-0,016037	0,012037	0,000837

703	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,023357	-0,021916	-0,085925	-0,014032	0,011885	0,000508
703	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,023357	-0,021916	-0,085925	-0,014032	0,011885	0,000508
704	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,029295	-0,017729	-0,143854	-0,009965	0,01184	0,000275
704	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,029295	-0,017729	-0,143854	-0,009965	0,01184	0,000275
705	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,033852	-0,01805	-0,184306	-0,006572	0,011836	0,00014
705	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,033852	-0,01805	-0,184306	-0,006572	0,011836	0,00014
706	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,036697	-0,021169	-0,208119	-0,003211	0,011816	0,000082
706	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,036697	-0,021169	-0,208119	-0,003211	0,011816	0,000082
707	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,037453	-0,025628	-0,215872	0,000034	0,011815	0,000042
707	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,037453	-0,025628	-0,215872	0,000034	0,011815	0,000042
708	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,03633	-0,030077	-0,207772	0,003281	0,011779	-0,00004
708	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,03633	-0,030077	-0,207772	0,003281	0,011779	-0,00004
709	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,033456	-0,033173	-0,183651	0,006614	0,011757	-0,000145
709	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,033456	-0,033173	-0,183651	0,006614	0,011757	-0,000145
710	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,028962	-0,033481	-0,143122	0,009951	0,01177	-0,000282
710	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,028962	-0,033481	-0,143122	0,009951	0,01177	-0,000282
711	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,02314	-0,029313	-0,085356	0,013982	0,011829	-0,000533
711	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,02314	-0,029313	-0,085356	0,013982	0,011829	-0,000533
712	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,016583	-0,018586	-0,010201	0,01588	0,012007	-0,000902
712	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,016583	-0,018586	-0,010201	0,01588	0,012007	-0,000902
713	ELU9 P-δ	NonStatic	Max	0,014028	-0,014293	0,003568	0,015136	0,012144	-0,000915
713	ELU9 P-δ	NonStatic	Min	0,014028	-0,014293	0,003568	0,015136	0,012144	-0,000915



2.3 E.L.U.11

2.3.1. Desplazamientos de los nudos

TABLE: Joint Displacements								
Joint	OutputCase	CaseType	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	Text	m	m	m	Radians	Radians	Radians
101	E.L.U. 11	LinStatic	-0,011855	-0,047485	0,003892	-0,011217	-0,011925	-0,001027
102	E.L.U. 11	LinStatic	-0,014388	-0,043936	-0,005994	-0,011772	-0,01194	-0,00078
103	E.L.U. 11	LinStatic	-0,021428	-0,03403	-0,060523	-0,01031	-0,012325	-0,000498
104	E.L.U. 11	LinStatic	-0,027648	-0,028983	-0,102222	-0,007333	-0,012723	-0,000301
105	E.L.U. 11	LinStatic	-0,032513	-0,027245	-0,131217	-0,004811	-0,013046	-0,000158
106	E.L.U. 11	LinStatic	-0,035639	-0,027562	-0,148158	-0,00233	-0,013229	-0,000077
107	E.L.U. 11	LinStatic	-0,036605	-0,028856	-0,153526	0,000064	-0,013317	-0,000016
108	E.L.U. 11	LinStatic	-0,035513	-0,030134	-0,147535	0,002446	-0,01323	0,000071
109	E.L.U. 11	LinStatic	-0,032445	-0,030416	-0,130119	0,004876	-0,013022	0,00017
110	E.L.U. 11	LinStatic	-0,02762	-0,028656	-0,100995	0,007319	-0,012708	0,000303
111	E.L.U. 11	LinStatic	-0,021415	-0,023631	-0,059561	0,010221	-0,012317	0,0005
112	E.L.U. 11	LinStatic	-0,014438	-0,013844	-0,00577	0,011539	-0,011944	0,000809
113	E.L.U. 11	LinStatic	-0,011859	-0,010359	0,003895	0,011015	-0,011987	0,000822
201	E.L.U. 11	LinStatic	0,001412	-0,058074	0	-0,011431	-0,011586	-0,001225
202	E.L.U. 11	LinStatic	0,001801	-0,056986	-0,010928	-0,012083	-0,011663	-0,000928
203	E.L.U. 11	LinStatic	0,001904	-0,054034	-0,040711	-0,011975	-0,011926	-0,00062
204	E.L.U. 11	LinStatic	0,001909	-0,050752	-0,068661	-0,010283	-0,012175	-0,000575
205	E.L.U. 11	LinStatic	0,001916	-0,04772	-0,091389	-0,008827	-0,012447	-0,000525
206	E.L.U. 11	LinStatic	0,001936	-0,044692	-0,112202	-0,007581	-0,012696	-0,000445
207	E.L.U. 11	LinStatic	0,001935	-0,041825	-0,128472	-0,006236	-0,012925	-0,000384
208	E.L.U. 11	LinStatic	0,001967	-0,039028	-0,142843	-0,004937	-0,013135	-0,000321
209	E.L.U. 11	LinStatic	0,0019	-0,036339	-0,152652	-0,003633	-0,013308	-0,000116
210	E.L.U. 11	LinStatic	0,001634	-0,033702	-0,160733	-0,002415	-0,013479	-0,000222
211	E.L.U. 11	LinStatic	0,001937	-0,031177	-0,164424	-0,00118	-0,013522	-0,000194
212	E.L.U. 11	LinStatic	0,002063	-0,028671	-0,166494	0,000062	-0,013571	-0,000007444
213	E.L.U. 11	LinStatic	0,001969	-0,02618	-0,1641	0,001296	-0,013487	0,000107
214	E.L.U. 11	LinStatic	0,001962	-0,02367	-0,160121	0,002514	-0,013403	0,000151
215	E.L.U. 11	LinStatic	0,001951	-0,021107	-0,151765	0,003734	-0,013268	0,000234
216	E.L.U. 11	LinStatic	0,001955	-0,018492	-0,141763	0,004995	-0,013113	0,000306
217	E.L.U. 11	LinStatic	0,001937	-0,015771	-0,127284	0,00626	-0,012912	0,000384
218	E.L.U. 11	LinStatic	0,001939	-0,012983	-0,111	0,007565	-0,012688	0,000445
219	E.L.U. 11	LinStatic	0,001919	-0,010037	-0,090273	0,008771	-0,012442	0,000525
220	E.L.U. 11	LinStatic	0,00191	-0,007093	-0,067735	0,010181	-0,012174	0,000578
221	E.L.U. 11	LinStatic	0,001914	-0,003905	-0,040111	0,01181	-0,01193	0,000603

222	E.L.U. 11	LinStatic	0,001793	-0,001052	-0,010779	0,011912	-0,011659	0,000949
223	E.L.U. 11	LinStatic	0,001419	0	0	0,011279	-0,011586	0,001133
301	E.L.U. 11	LinStatic	0,001412	-0,057914	-0,001518	-0,011431	-0,011586	-0,001225
302	E.L.U. 11	LinStatic	0,001801	-0,056864	-0,012455	-0,012083	-0,011663	-0,000928
303	E.L.U. 11	LinStatic	0,001904	-0,053953	-0,042273	-0,011975	-0,011926	-0,00062
304	E.L.U. 11	LinStatic	0,001909	-0,050677	-0,070256	-0,010283	-0,012175	-0,000575
305	E.L.U. 11	LinStatic	0,001916	-0,047651	-0,093019	-0,008827	-0,012447	-0,000525
306	E.L.U. 11	LinStatic	0,001936	-0,044633	-0,113865	-0,007581	-0,012696	-0,000445
307	E.L.U. 11	LinStatic	0,001935	-0,041775	-0,130165	-0,006236	-0,012925	-0,000384
308	E.L.U. 11	LinStatic	0,001967	-0,038986	-0,144564	-0,004937	-0,013135	-0,000321
309	E.L.U. 11	LinStatic	0,0019	-0,036323	-0,154395	-0,003633	-0,013308	-0,000116
310	E.L.U. 11	LinStatic	0,001634	-0,033672	-0,162498	-0,002415	-0,013479	-0,000222
311	E.L.U. 11	LinStatic	0,001937	-0,031151	-0,166196	-0,00118	-0,013522	-0,000194
312	E.L.U. 11	LinStatic	0,002063	-0,02867	-0,168272	0,000062	-0,013571	-0,000007444
313	E.L.U. 11	LinStatic	0,001969	-0,026194	-0,165866	0,001296	-0,013487	0,000107
314	E.L.U. 11	LinStatic	0,001962	-0,023689	-0,161876	0,002514	-0,013403	0,000151
315	E.L.U. 11	LinStatic	0,001951	-0,021138	-0,153503	0,003734	-0,013268	0,000234
316	E.L.U. 11	LinStatic	0,001955	-0,018532	-0,143481	0,004995	-0,013113	0,000306
317	E.L.U. 11	LinStatic	0,001937	-0,015821	-0,128975	0,00626	-0,012912	0,000384
318	E.L.U. 11	LinStatic	0,001939	-0,013042	-0,112662	0,007565	-0,012688	0,000445
319	E.L.U. 11	LinStatic	0,001919	-0,010106	-0,091903	0,008771	-0,012442	0,000525
320	E.L.U. 11	LinStatic	0,00191	-0,007168	-0,06933	0,010181	-0,012174	0,000578
321	E.L.U. 11	LinStatic	0,001914	-0,003984	-0,041674	0,01181	-0,01193	0,000603
322	E.L.U. 11	LinStatic	0,001793	-0,001177	-0,012306	0,011912	-0,011659	0,000949
323	E.L.U. 11	LinStatic	0,001419	-0,000148	-0,001518	0,011279	-0,011586	0,001133
401	E.L.U. 11	LinStatic	0,000706	-0,056189	-0,021757	-0,011431	-1,429E-08	-7,553E-08
402	E.L.U. 11	LinStatic	0,000706	-0,054549	-0,033119	-0,026754	4,151E-09	-0,000000076
403	E.L.U. 11	LinStatic	0,000706	-0,052909	-0,06368	-0,018058	4,535E-08	-7,508E-08
404	E.L.U. 11	LinStatic	0,000706	-0,050599	-0,092417	-0,017211	8,223E-08	-7,324E-08
405	E.L.U. 11	LinStatic	0,000707	-0,047529	-0,115974	-0,01519	1,143E-07	-7,007E-08
406	E.L.U. 11	LinStatic	0,000707	-0,045086	-0,137474	-0,014897	1,431E-07	-6,82E-08
407	E.L.U. 11	LinStatic	0,000707	-0,042222	-0,154433	-0,012991	1,693E-07	-6,503E-08
408	E.L.U. 11	LinStatic	0,000707	-0,039866	-0,169341	-0,012606	1,916E-07	-6,29E-08
409	E.L.U. 11	LinStatic	0,000708	-0,037211	-0,179655	-0,01065	2,117E-07	-5,966E-08
410	E.L.U. 11	LinStatic	0,000708	-0,034891	-0,188111	-0,010307	0,000000227	-5,774E-08
411	E.L.U. 11	LinStatic	0,000708	-0,028653	-0,191779	-0,001208	2,404E-07	-5,539E-08
412	E.L.U. 11	LinStatic	0,000708	-0,027146	-0,194131	0,008044	2,476E-07	-5,29E-08
413	E.L.U. 11	LinStatic	0,000708	-0,025001	-0,191611	0,008413	2,527E-07	-4,892E-08
414	E.L.U. 11	LinStatic	0,000709	-0,022509	-0,187374	0,010374	2,519E-07	-4,541E-08
415	E.L.U. 11	LinStatic	0,000709	-0,020327	-0,178703	0,010714	2,486E-07	-4,164E-08
416	E.L.U. 11	LinStatic	0,000709	-0,017728	-0,168224	0,012646	0,000000238	-3,698E-08
417	E.L.U. 11	LinStatic	0,000709	-0,015451	-0,153222	0,012999	2,238E-07	-3,246E-08



418	E.L.U. 11	LinStatic	0,000709	-0,012666	-0,136259	0,014868	2,009E-07	-2,631E-08
419	E.L.U. 11	LinStatic	0,000709	-0,010308	-0,11485	0,015122	1,717E-07	-2,061E-08
420	E.L.U. 11	LinStatic	0,000709	-0,007314	-0,091489	0,017094	1,307E-07	-1,233E-08
421	E.L.U. 11	LinStatic	0,000709	-0,005117	-0,063085	0,017879	7,776E-08	-4,55E-09
422	E.L.U. 11	LinStatic	0,000709	-0,003494	-0,032965	0,026584	1,038E-08	8,898E-09
423	E.L.U. 11	LinStatic	0,000709	-0,001743	-0,021758	0,011279	-2,118E-08	1,444E-08
501	E.L.U. 11	LinStatic	0	-0,057913	-0,001518	-0,011431	0,011586	0,001225
502	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000389	-0,056864	-0,012455	-0,012083	0,011663	0,000928
503	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000492	-0,053952	-0,042273	-0,011975	0,011926	0,00062
504	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000496	-0,050677	-0,070255	-0,010283	0,012175	0,000575
505	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000503	-0,047651	-0,093019	-0,008826	0,012447	0,000525
506	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000523	-0,044633	-0,113864	-0,007581	0,012696	0,000445
507	E.L.U. 11	LinStatic	-0,00052	-0,041774	-0,130164	-0,006236	0,012926	0,000384
508	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000552	-0,038985	-0,144563	-0,004937	0,013135	0,000321
509	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000485	-0,036323	-0,154394	-0,003633	0,013309	0,000116
510	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000218	-0,033672	-0,162497	-0,002415	0,013479	0,000222
511	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000521	-0,031151	-0,166194	-0,00118	0,013523	0,000194
512	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000647	-0,02867	-0,168271	0,000062	0,013571	0,00007296
513	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000552	-0,026194	-0,165865	0,001296	0,013488	-0,000107
514	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000545	-0,023689	-0,161875	0,002514	0,013404	-0,000151
515	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000534	-0,021137	-0,153502	0,003733	0,013269	-0,000234
516	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000538	-0,018532	-0,143479	0,004995	0,013113	-0,000306
517	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000519	-0,015821	-0,128974	0,00626	0,012912	-0,000384
518	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000521	-0,013041	-0,112661	0,007565	0,012689	-0,000445
519	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000501	-0,010106	-0,091902	0,008771	0,012443	-0,000525
520	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000491	-0,007168	-0,069329	0,010181	0,012175	-0,000578
521	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000495	-0,003984	-0,041673	0,01181	0,01193	-0,000603
522	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000374	-0,001177	-0,012306	0,011912	0,011659	-0,000949
523	E.L.U. 11	LinStatic	0	-0,000148	-0,001518	0,011279	0,011586	-0,001133
601	E.L.U. 11	LinStatic	0	-0,058073	0	-0,011431	0,011586	0,001225
602	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000389	-0,056985	-0,010928	-0,012083	0,011663	0,000928
603	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000492	-0,054033	-0,04071	-0,011975	0,011926	0,00062
604	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000496	-0,050752	-0,06866	-0,010283	0,012175	0,000575
605	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000503	-0,047719	-0,091388	-0,008826	0,012447	0,000525
606	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000523	-0,044691	-0,112201	-0,007581	0,012696	0,000445
607	E.L.U. 11	LinStatic	-0,00052	-0,041825	-0,128471	-0,006236	0,012926	0,000384
608	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000552	-0,039027	-0,142842	-0,004937	0,013135	0,000321
609	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000485	-0,036338	-0,15265	-0,003633	0,013309	0,000116
610	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000218	-0,033701	-0,160731	-0,002415	0,013479	0,000222
611	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000521	-0,031176	-0,164423	-0,00118	0,013523	0,000194
612	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000647	-0,028671	-0,166493	0,000062	0,013571	0,00007296
613	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000552	-0,02618	-0,164098	0,001296	0,013488	-0,000107

614	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000545	-0,023669	-0,160119	0,002514	0,013404	-0,000151
615	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000534	-0,021107	-0,151764	0,003733	0,013269	-0,000234
616	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000538	-0,018492	-0,141761	0,004995	0,013113	-0,000306
617	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000519	-0,015771	-0,127282	0,00626	0,012912	-0,000384
618	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000521	-0,012983	-0,110999	0,007565	0,012689	-0,000445
619	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000501	-0,010037	-0,090272	0,008771	0,012443	-0,000525
620	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000491	-0,007093	-0,067735	0,010181	0,012175	-0,000578
621	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000495	-0,003905	-0,040111	0,01181	0,01193	-0,000603
622	E.L.U. 11	LinStatic	-0,000374	-0,001052	-0,010779	0,011912	0,011659	-0,000949
623	E.L.U. 11	LinStatic	0	0	0	0,011279	0,011586	-0,001133
701	E.L.U. 11	LinStatic	0,013267	-0,047484	0,003892	-0,011217	0,011925	0,001027
702	E.L.U. 11	LinStatic	0,0158	-0,043936	-0,005993	-0,011772	0,01194	0,00078
703	E.L.U. 11	LinStatic	0,022841	-0,03403	-0,060522	-0,01031	0,012326	0,000498
704	E.L.U. 11	LinStatic	0,029063	-0,028982	-0,102221	-0,007333	0,012723	0,000301
705	E.L.U. 11	LinStatic	0,033928	-0,027245	-0,131216	-0,004811	0,013046	0,000158
706	E.L.U. 11	LinStatic	0,037056	-0,027561	-0,148156	-0,00233	0,01323	0,000076
707	E.L.U. 11	LinStatic	0,038023	-0,028855	-0,153524	0,000064	0,013317	0,000016
708	E.L.U. 11	LinStatic	0,036932	-0,030134	-0,147533	0,002446	0,013231	-0,000071
709	E.L.U. 11	LinStatic	0,033864	-0,030416	-0,130118	0,004876	0,013022	-0,00017
710	E.L.U. 11	LinStatic	0,029039	-0,028656	-0,100993	0,007318	0,012708	-0,000303
711	E.L.U. 11	LinStatic	0,022834	-0,02363	-0,05956	0,010221	0,012317	-0,0005
712	E.L.U. 11	LinStatic	0,015857	-0,013844	-0,005769	0,011539	0,011944	-0,000809
713	E.L.U. 11	LinStatic	0,013278	-0,010359	0,003895	0,011015	0,011987	-0,000822



2.4 E.L.U.12

2.4.1. Desplazamientos de los nudos

TABLE: Joint Displacements								
Joint	OutputCase	CaseType	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	Text	m	m	m	Radians	Radians	Radians
101	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004152	0,036309	-0,000789	-6,245E-17	-3,313E-16	-2,283E-16
102	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004205	0,035652	-0,000986	-8,511E-17	-2,984E-16	-2,136E-16
103	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004361	0,032153	-0,001569	-1,317E-16	-3,142E-17	-1,835E-16
104	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004482	0,028653	-0,00202	-7,025E-17	1,644E-16	-1,173E-16
105	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004568	0,025154	-0,00234	-3,861E-17	2,822E-16	-6,714E-17
106	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00462	0,021654	-0,002532	-4,971E-18	3,459E-16	-2,264E-17
107	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004637	0,018155	-0,002596	2,426E-17	3,62E-16	2,462E-17
108	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00462	0,014655	-0,002532	3,971E-17	3,41E-16	5,386E-17
109	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004568	0,011156	-0,00234	5,119E-17	2,919E-16	7,606E-17
110	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004482	0,007656	-0,00202	5,601E-17	2,407E-16	6,941E-17
111	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004361	0,004157	-0,001569	5,649E-17	1,882E-16	5,791E-17
112	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004205	0,000657	-0,000986	5,454E-17	1,468E-16	6,83E-17
113	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004152	5,265E-14	-0,000789	5,341E-17	1,428E-16	6,984E-17
201	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003941	0,036309	0	-7,532E-17	-1,941E-16	-9,389E-17
202	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003951	0,035652	-0,000037	-7,417E-17	-1,314E-16	-9,403E-17
203	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003978	0,033902	-0,000137	-6,976E-17	-1,075E-17	-1,112E-16
204	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004	0,032153	-0,000221	-9,612E-17	1,111E-16	-6,313E-17
205	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004023	0,030403	-0,000305	-9,893E-17	2,114E-16	-7,416E-17
206	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00404	0,028653	-0,000368	-5,428E-17	2,988E-16	-3,392E-17
207	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004057	0,026903	-0,000431	-3,125E-17	3,53E-16	-4,102E-17
208	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004068	0,025154	-0,000473	-2,818E-17	3,963E-16	-2,791E-17
209	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004079	0,023404	-0,000515	-2,038E-17	4,163E-16	-1,166E-17
210	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004085	0,021654	-0,000536	-3,586E-18	4,319E-16	-7,047E-18
211	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00409	0,019904	-0,000557	1,241E-17	4,304E-16	3,966E-18
212	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00409	0,018155	-0,000557	2,006E-17	4,23E-16	1,446E-17
213	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00409	0,016405	-0,000557	2,716E-17	4,05E-16	3,177E-17
214	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004085	0,014655	-0,000536	2,816E-17	3,772E-16	7,011E-18
215	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004079	0,012905	-0,000515	3,483E-17	3,418E-16	2,898E-17
216	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004068	0,011156	-0,000473	4,486E-17	3,078E-16	5,123E-17
217	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004057	0,009406	-0,000431	4,746E-17	2,695E-16	3,732E-17
218	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00404	0,007656	-0,000368	4,817E-17	2,279E-16	4,089E-17
219	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004023	0,005906	-0,000305	4,678E-17	1,871E-16	4,47E-17
220	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004	0,004157	-0,000221	4,754E-17	1,394E-16	2,838E-17
221	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003978	0,002407	-0,000137	5,377E-17	1,012E-16	4,466E-17

222	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003951	0,000657	-0,000037	5,45E-17	6,742E-17	6,31E-17
223	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003941	0	0	5,242E-17	6,644E-17	6,069E-17
301	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003941	0,036309	-2,542E-17	-7,532E-17	-1,941E-16	-9,389E-17
302	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003951	0,035652	-0,000037	-7,417E-17	-1,314E-16	-9,403E-17
303	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003978	0,033902	-0,000137	-6,976E-17	-1,075E-17	-1,112E-16
304	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004	0,032153	-0,000221	-9,612E-17	1,111E-16	-6,313E-17
305	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004023	0,030403	-0,000305	-9,893E-17	2,114E-16	-7,416E-17
306	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00404	0,028653	-0,000368	-5,428E-17	2,988E-16	-3,392E-17
307	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004057	0,026903	-0,000431	-3,125E-17	3,53E-16	-4,102E-17
308	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004068	0,025154	-0,000473	-2,818E-17	3,963E-16	-2,791E-17
309	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004079	0,023404	-0,000515	-2,038E-17	4,163E-16	-1,166E-17
310	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004085	0,021654	-0,000536	-3,586E-18	4,319E-16	-7,047E-18
311	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00409	0,019904	-0,000557	1,241E-17	4,304E-16	3,966E-18
312	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00409	0,018155	-0,000557	2,006E-17	4,23E-16	1,446E-17
313	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00409	0,016405	-0,000557	2,716E-17	4,05E-16	3,177E-17
314	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004085	0,014655	-0,000536	2,816E-17	3,772E-16	7,011E-18
315	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004079	0,012905	-0,000515	3,483E-17	3,418E-16	2,898E-17
316	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004068	0,011156	-0,000473	4,486E-17	3,078E-16	5,123E-17
317	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004057	0,009406	-0,000431	4,746E-17	2,695E-16	3,732E-17
318	E.L.U. 12	LinStatic	-0,00404	0,007656	-0,000368	4,817E-17	2,279E-16	4,089E-17
319	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004023	0,005906	-0,000305	4,678E-17	1,871E-16	4,47E-17
320	E.L.U. 12	LinStatic	-0,004	0,004157	-0,000221	4,754E-17	1,394E-16	2,838E-17
321	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003978	0,002407	-0,000137	5,377E-17	1,012E-16	4,466E-17
322	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003951	0,000657	-0,000037	5,45E-17	6,742E-17	6,31E-17
323	E.L.U. 12	LinStatic	-0,003941	-7,951E-18	8,704E-18	5,242E-17	6,644E-17	6,069E-17
401	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,036309	-3,367E-16	4,416E-17	-1,291E-17	-1,96E-16
402	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,035652	-0,000037	-2,956E-17	3,046E-17	-1,869E-16
403	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,033902	-0,000137	-5,084E-17	1,238E-16	-1,597E-16
404	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,032153	-0,000221	7,261E-17	1,896E-16	-1,501E-16
405	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,030403	-0,000305	-3,524E-17	3,035E-16	-1,22E-16
406	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,028653	-0,000368	6,722E-17	3,784E-16	-1,083E-16
407	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,026903	-0,000431	3,463E-18	4,215E-16	-9,576E-17
408	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,025154	-0,000473	1,084E-17	4,51E-16	-8,435E-17
409	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,023404	-0,000515	-2,59E-17	4,692E-16	-7,642E-17
410	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,021654	-0,000536	6,288E-18	4,72E-16	-6,157E-17
411	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,019904	-0,000557	4,465E-18	4,709E-16	-5,512E-17
412	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,018155	-0,000557	-9,865E-18	4,546E-16	-5,115E-17
413	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,016405	-0,000557	4,391E-18	4,28E-16	-4,744E-17
414	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,014655	-0,000536	-5,189E-17	3,946E-16	-3,947E-17
415	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,012905	-0,000515	3,308E-17	3,579E-16	-3,503E-17
416	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,011156	-0,000473	-2,277E-17	3,154E-16	-3,223E-17
417	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,009406	-0,000431	1,269E-17	2,713E-16	-3,229E-17



418	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,007656	-0,000368	-2,789E-17	2,223E-16	-2,906E-17
419	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,005906	-0,000305	2,141E-18	1,713E-16	-3,046E-17
420	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,004157	-0,000221	-4,083E-17	1,2E-16	-2,303E-17
421	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,002407	-0,000137	2,197E-17	6,479E-17	-2,452E-17
422	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	0,000657	-0,000037	-1,661E-17	2,412E-18	-3,551E-17
423	E.L.U. 12	LinStatic	-0,001971	1,335E-17	2,699E-17	-1,016E-17	-2,556E-17	-3,933E-17
501	E.L.U. 12	LinStatic	0	0,036309	-3,19E-17	1,636E-16	2,435E-16	-2,255E-17
502	E.L.U. 12	LinStatic	0,00001	0,035652	-0,000037	1,622E-16	2,3E-16	-5,162E-17
503	E.L.U. 12	LinStatic	0,000037	0,033902	-0,000137	1,061E-16	2,553E-16	-6,223E-17
504	E.L.U. 12	LinStatic	0,000059	0,032153	-0,000221	1,153E-16	2,881E-16	-6,685E-17
505	E.L.U. 12	LinStatic	0,000082	0,030403	-0,000305	1,345E-16	3,439E-16	-6,428E-17
506	E.L.U. 12	LinStatic	0,000099	0,028653	-0,000368	7,983E-17	3,922E-16	-6,655E-17
507	E.L.U. 12	LinStatic	0,000116	0,026903	-0,000431	6,163E-17	4,294E-16	-3,766E-17
508	E.L.U. 12	LinStatic	0,000127	0,025154	-0,000473	3,671E-17	4,558E-16	-2,085E-17
509	E.L.U. 12	LinStatic	0,000138	0,023404	-0,000515	6,065E-18	4,745E-16	-1,008E-17
510	E.L.U. 12	LinStatic	0,000144	0,021654	-0,000536	5,421E-19	4,749E-16	-9,541E-18
511	E.L.U. 12	LinStatic	0,000149	0,019904	-0,000557	-8,004E-18	4,694E-16	7,123E-18
512	E.L.U. 12	LinStatic	0,000149	0,018155	-0,000557	-2,941E-17	4,512E-16	1,896E-17
513	E.L.U. 12	LinStatic	0,000149	0,016405	-0,000557	-4,605E-17	4,255E-16	2,212E-17
514	E.L.U. 12	LinStatic	0,000144	0,014655	-0,000536	-5,696E-17	3,96E-16	4,684E-17
515	E.L.U. 12	LinStatic	0,000138	0,012905	-0,000515	-6,225E-17	3,621E-16	3,19E-17
516	E.L.U. 12	LinStatic	0,000127	0,011156	-0,000473	-6,098E-17	3,181E-16	1,21E-17
517	E.L.U. 12	LinStatic	0,000116	0,009406	-0,000431	-6,464E-17	2,723E-16	4,27E-17
518	E.L.U. 12	LinStatic	0,000099	0,007656	-0,000368	-7,071E-17	2,245E-16	4,077E-17
519	E.L.U. 12	LinStatic	0,000082	0,005906	-0,000305	-7,557E-17	1,763E-16	4,358E-17
520	E.L.U. 12	LinStatic	0,000059	0,004157	-0,000221	-7,288E-17	1,273E-16	5,031E-17
521	E.L.U. 12	LinStatic	0,000037	0,002407	-0,000137	-7,077E-17	8,153E-17	4,298E-17
522	E.L.U. 12	LinStatic	0,00001	0,000657	-0,000037	-7,326E-17	3,815E-17	6,405E-17
523	E.L.U. 12	LinStatic	0	1,022E-17	-4,108E-18	-7,275E-17	3,136E-17	7,804E-17
601	E.L.U. 12	LinStatic	0	0,036309	0	1,636E-16	2,435E-16	-2,255E-17
602	E.L.U. 12	LinStatic	0,00001	0,035652	-0,000037	1,622E-16	2,3E-16	-5,162E-17
603	E.L.U. 12	LinStatic	0,000037	0,033902	-0,000137	1,061E-16	2,553E-16	-6,223E-17
604	E.L.U. 12	LinStatic	0,000059	0,032153	-0,000221	1,153E-16	2,881E-16	-6,685E-17
605	E.L.U. 12	LinStatic	0,000082	0,030403	-0,000305	1,345E-16	3,439E-16	-6,428E-17
606	E.L.U. 12	LinStatic	0,000099	0,028653	-0,000368	7,983E-17	3,922E-16	-6,655E-17
607	E.L.U. 12	LinStatic	0,000116	0,026903	-0,000431	6,163E-17	4,294E-16	-3,766E-17
608	E.L.U. 12	LinStatic	0,000127	0,025154	-0,000473	3,671E-17	4,558E-16	-2,085E-17
609	E.L.U. 12	LinStatic	0,000138	0,023404	-0,000515	6,065E-18	4,745E-16	-1,008E-17
610	E.L.U. 12	LinStatic	0,000144	0,021654	-0,000536	5,421E-19	4,749E-16	-9,541E-18
611	E.L.U. 12	LinStatic	0,000149	0,019904	-0,000557	-8,004E-18	4,694E-16	7,123E-18
612	E.L.U. 12	LinStatic	0,000149	0,018155	-0,000557	-2,941E-17	4,512E-16	1,896E-17
613	E.L.U. 12	LinStatic	0,000149	0,016405	-0,000557	-4,605E-17	4,255E-16	2,212E-17

614	E.L.U. 12	LinStatic	0,000144	0,014655	-0,000536	-5,696E-17	3,96E-16	4,684E-17
615	E.L.U. 12	LinStatic	0,000138	0,012905	-0,000515	-6,225E-17	3,621E-16	3,19E-17
616	E.L.U. 12	LinStatic	0,000127	0,011156	-0,000473	-6,098E-17	3,181E-16	1,21E-17
617	E.L.U. 12	LinStatic	0,000116	0,009406	-0,000431	-6,464E-17	2,723E-16	4,27E-17
618	E.L.U. 12	LinStatic	0,000099	0,007656	-0,000368	-7,071E-17	2,245E-16	4,077E-17
619	E.L.U. 12	LinStatic	0,000082	0,005906	-0,000305	-7,557E-17	1,763E-16	4,358E-17
620	E.L.U. 12	LinStatic	0,000059	0,004157	-0,000221	-7,288E-17	1,273E-16	5,031E-17
621	E.L.U. 12	LinStatic	0,000037	0,002407	-0,000137	-7,077E-17	8,153E-17	4,298E-17
622	E.L.U. 12	LinStatic	0,00001	0,000657	-0,000037	-7,326E-17	3,815E-17	6,405E-17
623	E.L.U. 12	LinStatic	0	0	0	-7,275E-17	3,136E-17	7,804E-17
701	E.L.U. 12	LinStatic	0,000211	0,036309	-0,000789	1,919E-16	3,73E-16	9,582E-18
702	E.L.U. 12	LinStatic	0,000264	0,035652	-0,000986	1,804E-16	3,705E-16	-1,291E-17
703	E.L.U. 12	LinStatic	0,00042	0,032153	-0,001569	1,048E-16	3,751E-16	-7,742E-17
704	E.L.U. 12	LinStatic	0,000541	0,028653	-0,00202	9,357E-17	4,221E-16	-9,143E-17
705	E.L.U. 12	LinStatic	0,000627	0,025154	-0,00234	4,215E-17	4,593E-16	-4,786E-17
706	E.L.U. 12	LinStatic	0,000678	0,021654	-0,002532	-2,06E-18	4,693E-16	1,871E-18
707	E.L.U. 12	LinStatic	0,000696	0,018155	-0,002596	-3,726E-17	4,419E-16	4,722E-17
708	E.L.U. 12	LinStatic	0,000678	0,014655	-0,002532	-6,504E-17	3,882E-16	7,12E-17
709	E.L.U. 12	LinStatic	0,000627	0,011156	-0,00234	-7,622E-17	3,207E-16	7,129E-17
710	E.L.U. 12	LinStatic	0,000541	0,007656	-0,00202	-8,103E-17	2,403E-16	8,147E-17
711	E.L.U. 12	LinStatic	0,00042	0,004157	-0,001569	-8,092E-17	1,633E-16	7,568E-17
712	E.L.U. 12	LinStatic	0,000264	0,000657	-0,000986	-7,245E-17	9,769E-17	6,838E-17
713	E.L.U. 12	LinStatic	0,000211	5,274E-14	-0,000789	-6,982E-17	9,217E-17	6,965E-17



2.5 E.L.S. 5

2.5.1. Desplazamientos de los nudos

TABLE: Joint Displacements								
Joint	OutputCase	CaseType	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	Text	m	m	m	Radians	Radians	Radians
101	E.L.S.5	LinStatic	-0,003665	-0,027285	0,001373	-0,006489	-0,003768	-0,000514
102	E.L.S.5	LinStatic	-0,004321	-0,025233	-0,004592	-0,006831	-0,003742	-0,000364
103	E.L.S.5	LinStatic	-0,005973	-0,019533	-0,036842	-0,005948	-0,00363	-0,000217
104	E.L.S.5	LinStatic	-0,007476	-0,016642	-0,061593	-0,004248	-0,003558	-0,000132
105	E.L.S.5	LinStatic	-0,008606	-0,015665	-0,078915	-0,002801	-0,003511	-0,000077
106	E.L.S.5	LinStatic	-0,00931	-0,015878	-0,089133	-0,001372	-0,003475	-0,000039
107	E.L.S.5	LinStatic	-0,00951	-0,016662	-0,092462	0,000015	-0,003469	-0,00006901
108	E.L.S.5	LinStatic	-0,009257	-0,017441	-0,088981	0,001402	-0,003476	0,000036
109	E.L.S.5	LinStatic	-0,008576	-0,017645	-0,07863	0,00282	-0,003502	0,000082
110	E.L.S.5	LinStatic	-0,007462	-0,016661	-0,061269	0,004245	-0,003552	0,000133
111	E.L.S.5	LinStatic	-0,005965	-0,013776	-0,036583	0,005927	-0,003627	0,000218
112	E.L.S.5	LinStatic	-0,00435	-0,008108	-0,004525	0,006761	-0,003744	0,000382
113	E.L.S.5	LinStatic	-0,003661	-0,006073	0,001373	0,006437	-0,003806	0,000386
201	E.L.S.5	LinStatic	0,000761	-0,033417	0	-0,006536	-0,004054	-0,000569
202	E.L.S.5	LinStatic	0,00099	-0,032797	-0,006292	-0,006936	-0,004115	-0,000384
203	E.L.S.5	LinStatic	0,00105	-0,031111	-0,023536	-0,006875	-0,004174	-0,000222
204	E.L.S.5	LinStatic	0,001045	-0,029237	-0,039645	-0,005932	-0,00429	-0,000198
205	E.L.S.5	LinStatic	0,00106	-0,0275	-0,052915	-0,005093	-0,004281	-0,000183
206	E.L.S.5	LinStatic	0,00106	-0,025772	-0,064926	-0,004375	-0,00441	-0,000151
207	E.L.S.5	LinStatic	0,001071	-0,024134	-0,074452	-0,003601	-0,004378	-0,000131
208	E.L.S.5	LinStatic	0,001074	-0,02254	-0,082741	-0,00286	-0,004513	-0,000108
209	E.L.S.5	LinStatic	0,00106	-0,021005	-0,08855	-0,002114	-0,004464	-0,000032
210	E.L.S.5	LinStatic	0,000947	-0,019504	-0,093214	-0,001411	-0,004603	-0,00008
211	E.L.S.5	LinStatic	0,001072	-0,018055	-0,095483	-0,000696	-0,00452	-0,000057
212	E.L.S.5	LinStatic	0,001063	-0,016619	-0,096647	0,000017	-0,004624	0,000007536
213	E.L.S.5	LinStatic	0,001081	-0,015179	-0,095401	0,000724	-0,0045	0,000018
214	E.L.S.5	LinStatic	0,001077	-0,013726	-0,093062	0,001436	-0,004574	0,000052
215	E.L.S.5	LinStatic	0,001081	-0,012245	-0,088322	0,002143	-0,004448	0,000078
216	E.L.S.5	LinStatic	0,001071	-0,01073	-0,082459	0,002877	-0,004504	0,000102
217	E.L.S.5	LinStatic	0,001073	-0,009156	-0,074139	0,003608	-0,004372	0,00013
218	E.L.S.5	LinStatic	0,001062	-0,007539	-0,064607	0,004372	-0,004406	0,000151
219	E.L.S.5	LinStatic	0,001063	-0,005833	-0,052617	0,00508	-0,004279	0,000183
220	E.L.S.5	LinStatic	0,001047	-0,004119	-0,039394	0,005906	-0,004289	0,0002
221	E.L.S.5	LinStatic	0,001058	-0,002271	-0,023373	0,006829	-0,004176	0,00021

222	E.L.S.5	LinStatic	0,000986	-0,000611	-0,006261	0,006894	-0,004113	0,000394
223	E.L.S.5	LinStatic	0,000769	0	0	0,00651	-0,004055	0,000512
301	E.L.S.5	LinStatic	0,000761	-0,033342	-0,000531	-0,006536	-0,004054	-0,000569
302	E.L.S.5	LinStatic	0,00099	-0,032747	-0,006831	-0,006936	-0,004115	-0,000384
303	E.L.S.5	LinStatic	0,00105	-0,031082	-0,024082	-0,006875	-0,004174	-0,000222
304	E.L.S.5	LinStatic	0,001045	-0,029211	-0,040207	-0,005932	-0,00429	-0,000198
305	E.L.S.5	LinStatic	0,00106	-0,027476	-0,053476	-0,005093	-0,004281	-0,000183
306	E.L.S.5	LinStatic	0,00106	-0,025753	-0,065504	-0,004375	-0,00441	-0,000151
307	E.L.S.5	LinStatic	0,001071	-0,024117	-0,075026	-0,003601	-0,004378	-0,000131
308	E.L.S.5	LinStatic	0,001074	-0,022526	-0,083332	-0,00286	-0,004513	-0,000108
309	E.L.S.5	LinStatic	0,00106	-0,021001	-0,089135	-0,002114	-0,004464	-0,000032
310	E.L.S.5	LinStatic	0,000947	-0,019494	-0,093817	-0,001411	-0,004603	-0,00008
311	E.L.S.5	LinStatic	0,001072	-0,018048	-0,096075	-0,000696	-0,00452	-0,000057
312	E.L.S.5	LinStatic	0,001063	-0,01662	-0,097253	0,000017	-0,004624	0,000007536
313	E.L.S.5	LinStatic	0,001081	-0,015181	-0,09599	0,000724	-0,0045	0,000018
314	E.L.S.5	LinStatic	0,001077	-0,013733	-0,093661	0,001436	-0,004574	0,000052
315	E.L.S.5	LinStatic	0,001081	-0,012255	-0,088905	0,002143	-0,004448	0,000078
316	E.L.S.5	LinStatic	0,001071	-0,010743	-0,083049	0,002877	-0,004504	0,000102
317	E.L.S.5	LinStatic	0,001073	-0,009174	-0,074711	0,003608	-0,004372	0,00013
318	E.L.S.5	LinStatic	0,001062	-0,007559	-0,065184	0,004372	-0,004406	0,000151
319	E.L.S.5	LinStatic	0,001063	-0,005857	-0,053178	0,00508	-0,004279	0,000183
320	E.L.S.5	LinStatic	0,001047	-0,004145	-0,039956	0,005906	-0,004289	0,0002
321	E.L.S.5	LinStatic	0,001058	-0,002298	-0,02392	0,006829	-0,004176	0,00021
322	E.L.S.5	LinStatic	0,000986	-0,000663	-0,0068	0,006894	-0,004113	0,000394
323	E.L.S.5	LinStatic	0,000769	-0,000067	-0,000531	0,00651	-0,004055	0,000512
401	E.L.S.5	LinStatic	0,00038	-0,032541	-0,007742	-0,006536	-1,572E-08	-8,31E-08
402	E.L.S.5	LinStatic	0,00038	-0,031656	-0,014257	-0,012113	4,567E-09	-8,362E-08
403	E.L.S.5	LinStatic	0,000381	-0,030752	-0,031739	-0,008906	4,989E-08	-8,26E-08
404	E.L.S.5	LinStatic	0,000381	-0,029403	-0,048178	-0,00837	9,047E-08	-8,058E-08
405	E.L.S.5	LinStatic	0,000381	-0,02765	-0,061585	-0,007118	1,258E-07	-7,709E-08
406	E.L.S.5	LinStatic	0,000382	-0,026211	-0,073902	-0,006923	1,575E-07	-7,503E-08
407	E.L.S.5	LinStatic	0,000382	-0,02457	-0,083497	-0,005729	1,863E-07	-7,154E-08
408	E.L.S.5	LinStatic	0,000382	-0,023177	-0,092071	-0,005526	2,108E-07	-6,92E-08
409	E.L.S.5	LinStatic	0,000382	-0,021648	-0,097886	-0,004311	2,329E-07	-6,563E-08
410	E.L.S.5	LinStatic	0,000383	-0,020283	-0,102806	-0,004153	2,498E-07	-6,352E-08
411	E.L.S.5	LinStatic	0,000383	-0,017366	-0,104972	-0,000702	2,644E-07	-6,094E-08
412	E.L.S.5	LinStatic	0,000383	-0,015714	-0,106313	0,002794	2,724E-07	-5,82E-08
413	E.L.S.5	LinStatic	0,000383	-0,014402	-0,104873	0,00295	0,000000278	-5,382E-08
414	E.L.S.5	LinStatic	0,000383	-0,012949	-0,102607	0,004166	2,771E-07	-4,996E-08
415	E.L.S.5	LinStatic	0,000384	-0,011629	-0,097632	0,004327	2,735E-07	-4,581E-08
416	E.L.S.5	LinStatic	0,000384	-0,010112	-0,091774	0,005536	2,619E-07	-4,069E-08
417	E.L.S.5	LinStatic	0,000384	-0,008741	-0,083174	0,005731	2,462E-07	-3,571E-08



418	E.L.S.5	LinStatic	0,000384	-0,00712	-0,073577	0,006915	0,000000221	-2,894E-08
419	E.L.S.5	LinStatic	0,000384	-0,005705	-0,061283	0,007101	1,888E-07	-2,267E-08
420	E.L.S.5	LinStatic	0,000384	-0,003967	-0,047927	0,008339	1,438E-07	-1,357E-08
421	E.L.S.5	LinStatic	0,000384	-0,002658	-0,031579	0,008851	8,555E-08	-5,005E-09
422	E.L.S.5	LinStatic	0,000384	-0,00174	-0,014223	0,012072	1,141E-08	9,789E-09
423	E.L.S.5	LinStatic	0,000384	-0,000788	-0,007742	0,00651	-2,331E-08	1,589E-08
501	E.L.S.5	LinStatic	0	-0,033342	-0,000531	-0,006536	0,004054	0,000569
502	E.L.S.5	LinStatic	-0,000229	-0,032747	-0,006831	-0,006936	0,004115	0,000384
503	E.L.S.5	LinStatic	-0,000289	-0,031081	-0,024082	-0,006875	0,004174	0,000221
504	E.L.S.5	LinStatic	-0,000283	-0,029211	-0,040206	-0,005932	0,00429	0,000198
505	E.L.S.5	LinStatic	-0,000297	-0,027475	-0,053476	-0,005093	0,004281	0,000183
506	E.L.S.5	LinStatic	-0,000297	-0,025752	-0,065503	-0,004375	0,00441	0,000151
507	E.L.S.5	LinStatic	-0,000307	-0,024116	-0,075025	-0,003601	0,004378	0,00013
508	E.L.S.5	LinStatic	-0,00031	-0,022525	-0,083331	-0,00286	0,004513	0,000108
509	E.L.S.5	LinStatic	-0,000295	-0,021001	-0,089133	-0,002114	0,004464	0,000032
510	E.L.S.5	LinStatic	-0,000182	-0,019493	-0,093815	-0,001411	0,004604	0,00008
511	E.L.S.5	LinStatic	-0,000306	-0,018048	-0,096073	-0,000696	0,00452	0,000057
512	E.L.S.5	LinStatic	-0,000297	-0,016619	-0,097251	0,000017	0,004625	-0,000007699
513	E.L.S.5	LinStatic	-0,000314	-0,015181	-0,095989	0,000724	0,004501	-0,000018
514	E.L.S.5	LinStatic	-0,00031	-0,013732	-0,09366	0,001436	0,004574	-0,000052
515	E.L.S.5	LinStatic	-0,000313	-0,012255	-0,088903	0,002143	0,004449	-0,000078
516	E.L.S.5	LinStatic	-0,000303	-0,010743	-0,083047	0,002877	0,004504	-0,000102
517	E.L.S.5	LinStatic	-0,000305	-0,009173	-0,07471	0,003608	0,004373	-0,000131
518	E.L.S.5	LinStatic	-0,000294	-0,007558	-0,065183	0,004372	0,004407	-0,000151
519	E.L.S.5	LinStatic	-0,000295	-0,005857	-0,053176	0,00508	0,00428	-0,000183
520	E.L.S.5	LinStatic	-0,000279	-0,004145	-0,039955	0,005906	0,004289	-0,0002
521	E.L.S.5	LinStatic	-0,00029	-0,002298	-0,023919	0,006829	0,004176	-0,00021
522	E.L.S.5	LinStatic	-0,000217	-0,000663	-0,0068	0,006893	0,004113	-0,000394
523	E.L.S.5	LinStatic	0	-0,000067	-0,000531	0,00651	0,004055	-0,000512
601	E.L.S.5	LinStatic	0	-0,033416	0	-0,006536	0,004054	0,000569
602	E.L.S.5	LinStatic	-0,000229	-0,032797	-0,006292	-0,006936	0,004115	0,000384
603	E.L.S.5	LinStatic	-0,000289	-0,03111	-0,023535	-0,006875	0,004174	0,000221
604	E.L.S.5	LinStatic	-0,000283	-0,029237	-0,039644	-0,005932	0,00429	0,000198
605	E.L.S.5	LinStatic	-0,000297	-0,027499	-0,052915	-0,005093	0,004281	0,000183
606	E.L.S.5	LinStatic	-0,000297	-0,025772	-0,064925	-0,004375	0,00441	0,000151
607	E.L.S.5	LinStatic	-0,000307	-0,024133	-0,074451	-0,003601	0,004378	0,00013
608	E.L.S.5	LinStatic	-0,00031	-0,02254	-0,08274	-0,00286	0,004513	0,000108
609	E.L.S.5	LinStatic	-0,000295	-0,021005	-0,088549	-0,002114	0,004464	0,000032
610	E.L.S.5	LinStatic	-0,000182	-0,019504	-0,093212	-0,001411	0,004604	0,00008
611	E.L.S.5	LinStatic	-0,000306	-0,018055	-0,095481	-0,000696	0,00452	0,000057
612	E.L.S.5	LinStatic	-0,000297	-0,016618	-0,096645	0,000017	0,004625	-0,000007699
613	E.L.S.5	LinStatic	-0,000314	-0,015178	-0,095399	0,000724	0,004501	-0,000018

614	E.L.S.5	LinStatic	-0,00031	-0,013726	-0,09306	0,001436	0,004574	-0,000052
615	E.L.S.5	LinStatic	-0,000313	-0,012244	-0,08832	0,002143	0,004449	-0,000078
616	E.L.S.5	LinStatic	-0,000303	-0,01073	-0,082457	0,002877	0,004504	-0,000102
617	E.L.S.5	LinStatic	-0,000305	-0,009156	-0,074137	0,003608	0,004373	-0,000131
618	E.L.S.5	LinStatic	-0,000294	-0,007539	-0,064605	0,004372	0,004407	-0,000151
619	E.L.S.5	LinStatic	-0,000295	-0,005833	-0,052616	0,00508	0,00428	-0,000183
620	E.L.S.5	LinStatic	-0,000279	-0,004119	-0,039393	0,005906	0,004289	-0,0002
621	E.L.S.5	LinStatic	-0,00029	-0,002271	-0,023372	0,006829	0,004176	-0,00021
622	E.L.S.5	LinStatic	-0,000217	-0,000611	-0,006261	0,006893	0,004113	-0,000394
623	E.L.S.5	LinStatic	0	0	0	0,00651	0,004055	-0,000512
701	E.L.S.5	LinStatic	0,004425	-0,027285	0,001373	-0,006489	0,003768	0,000514
702	E.L.S.5	LinStatic	0,005082	-0,025233	-0,004591	-0,006831	0,003742	0,000363
703	E.L.S.5	LinStatic	0,006736	-0,019532	-0,036841	-0,005948	0,003631	0,000217
704	E.L.S.5	LinStatic	0,00824	-0,016642	-0,061592	-0,004248	0,003559	0,000132
705	E.L.S.5	LinStatic	0,009371	-0,015665	-0,078913	-0,002801	0,003512	0,000077
706	E.L.S.5	LinStatic	0,010077	-0,015878	-0,089131	-0,001372	0,003476	0,000038
707	E.L.S.5	LinStatic	0,010278	-0,016661	-0,092459	0,000015	0,00347	0,000006723
708	E.L.S.5	LinStatic	0,010025	-0,017441	-0,088979	0,001402	0,003476	-0,000036
709	E.L.S.5	LinStatic	0,009345	-0,017644	-0,078628	0,00282	0,003502	-0,000082
710	E.L.S.5	LinStatic	0,008231	-0,016661	-0,061267	0,004245	0,003552	-0,000133
711	E.L.S.5	LinStatic	0,006734	-0,013776	-0,036582	0,005927	0,003627	-0,000218
712	E.L.S.5	LinStatic	0,005119	-0,008108	-0,004525	0,006761	0,003744	-0,000382
713	E.L.S.5	LinStatic	0,00443	-0,006073	0,001373	0,006437	0,003806	-0,000386



2.6 E.L.S. 6

2.6.1. Desplazamientos de los nudos

TABLE: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	Text	m	m	m	Radians	Radians	Radians
101	E.L.S.6	LinStatic	-0,006361	-0,003707	0,00086	-0,006489	-0,003768	-0,000514
102	E.L.S.6	LinStatic	-0,007051	-0,002082	-0,005232	-0,006831	-0,003742	-0,000364
103	E.L.S.6	LinStatic	-0,008806	0,001346	-0,03786	-0,005948	-0,00363	-0,000217
104	E.L.S.6	LinStatic	-0,010387	0,001964	-0,062905	-0,004248	-0,003558	-0,000132
105	E.L.S.6	LinStatic	-0,011573	0,000668	-0,080435	-0,002801	-0,003511	-0,000077
106	E.L.S.6	LinStatic	-0,01231	-0,001817	-0,090777	-0,001372	-0,003475	-0,000039
107	E.L.S.6	LinStatic	-0,012521	-0,004873	-0,094147	0,000015	-0,003469	-0,000006901
108	E.L.S.6	LinStatic	-0,012257	-0,007925	-0,090625	0,001402	-0,003476	0,000036
109	E.L.S.6	LinStatic	-0,011543	-0,0104	-0,08015	0,00282	-0,003502	0,000082
110	E.L.S.6	LinStatic	-0,010372	-0,01169	-0,06258	0,004245	-0,003552	0,000133
111	E.L.S.6	LinStatic	-0,008797	-0,011077	-0,037602	0,005927	-0,003627	0,000218
112	E.L.S.6	LinStatic	-0,007081	-0,007681	-0,005166	0,006761	-0,003744	0,000382
113	E.L.S.6	LinStatic	-0,006357	-0,006073	0,000861	0,006437	-0,003806	0,000386
201	E.L.S.6	LinStatic	-0,001799	-0,009839	0	-0,006536	-0,004054	-0,000569
202	E.L.S.6	LinStatic	-0,001576	-0,009646	-0,006316	-0,006936	-0,004115	-0,000384
203	E.L.S.6	LinStatic	-0,001533	-0,009096	-0,023625	-0,006875	-0,004174	-0,000222
204	E.L.S.6	LinStatic	-0,001552	-0,008359	-0,039788	-0,005932	-0,00429	-0,000198
205	E.L.S.6	LinStatic	-0,001552	-0,007757	-0,053114	-0,005093	-0,004281	-0,000183
206	E.L.S.6	LinStatic	-0,001564	-0,007166	-0,065165	-0,004375	-0,00441	-0,000151
207	E.L.S.6	LinStatic	-0,001563	-0,006664	-0,074732	-0,003601	-0,004378	-0,000131
208	E.L.S.6	LinStatic	-0,001567	-0,006206	-0,083049	-0,00286	-0,004513	-0,000108
209	E.L.S.6	LinStatic	-0,001589	-0,005808	-0,088885	-0,002114	-0,004464	-0,000032
210	E.L.S.6	LinStatic	-0,001705	-0,005443	-0,093562	-0,001411	-0,004603	-0,00008
211	E.L.S.6	LinStatic	-0,001584	-0,00513	-0,095844	-0,000696	-0,00452	-0,000057
212	E.L.S.6	LinStatic	-0,001593	-0,00483	-0,097009	0,000017	-0,004624	0,000007536
213	E.L.S.6	LinStatic	-0,001575	-0,004526	-0,095763	0,000724	-0,0045	0,000018
214	E.L.S.6	LinStatic	-0,001576	-0,004209	-0,09341	0,001436	-0,004574	0,000052
215	E.L.S.6	LinStatic	-0,001568	-0,003864	-0,088657	0,002143	-0,004448	0,000078
216	E.L.S.6	LinStatic	-0,001571	-0,003486	-0,082766	0,002877	-0,004504	0,000102
217	E.L.S.6	LinStatic	-0,001561	-0,003049	-0,074419	0,003608	-0,004372	0,00013
218	E.L.S.6	LinStatic	-0,001561	-0,002567	-0,064846	0,004372	-0,004406	0,000151
219	E.L.S.6	LinStatic	-0,001549	-0,001998	-0,052815	0,00508	-0,004279	0,000183
220	E.L.S.6	LinStatic	-0,00155	-0,00142	-0,039538	0,005906	-0,004289	0,0002
221	E.L.S.6	LinStatic	-0,001525	-0,000708	-0,023462	0,006829	-0,004176	0,00021

222	E.L.S.6	LinStatic	-0,00158	-0,000184	-0,006285	0,006894	-0,004113	0,000394
223	E.L.S.6	LinStatic	-0,00179	0	0	0,00651	-0,004055	0,000512
301	E.L.S.6	LinStatic	-0,001799	-0,009764	-0,000531	-0,006536	-0,004054	-0,000569
302	E.L.S.6	LinStatic	-0,001576	-0,009596	-0,006855	-0,006936	-0,004115	-0,000384
303	E.L.S.6	LinStatic	-0,001533	-0,009067	-0,024171	-0,006875	-0,004174	-0,000222
304	E.L.S.6	LinStatic	-0,001552	-0,008333	-0,04035	-0,005932	-0,00429	-0,000198
305	E.L.S.6	LinStatic	-0,001552	-0,007733	-0,053675	-0,005093	-0,004281	-0,000183
306	E.L.S.6	LinStatic	-0,001564	-0,007146	-0,065743	-0,004375	-0,00441	-0,000151
307	E.L.S.6	LinStatic	-0,001563	-0,006647	-0,075306	-0,003601	-0,004378	-0,000131
308	E.L.S.6	LinStatic	-0,001567	-0,006192	-0,08364	-0,00286	-0,004513	-0,000108
309	E.L.S.6	LinStatic	-0,001589	-0,005804	-0,089469	-0,002114	-0,004464	-0,000032
310	E.L.S.6	LinStatic	-0,001705	-0,005433	-0,094165	-0,001411	-0,004603	-0,00008
311	E.L.S.6	LinStatic	-0,001584	-0,005123	-0,096436	-0,000696	-0,00452	-0,000057
312	E.L.S.6	LinStatic	-0,001593	-0,004831	-0,097615	0,000017	-0,004624	0,000007536
313	E.L.S.6	LinStatic	-0,001575	-0,004528	-0,096352	0,000724	-0,0045	0,000018
314	E.L.S.6	LinStatic	-0,001576	-0,004216	-0,094009	0,001436	-0,004574	0,000052
315	E.L.S.6	LinStatic	-0,001568	-0,003875	-0,089239	0,002143	-0,004448	0,000078
316	E.L.S.6	LinStatic	-0,001571	-0,003499	-0,083356	0,002877	-0,004504	0,000102
317	E.L.S.6	LinStatic	-0,001561	-0,003066	-0,074992	0,003608	-0,004372	0,00013
318	E.L.S.6	LinStatic	-0,001561	-0,002587	-0,065423	0,004372	-0,004406	0,000151
319	E.L.S.6	LinStatic	-0,001549	-0,002022	-0,053376	0,00508	-0,004279	0,000183
320	E.L.S.6	LinStatic	-0,00155	-0,001446	-0,0401	0,005906	-0,004289	0,0002
321	E.L.S.6	LinStatic	-0,001525	-0,000735	-0,024009	0,006829	-0,004176	0,00021
322	E.L.S.6	LinStatic	-0,00158	-0,000236	-0,006824	0,006894	-0,004113	0,000394
323	E.L.S.6	LinStatic	-0,00179	-0,000067	-0,000531	0,00651	-0,004055	0,000512
401	E.L.S.6	LinStatic	-0,000899	-0,008963	-0,007742	-0,006536	-1,572E-08	-8,31E-08
402	E.L.S.6	LinStatic	-0,000899	-0,008505	-0,014281	-0,012113	4,567E-09	-8,362E-08
403	E.L.S.6	LinStatic	-0,000899	-0,008737	-0,031828	-0,008906	4,989E-08	-8,26E-08
404	E.L.S.6	LinStatic	-0,000899	-0,008524	-0,048322	-0,00837	9,047E-08	-8,058E-08
405	E.L.S.6	LinStatic	-0,000898	-0,007907	-0,061783	-0,007118	1,258E-07	-7,709E-08
406	E.L.S.6	LinStatic	-0,000898	-0,007605	-0,074141	-0,006923	1,575E-07	-7,503E-08
407	E.L.S.6	LinStatic	-0,000898	-0,0071	-0,083777	-0,005729	1,863E-07	-7,154E-08
408	E.L.S.6	LinStatic	-0,000897	-0,006843	-0,092379	-0,005526	2,108E-07	-6,92E-08
409	E.L.S.6	LinStatic	-0,000897	-0,00645	-0,09822	-0,004311	2,329E-07	-6,563E-08
410	E.L.S.6	LinStatic	-0,000897	-0,006222	-0,103155	-0,004153	2,498E-07	-6,352E-08
411	E.L.S.6	LinStatic	-0,000897	-0,004441	-0,105334	-0,000702	2,644E-07	-6,094E-08
412	E.L.S.6	LinStatic	-0,000897	-0,003925	-0,106675	0,002794	2,724E-07	-5,82E-08
413	E.L.S.6	LinStatic	-0,000896	-0,003749	-0,105234	0,00295	0,000000278	-5,382E-08
414	E.L.S.6	LinStatic	-0,000896	-0,003432	-0,102955	0,004166	2,771E-07	-4,996E-08
415	E.L.S.6	LinStatic	-0,000896	-0,003248	-0,097966	0,004327	2,735E-07	-4,581E-08
416	E.L.S.6	LinStatic	-0,000896	-0,002868	-0,092082	0,005536	2,619E-07	-4,069E-08
417	E.L.S.6	LinStatic	-0,000896	-0,002633	-0,083454	0,005731	2,462E-07	-3,571E-08



418	E.L.S.6	LinStatic	-0,000896	-0,002149	-0,073816	0,006915	0,000000221	-2,894E-08
419	E.L.S.6	LinStatic	-0,000895	-0,00187	-0,061481	0,007101	1,888E-07	-2,267E-08
420	E.L.S.6	LinStatic	-0,000895	-0,001268	-0,048071	0,008339	1,438E-07	-1,357E-08
421	E.L.S.6	LinStatic	-0,000895	-0,001095	-0,031669	0,008851	8,555E-08	-5,005E-09
422	E.L.S.6	LinStatic	-0,000895	-0,001314	-0,014247	0,012072	1,141E-08	9,789E-09
423	E.L.S.6	LinStatic	-0,000895	-0,000788	-0,007742	0,00651	-2,331E-08	1,589E-08
501	E.L.S.6	LinStatic	0	-0,009764	-0,000531	-0,006536	0,004054	0,000569
502	E.L.S.6	LinStatic	-0,000222	-0,009595	-0,006855	-0,006936	0,004115	0,000384
503	E.L.S.6	LinStatic	-0,000265	-0,009066	-0,024171	-0,006875	0,004174	0,000221
504	E.L.S.6	LinStatic	-0,000245	-0,008332	-0,04035	-0,005932	0,00429	0,000198
505	E.L.S.6	LinStatic	-0,000244	-0,007733	-0,053674	-0,005093	0,004281	0,000183
506	E.L.S.6	LinStatic	-0,000233	-0,007146	-0,065742	-0,004375	0,00441	0,000151
507	E.L.S.6	LinStatic	-0,000232	-0,006646	-0,075305	-0,003601	0,004378	0,00013
508	E.L.S.6	LinStatic	-0,000228	-0,006192	-0,083639	-0,00286	0,004513	0,000108
509	E.L.S.6	LinStatic	-0,000205	-0,005803	-0,089468	-0,002114	0,004464	0,000032
510	E.L.S.6	LinStatic	-0,000089	-0,005432	-0,094164	-0,001411	0,004604	0,00008
511	E.L.S.6	LinStatic	-0,000209	-0,005122	-0,096435	-0,000696	0,00452	0,000057
512	E.L.S.6	LinStatic	-0,0002	-0,00483	-0,097613	0,000017	0,004625	-0,00007699
513	E.L.S.6	LinStatic	-0,000217	-0,004528	-0,096351	0,000724	0,004501	-0,000018
514	E.L.S.6	LinStatic	-0,000217	-0,004216	-0,094008	0,001436	0,004574	-0,000052
515	E.L.S.6	LinStatic	-0,000224	-0,003874	-0,089238	0,002143	0,004449	-0,000078
516	E.L.S.6	LinStatic	-0,000221	-0,003499	-0,083355	0,002877	0,004504	-0,000102
517	E.L.S.6	LinStatic	-0,00023	-0,003065	-0,07499	0,003608	0,004373	-0,000131
518	E.L.S.6	LinStatic	-0,00023	-0,002587	-0,065422	0,004372	0,004407	-0,000151
519	E.L.S.6	LinStatic	-0,000241	-0,002022	-0,053375	0,00508	0,00428	-0,000183
520	E.L.S.6	LinStatic	-0,00024	-0,001446	-0,040099	0,005906	0,004289	-0,0002
521	E.L.S.6	LinStatic	-0,000266	-0,000735	-0,024009	0,006829	0,004176	-0,00021
522	E.L.S.6	LinStatic	-0,00021	-0,000236	-0,006824	0,006893	0,004113	-0,000394
523	E.L.S.6	LinStatic	0	-0,000067	-0,000531	0,00651	0,004055	-0,000512
601	E.L.S.6	LinStatic	0	-0,009838	0	-0,006536	0,004054	0,000569
602	E.L.S.6	LinStatic	-0,000222	-0,009646	-0,006316	-0,006936	0,004115	0,000384
603	E.L.S.6	LinStatic	-0,000265	-0,009095	-0,023624	-0,006875	0,004174	0,000221
604	E.L.S.6	LinStatic	-0,000245	-0,008358	-0,039788	-0,005932	0,00429	0,000198
605	E.L.S.6	LinStatic	-0,000244	-0,007757	-0,053113	-0,005093	0,004281	0,000183
606	E.L.S.6	LinStatic	-0,000233	-0,007166	-0,065164	-0,004375	0,00441	0,000151
607	E.L.S.6	LinStatic	-0,000232	-0,006663	-0,074731	-0,003601	0,004378	0,00013
608	E.L.S.6	LinStatic	-0,000228	-0,006206	-0,083047	-0,00286	0,004513	0,000108
609	E.L.S.6	LinStatic	-0,000205	-0,005807	-0,088883	-0,002114	0,004464	0,000032
610	E.L.S.6	LinStatic	-0,000089	-0,005443	-0,09356	-0,001411	0,004604	0,00008
611	E.L.S.6	LinStatic	-0,000209	-0,00513	-0,095843	-0,000696	0,00452	0,000057
612	E.L.S.6	LinStatic	-0,0002	-0,004829	-0,097007	0,000017	0,004625	-0,00007699
613	E.L.S.6	LinStatic	-0,000217	-0,004525	-0,095761	0,000724	0,004501	-0,000018

614	E.L.S.6	LinStatic	-0,000217	-0,004209	-0,093409	0,001436	0,004574	-0,000052
615	E.L.S.6	LinStatic	-0,000224	-0,003864	-0,088655	0,002143	0,004449	-0,000078
616	E.L.S.6	LinStatic	-0,000221	-0,003486	-0,082765	0,002877	0,004504	-0,000102
617	E.L.S.6	LinStatic	-0,00023	-0,003048	-0,074417	0,003608	0,004373	-0,000131
618	E.L.S.6	LinStatic	-0,00023	-0,002567	-0,064844	0,004372	0,004407	-0,000151
619	E.L.S.6	LinStatic	-0,000241	-0,001998	-0,052814	0,00508	0,00428	-0,000183
620	E.L.S.6	LinStatic	-0,00024	-0,00142	-0,039537	0,005906	0,004289	-0,0002
621	E.L.S.6	LinStatic	-0,000266	-0,000708	-0,023462	0,006829	0,004176	-0,00021
622	E.L.S.6	LinStatic	-0,00021	-0,000184	-0,006285	0,006893	0,004113	-0,000394
623	E.L.S.6	LinStatic	0	0	0	0,00651	0,004055	-0,000512
701	E.L.S.6	LinStatic	0,004563	-0,003707	0,00086	-0,006489	0,003768	0,000514
702	E.L.S.6	LinStatic	0,005253	-0,002081	-0,005232	-0,006831	0,003742	0,000363
703	E.L.S.6	LinStatic	0,007009	0,001346	-0,03786	-0,005948	0,003631	0,000217
704	E.L.S.6	LinStatic	0,008591	0,001965	-0,062904	-0,004248	0,003559	0,000132
705	E.L.S.6	LinStatic	0,009779	0,000669	-0,080433	-0,002801	0,003512	0,000077
706	E.L.S.6	LinStatic	0,010517	-0,001816	-0,090775	-0,001372	0,003476	0,000038
707	E.L.S.6	LinStatic	0,010729	-0,004872	-0,094145	0,000015	0,00347	0,000006723
708	E.L.S.6	LinStatic	0,010466	-0,007924	-0,090623	0,001402	0,003476	-0,000036
709	E.L.S.6	LinStatic	0,009752	-0,0104	-0,080148	0,00282	0,003502	-0,000082
710	E.L.S.6	LinStatic	0,008582	-0,011689	-0,062578	0,004245	0,003552	-0,000133
711	E.L.S.6	LinStatic	0,007007	-0,011076	-0,037601	0,005927	0,003627	-0,000218
712	E.L.S.6	LinStatic	0,005291	-0,007681	-0,005165	0,006761	0,003744	-0,000382
713	E.L.S.6	LinStatic	0,004567	-0,006073	0,000861	0,006437	0,003806	-0,000386

**2.7 E.L.S. 11****2.7.1. Desplazamientos de los nudos**

TABLE: Joint Displacements								
Joint	OutputCase	CaseType	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	Text	m	m	m	Radians	Radians	Radians
101	E.L.S.11	LinStatic	-0,003791	-0,007155	0,000918	-0,002991	-0,00318	-0,000274
102	E.L.S.11	LinStatic	-0,004475	-0,006308	-0,001748	-0,003139	-0,003184	-0,000208
103	E.L.S.11	LinStatic	-0,006376	-0,004197	-0,016377	-0,002749	-0,003287	-0,000133
104	E.L.S.11	LinStatic	-0,008053	-0,003382	-0,027565	-0,001955	-0,003393	-0,00008
105	E.L.S.11	LinStatic	-0,009363	-0,00345	-0,035346	-0,001283	-0,003479	-0,000042
106	E.L.S.11	LinStatic	-0,010205	-0,004065	-0,039893	-0,000621	-0,003528	-0,00002
107	E.L.S.11	LinStatic	-0,010465	-0,004941	-0,041334	0,000017	-0,003551	-0,000004313
108	E.L.S.11	LinStatic	-0,010171	-0,005813	-0,039727	0,000652	-0,003528	0,000019
109	E.L.S.11	LinStatic	-0,009345	-0,006419	-0,035053	0,0013	-0,003472	0,000045
110	E.L.S.11	LinStatic	-0,008045	-0,00648	-0,027238	0,001952	-0,003389	0,000081
111	E.L.S.11	LinStatic	-0,006372	-0,005671	-0,016121	0,002726	-0,003284	0,000133
112	E.L.S.11	LinStatic	-0,004488	-0,003592	-0,001688	0,003077	-0,003185	0,000216
113	E.L.S.11	LinStatic	-0,003792	-0,002762	0,000919	0,002937	-0,003196	0,000219
201	E.L.S.11	LinStatic	-0,000221	-0,009978	0	-0,003048	-0,00309	-0,000327
202	E.L.S.11	LinStatic	-0,000119	-0,009788	-0,00292	-0,003222	-0,00311	-0,000247
203	E.L.S.11	LinStatic	-0,000096	-0,009266	-0,010877	-0,003193	-0,00318	-0,000165
204	E.L.S.11	LinStatic	-0,000098	-0,008657	-0,018343	-0,002742	-0,003247	-0,000153
205	E.L.S.11	LinStatic	-0,000099	-0,008113	-0,024417	-0,002354	-0,003319	-0,00014
206	E.L.S.11	LinStatic	-0,000096	-0,007571	-0,029976	-0,002022	-0,003386	-0,000119
207	E.L.S.11	LinStatic	-0,000099	-0,007072	-0,034325	-0,001663	-0,003447	-0,000102
208	E.L.S.11	LinStatic	-0,000093	-0,006592	-0,038163	-0,001317	-0,003503	-0,000086
209	E.L.S.11	LinStatic	-0,000112	-0,00614	-0,040785	-0,000969	-0,003549	-0,000031
210	E.L.S.11	LinStatic	-0,000184	-0,005702	-0,042943	-0,000644	-0,003594	-0,000059
211	E.L.S.11	LinStatic	-0,000104	-0,005294	-0,043931	-0,000315	-0,003606	-0,000052
212	E.L.S.11	LinStatic	-0,00007	-0,004892	-0,044483	0,000017	-0,003619	-0,000001985
213	E.L.S.11	LinStatic	-0,000095	-0,004493	-0,043844	0,000346	-0,003597	0,000029
214	E.L.S.11	LinStatic	-0,000096	-0,004089	-0,04278	0,00067	-0,003574	0,00004
215	E.L.S.11	LinStatic	-0,000098	-0,003671	-0,040549	0,000996	-0,003538	0,000062
216	E.L.S.11	LinStatic	-0,000096	-0,003239	-0,037875	0,001332	-0,003497	0,000082
217	E.L.S.11	LinStatic	-0,000099	-0,002779	-0,034008	0,001669	-0,003443	0,000102
218	E.L.S.11	LinStatic	-0,000096	-0,002301	-0,029656	0,002017	-0,003384	0,000119
219	E.L.S.11	LinStatic	-0,000099	-0,001781	-0,024119	0,002339	-0,003318	0,00014
220	E.L.S.11	LinStatic	-0,000098	-0,001261	-0,018096	0,002715	-0,003246	0,000154
221	E.L.S.11	LinStatic	-0,000093	-0,000676	-0,010717	0,003149	-0,003181	0,000161

222	E.L.S.11	LinStatic	-0,000121	-0,000181	-0,00288	0,003177	-0,003109	0,000253
223	E.L.S.11	LinStatic	-0,000219	0	0	0,003008	-0,00309	0,000302
301	E.L.S.11	LinStatic	-0,000221	-0,009936	-0,000405	-0,003048	-0,00309	-0,000327
302	E.L.S.11	LinStatic	-0,000119	-0,009756	-0,003327	-0,003222	-0,00311	-0,000247
303	E.L.S.11	LinStatic	-0,000096	-0,009245	-0,011294	-0,003193	-0,00318	-0,000165
304	E.L.S.11	LinStatic	-0,000098	-0,008637	-0,018768	-0,002742	-0,003247	-0,000153
305	E.L.S.11	LinStatic	-0,000099	-0,008095	-0,024851	-0,002354	-0,003319	-0,00014
306	E.L.S.11	LinStatic	-0,000096	-0,007556	-0,03042	-0,002022	-0,003386	-0,000119
307	E.L.S.11	LinStatic	-0,000099	-0,007059	-0,034776	-0,001663	-0,003447	-0,000102
308	E.L.S.11	LinStatic	-0,000093	-0,006581	-0,038622	-0,001317	-0,003503	-0,000086
309	E.L.S.11	LinStatic	-0,000112	-0,006136	-0,04125	-0,000969	-0,003549	-0,000031
310	E.L.S.11	LinStatic	-0,000184	-0,005695	-0,043414	-0,000644	-0,003594	-0,000059
311	E.L.S.11	LinStatic	-0,000104	-0,005288	-0,044403	-0,000315	-0,003606	-0,000052
312	E.L.S.11	LinStatic	-0,00007	-0,004891	-0,044957	0,000017	-0,003619	-0,000001985
313	E.L.S.11	LinStatic	-0,000095	-0,004497	-0,044316	0,000346	-0,003597	0,000029
314	E.L.S.11	LinStatic	-0,000096	-0,004094	-0,043248	0,00067	-0,003574	0,00004
315	E.L.S.11	LinStatic	-0,000098	-0,003679	-0,041012	0,000996	-0,003538	0,000062
316	E.L.S.11	LinStatic	-0,000096	-0,00325	-0,038333	0,001332	-0,003497	0,000082
317	E.L.S.11	LinStatic	-0,000099	-0,002792	-0,034459	0,001669	-0,003443	0,000102
318	E.L.S.11	LinStatic	-0,000096	-0,002316	-0,030099	0,002017	-0,003384	0,000119
319	E.L.S.11	LinStatic	-0,000099	-0,001799	-0,024554	0,002339	-0,003318	0,00014
320	E.L.S.11	LinStatic	-0,000098	-0,001281	-0,018522	0,002715	-0,003246	0,000154
321	E.L.S.11	LinStatic	-0,000093	-0,000697	-0,011134	0,003149	-0,003181	0,000161
322	E.L.S.11	LinStatic	-0,000121	-0,000214	-0,003287	0,003177	-0,003109	0,000253
323	E.L.S.11	LinStatic	-0,000219	-0,00004	-0,000405	0,003008	-0,00309	0,000302
401	E.L.S.11	LinStatic	-0,000111	-0,009476	-0,005802	-0,003048	-3,81E-09	-2,014E-08
402	E.L.S.11	LinStatic	-0,000111	-0,009138	-0,008837	-0,007134	1,107E-09	-2,027E-08
403	E.L.S.11	LinStatic	-0,000111	-0,008966	-0,017002	-0,004815	1,209E-08	-2,002E-08
404	E.L.S.11	LinStatic	-0,000111	-0,008616	-0,024678	-0,004589	2,193E-08	-1,953E-08
405	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,008062	-0,030973	-0,004051	3,048E-08	-1,869E-08
406	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,007676	-0,036716	-0,003972	3,817E-08	-1,819E-08
407	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,007178	-0,041248	-0,003464	4,516E-08	-1,734E-08
408	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,006815	-0,045229	-0,003362	5,108E-08	-1,677E-08
409	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,006373	-0,047986	-0,00284	5,645E-08	-1,591E-08
410	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,006019	-0,050244	-0,002748	6,054E-08	-1,54E-08
411	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,004621	-0,051226	-0,000322	6,41E-08	-1,477E-08
412	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,004485	-0,051853	0,002145	6,602E-08	-1,411E-08
413	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,004178	-0,051181	0,002244	6,737E-08	-1,304E-08
414	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,003779	-0,050048	0,002766	6,717E-08	-1,211E-08
415	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,003463	-0,047732	0,002857	6,629E-08	-1,11E-08
416	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,003035	-0,044932	0,003372	6,348E-08	-9,862E-09
417	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,002693	-0,040925	0,003466	5,969E-08	-8,656E-09



418	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,002216	-0,036391	0,003965	5,358E-08	-7,015E-09
419	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,001853	-0,030673	0,004033	4,577E-08	-5,495E-09
420	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,00132	-0,024431	0,004558	3,485E-08	-3,288E-09
421	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,000999	-0,016844	0,004768	2,074E-08	-1,213E-09
422	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,000832	-0,008796	0,007089	2,767E-09	2,373E-09
423	E.L.S.11	LinStatic	-0,00011	-0,000465	-0,005802	0,003008	-5,649E-09	3,85E-09
501	E.L.S.11	LinStatic	0	-0,009936	-0,000405	-0,003048	0,00309	0,000327
502	E.L.S.11	LinStatic	-0,000102	-0,009755	-0,003327	-0,003222	0,00311	0,000247
503	E.L.S.11	LinStatic	-0,000126	-0,009244	-0,011294	-0,003193	0,00318	0,000165
504	E.L.S.11	LinStatic	-0,000123	-0,008636	-0,018768	-0,002742	0,003247	0,000153
505	E.L.S.11	LinStatic	-0,000122	-0,008095	-0,024851	-0,002354	0,003319	0,00014
506	E.L.S.11	LinStatic	-0,000124	-0,007556	-0,03042	-0,002022	0,003386	0,000119
507	E.L.S.11	LinStatic	-0,000121	-0,007059	-0,034776	-0,001663	0,003447	0,000102
508	E.L.S.11	LinStatic	-0,000128	-0,00658	-0,038622	-0,001317	0,003503	0,000086
509	E.L.S.11	LinStatic	-0,000108	-0,006136	-0,04125	-0,000969	0,003549	0,000031
510	E.L.S.11	LinStatic	-0,000036	-0,005694	-0,043414	-0,000644	0,003595	0,000059
511	E.L.S.11	LinStatic	-0,000116	-0,005288	-0,044403	-0,000315	0,003606	0,000052
512	E.L.S.11	LinStatic	-0,00015	-0,004891	-0,044957	0,000017	0,003619	0,000001945
513	E.L.S.11	LinStatic	-0,000125	-0,004497	-0,044315	0,000346	0,003597	-0,000029
514	E.L.S.11	LinStatic	-0,000123	-0,004094	-0,043248	0,00067	0,003574	-0,00004
515	E.L.S.11	LinStatic	-0,000121	-0,003679	-0,041012	0,000996	0,003538	-0,000062
516	E.L.S.11	LinStatic	-0,000124	-0,00325	-0,038333	0,001332	0,003497	-0,000082
517	E.L.S.11	LinStatic	-0,000121	-0,002792	-0,034458	0,001669	0,003443	-0,000102
518	E.L.S.11	LinStatic	-0,000124	-0,002316	-0,030099	0,002017	0,003384	-0,000119
519	E.L.S.11	LinStatic	-0,000121	-0,001799	-0,024554	0,002339	0,003318	-0,00014
520	E.L.S.11	LinStatic	-0,000122	-0,001281	-0,018521	0,002715	0,003247	-0,000154
521	E.L.S.11	LinStatic	-0,000126	-0,000697	-0,011134	0,003149	0,003181	-0,000161
522	E.L.S.11	LinStatic	-0,000098	-0,000214	-0,003287	0,003177	0,003109	-0,000253
523	E.L.S.11	LinStatic	0	-0,00004	-0,000405	0,003008	0,00309	-0,000302
601	E.L.S.11	LinStatic	0	-0,009978	0	-0,003048	0,00309	0,000327
602	E.L.S.11	LinStatic	-0,000102	-0,009788	-0,00292	-0,003222	0,00311	0,000247
603	E.L.S.11	LinStatic	-0,000126	-0,009266	-0,010877	-0,003193	0,00318	0,000165
604	E.L.S.11	LinStatic	-0,000123	-0,008656	-0,018343	-0,002742	0,003247	0,000153
605	E.L.S.11	LinStatic	-0,000122	-0,008113	-0,024416	-0,002354	0,003319	0,00014
606	E.L.S.11	LinStatic	-0,000124	-0,007571	-0,029976	-0,002022	0,003386	0,000119
607	E.L.S.11	LinStatic	-0,000121	-0,007072	-0,034324	-0,001663	0,003447	0,000102
608	E.L.S.11	LinStatic	-0,000128	-0,006592	-0,038163	-0,001317	0,003503	0,000086
609	E.L.S.11	LinStatic	-0,000108	-0,00614	-0,040785	-0,000969	0,003549	0,000031
610	E.L.S.11	LinStatic	-0,000036	-0,005702	-0,042943	-0,000644	0,003595	0,000059
611	E.L.S.11	LinStatic	-0,000116	-0,005294	-0,043931	-0,000315	0,003606	0,000052
612	E.L.S.11	LinStatic	-0,00015	-0,004892	-0,044483	0,000017	0,003619	0,000001945
613	E.L.S.11	LinStatic	-0,000125	-0,004493	-0,043844	0,000346	0,003597	-0,000029

614	E.L.S.11	LinStatic	-0,000123	-0,004089	-0,04278	0,00067	0,003574	-0,00004
615	E.L.S.11	LinStatic	-0,000121	-0,003671	-0,040548	0,000996	0,003538	-0,000062
616	E.L.S.11	LinStatic	-0,000124	-0,003239	-0,037875	0,001332	0,003497	-0,000082
617	E.L.S.11	LinStatic	-0,000121	-0,002779	-0,034007	0,001669	0,003443	-0,000102
618	E.L.S.11	LinStatic	-0,000124	-0,002301	-0,029655	0,002017	0,003384	-0,000119
619	E.L.S.11	LinStatic	-0,000121	-0,001781	-0,024119	0,002339	0,003318	-0,00014
620	E.L.S.11	LinStatic	-0,000122	-0,001261	-0,018096	0,002715	0,003247	-0,000154
621	E.L.S.11	LinStatic	-0,000126	-0,000676	-0,010717	0,003149	0,003181	-0,000161
622	E.L.S.11	LinStatic	-0,000098	-0,000181	-0,00288	0,003177	0,003109	-0,000253
623	E.L.S.11	LinStatic	0	0	0	0,003008	0,00309	-0,000302
701	E.L.S.11	LinStatic	0,00357	-0,007154	0,000918	-0,002991	0,00318	0,000274
702	E.L.S.11	LinStatic	0,004253	-0,006308	-0,001748	-0,003139	0,003184	0,000208
703	E.L.S.11	LinStatic	0,006155	-0,004197	-0,016377	-0,002749	0,003287	0,000133
704	E.L.S.11	LinStatic	0,007832	-0,003382	-0,027565	-0,001955	0,003393	0,00008
705	E.L.S.11	LinStatic	0,009143	-0,00345	-0,035346	-0,001283	0,003479	0,000042
706	E.L.S.11	LinStatic	0,009985	-0,004065	-0,039892	-0,000621	0,003528	0,00002
707	E.L.S.11	LinStatic	0,010245	-0,004941	-0,041334	0,000017	0,003551	0,00000427
708	E.L.S.11	LinStatic	0,009951	-0,005813	-0,039726	0,000652	0,003528	-0,000019
709	E.L.S.11	LinStatic	0,009125	-0,006419	-0,035053	0,0013	0,003473	-0,000045
710	E.L.S.11	LinStatic	0,007826	-0,00648	-0,027238	0,001952	0,003389	-0,000081
711	E.L.S.11	LinStatic	0,006153	-0,005671	-0,016121	0,002726	0,003285	-0,000133
712	E.L.S.11	LinStatic	0,004269	-0,003592	-0,001688	0,003077	0,003185	-0,000216
713	E.L.S.11	LinStatic	0,003573	-0,002762	0,000919	0,002937	0,003197	-0,000219