Contrato N. / Convenio No. / Orden de compra N. **CONTRATO N 337-2024**	
Tipo de Contrato: **Prestación de Servicios** ☐ **Compraventa** ☐ **Suministro** ☐ **Obra** ☐ Convenio ☐ Orden de compra☐ **Otro** ☒ **Cuál? CONSULTORIA**	
Nombre del Contratista o Entidad: **INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS**	Tipo de identificación: **NIT** No. de Identificación: **901331222-7**
Objeto del Contrato: **Valorar la funcionalidad estructural y operativo de la infraestructura denominada módulo 7 del Archivo General Nación.**	
Fecha de Suscripción: **22-08-2024**	Fecha de inicio del contrato: **26-08-2024**
Plazo inicial del contrato: **2 MESES**	Fecha inicial de terminación: **25-10-2024**
Valor inicial del contrato: **$23.298.600**	
Prorrogas: **NA**	Fecha final de terminación: **25-10-2024**
Plazo final del contrato: **2 MESES**	
Adiciones: **NA**	Valor final del contrato: **$23.298.600**
Informe de Supervisión No. **1**	Lugar de Prestación del Servicio:
Período de Reporte: **26-08-2024 AL 25-10-2024**	**Bogotá** ☐ **Funza** ☒ **Otros** ☐ **Cuál?**
Valor a Pagar **$23.298.600**	Fuente de Financiación: Nación ☒ Propios ☐
Estampillas aplicables al presente contrato (**si aplica**): Estampilla pro-universidad nacional de Colombia y demás universidades estatales de Colombia ley 1697 de 2013	
Cuenta Bancaria No **003900159470** Banco **DAVIVIENDA**	Corriente ☐ Ahorros ☒
Nombre del Supervisor: YENNYFER JAZMIN BAYONA BAYONA	Cargo: **PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 11** Grupo: **GSA**

INFORME DEL SUPERVISOR

La suscrita YENNYFER JAZMIN BAYONA BAYONA en calidad de supervisor del Contrato No.337 de 2024 suscrito con INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS , certifico el cumplimiento a satisfacción de las actividades realizadas en el periodo de 26 de agosto de 2024 al 25 de octubre de 2024 , y realizó el presente informe conforme a lo estipulado por la Ley 1474 de 2011 en su Capítulo VII, Artículos 83 y 84:

Se adjunta al presente informe los siguiente entregables:

1. Levantamiento arquitectónico de la estructura actual del Modulo 7

2. Caracterización de concretos de cimentación instalados disponibles a la vista en muros de contención de paso a desnivel y transelevador. Mediante la realización de ensayos de compresión de 8 núcleos (extracción de núcleos) y 20 puntos de esclerometria a los concretos de cimentación, para valorar la resistencia a compresión del material y realizar un comparativo respecto a los concretos que del diseño original.

3. Caracterización de aceros estructurales a partir de la extracción de 12 piezas de estructura metálica para ejecución de ensayos de tensión y con ello determinar el tipo de acero utilizado en el proyecto bajo el estándar ASTM (realizar el reemplazo de pieza retirada con pletina del mismo espesor soldada en la ubicación de la pieza originalmente retirada).

4. Análisis estructural del edificio instalado (modulo 7), utilizando como base los criterios de análisis inicial definidas en las Memorias de Cálculo del proyecto

5. Evaluación de vulnerabilidad de la nueva construcción utilizando los parámetros de sismo del diseño inicial como base de análisis. Deberá contener al menos: descripción del software utilizado, índice de sobreesfuerzos e índice de flexibilidad, metodología de Hassan y Sozen, evaluación de la vulnerabilidad, parámetros sísmicos para la evaluación, descripción general del estado de una edificación evaluada, formularios de información de campo.

6. Funcionalidad del edificio instalado considerando las condiciones logísticas (custodia de archivos) de operación de este.

Se adjuntan seis (6) folios legibles de la planilla de pago de aportes a la seguridad social y certificado que acredite el pago de los aportes a los sistemas los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, en atención a lo estipulado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

YENNYFER JAZMIN BAYONA BAYONA

Firmado digitalmente por YENNYFER JAZMIN BAYONA BAYONA

YENNYFER JAZMIN BAYONA BAYONA
CC 1090399731 DE CUCUTA

INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS
NIT: 901331222-7
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Jurídica
CR 13 # 61 - 47 OF 211, Bogotá D.C., Bogotá, Colombia
Tel. 3017171333 3137525732
Email. gerencia@inge-sismica.com
No somos Autorretenedores - No somos Grandes Contribuyentes
Actividad ICA: 7112 6.90 x mil
Autorización factura electrónica de venta No. 18764078998101 válida desde 2024-09-06 hasta 2025-09-06 rango desde AB70 hasta AB100.

Cliente: ARCHIVO GENERAL DE LA NACION
NIT : 800128835
Dirección: CRA 6 # 6-91, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia
Teléfono: 3143766441
Email: yennyfer.bayona@archivogeneral.gov.co

Tipo de negociación: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Crédito Bancario
Fecha de Pago: 26/11/2024
Total de Lineas: 1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA :	**AB71**
MONEDA:	**COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN:	**16:00:04-05:00**
FECHA FIRMADO:	**26/11/2024 16:00:07**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
26	11	2024	26	11	2024

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	1	VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN	NIU	1,00	$19.578.655,46	IVA	19%	$3,719,944.54	0,00	$19.578.655,46

Notas:
33-04-00;337-2024;yennyfer.bayona@archivogeneral.gov.co

SON: (veintitres millones doscientos noventa y ocho mil seiscientos pesos)
CUFE: 83beacd13fda9e7c31e303d3f043f26e2decd1635c0f25d9950986315340614b5675d92402a69eae9545101dc1ec24c4

Subtotal:	$19.578.655,46
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$3.719.944,54
Total:	$23.298.600,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$19.578.655,46	19,00%	$3.719.944,54

FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS DAVIVIENDA N°003900159470 ANOMBRE DE INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN SAS

Firma Digital: jH6JuGlV7YmGf7138ZXMO6MvKs/x1LLU9w2HpPql1p0ICw7WFGOIDawhCgpowKja
CHkiC8BGMpobml4J7Y9fg07gilqqTJbUd6aeW3ToAqpZG2a/bd
9nU2oKfjhjsaS5 88FgdGDay98yM+nmcKVdA72vmkjafuVgA2cLfsMyDdfts/jYAWUYgTFJSqe3CaYx 3R22LlzbhPHw0uumc0MpxOLyBgNb1zbj/Os
jTeIBm0CnmDGKqqC3KFCqtfpjTWEu GOnF6k0OJTwW/srLfDs9Qs988nNCKf62gazLuiFGlumEkqq8n+tElgkOAuyvbkTS m0hHh7CPtaPWY927sYWM
RQ==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

SIIF Nación **Validador de Factura Electrónica**

Última visita: 2024-12-17 12:07:19 Colombia

ARCHIVO GENERAL DE LA NACION (33-04-00)

Recepción > Documento Recepción Gestionados

Documento Recepción Gestionados

DESCARGAR CARPETA ZIP | CONSULTAR PDF DIAN

Filtros de la Consulta

Fecha inicio consulta: 14/11/2024

Fecha final consulta: 17/12/2024

Proveedor: ingesismi

Número de Identificación:

PCI: 33-04-00 - ARCHIVO GENERAL DE LA NACION

LIMPIAR | BUSCAR

veedor	Tipo Documento	Número de Documento	Fecha Emisión	Valor Total	Fecha de Recepción	Estado
22	Factura Electronica	AB71	2024-11-26	$23.298.600,00	2024-11-26	Aceptada

No se encontraron resultados

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901331222	7	INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 80 8C-85	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2490897	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	900865861	9471610223	E	2024/09/06	2024/09/09	BANCOLOMBIA		$319,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					**$1,300,000**	**$208,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**		**$6,800**		**$0**	**$0**		**$318,800**
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					**$1,300,000**	**$208,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**		**$6,800**		**$0**	**$0**		**$318,800**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																					**$1,300,000**	**$208,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**		**$6,800**		**$0**	**$0**		**$318,800**
1	CC	1102825812	CRESPO VERGARA SUGEY ELENA																	231001	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	Si	$318,800
Total		**Afiliados(1)**																			$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000		$6,800		$0	$0		$318,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$208,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$6,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$52,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$52,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$52,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$52,000
TOTAL				**1**	**$318,800**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901331222	7	INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 80 8C-85	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2490897	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-08	967405763	9475059280	Y	2024/09/06	2024/10/08	BANCO DAVIVIENDA		$12,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (4 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$173,336		$12,400		$0	$0		$12,400
Centro de Trabajo: OBRAS (4 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$173,336		$12,400		$0	$0		$12,400
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$173,336		$12,400		$0	$0		$12,400
1	CC	3095834	ALMONACID LUIS	X																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	1	$43,334	6.960%	$3,100	0	$0	$0	No	$3,100
2	CC	11305280	HERNANDEZ GUILLERMO	X																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	1	$43,334	6.960%	$3,100	0	$0	$0	No	$3,100
3	CC	80279588	OLARTE JORGE	X																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	1	$43,334	6.960%	$3,100	0	$0	$0	No	$3,100
4	CC	1102816606	URUETA AMAURY	X																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	1	$43,334	6.960%	$3,100	0	$0	$0	No	$3,100
Total			**Afiliados(4)**																			$0	$0			$0	$0			$0	$0			$173,336		$12,400		$0	$0		$12,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$12,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	4	$12,400
TOTAL				**4**	**$12,400**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901331222	7	INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 80 8C-85	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2490897	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	1020196228	9474356468	E	2024/10/07	2024/11/01	BANCO DAVIVIENDA		$324,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					**$1,300,000**	**$208,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**		**$6,800**		**$0**	**$0**		**$318,800**
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					**$1,300,000**	**$208,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**		**$6,800**		**$0**	**$0**		**$318,800**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																					**$1,300,000**	**$208,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**		**$6,800**		**$0**	**$0**		**$318,800**
1	CC	1102825812	CRESPO VERGARA SUGEY ELENA																	23100 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	Si	$318,800
Total		**Afiliados(1)**																			$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000		$6,800		$0	$0		$318,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$208,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$6,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$52,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$52,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$52,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$52,000
TOTAL				**1**	**$318,800**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901331222	7	INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 80 8C-85	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2490897	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	1020204539	9476694536	Y	2024/10/07	2024/11/01	BANCO DAVIVIENDA		$368,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (4 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$5,200,000		$362,000		$0	$0		$362,000
Centro de Trabajo: OBRAS (4 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$5,200,000		$362,000		$0	$0		$362,000
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$5,200,000		$362,000		$0	$0		$362,000
1	CC	3095834	ALMONACID LUIS		X																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
2	CC	11305280	HERNANDEZ GUILLERMO		X																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
3	CC	80279588	OLARTE JORGE		X																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
4	CC	1102816606	URUETA AMAURY																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
Total			**Afiliados(4)**																				$0	$0			$0	$0			$0	$0			$5,200,000		$362,000		$0	$0		$362,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$362,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	4	$362,000
TOTAL				**4**	**$362,000**

2024/11/26 04:36 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901331222	7	INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 80 8C-85	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2490897	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1037725211	9476712388	E	2024/11/08	2024/11/08	BANCO DAVIVIENDA		$494,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					**$1,300,000**	**$208,000**			**$1,300,000**	**$162,500**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**		**$6,800**		**$1,300,000**	**$65,000**		**$494,300**
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					**$1,300,000**	**$208,000**			**$1,300,000**	**$162,500**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**		**$6,800**		**$1,300,000**	**$65,000**		**$494,300**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																					**$1,300,000**	**$208,000**			**$1,300,000**	**$162,500**			**$1,300,000**	**$52,000**			**$1,300,000**		**$6,800**		**$1,300,000**	**$65,000**		**$494,300**
1	CC	1102825812	CRESPO VERGARA SUGEY ELENA																	23100 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$162,500	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$1,300,000	$65,000	No	$494,300
Total		**Afiliados(1)**																			$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$1,300,000	$52,000			$1,300,000		$6,800		$1,300,000	$65,000		$494,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$208,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$6,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$52,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	1	$52,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$162,500
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$39,000
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$39,000
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$26,000
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$26,000
TOTAL				**1**	**$494,300**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901331222	7	INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 80 8C-85	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2490897	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-10	1020215469	9476067350	Y	2024/11/08	2024/11/01	BANCO DAVIVIENDA		$90,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,300,000		$90,500		$0	$0		$90,500
Centro de Trabajo: OBRAS (1 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,300,000		$90,500		$0	$0		$90,500
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,300,000		$90,500		$0	$0		$90,500
1	CC	1102816606 URUETA MORA AMAURY ANDRES																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
Total		**Afiliados(1)**																				$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,300,000		$90,500		$0	$0		$90,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$90,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$90,500
TOTAL				**1**	**$90,500**

2024/11/26 04:39 PM

INGESISMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT. 901331222-7

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Bogotá D.C, 26/11/2024

Señores
ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN
Carrera 6 No. 6-91
Bogotá, D.C.

Yo, SUGEY ELENA CRESPO VERGARA, identificada con C.C. 1.102.825.812, en mi condición de Representante Legal de INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS identificada con NIT 901331222-7, hago constar que durante los últimos (6) seis meses a la fecha de expedición del presente documento, la compañía ha cumplido con el pago y se encuentra a paz y salvo con el sistema de Salud, Pensión y Riesgos profesionales y los correspondientes a aportes parafiscales dentro de los términos de ley de conformidad con las normas vigentes. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Bogotá D.C, a los 26 dias del mes de noviembre de 2024.

SUGEY ELENA CRESPO VERGARA
REPRESENTANTE LEGAL
INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS
NIT. 901331222-7

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.102.825.812

CRESPO VERGARA
APELLIDOS

SUGEY ELENA
NOMBRES

Sugey Crespo Vergara
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 12-ABR-1989

LA UNION
(SUCRE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.66 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

28-AGO-2007 SINCELEJO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-2800100-62163981-F-1102825812-20071122 00836 07326O 02 265991961

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141007940319

(415)7707212489984(8020) 000014100794031 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 3 1 2 2 2	7	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 183 8 A 10 TO B OF 701

42. Correo electrónico gerencia@inge-sismica.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 0 2 3 1	3 0 1 7 1 7 1 3 3 3	3 1 3 7 5 2 5 7 3 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 2	2 0 1 9 1 0 1 2	7 1 1 1	2 0 1 9 1 0 1 2		4 2 9 0	4 2 1 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8	5	2																

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CRESPO VERGARA SUGEY ELENA

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141007940319

(415)7707212489984(8020) **000014100794031 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 3 1 2 2 2	7	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 9 1 0 1 2	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 9 1 0 1 5	
77. No. Matrícula mercantil	0 3 1 7 9 2 7 3	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	4	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 9 1 0 1 2	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 1 9 1 0 1 5		-
2	8 1	2 0 1 9 1 0 1 5		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141007940319

(415)7707212489984(8020) **000014100794031 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 3 1 2 2 2	7	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 9 1 0 1 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 1 0 2 8 2 5 8 1 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CRESPO	VERGARA	SUGEY	ELENA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 9 1 0 1 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 1 0 2 8 1 6 6 0 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
URUETA	MORA	AMAURY	ANDRES

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141007940319

(415)7707212489984(8020) **000014100794031 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 3 1 2 2 2	7	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 7 2 2 5 7 3 3 6		2 2 5 6 0 7 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
POLO	PERALTA	JUAN	JAVIER

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada
9 0 1 2 5 1 3 9 8	0	CONTADORES PUBLICOS INTEGRALES S.A.S

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 0 1 2 7

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HACIENDA
Secretaría de Hacienda

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:17/12/2024

CONTRIBUYENTE	N.I.T. 901331222	INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS

INFORMACIÓN BÁSICA

Dirección: CL 183 8 A 10 TO B OF 701 Teléfonos: 3017171333

Dirección electrónica: gerencia@inge-sismica.com Ciudad: BOGOTÁ DC Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Fecha de Inscripción: 15/10/2019 Soporte Inscripción: -

PERFIL TRIBUTARIO

Naturaleza Jurídica: PERSONA JURIDICA Régimen tributario: COMUN Fecha desde: 15/10/2019

Matrícula Mercantil:03179273 Fecha inicio de Actividades: 15/10/2019 Fecha de cese de Actividades: NO No. Establecimientos: 0

Actividad 1: 4210 - CONSTRUCCION DE CARRETERAS Y VIAS DE FERROCARRIL

Actividad 2: 4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

Actividad 3: 71111 - Actividades de arquitectura

Actividad 4: 71121 - Actividades de ingenierÃ-a y otras actividades conexas de consultorÃ-a tÃ©cnica

Actividad 5:

ESTABLECIMIENTOS ACTIVOS

REPRESENTANTES ACTIVOS

Fecha Inicio	Tipo	Documento	NOMBRE	Tipo Representación
12/10/2019	C.C.	1102825812	SUGEY ELENA CRESPO VERGARA	REPRESENTANTE LEGAL

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la Secretaria de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogota D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

INFORME ÍTEM No.1 DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA
CONTRATO No. 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.



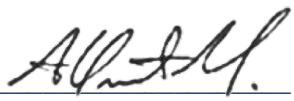
CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS
NIT 901331222 – 7

CONTROL INTERNO

Versión	Fecha de Modificación	Descripción
01	25/9/2024	Original

Número del contrato	337-2024
Título del documento	VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.
Nombre de Archivo	INFORME ÍTEM No.1 - AGN

Elaborado por:		
CARGO INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	AMAURY ANDRÉS URUETA MORA INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS TP. No. 22202-212829 COR	 FIRMA

CARGO REPRESENTANTE LEGAL	SUGEY ELENA CRESPO VERGARA INGENIERA CIVIL TP. No. 22202-212840 COR	 FIRMA

INFORME No.1 DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA

CONTRATO N° 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

CONTRATANTE:

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN JORGE PALACIOS PRECIADO -AGN

CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS

NIT 901331222 – 7

Bogotá D.C, 25 de septiembre de 2024

1. LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO DE LA ESTRUCTURA ACTUAL DEL MODULO 7

Dentro de las actividades contractuales se realizó el levantamiento arquitectónico de la edificación, para lo cual tomamos como base la información de los diseños y se contrastó con lo verdaderamente construido. A continuación, realizaremos un breve resumen de lo evidenciado en el levantamiento:

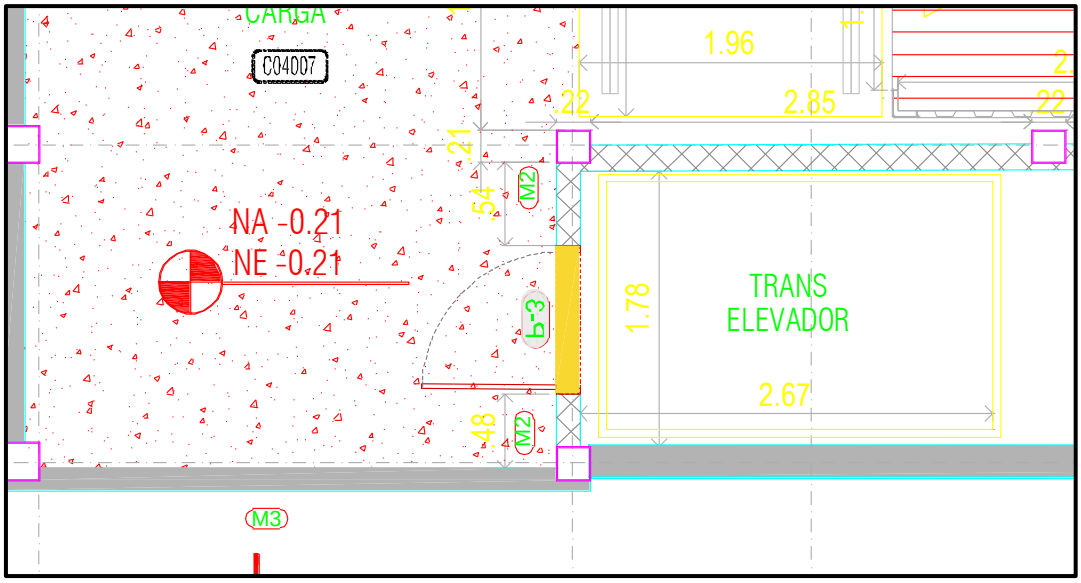


Fig. 1 Por diseño arquitectónico debía existir una puerta de acceso al transelevador en cada uno de los niveles.

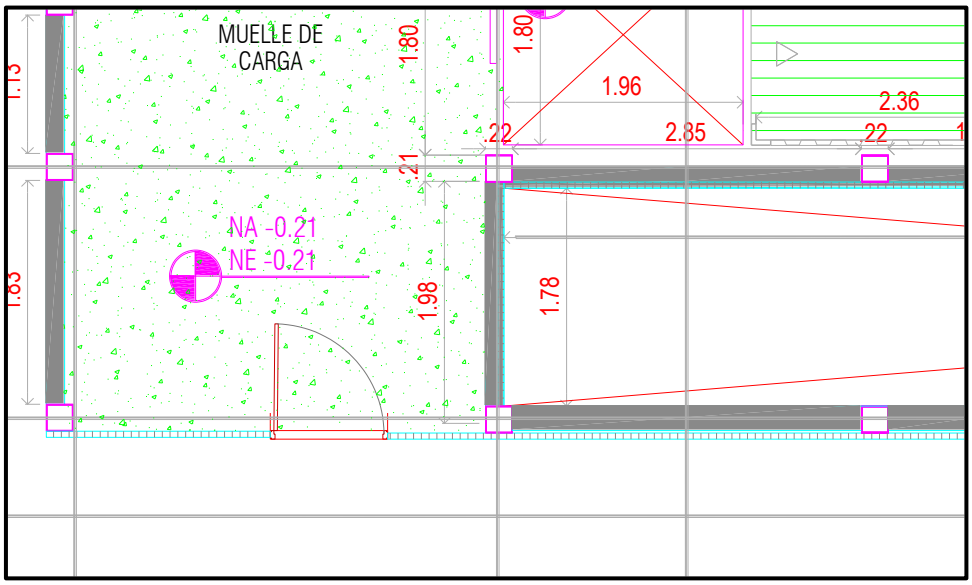


Fig. 2 En el levantamiento se evidencia que la puerta de acceso al transelevador no se encuentra construida en ninguno de los niveles.

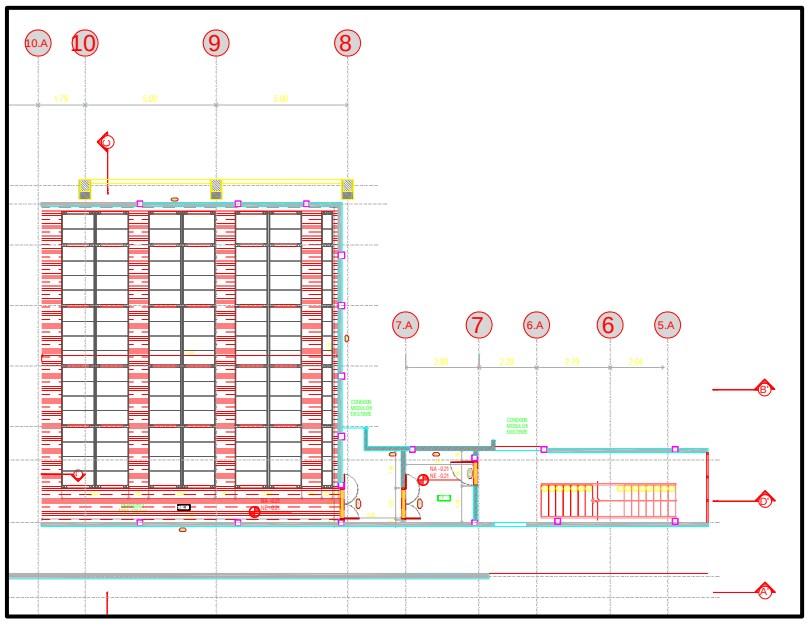


Fig. 3 En el diseño arquitectónico se establecía que la escalera de acceso a cada piso debía ir dentro del módulo 7.

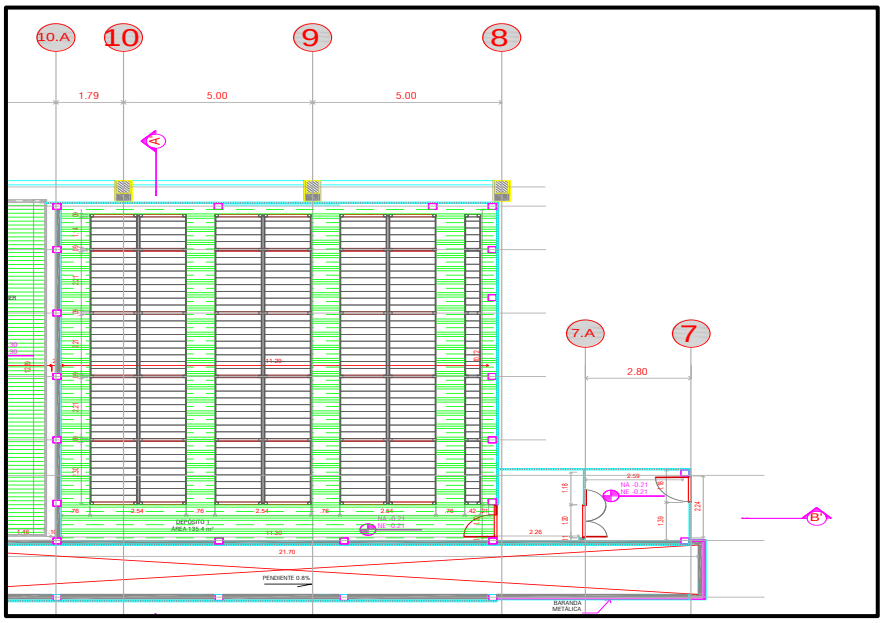


Fig. 4 En el levantamiento realizado no se construyeron internamente las escaleras y se redujo la construcción del módulo 7 hasta el eje 7.

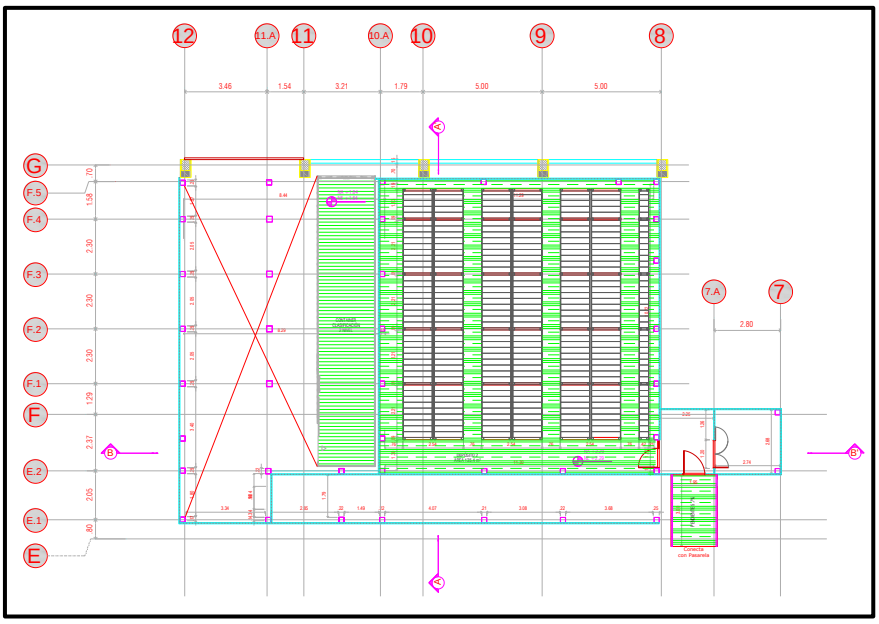


Fig.5 Los accesos ahora a cada nivel se hacen mediante de puentes conectantes de un módulo metálico paralelo a la bodega 7.

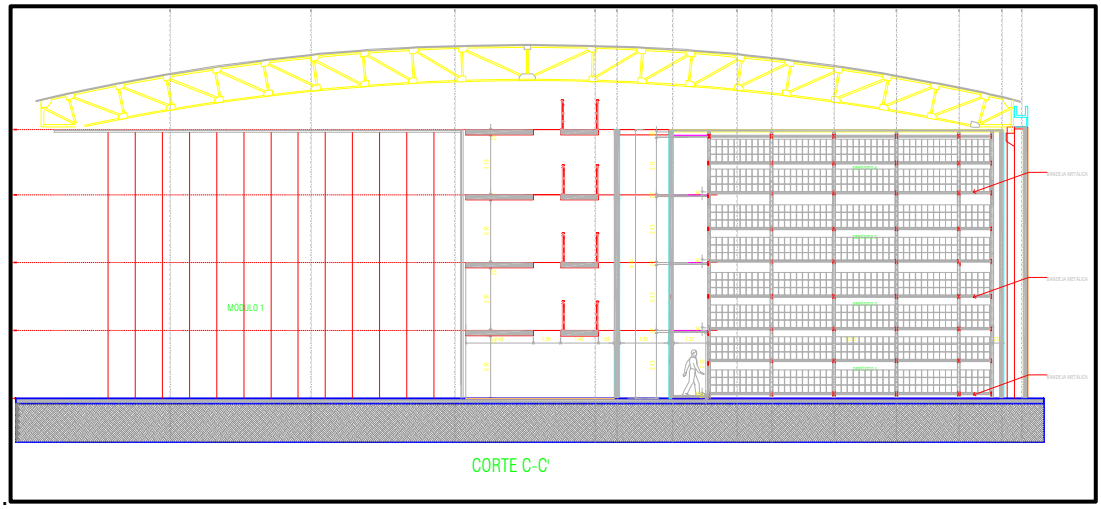


Fig. 6 Las alturas entrepiso del diseño original mantienen una secuencia similar en cada piso de 2.5m para los 3 primeros niveles y de 2.4 m para el último nivel.

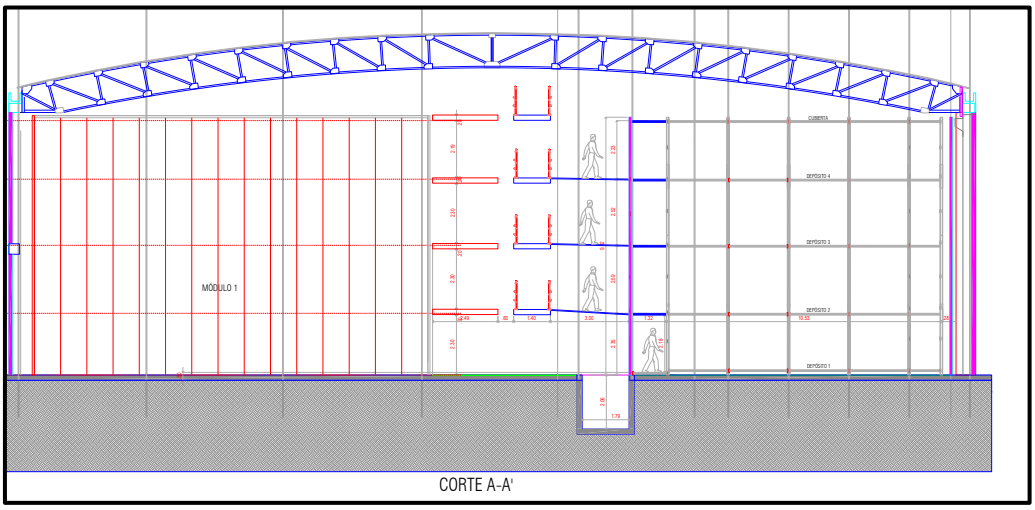
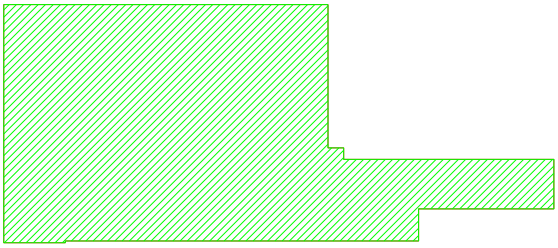
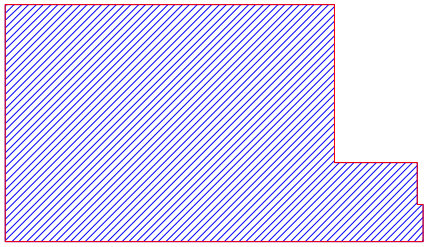
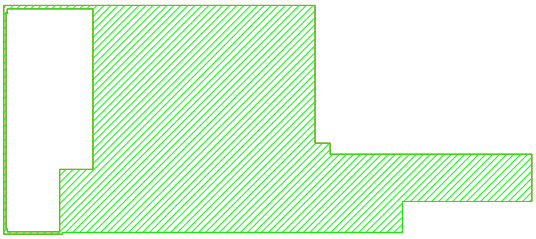
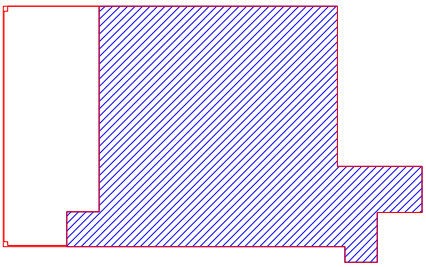
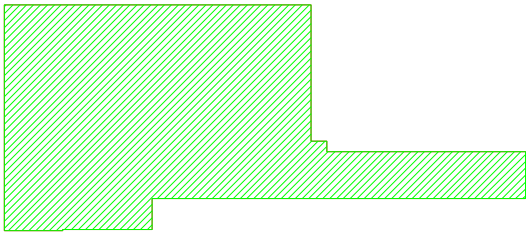
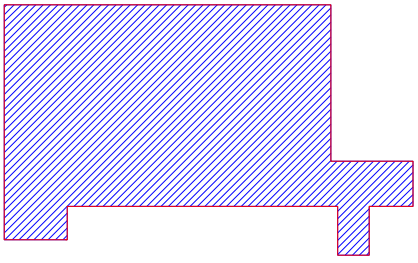
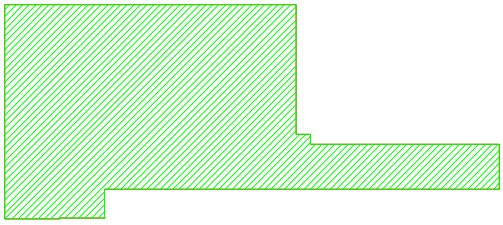
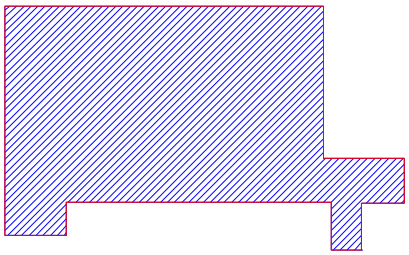


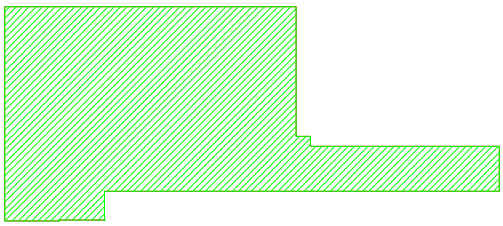
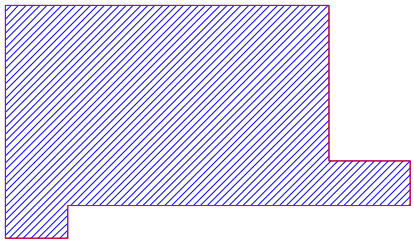
Fig. 7 Se evidencian construidos niveles que varían entre los pisos lo cual genera una discontinuidad de conexión entre los puentes conectantes y el módulo 7.

En este caso se analizarán las variables que intervienen en las modificaciones encontradas al diseño arquitectónico inicial, el cual mostramos a continuación:

- Comparativo de área de diseño vs área construida:

	
Primer piso: 346.6 m2	Primer piso: 317.95m2
	
Segundo piso: 275.4 m2	Segundo piso: 233.7m2
	
Tercer piso: 314.7 m2	Tercer piso: 279.3m2

	
Cuarto piso: 309.2 m2	Tercer piso: 279.3m2

	
Cubierta: 303.1 m2	Cubierta: 273.4m2

Una manera de cuantificar diferencias de áreas efectivamente construidas es relacionar sus áreas y calculando en tantos por ciento con referencia al área de diseño. Lo anterior se incluye a continuación:

NIVEL	ÁREA DE DISEÑO (m2)	ÁREA CONSTRUIDA (m2)	% DIFERENCIA
PISO 1	346,6	317,95	91,73%
PISO 2	275,4	233,7	84,86%
PISO 3	314,7	279,3	88,75%
PISO 4	309,2	279,3	90,33%
CUBIERTA	303,1	273,4	90,20%
		PROMEDIO	**89,17%**

También se evidencian variaciones en las distintas alturas construidas, para lo cual incluimos el siguiente resumen:

NIVEL	ALTURA DE DISEÑO (m)	ALTURA CONSTRUIDA (m)	% DIFERENCIA
PISO 1	2,5	2,35	94,00%
PISO 2	2,5	2,59	96,40%

PISO 3	2,5	2,52	99,20%
PISO 4	2,4	2,23	92,92%
		PROMEDIO	**95,63%**

Se anexa dentro del presente documento el levantamiento el formato DWG y PDF.

2. CONCLUSIONES

A la fecha de corte del presente reporte de avance, podemos manifestar que se han encontrado variaciones a nivel arquitectónico y estructural.

A nivel de arquitectura se identificaron variaciones en las áreas construidas, las cuales son inferiores a las que se muestran en la planimetría, como también en las alturas de cada nivel, los cuales presentan variaciones entre cada uno. Para el caso de las áreas de cada piso, se evidencia que el módulo debía contener escaleras de acceso de manera interna en su parte frontal, sin embargo, estas no fueron construidas en este punto y solo se puede acceder por cada piso debiendo salir del módulo y conectándose mediante plataformas a través del módulo exterior metálico. Esta situación hace que la accesibilidad se vea afectada en cada nivel, dado que los trayectos se hacen mayores al tener que siempre salir del módulo, mencionando también que estas plataformas de conexión afectan la libre movilidad del montacargas. Por último, es importante mencionar que se presentan modificaciones en ubicación de puertas, los cuales en este momento no permiten que el módulo sea 100% funcional, por lo menos conforme a su diseño inicial, lo cual implica que deben realizarse ajustes importantes para reestablecer su completa funcionalidad.

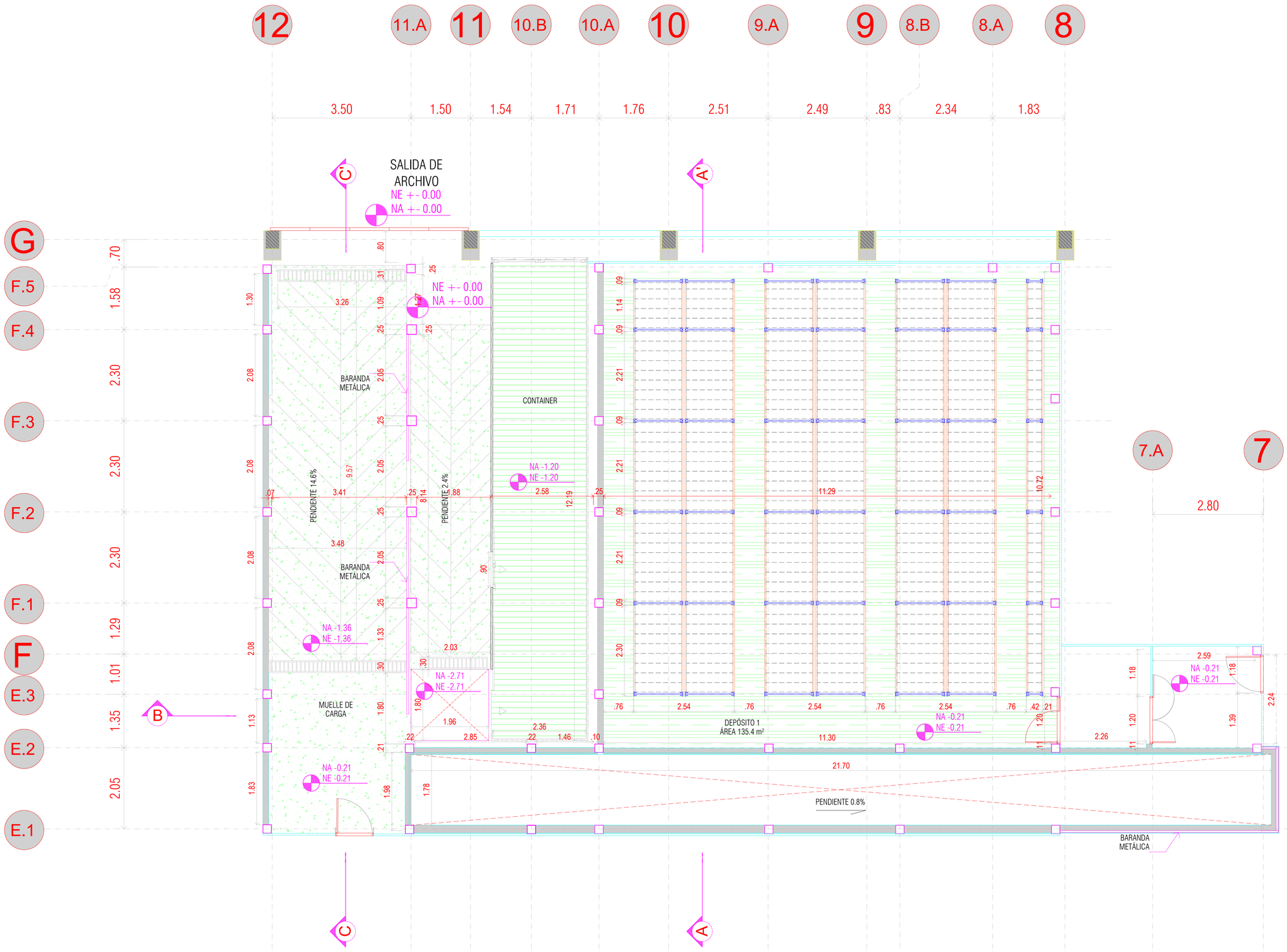
Se puede evidenciar en el sitio del proyecto y los planos de levantamiento que también se alteraron ubicaciones de algunas puertas de interconexión interna respecto a la propuesta arquitectónica de diseño, por lo que este momento algunas zonas tales como el transelevador no cuentas con puntos de acceso hacia el interior del módulo.

Otro punto importante que se evidencia es que en la zona del foso de circulación del transelevador presenta una superficie de recorrido con una pendiente del 1%, lo cual no corresponde a una propuesta de la arquitectura de diseño.

Con lo anterior, en este momento podemos indicar que, si existen variaciones de lo construido respecto a lo que se debía construir con respecto a los diseños, variaciones que van desde ausencia de escaleras internas (Según diseño se deben construir con el módulo 8), modificación de puertas de accesos, ausencia de puertas para conexión del sistema elevador de cargas y variaciones en las alturas de entrepiso, afectando todo lo anterior la funcionalidad del módulo 7.

ANEXOS

PLANO LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO



ARQ - 01

PLANO N° 01/8

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

25/09/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 1

ARCHIVO: Lev_Arq_v1.dwg

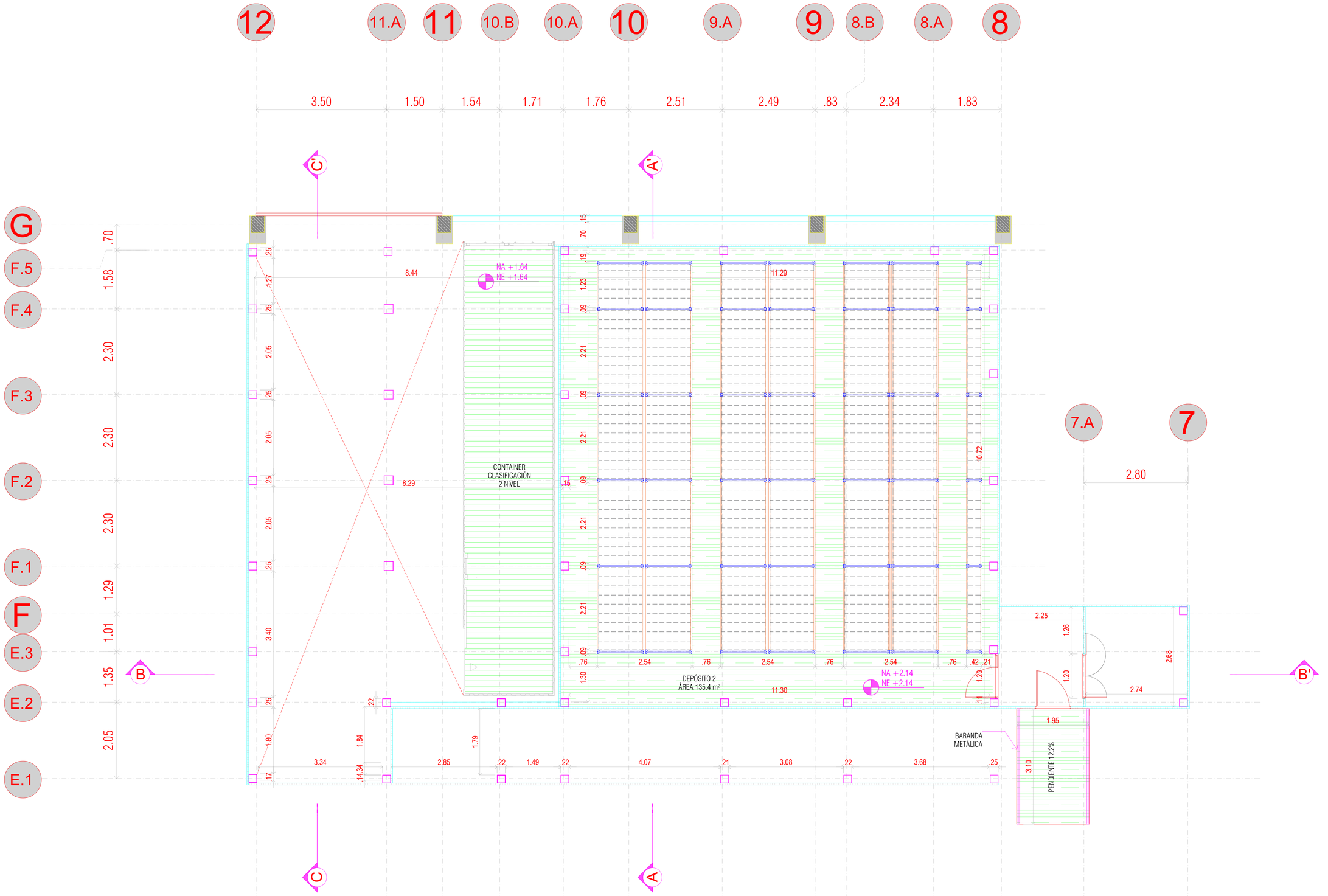
ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 25/09/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° ARQ - 01

PLANCHA 01/8



PLANO N° 02 / 8

ARQ - 02

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :
INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

25/09/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 2

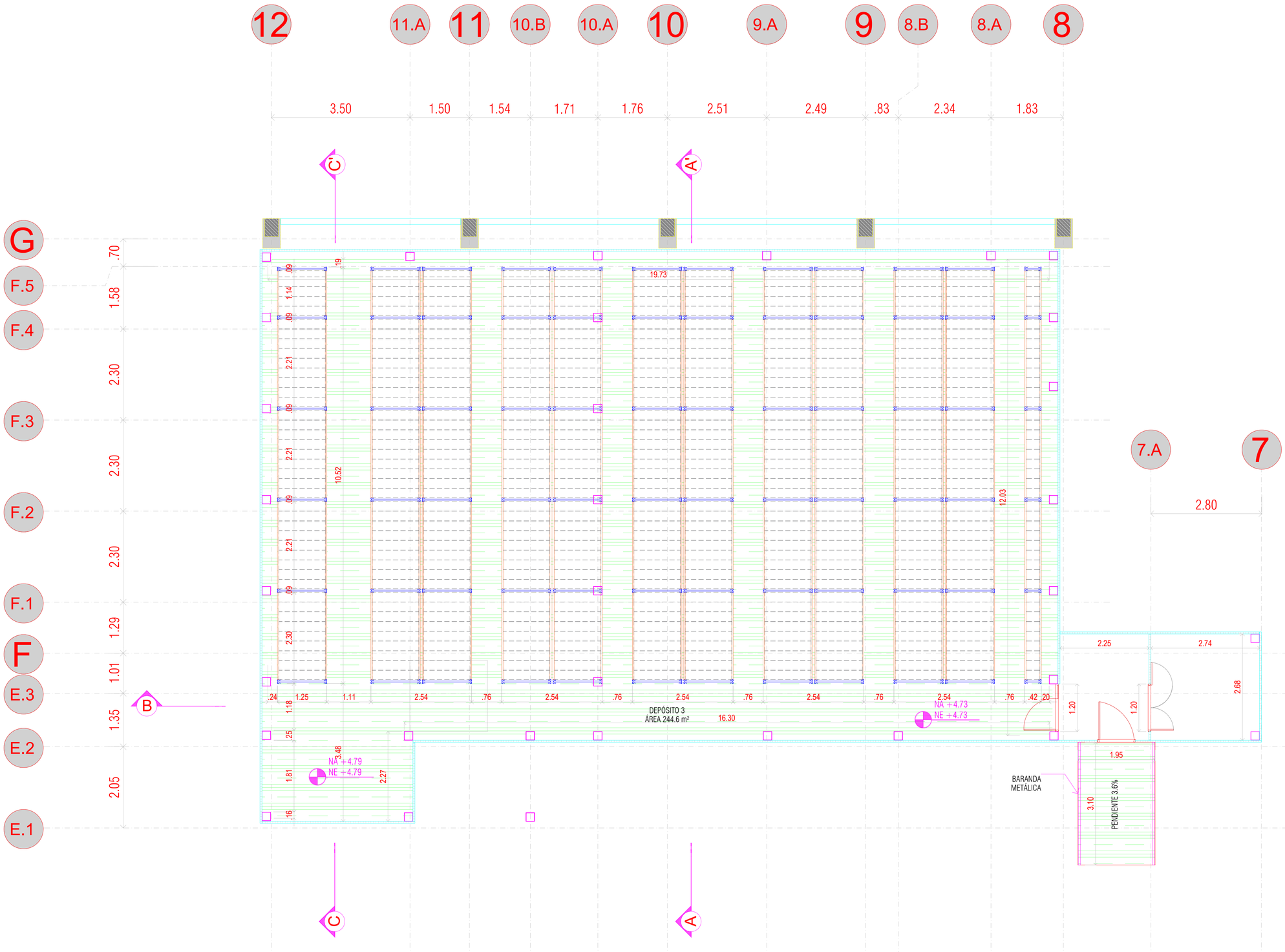
ARCHIVO: Lev_Arq_v1.dwg

ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 25/09/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° ARQ - 02 PLANCHA 02 / 8



ARQ - 03 (03/8)

PLANO N° / PLANCHA

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :
INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

25/09/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 3

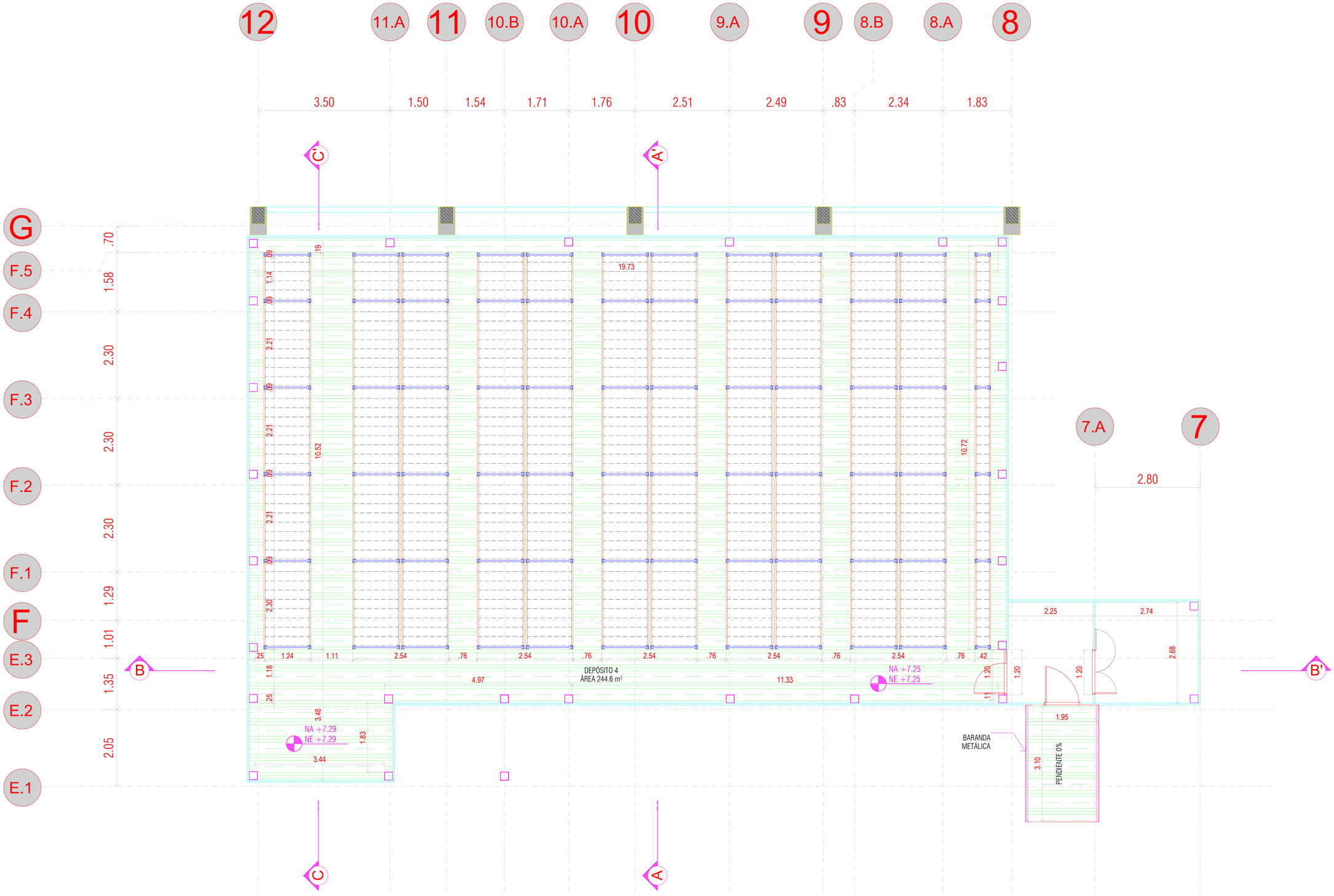
ARCHIVO: Lev_Arq_v1.dwg

ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 25/09/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° ARQ - 03 PLANCHA 03/8



ARQ - 04

PLANO N° 04 / 8

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

25/09/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:

PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL 4

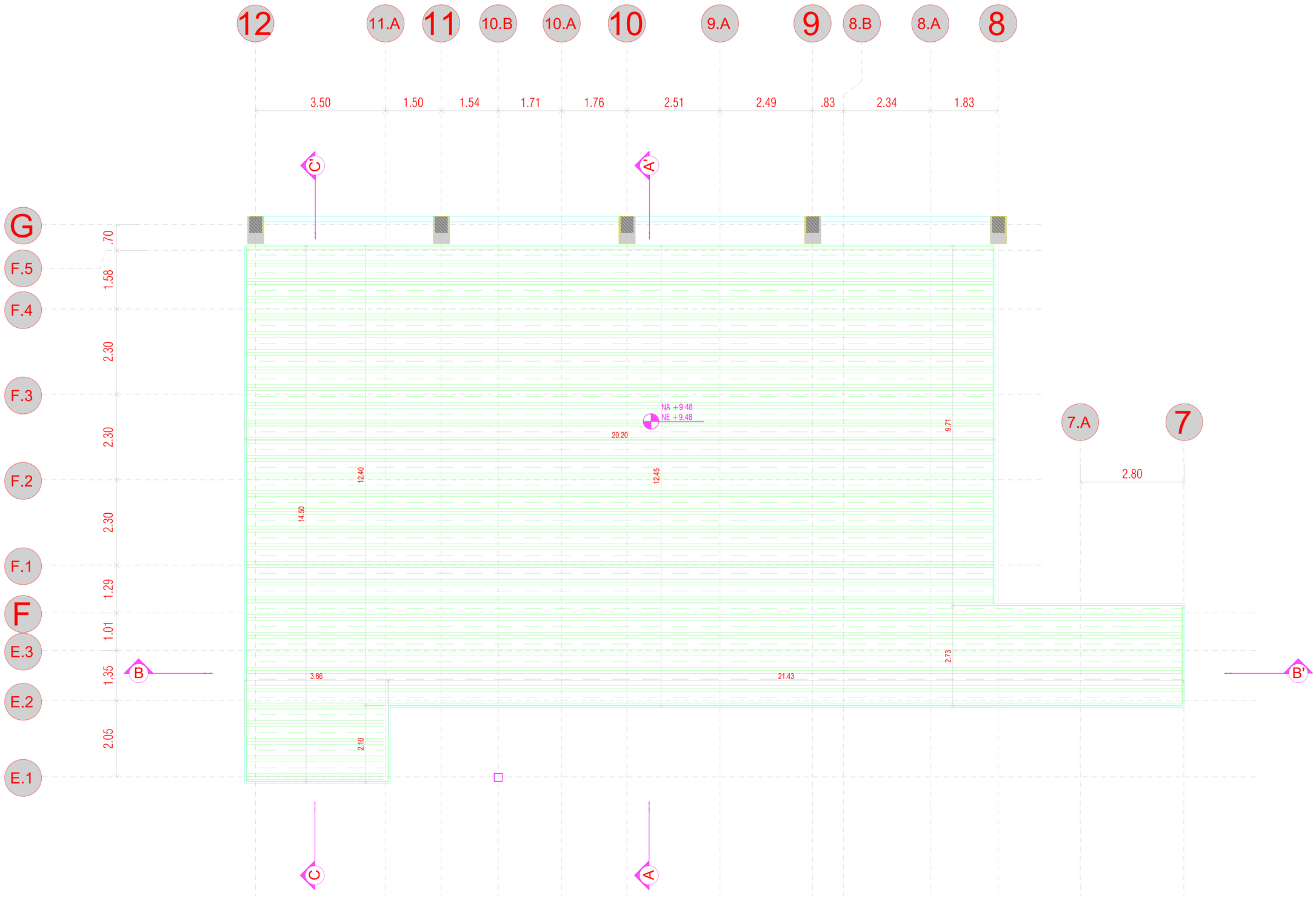
ARCHIVO: Lev_Arq_v1.dwg

ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 25/09/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° ARQ - 04 PLANCHA 04 / 8



ARQ - 05

PLANO N° 05 / 8

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
2220221282 9 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: VENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

25/09/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:

PLANTA ARQUITECTÓNICA NIVEL DE CUBIERTA

ARCHIVO: Lev_Arq_v1.dwg

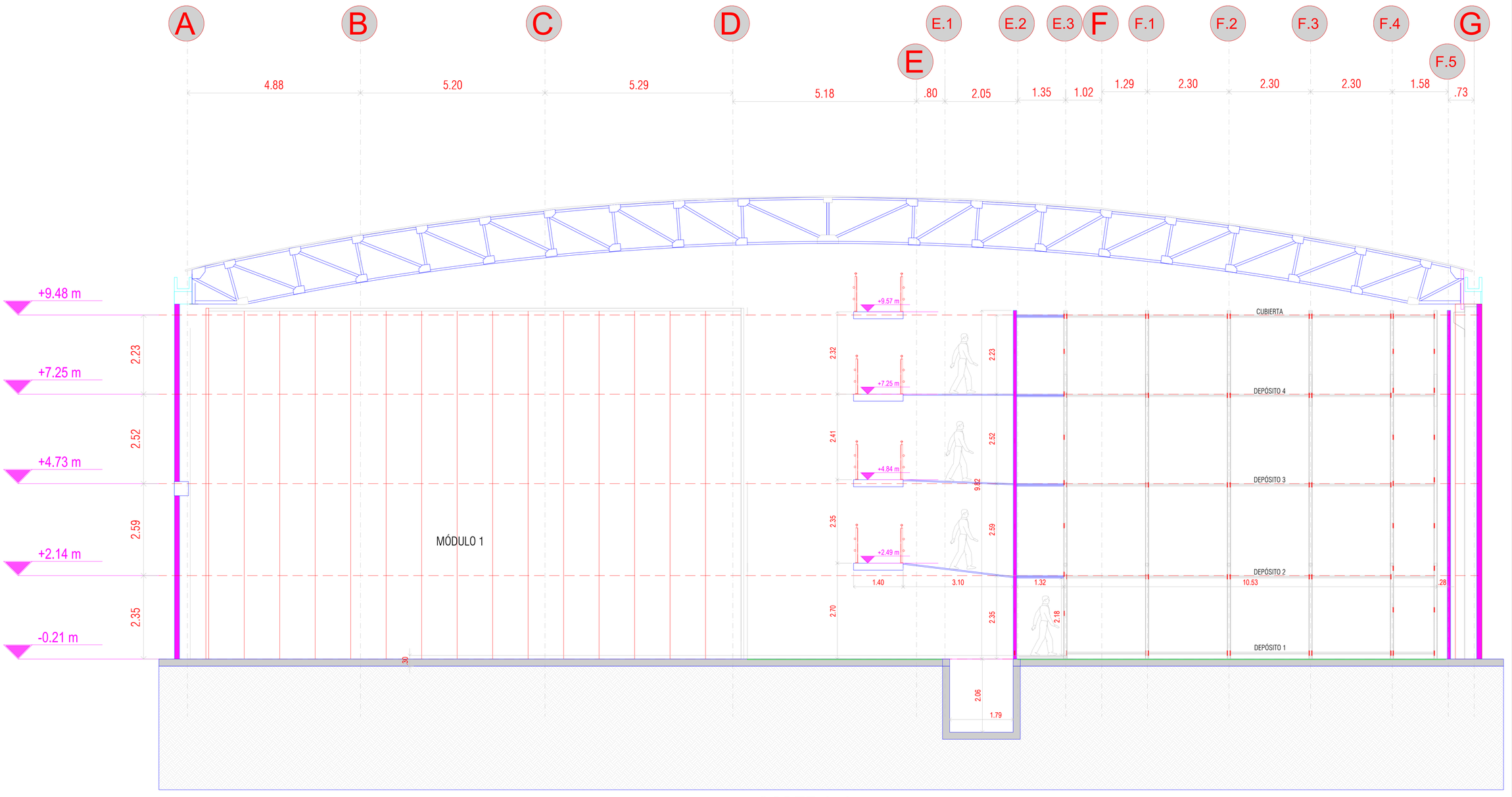
ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 25/09/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° ARQ - 05

PLANCHA 05 / 8



CORTE A-A'

ARQ - 06
PLANO N°
8
90
PLANCHA

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

25/09/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
CORTE ARQUITECTÓNICO A-A'

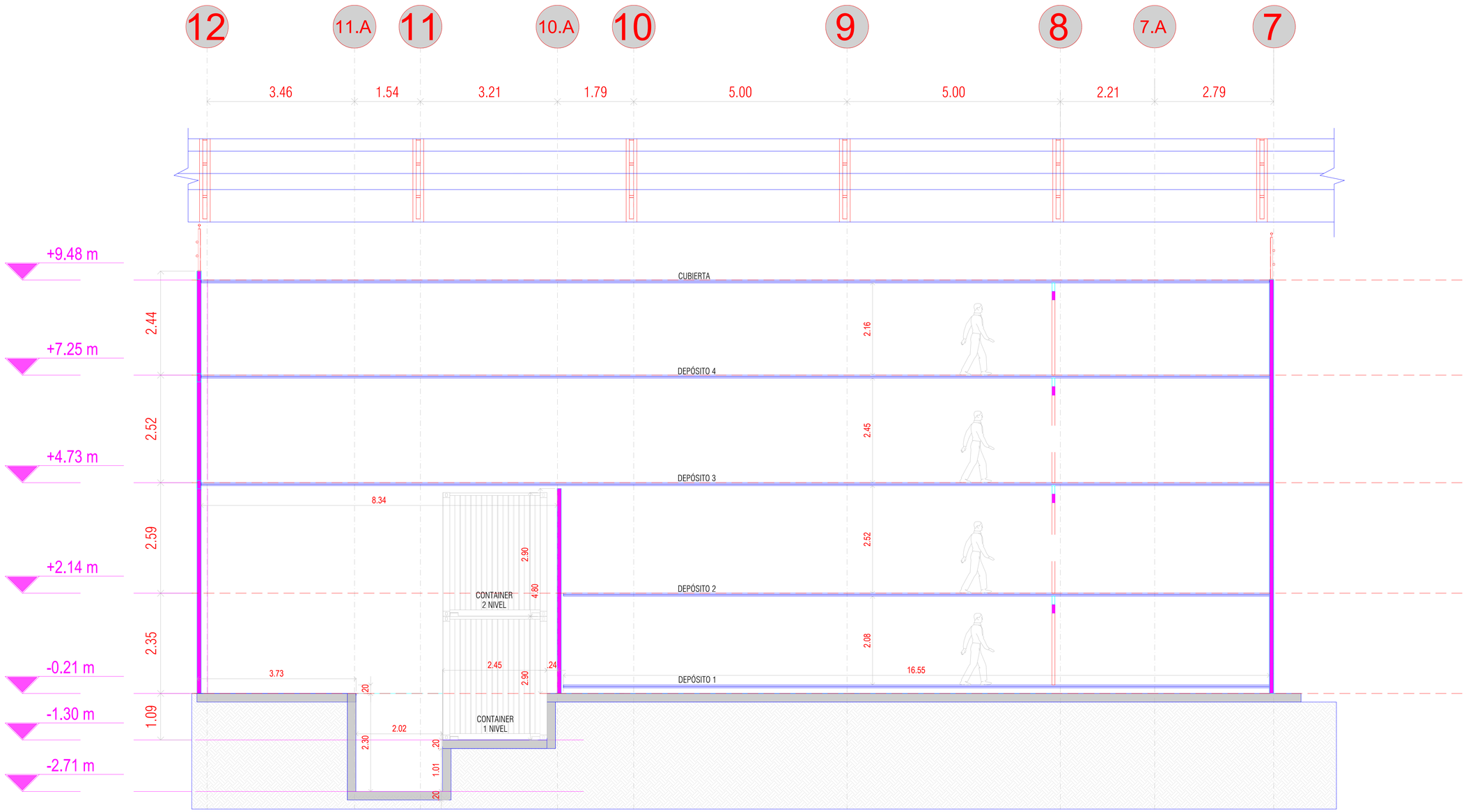
ARCHIVO: Lev_Arq_v1.dwg

ESCALA:
ESC: INDICADA

FECHA: 25/09/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° PLANCHA
ARQ - 06 06 8



CORTE B-B'

PLANO N° 07/8 ARQ - 07

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
2220221282 9 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

25/09/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
CORTE ARQUITECTÓNICO B-B'

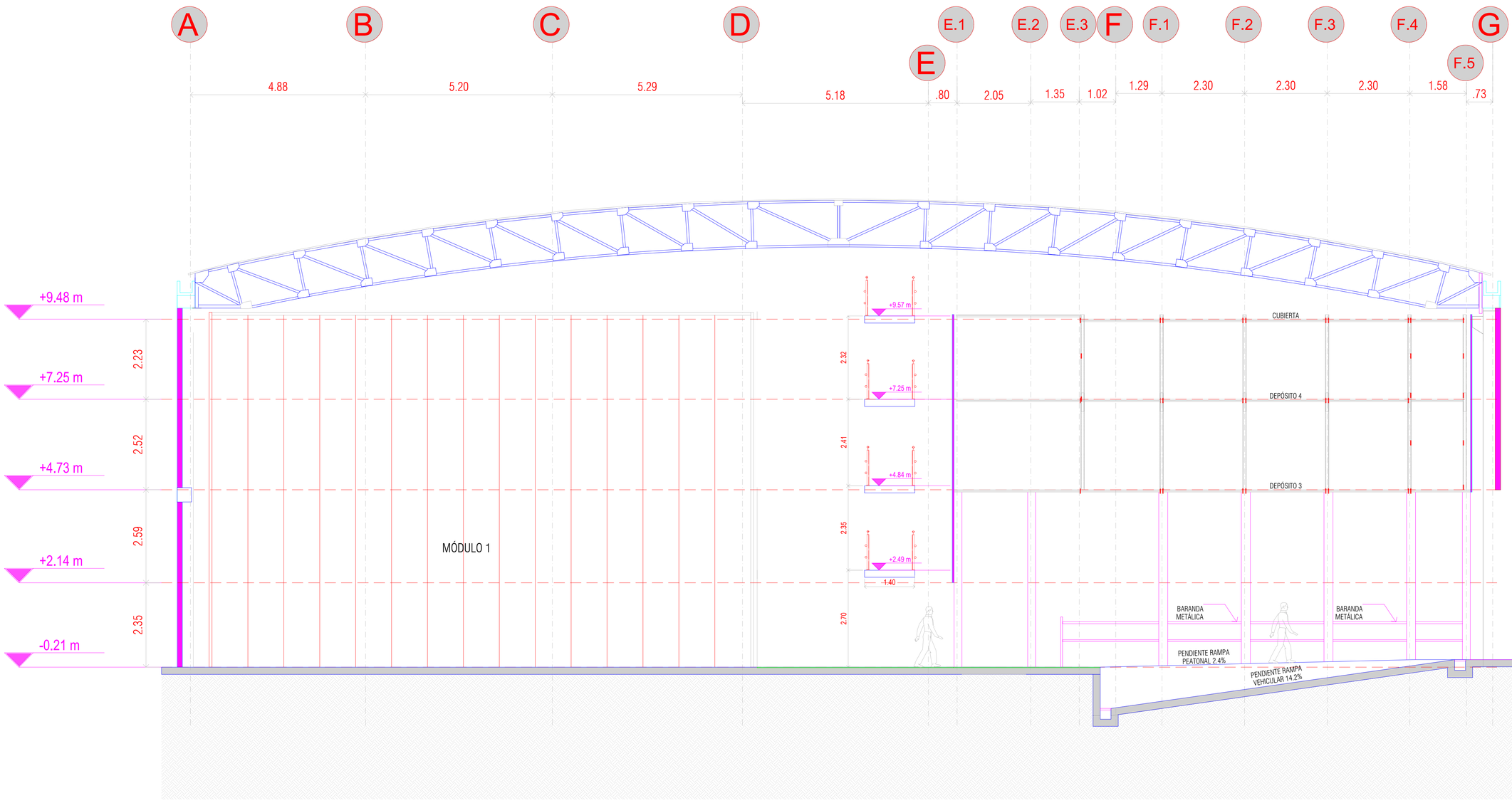
ARCHIVO: Lev_Arq_v1.dwg

ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 25/09/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° ARQ - 07 PLANCHA 07/8



CORTE C-C'

ARQ - 08

PLANO N° 08 | PLANCHA 8

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

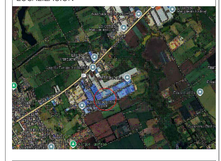
NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

25/09/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
CORTE ARQUITECTÓNICO C-C'

ARCHIVO: Lev_Arq_v1.dwg

ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 25/09/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° ARQ - 08 | PLANCHA 08/8

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

INFORME ÍTEM No.2 y 3 DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA
CONTRATO No. 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.



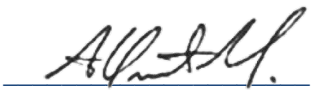
CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS
NIT 901331222 – 7

CONTROL INTERNO

Número del contrato	337-2024
Título del documento	VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.
Nombre de Archivo	INFORME ÍTEM No.2 y 3 - AGN

Versión	Fecha de Modificación	Descripción
01	25/9/2024	Original

Elaborado por:		
CARGO INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	AMAURY ANDRÉS URUETA MORA INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS TP. No. 22202-212829 COR	 FIRMA

CARGO REPRESENTANTE LEGAL	SUGEY ELENA CRESPO VERGARA INGENIERA CIVIL TP. No. 22202-212840 COR	 FIRMA

INFORME No.2 y 3 DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA

CONTRATO N° 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

CONTRATANTE:

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN JORGE PALACIOS PRECIADO -AGN

CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS

NIT 901331222 – 7

Bogotá D.C, 25 de septiembre de 2024

1. **REALIZAR CARACTERIZACIÓN DE CONCRETOS DE CIMENTACIÓN INSTALADOS DISPONIBLES A LA VISTA EN MUROS DE CONTENCIÓN DE PASO A DESNIVEL Y TRANSELEVADOR. MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE COMPRESIÓN DE 8 NÚCLEOS (EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS) Y 20 PUNTOS DE ESCLEROMETRIA A LOS CONCRETOS DE CIMENTACIÓN, PARA VALORAR LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DEL MATERIAL Y REALIZAR UN COMPARATIVO RESPECTO A LOS CONCRETOS QUE DEL DISEÑO ORIGINAL - EL BIEN REALIZAR CARACTERIZACIÓN DE ACEROS ESTRUCTURALES A PARTIR DE LA EXTRACCIÓN DE 12 PIEZAS DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE TENSIÓN Y CON ELLO DETERMINAR EL TIPO DE ACERO UTILIZADO EN EL PROYECTO BAJO EL ESTÁNDAR ASTM (REALIZAR EL REEMPLAZO DE PIEZA RETIRADA CON PLETINA DEL MISMO ESPESOR SOLDADA EN LA UBICACIÓN DE LA PIEZA ORIGINALMENTE RETIRADA).**

1.1 ENSAYO DE TENSIÓN EN ACERO ESTRUCTURAL

El ensayo de tracción consiste en someter una muestra a una carga axial progresiva, es decir, se va aumentando la fuerza en los extremos de la muestra en dirección contraria, hasta lograr la rotura de esta.

Para el desarrollo de esta actividad se requirió realizar la extracción de varias muestras tomadas aleatoriamente bajo criterio del profesional encargado del proyecto, con el fin de obtener información sobre el material debidamente instalado y tratando de contemplar por lo menos 2 o 3 muestras del mismo elemento con el fin de no tener información dispersa que tuviese que descartarse. Los resultados se comparten a continuación:

Localización	Esfuerzo en el Límite de Fluencia (MPa)	Esfuerzo de Fluencia Diseño (MPa)	% COMPARATIVO
AC 4 PISO 1	416	345	21%
AV7 PISO 1	482	345	40%
AV 5 PISO 2	511	345	48%
AV 6 PISO 2	490	345	42%
AC 3 PISO 2	435	345	26%
AV4 PISO 3	433	345	26%
AC 2 PISO 3	427	345	24%
AV 8 PISO 3	443	345	28%
AV 3 PISO 3	463	345	34%
AV 2 PISO 4	486	345	41%

ACEPTABLE
NO ACEPTABLE

AV 1 PISO 4	479	345	39%
AC 1 PISO 4	460	345	33%

Para el ensayo realizado se observa que la calidad del acero instalado corresponde o se encuentra por encima de lo requerido a nivel del diseño estructural. Esta información solo indica que el material instalado cumple los requisitos del diseño, más no que el diseño de la sección del elemento cumpla con las solicitaciones del proyecto, dado que en efecto se ha evidenciado que muchas secciones de los elementos fueron modificadas para colocar elementos de secciones inferiores.

Se anexa informe del ensayo realizado por la empresa E.I.E. ECHEVERRI Ingeniería y Ensayos S.A.S.

1.2. EXTRACCIONES DE NÚCLEOS DE CONCRETO

El proceso se realiza obteniendo una muestra de concreto cilíndrica mediante taladro de las zonas con sospecha o requisito de verificar la resistencia a la compresión. Una vez obtenida la muestra, esta se prepara y es llevada al laboratorio donde se somete a fuerzas de compresión, la cual determina su capacidad al momento de la rotura. Dicho valor de fuerza es consignado y ajustado con los factores normativos, para luego determinar el esfuerzo a compresión.

Los resultados obtenidos en el ensayo son los siguientes:

Localización	Esfuerzo a Compresión Ensayo (MPa)	Esfuerzo a Compresión Diseño (MPa)	% Deficiente
PUNTO 1	12,2	24,5	49,8%
PUNTO 2	11,8	24,5	48,2%
PUNTO 3	11,3	24,5	46,1%
PUNTO 4	13,9	24,5	56,7%
PUNTO 5	13	24,5	53,1%
PUNTO 6	20,1	24,5	82,0%
PUNTO 7	16,4	24,5	66,9%
PUNTO 8	15,1	24,5	61,6%

ACEPTABLE
NO ACEPTABLE

En este caso si se logra evidenciar una disminución importante sobre los valores que se debían obtener con respecto a los concretos del diseño inicial.

1.3 ENSAYO DE REBOTE CON ESCLERÓMETRO

Los ensayos esclerométricos son utilizados para el control de calidad de los materiales, como una alternativa para la estimación de referencia de la resistencia a la compresión sin tener que destruir el elemento estructural.

En este caso se tomaron lecturas con un martillo análogo con impactos horizontales, de los cuales por cada punto fueron tomadas 12 lecturas. En estas 12 lecturas se descartan dos, la más alta y la más baja por recomendación del procedimiento. Dichas lecturas y análisis por cada punto se incluyen a continuación:

TOMA DE DATOS INICIALES	
Referencia	**Lectura Esclerómetro**
PUNTO 1	
	36
	36
	36
	36
	38
	39
	40
	40
	40
	40

INTERPOLACIÓN	
R menor	36
Esf. Menor	292,7
R mayor	40
Esf. Mayor	356,9
R promedio	38,1
Valor Lectura	**326,4 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 2		
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	38	
	39	
	40	
	40	
	41	

INTERPOLACIÓN	
R menor	30
Esf. Menor	196,8
R mayor	41
Esf. Mayor	374,2
R promedio	35,8
Valor Lectura	**290,4 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 3		
	34	
	35	
	36	
	36	
	36	
	37	
	38	
	38	
	38	
	39	

INTERPOLACIÓN	
R menor	34
Esf. Menor	254,9
R mayor	39
Esf. Mayor	336,5
R promedio	36,7
Valor Lectura	**299,0 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 4		
	32	
	34	
	35	
	35	
	35	
	36	
	37	
	38	
	38	
	38	

INTERPOLACIÓN	
R menor	32
Esf. Menor	224,3
R mayor	38
Esf. Mayor	326,3
R promedio	35,8
Valor Lectura	**288,9 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 5		
	33	
	34	
	34	
	35	
	36	
	37	
	37	
	37	
	38	
	40	

INTERPOLACIÓN	
R menor	33
Esf. Menor	239,6
R mayor	40
Esf. Mayor	356,9
R promedio	36,1
Valor Lectura	**291,6 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 6		
	37	
	38	
	38	
	39	
	40	
	40	
	40	
	40	
	40	
	41	

INTERPOLACIÓN	
R menor	37
Esf. Menor	311,0
R mayor	41
Esf. Mayor	374,2
R promedio	39,3
Valor Lectura	**347,4 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 7		
	33	
	35	
	36	
	37	
	37	
	37	
	37	
	38	
	38	
	38	

INTERPOLACIÓN	
R menor	33
Esf. Menor	239,6
R mayor	38
Esf. Mayor	326,3
R promedio	36,6
Valor Lectura	**302,0 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 8		
	37	
	37	
	37	
	38	
	39	
	39	
	40	
	40	
	42	
	42	

INTERPOLACIÓN	
R menor	37
Esf. Menor	311,0
R mayor	42
Esf. Mayor	392,6
R promedio	39,1
Valor Lectura	**345,3 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 9		
	30	
	31	
	32	
	35	
	36	
	36	
	36	
	37	
	39	
	39	

INTERPOLACIÓN	
R menor	30
Esf. Menor	196,8
R mayor	39
Esf. Mayor	336,5
R promedio	35,1
Valor Lectura	**276,0 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 10		
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	37	
	37	
	38	
	38	
	38	

INTERPOLACIÓN	
R menor	30
Esf. Menor	196,8
R mayor	38
Esf. Mayor	326,3
R promedio	34,8
Valor Lectura	**274,5 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 11		
	26	
	27	
	27	
	29	
	32	
	33	
	33	
	34	
	34	
	35	

INTERPOLACIÓN	
R menor	26
Esf. Menor	134,6
R mayor	35
Esf. Mayor	275,3
R promedio	31,0
Valor Lectura	**212,8 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 12		
	29	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	33	
	34	
	37	
	38	

INTERPOLACIÓN	
R menor	29
Esf. Menor	178,5
R mayor	38
Esf. Mayor	326,3
R promedio	32,6
Valor Lectura	**237,6 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 13		
	28	
	28	
	28	
	29	
	32	
	33	
	33	
	33	
	35	
	35	

INTERPOLACIÓN	
R menor	28
Esf. Menor	158,1
R mayor	35
Esf. Mayor	275,3
R promedio	31,4
Valor Lectura	**215,0 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 14		
	30	
	30	
	31	
	35	
	35	
	36	
	36	
	38	
	38	
	38	

INTERPOLACIÓN	
R menor	30
Esf. Menor	196,8
R mayor	38
Esf. Mayor	326,3
R promedio	34,7
Valor Lectura	**272,9 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 15		
	27	
	29	
	31	
	33	
	36	
	36	
	36	
	38	
	38	
	38	

INTERPOLACIÓN	
R menor	27
Esf. Menor	142,8
R mayor	38
Esf. Mayor	326,3
R promedio	34,2
Valor Lectura	**262,9 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 16		
	31	
	31	
	32	
	33	
	36	
	36	
	37	
	38	
	38	
	39	

INTERPOLACIÓN	
R menor	31
Esf. Menor	210,1
R mayor	39
Esf. Mayor	336,5
R promedio	35,1
Valor Lectura	**274,9 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 17		
	26	
	27	
	27	
	29	
	32	
	33	
	33	
	34	
	34	
	35	

INTERPOLACIÓN	
R menor	26
Esf. Menor	134,6
R mayor	35
Esf. Mayor	275,3
R promedio	31,0
Valor Lectura	**212,8 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 18		
	29	
	29	
	30	
	30	
	32	
	34	
	34	
	35	
	35	
	35	

INTERPOLACIÓN	
R menor	29
Esf. Menor	178,5
R mayor	35
Esf. Mayor	275,3
R promedio	32,3
Valor Lectura	**231,7 kg/cm2**

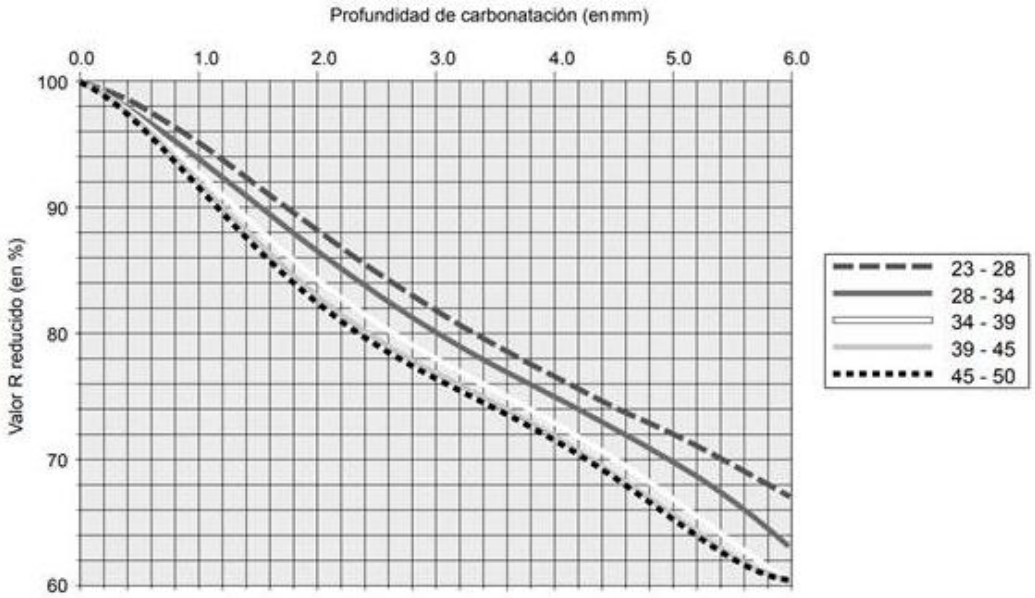
TOMA DE DATOS INICIALES		
Referencia	Lectura Esclerómetro	
PUNTO 19		
	26	
	28	
	28	
	30	
	32	
	33	
	33	
	34	
	35	
	35	

INTERPOLACIÓN	
R menor	26
Esf. Menor	134,6
R mayor	35
Esf. Mayor	275,3
R promedio	31,4
Valor Lectura	**219,0 kg/cm2**

TOMA DE DATOS INICIALES	
Referencia	**Lectura Esclerómetro**
PUNTO 20	
	29
	30
	31
	33
	35
	35
	35
	36
	37
	37

INTERPOLACIÓN	
R menor	29
Esf. Menor	178,5
R mayor	37
Esf. Mayor	311,0
R promedio	33,8
Valor Lectura	**258,0 kg/cm2**

Una vez realizado el cálculo inicial se deberá tener cuenta la profundidad de la carbonatación, dado que esta genera un incremento elevadísimo del índice de rebote muy difícilmente cuantificable ya que retirar el espesor carbonatado y preparar su superficie para ensayar es realmente complejo. Algunas guías hacen referencia a la norma china JGJ/T 23-2001 que propone reducciones de hasta el 40% con una profundidad carbonatada de 6 mm. Por esto dicha reducción se sigue basado en la siguiente gráfica:



Bajo las recomendaciones de los estudios la tabla anterior considera carbonatación hasta 6mm. En este caso y en virtud de los resultados del proyecto tenemos inclusive valores por encima de 6mm, por lo que para este se tomarán de manera consecuente con las recomendaciones de la literatura lo equivalente a 6mm.

La profundidad de carbonatación encontrada en las muestras de concreto extraídas es la siguiente:

Localización	Esfuerzo a Compresión Ensayo (MPa)	Carbonatación (mm)	Ubicación
PUNTO 1	12,2	6	Muro Zona Desc.
PUNTO 2	11,8	6	Muro Zona Desc.
PUNTO 3	11,3	8	Muro Zona Desc.
PUNTO 4	13,9	8	Muro Zona Desc.
PUNTO 5	13	8	Muro Zona Desc.
PUNTO 6	20,1	3	Foso
PUNTO 7	16,4	3	Foso
PUNTO 8	15,1	9	Foso

Conforme a las tomas de lecturas realizadas en la obra y al factor de reducción de la carbonatación se tienen los siguientes resultados:

ENSAYO DE RESISTENCIA AL REBOTE CON ESCLERÓMETRO BODEGA FUNZA ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN						
Referencia	Esfuerzo Esclerometría Inicial (Mpa)	Carbonatación mm	Esfuerzo Esclerometría Carbonatación (Mpa)	Esfuerzo de Diseño (Mpa)	% Referente	Observaciones (Concreto)
PUNTO 1	32,0	6,0	**19,4**	24,0	81%	Seco
PUNTO 2	28,5	6,0	**17,2**	24,0	72%	Seco
PUNTO 3	29,3	6,0	**17,7**	24,0	74%	Seco
PUNTO 4	28,3	6,0	**17,1**	24,0	71%	Seco
PUNTO 5	28,6	6,0	**17,3**	24,0	72%	Seco
PUNTO 6	34,1	6,0	**20,6**	24,0	86%	Seco
PUNTO 7	29,6	8,0	**17,9**	24,0	75%	Seco
PUNTO 8	33,9	8,0	**20,5**	24,0	85%	Seco
PUNTO 9	27,1	8,0	**16,4**	24,0	68%	Seco
PUNTO 10	26,9	8,0	**16,3**	24,0	68%	Seco
PUNTO 11	20,9	8,0	**12,6**	24,0	53%	Seco

ACEPTABLE
NO ACEPTABLE

PUNTO 12	23,3	8,0	**14,1**	24,0	59%	Seco
PUNTO 13	21,1	3,0	**16,7**	24,0	69%	Seco
PUNTO 14	26,8	3,0	**21,1**	24,0	88%	Seco
PUNTO 15	25,8	3,0	**20,4**	24,0	85%	Seco
PUNTO 16	27,0	3,0	**21,3**	24,0	89%	Seco
PUNTO 17	20,9	9,0	**16,5**	24,0	69%	Seco
PUNTO 18	22,7	9,0	**18,0**	24,0	75%	Seco
PUNTO 19	21,5	9,0	**17,0**	24,0	71%	Seco
PUNTO 20	25,3	9,0	**20,0**	24,0	83%	Seco

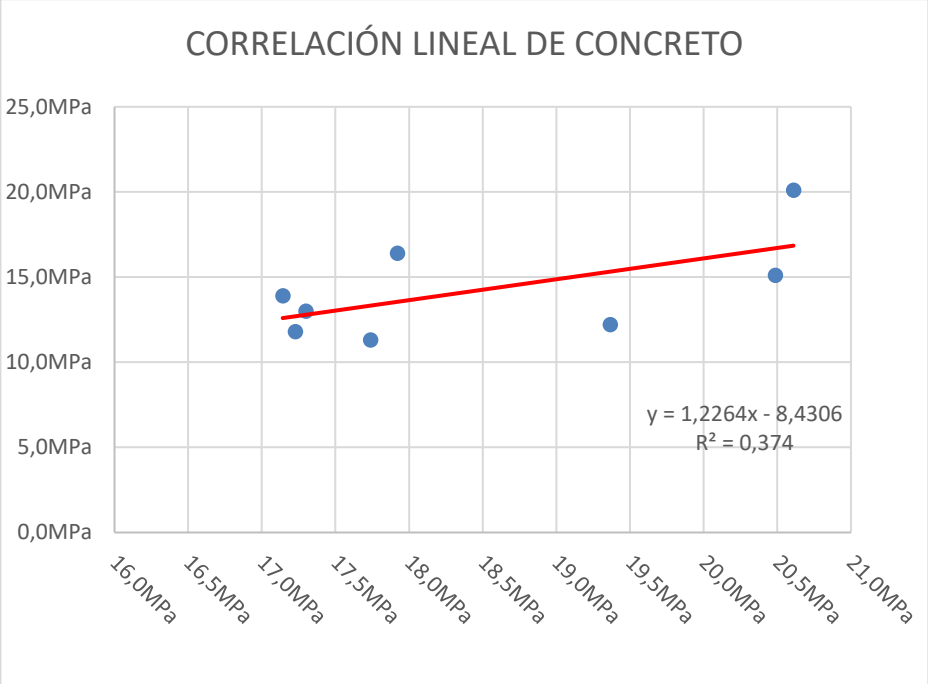
Los 20 puntos que se tomaron se distribuyeron entre los puntos visibles del concreto en la obra como lo son las zonas de rampa de descargas, foso elevador tipo tijeras y zona de foso transelevador. Se adjunta plano con la localización de cada punto tomado.

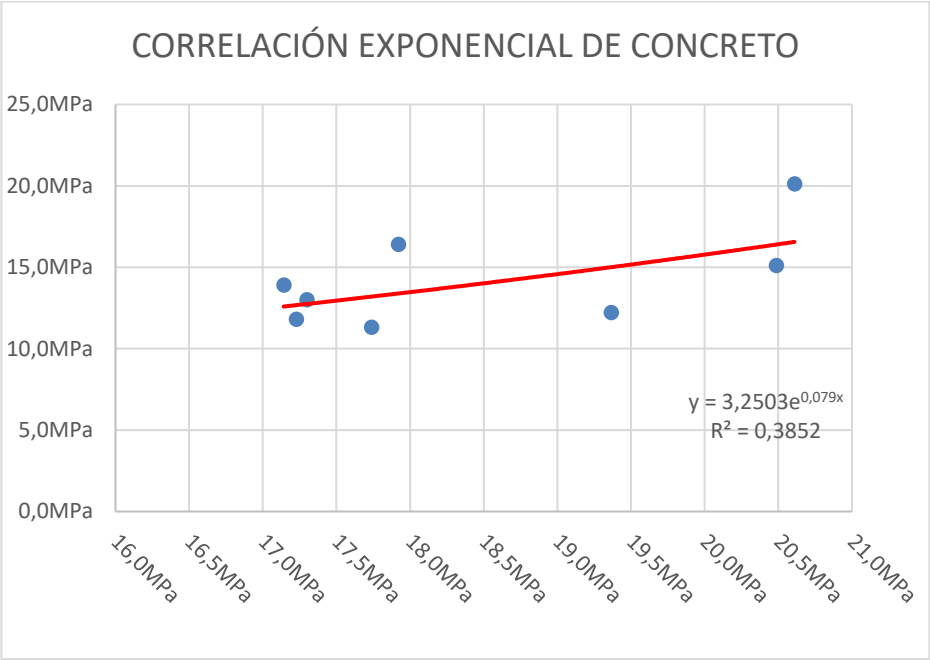
Para este ensayo realizado se identifican valores por debajo de lo esperado, muy relacionado con el ensayo de extracciones de núcleos, sin embargo, no deja de ser un ensayo aproximado y con muchas variables que intervienen y lo afectan.

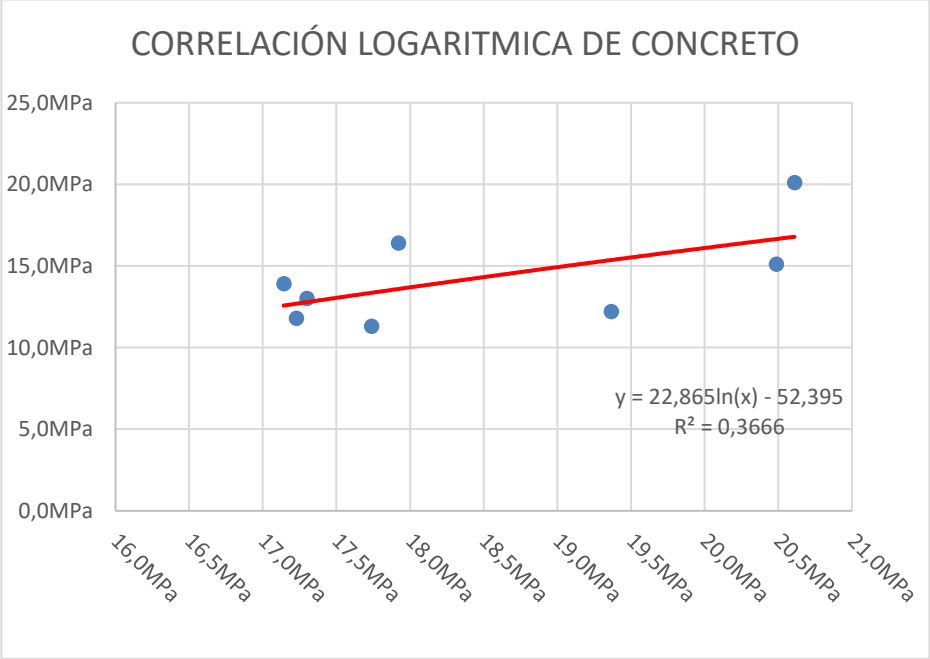

Leling Rebound Instrument Factory
Accordance with technical regulation of JGJ/T23-2001
Calibration Certificate
Measuring instrument :
Rebound Instrument
Model name: ZC3-A
Manufacturing factory:
Leling rebound Instrument Factory
Serial number: 15202405059
Verification conclusion: Qualified
Calibration unit
Calibration date

Se incluye certificado de calibración del equipo utilizado, el cual fue adquirido por la empresa en el mes de septiembre de 2024.

Como forma de correlacionar los resultados de las extracciones de núcleos a continuación ilustraremos gráficos con caracterización lineal, exponencial y logarítmica que nos permitirán inferir una relación entre los ensayos a manera de visualizar una resistencia equivalente entre ambos ensayos, en estos trazaremos en el eje "X" los valores obtenidos en la esclerometría y en el eje "Y" lo correspondiente a la resistencia del concreto obtenido con las extracciones de núcleos.







Para los 3 gráficos la variación muestra un rango promedio de variación de la resistencia a la compresión del concreto entre 12.5 MPa y 17 MPa, lo cual está por debajo de ser llamado concreto estructural y muy por debajo de la resistencia de diseño de 24.5 MPa.

2. CONCLUSIONES

A la fecha de corte del presente reporte de avance, podemos manifestar que se han encontrado variaciones a nivel arquitectónico, a nivel de elementos estructurales y a nivel de resistencia de diseño de los elementos de concreto.

En primera parte se tienen valores de resistencia de tensión del acero estructural es cual está cumpliendo las resistencias mínimas del diseño, siendo favorable para el análisis próximo del comportamiento de los elementos metálicos que corresponden al 90% de la totalidad del proyecto.

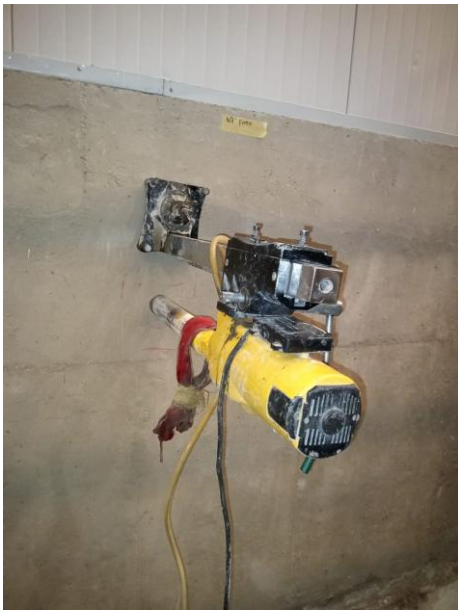
Para el caso de los concretos evaluados mediante las extracciones de núcleos y el ensayo de índice esclerométrico mediante martillo de rebote ocurre que los resultados si se encuentran por debajo de los valores esperados, siendo así que, se encuentran por debajo de la resistencia de 17.5 MPa, valor que para la NSR-10 es considerada la resistencia mínima de un concreto estructural. En la correlación realizada se obtiene un patrón a la baja de los resultados, lo cual va en contravención de la resistencia de diseño de 24.5 MPa. La situación de los concretos se considera crítica dado que las bajas resistencias a compresión comprometen la eficiencia, calidad y durabilidad de los elementos.

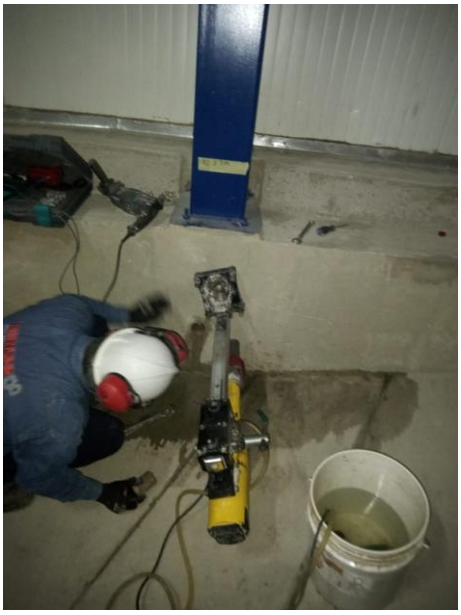
Para este último caso, existe una incertidumbre sobre el estado y las condiciones de resistencia de los elementos que se encuentran debajo de la edificación y que corresponden a la cimentación, dado que el alcance contractual hasta ahora solo incluye el análisis de la información visible y de fácil acceso y no la de elementos como vigas de cimentación, zapatas, dados y pilotes, para lo cual en virtud de los resultados obtenidos en los ensayos de compresión, se genera la incertidumbre sobre si se cuenta con resistencias adecuadas y superiores a las del diseño estructural.

ANEXOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO TOMA DE MUESTRAS

EXTRACCIONES DE NÚCLEOS

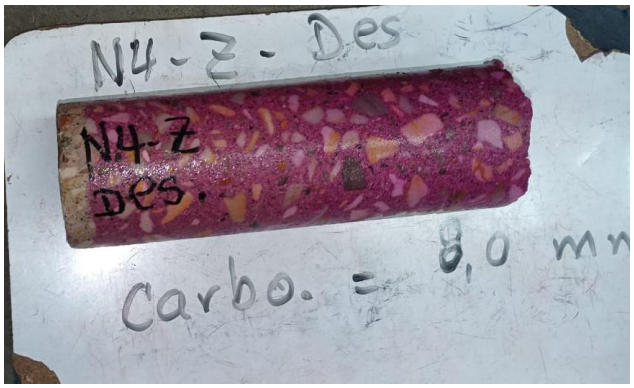






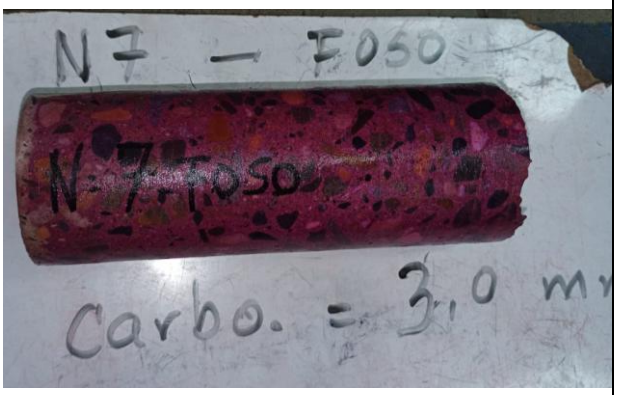


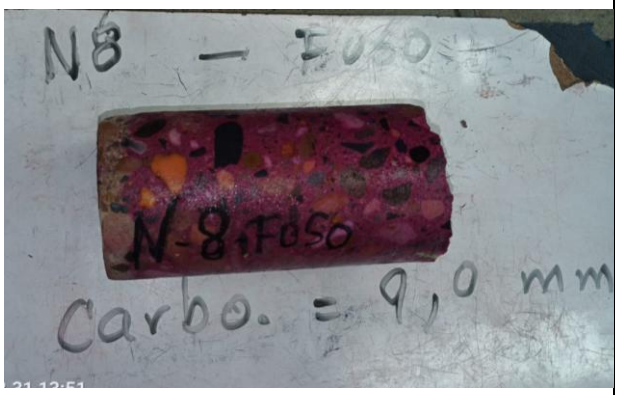
CARBONATACIÓN

<table>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
</table>


N5-Z-Des
N5 Z
DES
Carbo. = 8,0


N6 — FOSO
N-6 FOSO
Carbo. = 3,0


N7 — FOSO
N-7 FOSO
Carbo. = 3,0


N8 — FOSO
N-8 FOSO
Carbo. = 9,0

EXTRACCIONES DE ACEROS

<table>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
</table>

ENSAYO DE REBOTE CON ESCLERÓMETRO









INFORME ENSAYOS CONCRETOS Y ACEROS

Bogotá D.C., 25 de septiembre de 2024

Señores
INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS
Dirección: Calle 183 # 8A-10 - Torre B - Oficina - 701
Atn. Ing. Jorge Olarte
Obra: **"PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca."**
Ciudad.

Estimados Señores:

Anexo a la presente hacemos entrega del informe con los resultados obtenidos del ensayo de Resistencia a la Compresión efectuado sobre ocho (8) núcleos de concreto hidráulico y resistencia a la tensión efectuado a 12 platinas de acero, las cuales fueron tomadas y remitidas por la compañía contratante a nuestro laboratorio.

Los resultados y procedimientos aplicados en los ensayos ejecutados se encuentran a continuación:

Núcleos de concreto:

1. Una vez recibidos los núcleos, los cuales se encontraban debidamente referenciados, se les determinó el peso, diámetro, altura y espesor, posteriormente se sometieron al ensayo de compresión hasta la rotura de acuerdo a la programación solicitada. (Ver hojas de resultados).

- Muestra No. 04076: N1 - Z - Des.: Ensayo a compresión.
- Muestra No. 04077: N2 - Z - Des.: Ensayo a compresión.
- Muestra No. 04078: N3 - Z - Des.: Ensayo a compresión.
- Muestra No. 04079: N4 - Z - Des.: Ensayo a compresión.
- Muestra No. 04080: N5 - Z - Des.: Ensayo a compresión.
- Muestra No. 04081: N6 -Foso.: Ensayo a compresión.
- Muestra No. 04082: N7 -Foso.: Ensayo a compresión.
- Muestra No. 04083: N8 -Foso.: Ensayo a compresión.

2. Los núcleos se ensayaron el día 16 de septiembre de 2024, siguiendo el procedimiento descrito en la Normas Técnicas Colombianas NTC-3658 y NTC-673.

3. Los valores de resistencia consignados, corresponden a la resistencia a la compresión de los núcleos corregida por factor de esbeltez. Estos resultados deben ser comparados con lo indicado en la NSR-10:

"C.5.6.5.4 – El concreto de la zona representada por los núcleos se considera estructuralmente adecuado si el promedio de tres núcleos es por lo menos igual al 85 por ciento de f'c, y ningún núcleo tiene una resistencia menor del 75 por ciento de f'c…"

Los resultados de las pruebas se ejecutaron siguiendo los procedimientos de ensayo descritos en La Norma Técnica Colombiana.

En los formatos anexos se muestran los resultados obtenidos, los cuales corresponden a las muestras ensayadas.

NOTAS:

- **Las solicitudes de corrección al informe, deberán ser solicitadas por medio de un correo corporativo oficial, cuando estas no interfieran con los resultados emitidos.**

Sin otro particular nos suscribimos de ustedes.

Cordialmente,

E.I.E. ECHEVERRY INGENIERIA Y ENSAYOS SAS.

ING. LINA SUAZA FAJARDO
COORDINADORA DE LABORATORIO
El Informe EIE-INF-LAB-024-1324, contiene 11 folios.

Laboratorio de Control de Calidad

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-017

Calle 245 No. 7 - 25

Télefonos: (601)7435529-311 2088197

Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

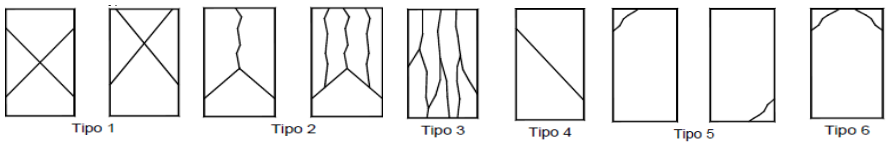
INFORME DE ENSAYO
MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN Y ENSAYO DE NÚCLEOS EXTRAÍDOS Y VIGAS DE CONCRETO ASERRADAS
(RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE NÚCLEOS EXTRAÍDOS)

Norma	Control de documentos	Revisión No.	12
NTC 3658:2018	EIE-F-03-68	**Fecha de edición:**	2023-01-19

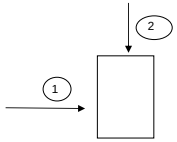
Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**			**Consecutivo Informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**Orden trabajo No.**	4444	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**Fecha de entrada:**	2024-09-10	**Hora inicial:**	10:30:00
Atención:	Ing. Jorge Olarte	**Fecha de ensayo:**	2024-09-16	**Hora final:**	11:30:00

Muestra No.	Localización	Fecha de obtención AAAA-MM-DD	Hora de obtención hh:min	Diam. mm	Altura mm	Masa kg	Área de carga cm^2	Altura Refrentado (mm)	Relación A/D	Densidad kg/m^3	Carga máx. N.	Esfuerzo máximo MPa	Factor de corrección	Esfuerzo corregido MPa	Esfuerzo corregido kg/cm^2	Caso	Tipo de falla	Observaciones
4076	N1 - Z - Des.	2024-08-31		54.1	104.1	0.505	23.01		1.92	2108	28100	12.21	1.00	12.2	124.5	II	4	-
4077	N2 - Z - Des.	2024-08-31		54.2	104.9	0.513	23.03		1.94	2124	27100	11.77	1.00	11.8	120.0	II	4	-
4078	N3 - Z - Des.	2024-08-31		54.1	102.1	0.507	23.01		1.89	2159	25900	11.26	1.00	11.3	114.8	II	3	-
4079	N14- Z - Des.	2024-08-31		54.2	105.9	0.528	23.05		1.95	2163	32100	13.93	1.00	13.9	142.0	II	4	-
4080	N5 - Z - Des.	2024-08-31		54.1	104.7	0.522	23.01		1.93	2167	29900	13.00	1.00	13.0	132.5	II	3	-
4081	N6 -Foso.	2024-08-31		54.1	104.5	0.556	23.01		1.93	2312	46300	20.12	1.00	20.1	205.2	II	3	-
4082	N7 -Foso.	2024-08-31		54.2	100.3	0.530	23.03		1.85	2294	37800	16.41	1.00	16.4	167.4	II	4	-
4083	N8 -Foso.	2024-08-31		54.1	102.5	0.538	23.01		1.89	2281	34700	15.08	1.00	15.1	153.8	II	3	-
											PROMEDIO:							

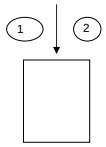
TIPOS DE FALLA



CASO I



CASO II



Aplicación de la carga:	1) Dirección de colocación del concreto	2) Dirección de la aplicación de la carga

Condición de humedad: Seco X Húmedo

Historial de acondicionamiento de humedad: Bolsa sellada Contenedor no absorbente

Tamaño máximo nominal del agregado en mm:

Condiciones ambientales: 19.2°C - 60.3%HR

OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	ABROBÓ	
2024-09-19	Ing. Emerson Córdoba	Ing. Lina Suaza	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	**FIRMA Y SELLO**

Nota1 : La información relacionada en las casillas de: ("procedencia, material, fechas de toma y obra u otra"), son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S..

Nota 3: Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.
Fin del informe.

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

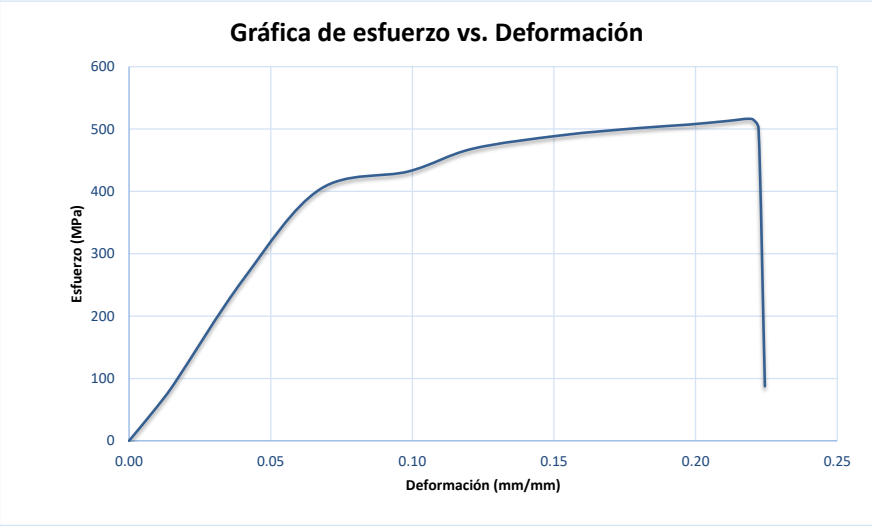
INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04445/04084
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-10
Procedencia:	Bodega Funza - AV4 - PISO 3 - Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-19

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

			Muestra No.		04084		**Localización**		Bodega Funza - AV4 - PISO 3 - Fecha de toma: 2024-08-31			
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.3	214.3	49.9	9.5	116.4	61.2	22.4	60030	50330	516	433	1.19
Req. de norma												



OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-19	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

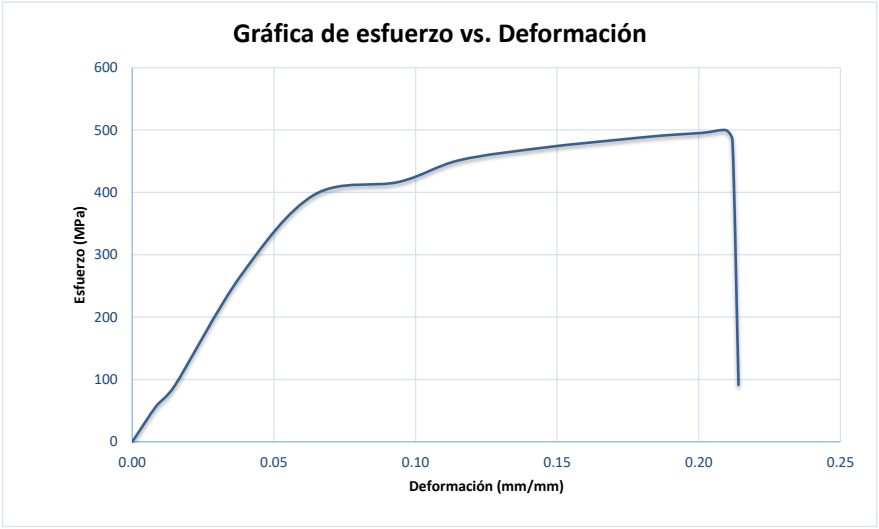
INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04445/04085
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-10
Procedencia:	Bodega Funza - AC4 - PISO 1 - Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-19

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

			Muestra No.		04085		**Localización**		Bodega Funza - AC4 - PISO 1 - Fecha de toma: 2024-08-31			
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.6	219.3	49.9	6.5	81.6	60.7	21.4	40750	33930	500	416	1.20
Req. de norma												



OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-19	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

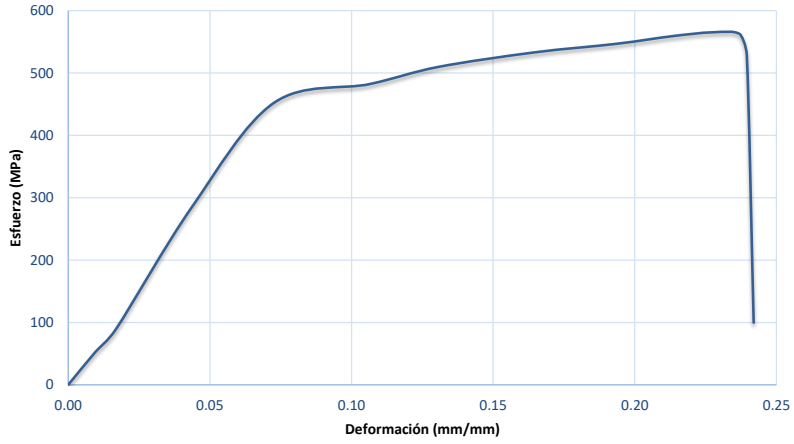
Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04445/04086
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-10
Procedencia:	Bodega Funza - AV7 - PISO 1 - Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-19

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

			Muestra No.		04086		**Localización**		Bodega Funza - AV7 - PISO 1 - Fecha de toma: 2024-08-31			
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.5	217.4	49.8	3.0	37.5	61.4	22.7	21190	18070	565	482	1.17
Req. de norma												

Gráfica de esfuerzo vs. Deformación



OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-19	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

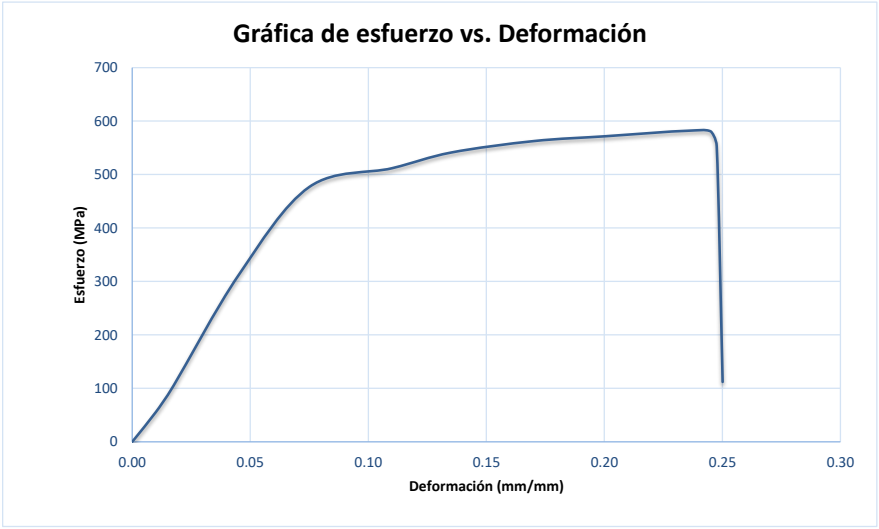
INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04445/04087
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-10
Procedencia:	Bodega Funza - AV5 - PISO 2 - Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-19

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

			Muestra No.		04087		**Localización**		Bodega Funza - AV5 - PISO 2 - Fecha de toma: 2024-08-31			
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.4	217.4	50.0	3.8	46.3	61.8	23.5	26950	23660	582	511	1.14
Req. de norma												



OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-19	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

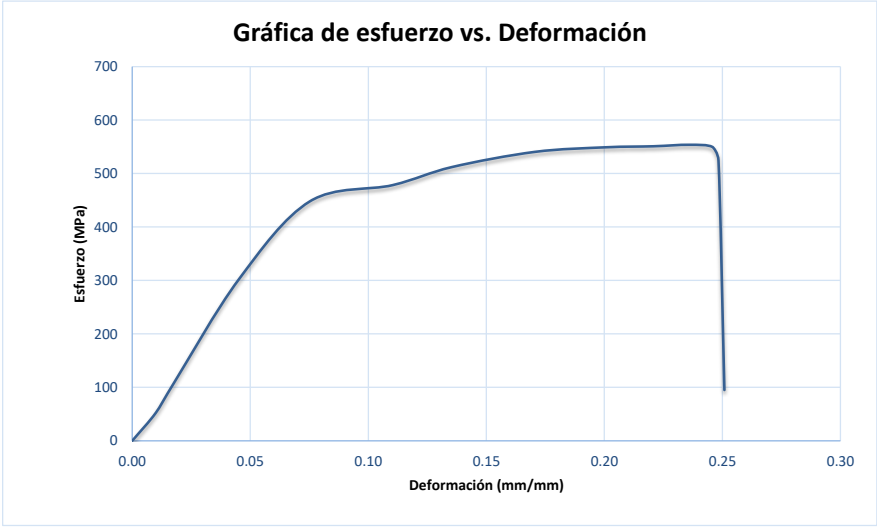
INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04445/04088
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-10
Procedencia:	Bodega Funza - AV1 - PISO 4 - Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-19

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

			Muestra No.		04088		**Localización**		Bodega Funza - AV1 - PISO 4 - Fecha de toma: 2024-08-31			
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.4	218.0	49.9	2.9	35.8	61.8	23.6	19830	17150	554	479	1.16
Req. de norma												



OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-19	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N° 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

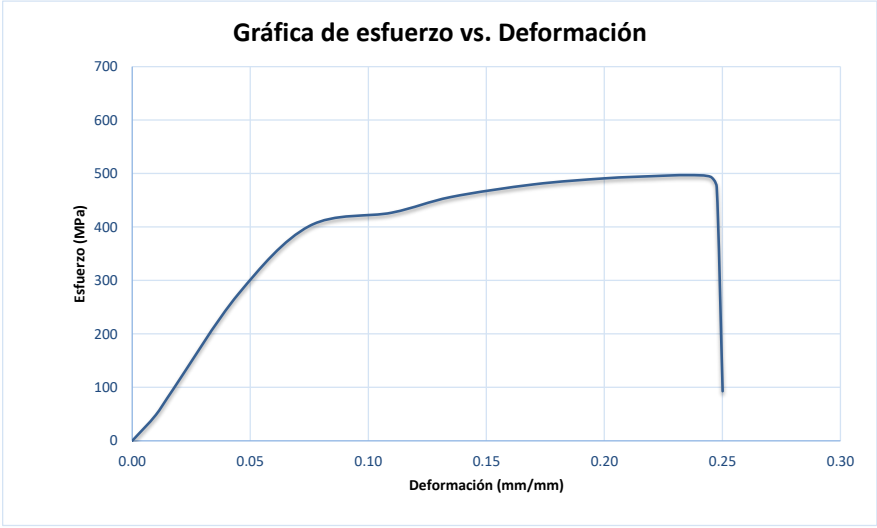
INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04445/04089
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-10
Procedencia:	Bodega Funza - AC2 - PISO 3 - Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-19

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

			Muestra No.		04089		**Localización**		Bodega Funza - AC2 - PISO 3 - Fecha de toma: 2024-08-31			
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.6	216.6	50.0	6.6	82.2	61.8	23.5	40860	35100	497	427	1.16
Req. de norma												



OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-19	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

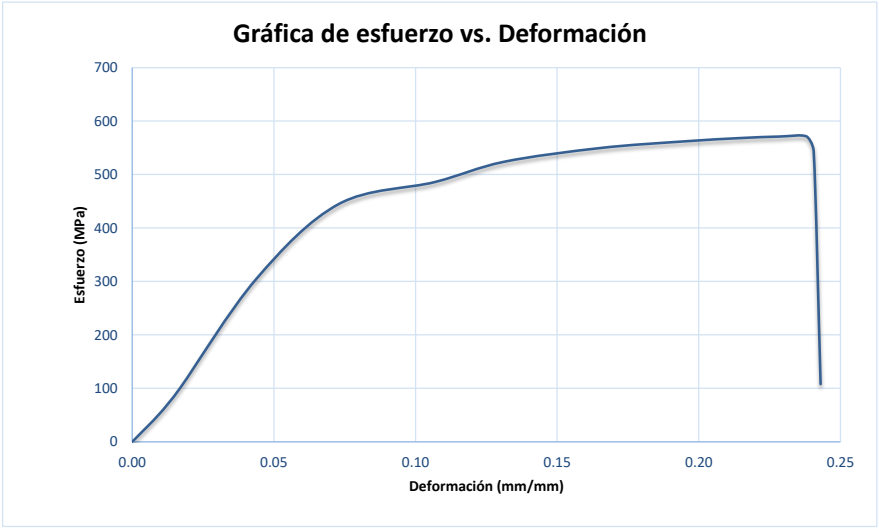
INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04542/04342
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-19
Procedencia:	Bodega Funza - AV - 2 - PISO - 4- Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-23

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

			Muestra No.		04342		**Localización**		Bodega Funza - AV - 2 - PISO - 4- Fecha de toma: 2024-08-31			
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.5	217.4	50.0	1.9	23.1	61.9	23.8	13200	11230	571	486	1.18
Req. de norma												



OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-25	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

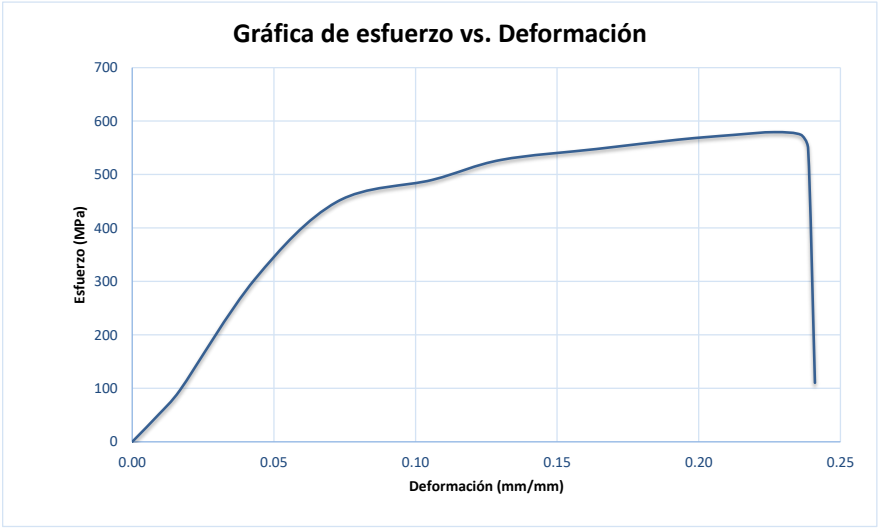
INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04542/04343
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-19
Procedencia:	Bodega Funza - AV - 6 - PISO - 2- Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-23

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

			Muestra No.		04343		**Localización**		Bodega Funza - AV - 6 - PISO - 2- Fecha de toma: 2024-08-31			
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.6	216.6	50.0	1.9	23.8	61.3	22.7	13810	11680	579	490	1.18
Req. de norma												



OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-25	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

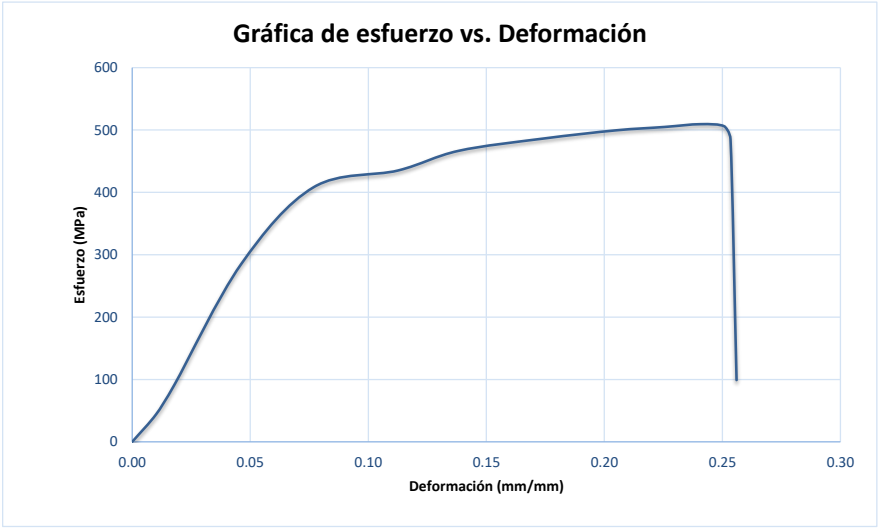
INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04542/04344
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-19
Procedencia:	Bodega Funza - AC - 3 - PISO - 2- Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-23

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

			Muestra No.		04344		**Localización**		Bodega Funza - AC - 3 - PISO - 2- Fecha de toma: 2024-08-31			
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.3	218.5	50.0	7.2	87.9	62.0	24.1	44790	38250	509	435	1.17
Req. de norma												



OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-25	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

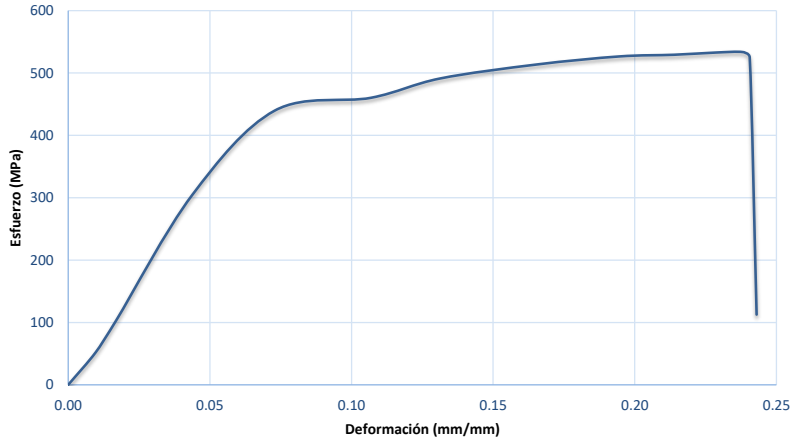
Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04542/04345
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-19
Procedencia:	Bodega Funza - AC - 1 - PISO - 4- Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-23

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

			Muestra No.		04345		**Localización**		Bodega Funza - AC - 1 - PISO - 4- Fecha de toma: 2024-08-31			
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.6	218.5	50.0	6.5	80.9	62.2	24.3	43190	37230	534	460	1.16
Req. de norma												

Gráfica de esfuerzo vs. Deformación



OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-25	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

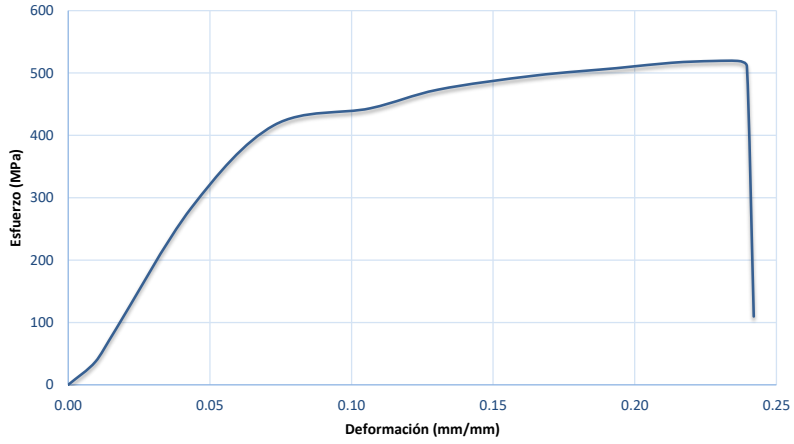
Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04542/04346
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-19
Procedencia:	Bodega Funza - AV - 8 - PISO - 3- Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-23

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

	Muestra No.	04346	**Localización**	Bodega Funza - AV - 8 - PISO - 3- Fecha de toma: 2024-08-31							
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.3	220.6	50.0	9.3	113.9	61.4	22.7	59160	50460	519	443	1.17
Req. de norma												

Gráfica de esfuerzo vs. Deformación



OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-25	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 311 2088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

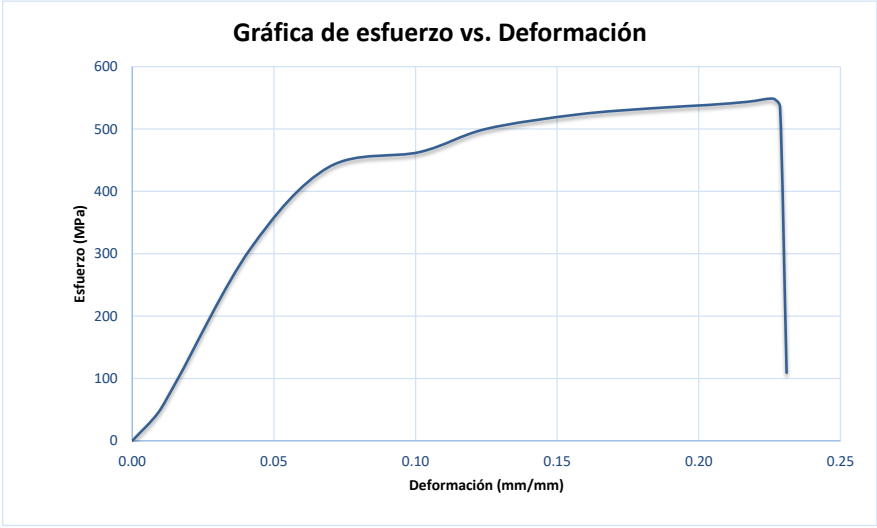
INFORME DE ENSAYO
ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

Norma	Control de Documentos	Revisión No.	06
NTC - 3353 - 24	EIE-F-03-76 G	**Fecha de Edición:**	2023-01-19

Compañía:	**INGESISMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	**Consecutivo de informe:**	
Dirección:	Calle 183 # 8A-10 - TORRE B - Oficina - 701	**EIE-INF/LAB-024-1324**	
Obra:	PROYECTO - Estudio y Análisis de vulnerabilidad Sísmica. Bodega Funza Cundinamarca	**O.T. / Muestra No.:**	04542/04347
Material:	Lamina de Acero	**Fecha de Entrada:**	2024-09-19
Procedencia:	Bodega Funza - AV - 3 - PISO - 3- Fecha de toma: 2024-08-31	**Fecha de Ensayo:**	2024-09-23

Ensayo de Tracción (Peso metro, Diámetro, Alargamiento, Tracción y Fluencia)

			Muestra No.		04347		**Localización**		Bodega Funza - AV - 3 - PISO - 3- Fecha de toma: 2024-08-31			
	Ancho de la probeta (mm)	**Longitud de la probeta (mm)**	**Longitud calibrada de la probeta (mm)**	**Espesor de la probeta (mm)**	**Área sección transversal (mm^2)**	**Longitud final (mm)**	**Elongación (%)**	**Fuerza máxima (N)**	**Fuerza en el limite de fluencia (N)**	**Esfuerzo máximo a tracción (MPa)**	**Esfuerzo en el limite de fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	12.7	217.0	50.0	2.9	36.8	61.6	23.1	20200	17050	549	463	1.18
Req. de norma												



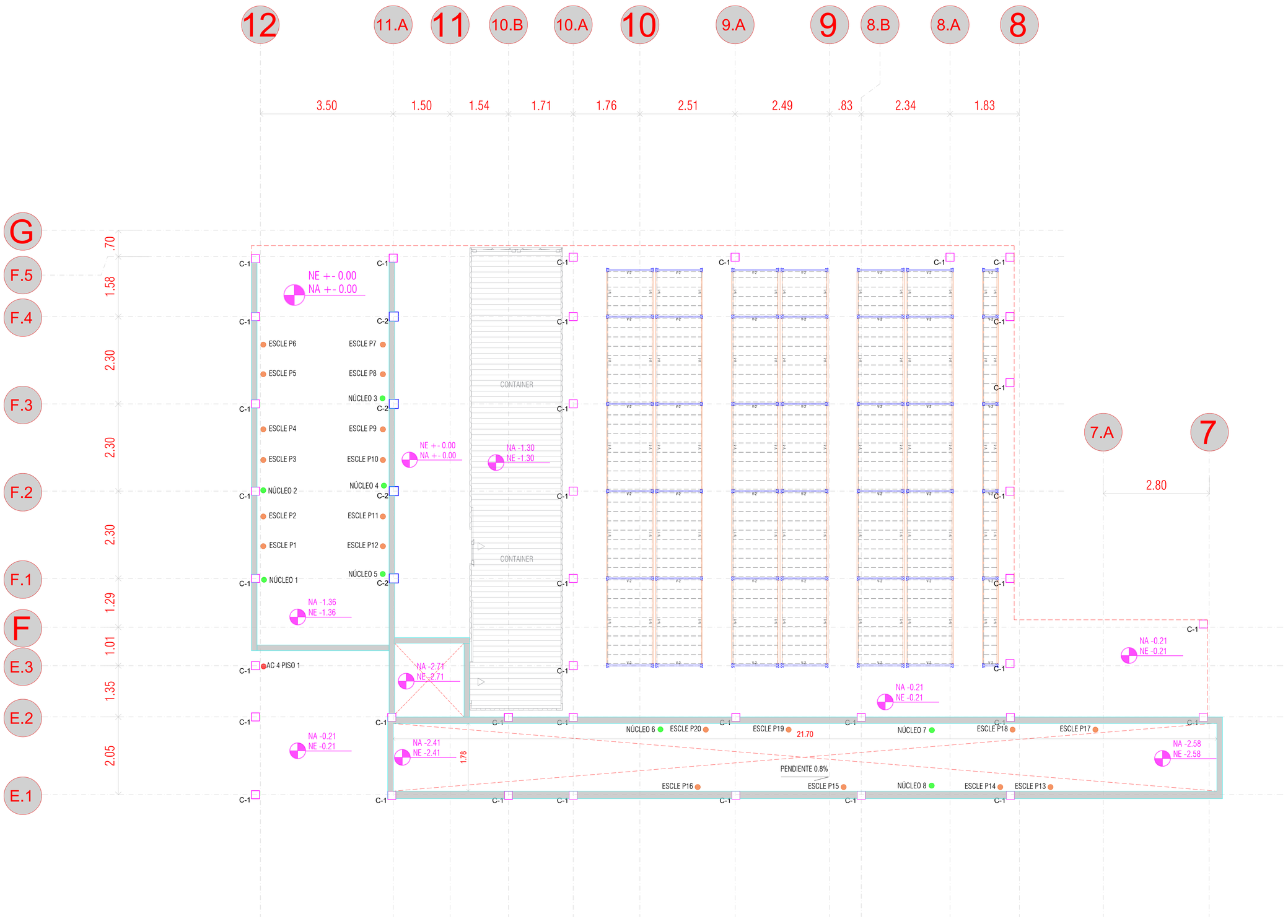
OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	REVISÓ	APROBÓ	
2024-09-25	Ing. Emerson Cordoba	Ing. Lina Suaza Fajardo	
	Ingeniero Técnico	Coordinadora de Laboratorio	FIRMA Y SELLO

Nota: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS

Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada .

PLANO LOCALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS



PLANTA ESTRUCTURAL PRIMER NIVEL (N-0.21)

ESC 1:50

PLANO N° ENS- 01

PLANCHA 01/5

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
LOCALIZACIÓN ENSAYOS NIVEL 1

ARCHIVO: Lco_Ens_v1.dwg

ESCALA: ESC: INDICADA

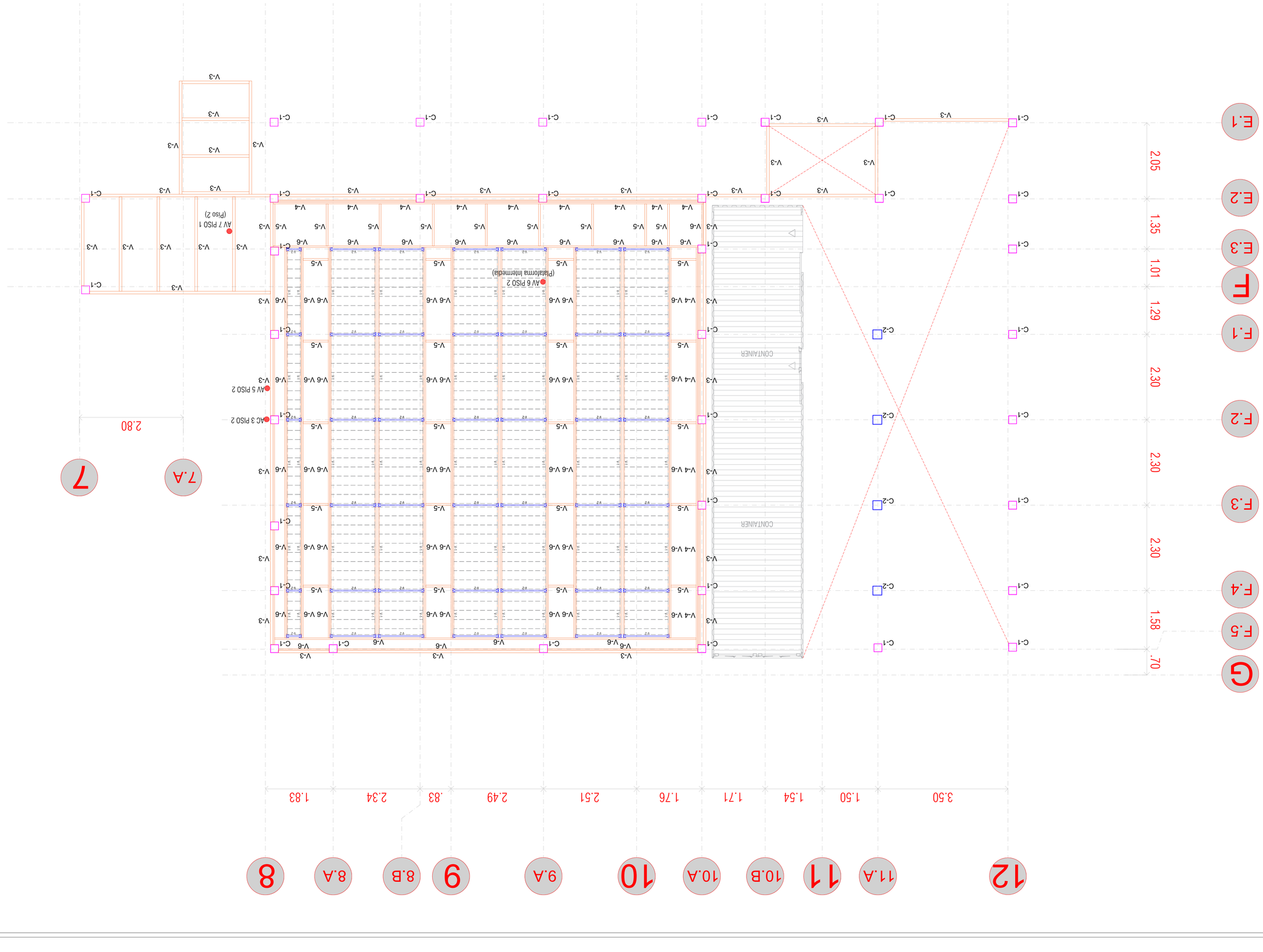
FECHA: 01/10/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° ENS- 01

PLANCHA 01/5

PLANTA ESTRUCTURAL SEGUNDO NIVEL (N+2.14)
ESC 1:50



LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V.1: REVISION PRELIMINAR

CONTIENE:

LOCALIZACIÓN ENSAYOS NIVEL 2

ARCHIVO: Loc_Ens_V1.dwg

ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 01/10/2024

VERSION: 001

PLANO N° PLANCHA

ENS- 02 02/5

NOMBRE: AMAURY ANDRES USUETA MORA
MATRICULA PROFESIONAL
ESTRUCTURAL
2220221282 9 CNR

SUPERVISION:

OBSERVACIONES:

NOMBRE: YENNYFER JAZMIN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

CONTRATISTA :

INGESISMICA
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

SEDE FUNZA: CUNDINAMARCA KM3 VIA
FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

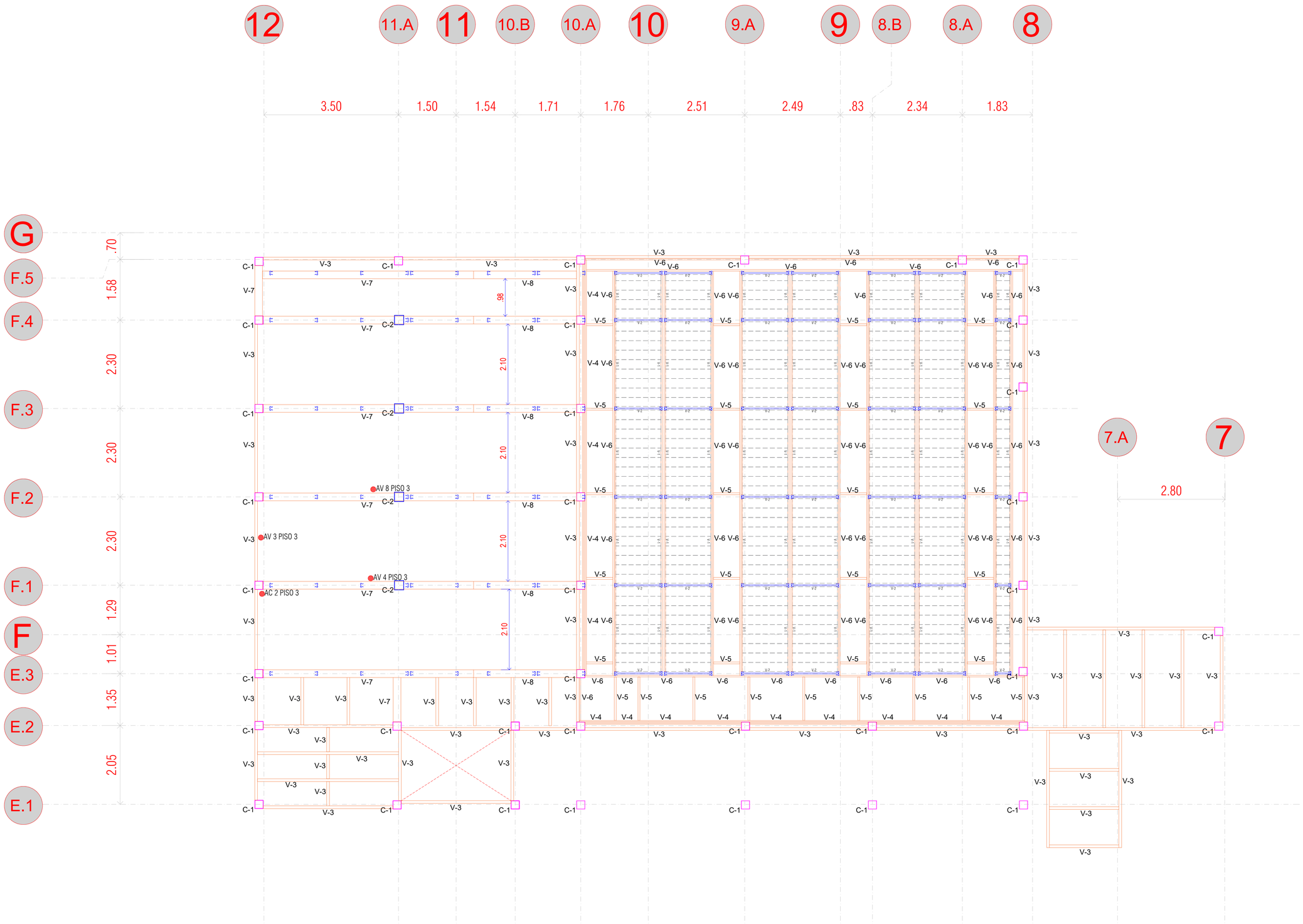
OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD
ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA
INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MODULO
7 DEL ARCHIVO GENERAL NACION

CONTRATO:
337-2024

ARCHIVO GENERAL DE LA NACION COLOMBIA

PLANO N° PLANCHA

ENS- 02 02/5



PLANTA ESTRUCTURAL TERCER NIVEL (N+4.73)

ESC 1:50

ENS- 03

PLANO N° 03 PLANCHA 5

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
LOCALIZACIÓN ENSAYOS NIVEL 3

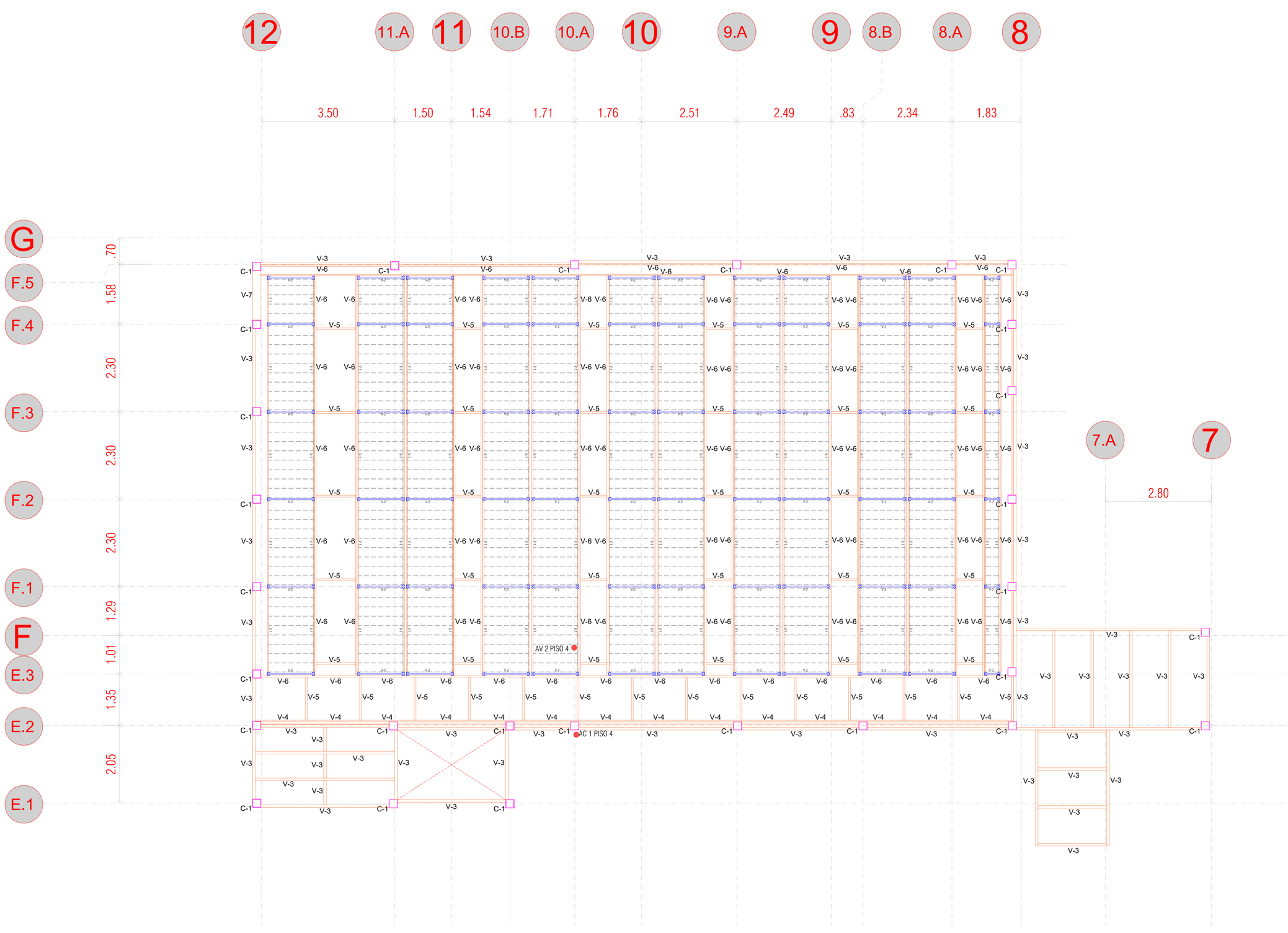
ARCHIVO: Lco_Ens_v1.dwg

ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 01/10/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° ENS - 03 PLANCHA 03 5



PLANTA ESTRUCTURAL CUARTO NIVEL (N+7.25)

ESC 1:50

ENS - 04

PLANCHA 04/5

PLANO N°

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
LOCALIZACIÓN ENSAYOS NIVEL 4

ARCHIVO: Lco_Ens_v1.dwg

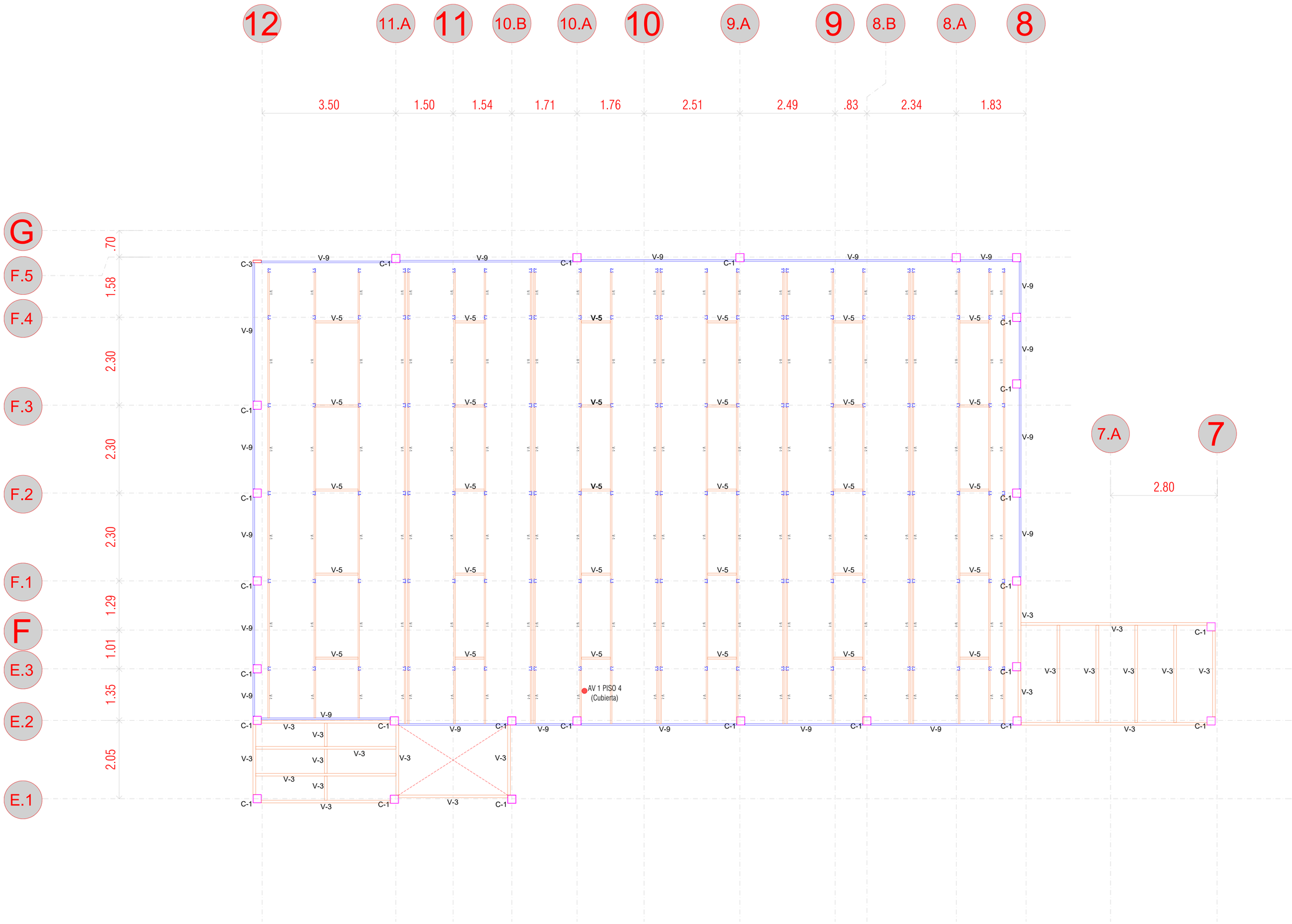
ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 01/10/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° ENS - 04

PLANCHA 04/5



PLANTA ESTRUCTURAL CUBIERTA (N+9.48)

ESC 1:50

ENS - 05

PLANO N° 05/5

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:

LOCALIZACIÓN ENSAYOS NIVEL DE CUBIERTA

ARCHIVO: Lco_Ens_v1.dwg

ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 01/10/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° ENS - 05

PLANCHA 05/5

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

INFORME ÍTEM No.4 DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA
CONTRATO No. 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.



CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS
NIT 901331222 – 7

CONTROL INTERNO

Versión	Fecha de Modificación	Descripción
01	08/10/2024	Original

Número del contrato	337-2024
Título del documento	VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.
Nombre de Archivo	INFORME ÍTEM No.4 - AGN

Elaborado por:		
CARGO INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	AMAURY ANDRÉS URUETA MORA INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS TP. No. 22202-212829 COR	 FIRMA

CARGO REPRESENTANTE LEGAL	SUGEY ELENA CRESPO VERGARA INGENIERA CIVIL TP. No. 22202-212840 COR	 FIRMA

INFORME No.4 DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA

CONTRATO N° 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

CONTRATANTE:

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN JORGE PALACIOS PRECIADO -AGN

CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS

NIT 901331222 – 7

Bogotá D.C, 08 de octubre de 2024

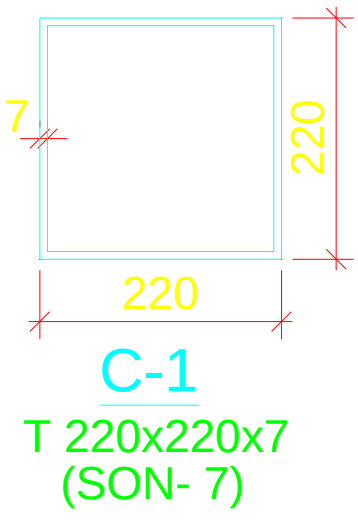
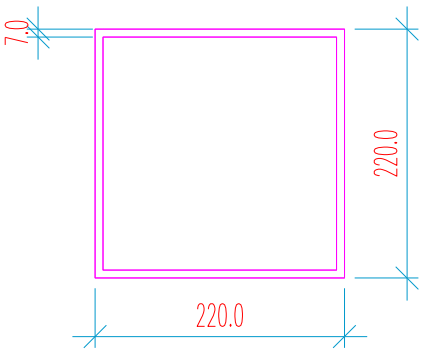
1. REALIZAR ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO INSTALADO (MODULO 7), UTILIZANDO COMO BASE LOS CRITERIOS DE ANÁLISIS INICIAL DEFINIDAS EN LAS MEMORIAS DE CÁLCULO DEL PROYECTO

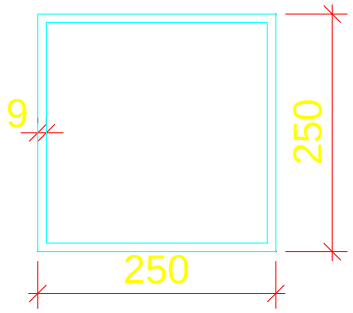
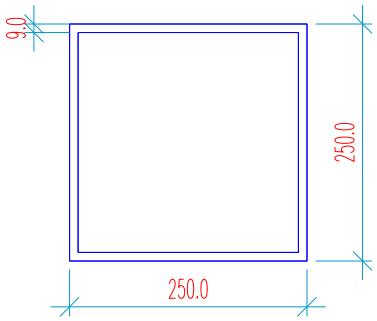
Dentro de las actividades contractuales se realizó el levantamiento estructural de la edificación, para lo cual tomamos como base la información de los diseños y se contrastó con lo verdaderamente construido. Dentro de la inspección visual y el levantamiento se pudo observar que en su mayoría no se terminó construyendo el proyecto estructural conforme a su diseño, donde vemos desde modificaciones y cambios de secciones de elementos, hasta la modificación completa del sistema de cargas de los archivadores que en efecto no cumplen los requisitos de sismorresistencia dadas en el diseño estructural. A esta situación anterior se le adiciona que las conexiones utilizadas no cumplen ningún sistema de conexiones precalificadas de las normativas vigentes, agregado al pésimo trabajo constructivo de estas.

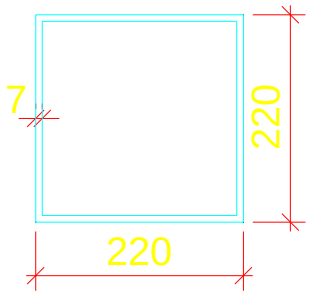
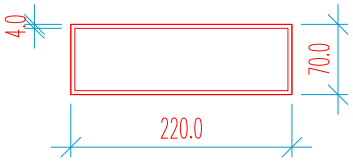
En este caso se analizarán las variables que intervienen en las modificaciones encontradas al diseño estructural inicial, el cual mostramos a continuación:

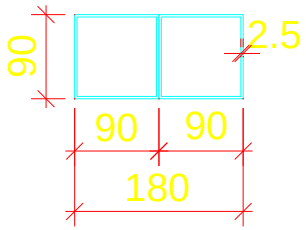
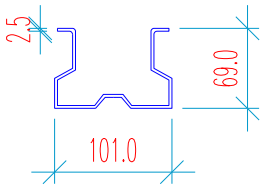
- Comparativo de modificación de elementos con relación a la modificación de su geometría (diseño vs construcción):

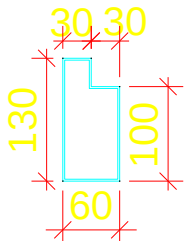
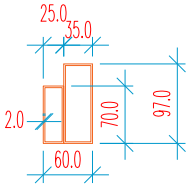
Lo observado dentro de la construcción es que se mantuvo el perímetro del módulo 7 con algunos cambios en ubicación de puertas, omisión de construcción de escaleras, pero su conformación interna e inclusive trazados de ejes de elementos estructurales se mantuvo en un porcentaje elevado, sin embargo, varias secciones transversales de elementos fueron modificada y reemplazada por otro. Basados en lo anterior, a continuación, se incluye un resumen de lo encontrado e identificado:

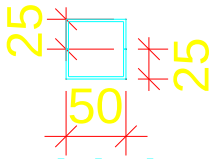
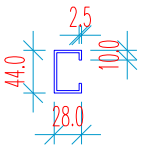
SECCIÓN DE DISEÑO	SECCIÓN INSTALADA
	

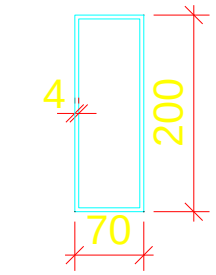
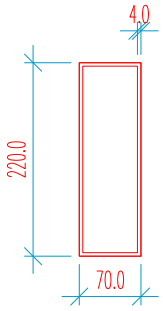
SECCIÓN DE DISEÑO	SECCIÓN INSTALADA
 C-3 T 250x250x9 (SON- 10)	 COLUMNA T2 (C-2) ESC 1:10

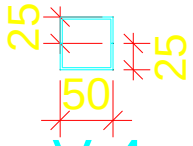
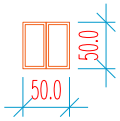
SECCIÓN DE DISEÑO	SECCIÓN INSTALADA
 C-1 T 220x220x7 (SON- 7)	 COLUMNA T3 (C-3) ESC 1:10

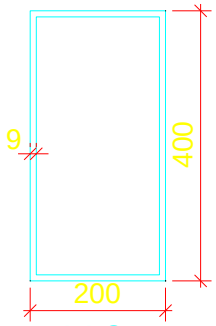
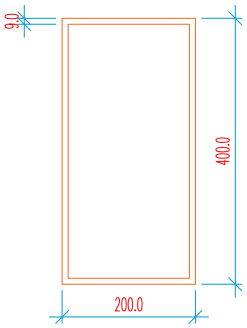
SECCIÓN DE DISEÑO	SECCIÓN INSTALADA
 C-2 2T 90x90x2.5	 COLUMNA T4 (C-4) ESC 1:10

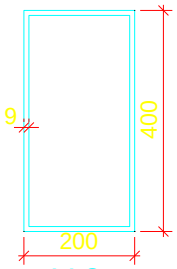
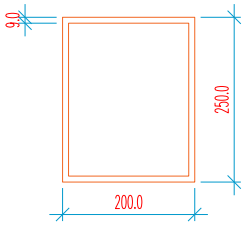
SECCIÓN DE DISEÑO	SECCIÓN INSTALADA
 V-3 T 60x130x2	 VIGA T1 (V-1) ESC 1:10

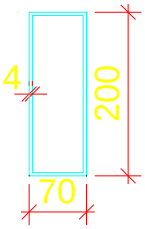
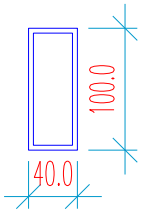
SECCIÓN DE DISEÑO	SECCIÓN INSTALADA
 V-4 2⊓50x25x2	 VIGA T2 (V-2) ESC 1:10

SECCIÓN DE DISEÑO	SECCIÓN INSTALADA
 V-1 T 70x200x4	 VIGA T3 (V-3) ESC 1:10

SECCIÓN DE DISEÑO	SECCIÓN INSTALADA
 V-4 2⊓50x25x2	 VIGA T5 (V-5) ESC 1:10

SECCIÓN DE DISEÑO	SECCIÓN INSTALADA
 V-2 T 200x400x9	 VIGA T7 (V-7) ESC 1:10

SECCIÓN DE DISEÑO	SECCIÓN INSTALADA
 V-2 T 200x400x9	 VIGA T8 (V-8) ESC 1:10

SECCIÓN DE DISEÑO	SECCIÓN INSTALADA
 V-1 T 70x200x4	 VIGA T9 (V-9) ESC 1:10

Con esta información procederemos a estimar el porcentaje equivalente al peso que debía instalarse por diseño y las secciones que fueron modificadas o no instaladas.

NOMBRE ELEMENTO DISEÑO	DISEÑO (kg/ml)	CANT (ml)	PESO DISEÑO (kg)	PESO INSTALADO (kg)	% EJECUTADO
C-1	46,315	324,16	15013,47	14617,014	97,4%
C-2	13,7375	1110	15248,63	0	0,0%
C-3	67,51	18,2	1228,68	1228,682	100,0%
C-4	27,475	30	824,25	0	0,0%
V-1	17,27	445,5	7693,79	6175,0612	80,3%
V-2	78,5	52,82	4146,37	2759,275	66,5%
V-3	5,495	1186	6517,07	0	0,0%
V-4	2,983	477	1422,89	349,9059	24,6%
R-1	2,983	229,6	684,90	0	0,0%
R-4	17,27	44,8	773,70	0	0,0%
			53553,74	**25129.94**	**46,92%**

ACEPTABLE
NO ACEPTABLE

La tabla anterior demuestra que, tomando las secciones principales del diseño estructural, solo se instaló lo equivalente en peso el 36.9%, modificando ampliamente las condiciones del proyecto. Ahora, ilustraremos la tabulación de las secciones instaladas en obra:

NOMBRE ELEMENTO CONSTRUCCIÓN	CONSTRUCCIÓN (kg/ml)	CANT (ml)	PESO INSTALADO (kg)
C-1	46,315	315,6	14617,014
C-2	67,51	18,2	1228,682
C-3	17,27	0,47	8,1169
C-4	5,495	1099,8	6043,401
V-1	6,5155	1000	6515,5
V-2	2,355	244,8	576,504
V-3	17,27	357,56	6175,0612
V-4	9,91455	61	604,78755
V-5	2,983	117,3	349,9059
V-6	2,78675	438,7	1222,547225
V-7	78,5	35,15	2759,275
V-8	60,445	16,2	979,209
V-9	6,28	57,65	362,042
			41442,05

Si comparamos el peso instalado con el peso de los diseños, tenemos que la estructura principal estimada por la presente consultoría equivale al 77.38% de reducción. En este caso se realizó el comparativo sin incluir el peso intermedio de las estanterías, dado que el diseño estructural inicial no los consideró en su planimetría.

Con lo anterior, podemos concluir que en efecto la construcción realizada realizó alteraciones de los elementos del diseño estructural, colocando estos de menor sección transversal e inercia en la mayoría de los casos.

Se anexa dentro del presente documento el levantamiento estructural en formato DWG y PDF.

2. ESTADO DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

El presente análisis tiene como finalidad realizar el estudio de vulnerabilidad sísmica de la bodega 7 del Archivo General de la Nación, sede Funza. Para ello se revisó la información de los diseños iniciales, proceso constructivo y posibles modificaciones realizadas que hayan sido objeto al momento de la construcción. Dicha información de los diseños del proyecto hace parte integral del análisis en general del proyecto estructural.

Se investiga sobre movimientos sísmicos presentados en los últimos 4 años, fecha desde el cual se realizó la construcción de la edificación en estudio, dentro de los cuales se observa la siguiente estadística basada en el histórico de sismicidad del Servicio Geológico Colombiano, para el municipio de Funza:

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

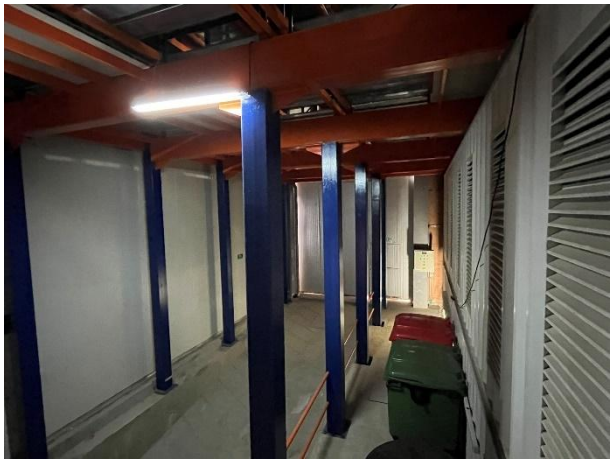
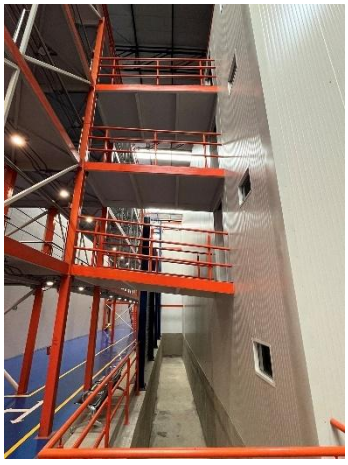
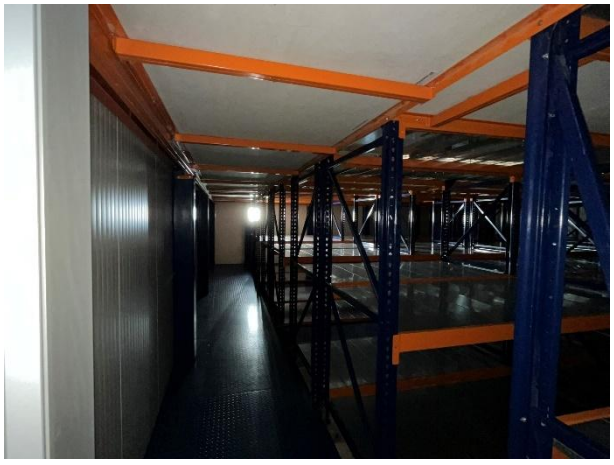
Sismicidad Histórica de Colombia

Historia sismica del municipio Funza, Cundinamarca

No.	Fecha del sismo	Hora local	Latitud	Longitud	Magnitud	Tipo magnitud	Profundidad (km)	Centro poblado	Int. Sitio (EMS-98)	Int. Sitio (MM)	Area epicentral
1	1992/10/18	11:12	7.07	-76.8	7.1	MW	10	Funza	4	4	Murindó, Antioquia
2	2013/02/09	09:16	1.113	-77.561	7	MW	162.8	Funza	4	-	Guaitarilla, Nariño
3	2016/10/30	19:20	3.405	-74.636	5.3	MW	13.2	Funza	3	3	Colombia, Huila
4	2020/04/15	05:59	9.017	-74.486	5.8	MW	50	Funza	4	-	Santa Cruz De Mompox, Bolívar
5	2023/08/17	12:04	4.42	-73.63	6.1	MW	13	Funza	5	-	San Juanito, Meta

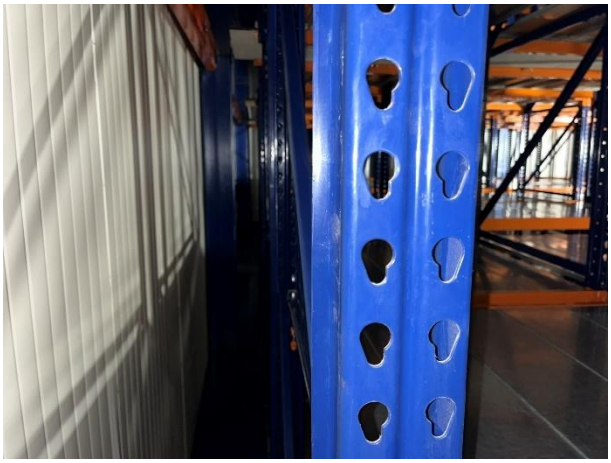
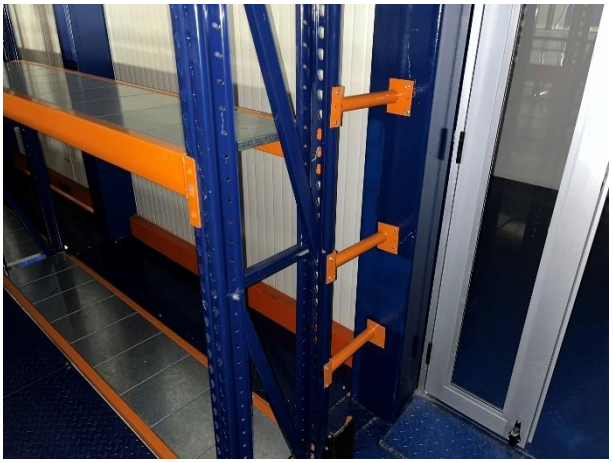
La información encontrada como antecedente en el Servicio Geológico Colombiano, establece que dentro de los últimos 4 años se presentaron 2 movimientos telúricos de baja a media intensidad en la zona de incidencia del proyecto, pero que bajo las inspecciones realizadas no se notan afectaciones producidas por incidencia directa de tales eventos sísmico.

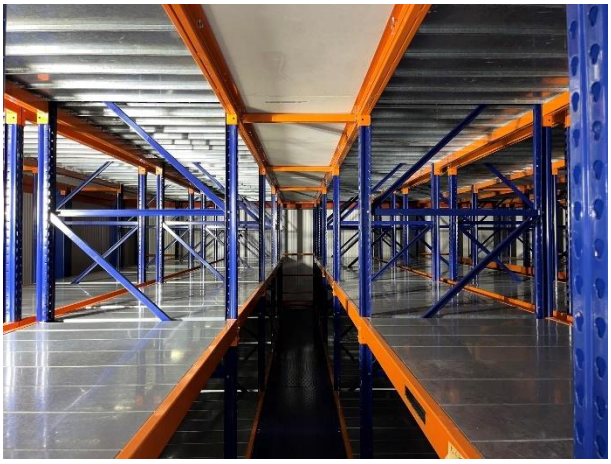
Independientemente de la información relacionada con el diseño y proceso constructivo de la edificación nos conlleva a realizar un levantamiento integral de la estructura, verificando dimensiones geométricas y secciones de los elementos estructurales. A continuación, se ilustran algunas evidencias de malos procesos constructivos realizados:

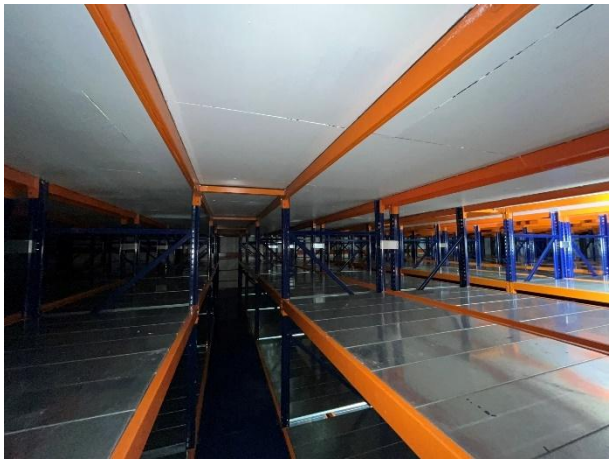
	
Reducción de sección abruptamente por contenedor existente antes de la ejecución de las obras	Preferiblemente era necesario que la columna continuara y las vigas se conectaran a esta lateralmente.
	
Desniveles de interconexión de pisos con pasarela metálica.	Discontinuidad entre elementos de losa de pisos.

	
Elementos con un perno de cuatro que debería tener.	Elementos con ausencia de pernos.

	
El sistema de poca rigidez de entre piso conectado al sistema rígido de la estructura.	Ángulos utilizados como “Pie de amigo”.

	
Elementos de columnas de zona de archivos que no es considerada como estructural (Reducción de inercia de sección transversal).	Elementos horizontales que conectan columnas rígidas con columnas débiles.

	
El sistema Superboard no cumple requisitos para cargas vivas y muertas.	Láminas alfajor con muy poca fijación lo que ocasiona constantes ruidos en el desplazamiento de personas

	
La cubierta no tiene soportes necesarios para el cargue de equipos de ventilación. La lamina de alfajor presenta luces muy grandes entre apoyos.	Uniones que les faltan pernos



Conexiones mediante “Pines”

Como efecto de la evaluación realizada, se cataloga el estado general de la estructura con coeficientes de reducción de resistencia en lo siguiente:

- ***Calidad del diseño***_____ **ϕc=1.0 (BUENA)**

Se presume y hay evidencias de que el diseño estructural inicial fue adecuado y conforme al cumplimiento normativo.

- ***Calidad de la construcción***_____ **ϕc=0.6 (MALA)**

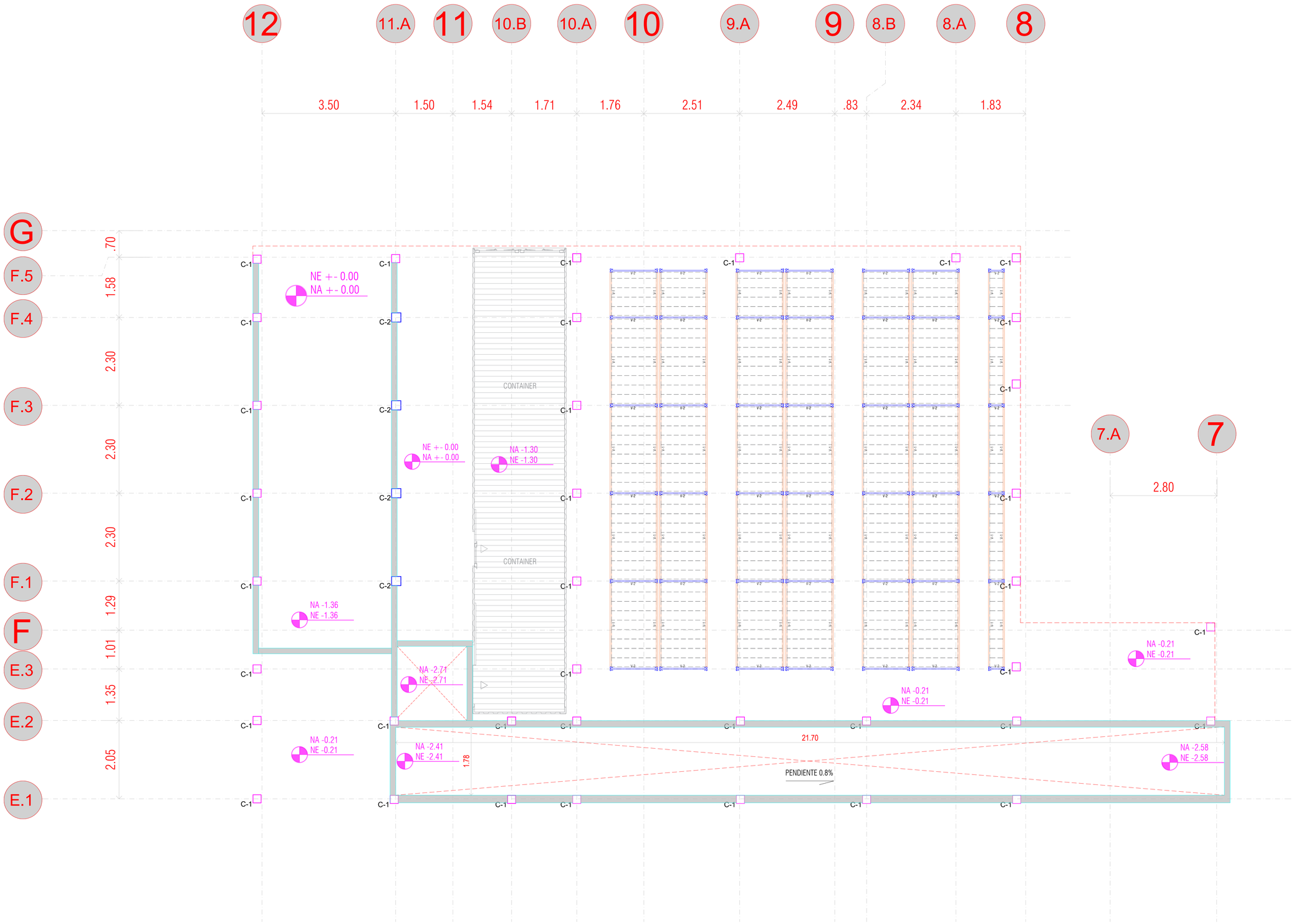
Se otorga un coeficiente radical dado que la mayoría de los elementos y los criterios del diseño estructural fueron modificados en su construcción en detrimento de lo que se debía haber instalado.

- ***Estado de conservación de la edificación***_____**ϕe=1.0 (BUENA)**.

Este coeficiente es de cierta manera relativo y se explica porque a pesar de haberse construido algo muy diferente a las recomendaciones del diseño estructural, en este momento no hay evidencias de fallas locales o generales en la edificación, corrosión, pandeos o deflexiones, etc, dado que esta no ha sido puesta en funcionamiento y no ha sido sometida a las cargas muertas y vivas. Dicho esto, este coeficiente solo se refiere al estado actual de los elementos instalados.

ANEXOS

PLANO LEVANTAMIENTO ESTRUCTURAL



PLANTA ESTRUCTURAL PRIMER NIVEL (N-0.21)

ESC 1:50

EST- 01

PLANO N° 01 PLANCHA 8

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
2220221282 9 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 1

ARCHIVO: Lev_Est_v1.dwg

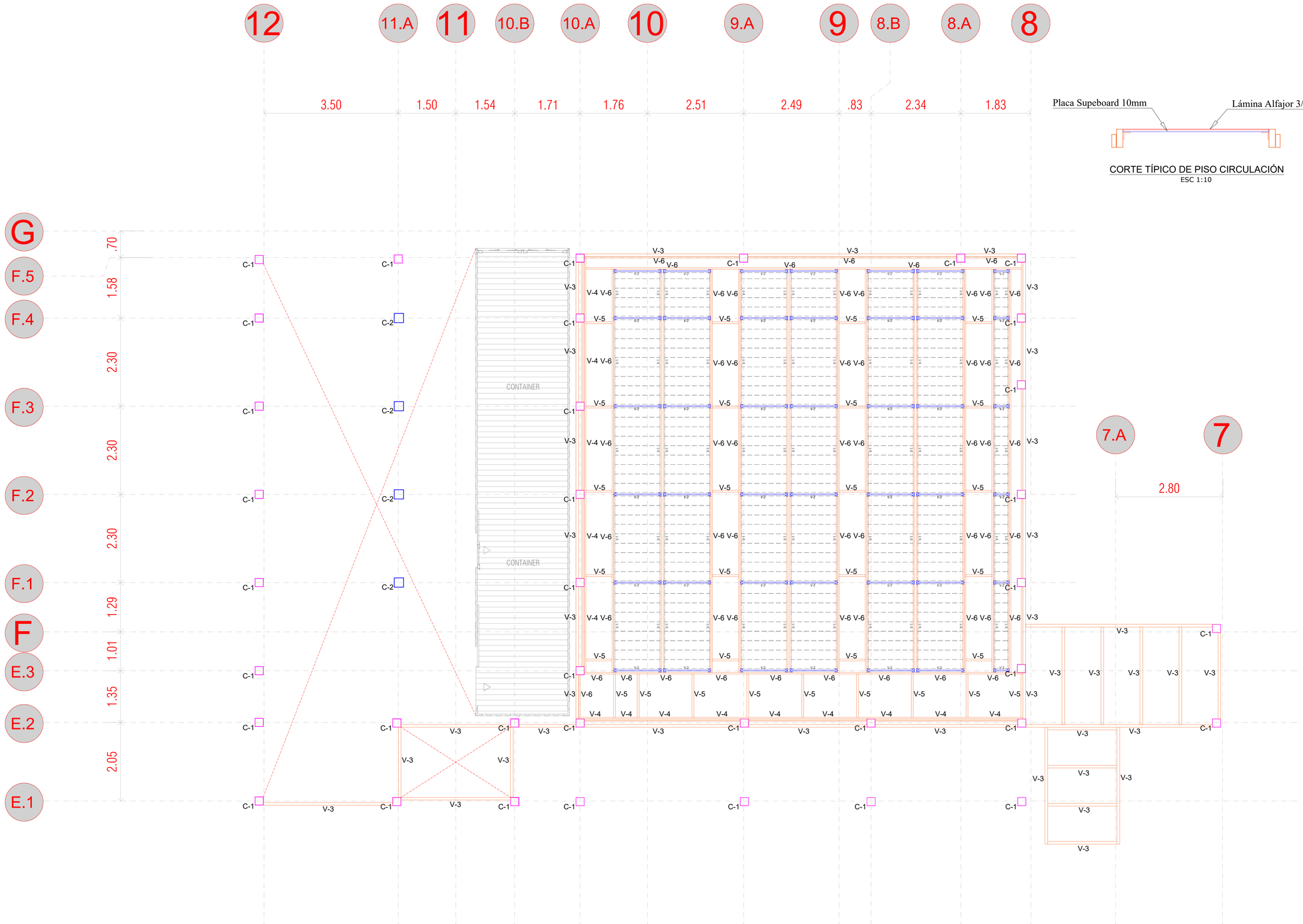
ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 01/10/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° EST- 01

PLANCHA 01 8



Placa Supeboard 10mm

Lámina Alfajor 3/16"

CORTE TÍPICO DE PISO CIRCULACIÓN
ESC 1:10

PLANTA ESTRUCTURAL SEGUNDO NIVEL (N+2.14)
ESC 1:50

EST- 02
PLANCHA 02/8
PLANO N°

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 2

ARCHIVO: Lev_Est_v1.dwg

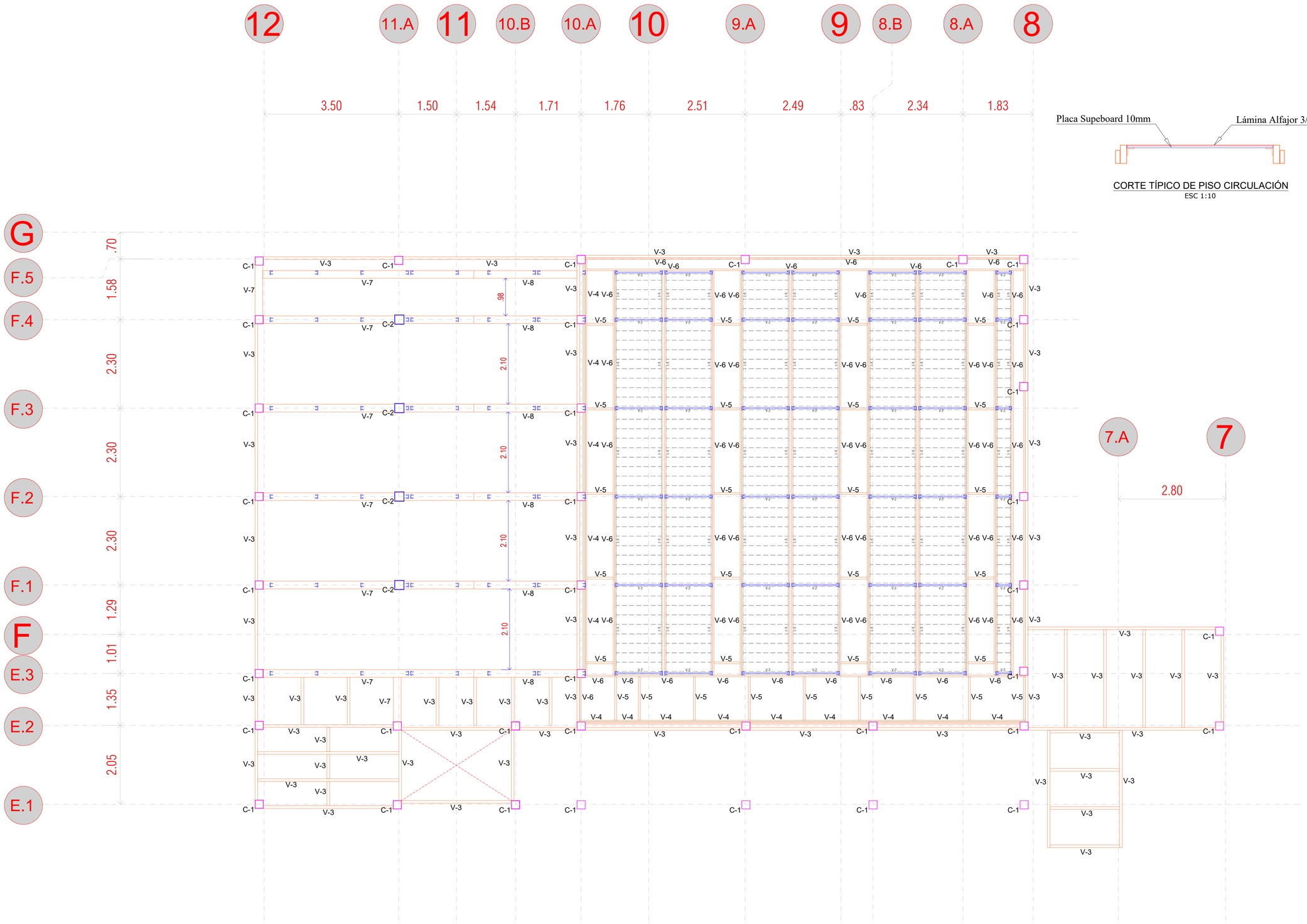
ESCALA:
ESC: INDICADA

FECHA: 01/10/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° EST- 02

PLANCHA 02/8



Placa Supeboard 10mm

Lámina Alfajor 3/16"

CORTE TÍPICO DE PISO CIRCULACIÓN
ESC 1:10

PLANTA ESTRUCTURAL TERCER NIVEL (N+4.73)
ESC 1:50

EST- 03
PLANO N° 03 PLANCHA 8

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 3

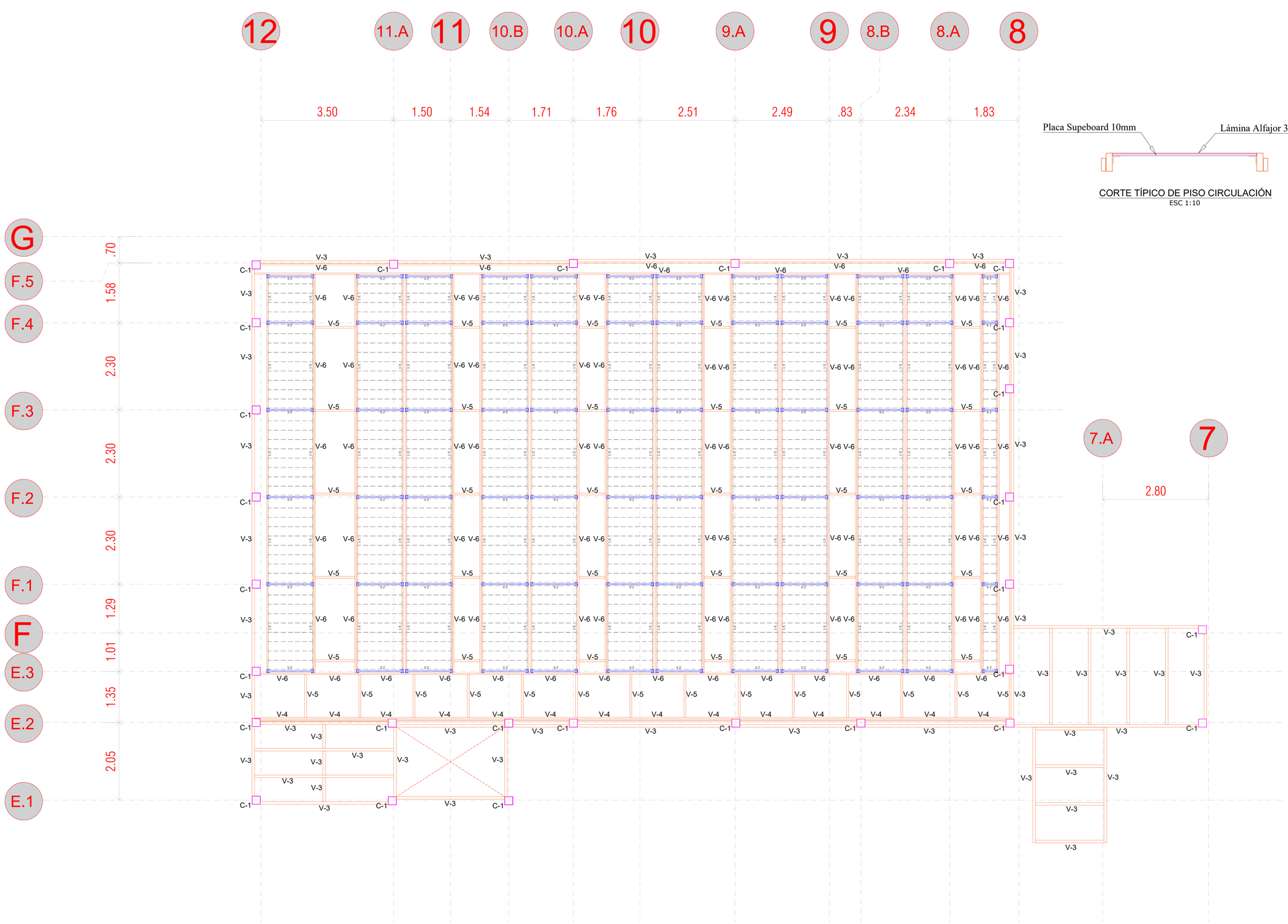
ARCHIVO: Lev_Est_v1.dwg

ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 01/10/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° EST - 03 PLANCHA 03 8



CORTE TÍPICO DE PISO CIRCULACIÓN
ESC 1:10

PLANTA ESTRUCTURAL CUARTO NIVEL (N+7.25)
ESC 1:50

EST - 04
PLANO N° 04 8

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :
INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 4

ARCHIVO: Lev_Est_v1.dwg
ESCALA: ESC: INDICADA
FECHA: 01/10/2024
VERSIÓN: 001

PLANO N° EST - 04
PLANCHA 04 8

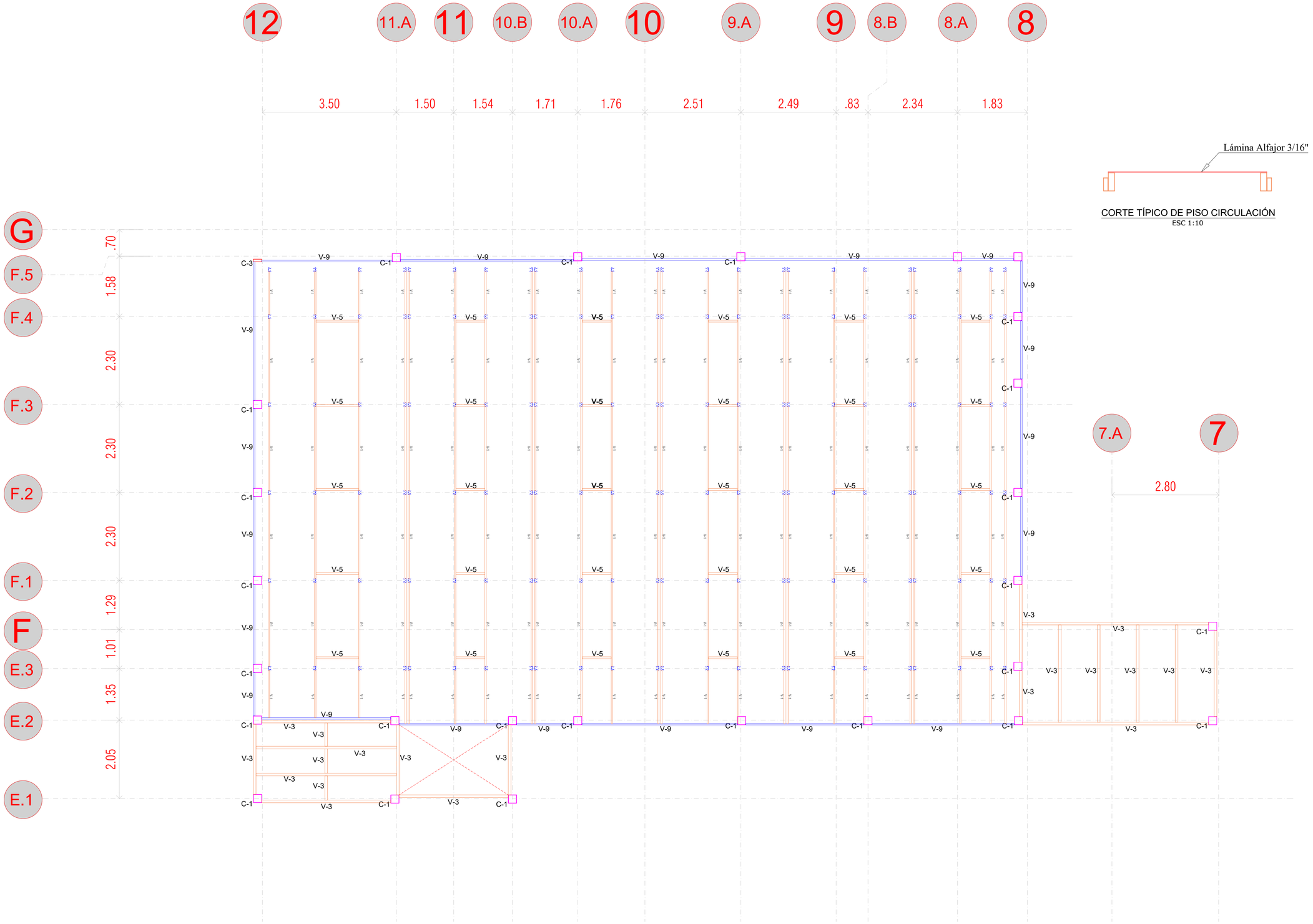


Lámina Alfajor 3/16"

CORTE TÍPICO DE PISO CIRCULACIÓN
ESC 1:10

PLANTA ESTRUCTURAL CUBIERTA (N+9.48)
ESC 1:50

EST - 05
PLANO N° 05 8

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :
INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL DE CUBIERTA

ARCHIVO: Lev_Est_v1.dwg

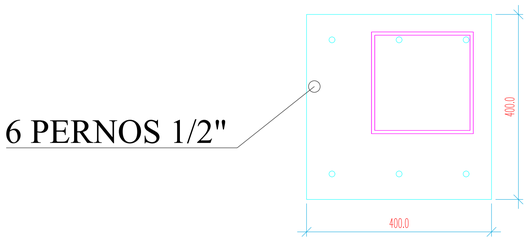
ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 01/10/2024

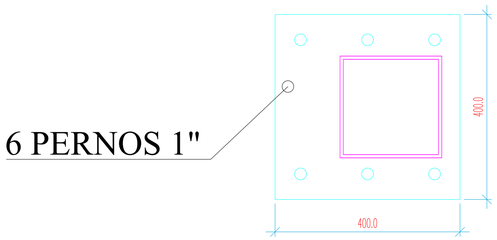
VERSIÓN: 001

PLANO N° EST - 05

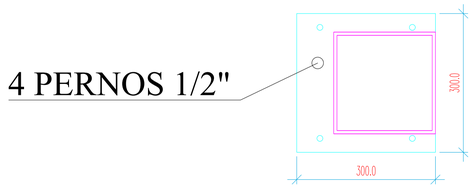
PLANCHA 05 8



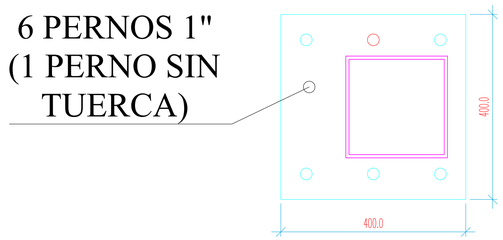
PLACA BASE T1
ESC 1:10



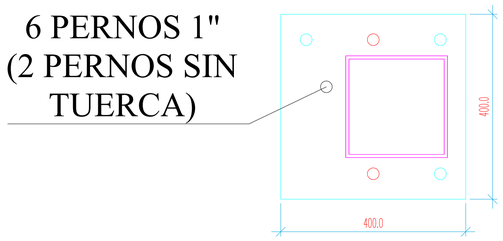
PLACA BASE T2
ESC 1:10



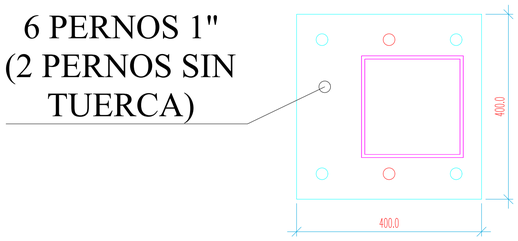
PLACA BASE T3
ESC 1:10



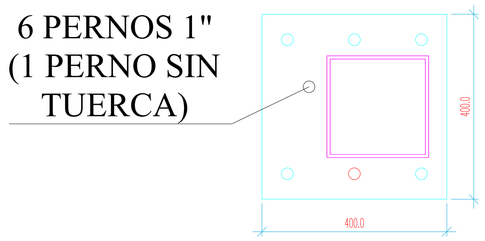
PLACA BASE T4
ESC 1:10



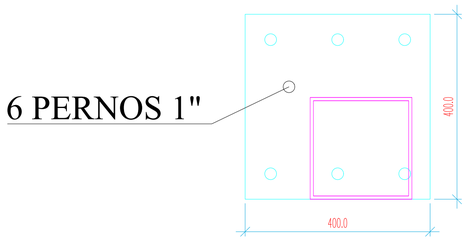
PLACA BASE T5
ESC 1:10



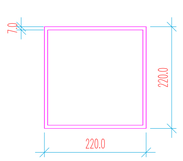
PLACA BASE T6
ESC 1:10



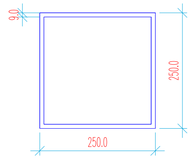
PLACA BASE T7
ESC 1:10



PLACA BASE T8
ESC 1:10



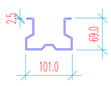
COLUMNA T1 (C-1)
ESC 1:10



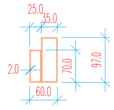
COLUMNA T2 (C-2)
ESC 1:10



COLUMNA T3 (C-3)
ESC 1:10



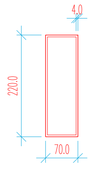
COLUMNA T4 (C-4)
ESC 1:10



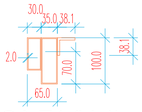
VIGA T1 (V-1)
ESC 1:10



VIGA T2 (V-2)
ESC 1:10



VIGA T3 (V-3)
ESC 1:10



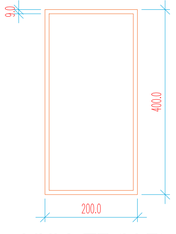
VIGA T4 (V-4)
ESC 1:10



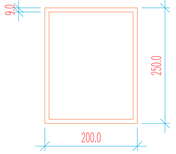
VIGA T5 (V-5)
ESC 1:10



VIGA T6 (V-6)
ESC 1:10



VIGA T7 (V-7)
ESC 1:10



VIGA T8 (V-8)
ESC 1:10



VIGA T9 (V-9)
ESC 1:10

EST - 06
PLANCHA 8/90
PLANO N°

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :
INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
2220221289 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:
DETALLE DE PLACA BASE Y ELEMENTOS

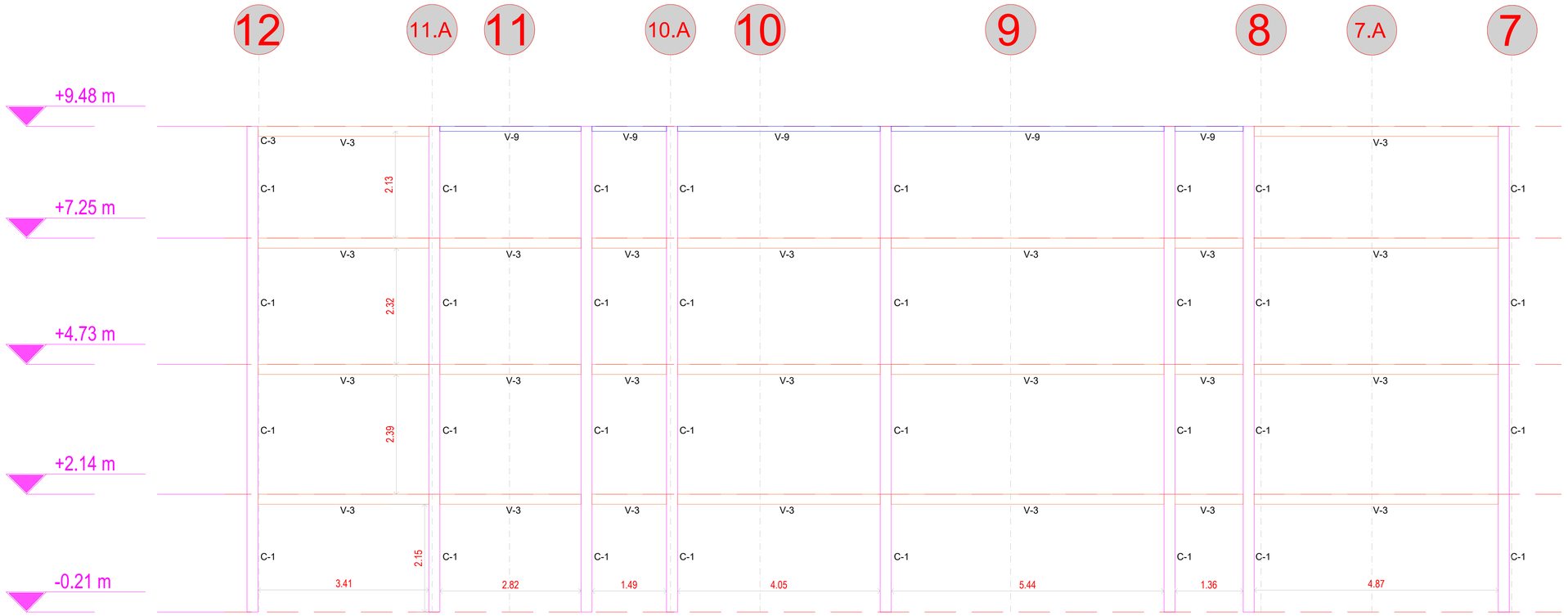
ARCHIVO: Lev_Est_v1.dwg

ESCALA:
ESC: INDICADA

FECHA: 01/10/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° EST - 06
PLANCHA 06/8



CORTE ESTRUCTURAL EJE E.2

ESC 1:50



CORTE ESTRUCTURAL EJE F.5

ESC 1:50

EST - 07

PLANO N° 07 8

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:

CORTE ESTRUCTURAL E-2 Y CORTE ESTRUCTURAL G

ARCHIVO: Lev_Est_v1.dwg

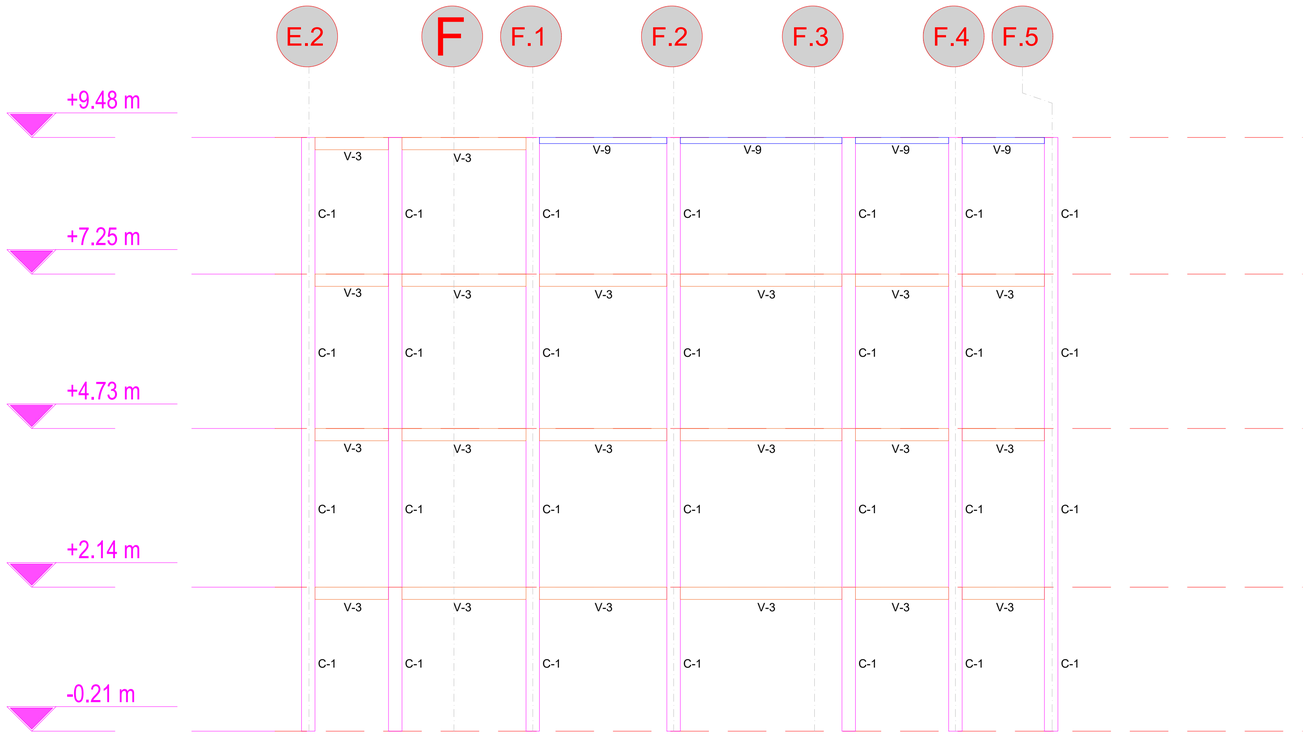
ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 01/10/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° EST - 07

PLANCHA 07 8



CORTE ESTRUCTURAL EJE 8

ESC 1:50



CORTE ESTRUCTURAL EJE 12

ESC 1:50

EST - 08

PLANO N° 08 / 8

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

CONTRATO:
337-2024

OBJETO:
VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

SEDE FUNZA, CUNDINAMARCA KM3 VÍA FUNZA - SIBERIA
PARQUE INDUSTRIAL SANDIEGO.

CONTRATISTA :

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

NOMBRE: AMAURY ANDRES URUETA MORA
ESTRUCTURAL
MATRICULA PROFESIONAL
22202212829 COR

SUPERVISIÓN:

NOMBRE: YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA
C.C. 1.090.399.731

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION



REVISIONES:

01/10/2024	V1: REVISIÓN PRELIMINAR

CONTIENE:

CORTE ESTRUCTURAL 8 Y CORTE ESTRUCTURAL 12

ARCHIVO: Lev_Est_v1.dwg

ESCALA: ESC: INDICADA

FECHA: 01/10/2024

VERSIÓN: 001

PLANO N° EST - 08

PLANCHA 08 / 8

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

INFORME ÍTEM No.5 DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA
CONTRATO No. 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.



CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS
NIT 901331222 – 7

CONTROL INTERNO

Versión	Fecha de Modificación	Descripción
01	16/10/2024	Original

Número del contrato	337-2024
Título del documento	VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.
Nombre de Archivo	INFORME ÍTEM No.5 - AGN

Elaborado por:		
CARGO INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	AMAURY ANDRÉS URUETA MORA INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS TP. No. 22202-212829 COR	 FIRMA

CARGO REPRESENTANTE LEGAL	SUGEY ELENA CRESPO VERGARA INGENIERA CIVIL TP. No. 22202-212840 COR	 FIRMA

INFORME No.5 DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA

CONTRATO N° 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

CONTRATANTE:

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN JORGE PALACIOS PRECIADO -AGN

CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS

NIT 901331222 – 7

Bogotá D.C, 16 de octubre de 2024

1. **REALIZAR EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA NUEVA CONSTRUCCIÓN UTILIZANDO LOS PARÁMETROS DE SISMO DEL DISEÑO INICIAL COMO BASE DE ANÁLISIS. DEBERÁ CONTENER AL MENOS: DESCRIPCIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO, ÍNDICE DE SOBREESFUERZOS E ÍNDICE DE FLEXIBILIDAD, METODOLOGÍA DE HASSAN Y SOZEN, EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD, PARÁMETROS SÍSMICOS PARA LA EVALUACIÓN, DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESTADO DE UNA EDIFICACIÓN EVALUADA, FORMULARIOS DE INFORMACIÓN DE CAMPO.**

Conforme a los requisitos técnicos se utilizará para el presente análisis la información de cargas y análisis sísmico del diseño original, el cual presenta la siguiente información:

1.1 Avalúo de Cargas

ENTREPISO			
CARGA MUERTA			
TIPO 1 (Piso Conductivo)			
Viguetas		=	0.10 kN/m^2
Acabados:	Lamina metálica	=	0.38 kN/m^2
	Piso (Conductivo PVC)	=	0.03 kN/m^2
	Accesorios (Estructura)	=	0.15 kN/m^2
	Instalaciones - Otros	=	0.14 kN/m^2
		TOTAL	**0.80 kN/m^2**
TIPO 2 (Porcelanato)			
Viguetas		=	0.20 kN/m^2
Muros		=	2.00 kN/m^2
Acabados:	Lamina metálica	=	0.38 kN/m^2
	Superboard (11 mm)	=	0.16 kN/m^2
	Piso porcelanato	=	0.30 kN/m^2
	Accesorios (Estructura)	=	0.20 kN/m^2
	Instalaciones - Otros	=	0.26 kN/m^2
		TOTAL	**3.50 kN/m^2**
Barandas			0.50 kN/m

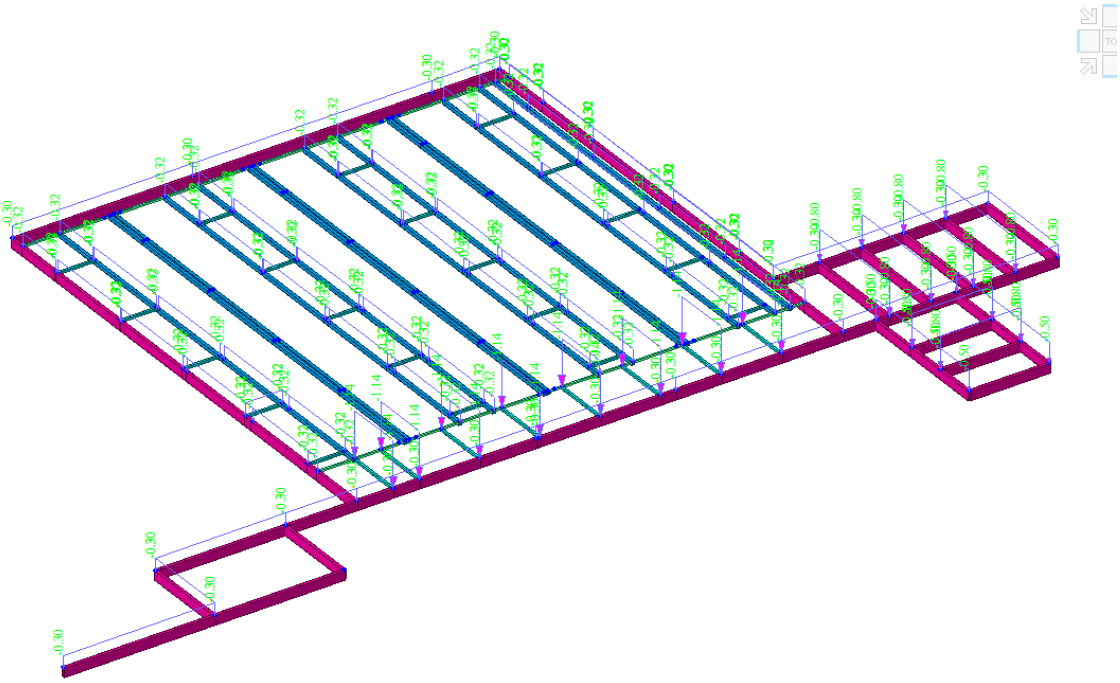
Dentro de la memoria del diseño inicial se estiman dos tipos de cargas, de la cual la Tipo 1 se adecúa más a la situación actual del proyecto, por lo que se utilizará esta como carga muerta para los niveles 1 a 4.

En cuanto a la carga viva tenemos que:

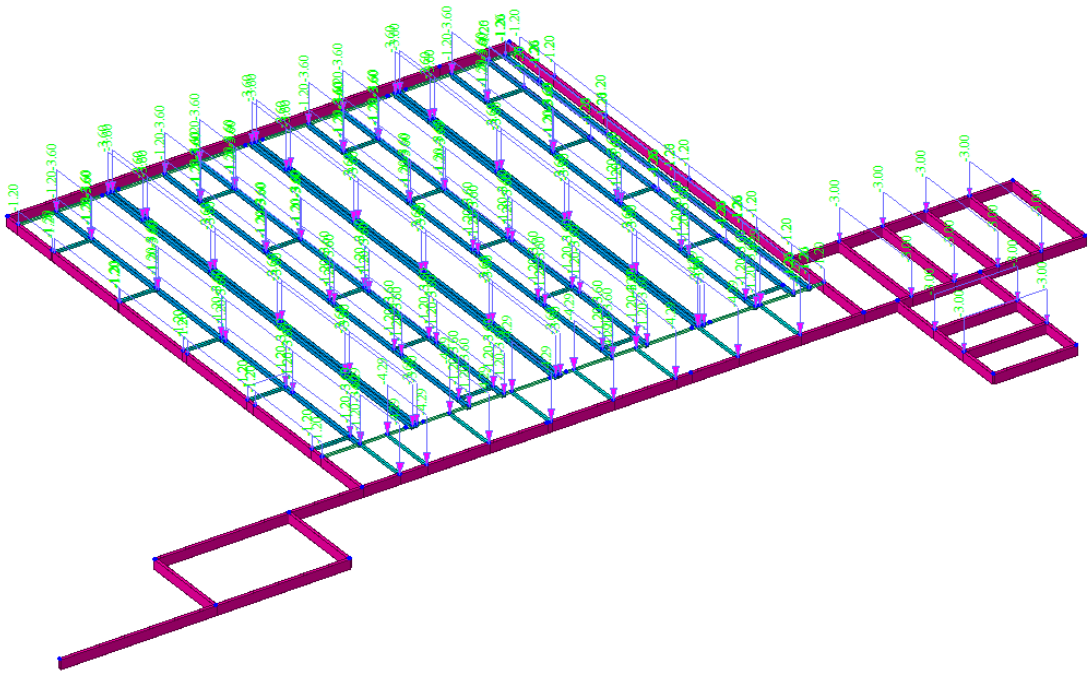
CARGA VIVA	
Corredores y escaleras	3.00 kN/m^2
Almacenamiento (liviano)*	6.00 kN/m^2

Las cargas se asignarán tal como se especifican en la memoria para las zonas de circulación y de archivos.

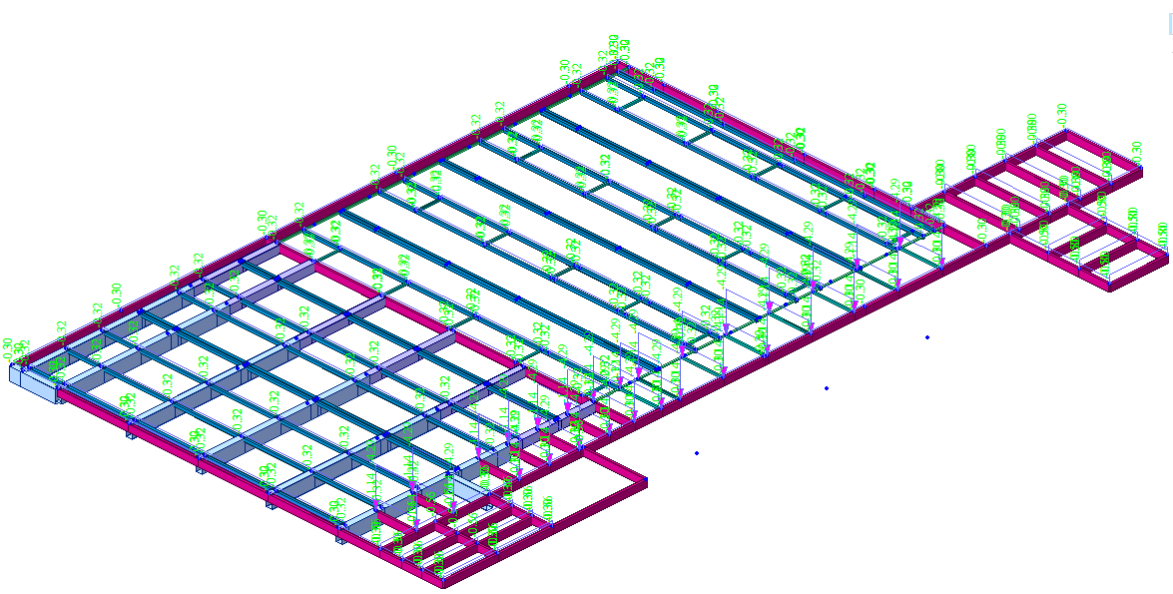
Las cargas muertas y vivas aplicada en el modelo se tienen a continuación:



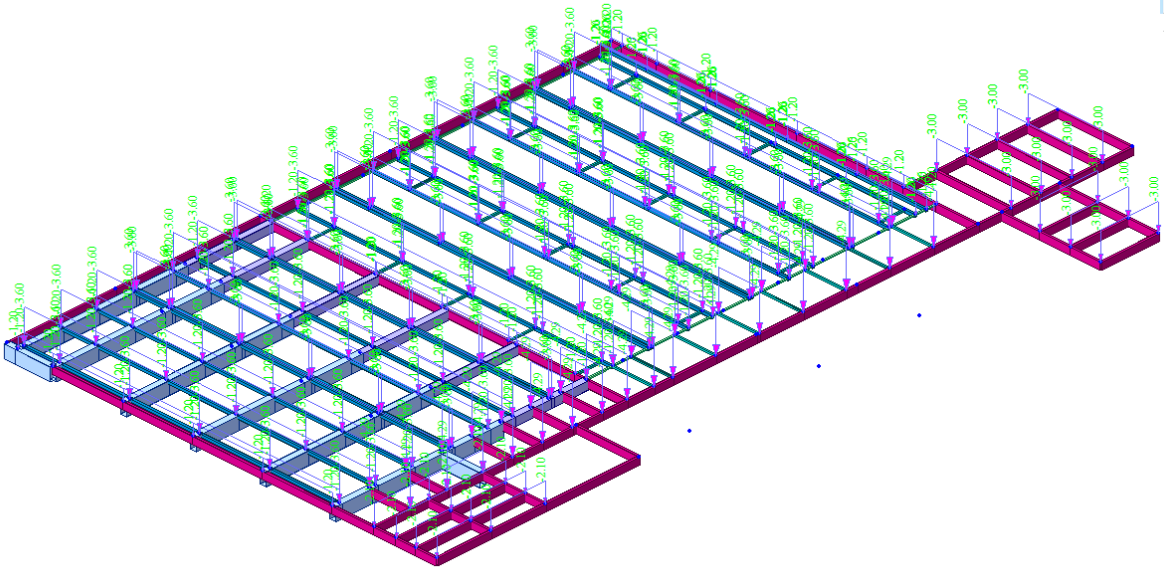
Carga Muerta Piso 2



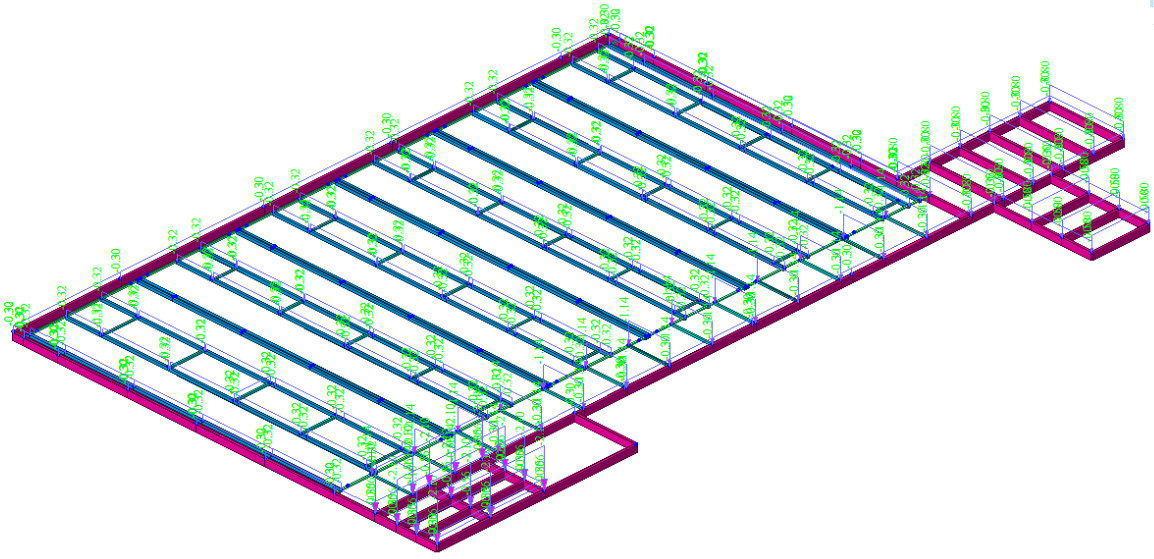
Carga Viva Piso 2



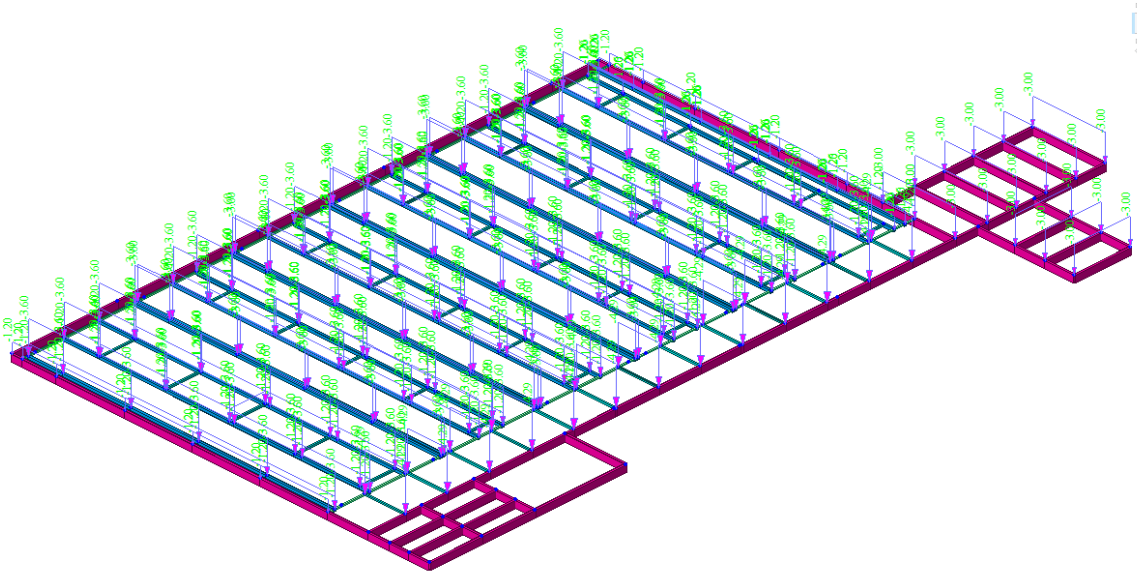
Carga Muerta Piso 3



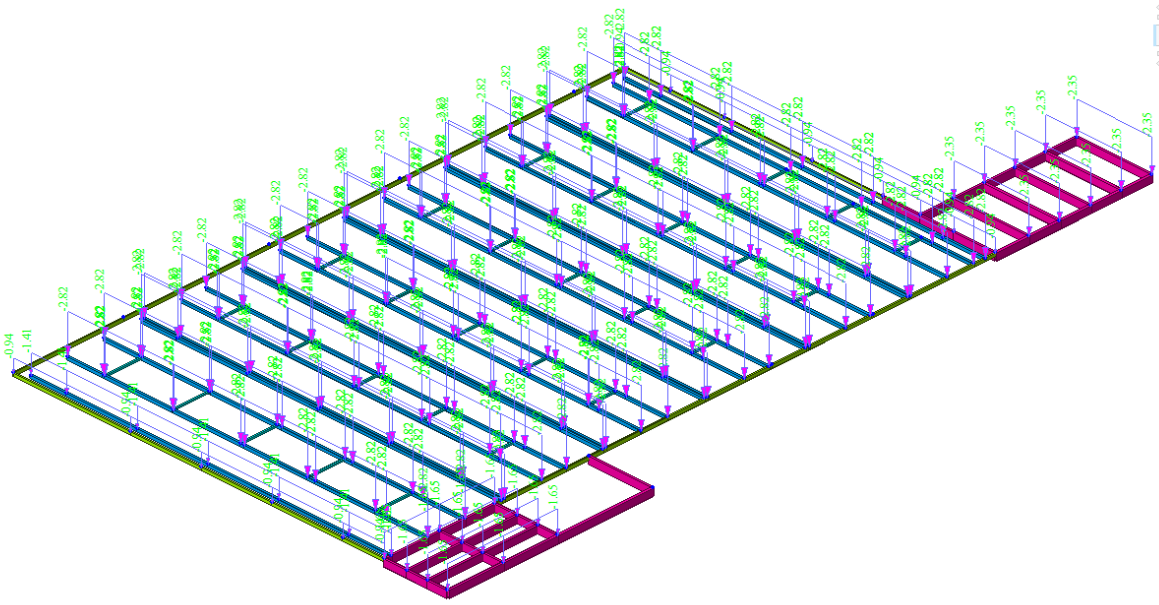
Carga Viva Piso 3



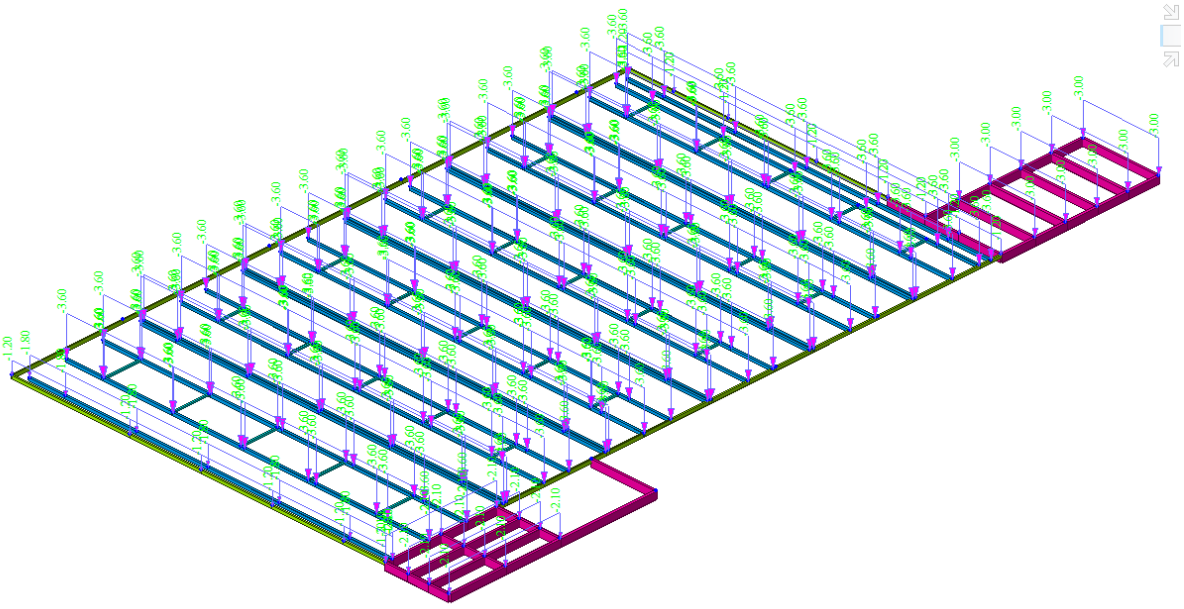
Carga Muerta Piso 4



Carga Viva Piso 4



Carga Muerta Cubierta



Carga Viva Cubierta

1.2 Análisis Sísmico

Ubicación de la Estructura	Funza	
Zona de Riesgo Sísmico	INTERMEDIA	Tabla A.2.3-2
Coeficiente de Aceleración (Aa)	0,15	Tabla A.2.3-2
Coeficiente de velocidad (Av)	0,20	Tabla A.2.3-2
Tipo de suelo	D	
Coeficiente de importancia (I) (Grupo de uso III)	1,25	Tabla A.2.5-1
Altura total edificio (m)	9,77	
Fa (Coef. De sitio para Zona de periodos cortos)	1,5	
Fv (Coef. De sitio para Zona de periodos intermedios)	2,4*	

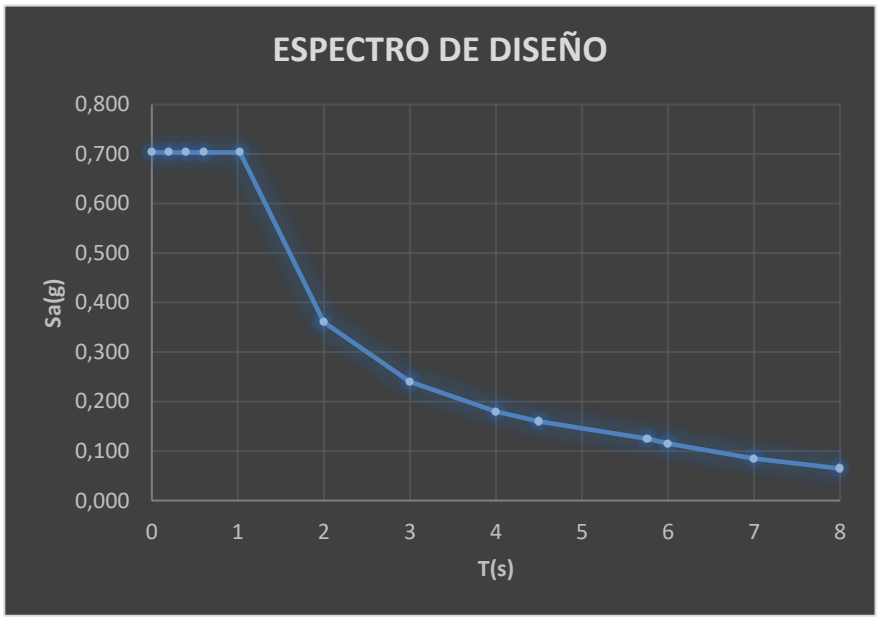
CÁLCULO DE LA ACELERACIÓN				
α		0,8		Tabla A.4.2-1
Pórtico en concreto reforzado (Ct)		0,072		Tabla A.4.2-1
Periodo Fundamental de la edificación	**Ta**	0,45	seg	Ec. (A.4.2-3)
Periodo Inicial	**To**	0,21	seg	Ec. (A.2.6-2)
Periodo Límite corto	**Tc**	1,02	seg	Ec. (A.2.6-2)

Periodo Máximo	**TL**	5,76	seg	
	Cu	1,2		Ec. (A.4.2-2)
Periodo Máximo Permisible	**Cu*Ta**	0,54	Seg	
	k	1,00	seg	Subc. A.4.3.2

Aceleración de Diseño

$$S_a = 2.5 A_a F_a I = \mathbf{0{,}703}$$ Ec. (A.2.6-1)

ESPECTRO DE DISEÑO	
T	**Sa**
0	0,703
0,2	0,703
0,4	0,703
0,6	0,703
1,02	0,703
2	0,36
3	0,24
4	0,18
4,5	0,16
5,76	0,125
6	0,1152
7	0,084636735
8	0,0648

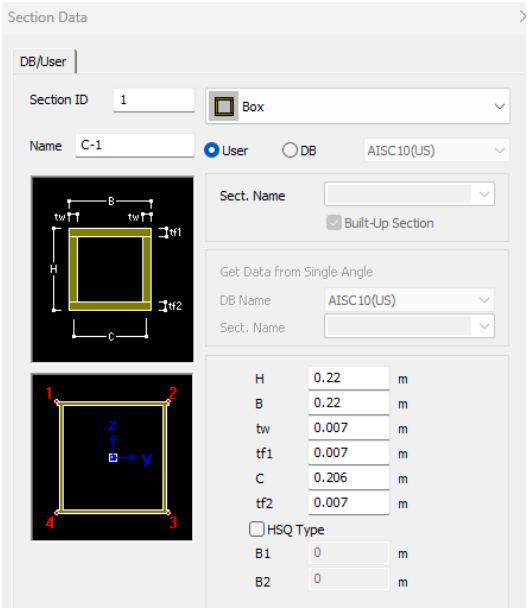


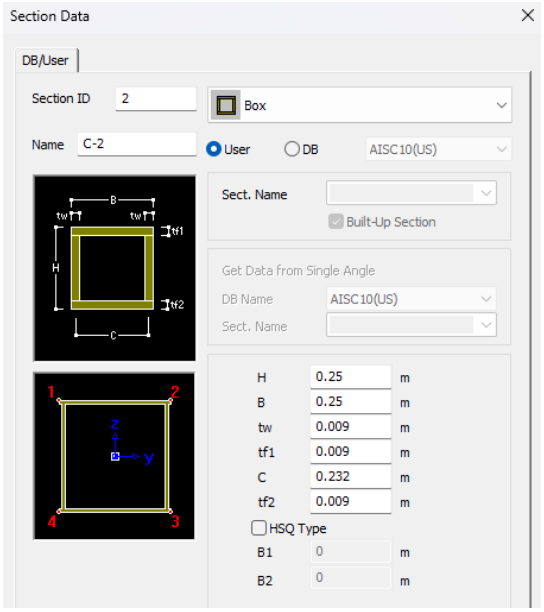
Dentro del contenido de la memoria del diseño inicial del módulo 7 se utilizó el coeficiente Fv de 2.4, siendo este valor errado, dado que según el título A este valor debe ser de 2.0 para un Av de 0.20 y un suelo tipo D. Con el fin de cumplir con el objetivo del presente ítem se utilizará el coeficiente de 2.4.

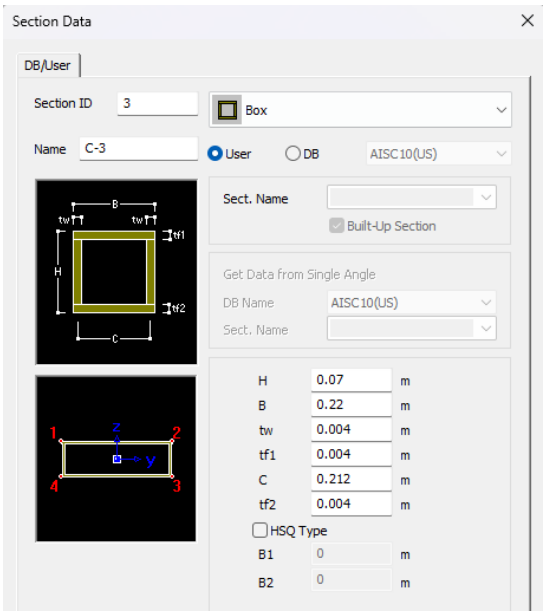
1.3 Modelado estructural

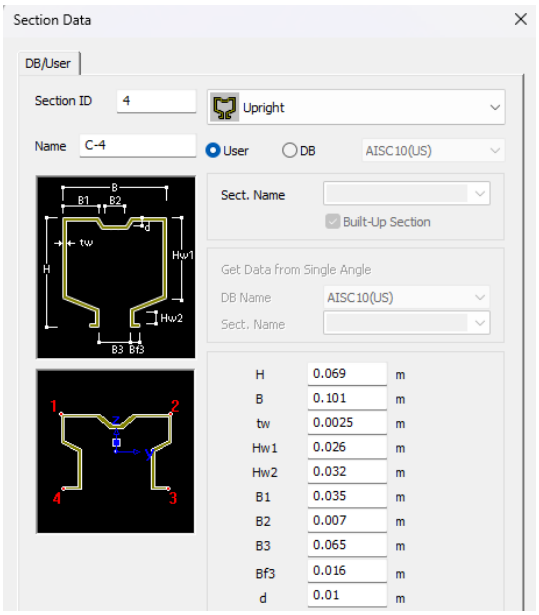
El análisis matemático se realizará mediante la utilización del software MIDAS GEN, en el cual podremos realizar el modelo a escala real, otorgando las dimensiones de los elementos, geometrías de distribución y asignación de cargas gravitacionales y sísmica, lo cual demostramos a continuación:

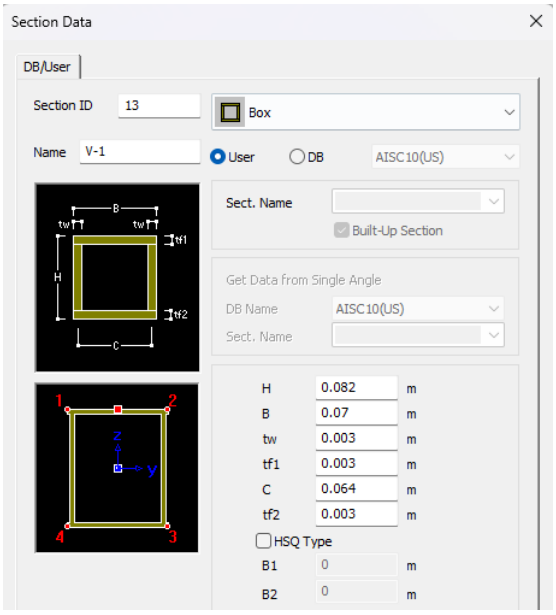
1.3.1 Secciones de elementos

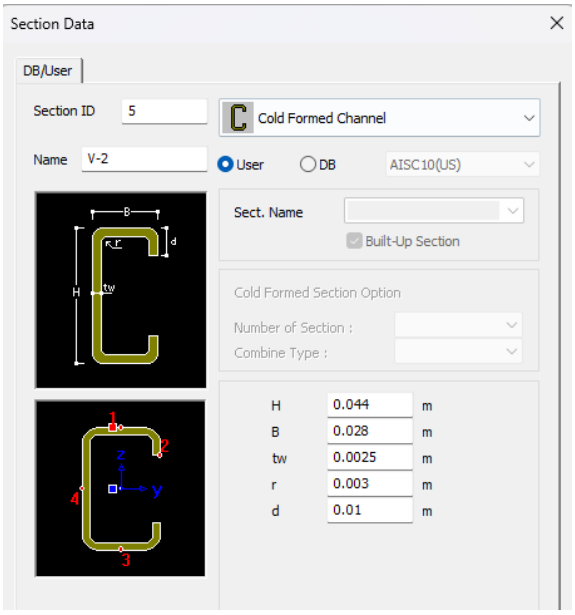


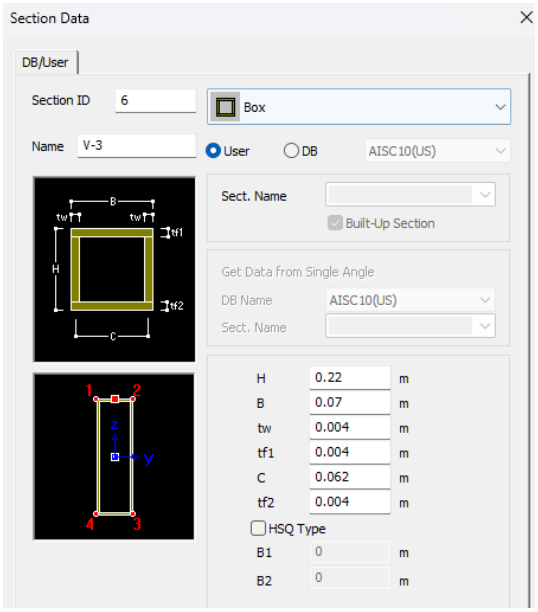


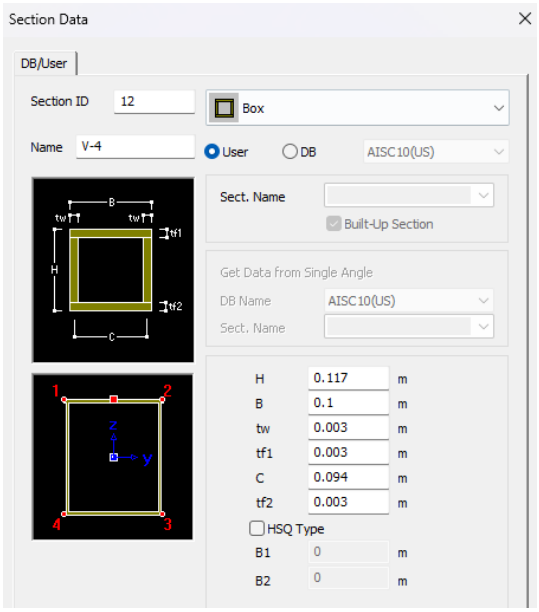


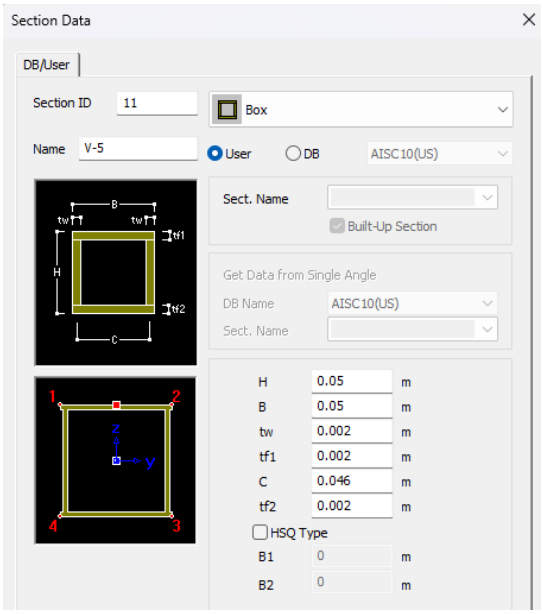


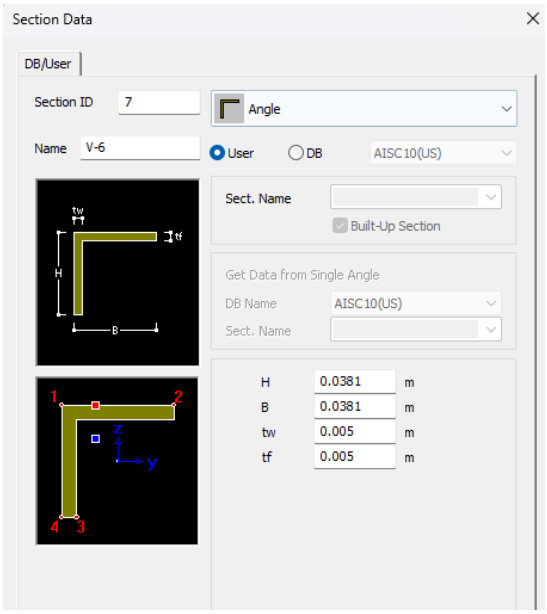

Section Data
DB/User
Section ID 13
Box
Name V-1
User
DB
AISC10(US)
Sect. Name
Built-Up Section
Get Data from Single Angle
DB Name AISC10(US)
Sect. Name
H 0.082 m
B 0.07 m
tw 0.003 m
tf1 0.003 m
C 0.064 m
tf2 0.003 m
HSQ Type
B1 0 m
B2 0 m

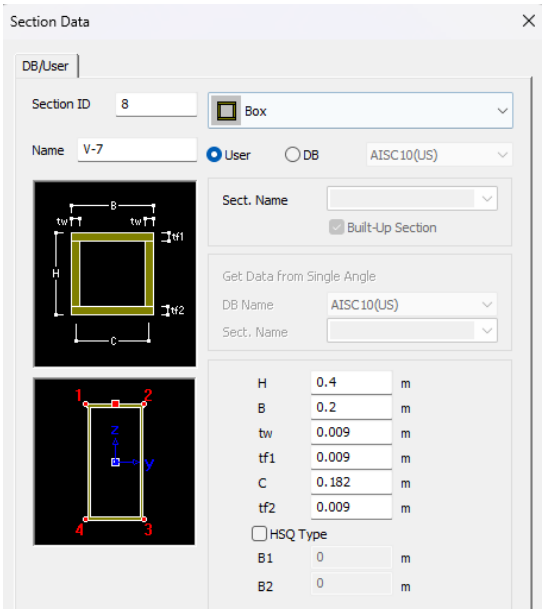

Section Data
DB/User
Section ID 5
Cold Formed Channel
Name V-2
User
DB
AISC10(US)
Sect. Name
Built-Up Section
Cold Formed Section Option
Number of Section :
Combine Type :
H 0.044 m
B 0.028 m
tw 0.0025 m
r 0.003 m
d 0.01 m

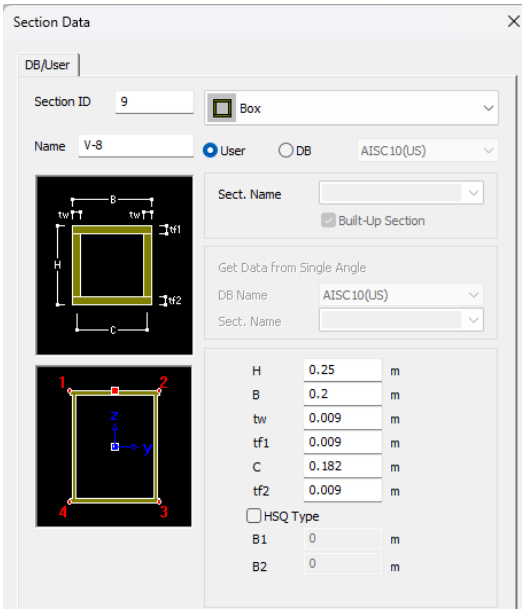

Section Data
DB/User
Section ID 6
Box
Name V-3
User
DB
AISC10(US)
Sect. Name
Built-Up Section
Get Data from Single Angle
DB Name AISC10(US)
Sect. Name
H 0.22 m
B 0.07 m
tw 0.004 m
tf1 0.004 m
C 0.062 m
tf2 0.004 m
HSQ Type
B1 0 m
B2 0 m

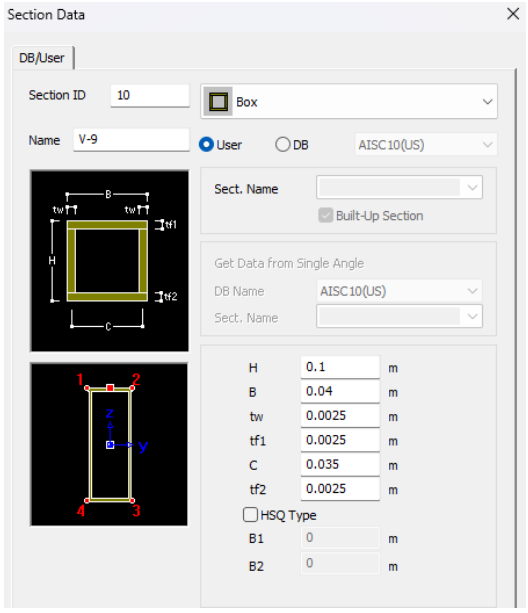

Section Data
DB/User
Section ID 12
Box
Name V-4
User
DB
AISC10(US)
Sect. Name
Built-Up Section
Get Data from Single Angle
DB Name AISC10(US)
Sect. Name
H 0.117 m
B 0.1 m
tw 0.003 m
tf1 0.003 m
C 0.094 m
tf2 0.003 m
HSQ Type
B1 0 m
B2 0 m


Section Data
DB/User
Section ID 11
Box
Name V-5
User
DB
AISC10(US)
Sect. Name
Built-Up Section
Get Data from Single Angle
DB Name AISC10(US)
Sect. Name
H 0.05 m
B 0.05 m
tw 0.002 m
tf1 0.002 m
C 0.046 m
tf2 0.002 m
HSQ Type
B1 0 m
B2 0 m


Section Data
DB/User
Section ID 7
Angle
Name V-6
User
DB
AISC10(US)
Sect. Name
Built-Up Section
Get Data from Single Angle
DB Name AISC10(US)
Sect. Name
H 0.0381 m
B 0.0381 m
tw 0.005 m
tf 0.005 m


Section Data
DB/User
Section ID 8
Box
Name V-7
User
DB
AISC10(US)
Sect. Name
Built-Up Section
Get Data from Single Angle
DB Name AISC10(US)
Sect. Name
H 0.4 m
B 0.2 m
tw 0.009 m
tf1 0.009 m
C 0.182 m
tf2 0.009 m
HSQ Type
B1 0 m
B2 0 m


Section Data
DB/User
Section ID 9
Box
Name V-8
User
DB
AISC10(US)
Sect. Name
Built-Up Section
Get Data from Single Angle
DB Name AISC10(US)
Sect. Name
H 0.25 m
B 0.2 m
tw 0.009 m
tf1 0.009 m
C 0.182 m
tf2 0.009 m
HSQ Type
B1 0 m
B2 0 m



1.3.2 Materiales

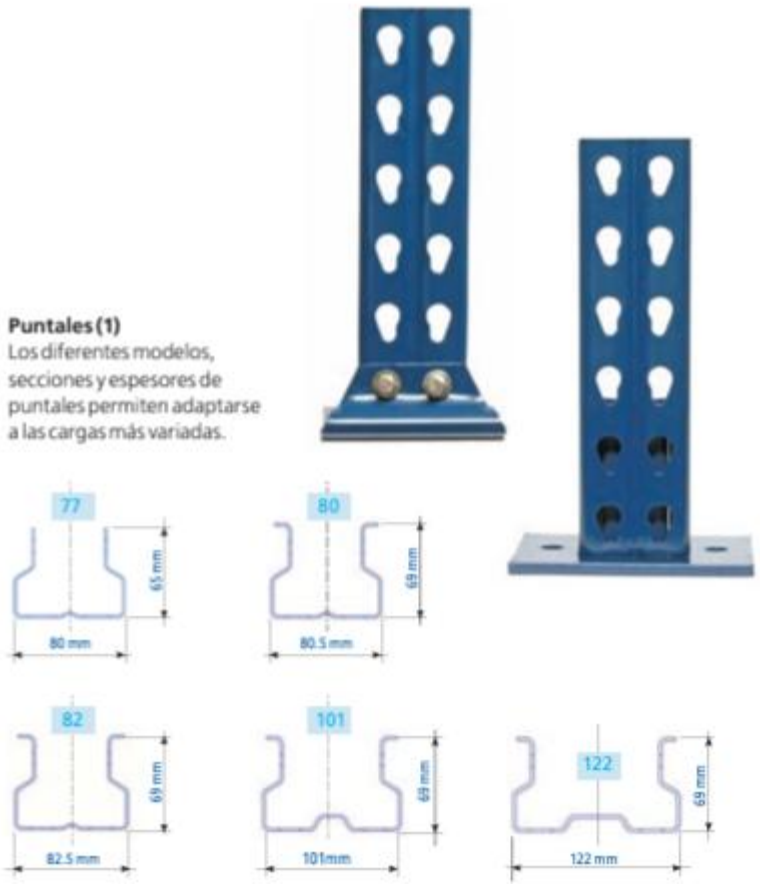
Como la estructura se compone 100% de elementos metálicos, las resistencias de los elementos serán las obtenidas de los ensayos de tensión del acero. Esto es lo siguiente a modo de resumen:

ELEMENTO ENSAYADO	FY (Fluencia)	Unidad	TIPO SECCIÓN
AC4 PISO 1	416	MPa	C-1
AV7 PISO 1	482	MPa	V-3
AV5 PISO 2	511	MPa	V-3
AV6 PISO 2	490	MPa	V-1
AC3 PISO 2	435	MPa	C-1
AV4 PISO 3	433	MPa	V-7
AV8 PISO 3	443	MPa	V-7
AV3 PISO 3	463	MPa	V-3
AC2 PISO 3	427	MPa	C-1
AV2 PISO 4	486	MPa	V-1
AV1 PISO 4	479	MPa	V-1
AC1 PISO 4	460	MPa	C-1

La sección de los elementos verticales y diagonales que componen el sistema de estanterías al ser un elemento perforado no cumplía con los requisitos de extracción y ensayo de la muestra, por tal motivo,

se realizó el análisis de mercado que permitiera identificar las características del acero a nivel de resistencia.

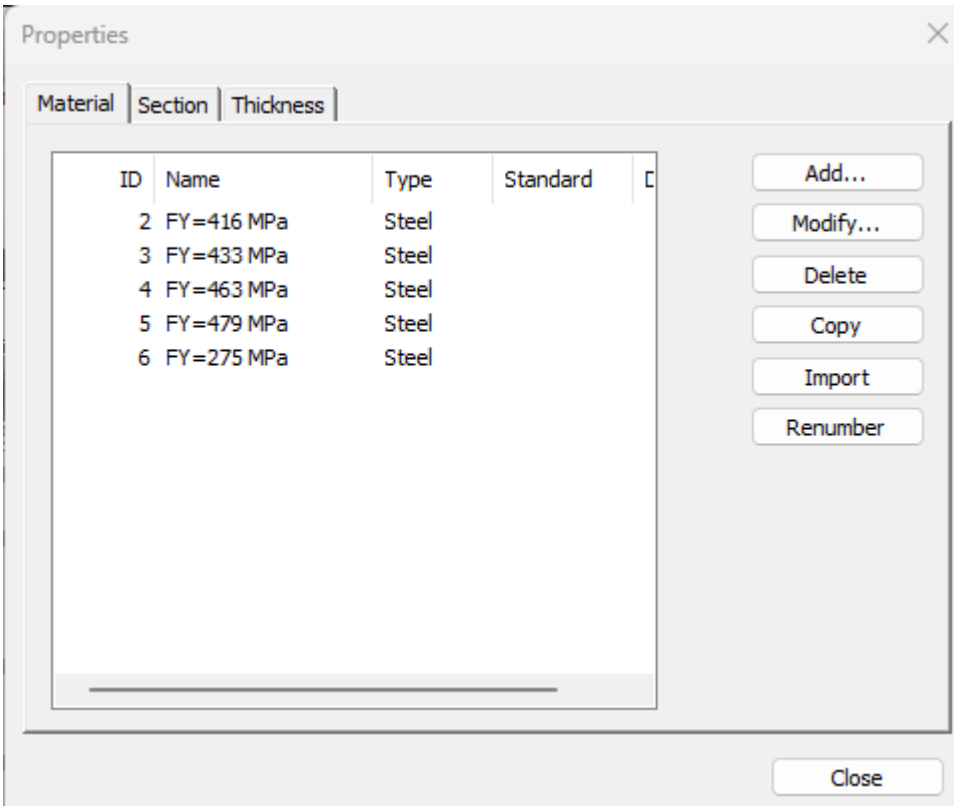
Dentro de las verificaciones se identificó que solo la empresa MECALUX, disponía del sistema instalado idéntico al nuestro y lo cataloga como "ESTANTERÍA RACK SELECTIVO", que en evaluación de su catálogo técnico se pudo encontrar la sección instalada corresponde al número 101:



La información concerniente al sistema completo se puede verificar en el siguiente enlace. (https://mecaluxco.cdnwm.com/catalogos/paletizacion-convencional-selectiva.3.1.pdf)

Dentro de estas averiguaciones se pudo contactar a un comercial de dicha empresa y nos informó vía telefónica que la resistencia a tensión de dichos elementos corresponde a 55.000 PSI, aproximadamente siendo un material Grado 40, con Fy de 275 MPa.

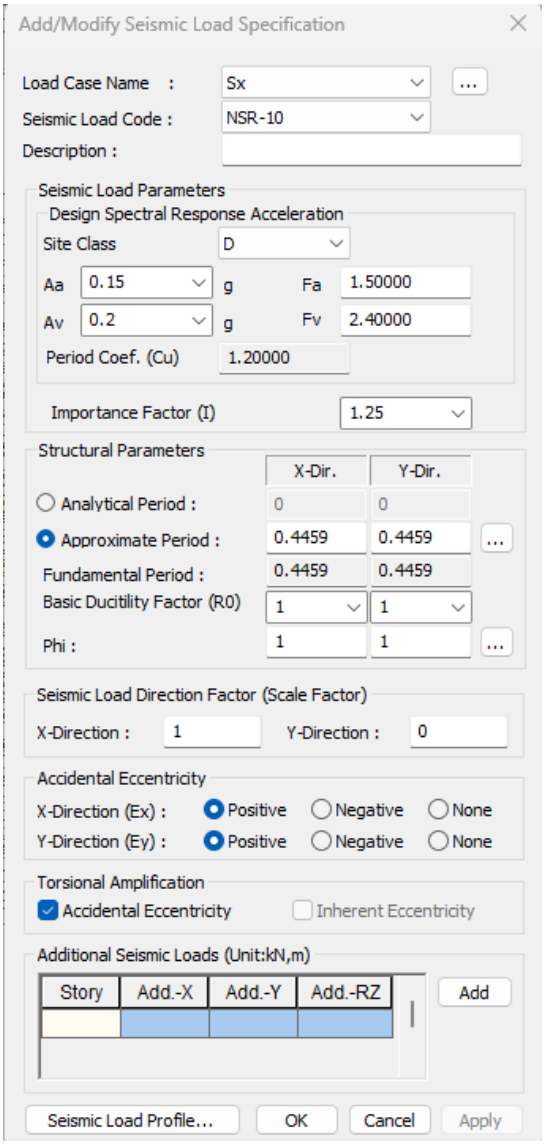
Los materiales incluidos dentro del modelo matemático son los siguientes:

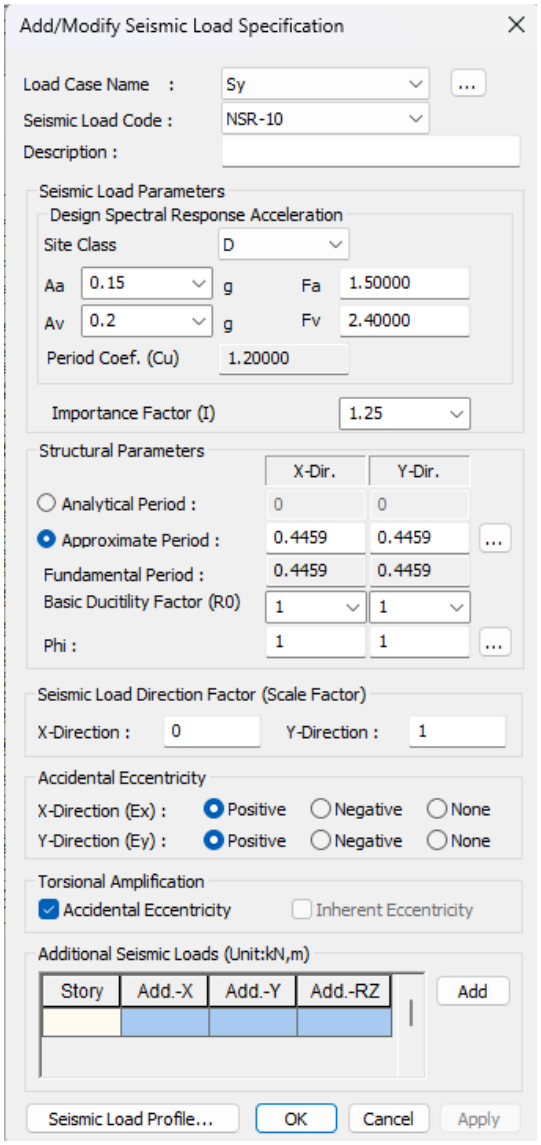


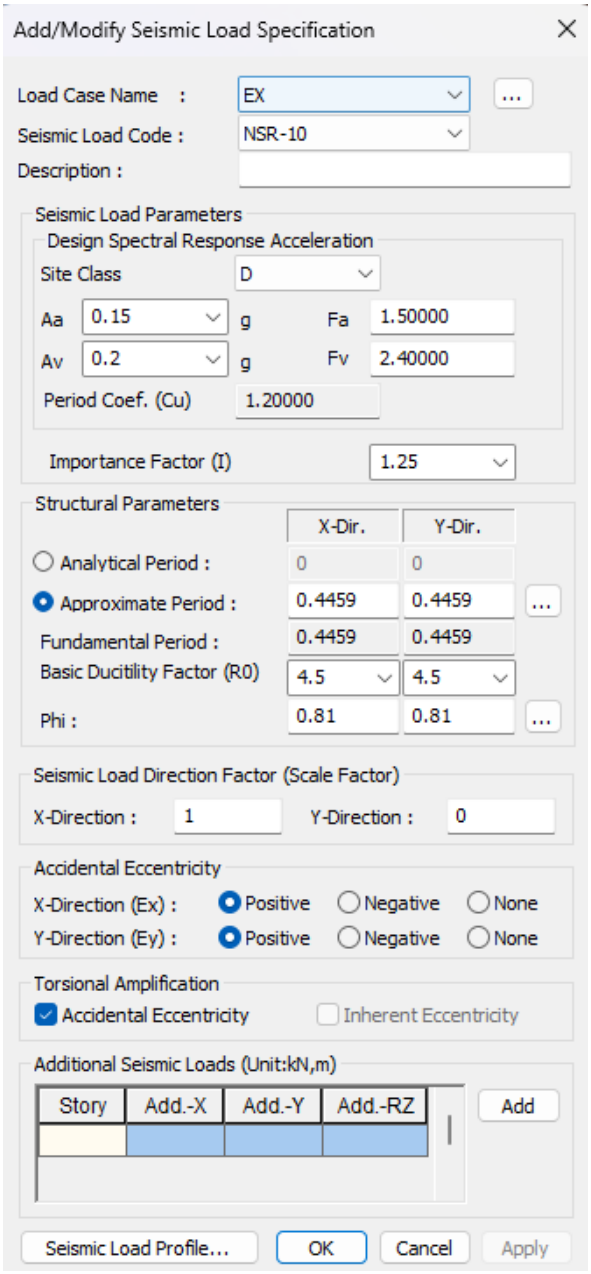
1.3.3 Casos de cargas

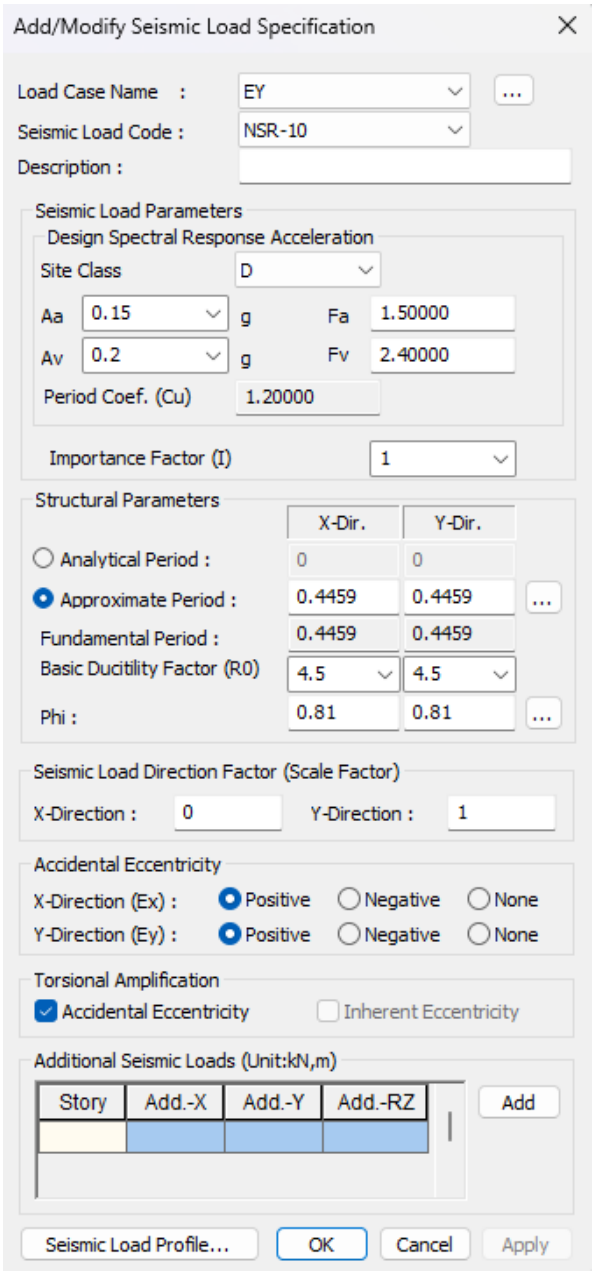
No	Name	Type	Description
1	PP	Dead Load (D)	
2	CM SOBRE IMP	Dead Load (D)	
3	CV	Live Load (L)	
4	EX	Earthquake (E)	
5	EY	Earthquake (E)	
6	Sx	User Defined Load (USER)	
7	Sy	User Defined Load (USER)	
8	ENVcLCB1	User Defined Load (USER)	
9	ENVcLCB2	User Defined Load (USER)	

1.3.4 Cargas sísmicas









En este caso se utilizaron los coeficientes de reducción adoptados en el diseño inicial:

Coeficiente de reducción de la capacidad de disipación de energía por irregularidad en planta ∅p = 0.90

Coeficiente de reducción de la capacidad de disipación de energía por irregularidad en altura ∅a = 0.90

Coeficiente de capacidad de disipación de energía básico Ro = 4.50

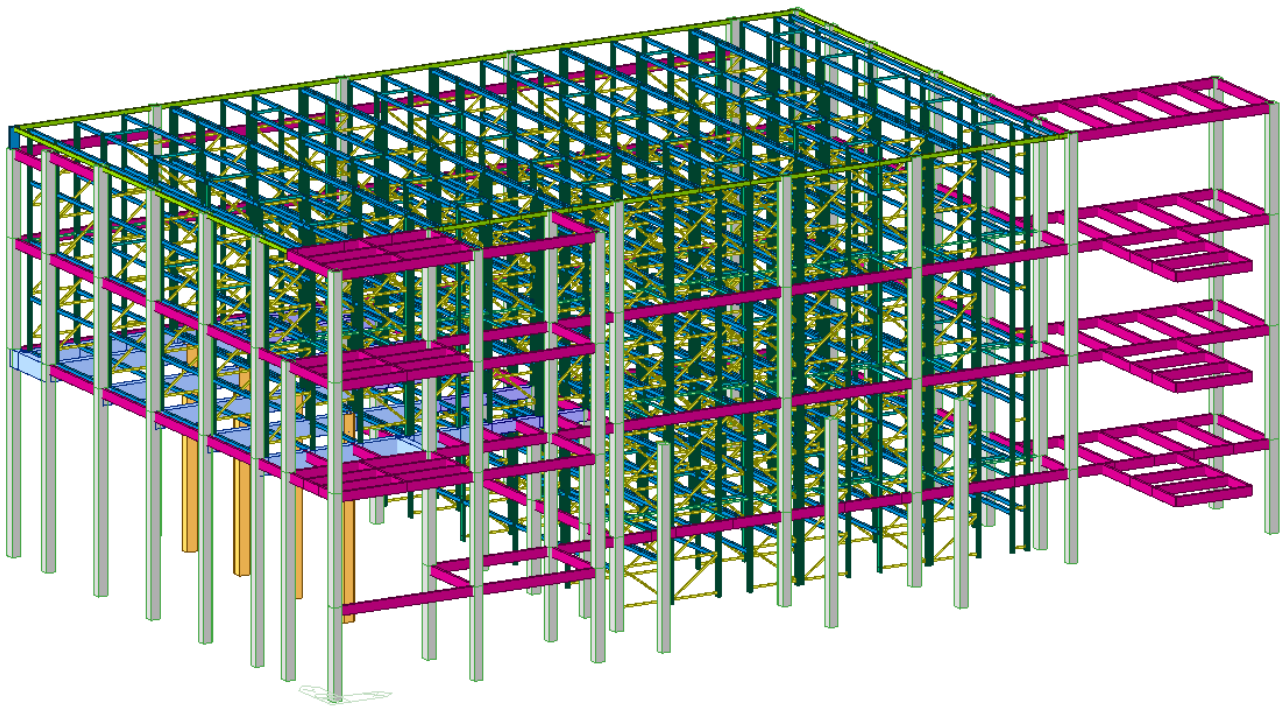
Coeficiente de capacidad de disipación de energía de diseño (ÆpxÆaxRo) R = 3.65

1.3.5 Combinaciones de diseño

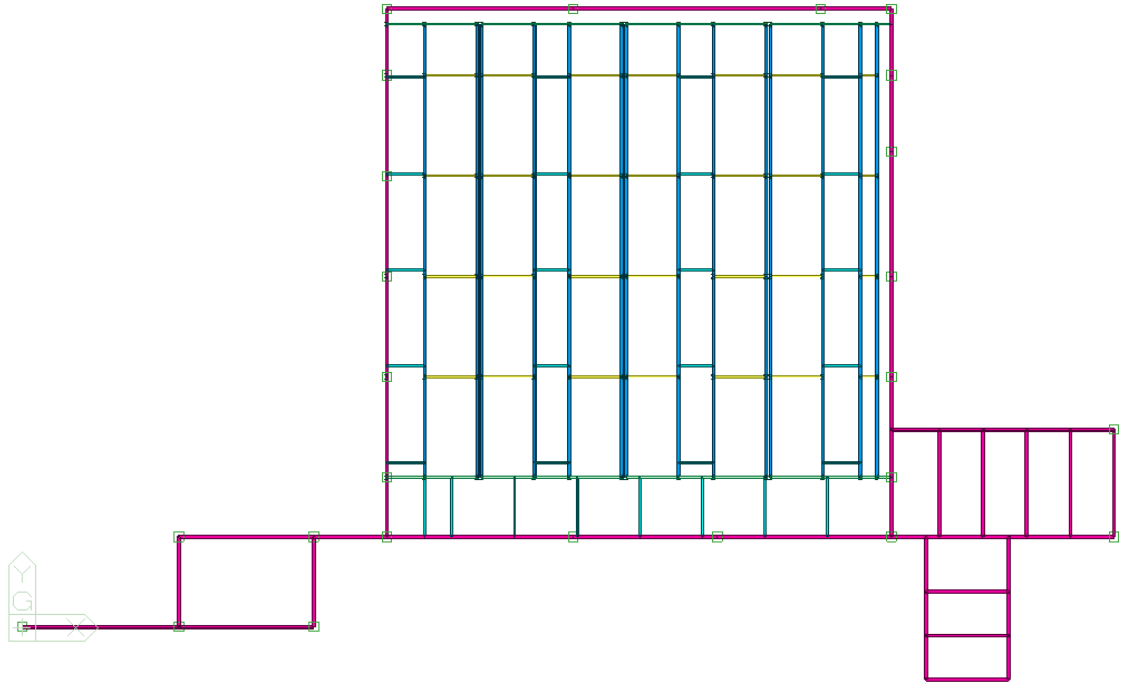
No	Name	Active	Type	Description
1	sLCB1	Strength/Stress	Add	1.4D
2	sLCB2	Strength/Stress	Add	1.2(D) + 1.6(L)
3	sLCB3	Strength/Stress	Add	1.2D + 1.0(1.0EX+0.3EY) + 1.0L
4	sLCB4	Strength/Stress	Add	1.2D + 1.0(1.0EX-0.3EY) + 1.0L
5	sLCB5	Strength/Stress	Add	1.2D + 1.0(1.0EY+0.3EX) + 1.0L
6	sLCB6	Strength/Stress	Add	1.2D + 1.0(1.0EY-0.3EX) + 1.0L
7	sLCB7	Strength/Stress	Add	1.2D - 1.0(1.0EX+0.3EY) + 1.0L
8	sLCB8	Strength/Stress	Add	1.2D - 1.0(1.0EX-0.3EY) + 1.0L
9	sLCB9	Strength/Stress	Add	1.2D - 1.0(1.0EY+0.3EX) + 1.0L
10	sLCB10	Strength/Stress	Add	1.2D - 1.0(1.0EY-0.3EX) + 1.0L
11	sLCB11	Strength/Stress	Add	0.9D
12	sLCB12	Strength/Stress	Add	0.9D + 1.0(1.0EX+0.3EY)
13	sLCB13	Strength/Stress	Add	0.9D + 1.0(1.0EX-0.3EY)
14	sLCB14	Strength/Stress	Add	0.9D + 1.0(1.0EY+0.3EX)
15	sLCB15	Strength/Stress	Add	0.9D + 1.0(1.0EY-0.3EX)
16	sLCB16	Strength/Stress	Add	0.9D - 1.0(1.0EX+0.3EY)
17	sLCB17	Strength/Stress	Add	0.9D - 1.0(1.0EX-0.3EY)
18	sLCB18	Strength/Stress	Add	0.9D - 1.0(1.0EY+0.3EX)
19	sLCB19	Strength/Stress	Add	0.9D - 1.0(1.0EY-0.3EX)
20	sLCB20	Serviceability	Add	SERV :(D)
21	sLCB21	Serviceability	Add	SERV :(D) + L
22	sLCB22	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.7(1.0EX+0.3EY)
23	sLCB23	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.7(1.0EX-0.3EY)
24	sLCB24	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.7(1.0EY+0.3EX)
25	sLCB25	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.7(1.0EY-0.3EX)
26	sLCB26	Serviceability	Add	SERV :(D) - 0.7(1.0EX+0.3EY)
27	sLCB27	Serviceability	Add	SERV :(D) - 0.7(1.0EX-0.3EY)
28	sLCB28	Serviceability	Add	SERV :(D) - 0.7(1.0EY+0.3EX)

29	sLCB29	Serviceability	Add	SERV :(D) - 0.7(1.0EY-0.3EX)
30	sLCB30	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.75L + 0.75(0.7)(1.0EX+0.3EY)
31	sLCB31	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.75L + 0.75(0.7)(1.0EX-0.3EY)
32	sLCB32	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.75L + 0.75(0.7)(1.0EY+0.3EX)
33	sLCB33	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.75L + 0.75(0.7)(1.0EY-0.3EX)
34	sLCB34	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.75L - 0.75(0.7)(1.0EX+0.3EY)
35	sLCB35	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.75L - 0.75(0.7)(1.0EX-0.3EY)
36	sLCB36	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.75L - 0.75(0.7)(1.0EY+0.3EX)
37	sLCB37	Serviceability	Add	SERV :(D) + 0.75L - 0.75(0.7)(1.0EY-0.3EX)
38	sLCB38	Serviceability	Add	SERV :0.6D
39	sLCB39	Serviceability	Add	SERV :0.6(D) + 0.7(1.0EX+0.3EY)
40	sLCB40	Serviceability	Add	SERV :0.6(D) + 0.7(1.0EX-0.3EY)
41	sLCB41	Serviceability	Add	SERV :0.6(D) + 0.7(1.0EY+0.3EX)
42	sLCB42	Serviceability	Add	SERV :0.6(D) + 0.7(1.0EY-0.3EX)
43	sLCB43	Serviceability	Add	SERV :0.6(D) - 0.7(1.0EX+0.3EY)
44	sLCB44	Serviceability	Add	SERV :0.6(D) - 0.7(1.0EX-0.3EY)
45	sLCB45	Serviceability	Add	SERV :0.6(D) - 0.7(1.0EY+0.3EX)
46	sLCB46	Serviceability	Add	SERV :0.6(D) - 0.7(1.0EY-0.3EX)

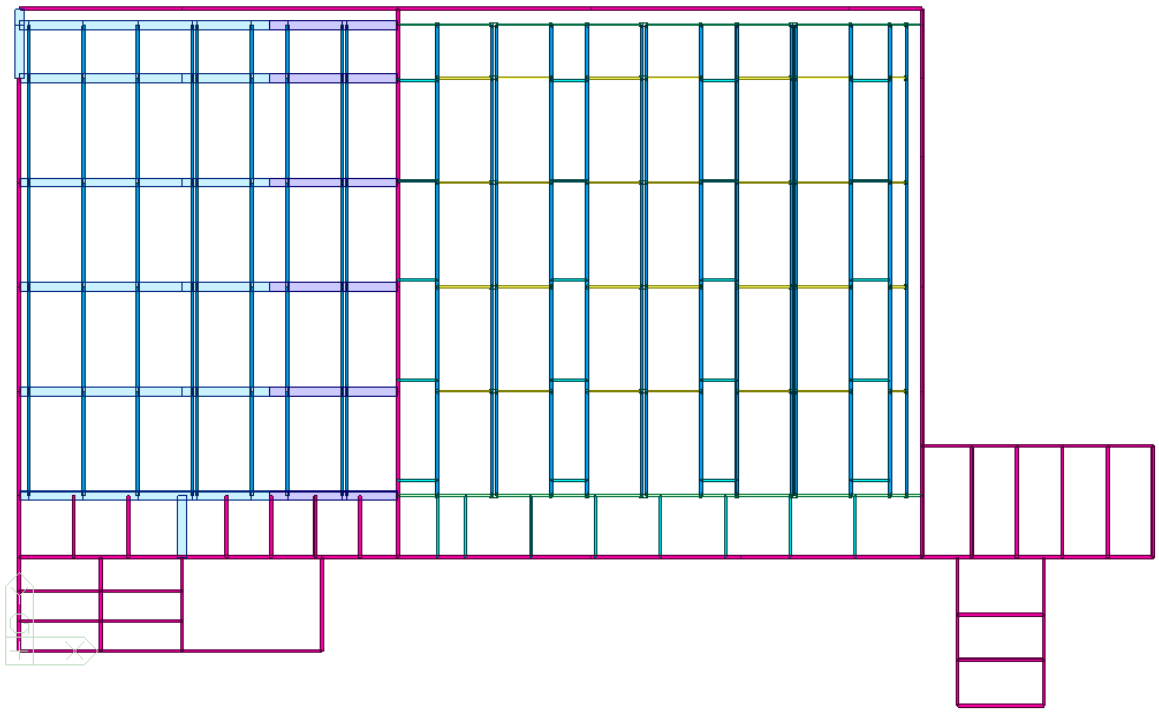
1.3.7 Axometría Modelo Matemático



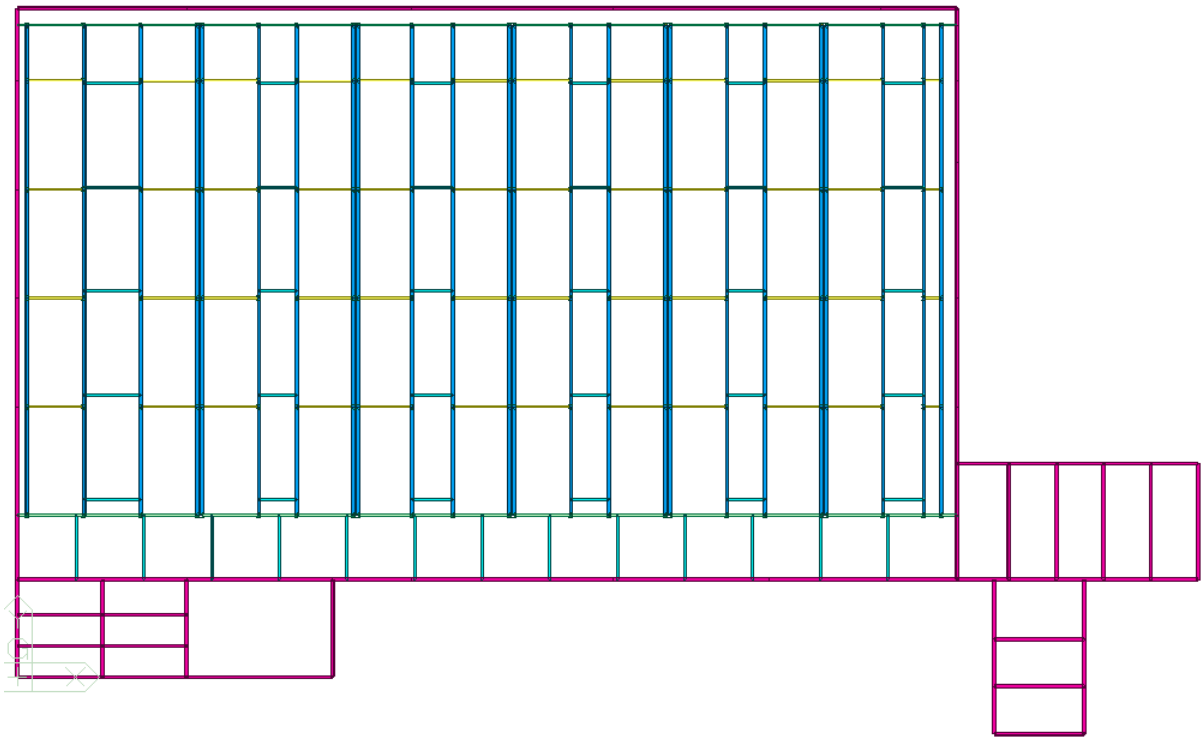
Vista Isométrica



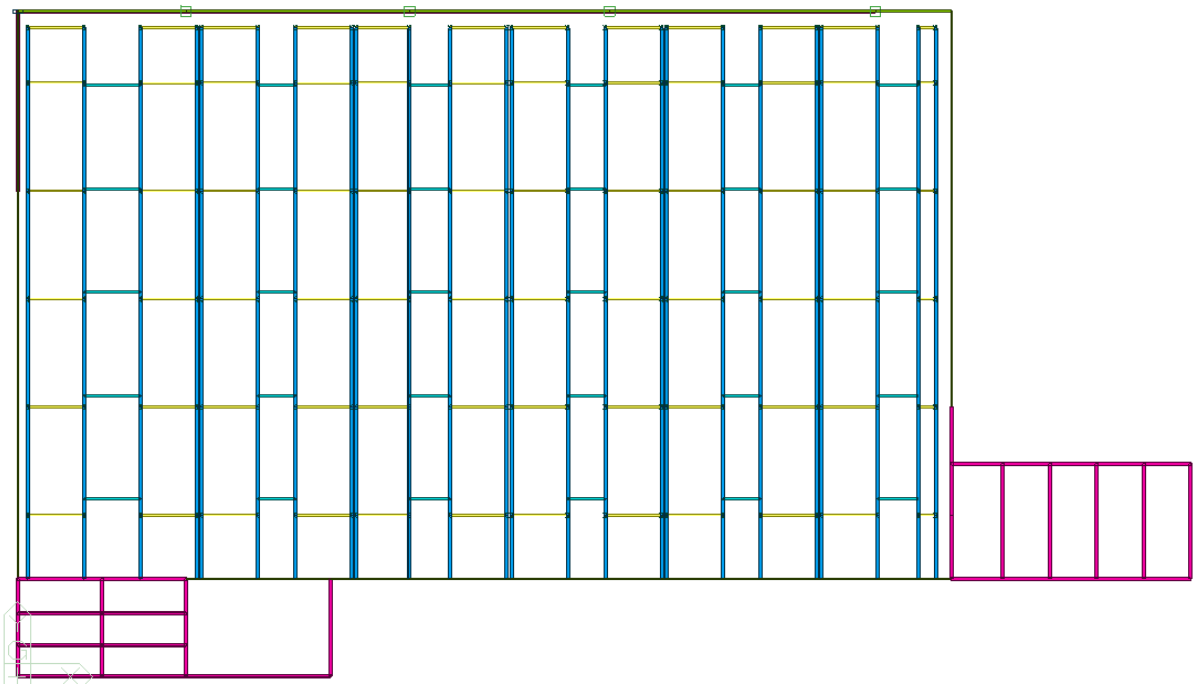
Piso 2



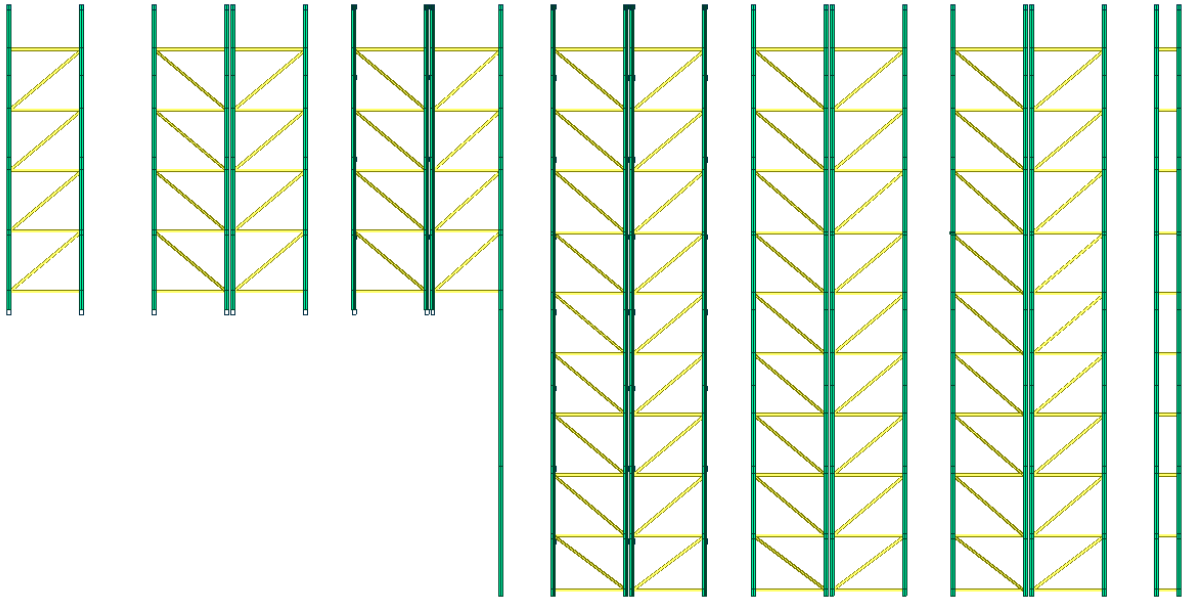
Piso 3



Piso 4



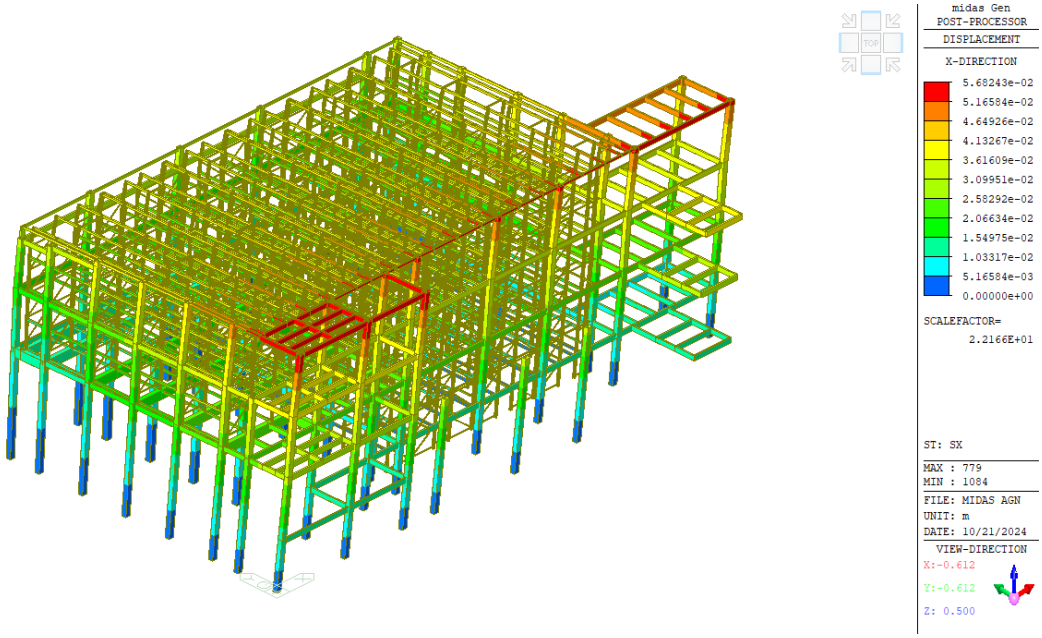
Cubierta



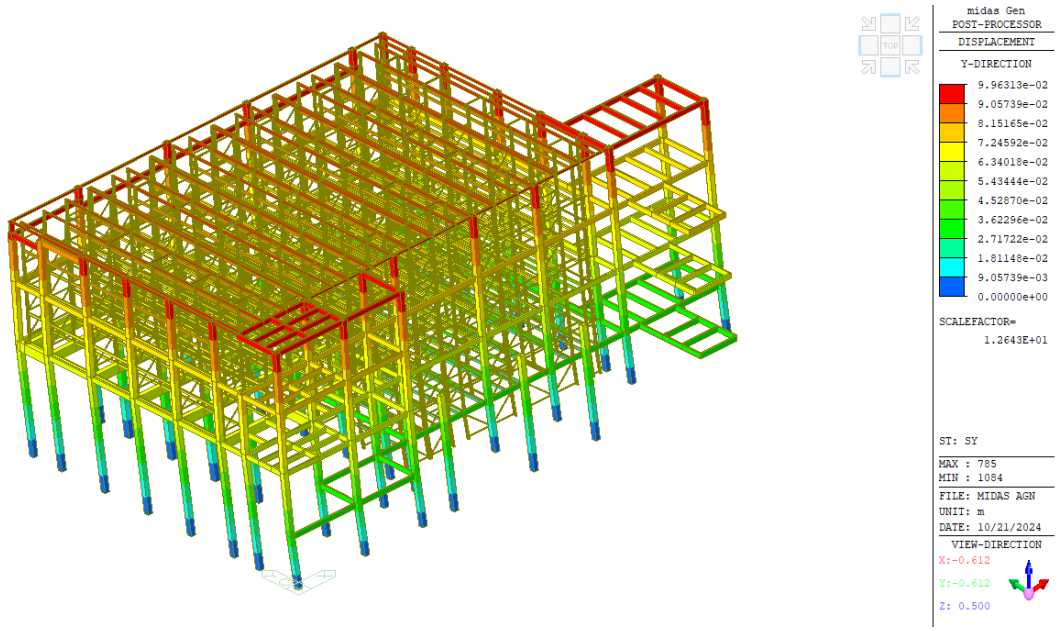
Vista alzado estantería

1.4 Indice de flexibilidad de piso (Derivas)

Con el modelo estructural realizado se tiene los siguientes gráficos de desplazamiento con motivo de la fuerza sísmica de diseño:



Desplazamiento Eje X



Desplazamiento Eje Y

Se tiene el siguiente resumen de chequeo de cumplimiento de derivas de piso:

Load Case	Story	Story Height (m)	P-Delta Incremental Factor (ad)	Allowable Story Drift Ratio	Maximum Drift of All Vertical Elements					Drift at the Center of Mass				
					Node	Story Drift (m)	Modified Drift (m)	Story Drift Ratio	Remark	Story Drift (m)	Modified Drift (m)	Drift Factor (Maximum/Current)	Story Drift Ratio	Remark
RMC,Not Used, Cd=1, Ie=1.25, Scale Factor=1, Allowable Ratio=0.01 Press right mouse button and click 'Set Story Drift Parameters...' menu to change RMC or Cd/Ie/Scale Factor/Allowable Ratio/Beta!														
Sx	18F	2.52	1.00	0.0100	439	0.0147	0.0147	0.0058	OK	0.0134	0.0134	1.1037	0.0053	OK
Sx	10F	2.52	1.00	0.0100	44	0.0109	0.0109	0.0043	OK	0.0088	0.0088	1.2289	0.0035	OK
Sx	6F	2.59	1.00	0.0100	249	0.0164	0.0164	0.0063	OK	0.0124	0.0124	1.3280	0.0048	OK
Sx	1F	2.14	1.00	0.0100	1103	0.0169	0.0169	0.0079	OK	0.0101	0.0101	1.6767	0.0047	OK
Sy	18F	2.52	1.00	0.0100	409	0.0210	0.0210	0.0083	OK	0.0164	0.0164	1.2788	0.0065	OK
Sy	10F	2.52	1.00	0.0100	21	0.0223	0.0223	0.0089	OK	0.0178	0.0178	1.2576	0.0070	OK
Sy	6F	2.59	1.00	0.0100	249	0.0254	0.0254	0.0098	OK	0.0251	0.0251	1.0110	0.0097	OK
Sy	1F	2.14	1.00	0.0100	1103	0.0329	0.0329	0.0154	NG	0.0297	0.0297	1.1055	0.0139	NG

De la información que entrega el software la columna “Story Drift Ratio” identifica las derivas generales de la estructura por cada piso y solo vemos que se sobrepasan los límites en eje “Y”. Por lo anterior, se tienen los índices de flexibilidad por piso así:

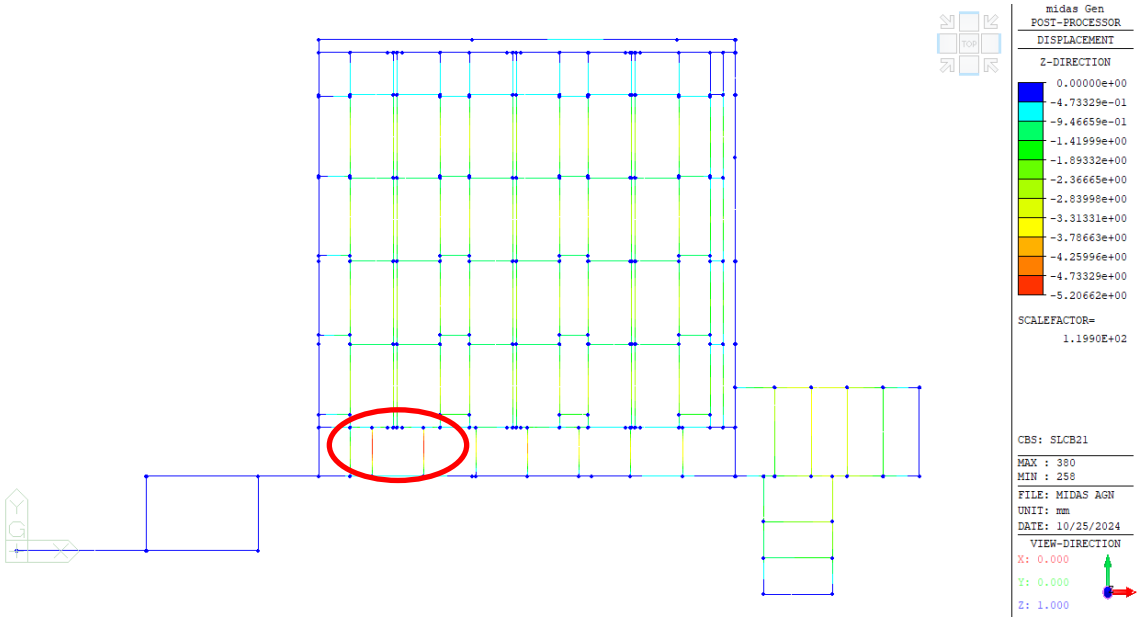
NIVEL	ÍNDICE DE FLEXIBILIDAD HORIZONTAL POR NIVEL
2	1.39
3	0.97
4	0.70
CUBIERTA	0.65

CUMPLE
NO CUMPLE

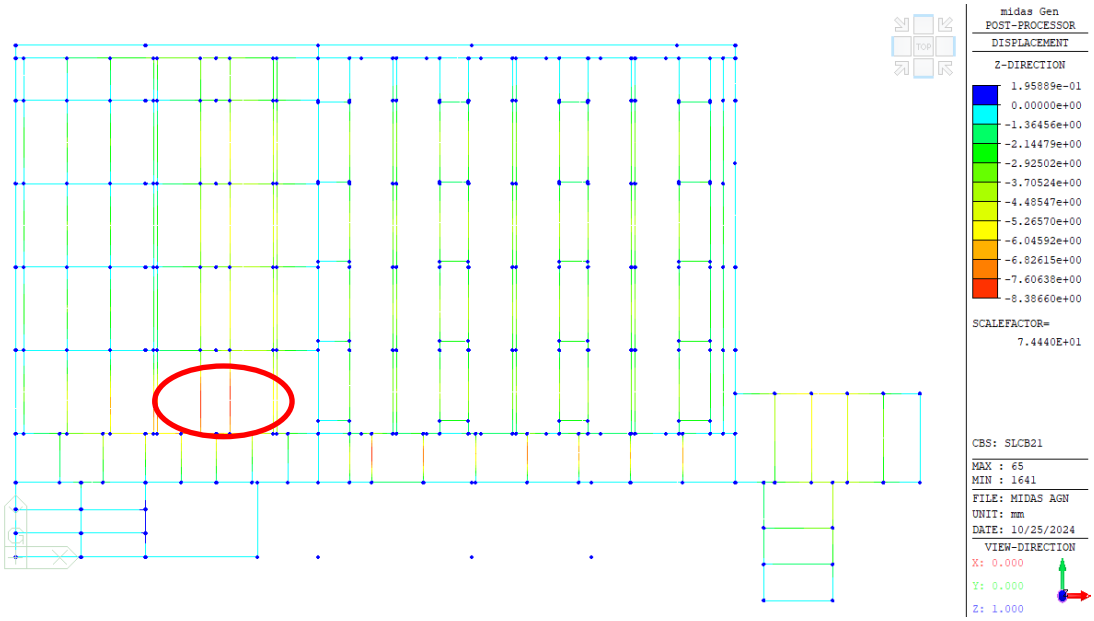
Un índice de flexibilidad mayor a la unidad incumple los requisitos normativos.

1.5 Indice de flexibilidad vertical (Deflexión)

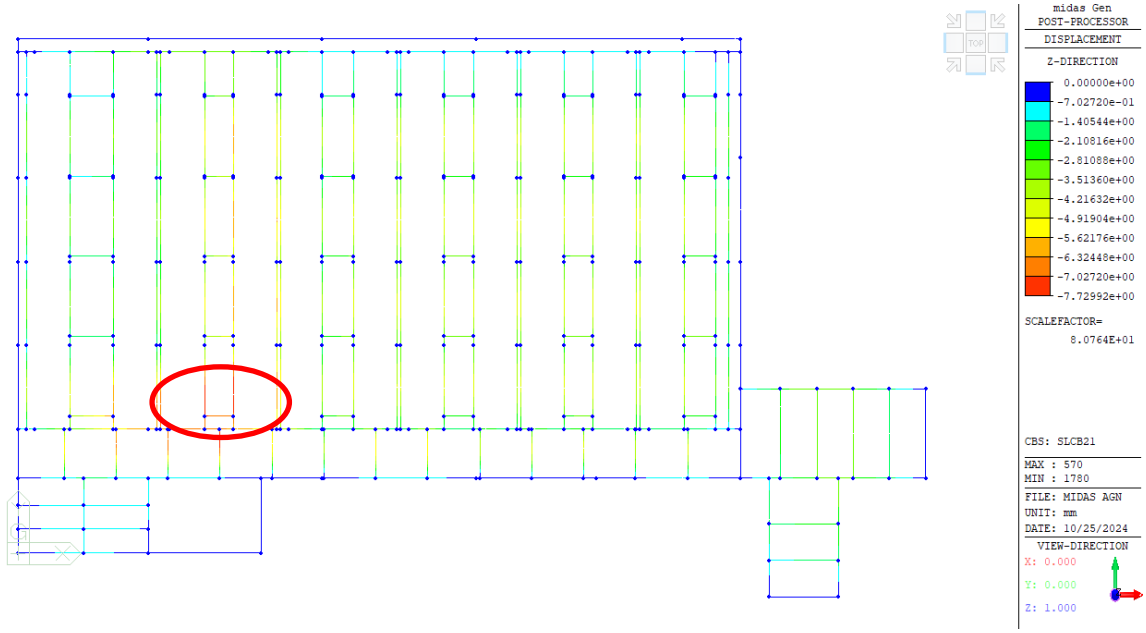
Ahora se validará el índice de deflexión vertical, que es el que ocurre por deflexiones que exceden los límites permitidos de norma. Estos se evaluarán para el caso de carga viva por cada piso así:



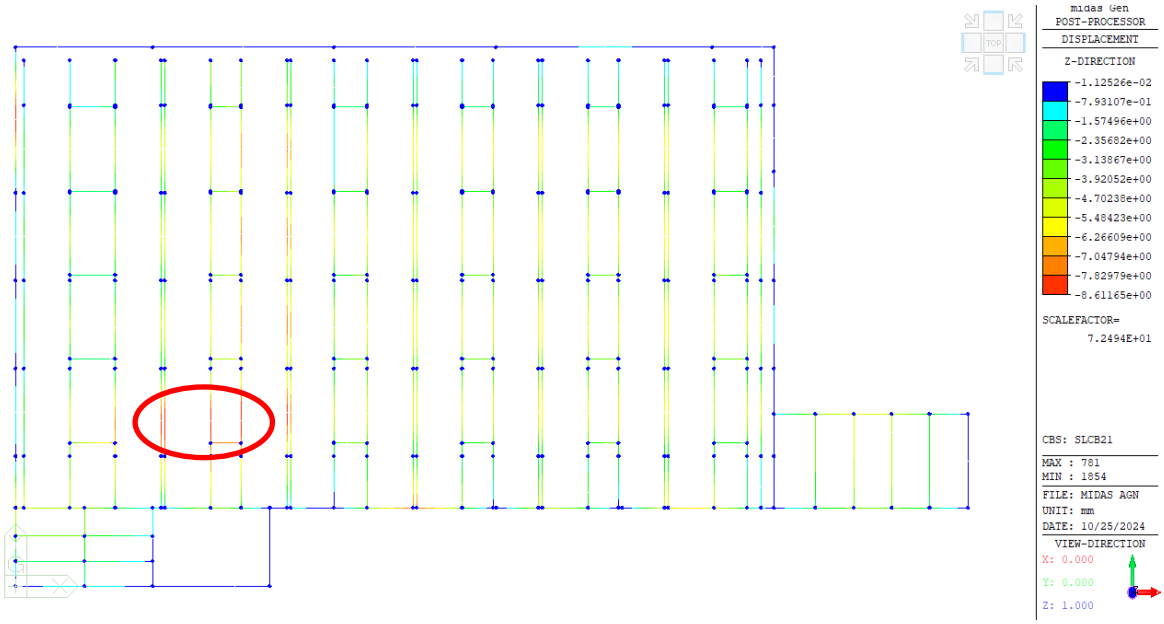
Piso 2 - Deflexión máxima de elemento de 5.2mm



Piso 3 - Deflexión máxima de elemento de 8.4mm



Piso 4 - Deflexión máxima de elemento de 7.8mm



Cubierta - Deflexión máxima de elemento de 8.6mm

Con esta información se analizará particularmente el índice de flexibilidad vertical para cada piso, evaluando el mayormente crítico:

NIVEL	DEFLEXIÓN (mm)	LONGITUD ELEMENTO (mm)	LÍMITE DE DEFLEXIÓN (mm) – L/360	ÍNDICE DE FLEXIBILIDAD VERTICAL POR NIVEL
2	5.2	1133	3.15	1.65
3	8.4	2280	6.33	1.33
4	7.8	2280	6.33	1.23
CUBIERTA	8.6	2280	6.33	1.35

CUMPLE

NO CUMPLE

Un índice de flexibilidad mayor a la unidad incumple los requisitos normativos. Es importante mencionar que el parámetro se enlaza al elemento más crítico, sin embargo, otros elementos por cada piso no sobrepasan dicho límite.

1.6 Indice de sobre esfuerzo en elementos

A manera de resumir la información, el software da la posibilidad de evaluar por cada elemento si se tiene incumplimientos por parte de un elemento en algún punto del modelo. La siguiente tabla se ilustra a continuación:

CHK	MEMB	SECT	SEL	Section		LCB	Len	Ly	Cb	Ky	B1y	B2y	Pr	Mry	Mrz	Vry	Vrz	Tr	Def
	COM	SHR		Material	Fy		Lb	Lz		Kz	B1z	B2z	Pc	Mcy	Mcz	Vcy	Vcz	Tc	Defa
OK	1441	1	☐	C-1		9	2590.00	2590.00	1.000	1.000	1.000	1.000	-186.27	6852.10	49252.2	24.7763	4.42879	343.458	5.60670
	0.371	0.043		FY=416 MPa	0.50000		2590.00	2590.00		1.000	1.000	1.000	2429.11	177157	167466	594.343	778.680	171137	7.13333
OK	1421	2	☐	C-2		8	4730.00	4730.00	1.000	1.000	1.000	1.000	-333.64	22534.6	-7253.1	-1.5334	4.76419	0.00000	9.64812
	0.149	0.004		FY=416 MPa	0.50000		4730.00	4730.00		1.000	1.000	1.000	3015.32	322796	309804	972.339	1127.52	0.00000	15.7667
OK	1417	3	☐	C-3		2	500.000	500.000	1.000	1.000	1.000	1.000	-5.9827	-3431.9	-38.346	-0.2160	-8.1191	93.2301	0.50787
	0.207	0.062		FY=463 MPa	0.54900		500.000	500.000		1.000	1.000	1.000	441.706	17175.2	71967.5	113.697	130.250	33737.4	1.66667
NG	5914	6	☐	V-3		2	141.603	141.603	1.000	1.000	1.000	1.000	-60.360	-6127.5	-5883.8	83.0758	42.3046	8306.53	0.21121
	1.355	0.649		FY=463 MPa	0.54900		141.603	141.603		1.000	1.000	1.000	777.001	72508.1	14110.6	128.071	445.372	29766.7	2.05891
NG	6094	7	☐	V-6		2	211.503	211.503	1.000	1.000	1.003	1.000	-6.1088	-1067.9	1034.03	-0.2256	-13.335	0.00000	-0.4175
	1.846	0.259		FY=416 MPa	0.50000		211.503	211.503		1.000	1.003	1.000	88.7655	1893.34	829.037	51.4350	51.4350	0.00000	1.61111
OK	5405	8	☐	V-7		2	972.283	972.283	1.000	1.000	1.001	1.000	-369.95	-115132	120.749	-0.2477	156.599	3108.31	0.07401
	0.229	0.082		FY=433 MPa	0.51600		972.283	972.283		1.000	1.003	1.000	3972.10	631797	236917	822.545	1915.93	373779	2.70079
OK	5376	9	☐	V-8		2	1130.00	1130.00	1.000	1.000	1.000	1.000	130.875	70885.7	-366.84	-0.6493	109.077	582.956	-0.2821
	0.246	0.094		FY=433 MPa	0.51600		1130.00	1130.00		1.000	1.000	1.000	3611.17	313938	230658	822.545	1163.60	230085	3.33333
OK*	1370	10	☐	V-9		2	227.717	227.717	1.000	1.000	1.002	1.000	-58.142	-3443.4	-812.88	-7.0761	-17.593	910.560	-8.0166
	0.792	0.175		FY=416 MPa	0.50000		227.717	227.717		1.000	1.009	1.000	258.904	9464.06	2965.27	40.5000	128.250	4919.64	10.6250
NG	236	11	☐	V-5		2	1353.20	1353.20	1.000	1.000	1.000	1.000	22.4791	-2805.6	5.72352	-0.0085	10.7092	40.6778	-5.7461
	0.983	0.216		FY=416 MPa	0.50000		1353.20	1353.20		1.000	1.000	1.000	172.800	3064.37	2973.88	45.3600	49.6800	2479.98	3.75888
OK	1966	13	☐	V-1		2	2300.08	2300.08	1.000	1.000	1.000	1.000	12.6051	-5509.4	-19.180	-0.0167	-12.130	116.851	-3.6980
	0.458	0.089		FY=479 MPa	0.55400		2300.08	2300.08		1.000	1.000	1.000	436.774	12489.8	9541.77	104.108	136.417	9469.52	6.38910

En este caso se tiene que los elementos C-1, C-2, C-3, V-1, V-7 y V-8 cumplen los requisitos normativos respecto a sus solicitaciones.

Caso contrario ocurre para los elementos V-3, V-5, V-6 y V-9 los cuales no son en la generalidad de sus elementos, pero si existen algunos que no cumplen algún requisito normativo.

Un caso especial para los elementos C-4 y V-2 que casualmente componen el sistema vertical y diagonal de estanterías, el software las cataloga como secciones no adecuadas, por lo que ni siquiera las calcula, seguramente debido a su sección atípica, sección transversal y baja resistencia a la fluencia.

En este momento se presenta incumplimiento tanto de los índices de flexibilidad, como del índice de sobreesfuerzo en varios elementos que componen el sistema estructural actual.

Por lo antes mencionado, vemos como muy crítico los elementos verticales, diagonales y conexiones a diferentes alturas del entrepiso que soportarán las cargas de archivos (Zonas de estantería), los cuales están haciendo parte del sistema de resistencia sísmica sin tener una capacidad adecuada para soportar dichas solicitaciones.

Lo mismo pasa con las pasarelas que hoy sirven como medio de interconexión entre los niveles del módulo 7, dado que encontramos las siguientes desventajas de su instalación en detrimento del diseño arquitectónico y estructural inicial:

- No hay evidencias arquitectónicas del diseño inicial de que su instalación fuese debidamente planeada y articulada con el restante del módulo.
- Con dicha instalación se han generado puntos de sobre carga tanto para las vigas donde se conecta con el módulo 7 como para las vigas que hacen parte de la pasarela, cargas que no tienen registro de evaluación estructural pertinente.
- Dichos puentes conectantes constituyen una conexión directa entre el módulo 7 y la pasarela, lo cual representaría en caso de un evento sísmico, una interacción de fuerza horizontal directa entre ambos módulos y estos no fueron diseñados para tal situación. Para el caso de la pasarela sería el caso crítico ya que es su eje mayormente débil.

ANEXOS

REPORTE SOFTWARE MIDAS GEN

PROJECT TITLE :

MIDAS	Company		Client	
	Author	AMAURY ANDRES URUETA MORA	File Name	Midas AGN.anl

```
*******************************************************************************************************
*
**               Gen 2022           Modeling, Integrated Design & Analysis Software                *
*
**                          GENERAL STRUCTURE DESIGN SYSTEM                                        *
*
*******************************************************************************************************
*

                    XXX   XXX     XX    XXXXXXXX      XXXXXXX    XXXXXXXX
                    XXXX XXXX     XX    XX     XX     XX   XX    XX     XX
                    XX XXX XX     XX    XX     XX     XX   XX    XX
                    XX  X  XX     XX    XX     XX     XXXXXXX    XXXXXXXX
                    XXX    XX    XXX    XXX    XX     XX   XX         XXX
                    XXX    XX    XXX    XXX    XX    XXX   XX    XX   XXX
                    XXX    XX    XXX    XXX    XX    XXX   XX    XX   XXX
                    XXX    XX    XXX    XXXXXXXX    XXX   XX    XXXXXXXX  /Gen

                                       Gen 2022

                 COPYRIGHT (C) SINCE 1989. MIDAS Information Technology Co.,Ltd.

                                ALL RIGHTS RESERVED.              MIDAS TEAM

*******************************************************************************************************
*
```

ANALYSIS RESULT OUTPUT

LOAD SET FOR REACTION OUTPUT - Load Set 1

<< LOAD COMB/CASE/ENVEL ABBREVIATION TABLE >>

ABBREVIATION	FULL NAME	TYPE	DESCRIPTION
CM SOB~1	CM SOBRE IMP	Static	

<< SELECTED LOAD CASE/COMBINATION DETAIL LIST >>

[Selected Load Combinations]

L. COMB	TYPE	COMBINATION DETAIL
sLCB1	Stl.Comb	1.400 x PP + 1.400 x CM SOB~1
sLCB2	Stl.Comb	1.200 x PP + 1.200 x CM SOB~1 + 1.600 x CV
sLCB3	Stl.Comb	1.200 x PP + 1.200 x CM SOB~1 + 1.000 x EX + 0.300 x EY + 1.000 x CV
sLCB4	Stl.Comb	1.200 x PP + 1.200 x CM SOB~1 + 1.000 x EX + -0.300 x EY + 1.000 x CV
sLCB5	Stl.Comb	1.200 x PP + 1.200 x CM SOB~1 + 1.000 x EY + 0.300 x EX + 1.000 x CV
sLCB6	Stl.Comb	1.200 x PP + 1.200 x CM SOB~1 + 1.000 x EY + -0.300 x EX + 1.000 x CV
sLCB7	Stl.Comb	1.200 x PP + 1.200 x CM SOB~1 + -1.000 x EX + -0.300 x EY + 1.000 x CV
sLCB8	Stl.Comb	1.200 x PP + 1.200 x CM SOB~1 + -1.000 x EX + 0.300 x EY + 1.000 x CV
sLCB9	Stl.Comb	1.200 x PP + 1.200 x CM SOB~1 + -1.000 x EY + -0.300 x EX + 1.000 x CV
sLCB10	Stl.Comb	1.200 x PP + 1.200 x CM SOB~1 + -1.000 x EY + 0.300 x EX + 1.000 x CV
sLCB11	Stl.Comb	0.900 x PP + 0.900 x CM SOB~1
sLCB12	Stl.Comb	0.900 x PP + 0.900 x CM SOB~1 + 1.000 x EX + 0.300 x EY
sLCB13	Stl.Comb	0.900 x PP + 0.900 x CM SOB~1 + 1.000 x EX + -0.300 x EY
sLCB14	Stl.Comb	0.900 x PP + 0.900 x CM SOB~1 + 1.000 x EY + 0.300 x EX
sLCB15	Stl.Comb	0.900 x PP + 0.900 x CM SOB~1 + 1.000 x EY + -0.300 x EX
sLCB16	Stl.Comb	0.900 x PP + 0.900 x CM SOB~1 + -1.000 x EX + -0.300 x EY

sLCB17	Stl.Comb	0.900 x PP	+	0.900 x CM SOB~1	+	-1.000 x EX	+	0.300 x EY		
sLCB18	Stl.Comb	0.900 x PP	+	0.900 x CM SOB~1	+	-1.000 x EY	+	-0.300 x EX		
sLCB19	Stl.Comb	0.900 x PP	+	0.900 x CM SOB~1	+	-1.000 x EY	+	0.300 x EX		
sLCB20	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1						
sLCB21	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	1.000 x CV				
sLCB22	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.700 x EX	+	0.210 x EY		
sLCB23	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.700 x EX	+	-0.210 x EY		
sLCB24	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.700 x EY	+	0.210 x EX		
sLCB25	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.700 x EY	+	-0.210 x EX		
sLCB26	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	-0.700 x EX	+	-0.210 x EY		
sLCB27	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	-0.700 x EX	+	0.210 x EY		
sLCB28	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	-0.700 x EY	+	-0.210 x EX		
sLCB29	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	-0.700 x EY	+	0.210 x EX		
sLCB30	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.750 x CV	+	0.525 x EX	+	0.157 x EY
sLCB31	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.750 x CV	+	0.525 x EX	+	-0.157 x EY
sLCB32	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.750 x CV	+	0.525 x EY	+	0.157 x EX
sLCB33	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.750 x CV	+	0.525 x EY	+	-0.157 x EX
sLCB34	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.750 x CV	+	-0.525 x EX	+	-0.157 x EY
sLCB35	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.750 x CV	+	-0.525 x EX	+	0.157 x EY
sLCB36	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.750 x CV	+	-0.525 x EY	+	-0.157 x EX
sLCB37	Stl.Comb	1.000 x PP	+	1.000 x CM SOB~1	+	0.750 x CV	+	-0.525 x EY	+	0.157 x EX
sLCB38	Stl.Comb	0.600 x PP	+	0.600 x CM SOB~1						
sLCB39	Stl.Comb	0.600 x PP	+	0.600 x CM SOB~1	+	0.700 x EX	+	0.210 x EY		
sLCB40	Stl.Comb	0.600 x PP	+	0.600 x CM SOB~1	+	0.700 x EX	+	-0.210 x EY		
sLCB41	Stl.Comb	0.600 x PP	+	0.600 x CM SOB~1	+	0.700 x EY	+	0.210 x EX		
sLCB42	Stl.Comb	0.600 x PP	+	0.600 x CM SOB~1	+	0.700 x EY	+	-0.210 x EX		
sLCB43	Stl.Comb	0.600 x PP	+	0.600 x CM SOB~1	+	-0.700 x EX	+	-0.210 x EY		
sLCB44	Stl.Comb	0.600 x PP	+	0.600 x CM SOB~1	+	-0.700 x EX	+	0.210 x EY		
sLCB45	Stl.Comb	0.600 x PP	+	0.600 x CM SOB~1	+	-0.700 x EY	+	-0.210 x EX		
sLCB46	Stl.Comb	0.600 x PP	+	0.600 x CM SOB~1	+	-0.700 x EY	+	0.210 x EX		

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
MIDAS	Author	AMAURY ANDRES URUETA MORA	File Name	Midas AGN.anl

cLCB1	Conc.Comb	1.400	x	PP	+	1.400	x	CM SOB~1						
cLCB2	Conc.Comb	1.200	x	PP	+	1.200	x	CM SOB~1	+	1.600	x	CV		
cLCB3	Conc.Comb	1.200	x	PP	+	1.200	x	CM SOB~1	+	1.000	x	EX	+	1.000 x CV
cLCB4	Conc.Comb	1.200	x	PP	+	1.200	x	CM SOB~1	+	1.000	x	EY	+	1.000 x CV
cLCB5	Conc.Comb	1.200	x	PP	+	1.200	x	CM SOB~1	+	-1.000	x	EX	+	1.000 x CV
cLCB6	Conc.Comb	1.200	x	PP	+	1.200	x	CM SOB~1	+	-1.000	x	EY	+	1.000 x CV
cLCB7	Conc.Comb	0.900	x	PP	+	0.900	x	CM SOB~1	+	1.000	x	EX		
cLCB8	Conc.Comb	0.900	x	PP	+	0.900	x	CM SOB~1	+	1.000	x	EY		
cLCB9	Conc.Comb	0.900	x	PP	+	0.900	x	CM SOB~1	+	-1.000	x	EX		
cLCB10	Conc.Comb	0.900	x	PP	+	0.900	x	CM SOB~1	+	-1.000	x	EY		
cLCB11	Conc.Comb	1.000	x	PP	+	1.000	x	CM SOB~1						
cLCB12	Conc.Comb	1.000	x	PP	+	1.000	x	CM SOB~1	+	1.000	x	CV		
cLCB13	Conc.Comb	1.000	x	PP	+	1.000	x	CM SOB~1	+	0.700	x	EX		
cLCB14	Conc.Comb	1.000	x	PP	+	1.000	x	CM SOB~1	+	0.700	x	EY		
cLCB15	Conc.Comb	1.000	x	PP	+	1.000	x	CM SOB~1	+	-0.700	x	EX		
cLCB16	Conc.Comb	1.000	x	PP	+	1.000	x	CM SOB~1	+	-0.700	x	EY		
cLCB17	Conc.Comb	1.000	x	PP	+	1.000	x	CM SOB~1	+	0.750	x	CV	+	0.525 x EX
cLCB18	Conc.Comb	1.000	x	PP	+	1.000	x	CM SOB~1	+	0.750	x	CV	+	0.525 x EY
cLCB19	Conc.Comb	1.000	x	PP	+	1.000	x	CM SOB~1	+	0.750	x	CV	+	-0.525 x EX
cLCB20	Conc.Comb	1.000	x	PP	+	1.000	x	CM SOB~1	+	0.750	x	CV	+	-0.525 x EY
cLCB21	Conc.Comb	0.600	x	PP	+	0.600	x	CM SOB~1	+	0.700	x	EX		
cLCB22	Conc.Comb	0.600	x	PP	+	0.600	x	CM SOB~1	+	0.700	x	EY		
cLCB23	Conc.Comb	0.600	x	PP	+	0.600	x	CM SOB~1	+	-0.700	x	EX		
cLCB24	Conc.Comb	0.600	x	PP	+	0.600	x	CM SOB~1	+	-0.700	x	EY		

REACTION FORCES & MOMENTS DEFAULT PRINTOUT Unit System : kN , mm

Node	LC	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
190	sLCB1	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.0	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.0	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0

	cLCB12	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
191	sLCB1	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0

	cLCB5	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
380	sLCB1	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0

	sLCB44	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
381	sLCB1	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0

	sLCB37	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
570	sLCB1	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.0	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0

	sLCB30	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.0	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
571	sLCB1	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0

	sLCB23	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
1084	sLCB1	-0.1	0.1	30.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.8	0.2	79.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.6	-4.3	67.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.7	0.7	58.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.4	-8.7	75.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.3	-7.6	73.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-0.5	4.7	52.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	-0.4	-0.3	61.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.7	9.1	43.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.7	7.9	45.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	0.1	19.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.1	-4.4	27.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.2	0.6	18.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.1	-8.8	35.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.1	-7.6	33.6	0.0	0.0	0.0

	sLCB16	-0.0	4.6	12.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.1	-0.4	21.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.2	9.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.3	7.8	5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	0.1	21.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.5	0.2	55.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.1	-3.0	27.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.2	0.5	20.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	-6.1	32.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-5.3	31.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.1	3.2	16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.0	-0.3	22.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.2	6.3	10.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.2	5.5	12.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.4	-2.2	51.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.5	0.4	46.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.3	-4.5	55.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.3	-3.9	54.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-0.4	2.5	43.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-0.3	-0.1	47.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.5	4.8	38.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.5	4.2	39.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.1	13.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.1	-3.1	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.2	0.4	12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.1	-6.2	24.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.1	-5.3	22.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.0	3.2	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.0	-0.3	14.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.2	6.3	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.2	5.5	3.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.1	0.1	30.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.8	0.2	79.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.6	-1.8	62.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.4	-8.2	74.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-0.4	2.2	56.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.7	8.5	44.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.2	-1.9	22.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.1	-8.2	34.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.0	2.1	16.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.3	8.4	4.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	0.1	21.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.5	0.2	55.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.2	-1.3	24.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	-5.7	32.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.0	1.5	19.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.2	5.9	11.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.5	-0.9	48.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.3	-4.2	54.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	-0.4	1.2	45.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.5	4.5	39.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.1	-1.3	15.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-5.8	23.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.0	1.4	10.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.2	5.9	2.7	0.0	0.0	0.0
1085	sLCB1	0.2	-0.1	31.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.6	-0.2	55.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.4	-0.0	34.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.4	1.3	33.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.3	-2.1	42.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.8	-2.5	48.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.2	-0.2	55.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.3	-1.5	55.9	0.0	0.0	0.0

	sLCB9	0.5	1.8	47.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	2.3	40.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	-0.0	20.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.7	0.1	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.8	1.4	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.0	-2.0	17.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.5	-2.4	24.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.9	-0.1	31.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.0	-1.4	31.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.2	1.9	23.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.3	2.4	16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	-0.0	22.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.4	-0.1	40.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.4	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.5	0.9	15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	-1.4	21.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.4	-1.7	25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.7	-0.1	30.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.7	-1.0	30.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.2	1.3	24.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.2	1.6	20.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-0.0	30.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.6	30.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.3	-1.1	34.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.5	-1.4	37.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.7	-0.2	41.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.8	-0.8	41.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.4	0.9	37.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.1	1.2	33.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	-0.0	13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.5	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.5	1.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-1.4	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-1.7	16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.6	-0.1	21.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.7	-1.0	21.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.1	1.3	15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.2	1.7	10.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	-0.1	31.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.6	-0.2	55.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.4	0.6	33.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.5	-2.3	45.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.2	-0.9	55.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.3	2.0	44.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.7	0.7	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.2	-2.2	21.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.9	-0.8	31.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.0	2.1	19.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	-0.0	22.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.4	-0.1	40.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.5	0.5	15.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.2	-1.6	23.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.7	-0.6	30.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	1.5	22.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	0.3	30.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.4	-1.2	36.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.7	-0.5	41.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.2	1.0	35.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.5	0.5	6.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.2	-1.5	14.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.6	-0.5	21.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	1.5	13.2	0.0	0.0	0.0
1086	sLCB1	-0.1	-0.0	41.8	0.0	0.0	0.0

sLCB2	-0.6	-0.2	94.8	0.0	0.0	0.0
sLCB3	-3.0	-0.7	58.8	0.0	0.0	0.0
sLCB4	-3.3	2.6	43.2	0.0	0.0	0.0
sLCB5	-0.9	-5.3	92.1	0.0	0.0	0.0
sLCB6	0.8	-5.9	105.1	0.0	0.0	0.0
sLCB7	2.2	0.5	86.6	0.0	0.0	0.0
sLCB8	2.4	-2.8	102.2	0.0	0.0	0.0
sLCB9	0.0	5.1	53.3	0.0	0.0	0.0
sLCB10	-1.6	5.7	40.3	0.0	0.0	0.0
sLCB11	-0.1	-0.0	26.9	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-2.7	-0.6	13.0	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-2.9	2.7	-2.6	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-0.5	-5.2	46.3	0.0	0.0	0.0
sLCB15	1.1	-5.8	59.3	0.0	0.0	0.0
sLCB16	2.5	0.6	40.8	0.0	0.0	0.0
sLCB17	2.8	-2.7	56.4	0.0	0.0	0.0
sLCB18	0.4	5.2	7.5	0.0	0.0	0.0
sLCB19	-1.3	5.8	-5.6	0.0	0.0	0.0
sLCB20	-0.1	-0.0	29.9	0.0	0.0	0.0
sLCB21	-0.4	-0.1	66.7	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-1.9	-0.4	20.1	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-2.1	1.9	9.2	0.0	0.0	0.0
sLCB24	-0.4	-3.6	43.5	0.0	0.0	0.0
sLCB25	0.8	-4.1	52.6	0.0	0.0	0.0
sLCB26	1.7	0.4	39.6	0.0	0.0	0.0
sLCB27	1.9	-1.9	50.5	0.0	0.0	0.0
sLCB28	0.2	3.6	16.3	0.0	0.0	0.0
sLCB29	-0.9	4.1	7.2	0.0	0.0	0.0
sLCB30	-1.7	-0.4	50.2	0.0	0.0	0.0
sLCB31	-1.8	1.3	42.0	0.0	0.0	0.0
sLCB32	-0.6	-2.8	67.7	0.0	0.0	0.0
sLCB33	0.3	-3.1	74.5	0.0	0.0	0.0
sLCB34	1.0	0.2	64.8	0.0	0.0	0.0
sLCB35	1.2	-1.5	73.0	0.0	0.0	0.0
sLCB36	-0.1	2.6	47.3	0.0	0.0	0.0
sLCB37	-1.0	3.0	40.5	0.0	0.0	0.0
sLCB38	-0.0	-0.0	17.9	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-1.9	-0.4	8.2	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-2.0	1.9	-2.7	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-0.4	-3.6	31.5	0.0	0.0	0.0
sLCB42	0.8	-4.1	40.6	0.0	0.0	0.0
sLCB43	1.8	0.4	27.7	0.0	0.0	0.0
sLCB44	1.9	-1.9	38.6	0.0	0.0	0.0
sLCB45	0.3	3.6	4.3	0.0	0.0	0.0
sLCB46	-0.9	4.1	-4.8	0.0	0.0	0.0
cLCB1	-0.1	-0.0	41.8	0.0	0.0	0.0
cLCB2	-0.6	-0.2	94.8	0.0	0.0	0.0
cLCB3	-3.1	0.9	51.0	0.0	0.0	0.0
cLCB4	-0.0	-5.6	98.6	0.0	0.0	0.0
cLCB5	2.3	-1.2	94.4	0.0	0.0	0.0
cLCB6	-0.8	5.4	46.8	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-2.8	1.0	5.2	0.0	0.0	0.0
cLCB8	0.3	-5.5	52.8	0.0	0.0	0.0
cLCB9	2.7	-1.1	48.6	0.0	0.0	0.0
cLCB10	-0.4	5.5	1.0	0.0	0.0	0.0
cLCB11	-0.1	-0.0	29.9	0.0	0.0	0.0
cLCB12	-0.4	-0.1	66.7	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-2.0	0.7	14.7	0.0	0.0	0.0
cLCB14	0.2	-3.9	48.0	0.0	0.0	0.0
cLCB15	1.8	-0.8	45.1	0.0	0.0	0.0
cLCB16	-0.3	3.8	11.7	0.0	0.0	0.0
cLCB17	-1.8	0.5	46.1	0.0	0.0	0.0
cLCB18	-0.1	-3.0	71.1	0.0	0.0	0.0
cLCB19	1.1	-0.6	68.9	0.0	0.0	0.0

	cLCB20	-0.5	2.8	43.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.9	0.7	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.2	-3.9	36.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.9	-0.7	33.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.3	3.8	-0.2	0.0	0.0	0.0
1087	sLCB1	-0.3	0.3	37.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.9	1.1	40.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-3.0	0.7	34.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.3	4.0	63.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.9	-4.3	-8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.6	-5.2	-15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.7	0.9	39.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	2.0	-2.4	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.4	5.9	82.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.9	6.8	89.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	0.2	23.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.5	0.1	21.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.8	3.4	50.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.4	-4.9	-21.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.1	-5.8	-28.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.2	0.3	26.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.5	-3.0	-2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	5.3	69.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.4	6.2	76.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	0.2	26.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.6	0.7	31.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.8	0.2	24.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.1	2.5	45.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.4	-3.3	-5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.7	-4.0	-10.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.5	0.3	28.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.7	-2.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.0	3.8	58.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.1	4.4	63.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.7	0.5	28.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.9	2.3	44.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.6	-2.1	6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.2	-2.6	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.8	0.7	31.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.9	-1.1	16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.4	3.3	54.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.2	3.8	57.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.1	15.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.8	0.1	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.0	2.4	34.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.3	-3.4	-15.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.8	-4.1	-20.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.5	0.2	17.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.8	-2.1	-2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.1	3.7	47.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.0	4.4	52.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.3	0.3	37.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.9	1.1	40.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-3.1	2.3	48.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.1	-4.8	-11.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.9	-0.8	25.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.1	6.3	85.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.7	1.8	35.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.3	-5.3	-25.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.3	-1.3	11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.7	5.8	72.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	0.2	26.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.6	0.7	31.7	0.0	0.0	0.0

	cLCB13	-2.0	1.3	34.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.2	-3.7	-7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.6	-0.9	18.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.5	4.1	60.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.8	1.4	36.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.2	-2.3	4.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.8	-0.2	24.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.8	3.5	56.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.9	1.2	24.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.2	-3.7	-18.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.7	-1.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.5	4.0	50.0	0.0	0.0	0.0
1088	sLCB1	-0.2	0.2	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.0	0.5	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.3	-0.3	10.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.5	3.1	32.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.8	-5.0	-27.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.2	-5.6	-37.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.9	1.0	-3.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.1	-2.4	-25.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.6	5.7	34.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.6	6.3	45.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	0.1	5.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.7	-0.5	12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.0	2.9	33.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.2	-5.2	-25.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.8	-5.9	-36.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.4	0.7	-2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.7	-2.6	-23.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.1	5.4	35.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.1	6.1	46.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	0.1	5.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.7	0.3	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.3	-0.3	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.4	2.0	25.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.2	-3.6	-15.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.5	-4.1	-23.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.9	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.1	-1.8	-14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.1	3.8	27.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.8	4.3	34.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.4	-0.1	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.5	1.7	18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.6	-2.5	-12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.1	-2.9	-18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.3	0.6	-0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.4	-1.2	-11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.5	3.1	19.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.0	3.4	25.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.1	3.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.2	-0.4	8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.4	2.0	23.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.2	-3.7	-18.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.5	-4.1	-25.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.0	0.5	-1.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.2	-1.9	-16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.0	3.8	24.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.8	4.2	32.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.2	0.2	7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-1.0	0.5	1.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.4	1.4	21.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.3	-5.3	-32.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.0	-0.7	-14.3	0.0	0.0	0.0

	cLCB6	-1.1	6.0	39.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.9	1.2	23.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.3	-5.5	-31.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.5	-1.0	-12.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.6	5.7	41.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	0.1	5.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.7	0.3	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.4	0.9	18.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.1	-3.8	-19.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.0	-0.6	-7.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.5	4.1	30.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.4	0.8	12.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.3	-2.7	-15.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.3	-0.3	-6.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.8	3.2	22.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.3	0.8	16.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.2	-3.9	-21.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.1	-0.7	-9.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.4	4.0	28.7	0.0	0.0	0.0
1089	sLCB1	0.9	-0.0	58.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	1.8	-0.1	149.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.2	-3.3	79.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.5	0.3	119.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.8	-6.5	41.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	3.1	-5.7	49.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	5.0	3.1	145.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	5.3	-0.5	105.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.1	6.3	183.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.2	5.5	175.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.6	-0.0	37.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.0	-3.2	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.3	0.3	44.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.0	-6.4	-32.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	2.2	-5.6	-25.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.2	3.2	70.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	4.5	-0.4	30.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.2	6.4	108.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.0	5.5	100.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.6	-0.0	41.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.3	-0.1	104.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.9	-2.3	18.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.1	0.2	46.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.2	-4.5	-7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.8	-3.9	-2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.2	2.2	65.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.4	-0.3	37.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.1	4.5	91.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.5	3.9	86.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.8	-1.8	71.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.9	0.1	92.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.8	-3.4	51.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	2.0	-3.0	55.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	3.0	1.6	105.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	3.2	-0.3	84.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.5	3.3	125.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.3	2.8	121.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.4	-0.0	25.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.1	-2.3	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.3	0.2	30.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.1	-4.5	-24.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.5	-3.9	-18.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.9	2.2	48.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.1	-0.3	20.2	0.0	0.0	0.0

	sLCB45	0.8	4.5	74.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.8	3.9	69.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.9	-0.0	58.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	1.8	-0.1	149.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.3	-1.5	99.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.9	-6.1	45.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	5.2	1.3	125.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.9	5.9	179.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.2	-1.4	24.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	1.1	-6.0	-29.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	4.3	1.4	50.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	6.0	104.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.6	-0.0	41.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.3	-0.1	104.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.0	-1.0	32.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	1.0	-4.2	-4.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.3	1.0	51.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.3	4.2	88.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.8	-0.8	81.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.4	-3.2	53.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	3.1	0.7	95.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.9	3.1	123.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.2	-1.0	16.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.7	-4.2	-21.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.0	1.0	34.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	4.2	71.9	0.0	0.0	0.0
1090	sLCB1	-1.3	0.0	44.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-3.9	-0.2	116.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.7	-3.5	81.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-5.0	-0.8	101.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-3.0	-5.2	55.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-1.9	-4.0	52.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-1.0	3.3	91.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	-0.8	0.6	72.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-2.7	5.0	117.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-3.9	3.8	120.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.9	0.0	28.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.7	-3.4	23.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.0	-0.7	42.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.0	-5.1	-2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.2	-3.9	-5.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.0	3.4	33.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.2	0.7	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.7	5.1	59.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.9	3.9	62.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-1.0	0.0	31.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.7	-0.1	80.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.3	-2.4	28.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.4	-0.5	41.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.1	-3.6	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.2	-2.7	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.3	2.4	34.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.5	0.5	21.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.8	3.6	53.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.7	2.7	55.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.2	-1.9	65.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.4	-0.5	75.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-2.3	-2.8	52.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.7	-2.1	50.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-1.3	1.7	70.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-1.1	0.3	60.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-2.2	2.6	84.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-2.8	1.9	85.9	0.0	0.0	0.0

	sLCB38	-0.6	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.9	-2.4	15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.1	-0.5	29.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.7	-3.6	-2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.1	-2.7	-4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.7	2.4	22.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.9	0.5	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.5	3.6	40.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.3	2.7	42.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-1.3	0.0	44.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-3.9	-0.2	116.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.9	-2.2	91.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.4	-4.6	54.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-0.9	1.9	81.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-3.3	4.4	119.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.8	-2.0	33.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.4	-4.5	-4.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.1	2.0	23.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-1.3	4.5	60.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-1.0	0.0	31.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.7	-0.1	80.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.3	-1.4	34.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.7	-3.1	8.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.4	1.4	27.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-1.3	3.2	54.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.3	-1.2	70.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-2.0	-2.5	51.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	-1.2	1.0	65.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-2.5	2.3	85.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.0	-1.4	22.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.3	-3.1	-3.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.8	1.4	15.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.9	3.2	41.5	0.0	0.0	0.0
1091	sLCB1	-1.3	-0.1	43.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-3.8	-0.4	119.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-3.8	-3.6	113.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.9	-0.9	93.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-3.0	-5.4	126.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-2.3	-4.2	117.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-1.7	3.1	63.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	-1.7	0.4	83.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-2.6	4.8	50.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-3.2	3.6	59.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.8	-0.1	27.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.9	-3.4	52.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.9	-0.7	32.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.0	-5.2	65.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.4	-4.0	56.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.2	3.3	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.3	0.6	22.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.6	5.0	-10.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.3	3.8	-1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.9	-0.1	30.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.6	-0.3	82.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.6	-2.4	48.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.7	-0.5	34.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.0	-3.6	57.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.6	-2.8	50.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.2	2.3	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.1	0.4	27.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.8	3.5	4.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.2	2.7	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.7	-2.0	82.4	0.0	0.0	0.0

	sLCB31	-2.8	-0.6	71.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-2.3	-2.9	89.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.9	-2.2	84.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-1.6	1.6	56.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-1.6	0.2	66.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-2.1	2.5	49.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-2.4	1.8	54.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.5	-0.0	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.3	-2.4	35.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.3	-0.5	21.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.7	-3.6	44.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.2	-2.8	38.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.2	2.3	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.2	0.4	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.4	3.5	-7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.9	2.7	-1.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-1.3	-0.1	43.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-3.8	-0.4	119.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-3.9	-2.3	103.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.7	-4.8	121.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-1.7	1.8	73.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-2.9	4.2	55.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.9	-2.1	42.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.7	-4.6	60.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.3	2.0	12.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.9	4.4	-5.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.9	-0.1	30.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.6	-0.3	82.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.7	-1.5	41.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.8	-3.2	54.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.1	1.4	20.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-1.0	3.1	7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.7	-1.3	77.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-2.1	-2.6	86.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	-1.6	0.9	61.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-2.2	2.2	52.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.3	-1.5	28.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.5	-3.2	41.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.2	1.4	8.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.6	3.1	-4.8	0.0	0.0	0.0
1092	sLCB1	-0.2	-0.8	100.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.2	-3.5	274.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-1.5	-2.4	203.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.7	0.5	184.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.7	-6.8	232.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.3	-7.7	237.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-0.2	-2.5	204.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.0	-5.4	222.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.9	2.0	175.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.4	2.9	169.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	-0.5	64.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.8	-0.5	64.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.0	2.4	45.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.0	-4.9	93.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.4	-5.8	99.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.5	-0.6	65.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.7	-3.5	83.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.2	3.9	36.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.7	4.8	30.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	-0.6	72.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.8	-2.3	189.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.6	-0.6	71.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.7	1.5	58.7	0.0	0.0	0.0

	sLCB24	-0.1	-3.7	91.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.2	-4.3	96.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.3	-0.6	72.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.4	-2.6	85.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.2	2.5	52.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.5	3.1	48.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.0	-1.9	159.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.1	-0.3	150.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.6	-4.2	174.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.4	-4.7	177.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-0.3	-1.9	160.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-0.2	-3.4	170.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.7	0.4	145.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.9	0.9	142.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	-0.4	43.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.5	-0.3	43.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.7	1.7	29.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-3.4	63.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-4.1	67.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.4	-0.4	43.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.5	-2.4	56.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.2	2.7	23.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.5	3.4	19.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.2	-0.8	100.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-1.2	-3.5	274.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-1.6	-0.9	194.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.5	-7.3	234.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-0.1	-3.9	213.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.2	2.4	172.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.9	1.0	55.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.2	-5.4	96.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.6	-2.0	74.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.5	4.3	33.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	-0.6	72.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.8	-2.3	189.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.7	0.5	65.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.1	-4.0	93.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.4	-1.6	78.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.4	2.8	50.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.0	-1.1	154.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.5	-4.4	176.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	-0.2	-2.7	165.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.8	0.7	143.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.6	0.7	36.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-3.7	65.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.4	-1.4	50.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.3	3.0	21.4	0.0	0.0	0.0
1093	sLCB1	0.0	-0.0	16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.1	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.5	0.0	17.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.4	1.0	17.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.4	-1.3	16.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.1	-1.6	15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.6	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.5	-0.9	13.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.5	1.4	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.2	1.7	15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	-0.0	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.5	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.4	0.9	12.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.4	-1.4	11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.1	-1.6	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.6	-0.0	8.4	0.0	0.0	0.0

	sLCB17	0.4	-0.9	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.4	1.4	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.1	1.6	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	-0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.4	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.3	0.6	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.3	-1.0	12.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.0	-1.2	11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.4	-0.0	10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.3	-0.6	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.3	1.0	11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.1	1.2	12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.3	0.0	13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.2	0.5	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.2	-0.7	13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.0	-0.8	12.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.3	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.3	-0.5	11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.3	0.7	12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.1	0.9	12.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	-0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.4	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.3	0.6	8.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.3	-1.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.1	-1.2	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.4	-0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.3	-0.6	5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.3	1.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.1	1.2	7.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	-0.0	16.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.1	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.4	0.5	17.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.2	-1.5	15.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.5	-0.4	13.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.3	1.5	14.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.5	0.5	12.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.2	-1.5	11.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.5	-0.5	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.3	1.5	10.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	-0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.3	0.3	13.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.2	-1.1	12.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.4	-0.3	10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.2	1.1	11.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.2	0.3	13.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.1	-0.8	12.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.3	-0.2	11.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.2	0.8	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.3	0.3	8.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-1.1	7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.4	-0.3	5.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.2	1.1	6.8	0.0	0.0	0.0
1094	sLCB1	0.2	0.1	28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	-0.0	88.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.8	-1.3	85.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.9	3.4	43.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.0	-7.5	134.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.4	-8.1	134.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-0.7	1.3	44.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	-0.8	-3.4	86.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.1	7.4	-5.1	0.0	0.0	0.0

	sLCB10	0.5	8.1	-5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	0.0	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.8	-1.2	38.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	1.0	3.4	-3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.1	-7.4	88.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.4	-8.0	88.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-0.6	1.3	-2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-0.7	-3.4	39.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	7.5	-51.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.6	8.1	-51.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	0.0	20.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	-0.0	60.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.6	-0.8	34.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.7	2.4	5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.1	-5.2	69.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.2	-5.6	69.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.4	0.9	6.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.5	-2.3	35.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.1	5.3	-28.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.5	5.7	-28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.4	-0.7	61.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.5	1.8	39.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	-3.9	87.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.2	-4.2	87.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-0.3	0.7	39.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-0.4	-1.8	61.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.1	3.9	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.3	4.2	13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.6	-0.9	26.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.7	2.4	-2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.1	-5.2	61.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.3	-5.6	61.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.4	0.9	-2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-0.5	-2.4	27.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.1	5.2	-36.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.4	5.7	-36.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	0.1	28.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	-0.0	88.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.8	1.1	64.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.2	-7.8	134.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-0.7	-1.1	65.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.3	7.8	-5.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.9	1.1	17.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.1	-7.7	88.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-0.7	-1.0	18.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.4	7.8	-51.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	0.0	20.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.0	-0.0	60.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.7	0.8	20.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.0	-5.4	69.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.4	-0.7	20.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.3	5.5	-28.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.5	0.6	50.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.1	-4.1	87.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	-0.4	-0.6	50.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.2	4.1	13.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.6	0.8	11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.1	-5.4	61.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-0.5	-0.7	12.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.3	5.5	-36.7	0.0	0.0	0.0
1095	sLCB1	0.8	0.1	53.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.1	0.6	180.8	0.0	0.0	0.0

sLCB3	0.7	0.5	110.8	0.0	0.0	0.0
sLCB4	0.5	1.7	101.9	0.0	0.0	0.0
sLCB5	2.0	-1.5	137.9	0.0	0.0	0.0
sLCB6	3.0	-1.9	152.3	0.0	0.0	0.0
sLCB7	3.7	0.3	149.7	0.0	0.0	0.0
sLCB8	3.9	-1.0	158.6	0.0	0.0	0.0
sLCB9	2.4	2.3	122.5	0.0	0.0	0.0
sLCB10	1.4	2.7	108.2	0.0	0.0	0.0
sLCB11	0.5	0.1	34.4	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-1.0	0.1	15.0	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-1.2	1.4	6.0	0.0	0.0	0.0
sLCB14	0.3	-1.9	42.1	0.0	0.0	0.0
sLCB15	1.3	-2.3	56.4	0.0	0.0	0.0
sLCB16	2.0	-0.0	53.9	0.0	0.0	0.0
sLCB17	2.2	-1.3	62.8	0.0	0.0	0.0
sLCB18	0.7	2.0	26.7	0.0	0.0	0.0
sLCB19	-0.2	2.4	12.4	0.0	0.0	0.0
sLCB20	0.6	0.1	38.2	0.0	0.0	0.0
sLCB21	2.1	0.4	122.6	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-0.5	0.1	24.6	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-0.6	1.0	18.4	0.0	0.0	0.0
sLCB24	0.4	-1.3	43.6	0.0	0.0	0.0
sLCB25	1.1	-1.6	53.7	0.0	0.0	0.0
sLCB26	1.6	-0.0	51.9	0.0	0.0	0.0
sLCB27	1.7	-0.9	58.1	0.0	0.0	0.0
sLCB28	0.7	1.4	32.9	0.0	0.0	0.0
sLCB29	0.0	1.7	22.8	0.0	0.0	0.0
sLCB30	0.9	0.3	91.3	0.0	0.0	0.0
sLCB31	0.8	1.0	86.6	0.0	0.0	0.0
sLCB32	1.6	-0.7	105.5	0.0	0.0	0.0
sLCB33	2.1	-0.9	113.1	0.0	0.0	0.0
sLCB34	2.5	0.3	111.7	0.0	0.0	0.0
sLCB35	2.6	-0.4	116.4	0.0	0.0	0.0
sLCB36	1.8	1.3	97.5	0.0	0.0	0.0
sLCB37	1.3	1.5	89.9	0.0	0.0	0.0
sLCB38	0.3	0.0	22.9	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-0.7	0.1	9.3	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-0.8	1.0	3.1	0.0	0.0	0.0
sLCB41	0.2	-1.3	28.3	0.0	0.0	0.0
sLCB42	0.9	-1.6	38.4	0.0	0.0	0.0
sLCB43	1.4	-0.0	36.6	0.0	0.0	0.0
sLCB44	1.5	-0.9	42.8	0.0	0.0	0.0
sLCB45	0.5	1.4	17.6	0.0	0.0	0.0
sLCB46	-0.2	1.7	7.5	0.0	0.0	0.0
cLCB1	0.8	0.1	53.5	0.0	0.0	0.0
cLCB2	3.1	0.6	180.8	0.0	0.0	0.0
cLCB3	0.6	1.1	106.3	0.0	0.0	0.0
cLCB4	2.5	-1.7	145.1	0.0	0.0	0.0
cLCB5	3.8	-0.3	154.1	0.0	0.0	0.0
cLCB6	1.9	2.5	115.4	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-1.1	0.8	10.5	0.0	0.0	0.0
cLCB8	0.8	-2.1	49.3	0.0	0.0	0.0
cLCB9	2.1	-0.7	58.3	0.0	0.0	0.0
cLCB10	0.2	2.2	19.5	0.0	0.0	0.0
cLCB11	0.6	0.1	38.2	0.0	0.0	0.0
cLCB12	2.1	0.4	122.6	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-0.6	0.6	21.5	0.0	0.0	0.0
cLCB14	0.8	-1.4	48.6	0.0	0.0	0.0
cLCB15	1.7	-0.4	55.0	0.0	0.0	0.0
cLCB16	0.4	1.5	27.8	0.0	0.0	0.0
cLCB17	0.9	0.7	88.9	0.0	0.0	0.0
cLCB18	1.8	-0.8	109.3	0.0	0.0	0.0
cLCB19	2.5	-0.1	114.0	0.0	0.0	0.0
cLCB20	1.6	1.4	93.7	0.0	0.0	0.0

	cLCB21	-0.8	0.5	6.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.5	-1.4	33.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.5	-0.5	39.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	1.5	12.5	0.0	0.0	0.0
1096	sLCB1	0.1	-0.1	30.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.7	-0.2	139.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.9	-0.0	79.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.9	1.1	79.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.1	-1.8	90.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.9	-2.1	101.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.8	-0.2	114.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.9	-1.3	114.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.8	1.5	103.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	1.9	92.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	-0.0	19.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.3	0.1	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.3	1.2	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.3	-1.7	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.5	-2.1	24.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.4	-0.1	37.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.5	-1.2	37.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.4	1.6	26.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.4	2.0	15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	-0.0	21.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.5	-0.1	92.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.9	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.9	0.8	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.2	-1.2	17.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.4	-1.5	24.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.0	-0.1	34.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.1	-0.9	34.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.3	1.1	26.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.2	1.4	18.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.4	-0.0	65.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.4	0.5	65.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.2	-1.0	71.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.6	-1.2	77.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.1	-0.2	84.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.1	-0.7	83.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.5	0.8	78.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.1	1.0	72.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	-0.0	13.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.9	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.9	0.8	1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.2	-1.2	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.4	-1.4	16.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.0	-0.1	25.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.0	-0.9	25.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.3	1.1	17.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.3	1.4	10.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	-0.1	30.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.7	-0.2	139.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.9	0.5	79.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.5	-2.0	95.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.8	-0.8	114.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.4	1.7	97.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.3	0.6	2.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.1	-1.9	18.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.4	-0.7	37.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	1.8	20.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	-0.0	21.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.5	-0.1	92.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.9	0.4	9.6	0.0	0.0	0.0

	cLCB14	0.1	-1.3	21.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.0	-0.5	34.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	1.2	22.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.4	0.3	65.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.4	-1.1	74.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.1	-0.4	84.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.3	0.9	75.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.9	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-1.3	12.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.0	-0.5	25.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	1.3	13.9	0.0	0.0	0.0
1097	sLCB1	0.1	-0.0	29.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.6	-0.1	134.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.8	0.0	77.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.8	1.1	77.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.1	-1.7	88.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.8	-2.1	98.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.6	-0.2	109.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.6	-1.3	109.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.8	1.5	98.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.1	1.9	88.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	-0.0	19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.1	0.1	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.1	1.2	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.3	-1.6	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.4	-2.0	23.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.3	-0.1	35.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.3	-1.2	35.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.4	1.6	23.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.3	2.0	14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	-0.0	21.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.4	-0.1	89.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.8	0.1	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.8	0.8	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.2	-1.2	17.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.3	-1.4	24.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.9	-0.1	32.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.9	-0.9	32.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.3	1.1	24.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.2	1.4	17.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.3	-0.0	63.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.3	0.6	63.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.1	-0.9	69.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.5	-1.1	74.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.0	-0.1	80.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.0	-0.7	80.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.5	0.8	74.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.1	1.0	69.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	-0.0	12.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.8	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.8	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.2	-1.1	9.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-1.4	16.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.9	-0.1	24.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.9	-0.9	24.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.3	1.1	16.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.2	1.4	9.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	-0.0	29.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.6	-0.1	134.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.8	0.6	77.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.4	-1.9	93.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.6	-0.7	109.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.4	1.7	93.4	0.0	0.0	0.0

	cLCB7	-1.1	0.6	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.1	-1.8	18.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.3	-0.7	35.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	1.8	19.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	-0.0	21.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.4	-0.1	89.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.8	0.4	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.1	-1.3	21.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.9	-0.5	32.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.1	1.3	21.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.3	0.3	63.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.3	-1.0	72.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.0	-0.4	80.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.3	0.9	72.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.8	0.4	1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-1.3	12.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.9	-0.5	24.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	1.3	12.7	0.0	0.0	0.0
1098	sLCB1	0.1	-0.0	30.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.6	-0.1	134.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.6	0.0	78.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.6	1.1	80.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.1	-1.7	87.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.7	-2.1	95.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.4	-0.2	109.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.4	-1.3	107.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.7	1.6	100.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.1	2.0	92.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	-0.0	19.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.0	0.1	4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.0	1.2	5.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.3	-1.7	12.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.3	-2.1	21.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.1	-0.1	34.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.1	-1.2	33.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.4	1.6	26.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.2	2.0	17.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	-0.0	21.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.4	-0.1	89.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.7	0.1	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.7	0.8	12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.2	-1.2	16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.3	-1.5	22.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.8	-0.1	32.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.8	-0.9	31.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.3	1.1	26.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.1	1.4	20.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.2	-0.0	64.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.2	0.6	65.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.1	-0.9	69.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.5	-1.1	73.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.8	-0.1	80.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.8	-0.7	79.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.5	0.8	76.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.2	1.0	71.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	-0.0	13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.7	0.1	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.7	0.8	3.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.2	-1.2	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.2	-1.4	14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.8	-0.1	23.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.7	-0.9	22.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.3	1.1	17.8	0.0	0.0	0.0

	sLCB46	-0.2	1.4	11.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	-0.0	30.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.6	-0.1	134.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.6	0.6	79.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.4	-1.9	91.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.4	-0.8	108.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.4	1.8	96.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.0	0.6	5.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-1.9	16.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.1	-0.7	33.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	1.8	22.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	-0.0	21.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.4	-0.1	89.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.7	0.4	11.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	-1.3	19.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.8	-0.5	31.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.1	1.3	23.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.2	0.3	65.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.3	-1.0	71.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.8	-0.4	80.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.3	0.9	74.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.7	0.4	2.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-1.3	11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.8	-0.5	23.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	1.3	14.8	0.0	0.0	0.0
1099	sLCB1	-0.1	-0.1	25.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.7	-0.5	60.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.2	-4.5	56.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.3	0.2	40.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.3	-8.7	73.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.4	-7.6	72.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-0.7	3.8	36.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	-0.7	-0.9	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.6	8.0	18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.5	6.9	19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	-0.1	16.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.2	-4.2	26.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.1	0.5	10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.1	-8.4	43.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.0	-7.3	42.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-0.3	4.1	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-0.3	-0.6	22.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.2	8.3	-11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.1	7.2	-9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	-0.1	18.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.4	-0.3	42.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.1	-3.0	25.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.1	0.3	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	-5.9	37.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.1	-5.2	36.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.3	2.8	11.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.2	-0.5	22.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.2	5.8	-1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.1	5.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.2	-2.4	41.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.3	0.0	33.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.3	-4.7	50.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.3	-4.1	50.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-0.5	1.9	31.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-0.5	-0.6	39.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.4	4.1	22.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.4	3.5	22.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	10.9	0.0	0.0	0.0

	sLCB39	0.1	-2.9	17.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.1	0.3	6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.1	-5.9	30.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.0	-5.1	29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.2	2.8	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-0.2	-0.4	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.2	5.8	-8.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.1	5.0	-7.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.1	-0.1	25.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.7	-0.5	60.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.2	-2.1	48.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.4	-8.2	72.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-0.7	1.4	44.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.6	7.4	19.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.1	-1.9	18.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-7.9	43.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-0.3	1.7	14.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.2	7.7	-10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	-0.1	18.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.4	-0.3	42.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.1	-1.3	19.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.0	-5.5	36.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.2	1.2	16.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.1	5.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.2	-1.2	37.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.3	-4.4	50.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	-0.5	0.7	35.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.4	3.8	22.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.1	-1.3	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-5.5	29.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-0.2	1.2	9.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.1	5.4	-7.9	0.0	0.0	0.0
1100	sLCB1	-0.1	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.7	-0.1	35.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.1	-3.4	32.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.1	0.4	27.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.3	-6.8	36.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.6	-5.9	35.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-1.0	3.4	24.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	-1.0	-0.4	29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.7	6.8	20.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.3	5.9	20.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.5	-3.4	15.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.5	0.4	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.1	-6.8	20.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.2	-5.9	19.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-0.6	3.4	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-0.6	-0.4	12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.3	6.8	3.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.1	5.9	4.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.5	-0.0	25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.3	-2.4	15.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.3	0.3	12.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	-4.7	18.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.2	-4.1	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.5	2.4	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.5	-0.3	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.2	4.8	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	4.2	8.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-1.8	24.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.2	22.0	0.0	0.0	0.0

	sLCB32	-0.3	-3.6	26.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.4	-3.1	26.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-0.7	1.8	20.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-0.7	-0.2	23.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.5	3.6	18.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.3	3.1	18.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.3	-2.4	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.3	0.3	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.1	-4.8	13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.2	-4.1	13.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.4	2.4	5.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-0.4	-0.3	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.2	4.8	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.0	4.2	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.1	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.7	-0.1	35.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.1	-1.5	29.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.5	-6.4	36.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-1.0	1.5	26.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.5	6.3	20.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.5	-1.5	13.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.1	-6.3	19.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-0.6	1.5	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.1	6.4	4.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.5	-0.0	25.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.3	-1.0	14.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.1	-4.4	18.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.5	1.1	12.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.1	4.5	7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.8	23.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.4	-3.4	26.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	-0.7	0.8	21.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.4	3.3	18.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.3	-1.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.0	-4.4	13.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-0.4	1.1	7.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.1	4.5	2.5	0.0	0.0	0.0
1101	sLCB1	-0.1	-0.0	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.5	-0.2	23.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.6	-4.5	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.7	0.4	24.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.2	-9.0	-8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.7	-7.8	-6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-1.2	4.2	30.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	-1.3	-0.7	14.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.5	8.7	47.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.1	7.5	45.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	-0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.9	-4.4	-2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.9	0.6	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.1	-8.8	-19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.5	-7.7	-17.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-1.0	4.4	20.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-1.0	-0.6	4.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.2	8.8	36.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.4	7.7	35.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	-0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.3	-0.1	17.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.6	-3.1	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.6	0.4	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.1	-6.2	-9.6	0.0	0.0	0.0

	sLCB25	-0.3	-5.4	-8.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.7	3.1	17.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.7	-0.4	6.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.2	6.2	29.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.2	5.4	28.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.2	-2.4	9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.3	0.2	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.2	-4.7	0.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.5	-4.1	1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-0.7	2.2	21.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-0.8	-0.4	12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.3	4.5	30.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.0	3.9	29.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.6	-3.1	-1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.7	0.4	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.1	-6.2	-13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.3	-5.4	-12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.7	3.1	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-0.7	-0.4	2.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.1	6.2	25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.3	5.4	24.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.1	-0.0	13.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.5	-0.2	23.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.6	-2.0	16.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.4	-8.4	-7.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-1.3	1.7	22.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.2	8.1	46.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.9	-1.9	5.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.2	-8.3	-18.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-1.0	1.9	12.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	8.3	36.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	-0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.3	-0.1	17.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.6	-1.3	7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.1	-5.8	-9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.7	1.3	12.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	5.8	28.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.3	-1.1	13.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.3	-4.4	1.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	-0.7	0.9	17.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.2	4.2	29.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.6	-1.3	3.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.1	-5.8	-12.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-0.7	1.3	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	5.8	24.9	0.0	0.0	0.0
1102	sLCB1	-0.1	-0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.4	-0.2	17.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.1	-3.7	65.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.0	0.3	27.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.5	-7.2	88.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.6	-6.3	69.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-0.4	3.4	-36.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	-0.6	-0.6	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.1	6.9	-59.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.1	6.0	-40.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	-0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.1	-3.5	58.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.2	0.4	19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.2	-7.1	81.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.4	-6.1	62.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-0.2	3.5	-43.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-0.3	-0.4	-5.3	0.0	0.0	0.0

	sLCB18	0.1	7.0	-66.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.3	6.1	-47.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	-0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.3	-0.2	13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.0	-2.5	43.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.1	0.3	16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.2	-5.0	59.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.3	-4.3	46.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.2	2.4	-27.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.3	-0.3	-0.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.1	4.9	-43.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.2	4.3	-30.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-2.0	38.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.1	18.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.3	-3.8	50.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.4	-3.3	40.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-0.3	1.7	-15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-0.4	-0.3	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.1	3.6	-27.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.0	3.1	-17.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.1	-2.5	40.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.2	0.3	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.2	-4.9	56.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.3	-4.3	43.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.1	2.5	-31.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-0.2	-0.3	-3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.1	4.9	-47.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.2	4.3	-33.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.1	-0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.4	-0.2	17.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.1	-1.7	46.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.5	-6.7	79.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-0.5	1.4	-17.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.0	6.4	-49.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.2	-1.6	39.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.3	-6.6	71.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-0.3	1.5	-24.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.2	6.6	-57.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	-0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.3	-0.2	13.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.1	-1.1	30.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.2	-4.6	53.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.2	1.1	-14.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.1	4.6	-37.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.9	28.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.3	-3.6	45.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	-0.3	0.7	-5.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.1	3.3	-22.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.1	-1.1	27.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-4.6	50.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-0.2	1.1	-17.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	4.6	-40.3	0.0	0.0	0.0
1103	sLCB1	-0.1	0.3	43.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.1	1.0	66.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-1.9	1.0	33.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.2	2.2	50.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.7	-1.0	23.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.1	-1.5	31.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.5	0.4	77.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.7	-0.8	60.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.7	2.4	87.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.5	2.9	79.6	0.0	0.0	0.0

	sLCB11	-0.1	0.2	28.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.3	0.5	6.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.5	1.7	23.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-1.5	-4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.7	-2.0	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.1	-0.2	49.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.4	-1.3	32.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.1	1.8	60.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.9	2.4	52.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	0.2	31.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.7	0.7	49.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.9	0.4	16.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.1	1.2	27.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.1	-1.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.5	-1.4	14.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.8	-0.1	46.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.9	-0.9	34.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.1	1.4	53.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.6	1.7	48.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.2	0.7	33.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.3	1.3	42.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.6	-0.3	27.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.1	-0.6	31.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.1	0.4	56.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.2	-0.2	47.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.6	1.4	61.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.0	1.7	57.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	0.1	18.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.9	0.4	3.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.1	1.2	15.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-1.0	-3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.5	-1.4	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.8	-0.1	33.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.0	-0.9	22.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.0	1.3	41.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.6	1.7	35.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.1	0.3	43.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-1.1	1.0	66.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.1	1.6	42.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.3	-1.2	27.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.6	-0.2	68.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.1	2.6	83.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.4	1.1	14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.3	-1.8	-0.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.3	-0.8	41.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.5	2.1	56.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	0.2	31.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.7	0.7	49.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.0	0.8	22.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.2	-1.2	11.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.9	-0.5	40.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.3	1.5	51.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.2	1.0	37.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.3	-0.5	29.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.1	0.1	51.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.8	1.6	59.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.0	0.8	9.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.2	-1.2	-1.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.9	-0.5	28.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.3	1.5	38.5	0.0	0.0	0.0
1104	sLCB1	0.2	-0.1	27.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	1.0	-0.5	83.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.1	-0.2	50.6	0.0	0.0	0.0

sLCB4	0.1	1.4	11.3	0.0	0.0	0.0
sLCB5	0.6	-2.7	117.6	0.0	0.0	0.0
sLCB6	0.9	-3.2	135.6	0.0	0.0	0.0
sLCB7	1.3	-0.4	71.5	0.0	0.0	0.0
sLCB8	1.3	-2.0	110.8	0.0	0.0	0.0
sLCB9	0.8	2.0	4.6	0.0	0.0	0.0
sLCB10	0.5	2.6	-13.5	0.0	0.0	0.0
sLCB11	0.1	-0.1	17.4	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-0.5	0.1	6.9	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-0.5	1.6	-32.4	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-0.0	-2.4	73.8	0.0	0.0	0.0
sLCB15	0.4	-3.0	91.9	0.0	0.0	0.0
sLCB16	0.7	-0.2	27.8	0.0	0.0	0.0
sLCB17	0.8	-1.7	67.1	0.0	0.0	0.0
sLCB18	0.3	2.3	-39.1	0.0	0.0	0.0
sLCB19	-0.1	2.8	-57.2	0.0	0.0	0.0
sLCB20	0.1	-0.1	19.3	0.0	0.0	0.0
sLCB21	0.7	-0.3	57.2	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-0.3	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-0.3	1.1	-15.5	0.0	0.0	0.0
sLCB24	0.0	-1.7	58.8	0.0	0.0	0.0
sLCB25	0.3	-2.1	71.5	0.0	0.0	0.0
sLCB26	0.6	-0.1	26.6	0.0	0.0	0.0
sLCB27	0.6	-1.2	54.1	0.0	0.0	0.0
sLCB28	0.2	1.6	-20.3	0.0	0.0	0.0
sLCB29	-0.0	2.0	-32.9	0.0	0.0	0.0
sLCB30	0.2	-0.2	42.3	0.0	0.0	0.0
sLCB31	0.2	0.6	21.6	0.0	0.0	0.0
sLCB32	0.5	-1.5	77.4	0.0	0.0	0.0
sLCB33	0.7	-1.8	86.9	0.0	0.0	0.0
sLCB34	0.9	-0.3	53.2	0.0	0.0	0.0
sLCB35	0.9	-1.1	73.8	0.0	0.0	0.0
sLCB36	0.6	1.0	18.1	0.0	0.0	0.0
sLCB37	0.4	1.3	8.6	0.0	0.0	0.0
sLCB38	0.1	-0.0	11.6	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-0.3	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-0.4	1.1	-23.2	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-0.0	-1.7	51.1	0.0	0.0	0.0
sLCB42	0.3	-2.1	63.7	0.0	0.0	0.0
sLCB43	0.5	-0.1	18.9	0.0	0.0	0.0
sLCB44	0.5	-1.2	46.4	0.0	0.0	0.0
sLCB45	0.2	1.6	-28.0	0.0	0.0	0.0
sLCB46	-0.1	2.0	-40.6	0.0	0.0	0.0
cLCB1	0.2	-0.1	27.0	0.0	0.0	0.0
cLCB2	1.0	-0.5	83.8	0.0	0.0	0.0
cLCB3	0.1	0.6	31.0	0.0	0.0	0.0
cLCB4	0.7	-2.9	126.6	0.0	0.0	0.0
cLCB5	1.3	-1.2	91.1	0.0	0.0	0.0
cLCB6	0.6	2.3	-4.4	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-0.5	0.8	-12.7	0.0	0.0	0.0
cLCB8	0.2	-2.7	82.9	0.0	0.0	0.0
cLCB9	0.8	-1.0	47.4	0.0	0.0	0.0
cLCB10	0.1	2.6	-48.2	0.0	0.0	0.0
cLCB11	0.1	-0.1	19.3	0.0	0.0	0.0
cLCB12	0.7	-0.3	57.2	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-0.3	0.6	-1.8	0.0	0.0	0.0
cLCB14	0.2	-1.9	65.1	0.0	0.0	0.0
cLCB15	0.6	-0.7	40.3	0.0	0.0	0.0
cLCB16	0.1	1.8	-26.6	0.0	0.0	0.0
cLCB17	0.2	0.2	31.9	0.0	0.0	0.0
cLCB18	0.6	-1.6	82.1	0.0	0.0	0.0
cLCB19	0.9	-0.7	63.5	0.0	0.0	0.0
cLCB20	0.5	1.1	13.3	0.0	0.0	0.0
cLCB21	-0.4	0.6	-9.5	0.0	0.0	0.0

	cLCB22	0.1	-1.9	57.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.5	-0.7	32.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	1.8	-34.3	0.0	0.0	0.0
1105	sLCB1	0.3	0.0	70.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	1.9	-0.5	398.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.5	-0.4	266.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.5	1.0	269.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.7	-2.5	266.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.8	-2.8	268.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.1	-0.2	276.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.1	-1.6	273.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.9	1.8	277.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.8	2.2	275.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.2	0.0	45.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.6	-0.1	40.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.6	1.3	43.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.4	-2.1	39.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.7	-2.5	41.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.0	0.1	50.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.0	-1.3	47.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.8	2.2	50.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.3	2.5	48.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.2	0.0	50.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.3	-0.3	261.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.1	-0.0	46.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.0	0.9	48.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.2	-1.5	46.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.5	-1.7	47.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.5	0.1	53.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.5	-0.9	51.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.6	1.5	54.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.1	1.8	52.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.1	-0.3	206.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.1	0.4	207.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.7	-1.4	205.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.2	-1.6	207.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	2.0	-0.2	211.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.9	-0.9	210.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.3	0.9	211.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.8	1.1	210.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	30.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.1	-0.0	26.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.1	0.9	28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.3	-1.5	26.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.5	-1.7	27.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.4	0.1	33.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.4	-0.9	31.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.6	1.5	34.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.2	1.8	32.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.3	0.0	70.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	1.9	-0.5	398.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.5	0.3	268.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.2	-2.7	267.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.1	-0.9	275.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.4	2.0	276.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.6	0.6	41.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.1	-2.3	40.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.0	-0.6	48.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.3	2.4	49.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.2	0.0	50.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.3	-0.3	261.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.0	0.5	47.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.2	-1.6	47.2	0.0	0.0	0.0

	cLCB15	1.5	-0.4	52.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.3	1.7	53.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.1	0.1	206.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.0	-1.5	206.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.9	-0.6	210.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.0	1.0	211.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.1	0.4	27.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-1.6	27.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.4	-0.4	32.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.2	1.7	33.3	0.0	0.0	0.0
1106	sLCB1	0.4	-0.0	75.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.5	-0.1	458.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.5	-0.2	307.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.4	1.1	307.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	1.0	-2.0	309.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.3	-2.3	311.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.8	0.0	314.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.8	-1.2	314.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.4	1.8	312.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	1.1	2.1	309.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.2	-0.0	48.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.9	-0.1	44.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.9	1.1	44.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.4	-1.9	46.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.9	-2.2	49.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.4	0.1	51.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.4	-1.2	51.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.9	1.9	49.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.4	2.2	47.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	-0.0	53.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.6	-0.1	300.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.2	-0.1	50.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.2	0.8	51.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.2	-1.4	52.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.7	-1.6	54.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.8	0.1	56.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.8	-0.8	56.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.7	1.3	54.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.2	1.5	53.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.2	-0.1	236.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.2	0.5	236.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.9	-1.1	237.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.6	-1.2	238.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	2.4	-0.0	240.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	2.4	-0.7	240.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.6	0.9	239.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	1.0	1.1	238.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	-0.0	32.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.3	-0.1	29.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.3	0.8	29.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.3	-1.3	31.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.6	-1.6	32.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.7	0.1	34.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.7	-0.8	34.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.6	1.3	33.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.3	1.6	31.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.4	-0.0	75.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.5	-0.1	458.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.4	0.4	307.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.7	-2.2	310.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.8	-0.6	314.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.7	2.0	311.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.9	0.5	44.5	0.0	0.0	0.0

	cLCB8	0.2	-2.1	47.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.4	-0.5	51.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.3	2.1	48.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	-0.0	53.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.6	-0.1	300.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.2	0.3	51.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.3	-1.5	53.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.8	-0.4	56.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.3	1.4	53.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.2	0.2	236.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.3	-1.2	238.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	2.4	-0.3	240.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.3	1.0	238.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.3	0.4	29.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-1.5	31.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.7	-0.4	34.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.2	1.4	32.3	0.0	0.0	0.0
1107	sLCB1	0.4	-0.0	75.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.6	-0.1	460.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.7	-0.2	308.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.8	1.1	308.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	1.0	-2.0	310.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.5	-2.3	312.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	4.2	0.0	315.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.2	-1.2	315.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.5	1.8	313.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	1.0	2.2	310.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	-0.0	48.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.2	-0.1	44.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.2	1.1	44.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.5	-1.9	47.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.0	-2.2	49.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.7	0.1	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.8	-1.1	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.0	1.9	49.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.5	2.2	47.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	-0.0	53.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.7	-0.1	301.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.5	-0.1	51.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.5	0.8	51.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.2	-1.3	53.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.8	-1.6	54.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.0	0.1	56.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.0	-0.8	56.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	1.3	54.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.3	1.5	53.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.0	-0.1	237.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.0	0.6	237.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	1.0	-1.0	238.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.7	-1.2	239.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	2.6	0.0	241.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	2.7	-0.6	241.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.7	1.0	239.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.9	1.1	238.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	-0.0	32.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.6	-0.1	29.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.6	0.8	29.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.3	-1.3	31.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.7	-1.6	33.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.9	0.1	34.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.9	-0.8	34.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.7	1.3	33.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.4	1.5	31.6	0.0	0.0	0.0

	cLCB1	0.4	-0.0	75.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.6	-0.1	460.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.7	0.5	308.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.8	-2.1	311.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	4.2	-0.6	315.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.7	2.0	311.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.2	0.5	44.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.3	-2.1	48.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.8	-0.5	52.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.2	2.1	48.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	-0.0	53.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.7	-0.1	301.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.5	0.3	51.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.3	-1.5	53.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.0	-0.4	56.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.3	1.4	53.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.0	0.2	237.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.4	-1.1	239.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	2.6	-0.3	241.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.3	1.0	239.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.6	0.4	29.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.2	-1.5	32.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.9	-0.4	34.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.2	1.4	32.4	0.0	0.0	0.0
1108	sLCB1	0.5	-0.2	83.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.8	-0.5	489.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.9	-0.5	329.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.0	0.8	328.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	1.1	-2.3	333.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.8	-2.6	335.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	4.7	-0.3	336.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.8	-1.5	337.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.7	1.6	332.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.9	1.9	329.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	-0.1	53.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.5	-0.2	49.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.6	1.1	48.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.5	-2.0	54.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.2	-2.4	56.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.1	0.0	57.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.2	-1.3	58.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.8	53.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.6	2.2	50.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	-0.1	59.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.8	-0.4	320.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.6	-0.2	57.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.7	0.7	56.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.2	-1.5	59.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.0	-1.7	61.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.3	-0.0	62.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.3	-0.9	62.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.9	1.2	59.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.3	1.5	57.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.0	-0.3	253.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.3	253.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	1.0	-1.3	255.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.9	-1.5	257.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	2.9	-0.2	257.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	3.0	-0.9	258.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.8	0.7	255.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	1.0	0.9	253.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	-0.1	35.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.8	-0.1	33.2	0.0	0.0	0.0

	sLCB40	-1.8	0.7	32.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.3	-1.4	36.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.9	-1.6	37.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.2	0.0	38.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.2	-0.9	39.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.7	1.3	35.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.5	1.5	33.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.5	-0.2	83.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.8	-0.5	489.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-1.0	0.2	328.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.0	-2.5	334.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	4.7	-0.9	336.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.8	1.7	331.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.6	0.4	49.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.4	-2.2	55.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.1	-0.6	57.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.2	2.0	51.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	-0.1	59.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.8	-0.4	320.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.7	0.3	56.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.4	-1.6	60.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.3	-0.5	62.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.3	1.4	58.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.0	253.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.5	-1.4	256.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	2.9	-0.6	257.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.4	0.8	254.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.8	0.3	32.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.3	-1.5	37.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.2	-0.4	38.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	1.4	34.5	0.0	0.0	0.0
1110	sLCB1	0.4	0.0	33.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.6	-0.0	189.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	3.3	-1.4	137.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	3.5	3.8	157.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	2.0	-8.4	101.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.1	-9.1	90.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.2	1.4	120.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.1	-3.8	100.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.5	8.4	156.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	2.5	9.1	167.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	0.0	21.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	1.8	-1.4	29.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	2.0	3.9	49.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.5	-8.4	-6.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.4	-9.1	-17.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-1.3	1.5	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-1.4	-3.8	-6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	8.4	49.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	1.0	9.1	60.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	0.0	23.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.7	-0.0	124.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	1.4	-1.0	29.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	1.5	2.7	43.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.5	-5.8	4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.2	-6.4	-3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.8	1.0	18.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.9	-2.7	4.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.1	5.9	43.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.8	6.4	51.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	2.2	-0.7	103.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	2.3	2.0	113.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	1.5	-4.4	84.5	0.0	0.0	0.0

	sLCB33	1.0	-4.8	78.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.5	0.7	94.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.5	-2.0	84.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.2	4.4	113.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	1.7	4.8	119.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	1.3	-1.0	20.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	1.4	2.7	34.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.4	-5.9	-5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.3	-6.4	-12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.9	1.0	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-1.0	-2.7	-5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	5.9	33.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.7	6.4	41.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.4	0.0	33.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.6	-0.0	189.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	3.4	1.2	147.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.5	-8.8	95.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.2	-1.2	110.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	2.0	8.8	162.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	1.9	1.2	39.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.1	-8.7	-11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-1.3	-1.2	3.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	8.8	54.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	0.0	23.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.7	-0.0	124.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	1.4	0.9	36.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.1	-6.1	0.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.8	-0.8	11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.5	6.2	47.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	2.2	0.6	108.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.2	-4.6	81.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.5	-0.6	89.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.5	4.6	116.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	1.3	0.9	27.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-6.1	-9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-1.0	-0.8	1.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.3	6.1	37.7	0.0	0.0	0.0
1111	sLCB1	0.5	0.1	38.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.3	0.2	237.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	3.6	-1.0	176.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	3.7	3.5	176.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	2.5	-7.0	165.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.6	-7.7	156.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.7	1.4	145.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.7	-3.2	145.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.8	7.4	156.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	2.7	8.0	165.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	0.1	25.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	1.8	-1.1	40.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	1.8	3.4	40.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.7	-7.1	29.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.2	-7.8	20.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-1.1	1.3	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-1.2	-3.3	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.0	7.3	20.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.9	7.9	29.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	0.1	27.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	2.1	0.2	155.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	1.4	-0.8	38.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	1.4	2.4	38.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.6	-5.0	31.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.0	-5.4	24.6	0.0	0.0	0.0

	sLCB26	-0.7	0.9	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.7	-2.3	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.1	5.1	24.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.7	5.5	31.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	2.4	-0.5	131.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	2.5	1.9	131.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	1.9	-3.7	126.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.4	-4.0	121.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.9	0.8	115.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.9	-1.6	115.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.5	3.9	121.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	2.0	4.2	126.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	1.2	-0.8	27.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	1.3	2.4	27.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.4	-5.0	19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.2	-5.5	13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.8	0.9	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-0.9	-2.3	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.0	5.1	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.6	5.5	19.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.5	0.1	38.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	3.3	0.2	237.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	3.7	1.2	176.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.1	-7.4	161.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.7	-0.9	145.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	2.3	7.7	161.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	1.8	1.1	40.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.2	-7.5	25.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-1.2	-1.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.4	7.6	25.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	0.1	27.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	2.1	0.2	155.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	1.4	0.8	38.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.3	-5.2	27.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.7	-0.7	17.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.4	5.3	27.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	2.5	0.7	131.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.6	-3.8	123.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.9	-0.4	115.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.7	4.1	123.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	1.2	0.8	27.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-5.2	16.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-0.8	-0.7	5.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.3	5.3	16.7	0.0	0.0	0.0
1112	sLCB1	0.5	0.1	43.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.2	0.3	249.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	3.5	-1.1	187.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	3.5	3.6	186.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	2.6	-7.3	176.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.8	-8.0	166.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.8	1.4	152.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.8	-3.2	153.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.7	7.7	163.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	2.6	8.3	174.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	0.1	28.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	1.7	-1.2	45.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	1.7	3.5	44.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.7	-7.4	34.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.1	-8.1	24.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-1.1	1.3	10.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-1.1	-3.4	11.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.1	7.5	21.9	0.0	0.0	0.0

	sLCB19	0.7	8.2	32.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	0.1	31.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	2.1	0.2	163.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	1.3	-0.8	43.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	1.3	2.5	42.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.6	-5.2	35.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	-5.6	28.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.6	0.9	19.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.6	-2.3	19.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	5.3	26.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.6	5.8	33.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	2.4	-0.5	139.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	2.4	2.0	139.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	1.9	-3.8	133.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.4	-4.1	128.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.9	0.8	121.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.9	-1.7	122.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.4	4.1	127.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	1.9	4.4	132.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	0.0	18.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	1.2	-0.8	30.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	1.2	2.4	30.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.5	-5.2	23.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.1	-5.7	15.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.8	0.9	6.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-0.8	-2.4	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.1	5.3	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.5	5.7	21.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.5	0.1	43.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	3.2	0.3	249.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	3.5	1.3	187.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.2	-7.6	171.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.8	-0.9	153.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	2.1	8.0	169.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	1.7	1.2	44.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.3	-7.8	29.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-1.1	-1.0	11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.3	7.9	26.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	0.1	31.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	2.1	0.2	163.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	1.3	0.8	42.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.3	-5.4	31.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.6	-0.7	19.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.3	5.5	30.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	2.4	0.7	139.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.7	-4.0	131.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.9	-0.4	121.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.6	4.3	130.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	1.2	0.8	30.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.2	-5.4	19.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-0.8	-0.7	6.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.2	5.5	17.9	0.0	0.0	0.0
1113	sLCB1	0.5	0.1	46.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.3	0.3	257.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	3.5	-1.1	194.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	3.4	3.8	193.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	2.7	-7.5	184.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.0	-8.2	173.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.9	1.6	157.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.0	-3.3	158.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.7	8.0	168.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	2.4	8.7	178.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	0.1	29.7	0.0	0.0	0.0

	sLCB12	1.6	-1.2	48.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	1.5	3.6	47.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.8	-7.7	37.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.1	-8.4	26.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-1.0	1.4	10.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-0.9	-3.5	12.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.2	7.9	21.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.5	8.5	32.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	0.1	33.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	2.1	0.2	169.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	1.2	-0.8	46.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	1.2	2.6	45.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.7	-5.4	38.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.2	-5.8	31.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.5	1.0	19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.5	-2.4	20.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.0	5.5	27.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.5	6.0	35.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	2.4	-0.5	145.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	2.3	2.1	144.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	1.9	-3.9	139.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.6	-4.3	133.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.0	0.9	125.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.1	-1.7	126.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.4	4.3	131.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	1.8	4.6	136.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	0.0	19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	1.1	-0.9	33.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	1.0	2.5	31.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.6	-5.4	25.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	-5.9	17.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.7	1.0	6.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-0.6	-2.4	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.1	5.5	14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.4	6.0	21.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.5	0.1	46.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	3.3	0.3	257.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	3.4	1.4	194.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.3	-7.9	178.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.0	-0.9	157.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	2.1	8.4	173.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	1.5	1.2	47.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.5	-8.1	32.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-0.9	-1.1	11.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.2	8.2	27.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	0.1	33.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	2.1	0.2	169.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	1.2	0.9	45.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.4	-5.6	34.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.5	-0.7	20.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.2	5.8	31.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	2.3	0.8	144.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.8	-4.1	136.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.0	-0.4	125.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.6	4.5	133.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	1.1	0.8	32.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.3	-5.6	21.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-0.7	-0.7	7.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	5.7	18.0	0.0	0.0	0.0
1114	sLCB1	1.0	0.1	61.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.9	0.1	223.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	3.8	-1.3	182.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	3.6	3.7	166.1	0.0	0.0	0.0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
MIDAS	Author	AMAURY ANDRES URUETA MORA	File Name	Midas AGN.anl

sLCB5	3.5	-8.0	191.8	0.0	0.0	0.0
sLCB6	2.9	-8.6	182.8	0.0	0.0	0.0
sLCB7	1.6	1.4	136.1	0.0	0.0	0.0
sLCB8	1.9	-3.6	152.8	0.0	0.0	0.0
sLCB9	2.0	8.1	127.1	0.0	0.0	0.0
sLCB10	2.6	8.8	136.1	0.0	0.0	0.0
sLCB11	0.7	0.0	39.8	0.0	0.0	0.0
sLCB12	1.8	-1.3	63.1	0.0	0.0	0.0
sLCB13	1.5	3.7	46.4	0.0	0.0	0.0
sLCB14	1.4	-8.0	72.1	0.0	0.0	0.0
sLCB15	0.8	-8.7	63.1	0.0	0.0	0.0
sLCB16	-0.4	1.4	16.4	0.0	0.0	0.0
sLCB17	-0.2	-3.6	33.1	0.0	0.0	0.0
sLCB18	-0.1	8.1	7.4	0.0	0.0	0.0
sLCB19	0.5	8.8	16.4	0.0	0.0	0.0
sLCB20	0.7	0.0	44.2	0.0	0.0	0.0
sLCB21	2.6	0.1	150.6	0.0	0.0	0.0
sLCB22	1.5	-0.9	60.5	0.0	0.0	0.0
sLCB23	1.3	2.6	48.8	0.0	0.0	0.0
sLCB24	1.2	-5.6	66.8	0.0	0.0	0.0
sLCB25	0.8	-6.1	60.6	0.0	0.0	0.0
sLCB26	-0.0	1.0	27.8	0.0	0.0	0.0
sLCB27	0.1	-2.5	39.5	0.0	0.0	0.0
sLCB28	0.2	5.7	21.5	0.0	0.0	0.0
sLCB29	0.6	6.1	27.8	0.0	0.0	0.0
sLCB30	2.7	-0.7	136.3	0.0	0.0	0.0
sLCB31	2.6	2.0	127.5	0.0	0.0	0.0
sLCB32	2.5	-4.2	141.0	0.0	0.0	0.0
sLCB33	2.2	-4.5	136.3	0.0	0.0	0.0
sLCB34	1.6	0.8	111.7	0.0	0.0	0.0
sLCB35	1.7	-1.9	120.5	0.0	0.0	0.0
sLCB36	1.7	4.3	107.0	0.0	0.0	0.0
sLCB37	2.1	4.6	111.7	0.0	0.0	0.0
sLCB38	0.4	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0
sLCB39	1.2	-0.9	42.9	0.0	0.0	0.0
sLCB40	1.0	2.6	31.1	0.0	0.0	0.0
sLCB41	1.0	-5.6	49.2	0.0	0.0	0.0
sLCB42	0.5	-6.1	42.9	0.0	0.0	0.0
sLCB43	-0.3	1.0	10.2	0.0	0.0	0.0
sLCB44	-0.2	-2.5	21.9	0.0	0.0	0.0
sLCB45	-0.1	5.6	3.9	0.0	0.0	0.0
sLCB46	0.3	6.1	10.1	0.0	0.0	0.0
cLCB1	1.0	0.1	61.9	0.0	0.0	0.0
cLCB2	3.9	0.1	223.3	0.0	0.0	0.0
cLCB3	3.7	1.2	174.4	0.0	0.0	0.0
cLCB4	3.2	-8.3	187.3	0.0	0.0	0.0
cLCB5	1.8	-1.1	144.5	0.0	0.0	0.0
cLCB6	2.3	8.4	131.6	0.0	0.0	0.0
cLCB7	1.6	1.2	54.8	0.0	0.0	0.0
cLCB8	1.1	-8.3	67.6	0.0	0.0	0.0
cLCB9	-0.3	-1.1	24.8	0.0	0.0	0.0
cLCB10	0.2	8.4	11.9	0.0	0.0	0.0
cLCB11	0.7	0.0	44.2	0.0	0.0	0.0
cLCB12	2.6	0.1	150.6	0.0	0.0	0.0
cLCB13	1.4	0.8	54.7	0.0	0.0	0.0
cLCB14	1.0	-5.8	63.7	0.0	0.0	0.0
cLCB15	0.0	-0.8	33.7	0.0	0.0	0.0
cLCB16	0.4	5.9	24.7	0.0	0.0	0.0
cLCB17	2.6	0.7	131.9	0.0	0.0	0.0
cLCB18	2.4	-4.3	138.6	0.0	0.0	0.0
cLCB19	1.6	-0.5	116.1	0.0	0.0	0.0
cLCB20	1.9	4.5	109.4	0.0	0.0	0.0
cLCB21	1.1	0.8	37.0	0.0	0.0	0.0
cLCB22	0.7	-5.8	46.0	0.0	0.0	0.0

	cLCB23	-0.2	-0.8	16.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	5.9	7.0	0.0	0.0	0.0
1270	sLCB1	0.1	-0.1	24.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.6	-0.4	104.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.4	-0.2	56.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.4	1.4	78.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.1	-2.6	35.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.7	-3.1	38.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.3	-0.4	89.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.3	-1.9	67.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.7	2.1	110.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.2	2.6	107.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	-0.0	15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.8	0.1	-0.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.8	1.6	20.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.2	-2.4	-22.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.3	-2.9	-18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.9	-0.1	31.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.9	-1.7	10.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.3	2.3	53.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.2	2.8	49.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	-0.0	17.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.4	-0.2	69.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.5	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.5	1.1	21.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.1	-1.7	-9.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.2	-2.1	-6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.7	-0.1	28.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.7	-1.2	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.2	1.6	43.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.1	2.0	41.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-0.1	47.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.7	59.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.2	-1.4	36.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.4	-1.7	38.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.8	-0.2	64.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.8	-1.1	53.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.4	1.0	76.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.2	1.3	74.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	-0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.6	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.6	1.1	14.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.1	-1.7	-16.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.2	-2.0	-13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.6	-0.1	21.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.6	-1.2	6.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.2	1.6	36.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.1	2.0	34.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	-0.1	24.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.6	-0.4	104.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.4	0.6	67.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.4	-2.9	36.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.3	-1.1	78.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.4	2.3	108.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.8	0.8	10.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.1	-2.6	-20.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.9	-0.9	21.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	2.6	51.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	-0.0	17.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.4	-0.2	69.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.5	0.6	13.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.1	-1.9	-8.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.7	-0.7	21.1	0.0	0.0	0.0

	cLCB16	0.1	1.8	42.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	0.3	53.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.3	-1.6	37.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.8	-0.7	59.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.3	1.2	75.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.6	0.6	6.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-1.8	-14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.6	-0.6	14.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	1.8	35.6	0.0	0.0	0.0
1274	sLCB1	0.1	0.1	40.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.5	0.5	77.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.9	-0.7	75.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.2	3.2	99.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.3	-5.8	29.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.8	-6.4	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.7	1.4	46.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.9	-2.5	22.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.0	6.6	92.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.0	7.1	108.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	0.1	25.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.2	-1.0	40.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.4	2.9	64.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.6	-6.1	-6.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.5	-6.7	-21.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.4	1.1	11.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.6	-2.8	-12.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.7	6.3	57.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.3	6.8	73.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	0.1	28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.4	0.4	55.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.2	-0.7	38.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.4	2.1	55.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.4	-4.3	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.1	-4.6	-4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.4	0.8	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.5	-1.9	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	4.4	50.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.9	4.8	61.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.4	-0.3	56.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.6	1.8	68.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.0	-3.0	31.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.0	-3.3	23.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	2.0	0.8	41.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	2.1	-1.2	28.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.6	3.5	65.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.5	3.8	73.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	17.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.3	-0.7	27.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.4	2.0	44.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.4	-4.3	-5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.0	-4.7	-16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.3	0.8	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.5	-1.9	-9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.5	4.4	39.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.9	4.8	50.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	0.1	40.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.5	0.5	77.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-3.0	1.3	87.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.8	-6.1	21.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.8	-0.5	34.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.0	6.8	100.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.3	1.0	52.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.5	-6.4	-14.0	0.0	0.0	0.0

	cLCB9	3.5	-0.8	-0.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.3	6.5	65.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	0.1	28.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.4	0.4	55.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.3	0.7	47.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.4	-4.5	0.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.5	-0.6	10.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.2	4.6	56.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.5	0.8	62.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.5	-3.1	27.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	2.1	-0.2	34.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.1	3.7	69.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.3	0.7	35.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.3	-4.5	-10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.4	-0.6	-1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.2	4.6	44.9	0.0	0.0	0.0
1275	sLCB1	-0.2	0.1	44.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.1	0.8	94.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.5	-0.1	67.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-4.8	1.3	69.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-1.4	-1.9	68.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.9	-1.9	71.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	2.9	1.3	79.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.2	-0.2	77.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.1	3.0	77.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-2.4	3.0	74.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	0.1	28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.8	-0.6	22.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.1	0.8	24.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.8	-2.4	24.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.6	-2.4	27.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.6	0.8	34.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.9	-0.7	32.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.5	2.5	33.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.8	2.5	30.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	0.1	31.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.7	0.5	67.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.7	-0.4	27.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.9	0.6	28.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.6	-1.7	28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.0	-1.7	30.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.4	0.6	35.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.7	-0.5	34.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.3	1.8	34.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.3	1.8	32.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.5	0.1	55.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.7	0.8	56.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.9	-0.9	55.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.3	-0.9	57.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.4	0.8	61.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.5	0.0	60.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.3	1.7	60.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.5	1.7	59.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.7	-0.4	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.9	0.6	16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.5	-1.7	15.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.1	-1.7	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.5	0.5	23.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.7	-0.5	21.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.4	1.8	22.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.3	1.8	20.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.2	0.1	44.4	0.0	0.0	0.0

	cLCB2	-1.1	0.8	94.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.6	0.6	68.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.2	-1.9	70.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.1	0.5	78.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.3	3.0	76.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.0	0.1	23.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.4	-2.4	25.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.7	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.7	2.5	31.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	0.1	31.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.7	0.5	67.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.8	0.1	28.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.2	-1.7	29.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.6	0.0	35.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.5	1.8	33.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.6	0.4	55.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.3	-0.9	56.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.4	0.4	60.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.9	1.7	59.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.8	0.1	15.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.3	-1.7	16.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.6	0.0	22.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.5	1.8	21.1	0.0	0.0	0.0
1276	sLCB1	-0.1	0.0	41.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.6	0.6	86.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.1	-0.6	70.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-4.3	0.8	71.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-1.1	-2.0	65.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.2	-1.9	63.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.3	1.3	64.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.6	-0.1	62.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.3	2.8	69.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-2.0	2.7	71.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	0.0	26.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.8	-0.9	29.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.0	0.5	31.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.8	-2.4	24.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.5	-2.3	22.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.6	1.0	24.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.9	-0.4	22.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.6	2.5	28.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.7	2.3	31.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	0.0	29.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.4	0.4	61.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.7	-0.6	31.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.9	0.3	33.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.6	-1.7	28.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.0	-1.6	27.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.5	0.7	28.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.7	-0.3	26.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.4	1.7	31.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.2	1.6	32.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.2	-0.2	54.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.4	0.5	55.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.7	-1.0	52.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.5	-0.9	51.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.6	0.8	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.8	0.1	51.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.1	1.6	54.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.1	1.5	55.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.0	17.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.6	-0.7	19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.8	0.3	21.1	0.0	0.0	0.0

	sLCB41	-0.5	-1.7	16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.1	-1.6	15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.5	0.7	16.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.7	-0.3	14.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.4	1.7	19.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.2	1.6	20.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.1	0.0	41.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.6	0.6	86.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.2	0.1	71.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.1	-2.0	64.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.4	0.6	63.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.8	2.7	70.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.9	-0.2	30.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.4	-2.3	23.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.7	0.3	23.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.5	2.4	30.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	0.0	29.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.4	0.4	61.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.8	-0.1	32.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.2	-1.6	27.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.6	0.2	27.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.4	1.7	32.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.3	0.2	55.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.1	-0.9	51.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.7	0.4	51.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.5	1.5	55.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.7	-0.2	20.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.3	-1.6	15.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.6	0.2	15.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.4	1.7	20.1	0.0	0.0	0.0
1280	sLCB1	-0.0	-0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	-0.1	18.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.1	-0.6	20.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.1	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.1	23.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.0	-1.0	20.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.1	0.5	5.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.1	-0.1	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.1	1.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.0	0.9	5.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	-0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.1	-0.5	10.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.1	0.1	4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-1.1	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.0	-1.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.1	0.5	-4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.1	-0.1	1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	1.1	-7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.0	0.9	-5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	-0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	-0.1	12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.1	-0.4	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.1	0.1	4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.1	-0.8	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.0	-0.7	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.1	0.4	-2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.1	-0.1	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.8	-4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.7	-2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-0.3	13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	-0.0	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.1	-0.6	15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.0	-0.5	14.1	0.0	0.0	0.0

	sLCB34	0.0	0.2	6.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	-0.1	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.5	4.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.0	0.5	5.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.1	-0.4	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.1	0.1	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.1	-0.8	9.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.0	-0.7	7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.1	0.4	-3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.1	-0.1	0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.1	0.8	-5.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.0	0.7	-3.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	-0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	-0.1	18.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.1	-0.3	17.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.1	-1.1	22.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.1	0.2	8.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	1.0	3.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.1	-0.2	7.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.1	-1.0	12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.1	0.2	-1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	1.0	-6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	-0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	-0.1	12.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.1	-0.2	6.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.0	-0.7	9.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.7	-3.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.2	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.0	-0.6	14.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.1	7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.5	5.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.1	-0.2	5.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.0	-0.7	8.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.1	0.2	-1.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.7	-4.6	0.0	0.0	0.0
1281	sLCB1	-0.1	-0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.8	-0.2	30.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.3	-0.3	3.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.9	0.4	-1.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-1.6	-1.2	23.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.7	-1.3	34.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.2	0.1	37.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.8	-0.6	42.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.5	1.0	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.4	1.1	6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	-0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.8	-0.2	-14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.4	0.5	-19.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.1	-1.1	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.2	-1.2	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.6	0.2	19.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.3	-0.5	24.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.0	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.1	1.2	-11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	-0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.5	-0.1	20.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.3	-0.2	-9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.0	0.3	-12.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.8	-0.8	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.2	-0.8	13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.1	0.1	14.9	0.0	0.0	0.0

	sLCB27	0.9	-0.3	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.7	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.8	-7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.3	-0.2	6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.1	0.2	4.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.0	-0.7	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.5	-0.7	23.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.5	0.0	24.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.3	-0.3	27.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.1	0.5	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.3	0.5	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.3	-0.2	-10.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.0	0.3	-13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	3.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.1	-0.8	11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.2	0.1	13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.9	-0.3	17.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.7	0.8	-0.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.1	0.8	-8.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.1	-0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.8	-0.2	30.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.1	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.2	-1.2	29.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.0	-0.2	40.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.1	1.0	12.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.6	0.1	-17.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.7	-1.1	11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.5	-0.1	22.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	1.1	-5.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	-0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.5	-0.1	20.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.2	0.1	-10.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.5	-0.8	8.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.0	-0.1	16.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.3	0.8	-3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.2	-0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.7	-0.7	20.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.4	-0.1	26.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.1	0.5	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.1	0.1	-12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.5	-0.8	7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.0	-0.1	15.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.4	0.8	-4.2	0.0	0.0	0.0
1282	sLCB1	-0.3	-0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.5	-0.2	39.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.0	-0.4	49.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.4	0.3	42.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.9	-1.2	44.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-1.2	-1.3	32.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	2.0	0.1	3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.4	-0.5	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.8	0.9	8.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.8	1.0	20.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	-0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.2	-0.3	26.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.5	0.4	19.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.0	-1.1	21.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.4	-1.1	10.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.8	0.2	-19.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.2	-0.4	-12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.7	1.1	-14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.1	1.1	-2.9	0.0	0.0	0.0

	sLCB20	-0.2	-0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.0	-0.1	25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.3	-0.2	20.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.8	0.3	15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.5	-0.8	16.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.3	-0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.9	0.2	-12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.5	-0.3	-7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.1	0.7	-8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.8	-0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.3	-0.2	32.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.0	0.1	28.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.7	-0.7	29.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.9	-0.7	23.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.8	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.5	-0.3	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.2	0.5	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.6	0.5	16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	-0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.2	-0.2	18.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.8	0.3	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.4	-0.8	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.3	-0.8	6.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.0	0.2	-13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.6	-0.3	-8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.2	0.7	-10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.1	0.8	-2.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.3	-0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-1.5	-0.2	39.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-3.7	-0.1	45.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.1	-1.2	38.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.7	-0.2	7.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	0.9	14.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.8	0.1	23.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-1.2	-1.1	15.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.5	-0.1	-15.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.9	1.1	-8.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	-0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.0	-0.1	25.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.1	0.0	17.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.9	-0.8	12.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.7	-0.1	-9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.6	0.8	-4.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.2	-0.1	30.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.3	-0.7	26.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.6	-0.1	10.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.2	0.5	13.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.8	-0.8	11.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.8	-0.1	-11.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.6	0.8	-6.2	0.0	0.0	0.0
1283	sLCB1	0.1	-0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.7	-0.2	38.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.4	-0.4	8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.1	0.3	2.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.8	-1.2	30.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.8	-1.3	42.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.3	0.1	43.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.0	-0.5	49.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.8	0.9	21.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.1	1.0	9.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	-0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.8	-0.3	-13.7	0.0	0.0	0.0

	sLCB13	-2.5	0.4	-20.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.2	-1.1	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.4	-1.1	20.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.9	0.2	20.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.6	-0.4	26.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.3	1.1	-1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.3	1.1	-13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	-0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.5	-0.1	25.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.9	-0.2	-8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.7	0.3	-12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.8	-0.8	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.3	-0.8	15.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.1	0.2	15.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.9	-0.3	20.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.0	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.2	0.8	-8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.1	-0.2	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.0	0.1	7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.3	-0.7	22.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.5	-0.7	28.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.9	0.0	28.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.7	-0.3	32.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.0	0.4	17.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.2	0.5	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	-0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.0	-0.2	-9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.8	0.3	-14.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.9	-0.7	5.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-0.8	14.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.0	0.2	14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.8	-0.3	18.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.9	0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.2	0.8	-9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	-0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.7	-0.2	38.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.2	-0.1	5.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	-1.2	36.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.2	-0.2	46.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.9	0.9	15.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.7	0.1	-17.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.4	-1.1	14.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.8	-0.1	23.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	1.1	-7.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	-0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.5	-0.1	25.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.8	0.0	-10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-0.8	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.0	-0.1	18.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.4	0.8	-3.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.1	-0.1	9.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.1	-0.7	25.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.8	-0.2	30.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.6	0.5	14.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.9	0.0	-12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.3	-0.8	9.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.9	-0.1	16.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.4	0.8	-5.3	0.0	0.0	0.0
1284	sLCB1	0.0	-0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.4	-0.1	31.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-1.4	-0.4	43.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.2	0.3	36.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.5	-1.2	37.1	0.0	0.0	0.0

sLCB6	0.4	-1.2	25.8	0.0	0.0	0.0
sLCB7	1.9	0.2	-0.9	0.0	0.0	0.0
sLCB8	1.7	-0.4	5.3	0.0	0.0	0.0
sLCB9	1.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0
sLCB10	0.0	1.0	16.3	0.0	0.0	0.0
sLCB11	0.0	-0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-1.6	-0.3	24.8	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-1.5	0.3	18.5	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-0.7	-1.1	18.9	0.0	0.0	0.0
sLCB15	0.2	-1.1	7.6	0.0	0.0	0.0
sLCB16	1.7	0.3	-19.2	0.0	0.0	0.0
sLCB17	1.5	-0.3	-12.9	0.0	0.0	0.0
sLCB18	0.8	1.1	-13.3	0.0	0.0	0.0
sLCB19	-0.2	1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0
sLCB20	0.0	-0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
sLCB21	0.2	-0.1	20.4	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-1.1	-0.2	18.5	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-1.0	0.2	14.1	0.0	0.0	0.0
sLCB24	-0.5	-0.8	14.4	0.0	0.0	0.0
sLCB25	0.1	-0.8	6.5	0.0	0.0	0.0
sLCB26	1.2	0.2	-12.3	0.0	0.0	0.0
sLCB27	1.0	-0.2	-7.9	0.0	0.0	0.0
sLCB28	0.5	0.8	-8.1	0.0	0.0	0.0
sLCB29	-0.1	0.8	-0.2	0.0	0.0	0.0
sLCB30	-0.7	-0.2	27.6	0.0	0.0	0.0
sLCB31	-0.6	0.1	24.3	0.0	0.0	0.0
sLCB32	-0.2	-0.6	24.5	0.0	0.0	0.0
sLCB33	0.3	-0.6	18.6	0.0	0.0	0.0
sLCB34	1.0	0.1	4.5	0.0	0.0	0.0
sLCB35	0.9	-0.2	7.8	0.0	0.0	0.0
sLCB36	0.6	0.5	7.6	0.0	0.0	0.0
sLCB37	0.1	0.5	13.6	0.0	0.0	0.0
sLCB38	0.0	-0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-1.1	-0.2	17.3	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-1.0	0.2	12.9	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-0.5	-0.8	13.1	0.0	0.0	0.0
sLCB42	0.1	-0.8	5.2	0.0	0.0	0.0
sLCB43	1.2	0.2	-13.5	0.0	0.0	0.0
sLCB44	1.0	-0.2	-9.1	0.0	0.0	0.0
sLCB45	0.5	0.8	-9.4	0.0	0.0	0.0
sLCB46	-0.1	0.8	-1.5	0.0	0.0	0.0
cLCB1	0.0	-0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
cLCB2	0.4	-0.1	31.4	0.0	0.0	0.0
cLCB3	-1.3	-0.1	39.9	0.0	0.0	0.0
cLCB4	-0.0	-1.2	31.5	0.0	0.0	0.0
cLCB5	1.8	-0.1	2.2	0.0	0.0	0.0
cLCB6	0.5	1.0	10.6	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-1.5	0.0	21.7	0.0	0.0	0.0
cLCB8	-0.3	-1.1	13.2	0.0	0.0	0.0
cLCB9	1.6	-0.0	-16.0	0.0	0.0	0.0
cLCB10	0.3	1.1	-7.6	0.0	0.0	0.0
cLCB11	0.0	-0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
cLCB12	0.2	-0.1	20.4	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-1.1	0.0	16.3	0.0	0.0	0.0
cLCB14	-0.2	-0.8	10.4	0.0	0.0	0.0
cLCB15	1.1	-0.0	-10.1	0.0	0.0	0.0
cLCB16	0.2	0.8	-4.2	0.0	0.0	0.0
cLCB17	-0.6	-0.0	26.0	0.0	0.0	0.0
cLCB18	0.0	-0.6	21.6	0.0	0.0	0.0
cLCB19	1.0	-0.1	6.2	0.0	0.0	0.0
cLCB20	0.3	0.5	10.6	0.0	0.0	0.0
cLCB21	-1.1	0.0	15.1	0.0	0.0	0.0
cLCB22	-0.2	-0.8	9.2	0.0	0.0	0.0
cLCB23	1.1	-0.0	-11.3	0.0	0.0	0.0

	cLCB24	0.2	0.8	-5.4	0.0	0.0	0.0
1285	sLCB1	-0.1	-0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.8	-0.1	30.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.3	-0.4	4.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.9	0.3	-0.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-1.6	-1.2	23.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.7	-1.2	34.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.2	0.2	36.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.8	-0.4	41.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.5	1.0	17.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.4	1.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	-0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.8	-0.3	-13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.4	0.4	-18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.2	-1.1	5.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.2	-1.1	16.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.7	0.3	18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.3	-0.4	24.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.0	1.1	-0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.1	1.1	-11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	-0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.5	-0.1	19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.3	-0.2	-8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.0	0.2	-12.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.8	-0.8	5.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.2	-0.8	12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.1	0.2	14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.9	-0.2	17.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.7	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.8	-7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.3	-0.2	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.1	0.1	4.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.0	-0.6	17.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.5	-0.6	23.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.5	0.1	24.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.3	-0.2	26.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.1	0.5	14.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.3	0.5	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.3	-0.2	-9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.0	0.2	-13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.2	-0.8	11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.2	0.2	13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.9	-0.2	16.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.7	0.8	-0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.1	0.8	-8.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.1	-0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.8	-0.1	30.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.1	-0.1	1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.2	-1.2	29.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.0	-0.1	39.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.1	1.0	11.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.6	0.0	-16.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.7	-1.1	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.5	-0.0	21.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	1.1	-6.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	-0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.5	-0.1	19.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.2	0.0	-10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.5	-0.8	8.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.0	-0.0	16.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.4	0.8	-3.2	0.0	0.0	0.0

	cLCB17	-1.2	-0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.8	-0.6	20.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.4	-0.1	25.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.1	0.5	11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.1	0.0	-11.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.5	-0.8	7.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.0	-0.0	14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.4	0.8	-4.3	0.0	0.0	0.0
1286	sLCB1	-0.3	-0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.5	-0.2	39.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.1	-0.5	50.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.4	0.1	43.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.9	-1.2	45.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-1.3	-1.2	32.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	2.0	0.2	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.4	-0.4	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.9	0.9	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.8	0.9	19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	-0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.2	-0.4	27.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.6	0.3	20.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.0	-1.1	22.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.4	-1.1	10.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.9	0.3	-20.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.2	-0.3	-13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.7	1.1	-15.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.1	1.0	-2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	-0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.0	-0.1	25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.3	-0.3	20.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.9	0.2	15.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.5	-0.8	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.4	-0.7	8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.0	0.2	-13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.5	-0.2	-7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.1	0.7	-9.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.7	-0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.4	-0.3	32.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.0	0.0	28.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.8	-0.7	30.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.9	-0.7	23.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.8	0.1	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.5	-0.3	11.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.2	0.5	10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.6	0.4	16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	-0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.2	-0.3	19.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.8	0.2	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.4	-0.8	15.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.3	-0.7	6.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.0	0.2	-14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.6	-0.2	-9.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.2	0.7	-10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.1	0.7	-2.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.3	-0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-1.5	-0.2	39.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-3.7	-0.2	46.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.1	-1.2	38.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.7	-0.1	5.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.1	0.9	13.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.9	-0.0	24.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-1.2	-1.1	16.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.6	0.0	-16.9	0.0	0.0	0.0

	cLCB10	0.9	1.1	-9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	-0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.0	-0.1	25.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.1	-0.0	18.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.9	-0.8	12.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.7	0.0	-10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.6	0.7	-4.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.2	-0.1	30.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.3	-0.7	26.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.7	-0.1	9.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.2	0.4	13.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.0	-0.0	16.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.9	-0.7	11.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.8	0.0	-12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.6	0.7	-6.4	0.0	0.0	0.0
1287	sLCB1	0.1	-0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.7	-0.2	38.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.4	-0.5	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.1	0.1	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.8	-1.2	30.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.8	-1.2	42.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.3	0.2	41.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.0	-0.4	48.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.7	0.9	20.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.1	0.9	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	-0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.8	-0.4	-12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.5	0.3	-19.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.2	-1.1	8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.4	-1.1	20.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.9	0.3	19.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.6	-0.3	26.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.3	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.3	1.0	-13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	-0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.5	-0.1	25.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.9	-0.3	-7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.7	0.2	-12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.8	-0.8	7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.3	-0.7	15.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.1	0.2	15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.9	-0.2	19.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.0	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.2	0.7	-8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.1	-0.3	11.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.3	-0.7	22.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.5	-0.7	28.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.8	0.1	28.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.7	-0.3	31.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.0	0.5	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.2	0.4	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	-0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.9	-0.2	-9.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.7	0.2	-13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	5.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-0.7	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.0	0.2	13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.8	-0.2	18.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.9	0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.2	0.7	-9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	-0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.7	-0.2	38.6	0.0	0.0	0.0

	cLCB3	-2.2	-0.2	6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	-1.2	36.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.2	-0.1	45.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.9	0.9	14.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.6	-0.0	-16.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.4	-1.1	14.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.8	0.0	22.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	1.1	-7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	-0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.5	-0.1	25.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.8	-0.0	-9.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-0.8	11.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.0	0.0	17.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.4	0.7	-4.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.1	-0.1	9.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.1	-0.7	25.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.8	-0.1	29.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.6	0.4	14.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.8	-0.0	-11.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.3	-0.7	9.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.9	0.0	15.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.4	0.7	-5.5	0.0	0.0	0.0
1288	sLCB1	0.0	-0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.4	-0.1	31.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-1.4	-0.5	43.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.2	0.2	37.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.5	-1.2	37.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.4	-1.1	25.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.9	0.3	-1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.7	-0.3	4.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.0	1.0	4.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	1.0	16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	-0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.6	-0.4	25.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.4	0.2	19.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.7	-1.1	19.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.2	-1.0	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.6	0.4	-20.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.5	-0.2	-13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.8	1.1	-13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.2	1.0	-1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	-0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.2	-0.1	20.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.1	-0.3	19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.0	0.2	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.5	-0.8	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-0.7	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.2	0.3	-12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.0	-0.2	-8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.8	-8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.1	0.7	-0.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.7	-0.3	27.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.6	0.1	24.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.2	-0.6	24.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.3	-0.6	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.0	0.2	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.9	-0.2	7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.6	0.5	7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.1	0.5	13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	-0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.1	-0.3	17.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.0	0.2	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.5	-0.8	13.3	0.0	0.0	0.0

	sLCB42	0.1	-0.7	5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.1	0.3	-14.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.0	-0.2	-9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.5	0.8	-9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.1	0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	-0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.4	-0.1	31.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-1.3	-0.2	40.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.0	-1.1	31.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.8	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.5	1.0	10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.5	-0.1	22.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.3	-1.1	13.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.6	0.1	-16.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.3	1.1	-7.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	-0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.2	-0.1	20.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.1	-0.1	16.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.2	-0.8	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.1	0.1	-10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.2	0.8	-4.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.6	-0.1	26.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	-0.6	21.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.0	-0.0	5.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.3	0.5	10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.1	-0.1	15.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-0.8	9.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.1	0.1	-11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.2	0.8	-5.5	0.0	0.0	0.0
1289	sLCB1	-0.1	-0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.8	-0.1	30.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.1	-0.5	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.8	0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-1.5	-1.2	23.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.6	-1.1	34.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.1	0.3	35.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.8	-0.3	41.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.5	1.0	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.4	1.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	-0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.7	-0.4	-12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.3	0.2	-18.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.1	-1.1	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.2	-1.0	16.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.6	0.4	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.2	-0.2	23.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.9	1.1	-0.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.1	1.0	-11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	-0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.5	-0.1	19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.2	-0.3	-7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.0	0.2	-11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.8	-0.8	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.2	-0.7	12.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.1	0.3	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.8	-0.2	17.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.6	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.7	-7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.2	-0.3	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.1	0.1	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.9	-0.6	17.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.5	-0.6	23.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.5	0.2	23.6	0.0	0.0	0.0

	sLCB35	0.3	-0.2	26.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.1	0.5	13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.3	0.5	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.2	-0.3	-9.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.9	0.2	-12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.1	-0.7	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.1	0.3	12.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.9	-0.2	16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.7	0.8	-0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.1	0.7	-8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.1	-0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.8	-0.1	30.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.0	-0.2	2.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.1	-1.1	29.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.9	0.0	38.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.1	1.0	11.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.5	-0.1	-15.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.6	-1.1	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.4	0.1	20.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	1.1	-6.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	-0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.5	-0.1	19.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.1	-0.1	-9.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.5	-0.8	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.9	0.1	15.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.3	0.7	-3.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.2	-0.1	6.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.7	-0.6	20.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.4	-0.0	25.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.1	0.5	10.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.1	-0.1	-10.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.4	-0.7	7.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.0	0.1	14.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.4	0.7	-4.4	0.0	0.0	0.0
1290	sLCB1	-0.3	-0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.6	-0.2	39.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.3	-0.6	51.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.7	0.0	43.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-3.1	-1.2	45.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-1.3	-1.1	32.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	2.2	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.5	-0.3	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.0	0.9	6.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.8	0.8	19.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	-0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.4	-0.5	28.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.8	0.2	21.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.2	-1.1	22.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.4	-1.0	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.1	0.4	-21.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.4	-0.2	-14.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.9	1.1	-15.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.1	1.0	-2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	-0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.0	-0.2	25.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.5	-0.3	21.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.0	0.1	16.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.6	-0.8	17.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.4	-0.7	8.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.1	0.3	-13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.6	-0.1	-8.4	0.0	0.0	0.0

	sLCB28	1.2	0.7	-9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.7	-0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.5	-0.4	33.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.2	-0.0	29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.9	-0.7	30.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.0	-0.6	23.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.9	0.1	6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.5	-0.2	10.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.2	0.5	9.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.7	0.4	16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	-0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.4	-0.3	19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.9	0.1	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.5	-0.8	15.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.3	-0.7	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.2	0.3	-15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.7	-0.1	-10.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.3	0.7	-11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.1	0.7	-2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.3	-0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-1.6	-0.2	39.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.0	-0.3	47.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.2	-1.2	38.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.9	-0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.1	0.9	13.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.1	-0.1	24.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-1.3	-1.0	16.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.8	0.1	-17.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	1.0	1.0	-9.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	-0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.0	-0.2	25.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.2	-0.1	18.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-1.0	-0.7	12.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.9	0.1	-11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.6	0.7	-5.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.4	-0.2	31.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.4	-0.7	26.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.7	-0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.2	0.4	13.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.2	-0.1	17.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.9	-0.7	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.9	0.1	-12.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.7	0.7	-6.7	0.0	0.0	0.0
1291	sLCB1	0.1	-0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.7	-0.2	38.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.3	-0.6	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.1	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.8	-1.2	31.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.8	-1.1	42.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.2	0.3	40.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.0	-0.3	47.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.7	0.9	19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.1	0.8	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	-0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.7	-0.5	-11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.4	0.2	-18.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.2	-1.1	8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.4	-1.0	19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.8	0.4	18.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.6	-0.2	24.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.3	1.1	-2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.3	1.0	-13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	-0.0	3.6	0.0	0.0	0.0

	sLCB21	0.4	-0.1	24.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.9	-0.3	-6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.7	0.1	-11.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.8	-0.8	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.3	-0.7	15.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.0	0.3	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.8	-0.1	18.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.9	0.7	-0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.2	0.7	-8.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.1	-0.3	11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.0	-0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.3	-0.7	22.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.5	-0.6	28.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.8	0.1	27.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.7	-0.2	30.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.0	0.5	16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.2	0.4	10.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	-0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.9	-0.3	-8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.7	0.1	-12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	6.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-0.7	13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.0	0.3	12.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.8	-0.1	17.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.9	0.7	-1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.2	0.7	-9.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	-0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.7	-0.2	38.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.2	-0.3	7.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.0	-1.2	36.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.1	-0.0	43.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.9	0.9	14.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.6	-0.1	-14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.4	-1.0	14.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.7	0.1	21.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	1.0	-7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	-0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.4	-0.1	24.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.8	-0.1	-9.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-0.7	11.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.9	0.1	16.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.4	0.7	-4.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.0	-0.2	10.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.1	-0.7	25.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.7	-0.0	29.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.6	0.4	13.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.8	-0.1	-10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.3	-0.7	10.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.9	0.1	14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.4	0.7	-5.6	0.0	0.0	0.0
1292	sLCB1	0.0	-0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.3	-0.1	30.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-1.4	-0.6	44.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.2	0.0	38.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.5	-1.2	37.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.4	-1.1	25.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.8	0.4	-3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.7	-0.2	3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.0	1.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	0.9	16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	-0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-1.6	-0.5	26.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.4	0.1	20.1	0.0	0.0	0.0

	sLCB14	-0.7	-1.1	19.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.2	-1.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.6	0.5	-21.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.4	-0.1	-14.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.7	1.1	-14.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.2	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	-0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.2	-0.1	20.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.1	-0.4	19.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.0	0.1	15.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.5	-0.8	14.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-0.7	6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.1	0.4	-13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.0	-0.1	-9.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.8	-8.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.1	0.7	-0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.7	-0.3	28.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.6	0.0	24.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.2	-0.6	24.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.3	-0.6	18.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.0	0.2	3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.9	-0.1	6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.6	0.5	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.1	0.5	13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	-0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.1	-0.4	18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.0	0.1	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.5	-0.8	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.1	-0.7	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.1	0.4	-14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.0	-0.1	-10.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.5	0.8	-10.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.1	0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	-0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.3	-0.1	30.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-1.3	-0.3	41.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.0	-1.1	31.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.5	1.0	10.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.5	-0.2	23.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.3	-1.0	13.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.5	0.2	-17.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.3	1.0	-7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	-0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.2	-0.1	20.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.0	-0.1	17.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.2	-0.7	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.1	0.1	-11.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.2	0.7	-4.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.6	-0.2	26.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	-0.6	21.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.3	0.5	10.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.0	-0.1	16.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-0.7	9.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.1	0.1	-12.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.2	0.7	-5.6	0.0	0.0	0.0
1293	sLCB1	-0.0	-0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	-0.1	19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.1	-0.6	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.1	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.1	23.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.0	-1.0	25.0	0.0	0.0	0.0

sLCB7	0.1	0.4	13.0	0.0	0.0	0.0
sLCB8	0.1	-0.2	19.3	0.0	0.0	0.0
sLCB9	0.1	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0
sLCB10	-0.0	0.9	2.6	0.0	0.0	0.0
sLCB11	-0.0	-0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-0.1	-0.5	3.7	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-0.1	0.1	-2.6	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-0.1	-1.1	12.7	0.0	0.0	0.0
sLCB15	-0.0	-1.0	14.1	0.0	0.0	0.0
sLCB16	0.1	0.5	2.1	0.0	0.0	0.0
sLCB17	0.1	-0.1	8.4	0.0	0.0	0.0
sLCB18	0.1	1.1	-6.9	0.0	0.0	0.0
sLCB19	0.0	0.9	-8.3	0.0	0.0	0.0
sLCB20	-0.0	-0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
sLCB21	-0.0	-0.1	13.2	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-0.1	-0.4	3.8	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-0.1	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.0
sLCB24	-0.1	-0.8	10.1	0.0	0.0	0.0
sLCB25	-0.0	-0.7	11.1	0.0	0.0	0.0
sLCB26	0.1	0.4	2.7	0.0	0.0	0.0
sLCB27	0.1	-0.1	7.1	0.0	0.0	0.0
sLCB28	0.0	0.7	-3.6	0.0	0.0	0.0
sLCB29	0.0	0.7	-4.6	0.0	0.0	0.0
sLCB30	-0.1	-0.3	11.1	0.0	0.0	0.0
sLCB31	-0.1	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
sLCB32	-0.1	-0.6	15.8	0.0	0.0	0.0
sLCB33	-0.0	-0.5	16.6	0.0	0.0	0.0
sLCB34	0.0	0.2	10.3	0.0	0.0	0.0
sLCB35	0.0	-0.1	13.6	0.0	0.0	0.0
sLCB36	0.0	0.5	5.5	0.0	0.0	0.0
sLCB37	-0.0	0.5	4.8	0.0	0.0	0.0
sLCB38	-0.0	-0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-0.1	-0.4	2.5	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-0.1	0.1	-1.9	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-0.1	-0.8	8.8	0.0	0.0	0.0
sLCB42	-0.0	-0.7	9.8	0.0	0.0	0.0
sLCB43	0.1	0.4	1.4	0.0	0.0	0.0
sLCB44	0.1	-0.1	5.8	0.0	0.0	0.0
sLCB45	0.0	0.8	-4.9	0.0	0.0	0.0
sLCB46	0.0	0.7	-5.9	0.0	0.0	0.0
cLCB1	-0.0	-0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
cLCB2	-0.0	-0.1	19.8	0.0	0.0	0.0
cLCB3	-0.1	-0.3	11.5	0.0	0.0	0.0
cLCB4	-0.1	-1.1	24.3	0.0	0.0	0.0
cLCB5	0.1	0.1	16.2	0.0	0.0	0.0
cLCB6	0.0	1.0	3.3	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-0.1	-0.2	0.6	0.0	0.0	0.0
cLCB8	-0.0	-1.0	13.4	0.0	0.0	0.0
cLCB9	0.1	0.2	5.3	0.0	0.0	0.0
cLCB10	0.0	1.0	-7.6	0.0	0.0	0.0
cLCB11	-0.0	-0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
cLCB12	-0.0	-0.1	13.2	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-0.1	-0.1	1.6	0.0	0.0	0.0
cLCB14	-0.0	-0.7	10.6	0.0	0.0	0.0
cLCB15	0.1	0.1	4.9	0.0	0.0	0.0
cLCB16	0.0	0.7	-4.1	0.0	0.0	0.0
cLCB17	-0.1	-0.2	9.4	0.0	0.0	0.0
cLCB18	-0.0	-0.6	16.2	0.0	0.0	0.0
cLCB19	0.0	0.1	11.9	0.0	0.0	0.0
cLCB20	0.0	0.5	5.2	0.0	0.0	0.0
cLCB21	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
cLCB22	-0.0	-0.7	9.3	0.0	0.0	0.0
cLCB23	0.1	0.1	3.6	0.0	0.0	0.0
cLCB24	0.0	0.7	-5.4	0.0	0.0	0.0

1325	sLCB1	-0.0	-0.0	10.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	-0.2	51.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.1	-0.8	36.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.1	-0.0	40.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.5	29.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.0	-1.3	27.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.1	0.5	35.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.1	-0.2	30.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	1.2	42.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.0	1.1	44.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	-0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.1	-0.7	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.1	0.1	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-1.4	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	-1.2	-1.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.1	0.7	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.1	-0.1	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	1.4	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.0	1.2	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	-0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	-0.1	34.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.1	-0.5	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.1	0.1	11.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.0	-1.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	-0.8	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.1	0.5	7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.1	-0.1	4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	1.0	12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.8	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-0.5	28.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	-0.0	30.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.0	-0.8	24.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.0	-0.7	23.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.0	0.2	27.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	-0.2	25.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.6	31.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.0	0.5	31.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.1	-0.5	5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.1	0.1	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-1.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	-0.8	-1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.1	0.5	4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.1	-0.1	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	1.0	9.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.0	0.8	10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	-0.0	10.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	-0.2	51.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.1	-0.4	38.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.0	-1.4	28.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.1	0.1	33.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	1.1	43.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.1	-0.3	9.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.0	-1.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.1	0.3	4.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	1.3	14.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	-0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	-0.1	34.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.1	-0.2	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.0	-0.9	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.1	0.2	5.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.9	12.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.3	29.1	0.0	0.0	0.0

	cLCB18	-0.0	-0.8	23.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.6	31.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.1	-0.2	6.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.0	-0.9	-0.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.1	0.2	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.9	9.7	0.0	0.0	0.0
1326	sLCB1	0.0	-0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.0	-0.0	14.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.0	-0.1	9.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.0	0.1	16.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.0	-0.3	-1.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	-0.3	-2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	-0.0	-0.1	3.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	0.3	21.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	0.3	22.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	-0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.0	-0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.0	0.1	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.0	-0.3	-8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.0	-0.3	-10.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-0.0	-0.1	-3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.3	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.0	0.3	15.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	-0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	-0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.0	-0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.0	0.1	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	-0.2	-5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.0	-0.2	-6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.0	-0.1	-1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.2	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.2	11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.0	-0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.0	0.1	11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	-0.1	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	-0.2	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-0.0	-0.1	4.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.1	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.0	0.1	14.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	-0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.0	-0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.0	0.1	6.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.0	-0.2	-6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.0	-0.2	-7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-0.0	-0.1	-2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.2	9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.0	0.2	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	-0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.0	-0.0	14.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	-0.3	-2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-0.0	-0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	0.3	22.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-0.3	-9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	0.3	14.4	0.0	0.0	0.0

	cLCB11	0.0	-0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.0	-0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	-0.2	-5.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.0	-0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.2	11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	-0.2	1.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	-0.0	-0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.1	14.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.2	-6.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.2	10.0	0.0	0.0	0.0
1327	sLCB1	-0.2	-0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.8	-0.5	80.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-3.2	-0.6	30.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.1	0.3	34.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.0	-1.7	40.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.8	-1.8	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.9	-0.1	75.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.7	-0.9	71.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.3	1.0	65.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.5	1.1	53.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	-0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.2	-0.3	-16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.0	0.6	-12.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.0	-1.4	-7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.2	-1.5	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.9	0.3	27.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.8	-0.6	23.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.7	1.4	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.5	1.5	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	-0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.1	-0.3	51.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.6	-0.2	-9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.5	0.4	-6.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.7	-1.0	-2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-1.0	5.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.3	0.2	21.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.2	-0.4	18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.4	0.9	15.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.4	1.0	6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.0	-0.4	28.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.9	0.1	30.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.3	-1.0	33.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.7	-1.0	39.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.2	-0.1	52.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	-0.6	49.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.4	0.5	47.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.1	0.5	40.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	-0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.5	-0.2	-11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.4	0.4	-9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.7	-1.0	-5.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.2	-1.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.4	0.2	19.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.3	-0.4	16.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.5	1.0	12.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.3	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.2	-0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-1.8	-0.5	80.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-3.1	-0.2	32.8	0.0	0.0	0.0

	cLCB4	-1.4	-1.7	46.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.8	-0.5	73.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.9	1.1	59.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.1	0.2	-14.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.4	-1.4	-1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.9	-0.2	25.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	1.4	12.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	-0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.1	-0.3	51.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.5	0.1	-7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-1.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.2	-0.1	20.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	1.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.9	-0.2	29.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.0	-1.0	36.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.2	-0.3	50.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.8	0.5	43.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.5	0.1	-10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.3	-1.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.3	-0.1	17.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	1.0	8.5	0.0	0.0	0.0
1328	sLCB1	-0.4	-0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-3.1	-0.6	99.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-5.7	-0.7	86.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-5.4	0.1	90.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-3.5	-1.7	65.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-1.5	-1.8	51.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.5	-0.1	44.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.2	-0.9	39.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.7	1.0	65.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-2.7	1.0	79.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.3	-0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.8	-0.3	28.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.6	0.5	32.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.7	-1.4	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.4	-1.4	-6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.3	0.3	-14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.1	-0.5	-18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.2	1.3	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.9	1.4	21.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.3	-0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.0	-0.4	63.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.8	-0.2	22.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.6	0.3	25.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.3	-1.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-1.0	-1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.2	0.2	-7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.0	-0.4	-9.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.7	0.9	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.7	1.0	17.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.5	-0.5	61.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.3	-0.0	63.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-2.3	-1.0	49.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.3	-1.0	42.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.3	-0.1	38.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.2	-0.5	36.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.8	0.4	49.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.9	0.5	57.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	-0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.7	-0.2	19.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.5	0.3	22.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.2	-1.0	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-1.0	-5.0	0.0	0.0	0.0

	sLCB43	2.3	0.2	-10.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.2	-0.4	-13.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	0.9	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.6	1.0	14.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.4	-0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-3.1	-0.6	99.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-5.5	-0.3	88.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.5	-1.8	58.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.4	-0.5	42.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.7	1.0	72.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.7	0.1	30.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.7	-1.4	0.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.2	-0.1	-16.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	1.4	14.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.3	-0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.0	-0.4	63.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.7	0.0	24.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.6	-1.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.1	-0.1	-8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	1.0	12.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.4	-0.2	62.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.8	-1.0	46.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.2	-0.3	37.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.4	0.4	53.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.6	0.1	21.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.5	-1.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.2	-0.1	-11.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	1.0	9.6	0.0	0.0	0.0
1329	sLCB1	0.3	-0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.5	-0.6	99.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.1	-0.7	40.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.6	0.1	45.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.2	-1.7	51.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.9	-1.8	64.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	5.3	-0.1	91.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.9	-0.9	86.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	3.5	1.0	80.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	1.4	1.0	66.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.2	-0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.5	-0.3	-18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.1	0.5	-13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.6	-1.4	-7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.4	-1.4	6.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.9	0.3	32.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.4	-0.5	27.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	2.0	1.3	22.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.1	1.4	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.2	-0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.6	-0.4	64.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.4	-0.2	-10.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.1	0.3	-6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.1	-1.0	-2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.4	-1.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.8	0.2	25.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.5	-0.4	22.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.5	0.9	18.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	1.0	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.7	-0.5	36.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.5	-0.0	39.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.3	-1.0	42.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.4	-1.0	49.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	3.2	-0.1	63.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	2.9	-0.6	61.2	0.0	0.0	0.0

	sLCB36	2.2	0.4	58.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	1.1	0.4	50.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	-0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.5	-0.2	-13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.2	0.3	-9.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.2	-1.0	-5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-1.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.7	0.2	22.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.4	-0.4	19.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.4	0.9	15.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.1	1.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.3	-0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.5	-0.6	99.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-1.8	-0.3	42.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.9	-1.8	58.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	5.1	-0.5	89.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	2.4	1.0	73.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.3	0.1	-16.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.6	-1.4	-0.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.7	-0.1	30.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	1.0	1.4	15.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.2	-0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.6	-0.4	64.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.2	0.1	-8.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-1.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.6	-0.1	24.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.7	0.9	13.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.6	-0.2	38.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.8	-1.0	46.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	3.1	-0.3	62.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.7	0.4	54.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.3	0.1	-11.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.4	-1.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.6	-0.1	21.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.7	1.0	10.3	0.0	0.0	0.0
1330	sLCB1	0.1	-0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	1.4	-0.5	81.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-1.3	-0.7	72.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.0	0.1	75.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.2	-1.7	54.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.0	-1.7	41.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.0	0.1	34.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	2.8	-0.7	31.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.9	1.1	52.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.7	1.1	65.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	-0.0	5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.1	-0.4	24.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.8	0.4	27.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.0	-1.4	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.2	-1.4	-5.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.2	0.4	-12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.9	-0.4	-16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.4	5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.1	1.4	17.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	-0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.9	-0.3	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.4	-0.3	19.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.2	0.3	21.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.6	-1.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.2	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.6	0.3	-6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.4	-0.3	-9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	1.0	5.9	0.0	0.0	0.0

	sLCB29	-0.0	1.0	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.4	-0.4	50.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.3	0.0	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.1	-0.9	41.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.8	-1.0	34.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.8	-0.0	30.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.7	-0.5	29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.2	0.5	40.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.6	0.5	46.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	-0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.4	-0.3	16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.3	0.3	19.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.7	-1.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.2	-1.0	-4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.6	0.3	-9.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.4	-0.3	-11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	1.0	3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.1	1.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	-0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	1.4	-0.5	81.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-1.1	-0.3	73.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.4	-1.7	48.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	2.9	-0.3	33.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.3	1.1	58.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.9	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.4	-1.4	0.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.1	-0.0	-14.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	1.4	11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	-0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.9	-0.3	52.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.3	0.0	20.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.2	-1.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.5	-0.0	-7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.4	1.0	10.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.4	-0.2	51.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.4	-1.0	37.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.7	-0.2	30.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.9	0.5	43.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.3	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.3	-1.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.5	-0.0	-10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.4	1.0	7.6	0.0	0.0	0.0
1331	sLCB1	-0.2	-0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.8	-0.5	81.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-3.3	-0.7	31.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.1	0.1	35.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.0	-1.7	40.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.8	-1.7	52.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.9	0.1	75.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.7	-0.7	71.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.4	1.1	66.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.6	1.1	54.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	-0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.2	-0.4	-16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.1	0.4	-12.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.0	-1.4	-7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.2	-1.4	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.9	0.4	28.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.8	-0.4	23.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.7	1.4	18.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.5	1.4	6.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	-0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.2	-0.3	52.2	0.0	0.0	0.0

	sLCB22	-1.6	-0.3	-9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.5	0.3	-6.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.7	-1.0	-2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-1.0	5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.3	0.3	21.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.2	-0.3	19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.4	1.0	15.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.4	1.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.0	-0.4	29.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.9	0.0	31.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.4	-0.9	33.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.7	-1.0	40.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.2	-0.0	52.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	-0.5	50.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.5	0.5	47.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.1	0.5	41.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	-0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.5	-0.3	-11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.4	0.3	-9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.7	-1.0	-5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.2	-1.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.4	0.3	19.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.3	-0.3	16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.5	1.0	12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.3	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.2	-0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-1.8	-0.5	81.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-3.2	-0.3	33.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.4	-1.7	46.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.8	-0.3	73.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.0	1.1	60.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.1	0.0	-14.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.4	-1.4	-1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.9	-0.0	25.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	1.4	12.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	-0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.2	-0.3	52.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.6	0.0	-8.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-1.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.3	-0.0	20.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	1.0	11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.0	-0.2	30.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.0	-0.9	37.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.1	-0.2	51.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.8	0.5	44.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.5	0.0	-10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.3	-1.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.3	-0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	1.0	8.6	0.0	0.0	0.0
1332	sLCB1	-0.4	-0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-3.2	-0.6	99.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-5.8	-0.8	87.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-5.5	-0.0	91.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-3.6	-1.7	65.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-1.5	-1.7	52.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.4	0.1	44.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.2	-0.7	40.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.7	1.0	66.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-2.8	1.0	79.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.3	-0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.9	-0.5	28.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.6	0.3	32.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.7	-1.4	7.1	0.0	0.0	0.0

	sLCB15	0.4	-1.3	-6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.3	0.4	-13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.1	-0.4	-18.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.2	1.3	7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.9	1.3	21.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.3	-0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.1	-0.4	64.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.8	-0.3	22.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.7	0.2	25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.3	-1.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.2	-0.9	-1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.2	0.3	-6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.1	-0.3	-9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.7	0.9	8.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.8	0.9	17.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.5	-0.5	61.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.4	-0.1	63.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-2.4	-1.0	50.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.3	-1.0	42.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.2	-0.1	39.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	-0.5	37.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.9	0.4	50.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-2.0	0.4	57.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	-0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.7	-0.3	19.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.5	0.2	22.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.2	-1.0	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-0.9	-5.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.3	0.3	-10.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.2	-0.3	-12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	0.9	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.6	0.9	14.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.4	-0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-3.2	-0.6	99.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-5.6	-0.4	89.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.6	-1.7	58.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.3	-0.3	42.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.8	1.0	73.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.7	-0.1	30.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.7	-1.4	0.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.2	0.0	-16.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	1.3	14.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.3	-0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.1	-0.4	64.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.7	-0.0	24.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.6	-1.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.1	0.0	-8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.9	12.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.5	-0.3	62.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.9	-1.0	46.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.2	-0.3	38.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.4	0.4	54.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.6	-0.0	21.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.5	-0.9	-0.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.3	0.0	-11.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	0.9	9.7	0.0	0.0	0.0
1333	sLCB1	0.3	-0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.5	-0.6	100.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.1	-0.8	39.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.6	-0.0	44.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.2	-1.7	50.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.9	-1.7	65.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	5.4	0.1	92.3	0.0	0.0	0.0

sLCB8	4.9	-0.7	87.5	0.0	0.0	0.0
sLCB9	3.5	1.0	81.3	0.0	0.0	0.0
sLCB10	1.4	0.9	67.0	0.0	0.0	0.0
sLCB11	0.2	-0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-3.5	-0.5	-19.1	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-3.1	0.4	-14.3	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-1.7	-1.4	-8.1	0.0	0.0	0.0
sLCB15	0.4	-1.3	6.2	0.0	0.0	0.0
sLCB16	3.9	0.4	33.3	0.0	0.0	0.0
sLCB17	3.4	-0.4	28.5	0.0	0.0	0.0
sLCB18	2.0	1.3	22.3	0.0	0.0	0.0
sLCB19	-0.1	1.3	8.1	0.0	0.0	0.0
sLCB20	0.2	-0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
sLCB21	1.6	-0.4	64.5	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-2.4	-0.3	-10.4	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-2.1	0.2	-7.1	0.0	0.0	0.0
sLCB24	-1.1	-1.0	-2.7	0.0	0.0	0.0
sLCB25	0.4	-0.9	7.3	0.0	0.0	0.0
sLCB26	2.8	0.3	26.3	0.0	0.0	0.0
sLCB27	2.5	-0.3	22.9	0.0	0.0	0.0
sLCB28	1.5	0.9	18.6	0.0	0.0	0.0
sLCB29	0.0	0.9	8.6	0.0	0.0	0.0
sLCB30	-0.7	-0.5	36.6	0.0	0.0	0.0
sLCB31	-0.5	-0.1	39.1	0.0	0.0	0.0
sLCB32	0.3	-1.0	42.4	0.0	0.0	0.0
sLCB33	1.4	-1.0	49.9	0.0	0.0	0.0
sLCB34	3.2	-0.1	64.1	0.0	0.0	0.0
sLCB35	3.0	-0.5	61.6	0.0	0.0	0.0
sLCB36	2.2	0.4	58.3	0.0	0.0	0.0
sLCB37	1.1	0.4	50.8	0.0	0.0	0.0
sLCB38	0.1	-0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-2.5	-0.3	-13.6	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-2.2	0.2	-10.2	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-1.2	-1.0	-5.9	0.0	0.0	0.0
sLCB42	0.3	-0.9	4.1	0.0	0.0	0.0
sLCB43	2.7	0.3	23.1	0.0	0.0	0.0
sLCB44	2.4	-0.3	19.7	0.0	0.0	0.0
sLCB45	1.4	0.9	15.4	0.0	0.0	0.0
sLCB46	-0.1	0.9	5.4	0.0	0.0	0.0
cLCB1	0.3	-0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
cLCB2	2.5	-0.6	100.0	0.0	0.0	0.0
cLCB3	-1.9	-0.4	42.3	0.0	0.0	0.0
cLCB4	0.9	-1.7	58.0	0.0	0.0	0.0
cLCB5	5.1	-0.3	89.9	0.0	0.0	0.0
cLCB6	2.4	1.0	74.1	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-3.3	-0.0	-16.7	0.0	0.0	0.0
cLCB8	-0.6	-1.4	-1.0	0.0	0.0	0.0
cLCB9	3.7	0.0	30.9	0.0	0.0	0.0
cLCB10	1.0	1.3	15.2	0.0	0.0	0.0
cLCB11	0.2	-0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
cLCB12	1.6	-0.4	64.5	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-2.2	-0.0	-8.8	0.0	0.0	0.0
cLCB14	-0.3	-1.0	2.3	0.0	0.0	0.0
cLCB15	2.6	0.0	24.6	0.0	0.0	0.0
cLCB16	0.8	0.9	13.6	0.0	0.0	0.0
cLCB17	-0.6	-0.3	37.8	0.0	0.0	0.0
cLCB18	0.8	-1.0	46.1	0.0	0.0	0.0
cLCB19	3.1	-0.3	62.8	0.0	0.0	0.0
cLCB20	1.7	0.4	54.6	0.0	0.0	0.0
cLCB21	-2.3	-0.0	-11.9	0.0	0.0	0.0
cLCB22	-0.4	-0.9	-0.9	0.0	0.0	0.0
cLCB23	2.6	0.0	21.4	0.0	0.0	0.0
cLCB24	0.7	0.9	10.4	0.0	0.0	0.0

1334	sLCB1	0.1	-0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	1.4	-0.5	81.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-1.3	-0.8	71.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.0	-0.0	75.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.2	-1.7	54.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.0	-1.6	42.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.0	0.2	35.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	2.8	-0.6	32.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.0	1.1	53.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.7	1.0	65.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	-0.0	5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.1	-0.5	23.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.8	0.3	27.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.0	-1.4	6.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.2	-1.3	-5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.2	0.5	-12.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.0	-0.3	-15.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.4	5.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.1	1.3	17.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	-0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.9	-0.3	52.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.4	-0.4	19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.2	0.2	21.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.7	-1.0	6.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.2	-0.9	-1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.6	0.4	-6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.4	-0.2	-8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	1.0	6.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.9	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.5	-0.5	50.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.3	-0.1	52.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.1	-0.9	41.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.8	-0.9	34.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.8	0.0	31.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.7	-0.4	29.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.2	0.5	40.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.6	0.5	46.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	-0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.5	-0.4	16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.3	0.2	18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.7	-1.0	4.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.2	-0.9	-4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.6	0.4	-8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.4	-0.2	-11.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	1.0	3.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.1	0.9	11.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	-0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	1.4	-0.5	81.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-1.1	-0.4	73.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.4	-1.6	48.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	2.9	-0.2	33.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.3	1.1	59.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.9	-0.1	25.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.4	-1.4	0.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.1	0.1	-14.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	1.3	11.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	-0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.9	-0.3	52.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.3	-0.1	20.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.2	-0.9	2.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.5	0.1	-7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.4	0.9	10.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.4	-0.3	51.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.4	-0.9	37.9	0.0	0.0	0.0

	cLCB19	1.7	-0.2	30.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.9	0.5	43.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.4	-0.1	17.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.3	-0.9	-0.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.5	0.1	-10.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.4	0.9	7.7	0.0	0.0	0.0
1335	sLCB1	-0.2	-0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.7	-0.5	81.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-3.0	-0.8	30.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.9	-0.0	34.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-1.9	-1.7	40.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.8	-1.6	52.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.8	0.2	76.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.7	-0.6	72.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.3	1.1	66.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.5	1.0	54.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	-0.0	5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.0	-0.5	-17.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.9	0.3	-13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.9	-1.4	-7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.2	-1.3	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	1.8	0.5	28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.7	-0.3	24.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.6	1.4	18.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.5	1.3	6.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	-0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.1	-0.3	52.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.5	-0.4	-9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.4	0.2	-6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.7	-1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-0.9	5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.2	0.4	22.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.1	-0.2	19.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.4	1.0	15.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.4	0.9	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.9	-0.5	28.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.8	-0.1	31.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.3	-0.9	33.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.7	-0.9	40.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.2	0.0	52.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	-0.4	50.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.4	0.5	47.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.0	0.5	41.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	-0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.4	-0.4	-12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.3	0.2	-9.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.6	-1.0	-5.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.2	-0.9	3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.3	0.4	19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.2	-0.2	16.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.5	1.0	13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.3	0.9	4.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.2	-0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-1.7	-0.5	81.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-3.0	-0.4	32.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.3	-1.6	46.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.7	-0.2	74.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.9	1.0	60.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.0	-0.1	-15.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.3	-1.3	-1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	1.7	0.1	26.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	1.3	12.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	-0.0	6.3	0.0	0.0	0.0

	cLCB12	-1.1	-0.3	52.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.4	-0.1	-8.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-0.9	1.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.2	0.1	20.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.9	11.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.8	-0.3	29.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.0	-0.9	37.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.1	-0.2	51.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.7	0.5	44.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.4	-0.1	-10.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-0.9	-1.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.2	0.1	18.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	0.9	8.7	0.0	0.0	0.0
1336	sLCB1	-0.4	-0.0	11.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-3.5	-0.6	100.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-6.1	-1.0	86.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-5.9	-0.2	90.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-3.8	-1.8	65.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-1.6	-1.6	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.5	0.2	45.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.3	-0.6	41.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.8	1.0	66.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-3.0	0.9	80.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.3	-0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-4.1	-0.6	27.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.9	0.2	31.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.8	-1.4	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.4	-1.3	-6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.5	0.6	-13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.3	-0.2	-17.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.2	1.4	7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.0	1.2	21.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.3	-0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.3	-0.4	64.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.0	-0.4	22.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.8	0.1	25.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.4	-1.0	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.2	-0.9	-1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.4	0.4	-6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.2	-0.2	-9.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.7	0.9	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.8	0.9	17.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.8	-0.6	61.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.6	-0.2	63.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-2.6	-1.0	50.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.4	-1.0	43.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.2	0.0	39.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	-0.4	37.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-1.0	0.4	50.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-2.1	0.4	57.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	-0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.9	-0.4	19.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.7	0.1	22.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.3	-1.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-0.9	-4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.5	0.4	-9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.3	-0.2	-12.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.9	0.9	5.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.7	0.9	14.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.4	-0.0	11.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-3.5	-0.6	100.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-6.0	-0.6	88.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.7	-1.7	59.0	0.0	0.0	0.0

	cLCB5	1.4	-0.2	43.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.9	0.9	73.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.0	-0.2	29.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.7	-1.3	0.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.4	0.2	-15.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	1.3	14.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.3	-0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.3	-0.4	64.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.9	-0.1	23.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.6	-0.9	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.3	0.1	-7.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.9	13.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.7	-0.4	62.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-2.0	-1.0	46.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.2	-0.2	38.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.5	0.4	54.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.8	-0.1	20.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.5	-0.9	-0.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.4	0.1	-11.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	0.9	9.8	0.0	0.0	0.0
1337	sLCB1	0.3	-0.0	11.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.5	-0.6	100.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-1.9	-0.9	41.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.5	-0.2	46.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.7	51.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.9	-1.6	64.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	5.2	0.2	91.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.7	-0.6	86.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	3.4	1.0	81.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	1.4	0.9	67.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.2	-0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.4	-0.6	-18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.9	0.2	-13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.6	-1.4	-7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.4	-1.3	5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.7	0.6	32.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.3	-0.2	27.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	2.0	1.4	22.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.0	1.2	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.2	-0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.6	-0.4	64.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.3	-0.4	-9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.0	0.1	-6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.0	-1.0	-2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.4	-0.9	6.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.7	0.4	25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.4	-0.2	22.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.5	0.9	18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.1	0.9	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.6	-0.6	37.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.4	-0.2	39.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.3	-1.0	42.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.4	-0.9	49.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	3.1	0.0	63.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	2.9	-0.4	61.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	2.2	0.4	58.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	1.1	0.4	51.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	-0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.4	-0.4	-12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.0	0.1	-9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.1	-1.0	-5.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-0.9	3.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.6	0.4	22.4	0.0	0.0	0.0

	sLCB44	2.3	-0.2	18.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.4	0.9	15.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.0	0.9	5.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.3	-0.0	11.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.5	-0.6	100.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-1.7	-0.6	43.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.9	-1.7	57.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	5.0	-0.2	88.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	2.4	0.9	74.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.1	-0.2	-15.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.6	-1.3	-1.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.5	0.2	29.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	1.0	1.3	15.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.2	-0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.6	-0.4	64.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.1	-0.1	-7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-0.9	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.5	0.1	23.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.8	0.9	13.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.5	-0.4	38.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.8	-1.0	46.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	3.0	-0.2	62.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.7	0.4	54.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.2	-0.1	-11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.4	-0.9	-1.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.5	0.1	20.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.7	0.9	10.6	0.0	0.0	0.0
1338	sLCB1	0.1	-0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	1.4	-0.5	81.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-1.1	-0.9	72.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.9	-0.1	76.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.7	54.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.0	-1.5	41.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	2.9	0.3	34.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	2.7	-0.5	31.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.9	1.1	53.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.8	1.0	65.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	-0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.0	-0.6	24.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-1.7	0.2	28.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.9	-1.4	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.2	-1.3	-6.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.1	0.6	-13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	1.9	-0.2	-16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.4	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.0	1.2	17.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	-0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.9	-0.3	52.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.3	-0.4	19.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.1	0.1	22.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.6	-1.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.2	-0.9	-1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.5	0.4	-6.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.3	-0.1	-9.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	1.0	6.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.9	14.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.4	-0.6	50.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.3	-0.1	52.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.1	-1.0	41.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.7	-0.9	34.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.8	0.1	30.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.6	-0.3	29.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.2	0.5	40.6	0.0	0.0	0.0

	sLCB37	0.6	0.4	47.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	-0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.4	-0.4	17.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.2	0.1	19.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.7	-1.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.1	-0.9	-4.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.5	0.4	-9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.3	-0.1	-11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	1.0	3.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.0	0.9	12.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	-0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	1.4	-0.5	81.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-1.0	-0.5	74.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.4	-1.6	48.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	2.8	-0.1	33.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.3	1.0	59.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-1.8	-0.2	26.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.4	-1.3	0.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.0	0.2	-14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	1.3	11.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	-0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.9	-0.3	52.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.2	-0.2	20.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.2	-0.9	2.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.4	0.2	-8.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.4	0.9	10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.3	-0.3	51.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.4	-0.9	37.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.7	-0.1	30.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.9	0.5	43.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.3	-0.2	18.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.3	-0.9	-0.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.4	0.2	-10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.4	0.9	7.8	0.0	0.0	0.0
1339	sLCB1	-0.0	-0.0	10.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	-0.2	52.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.1	-0.8	28.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.1	-0.0	32.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.5	27.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.0	-1.3	30.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.1	0.5	43.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.1	-0.3	39.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	1.2	44.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.0	1.1	41.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	-0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.1	-0.7	-0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.1	0.1	3.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-1.4	-1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	-1.2	1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.1	0.6	14.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.1	-0.1	10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	1.4	15.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.0	1.2	12.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	-0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	-0.1	34.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.1	-0.5	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.1	0.1	5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.0	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	-0.9	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.1	0.4	13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.1	-0.1	10.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.9	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.8	11.6	0.0	0.0	0.0

	sLCB30	-0.1	-0.4	23.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	-0.0	26.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.0	-0.8	23.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.0	-0.7	24.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.1	0.2	31.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	-0.2	29.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.6	32.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.0	0.5	30.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.1	-0.5	-0.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.1	0.1	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	-0.9	0.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.1	0.4	9.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.1	-0.1	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	1.0	10.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.0	0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	-0.0	10.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	-0.2	52.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.1	-0.4	30.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.0	-1.4	28.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.1	0.1	41.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	1.1	43.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.1	-0.3	1.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.0	-1.3	-0.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.1	0.3	12.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	1.3	14.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	-0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	-0.1	34.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.1	-0.2	3.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.0	-0.9	2.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.1	0.2	11.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.9	12.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.2	24.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.0	-0.8	24.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.0	30.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.6	31.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.1	-0.2	0.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.0	-0.9	-0.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.1	0.2	8.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.9	9.6	0.0	0.0	0.0
1340	sLCB1	-0.0	-0.0	14.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	-0.0	71.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.2	-0.6	54.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.2	0.1	54.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.2	51.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	-1.0	48.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.1	0.5	44.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.1	-0.1	44.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	1.1	48.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.1	1.0	51.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	-0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.2	-0.6	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.1	0.1	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-1.1	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	-1.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.1	0.6	4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.1	-0.1	4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	1.1	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.0	1.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	-0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	-0.0	47.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.1	-0.4	14.0	0.0	0.0	0.0

	sLCB23	-0.1	0.1	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.0	-0.8	11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	-0.7	9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.1	0.4	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.1	-0.1	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.8	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.7	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-0.3	40.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.0	40.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.0	-0.6	39.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	-0.5	37.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.1	0.3	35.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	-0.1	35.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.6	37.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.0	0.5	39.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.1	-0.4	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.1	0.1	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-0.8	7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	-0.7	5.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.1	0.4	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.1	-0.1	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.8	5.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.0	0.7	7.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	-0.0	14.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	-0.0	71.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.2	-0.2	54.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.0	-1.1	49.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.1	0.2	44.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.0	1.1	49.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.1	-0.2	14.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.0	-1.1	9.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.1	0.2	4.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	1.1	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	-0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	-0.0	47.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.1	-0.2	14.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.0	-0.8	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.1	0.2	7.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.8	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.1	40.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.0	-0.6	38.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.1	0.1	35.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.0	0.6	38.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.1	-0.2	9.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.0	-0.8	6.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.1	0.2	2.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.8	6.4	0.0	0.0	0.0
1342	sLCB1	-0.3	-0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-2.3	0.0	110.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.3	-0.2	48.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-4.2	0.5	48.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.5	-1.1	65.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.9	-1.2	80.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.2	0.2	98.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.1	-0.5	97.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.6	1.2	80.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-2.2	1.2	65.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	-0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.9	-0.2	-17.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.8	0.5	-17.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.1	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.5	-1.2	15.0	0.0	0.0	0.0

	sLCB16	2.6	0.2	32.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.5	-0.5	32.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.8	1.1	15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.8	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	-0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.5	0.0	71.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.1	-0.2	-8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.1	0.3	-8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.8	3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.3	-0.9	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.7	0.2	26.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.7	-0.3	25.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.8	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.7	0.9	3.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.6	-0.1	42.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.6	0.3	42.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.7	-0.6	51.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.8	-0.6	59.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.3	0.1	68.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.2	-0.2	68.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.7	0.6	59.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.5	0.7	51.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	-0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.0	-0.2	-12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.0	0.3	-12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	-0.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.4	-0.9	10.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.8	0.2	22.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.8	-0.3	22.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.6	0.8	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.3	-0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-2.3	0.0	110.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.3	0.2	48.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.7	-1.2	72.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.2	-0.1	97.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.4	1.2	73.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.9	0.1	-17.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.3	-1.2	7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.6	-0.1	32.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.0	1.2	7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	-0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.5	0.0	71.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.1	0.1	-8.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-0.8	8.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.7	-0.1	26.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.1	0.8	8.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.6	0.1	42.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.2	-0.6	55.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.3	-0.1	68.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.1	0.6	55.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.0	0.1	-12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-0.8	5.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.8	-0.1	22.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	0.8	5.2	0.0	0.0	0.0
1343	sLCB1	-0.5	-0.0	14.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-4.1	0.0	135.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-7.5	-0.3	117.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-7.4	0.4	117.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-4.4	-1.1	98.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-1.6	-1.2	81.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	2.0	0.3	61.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.9	-0.4	61.8	0.0	0.0	0.0

	sLCB9	-1.1	1.1	81.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-3.9	1.2	98.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.3	-0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-5.1	-0.3	37.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-5.0	0.4	37.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.0	-1.1	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.8	-1.2	1.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.5	0.3	-18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	4.3	-0.4	-18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.3	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.5	1.2	17.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.4	-0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.7	0.0	87.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.7	-0.2	30.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.6	0.3	30.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.5	-0.8	16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.4	-0.8	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.0	0.2	-9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.9	-0.3	-8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.2	0.8	16.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-4.6	-0.1	83.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-4.5	0.2	83.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-3.0	-0.6	72.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.5	-0.6	64.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.4	0.1	53.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.3	-0.2	53.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-1.2	0.6	63.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-2.7	0.6	72.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	-0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.6	-0.2	25.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-3.5	0.3	25.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.4	-0.8	12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.6	-0.8	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.1	0.2	-13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.0	-0.3	-13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.9	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.0	0.8	12.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.5	-0.0	14.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-4.1	0.0	135.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-7.4	0.1	117.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-3.0	-1.2	89.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	2.0	-0.1	61.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-2.5	1.2	89.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-5.0	0.1	37.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.6	-1.2	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	4.4	-0.1	-18.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.1	1.2	9.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.4	-0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.7	0.0	87.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.7	0.0	30.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.5	-0.8	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.9	-0.1	-9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.2	0.8	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-4.6	0.0	83.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-2.2	-0.6	68.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.4	-0.0	53.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-2.0	0.6	68.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.5	0.1	25.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.4	-0.8	6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.1	-0.1	-13.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	0.8	6.3	0.0	0.0	0.0
1344	sLCB1	0.4	-0.0	15.3	0.0	0.0	0.0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
MIDAS	Author	AMAURY ANDRES URUETA MORA	File Name	Midas AGN.anl

sLCB2	3.5	0.0	138.6	0.0	0.0	0.0
sLCB3	-2.5	-0.3	63.2	0.0	0.0	0.0
sLCB4	-2.4	0.4	63.2	0.0	0.0	0.0
sLCB5	0.7	-1.1	83.0	0.0	0.0	0.0
sLCB6	3.5	-1.2	100.0	0.0	0.0	0.0
sLCB7	7.2	0.3	119.9	0.0	0.0	0.0
sLCB8	7.0	-0.4	119.8	0.0	0.0	0.0
sLCB9	4.0	1.1	100.1	0.0	0.0	0.0
sLCB10	1.1	1.2	83.1	0.0	0.0	0.0
sLCB11	0.3	-0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-4.6	-0.3	-18.5	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-4.4	0.4	-18.5	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-1.4	-1.1	1.2	0.0	0.0	0.0
sLCB15	1.4	-1.2	18.2	0.0	0.0	0.0
sLCB16	5.1	0.3	38.2	0.0	0.0	0.0
sLCB17	5.0	-0.4	38.1	0.0	0.0	0.0
sLCB18	1.9	1.1	18.4	0.0	0.0	0.0
sLCB19	-0.9	1.2	1.4	0.0	0.0	0.0
sLCB20	0.3	-0.0	10.9	0.0	0.0	0.0
sLCB21	2.3	-0.0	89.3	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-3.1	-0.2	-8.9	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-3.0	0.3	-8.9	0.0	0.0	0.0
sLCB24	-0.9	-0.8	4.9	0.0	0.0	0.0
sLCB25	1.1	-0.8	16.8	0.0	0.0	0.0
sLCB26	3.7	0.2	30.8	0.0	0.0	0.0
sLCB27	3.6	-0.3	30.7	0.0	0.0	0.0
sLCB28	1.5	0.8	16.9	0.0	0.0	0.0
sLCB29	-0.5	0.8	5.0	0.0	0.0	0.0
sLCB30	-0.8	-0.1	54.9	0.0	0.0	0.0
sLCB31	-0.7	0.2	54.9	0.0	0.0	0.0
sLCB32	0.9	-0.6	65.2	0.0	0.0	0.0
sLCB33	2.4	-0.6	74.2	0.0	0.0	0.0
sLCB34	4.3	0.1	84.6	0.0	0.0	0.0
sLCB35	4.2	-0.2	84.6	0.0	0.0	0.0
sLCB36	2.6	0.6	74.2	0.0	0.0	0.0
sLCB37	1.1	0.6	65.3	0.0	0.0	0.0
sLCB38	0.2	-0.0	6.5	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-3.2	-0.2	-13.3	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-3.1	0.3	-13.3	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-1.0	-0.8	0.5	0.0	0.0	0.0
sLCB42	1.0	-0.8	12.4	0.0	0.0	0.0
sLCB43	3.6	0.2	26.4	0.0	0.0	0.0
sLCB44	3.5	-0.3	26.4	0.0	0.0	0.0
sLCB45	1.3	0.8	12.5	0.0	0.0	0.0
sLCB46	-0.7	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0
cLCB1	0.4	-0.0	15.3	0.0	0.0	0.0
cLCB2	3.5	0.0	138.6	0.0	0.0	0.0
cLCB3	-2.4	0.1	63.2	0.0	0.0	0.0
cLCB4	2.1	-1.2	91.5	0.0	0.0	0.0
cLCB5	7.1	-0.1	119.9	0.0	0.0	0.0
cLCB6	2.6	1.2	91.6	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-4.5	0.1	-18.5	0.0	0.0	0.0
cLCB8	0.0	-1.2	9.7	0.0	0.0	0.0
cLCB9	5.0	-0.1	38.1	0.0	0.0	0.0
cLCB10	0.5	1.1	9.9	0.0	0.0	0.0
cLCB11	0.3	-0.0	10.9	0.0	0.0	0.0
cLCB12	2.3	-0.0	89.3	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-3.0	0.1	-8.9	0.0	0.0	0.0
cLCB14	0.1	-0.8	10.9	0.0	0.0	0.0
cLCB15	3.6	-0.1	30.7	0.0	0.0	0.0
cLCB16	0.5	0.8	11.0	0.0	0.0	0.0
cLCB17	-0.7	0.0	54.9	0.0	0.0	0.0
cLCB18	1.6	-0.6	69.7	0.0	0.0	0.0
cLCB19	4.3	-0.0	84.6	0.0	0.0	0.0

	cLCB20	1.9	0.6	69.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.2	0.1	-13.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.8	6.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.5	-0.1	26.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.3	0.8	6.6	0.0	0.0	0.0
1345	sLCB1	0.2	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.0	0.1	110.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-1.5	-0.3	97.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.4	0.4	97.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.3	-1.1	80.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.0	-1.1	65.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	4.1	0.4	48.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.0	-0.3	48.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.3	1.2	65.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.6	1.2	79.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.7	-0.3	32.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.6	0.4	32.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.8	-1.2	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.8	-1.2	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.9	0.3	-17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.8	-0.4	-16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.2	-0.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.6	1.2	14.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.3	0.0	71.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.8	-0.2	25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.8	0.3	25.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.5	-0.8	13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.6	-0.8	3.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.1	0.2	-8.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.0	-0.3	-8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.3	0.8	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.5	-0.1	68.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.4	0.2	68.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.5	-0.6	59.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.3	-0.6	51.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	2.4	0.2	42.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	2.4	-0.2	42.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.5	0.6	51.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.6	0.6	59.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.9	-0.2	22.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.8	0.3	22.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.6	-0.8	10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.6	-0.8	0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.0	0.2	-12.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.0	-0.3	-12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	0.8	-0.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.4	0.8	10.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.0	0.1	110.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-1.5	0.1	97.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.1	-1.1	73.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	4.0	0.0	48.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.4	1.2	72.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.6	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.0	-1.2	7.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.9	-0.0	-16.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.3	1.2	7.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.3	0.0	71.1	0.0	0.0	0.0

	cLCB13	-1.8	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	-0.8	8.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.1	-0.0	-8.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.2	0.8	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.5	0.0	68.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.9	-0.6	55.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	2.4	0.0	42.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.1	0.6	55.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.8	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.0	-0.8	5.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.0	-0.0	-12.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.2	0.8	4.9	0.0	0.0	0.0
1346	sLCB1	-0.3	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-2.4	0.1	111.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.4	-0.3	49.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-4.3	0.4	49.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.6	-1.1	66.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.9	-1.1	80.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.2	0.4	98.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.1	-0.3	98.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.6	1.2	81.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-2.3	1.2	66.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.0	-0.3	-16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.9	0.4	-16.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.1	-1.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.5	-1.2	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.6	0.3	32.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.5	-0.4	32.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.8	1.1	15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.9	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.6	0.0	72.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.2	-0.2	-8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.1	0.3	-8.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.8	3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.3	-0.8	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.8	0.2	25.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.7	-0.3	25.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.8	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.7	0.8	3.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.7	-0.1	43.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.6	0.2	43.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.7	-0.6	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.9	-0.6	59.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.3	0.2	69.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.2	-0.2	68.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.7	0.6	60.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.6	0.6	52.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.1	-0.2	-12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.0	0.3	-11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	-0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.4	-0.8	10.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.8	0.2	22.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.8	-0.3	22.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.6	0.8	10.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.6	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.3	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-2.4	0.1	111.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.4	0.1	49.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.7	-1.1	73.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.2	0.0	98.1	0.0	0.0	0.0

	cLCB6	-1.5	1.2	73.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.9	0.0	-16.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.3	-1.2	7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.6	-0.0	32.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.0	1.2	7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.6	0.0	72.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.1	0.0	-8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.7	-0.0	25.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.1	0.8	8.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.7	0.0	43.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.3	-0.6	56.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.2	0.0	69.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.1	0.6	56.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.0	0.0	-12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-0.8	5.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.8	-0.0	22.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	0.8	5.3	0.0	0.0	0.0
1347	sLCB1	-0.5	-0.0	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-4.3	0.0	136.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-7.7	-0.4	118.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-7.5	0.3	118.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-4.5	-1.1	98.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-1.7	-1.1	81.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	2.0	0.4	62.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.9	-0.3	62.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-1.2	1.1	81.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-4.0	1.1	98.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.3	-0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-5.2	-0.4	37.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-5.0	0.3	37.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.0	-1.1	18.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.8	-1.1	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.5	0.4	-18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	4.4	-0.3	-18.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.3	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.5	1.1	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.4	-0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.8	0.0	88.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.8	-0.3	30.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.7	0.2	30.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.5	-0.8	16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.5	-0.8	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.0	0.3	-9.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.9	-0.2	-9.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.2	0.8	16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-4.7	-0.2	83.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-4.6	0.2	83.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-3.0	-0.6	73.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.5	-0.6	64.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.4	0.2	53.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.3	-0.2	54.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-1.3	0.6	64.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-2.8	0.6	73.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	-0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.6	-0.3	26.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-3.5	0.2	26.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.4	-0.8	12.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.6	-0.8	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.2	0.3	-13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.1	-0.2	-13.4	0.0	0.0	0.0

	sLCB45	0.9	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.1	0.8	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.5	-0.0	14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-4.3	0.0	136.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-7.6	-0.0	118.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-3.1	-1.1	90.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.9	0.0	62.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-2.6	1.1	90.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-5.1	-0.0	37.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.6	-1.1	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	4.4	0.0	-18.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.1	1.1	9.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.4	-0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.8	0.0	88.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.7	-0.0	30.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.5	-0.8	10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.0	0.0	-9.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.2	0.8	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-4.7	-0.0	83.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-2.3	-0.6	68.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.3	0.0	53.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-2.0	0.6	68.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.6	-0.0	26.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.4	-0.8	6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.1	0.0	-13.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.1	0.8	6.3	0.0	0.0	0.0
1348	sLCB1	0.4	-0.0	15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.5	-0.0	138.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.5	-0.4	63.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.4	0.3	63.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.6	-1.1	82.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	3.5	-1.1	99.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	7.2	0.4	119.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	7.0	-0.3	119.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	4.0	1.1	100.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	1.1	1.1	83.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	-0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-4.6	-0.4	-18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.4	0.3	-18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.4	-1.1	1.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.4	-1.1	18.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	5.1	0.4	38.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	5.0	-0.3	38.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.9	1.1	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.9	1.1	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	-0.0	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	2.3	-0.0	89.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.1	-0.3	-8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.0	0.2	-8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.8	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.1	-0.8	16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.7	0.3	30.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.6	-0.2	30.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.5	0.8	16.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.5	0.8	5.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.8	-0.2	54.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.7	0.2	54.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.9	-0.6	65.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	2.4	-0.6	74.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	4.3	0.2	84.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	4.2	-0.2	84.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	2.6	0.6	74.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	1.1	0.6	65.3	0.0	0.0	0.0

	sLCB38	0.2	-0.0	6.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.2	-0.3	-13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-3.1	0.2	-13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.0	-0.8	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.0	-0.8	12.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.6	0.3	26.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.5	-0.2	26.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.3	0.8	12.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.7	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.4	-0.0	15.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	3.5	-0.0	138.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.4	-0.0	63.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.1	-1.1	91.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	7.1	0.0	119.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	2.6	1.1	91.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.5	-0.0	-18.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-1.1	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	5.0	0.0	38.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	1.1	9.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	-0.0	10.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	2.3	-0.0	89.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.0	-0.0	-8.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.1	-0.8	10.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.6	0.0	30.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.5	0.8	11.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.7	-0.0	54.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.6	-0.6	69.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	4.3	0.0	84.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.9	0.6	69.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.2	-0.0	-13.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.8	6.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.5	0.0	26.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.3	0.8	6.6	0.0	0.0	0.0
1349	sLCB1	0.2	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.0	0.1	110.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-1.5	-0.4	97.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-1.4	0.3	97.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.3	-1.1	80.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.0	-1.1	65.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	4.1	0.5	48.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.0	-0.2	48.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.3	1.2	65.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.6	1.2	79.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.7	-0.4	32.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.6	0.2	32.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.8	-1.2	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.8	-1.1	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.9	0.4	-17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.8	-0.2	-16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.2	-0.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.6	1.1	14.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.3	0.1	71.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-1.8	-0.3	25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.8	0.2	25.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.5	-0.8	13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.6	-0.8	3.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.1	0.3	-8.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.0	-0.2	-8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.3	0.8	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.5	-0.2	68.3	0.0	0.0	0.0

	sLCB31	-0.4	0.2	68.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.5	-0.6	59.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.3	-0.5	51.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	2.4	0.3	42.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	2.4	-0.1	42.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.5	0.6	51.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.6	0.6	59.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.9	-0.3	22.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.8	0.2	22.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.6	-0.8	10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.6	-0.8	0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.0	0.3	-12.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.0	-0.2	-12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	0.8	-0.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.4	0.8	10.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.0	0.1	110.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-1.5	-0.0	97.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.1	-1.1	73.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	4.0	0.1	48.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.4	1.2	72.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.6	-0.1	32.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.0	-1.1	7.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.9	0.1	-16.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.3	1.1	7.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.3	0.1	71.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-1.8	-0.1	25.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	-0.8	8.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.1	0.1	-8.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.2	0.8	8.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.5	-0.0	68.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.9	-0.6	55.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	2.4	0.1	42.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.1	0.6	55.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.8	-0.1	22.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.0	-0.8	5.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.0	0.1	-12.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.2	0.8	4.9	0.0	0.0	0.0
1350	sLCB1	-0.2	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-2.2	0.1	111.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.1	-0.4	49.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-4.0	0.3	49.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.4	-1.1	66.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.8	-1.0	80.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.1	0.5	98.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.0	-0.2	98.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.6	1.2	81.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-2.1	1.1	66.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-2.7	-0.4	-16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-2.7	0.2	-16.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.1	-1.2	0.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.5	-1.1	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	2.4	0.4	32.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	2.4	-0.2	32.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.7	1.2	15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.8	1.1	0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.4	0.0	71.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.0	-0.3	-8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-1.9	0.2	-8.5	0.0	0.0	0.0

	sLCB24	-0.8	-0.8	3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.3	-0.8	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	1.6	0.3	25.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	1.6	-0.2	25.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.8	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.6	0.8	3.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.5	-0.2	43.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.4	0.2	43.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.6	-0.6	52.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.8	-0.5	59.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.2	0.3	69.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.2	-0.1	68.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.7	0.6	60.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.5	0.6	52.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-1.9	-0.3	-12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-1.9	0.2	-11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.7	-0.8	-0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.3	-0.8	10.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	1.7	0.3	22.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	1.7	-0.2	22.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.5	0.8	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.5	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.2	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-2.2	0.1	111.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.0	-0.0	49.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.6	-1.1	73.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.1	0.1	98.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.3	1.2	73.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-2.7	-0.1	-16.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.3	-1.1	7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	2.4	0.1	32.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.0	1.1	8.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.4	0.0	71.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.0	-0.1	-8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-0.8	8.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	1.6	0.1	25.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.1	0.8	8.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.5	-0.0	43.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.2	-0.6	56.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.2	0.1	68.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.1	0.6	56.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-1.9	-0.1	-12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-0.8	5.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.7	0.1	22.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	0.8	5.3	0.0	0.0	0.0
1351	sLCB1	-0.6	-0.0	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-4.6	-0.0	137.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-8.2	-0.5	118.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-8.0	0.2	118.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-4.8	-1.2	99.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-1.8	-1.1	81.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	2.1	0.5	62.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	2.0	-0.2	62.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-1.2	1.1	81.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-4.3	1.1	98.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.4	-0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-5.5	-0.5	37.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-5.4	0.2	37.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.1	-1.1	18.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.9	-1.1	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.8	0.5	-18.8	0.0	0.0	0.0

	sLCB17	4.6	-0.2	-18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.4	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.6	1.1	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.4	-0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-3.0	-0.0	88.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-4.0	-0.3	30.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.9	0.1	30.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.6	-0.8	16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.5	-0.7	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.2	0.3	-9.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.1	-0.1	-9.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.9	0.8	4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.3	0.7	16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-5.0	-0.3	83.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-4.9	0.1	83.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-3.3	-0.6	73.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.7	-0.6	64.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.4	0.2	54.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.3	-0.1	54.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-1.4	0.6	64.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-3.0	0.5	73.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	-0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.9	-0.3	26.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-3.7	0.1	26.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.5	-0.8	12.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.6	-0.7	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.4	0.3	-13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.3	-0.1	-13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.0	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.1	0.7	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.6	-0.0	14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-4.6	-0.0	137.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-8.1	-0.2	118.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-3.3	-1.1	90.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	2.1	0.1	62.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-2.8	1.1	90.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-5.4	-0.2	37.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.6	-1.1	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	4.7	0.1	-18.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.1	1.1	9.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.4	-0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-3.0	-0.0	88.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-4.0	-0.1	30.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.6	-0.8	10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.2	0.1	-9.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.2	0.8	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-5.0	-0.1	83.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-2.5	-0.6	68.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.4	0.1	54.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-2.2	0.6	68.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.8	-0.1	26.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.4	-0.8	6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.3	0.1	-13.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.1	0.8	6.3	0.0	0.0	0.0
1352	sLCB1	0.4	-0.0	15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.5	0.0	138.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.3	-0.5	65.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.1	0.2	65.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.7	-1.1	83.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	3.4	-1.1	99.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	6.9	0.5	117.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	6.8	-0.2	117.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	3.9	1.1	99.5	0.0	0.0	0.0

	sLCB10	1.2	1.1	83.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	-0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-4.3	-0.5	-16.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.2	0.2	-16.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.3	-1.1	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.4	-1.1	17.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.9	0.5	36.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	4.7	-0.2	36.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.9	1.1	17.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.9	1.1	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	-0.0	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	2.3	0.0	89.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.9	-0.3	-7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.8	0.1	-7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.8	-0.8	5.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.1	-0.7	16.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.5	0.3	29.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.4	-0.1	29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.4	0.8	16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.5	0.7	5.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.6	-0.2	55.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.6	0.1	56.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.9	-0.6	65.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	2.3	-0.6	73.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	4.2	0.2	83.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	4.1	-0.1	83.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	2.6	0.6	73.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	1.2	0.6	65.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	-0.0	6.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.0	-0.3	-11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.9	0.1	-11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.9	-0.8	0.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.0	-0.7	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.4	0.3	24.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.3	-0.1	24.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.3	0.8	12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.6	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.4	-0.0	15.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	3.5	0.0	138.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.2	-0.1	65.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.1	-1.1	91.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	6.8	0.1	117.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	2.6	1.1	91.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.3	-0.1	-16.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-1.1	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	4.8	0.1	36.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.5	1.1	10.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	-0.0	10.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	2.3	0.0	89.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.9	-0.1	-7.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.1	-0.8	10.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.5	0.1	29.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.5	0.8	11.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.6	-0.1	55.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.6	-0.6	69.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	4.1	0.1	83.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.9	0.6	69.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.0	-0.1	-11.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.8	6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.3	0.1	24.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.3	0.8	6.7	0.0	0.0	0.0
1353	sLCB1	0.2	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	1.9	0.1	110.3	0.0	0.0	0.0

sLCB3	-1.4	-0.5	99.0	0.0	0.0	0.0
sLCB4	-1.3	0.2	98.9	0.0	0.0	0.0
sLCB5	0.4	-1.1	80.8	0.0	0.0	0.0
sLCB6	1.9	-1.0	65.0	0.0	0.0	0.0
sLCB7	3.9	0.6	46.5	0.0	0.0	0.0
sLCB8	3.8	-0.1	46.6	0.0	0.0	0.0
sLCB9	2.2	1.2	64.7	0.0	0.0	0.0
sLCB10	0.6	1.1	80.4	0.0	0.0	0.0
sLCB11	0.1	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-2.5	-0.5	33.8	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-2.4	0.1	33.7	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-0.8	-1.2	15.6	0.0	0.0	0.0
sLCB15	0.8	-1.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
sLCB16	2.8	0.5	-18.7	0.0	0.0	0.0
sLCB17	2.7	-0.1	-18.6	0.0	0.0	0.0
sLCB18	1.0	1.2	-0.4	0.0	0.0	0.0
sLCB19	-0.5	1.0	15.3	0.0	0.0	0.0
sLCB20	0.1	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
sLCB21	1.2	0.0	71.1	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-1.7	-0.4	26.8	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-1.7	0.1	26.7	0.0	0.0	0.0
sLCB24	-0.5	-0.8	14.0	0.0	0.0	0.0
sLCB25	0.6	-0.7	3.0	0.0	0.0	0.0
sLCB26	2.0	0.4	-10.0	0.0	0.0	0.0
sLCB27	1.9	-0.1	-9.9	0.0	0.0	0.0
sLCB28	0.8	0.8	2.8	0.0	0.0	0.0
sLCB29	-0.3	0.7	13.8	0.0	0.0	0.0
sLCB30	-0.4	-0.2	69.2	0.0	0.0	0.0
sLCB31	-0.4	0.1	69.1	0.0	0.0	0.0
sLCB32	0.5	-0.6	59.6	0.0	0.0	0.0
sLCB33	1.3	-0.5	51.4	0.0	0.0	0.0
sLCB34	2.4	0.3	41.6	0.0	0.0	0.0
sLCB35	2.3	-0.0	41.7	0.0	0.0	0.0
sLCB36	1.5	0.6	51.2	0.0	0.0	0.0
sLCB37	0.6	0.6	59.4	0.0	0.0	0.0
sLCB38	0.1	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-1.8	-0.4	23.4	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-1.7	0.1	23.4	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-0.6	-0.8	10.7	0.0	0.0	0.0
sLCB42	0.5	-0.7	-0.3	0.0	0.0	0.0
sLCB43	1.9	0.4	-13.3	0.0	0.0	0.0
sLCB44	1.9	-0.1	-13.3	0.0	0.0	0.0
sLCB45	0.7	0.8	-0.6	0.0	0.0	0.0
sLCB46	-0.4	0.7	10.4	0.0	0.0	0.0
cLCB1	0.2	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0
cLCB2	1.9	0.1	110.3	0.0	0.0	0.0
cLCB3	-1.3	-0.1	98.9	0.0	0.0	0.0
cLCB4	1.1	-1.1	72.9	0.0	0.0	0.0
cLCB5	3.9	0.2	46.5	0.0	0.0	0.0
cLCB6	1.4	1.2	72.6	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-2.5	-0.2	33.8	0.0	0.0	0.0
cLCB8	-0.0	-1.1	7.7	0.0	0.0	0.0
cLCB9	2.7	0.2	-18.6	0.0	0.0	0.0
cLCB10	0.3	1.1	7.4	0.0	0.0	0.0
cLCB11	0.1	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
cLCB12	1.2	0.0	71.1	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-1.7	-0.1	26.8	0.0	0.0	0.0
cLCB14	0.0	-0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
cLCB15	2.0	0.1	-9.9	0.0	0.0	0.0
cLCB16	0.2	0.8	8.3	0.0	0.0	0.0
cLCB17	-0.4	-0.1	69.2	0.0	0.0	0.0
cLCB18	0.9	-0.5	55.5	0.0	0.0	0.0
cLCB19	2.3	0.1	41.6	0.0	0.0	0.0
cLCB20	1.0	0.6	55.3	0.0	0.0	0.0

	cLCB21	-1.7	-0.1	23.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.0	-0.8	5.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	1.9	0.1	-13.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.2	0.8	4.9	0.0	0.0	0.0
1354	sLCB1	-0.0	-0.0	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	-0.0	72.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.2	-0.5	45.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.2	0.1	45.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.2	48.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	-1.0	51.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.1	0.5	54.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.1	-0.1	54.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	1.1	51.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.0	1.0	48.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	-0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.2	-0.5	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.1	0.1	4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-1.1	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	-1.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.1	0.5	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.1	-0.1	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	1.1	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.0	1.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	-0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	-0.0	47.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.1	-0.4	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.1	0.1	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.0	-0.8	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	-0.7	11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.1	0.4	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.1	-0.1	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.8	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.7	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-0.3	35.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.0	35.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.0	-0.6	37.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	-0.5	39.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.1	0.3	41.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	-0.1	41.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.6	39.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.0	0.5	37.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.1	-0.4	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.1	0.1	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-0.8	5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	-0.7	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.1	0.4	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.1	-0.1	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.8	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.0	0.7	5.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	-0.0	14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	-0.0	72.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.2	-0.2	45.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.0	-1.1	49.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.1	0.2	54.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.0	1.1	49.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.1	-0.2	4.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.0	-1.1	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.1	0.2	14.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	1.1	9.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	-0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	-0.0	47.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.1	-0.2	7.2	0.0	0.0	0.0

	cLCB14	-0.0	-0.8	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.1	0.2	14.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.8	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.1	35.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.0	-0.6	38.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.1	0.1	41.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.0	0.6	38.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.1	-0.2	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.0	-0.8	6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.1	0.2	9.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.8	6.3	0.0	0.0	0.0
1386	sLCB1	-0.0	0.0	14.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	-0.0	71.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.2	-0.6	54.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.2	0.1	54.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.2	51.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	-1.0	47.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.2	0.6	43.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.2	-0.1	43.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	1.1	47.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.1	1.0	51.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.2	-0.6	15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.2	0.1	15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-1.2	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.1	-1.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.2	0.6	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.2	-0.1	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	1.2	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.1	1.0	11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	-0.0	47.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.1	-0.4	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.1	0.1	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.0	-0.8	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	-0.7	9.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.1	0.4	6.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.1	-0.1	6.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.8	9.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.7	11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-0.3	41.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.0	41.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.0	-0.6	38.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	-0.5	37.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.1	0.3	35.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	-0.1	35.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.6	37.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.0	0.5	38.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.1	-0.4	10.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.1	0.1	10.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-0.8	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	-0.7	5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.1	0.4	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.1	-0.1	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.8	5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.0	0.7	7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	0.0	14.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	-0.0	71.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.2	-0.2	54.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.0	-1.1	49.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.2	0.2	43.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.0	1.1	49.4	0.0	0.0	0.0

	cLCB7	-0.2	-0.2	15.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-1.1	9.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.2	0.2	3.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.0	1.1	9.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	-0.0	47.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.1	-0.2	14.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.0	-0.8	10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.1	0.2	6.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.8	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.1	41.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.0	-0.6	38.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.1	0.1	35.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.0	0.6	38.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.1	-0.2	10.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.8	6.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.1	0.2	2.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	0.8	6.3	0.0	0.0	0.0
1387	sLCB1	-0.3	-0.0	12.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-2.3	-0.0	111.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-5.0	-0.2	44.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-5.0	0.5	43.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.5	-1.2	64.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.4	-1.2	82.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.9	0.2	102.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.9	-0.5	102.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.5	1.2	81.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-2.6	1.2	64.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	-0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.6	-0.2	-21.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.6	0.5	-21.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.1	-1.2	-0.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.9	-1.2	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.3	0.2	37.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.3	-0.5	37.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.8	1.2	16.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.3	1.2	-1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	-0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.5	-0.0	71.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.6	-0.2	-11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.6	0.3	-12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.8	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.6	-0.9	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.2	0.2	29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.2	-0.3	29.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.8	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.9	0.9	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.0	-0.1	40.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.0	0.3	40.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.7	-0.6	51.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.6	-0.7	60.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.6	0.1	71.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.7	-0.3	71.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.7	0.6	60.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.7	0.6	51.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	-0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.5	-0.2	-15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.5	0.3	-15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	-0.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.7	-0.9	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.3	0.2	25.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.3	-0.3	25.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.6	0.8	11.1	0.0	0.0	0.0

	sLCB46	-0.9	0.9	-1.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.3	-0.0	12.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-2.3	-0.0	111.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-5.0	0.1	43.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.5	-1.2	73.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.9	-0.1	102.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.6	1.2	73.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.6	0.1	-21.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.1	-1.2	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.3	-0.1	37.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.2	1.2	7.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	-0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.5	-0.0	71.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.6	0.1	-11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.1	-0.8	8.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.2	-0.1	29.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.2	0.8	8.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.0	0.1	40.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.1	-0.6	56.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.6	-0.1	71.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.2	0.6	55.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.5	0.1	-15.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.1	-0.8	5.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.3	-0.1	25.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.1	0.8	4.9	0.0	0.0	0.0
1388	sLCB1	-0.5	-0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-4.1	-0.0	134.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-8.6	-0.3	121.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-8.7	0.4	121.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-4.4	-1.2	98.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.8	-1.2	79.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.2	0.3	56.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.3	-0.4	56.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-1.0	1.1	79.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-4.6	1.2	99.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.3	-0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-6.3	-0.3	41.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-6.3	0.4	41.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.0	-1.1	18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.6	-1.2	-0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	5.6	0.3	-22.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	5.7	-0.4	-23.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.4	1.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-2.2	1.2	19.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.4	-0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.7	-0.0	86.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-4.5	-0.2	33.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-4.5	0.3	33.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.5	-0.8	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.0	-0.8	3.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.8	0.2	-12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.8	-0.3	-12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.7	0.8	17.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-5.2	-0.2	84.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-5.2	0.2	84.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-3.0	-0.6	72.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.1	-0.6	62.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.0	0.1	50.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.1	-0.2	50.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-1.2	0.6	62.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-3.1	0.6	73.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	-0.0	6.3	0.0	0.0	0.0

	sLCB39	-4.4	-0.2	28.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-4.4	0.3	29.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.4	-0.8	12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.1	-0.8	-0.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.9	0.2	-16.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	4.0	-0.3	-16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.0	0.8	-0.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.5	0.8	13.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.5	-0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-4.1	-0.0	134.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-8.7	0.1	121.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.6	-1.2	88.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.2	-0.1	56.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-2.8	1.2	89.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-6.3	0.1	41.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.2	-1.2	9.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	5.6	-0.1	-23.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.4	1.2	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.4	-0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.7	-0.0	86.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-4.5	0.1	33.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-0.8	10.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.8	-0.1	-12.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.4	0.8	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-5.2	0.0	84.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-2.0	-0.6	67.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.0	-0.1	50.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-2.1	0.6	67.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-4.4	0.1	28.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-0.8	6.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	4.0	-0.1	-16.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.3	0.8	6.5	0.0	0.0	0.0
1389	sLCB1	0.4	-0.0	15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.5	-0.0	139.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-3.6	-0.3	59.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.7	0.4	59.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.6	-1.2	82.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	4.2	-1.2	102.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	8.3	0.3	124.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	8.4	-0.4	124.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	4.0	1.1	101.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.4	1.2	81.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	-0.0	9.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-5.7	-0.3	-22.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-5.8	0.4	-23.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.4	-1.1	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	2.2	-1.2	20.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	6.2	0.3	42.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	6.3	-0.4	42.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	2.0	1.1	19.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.6	1.2	-0.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	-0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	2.3	-0.0	89.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.9	-0.2	-11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.9	0.3	-12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.8	4.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.6	-0.8	18.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	4.5	0.2	33.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	4.5	-0.3	34.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.5	0.8	17.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.0	0.8	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.4	-0.2	52.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.4	0.2	52.7	0.0	0.0	0.0

	sLCB32	0.9	-0.6	65.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	2.8	-0.6	75.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	4.9	0.1	87.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	5.0	-0.2	87.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	2.7	0.6	75.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.8	0.6	64.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	-0.0	6.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-4.0	-0.2	-16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-4.1	0.3	-16.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.5	-0.8	13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	4.4	0.2	29.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	4.4	-0.3	29.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.4	0.8	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.2	0.8	-0.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.4	-0.0	15.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	3.5	-0.0	139.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-3.7	0.1	59.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.4	-1.2	92.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	8.3	-0.1	124.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	2.2	1.2	91.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-5.7	0.1	-22.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.4	-1.2	10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	6.3	-0.1	42.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.2	1.2	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	-0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	2.3	-0.0	89.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.9	0.1	-11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.4	-0.8	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	4.5	-0.1	34.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.2	0.8	10.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.4	0.0	52.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.8	-0.6	70.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	4.9	-0.1	87.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.7	0.6	69.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-4.0	0.1	-16.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.2	-0.8	6.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	4.4	-0.1	29.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	0.8	6.4	0.0	0.0	0.0
1390	sLCB1	0.2	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.0	0.0	109.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.2	-0.3	101.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.2	0.4	101.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.3	-1.1	80.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.4	-1.2	63.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	4.8	0.4	43.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.8	-0.3	43.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.3	1.2	63.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.2	1.2	81.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.3	-0.3	36.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.4	0.4	36.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.9	-1.2	15.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.2	-1.2	-1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.6	0.3	-21.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.6	-0.4	-21.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.2	-1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.0	1.2	16.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.3	0.0	70.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.3	-0.2	28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.3	0.3	28.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.5	-0.8	14.2	0.0	0.0	0.0

	sLCB25	0.9	-0.8	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.6	0.2	-12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.6	-0.3	-12.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.6	0.8	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.8	-0.2	70.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.9	0.2	70.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.5	-0.6	59.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.6	-0.6	50.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	2.8	0.2	39.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	2.8	-0.2	39.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.5	0.6	50.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.4	0.6	59.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.3	-0.2	25.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.4	0.3	25.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.6	-0.8	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.9	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.5	0.2	-15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.5	-0.3	-15.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	0.8	-1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.7	0.8	11.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.0	0.0	109.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.2	0.0	101.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.3	-1.1	71.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	4.8	0.0	43.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.2	1.2	72.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.4	0.0	36.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.2	-1.2	7.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.6	-0.0	-21.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	1.2	7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.3	0.0	70.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.3	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.2	-0.8	8.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.6	-0.0	-12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.1	0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.8	0.0	70.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.0	-0.6	54.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	2.8	0.0	39.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.9	0.6	55.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.4	0.0	25.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-0.8	4.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.5	-0.0	-15.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.8	5.1	0.0	0.0	0.0
1391	sLCB1	-0.3	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-2.4	0.0	112.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-5.1	-0.3	45.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-5.1	0.4	45.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.6	-1.1	65.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.5	-1.1	83.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.9	0.3	103.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.9	-0.4	103.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.6	1.2	82.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-2.7	1.2	65.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.6	-0.3	-21.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.7	0.4	-21.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.2	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.9	-1.2	16.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.3	0.3	36.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.3	-0.4	37.0	0.0	0.0	0.0

	sLCB18	0.8	1.2	16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.3	1.2	-1.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.6	0.0	72.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.6	-0.2	-11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.6	0.3	-11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.8	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.6	-0.8	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.2	0.2	29.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.3	-0.3	29.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.8	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.0	0.8	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.0	-0.2	41.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.1	0.2	41.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.7	-0.6	52.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.6	-0.6	61.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.6	0.2	71.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.6	-0.2	71.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.7	0.6	60.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.8	0.6	51.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.5	-0.2	-15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.6	0.3	-15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	-0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.7	-0.8	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.3	0.2	25.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.3	-0.3	25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.6	0.8	11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.9	0.8	-1.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.3	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-2.4	0.0	112.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-5.1	0.0	45.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.5	-1.1	74.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.9	-0.0	103.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.7	1.2	73.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.7	0.0	-21.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.1	-1.2	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.3	-0.0	36.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.2	1.2	7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.6	0.0	72.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.6	0.0	-11.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.1	-0.8	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.2	-0.0	29.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.2	0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.0	0.0	41.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.2	-0.6	56.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.6	0.0	71.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.2	0.6	56.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.6	0.0	-15.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.1	-0.8	5.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.3	-0.0	25.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.2	0.8	5.0	0.0	0.0	0.0
1392	sLCB1	-0.5	-0.0	14.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-4.3	-0.0	135.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-8.8	-0.4	122.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-8.9	0.3	122.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-4.5	-1.2	99.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.9	-1.1	79.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.2	0.4	56.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.2	-0.3	56.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-1.1	1.1	80.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-4.7	1.1	99.7	0.0	0.0	0.0

	sLCB11	-0.3	-0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-6.3	-0.4	42.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-6.4	0.3	42.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.0	-1.2	19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.6	-1.1	-0.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	5.6	0.4	-23.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	5.7	-0.3	-23.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.4	1.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-2.2	1.1	19.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.4	-0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.8	-0.0	87.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-4.6	-0.3	33.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-4.6	0.2	33.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.6	-0.8	17.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.0	-0.8	3.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.8	0.3	-12.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.9	-0.2	-12.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.7	0.8	17.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-5.3	-0.2	85.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-5.3	0.1	85.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-3.1	-0.6	73.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.2	-0.6	62.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.0	0.2	51.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.0	-0.2	51.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-1.3	0.6	63.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-3.2	0.6	73.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	-0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-4.4	-0.3	29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-4.4	0.2	29.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.4	-0.8	13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.1	-0.8	-0.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	4.0	0.3	-16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	4.0	-0.2	-16.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.0	0.8	-0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.6	0.8	13.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.5	-0.0	14.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-4.3	-0.0	135.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-8.8	-0.1	122.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.7	-1.2	89.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.2	0.0	56.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-2.9	1.1	89.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-6.3	-0.0	42.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.2	-1.1	9.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	5.7	0.0	-23.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.4	1.1	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.4	-0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.8	-0.0	87.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-4.6	-0.0	33.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-0.8	10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.8	0.0	-12.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.4	0.8	10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-5.3	-0.0	85.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-2.1	-0.6	68.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.0	0.0	51.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-2.2	0.6	68.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-4.4	-0.0	29.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-0.8	6.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	4.0	0.0	-16.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.3	0.8	6.5	0.0	0.0	0.0
1393	sLCB1	0.4	-0.0	15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.5	-0.0	139.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-3.6	-0.4	59.2	0.0	0.0	0.0

sLCB4	-3.7	0.3	59.0	0.0	0.0	0.0
sLCB5	0.6	-1.2	82.4	0.0	0.0	0.0
sLCB6	4.2	-1.1	102.1	0.0	0.0	0.0
sLCB7	8.3	0.4	124.5	0.0	0.0	0.0
sLCB8	8.4	-0.3	124.8	0.0	0.0	0.0
sLCB9	4.0	1.1	101.3	0.0	0.0	0.0
sLCB10	0.4	1.1	81.6	0.0	0.0	0.0
sLCB11	0.3	-0.0	9.9	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-5.7	-0.4	-22.7	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-5.8	0.3	-23.0	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-1.4	-1.2	0.5	0.0	0.0	0.0
sLCB15	2.2	-1.1	20.2	0.0	0.0	0.0
sLCB16	6.2	0.4	42.6	0.0	0.0	0.0
sLCB17	6.3	-0.3	42.9	0.0	0.0	0.0
sLCB18	2.0	1.1	19.4	0.0	0.0	0.0
sLCB19	-1.6	1.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
sLCB20	0.3	-0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
sLCB21	2.3	-0.0	89.6	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-3.9	-0.3	-11.8	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-3.9	0.2	-12.0	0.0	0.0	0.0
sLCB24	-0.9	-0.8	4.4	0.0	0.0	0.0
sLCB25	1.6	-0.8	18.2	0.0	0.0	0.0
sLCB26	4.5	0.3	33.9	0.0	0.0	0.0
sLCB27	4.5	-0.2	34.1	0.0	0.0	0.0
sLCB28	1.5	0.8	17.7	0.0	0.0	0.0
sLCB29	-1.0	0.8	3.9	0.0	0.0	0.0
sLCB30	-1.4	-0.2	52.8	0.0	0.0	0.0
sLCB31	-1.4	0.1	52.7	0.0	0.0	0.0
sLCB32	0.9	-0.6	65.0	0.0	0.0	0.0
sLCB33	2.8	-0.6	75.4	0.0	0.0	0.0
sLCB34	4.9	0.2	87.2	0.0	0.0	0.0
sLCB35	5.0	-0.2	87.3	0.0	0.0	0.0
sLCB36	2.7	0.6	75.0	0.0	0.0	0.0
sLCB37	0.8	0.6	64.6	0.0	0.0	0.0
sLCB38	0.2	-0.0	6.6	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-4.0	-0.3	-16.2	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-4.1	0.2	-16.4	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-1.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
sLCB42	1.5	-0.8	13.8	0.0	0.0	0.0
sLCB43	4.4	0.3	29.5	0.0	0.0	0.0
sLCB44	4.4	-0.2	29.7	0.0	0.0	0.0
sLCB45	1.4	0.8	13.3	0.0	0.0	0.0
sLCB46	-1.2	0.8	-0.5	0.0	0.0	0.0
cLCB1	0.4	-0.0	15.5	0.0	0.0	0.0
cLCB2	3.5	-0.0	139.0	0.0	0.0	0.0
cLCB3	-3.7	-0.0	59.1	0.0	0.0	0.0
cLCB4	2.4	-1.2	92.2	0.0	0.0	0.0
cLCB5	8.3	0.0	124.6	0.0	0.0	0.0
cLCB6	2.2	1.1	91.5	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-5.7	-0.0	-22.8	0.0	0.0	0.0
cLCB8	0.4	-1.1	10.3	0.0	0.0	0.0
cLCB9	6.3	0.0	42.7	0.0	0.0	0.0
cLCB10	0.2	1.1	9.6	0.0	0.0	0.0
cLCB11	0.3	-0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
cLCB12	2.3	-0.0	89.6	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-3.9	-0.0	-11.9	0.0	0.0	0.0
cLCB14	0.4	-0.8	11.3	0.0	0.0	0.0
cLCB15	4.5	0.0	34.0	0.0	0.0	0.0
cLCB16	0.2	0.8	10.8	0.0	0.0	0.0
cLCB17	-1.4	-0.0	52.8	0.0	0.0	0.0
cLCB18	1.8	-0.6	70.2	0.0	0.0	0.0
cLCB19	4.9	0.0	87.2	0.0	0.0	0.0
cLCB20	1.7	0.6	69.8	0.0	0.0	0.0
cLCB21	-4.0	-0.0	-16.3	0.0	0.0	0.0

	cLCB22	0.2	-0.8	6.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	4.4	0.0	29.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	0.8	6.4	0.0	0.0	0.0
1394	sLCB1	0.2	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.0	0.0	109.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.2	-0.4	101.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.2	0.3	101.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.3	-1.1	80.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.4	-1.1	63.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	4.8	0.5	43.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.8	-0.2	43.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.3	1.2	63.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.2	1.1	81.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.3	-0.4	36.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.4	0.3	36.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.9	-1.2	15.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.2	-1.1	-1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.6	0.4	-21.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.6	-0.2	-21.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.2	-1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.0	1.1	16.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.3	0.0	70.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.3	-0.3	28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.3	0.2	28.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.5	-0.8	14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.9	-0.8	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.6	0.3	-12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.6	-0.2	-12.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.6	0.8	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.8	-0.2	70.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.9	0.2	70.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.5	-0.6	59.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.6	-0.6	50.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	2.8	0.2	39.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	2.8	-0.1	39.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.5	0.6	50.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.4	0.6	59.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.3	-0.3	25.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.4	0.2	25.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.6	-0.8	10.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.9	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.5	0.3	-15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.5	-0.2	-15.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	0.8	-1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.7	0.8	11.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.0	0.0	109.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.2	-0.1	101.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.3	-1.1	72.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	4.8	0.1	43.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.2	1.2	72.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.4	-0.1	36.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.2	-1.1	7.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.6	0.1	-21.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	1.1	7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.3	0.0	70.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.3	-0.1	28.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.2	-0.8	8.1	0.0	0.0	0.0

	cLCB15	2.6	0.1	-12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.1	0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.8	-0.0	70.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.0	-0.6	54.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	2.8	0.1	39.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.9	0.6	55.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.4	-0.1	25.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-0.8	4.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.5	0.1	-15.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.8	5.1	0.0	0.0	0.0
1395	sLCB1	-0.2	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-2.2	0.0	112.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.7	-0.4	45.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-4.7	0.3	44.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.4	-1.1	65.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.5	-1.1	83.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	1.7	0.5	103.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	1.8	-0.2	103.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.6	1.2	82.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-2.5	1.1	64.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.4	-0.4	-21.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.4	0.2	-21.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.1	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.9	-1.1	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.0	0.4	36.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.1	-0.2	37.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.8	1.2	16.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.2	1.1	-1.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.4	0.0	72.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.4	-0.3	-11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.4	0.2	-11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.8	-0.8	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.5	-0.8	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.1	0.3	29.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.1	-0.2	29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.8	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.9	0.8	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.8	-0.2	41.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.8	0.1	41.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.6	-0.6	52.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.6	-0.6	61.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.6	0.2	71.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.6	-0.1	71.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.6	0.6	60.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.7	0.6	51.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.3	-0.3	-15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.4	0.2	-15.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.7	-0.8	-0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.6	-0.8	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.1	0.3	25.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.2	-0.2	25.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.5	0.8	11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.8	0.8	-1.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.2	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-2.2	0.0	112.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.7	-0.1	44.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.4	-1.1	74.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	1.7	0.1	103.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.5	1.2	73.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.4	-0.1	-21.2	0.0	0.0	0.0

	cLCB8	-0.1	-1.1	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.1	0.1	37.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.2	1.1	7.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.4	0.0	72.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.4	-0.1	-11.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.1	-0.8	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.1	0.1	29.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.2	0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.8	-0.0	41.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.1	-0.6	56.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.6	0.1	71.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.2	0.6	56.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.4	-0.1	-15.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.1	-0.8	5.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.1	0.1	25.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.1	0.8	5.0	0.0	0.0	0.0
1396	sLCB1	-0.5	-0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-4.6	-0.0	135.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-9.4	-0.5	122.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-9.4	0.2	122.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-4.8	-1.2	99.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-1.0	-1.1	79.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.3	0.5	56.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.4	-0.2	56.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-1.2	1.1	80.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-5.0	1.1	99.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.4	-0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-6.7	-0.5	42.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-6.8	0.2	42.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.2	-1.2	19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.7	-1.1	-0.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	6.0	0.5	-23.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	6.1	-0.2	-23.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.5	1.2	-0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-2.4	1.1	19.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.4	-0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.9	-0.0	87.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-4.8	-0.3	33.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-4.9	0.1	33.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.7	-0.8	17.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.0	-0.8	3.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	4.1	0.3	-12.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	4.1	-0.1	-12.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.9	0.8	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.8	0.7	17.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-5.6	-0.3	85.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-5.7	0.1	85.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-3.3	-0.6	73.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-1.2	-0.6	62.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.0	0.2	51.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.1	-0.1	51.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-1.4	0.6	63.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-3.4	0.5	73.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	-0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-4.7	-0.3	29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-4.7	0.1	29.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.5	-0.8	13.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.2	-0.8	-0.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	4.2	0.3	-16.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	4.3	-0.1	-16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.0	0.8	-0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.6	0.7	13.4	0.0	0.0	0.0

	cLCB1	-0.5	-0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-4.6	-0.0	135.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-9.4	-0.2	122.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.9	-1.1	89.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.4	0.1	56.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-3.1	1.1	89.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-6.7	-0.1	42.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.2	-1.1	9.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	6.0	0.1	-23.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.5	1.1	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.4	-0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.9	-0.0	87.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-4.9	-0.1	33.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.3	-0.8	10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	4.1	0.1	-12.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.5	0.8	10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-5.7	-0.1	85.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-2.2	-0.6	68.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.0	0.1	51.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-2.4	0.6	68.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-4.7	-0.1	29.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-0.8	6.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	4.2	0.1	-16.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.3	0.8	6.5	0.0	0.0	0.0
1397	sLCB1	0.4	-0.0	15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.5	-0.0	138.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-3.4	-0.5	61.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.5	0.2	60.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.7	-1.2	82.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	4.1	-1.1	101.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	8.0	0.5	122.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	8.1	-0.2	122.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	3.9	1.1	100.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.5	1.1	82.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	-0.0	9.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-5.5	-0.5	-20.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-5.5	0.2	-20.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.4	-1.2	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	2.1	-1.1	19.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	6.0	0.5	40.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	6.1	-0.2	40.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.9	1.2	18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.6	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	-0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	2.3	-0.0	89.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.7	-0.3	-10.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.8	0.1	-10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.8	-0.8	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.6	-0.7	17.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	4.3	0.3	32.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	4.3	-0.1	32.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.4	0.8	17.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.0	0.7	4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.2	-0.3	53.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.3	0.1	53.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.9	-0.6	65.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	2.7	-0.6	75.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	4.8	0.2	86.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	4.8	-0.1	86.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	2.6	0.6	74.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.8	0.5	64.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	-0.0	6.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.8	-0.3	-14.8	0.0	0.0	0.0

	sLCB40	-3.9	0.1	-14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.0	-0.8	0.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.5	-0.7	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	4.2	0.3	28.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	4.2	-0.1	28.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.3	0.8	12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.1	0.7	-0.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.4	-0.0	15.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	3.5	-0.0	138.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-3.4	-0.2	61.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.4	-1.1	92.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	8.1	0.1	122.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	2.2	1.1	91.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-5.5	-0.1	-20.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.4	-1.1	10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	6.0	0.1	40.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.2	1.1	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	-0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	2.3	-0.0	89.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.7	-0.1	-10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.4	-0.8	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	4.3	0.1	32.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.2	0.8	10.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.3	-0.1	53.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.8	-0.6	70.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	4.8	0.1	86.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.7	0.6	69.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.8	-0.1	-14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.2	-0.8	6.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	4.2	0.1	28.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.1	0.8	6.4	0.0	0.0	0.0
1398	sLCB1	0.2	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	1.9	0.0	109.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.0	-0.5	102.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.1	0.2	103.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.3	-1.2	81.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.3	-1.0	62.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	4.6	0.6	41.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.6	-0.1	41.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.2	1.2	63.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.2	1.1	81.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.2	-0.5	38.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-3.2	0.1	38.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.8	-1.2	16.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.2	-1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.4	0.5	-23.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.5	-0.1	-23.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.2	-1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.9	1.1	16.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.2	0.0	70.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.2	-0.4	29.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.2	0.1	29.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.5	-0.8	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.9	-0.7	1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.5	0.4	-13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.5	-0.1	-13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.6	0.7	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.8	-0.3	71.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.8	0.1	71.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.5	-0.6	59.7	0.0	0.0	0.0

	sLCB33	1.5	-0.5	50.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	2.7	0.3	38.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	2.7	-0.1	38.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.5	0.6	50.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.4	0.6	59.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.2	-0.4	26.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.3	0.1	26.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.6	-0.8	11.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.8	-0.7	-1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.4	0.4	-16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.4	-0.1	-16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.7	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.7	0.7	11.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	1.9	0.0	109.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.0	-0.2	102.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.3	-1.1	71.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	4.6	0.2	41.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.2	1.1	72.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.2	-0.2	38.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.2	-1.1	7.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.5	0.2	-23.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.1	1.1	7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.2	0.0	70.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.2	-0.1	29.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.2	-0.8	8.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.5	0.1	-13.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.1	0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.8	-0.1	71.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.0	-0.6	54.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	2.7	0.1	38.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.9	0.6	55.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.2	-0.1	26.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-0.8	4.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.4	0.1	-16.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.8	5.2	0.0	0.0	0.0
1399	sLCB1	-0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	-0.0	72.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.2	-0.6	44.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.2	0.1	44.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.2	48.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	-1.0	51.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.2	0.5	55.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.2	-0.1	55.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	1.1	51.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.1	1.0	48.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.2	-0.5	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.2	0.1	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-1.2	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.1	-1.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.2	0.5	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.2	-0.1	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	1.2	11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.1	1.0	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	-0.0	47.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.1	-0.4	6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.1	0.1	6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.0	-0.8	9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	-0.7	11.8	0.0	0.0	0.0

	sLCB26	0.1	0.4	14.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.1	-0.1	14.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.8	11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.7	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-0.3	35.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.0	35.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.0	-0.6	37.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	-0.5	39.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.1	0.3	41.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	-0.1	41.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.6	39.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.0	0.5	37.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.1	-0.4	2.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.1	0.1	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-0.8	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	-0.7	7.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.1	0.4	10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.1	-0.1	10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.8	7.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.0	0.7	5.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	-0.0	72.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.2	-0.2	44.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.0	-1.1	49.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.2	0.2	55.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.0	1.1	49.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.2	-0.2	4.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-1.1	9.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.2	0.2	15.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.0	1.1	9.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	-0.0	47.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.1	-0.2	6.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	-0.8	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.1	0.2	14.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.8	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.1	35.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.0	-0.6	38.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.1	0.1	41.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.0	0.6	38.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.1	-0.2	2.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.8	6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.1	0.2	10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	0.8	6.3	0.0	0.0	0.0
1401	sLCB1	-0.0	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	-0.0	71.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.3	-0.6	55.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.3	0.1	55.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.2	51.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.1	-1.1	47.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.2	0.6	42.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.2	-0.1	43.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	1.2	47.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.1	1.0	50.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.2	-0.6	15.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.2	0.1	15.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-1.2	11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.1	-1.0	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.2	0.6	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.2	-0.1	3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	1.2	7.2	0.0	0.0	0.0

	sLCB19	-0.1	1.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	-0.0	47.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.2	-0.4	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.2	0.1	14.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.0	-0.8	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-0.7	9.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.2	0.4	6.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.2	-0.1	6.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.8	8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.1	0.7	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-0.3	41.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.0	41.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.0	-0.6	39.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	-0.6	37.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.1	0.3	34.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	-0.1	34.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.6	36.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.1	0.5	38.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.2	-0.4	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.2	0.1	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-0.8	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.1	-0.7	5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.2	0.4	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.2	-0.1	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.8	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.1	0.7	7.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	-0.0	71.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.3	-0.2	55.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.0	-1.1	49.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.2	0.2	43.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.0	1.1	49.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.2	-0.2	15.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-1.1	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.2	0.2	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.0	1.1	9.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	-0.0	47.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.2	-0.2	14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	-0.8	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.2	0.2	6.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.8	10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.1	41.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.0	-0.6	38.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.1	0.1	34.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.0	0.6	37.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.2	-0.2	10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.8	6.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.2	0.2	1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	0.8	6.1	0.0	0.0	0.0
1402	sLCB1	-0.3	-0.0	12.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-2.4	-0.1	113.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-5.7	-0.3	41.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-5.8	0.4	40.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.6	-1.2	65.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.1	-1.3	86.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	2.5	0.2	108.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	2.7	-0.6	109.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.6	1.1	83.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-3.1	1.2	63.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	-0.0	8.1	0.0	0.0	0.0

	sLCB12	-4.3	-0.2	-25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.4	0.5	-26.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.2	-1.2	-1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.3	-1.3	19.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.9	0.2	41.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	4.1	-0.5	42.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.8	1.2	17.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.7	1.3	-3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	-0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.5	-0.1	72.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.1	-0.2	-14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.2	0.3	-15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.8	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.9	-0.9	16.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.7	0.2	32.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.8	-0.4	33.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.8	15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.2	0.9	1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.3	-0.2	39.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.4	0.2	38.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.7	-0.7	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.4	-0.7	62.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.0	0.1	74.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.0	-0.3	75.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.7	0.6	61.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-2.0	0.6	50.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	-0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.0	-0.2	-18.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-3.1	0.3	-18.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	-0.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.9	-0.9	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.8	0.2	28.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.9	-0.4	29.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.6	0.8	11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.2	0.9	-2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.3	-0.0	12.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-2.4	-0.1	113.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-5.7	0.1	40.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.3	-1.3	75.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	2.6	-0.2	108.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.8	1.2	73.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.3	0.1	-25.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.1	-1.2	9.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	4.0	-0.1	42.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.4	1.2	6.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	-0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.5	-0.1	72.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.1	0.1	-14.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.0	-0.9	9.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.7	-0.1	32.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.4	0.8	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.4	0.0	39.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.1	-0.7	57.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.0	-0.1	74.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.3	0.6	56.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.0	0.1	-18.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-0.9	6.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.8	-0.1	29.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.3	0.8	4.6	0.0	0.0	0.0
1403	sLCB1	-0.5	-0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-4.2	-0.1	135.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-9.9	-0.3	125.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-10.1	0.4	126.0	0.0	0.0	0.0

sLCB5	-4.5	-1.2	99.8	0.0	0.0	0.0
sLCB6	-0.2	-1.3	77.7	0.0	0.0	0.0
sLCB7	4.3	0.2	52.4	0.0	0.0	0.0
sLCB8	4.5	-0.5	52.2	0.0	0.0	0.0
sLCB9	-1.0	1.1	78.4	0.0	0.0	0.0
sLCB10	-5.4	1.2	100.5	0.0	0.0	0.0
sLCB11	-0.3	-0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-7.4	-0.3	46.1	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-7.7	0.4	46.3	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-2.1	-1.2	20.1	0.0	0.0	0.0
sLCB15	2.3	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0
sLCB16	6.7	0.3	-27.4	0.0	0.0	0.0
sLCB17	7.0	-0.4	-27.6	0.0	0.0	0.0
sLCB18	1.4	1.2	-1.3	0.0	0.0	0.0
sLCB19	-2.9	1.2	20.8	0.0	0.0	0.0
sLCB20	-0.4	-0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
sLCB21	-2.7	-0.1	87.0	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-5.3	-0.2	36.1	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-5.5	0.3	36.3	0.0	0.0	0.0
sLCB24	-1.6	-0.8	17.9	0.0	0.0	0.0
sLCB25	1.4	-0.9	2.4	0.0	0.0	0.0
sLCB26	4.6	0.2	-15.3	0.0	0.0	0.0
sLCB27	4.8	-0.3	-15.5	0.0	0.0	0.0
sLCB28	0.8	0.8	2.9	0.0	0.0	0.0
sLCB29	-2.2	0.8	18.4	0.0	0.0	0.0
sLCB30	-5.8	-0.2	87.2	0.0	0.0	0.0
sLCB31	-6.0	0.2	87.3	0.0	0.0	0.0
sLCB32	-3.0	-0.7	73.5	0.0	0.0	0.0
sLCB33	-0.8	-0.7	61.9	0.0	0.0	0.0
sLCB34	1.6	0.1	48.6	0.0	0.0	0.0
sLCB35	1.7	-0.3	48.5	0.0	0.0	0.0
sLCB36	-1.2	0.6	62.3	0.0	0.0	0.0
sLCB37	-3.5	0.6	73.9	0.0	0.0	0.0
sLCB38	-0.2	-0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-5.2	-0.2	31.9	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-5.3	0.3	32.1	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-1.4	-0.8	13.7	0.0	0.0	0.0
sLCB42	1.6	-0.9	-1.7	0.0	0.0	0.0
sLCB43	4.7	0.2	-19.5	0.0	0.0	0.0
sLCB44	4.9	-0.3	-19.6	0.0	0.0	0.0
sLCB45	1.0	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0
sLCB46	-2.0	0.8	14.2	0.0	0.0	0.0
cLCB1	-0.5	-0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
cLCB2	-4.2	-0.1	135.1	0.0	0.0	0.0
cLCB3	-10.0	0.0	125.9	0.0	0.0	0.0
cLCB4	-2.4	-1.2	88.8	0.0	0.0	0.0
cLCB5	4.4	-0.1	52.3	0.0	0.0	0.0
cLCB6	-3.2	1.1	89.5	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-7.5	0.1	46.2	0.0	0.0	0.0
cLCB8	0.1	-1.2	9.0	0.0	0.0	0.0
cLCB9	6.9	-0.1	-27.5	0.0	0.0	0.0
cLCB10	-0.8	1.2	9.7	0.0	0.0	0.0
cLCB11	-0.4	-0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
cLCB12	-2.7	-0.1	87.0	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-5.4	0.0	36.2	0.0	0.0	0.0
cLCB14	-0.1	-0.8	10.1	0.0	0.0	0.0
cLCB15	4.7	-0.1	-15.4	0.0	0.0	0.0
cLCB16	-0.7	0.8	10.6	0.0	0.0	0.0
cLCB17	-5.9	-0.0	87.2	0.0	0.0	0.0
cLCB18	-1.9	-0.7	67.7	0.0	0.0	0.0
cLCB19	1.7	-0.1	48.5	0.0	0.0	0.0
cLCB20	-2.3	0.6	68.1	0.0	0.0	0.0
cLCB21	-5.3	0.1	32.0	0.0	0.0	0.0
cLCB22	0.1	-0.8	6.0	0.0	0.0	0.0

	cLCB23	4.8	-0.1	-19.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.5	0.8	6.5	0.0	0.0	0.0
1404	sLCB1	0.4	-0.0	15.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.6	-0.1	140.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.8	-0.3	55.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-5.0	0.4	55.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.6	-1.2	82.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	5.0	-1.3	105.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	9.5	0.2	129.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	9.7	-0.5	130.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	4.1	1.1	102.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.3	1.2	80.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	-0.0	10.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-6.8	-0.3	-26.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-7.1	0.4	-27.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.4	-1.2	0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	2.9	-1.2	22.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	7.4	0.3	47.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	7.7	-0.4	47.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	2.0	1.2	20.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-2.4	1.2	-2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	-0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	2.3	-0.1	90.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-4.7	-0.2	-14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-4.9	0.3	-15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.8	4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	2.1	-0.9	19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	5.3	0.2	37.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	5.5	-0.3	37.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.5	0.8	18.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.5	0.8	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.9	-0.2	51.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.1	0.2	51.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.9	-0.7	65.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	3.2	-0.7	77.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	5.5	0.1	90.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	5.7	-0.3	90.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	2.7	0.6	76.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.4	0.6	64.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	-0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-4.8	-0.2	-19.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-5.0	0.3	-19.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.0	-0.8	-0.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	2.0	-0.9	15.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	5.2	0.2	32.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	5.4	-0.3	33.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.4	0.8	13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.7	0.8	-1.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.4	-0.0	15.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	3.6	-0.1	140.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.9	0.0	55.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.8	-1.2	93.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	9.6	-0.1	130.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.9	1.1	91.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-7.0	0.1	-27.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.7	-1.2	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	7.5	-0.1	47.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.2	1.2	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	-0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	2.3	-0.1	90.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-4.8	0.1	-14.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.6	-0.8	12.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	5.4	-0.1	37.3	0.0	0.0	0.0

	cLCB16	-0.0	0.8	10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.0	0.0	51.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	2.0	-0.7	71.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	5.6	-0.1	90.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.6	0.6	70.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-4.9	0.1	-19.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.5	-0.8	7.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	5.3	-0.1	32.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.1	0.8	5.9	0.0	0.0	0.0
1405	sLCB1	0.2	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.0	-0.0	109.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.8	-0.3	105.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.0	0.4	105.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.3	-1.2	81.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.8	-1.2	61.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	5.4	0.3	38.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	5.6	-0.4	38.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.3	1.2	62.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.2	1.2	82.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-4.0	-0.3	40.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.2	0.4	41.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.9	-1.2	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.7	-1.2	-3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.3	0.3	-26.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	4.4	-0.4	-26.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.2	-2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.4	1.2	17.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.3	-0.0	70.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.7	-0.2	31.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.9	0.3	31.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.5	-0.8	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.2	-0.8	0.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.0	0.2	-15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.1	-0.3	-15.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.9	0.8	15.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.2	-0.2	72.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.3	0.2	72.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.5	-0.6	60.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.8	-0.6	49.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	3.2	0.2	37.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	3.2	-0.2	37.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.5	0.6	49.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.2	0.6	60.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.8	-0.2	28.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.9	0.3	28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.6	-0.8	11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.2	-0.8	-2.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.0	0.2	-18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.1	-0.3	-18.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	0.8	-1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.0	0.8	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.0	-0.0	109.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.9	0.0	105.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.6	-1.2	71.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	5.5	-0.0	38.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.0	1.2	72.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.1	0.0	41.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.4	-1.2	6.9	0.0	0.0	0.0

	cLCB9	4.3	-0.0	-26.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.1	1.2	7.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.3	-0.0	70.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.8	0.0	31.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.3	-0.8	7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.1	-0.0	-15.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.2	0.0	72.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.1	-0.6	54.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	3.2	-0.0	37.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.8	0.6	55.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.9	0.0	28.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.3	-0.8	4.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.0	-0.0	-18.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.1	0.8	5.2	0.0	0.0	0.0
1406	sLCB1	-0.3	0.0	12.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-2.4	-0.0	113.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-5.7	-0.3	41.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-5.9	0.4	41.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.6	-1.2	66.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.1	-1.2	86.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	2.5	0.3	108.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	2.7	-0.4	109.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.6	1.2	84.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-3.1	1.2	63.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-4.3	-0.3	-25.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.5	0.4	-25.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.2	-1.2	-0.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.3	-1.2	19.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.0	0.3	41.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	4.1	-0.4	42.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.8	1.2	17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.7	1.2	-3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.6	-0.0	73.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.1	-0.2	-14.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.2	0.3	-14.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.8	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.9	-0.8	16.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.7	0.2	32.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.8	-0.3	32.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.8	15.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.2	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.4	-0.2	39.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.5	0.2	39.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.7	-0.6	52.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.4	-0.6	63.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.0	0.2	74.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.0	-0.2	75.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.7	0.6	61.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-2.0	0.6	51.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.0	-0.2	-17.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-3.1	0.3	-18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	-0.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.9	-0.8	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.8	0.2	28.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.9	-0.3	29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.6	0.8	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.2	0.8	-2.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.3	0.0	12.6	0.0	0.0	0.0

	cLCB2	-2.4	-0.0	113.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-5.8	0.0	41.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.3	-1.2	76.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	2.6	-0.0	108.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.9	1.2	73.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.4	0.0	-25.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.1	-1.2	9.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	4.0	-0.0	41.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.4	1.2	6.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.6	-0.0	73.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.1	0.0	-14.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.0	-0.8	9.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.8	-0.0	32.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.4	0.8	8.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.4	0.0	39.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.1	-0.6	57.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.0	-0.0	74.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.4	0.6	56.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.1	0.0	-18.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-0.8	6.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.8	-0.0	28.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.3	0.8	4.6	0.0	0.0	0.0
1407	sLCB1	-0.5	-0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-4.3	-0.1	135.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-10.0	-0.4	126.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-10.2	0.3	126.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-4.6	-1.2	100.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.2	-1.2	78.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	4.3	0.3	52.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.5	-0.4	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-1.1	1.1	78.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-5.4	1.1	101.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.3	-0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-7.5	-0.4	46.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-7.7	0.3	46.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.1	-1.2	20.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	2.3	-1.2	-2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	6.8	0.4	-27.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	7.0	-0.3	-28.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.4	1.2	-1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-2.9	1.2	20.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.4	-0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.8	-0.0	87.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-5.4	-0.3	36.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-5.5	0.2	36.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.6	-0.8	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.5	-0.8	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	4.6	0.3	-15.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	4.8	-0.2	-15.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.9	0.8	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-2.2	0.8	18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-5.9	-0.2	87.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-6.0	0.1	87.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-3.1	-0.7	73.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.8	-0.6	62.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.6	0.2	48.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.7	-0.2	48.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-1.3	0.6	62.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-3.5	0.6	74.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	-0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-5.2	-0.3	32.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-5.4	0.2	32.4	0.0	0.0	0.0

	sLCB41	-1.4	-0.8	13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.6	-0.8	-1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	4.8	0.3	-19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	4.9	-0.2	-19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.0	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-2.0	0.8	14.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.5	-0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-4.3	-0.1	135.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-10.1	-0.1	126.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.4	-1.2	89.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	4.4	-0.0	52.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-3.3	1.1	89.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-7.6	-0.0	46.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.1	-1.2	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	6.9	0.0	-27.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.8	1.2	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.4	-0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.8	-0.0	87.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-5.4	-0.0	36.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.1	-0.8	10.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	4.7	0.0	-15.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.7	0.8	10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-6.0	-0.1	87.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.9	-0.6	68.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.6	-0.0	48.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-2.4	0.6	68.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-5.3	-0.0	32.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-0.8	6.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	4.9	0.0	-19.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.5	0.8	6.5	0.0	0.0	0.0
1408	sLCB1	0.4	-0.0	15.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.6	-0.1	140.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.7	-0.4	56.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-5.0	0.3	55.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.7	-1.2	82.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	5.0	-1.2	105.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	9.5	0.3	129.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	9.7	-0.4	130.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	4.1	1.1	102.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.3	1.1	80.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	-0.0	10.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-6.8	-0.4	-26.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-7.1	0.3	-27.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.4	-1.2	0.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	2.9	-1.2	22.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	7.4	0.4	47.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	7.7	-0.3	47.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	2.0	1.2	20.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-2.4	1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	-0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	2.3	-0.1	90.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-4.7	-0.3	-14.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-4.9	0.2	-15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.8	4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	2.1	-0.8	19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	5.3	0.3	37.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	5.5	-0.2	37.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.5	0.8	18.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.5	0.8	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.9	-0.2	51.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.1	0.1	51.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.9	-0.7	65.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	3.2	-0.6	77.3	0.0	0.0	0.0

	sLCB34	5.5	0.2	90.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	5.7	-0.2	90.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	2.7	0.6	76.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.4	0.6	64.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	-0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-4.8	-0.3	-19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-5.0	0.2	-19.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.0	-0.8	-0.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	2.0	-0.8	15.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	5.2	0.3	32.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	5.4	-0.2	33.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.4	0.8	13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.7	0.8	-1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.4	-0.0	15.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	3.6	-0.1	140.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.9	-0.1	55.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.8	-1.2	94.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	9.6	-0.0	130.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.9	1.1	91.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-7.0	-0.0	-27.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.7	-1.2	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	7.5	0.0	47.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.2	1.2	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	-0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	2.3	-0.1	90.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-4.8	-0.0	-14.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.6	-0.8	12.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	5.4	0.0	37.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.8	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.0	-0.1	51.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	2.0	-0.7	71.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	5.6	-0.0	90.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.6	0.6	70.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-4.9	-0.0	-19.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.5	-0.8	7.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	5.3	0.0	32.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.1	0.8	6.0	0.0	0.0	0.0
1409	sLCB1	0.2	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.0	-0.0	109.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.8	-0.4	105.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-3.0	0.2	106.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.3	-1.2	81.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.8	-1.1	61.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	5.4	0.4	38.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	5.6	-0.3	38.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.3	1.2	62.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.2	1.1	82.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-4.0	-0.4	41.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.1	0.3	41.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.9	-1.2	17.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.7	-1.1	-3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.3	0.4	-26.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	4.4	-0.3	-26.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.2	-2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.4	1.1	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.3	-0.0	70.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.7	-0.3	31.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.8	0.2	31.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.5	-0.8	15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.2	-0.8	0.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.0	0.3	-15.2	0.0	0.0	0.0

	sLCB27	3.1	-0.2	-15.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.9	0.8	15.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.2	-0.2	72.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.3	0.1	72.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.5	-0.6	60.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.8	-0.6	49.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	3.2	0.2	37.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	3.2	-0.1	37.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.5	0.6	49.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.2	0.6	60.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.8	-0.3	28.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.9	0.2	28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.6	-0.8	11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.2	-0.8	-2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.0	0.3	-18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.1	-0.2	-18.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	0.8	-1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.0	0.8	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.0	-0.0	109.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.9	-0.1	105.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.6	-1.2	71.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	5.5	0.1	38.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.0	1.2	72.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.1	-0.1	41.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.4	-1.2	7.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	4.3	0.1	-26.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.1	1.2	7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.3	-0.0	70.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.8	-0.1	31.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.3	-0.8	7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.1	0.1	-15.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.2	-0.1	72.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.1	-0.6	54.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	3.2	0.0	37.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.8	0.6	55.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.9	-0.1	28.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.3	-0.8	4.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.0	0.1	-18.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.1	0.8	5.2	0.0	0.0	0.0
1410	sLCB1	-0.2	0.0	12.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-2.3	-0.0	113.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-5.3	-0.5	42.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-5.5	0.2	41.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.4	-1.2	66.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.1	-1.1	86.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	2.3	0.4	108.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	2.5	-0.2	108.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.5	1.2	83.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-2.9	1.1	63.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-4.0	-0.5	-25.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.1	0.2	-25.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.1	-1.2	-0.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.2	-1.1	19.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	3.7	0.5	41.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	3.8	-0.2	41.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.8	1.2	16.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.6	1.1	-3.1	0.0	0.0	0.0

	sLCB20	-0.2	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.5	-0.0	73.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.9	-0.3	-14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.0	0.2	-14.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.8	-0.8	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.8	-0.8	16.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.5	0.3	32.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	2.6	-0.2	32.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.8	15.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.2	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.1	-0.3	39.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.2	0.1	39.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.6	-0.6	52.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.4	-0.6	63.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.9	0.2	74.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.0	-0.1	75.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.6	0.6	61.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.9	0.6	51.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.8	-0.3	-17.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.9	0.2	-18.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.8	-0.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.9	-0.8	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.6	0.3	28.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	2.7	-0.2	29.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.6	0.8	11.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.1	0.8	-2.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.2	0.0	12.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-2.3	-0.0	113.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-5.4	-0.1	41.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.3	-1.2	76.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	2.4	0.1	108.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.7	1.1	73.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.1	-0.1	-25.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.1	-1.2	9.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	3.7	0.1	41.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.4	1.2	6.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.5	-0.0	73.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.9	-0.1	-14.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.0	-0.8	9.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	2.6	0.1	32.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.3	0.8	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.2	-0.1	39.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.0	-0.6	57.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.9	0.0	74.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.3	0.6	56.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.8	-0.1	-18.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-0.8	6.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.6	0.1	28.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.3	0.8	4.6	0.0	0.0	0.0
1411	sLCB1	-0.6	-0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-4.6	-0.1	136.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-10.7	-0.5	127.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-11.0	0.1	127.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-4.9	-1.2	100.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.3	-1.2	78.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	4.6	0.4	52.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.9	-0.3	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-1.2	1.1	78.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-5.9	1.0	101.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.4	-0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-8.0	-0.5	46.7	0.0	0.0	0.0

	sLCB13	-8.3	0.2	46.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.2	-1.2	20.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	2.4	-1.1	-2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	7.3	0.5	-27.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	7.6	-0.2	-28.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.5	1.2	-1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-3.1	1.1	21.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.4	-0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-3.0	-0.1	87.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-5.7	-0.3	36.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-5.9	0.1	36.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.7	-0.8	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.6	-0.8	2.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	5.0	0.3	-15.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	5.1	-0.1	-15.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.9	0.8	2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-2.3	0.8	18.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-6.3	-0.3	87.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-6.5	0.1	88.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-3.3	-0.7	74.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.9	-0.6	62.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.7	0.2	48.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.8	-0.2	48.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-1.4	0.6	62.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-3.8	0.5	74.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	-0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-5.6	-0.3	32.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-5.8	0.1	32.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.5	-0.8	13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.7	-0.8	-1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	5.1	0.3	-19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	5.3	-0.1	-20.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.1	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-2.2	0.8	14.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.6	-0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-4.6	-0.1	136.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-10.8	-0.2	127.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-2.6	-1.2	89.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	4.7	0.1	52.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-3.5	1.1	90.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-8.1	-0.1	46.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.1	-1.1	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	7.4	0.1	-28.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.8	1.1	9.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.4	-0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-3.0	-0.1	87.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-5.8	-0.1	36.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.1	-0.8	10.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	5.0	0.1	-15.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.7	0.8	10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-6.4	-0.1	88.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-2.1	-0.6	68.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.7	0.0	48.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-2.6	0.6	68.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-5.7	-0.1	32.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.1	-0.8	6.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	5.2	0.1	-19.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.6	0.8	6.5	0.0	0.0	0.0
1412	sLCB1	0.4	-0.0	15.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	3.5	-0.1	140.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.5	-0.5	57.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-4.8	0.1	57.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.7	-1.2	83.2	0.0	0.0	0.0

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
MIDAS	Author	AMAURY ANDRES URUETA MORA	File Name	Midas AGN.anl

sLCB6	4.9	-1.1	104.4	0.0	0.0	0.0
sLCB7	9.2	0.4	127.5	0.0	0.0	0.0
sLCB8	9.5	-0.2	128.2	0.0	0.0	0.0
sLCB9	4.0	1.1	102.0	0.0	0.0	0.0
sLCB10	-0.2	1.0	80.8	0.0	0.0	0.0
sLCB11	0.3	-0.0	10.1	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-6.6	-0.5	-24.8	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-6.9	0.2	-25.5	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-1.4	-1.2	0.7	0.0	0.0	0.0
sLCB15	2.8	-1.1	21.9	0.0	0.0	0.0
sLCB16	7.1	0.5	45.0	0.0	0.0	0.0
sLCB17	7.4	-0.2	45.7	0.0	0.0	0.0
sLCB18	1.9	1.2	19.5	0.0	0.0	0.0
sLCB19	-2.3	1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0
sLCB20	0.3	-0.0	11.2	0.0	0.0	0.0
sLCB21	2.3	-0.1	90.4	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-4.5	-0.3	-13.2	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-4.7	0.1	-13.7	0.0	0.0	0.0
sLCB24	-0.8	-0.8	4.7	0.0	0.0	0.0
sLCB25	2.1	-0.8	19.5	0.0	0.0	0.0
sLCB26	5.1	0.3	35.6	0.0	0.0	0.0
sLCB27	5.3	-0.1	36.1	0.0	0.0	0.0
sLCB28	1.5	0.8	17.8	0.0	0.0	0.0
sLCB29	-1.5	0.8	3.0	0.0	0.0	0.0
sLCB30	-1.8	-0.3	52.3	0.0	0.0	0.0
sLCB31	-2.0	0.1	51.9	0.0	0.0	0.0
sLCB32	0.9	-0.7	65.6	0.0	0.0	0.0
sLCB33	3.1	-0.6	76.7	0.0	0.0	0.0
sLCB34	5.4	0.2	88.9	0.0	0.0	0.0
sLCB35	5.5	-0.1	89.3	0.0	0.0	0.0
sLCB36	2.7	0.6	75.5	0.0	0.0	0.0
sLCB37	0.5	0.5	64.4	0.0	0.0	0.0
sLCB38	0.2	-0.0	6.7	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-4.6	-0.3	-17.7	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-4.8	0.1	-18.2	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-1.0	-0.8	0.2	0.0	0.0	0.0
sLCB42	2.0	-0.8	15.0	0.0	0.0	0.0
sLCB43	5.0	0.3	31.1	0.0	0.0	0.0
sLCB44	5.2	-0.1	31.6	0.0	0.0	0.0
sLCB45	1.3	0.8	13.3	0.0	0.0	0.0
sLCB46	-1.6	0.8	-1.5	0.0	0.0	0.0
cLCB1	0.4	-0.0	15.7	0.0	0.0	0.0
cLCB2	3.5	-0.1	140.1	0.0	0.0	0.0
cLCB3	-4.6	-0.2	57.4	0.0	0.0	0.0
cLCB4	2.8	-1.2	93.8	0.0	0.0	0.0
cLCB5	9.3	0.1	127.8	0.0	0.0	0.0
cLCB6	1.9	1.1	91.4	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-6.7	-0.2	-25.1	0.0	0.0	0.0
cLCB8	0.7	-1.1	11.3	0.0	0.0	0.0
cLCB9	7.3	0.1	45.3	0.0	0.0	0.0
cLCB10	-0.2	1.1	8.9	0.0	0.0	0.0
cLCB11	0.3	-0.0	11.2	0.0	0.0	0.0
cLCB12	2.3	-0.1	90.4	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-4.6	-0.1	-13.4	0.0	0.0	0.0
cLCB14	0.6	-0.8	12.1	0.0	0.0	0.0
cLCB15	5.2	0.1	35.9	0.0	0.0	0.0
cLCB16	-0.0	0.8	10.4	0.0	0.0	0.0
cLCB17	-1.9	-0.1	52.1	0.0	0.0	0.0
cLCB18	2.0	-0.6	71.2	0.0	0.0	0.0
cLCB19	5.5	0.0	89.1	0.0	0.0	0.0
cLCB20	1.6	0.6	69.9	0.0	0.0	0.0
cLCB21	-4.7	-0.1	-17.9	0.0	0.0	0.0
cLCB22	0.5	-0.8	7.6	0.0	0.0	0.0
cLCB23	5.1	0.1	31.4	0.0	0.0	0.0

	cLCB24	-0.1	0.8	5.9	0.0	0.0	0.0
1413	sLCB1	0.2	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.0	-0.0	109.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-2.7	-0.6	107.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-2.8	0.1	107.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.3	-1.2	82.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.8	-1.1	61.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	5.3	0.5	36.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	5.4	-0.2	36.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.2	1.2	61.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.2	1.1	83.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-3.8	-0.5	42.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.0	0.1	42.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.8	-1.2	17.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.6	-1.1	-3.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.1	0.5	-27.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	4.3	-0.1	-28.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.1	1.2	-2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.3	1.1	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.3	-0.0	70.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-2.6	-0.4	32.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-2.7	0.1	33.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.5	-0.8	15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.2	-0.7	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	2.9	0.4	-16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.0	-0.1	-16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.8	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.9	0.8	15.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.1	-0.3	73.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.2	0.1	73.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.5	-0.6	60.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.8	-0.6	49.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	3.1	0.3	36.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	3.1	-0.1	36.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.5	0.6	49.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.2	0.6	60.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-2.7	-0.4	29.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-2.8	0.1	29.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.6	-0.8	12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.1	-0.7	-2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	2.9	0.4	-19.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.0	-0.1	-19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.8	0.8	-2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.9	0.8	12.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.0	-0.0	109.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-2.8	-0.2	107.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.6	-1.1	71.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	5.3	0.2	36.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.0	1.1	72.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-3.9	-0.2	42.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.4	-1.1	6.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	4.2	0.2	-28.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.1	1.1	7.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.3	-0.0	70.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-2.7	-0.1	32.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.3	-0.8	7.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.0	0.1	-16.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.8	8.5	0.0	0.0	0.0

	cLCB17	-1.1	-0.1	73.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.1	-0.6	54.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	3.1	0.1	36.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.8	0.6	55.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-2.7	-0.1	29.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.3	-0.8	4.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	2.9	0.1	-19.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.1	0.8	5.2	0.0	0.0	0.0
1414	sLCB1	-0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	-0.0	72.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.2	-0.6	43.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.3	0.1	43.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-1.2	48.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.1	-1.1	52.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.2	0.5	56.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.2	-0.1	56.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	1.2	51.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.1	1.0	47.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.2	-0.6	3.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.2	0.1	3.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-1.2	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.1	-1.0	11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.2	0.6	15.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.2	-0.1	15.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	1.2	11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.1	1.0	7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	-0.0	47.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.2	-0.4	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.2	0.1	6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.0	-0.8	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-0.7	12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.2	0.4	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.2	-0.1	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.8	11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.1	0.7	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	-0.3	35.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.0	35.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.0	-0.6	37.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	-0.6	39.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.1	0.3	41.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	-0.1	41.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.6	39.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.1	0.5	37.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.2	-0.4	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.2	0.1	1.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-0.8	5.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.1	-0.7	8.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.2	0.4	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.2	-0.1	10.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.8	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.1	0.7	4.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	-0.0	72.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.3	-0.2	43.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	-1.1	50.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.2	0.2	56.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.0	1.1	49.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.2	-0.2	3.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-1.1	9.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.2	0.2	15.8	0.0	0.0	0.0

	cLCB10	-0.0	1.1	9.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	-0.0	47.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.2	-0.2	6.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	-0.8	10.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.2	0.2	15.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.8	10.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	-0.1	35.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.0	-0.6	38.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.1	0.1	41.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.0	0.6	38.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.2	-0.2	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.8	6.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.2	0.2	10.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	0.8	6.1	0.0	0.0	0.0
1445	sLCB1	-0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	0.3	39.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.4	-0.2	31.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.4	0.2	33.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-0.7	25.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.1	-0.6	22.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.3	0.6	24.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.3	0.1	22.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	1.0	29.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.2	0.9	32.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.3	-0.4	9.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.4	0.1	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-0.8	4.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.1	-0.7	1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.3	0.4	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.3	-0.1	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	0.8	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.1	0.7	11.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	0.2	26.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.2	-0.3	9.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.3	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.1	-0.6	5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-0.5	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.2	0.3	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.2	-0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.6	8.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.1	0.5	10.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.2	-0.1	23.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.2	0.2	24.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.1	-0.3	20.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	-0.3	19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.1	0.3	19.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.2	0.1	18.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.6	22.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.1	0.5	24.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.2	-0.3	6.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.2	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.1	-0.6	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.1	-0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.2	0.3	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.2	-0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.6	5.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.1	0.5	7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	0.3	39.1	0.0	0.0	0.0

	cLCB3	-0.4	-0.0	32.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	-0.6	24.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.3	0.3	23.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.1	0.9	31.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.3	-0.2	10.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-0.8	3.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.3	0.2	2.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.0	0.8	10.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	0.2	26.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.2	-0.1	10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	-0.5	4.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.2	0.1	4.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.6	9.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.2	0.0	23.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.0	-0.3	19.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.2	0.2	19.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.0	0.5	23.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.2	-0.1	7.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.5	1.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.2	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	0.6	6.8	0.0	0.0	0.0
1447	sLCB1	-0.4	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.9	1.0	81.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-6.1	0.4	17.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-6.4	1.0	18.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.3	-0.2	43.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.7	-0.3	65.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.5	0.8	94.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	3.8	0.3	93.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.3	1.4	69.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-3.3	1.5	46.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-5.1	-0.2	-27.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-5.4	0.4	-26.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.2	-0.8	-2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.8	-0.9	20.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.6	0.2	49.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	4.9	-0.3	48.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.7	0.8	23.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-2.2	0.9	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.3	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.2	0.6	53.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.6	-0.1	-15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.9	0.3	-14.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.6	2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.1	-0.6	18.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.1	0.1	38.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.3	-0.2	38.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.4	0.6	21.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.7	0.6	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.5	0.4	23.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.7	0.6	23.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.5	0.0	36.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.1	-0.0	48.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.5	0.5	63.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.7	0.3	63.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.5	0.9	50.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-2.0	0.9	38.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.2	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.5	-0.1	-19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-3.7	0.3	-19.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.6	-2.0	0.0	0.0	0.0

	sLCB42	1.2	-0.6	13.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.2	0.1	34.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.4	-0.2	33.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.5	0.6	16.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.6	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.4	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-1.9	1.0	81.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-6.3	0.7	18.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.8	-0.2	54.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.7	0.5	94.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.8	1.5	57.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-5.2	0.1	-27.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.3	-0.8	9.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	4.7	-0.1	48.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.7	0.9	12.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.3	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.2	0.6	53.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.7	0.1	-14.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.1	-0.6	10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.2	-0.1	38.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.6	0.6	13.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.6	0.5	23.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.7	0.0	42.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.6	0.4	63.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.3	0.9	44.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.6	0.1	-19.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.2	-0.6	5.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.3	-0.1	33.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.5	0.6	8.4	0.0	0.0	0.0
1448	sLCB1	-0.7	0.0	19.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-3.5	0.9	92.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-10.7	0.4	104.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-11.2	0.9	107.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-4.1	-0.2	71.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.0	-0.3	46.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	5.9	0.8	23.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	6.4	0.3	20.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.7	1.4	56.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-5.9	1.4	82.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.5	0.0	12.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-8.8	-0.2	53.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-9.3	0.3	56.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-2.2	-0.8	19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	3.0	-0.9	-5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	7.8	0.2	-28.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	8.4	-0.3	-31.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.2	0.8	4.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-3.9	0.9	30.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.5	0.0	13.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-2.3	0.6	61.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-6.3	-0.1	42.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-6.7	0.2	44.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.7	-0.6	19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.9	-0.6	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	5.3	0.1	-14.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	5.6	-0.2	-16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.7	0.6	8.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-2.9	0.6	26.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-6.2	0.3	70.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-6.5	0.6	72.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-2.8	0.0	53.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.1	-0.0	40.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	2.5	0.5	28.3	0.0	0.0	0.0

	sLCB35	2.8	0.3	26.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-1.0	0.9	45.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-3.7	0.9	58.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.3	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-6.1	-0.1	36.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-6.5	0.2	38.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.5	-0.6	13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	2.1	-0.6	-4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	5.5	0.1	-20.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	5.9	-0.2	-22.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.9	0.6	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-2.7	0.6	20.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.7	0.0	19.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-3.5	0.9	92.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-11.0	0.6	106.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-1.5	-0.3	59.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	6.2	0.5	22.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-3.3	1.4	69.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-9.0	0.1	54.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.4	-0.8	7.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	8.1	-0.0	-29.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-1.4	0.8	17.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.5	0.0	13.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-2.3	0.6	61.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-6.5	0.0	43.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.1	-0.6	10.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	5.5	-0.0	-15.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-1.1	0.6	17.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-6.4	0.5	71.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-1.4	-0.0	46.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	2.6	0.4	27.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-2.3	0.9	52.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-6.3	0.0	37.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.3	-0.6	4.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	5.7	-0.0	-21.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.9	0.6	11.8	0.0	0.0	0.0
1449	sLCB1	0.5	0.0	17.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.2	0.9	92.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-6.9	0.4	20.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-7.3	0.9	22.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.4	-0.2	47.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	4.8	-0.3	73.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	9.9	0.8	106.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	10.3	0.3	104.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	3.4	1.4	79.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.8	1.4	53.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-8.1	-0.2	-31.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-8.5	0.3	-29.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.6	-0.8	-4.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	3.6	-0.9	21.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	8.7	0.2	54.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	9.1	-0.3	52.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	2.2	0.8	27.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-3.0	0.9	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.3	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.5	0.6	61.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-5.6	-0.1	-17.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-5.8	0.2	-16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-1.0	-0.6	1.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	2.6	-0.6	19.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	6.2	0.1	43.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	6.5	-0.2	41.7	0.0	0.0	0.0

	sLCB28	1.7	0.6	23.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-2.0	0.6	6.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.2	0.3	26.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.5	0.6	27.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.2	0.0	40.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	2.9	-0.0	54.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	5.6	0.5	71.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	5.8	0.3	70.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	2.2	0.9	57.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.5	0.9	43.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-5.7	-0.1	-22.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-6.0	0.2	-21.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.1	-0.6	-3.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	2.5	-0.6	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	6.1	0.1	37.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	6.4	-0.2	36.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.5	0.6	18.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-2.1	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.5	0.0	17.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.2	0.9	92.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-7.1	0.6	21.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.2	-0.3	60.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	10.1	0.5	105.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.8	1.4	66.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-8.3	0.1	-30.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	1.0	-0.8	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	8.9	-0.1	53.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.4	0.8	14.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.3	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.5	0.6	61.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-5.7	0.0	-16.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.8	-0.6	10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	6.4	-0.0	42.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.2	0.6	14.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.3	0.5	26.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.5	-0.0	47.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	5.7	0.4	71.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.8	0.9	50.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-5.8	0.0	-21.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.7	-0.6	5.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	6.2	-0.0	37.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.3	0.6	9.8	0.0	0.0	0.0
1450	sLCB1	0.2	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	1.1	0.9	68.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-4.1	0.3	83.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-4.4	0.8	86.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.3	-0.3	53.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.7	-0.3	30.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	5.6	0.8	10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	5.9	0.3	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	1.9	1.4	40.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.1	1.4	62.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.1	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-4.7	-0.2	44.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-5.0	0.3	47.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.0	-0.8	14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	2.0	-0.8	-8.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	5.0	0.2	-28.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	5.2	-0.3	-31.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.2	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.8	0.9	23.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.1	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0

	sLCB21	0.7	0.6	45.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.3	-0.2	34.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.4	0.2	36.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.6	-0.6	13.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.5	-0.6	-2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.6	0.2	-17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.7	-0.2	-19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.9	0.6	3.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.2	0.6	19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.0	0.3	55.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.1	0.6	56.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	-0.0	39.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.6	-0.0	27.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	3.1	0.5	16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	3.3	0.3	15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.2	0.9	32.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.4	0.9	44.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.3	-0.2	30.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-3.5	0.2	32.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.7	-0.6	9.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.4	-0.6	-6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.5	0.2	-20.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.7	-0.2	-22.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.9	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.2	0.6	16.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	1.1	0.9	68.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.2	0.6	84.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.2	-0.3	41.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	5.8	0.5	8.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.4	1.4	51.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.9	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.5	-0.8	2.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	5.1	-0.0	-30.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.3	0.8	12.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.1	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.7	0.6	45.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.4	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.4	-0.6	5.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.6	-0.0	-18.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.1	0.6	11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-2.0	0.4	55.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.8	-0.0	33.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	3.2	0.4	16.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.4	0.9	38.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.4	0.0	31.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.4	-0.6	1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.6	-0.0	-21.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.2	0.6	8.5	0.0	0.0	0.0
1451	sLCB1	-0.3	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-1.6	0.9	73.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-5.9	0.3	11.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-6.2	0.8	12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-2.0	-0.3	37.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.9	-0.3	59.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	3.8	0.8	88.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	4.1	0.3	87.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.1	1.4	63.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-3.1	1.4	40.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.2	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-5.0	-0.2	-29.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-5.3	0.3	-28.8	0.0	0.0	0.0

	sLCB14	-1.1	-0.8	-4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	1.9	-0.8	18.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.7	0.2	47.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	5.0	-0.3	45.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.8	0.8	21.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-2.2	0.8	-1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.2	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-1.0	0.6	48.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.6	-0.2	-17.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.8	0.2	-16.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.6	0.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.2	-0.6	16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.2	0.2	36.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.4	-0.2	35.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.5	0.6	18.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.6	0.6	2.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.4	0.3	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.5	0.6	19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-1.3	-0.0	31.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.2	-0.0	43.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	1.7	0.6	58.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	1.9	0.3	58.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.3	0.9	45.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-1.9	0.9	33.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.1	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.5	-0.2	-21.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-3.7	0.2	-20.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.8	-0.6	-3.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.3	-0.6	12.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.3	0.2	32.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.5	-0.2	31.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.6	0.6	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.5	0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.3	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-1.6	0.9	73.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-6.1	0.6	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.6	-0.3	48.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	3.9	0.6	88.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-1.6	1.4	52.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-5.2	0.0	-29.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.4	-0.8	6.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	4.8	-0.0	46.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.7	0.8	10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.2	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-1.0	0.6	48.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.7	0.0	-17.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.2	-0.6	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.3	-0.0	36.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.6	0.6	10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.4	0.4	18.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.5	-0.0	37.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	1.8	0.4	58.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-1.1	0.9	39.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.6	0.0	-20.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.3	-0.6	4.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.4	-0.0	32.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.5	0.6	6.9	0.0	0.0	0.0
1452	sLCB1	-0.5	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-2.9	0.9	82.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-10.3	0.3	96.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-10.8	0.8	99.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-3.6	-0.2	63.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	1.5	-0.2	38.3	0.0	0.0	0.0

sLCB7	6.4	0.9	15.5	0.0	0.0	0.0
sLCB8	6.9	0.4	12.4	0.0	0.0	0.0
sLCB9	-0.3	1.4	48.6	0.0	0.0	0.0
sLCB10	-5.4	1.4	73.9	0.0	0.0	0.0
sLCB11	-0.3	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-8.7	-0.3	50.0	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-9.2	0.2	53.1	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-2.0	-0.8	16.9	0.0	0.0	0.0
sLCB15	3.1	-0.8	-8.4	0.0	0.0	0.0
sLCB16	8.0	0.3	-31.3	0.0	0.0	0.0
sLCB17	8.5	-0.2	-34.3	0.0	0.0	0.0
sLCB18	1.3	0.8	1.9	0.0	0.0	0.0
sLCB19	-3.8	0.8	27.2	0.0	0.0	0.0
sLCB20	-0.4	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
sLCB21	-1.9	0.6	54.0	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-6.2	-0.2	38.8	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-6.6	0.2	41.0	0.0	0.0	0.0
sLCB24	-1.6	-0.6	15.7	0.0	0.0	0.0
sLCB25	2.1	-0.6	-2.0	0.0	0.0	0.0
sLCB26	5.5	0.2	-18.0	0.0	0.0	0.0
sLCB27	5.8	-0.1	-20.2	0.0	0.0	0.0
sLCB28	0.8	0.6	5.2	0.0	0.0	0.0
sLCB29	-2.8	0.6	22.9	0.0	0.0	0.0
sLCB30	-5.9	0.3	64.4	0.0	0.0	0.0
sLCB31	-6.2	0.6	66.1	0.0	0.0	0.0
sLCB32	-2.4	0.0	47.1	0.0	0.0	0.0
sLCB33	0.3	0.0	33.8	0.0	0.0	0.0
sLCB34	2.9	0.6	21.8	0.0	0.0	0.0
sLCB35	3.2	0.3	20.2	0.0	0.0	0.0
sLCB36	-0.6	0.9	39.2	0.0	0.0	0.0
sLCB37	-3.3	0.9	52.5	0.0	0.0	0.0
sLCB38	-0.2	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-6.1	-0.2	34.7	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-6.4	0.2	36.8	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-1.4	-0.6	11.5	0.0	0.0	0.0
sLCB42	2.2	-0.6	-6.2	0.0	0.0	0.0
sLCB43	5.6	0.2	-22.2	0.0	0.0	0.0
sLCB44	6.0	-0.1	-24.4	0.0	0.0	0.0
sLCB45	1.0	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0
sLCB46	-2.7	0.6	18.7	0.0	0.0	0.0
cLCB1	-0.5	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
cLCB2	-2.9	0.9	82.3	0.0	0.0	0.0
cLCB3	-10.6	0.6	98.3	0.0	0.0	0.0
cLCB4	-1.1	-0.2	51.0	0.0	0.0	0.0
cLCB5	6.7	0.6	13.9	0.0	0.0	0.0
cLCB6	-2.9	1.4	61.2	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-8.9	-0.0	51.5	0.0	0.0	0.0
cLCB8	0.6	-0.8	4.2	0.0	0.0	0.0
cLCB9	8.3	0.0	-32.8	0.0	0.0	0.0
cLCB10	-1.2	0.8	14.5	0.0	0.0	0.0
cLCB11	-0.4	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
cLCB12	-1.9	0.6	54.0	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-6.4	-0.0	39.9	0.0	0.0	0.0
cLCB14	0.3	-0.6	6.8	0.0	0.0	0.0
cLCB15	5.6	0.0	-19.1	0.0	0.0	0.0
cLCB16	-1.0	0.6	14.0	0.0	0.0	0.0
cLCB17	-6.0	0.4	65.3	0.0	0.0	0.0
cLCB18	-1.0	0.0	40.4	0.0	0.0	0.0
cLCB19	3.0	0.5	21.0	0.0	0.0	0.0
cLCB20	-2.0	0.9	45.8	0.0	0.0	0.0
cLCB21	-6.2	-0.0	35.8	0.0	0.0	0.0
cLCB22	0.4	-0.6	2.6	0.0	0.0	0.0
cLCB23	5.8	0.0	-23.3	0.0	0.0	0.0
cLCB24	-0.9	0.6	9.8	0.0	0.0	0.0

1453	sLCB1	0.5	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.6	0.9	95.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-6.6	0.3	22.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-7.0	0.8	24.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-0.2	50.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	5.0	-0.2	75.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	10.1	0.9	108.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	10.5	0.4	106.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	3.6	1.4	81.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.5	1.4	55.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.3	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-8.0	-0.3	-31.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-8.4	0.2	-29.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.5	-0.8	-3.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	3.6	-0.8	21.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	8.7	0.3	54.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	9.1	-0.2	53.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	2.2	0.8	27.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-2.9	0.8	2.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.4	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.7	0.6	62.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-5.5	-0.2	-16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-5.8	0.2	-15.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.6	2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	2.7	-0.6	20.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	6.2	0.2	43.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	6.5	-0.1	42.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.7	0.6	24.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.9	0.6	6.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-3.0	0.3	28.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.3	0.6	28.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.4	0.0	42.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	3.1	0.0	55.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	5.7	0.6	73.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	6.0	0.3	72.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	2.3	0.9	58.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.4	0.9	45.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-5.6	-0.2	-22.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-5.9	0.2	-20.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.1	-0.6	-2.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	2.5	-0.6	14.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	6.1	0.2	38.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	6.4	-0.2	36.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.5	0.6	18.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-2.1	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.5	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.6	0.9	95.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-6.8	0.6	23.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.5	-0.2	62.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	10.3	0.6	107.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.1	1.4	68.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-8.2	-0.0	-30.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	1.0	-0.8	9.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	8.9	0.0	54.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.4	0.8	14.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.4	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.7	0.6	62.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-5.6	-0.0	-16.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.9	-0.6	11.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	6.4	0.0	42.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.1	0.6	15.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.1	0.4	28.4	0.0	0.0	0.0

	cLCB18	1.7	0.0	49.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	5.9	0.4	72.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.0	0.9	52.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-5.8	-0.0	-21.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.7	-0.6	6.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	6.2	0.0	37.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.3	0.6	9.9	0.0	0.0	0.0
1454	sLCB1	0.2	0.0	12.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	1.3	0.9	68.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-3.9	0.3	83.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-4.2	0.7	86.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.2	-0.3	53.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.8	-0.2	30.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	5.8	0.9	9.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	6.0	0.4	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.0	1.4	39.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.0	1.4	62.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.2	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-4.7	-0.3	44.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.9	0.2	47.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.9	-0.8	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	2.1	-0.8	-8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	5.0	0.3	-28.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	5.3	-0.2	-31.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.2	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.7	0.8	23.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.2	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.9	0.6	44.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.2	-0.2	34.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.4	0.1	36.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.6	-0.6	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.5	-0.6	-2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.6	0.2	-17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.7	-0.1	-19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.9	0.6	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.2	0.6	19.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.8	0.3	55.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-2.0	0.5	56.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.1	-0.0	39.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.7	0.0	27.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	3.2	0.6	16.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	3.4	0.3	15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.3	0.9	32.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.3	0.8	44.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.3	-0.2	30.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-3.5	0.1	32.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.7	-0.6	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.4	-0.6	-6.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.5	0.2	-20.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.7	-0.1	-22.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.9	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.2	0.6	16.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.2	0.0	12.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	1.3	0.9	68.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-4.1	0.5	84.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.3	-0.3	41.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	5.9	0.6	8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.5	1.4	51.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.8	-0.1	45.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.6	-0.8	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	5.1	0.1	-30.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.3	0.8	12.5	0.0	0.0	0.0

	cLCB11	0.2	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.9	0.6	44.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.3	-0.0	35.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.5	-0.6	5.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.7	0.0	-18.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.1	0.6	12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.9	0.4	55.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.9	-0.0	33.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	3.3	0.5	15.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.5	0.9	38.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.4	-0.0	31.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.4	-0.6	1.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.6	0.0	-21.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.2	0.6	8.5	0.0	0.0	0.0
1455	sLCB1	0.0	0.0	16.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	0.9	86.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.1	0.2	54.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.1	0.7	56.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.0	-0.3	54.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	-0.2	56.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.1	0.9	63.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.1	0.4	61.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	1.4	63.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.0	1.4	61.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.1	-0.3	6.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.1	0.2	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.0	-0.8	5.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.1	-0.8	7.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.1	0.3	15.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.1	-0.2	12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.8	15.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.0	0.8	13.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	0.6	56.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.1	-0.2	8.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.1	0.1	10.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	-0.6	8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-0.6	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.1	0.2	14.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.1	-0.1	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.6	14.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.6	13.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.1	0.2	43.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.1	0.5	44.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.0	-0.0	43.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	0.0	44.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.1	0.6	47.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.1	0.3	46.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.9	47.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.0	0.8	46.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.1	-0.2	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.1	0.1	5.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-0.6	3.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	-0.6	5.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.1	0.2	10.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.1	-0.1	8.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.6	10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.0	0.6	8.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	0.0	16.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	0.9	86.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.1	0.5	55.6	0.0	0.0	0.0

	cLCB4	0.0	-0.3	55.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.1	0.6	62.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.0	1.4	62.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.1	-0.1	7.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-0.8	6.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.1	0.1	13.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	0.8	14.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	0.6	56.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.1	-0.1	9.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	-0.6	9.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.1	0.1	14.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.6	14.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.1	0.4	43.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	-0.0	43.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.1	0.5	47.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.9	47.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.1	-0.1	4.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.6	4.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.1	0.1	9.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.6	9.6	0.0	0.0	0.0
1456	sLCB1	-0.0	0.0	16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	0.9	83.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.1	0.3	62.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.1	0.7	64.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.0	-0.2	56.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.0	-0.2	52.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.0	0.9	52.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.0	0.5	50.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.0	1.4	58.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.0	1.4	62.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.1	-0.3	15.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.1	0.2	17.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.0	-0.8	9.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	-0.8	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.0	0.3	5.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.0	-0.1	3.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.8	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.0	0.8	15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	0.6	55.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-0.0	-0.2	15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.0	0.1	16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.0	-0.6	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	-0.5	8.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.0	0.2	8.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.0	-0.1	7.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.6	12.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.0	0.5	15.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.0	0.3	47.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.0	0.5	48.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.0	0.0	43.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.0	0.0	41.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.0	0.6	41.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	0.4	40.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.0	0.9	45.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.0	0.8	47.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.0	-0.2	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.0	0.1	12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.0	-0.6	6.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	-0.5	3.7	0.0	0.0	0.0

	sLCB43	0.0	0.2	3.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.0	-0.1	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.6	8.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.0	0.5	10.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	0.0	16.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	0.9	83.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.1	0.5	63.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.0	-0.2	54.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.0	0.7	51.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.0	1.4	60.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.1	-0.1	16.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.0	-0.8	7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.0	0.1	4.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.0	0.8	13.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	0.6	55.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.0	-0.1	16.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.0	-0.5	9.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.0	0.1	7.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.6	14.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.0	0.4	47.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.0	0.0	42.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.5	41.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.0	0.9	46.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.0	-0.1	11.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.6	5.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.0	0.1	2.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	0.6	9.2	0.0	0.0	0.0
1457	sLCB1	0.6	0.0	16.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	2.6	0.9	90.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-6.4	0.2	19.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-6.8	0.7	21.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-0.3	46.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	5.0	-0.2	70.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	10.0	0.9	103.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	10.4	0.4	101.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	3.6	1.4	77.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-1.4	1.4	52.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.4	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-7.8	-0.3	-31.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-8.2	0.1	-29.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-1.5	-0.8	-4.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	3.6	-0.8	20.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	8.6	0.4	52.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	9.0	-0.1	50.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	2.2	0.8	26.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-2.8	0.8	1.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.4	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	1.7	0.6	59.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-5.3	-0.2	-17.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-5.6	0.1	-16.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.9	-0.6	1.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	2.7	-0.5	18.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	6.2	0.3	41.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	6.4	-0.1	40.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.7	0.6	22.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-1.8	0.5	5.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-2.9	0.3	25.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-3.1	0.5	26.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.4	0.0	39.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	3.1	0.0	52.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	5.7	0.6	69.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	5.9	0.4	68.6	0.0	0.0	0.0

	sLCB36	2.3	0.9	55.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.3	0.8	42.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.2	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-5.5	-0.2	-22.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-5.8	0.1	-20.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-1.0	-0.6	-3.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	2.5	-0.5	13.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	6.0	0.2	36.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	6.3	-0.1	35.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	1.5	0.6	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-2.0	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.6	0.0	16.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	2.6	0.9	90.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-6.6	0.5	20.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	2.5	-0.2	58.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	10.2	0.7	102.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	1.1	1.4	64.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-8.0	-0.1	-30.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	1.1	-0.8	7.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	8.8	0.1	51.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.3	0.8	14.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.4	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	1.7	0.6	59.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-5.5	-0.1	-16.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.9	-0.6	9.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	6.3	0.1	40.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.1	0.6	14.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-3.0	0.4	26.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.7	0.0	45.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	5.8	0.5	69.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	1.0	0.9	49.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-5.6	-0.1	-21.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.7	-0.6	5.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	6.1	0.1	35.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.2	0.6	9.4	0.0	0.0	0.0
1458	sLCB1	0.3	0.0	12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	1.4	0.9	70.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-3.8	0.2	85.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-4.0	0.7	88.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-0.3	55.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	2.8	-0.2	31.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	5.7	1.0	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	6.0	0.5	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	2.0	1.4	41.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.9	1.3	64.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.2	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-4.6	-0.4	45.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-4.8	0.1	48.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.9	-0.8	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	2.1	-0.8	-8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	4.9	0.4	-29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	5.2	-0.1	-32.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	1.2	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-1.7	0.8	24.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.2	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.9	0.6	46.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	-3.1	-0.3	35.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-3.3	0.1	37.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.5	-0.6	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	1.5	-0.5	-2.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	3.5	0.3	-17.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	3.7	-0.1	-19.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	1.0	0.6	4.4	0.0	0.0	0.0

	sLCB29	-1.1	0.5	20.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-1.7	0.2	56.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-1.9	0.5	58.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.2	-0.0	40.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	1.7	0.0	28.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	3.2	0.6	17.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	3.4	0.4	15.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	1.3	0.9	33.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.2	0.8	45.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.1	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-3.2	-0.3	31.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-3.4	0.1	33.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.6	-0.6	10.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	1.4	-0.5	-6.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	3.5	0.3	-20.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	3.6	-0.1	-22.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.9	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-1.2	0.5	17.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.3	0.0	12.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	1.4	0.9	70.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-3.9	0.4	87.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	1.4	-0.2	43.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	5.8	0.7	9.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.6	1.4	53.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-4.7	-0.1	47.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.6	-0.8	3.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	5.1	0.1	-30.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.2	0.8	13.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.2	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.9	0.6	46.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-3.2	-0.1	36.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.5	-0.6	5.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	3.6	0.1	-18.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.1	0.6	12.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-1.8	0.4	57.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	1.0	0.0	34.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	3.3	0.5	16.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.5	0.8	39.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-3.3	-0.1	32.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.4	-0.6	2.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	3.5	0.1	-21.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.2	0.6	8.9	0.0	0.0	0.0
1459	sLCB1	-0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.0	0.3	43.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.4	-0.2	21.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.4	0.2	23.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.1	-0.7	24.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.1	-0.6	29.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.3	0.6	40.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.3	0.1	38.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	1.0	37.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.2	0.9	32.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	-0.3	-0.4	-2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	-0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-0.8	1.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.1	-0.7	6.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.3	0.4	16.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.3	-0.1	14.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.1	0.8	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	-0.1	0.7	8.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.0	0.2	29.3	0.0	0.0	0.0

	sLCB22	-0.2	-0.3	1.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	-0.2	0.1	3.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.1	-0.6	3.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.1	-0.5	7.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.2	0.3	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.2	-0.1	13.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.6	12.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	-0.1	0.5	8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	-0.2	-0.1	19.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	-0.2	0.2	20.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.1	-0.3	20.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	-0.3	23.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.1	0.3	28.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.2	0.1	27.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.6	27.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.1	0.5	24.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	-0.2	-0.3	-1.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.1	-0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.1	-0.5	4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.2	0.3	11.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.2	-0.1	9.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.6	9.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	-0.1	0.5	5.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.0	0.3	43.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	-0.4	0.0	22.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	-0.6	27.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.3	0.3	39.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.1	0.9	34.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	-0.3	-0.2	-0.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	-0.8	3.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.3	0.2	15.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	-0.0	0.8	10.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.0	0.2	29.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	-0.2	-0.1	2.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	-0.5	5.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.2	0.1	13.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	0.6	10.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	-0.2	0.0	19.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.0	-0.3	22.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.2	0.2	28.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.0	0.5	25.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	-0.2	-0.1	-0.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	-0.5	2.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.2	0.1	10.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	-0.0	0.6	7.4	0.0	0.0	0.0
1672	sLCB1	0.1	0.1	17.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.3	0.3	15.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.2	-0.4	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.3	1.0	18.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.3	-2.1	16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.6	-2.1	14.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-0.5	0.9	12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	-0.6	-0.5	12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	2.5	14.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.3	2.6	16.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	0.1	11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.3	-0.6	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.5	0.8	14.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	-0.1	-2.3	12.2	0.0	0.0	0.0

	sLCB15	-0.4	-2.3	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-0.3	0.7	9.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-0.4	-0.7	8.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.2	2.4	10.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.5	2.4	12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	0.1	12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.2	0.2	12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.3	-0.4	14.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.4	0.6	14.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	-0.1	-1.5	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.2	-1.6	12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.2	0.5	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.3	-0.5	11.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.2	1.7	12.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.3	1.7	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.1	-0.2	14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.1	0.6	14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.2	-1.0	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.3	-1.0	12.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-0.3	0.5	11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-0.4	-0.2	11.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.0	1.4	12.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.1	1.4	13.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.2	-0.4	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.4	0.6	9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	-0.1	-1.6	8.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.3	-1.6	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.2	0.5	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-0.3	-0.5	5.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.2	1.7	7.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.3	1.7	8.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.1	0.1	17.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.3	0.3	15.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.2	0.3	18.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.5	-2.1	15.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-0.5	0.2	12.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.1	2.6	15.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.4	0.1	14.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.3	-2.3	11.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-0.4	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.3	2.4	11.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	0.1	12.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.2	0.2	12.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.3	0.1	14.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.2	-1.6	12.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.2	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.3	1.7	12.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.1	0.2	14.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.3	-1.0	12.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	-0.3	0.2	11.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	1.4	12.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.3	0.1	9.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.2	-1.6	7.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-0.2	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.2	1.7	7.7	0.0	0.0	0.0
1673	sLCB1	-0.3	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.6	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	-0.5	-1.1	-1.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	-0.3	0.2	-4.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.7	-2.3	12.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.7	-2.0	22.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-0.4	1.1	27.7	0.0	0.0	0.0

sLCB8	-0.5	-0.2	30.3	0.0	0.0	0.0
sLCB9	-0.2	2.4	13.6	0.0	0.0	0.0
sLCB10	-0.2	2.1	4.0	0.0	0.0	0.0
sLCB11	-0.2	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
sLCB12	-0.2	-1.1	-5.0	0.0	0.0	0.0
sLCB13	-0.1	0.2	-7.6	0.0	0.0	0.0
sLCB14	-0.4	-2.3	9.2	0.0	0.0	0.0
sLCB15	-0.5	-2.0	18.7	0.0	0.0	0.0
sLCB16	-0.1	1.1	24.1	0.0	0.0	0.0
sLCB17	-0.3	-0.2	26.7	0.0	0.0	0.0
sLCB18	0.1	2.3	9.9	0.0	0.0	0.0
sLCB19	0.1	2.1	0.4	0.0	0.0	0.0
sLCB20	-0.2	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
sLCB21	-0.4	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
sLCB22	-0.2	-0.8	0.4	0.0	0.0	0.0
sLCB23	-0.1	0.2	-1.4	0.0	0.0	0.0
sLCB24	-0.4	-1.6	10.3	0.0	0.0	0.0
sLCB25	-0.4	-1.4	17.0	0.0	0.0	0.0
sLCB26	-0.2	0.8	20.8	0.0	0.0	0.0
sLCB27	-0.3	-0.1	22.6	0.0	0.0	0.0
sLCB28	-0.0	1.6	10.9	0.0	0.0	0.0
sLCB29	-0.0	1.5	4.2	0.0	0.0	0.0
sLCB30	-0.4	-0.6	3.3	0.0	0.0	0.0
sLCB31	-0.3	0.1	1.9	0.0	0.0	0.0
sLCB32	-0.5	-1.2	10.7	0.0	0.0	0.0
sLCB33	-0.5	-1.1	15.7	0.0	0.0	0.0
sLCB34	-0.3	0.6	18.6	0.0	0.0	0.0
sLCB35	-0.4	-0.1	19.9	0.0	0.0	0.0
sLCB36	-0.2	1.2	11.1	0.0	0.0	0.0
sLCB37	-0.2	1.1	6.1	0.0	0.0	0.0
sLCB38	-0.1	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
sLCB39	-0.2	-0.8	-3.8	0.0	0.0	0.0
sLCB40	-0.0	0.2	-5.7	0.0	0.0	0.0
sLCB41	-0.3	-1.6	6.1	0.0	0.0	0.0
sLCB42	-0.3	-1.4	12.8	0.0	0.0	0.0
sLCB43	-0.1	0.8	16.5	0.0	0.0	0.0
sLCB44	-0.2	-0.1	18.4	0.0	0.0	0.0
sLCB45	0.1	1.6	6.6	0.0	0.0	0.0
sLCB46	0.1	1.4	-0.0	0.0	0.0	0.0
cLCB1	-0.3	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0
cLCB2	-0.6	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0
cLCB3	-0.4	-0.4	-2.7	0.0	0.0	0.0
cLCB4	-0.7	-2.2	17.5	0.0	0.0	0.0
cLCB5	-0.5	0.5	29.0	0.0	0.0	0.0
cLCB6	-0.2	2.2	8.8	0.0	0.0	0.0
cLCB7	-0.2	-0.4	-6.3	0.0	0.0	0.0
cLCB8	-0.5	-2.2	13.9	0.0	0.0	0.0
cLCB9	-0.2	0.5	25.4	0.0	0.0	0.0
cLCB10	0.1	2.2	5.2	0.0	0.0	0.0
cLCB11	-0.2	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0
cLCB12	-0.4	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
cLCB13	-0.2	-0.3	-0.5	0.0	0.0	0.0
cLCB14	-0.4	-1.5	13.7	0.0	0.0	0.0
cLCB15	-0.2	0.3	21.7	0.0	0.0	0.0
cLCB16	-0.0	1.5	7.6	0.0	0.0	0.0
cLCB17	-0.3	-0.2	2.6	0.0	0.0	0.0
cLCB18	-0.5	-1.1	13.2	0.0	0.0	0.0
cLCB19	-0.4	0.3	19.3	0.0	0.0	0.0
cLCB20	-0.2	1.2	8.6	0.0	0.0	0.0
cLCB21	-0.1	-0.3	-4.7	0.0	0.0	0.0
cLCB22	-0.3	-1.5	9.4	0.0	0.0	0.0
cLCB23	-0.1	0.3	17.5	0.0	0.0	0.0
cLCB24	0.1	1.5	3.3	0.0	0.0	0.0

1684	sLCB1	-0.1	-0.1	17.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	-0.5	-0.3	32.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.4	-3.8	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.5	0.2	28.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	-0.2	-7.5	1.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	-0.7	-6.5	4.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	-1.2	3.4	36.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	-1.2	-0.6	22.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	-0.5	7.1	49.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	-0.1	6.1	47.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	-0.1	-0.0	11.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.7	-3.7	0.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.8	0.4	13.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.1	-7.3	-12.9	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	-0.4	-6.3	-10.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	-0.8	3.6	22.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	-0.9	-0.5	8.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	-0.2	7.2	35.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.3	6.3	32.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	-0.1	-0.0	12.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	-0.4	-0.2	23.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.5	-2.6	4.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.5	0.3	14.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.1	-5.1	-4.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	-0.3	-4.5	-2.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	-0.6	2.5	20.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	-0.6	-0.3	10.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	-0.2	5.1	29.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.2	4.4	27.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.1	-2.1	14.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.2	0.1	21.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	-0.2	-4.0	7.8	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	-0.4	-3.5	9.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	-0.7	1.8	26.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	-0.7	-0.4	19.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	-0.4	3.7	33.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	-0.1	3.2	31.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	-0.0	-0.0	7.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.5	-2.6	-0.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.5	0.3	9.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.1	-5.1	-9.4	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	-0.3	-4.4	-7.7	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	-0.6	2.5	15.1	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	-0.6	-0.3	5.5	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	-0.2	5.1	24.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.2	4.4	22.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	-0.1	-0.1	17.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	-0.5	-0.3	32.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.4	-1.8	21.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	-0.4	-7.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	-1.2	1.4	29.8	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	-0.3	6.6	48.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.7	-1.6	6.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	-0.1	-6.8	-11.7	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	-0.9	1.6	15.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	6.8	33.9	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	-0.1	-0.0	12.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	-0.4	-0.2	23.1	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.5	-1.2	9.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	-0.1	-4.8	-3.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	-0.6	1.1	15.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	-0.0	4.7	28.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.1	-1.0	18.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	-0.3	-3.7	8.5	0.0	0.0	0.0

	cLCB19	-0.7	0.7	22.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	-0.2	3.4	32.4	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.5	-1.1	4.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	-0.1	-4.8	-8.5	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	-0.6	1.1	10.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	4.7	23.3	0.0	0.0	0.0
1686	sLCB1	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB5	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0

	cLCB12	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
1688	sLCB1	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB44	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB45	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB46	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB1	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB2	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB3	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB4	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0

	cLCB5	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB6	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	cLCB7	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB9	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB10	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	cLCB11	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB12	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB13	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB14	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB15	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB16	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB17	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB18	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB19	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB20	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	cLCB21	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB22	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB23	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	cLCB24	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
1690	sLCB1	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB2	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB3	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB4	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB5	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB6	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB7	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB8	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB9	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB10	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	sLCB11	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB12	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB13	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB14	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB15	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB16	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB17	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB18	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB19	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	sLCB20	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB21	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB22	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB23	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB24	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB25	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB26	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB27	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB28	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB29	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB30	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB31	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB32	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB33	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB34	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB35	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB36	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB37	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	sLCB38	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB39	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB40	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB41	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB42	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	sLCB43	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0

sLCB44	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
sLCB45	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
sLCB46	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
cLCB1	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
cLCB2	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
cLCB3	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
cLCB4	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
cLCB5	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
cLCB6	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
cLCB7	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
cLCB8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
cLCB9	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
cLCB10	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
cLCB11	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
cLCB12	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
cLCB13	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
cLCB14	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
cLCB15	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
cLCB16	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
cLCB17	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
cLCB18	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
cLCB19	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
cLCB20	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
cLCB21	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
cLCB22	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
cLCB23	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
cLCB24	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0

SUMMATION OF REACTION FORCES

LC	SUM-FX	SUM-FY	SUM-FZ
sLCB1	0.0	0.0	2479.7
sLCB2	0.0	0.0	13006.2
sLCB3	-331.6	-79.6	8925.9
sLCB4	-331.6	79.6	8925.9
sLCB5	-99.5	-265.3	8925.9
sLCB6	99.5	-265.3	8925.9
sLCB7	331.6	79.6	8925.9
sLCB8	331.6	-79.6	8925.9
sLCB9	99.5	265.3	8925.9
sLCB10	-99.5	265.3	8925.9
sLCB11	0.0	0.0	1594.1
sLCB12	-331.6	-79.6	1594.1
sLCB13	-331.6	79.6	1594.1
sLCB14	-99.5	-265.3	1594.1
sLCB15	99.5	-265.3	1594.1

sLCB16	331.6	79.6	1594.1
sLCB17	331.6	-79.6	1594.1
sLCB18	99.5	265.3	1594.1
sLCB19	-99.5	265.3	1594.1
sLCB20	0.0	0.0	1771.2
sLCB21	0.0	0.0	8571.7
sLCB22	-232.1	-55.7	1771.2
sLCB23	-232.1	55.7	1771.2
sLCB24	-69.6	-185.7	1771.2
sLCB25	69.6	-185.7	1771.2
sLCB26	232.1	55.7	1771.2
sLCB27	232.1	-55.7	1771.2
sLCB28	69.6	185.7	1771.2
sLCB29	-69.6	185.7	1771.2
sLCB30	-174.1	-41.8	6871.6
sLCB31	-174.1	41.8	6871.6
sLCB32	-52.2	-139.3	6871.6
sLCB33	52.2	-139.3	6871.6
sLCB34	174.1	41.8	6871.6
sLCB35	174.1	-41.8	6871.6
sLCB36	52.2	139.3	6871.6
sLCB37	-52.2	139.3	6871.6
sLCB38	0.0	0.0	1062.7
sLCB39	-232.1	-55.7	1062.7
sLCB40	-232.1	55.7	1062.7
sLCB41	-69.6	-185.7	1062.7
sLCB42	69.6	-185.7	1062.7
sLCB43	232.1	55.7	1062.7
sLCB44	232.1	-55.7	1062.7
sLCB45	69.6	185.7	1062.7
sLCB46	-69.6	185.7	1062.7
cLCB1	0.0	0.0	2479.7

PROJECT TITLE :

	Company		Client	
MIDAS	Author	AMAURY ANDRES URUETA MORA	File Name	Midas AGN.anl

cLCB2	0.0	0.0	13006.2
cLCB3	-331.6	0.0	8925.9
cLCB4	0.0	-265.3	8925.9
cLCB5	331.6	0.0	8925.9
cLCB6	0.0	265.3	8925.9
cLCB7	-331.6	0.0	1594.1
cLCB8	0.0	-265.3	1594.1
cLCB9	331.6	0.0	1594.1
cLCB10	0.0	265.3	1594.1
cLCB11	0.0	0.0	1771.2
cLCB12	0.0	0.0	8571.7
cLCB13	-232.1	0.0	1771.2
cLCB14	0.0	-185.7	1771.2
cLCB15	232.1	0.0	1771.2
cLCB16	0.0	185.7	1771.2
cLCB17	-174.1	0.0	6871.6
cLCB18	0.0	-139.3	6871.6
cLCB19	174.1	0.0	6871.6
cLCB20	0.0	139.3	6871.6
cLCB21	-232.1	0.0	1062.7
cLCB22	0.0	-185.7	1062.7
cLCB23	232.1	0.0	1062.7
cLCB24	0.0	185.7	1062.7

PROJECT TITLE :

MIDAS	Company		Client	
	Author	AMAURY ANDRES URUETA MORA	File Name	Midas AGN.anl

REACTION FORCES & MOMENTS LOCAL PRINTOUT Unit System : kN , mm

Node	LC		FX	FY	FZ	MX	MY	MZ

PROJECT TITLE :

MIDAS	Company		Client	
	Author	AMAURY ANDRES URUETA MORA	File Name	Midas AGN.anl

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

INFORME ÍTEM No.6 DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA
CONTRATO No. 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.



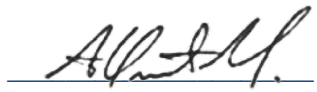
CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS
NIT 901331222 – 7

CONTROL INTERNO

Versión	Fecha de Modificación	Descripción
01	24/10/2024	Original

Número del contrato	337-2024
Título del documento	VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.
Nombre de Archivo	INFORME ÍTEM No.6 - AGN

Elaborado por:		
CARGO INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	AMAURY ANDRÉS URUETA MORA INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS TP. No. 22202-212829 COR	 FIRMA

CARGO REPRESENTANTE LEGAL	SUGEY ELENA CRESPO VERGARA INGENIERA CIVIL TP. No. 22202-212840 COR	 FIRMA

INFORME No.6 DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA

CONTRATO N° 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

CONTRATANTE:

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN JORGE PALACIOS PRECIADO - AGN

CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS

NIT 901331222 – 7

Bogotá D.C, 24 de octubre de 2024

1. VALORAR LA FUNCIONALIDAD DEL EDIFICIO INSTALADO CONSIDERANDO LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS (CUSTODIA DE ARCHIVOS) DE OPERACIÓN DE ESTE.

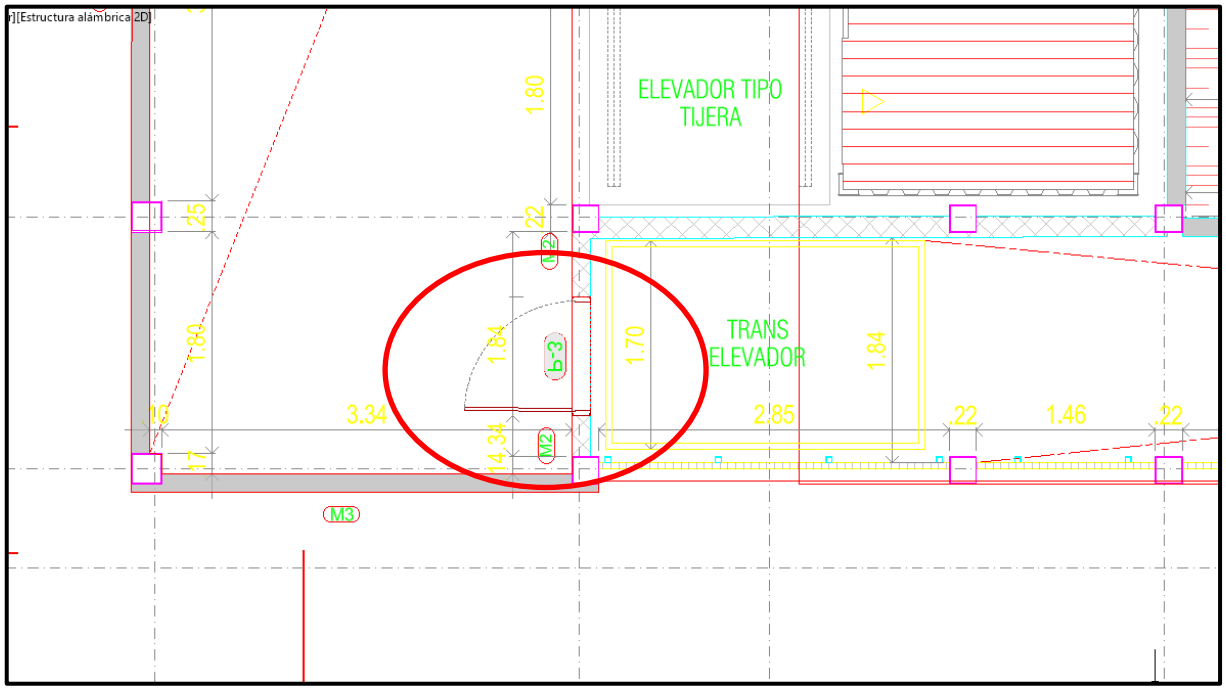
Conforme a al análisis realizado verificaremos cada una de las inconsistencias encontrados a nivel arquitectónico y estructural con el fin de calificar su incidencia en la funcionalidad del módulo 7. Dicha cuantificación se realizará con criterios propios que ahonden sobre la razonabilidad en algunos casos y en otros se basarán en los resultados del análisis estructural.

FUNCIONALIDAD ARQUITECTÓNICA

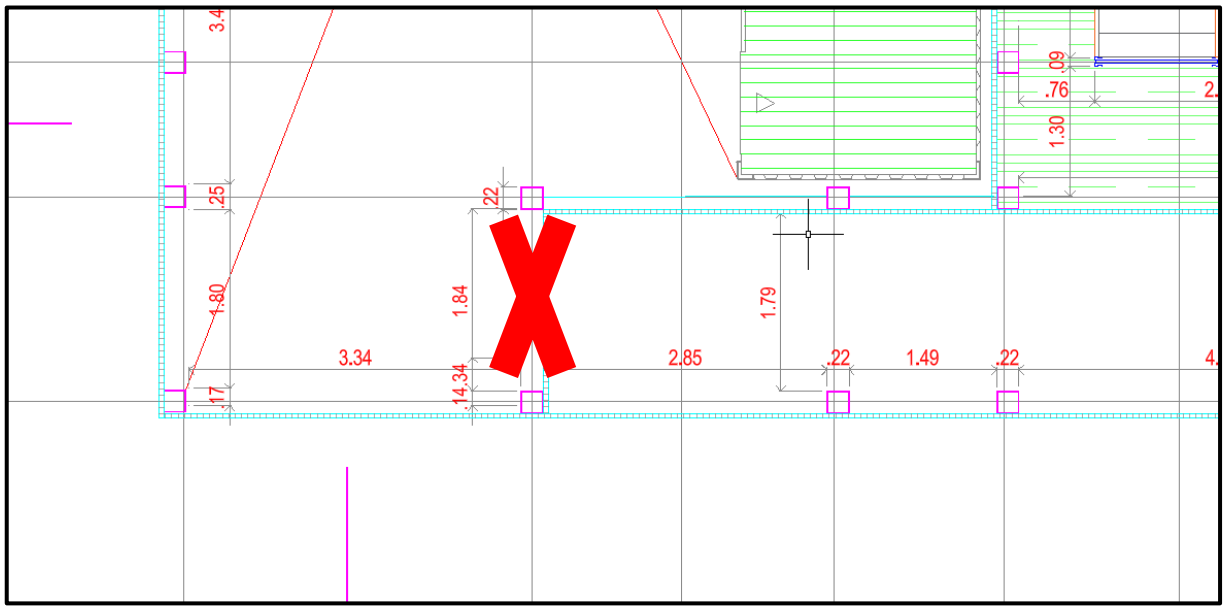
En este caso se incluye información sobre la accesibilidad y funcionalidad de desplazamientos que tendrá el módulo externa e internamente, evaluando la capacidad de colocación de documentos de archivo dentro de este. En los hallazgos de modificación respecto a los diseños iniciales se tuvo lo siguiente:

- **Ausencia de puertas para conexión por nivel de módulo 7 con transelevador:**

No se podrán ingresar cargas de archivo al módulo mediante el transelevador al no poseer puertas de ingreso.



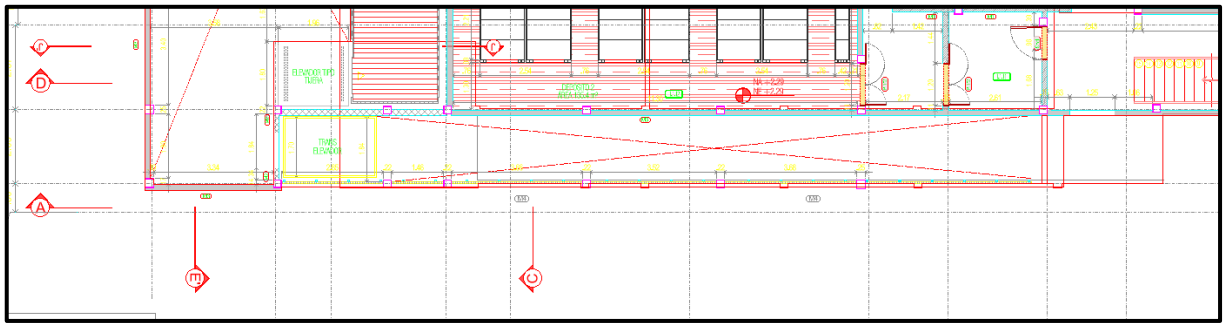
Puerta de acceso por cada nivel en diseño



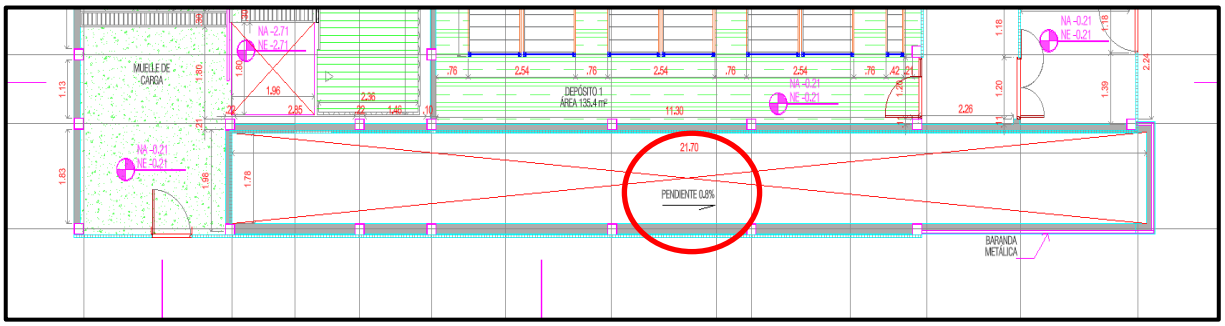
No se dejó puerta de acceso por cada nivel en obra

- **Circulación de carga y descarga de montacargas afectado por pendiente en piso y puentes que no estaban en diseños iniciales:**

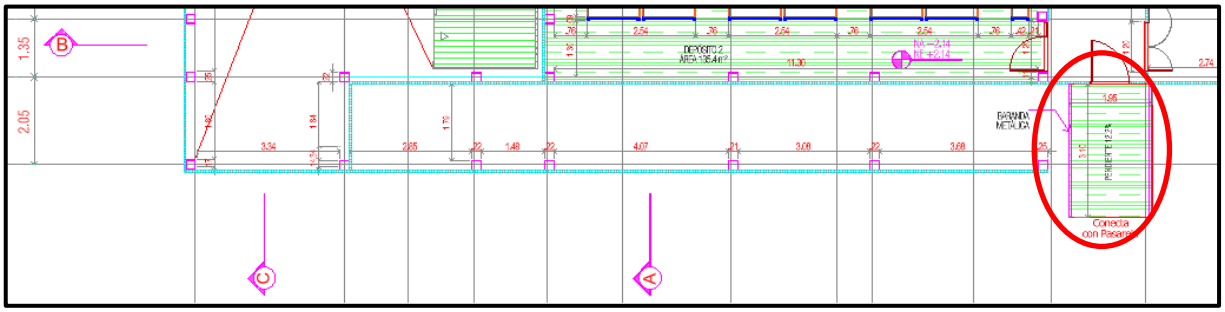
En este caso se presentan varias situaciones que impiden el correcto funcionamiento de carga y descarga de elementos de archivo el módulo 7, tales como los que se mencionan a continuación:



Diseño sin pendiente en piso ni obstrucciones



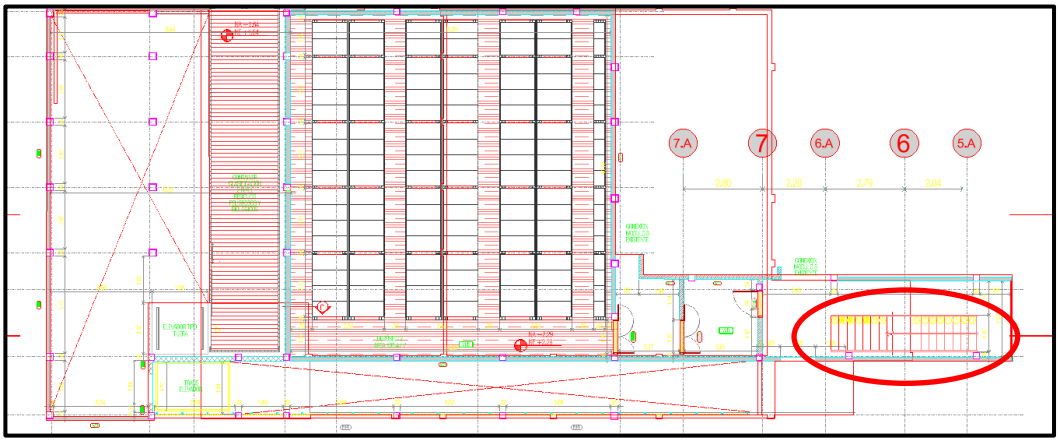
El piso presenta una pendiente del 0.8%



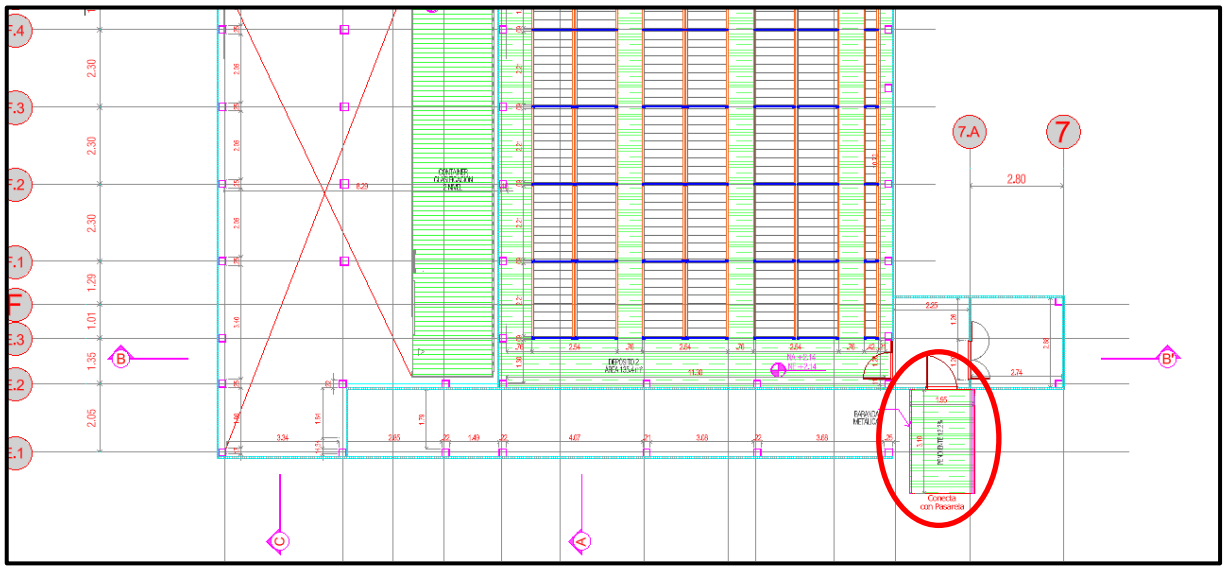
Desde el nivel 2 hasta el 4 existe un puente que impide circulación del montacargas e incluso en este momento no habría como bajar al foso.

- **Diseño contempló el módulo de escalera dentro del módulo 8 y no dentro del módulo 7**

En este caso se presentan errores tanto en diseño como en la construcción del proyecto, dado que lo que debía ser una escalera que serviría de acceso interno para los módulos 7 y 8, conllevó a que debía construirse primero el módulo 8 o en su defecto ajustar el diseño de tal forma que la construcción del módulo 7 pudiese ser autónomo y funcional al construirse.



Escalera interna ubicada dentro del módulo 8 por diseño

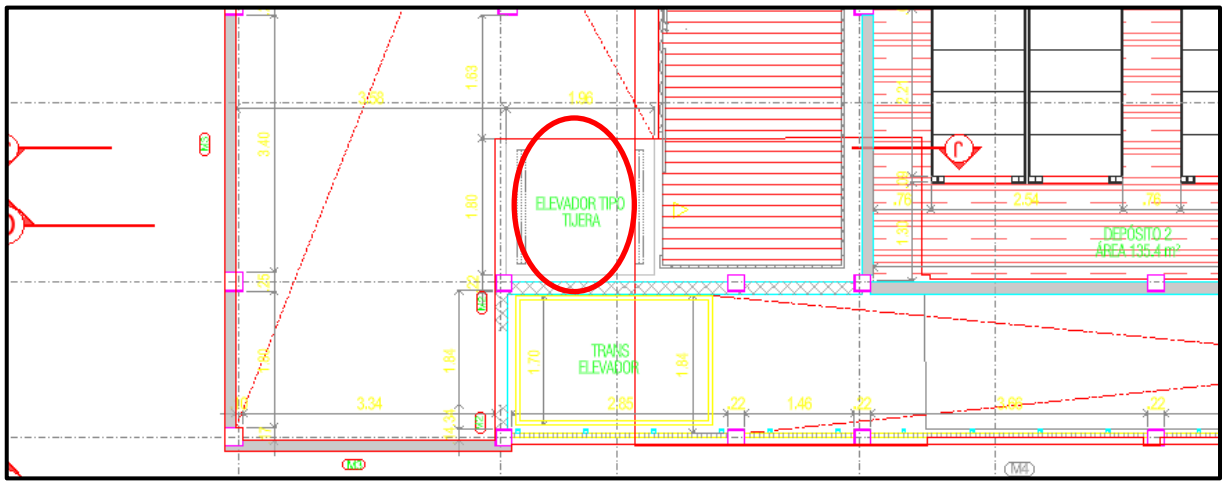


Se construyen puentes conectantes externos que al final terminaron obstruyendo la circulación del montacargas proyectado

En este caso en este momento los desplazamientos entre niveles obligan a la persona a que deba siempre salir del módulo por medio de los puentes conectantes, lo cual es poco eficiente en términos de capacidad de desplazamiento y evacuación en caso de emergencias como incendios o eventos sísmicos.

- **Diseño contempló un elevador tipo tijera para acceder al contenedor el cual en este momento está obstruido por una escalera metálica**

Los diseños contemplan un elevador tipo tijera en la zona del contenedor, sin embargo, se observa instalada una escalera metálica.



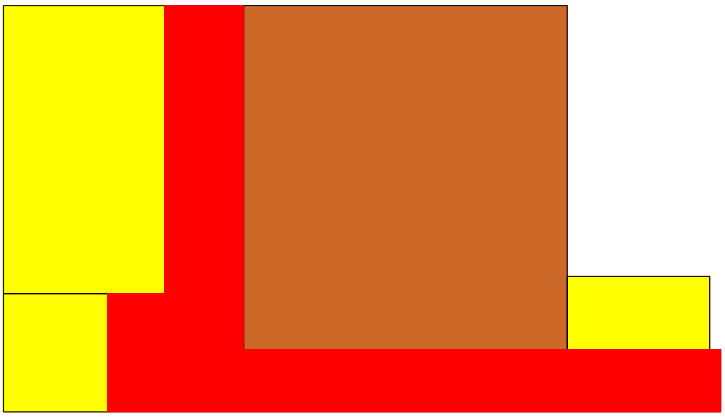
Zona Elevador tipo tijeras diseño



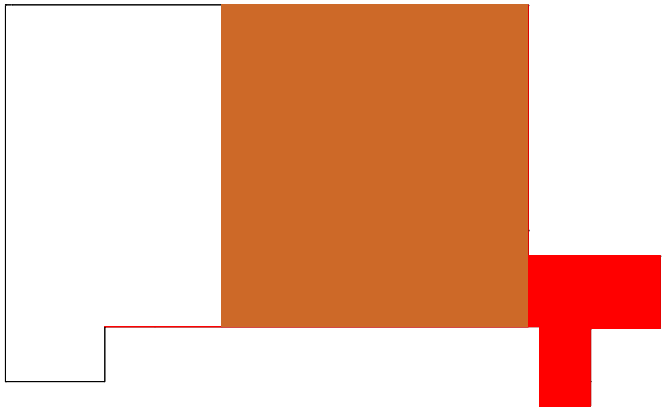
Escalera instalada para acceder a parte superior de contenedor

Con lo anterior daremos una calificación de funcionalidad desde el punto de vista de accesibilidad.

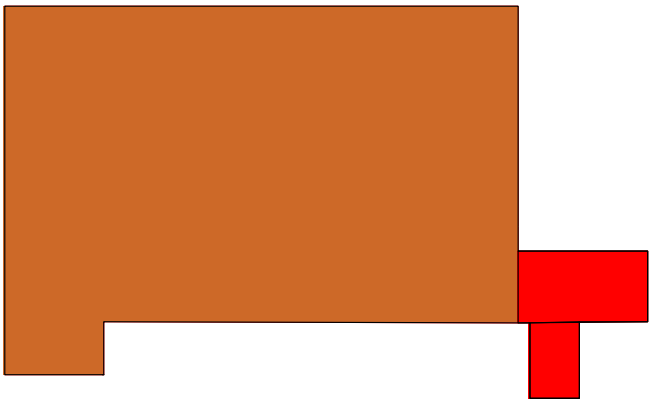
BAJA		0 - 0.1
REGULAR		0.11 - 0.4
MEDIA		0.41 - 0.8
ALTA		0.81 - 1.0



Accesibilidad Piso 1



Accesibilidad Piso 2



Accesibilidad Piso 3 y 4

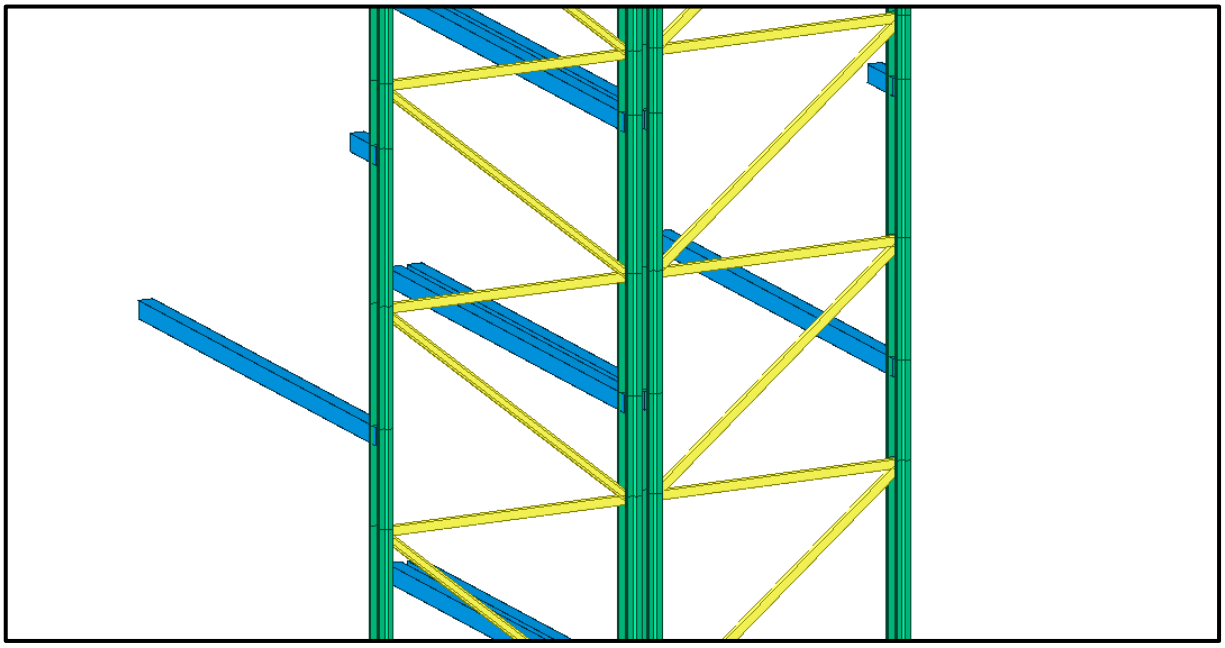


Accesibilidad Cubierta

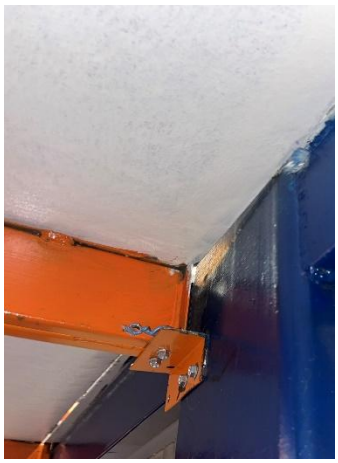
NIVEL	GRADO DE ACCESIBILIDAD				ÍNDICE
	BAJA	REGULAR	MEDIA	ALTA	
PISO 1	87,01 m2	142,04 m2	88,70 m2	0,00 m2	**0,43**
PISO 2	20,02 m2	146,66 m2	0,00 m2	0,00 m2	**0,36**
PISO 3	20,02 m2	259,20 m2	0,00 m2	0,00 m2	**0,38**
PISO 4	20,02 m2	259,20 m2	0,00 m2	0,00 m2	**0,38**
CUBIERTA	0,00 m2	273,39 m2	0,00 m2	0,00 m2	**0,40**

FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL

En cuanto al componente estructural luego del análisis mediante modelado en software, se pudo identificar que algunos elementos no cumplen requisitos normativos en cuanto a sección transversal, calidad de lo materiales y configuración estructural. A continuación, se realiza una breve descripción de lo mayormente relevante para luego calificar los hallazgos:



Elementos horizontales no coincidentes con los ejes de cargas





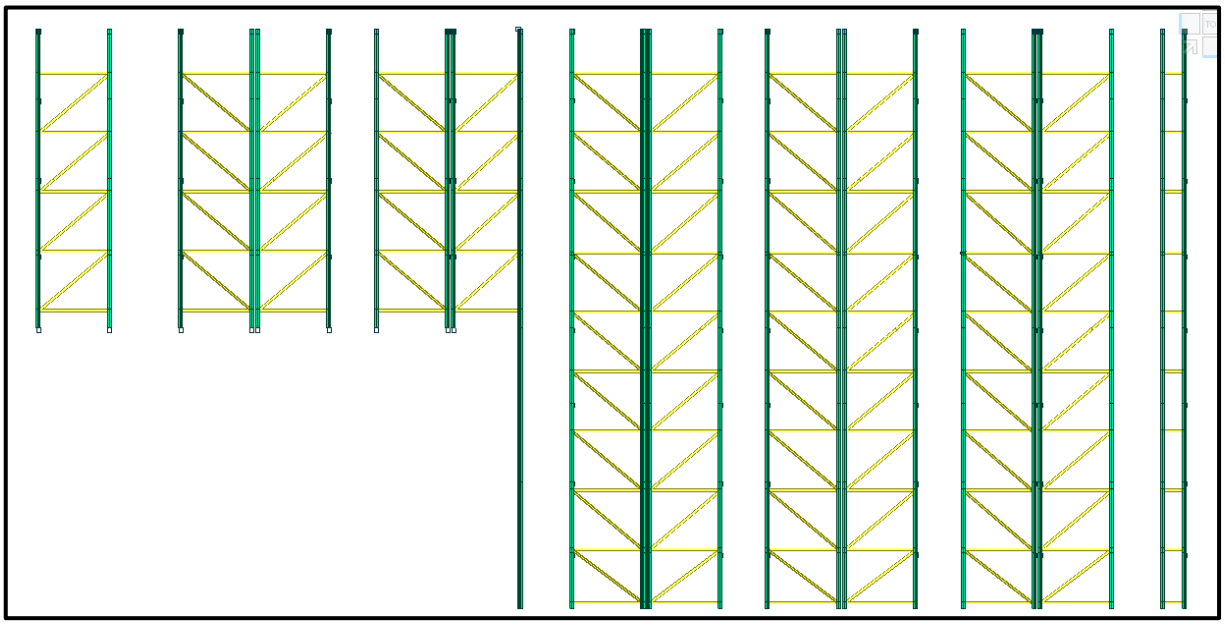


Conexiones atípicas sin cumplimiento de requisitos sísmicos





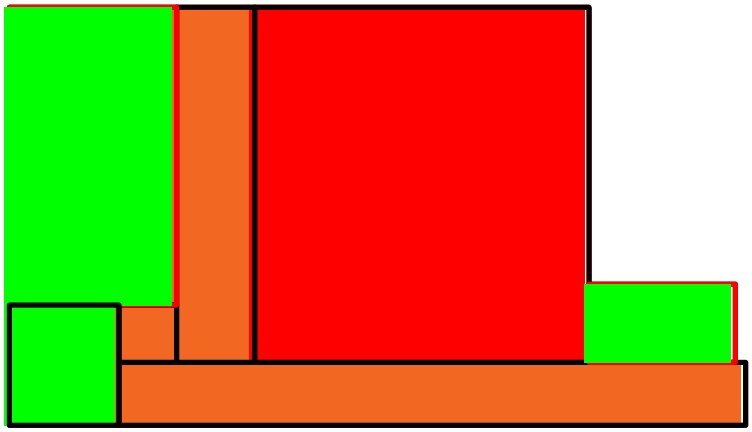
Conexiones incompletas o deficientes



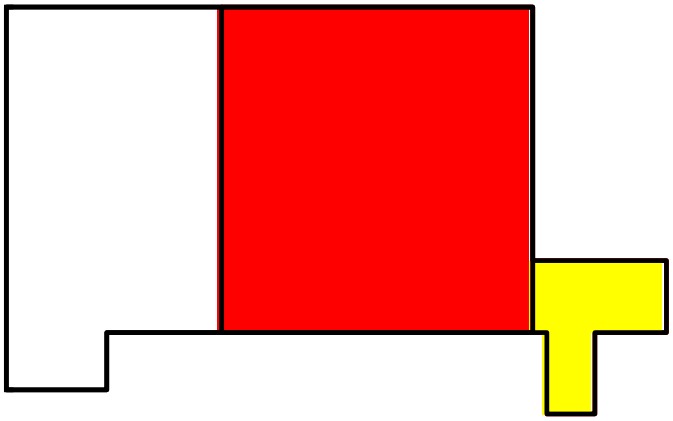
El sistema de cargas de archivos y circulación está sometido a cargas verticales y sísmicas, pero sus elementos no están en capacidad de soportar esfuerzos sísmicos. Por diseño el sistema debía ser diferente al instalado.

Adicional a esto y las bajas resistencias en los concreto ensayados procederemos a calificar por cada piso el nivel de seguridad estructural para el caso mayormente crítico:

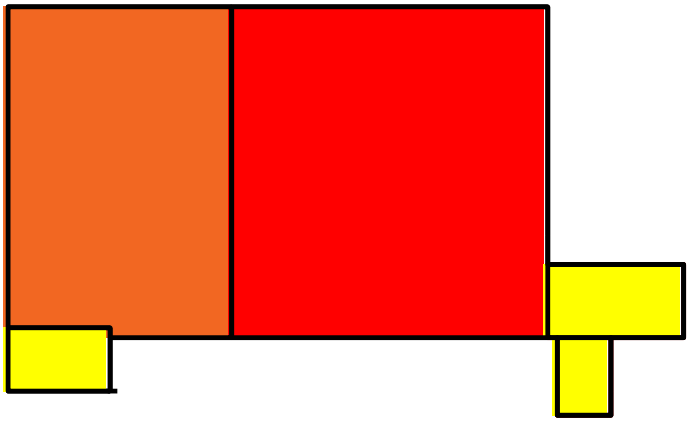
BAJA		0 - 0.1
REGULAR		0.11 - 0.4
MEDIA		0.41 - 0.8
ALTA		0.81 - 1.0



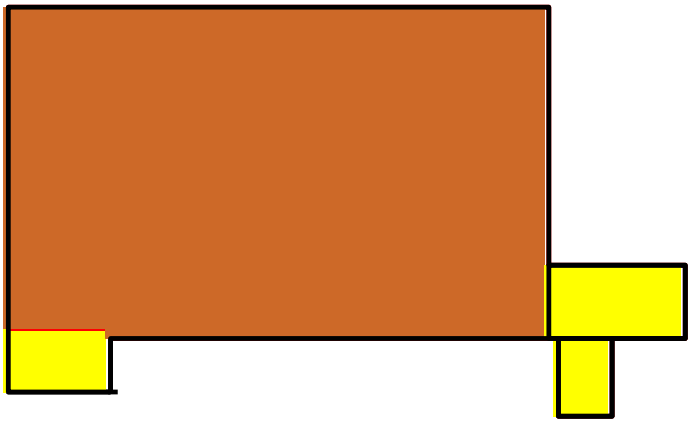
Niveles de seguridad piso 1



Niveles de seguridad piso 2



Niveles de seguridad piso 3



Niveles de seguridad piso 4



Niveles de seguridad Cubierta

NIVEL	GRADO DE SEGURIDAD				ÍNDICE
	BAJA	REGULAR	MEDIA	ALTA	
PISO 1	142,04 m2	87,02 m2	0,00 m2	88,70 m2	**0,43**
PISO 2	146,66 m2	0,00 m2	20,02 m2	0,00 m2	**0,10**
PISO 3	146,55 m2	103,61 m2	29,07 m2	0,00 m2	**0,28**
PISO 4	0,00 m2	250,15 m2	29,07 m2	0,00 m2	**0,31**
CUBIERTA	250,17 m2	0,00 m2	23,22 m2	0,00 m2	**0,07**

2. CONCLUSIONES

- A nivel de arquitectura se identificaron variaciones en las áreas construidas, las cuales son inferiores a las que se muestran en la planimetría, como también en las alturas de cada nivel, los cuales presentan variaciones entre cada uno. Para el caso de las áreas de cada piso, se evidencia que el módulo debía contener escaleras de acceso de manera interna en su parte frontal, sin embargo, estas no fueron construidas en este punto y solo se puede acceder por cada piso debiendo salir del módulo y conectándose mediante plataformas a través del módulo exterior metálico. Esta situación hace que la accesibilidad se vea afectada en cada nivel, dado que los trayectos se hacen mayores al tener que siempre salir del módulo, mencionando también que estas plataformas de conexión afectan la libre movilidad del montacargas. Por último, es importante mencionar que se presentan modificaciones en ubicación de puertas, los cuales en este momento no permiten que el módulo sea 100% funcional, por lo menos conforme a su diseño inicial, lo cual implica que deben realizarse ajustes importantes para reestablecer su completa funcionalidad.
- Se puede evidenciar en el sitio del proyecto y los planos de levantamiento que también se alteraron ubicaciones de algunas puertas de interconexión interna respecto a la propuesta arquitectónica de diseño, por lo que este momento algunas zonas tales como el transelevador no cuentas con puntos de acceso hacia el interior del módulo.
- Otro punto importante que se evidencia es que en la zona del foso de circulación del transelevador presenta una superficie de recorrido con una pendiente del 1%, lo cual no corresponde a una propuesta de la arquitectura de diseño.
- Con lo anterior, en este momento podemos indicar que, si existen variaciones de lo construido respecto a lo que se debía construir con respecto a los diseños, variaciones que van desde ausencia de escaleras internas (Según diseño se deben construir con el módulo 8), modificación de puertas de accesos, ausencia de puertas para conexión del sistema elevador de cargas y variaciones en las alturas de entrepiso, afectando todo lo anterior la funcionalidad del módulo 7.
- En primera parte se tienen valores de resistencia de tensión del acero estructural es cual está cumpliendo las resistencias mínimas del diseño, siendo favorable para el análisis próximo del comportamiento de los elementos metálicos que corresponden al 90% de la totalidad del proyecto.
- Para el caso de los concretos evaluados mediante las extracciones de núcleos y el ensayo de índice esclerométrico mediante martillo de rebote ocurre que los resultados si se encuentran por debajo de los valores esperados, siendo así que, se encuentran por debajo de la resistencia de 17.5 MPa, valor que para la NSR-10 es considerada la resistencia mínima de un concreto estructural. En la correlación realizada se obtiene un patrón a la baja de los resultados, lo cual va en contravención de la resistencia de diseño de 24.5 MPa. La situación de los concretos se considera crítica dado que las bajas resistencias a compresión comprometen la eficiencia, calidad y durabilidad de los elementos.
- Para este último caso, existe una incertidumbre sobre el estado y las condiciones de resistencia de los elementos que se encuentran debajo de la edificación y que corresponden a la cimentación, dado que el alcance contractual hasta ahora solo incluye el análisis de la información visible y de fácil acceso y no la de elementos como vigas de cimentación, zapatas, dados y pilotes, para lo cual en virtud de los resultados

obtenidos en los ensayos de compresión, se genera la incertidumbre sobre si se cuenta con resistencias adecuadas y superiores a las del diseño estructural.

- No hay evidencias arquitectónicas del diseño inicial de que su instalación fuese debidamente planeada y articulada con el restante del módulo.
- Con dicha instalación se han generado puntos de sobre carga tanto para las vigas donde se conecta con el módulo 7 como para las vigas que hacen parte de la pasarela, cargas que no tienen registro de evaluación estructural pertinente.
- Dichos puentes conectantes constituyen una conexión directa entre el módulo 7 y la pasarela, lo cual representaría en caso de un evento sísmico, una interacción de fuerza horizontal directa entre ambos módulos y estos no fueron diseñados para tal situación. Para el caso de la pasarela sería el caso crítico ya que es su eje mayormente débil.
- El informe es concluyente en que el módulo 7 NO ES FUNCIONAL ni a nivel arquitectónico ni estructural.
- Actualmente se presenta un riesgo no solamente para el módulo 7, si no para la pasarela de circulación, porque al encontrarse conectada mediante la plataforma de acceso, se presenta una conexión a nivel de carga sísmica y de cargas verticales. Es importante mencionar que la plataforma de circulación no fue diseñada para tener tal conexión.
- En este momento se considera que hay una porción de la parte estructural (Mayormente la perimetral), que es recuperable, sin embargo, la zona de archivos debe ser modificada conforme a los diseños en su 100%.
- Se recomienda realizar una consultoría adicional para determinar la calidad y la geometría de los elementos instalados y que constituyen la cimentación del módulo 7, es decir, evaluar los elementos que no fueron alcance del presente estudio de consultoría. El proceso recomendado es necesario y determinante para poder validar la posibilidad de que el módulo actual pueda rehabilitarse. Si la cimentación resulta con concretos de baja resistencia, las posibilidades de un reforzamiento se verían disminuidas y se incrementaría la necesidad de una posible demolición total.

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

INFORME FINAL DE LA CONSULTORÍA
CONTRATO No. 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.



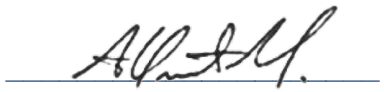
CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS
NIT 901331222 – 7

CONTROL INTERNO

Versión	Fecha de Modificación	Descripción
00	24/10/2024	Original

Número del contrato	337-2024
Título del documento	VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.
Nombre de Archivo	INFORME FINAL EJECUTIVO 337-2024

Elaborado por:		
CARGO		
INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	**AMAURY ANDRÉS URUETA MORA INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS TP. No. 22202-212829 COR**	 **FIRMA**
CARGO		
REPRESENTANTE LEGAL	**SUGEY ELENA CRESPO VERGARA INGENIERA CIVIL TP. No. 22202-212840 COR**	 **FIRMA**

INGESÍSMICA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

INFORME FINAL DE LA CONSULTORÍA

CONTRATO N° 337-2024

VALORAR LA FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL Y OPERATIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DENOMINADA MÓDULO 7 DEL ARCHIVO GENERAL NACIÓN.

CONTRATANTE:

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN JORGE PALACIOS PRECIADO -AGN

CONTRATISTA:

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS
NIT 901331222 – 7

Bogotá D.C, 24 de Octubre de 2024

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 7

2. OBJETIVOS 8

3. DATOS GENERALES 9

3.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA ZONA 9

3.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN ESTUDIO 10

4. GENERALIDADES DEL CONTRATO 11

5. CICLO CONTRACTUAL 12

6. INFORME ADMINISTRATIVO 12

6.1. INFORMACIÓN CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 12

6.2. ACTAS Y DOCUMENTOS SUSCRITOS DEL CONTRATO 13

6.3. PÓLIZAS CONTRACTUALES 13

6.3.1 Pólizas conforme a la firma del Contrato. 13

6.3.2 Pólizas conforme a la firma del acta de Inicio. 14

7. INFORME DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 14

8. INFORME AMBIENTAL 15

9. INFORME TÉCNICO 15

9.1 RESUMEN EJECUTIVO 15

9.2 DESCRIPCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO Nº 337-2024 16

9.3 PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO 17

10. INFORME DE AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO 18

10.1 Avance Físico. 18

11. INFORME DE AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO 19

11.1 Avance Financiero. 19

12. RESUMEN ENTRGEABLES DE LA CONSULTORÍA 20

12.1 LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO DE LA ESTRUCTURA ACTUAL DEL MODULO 7 20

12.2 REALIZAR CARACTERIZACIÓN DE CONCRETOS DE CIMENTACIÓN INSTALADOS DISPONIBLES A LA VISTA EN MUROS DE CONTENCIÓN DE PASO A DESNIVEL Y TRANSELEVADOR. MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE COMPRESIÓN DE 8 NÚCLEOS (EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS) Y 20 PUNTOS DE ESCLEROMETRIA A LOS CONCRETOS DE CIMENTACIÓN, PARA VALORAR LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DEL MATERIAL Y REALIZAR UN COMPARATIVO RESPECTO A LOS CONCRETOS QUE DEL DISEÑO ORIGINAL - EL BIEN REALIZAR CARACTERIZACIÓN DE ACEROS ESTRUCTURALES A PARTIR DE LA EXTRACCIÓN DE 12 PIEZAS DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE TENSIÓN Y CON ELLO DETERMINAR EL TIPO DE ACERO UTILIZADO EN EL PROYECTO BAJO EL ESTÁNDAR ASTM (REALIZAR EL REEMPLAZO DE PIEZA RETIRADA CON PLETINA DEL MISMO ESPESOR SOLDADA EN LA UBICACIÓN DE LA PIEZA ORIGINALMENTE RETIRADA). 22

12.2.1 ENSAYO DE TENSIÓN EN ACERO ESTRUCTURAL 22

12.2.2 EXTRACCIONES DE NÚCLEOS DE CONCRETO 23

12.2.3 ENSAYO DE REBOTE CON ESCLERÓMETRO 23

12.3 REALIZAR ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO INSTALADO (MODULO 7), UTILIZANDO COMO BASE LOS CRITERIOS DE ANÁLISIS INICIAL DEFINIDAS EN LAS MEMORIAS DE CÁLCULO DEL PROYECTO 24

12.4 REALIZAR EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA NUEVA CONSTRUCCIÓN UTILIZANDO LOS PARÁMETROS DE SISMO DEL DISEÑO INICIAL COMO BASE DE ANÁLISIS. DEBERÁ CONTENER AL MENOS: DESCRIPCIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO, ÍNDICE DE SOBREESFUERZOS E ÍNDICE DE FLEXIBILIDAD, METODOLOGÍA DE HASSAN Y SOZEN, EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD, PARÁMETROS SÍSMICOS PARA LA EVALUACIÓN, DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESTADO DE UNA EDIFICACIÓN EVALUADA, FORMULARIOS DE INFORMACIÓN DE CAMPO. 25

12.5 VALORAR LA FUNCIONALIDAD DEL EDIFICIO INSTALADO CONSIDERANDO LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS (CUSTODIA DE ARCHIVOS) DE OPERACIÓN DE ESTE. 26

12.6 CONCLUSIONES 27

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del Municipio y zona de estudio 9
Ilustración 2. Proyecto en estudio 10
Ilustración 3. Periodo contractual 12
Ilustración 4. Porcentaje de avance físico 18

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Generalidades del contrato 11
Tabla 2. Información de CDP Y RP 12
Tabla 3. Actas y Documentos legalizados 13
Tabla 4. pólizas según la firma del contrato 13
Tabla 5. pólizas según la firma del acta de inicio 14
Tabla 6. Porcentaje de avance físico 18

1. INTRODUCCIÓN

La firma INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS en cumplimiento de sus obligaciones contraídas en el contrato N.º 337-2024, suscrito con el ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN JORGE PALACIOS PRECIADO -AGN en el desarrollo de la valoración estructural y operativa de la infraestructura denominada módulo 7 del archivo general nación ubicado en la Sede Funza, Cundinamarca en el Km 3 vía Funza - Siberia Parque Industrial San Diego, ha realizado el presente informe con la finalidad de demostrar la ejecución de las obligaciones contractuales acorde con la programación de la consultoría. En este se define las características generales, garantías expedidas, descripción del plazo de ejecución, actividades desarrolladas, avance físico y financiero, así como los entregables de cada producto requeridos en el anexo técnico.

El presente informe corresponde al periodo comprendido del 26 de agosto del 2024 al 24 de octubre del 2024.

2. OBJETIVOS

Objetivo General

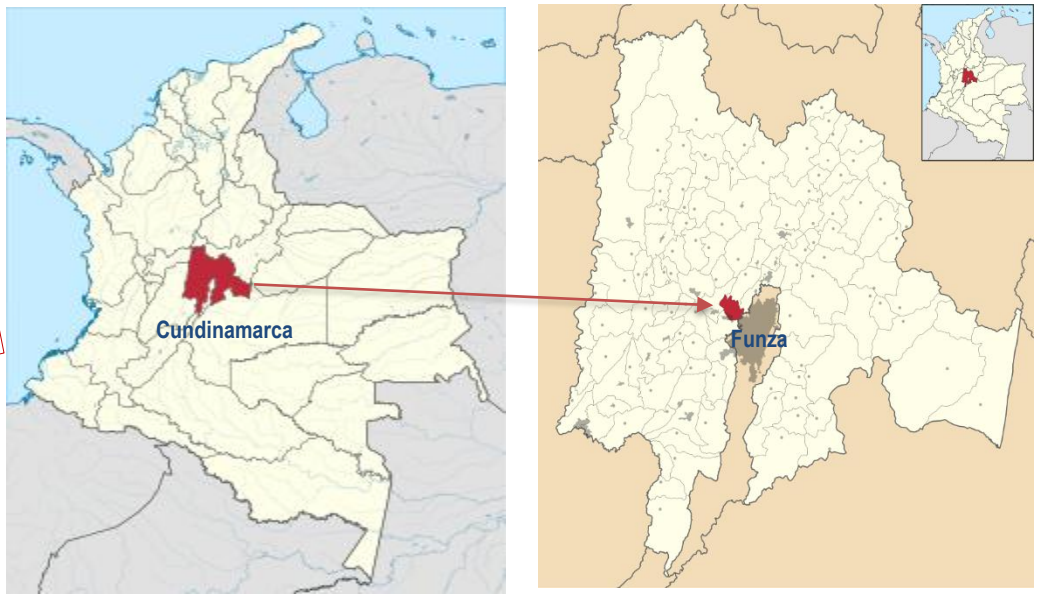
- Presentar el informe final de la consultoría en el marco del contrato No.337-2024 cuyo objeto es valorar la funcionalidad estructural y operativo de la infraestructura denominada módulo 7 del archivo general nación ubicado en la Sede Funza, Cundinamarca en el Km 3 vía Funza - Siberia Parque Industrial San Diego.

Objetivo Específicos

- Programar la ejecución de las actividades teniendo en cuenta el plazo contractual.
- Realizar las actividades con personal altamente calificado y con experiencia.
- Realizar el reconocimiento general de la zona a intervenir.
- Efectuar la planificación del personal y alistamiento de equipos para las actividades de muestreo.
- Evaluar los planos de diseños existentes de la edificación en estudio.
- Desarrollar el levantamiento arquitectónico y estructural existente.
- Realizar la toma de muestras de concreto y acero estructural en los puntos determinados por el profesional especializado.
- Realizar la toma de lecturas con esclerómetro en los puntos indicados por el profesional especializado.
- Efectuar la digitalización de la información del levantamiento arquitectónico y estructural existente.
- Realizar la evaluación de vulnerabilidad estructural existente según lo establecido en la NSR-10
- Determinar el nivel de funcionalidad de la estructura existente en comparación con la norma NTC y NSR-10.

3. DATOS GENERALES

3.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA ZONA



Fuente: https://es.wikipedia.org/wiki



Zona del proyecto en estudio

Fuente: https://www.google.com/maps

Ilustración 1. Localización del Municipio y zona de estudio

3.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO EN ESTUDIO

El proyecto en estudio se encuentra ubicado en la sede Funza, Cundinamarca en el Km 3 vía Funza - Siberia Parque Industrial San Diego.



Fuente: propia



Fuente: propia

Ilustración 2. Proyecto en estudio

4. GENERALIDADES DEL CONTRATO

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	
Informe Final	26 de agosto del 2024 al 24 de octubre del 2024
Fecha de Informe	24 DE OCTUBRE DE 2024
Contrato	N° 337-2024
CONTRATANTE	ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN JORGE PALACIOS PRECIADO -AGN
SUPERVISOR	YENNYFER JAZMÍN BAYONA BAYONA C.C. 1.090.399.731
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA	INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS NIT. 901331222-7
REPRESENTANTE LEGAL	SUGEY ELENA CRESPO VERGARA C.C. 1.102.825.812 de Sincelejo Sucre
DIRECCIÓN DE LA EMPRESA	CLL 183 No.8 A – 10, TORRE B OF 701 BOGOTÁ D.C.
TELÉFONO	3137525732 - 3017171333
EMAIL	gerencia@inge-sismica.com
VALOR DEL CONTRATO	VEINTITRÉS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS PESOS ($23.298.600) M/CTE, IVA incluido.
FECHA DE ACTA DE INICIO	26 DE AGOSTO DE 2024
PLAZO INICIAL	DOS (2) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	25 DE OCTUBRE DE 2024
ESTADO ACTUAL EJECUTADO	100%

Tabla 1. Generalidades del contrato

5. CICLO CONTRACTUAL

Una vez suscrito el Contrato entre el ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN JORGE PALACIOS PRECIADO - AGN y la empresa INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS con NIT 901331222-7, se generó el siguiente ciclo contractual:



Ilustración 3. Periodo contractual

6. INFORME ADMINISTRATIVO

6.1. INFORMACIÓN CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La disponibilidad presupuestal está dada por la siguiente información que se relaciona a continuación:

N° CDP	FECHA	VALOR
25524	26/06/2024	$ 36.000.000 COP
N° RP	FECHA	VALOR
102324	22/08/2024	23.298.600 COP

Tabla 2. Información de CDP Y RP

6.2. ACTAS Y DOCUMENTOS SUSCRITOS DEL CONTRATO

Durante el desarrollo del contrato se han suscrito las siguientes actas y documentos adicionales:

TIPO DE DOCUMENTO	FECHA	OBSERVACIONES
Fecha de Inicio	26 de agosto de 2024	Se inició la ejecución de los levantamientos y demás entregables que hacen parte del contrato conforme a la metodología y cronograma de trabajo.

Tabla 3. Actas y Documentos legalizados

6.3. PÓLIZAS CONTRACTUALES

En el desarrollo de las actividades relacionadas con la ejecución del Contrato No. 337-2024, se ampara el cumplimiento del contrato, pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales y calidad del servicio.

6.3.1 Pólizas conforme a la firma del Contrato.

N.º DE LA GARANTÍA	GARANTÍAS SUSCRITAS	COMPAÑÍA DE SEGUROS	VIGENCIA		ESTADO ACTUAL
			FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	
42-44-101156239 ANEXO 0	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO S.A	21/08/2024	21/04/2025	VIGENTE
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A	21/08/2024	21/10/2027	VIGENTE
	CALIDAD DEL SERVICIO	SEGUROS DEL ESTADO S.A	21/08/2024	21/04/2025	VIGENTE

Tabla 4. pólizas según la firma del contrato

6.3.2 Pólizas conforme a la firma del acta de Inicio.

N.º DE LA GARANTÍA	GARANTÍAS SUSCRITAS	COMPAÑÍA DE SEGUROS	VIGENCIA		ESTADO ACTUAL
			FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO	
42-44-101156239 ANEXO 1 y 2	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO S.A	26/08/2024	26/04/2025	VIGENTE
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A	26/08/2024	26/10/2027	VIGENTE
	CALIDAD DEL SERVICIO	SEGUROS DEL ESTADO S.A	26/08/2024	26/04/2025	VIGENTE

Tabla 5. pólizas según la firma del acta de inicio

7. INFORME DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS, garantiza que, para el presente periodo de trabajo, el personal que hizo parte de la ejecución de las actividades cumplió con los requisitos formales y de experiencia profesional**,** garantizando un alto grado de calidad y confiabilidad en los productos.

Así mismo, se certifica el cumplimiento a todas las normas aplicables de seguridad del personal y prevención de accidentes durante las actividades programadas en el sitio. Además de lo anterior, se informa que durante la ejecución del contrato no se reportaron incapacidades, accidentes de trabajo ni enfermedades laborales por lo cual no se registraron novedades.

INDICATIVOS DE GESTIÓN SG-SST	
INDICATIVOS	**No. DE REPORTES**
INCAPACIDADES	0
ACCIDENTES DE TRABAJO	0
ENFERMEDADES LABORALES	0

Tabla 6. Indicadores de Gestión SG-SST

8. INFORME AMBIENTAL

INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS, garantiza que durante la ejecución del contrato no se causaron impactos ambientales negativos ni daños a los recursos naturales en el desarrollo de las actividades programadas. Así mismo, durante las actividades de oficina se tuvo en cuenta el uso eficiente y racional de papel y de los recursos como el agua, la energía y demás servicios públicos.

9. INFORME TÉCNICO

9.1 RESUMEN EJECUTIVO

La firma **INGESÍSMICA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS**, como contratista de la prestación del servicio, en el primer ámbito, inició con la fase de reconocimiento de la zona en estudio realizando una visita técnica del equipo especializado. Se dio continuidad a las actividades en campo desarrollando el levantamiento arquitectónico y estructural existente del módulo 7, toma de muestras de núcleos de concreto por elementos y por pisos, toma de muestras de acero estructural, así como la toma de lecturas con esclerómetro definidos por el profesional experto en estructuras. Es relevante destacar que, finalizadas las actividades en el sitio de estudio, el contratista realizó la reposición de los elementos metálicos y los resanes en concreto en los puntos de prueba.

Al margen de lo anterior, se continuó con los trabajos de oficina para la digitalización de la información, estudio de la vulnerabilidad sísmica estructural y la valoración funcional de la bodega 7 del Archivo General de la Nación.

Dentro de este contexto, es de resaltar que, los ensayos fueron efectuados en el laboratorio EIE – Echeverry Ingeniería y Ensayos SAS, acreditado por el organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC garantizándose la calidad y confiabilidad de los resultados obtenidos.

9.2 DESCRIPCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO Nº 337-2024

OBLIGACIONES CONTRACTUALES	EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO
ACTIVIDADES PRELIMINARES Planeación, alistamiento de equipos y personal de laboratorio, evaluación de planos de diseños existentes.	Se cumplió
LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO Levantamiento Arquitectónico y Estructural existente, digitalización de información	Se cumplió
CARACTERIZACIÓN DE CONCRETOS DE CIMENTACIÓN INSTALADOS DISPONIBLES A LA VISTA EN MUROS DE CONTENCIÓN DE PASO A DESNIVEL Y TRANSELEVADOR. Toma de 8 muestras de núcleos de concreto, incluye resane, corte, alistamiento de muestra y ensayo a compresión. Toma de lecturas con esclerómetro para 20 puntos de concreto	Se cumplió
CARACTERIZACIÓN DE ACEROS ESTRUCTURALES Toma de 12 muestras de acero estructural, incluye corte, reemplazo de piezas extraídas, alistamiento de muestras y ensayo de tensión	Se cumplió
ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO INSTALADO Análisis de estructura existente que permita determinar el grado de resistencia ante las cargas de diseño según lo establecido en la NSR-10	Se cumplió
EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA NUEVA CONSTRUCCIÓN UTILIZANDO LOS PARÁMETROS DE SISMO DEL DISEÑO INICIAL COMO BASE DE ANÁLISIS Informe estructural de vulnerabilidad de los elementos existentes que permita determinar el grado de resistencia ante las cargas de diseño según lo establecido en la NSR-10	Se cumplió
VALORACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL EDIFICIO INSTALADO Determinación de nivel de funcionalidad de la estructura existente en comparación con los requisitos normativos de la NTC y NSR-10	Se cumplió

Adicional al presente informe, el contratista presenta los informes detallados de cada uno de los productos requeridos para revisión y validación por parte de la supervisión del contrato.

9.3 PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesc
1		**CONTRATO 337-2024**	**54 días**	**lun 26/08/24**	**vie 25/10/24**	
2		**Actividades Preliminares**	**5 días**	**lun 26/08/24**	**vie 30/08/24**	
3		Planeación, alistamiento de equipos y personal de laboratorio, evaluación de planos de diseños existentes	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24	
4		**Levantamiento Arquitectónico**	**21 días**	**lun 2/09/24**	**lun 23/09/24**	
5		Levantamiento Arquitectónico y Estructural existente, digitalización de información	21 días	lun 2/09/24	lun 23/09/24	3FC+2 días
6		**Caracterización de concretos de cimentación instalados disponibles a la vista en muros de contención de paso a desnivel y transelevador.**	**24 días**	**sáb 31/08/24**	**mar 24/09/24**	
7		Toma de 8 muestras de núcleos de concreto, incluye resane, corte, alistamiento de muestra y ensayo a compresión	24 días	sáb 31/08/24	mar 24/09/24	3
8		Toma de lecturas con esclerómetro para 20 puntos de concreto	10 días	lun 2/09/24	jue 12/09/24	3FC+2 días
9		**Caracterización de aceros estructurales**	**24 días**	**sáb 31/08/24**	**mar 24/09/24**	
10		Toma de 12 muestras de acero estructural, incluye corte, reemplazo de piezas extraídas, alistamiento de muestras y ensayo de tensión	24 días	sáb 31/08/24	mar 24/09/24	3
11		**Análisis estructural del edificio instalado**	**10 días**	**mié 25/09/24**	**vie 4/10/24**	
12		Análisis de estructura existente que permita determinar el grado de resistencia ante las cargas de diseño según lo establecido en la NSR-10	10 días	mié 25/09/24	vie 4/10/24	5;7;8;10
13		**Evaluación de vulnerabilidad de la nueva construcción utilizando los parámetros de sismo del diseño inicial como base de análisis**	**10 días**	**lun 7/10/24**	**vie 18/10/24**	
14		Informe estructural de vulnerabilidad de los elementos existentes que permita determinar el grado de resistencia ante las cargas de diseño según lo establecido en la NSR-10	10 días	lun 7/10/24	vie 18/10/24	12
15		**Valoración de la funcionalidad del edificio instalado**	**5 días**	**lun 21/10/24**	**vie 25/10/24**	
16		Determinación de nivel de funcionalidad de la estructura existente en comparación con los requisitos normativos de la NTC y NSR-10	5 días	lun 21/10/24	vie 25/10/24	14

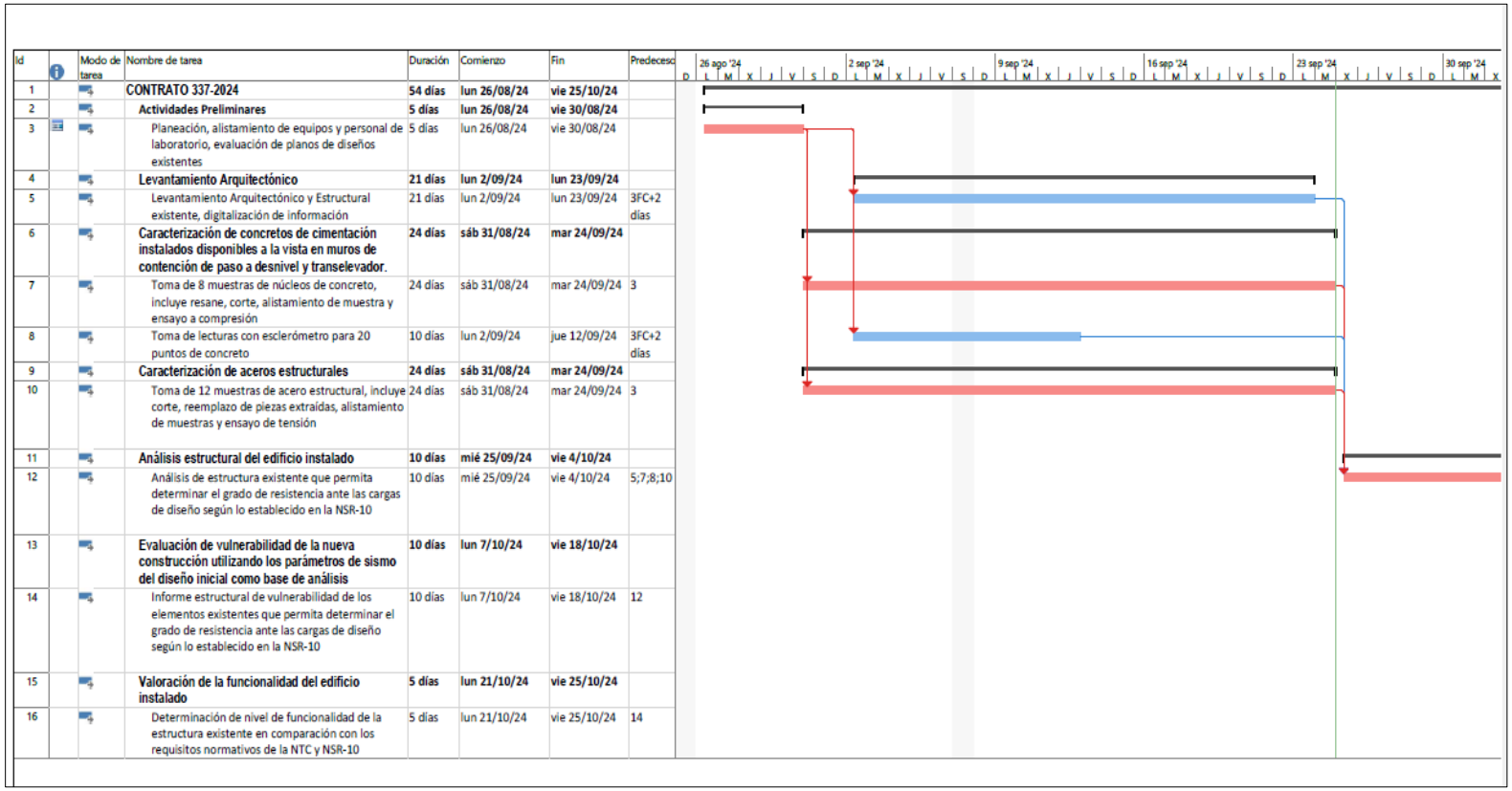


Tabla 6. Programación de la consultoría

Durante la ejecución del contrato, las actividades programadas fueron desarrolladas considerando el cronograma y metodología de trabajo propuesta por el contratista.

Es de anotar que durante la ejecución del contrato no se registraron retrasos, dado que las actividades se hicieron de forma oportuna y en el plazo estipulado por la entidad contratante.

10. INFORME DE AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

10.1 Avance Físico

No.	ACTIVIDAD	% AVANCE FÍSICO
A	Actividades Preliminares	100%
B	Levantamiento Arquitectónico	100%
C	Caracterización de concretos de cimentación instalados disponibles a la vista en muros de contención de paso a desnivel y transelevador.	100%
D	Caracterización de aceros estructurales	100%
E	Análisis estructural del edificio instalado	100%
F	Evaluación de vulnerabilidad de la nueva construcción utilizando los parámetros de sismo del diseño inicial como base de análisis	100%
G	Valoración de la funcionalidad del edificio instalado	100%

Tabla 6. Porcentaje de avance físico



Ilustración 4. Porcentaje de avance físico

El avance físico del contrato corresponde a un 100% cumpliéndose las metas físicas programadas durante la ejecución de los productos requeridos.

11. INFORME DE AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

11.1 Avance Financiero.

Frente al avance financiero, el valor contractual se mantiene, dado que no se realizaron adiciones contractuales durante su ejecución.

A la fecha la entidad no ha efectuado ningún pago al contratista dado que la forma de pago establecida es un (1) único pago por el valor total del contrato, previa entrega total y a satisfacción de los productos de la consultoría y presentación a la entidad en los términos previstos en las obligaciones contractuales.

El avance Financiero del contrato corresponde a un 0%.

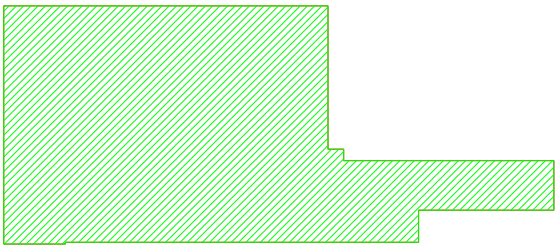
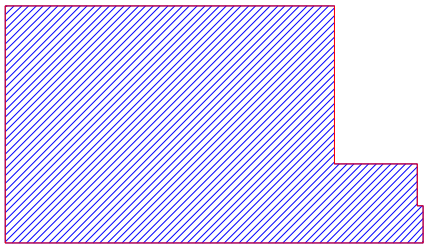
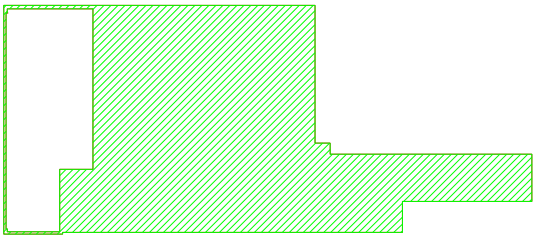
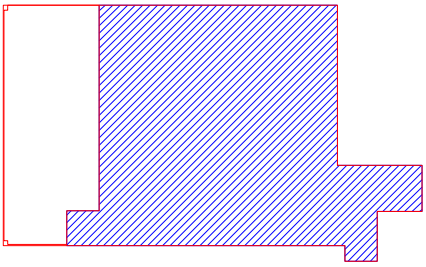
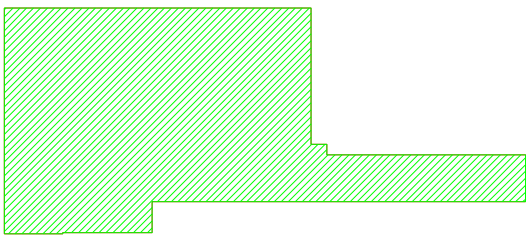
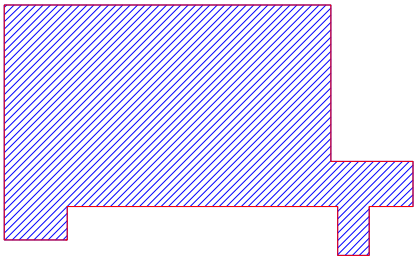
Valor Inicial Contrato			Valor Actual Contrato	Adiciones	CTO 337-2024			
					Valor por pagar		%	
$ 23.298.600			$ 23.298.600	$ 0	$ 23.298.600		100,00%	
No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados			No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha de pago de última acta	Valor de pago de última Acta
	Valor en Pesos	%			Valor en Pesos	%		
-	-	0,00%	-		$ 0	0,00%	-	-

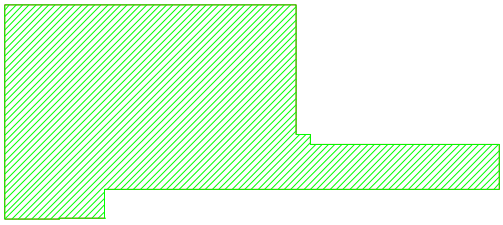
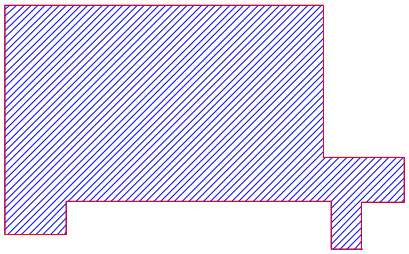
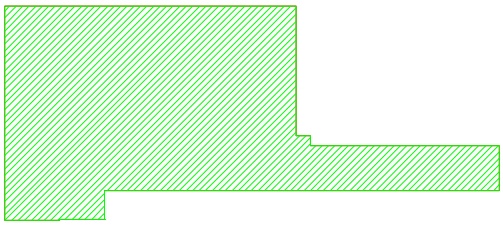
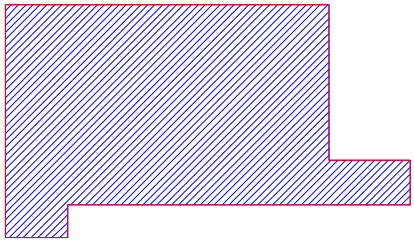
Tabla 7. Porcentaje de avance financiero

12. RESUMEN ENTRGEABLES DE LA CONSULTORÍA

12.1 LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO DE LA ESTRUCTURA ACTUAL DEL MODULO 7

- Comparativo de área de diseño vs área construida:

	
Primer piso: 346.6 m2	Primer piso: 317.95m2
	
Segundo piso: 275.4 m2	Segundo piso: 233.7m2
	
Tercer piso: 314.7 m2	Tercer piso: 279.3m2

	
Cuarto piso: 309.2 m2	Tercer piso: 279.3m2
	
Cubierta: 303.1 m2	Cubierta: 273.4m2

Una manera de cuantificar diferencias de áreas efectivamente construidas es relacionar sus áreas y calculando en tantos por ciento con referencia al área de diseño. Lo anterior se incluye a continuación:

NIVEL	ÁREA DE DISEÑO (m2)	ÁREA CONSTRUIDA (m2)	% DE REFERENCIA
PISO 1	346,6	317,95	91,73%
PISO 2	275,4	233,7	84,86%
PISO 3	314,7	279,3	88,75%
PISO 4	309,2	279,3	90,33%
CUBIERTA	303,1	273,4	90,20%
		PROMEDIO	**89,17%**

También se evidencian variaciones en las distintas alturas construidas, para lo cual incluimos el siguiente resumen:

NIVEL	ALTURA DE DISEÑO (m)	ALTURA CONSTRUIDA (m)	% DE REFERENCIA
PISO 1	2,5	2,35	94,00%
PISO 2	2,5	2,59	96,40%
PISO 3	2,5	2,52	99,20%

PISO 4	2,4	2,23	92,92%
		PROMEDIO	**95,63%**

12.2 REALIZAR CARACTERIZACIÓN DE CONCRETOS DE CIMENTACIÓN INSTALADOS DISPONIBLES A LA VISTA EN MUROS DE CONTENCIÓN DE PASO A DESNIVEL Y TRANSELEVADOR. MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE COMPRESIÓN DE 8 NÚCLEOS (EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS) Y 20 PUNTOS DE ESCLEROMETRIA A LOS CONCRETOS DE CIMENTACIÓN, PARA VALORAR LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DEL MATERIAL Y REALIZAR UN COMPARATIVO RESPECTO A LOS CONCRETOS QUE DEL DISEÑO ORIGINAL - EL BIEN REALIZAR CARACTERIZACIÓN DE ACEROS ESTRUCTURALES A PARTIR DE LA EXTRACCIÓN DE 12 PIEZAS DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE TENSIÓN Y CON ELLO DETERMINAR EL TIPO DE ACERO UTILIZADO EN EL PROYECTO BAJO EL ESTÁNDAR ASTM (REALIZAR EL REEMPLAZO DE PIEZA RETIRADA CON PLETINA DEL MISMO ESPESOR SOLDADA EN LA UBICACIÓN DE LA PIEZA ORIGINALMENTE RETIRADA).

12.2.1 ENSAYO DE TENSIÓN EN ACERO ESTRUCTURAL

Localización	Esfuerzo en el Límite de Fluencia (MPa)	Esfuerzo de Fluencia Diseño (MPa)	% Referente
AC 4 PISO 1	416	345	121%
AV7 PISO 1	482	345	140%
AV 5 PISO 2	511	345	148%
AV 6 PISO 2	490	345	142%
AC 3 PISO 2	435	345	126%
AV4 PISO 3	433	345	126%
AC 2 PISO 3	427	345	124%
AV 8 PISO 3	443	345	128%
AV 3 PISO 3	463	345	134%
AV 2 PISO 4	486	345	141%
AV 1 PISO 4	479	345	139%
AC 1 PISO 4	460	345	133%

12.2.2 EXTRACCIONES DE NÚCLEOS DE CONCRETO

Localización	Esfuerzo a Compresión Ensayo (MPa)	Esfuerzo a Compresión Diseño (MPa)	% Referente
PUNTO 1	12,2	24,5	49,8%
PUNTO 2	11,8	24,5	48,2%
PUNTO 3	11,3	24,5	46,1%
PUNTO 4	13,9	24,5	56,7%
PUNTO 5	13	24,5	53,1%
PUNTO 6	20,1	24,5	82,0%
PUNTO 7	16,4	24,5	66,9%
PUNTO 8	15,1	24,5	61,6%

12.2.3 ENSAYO DE REBOTE CON ESCLERÓMETRO

ENSAYO DE RESISTENCIA AL REBOTE CON ESCLERÓMETRO BODEGA FUNZA ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN						
Referencia	Esfuerzo Esclerometría Inicial (Mpa)	Carbonatación mm	Esfuerzo Esclerometría Carbonatación (Mpa)	Esfuerzo de Diseño (Mpa)	% Referente	Observaciones (Concreto)
PUNTO 1	32,0	6,0	19,4	24,0	81%	Seco
PUNTO 2	28,5	6,0	17,2	24,0	72%	Seco
PUNTO 3	29,3	6,0	17,7	24,0	74%	Seco
PUNTO 4	28,3	6,0	17,1	24,0	71%	Seco
PUNTO 5	28,6	6,0	17,3	24,0	72%	Seco
PUNTO 6	34,1	6,0	20,6	24,0	86%	Seco
PUNTO 7	29,6	8,0	17,9	24,0	75%	Seco
PUNTO 8	33,9	8,0	20,5	24,0	85%	Seco
PUNTO 9	27,1	8,0	16,4	24,0	68%	Seco
PUNTO 10	26,9	8,0	16,3	24,0	68%	Seco
PUNTO 11	20,9	8,0	12,6	24,0	53%	Seco
PUNTO 12	23,3	8,0	14,1	24,0	59%	Seco
PUNTO 13	21,1	3,0	16,7	24,0	69%	Seco
PUNTO 14	26,8	3,0	21,1	24,0	88%	Seco
PUNTO 15	25,8	3,0	20,4	24,0	85%	Seco
PUNTO 16	27,0	3,0	21,3	24,0	89%	Seco

PUNTO 17	20,9	9,0	**16,5**	24,0	69%	Seco
PUNTO 18	22,7	9,0	**18,0**	24,0	75%	Seco
PUNTO 19	21,5	9,0	**17,0**	24,0	71%	Seco
PUNTO 20	25,3	9,0	**20,0**	24,0	83%	Seco

12.3 REALIZAR ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO INSTALADO (MODULO 7), UTILIZANDO COMO BASE LOS CRITERIOS DE ANÁLISIS INICIAL DEFINIDAS EN LAS MEMORIAS DE CÁLCULO DEL PROYECTO

Procederemos a estimar el porcentaje equivalente al peso que debía instalarse por diseño y las secciones que fueron modificadas o no instaladas.

NOMBRE ELEMENTO DISEÑO	DISEÑO (kg/ml)	CANT (ml)	PESO DISEÑO (kg)	PESO INSTALADO (kg)	% EJECUTADO
C-1	46,315	324,16	15013,47	14617,014	97,4%
C-2	13,7375	1110	15248,63	0	0,0%
C-3	67,51	18,2	1228,68	1228,682	100,0%
C-4	27,475	30	824,25	0	0,0%
V-1	17,27	445,5	7693,79	6175,0612	80,3%
V-2	78,5	52,82	4146,37	2759,275	66,5%
V-3	5,495	1186	6517,07	0	0,0%
V-4	2,983	477	1422,89	349,9059	24,6%
R-1	2,983	229,6	684,90	0	0,0%
R-4	17,27	44,8	773,70	0	0,0%
			53553,74		**36,9%**

Como efecto de la evaluación realizada, se cataloga el estado general de la estructura con coeficientes de reducción de resistencia en lo siguiente:

- ***Calidad del diseño***_____ **ϕc=1.0 (BUENA)**

Se presume y hay evidencias de que el diseño estructural inicial fue adecuado y conforme al cumplimiento normativo.

- ***Calidad de la construcción***_____ **ϕc=0.6 (MALA)**

Se otorga un coeficiente radical dado que la mayoría de los elementos y los criterios del diseño estructural fueron

modificados en su construcción en detrimento de lo que se debía haber instalado.

- ***Estado de conservación de la edificación*_____ϕe=1.0 (BUENA)**.

Este coeficiente es de cierta manera relativo y se explica porque a pesar de haberse construido algo muy diferente a las recomendaciones del diseño estructural, en este momento no hay evidencias de fallas locales o generales en la edificación, corrosión, pandeos o deflexiones, etc, dado que esta no ha sido puesta en funcionamiento y no ha sido sometida a las cargas muertas y vivas. Dicho esto, este coeficiente solo se refiere al estado actual de los elementos instalados.

12.4 REALIZAR EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA NUEVA CONSTRUCCIÓN UTILIZANDO LOS PARÁMETROS DE SISMO DEL DISEÑO INICIAL COMO BASE DE ANÁLISIS. DEBERÁ CONTENER AL MENOS: DESCRIPCIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO, ÍNDICE DE SOBREESFUERZOS E ÍNDICE DE FLEXIBILIDAD, METODOLOGÍA DE HASSAN Y SOZEN, EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD, PARÁMETROS SÍSMICOS PARA LA EVALUACIÓN, DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESTADO DE UNA EDIFICACIÓN EVALUADA, FORMULARIOS DE INFORMACIÓN DE CAMPO.

De la información que entrega el software la columna “Story Drift Ratio” identifica las derivas generales de la estructura por cada piso y solo vemos que se sobrepasan los límites en eje “Y”. Por lo anterior, se tienen los índices de flexibilidad por piso así:

NIVEL	ÍNDICE DE FLEXIBILIDAD
2	1.39
3	0.97
4	0.70
CUBIERTA	0.65

El índice de flexibilidad vertical para cada piso, evaluando el mayormente crítico:

NIVEL	DEFLEXIÓN (mm)	LONGITUD ELEMENTO (mm)	LÍMITE DE DEFLEXIÓN (mm) – L/360	ÍNDICE DE FLEXIBILIDAD
2	**5.2**	**1133**	**3.15**	**1.65**
3	**8.4**	**2280**	**6.33**	**1.33**
4	**7.8**	**2280**	**6.33**	**1.23**
CUBIERTA	**8.6**	**2280**	**6.33**	**1.35**

Ahora bien, lo correspondiente al índice de sobreesfuerzo de los elementos, se tiene que:

CHK	MEMB	SECT	SEL	Section		LCB	Len	Ly	Cb	Ky	B1y	B2y	Pr	Mry	Mrz	Vry	Vrz	Tr	Def
	COM	SHR		Material	Fy		Lb	Lz		Kz	B1z	B2z	Pc	Mcy	Mcz	Vcy	Vcz	Tc	Defa
OK	1441	1	☐	C-1		9	2590.00	2590.00	1.000	1.000	1.000	1.000	-186.27	6852.10	49252.2	24.7763	4.42879	343.458	5.60670
	0.371	0.043		FY=416 MPa	0.50000		2590.00	2590.00		1.000	1.000	1.000	2429.11	177157	167466	594.343	778.680	171137	7.13333
OK	1421	2	☐	C-2		8	4730.00	4730.00	1.000	1.000	1.000	1.000	-333.64	22534.6	-7253.1	-1.5334	4.76419	0.00000	9.64812
	0.149	0.004		FY=416 MPa	0.50000		4730.00	4730.00		1.000	1.000	1.000	3015.32	322796	309804	972.339	1127.52	0.00000	15.7667
OK	1417	3	☐	C-3		2	500.000	500.000	1.000	1.000	1.000	1.000	-5.9827	-3431.9	-38.346	-0.2160	-8.1191	93.2301	0.50787
	0.207	0.062		FY=463 MPa	0.54900		500.000	500.000		1.000	1.000	1.000	441.706	17175.2	71967.5	113.697	130.250	33737.4	1.66667
NG	5914	6	☐	V-3		2	141.603	141.603	1.000	1.000	1.000	1.000	-60.360	-6127.5	-5883.8	83.0758	42.3046	8306.53	0.21121
	1.355	0.649		FY=463 MPa	0.54900		141.603	141.603		1.000	1.000	1.000	777.001	72508.1	14110.6	128.071	445.372	29766.7	2.05891
NG	6094	7	☐	V-6		2	211.503	211.503	1.000	1.000	1.003	1.000	-6.1088	-1067.9	1034.03	-0.2256	-13.335	0.00000	-0.4175
	1.846	0.259		FY=416 MPa	0.50000		211.503	211.503		1.000	1.003	1.000	88.7655	1893.34	829.037	51.4350	51.4350	0.00000	1.61111
OK	5405	8	☐	V-7		2	972.283	972.283	1.000	1.000	1.001	1.000	-369.95	-115132	120.749	-0.2477	156.599	3108.31	0.07401
	0.229	0.082		FY=433 MPa	0.51600		972.283	972.283		1.000	1.003	1.000	3972.10	631797	236917	822.545	1915.93	373779	2.70079
OK	5376	9	☐	V-8		2	1130.00	1130.00	1.000	1.000	1.000	1.000	130.875	70885.7	-366.84	-0.6493	109.077	582.956	-0.2821
	0.246	0.094		FY=433 MPa	0.51600		1130.00	1130.00		1.000	1.000	1.000	3611.17	313938	230658	822.545	1163.60	230085	3.33333
OK*	1370	10	☐	V-9		2	227.717	227.717	1.000	1.000	1.002	1.000	-58.142	-3443.4	-812.88	-7.0761	-17.593	910.560	-8.0166
	0.792	0.175		FY=416 MPa	0.50000		227.717	227.717		1.000	1.009	1.000	258.904	9464.06	2965.27	40.5000	128.250	4919.64	10.6250
NG	236	11	☐	V-5		2	1353.20	1353.20	1.000	1.000	1.000	1.000	22.4791	-2805.6	5.72352	-0.0085	10.7092	40.6778	-5.7461
	0.983	0.216		FY=416 MPa	0.50000		1353.20	1353.20		1.000	1.000	1.000	172.800	3064.37	2973.88	45.3600	49.6800	2479.98	3.75888
OK	1966	13	☐	V-1		2	2300.08	2300.08	1.000	1.000	1.000	1.000	12.6051	-5509.4	-19.180	-0.0167	-12.130	116.851	-3.6980
	0.458	0.089		FY=479 MPa	0.55400		2300.08	2300.08		1.000	1.000	1.000	436.774	12489.8	9541.77	104.108	136.417	9469.52	6.38910

En este caso se tiene que los elementos C-1, C-2, C-3, V-1, V-7 y V-8 cumplen los requisitos normativos respecto a sus solicitaciones.

Caso contrario ocurre para los elementos V-3, V-5, V-6 y V-9 los cuales no son en la generalidad de sus elementos, pero si existen algunos que no cumplen algún requisito normativo.

Un caso especial para los elementos C-4 y V-2 que casualmente componen el sistema vertical y diagonal de estanterías, el software las cataloga como secciones no adecuadas, por lo que ni siquiera las calcula, seguramente debido a su sección atípica, sección transversal y baja resistencia a la fluencia.

12.5 VALORAR LA FUNCIONALIDAD DEL EDIFICIO INSTALADO CONSIDERANDO LAS CONDICIONES LOGÍSTICAS (CUSTODIA DE ARCHIVOS) DE OPERACIÓN DE ESTE.

FUNCIONALIDAD ARQUITECTÓNICA

En este caso se incluye información sobre la accesibilidad y funcionalidad de desplazamientos que tendrá el módulo externa e internamente, evaluando la capacidad de colocación de documentos de archivo dentro de este. En los hallazgos de modificación respecto a los diseños iniciales se tuvo lo siguiente:

BAJA		0 - 0.1
REGULAR		0.11 - 0.4
MEDIA		0.41 - 0.8
ALTA		0.81 - 1.0

NIVEL	GRADO DE ACCESIBILIDAD				ÍNDICE
	BAJA	REGULAR	MEDIA	ALTA	
PISO 1	87,01 m2	142,04 m2	88,70 m2	0,00 m2	**0,43**
PISO 2	20,02 m2	146,66 m2	0,00 m2	0,00 m2	**0,36**
PISO 3	20,02 m2	259,20 m2	0,00 m2	0,00 m2	**0,38**
PISO 4	20,02 m2	259,20 m2	0,00 m2	0,00 m2	**0,38**
CUBIERTA	0,00 m2	273,39 m2	0,00 m2	0,00 m2	**0,40**

FUNCIONALIDAD ESTRUCTURAL

En cuanto al componente estructural luego del análisis mediante modelado en software, se pudo identificar que algunos elementos no cumplen requisitos normativos en cuanto a sección transversal, calidad de los materiales y configuración estructural. A continuación, se realiza una breve descripción de lo mayormente relevante para luego calificar los hallazgos:

NIVEL	GRADO DE SEGURIDAD				ÍNDICE
	BAJA	REGULAR	MEDIA	ALTA	
PISO 1	142,04 m2	87,02 m2	0,00 m2	88,70 m2	**0,43**
PISO 2	146,66 m2	0,00 m2	20,02 m2	0,00 m2	**0,10**
PISO 3	146,55 m2	103,61 m2	29,07 m2	0,00 m2	**0,28**
PISO 4	0,00 m2	250,15 m2	29,07 m2	0,00 m2	**0,31**
CUBIERTA	250,17 m2	0,00 m2	23,22 m2	0,00 m2	**0,07**

12.6 CONCLUSIONES

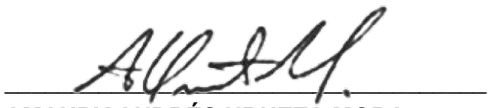
- A nivel de arquitectura se identificaron variaciones en las áreas construidas, las cuales son inferiores a las que se muestran en la planimetría, como también en las alturas de cada nivel, los cuales presentan variaciones entre cada uno. Para el caso de las áreas de cada piso, se evidencia que el módulo debía contener escaleras de acceso de manera interna en su parte frontal, sin embargo, estas no fueron construidas en este punto y solo se puede acceder por cada piso debiendo salir del módulo y conectándose mediante plataformas a través del módulo exterior metálico. Esta situación hace que la accesibilidad se vea afectada en cada nivel, dado que los trayectos se hacen mayores al tener que

siempre salir del módulo, mencionando también que estas plataformas de conexión afectan la libre movilidad del montacargas. Por último, es importante mencionar que se presentan modificaciones en ubicación de puertas, los cuales en este momento no permiten que el módulo sea 100% funcional, por lo menos conforme a su diseño inicial, lo cual implica que deben realizarse ajustes importantes para reestablecer su completa funcionalidad.

- Se puede evidenciar en el sitio del proyecto y los planos de levantamiento que también se alteraron ubicaciones de algunas puertas de interconexión interna respecto a la propuesta arquitectónica de diseño, por lo que este momento algunas zonas tales como el transelevador no cuentas con puntos de acceso hacia el interior del módulo.
- Otro punto importante que se evidencia es que en la zona del foso de circulación del transelevador presenta una superficie de recorrido con una pendiente del 1%, lo cual no corresponde a una propuesta de la arquitectura de diseño.
- Con lo anterior, en este momento podemos indicar que, si existen variaciones de lo construido respecto a lo que se debía construir con respecto a los diseños, variaciones que van desde ausencia de escaleras internas (Según diseño se deben construir con el módulo 8), modificación de puertas de accesos, ausencia de puertas para conexión del sistema elevador de cargas y variaciones en las alturas de entrepiso, afectando todo lo anterior la funcionalidad del módulo 7.
- En primera parte se tienen valores de resistencia de tensión del acero estructural es cual está cumpliendo las resistencias mínimas del diseño, siendo favorable para el análisis próximo del comportamiento de los elementos metálicos que corresponden al 90% de la totalidad del proyecto.
- Para el caso de los concretos evaluados mediante las extracciones de núcleos y el ensayo de índice esclerométrico mediante martillo de rebote ocurre que los resultados si se encuentran por debajo de los valores esperados, siendo así que, se encuentran por debajo de la resistencia de 17.5 MPa, valor que para la NSR-10 es considerada la resistencia mínima de un concreto estructural. En la correlación realizada se obtiene un patrón a la baja de los resultados, lo cual va en contravención de la resistencia de diseño de 24.5 MPa. La situación de los concretos se considera crítica dado que las bajas resistencias a compresión comprometen la eficiencia, calidad y durabilidad de los elementos.
- Para este último caso, existe una incertidumbre sobre el estado y las condiciones de resistencia de los elementos que se encuentran debajo de la edificación y que corresponden a la cimentación, dado que el alcance contractual hasta ahora solo incluye el análisis de la información visible y de fácil acceso y no la de elementos como vigas de cimentación, zapatas, dados y pilotes, para lo cual en virtud de los resultados obtenidos en los ensayos de compresión, se genera la incertidumbre sobre si se cuenta con resistencias adecuadas y superiores a las del diseño estructural.
- No hay evidencias arquitectónicas del diseño inicial de que su instalación fuese debidamente planeada y articulada con el restante del módulo.
- Con dicha instalación se han generado puntos de sobre carga tanto para las vigas donde se conecta con el módulo 7 como para las vigas que hacen parte de la pasarela, cargas que no tienen registro de evaluación estructural pertinente.
- Dichos puentes conectantes constituyen una conexión directa entre el módulo 7 y la pasarela, lo cual representaría en caso de un evento sísmico, una interacción de fuerza horizontal directa entre ambos

módulos y estos no fueron diseñados para tal situación. Para el caso de la pasarela sería el caso crítico ya que es su eje mayormente débil.

- El informe es concluyente en que el módulo 7 NO ES FUNCIONAL ni a nivel arquitectónico ni estructural.
- Actualmente se presenta un riesgo no solamente para el módulo 7, si no para la pasarela de circulación, porque al encontrarse conectada mediante la plataforma de acceso, se presenta una conexión a nivel de carga sísmica y de cargas verticales. Es importante mencionar que la plataforma de circulación no fue diseñada para tener tal conexión.
- En este momento se considera que hay una porción de la parte estructural (Mayormente la perimetral), que es recuperable, sin embargo, la zona de archivos debe ser modificada conforme a los diseños en su 100%.
- Se recomienda realizar una consultoría adicional para determinar la calidad y la geometría de los elementos instalados y que constituyen la cimentación del módulo 7, es decir, evaluar los elementos que no fueron alcance del presente estudio de consultoría. El proceso recomendado es necesario y determinante para poder validar la posibilidad de que el módulo actual pueda rehabilitarse. Si la cimentación resulta con concretos de baja resistencia, las posibilidades de un reforzamiento se verían disminuidas y se incrementaría la necesidad de una posible demolición total.



AMAURY ANDRÉS URUETA MORA
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS
TP. No. 22202-212829 COR

ALCALDÍA DE FUNZA

MATRÍCULA

011885

Nit: 899999433-5

IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO, AVISOS Y TABLEROS

FORMULARIO DE REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA

INFORMACION GENERAL

RAZÓN SOCIAL	NIT	DV
INGESÍSMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	|9|0|1|3|3|1|2|2|2|	**-7**

DIRECCIÓN COMERCIAL PRINCIPAL	CIUDAD DIRECCIÓN COMERCIAL PRINCIPAL
CLL 183 # 8A - 10 TRR A OF 1103	**BOGOTÁ, D. C.-BOGOTÁ, D.C.**

DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN	CIUDAD DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN
CLL 183 # 8A - 10 TRR A OF 1103	**BOGOTÁ, D. C.-BOGOTÁ, D.C.**

NOMBRE COMERCIAL
INGESÍSMICA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

TIPO DE PERSONA	REGIMEN ICA	TELÉFONO/CELUALR	CORREO ELECTRÓNICO
JURÍDICA	**COMÚN**	**3137525732**	**gerencia@inge-sismica.com**

NOMBRES Y APELLIDOS DEL PROPIETARIO Y/O REPRESENTANTE LEGAL

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	OTROS NOMBRES
CRESPO	**VERGARA**	**SUGEY**	**ELENA**

FECHA DE INICIO	FECHA DE INSCRIPCION	ESTADO DE LA MATRÍCULA	FECHA DE CIERRE	ACTO DE CANCELACION
26 | 08 | 2024	**19 | 12 | 2024**	**ACTIVO**		

CONTADOR Y REVISOR FISCAL

REVISOR FISCAL	
NRO DE IDENTIFICACIÓN	TARJETA PROFESIONAL
NOMBRES Y APELLIDOS O RAZON SOCIAL	

CONTADOR	
NRO DE IDENTIFICACIÓN **1072257336**	TARJETA PROFESIONAL
NOMBRES Y APELLIDOS O RAZON SOCIAL **JUAN JAVIER POLO PERALTA**	

ACTIVIDADES ECONOMICAS REGISTRADAS

AÑO	CÓDIGO	ACTIVIDAD
2024	7112	Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.

La información aqui registrada sera responsabilidad del contribuyente y en consecuencia debe corresponder a la realidad economica y legal . Por lo anterior cualquier falsedad o inexactitud en ella podria ser sancianada.
Firma Contribuyente o Apoderado:

Sin perjuicio de las verificaciones que la Secretaria de Haceindo o Tesoreria pueda adelantar .

Firma Autorizada:

MARIA CRISTINA SANCHEZ RAMOS 19 | 12 | 2024

contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co