

DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

PACHUCA DE SOTO, HGO., A 08 DE MAYO DE 2023

ID R0225/23/03-2023

DGVTEYP/V/R33/00538/2023

MTRA. SUSANA ARACELI ÁNGELEZ QUEZADA
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE TIZAYUCA

Ejercicio Fiscal: 2022
Unidad Responsable: Municipios
Unidad Presupuestal: Tizayuca
Programa Sectorial: 20 - Inversión
Programa Presupuestario: Inversión en Municipios
Oficio y/o Solicitud: , de fecha 8 de mayo de 2023

Datos Generales de la Obra / Acción

Ubicación: REGION XII - TIZAYUCA - 69 - Tizayuca - 001 - Tizayuca
Barrio, Colonia, Ejido: EL PEDREGAL
Nombre de la Obra / Acción: CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL.
Modalidad de Ejecución: C - Contrato

Estructura Financiera

Inversión Total	Inversión Federal	Inversión Estatal	Inversión Municipal	Inversión Beneficiarios	Inversión Rec. Propios	Inversión Otros
\$1,521,399.53	\$0.00	\$0.00	\$1,521,399.53	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Fuente de Financiamiento			FGPAR			

Programa Municipal: S11 - MEJORAMIENTO URBANO

Resolución: VIABLE DE TRAMITACIÓN

El presente documento administrativo No es un Oficio de Autorización de Recursos, es el resultado del estudio de factibilidad que se realizó al expediente técnico, con base en la información presentada por la Unidad Presupuestal, quien tiene la responsabilidad absoluta de su contenido y veracidad.



ING. ELISEO VITE RAMOS / DIRECTOR GENERAL
JFAsARBAUjGhM6s9jMw1HBCIF7Ex64oNw4gntzPKWQpMY4+Q8La3OMeHsFospaD6aEI90jppE0g44N4W Rqg89MlyZT37G7FNzWRSSfAq+bGhCr9sCBQdM84NkPxtwTgJWJ9dN+JRBiy+zPgY5uilH/GKzXz CQ5gD5LEpg23VhveIHaHOVvKfes9NU1gNVGrpRckm6S+5SPAUIu5BVkE7p8r0hntclZnIfEbzK 7I521qI866ZuqWVfHfFpazeh1bVAH5HlNmI/qJxstvn8+7IjQob5EpUeclAyn9cc3bLHnwKPD1f qjxiLE30wnal+ZcJ2tiaVnccLGq7Gw== VIRE5108281L8 08/05/2023 06:08:06 p. m.

ARQ. MEYLAN ESPEJEL MORENO / DIRECTORA DE VALIDACION DOCUMENTAL
W26MO56RmQRpBWLxN/4JUNOC9IEKXwTp1CPJTOe45mNIPg51Kx2MFuswct4Juj9YnKvFEhSBCtV VB2GtUwjoTImZHen++q1uSHDT3BYUV2ojbg+PeO9HIEqsw4TPeQJkIkvrXkLV07/AtHqBisFB thGCaDUEBIEVGI0B16e9fuf4wZFHDO7gzFB7c2jOBhYNFXkbyUZqxHQW9LPmmUyy+EdPsR5aps3K JIKsop7qM1yHfCjraO59jNkKaQ/abYAvjXvcZDXC+vORFg1VnMV7eVnX1j9KedRTTbam4QLkdV6 BV8MFfVzKMWUYVskY3hod/AkZaJBGw== EEMM780718H25 08/05/2023 04:15:18 p. m.

ARQ. LUIS TREJO SALINAS / DIRECTOR DE VALIDACION TECNICA
bIH9q9/6L+TUIBhAELUyEbtKIF9cuBVRU4GD6/VN6ijZnKIFzjU6YpoFZ1VgpGZO6RgyHtgwSLWh4sW Bn96WYR0XqVSTRxckJNvNzpxisP4LrBD6+7F/UPCUIA2vmv4DmmHng7IRSkFhEcurOWYyIDU3hmm FzIRw76s8wP5mCpS1LB2CMeh4cQ6/mXX5la77woSVhgegJr1s8fjr3KzeAF3b1zBYWJmFJQK0JT BvIHch9NuvYKGLrOrPbP7D+uxucvCL4BsepHT2MbbatK3W5urp96EQsEqDkn4Tp9EqIancOCx5 xJmZg4hepaz/RAxOUGsOR2bc/u8YRbA== TESL770825JV3 08/05/2023 04:34:37 p. m.

ING. ARMANDO HERNANDEZ GONZALEZ / DIRECTOR DE VALIDACION SOCIOECONOMICA
BKH9/5cbTpgVjC3PDBqvsWORoxR13/E5FcZITMcmBUE8LA66miyFzJbL8F8IzAngzbxPro16OsC CQxwC6ic3tSeD3mKdRWI632uobieRZz/DZ6AZxe+Mv07FmWCH7E/X/ig7ELHGj13uw1mGry 4z98Kjz2eMfM4yXdkOm8RkUto81L77g/KWS/ET93hYue8g2RCxouUeCh6hwYazNaDRXCZEaUI ehsL7moNlVhww7YS8nwWlibduCjDQOQ6T6N8uEFqj+AHOoOumQ/awlpjzX7qPUxB9FZ58U/ xwIF8y339x01qPiFQlaXcsfptLwmw== HEGA710618218 08/05/2023 05:07:01 p. m.

ID: R0225/23/03-2023

Página 1 de 3

Instancia Ejecutora**Unidad Responsable:** 60 - MUNICIPIOS**Unidad Presupuestal:**69 - TIZAYUCA**Obra / Acción****ID:** R0225/23/03-2023 /CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL.**Datos Generales**

FECHA DE INGRESO: 23/03/2023

Tipo de Solicitud:	FONDOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL	EJERCICIO FISCAL:	2022
Nombre de la Obra:	CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL.		
Descripción:	SE REALIZARÁ LA ADECUACIÓN DE UNA EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA QUE FUNCIONE COMO CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL, COPLEMENTANDO CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ELEMENTOS FALTANTES PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LOS CUALES CONSISTEN EN LA BARDA PERIMETRAL, AREA DE JAULAS Y RESIDUOS Y ALGUNAS ADAPTACIONES EN EL EDIFICIO PRINCIPAL.		
Modalidad de Ejecución:	Contrato		
Tipo de Obra:	Adecuacion		

Estructura Financiera

	INVERSIÓN
FEDERAL	\$0.00
ESTATAL	\$0.00
MUNICIPAL	\$1,521,399.53
OTROS	\$0.00
TOTAL:	\$1,521,399.53

Calendario de Inversión

Número de Meses 3

MUNICIPAL													
Partida	Mes 01	Mes 02	Mes 03	Mes 04	Mes 05	Mes 06	Mes 07	Mes 08	Mes 09	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
612001	500,000.00	500,000.00	521,399.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,521,399.53
TOTAL	500,000.00	500,000.00	521,399.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,521,399.53
TOTAL	500,000.00	500,000.00	521,399.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,521,399.53



Clasificación Contable Presupuestal

Obra: Construcciones en Proceso en Bienes Propios - Obras Públicas Capitalizables - Edificios no Habitacionales

Alineación PED

Ejercicio Fiscal: 2022

Ramo: 28 - PARTICIPACIONES A MUNICIPIOS

Unidad Responsable: 60 - MUNICIPIOS

Unidad Presupuestal: 69 - TIZAYUCA

Fuente de Financiamiento: Municipal: 8101010 FGPAR

Tipo de Gasto: 02 - GASTO DE CAPITAL

Finalidad: 02 - DESARROLLO SOCIAL

Función: 07 - OTROS ASUNTOS SOCIALES

SubFunción: 01 - OTROS ASUNTOS SOCIALES

Eje Temático Plan Estatal: 301 - HIDALGO CON BIENESTAR

Programa: K0020 - INVERSIÓN

SubPrograma: 40 - INVERSIÓN EN MUNICIPIOS

Objetivo: 004 - IMPULSO AL DESARROLLO COMUNITARIO

Política Sectorial: 00-NO APLICA

Estrategía: 00-NO APLICA

Línea de Acción: 00-NO APLICA

Beneficiario: K01 - HABITANTES - HABITANTES

Espacio Geográfico: 69001 - 69001 TIZAYUCA

Indicador Estratégico

Objetivo Transversal



ID: R0225/23/03-2023

Página 3 de 3

Indicador de
Gestión

Meta ODS: 01 - IA - DESARROLLAR INFRAESTRUCTURAS FIABLES, SOSTENIBLES, RESILIENTES Y DE CALIDAD, INCLUIDAS INFRAESTRUCTURAS REGIONALES Y TRANSFRONTERIZAS, PARA APOYAR EL DESARROLLO ECONÓMICO Y EL BIENESTAR HUMANO, CON ESPECIAL HINCAPIÉ EN EL ACCESO EQUITATIVO Y ASEQUIBLE PARA TODOS

Indicador PED: 00-NO APLICA

Indicador Plan
Municipal BIENESTAR SOCIAL

Responsables de la información:

M.A.P.P. SUSANA ARACELI ÁNGELES QUEZADA
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE TIZAYUCA

Titular

LIC. DAMARIS ALEJANDRA SALINAS
GUTIERREZ
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y
ADMINISTRACIÓN
Cédula Profesional: 7327640

Enlace



ID: R0225/23/03-2023

Página 1 de 18

Version:10

Fecha y hora de Impresión: 08/05/2023 06:08:09p. m.

Instancia Ejecutora**Unidad Responsable:** Municipios**Unidad Presupuestal:** Tizayuca**Obra / Acción****ID: R0225/23/03-2023 / CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL.****I. Información general PPI****Tipo de PPI:** Desarrollo Social**SubClasificación:****Monto total de la Inversión**

Monto total de inversión (con IVA, para registro)	\$1,521,399.53
Monto total de inversión (sin IVA, para evaluación)	\$1,311,551.32

Fuentes de Financiamiento

Origen	%	Monto (Incluye Iva)
Federal	0.00	\$0.00
Estatad	0.00	\$0.00
Municipal	100.00	\$1,521,399.53
Beneficiario	0.00	\$0.00
Recursos Propios	0.00	\$0.00
Inversión Otros	0.00	\$0.00
Total	100%	\$1,521,399.53

Horizonte de Evaluación

Inicio de ejecución	MES 01
Termino de ejecución	MES 03
Num de años de operación	15

Calendario de Inversión

Ejercicio Fiscal	Monto
2022	\$1,521,399.53



Localización Geográfica del Proyecto

Ubicación: Municipal
Región: XII - TIZAYUCA
Municipio: 69 - 69 - Tizayuca
Localidad: 001 - Tizayuca
Barrio, Colonia, Ejido: EL PEDREGAL
Tipo de Localid CENTRO POBLACIÓN

Localización:

El municipio de Tizayuca colinda al norte con el estado de México y el municipio de Tolcayuca; al este con el municipio de Tolcayuca y el estado de México; al sur con el estado de México; al oeste con el estado de México. De acuerdo con los resultados que presentó la Encuesta Intercensal 2015 INEGI, el municipio cuenta con un total de 119,442 habitantes.



II. Alineación Estratégica

Federal

(en caso que aplique)

Estatal

Programa Relacionado	Objetivo/Estrategia	Linea de Acción
03 - Hidalgo con Bienestar	04 - Impulso al desarrollo comunitario	
01 - Desarrollo Social, Integral y Solidario		

Proyectos Relacionados

(en caso que aplique)



III. Análisis de la situación actual

Descripción de la Problemática:

EL MUNICIPIO DE TIZAYUCA SE ENCUENTRA UBICADO EN SU TOTALIDAD EN LA PROVINCIA DEL EJE NEOVOLCÁNICO, SU RELIEVE ESTÁ CONFORMADO POR, LLANURAS, CERROS Y MESETAS SU CLIMA ES SEMISECO TEMPLADO CON LLUVIAS DE JUNIO A SEPTIEMBRE, LA POBLACIÓN TOTAL DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA ES DE 168,302 HABITANTES DE LOS CUALES 82,047 SON HOMBRES Y 86,255 MUJERES, EL MUNICIPIO TIENE UNA COBERTURA DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ELECTRIFICACIÓN, SALUD Y EDUCACIÓN. EN EL MUNICIPIO DE TIZAYUCA EN ESPECÍFICO EL BARRIO DE EL PEDREGAL, SE CUENTA CON LOS SERVICIOS DE DRENAJE, AGUA POTABLE, ELECTRIFICACIÓN, SALUD Y EDUCACIÓN, DENTRO DEL MUNICIPIO EXISTE LA PROBLEMÁTICA DE SOBREPoblación CANINA Y FELINA EN SITUACIÓN DE CALLE, EXISTEN DEMASIADOS PERROS Y GATOS EN LA CALLE ESTO ES PRODUCTO DE LA TENENCIA IRRESPONSABLE DE MASCOTAS, QUE REPRESENTA UN RIESGO DE SALUD POR ALGUN BROTE DE RABIA EN UN ESPECIMEN, SARNA, LAS HECES EN LAS CALLES, SOCIAL PUES SE HAN REGISTRADO CONFLICTOS ENTRE LA POBLACIÓN OCASIONADOS POR ALGUN PERRO O GATO, DE MOVILIDAD TANTO EN AUTOMOVIL, BICICLETA O CAMINANDO LOS ANIMALES HAN GENERADO ACCIDENTES, AMBIENTAL LA SOBREPoblación DE GATOS EN LIBERTAD GENERA DESEQUILIBRIO EN LAS ESPECIES ENDEMICAS DE LA ZONA, EL MUNICIPIO BRINDA SOLO EL SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN CANINA Y FELINA, CONTANDO CON UN MÉDICO VETERINARIO Y UN AUXILIAR, QUE EN UNA UNIDAD MÓVIL EN CONDICIONES REGULARES ADAPTADA COMO QUIROFANO REALIZAN UN PROMEDIO DE DIEZ ESTERILIZACIONES AL DIA, LO CUAL NO DISMINUYE LA PROBLEMÁTICA, PUES AL NO SER UN LUGAR ESTABLECIDO EXISTE PROBLEMÁTICA CON EL SUMINISTRO DE AGUA, DISPOSICIÓN DE RESIDUOS ADEMÁS QUE LOS TIEMPOS DE TRASLADO SE CONVIERTEN EN TIEMPOS MUERTOS PARA EL PERSONAL VETERINARIO.

Fotografías





Análisis de la Oferta Actual:

ACTUALMENTE EL MUNICIPIO BRINDA SOLO EL SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN CANINA Y FELINA, CONTANDO CON UN MÉDICO VETERINARIO Y UN AUXILIAR, QUE EN UNA UNIDAD MÓVIL EN CONDICIONES REGULARES ADAPTADA COMO QUIROFANO REALIZAN UN PROMEDIO DE DIEZ ESTERILIZACIONES AL DIA, LO CUAL NO DISMINUYE LA PROBLEMÁTICA, PUES AL NO SER UN LUGAR ESTABLECIDO EXISTE PROBLEMÁTICA CON EL SUMINISTRO DE AGUA, DISPOSICIÓN DE RESIDUOS ADEMÁS QUE LOS TIEMPOS DE TRASLADO SE CONVIERTEN EN TIEMPOS MUERTOS PARA EL PERSONAL VETERINARIO, DENTRO DEL MUNICIPIO SE CUENTA CON UN TERRENO DE MAS DE 1200 M2. CON UNA EDIFICACION DE 260 M2. EN ESTADO ACEPTABLE, EL CUAL ACTUALMENTE ESTA DESOCUPADO Y PUEDE SER ADAPTADO Y COMPLEMENTADO PARA QUE CUBRA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN.



Análisis de la Demanda Actual:

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 1,350 HABITANTES.

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 22,000 HABITANTES.

IV. Análisis de la Situación Sin Proyecto

Medida	Impacto
MANTENIMIENTO A QUIROFANO MOVIL EXISTENTE.	CONSISTE EN EL MANTENIMIENTO DEL QUIROFANO MOVIL EXISTENTE, SUSTITUCIÓN DE PIEZAS DAÑADAS, COMPRA DE LLANTAS PARA BRINDAR EL SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN Y VACUNACIÓN FELINA Y CANINA. EL IMPORTE APROX ES DE : 125000

Análisis de la oferta sin proyecto *(considerando medidas de optimización)

SE CUENTA CON UN QUIROFANO QUE BRINDA EL SERVICIO DE ESTERILIZACIÓN Y VACUNACIÓN CANINA Y FELINA, CON UN SERVICIO REGULAR, NO ES VIABLE POR EL TIEMPO DE VIDA DE LOS COMPONENTES Y POR QUE SE REQUIERE DE OTRA UNIDAD PARA PODER MOVER EL REMOLQUE, ADEMÁS NO EXISTE SERVICIO DE CONSULTA NI ATENCIÓN DE QUEJAS.

GENERA COSTOS INDIRECTOS DE MANTENIMIENTO, COMBUSTIBLES Y CONSUMIBLES DEL REMOLQUE.

Análisis de la demanda sin proyecto *(considerando medidas de optimización)

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 1,350 HABITANTES.

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 22,000 HABITANTES.

*Se deberá realizar la estimación de los bienes y servicios relacionados con el PPI, proyectado a lo largo del horizonte de evaluación, considerando las optimizaciones identificadas.

V. Alternativas de Solución

Descripción	Costo
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE ZONOSIS Y CONTROL CANINO	\$4,800,000.00
CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL.	\$1,521,399.53

Justificación de técnica y/o económica de la alternativa seleccionada*

SE HA ELEGIDO LA OPCIÓN DEL CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL. PUES YA SE CUENTA CON UN EDIFICIO PRINCIPAL EL CUAL SERA COMPLEMENTADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA UBICACIÓN DONDE SE LOCALIZA EL TERRENO Y EDIFICIO CON EL QUE SE CUENTA ES BASTANTE BUENA PUES SE ENCUENTRA EN LA PERIFERIA PERO CERCA DE LA CABECERA MUNICIPAL, ADEMAS DE QUE EN LA ZONA SE CUENTA CON TODOS LOS SERVICIOS, CONTRARIO A LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ZONOSIS Y CONTROL CANINO EL CUAL REPRESENTA MAYORES GASTOS Y MAYOR TIEMPO DE EJECUCIÓN, LA UBICACIÓN PROPUESTA ES MAS LEJOS DE LA CABECERA MUNICIPAL POR LO QUE SE DESECHA ESA ALTERNATIVA.

ECONOMICAMENTE: AL TRATARSE DE UNA ADECUACIÓN DE UN EDIFICIO YA EXISTENTE EL GASTO ES MUCHO MENOR EN COMPARACIÓN DE TENER QUE GENERAR UNA CONSTRUCCIÓN TOTALMENTE NUEVA DESDE MEJORAMIENTO DEL TERRENO, HASTA SU CONCLUSIÓN, EL PROCESO CONSTRUCTIVO A UTILIZAR EN EL CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL, ES CLASICO LO QUE DISMINUYE LOS TIEMPOS DE EJECUCIÓN Y LA ACCESIBILIDAD DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, SIN NECESIDAD DE TRANSPORTACIÓN A LARGAS DISTANCIAS LO QUE ENCARECERIA EL PROYECTO, NO SE REQUIERE DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA NI MUCHO MENOS EQUIPOS O MAQUINARIA ESPECIALIZADA PARA SU EJECUCIÓN, CONTRARIO A TENER QUE REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ZONOSIS EL CUAL DEMANDARIA DESDE SU INICIO MAYOR GASTO PUES SE REQUIEREN ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN (MECANICA DE SUELOS) LA INVERSIÓN MISMA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EL CENTRO, EL USO DE MATERIALES ESPECIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, POR LO QUE EL COSTO FINAL ASI COMO EL DE MANTENIMIENTO ES MAYOR POR LO QUE NO ES VIABLE PARA LAS FINANZAS MUNICIPALES CREAR EL CENTRO DE ZONOSIS Y CONTROL CANINO, ADEMAS DE QUE LA INVERSIÓN QUE SE ESTÁ PROGRAMANDO SE AJUSTA AL TECHO FINANCIERO AUTORIZADO, ASI TAMBIEN CON RESPECTO AL MANTENIMIENTO DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA ES MENOR, POR LO QUE SE CONCLUYE QUE ES MENOR EL GASTO DE INVERSIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA CON RESPECTO A LA DESECHADA.

TECNICAMENTE: SE DETERMINA MAS VIABLE EL CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL PUES EL ÁREA TANTO CONSTRUIDA COMO LIBRE CUENTA CON LAS DIMENSIONES Y ESPACIOS ADECUADOS DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE LA NORMATIVA Y CUMPLE CON LOS LINEAMIENTOS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SU REGLAMENTO, EL PROCESO CONSTRUCTIVO A UTILIZAR PARA LA ADECUACIÓN ES EL CLASICO YA QUE ESTÁ COMPROBADA SU FUNCIONALIDAD Y SE ADAPTA DE BUENA MANERA A LOS REQUERIMIENTOS DE EL ESPACIO, ADEMAS QUE DE ESTA MANERA LOS TIEMPOS DE EJECUCION SE REDUCEN BASTANTE, PUES GRAN PARTE DE LOS ESPACIOS YA SE ENCUENTRAN CONSTRUIDOS, CONTRARIO A TENER QUE REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ZONOSIS Y CONTROL CANINO QUE NOS DEMANADA MAYOR TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, ADQUISICIÓN Y TRASLADO DE MATERIALES, MANO DE OBRA MAQUINARIA Y EQUIPO, ALINEAR EL PROYECTO A LA NORMATIVA, LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SU REGLAMENTO, POR LO QUE TECNICAMENTE ES MAS VIABLE EL CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL, POR ENCIMA DE LA CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE ZONOSIS Y CONTROL CANINO POR LO QUE SE DESECHA ESTA OPCIÓN.

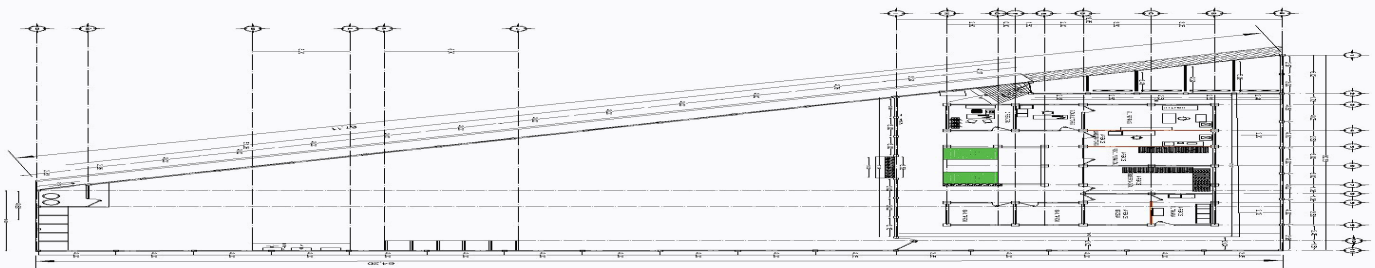
*Se deberán cuantificar sus costos y describir los criterios técnicos y económicos de la selección utilizados para determinar esta alternativa.



VI. Análisis de la Situación con Proyecto

Descripción General del Proyecto:

EN EL CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL, PARA LOGRAR LA ADECUACIÓN SE REQUIERE DE DIVERSOS TRABAJOS COMO SON: EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS, PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA, CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ANCLAJE DE CASTILLOS, CADENA O CASTILLO DE CONCRTEO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2, DE 15X20 CM. ARMADA CON ARMEX DE 10 X 15 CM., MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 X 20 X 40 CM. DE 12 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 CM. DE ESPESOR A DOS CARAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, FIRME DE CONCRETO, LOSA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLAS DEL #3 Y 10 CM DE ESPESOR, LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, GUARNICIÓN DE CONCRETO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRE), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA POLICARBONATO TIPO CELULAR DE 6 MM. DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE TIPO COMERCIAL DE 41 X 41 CM., SALIDA SANITARIA E HIDRAULICA, IMPERMEABILIZACIÓN CON ACRILICO A DOS MANOS DE TOP SECADO RAPIDO 5 AÑOS MARCA COMEX EN COLOR TERRACOTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2" X 1" CAL. 20, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 CON TABLERO DE LAMINA CAL. 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 X 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM. Y 1.17 M DE ALTURA LIBRE.



Descripción de los componentes



Componente	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Monto
------------	-------------	----------	----------------	-------



<p>BARDA PERIMETRAL</p>	<p>EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO), PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c= 100 \text{ KG/CM}^2$ DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c= 200 \text{ KG/CM}^2$ A 0.40 m. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c= 200 \text{ Kg/cm}^2$, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c= 200 \text{ Kg/cm}^2$, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c= 200 \text{ KG/CM}^2$ EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, $f_y= 4,200 \text{ Kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, $f_y= 2,530 \text{ Kg/cm}^2$. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.</p>	<p>207.78</p>	<p>3,780.70</p>	<p>785,554.4</p>
-------------------------	--	---------------	-----------------	------------------



EDIFICIO PRINCIPAL	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA,DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 cm. DE ESPESOR A DOS CARAS, INCLUYE CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, COMPUESTO REDIMIX, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	281.15	247.26	69,518.8
--------------------	---	--------	--------	----------



<p>OBRA EXTERIOR</p>	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE $f'c= 250 \text{ Kg/cm}^2$ DE $70 \times 70 \times 8 \text{ cm}$. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS CON DOS ASAS DE VARILLAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 150 \text{ KG/CM}^2$ DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 200 \text{ Kg/cm}^2$ DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 150 \text{ KG/CM}^2$ DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.), GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO $f'c= 150 \text{ KG/CM}^2$ CON UNA SECCION DE $15 \times 20 \times 40 \text{ cm}$., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.), FORJADO DE ESCALON DE CONCRETO DE $F'C = 150 \text{ KG/CM}^2$ DE 10 CM. DE ESPESOR Y 30 CM. DE ANCHO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO PARA EL FORJADO DE NARIZ, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES, SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA POLICARBONATO TIPO CELULAR DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE: PERFIL H, PERFIL U, CINTA METALICA, CINTA PERFORADA, TORNILLOS CON ARANDELA GALVANIZADA, CORTES, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO,</p>	<p>254.13</p>	<p>1,796.23</p>	<p>456,478.0</p>
----------------------	---	---------------	-----------------	------------------



ELEVACIÓN Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE TIPO COMERCIAL DE 41x41 CM., INCLUYE: CONTRA DE REJILLA-CESPOL, LLAVE DICA MOEN MOD 85200, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° DE 50 mm., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M": DE 25, 19 Y 13 mm. DE Ø, CODOS DE 25, 19 Y 13 mm., VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 25 mm., SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, IMPERMEABILIZACION CON ACRILICO A DOS MANOS DE TOP SECADO RAPIDO 5 AÑOS MARCA COMEX EN COLOR TERRACOTA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2" X 1" CAL. 20 ARMADA CON MARCO Y (16 PZAS) DE 0.95 M. COMO PERFILES VERTICALES COLOCADOS A 30°, INCLUYE: (4) ANCLAS, UNA MANO DE PRIMER GRIS Y DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 18 CON TABLERO DE LAMINA CALIBRE 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA, INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILLIPS MODELO 715, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2"; INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 525, MANIOBRAS, FIJAR EN SITIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE



PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Total	743.06	5,824.19	1,311,551.3
Deducciones:	IVA 16%		209,848.21
Gran Total:	1,521,399.53		

Aspectos Técnicos:

CUMPLIMIENTO A LAS RECOMENDACIONES POR PARTE DE LA S.S.A. Y POR EL CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS Y CONTROL DE ENFERMEDADES (CENAPRECE) EN MATERIA DE ESTERILIZACIÓN CANINA Y FELINA, ASÍ COMO DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA, CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS DE CONSTRUCCIÓN NOM-031-STPS-2010, CUMPLIMIENTO DE LAS LEYES APLICABLES, LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, LEYES ESTATALES Y NORMATIVA DEL MUNICIPIO.

Aspectos Ambientales:

CON BASE AL OFICIO NO. SEMARNATH/DGNA-021/2023. QUE EMITE LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DEL ESTADO DE HIDALGO DONDE EMITEN LOS PARÁMETROS PARA LOS QUE SE REQUERIRÁ LA OPINIÓN TÉCNICA, SE COTEJA QUE DADO LOS ALCANCES DEL PROYECTO SE DETERMINA QUE NO APLICA PRESENTAR MANIFIESTO DE IMPACTO AMBIENTAL NI TAMPOCO OPINIÓN TÉCNICA.

Aspectos Legales:

SE CUENTA CON ESCRITURA NÚMERO 16914 LIBRO 333 CON FECHA 31 DE OCTUBRE DEL 2018 DE LA NOTARÍA PÚBLICA NUMERO 2 QUE CONTIENE LA DONACIÓN EN FAVOR DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA, HIDALGO.

Micro



Coordenadas

Latitud	Longitud	Localidad
19.8521098777175	-98.98701817252736	CENTROIDE CENTRO DE CONTROL

Análisis de la Oferta:

EL MUNICIPIO DE TIZAYUCA AHORA DISPONE DE UN ESPACIO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL EN CONDICIONES OPTIMAS Y CON LAS AREAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ENCAMINADAS A MEJORAR LA CONVIVENCIA CON PERROS Y GATOS,ESTE ESPACIO CUENTA CON UN EDIFICIO PRINCIPAL DE MAS DE 260 M2 DE CONSTRUCCIÓN, QUE CUENTA CON UNA DIRECCIÓN,LA RECEPCIÓN Y AREA DE ESPERA CONSULTORIO, QUIROFANO,LABORATORIO, AREA DE RECUPERCIÓN, OBSERVACIÓN, AREA DE EUTANASIA, BODEGA Y SANITARIOS, TODO EL EDIFICIO EN BUENAS CONDICIONES CON INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS, PINTURA E IMPERMEABILIZACIÓN EN PERFECTO ESTADO TODO EL CENTRO SE ENCUENTRA DELIMITADO POR UNA BARDA PERIMETRAL DE 170 ML. DE LONGITUD Y 3 MTS. DE ALTURA CON ALGUNOS VANOS DE HERRERIA ANEXO AL MODULO PRINCIPAL ATRAVEZ DE UNA PUERTA Y ZAGUAN DE HERRERIA SE CUENTA CON EL PATIO DE CASI 700 M2 QUE ES DONDE SE ALOJARAN A LOS ANIMALES Y DONDE SE ENCUENTRAN LAS JAULAS DE RESGUARDO, LOS BEBEDEROS, COMEDEROS Y AREA DE DESECHOS TODA ESTA AREA DEL MISMO MODO CUENTA CON UNA BARDA DE 3M. DE ALTURA, CONTANDO ASI CON LA INFRAESTRUCTURA EN EL MUNICIPIO QUE ATIENDE ESTA PROBLEMÁTICA, EN LA ZONA EN LA CUAL SE UBICA ESTE PROYECTO SE DISPONE DE LOS SERVICIOS BASICOS TALES COMO AGUA POTABLE DRENAJE Y ELECTRIFICACIÓN.

Análisis de la Demanda:

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 1,350 HABITANTES.
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 22,000 HABITANTES.

Diagnóstico de la Situación con Proyecto:

LA REALIZACIÓN DE ESTA OBRA, PERMITE CUMPLIR CON EL PROPOSITO DE APOYAR A LA SOCIEDAD TIZAYUQUENSE, ATIENDE Y DISMINUYE LOS ALTOS INDICES DE POBREZA Y REZAGO SOCIAL QUE EXISTE EN EL MUNICIPIO.
GENERA MEJORES CONDICIONES EN BENEFICIO DE LA POBLACIÓN EN GENERAL, FORTALECE EL DESARROLLO HUMANO Y DE INFRAESTRUCTURA BASICA EN EL MUNICIPIO CON LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL SE OBTIENEN LOS SIGUIENTES BENEFICIOS:
INFRAESTRUCTURA CON ESPACIOS SEGUROS, OPTIMOS Y FUNCIONALES.
MEJORA LA CONVIVENCIA CON PERROS Y GATOS
MITIGA LAS ENFERMEDADES POR SOBREPoblACIÓN DE ESTOS ANIMALES.
SE FOMENTA LA TENENCIA RESPONSABLE DE LAS MASCOTAS.
SE PREVIENE Y ATIENDE EL MALTRATO ANIMAL.
SE MEJORA LA IMAGEN URBANA DEL MUNICIPIO.
SE DISMINUYE LA SOBREPoblACIÓN DE ANIMALES EN SITUACIÓN DE CALLE.



Metas/Beneficiarios

Metas

Tipo de Población: K-Habitantes
Tipo de Beneficiario: 1-Habitantes
Unidad: METRO CUADRADO
Cantidad: 207.78

Beneficiarios

	Hombres	Mujeres
Población Objetivo:	6000	6000
Beneficiarios Atendidos:	0	0
Beneficiarios Directos:	325	925
Beneficiarios Por Atender:	15000	15000

Indicadores Sociales INEGI/CONEVAL

Carencias Generales del Sitio

Tipo de Servicio	Municipal		LOCALIDAD		Observaciones
	Cobertura	Calidad	Cobertura	Calidad	
Agua Potable	98	BUENA	98	BUENA	
Drenaje	99	BUENA	99	BUENA	
Electrificación	99	BUENA	99	BUENA	
Salud	62	REGULAR	57	MALA	
Educación	98	BUENA	98	BUENA	

Indicador de Carencias:



VII. Identificación y Cuantificación de Costos y Beneficios

Solo para aquellos proyectos de infraestructura económica con un monto de inversión mayor a 30 mdp y hasta 50 mdp, se deberá incluir el Anexo 1 (Cuantificación de costos, beneficios y cálculo de indicadores) como parte de la Ficha Técnica. adicionalmente a la siguiente información:

Tipo de Costo	Descripción y temporalidad	Meta	Importe	Periodicidad
Costo de Mantenimiento	PINTURA EN EL MODULO PRINCIPAL, QUIROFANO, CONSULTORIO, LABORATORIO DIRECCIÓN, ATENCIÓN Y SERVICIO.	207.78	\$ 25,000.00	UNA VEZ CADA AÑO
Inversión	CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL	207.78	\$ 1,521,399.53	UNICA

VIII. Identificación de Beneficios

Beneficio	Descripción	Periodicidad
ECONOMICO	SE APOYA A LA ECONOMIA DE LAS FAMILIAS BRINDANDO SERVICIO VETERINARIO PARA SUS MASCOTAS A BAJO COSTO.	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)
SALUD	SE DISMINUYE LA SOBREPoblación DE ANIMALES EN SITUACIÓN DE CALLE QUE GENERAN ENFERMEDADES Y ALTAS CANTIDADES DE HECES LO QUE PRODUCE ENFERMEDADES EN LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO.	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)
AMBIENTAL	SE DISMINUYE LA SOBREPoblación DE ANIMALES DOMESTICOS EN SITUACIÓN DE CALLE, QUE SON NOCIVOS A LA FAUNA NATIVA.	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)
SOCIAL	SE FOMENTA LA TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑIA Y SE PROMUEVE LA ESTERILIZACIÓN.	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)

*Se refiere a costos de Inversión, operación o mantenimiento

** Justificar en caso de difícil cuantificación y/o valoración

IX. Consideraciones Generales

CON LA ADECUACIÓN DEL CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL, EN EL BARRIO DEL PEDREGAL, MUNICIPIO DE TIZAYUCA, SE DOTA DE INFRAESTRUCTURA REFERENTE EN EL CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL, MEJORANDO SIN LUGAR A DUDAS LA SALUD DE LAS FAMILIAS, AL DOTAR DE ESPACIOS DONDE SE TRATEN TEMAS REFERENTES A LOS ANIMALES CONSIDERADOS COMO MASCOTAS Y EN SITUACIÓN DE CALLE, SATISFACIENDO LAS NECESIDADES QUE TIENEN LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO, MEJORANDO LOS HABITOS DE CUIDADO Y DE TENENCIA RESPONSABLE PARA UNA VIDA SALUDABLE, ASI DE ESTA MANERA COMBATIMOS LA POBREZA, EL REZAGO SOCIAL Y A NIVEL ESTADO SE CUMPLE CON EL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO.

Responsable de la información

Ramo:	Participaciones Federales
Entidad:	Hidalgo
Areá responsable:	60 - Municipios 69 - Tizayuca



INDICADOR DE RESULTADOS

Organo Superior 60 - Municipios

Unidad responsable 69 - Tizayuca

Nombre del Indicador:

Definición de Indicador	Método de Cálculo	Meta del Indicador	Fuente de Información del Indicador
	Algoritmo	Linea Base:	
		Meta del Proyecto:	
		Tiempo de Ejecución:	
		Tiempo de Medición	

Objetivo General del Plan Estatal de Desarrollo



ID: R0225/23/03-2023

Version:10

Fecha y hora de Impresión: 08/05/2023 06:08:17p. m.

Instancia Ejecutora**Unidad Responsable: Municipios****Unidad Presupuestal: Tizayuca****Obra / Acción****ID: R0225/23/03-2023 / CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL.****Localización****Municipio:** 69 - Tizayuca**Localidad:** Tizayuca**Barrio y/o Col:** EL PEDREGAL**Modalidad:** CONTRATO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: BARDA PERIMETRAL**Sub Partida:** CIMENTACIÓN**EXCAVACIONES**

AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	158.644000	66.860000	10,606.940000
---------	---	----	------------	-----------	---------------

SUBTOTAL: 10,606.94**Partida:** BARDA PERIMETRAL**Sub Partida:** CIMENTACIÓN**PLANTILLAS Y FIRMES**

EFC0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	186.640000	190.940000	35,637.040000
---------	---	----	------------	------------	---------------

SUBTOTAL: 35,637.04**Partida:** BARDA PERIMETRAL**Sub Partida:** CIMENTACIÓN**MAMPOSTERIAS**

EFC0193	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	66.514000	2,142.960000	142,536.840000
---------	---	----	-----------	--------------	----------------

SUBTOTAL: 142,536.84**Partida:** BARDA PERIMETRAL**Sub Partida:** CIMENTACIÓN

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: BARDA PERIMETRAL

ALBAÑILERÍA					
EFc0605	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm, CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 A 0.40 m. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	54.000000	421.510000	22,761.540000
SUBTOTAL:					22,761.54

Partida: BARDA PERIMETRAL

Sub Partida: TRABE

ALBAÑILERÍA					
EFc0620	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	195.390000	371.830000	72,651.860000
SUBTOTAL:					72,651.86

Partida: BARDA PERIMETRAL

Sub Partida: MURO

ALBAÑILERÍA					
EFc0657	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	207.778000	346.960000	72,090.650000
SUBTOTAL:					72,090.65

Partida: BARDA PERIMETRAL

Sub Partida: TRABE

ALBAÑILERÍA					
EFc0620	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	184.550000	371.830000	68,621.230000
SUBTOTAL:					68,621.23

Partida: BARDA PERIMETRAL

Sub Partida: MURO

ALBAÑILERÍA					
EFc0657	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	178.788000	346.960000	62,032.280000
SUBTOTAL:					62,032.28

Partida: BARDA PERIMETRAL

Sub Partida: TRABE

ALBAÑILERÍA					
EFc0620	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	161.590000	371.830000	60,084.010000
SUBTOTAL:					60,084.01

Partida: BARDA PERIMETRAL

Sub Partida: CASTILLOS

CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA					
EFc0274	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA	M3	54.000000	3,611.240000	195,006.960000



Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
Partida: BARDA PERIMETRAL					
Sub Partida: CASTILLOS					
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA					
RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO					
SUBTOTAL:					195,006.96
Partida: BARDA PERIMETRAL					
Sub Partida: CASTILLOS					
CIMBRAS					
EFc0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	54.000000	260.570000	14,070.780000
SUBTOTAL:					14,070.78
Partida: BARDA PERIMETRAL					
Sub Partida: CASTILLOS					
ACERO EN ESTRUCTURAS					
EFc0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	362.880000	43.430000	15,759.880000
SUBTOTAL:					15,759.88
Partida: BARDA PERIMETRAL					
Sub Partida: CASTILLOS					
ACERO EN ESTRUCTURAS					
EFc0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	270.000000	50.720000	13,694.400000
SUBTOTAL:					13,694.40
Partida: EDIFICIO PRINCIPAL					
Sub Partida: PINTURA					
ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
EFc0685	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA	M2	281.148000	111.170000	31,255.220000
SUBTOTAL:					31,255.22
Partida: EDIFICIO PRINCIPAL					
Sub Partida: DEMOLICIONES					
DEMOLICIONES					
EFc0016	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	2.100000	93.980000	197.360000
SUBTOTAL:					197.36
Partida: EDIFICIO PRINCIPAL					
Sub Partida: TABLAROCA					
ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
EFc0696	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 cm, DE ESPESOR A DOS CARAS, INCLUYE CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, COMPUESTO REDIMIX, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE	M2	41.770500	911.320000	38,066.290000



Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: EDIFICIO PRINCIPAL

Sub Partida: TABLAROCA

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

OBRA.

SUBTOTAL: 38,066.29

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

EFc0698	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 250 Kg/cm2 DE 70 x 70 x 8 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS CON DOS ASAS DE VARILLAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.000000	362.060000	1,086.180000
---------	---	-----	----------	------------	--------------

SUBTOTAL: 1,086.18

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

EFc0143	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	36.000000	320.030000	11,521.080000
---------	--	----	-----------	------------	---------------

SUBTOTAL: 11,521.08

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

EFc0657	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	22.500000	346.960000	7,806.600000
---------	---	----	-----------	------------	--------------

SUBTOTAL: 7,806.60

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

EFc0647	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	48.990000	1,342.260000	65,757.320000
---------	--	----	-----------	--------------	---------------

SUBTOTAL: 65,757.32

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

EFc0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	128.516000	310.800000	39,942.770000
---------	---	----	------------	------------	---------------

SUBTOTAL: 39,942.77

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA



Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA					
EFc0248	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	M	68.700000	301.210000	20,693.130000
SUBTOTAL:					20,693.13

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA					
EFc0713	FORJADO DE ESCALON DE CONCRETO DE F'C = 150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR Y 30 CM. DE ANCHO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO PARA EL FORJADO DE NARIZ, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	M	9.990000	233.340000	2,331.070000
SUBTOTAL:					2,331.07

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: HERRERIA

CANCELERIA Y HERRERIA					
EFc0747	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	KG	260.352000	96.260000	25,061.480000
SUBTOTAL:					25,061.48

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: HERRERIA

CANCELERIA Y HERRERIA					
EFc0763	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA POLICARBONATO TIPO CELULAR DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE: PERFIL H, PERFIL U, CINTA METALICA, CINTA PERFORADA, TORNILLOS CON ARANDELA GALVANIZADA, CORTES, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREGO, ELEVACION Y HERRAMIENTA	M2	14.400000	681.370000	9,811.730000
SUBTOTAL:					9,811.73

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: INSTALACIONES

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFc0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE TIPO COMERCIAL DE 41x41 CM., INCLUYE: CONTRA DE REJILLA-CESPOL, LLAVE DICA MOEN MOD 85200, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.000000	7,100.640000	28,402.560000
SUBTOTAL:					28,402.56

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: INSTALACIONES

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
EFc0324	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° DE 50 mm., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	4.000000	574.730000	2,298.920000
SUBTOTAL:					2,298.92

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: INSTALACIONES



Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: INSTALACIONES

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFc0320	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M": DE 25, 19 Y 13 mm. DE Ø, CODOS DE 25, 19 Y 13 mm., VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 25 mm., SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	4.000000	1,806.190000	7,224.760000
---------	---	-----	----------	--------------	--------------

SUBTOTAL: 7,224.76

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: INSTALACIONES

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFc0726	IMPERMEABILIZACION CON ACRILICO A DOS MANOS DE TOP SECADO RAPIDO 5 AÑOS MARCA COMEX EN COLOR TERRACOTA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	254.125000	184.200000	46,809.830000
---------	--	----	------------	------------	---------------

SUBTOTAL: 46,809.83

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: HERRERIA

CANCELERIA Y HERRERIA

2022-6069-0089-CI-EF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2" X 1" CAL. 20 ARMADA CON MARCO Y (16 PZAS) DE 0.95 M. COMO PERFILES VERTICALES COLOCADOS A 30°, INCLUYE: (4) ANCLAS, UNA MANO DE PRIMER GRIS Y DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	61.880000	2,369.630000	146,632.700000
----------------------	---	----	-----------	--------------	----------------

SUBTOTAL: 146,632.70

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: HERRERIA

CANCELERIA Y HERRERIA

EFc0731	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 18 CON TABLERO DE LAMINA CALIBRE 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA, INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILLIPS MODELO 715, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	7.980000	2,294.340000	18,308.830000
---------	--	----	----------	--------------	---------------

SUBTOTAL: 18,308.83

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: HERRERIA

CANCELERIA Y HERRERIA

EFc0729	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2"; INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 525, MANIOBRAS, FIJAR EN SITIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERREMIENTA.	M2	4.200000	4,216.250000	17,708.250000
---------	---	----	----------	--------------	---------------

SUBTOTAL: 17,708.25

Partida: OBRA EXTERIOR

Sub Partida: HERRERIA

DIFUSIÓN DE LA OBRA

EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.000000	5,080.830000	5,080.830000
---------	---	-----	----------	--------------	--------------

SUBTOTAL: 5,080.83



Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
				SUBTOTAL 1:	1,311,551.32
				IVA 16%	\$209.848,21
				TOTAL:	\$ 1.521.399,53



ID: R0225/23/03-2023

Version:10

Fecha y hora de Impresión: 08/05/2023 06:08:19p. m.

Instancia Ejecutora**Unidad Responsable:** Municipios**Unidad Presupuestal:** Tizayuca**Obra / Acción**

ID: R0225/23/03-2023 / CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL.

Localización**Municipio:** 69 - Tizayuca**Localidad:** Tizayuca**Barrio y/o Col:** EL PEDREGAL**Modalidad:** CONTRATO

Partida	Importe
BARDA PERIMETRAL	\$ 785,554.41
EDIFICIO PRINCIPAL	\$ 69,518.87
OBRA EXTERIOR	\$ 456,478.04
Total :\$	1,311,551.32
IVA 16%	\$ 209,848,21

Estructura Financiera:

Federal:	\$ 0,00
Estatal:	\$ 0,00
Municipal:	\$ 1.521.399,53
Otros(Beneficiarios, Recursos Propios):	\$ 0,00

Gran Total:\$ 1,521,399.53

ID: R0225/23/03-2023

Version:10

Fecha y hora de Impresion: 08/05/2023 06:08:23p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Tizayuca

Obra / Acción

ID: R0225/23/03-2023 / CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL.

Localización

Municipio: 69 - Tizayuca

Localidad: Tizayuca

Barrio y/o Col: EL PEDREGAL

Modalidad: CONTRATO



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: BARDA PERIMETRAL

SubPartida: CIMENTACIÓN

EXCAVACIONES

Aac0023

EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, (MEDIDO COMPACTO).

M3	AREA DESECHOS	Ñ		6-9'			2.2800	1.0000	0.8500						1.938000
M3	BARDA PERIMETRAL	1		E-O			55.1000	1.0000	0.8500						46.835000
M3	BARDA PERIMETRAL	11		A-O			65.3800	1.0000	0.8500						55.573000
M3	BARDA PERIMETRAL	2		A-F			11.9000	1.0000	0.8500						10.115000
M3	BARDA PERIMETRAL	9'		Ñ-O			0.5500	1.0000	0.8500						0.467500
M3	BARDA PERIMETRAL	A		1-11			26.2600	1.0000	0.8500						22.321000
M3	BARDA PERIMETRAL	I		2-10			20.1000	1.0000	0.8500						17.085000
M3	BARDA PERIMETRAL	O		7-11			5.0700	1.0000	0.8500						4.309500
SubTotal:														158.644000	

Partida: BARDA PERIMETRAL

SubPartida: CIMENTACIÓN

PLANTILLAS Y FIRMES

Efc0135

PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2	BARDA PERIMETRAL	1		E-O			55.1000	1.0000	0.0500						55.100000
M2	BARDA PERIMETRAL	11		A-O			65.3800	1.0000	0.0500						65.380000
M2	BARDA PERIMETRAL	2		A-F			11.9000	1.0000	0.0500						11.900000
M2	BARDA PERIMETRAL	9'		Ñ-O			0.5500	1.0000	0.0500						0.550000
M2	BARDA PERIMETRAL	A		1-11			26.2600	1.0000	0.0500						26.260000
M2	BARDA PERIMETRAL	I		2-10			20.1000	1.0000	0.0500						20.100000
M2	BARDA PERIMETRAL	Ñ		6-9'			2.2800	1.0000	0.0500						2.280000
M2	BARDA PERIMETRAL	O		7-11			5.0700	1.0000	0.0500						5.070000
SubTotal:														186.640000	



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: BARDA PERIMETRAL

SubPartida: CIMENTACIÓN

MAMPOSTERIAS

EFc0193

CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M3	BARDA PERIMETRAL	1		E-O			55.1000	0.7000	0.7000			0.3000		0.3500	19.285000
M3	BARDA PERIMETRAL	11		A-O			65.3800	0.7000	0.7000			0.3000		0.3500	22.883000
M3	BARDA PERIMETRAL	2		A-F			12.2000	0.7000	0.7000			0.3000		0.3500	4.270000
M3	BARDA PERIMETRAL	9'		Ñ-O			1.1500	0.7000	0.7000			0.3000		0.3500	0.402500
M3	BARDA PERIMETRAL	A		1-11			27.5600	0.7000	0.7000			0.3000		0.3500	9.646000
M3	BARDA PERIMETRAL	I		2-10			20.4000	0.7000	0.7000			0.3000		0.3500	7.140000
M3	BARDA PERIMETRAL	Ñ		6-9'			2.5800	0.7000	0.7000			0.3000		0.3500	0.903000
M3	BARDA PERIMETRAL	O		7-11			5.6700	0.7000	0.7000			0.3000		0.3500	1.984500
														SubTotal:	66.514000

Partida: BARDA PERIMETRAL

SubPartida: CIMENTACIÓN

ALBAÑILERÍA

EFc0605

ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 A 0.40 m. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

PZA	CADA 2.50 M. PROMEDIO	2		A-F			12.9000								5.000000
PZA	CADA 2.50 M. PROMEDIO	O		7-11			5.3700								2.000000
PZA	CADA 3.00 M. PROMEDIO	I		2-10			20.1000								6.000000
PZA	CADA 3.85 M. PROMEDIO	1		E-O			55.1000								15.000000
PZA	CADA 4.00 M. PROMEDIO	11		A-O			65.3300								17.000000
PZA	CADA 4.00 M. PROMEDIO	A		1-11			28.2600								9.000000
														SubTotal:	54.000000



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: BARDA PERIMETRAL

SubPartida: TRABE

ALBAÑILERÍA

EFc0620 CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2. DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M	DESPLANTE DE MURO	1		E-O			55.1000	0.1500	0.2000						55.100000
M	DESPLANTE DE MURO	11		A-O			65.3300	0.1500	0.2000						65.330000
M	DESPLANTE DE MURO	2		A-F			12.7500	0.1500	0.2000						12.750000
M	DESPLANTE DE MURO	9'		Ñ-O			2.5500	0.1500	0.2000						2.550000
M	DESPLANTE DE MURO	A		1-11			28.1100	0.1500	0.2000						28.110000
M	DESPLANTE DE MURO	I		2-10			21.5000	0.1500	0.2000						21.500000
M	DESPLANTE DE MURO	Ñ		6-9'			3.2800	0.1500	0.2000						3.280000
M	DESPLANTE DE MURO	O		7-11			6.7700	0.1500	0.2000						6.770000
													SubTotal:	195.390000	

Partida: BARDA PERIMETRAL

SubPartida: MURO

ALBAÑILERÍA

EFc0657 MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M2		1		E-O			55.1000	0.1200	1.2000						66.120000
M2		11		A-O			65.3300	0.1200	1.2000						78.396000
M2		2		A-F			12.9000	0.1200	1.2000						15.480000
M2		A		1-11			28.2600	0.1200	1.2000						33.912000
M2		I		2-10			21.8000	0.1200	1.2000						26.160000
M2		O		7-11			7.0700	0.1200	1.2000						8.484000
M2	AREA DESECHOS	9'					2.5500	0.1200	1.2000						3.060000
M2	AREA DESECHOS	Ñ					2.0800	0.1200	1.2000						2.496000
M2	CASTILLOS						0.0000	0.2500	1.2000			-8.0000			-2.400000
M2	CASTILLOS						0.0000	0.2500	1.2000			-5.0000			-1.500000
M2	CASTILLOS						0.0000	0.2500	1.2000			-15.0000			-4.500000
M2	CASTILLOS						0.0000	0.2500	1.2000			-18.0000			-5.400000
M2	CASTILLOS						0.0000	0.2500	1.2000			-9.0000			-2.700000
M2	CASTILLOS						0.0000	0.2500	1.2000			-4.0000			-1.200000
M2	PUERTA ACCESO A PATIO						0.0000	1.8200	1.2000			-1.0000			-2.184000
M2	PUERTA AREA DESECHOS						0.0000	0.1200	1.2000			1.0000			-2.450000
M2	ZAGUAN ACCESO A PATIO						0.0000	3.3300	1.2000			-1.0000			-3.996000
													SubTotal:	207.778000	



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: BARDA PERIMETRAL

SubPartida: TRABE

ALBAÑILERÍA

EFc0620 CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2. DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M					9'		Ñ-O	2.5500	0.1200	0.2000					0.510000
M	CADENA INTERMEDIA		1				E-O	55.1000	0.1500	0.2000		1.0000			55.100000
M	CADENA INTERMEDIA		11				A-O	65.3300	0.1500	0.2000					65.330000
M	CADENA INTERMEDIA		2				A-F	12.7500	0.1500	0.2000					12.750000
M	CADENA INTERMEDIA		A				1-11	28.1100	0.1500	0.2000					28.110000
M	CADENA INTERMEDIA		I				2-10	21.5000	0.1500	0.2000					21.500000
M	CADENA INTERMEDIA		O				7-11	6.7700	0.1500	0.2000					6.770000
M	DESPLANTE DE MURO		Ñ				6-9	2.0800	0.1500	0.2000					2.080000
M	PUERTA ACCESO A PATIO		I				10-11	1.8200	0.1500	0.2000		-1.0000			-1.820000
M	PUERTA DESECHOS						N-O	2.4500	0.1500	0.2000		-1.0000			-2.450000
M	ZAGUAN ACCESO A PATIO		I				5-7	3.3300	0.1500	0.2000		-1.0000			-3.330000
													SubTotal:	184.550000	

Partida: BARDA PERIMETRAL

SubPartida: MURO

ALBAÑILERÍA

EFc0657 MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M2			1				E-O	55.1000	0.1200	1.2000					66.120000
M2			11				A-O	65.3300	0.1200	1.2000					78.396000
M2			A				1-11	28.1100	0.1200	1.2000					33.732000
M2			O				7-11	7.0700	0.1200	1.2000					8.484000
M2	AREA DESECHOS		9'				Ñ-O	2.5500	0.1200	1.2000					3.060000
M2	AREA DESECHOS		Ñ				6-9	2.0800	0.1200	1.2000					2.496000
M2	CASTILLOS							0.0000	0.2500	1.2000		-15.0000			-4.500000
M2	CASTILLOS							0.0000	0.2500	1.2000		-4.0000			-1.200000
M2	CASTILLOS							0.0000	0.2500	1.2000		-9.0000			-2.700000
M2	CASTILLOS							0.0000	0.2500	1.2000		-17.0000			-5.100000
													SubTotal:	178.788000	



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: BARRA PERIMETRAL

SubPartida: TRABE

ALBAÑILERÍA

Efc0620 CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2. DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M	CADENA DE CERRAMIENTO		1		E-O		55.1000	0.1500	0.2000			1.0000			55.100000
M	CADENA DE CERRAMIENTO		11		A-O		65.3300	0.1500	0.2000						65.330000
M	CADENA DE CERRAMIENTO		9'				2.5500	0.1500	0.2000						2.550000
M	CADENA DE CERRAMIENTO		A		1-11		28.2600	0.1500	0.2000						28.260000
M	CADENA DE CERRAMIENTO		Ñ				3.2800	0.1500	0.2000						3.280000
M	CADENA DE CERRAMIENTO		O		9-10		7.0700	0.1500	0.2000						7.070000
													SubTotal:	161.590000	

Partida: BARRA PERIMETRAL

SubPartida: CASTILLOS

CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA

Efc0274 CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO

M3			1		E-O		53.9600	0.2500	2.4000						15.000000
M3			11		A-O		64.2000	0.2500	2.4000						17.000000
M3			2		A-F		12.9000	0.2500	2.4000						5.000000
M3			A		1-11		30.5100	0.2500	2.4000						8.000000
M3			I		2-10		21.9400	0.2500	2.4000						7.000000
M3			O		7-11		9.6300	0.2500	2.4000						2.000000
													SubTotal:	54.000000	



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: BARDA PERIMETRAL

SubPartida: CASTILLOS

CIMBRAS

EFc0280 CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2	CABECERO	A				1	0.2500	0.2500	2.4000	0.8500	3.0000	1.0000			2.040000
M2	CABECERO BAJO	I				3-10	0.2500	0.2500	1.2000	0.8500	3.0000	3.0000			3.060000
M2	CABECEROS						0.2500	0.2500	2.4000	0.8500	3.0000	3.0000			6.120000
M2	INTERMEDIO ALTO	2				A-F	0.2500	0.2500	1.2000	1.0000	4.0000	5.0000			6.000000
M2	INTERMEDIO-CABECE RO ALTO	I				3-10	0.2500	0.2500	1.2000	1.0000	4.0000	3.0000			3.600000
M2	INTERMEDIOS	1				E-O	0.2500	0.2500	2.4000	0.3500	2.0000	11.0000			9.240000
M2	INTERMEDIOS	11				A-O	0.2500	0.2500	2.4000	0.3500	2.0000	17.0000			14.280000
M2	INTERMEDIOS	A				1-11	0.2500	0.2500	2.4000	0.3500	2.0000	7.0000			5.880000
M2	INTERMEDIOS BAJO	2				A-F	0.2500	0.2500	1.2000	0.3500	2.0000	5.0000			2.100000
M2	INTERMEDIOS BAJO	I				3-10	0.2500	0.2500	1.2000	0.3500	2.0000	4.0000			1.680000
													SubTotal:	54.000000	

Partida: BARDA PERIMETRAL

SubPartida: CASTILLOS

ACERO EN ESTRUCTURAS

EFc0303 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

KG	CASTILLOS	A-O				1-11	0.2500	0.2500	3.0000		4.0000	54.0000	0.5600		362.880000
													SubTotal:	362.880000	

Partida: BARDA PERIMETRAL

SubPartida: CASTILLOS

ACERO EN ESTRUCTURAS

EFc0302 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

KG	A CADA 15 CM.	A-O				1-11	0.2000	0.2000	3.0000	0.8000	20.0000	1,080.0000	0.2500		270.000000
													SubTotal:	270.000000	



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: EDIFICIO PRINCIPAL

SubPartida: PINTURA

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EFc0685	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA														
		M2			3	B-H	13.7500		2.4000						33.000000
		M2			4		13.7500		2.4000						33.000000
		M2			5	B-C	6.7500		2.4000						16.200000
		M2			6	B-C	6.7500		2.4000						16.200000
		M2			8	B-D	6.7500		2.4000						16.200000
		M2			9	D-H	7.0000		2.4000						16.800000
		M2			9'		13.7500		2.4000						33.000000
		M2			D	3-4	4.0500		2.4000						9.720000
		M2			D	9-9'	3.5000		2.4000						8.400000
		M2			D	6-8	4.3800		2.4000						10.512000
		M2			F	3-4	4.0500		2.4000						9.720000
		M2			F	9-9'	3.5000		2.4000						8.400000
		M2			H	3-4	4.0500		2.4000						9.720000
		M2			H	9-9'	3.5000		2.4000						8.400000
		M2		MURO POSTERIOR	B	3-9'	18.8000		2.4000						45.120000
		M2		MURO TABLAROCA	C	8-9'	4.4700		2.4000		2.0000				21.456000
		M2		PUERTA			1.0000		2.1000		2.0000	-1.0000			-4.200000
		M2		PUERTA			1.0000		2.1000			-1.0000			-2.100000
		M2		PUERTA			0.0000	1.0000	2.1000			-2.0000			-4.200000
		M2		PUERTA			0.0000	1.0000	2.1000			-2.0000			-4.200000
														SubTotal:	281.148000

Partida: EDIFICIO PRINCIPAL

SubPartida: DEMOLICIONES

DEMOLICIONES

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
EFc0016	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA														
		M2					1.0000		2.1000						2.100000
														SubTotal:	2.100000



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: EDIFICIO PRINCIPAL

SubPartida: TABLAROCA

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

EFc0696	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 cm. DE ESPESOR A DOS CARAS, INCLUYE CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, COMPUESTO REDIMIX, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.															
		M2			4	B-D	6.3500		2.5500							16.192500
		M2			5	B-D	6.3500		2.5500							16.192500
		M2			C	8-9'	4.5000		2.5500							11.475000
		M2		PUERTA			0.9950		2.1000			-1.0000				-2.089500
																SubTotal: 41.770500

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

EFc0698	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 250 Kg/cm2 DE 70 x 70 x 8 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS CON DOS ASAS DE VARILLAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA															
		PZA		REGISTROS SANITARIOS			0.0000									3.000000
																SubTotal: 3.000000

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

EFc0143	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA															
		M2		BEBEDEROS	10-11	L-M	5.0000	1.5000								7.500000
		M2		COMEDEROS 1	10-11	J-K	6.9000	1.5000								10.350000
		M2		COMEDEROS 2	10-11	N-Ñ	6.9000	1.5000								10.350000
		M2		DESECHOS	6-7	Ñ-O	3.0000	2.6000								7.800000
																SubTotal: 36.000000

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

EFc0657	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.															
		M2		JAULAS	J-Ñ	10-11	1.5000	1.5000				10.0000				22.500000
																SubTotal: 22.500000



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
Efc0647	LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2		AREA DESECHOS	N-O	7-9		3.2500	3.0000						9.750000
		M2		JAULA 1	J-K	10-11		6.9000	1.8000						12.420000
		M2		JAULA 2	N-O	9-11		6.9000	1.8000						12.420000
		M2		RECEPCION	E-G	5-7		6.0000	2.4000						14.400000
SubTotal:													48.990000		

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
Efc0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2		ACCESO A PATIO	I	5-7		3.3300	1.5000						4.995000
		M2		BANQUETA EXT.	1	A-O		68.7000	0.8500						58.395000
		M2		ESTACIONAMIENTO	1-2	A-F		12.9000		3.7000					48.950000
		M2		EXT. AREA RESIDUOS	N	6-8		3.6000	1.0000						3.600000
		M2		RAMPA DE ACCESO	2	E-H		4.8000	2.6200						12.576000
SubTotal:													128.516000		

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
Efc0248	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	M		BANQUETA EXT.	1	E-O		0.0000							68.700000
SubTotal:													68.700000		



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: RESGUARDO

ALBAÑILERÍA

Efc0713	FORJADO DE ESCALON DE CONCRETO DE F' C = 150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR Y 30 CM. DE ANCHO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO PARA EL FORJADO DE NARIZ, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.															
		M		ACCESO A PATIO	I		5-7		3.3300				3.0000			9.990000
													SubTotal:	9.990000		

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: HERRERIA

CANCELERIA Y HERRERIA

Efc0747	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO															
		KG		LARGUERO DE 4*2 A CADA 1 M.	5-7		E-G		6.0000				4.0000	6.7800		162.720000
		KG		TRAVESAÑO DE 4*2 A CADA 1.20 M.	E-G		5-7		2.4000				6.0000	6.7800		97.632000
													SubTotal:	260.352000		

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: HERRERIA

CANCELERIA Y HERRERIA

Efc0763	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA POLICARBONATO TIPO CELULAR DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE: PERFIL H, PERFIL U, CINTA METALICA, CINTA PERFORADA, TORNILLOS CON ARANDELA GALVANIZADA, CORTES, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIÓN Y HERRAMIENTA.															
		M2			5-7		E-G		6.0000	2.4000						14.400000
													SubTotal:	14.400000		

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: INSTALACIONES

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

Efc0427	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE TIPO COMERCIAL DE 41x41 CM., INCLUYE: CONTRA DE REJILLA-CESPOL, LLAVE DICA MOEN MOD 85200, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.															
		PZA		CONSULTORIO, QUIROFANO, LABORAT ORIO, EUTANASIA					0.0000				4.0000			4.000000
													SubTotal:	4.000000		



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: INSTALACIONES

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFc0324 SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° DE 50 mm., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SAL	CONSULTORIO, QUIROFANO, LABORAT ORIO, EUTANASIA						0.0000					4.0000			4.000000
SubTotal:													4.000000		

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: INSTALACIONES

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFc0320 SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M": DE 25, 19 Y 13 mm. DE Ø, CODOS DE 25, 19 Y 13 mm., VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 25 mm., SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SAL	CONSULTORIO, QUIROFANO, LABORAT ORIO, EUTANASIA						0.0000					4.0000			4.000000
SubTotal:													4.000000		

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: INSTALACIONES

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

EFc0726 IMPERMEABILIZACION CON ACRILICO A DOS MANOS DE TOP SECADO RAPIDO 5 AÑOS MARCA COMEX EN COLOR TERRACOTA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

M2	AREA DESECHOS	Ñ-O	7-9	3.2500	3.0000										9.750000
M2	DOMO	5-7	E-G	6.0000	-2.4000										-14.400000
M2	EDIFICIO PRINCIPAL	B-H	3-9'	18.8200	13.7500										258.775000
SubTotal:													254.125000		



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: HERRERIA

CANCELERIA Y HERRERIA

2022-6069-0089-CI-EF SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2" X 1" CAL. 20 ARMADA CON MARCO Y (16 PZAS) DE 0.95 M. COMO PERFILES VERTICALES COLOCADOS A 30°. INCLUYE: (4) ANCLAS, UNA MANO DE PRIMER GRIS Y DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

M2	FIJO	2		A-B			2.1900		1.4000						3.066000
M2	FIJO	2		B-C			2.2700		1.4000						3.178000
M2	FIJO	2		C-D			2.2600		1.4000						3.164000
M2	FIJO	2		D-E			2.2500		1.4000						3.150000
M2	FIJO	2		E-F			2.6800		1.4000						3.752000
M2	FIJO	1		3-4			2.7500		1.4000						3.850000
M2	FIJO	1		4-5			2.7500		1.4000						3.850000
M2	FIJO	1		6-8			2.7500		1.4000						3.850000
M2	FIJO	1		8-9			2.7500		1.4000						3.850000
M2	FIJO	1		9-10			2.9000		1.4000						4.060000
M2	FIJO	1		2-3			2.7500		1.4000						3.850000
M2	PUERTA EDIFICIO-PATIO	1		10-11			1.8200		3.0000						5.460000
M2	PUERTA PRINCIPAL	E		1-2			1.5200		3.0000						4.560000
M2	PUERTAS JAULAS						1.5000		1.5000			10.0000			2.250000
M2	ZAGUAN	1		5-6			3.3300		3.0000						9.990000
SubTotal:														61.880000	

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: HERRERIA

CANCELERIA Y HERRERIA

Efc0731 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 18 CON TABLERO DE LAMINA CALIBRE 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA. INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILLIPS MODELO 715, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M2	DESECHOS	1		N-O			0.0000	2.4500	2.4000						5.880000
M2	EUTANASIA-EXT.	9		B-C			0.0000	1.0000	2.1000						2.100000
SubTotal:														7.980000	

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: HERRERIA

CANCELERIA Y HERRERIA

Efc0729 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2"; INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 525, MANIOBRAS, FIJAR EN SITIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERREMIENTA

M2	EUTANASIA-BODEGA	C		9-9'			0.0000	1.0000	2.1000						2.100000
M2	QUIROFANO-CONSULT ORIO	D		3-4			0.0000	1.0000	2.1000						2.100000
SubTotal:														4.200000	



CLAVE	CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	KILOMETRO	LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO/ PROFUNDIDAD	DESARROLLO/ PORCENTAJE	CARAS	PIEZA/ NO VECES	KILOGRAMOS	AREA M2	CANTIDAD
-------	--------------------------	------------------------	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------------	---------------------------	-------	--------------------	------------	------------	----------

Partida: OBRA EXTERIOR

SubPartida: HERRERIA

DIFUSIÓN DE LA OBRA

Efc0191

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

	PZA						0.0000					1.0000			1.000000
													SubTotal:	1.000000	



ID: R0225/23/03-2023

Version:10

Fecha y hora de Impresion: 08/05/2023 06:08:26p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Tizayuca

Obra / Acción

ID: R0225/23/03-2023 / CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL.

Localización

Municipio: 69 - Tizayuca

Localidad: Tizayuca

Barrio y/o Col: EL PEDREGAL

Modalidad: CONTRATO

A) DE ACTIVIDADES

Partida	Unidad	Cantidad	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12
BARDA PERIMETRAL	M2	207.780000	█	█										
EDIFICIO PRINCIPAL	M2	281.150000		█										
OBRA EXTERIOR	M2	254.130000		█	█									
IVA					█									



B) DE INVERSIÓN

Partida	Importe	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12
BARDA PERIMETRAL	785,554.41	\$ 500,000.00	\$ 285,554.41	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
EDIFICIO PRINCIPAL	69,518.87	\$ 0.00	\$ 69,518.87	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
OBRA EXTERIOR	456,478.04	\$ 0.00	\$ 144,926.72	\$ 311,551.32	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
IVA	209,848.21	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 209,848.21	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL:		500,000.00	500,000.00	521,399.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACUMULADO:		\$ 500,000.00	\$ 1,000,000.00	\$ 1,521,399.53									





NOTARÍA PÚBLICA
Y DEL PATRIMONIO INMUEBLE FEDERAL

QUE CONTIENE: EL CONTRATO DE DONACIÓN, QUE OTORGA EL SEÑOR LUIS NAVARRETE FERNANDEZ, EN FAVOR DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA HIDALGO REPRESENTADO POR EL LICENCIADO GABRIEL GARCIA ROJAS EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE MUNICIPAL Y DE LA LICENCIADA ESTELA PARISSI RODRIGUEZ EN SU CALIDAD DE SINDICO MUNICIPAL.

ESCRITURA NÚMERO: 16914 LIBRO: 333

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2018.



Lic. M. Marcela Stra

Titular

Lic. Eduardo Hernández

Adscrito



859/2019 (0)

14/01/2019 11:15:51 a.m.

Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Hidalgo

VOLUMEN 333 TRESCIENTOS TREINTA Y TRES

ACTA NÚMERO 16914 DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS CATORCE

DEL FOLIO 15448 QUINCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO

AL FOLIO 15450 QUINCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA

EN LA CIUDAD DE MOLANGO DE ESCAMILLA, ESTADO DE HIDALGO A LOS 31 TREINTA Y UN DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO, ANTE MI, CIUDADANA LICENCIADA MINERVA STRAFFON ORTIZ, NOTARIO PÚBLICO TITULAR NÚMERO DOS Y DEL PATRIMONIO INMUEBLE FEDERAL, CON EJERCICIO EN ESTE DISTRITO JUDICIAL, Y ACTUANDO EN MI LIBRO DE ACUERDO A LA LEY DEL NOTARIADO VIGENTE EN EL ESTADO DE HIDALGO, HAGO CONSTAR: -----

EL CONTRATO DE DONACIÓN, QUE OTORGA EL SEÑOR LUIS NAVARRETE FERNANDEZ, EN FAVOR DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA HIDALGO, REPRESENTADO EN EL PRESENTE ACTO POR EL LICENCIADO GABRIEL GARCIA ROJAS EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE MUNICIPAL Y DE LA LICENCIADA ESTELA PARISSI RODRIGUEZ EN SU CALIDAD DE SINDICO MUNICIPAL, AMBOS DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA, HIDALGO. -----

LAS PARTES CONTRATANTES, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD Y UNA VEZ APERCIBIDOS DE LAS PENAS EN QUE INCURREN LAS PERSONAS QUE SE CONDUCEN CON FALSEDAD ANTE FEDATARIO PÚBLICO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 40 CUARENTA DE LA LEY DEL NOTARIADO EN VIGOR Y EL ARTÍCULO 313 TRECIENTOS TRECE, DEL CÓDIGO PENAL VIGENTE EN EL ESTADO, MANIFIESTAN QUE LA PRESENTE OPERACIÓN LA REALIZAN AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLAUSULAS SIGUIENTES: -----

ANTECEDENTES

JUSTIFICACIÓN DEL DERECHO DE PROPIEDAD Y DOMINIO

I.- TITULO QUE SE TIENE A LA VISTA.- MEDIANTE INSTRUMENTO NÚMERO 9,489 NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE, DEL VOLUMEN NUMERO 181 CIENTO OCHENTA Y UNO, DE FECHA 03 TRES DE ENERO DEL AÑO 2006 DOS MIL SEIS, PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO ALEJANDRO MARTINEZ BLANQUEL, NOTARIO PUBLICO NUMERO 04 DEL DISTRITO JUDICIAL DE APAN, ESTADO DE HIDALGO, INSTRUMENTO QUE SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DE TIZAYUCA, ESTADO DE HIDALGO., BAJO EL NÚMERO 1544 MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO, DEL TOMO 1º PRIMERO, DEL LIBRO 1º PRIMERO, DE LA SECCIÓN 1º PRIMERA, DE FECHA 20 VEINTE DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2007 DOS MIL SIETE, EL SEÑOR LUIS NAVARRETE FERNANDEZ, ADQUIRIO POR CONTRATO DE COMPRA VENTA, UNA FRACCION DE LA PARCELA 489 Z-2 P1/3 CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE ZETA GUION DOS P UNI DIAGONAL TRES, DEL EJIDO DE TIZAYUCA, MUNICIPIO DE TIZAYUCA, ESTADO DE HIDALGO, CUYAS MEDIDAS Y COLINDANCIAS SON LAS SIGUIENTES: -----

AL NORESTE: EN DOS LINEAS, LA PRIMERA DE 257.60 DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE METROS, SESENTA CENTIMETROS Y LA SEGUNDA DE 55.82 CINCUENTA Y CINCO METROS, OCHENTA Y DOS

Cotejado



CENTIMETROS, LINDA CON PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA, HIDALGO. -----

--- AL SURESTE: EN DOS MEDIDAS LA PRIMERA DE 71.85 SETENTA Y UN METROS, OCHENTA Y CINCO CENTIMETROS, LINDA CON CAMINO INTERPARCELARIO, LA SEGUNDA DE 14.55 CATORCE METROS CINCUENTA Y CINCO CENTIMETROS, LINDA CON EL SEÑOR MARIO FERNANDO GARCIA AGUILAR. ---

--- AL SUROESTE: EN CUATRO MEDIDAS LA PRIMERA DE 105.00 CIENTO CINCO METROS, LA SEGUNDA DE 58.00 CINCUENTA Y OCHO METROS, AMBAS LINDAN CON MARIO FERNANDO GARCIA AGUILAR, LA TERCERA DE 130.34 CIENTO TREINTA METROS, TREINTA Y CUATRO CENTIMETROS, LINDA CON CAMINO INTERPARCELARIO Y LA CUARTA DE 40.70 CUARENTA METROS SETENTA CENTIMETROS, LINDA CON PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA, HIDALGO. -----

--- AL SUR: EN 192.69 CIENTO NOVENTA Y DOS METROS, SESENTA Y NUEVE CENTIMETROS, LINDA CON CAMINO INTERPARCELARIO. -----

--- AL NOROESTE.- EN DOS MEDIDAS, LA PRIMERA DE 30.00 TREINTA METROS, LINDA CON MARIO FERNANDO GARCIA AGUILAR, LA SEGUNDA DE 135.00 CIENTO TREINTA Y CINCO METROS, LINDA CON PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA, HIDALGO, -----

SUPERFICIE APROXIMADA DE 30,070.77 TREINTA MIL SETENTA METROS, SETENTA Y SIETE CENTIMETROS CUADRADOS-----

II.- DE LA AUTORIZACION DEL FRACCIONAMIENTO.- MEDIANTE LA ESCRITURA PUBLICA NUMERO 37,557 TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE, DEL VOLUMEN 671 SEISCIENTOS SETENTA Y UNO, DE FECHA 29 VEINTINUEVE DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2010 DOS MIL DIEZ, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO ALEJANDRO MARTINEZ BLANQUEL, NOTARIO PUBLICO NUMERO 04 DEL DISTRITO JUDICIAL DE APAN, ESTADO DE HIDALGO., INSTRUMENTO QUE SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSCRITO EN EL REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DE TIZAYUCA, ESTADO DE HIDALGO, BAJO EL NUMERO 184 CIENTO OCHENTA Y CUATRO, DEL TOMO 3° TERCERO, DEL LIBRO 1° PRIMERO, DE LA SECCION 1° PRIMERA, DE FECHA 13 TRECE DE DICIEMBRE DEL AÑO 2010 DOS MIL DIEZ, SE HIZO CONSTAR LA PROTOCOLIZACION DE LA RESOLUCION ADMINISTRATIVA SOBRE LA AUTORIZACION DEL FRACCIONAMIENTO DENOMINADO "EL PEDREGAL", A SOLICITUD DEL SEÑOR LUIS NAVARRETE FERNANDEZ, ENTRE LOS CUALES SE ENCUENTRA EL QUE ES MOTIVO DE ESTA OPERACION Y QUE SE IDENTIFICA COMO UNA FRACCION DE AREA TOTAL DE DONACION DEL FRACCIONAMIENTO DENOMINADO "EL PEDREGAL":-----

----- DECLARACIONES -----

--- I.- POSESION. - LA PARTE DONANTE, MANIFIESTA QUE TIENE LA POSESION REAL Y JURIDICA DEL BIEN INMUEBLE QUE MOTIVA ESTE INSTRUMENTO. -----

--- II.- GRAVAMEN.- EL BIEN INMUEBLE OBJETO DE ESTA OPERACION SE ENCUENTRA LIBRE DE TODO GRAVAMEN Y RESPONSABILIDAD FISCAL, HECHO QUE SE JUSTIFICA CON EL CERTIFICADO DE LIBERTAD DE GRAVAMEN, EXPEDIDO POR EL TITULAR DEL REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y



Lic. M. Marcela Straffon Ortiz

Titular

Lic. Eduardo Hernández Reyes

Adscrito

DEL COMERCIO DE TIZAYUCA, ESTADO DE HIDALGO, Y CUYA COPIA DEL MISMO SE MANDA AGREGAR AL APÉNDICE DE ESTA ESCRITURA.-----

--- III.- AVALÚO.- EL INMUEBLE MATERIA DE ESTE CONTRATO TIENEN UN VALOR CATASTRAL DE \$121,441.00 (CIENTO VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M. N.), COMO SE ACREDITA CON DEL AVALUO CATASTRAL EXPEDIDO POR EL MUNICIPIO DE TIZAYUCA, ESTADO DE HIDALGO, MISMO QUE SE AGREGA AL APÉNDICE DE ESTE INSTRUMENTO.-----

--- IV.- LA PARTE DONANTE SIGUE MANIFESTANDO QUE EL BIEN INMUEBLE QUE ES OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, NO ES EL ÚNICO QUE COMPRENDE LA TOTALIDAD DE SU PATRIMONIO. -

--- V.- IMPUESTOS ESTATALES Y FEDERALES.- EL INMUEBLE, MOTIVO DE ESTA OPERACIÓN NO TIENE ADEUDOS NI RESPONSABILIDADES FISCALES O DE CUALQUIER ÍNDOLE CON LA FEDERACIÓN, ESTADO Y MUNICIPIO, Y SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN EL PAGO DEL IMPUESTO PREDIAL SEGÚN DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LA PARTE DONANTE, Y CON LA BOLETA QUE PRESENTA ANTE LA FE DEL SUSCRITO NOTARIO.-----

--- VI. - ESTA OPERACIÓN NO CAUSA EL I.S.R. POR TRATARSE DE UNA DONACION DE BIEN INMUEBLE A EL MUNICIPIO DE TIZAYUCA, HIDALGO, DE ACUERDO A LOS ARTICULOS DE LA LEY DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA. -----

EN ESA VIRTUD SE CELEBRA ESTE CONTRATO DE DONACION BAJO LAS SIGUIENTES: -----

----- CLAUSULAS -----

--- PRIMERA.- EL SEÑOR LUIS NAVARRETE FERNANDEZ, HACE DONACION DE LA NUDA PROPIEDAD A FAVOR DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA HIDALGO, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LICENCIADO GABRIEL GARCIA ROJAS EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE MUNICIPAL Y DE LA LICENCIADA ESTELA PARISSI RODRIGUEZ, AMBOS DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA, HIDALGO, EN RELACION AL BIEN INMUEBLE UBICADO EN EL FRACCIONAMIENTO DENOMINADO "EL PEDREGAL" EN EL MUNICIPIO DE TIZAYUCA, HIDALGO., QUE TIENE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, COLINDANCIAS Y SUPERFICIE Y QUE SON LAS SIGUIENTES: -----

--- AL NORESTE: 85.96 OCHENTA Y CINCO METROS NOVENTA Y SEIS CENTIMETROS, LINDA CALLE CUATRO DEL MISMO FRACCIONAMIENTO. -----

--- AL SUROESTE: 90.48 NOVENTA METROS CUARENTA Y OCHO CENTIMETROS, LINDA CON CAMINO INTERPARCELARIO. -----

--- AL NOROESTE: EN DOS LINEAS, LA PRIMERA DE 15.00 QUINCE METROS LINDA CON LOTE NUMERO 18 DIECIOCHO DE LA MANZANA "V" Y LA SEGUNDA EN 13.26 TRECE METROS VEINTISEIS CENTIMETROS CON AREA DE DONACION DEL MISMO FRACCIONAMIENTO. -----

--- CON UNA SUPERFICIE APROXIMADA DE 1,214.41 MILDOSCIENTOS CATRORCE METROS CON CUARENTA Y UN CENTIMETROS CUADRADOS. -----

--- SEGÚNDA: NO SE FIJA VALOR A ESTA DONACION POR SER GRATUITA, PERO PARA EFECTOS FISCALES SE LE ASIGNA UN VALOR DE \$465,726.24 (CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL

Cotejado



SETESCIENTOS VEINTI SEIS PESOS 24/100 M.N.). -----

--- TERCERA: EL DONANTE MANIFIESTA QUE EL PREDIO QUE HOY DONA SE ENCUENTRA LIBRE DE TODA RESPONSABILIDAD O GRAVAMEN Y AL CORRIENTE EN EL PAGO DE SUS CONTRIBUCIONES PREDIALES Y EN EL MISMO ESTADO LO TRANSMITE DE LA PARTE DONATARIA OBLIGANDOSE AL SANEAMIENTO DE ESTA DONACION EN LOS TERMINOS DE LEY EN EL CASO DE EVICCIÓN.-----

--- CUARTA. - LA PARTE DONATARIA REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LICENCIADO GABRIEL GARCIA ROJAS EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE MUNICIPAL Y DE LA LICENCIADA ESTELA PARISSI RODRIGUEZ EN SU CALIDAD DE SINDICO JURIDICO AMBOS DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA ESTADO DE HIDALGO, MANIFIESTAN QUE ACEPTAN LA PRESENTE ESCRITURA DE DONACION EN LOS TERMINOS DE SU REDACCION Y SE DAN POR RECIBIDA DEL PREDIO QUE HOY LES DONAN. -----

--- QUINTA.- LOS GASTOS QUE SE EROGUEN DE LA PRESENTE ESCRITURA HASTA SU TERMINACIÓN INCLUYENDO LA INSCRIPCIÓN DEL TESTIMONIO RESPECTIVO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO SERÁN POR CUENTA EXCLUSIVA DE LA PARTE DONATARIA REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LICENCIADO GABRIEL GARCIA ROJAS EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE MUNICIPAL Y DE LA LICENCIADA ESTELA PARISSI RODRIGUEZ EN SU CALIDAD DE SINDICO JURIDICO AMBOS DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA ESTADO DE HIDALGO,-----

--- SÉXTA. - LA PARTE DONATARIA REPRESENTADA POR EL LICENCIADO GABRIEL GARCIA ROJAS EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE MUNICIPAL Y DE LA LICENCIADA ESTELA PARISSI RODRIGUEZ EN SU CALIDAD DE SINDICO JURIDICO AMBOS DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA ESTADO DE HIDALGO., MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EL PREDIO QUE HOY LES DONAN NO COLINDA CON OTRO QUE HUBIERAN ADQUIRIDO CON ANTERIORIDAD DENTRO DEL PLAZO QUE MARCA LA LEY. -----

----- G E N E R A L E S -----

--- LOS COMPARECIENTES POR SUS DATOS GENERALES Y PREVIA PROTESTA DE LEY DE CONDUCIRSE CON VERDAD Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 40 CUARENTA, DE LA LEY DEL NOTARIADO VIGENTE, PARA EL ESTADO DE HIDALGO, ME MANIFESTARON SER MEXICANOS POR NACIMIENTO, NACIONALIDAD QUE AÚN CONSERVAN: -----

--- EL LICENCIADO GABRIEL GARCIA ROJAS, ES ORIGINARIO DE TIZAYUCA,, ESTADO DE HIDALGO, LUGAR DONDE NACIÓ EL DÍA 11 ONCE DE ABRIL DE AÑO 1963 MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES, CON DOMICILIO EN CALLE 30 TREINTA DE JULIO NUMERO 28 VEINTIOCHO, MUNICIPIO DE TIZAYUCA, ESTADO DE HIDALGO MEXICO, C.P. 43800 QUIEN SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA POR EL INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL, MISMA QUE PORTA NOMBRE, FOTOGRAFÍA Y FIRMA DEL INTERESADO, ESTADO CIVIL SOLTERO, DE OCUPACIÓN PROFESIONISTA LICENCIADO EN DERECHO, AL CORRIENTE EN EL PAGO DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA, Y CON CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN GARG630411HMCJB07. -----

--- LA LICENCIADA ESTELA PARISSI RODRIGUEZ. - ES ORIGINARIA DE TULPETLAC, ESTADO DE



Lic. M. Marcela Straffon Ortiz

Titular

Lic. Eduardo Hernández Reyes

Adscrito

MEXICO, LUGAR DONDE NACIÓ EL DÍA 10 DIEZ DE NOVIEMBRE DE 1991 MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UNO, CON DOMICILIO EN CERRADA 21 VEINTIUNO DE MARZO NUMERO 25 VEINTICINCO, MUNICIPIO DE TIZAYUCA, ESTADO DE HIDALGO MEXICO, C.P. 43800 QUIEN SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA POR EL INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL, MISMA QUE PORTA NOMBRE, FOTOGRAFÍA Y FIRMA DE LA INTERESADA, ESTADO CIVIL SOLTERA, DE OCUPACIÓN PROFESIONISTA, AL CORRIENTE EN EL PAGO DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA, Y CON CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN PARE911110MMCRDS01.

--- LUIS NAVARRETE FERNANDEZ.- VECINO DE TIZAYUCA HIDALGO, CON DOMICILIO EN CARRETERA SAN BARTOLO, NO. 140, COLONIA ATEMPA, C.P. 43800, Y QUE NACIO EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DÍA 12 DE FEBRERO DE 1965, Y QUIEN SE IDENTIFICO PLENAMENTE ANEXANDO ESTOS DOCUMENTOS AL APENDICE DE ESTA ESCRITURA.

CERTIFICACION

YO LA SUSCRITO NOTARIO. CERTIFICO:

I.- QUE LA PRESENTE OPERACIÓN SURTIRÁ TODOS SUS EFECTOS EN VIRTUD DE NO CONTRAVENIR LA LEY GENERAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS NI LEGISLACIÓN DE DESARROLLO URBANO LOCAL, ASÍ COMO NINGUNA OTRA DISPOSICIÓN JURÍDICA APLICABLE.

II.- QUE LOS COMPARECIENTES A JUICIO DE LA SUSCRITO NOTARIO SON PERSONAS CON CAPACIDAD LEGAL PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE.

III.- QUE LO INSERTO Y RELACIONADO EN ESTE INSTRUMENTO CONCUERDA FIELMENTE CON SUS ORIGINALES A LOS CUALES ME REMITO CON LO EXPRESADO POR LOS COMPARECIENTES.

IV.- QUE LES FUE LEÍDA ÍNTEGRAMENTE LA PRESENTE ESCRITURA Y EXPLICADA LA FUERZA Y VALIDEZ LEGAL DE SU CONTENIDO, ME MANIFESTARON SU CONFORMIDAD CON ESTE INSTRUMENTO EN TODAS SUS PARTES Y PARA DEBIDA CONSTANCIA LA FIRMAN DE SU PUÑO Y LETRA, ANTE MI LA NOTARIO QUE ACTÚA.- DOY FE. GHE/L-N

--- FIRMAS: GABRIEL GARCIA ROJAS.- FIRMA ILEGIBLE.- ESTELA PARISSI RODRIGUEZ.- FIRMA ILEGIBLE.- LUIS NAVARRETE FERNANDEZ.- FIRMA ILEGIBLE.- "ANTE MI" FIRMA ILEGIBLE LICENCIADA MINERVA MARCELA STRAFFON ORTIZ.- FIRMA ILEGIBLE.- SELLO DE AUTORIZAR.

--- EN LA CIUDAD DE MOLANGO DE ESCAMILLA, ESTADO DE HIDALGO, AUTORIZO PROVISIONALMENTE.- LA PRESENTE ESCRITURA QUE ANTECEDE A LOS 31 TREINTA Y UN DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO, EN QUE FIRMARON LAS PARTES CONTRATANTES.- DOY FE.- FIRMA ILEGIBLE DE LA LICENCIADA MINERVA MARCELA STRAFFON ORTIZ.- SELLO DE AUTORIZAR.- DOY FE.

--- EN LA CIUDAD DE MOLANGO DE ESCAMILLA, ESTADO DE HIDALGO, AUTORIZO DEFINITIVAMENTE.- LA ESCRITURA QUE ANTECEDE A LOS 12 DOCE DIAS DEL MES DE

Cotejado





REGISTRO DE LA PROPIEDAD DISTRITO DE TIZAYUCA

DICIEMBRE DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO, EN QUE FUERON CUBIERTOS LOS REQUISITOS DE LEY.- DOY FE.- FIRMA ILEGIBLE DE LA LICENCIADA MINERVA MARCELA STRAFFON ORTIZ.- SELLO DE AUTORIZAR. -----

--- BAJO SUS LETRAS CONDUCENTES AGREGO AL APÉNDICE DE LA PRESENTE ESCRITURA Y EN SU ORDEN: AVALUÓ CATASTRAL, PAGO PREDIAL, TRASLADO DE DOMINIO, CERTIFICADO DE VALOR FISCAL, CERTIFICADO DE NO ADEUDO, LIBERTAD DE GRAVAMEN, RESPECTIVAMENTE.-----

--- ES PRIMER TESTIMONIO COMPULSADO DE SU ORIGINAL QUE OBRA EN ESTA NOTARIA Y QUE SE EXPIDE A FAVOR DEL MUNICIPIO DE TIZAYUCA, ESTADO DE HIDALGO, EN SU CALIDAD DE "DONATARIO" A LOS 12 DOCE DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO, COTEJADO Y CORREGIDO VA EN 03 TRES FOJAS ÚTILES ESCRITAS POR AMBOS LADOS.- DOY FE. -----



Minerva Marcela Straffon Ortiz

LICENCIADA MINERVA MARCELA STRAFFON ORTIZ
NOTARIO PÚBLICO TITULAR DE LA NOTARIA PÚBLICA NÚMERO 2
MOLANGO DE ESCAMILLA, HIDALGO



REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD DISTRITO DE TIZAYUCA

DECLARACIÓN DE PAGO

CLAVE CATASTRAL 68 01 0700 0001 000

TRANSLACIÓN DE DOMINIO Y OTRAS OPERACIONES CON BIENES INMUEBLES

CUENTA PREDAL U-16857
CUENTAS AGUAS

I.- FECHA 31 OCTUBRE 2018
DÍA MES AÑO

NATURALEZA DEL ACTO O CONCEPTO DE LA ADQUISICIÓN
DONACION AREA COMUN

ENAJENANTE		ADQUIRIENTE	
NOMBRE	LUIS NAVARRETE FERNANDEZ	NOMBRE	MUNICIPIO DE TIZAYUCA, HIDALGO., REPRESENTADO POEL EL LIC. GABRIEL GARCIA ROJAS Y LA LIC. ESTELA PARSSI RODRIGUEZ, EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE Y SINDICO MUNICIPAL.
DOMICILIO	DOMICILIO AV. MORELOS NO. 211 TIZAYUCA, HIDALGO.	DOMICILIO	

UBICACIÓN DEL INMUEBLE ENAJENADO

CALLE CUATRO AREA DE USO COMUN CP. 43800

CALLE	NUMERO	CODIGO POSTAL
FRACCIONAMIENTO "EL PEDREGAL" TIZAYUCA, HIDALGO		
COLONIA O FRACCIONAMIENTO		

III.- MEDIDAS Y COLINDANCIAS

AL NORESTE: - 85.96 OCHENTA Y CINCO METROS, NOVENTA Y SEIS CENTIMETROS LINDA CON CALLE CUATRO DEL MISMO FRACCIONAMIENTO.

AL SUROESTE: 90.48 NOVENTA METROS Y CUARENTA Y OCHO CENTIMETROS LINDA CON CAMINO INTERPARCELARIO.

AL NOROESTE: EN DOS LINEAS LA PRIMERA DE 15.00 QUINCE METROS LINDA CON LOTE NUMERO 18 DIECIOCHO DEL FRACCIONAMIENTO Y LA SEGUNDA EN 13.26 TRECE METROS, VEINTISEIS CENTIMETROS LINDA CON AREA DE USO COMUN.

ADQUIERE TOTAL FRACCIÓN 1,214.41 M²

FECHA DE AUTORIZACIÓN PREVENTIVA DE LA ESCRITURA, DE LA EJECUTORA DE LA SENTENCIA O CONTRATO PRIVADO 31 DE OCTUBRE DE 2018	LIQUIDACIÓN VALORES EN PESOS	
	PRECIO PACTADO	\$ 0.00
NÚMERO DE LA ESCRITURA 16,914	VALOR CATASTRAL	\$121,441.00
FECHA DE LA ESCRITURA, SENTENCIA O CONTRATO 31 DE OCTUBRE DE 2018	AVALUO	
NOMBRE Y NÚMERO DEL NOTARIO ANTE QUIEN SE HAYA OTORGADO LA ESCRITURA LIC. MINERVA MARCELA STRAFFON ORTIZ NOTARIO NO. 2 MOLANGO DE ESCAMILLA, HIDALGO	ANOTE LA CANTIDAD MAYOR	\$121,441.00
	MENOS SALARIO MÍNIMO ANUALIZADO DE CINCO AÑOS	\$137,769.00
	BASE GRAVABLE	\$ 0.00

ANTECEDENTE DE PROPIEDAD DEL INMUEBLE EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD: TIZAYUCA, HGO. BAJO EL NUMERO 184, CIENTO OCHENTA Y CUATRO DEL TOMO 3 TERCERO, LIBRO 1", DE LA SECCIÓN 1 PRIMERA, DE FECHA 13 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2010, DOS MIL DIEZ.	USO EXCLUSIVO DE LA TESORERÍA MUNICIPAL	
	TASA	
	RECARGOS	
	MULTA POR EXTEMPORANEIDAD	
	TOTAL A PAGAR	.000

OBSERVACIONES: ESTE TRASLADO

SE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE ESTA OPERACIÓN SE REALIZA EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL CAPÍTULO 1 DE LA LEY DE HACIENDA MUNICIPAL.



 LIC. MINERVA MARCELA
 FIRMA DEL DECLARANTE

SAOM-610115 MJA
 R.F.C. DEL DECLARANTE



ESTE TRASLADO DE DOMINIO ESTA EXENTO DE PAGO DE UNA FRACCION DEL PREDIO URBANO UBICADO EN LA CALLE CUATRO, AREA DE USO COMUN, FRACCIONAMIENTO "EL PEDREGAL", MUNICIPIO DE TIZAYUCA, HGO., PASA A DOMINIO DE MUNICIPIO DE TIZAYUCA, HIDALGO. POR DONACION AREA COMUN HECHA DE LUIS NAVARRETE FERNANDEZ Y SE INSCRIBE BAJO EL NUMERO DE CUENTA PREDIAL U-89560.

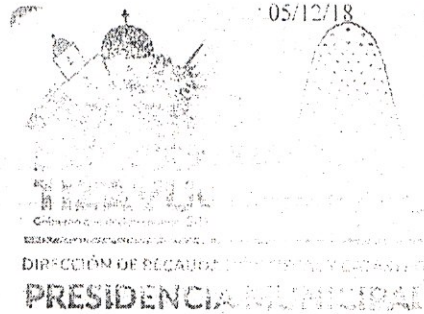
ATENTAMENTE


L.C. JORGE ALBERTO LARA GONZALEZ
SECRETARIO DE FINANZAS


C. JOSE HERMINIO LEAL CARBAJAL
DIR. GRAL. DE REC. FISCAL Y CATASTRO MPAL.


JALG/SQJ/rgm*

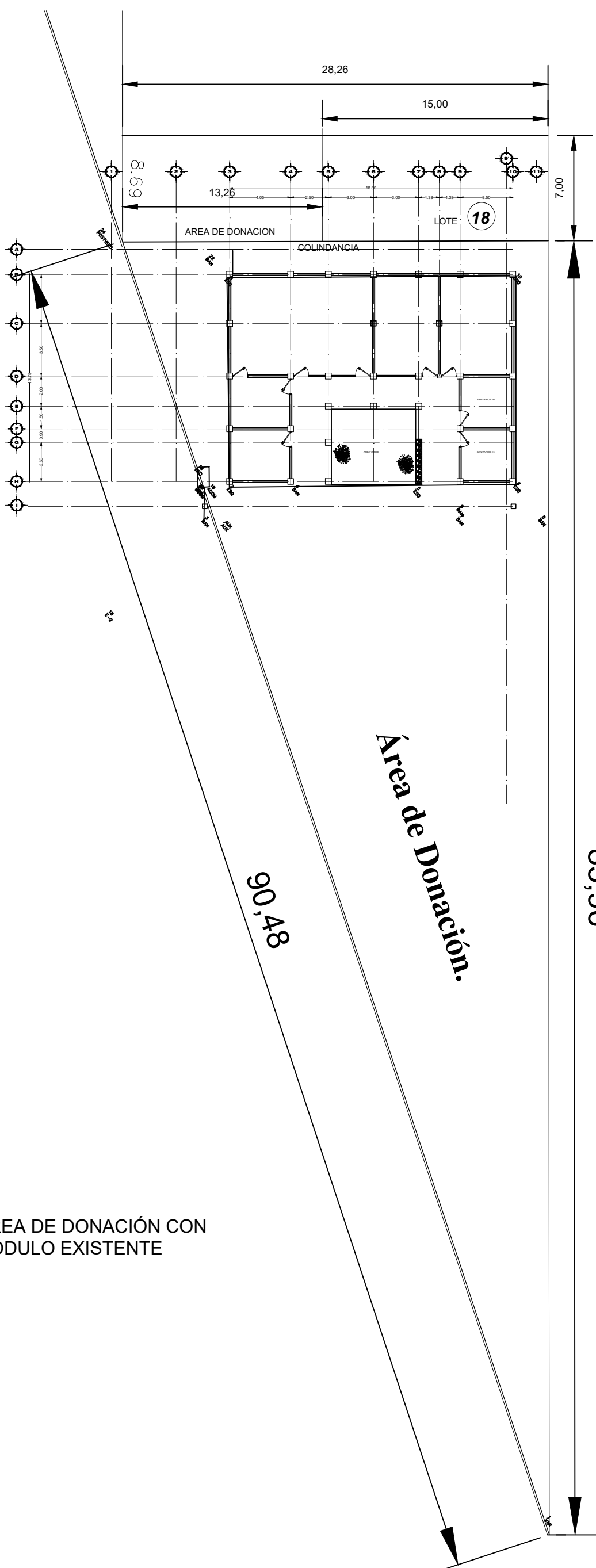
05/12/18



— Licenciada MINERVA MARCELA STRAFFON ORTIZ, Notario Público Titular de la Notaria Publica Numero 2 dos y del Patrimonio Inmobiliario Federal, de este Distrito Judicial, de Molango de Escamilla, Estado de Hidalgo, Certifica: que la presente copia fotostática consta de 1 una foja útil tamaño oficio impresa por ambos lados, documento que concuerda en todas y cada una de sus partes principales con su Original, que tengo a la vista; Molango de Escamilla, Hidalgo;




Licenciada MINERVA MARCELA STRAFFON ORTIZ
Notario Público Titular de la Notaria Pública Número 2
MOLANGO DE ESCAMILLA, HIDALGO.



AREA DE DONACIÓN CON
MODULO EXISTENTE

90,48

Área de Donación.

85,96

28,26

15,00

8,69

13,26

7,00

LOTE 18

AREA DE DONACION

COLINDANCIA

1,35
0,80
1,00
2,00
2,00

1,35

1,35



Model Name: CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL

3 abril 2023



DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
ING. ARQ. FABIAN MIGUEL MANCILLA AMANCA PÉREZ
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CED. PROF. 119274 DRYC: 6342

Table: Program Control, Part 1 of 2

Table: Program Control, Part 1 of 2

ProgramName	Version	ProgLevel	LicenseNum	LicenseOS	LicenseSC	LicenseHT	CurrUnits
SAP2000	22.1.0	Ultimate	3010*124VZ YJQLEXSLQ N	Yes	Yes	No	Tonf, m, C

Table: Program Control, Part 2 of 2

Table: Program Control, Part 2 of 2

SteelCode	ConcCode	AlumCode	ColdCode	RegenHinge
AISC 360-16	Mexican RCDF 2017	AA-ASD 2000	AISI-ASD96	Yes

Table: Material Properties 01 - General, Part 1 of 2

Table: Material Properties 01 - General, Part 1 of 2

Material	Type	Grade	SymType	TempDepend	Color	GUID
4000Psi	Concrete	fc 4000 psi	Isotropic	No	Yellow	ea1832b5-26ae-4c59-9151-553ca92d98f8
A615Gr60	Rebar	Grade 60	Uniaxial	No	Gray8Dark	1ef6a4df-5686-44d2-8c8d-ad32d8dcfb3c
ACERO FY=4200 KG/CM2	Steel	Grade 50	Isotropic	No	Magenta	
BLOCK MACIZO	Other		Isotropic	No	Gray8Dark	b661b92b-4954-4764-a5c0-a8855ee52a3f
CONCRETO F'C=200 KG/CM2	Concrete	fc 3000 psi	Isotropic	No	Blue	260cd3c2-d11c-4888-9eaf-8df4aacabbc2



Table: Material Properties 01 - General, Part 2 of 2

Table: Material Properties 01 - General, Part 2 of 2

Material	Notes
4000Psi	Customary f'c 4000 psi 03/04/2023 10:40:28 a. m.

Ab15Gr60 AS1M A615 Grade 60 03/04/2023
10:40:28 a. m.

ACERO
FY=4200
KG/CM2 AS1M A992 Grade 50 03/04/2023
10:40:28 a. m.

BLOCK
MACIZO MA1 added 03/04/2023 10:51:42 a.
m.

CONCRETO United States Customary f'c 3000Psi
F'c=200 added 03/04/2023 10:41:53 a. m.
KG/CM2 TIZAYUCA



Table: Area Loads - Surface Pressure

Table: Area Loads - Surface Pressure

Area	LoadPat	Face	Pressure Tonf/m2	JtPattern
2	VIENTO	Top	0.01	None

ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
CED. PROF. 1199274 DRyC: 6342

Table: Area Loads - Surface Pressure

Area	LoadPat	Face	Pressure Tonf/m2	JtPattern
3	VIENTO	Top	0.01	None
4	VIENTO	Top	0.01	None
5	VIENTO	Top	0.01	None
6	VIENTO	Top	0.01	None
7	VIENTO	Top	0.01	None
8	VIENTO	Top	0.01	None
9	VIENTO	Top	0.01	None
10	VIENTO	Top	0.01	None
11	VIENTO	Top	0.01	None

Table: Area Loads - Surface Pressure

Table: Area Loads - Surface Pressure

Area	LoadPat	Face	Pressure Tonf/m2	JtPattern
2	VIENTO	Top	0.01	None
3	VIENTO	Top	0.01	None
4	VIENTO	Top	0.01	None
5	VIENTO	Top	0.01	None
6	VIENTO	Top	0.01	None
7	VIENTO	Top	0.01	None
8	VIENTO	Top	0.01	None
9	VIENTO	Top	0.01	None
10	VIENTO	Top	0.01	None
11	VIENTO	Top	0.01	None

Table: Load Pattern Definitions

Table: Load Pattern Definitions

LoadPat	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad	GUID	Notes
DEAD	Dead	1.		9e6ba552-7006-4709-b202-72264fe42350	
VIVA	Live	0.		8ffe7239-df4a-4dee-a032-d957ae2e1d2e	Added 03/04/2023 10:47:22 a. m.
SISMO X	Quake	0.	USER COEFF	5e75ba79-e8c0-431b-a80a-c850ebf499b4	Added 03/04/2023 10:47:31 a. m.
SISMO Y	Quake	0.	USER COEFF	8d2639f9-2f1e-4698-ab2d-5a3cd9c7159d	Added 03/04/2023 10:47:35 a. m.
VIENTO	Wind	0.	API4F 2013	769cfc93-135e-4031-b4d5-110771943a09	Added 03/04/2023 10:47:49 a. m.

Table: Joint Restraint Assignments

Table: Joint Restraint Assignments

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
5	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
7	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024
ING. ARO. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
CED. PROFESIONAL 2024 DRYC: 6342
PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Joint Restraint Assignments

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
9	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
11	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Table: Joint Displacements

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1	COMB1	Combination	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	COMB1	Combination	3.465E-08	0.000027	-4.053E-06	-0.000013	3.457E-06	4.277E-07
3	COMB1	Combination	1.299E-06	0.000027	-4.416E-06	-0.000013	-3.556E-06	-4.277E-07
4	COMB1	Combination	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	COMB1	Combination	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	COMB1	Combination	-1.627E-07	0.000027	-4.092E-06	-0.000013	-1.672E-06	-3.255E-07
7	COMB1	Combination	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	COMB1	Combination	6.749E-07	0.000027	-3.930E-06	-0.000013	9.459E-07	-3.995E-08
9	COMB1	Combination	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	COMB1	Combination	3.306E-07	0.000027	-3.922E-06	-0.000013	-1.056E-06	3.995E-08
11	COMB1	Combination	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	COMB1	Combination	1.284E-06	0.000027	-4.049E-06	-0.000013	1.731E-06	3.255E-07
13	COMB1	Combination	-1.016E-06	9.755E-06	-3.113E-06	-0.000011	-1.039E-06	1.787E-06
14	COMB1	Combination	4.268E-07	0.00001	-3.097E-06	-0.000011	6.340E-07	-2.411E-07
15	COMB1	Combination	1.629E-07	9.888E-06	-3.018E-06	-0.000011	-2.091E-07	-1.139E-08
16	COMB1	Combination	5.749E-07	9.888E-06	-3.014E-06	-0.000011	5.008E-07	1.139E-08
17	COMB1	Combination	3.132E-07	0.00001	-3.047E-06	-0.000011	-3.572E-07	2.411E-07
18	COMB1	Combination	1.919E-06	9.755E-06	-3.399E-06	-0.000011	1.514E-06	-1.787E-06

Table: Joint Reactions

Table: Joint Reactions

Joint	OutputCase	CaseType	F1 Tonf	F2 Tonf	F3 Tonf	M1 Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
1	COMB1	Combination	0.6393	-0.1076	7.5161	0.30131	-0.10049	-0.02402
4	COMB1	Combination	-1.1934	-0.1076	7.9946	0.30131	0.03216	0.02402
5	COMB1	Combination	0.141	-0.2371	14.4432	0.61486	0.02167	0.00393
7	COMB1	Combination	-0.5774	-0.2241	14.4989	0.60514	-0.07722	-0.00029
9	COMB1	Combination	-0.4274	-0.2241	14.4603	0.60514	-0.01946	0.00029
11	COMB1	Combination	-1.1386	-0.2371	14.475	0.61486	-0.12879	-0.00393

Table: Area Section Properties, Part 1 of 4

Table: Area Section Properties, Part 1 of 4

Section	Material	MatAngle Degrees	AreaType	Type	DrillDOF	Thickness m	BendThick m	Arc Degrees
ASEC1	4000Psi	0.	Shell	Shell-Thin	Yes	0.25	0.25	
MURO DE BLOCK 12X20X40 CM	BLOCK MACIZO	0.	Shell	Shell-Thin	Yes	0.12	0.25	

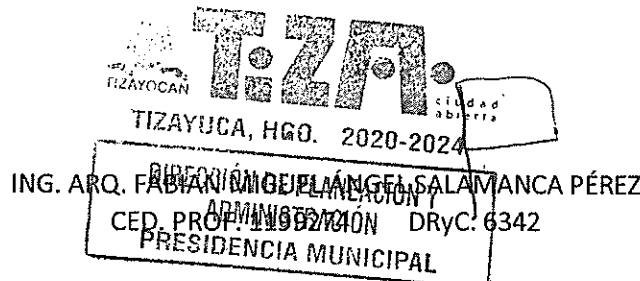


Table: Area Section Properties, Part 2 of 4

Table: Area Section Properties, Part 2 of 4

Section	InComp	CoordSys	Color	TotalWt Tonf	TotalMass Tonf-s2/m	F11Mod	F22Mod
ASEC1			Green	0.	0.	1.	1.
MURO DE BLOCK 12X20X40 CM			Green	65.16	6.64	1.	1.

Table: Area Section Properties, Part 3 of 4

Table: Area Section Properties, Part 3 of 4

Section	F12Mod	M11Mod	M22Mod	M12Mod	V13Mod	V23Mod	MMod	WMod
ASEC1	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
MURO DE BLOCK 12X20X40 CM	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.

Table: Area Section Properties, Part 4 of 4

Table: Area Section Properties, Part 4 of 4

Section	GUID	Notes
ASEC1 MURO DE BLOCK 12X20X40 CM		Added 03/04/2023 10:52:19 a. m.

Table: Design Forces For Beams

Table: Design Forces For Beams


Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
7	DCON1	0.125	0.0117	-0.1891	0.	0.	0.	-0.11375
7	DCON1	0.59375	0.0117	-0.1418	0.	0.	0.	-0.03621
7	DCON1	1.0625	0.0117	-0.0945	0.	0.	0.	0.01917
7	DCON1	1.53125	0.0117	-0.0472	0.	0.	0.	0.05236
7	DCON1	2.	0.0117	1.324E-04	0.	0.	0.	0.06339
7	DCON1	2.46875	0.0117	0.0474	0.	0.	0.	0.05224
7	DCON1	2.9375	0.0117	0.0947	0.	0.	0.	0.01892
7	DCON1	3.40625	0.0117	0.142	0.	0.	0.	-0.03658
7	DCON1	3.875	0.0117	0.1894	0.	0.	0.	-0.11425
7	DCON2	0.125	0.0099	-0.3465	0.	0.	0.	-0.2085
7	DCON2	0.59375	0.0099	-0.2598	0.	0.	0.	-0.0664
7	DCON2	1.0625	0.0099	-0.1731	0.	0.	0.	0.03507
7	DCON2	1.53125	0.0099	-0.0864	0.	0.	0.	0.0959
7	DCON2	2.	0.0099	2.374E-04	0.	0.	0.	0.11611
7	DCON2	2.46875	0.0099	0.0869	0.	0.	0.	0.09568
7	DCON2	2.9375	0.0099	0.1736	0.	0.	0.	0.03462

ING. ARO. FABIAN MIGUEL ANGE-SALAMANCA PÉREZ
 C.E.D. PROF. 1199274
 TIZAYUCA, HGO, 2020-2024
 DRyC: 6342

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
7	DCON2	3.40625	0.0099	0.2603	0.	0.	0.	-0.06707
7	DCON2	3.875	0.0099	0.347	0.	0.	0.	-0.20939
7	DCON2	0.125	0.0099	-0.3465	0.	0.	0.	-0.11375
7	DCON2	0.59375	0.0099	-0.2598	0.	0.	0.	0.01224
7	DCON2	1.0625	0.0099	-0.1731	0.	0.	0.	0.10222
7	DCON2	1.53125	0.0099	-0.0864	0.	0.	0.	0.15619
7	DCON2	2.	0.0099	2.374E-04	0.	0.	0.	0.17413
7	DCON2	2.46875	0.0099	0.0869	0.	0.	0.	0.15606
7	DCON2	2.9375	0.0099	0.1736	0.	0.	0.	0.10197
7	DCON2	3.40625	0.0099	0.2603	0.	0.	0.	0.01187
7	DCON2	3.875	0.0099	0.347	0.	0.	0.	-0.11425
7	DCON3	0.125	0.0068	-0.2722	2.651E-06	9.833E-07	-9.330E-07	-0.16385
7	DCON3	0.59375	0.0068	-0.2041	2.651E-06	9.833E-07	-2.176E-06	-0.05219
7	DCON3	1.0625	0.0068	-0.136	2.651E-06	9.833E-07	-3.418E-06	0.02754
7	DCON3	1.53125	0.0068	-0.0679	2.651E-06	9.833E-07	-4.660E-06	0.07534
7	DCON3	2.	0.0068	1.756E-04	2.651E-06	9.833E-07	-5.903E-06	0.09122
7	DCON3	2.46875	0.0068	0.0683	2.651E-06	9.833E-07	-7.145E-06	0.07518
7	DCON3	2.9375	0.0068	0.1364	2.651E-06	9.833E-07	-8.388E-06	0.02721
7	DCON3	3.40625	0.0068	0.2045	2.651E-06	9.833E-07	-9.630E-06	-0.05269
7	DCON3	3.875	0.0068	0.2726	2.651E-06	9.833E-07	-1.087E-05	-0.1645
7	DCON4	0.125	0.0088	-0.2722	-2.651E-06	-9.833E-07	9.330E-07	-0.16379
7	DCON4	0.59375	0.0088	-0.2041	-2.651E-06	-9.833E-07	2.176E-06	-0.05215
7	DCON4	1.0625	0.0088	-0.136	-2.651E-06	-9.833E-07	3.418E-06	0.02757
7	DCON4	1.53125	0.0088	-0.0679	-2.651E-06	-9.833E-07	4.660E-06	0.07536
7	DCON4	2.	0.0088	1.975E-04	-2.651E-06	-9.833E-07	5.903E-06	0.09123
7	DCON4	2.46875	0.0088	0.0683	-2.651E-06	-9.833E-07	7.145E-06	0.07518
7	DCON4	2.9375	0.0088	0.1364	-2.651E-06	-9.833E-07	8.388E-06	0.0272
7	DCON4	3.40625	0.0088	0.2045	-2.651E-06	-9.833E-07	9.630E-06	-0.05271
7	DCON4	3.875	0.0088	0.2726	-2.651E-06	-9.833E-07	1.087E-05	-0.16453
7	DCON5	0.125	0.0082	-0.1486	2.651E-06	9.833E-07	-9.330E-07	-0.0894
7	DCON5	0.59375	0.0082	-0.1114	2.651E-06	9.833E-07	-2.176E-06	-0.02847
7	DCON5	1.0625	0.0082	-0.0742	2.651E-06	9.833E-07	-3.418E-06	0.01504
7	DCON5	1.53125	0.0082	-0.0371	2.651E-06	9.833E-07	-4.660E-06	0.04113
7	DCON5	2.	0.0082	9.304E-05	2.651E-06	9.833E-07	-5.903E-06	0.0498
7	DCON5	2.46875	0.0082	0.0373	2.651E-06	9.833E-07	-7.145E-06	0.04105
7	DCON5	2.9375	0.0082	0.0744	2.651E-06	9.833E-07	-8.388E-06	0.01487
7	DCON5	3.40625	0.0082	0.1116	2.651E-06	9.833E-07	-9.630E-06	-0.02873
7	DCON5	3.875	0.0082	0.1488	2.651E-06	9.833E-07	-1.087E-05	-0.08975
7	DCON6	0.125	0.0102	-0.1486	-2.651E-06	-9.833E-07	9.330E-07	-0.08935
7	DCON6	0.59375	0.0102	-0.1114	-2.651E-06	-9.833E-07	2.176E-06	-0.02843
7	DCON6	1.0625	0.0102	-0.0742	-2.651E-06	-9.833E-07	3.418E-06	0.01508
7	DCON6	1.53125	0.0102	-0.0371	-2.651E-06	-9.833E-07	4.660E-06	0.04115
7	DCON6	2.	0.0102	1.150E-04	-2.651E-06	-9.833E-07	5.903E-06	0.04981
7	DCON6	2.46875	0.0102	0.0373	-2.651E-06	-9.833E-07	7.145E-06	0.04105
7	DCON6	2.9375	0.0102	0.0745	-2.651E-06	-9.833E-07	8.388E-06	0.01486
7	DCON6	3.40625	0.0102	0.1116	-2.651E-06	-9.833E-07	9.630E-06	-0.02875
7	DCON6	3.875	0.0102	0.1488	-2.651E-06	-9.833E-07	1.087E-05	-0.08978
7	DCON7	0.125	0.0066	-0.1216	2.651E-06	9.833E-07	-9.330E-07	-0.07315
7	DCON7	0.59375	0.0066	-0.0912	2.651E-06	9.833E-07	-2.176E-06	-0.0233
7	DCON7	1.0625	0.0066	-0.0607	2.651E-06	9.833E-07	-3.418E-06	0.0123
7	DCON7	1.53125	0.0066	-0.0303	2.651E-06	9.833E-07	-4.660E-06	0.03365
7	DCON7	2.	0.0066	4.14E-05	2.651E-06	9.833E-07	-5.903E-06	0.04074
7	DCON7	2.46875	0.0066	0.0305	2.651E-06	9.833E-07	-7.145E-06	0.03358



ING. ARO. FABIAN MIGUEL ANGELO SALAMANCA PÉREZ

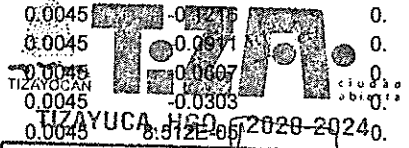
 QED. PROF. 1499274 DRYC: 6342

 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

 P... ..

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
7	DCON7	2.9375	0.0066	0.0609	2.651E-06	9.833E-07	-8.388E-06	0.01217
7	DCON7	3.40625	0.0066	0.0913	2.651E-06	9.833E-07	-9.630E-06	-0.02351
7	DCON7	3.875	0.0066	0.1217	2.651E-06	9.833E-07	-1.087E-05	-0.07343
7	DCON8	0.125	0.0085	-0.1215	-2.651E-06	-9.833E-07	9.330E-07	-0.0731
7	DCON8	0.59375	0.0085	-0.0911	-2.651E-06	-9.833E-07	2.176E-06	-0.02325
7	DCON8	1.0625	0.0085	-0.0607	-2.651E-06	-9.833E-07	3.418E-06	0.01234
7	DCON8	1.53125	0.0085	-0.0303	-2.651E-06	-9.833E-07	4.660E-06	0.03367
7	DCON8	2.	0.0085	9.605E-05	-2.651E-06	-9.833E-07	5.903E-06	0.04076
7	DCON8	2.46875	0.0085	0.0305	-2.651E-06	-9.833E-07	7.145E-06	0.03358
7	DCON8	2.9375	0.0085	0.0609	-2.651E-06	-9.833E-07	8.388E-06	0.01216
7	DCON8	3.40625	0.0085	0.0913	-2.651E-06	-9.833E-07	9.630E-06	-0.02352
7	DCON8	3.875	0.0085	0.1217	-2.651E-06	-9.833E-07	1.087E-05	-0.07346
7	DCON9	0.125	0.0048	-0.2722	0.	0.	0.	-0.16381
7	DCON9	0.59375	0.0048	-0.2041	0.	0.	0.	-0.05217
7	DCON9	1.0625	0.0048	-0.136	0.	0.	0.	0.02756
7	DCON9	1.53125	0.0048	-0.0679	0.	0.	0.	0.07536
7	DCON9	2.	0.0048	1.866E-04	0.	0.	0.	0.09123
7	DCON9	2.46875	0.0048	0.0683	0.	0.	0.	0.07518
7	DCON9	2.9375	0.0048	0.1364	0.	0.	0.	0.02721
7	DCON9	3.40625	0.0048	0.2045	0.	0.	0.	-0.05269
7	DCON9	3.875	0.0048	0.2726	0.	0.	0.	-0.16451
7	DCON10	0.125	0.0108	-0.2722	0.	0.	0.	-0.16382
7	DCON10	0.59375	0.0108	-0.2041	0.	0.	0.	-0.05218
7	DCON10	1.0625	0.0108	-0.136	0.	0.	0.	0.02755
7	DCON10	1.53125	0.0108	-0.0679	0.	0.	0.	0.07535
7	DCON10	2.	0.0108	1.865E-04	0.	0.	0.	0.09122
7	DCON10	2.46875	0.0108	0.0683	0.	0.	0.	0.07517
7	DCON10	2.9375	0.0108	0.1364	0.	0.	0.	0.0272
7	DCON10	3.40625	0.0108	0.2045	0.	0.	0.	-0.0527
7	DCON10	3.875	0.0108	0.2726	0.	0.	0.	-0.16452
7	DCON11	0.125	0.0078	-0.2722	-2.889E-05	1.032E-05	4.551E-05	-0.16382
7	DCON11	0.59375	0.0078	-0.2041	-2.889E-05	1.032E-05	5.906E-05	-0.05217
7	DCON11	1.0625	0.0078	-0.136	-2.889E-05	1.032E-05	7.260E-05	0.02755
7	DCON11	1.53125	0.0078	-0.0679	-2.889E-05	1.032E-05	8.614E-05	0.07535
7	DCON11	2.	0.0078	1.865E-04	-2.889E-05	1.032E-05	9.968E-05	0.09123
7	DCON11	2.46875	0.0078	0.0683	-2.889E-05	1.032E-05	0.00011	0.07518
7	DCON11	2.9375	0.0078	0.1364	-2.889E-05	1.032E-05	0.00013	0.0272
7	DCON11	3.40625	0.0078	0.2045	-2.889E-05	1.032E-05	0.00014	-0.0527
7	DCON11	3.875	0.0078	0.2726	-2.889E-05	1.032E-05	0.00015	-0.16452
7	DCON12	0.125	0.0078	-0.2722	2.889E-05	-1.032E-05	-4.551E-05	-0.16382
7	DCON12	0.59375	0.0078	-0.2041	2.889E-05	-1.032E-05	-5.906E-05	-0.05217
7	DCON12	1.0625	0.0078	-0.136	2.889E-05	-1.032E-05	-7.260E-05	0.02755
7	DCON12	1.53125	0.0078	-0.0679	2.889E-05	-1.032E-05	-8.614E-05	0.07535
7	DCON12	2.	0.0078	1.865E-04	2.889E-05	-1.032E-05	-9.968E-05	0.09123
7	DCON12	2.46875	0.0078	0.0683	2.889E-05	-1.032E-05	-0.00011	0.07518
7	DCON12	2.9375	0.0078	0.1364	2.889E-05	-1.032E-05	-0.00013	0.0272
7	DCON12	3.40625	0.0078	0.2045	2.889E-05	-1.032E-05	-0.00014	-0.0527
7	DCON12	3.875	0.0078	0.2726	2.889E-05	-1.032E-05	-0.00015	-0.16452
7	DCON13	0.125	0.0045	-0.2722	0.	0.	0.	-0.07312
7	DCON13	0.59375	0.0045	-0.2041	0.	0.	0.	-0.02327
7	DCON13	1.0625	0.0045	-0.136	0.	0.	0.	0.01233
7	DCON13	1.53125	0.0045	-0.0303	0.	0.	0.	0.03367
7	DCON13	2.	0.0045	8.512E-05	0.	0.	0.	0.04076



DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
 ING. ARQ. FABIAN MENDOZA SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 3189274 MUIDBY 6342

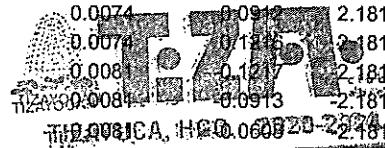
Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
7	DCON13	2.46875	0.0045	0.0305	0.	0.	0.	0.03359
7	DCON13	2.9375	0.0045	0.0609	0.	0.	0.	0.01217
7	DCON13	3.40625	0.0045	0.0913	0.	0.	0.	-0.02351
7	DCON13	3.875	0.0045	0.1217	0.	0.	0.	-0.07344
7	DCON14	0.125	0.0105	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07313
7	DCON14	0.59375	0.0105	-0.0911	0.	0.	0.	-0.02328
7	DCON14	1.0625	0.0105	-0.0607	0.	0.	0.	0.01232
7	DCON14	1.53125	0.0105	-0.0303	0.	0.	0.	0.03366
7	DCON14	2.	0.0105	8.507E-05	0.	0.	0.	0.04075
7	DCON14	2.46875	0.0105	0.0305	0.	0.	0.	0.03358
7	DCON14	2.9375	0.0105	0.0609	0.	0.	0.	0.01216
7	DCON14	3.40625	0.0105	0.0913	0.	0.	0.	-0.02352
7	DCON14	3.875	0.0105	0.1217	0.	0.	0.	-0.07345
7	DCON15	0.125	0.0075	-0.1216	-2.889E-05	1.032E-05	4.551E-05	-0.07313
7	DCON15	0.59375	0.0075	-0.0911	-2.889E-05	1.032E-05	5.906E-05	-0.02328
7	DCON15	1.0625	0.0075	-0.0607	-2.889E-05	1.032E-05	7.260E-05	0.01232
7	DCON15	1.53125	0.0075	-0.0303	-2.889E-05	1.032E-05	8.614E-05	0.03366
7	DCON15	2.	0.0075	8.509E-05	-2.889E-05	1.032E-05	9.968E-05	0.04075
7	DCON15	2.46875	0.0075	0.0305	-2.889E-05	1.032E-05	0.00011	0.03358
7	DCON15	2.9375	0.0075	0.0609	-2.889E-05	1.032E-05	0.00013	0.01216
7	DCON15	3.40625	0.0075	0.0913	-2.889E-05	1.032E-05	0.00014	-0.02352
7	DCON15	3.875	0.0075	0.1217	-2.889E-05	1.032E-05	0.00015	-0.07345
7	DCON16	0.125	0.0075	-0.1216	2.889E-05	-1.032E-05	-4.551E-05	-0.07313
7	DCON16	0.59375	0.0075	-0.0911	2.889E-05	-1.032E-05	-5.906E-05	-0.02328
7	DCON16	1.0625	0.0075	-0.0607	2.889E-05	-1.032E-05	-7.260E-05	0.01232
7	DCON16	1.53125	0.0075	-0.0303	2.889E-05	-1.032E-05	-8.614E-05	0.03366
7	DCON16	2.	0.0075	8.509E-05	2.889E-05	-1.032E-05	-9.968E-05	0.04075
7	DCON16	2.46875	0.0075	0.0305	2.889E-05	-1.032E-05	-0.00011	0.03358
7	DCON16	2.9375	0.0075	0.0609	2.889E-05	-1.032E-05	-0.00013	0.01216
7	DCON16	3.40625	0.0075	0.0913	2.889E-05	-1.032E-05	-0.00014	-0.02352
7	DCON16	3.875	0.0075	0.1217	2.889E-05	-1.032E-05	-0.00015	-0.07345
8	DCON1	0.125	0.0121	-0.1893	0.	0.	0.	-0.11449
8	DCON1	0.59375	0.0121	-0.142	0.	0.	0.	-0.03686
8	DCON1	1.0625	0.0121	-0.0947	0.	0.	0.	0.0186
8	DCON1	1.53125	0.0121	-0.0474	0.	0.	0.	0.05189
8	DCON1	2.	0.0121	-4.905E-05	0.	0.	0.	0.063
8	DCON1	2.46875	0.0121	0.0473	0.	0.	0.	0.05193
8	DCON1	2.9375	0.0121	0.0946	0.	0.	0.	0.01869
8	DCON1	3.40625	0.0121	0.1419	0.	0.	0.	-0.03672
8	DCON1	3.875	0.0121	0.1892	0.	0.	0.	-0.1143
8	DCON2	0.125	0.0144	-0.3468	0.	0.	0.	-0.20972
8	DCON2	0.59375	0.0144	-0.2601	0.	0.	0.	-0.06747
8	DCON2	1.0625	0.0144	-0.1734	0.	0.	0.	0.03414
8	DCON2	1.53125	0.0144	-0.0868	0.	0.	0.	0.09513
8	DCON2	2.	0.0144	-7.898E-05	0.	0.	0.	0.11548
8	DCON2	2.46875	0.0144	0.0866	0.	0.	0.	0.0952
8	DCON2	2.9375	0.0144	0.1733	0.	0.	0.	0.03429
8	DCON2	3.40625	0.0144	0.26	0.	0.	0.	-0.06725
8	DCON2	3.875	0.0144	0.3468	0.	0.	0.	-0.20942
8	DCON2	0.125	0.0144	0.3468	0.	0.	0.	-0.11449
8	DCON2	0.59375	0.0144	0.26	0.	0.	0.	0.01159
8	DCON2	1.0625	0.0144	-0.1734	0.	0.	0.	0.10166
8	DCON2	1.53125	0.0144	-0.0868	0.	0.	0.	0.15571

ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL SALAMANCA PÉREZ
 C. SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 1199274

Table: Design Forces For Beams


Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
8	DCON2	2.	0.0144	-7.898E-05	0.	0.	0.	0.17374
8	DCON2	2.46875	0.0144	0.0866	0.	0.	0.	0.15575
8	DCON2	2.9375	0.0144	0.1733	0.	0.	0.	0.10175
8	DCON2	3.40625	0.0144	0.26	0.	0.	0.	0.01173
8	DCON2	3.875	0.0144	0.3466	0.	0.	0.	-0.1143
8	DCON3	0.125	0.0109	-0.2725	2.181E-07	-9.313E-07	1.758E-06	-0.16478
8	DCON3	0.59375	0.0109	-0.2044	2.181E-07	-9.313E-07	1.656E-06	-0.05302
8	DCON3	1.0625	0.0109	-0.1363	2.181E-07	-9.313E-07	1.554E-06	0.02683
8	DCON3	1.53125	0.0109	-0.0682	2.181E-07	-9.313E-07	1.452E-06	0.07474
8	DCON3	2.	0.0109	-6.597E-05	2.181E-07	-9.313E-07	1.350E-06	0.09074
8	DCON3	2.46875	0.0109	0.068	2.181E-07	-9.313E-07	1.247E-06	0.07481
8	DCON3	2.9375	0.0109	0.1361	2.181E-07	-9.313E-07	1.145E-06	0.02695
8	DCON3	3.40625	0.0109	0.2043	2.181E-07	-9.313E-07	1.043E-06	-0.05283
8	DCON3	3.875	0.0109	0.2724	2.181E-07	-9.313E-07	9.406E-07	-0.16454
8	DCON4	0.125	0.0117	-0.2725	-2.181E-07	9.313E-07	-1.758E-06	-0.16477
8	DCON4	0.59375	0.0117	-0.2044	-2.181E-07	9.313E-07	-1.656E-06	-0.05301
8	DCON4	1.0625	0.0117	-0.1363	-2.181E-07	9.313E-07	-1.554E-06	0.02683
8	DCON4	1.53125	0.0117	-0.0682	-2.181E-07	9.313E-07	-1.452E-06	0.07474
8	DCON4	2.	0.0117	-5.814E-05	-2.181E-07	9.313E-07	-1.350E-06	0.09073
8	DCON4	2.46875	0.0117	0.068	-2.181E-07	9.313E-07	-1.247E-06	0.0748
8	DCON4	2.9375	0.0117	0.1362	-2.181E-07	9.313E-07	-1.145E-06	0.02694
8	DCON4	3.40625	0.0117	0.2043	-2.181E-07	9.313E-07	-1.043E-06	-0.05285
8	DCON4	3.875	0.0117	0.2724	-2.181E-07	9.313E-07	-9.406E-07	-0.16456
8	DCON5	0.125	0.0091	-0.1487	2.181E-07	-9.313E-07	1.758E-06	-0.08996
8	DCON5	0.59375	0.0091	-0.1115	2.181E-07	-9.313E-07	1.656E-06	-0.02896
8	DCON5	1.0625	0.0091	-0.0744	2.181E-07	-9.313E-07	1.554E-06	0.01462
8	DCON5	1.53125	0.0091	-0.0372	2.181E-07	-9.313E-07	1.452E-06	0.04077
8	DCON5	2.	0.0091	-4.246E-05	2.181E-07	-9.313E-07	1.350E-06	0.0495
8	DCON5	2.46875	0.0091	0.0371	2.181E-07	-9.313E-07	1.247E-06	0.04081
8	DCON5	2.9375	0.0091	0.0743	2.181E-07	-9.313E-07	1.145E-06	0.01469
8	DCON5	3.40625	0.0091	0.1115	2.181E-07	-9.313E-07	1.043E-06	-0.02884
8	DCON5	3.875	0.0091	0.1486	2.181E-07	-9.313E-07	9.406E-07	-0.0898
8	DCON6	0.125	0.0099	-0.1487	-2.181E-07	9.313E-07	-1.758E-06	-0.08995
8	DCON6	0.59375	0.0099	-0.1115	-2.181E-07	9.313E-07	-1.656E-06	-0.02896
8	DCON6	1.0625	0.0099	-0.0744	-2.181E-07	9.313E-07	-1.554E-06	0.01462
8	DCON6	1.53125	0.0099	-0.0372	-2.181E-07	9.313E-07	-1.452E-06	0.04077
8	DCON6	2.	0.0099	-3.462E-05	-2.181E-07	9.313E-07	-1.350E-06	0.04949
8	DCON6	2.46875	0.0099	0.0371	-2.181E-07	9.313E-07	-1.247E-06	0.0408
8	DCON6	2.9375	0.0099	0.0743	-2.181E-07	9.313E-07	-1.145E-06	0.01468
8	DCON6	3.40625	0.0099	0.1115	-2.181E-07	9.313E-07	-1.043E-06	-0.02886
8	DCON6	3.875	0.0099	0.1486	-2.181E-07	9.313E-07	-9.406E-07	-0.08982
8	DCON7	0.125	0.0074	-0.1217	2.181E-07	-9.313E-07	1.758E-06	-0.0736
8	DCON7	0.59375	0.0074	-0.0913	2.181E-07	-9.313E-07	1.656E-06	-0.0237
8	DCON7	1.0625	0.0074	-0.0609	2.181E-07	-9.313E-07	1.554E-06	0.01196
8	DCON7	1.53125	0.0074	-0.0304	2.181E-07	-9.313E-07	1.452E-06	0.03336
8	DCON7	2.	0.0074	-3.545E-05	2.181E-07	-9.313E-07	1.350E-06	0.0405
8	DCON7	2.46875	0.0074	0.0304	2.181E-07	-9.313E-07	1.247E-06	0.03339
8	DCON7	2.9375	0.0074	0.0608	2.181E-07	-9.313E-07	1.145E-06	0.01202
8	DCON7	3.40625	0.0074	0.0912	2.181E-07	-9.313E-07	1.043E-06	-0.0236
8	DCON7	3.875	0.0074	0.1216	2.181E-07	-9.313E-07	9.406E-07	-0.07347
8	DCON8	0.125	0.0081	-0.1217	2.181E-07	9.313E-07	-1.758E-06	-0.07359
8	DCON8	0.59375	0.0081	-0.0913	2.181E-07	9.313E-07	-1.656E-06	-0.02369
8	DCON8	1.0625	0.0081	-0.0609	2.181E-07	9.313E-07	-1.554E-06	0.01196



DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
 ING. ARQ. FABIÁN MIGUEL SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 1199274 MUNI QMC: 6342

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
8	DCON8	1.53125	0.0081	-0.0304	-2.181E-07	9.313E-07	-1.452E-06	0.03335
8	DCON8	2.	0.0081	-2.762E-05	-2.181E-07	9.313E-07	-1.350E-06	0.04049
8	DCON8	2.46875	0.0081	0.0304	-2.181E-07	9.313E-07	-1.247E-06	0.03338
8	DCON8	2.9375	0.0081	0.0608	-2.181E-07	9.313E-07	-1.145E-06	0.01201
8	DCON8	3.40625	0.0081	0.0912	-2.181E-07	9.313E-07	-1.043E-06	-0.02361
8	DCON8	3.875	0.0081	0.1216	-2.181E-07	9.313E-07	-9.406E-07	-0.07349
8	DCON9	0.125	0.0099	-0.2725	0.	0.	0.	-0.16476
8	DCON9	0.59375	0.0099	-0.2044	0.	0.	0.	-0.053
8	DCON9	1.0625	0.0099	-0.1363	0.	0.	0.	0.02684
8	DCON9	1.53125	0.0099	-0.0682	0.	0.	0.	0.07475
8	DCON9	2.	0.0099	-5.401E-05	0.	0.	0.	0.09074
8	DCON9	2.46875	0.0099	0.0681	0.	0.	0.	0.0748
8	DCON9	2.9375	0.0099	0.1362	0.	0.	0.	0.02694
8	DCON9	3.40625	0.0099	0.2043	0.	0.	0.	-0.05284
8	DCON9	3.875	0.0099	0.2724	0.	0.	0.	-0.16455
8	DCON10	0.125	0.0127	-0.2725	0.	0.	0.	-0.1648
8	DCON10	0.59375	0.0127	-0.2044	0.	0.	0.	-0.05303
8	DCON10	1.0625	0.0127	-0.1363	0.	0.	0.	0.02681
8	DCON10	1.53125	0.0127	-0.0682	0.	0.	0.	0.07473
8	DCON10	2.	0.0127	-7.010E-05	0.	0.	0.	0.09073
8	DCON10	2.46875	0.0127	0.068	0.	0.	0.	0.0748
8	DCON10	2.9375	0.0127	0.1361	0.	0.	0.	0.02694
8	DCON10	3.40625	0.0127	0.2042	0.	0.	0.	-0.05283
8	DCON10	3.875	0.0127	0.2724	0.	0.	0.	-0.16454
8	DCON11	0.125	0.0113	-0.2725	-1.170E-05	2.268E-05	-5.676E-05	-0.16478
8	DCON11	0.59375	0.0113	-0.2044	-1.170E-05	2.268E-05	-5.128E-05	-0.05301
8	DCON11	1.0625	0.0113	-0.1363	-1.170E-05	2.268E-05	-4.580E-05	0.02683
8	DCON11	1.53125	0.0113	-0.0682	-1.170E-05	2.268E-05	-4.031E-05	0.07474
8	DCON11	2.	0.0113	-6.205E-05	-1.170E-05	2.268E-05	-3.483E-05	0.09073
8	DCON11	2.46875	0.0113	0.068	-1.170E-05	2.268E-05	-2.935E-05	0.0748
8	DCON11	2.9375	0.0113	0.1361	-1.170E-05	2.268E-05	-2.386E-05	0.02694
8	DCON11	3.40625	0.0113	0.2043	-1.170E-05	2.268E-05	-1.838E-05	-0.05284
8	DCON11	3.875	0.0113	0.2724	-1.170E-05	2.268E-05	-1.290E-05	-0.16455
8	DCON12	0.125	0.0113	-0.2725	1.170E-05	-2.268E-05	5.676E-05	-0.16478
8	DCON12	0.59375	0.0113	-0.2044	1.170E-05	-2.268E-05	5.128E-05	-0.05301
8	DCON12	1.0625	0.0113	-0.1363	1.170E-05	-2.268E-05	4.580E-05	0.02683
8	DCON12	1.53125	0.0113	-0.0682	1.170E-05	-2.268E-05	4.031E-05	0.07474
8	DCON12	2.	0.0113	-6.205E-05	1.170E-05	-2.268E-05	3.483E-05	0.09073
8	DCON12	2.46875	0.0113	0.068	1.170E-05	-2.268E-05	2.935E-05	0.0748
8	DCON12	2.9375	0.0113	0.1361	1.170E-05	-2.268E-05	2.386E-05	0.02694
8	DCON12	3.40625	0.0113	0.2043	1.170E-05	-2.268E-05	1.838E-05	-0.05284
8	DCON12	3.875	0.0113	0.2724	1.170E-05	-2.268E-05	1.290E-05	-0.16455
8	DCON13	0.125	0.0064	-0.1217	0.	0.	0.	-0.07358
8	DCON13	0.59375	0.0064	-0.0913	0.	0.	0.	-0.02368
8	DCON13	1.0625	0.0064	-0.0608	0.	0.	0.	0.01197
8	DCON13	1.53125	0.0064	-0.0304	0.	0.	0.	0.03337
8	DCON13	2.	0.0064	-2.349E-05	0.	0.	0.	0.0405
8	DCON13	2.46875	0.0064	0.0304	0.	0.	0.	0.03339
8	DCON13	2.9375	0.0064	0.0608	0.	0.	0.	0.01202
8	DCON13	3.40625	0.0064	0.0912	0.	0.	0.	-0.02361
8	DCON13	3.875	0.0064	0.1216	0.	0.	0.	-0.07349
8	DCON14	0.125	0.0099	-0.2725	0.	0.	0.	-0.07362
8	DCON14	0.59375	0.0099	-0.2044	0.	0.	0.	-0.02371



 TIZAYUCA, GUATEMALA

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS 2020-2024
 ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ
 ADMISIÓN DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS
 CED. PROE 1199274 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

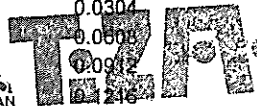
Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
8	DCON14	1.0625	0.0091	-0.0609	0.	0.	0.	0.01194
8	DCON14	1.53125	0.0091	-0.0304	0.	0.	0.	0.03335
8	DCON14	2.	0.0091	-3.958E-05	0.	0.	0.	0.04049
8	DCON14	2.46875	0.0091	0.0304	0.	0.	0.	0.03338
8	DCON14	2.9375	0.0091	0.0608	0.	0.	0.	0.01202
8	DCON14	3.40625	0.0091	0.0912	0.	0.	0.	-0.0236
8	DCON14	3.875	0.0091	0.1216	0.	0.	0.	-0.07347
8	DCON15	0.125	0.0078	-0.1217	-1.170E-05	2.268E-05	-5.676E-05	-0.0736
8	DCON15	0.59375	0.0078	-0.0913	-1.170E-05	2.268E-05	-5.128E-05	-0.02369
8	DCON15	1.0625	0.0078	-0.0609	-1.170E-05	2.268E-05	-4.580E-05	0.01196
8	DCON15	1.53125	0.0078	-0.0304	-1.170E-05	2.268E-05	-4.031E-05	0.03336
8	DCON15	2.	0.0078	-3.153E-05	-1.170E-05	2.268E-05	-3.483E-05	0.0405
8	DCON15	2.46875	0.0078	0.0304	-1.170E-05	2.268E-05	-2.935E-05	0.03338
8	DCON15	2.9375	0.0078	0.0608	-1.170E-05	2.268E-05	-2.386E-05	0.01202
8	DCON15	3.40625	0.0078	0.0912	-1.170E-05	2.268E-05	-1.838E-05	-0.0236
8	DCON15	3.875	0.0078	0.1216	-1.170E-05	2.268E-05	-1.290E-05	-0.07348
8	DCON16	0.125	0.0078	-0.1217	1.170E-05	-2.268E-05	5.676E-05	-0.0736
8	DCON16	0.59375	0.0078	-0.0913	1.170E-05	-2.268E-05	5.128E-05	-0.02369
8	DCON16	1.0625	0.0078	-0.0609	1.170E-05	-2.268E-05	4.580E-05	0.01196
8	DCON16	1.53125	0.0078	-0.0304	1.170E-05	-2.268E-05	4.031E-05	0.03336
8	DCON16	2.	0.0078	-3.153E-05	1.170E-05	-2.268E-05	3.483E-05	0.0405
8	DCON16	2.46875	0.0078	0.0304	1.170E-05	-2.268E-05	2.935E-05	0.03338
8	DCON16	2.9375	0.0078	0.0608	1.170E-05	-2.268E-05	2.386E-05	0.01202
8	DCON16	3.40625	0.0078	0.0912	1.170E-05	-2.268E-05	1.838E-05	-0.0236
8	DCON16	3.875	0.0078	0.1216	1.170E-05	-2.268E-05	1.290E-05	-0.07348
9	DCON1	0.125	-0.0018	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11415
9	DCON1	0.59375	-0.0018	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03654
9	DCON1	1.0625	-0.0018	-0.0946	0.	0.	0.	0.0189
9	DCON1	1.53125	-0.0018	-0.0473	0.	0.	0.	0.05216
9	DCON1	2.	-0.0018	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06325
9	DCON1	2.46875	-0.0018	0.0473	0.	0.	0.	0.05216
9	DCON1	2.9375	-0.0018	0.0946	0.	0.	0.	0.0189
9	DCON1	3.40625	-0.0018	0.1419	0.	0.	0.	-0.03654
9	DCON1	3.875	-0.0018	0.1892	0.	0.	0.	-0.11415
9	DCON2	0.125	-0.0033	-0.3467	0.	0.	0.	-0.2092
9	DCON2	0.59375	-0.0033	-0.26	0.	0.	0.	-0.06699
9	DCON2	1.0625	-0.0033	-0.1734	0.	0.	0.	0.03459
9	DCON2	1.53125	-0.0033	-0.0867	0.	0.	0.	0.09554
9	DCON2	2.	-0.0033	-2.514E-16	0.	0.	0.	0.11585
9	DCON2	2.46875	-0.0033	0.0867	0.	0.	0.	0.09554
9	DCON2	2.9375	-0.0033	0.1734	0.	0.	0.	0.03459
9	DCON2	3.40625	-0.0033	0.26	0.	0.	0.	-0.06699
9	DCON2	3.875	-0.0033	0.3467	0.	0.	0.	-0.2092
9	DCON2	0.125	-0.0033	-0.3467	0.	0.	0.	-0.11415
9	DCON2	0.59375	-0.0033	-0.26	0.	0.	0.	0.01191
9	DCON2	1.0625	-0.0033	-0.1734	0.	0.	0.	0.10195
9	DCON2	1.53125	-0.0033	-0.0867	0.	0.	0.	0.15598
9	DCON2	2.	-0.0033	-2.514E-16	0.	0.	0.	0.17399
9	DCON2	2.46875	-0.0033	0.0867	0.	0.	0.	0.15598
9	DCON2	2.9375	-0.0033	0.1734	0.	0.	0.	0.10195
9	DCON2	3.40625	-0.0033	0.26	0.	0.	0.	0.01191
9	DCON2	3.875	-0.0033	0.3467	0.	0.	0.	-0.11415
9	DCON3	0.125	-0.0026	0.2724	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.16438

ING. ARQ. FABIAN GUELL ANGEL SALAMANCA PÉREZ
 GED. PROF. 11992 PLANEACION Y
 DIRECCION DE PLANEACION Y
 ADMINISTRACION
 MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
9	DCON3	0.59375	-0.0026	-0.2043	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.05265
9	DCON3	1.0625	-0.0026	-0.1362	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.02717
9	DCON3	1.53125	-0.0026	-0.0681	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.07506
9	DCON3	2.	-0.0026	-8.410E-06	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.09103
9	DCON3	2.46875	-0.0026	0.0681	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.07507
9	DCON3	2.9375	-0.0026	0.1362	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.02719
9	DCON3	3.40625	-0.0026	0.2043	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.05262
9	DCON3	3.875	-0.0026	0.2724	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.16435
9	DCON4	0.125	-0.0026	-0.2724	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.16435
9	DCON4	0.59375	-0.0026	-0.2043	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.05262
9	DCON4	1.0625	-0.0026	-0.1362	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.02719
9	DCON4	1.53125	-0.0026	-0.0681	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.07507
9	DCON4	2.	-0.0026	8.410E-06	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.09103
9	DCON4	2.46875	-0.0026	0.0681	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.07506
9	DCON4	2.9375	-0.0026	0.1362	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.02717
9	DCON4	3.40625	-0.0026	0.2043	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.05265
9	DCON4	3.875	-0.0026	0.2724	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.16438
9	DCON5	0.125	-0.0014	-0.1487	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.0897
9	DCON5	0.59375	-0.0014	-0.1115	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.02872
9	DCON5	1.0625	-0.0014	-0.0743	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.01484
9	DCON5	1.53125	-0.0014	-0.0372	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.04098
9	DCON5	2.	-0.0014	-8.410E-06	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.04969
9	DCON5	2.46875	-0.0014	0.0372	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.04099
9	DCON5	2.9375	-0.0014	0.0743	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.01486
9	DCON5	3.40625	-0.0014	0.1115	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.0287
9	DCON5	3.875	-0.0014	0.1487	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.08967
9	DCON6	0.125	-0.0014	-0.1487	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.08967
9	DCON6	0.59375	-0.0014	-0.1115	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.0287
9	DCON6	1.0625	-0.0014	-0.0743	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.01486
9	DCON6	1.53125	-0.0014	-0.0372	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.04099
9	DCON6	2.	-0.0014	8.410E-06	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.04969
9	DCON6	2.46875	-0.0014	0.0372	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.04098
9	DCON6	2.9375	-0.0014	0.0743	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.01484
9	DCON6	3.40625	-0.0014	0.1115	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.02872
9	DCON6	3.875	-0.0014	0.1487	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.0897
9	DCON7	0.125	-0.0012	-0.1216	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.0734
9	DCON7	0.59375	-0.0012	-0.0912	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.0235
9	DCON7	1.0625	-0.0012	-0.0608	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.01214
9	DCON7	1.53125	-0.0012	-0.0304	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.03353
9	DCON7	2.	-0.0012	-8.410E-06	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.04066
9	DCON7	2.46875	-0.0012	0.0304	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.03353
9	DCON7	2.9375	-0.0012	0.0608	0.	-1.355E-20	5.786E-07	0.01216
9	DCON7	3.40625	-0.0012	0.0912	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.02348
9	DCON7	3.875	-0.0012	0.1216	0.	-1.355E-20	5.786E-07	-0.07336
9	DCON8	0.125	-0.0012	-0.1216	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.07336
9	DCON8	0.59375	-0.0012	-0.0912	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.02348
9	DCON8	1.0625	-0.0012	-0.0608	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.01216
9	DCON8	1.53125	-0.0012	-0.0304	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.03353
9	DCON8	2.	-0.0012	8.410E-06	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.04066
9	DCON8	2.46875	-0.0012	0.0304	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.03353
9	DCON8	2.9375	-0.0012	0.0608	0.	1.355E-20	-5.786E-07	0.01214
9	DCON8	3.40625	-0.0012	0.0912	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.0235
9	DCON8	3.875	-0.0012	0.1216	0.	1.355E-20	-5.786E-07	-0.0734



TIZAYUCA, HGO. 2020-2024
 ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
 ADMINISTRATIVO: 6342
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
9	DCON9	0.125	-0.0026	-0.2724	0.	0.	0.	-0.16438
9	DCON9	0.59375	-0.0026	-0.2043	0.	0.	0.	-0.05264
9	DCON9	1.0625	-0.0026	-0.1362	0.	0.	0.	0.02717
9	DCON9	1.53125	-0.0026	-0.0681	0.	0.	0.	0.07506
9	DCON9	2.	-0.0026	-3.830E-06	0.	0.	0.	0.09103
9	DCON9	2.46875	-0.0026	0.0681	0.	0.	0.	0.07507
9	DCON9	2.9375	-0.0026	0.1362	0.	0.	0.	0.02718
9	DCON9	3.40625	-0.0026	0.2043	0.	0.	0.	-0.05263
9	DCON9	3.875	-0.0026	0.2724	0.	0.	0.	-0.16436
9	DCON10	0.125	-0.0026	-0.2724	0.	0.	0.	-0.16436
9	DCON10	0.59375	-0.0026	-0.2043	0.	0.	0.	-0.05263
9	DCON10	1.0625	-0.0026	-0.1362	0.	0.	0.	0.02718
9	DCON10	1.53125	-0.0026	-0.0681	0.	0.	0.	0.07507
9	DCON10	2.	-0.0026	3.830E-06	0.	0.	0.	0.09103
9	DCON10	2.46875	-0.0026	0.0681	0.	0.	0.	0.07506
9	DCON10	2.9375	-0.0026	0.1362	0.	0.	0.	0.02717
9	DCON10	3.40625	-0.0026	0.2043	0.	0.	0.	-0.05264
9	DCON10	3.875	-0.0026	0.2724	0.	0.	0.	-0.16438
9	DCON11	0.125	-0.0026	-0.2724	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	-0.16437
9	DCON11	0.59375	-0.0026	-0.2043	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	-0.05263
9	DCON11	1.0625	-0.0026	-0.1362	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	0.02718
9	DCON11	1.53125	-0.0026	-0.0681	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	0.07506
9	DCON11	2.	-0.0026	-1.975E-16	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	0.09103
9	DCON11	2.46875	-0.0026	0.0681	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	0.07506
9	DCON11	2.9375	-0.0026	0.1362	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	0.02718
9	DCON11	3.40625	-0.0026	0.2043	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	-0.05263
9	DCON11	3.875	-0.0026	0.2724	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	-0.16437
9	DCON12	0.125	-0.0026	-0.2724	9.541E-19	0.	1.041E-05	-0.16437
9	DCON12	0.59375	-0.0026	-0.2043	9.541E-19	0.	1.041E-05	-0.05263
9	DCON12	1.0625	-0.0026	-0.1362	9.541E-19	0.	1.041E-05	0.02718
9	DCON12	1.53125	-0.0026	-0.0681	9.541E-19	0.	1.041E-05	0.07506
9	DCON12	2.	-0.0026	-1.975E-16	9.541E-19	0.	1.041E-05	0.09103
9	DCON12	2.46875	-0.0026	0.0681	9.541E-19	0.	1.041E-05	0.07506
9	DCON12	2.9375	-0.0026	0.1362	9.541E-19	0.	1.041E-05	0.02718
9	DCON12	3.40625	-0.0026	0.2043	9.541E-19	0.	1.041E-05	-0.05263
9	DCON12	3.875	-0.0026	0.2724	9.541E-19	0.	1.041E-05	-0.16437
9	DCON13	0.125	-0.0012	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07339
9	DCON13	0.59375	-0.0012	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02349
9	DCON13	1.0625	-0.0012	-0.0608	0.	0.	0.	0.01215
9	DCON13	1.53125	-0.0012	-0.0304	0.	0.	0.	0.03353
9	DCON13	2.	-0.0012	-3.830E-06	0.	0.	0.	0.04066
9	DCON13	2.46875	-0.0012	0.0304	0.	0.	0.	0.03353
9	DCON13	2.9375	-0.0012	0.0608	0.	0.	0.	0.01215
9	DCON13	3.40625	-0.0012	0.0912	0.	0.	0.	-0.02348
9	DCON13	3.875	-0.0012	0.1216	0.	0.	0.	-0.07337
9	DCON14	0.125	-0.0012	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07337
9	DCON14	0.59375	-0.0012	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02348
9	DCON14	1.0625	-0.0012	-0.0608	0.	0.	0.	0.01215
9	DCON14	1.53125	-0.0012	-0.0304	0.	0.	0.	0.03353
9	DCON14	2.	-0.0012	-3.830E-06	0.	0.	0.	0.04066
9	DCON14	2.46875	-0.0012	0.0304	0.	0.	0.	0.03353
9	DCON14	2.9375	-0.0012	0.0608	0.	0.	0.	0.01215
9	DCON14	3.40625	-0.0012	0.0912	0.	0.	0.	-0.02349

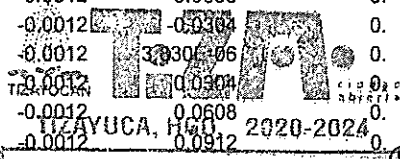

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
ING. ARQ. FABIAN MIGUEL SALAMANCA PÉREZ
CED. PROF. 1199274 DRVC 6342

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
9	DCON14	3.875	-0.0012	0.1216	0.	0.	0.	-0.07339
9	DCON15	0.125	-0.0012	-0.1216	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	-0.07338
9	DCON15	0.59375	-0.0012	-0.0912	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	-0.02349
9	DCON15	1.0625	-0.0012	-0.0608	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	0.01215
9	DCON15	1.53125	-0.0012	-0.0304	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	0.03353
9	DCON15	2.	-0.0012	-1.132E-16	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	0.04066
9	DCON15	2.46875	-0.0012	0.0304	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	0.03353
9	DCON15	2.9375	-0.0012	0.0608	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	0.01215
9	DCON15	3.40625	-0.0012	0.0912	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	-0.02349
9	DCON15	3.875	-0.0012	0.1216	-9.541E-19	0.	-1.041E-05	-0.07338
9	DCON16	0.125	-0.0012	-0.1216	9.541E-19	0.	1.041E-05	-0.07338
9	DCON16	0.59375	-0.0012	-0.0912	9.541E-19	0.	1.041E-05	-0.02349
9	DCON16	1.0625	-0.0012	-0.0608	9.541E-19	0.	1.041E-05	0.01215
9	DCON16	1.53125	-0.0012	-0.0304	9.541E-19	0.	1.041E-05	0.03353
9	DCON16	2.	-0.0012	-1.132E-16	9.541E-19	0.	1.041E-05	0.04066
9	DCON16	2.46875	-0.0012	0.0304	9.541E-19	0.	1.041E-05	0.03353
9	DCON16	2.9375	-0.0012	0.0608	9.541E-19	0.	1.041E-05	0.01215
9	DCON16	3.40625	-0.0012	0.0912	9.541E-19	0.	1.041E-05	-0.02349
9	DCON16	3.875	-0.0012	0.1216	9.541E-19	0.	1.041E-05	-0.07338
10	DCON1	0.125	0.0121	-0.1892	0.	0.	0.	-0.1143
10	DCON1	0.59375	0.0121	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03672
10	DCON1	1.0625	0.0121	-0.0946	0.	0.	0.	0.01869
10	DCON1	1.53125	0.0121	-0.0473	0.	0.	0.	0.05193
10	DCON1	2.	0.0121	4.905E-05	0.	0.	0.	0.063
10	DCON1	2.46875	0.0121	0.0474	0.	0.	0.	0.05189
10	DCON1	2.9375	0.0121	0.0947	0.	0.	0.	0.0186
10	DCON1	3.40625	0.0121	0.142	0.	0.	0.	-0.03686
10	DCON1	3.875	0.0121	0.1893	0.	0.	0.	-0.11449
10	DCON2	0.125	0.0144	-0.3466	0.	0.	0.	-0.20942
10	DCON2	0.59375	0.0144	-0.26	0.	0.	0.	-0.06725
10	DCON2	1.0625	0.0144	-0.1733	0.	0.	0.	0.03429
10	DCON2	1.53125	0.0144	-0.0866	0.	0.	0.	0.0952
10	DCON2	2.	0.0144	7.898E-05	0.	0.	0.	0.11548
10	DCON2	2.46875	0.0144	0.0868	0.	0.	0.	0.09513
10	DCON2	2.9375	0.0144	0.1734	0.	0.	0.	0.03414
10	DCON2	3.40625	0.0144	0.2601	0.	0.	0.	-0.06747
10	DCON2	3.875	0.0144	0.3468	0.	0.	0.	-0.20972
10	DCON2	0.125	0.0144	-0.3466	0.	0.	0.	-0.1143
10	DCON2	0.59375	0.0144	-0.26	0.	0.	0.	0.01173
10	DCON2	1.0625	0.0144	-0.1733	0.	0.	0.	0.10175
10	DCON2	1.53125	0.0144	-0.0866	0.	0.	0.	0.15575
10	DCON2	2.	0.0144	7.898E-05	0.	0.	0.	0.17374
10	DCON2	2.46875	0.0144	0.0868	0.	0.	0.	0.15571
10	DCON2	2.9375	0.0144	0.1734	0.	0.	0.	0.10166
10	DCON2	3.40625	0.0144	0.2601	0.	0.	0.	0.01159
10	DCON2	3.875	0.0144	0.3468	0.	0.	0.	-0.11449
10	DCON3	0.125	0.0117	-0.2724	-2.181E-07	9.313E-07	9.406E-07	-0.16456
10	DCON3	0.59375	0.0117	-0.2043	-2.181E-07	9.313E-07	1.043E-06	-0.05285
10	DCON3	1.0625	0.0117	-0.1362	-2.181E-07	9.313E-07	1.145E-06	0.02694
10	DCON3	1.53125	0.0117	-0.0681	-2.181E-07	9.313E-07	1.247E-06	0.0748
10	DCON3	2.	0.0117	5.814E-05	-2.181E-07	9.313E-07	1.350E-06	0.09073
10	DCON3	2.46875	0.0117	0.0682	-2.181E-07	9.313E-07	1.452E-06	0.07474
10	DCON3	2.9375	0.0117	0.1363	-2.181E-07	9.313E-07	1.554E-06	0.02683

ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGELES SALAMANCA PEREZ
 CED. PROF. 1199274 ADMINISTRACION
 PRECIDENCIA MUNICIPAL
 TIZAYUCA, HGO. 2020-2022

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
10	DCON3	3.40625	0.0117	0.2044	-2.181E-07	9.313E-07	1.656E-06	-0.05301
10	DCON3	3.875	0.0117	0.2725	-2.181E-07	9.313E-07	1.758E-06	-0.16477
10	DCON4	0.125	0.0109	-0.2724	2.181E-07	-9.313E-07	-9.406E-07	-0.16454
10	DCON4	0.59375	0.0109	-0.2043	2.181E-07	-9.313E-07	-1.043E-06	-0.05283
10	DCON4	1.0625	0.0109	-0.1361	2.181E-07	-9.313E-07	-1.145E-06	0.02695
10	DCON4	1.53125	0.0109	-0.068	2.181E-07	-9.313E-07	-1.247E-06	0.07481
10	DCON4	2.	0.0109	6.597E-05	2.181E-07	-9.313E-07	-1.350E-06	0.09074
10	DCON4	2.46875	0.0109	0.0682	2.181E-07	-9.313E-07	-1.452E-06	0.07474
10	DCON4	2.9375	0.0109	0.1363	2.181E-07	-9.313E-07	-1.554E-06	0.02683
10	DCON4	3.40625	0.0109	0.2044	2.181E-07	-9.313E-07	-1.656E-06	-0.05302
10	DCON4	3.875	0.0109	0.2725	2.181E-07	-9.313E-07	-1.758E-06	-0.16478
10	DCON5	0.125	0.0099	-0.1486	-2.181E-07	9.313E-07	9.406E-07	-0.08982
10	DCON5	0.59375	0.0099	-0.1115	-2.181E-07	9.313E-07	1.043E-06	-0.02886
10	DCON5	1.0625	0.0099	-0.0743	-2.181E-07	9.313E-07	1.145E-06	0.01468
10	DCON5	1.53125	0.0099	-0.0371	-2.181E-07	9.313E-07	1.247E-06	0.0408
10	DCON5	2.	0.0099	3.462E-05	-2.181E-07	9.313E-07	1.350E-06	0.04949
10	DCON5	2.46875	0.0099	0.0372	-2.181E-07	9.313E-07	1.452E-06	0.04077
10	DCON5	2.9375	0.0099	0.0744	-2.181E-07	9.313E-07	1.554E-06	0.01462
10	DCON5	3.40625	0.0099	0.1115	-2.181E-07	9.313E-07	1.656E-06	-0.02896
10	DCON5	3.875	0.0099	0.1487	-2.181E-07	9.313E-07	1.758E-06	-0.08995
10	DCON6	0.125	0.0091	-0.1486	2.181E-07	-9.313E-07	-9.406E-07	-0.0898
10	DCON6	0.59375	0.0091	-0.1115	2.181E-07	-9.313E-07	-1.043E-06	-0.02884
10	DCON6	1.0625	0.0091	-0.0743	2.181E-07	-9.313E-07	-1.145E-06	-0.01469
10	DCON6	1.53125	0.0091	-0.0371	2.181E-07	-9.313E-07	-1.247E-06	0.04081
10	DCON6	2.	0.0091	4.246E-05	2.181E-07	-9.313E-07	-1.350E-06	0.0495
10	DCON6	2.46875	0.0091	0.0372	2.181E-07	-9.313E-07	-1.452E-06	0.04077
10	DCON6	2.9375	0.0091	0.0744	2.181E-07	-9.313E-07	-1.554E-06	0.01462
10	DCON6	3.40625	0.0091	0.1115	2.181E-07	-9.313E-07	-1.656E-06	-0.02896
10	DCON6	3.875	0.0091	0.1487	2.181E-07	-9.313E-07	-1.758E-06	-0.08996
10	DCON7	0.125	0.0081	-0.1216	-2.181E-07	9.313E-07	9.406E-07	-0.07349
10	DCON7	0.59375	0.0081	-0.0912	-2.181E-07	9.313E-07	1.043E-06	-0.02361
10	DCON7	1.0625	0.0081	-0.0608	-2.181E-07	9.313E-07	1.145E-06	0.01201
10	DCON7	1.53125	0.0081	-0.0304	-2.181E-07	9.313E-07	1.247E-06	0.03338
10	DCON7	2.	0.0081	2.762E-05	-2.181E-07	9.313E-07	1.350E-06	0.04049
10	DCON7	2.46875	0.0081	0.0304	-2.181E-07	9.313E-07	1.452E-06	0.03335
10	DCON7	2.9375	0.0081	0.0608	-2.181E-07	9.313E-07	1.554E-06	0.01196
10	DCON7	3.40625	0.0081	0.0913	-2.181E-07	9.313E-07	1.656E-06	-0.02369
10	DCON7	3.875	0.0081	0.1217	-2.181E-07	9.313E-07	1.758E-06	-0.07359
10	DCON8	0.125	0.0074	-0.1216	2.181E-07	-9.313E-07	-9.406E-07	-0.07347
10	DCON8	0.59375	0.0074	-0.0912	2.181E-07	-9.313E-07	-1.043E-06	-0.0236
10	DCON8	1.0625	0.0074	-0.0608	2.181E-07	-9.313E-07	-1.145E-06	0.01202
10	DCON8	1.53125	0.0074	-0.0304	2.181E-07	-9.313E-07	-1.247E-06	0.03339
10	DCON8	2.	0.0074	3.545E-05	2.181E-07	-9.313E-07	-1.350E-06	0.0405
10	DCON8	2.46875	0.0074	0.0304	2.181E-07	-9.313E-07	-1.452E-06	0.03336
10	DCON8	2.9375	0.0074	0.0609	2.181E-07	-9.313E-07	-1.554E-06	0.01196
10	DCON8	3.40625	0.0074	0.0913	2.181E-07	-9.313E-07	-1.656E-06	-0.0237
10	DCON8	3.875	0.0074	0.1217	2.181E-07	-9.313E-07	-1.758E-06	-0.0736
10	DCON9	0.125	0.0127	-0.2724	0.	0.	0.	-0.16454
10	DCON9	0.59375	0.0127	-0.2042	0.	0.	0.	-0.05283
10	DCON9	1.0625	0.0127	-0.1361	0.	0.	0.	0.02694
10	DCON9	1.53125	0.0127	-0.068	0.	0.	0.	0.0748
10	DCON9	2.	0.0127	7.01E-05	0.	0.	0.	0.09073
10	DCON9	2.46875	0.0127	0.0682	0.	0.	0.	0.07473

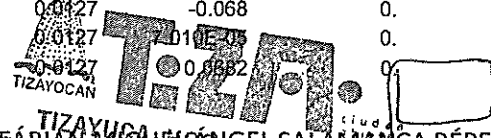


 TIZAYUCAN, C.R. 2020-2024
 ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROFESIONAL 199274 DRyC. 6342
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
10	DCON9	2.9375	0.0127	0.1363	0.	0.	0.	0.02681
10	DCON9	3.40625	0.0127	0.2044	0.	0.	0.	-0.05303
10	DCON9	3.875	0.0127	0.2725	0.	0.	0.	-0.1648
10	DCON10	0.125	0.0099	-0.2724	0.	0.	0.	-0.16455
10	DCON10	0.59375	0.0099	-0.2043	0.	0.	0.	-0.05284
10	DCON10	1.0625	0.0099	-0.1362	0.	0.	0.	0.02694
10	DCON10	1.53125	0.0099	-0.0681	0.	0.	0.	0.0748
10	DCON10	2.	0.0099	5.401E-05	0.	0.	0.	0.09074
10	DCON10	2.46875	0.0099	0.0682	0.	0.	0.	0.07475
10	DCON10	2.9375	0.0099	0.1363	0.	0.	0.	0.02684
10	DCON10	3.40625	0.0099	0.2044	0.	0.	0.	-0.053
10	DCON10	3.875	0.0099	0.2725	0.	0.	0.	-0.16476
10	DCON11	0.125	0.0113	-0.2724	1.170E-05	-2.268E-05	-1.290E-05	-0.16455
10	DCON11	0.59375	0.0113	-0.2043	1.170E-05	-2.268E-05	-1.838E-05	-0.05284
10	DCON11	1.0625	0.0113	-0.1361	1.170E-05	-2.268E-05	-2.386E-05	0.02694
10	DCON11	1.53125	0.0113	-0.068	1.170E-05	-2.268E-05	-2.935E-05	0.0748
10	DCON11	2.	0.0113	6.205E-05	1.170E-05	-2.268E-05	-3.483E-05	0.09073
10	DCON11	2.46875	0.0113	0.0682	1.170E-05	-2.268E-05	-4.031E-05	0.07474
10	DCON11	2.9375	0.0113	0.1363	1.170E-05	-2.268E-05	-4.580E-05	0.02683
10	DCON11	3.40625	0.0113	0.2044	1.170E-05	-2.268E-05	-5.128E-05	-0.05301
10	DCON11	3.875	0.0113	0.2725	1.170E-05	-2.268E-05	-5.676E-05	-0.16478
10	DCON12	0.125	0.0113	-0.2724	-1.170E-05	2.268E-05	1.290E-05	-0.16455
10	DCON12	0.59375	0.0113	-0.2043	-1.170E-05	2.268E-05	1.838E-05	-0.05284
10	DCON12	1.0625	0.0113	-0.1361	-1.170E-05	2.268E-05	2.386E-05	0.02694
10	DCON12	1.53125	0.0113	-0.068	-1.170E-05	2.268E-05	2.935E-05	0.0748
10	DCON12	2.	0.0113	6.205E-05	-1.170E-05	2.268E-05	3.483E-05	0.09073
10	DCON12	2.46875	0.0113	0.0682	-1.170E-05	2.268E-05	4.031E-05	0.07474
10	DCON12	2.9375	0.0113	0.1363	-1.170E-05	2.268E-05	4.580E-05	0.02683
10	DCON12	3.40625	0.0113	0.2044	-1.170E-05	2.268E-05	5.128E-05	-0.05301
10	DCON12	3.875	0.0113	0.2725	-1.170E-05	2.268E-05	5.676E-05	-0.16478
10	DCON13	0.125	0.0091	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07347
10	DCON13	0.59375	0.0091	-0.0912	0.	0.	0.	-0.0236
10	DCON13	1.0625	0.0091	-0.0608	0.	0.	0.	0.01202
10	DCON13	1.53125	0.0091	-0.0304	0.	0.	0.	0.03338
10	DCON13	2.	0.0091	3.958E-05	0.	0.	0.	0.04049
10	DCON13	2.46875	0.0091	0.0304	0.	0.	0.	0.03335
10	DCON13	2.9375	0.0091	0.0609	0.	0.	0.	0.01194
10	DCON13	3.40625	0.0091	0.0913	0.	0.	0.	-0.02371
10	DCON13	3.875	0.0091	0.1217	0.	0.	0.	-0.07362
10	DCON14	0.125	0.0064	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07349
10	DCON14	0.59375	0.0064	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02361
10	DCON14	1.0625	0.0064	-0.0608	0.	0.	0.	0.01202
10	DCON14	1.53125	0.0064	-0.0304	0.	0.	0.	0.03339
10	DCON14	2.	0.0064	2.349E-05	0.	0.	0.	0.0405
10	DCON14	2.46875	0.0064	0.0304	0.	0.	0.	0.03337
10	DCON14	2.9375	0.0064	0.0608	0.	0.	0.	0.01197
10	DCON14	3.40625	0.0064	0.0913	0.	0.	0.	-0.02368
10	DCON14	3.875	0.0064	0.1217	0.	0.	0.	-0.07358
10	DCON15	0.125	0.0078	-0.0776	1.170E-05	-2.268E-05	-1.290E-05	-0.07348
10	DCON15	0.59375	0.0078	-0.0912	1.170E-05	-2.268E-05	-1.838E-05	-0.0236
10	DCON15	1.0625	0.0078	-0.0608	1.170E-05	-2.268E-05	-2.386E-05	0.01202
10	DCON15	1.53125	0.0078	-0.0304	1.170E-05	-2.268E-05	-2.935E-05	0.03338
10	DCON15	2.	0.0078	3.159E-05	1.170E-05	-2.268E-05	-3.483E-05	0.0405



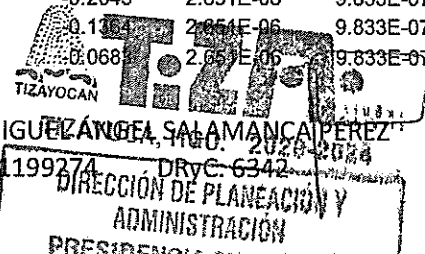
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

 ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ

 CED. PROF. PRESENCIA 199274 DRyC: 6342

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
10	DCON15	2.46875	0.0078	0.0304	1.170E-05	-2.268E-05	-4.031E-05	0.03336
10	DCON15	2.9375	0.0078	0.0609	1.170E-05	-2.268E-05	-4.580E-05	0.01196
10	DCON15	3.40625	0.0078	0.0913	1.170E-05	-2.268E-05	-5.128E-05	-0.02369
10	DCON15	3.875	0.0078	0.1217	1.170E-05	-2.268E-05	-5.676E-05	-0.0736
10	DCON16	0.125	0.0078	-0.1216	-1.170E-05	2.268E-05	1.290E-05	-0.07348
10	DCON16	0.59375	0.0078	-0.0912	-1.170E-05	2.268E-05	1.838E-05	-0.0236
10	DCON16	1.0625	0.0078	-0.0608	-1.170E-05	2.268E-05	2.386E-05	0.01202
10	DCON16	1.53125	0.0078	-0.0304	-1.170E-05	2.268E-05	2.935E-05	0.03338
10	DCON16	2.	0.0078	3.153E-05	-1.170E-05	2.268E-05	3.483E-05	0.0405
10	DCON16	2.46875	0.0078	0.0304	-1.170E-05	2.268E-05	4.031E-05	0.03336
10	DCON16	2.9375	0.0078	0.0609	-1.170E-05	2.268E-05	4.580E-05	0.01196
10	DCON16	3.40625	0.0078	0.0913	-1.170E-05	2.268E-05	5.128E-05	-0.02369
10	DCON16	3.875	0.0078	0.1217	-1.170E-05	2.268E-05	5.676E-05	-0.0736
11	DCON1	0.125	0.0117	-0.1894	0.	0.	0.	-0.11425
11	DCON1	0.59375	0.0117	-0.142	0.	0.	0.	-0.03658
11	DCON1	1.0625	0.0117	-0.0947	0.	0.	0.	0.01892
11	DCON1	1.53125	0.0117	-0.0474	0.	0.	0.	0.05224
11	DCON1	2.	0.0117	-1.324E-04	0.	0.	0.	0.06339
11	DCON1	2.46875	0.0117	0.0472	0.	0.	0.	0.05236
11	DCON1	2.9375	0.0117	0.0945	0.	0.	0.	0.01917
11	DCON1	3.40625	0.0117	0.1418	0.	0.	0.	-0.03621
11	DCON1	3.875	0.0117	0.1891	0.	0.	0.	-0.11375
11	DCON2	0.125	0.0099	-0.347	0.	0.	0.	-0.20939
11	DCON2	0.59375	0.0099	-0.2603	0.	0.	0.	-0.06707
11	DCON2	1.0625	0.0099	-0.1736	0.	0.	0.	0.03462
11	DCON2	1.53125	0.0099	-0.0869	0.	0.	0.	0.09568
11	DCON2	2.	0.0099	-2.374E-04	0.	0.	0.	0.11611
11	DCON2	2.46875	0.0099	0.0864	0.	0.	0.	0.0959
11	DCON2	2.9375	0.0099	0.1731	0.	0.	0.	0.03507
11	DCON2	3.40625	0.0099	0.2598	0.	0.	0.	-0.0664
11	DCON2	3.875	0.0099	0.3465	0.	0.	0.	-0.2085
11	DCON2	0.125	0.0099	-0.347	0.	0.	0.	-0.11425
11	DCON2	0.59375	0.0099	-0.2603	0.	0.	0.	0.01187
11	DCON2	1.0625	0.0099	-0.1736	0.	0.	0.	0.10197
11	DCON2	1.53125	0.0099	-0.0869	0.	0.	0.	0.15606
11	DCON2	2.	0.0099	-2.374E-04	0.	0.	0.	0.17413
11	DCON2	2.46875	0.0099	0.0864	0.	0.	0.	0.15619
11	DCON2	2.9375	0.0099	0.1731	0.	0.	0.	0.10222
11	DCON2	3.40625	0.0099	0.2598	0.	0.	0.	0.01224
11	DCON2	3.875	0.0099	0.3465	0.	0.	0.	-0.11375
11	DCON3	0.125	0.0088	-0.2726	-2.651E-06	-9.833E-07	-1.087E-05	-0.16453
11	DCON3	0.59375	0.0088	-0.2045	-2.651E-06	-9.833E-07	-9.630E-06	-0.05271
11	DCON3	1.0625	0.0088	-0.1364	-2.651E-06	-9.833E-07	-8.388E-06	0.0272
11	DCON3	1.53125	0.0088	-0.0683	-2.651E-06	-9.833E-07	-7.145E-06	0.07518
11	DCON3	2.	0.0088	-1.975E-04	-2.651E-06	-9.833E-07	-5.903E-06	0.09123
11	DCON3	2.46875	0.0088	0.0679	-2.651E-06	-9.833E-07	-4.660E-06	0.07536
11	DCON3	2.9375	0.0088	0.136	-2.651E-06	-9.833E-07	-3.418E-06	0.02757
11	DCON3	3.40625	0.0088	0.2041	-2.651E-06	-9.833E-07	-2.176E-06	-0.05215
11	DCON3	3.875	0.0088	0.2722	-2.651E-06	-9.833E-07	-9.330E-07	-0.16379
11	DCON4	0.125	0.0068	-0.2726	2.651E-06	9.833E-07	1.087E-05	-0.1645
11	DCON4	0.59375	0.0068	-0.2045	2.651E-06	9.833E-07	9.630E-06	-0.05269
11	DCON4	1.0625	0.0068	-0.1364	2.651E-06	9.833E-07	8.388E-06	0.02721
11	DCON4	1.53125	0.0068	-0.0683	2.651E-06	9.833E-07	7.145E-06	0.07518



ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ZÁNGELA SALAMANCA PÉREZ

CED. PROF. 1199274 DRVC-6342

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
11	DCON4	2.	0.0068	-1.756E-04	2.651E-06	9.833E-07	5.903E-06	0.09122
11	DCON4	2.46875	0.0068	0.0679	2.651E-06	9.833E-07	4.660E-06	0.07534
11	DCON4	2.9375	0.0068	0.136	2.651E-06	9.833E-07	3.418E-06	0.02754
11	DCON4	3.40625	0.0068	0.2041	2.651E-06	9.833E-07	2.176E-06	-0.05219
11	DCON4	3.875	0.0068	0.2722	2.651E-06	9.833E-07	9.330E-07	-0.16385
11	DCON5	0.125	0.0102	-0.1488	-2.651E-06	-9.833E-07	-1.087E-05	-0.08978
11	DCON5	0.59375	0.0102	-0.1116	-2.651E-06	-9.833E-07	-9.630E-06	-0.02875
11	DCON5	1.0625	0.0102	-0.0745	-2.651E-06	-9.833E-07	-8.388E-06	0.01486
11	DCON5	1.53125	0.0102	-0.0373	-2.651E-06	-9.833E-07	-7.145E-06	0.04105
11	DCON5	2.	0.0102	-1.150E-04	-2.651E-06	-9.833E-07	-5.903E-06	0.04981
11	DCON5	2.46875	0.0102	0.0371	-2.651E-06	-9.833E-07	-4.660E-06	0.04115
11	DCON5	2.9375	0.0102	0.0742	-2.651E-06	-9.833E-07	-3.418E-06	0.01508
11	DCON5	3.40625	0.0102	0.1114	-2.651E-06	-9.833E-07	-2.176E-06	-0.02843
11	DCON5	3.875	0.0102	0.1486	-2.651E-06	-9.833E-07	-9.330E-07	-0.08935
11	DCON6	0.125	0.0082	-0.1488	2.651E-06	9.833E-07	1.087E-05	-0.08975
11	DCON6	0.59375	0.0082	-0.1116	2.651E-06	9.833E-07	9.630E-06	-0.02873
11	DCON6	1.0625	0.0082	-0.0744	2.651E-06	9.833E-07	8.388E-06	0.01487
11	DCON6	1.53125	0.0082	-0.0373	2.651E-06	9.833E-07	7.145E-06	0.04105
11	DCON6	2.	0.0082	-9.304E-05	2.651E-06	9.833E-07	5.903E-06	0.0498
11	DCON6	2.46875	0.0082	0.0371	2.651E-06	9.833E-07	4.660E-06	0.04113
11	DCON6	2.9375	0.0082	0.0742	2.651E-06	9.833E-07	3.418E-06	0.01504
11	DCON6	3.40625	0.0082	0.1114	2.651E-06	9.833E-07	2.176E-06	-0.02847
11	DCON6	3.875	0.0082	0.1486	2.651E-06	9.833E-07	9.330E-07	-0.0894
11	DCON7	0.125	0.0085	-0.1217	-2.651E-06	-9.833E-07	-1.087E-05	-0.07346
11	DCON7	0.59375	0.0085	-0.0913	-2.651E-06	-9.833E-07	-9.630E-06	-0.02352
11	DCON7	1.0625	0.0085	-0.0609	-2.651E-06	-9.833E-07	-8.388E-06	0.01216
11	DCON7	1.53125	0.0085	-0.0305	-2.651E-06	-9.833E-07	-7.145E-06	0.03358
11	DCON7	2.	0.0085	-9.605E-05	-2.651E-06	-9.833E-07	-5.903E-06	0.04076
11	DCON7	2.46875	0.0085	0.0303	-2.651E-06	-9.833E-07	-4.660E-06	0.03367
11	DCON7	2.9375	0.0085	0.0607	-2.651E-06	-9.833E-07	-3.418E-06	0.01234
11	DCON7	3.40625	0.0085	0.0911	-2.651E-06	-9.833E-07	-2.176E-06	-0.02325
11	DCON7	3.875	0.0085	0.1215	-2.651E-06	-9.833E-07	-9.330E-07	-0.0731
11	DCON8	0.125	0.0066	-0.1217	2.651E-06	9.833E-07	1.087E-05	-0.07343
11	DCON8	0.59375	0.0066	-0.0913	2.651E-06	9.833E-07	9.630E-06	-0.02351
11	DCON8	1.0625	0.0066	-0.0609	2.651E-06	9.833E-07	8.388E-06	0.01217
11	DCON8	1.53125	0.0066	-0.0305	2.651E-06	9.833E-07	7.145E-06	0.03358
11	DCON8	2.	0.0066	-7.414E-05	2.651E-06	9.833E-07	5.903E-06	0.04074
11	DCON8	2.46875	0.0066	0.0303	2.651E-06	9.833E-07	4.660E-06	0.03365
11	DCON8	2.9375	0.0066	0.0607	2.651E-06	9.833E-07	3.418E-06	0.0123
11	DCON8	3.40625	0.0066	0.0912	2.651E-06	9.833E-07	2.176E-06	-0.0233
11	DCON8	3.875	0.0066	0.1216	2.651E-06	9.833E-07	9.330E-07	-0.07315
11	DCON9	0.125	0.0108	-0.2726	0.	0.	0.	-0.16452
11	DCON9	0.59375	0.0108	-0.2045	0.	0.	0.	-0.0527
11	DCON9	1.0625	0.0108	-0.1364	0.	0.	0.	0.0272
11	DCON9	1.53125	0.0108	-0.0683	0.	0.	0.	0.07517
11	DCON9	2.	0.0108	-1.865E-04	0.	0.	0.	0.09122
11	DCON9	2.46875	0.0108	0.0679	0.	0.	0.	0.07535
11	DCON9	2.9375	0.0108	0.136	0.	0.	0.	0.02755
11	DCON9	3.40625	0.0108	0.2041	0.	0.	0.	-0.05218
11	DCON9	3.875	0.0108	0.2722	0.	0.	0.	-0.16382
11	DCON10	0.125	0.0048	-0.2726	0.	0.	0.	-0.16451
11	DCON10	0.59375	0.0048	-0.2045	0.	0.	0.	-0.05269
11	DCON10	1.0625	0.0048	-0.1364	0.	0.	0.	0.02721

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

 ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL MANCEBO SALAMANCA PÉREZ

 CED. PROF. 6342

 TIZAYUCA, HIDALGO, MEXICO

 2020-2024

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P	V2	V3	T	M2	M3
			Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
11	DCON10	1.53125	0.0048	-0.0683	0.	0.	0.	0.07518
11	DCON10	2.	0.0048	-1.866E-04	0.	0.	0.	0.09123
11	DCON10	2.46875	0.0048	0.0679	0.	0.	0.	0.07536
11	DCON10	2.9375	0.0048	0.136	0.	0.	0.	0.02756
11	DCON10	3.40625	0.0048	0.2041	0.	0.	0.	-0.05217
11	DCON10	3.875	0.0048	0.2722	0.	0.	0.	-0.16381
11	DCON11	0.125	0.0078	-0.2726	2.889E-05	-1.032E-05	0.00015	-0.16452
11	DCON11	0.59375	0.0078	-0.2045	2.889E-05	-1.032E-05	0.00014	-0.0527
11	DCON11	1.0625	0.0078	-0.1364	2.889E-05	-1.032E-05	0.00013	0.0272
11	DCON11	1.53125	0.0078	-0.0683	2.889E-05	-1.032E-05	0.00011	0.07518
11	DCON11	2.	0.0078	-1.865E-04	2.889E-05	-1.032E-05	9.968E-05	0.09123
11	DCON11	2.46875	0.0078	0.0679	2.889E-05	-1.032E-05	8.614E-05	0.07535
11	DCON11	2.9375	0.0078	0.136	2.889E-05	-1.032E-05	7.260E-05	0.02755
11	DCON11	3.40625	0.0078	0.2041	2.889E-05	-1.032E-05	5.906E-05	-0.05217
11	DCON11	3.875	0.0078	0.2722	2.889E-05	-1.032E-05	4.551E-05	-0.16382
11	DCON12	0.125	0.0078	-0.2726	-2.889E-05	1.032E-05	-0.00015	-0.16452
11	DCON12	0.59375	0.0078	-0.2045	-2.889E-05	1.032E-05	-0.00014	-0.0527
11	DCON12	1.0625	0.0078	-0.1364	-2.889E-05	1.032E-05	-0.00013	0.0272
11	DCON12	1.53125	0.0078	-0.0683	-2.889E-05	1.032E-05	-0.00011	0.07518
11	DCON12	2.	0.0078	-1.865E-04	-2.889E-05	1.032E-05	-9.968E-05	0.09123
11	DCON12	2.46875	0.0078	0.0679	-2.889E-05	1.032E-05	-8.614E-05	0.07535
11	DCON12	2.9375	0.0078	0.136	-2.889E-05	1.032E-05	-7.260E-05	0.02755
11	DCON12	3.40625	0.0078	0.2041	-2.889E-05	1.032E-05	-5.906E-05	-0.05217
11	DCON12	3.875	0.0078	0.2722	-2.889E-05	1.032E-05	-4.551E-05	-0.16382
11	DCON13	0.125	0.0105	-0.1217	0.	0.	0.	-0.07345
11	DCON13	0.59375	0.0105	-0.0913	0.	0.	0.	-0.02352
11	DCON13	1.0625	0.0105	-0.0609	0.	0.	0.	0.01216
11	DCON13	1.53125	0.0105	-0.0305	0.	0.	0.	0.03358
11	DCON13	2.	0.0105	-8.507E-05	0.	0.	0.	0.04075
11	DCON13	2.46875	0.0105	0.0303	0.	0.	0.	0.03366
11	DCON13	2.9375	0.0105	0.0607	0.	0.	0.	0.01232
11	DCON13	3.40625	0.0105	0.0911	0.	0.	0.	-0.02328
11	DCON13	3.875	0.0105	0.1216	0.	0.	0.	-0.07313
11	DCON14	0.125	0.0045	-0.1217	0.	0.	0.	-0.07344
11	DCON14	0.59375	0.0045	-0.0913	0.	0.	0.	-0.02351
11	DCON14	1.0625	0.0045	-0.0609	0.	0.	0.	0.01217
11	DCON14	1.53125	0.0045	-0.0305	0.	0.	0.	0.03359
11	DCON14	2.	0.0045	-8.512E-05	0.	0.	0.	0.04076
11	DCON14	2.46875	0.0045	0.0303	0.	0.	0.	0.03367
11	DCON14	2.9375	0.0045	0.0607	0.	0.	0.	0.01233
11	DCON14	3.40625	0.0045	0.0911	0.	0.	0.	-0.02327
11	DCON14	3.875	0.0045	0.1216	0.	0.	0.	-0.07312
11	DCON15	0.125	0.0075	-0.1217	2.889E-05	-1.032E-05	0.00015	-0.07345
11	DCON15	0.59375	0.0075	-0.0913	2.889E-05	-1.032E-05	0.00014	-0.02352
11	DCON15	1.0625	0.0075	-0.0609	2.889E-05	-1.032E-05	0.00013	0.01216
11	DCON15	1.53125	0.0075	-0.0305	2.889E-05	-1.032E-05	0.00011	0.03358
11	DCON15	2.	0.0075	-8.509E-05	2.889E-05	-1.032E-05	9.968E-05	0.04075
11	DCON15	2.46875	0.0075	0.0303	2.889E-05	-1.032E-05	8.614E-05	0.03366
11	DCON15	2.9375	0.0075	0.0607	2.889E-05	-1.032E-05	7.260E-05	0.01232
11	DCON15	3.40625	0.0075	0.0911	2.889E-05	-1.032E-05	5.906E-05	-0.02328
11	DCON15	3.875	0.0075	0.1216	2.889E-05	-1.032E-05	4.551E-05	-0.07313
11	DCON16	0.125	0.0075	-0.1217	-2.889E-05	1.032E-05	-0.00015	-0.07345
11	DCON16	0.59375	0.0075	-0.0913	-2.889E-05	1.032E-05	-0.00014	-0.02352

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
ING. ARC. MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
SEDSBOB - 1199274 **DRyC: 6342**

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
11	DCON16	1.0625	0.0075	-0.0609	-2.889E-05	1.032E-05	-0.00013	0.01216
11	DCON16	1.53125	0.0075	-0.0305	-2.889E-05	1.032E-05	-0.00011	0.03358
11	DCON16	2.	0.0075	-8.509E-05	-2.889E-05	1.032E-05	-9.968E-05	0.04075
11	DCON16	2.46875	0.0075	0.0303	-2.889E-05	1.032E-05	-8.614E-05	0.03366
11	DCON16	2.9375	0.0075	0.0607	-2.889E-05	1.032E-05	-7.260E-05	0.01232
11	DCON16	3.40625	0.0075	0.0911	-2.889E-05	1.032E-05	-5.906E-05	-0.02328
11	DCON16	3.875	0.0075	0.1216	-2.889E-05	1.032E-05	-4.551E-05	-0.07313
12	DCON1	0.	0.0266	-0.2019	0.	0.	0.	-0.13473
12	DCON1	0.5	0.0266	-0.1514	0.	0.	0.	-0.0464
12	DCON1	1.	0.0266	-0.101	0.	0.	0.	0.01669
12	DCON1	1.5	0.0266	-0.0505	0.	0.	0.	0.05456
12	DCON1	2.	0.0266	-4.572E-05	0.	0.	0.	0.0672
12	DCON1	2.5	0.0266	0.0504	0.	0.	0.	0.0546
12	DCON1	3.	0.0266	0.1009	0.	0.	0.	0.01678
12	DCON1	3.5	0.0266	0.1513	0.	0.	0.	-0.04627
12	DCON1	4.	0.0266	0.2018	0.	0.	0.	-0.13455
12	DCON2	0.	0.031	-0.2019	0.	0.	0.	-0.13485
12	DCON2	0.5	0.031	-0.1515	0.	0.	0.	-0.04651
12	DCON2	1.	0.031	-0.101	0.	0.	0.	0.0166
12	DCON2	1.5	0.031	-0.0505	0.	0.	0.	0.05449
12	DCON2	2.	0.031	-7.880E-05	0.	0.	0.	0.06714
12	DCON2	2.5	0.031	0.0504	0.	0.	0.	0.05457
12	DCON2	3.	0.031	0.1008	0.	0.	0.	0.01676
12	DCON2	3.5	0.031	0.1513	0.	0.	0.	-0.04627
12	DCON2	4.	0.031	0.2018	0.	0.	0.	-0.13453
12	DCON2	0.	0.031	-0.2019	0.	0.	0.	-0.13485
12	DCON2	0.5	0.031	-0.1515	0.	0.	0.	-0.04651
12	DCON2	1.	0.031	-0.101	0.	0.	0.	0.0166
12	DCON2	1.5	0.031	-0.0505	0.	0.	0.	0.05449
12	DCON2	2.	0.031	-7.880E-05	0.	0.	0.	0.06714
12	DCON2	2.5	0.031	0.0504	0.	0.	0.	0.05457
12	DCON2	3.	0.031	0.1008	0.	0.	0.	0.01676
12	DCON2	3.5	0.031	0.1513	0.	0.	0.	-0.04627
12	DCON2	4.	0.031	0.2018	0.	0.	0.	-0.13453
12	DCON3	0.	0.0235	-0.1586	-1.495E-05	3.350E-06	-4.544E-05	-0.10593
12	DCON3	0.5	0.0235	-0.119	-1.495E-05	3.350E-06	-3.796E-05	-0.03653
12	DCON3	1.	0.0235	-0.0793	-1.495E-05	3.350E-06	-3.048E-05	0.01306
12	DCON3	1.5	0.0235	-0.0397	-1.495E-05	3.350E-06	-2.301E-05	0.04282
12	DCON3	2.	0.0235	-5.378E-05	-1.495E-05	3.350E-06	-1.553E-05	0.05276
12	DCON3	2.5	0.0235	0.0396	-1.495E-05	3.350E-06	-8.056E-06	0.04287
12	DCON3	3.	0.0235	0.0792	-1.495E-05	3.350E-06	-5.796E-07	0.01317
12	DCON3	3.5	0.0235	0.1189	-1.495E-05	3.350E-06	6.897E-06	-0.03636
12	DCON3	4.	0.0235	0.1585	-1.495E-05	3.350E-06	1.437E-05	-0.10572
12	DCON4	0.	0.0252	-0.1587	1.495E-05	-3.350E-06	4.544E-05	-0.10597
12	DCON4	0.5	0.0252	-0.119	1.495E-05	-3.350E-06	3.796E-05	-0.03656
12	DCON4	1.	0.0252	-0.0794	1.495E-05	-3.350E-06	3.048E-05	0.01303
12	DCON4	1.5	0.0252	-0.0397	1.495E-05	-3.350E-06	2.301E-05	0.0428
12	DCON4	2.	0.0252	-7.005E-05	1.495E-05	-3.350E-06	1.553E-05	0.05275
12	DCON4	2.5	0.0252	0.0396	1.495E-05	-3.350E-06	8.056E-06	0.04287
12	DCON4	3.	0.0252	0.0792	1.495E-05	-3.350E-06	5.796E-07	0.01317
12	DCON4	3.5	0.0252	0.1189	1.495E-05	-3.350E-06	-6.897E-06	-0.03635
12	DCON4	4.	0.0252	0.1585	1.495E-05	-3.350E-06	-1.437E-05	-0.10569
12	DCON5	0.	0.02	-0.1586	-1.495E-05	3.350E-06	-4.544E-05	-0.10584

ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ
 CEL: 302-2820-274 DRyC: 6342

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
12	DCON5	0.5	0.02	-0.119	-1.495E-05	3.350E-06	-3.796E-05	-0.03644
12	DCON5	1.	0.02	-0.0793	-1.495E-05	3.350E-06	-3.048E-05	0.01313
12	DCON5	1.5	0.02	-0.0397	-1.495E-05	3.350E-06	-2.301E-05	0.04288
12	DCON5	2.	0.02	-2.779E-05	-1.495E-05	3.350E-06	-1.553E-05	0.0528
12	DCON5	2.5	0.02	0.0396	-1.495E-05	3.350E-06	-8.056E-06	0.0429
12	DCON5	3.	0.02	0.0793	-1.495E-05	3.350E-06	-5.796E-07	0.01318
12	DCON5	3.5	0.02	0.1189	-1.495E-05	3.350E-06	6.897E-06	-0.03636
12	DCON5	4.	0.02	0.1586	-1.495E-05	3.350E-06	1.437E-05	-0.10573
12	DCON6	0.	0.0218	-0.1586	1.495E-05	-3.350E-06	4.544E-05	-0.10588
12	DCON6	0.5	0.0218	-0.119	1.495E-05	-3.350E-06	3.796E-05	-0.03648
12	DCON6	1.	0.0218	-0.0793	1.495E-05	-3.350E-06	3.048E-05	0.0131
12	DCON6	1.5	0.0218	-0.0397	1.495E-05	-3.350E-06	2.301E-05	0.04286
12	DCON6	2.	0.0218	-4.405E-05	1.495E-05	-3.350E-06	1.553E-05	0.05279
12	DCON6	2.5	0.0218	0.0396	1.495E-05	-3.350E-06	8.056E-06	0.0429
12	DCON6	3.	0.0218	0.0792	1.495E-05	-3.350E-06	5.796E-07	0.01319
12	DCON6	3.5	0.0218	0.1189	1.495E-05	-3.350E-06	-6.897E-06	-0.03634
12	DCON6	4.	0.0218	0.1585	1.495E-05	-3.350E-06	-1.437E-05	-0.1057
12	DCON7	0.	0.0162	-0.1298	-1.495E-05	3.350E-06	-4.544E-05	-0.08659
12	DCON7	0.5	0.0162	-0.0973	-1.495E-05	3.350E-06	-3.796E-05	-0.02982
12	DCON7	1.	0.0162	-0.0649	-1.495E-05	3.350E-06	-3.048E-05	0.01074
12	DCON7	1.5	0.0162	-0.0325	-1.495E-05	3.350E-06	-2.301E-05	0.03508
12	DCON7	2.	0.0162	-2.126E-05	-1.495E-05	3.350E-06	-1.553E-05	0.0432
12	DCON7	2.5	0.0162	0.0324	-1.495E-05	3.350E-06	-8.056E-06	0.0351
12	DCON7	3.	0.0162	0.0649	-1.495E-05	3.350E-06	-5.796E-07	0.01078
12	DCON7	3.5	0.0162	0.0973	-1.495E-05	3.350E-06	6.897E-06	-0.02975
12	DCON7	4.	0.0162	0.1297	-1.495E-05	3.350E-06	1.437E-05	-0.08651
12	DCON8	0.	0.018	-0.1298	1.495E-05	-3.350E-06	4.544E-05	-0.08663
12	DCON8	0.5	0.018	-0.0973	1.495E-05	-3.350E-06	3.796E-05	-0.02985
12	DCON8	1.	0.018	-0.0649	1.495E-05	-3.350E-06	3.048E-05	0.01072
12	DCON8	1.5	0.018	-0.0325	1.495E-05	-3.350E-06	2.301E-05	0.03507
12	DCON8	2.	0.018	-3.752E-05	1.495E-05	-3.350E-06	1.553E-05	0.04319
12	DCON8	2.5	0.018	0.0324	1.495E-05	-3.350E-06	8.056E-06	0.0351
12	DCON8	3.	0.018	0.0648	1.495E-05	-3.350E-06	5.796E-07	0.01079
12	DCON8	3.5	0.018	0.0973	1.495E-05	-3.350E-06	-6.897E-06	-0.02973
12	DCON8	4.	0.018	0.1297	1.495E-05	-3.350E-06	-1.437E-05	-0.08648
12	DCON9	0.	0.0233	-0.1586	0.	0.	0.	-0.10584
12	DCON9	0.5	0.0233	-0.1189	0.	0.	0.	-0.03646
12	DCON9	1.	0.0233	-0.0793	0.	0.	0.	0.0131
12	DCON9	1.5	0.0233	-0.0397	0.	0.	0.	0.04284
12	DCON9	2.	0.0233	-9.405E-06	0.	0.	0.	0.05276
12	DCON9	2.5	0.0233	0.0396	0.	0.	0.	0.04285
12	DCON9	3.	0.0233	0.0793	0.	0.	0.	0.01312
12	DCON9	3.5	0.0233	0.1189	0.	0.	0.	-0.03643
12	DCON9	4.	0.0233	0.1586	0.	0.	0.	-0.1058
12	DCON10	0.	0.0255	-0.1587	0.	0.	0.	-0.10606
12	DCON10	0.5	0.0255	-0.1191	0.	0.	0.	-0.03663
12	DCON10	1.	0.0255	-0.0794	0.	0.	0.	0.01299
12	DCON10	1.5	0.0255	-0.0398	0.	0.	0.	0.04278
12	DCON10	2.	0.0255	-1.144E-04	0.	0.	0.	0.05275
12	DCON10	2.5	0.0255	0.0396	0.	0.	0.	0.04289
12	DCON10	3.	0.0255	0.0792	0.	0.	0.	0.01322
12	DCON10	3.5	0.0255	0.1188	0.	0.	0.	-0.03628
12	DCON10	4.	0.0255	0.1585	0.	0.	0.	-0.10561

ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL SALAMANCA PÉREZ

 CED. PROF. 119927 ADMINISTRACIÓN

 PRESIDENCIA MUNICIPAL

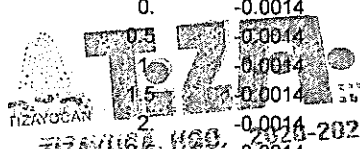
Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
12	DCON11	0.	0.0244	-0.1586	2.545E-04	-3.144E-05	0.00077	-0.10595
12	DCON11	0.5	0.0244	-0.119	2.545E-04	-3.144E-05	0.00064	-0.03654
12	DCON11	1.	0.0244	-0.0794	2.545E-04	-3.144E-05	0.00051	0.01305
12	DCON11	1.5	0.0244	-0.0397	2.545E-04	-3.144E-05	0.00039	0.04281
12	DCON11	2.	0.0244	-6.192E-05	2.545E-04	-3.144E-05	0.00026	0.05275
12	DCON11	2.5	0.0244	0.0396	2.545E-04	-3.144E-05	0.00013	0.04287
12	DCON11	3.	0.0244	0.0792	2.545E-04	-3.144E-05	6.018E-06	0.01317
12	DCON11	3.5	0.0244	0.1189	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00012	-0.03636
12	DCON11	4.	0.0244	0.1585	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00025	-0.1057
12	DCON12	0.	0.0244	-0.1586	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00077	-0.10595
12	DCON12	0.5	0.0244	-0.119	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00064	-0.03654
12	DCON12	1.	0.0244	-0.0794	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00051	0.01305
12	DCON12	1.5	0.0244	-0.0397	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00039	0.04281
12	DCON12	2.	0.0244	-6.192E-05	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00026	0.05275
12	DCON12	2.5	0.0244	0.0396	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00013	0.04287
12	DCON12	3.	0.0244	0.0792	-2.545E-04	3.144E-05	-6.018E-06	0.01317
12	DCON12	3.5	0.0244	0.1189	-2.545E-04	3.144E-05	0.00012	-0.03636
12	DCON12	4.	0.0244	0.1585	-2.545E-04	3.144E-05	0.00025	-0.1057
12	DCON13	0.	0.016	-0.1297	0.	0.	0.	-0.0865
12	DCON13	0.5	0.016	-0.0973	0.	0.	0.	-0.02975
12	DCON13	1.	0.016	-0.0649	0.	0.	0.	0.01079
12	DCON13	1.5	0.016	-0.0324	0.	0.	0.	0.03511
12	DCON13	2.	0.016	2.312E-05	0.	0.	0.	0.0432
12	DCON13	2.5	0.016	0.0325	0.	0.	0.	0.03508
12	DCON13	3.	0.016	0.0649	0.	0.	0.	0.01074
12	DCON13	3.5	0.016	0.0973	0.	0.	0.	-0.02982
12	DCON13	4.	0.016	0.1298	0.	0.	0.	-0.08659
12	DCON14	0.	0.0182	-0.1298	0.	0.	0.	-0.08672
12	DCON14	0.5	0.0182	-0.0974	0.	0.	0.	-0.02992
12	DCON14	1.	0.0182	-0.065	0.	0.	0.	0.01067
12	DCON14	1.5	0.0182	-0.0325	0.	0.	0.	0.03504
12	DCON14	2.	0.0182	-8.190E-05	0.	0.	0.	0.04319
12	DCON14	2.5	0.0182	0.0324	0.	0.	0.	0.03512
12	DCON14	3.	0.0182	0.0648	0.	0.	0.	0.01084
12	DCON14	3.5	0.0182	0.0972	0.	0.	0.	-0.02967
12	DCON14	4.	0.0182	0.1297	0.	0.	0.	-0.08639
12	DCON15	0.	0.0171	-0.1298	2.545E-04	-3.144E-05	0.00077	-0.08661
12	DCON15	0.5	0.0171	-0.0973	2.545E-04	-3.144E-05	0.00064	-0.02983
12	DCON15	1.	0.0171	-0.0649	2.545E-04	-3.144E-05	0.00051	0.01073
12	DCON15	1.5	0.0171	-0.0325	2.545E-04	-3.144E-05	0.00039	0.03507
12	DCON15	2.	0.0171	-2.939E-05	2.545E-04	-3.144E-05	0.00026	0.0432
12	DCON15	2.5	0.0171	0.0324	2.545E-04	-3.144E-05	0.00013	0.0351
12	DCON15	3.	0.0171	0.0648	2.545E-04	-3.144E-05	6.018E-06	0.01079
12	DCON15	3.5	0.0171	0.0973	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00012	-0.02974
12	DCON15	4.	0.0171	0.1297	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00025	-0.08649
12	DCON16	0.	0.0171	-0.1298	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00077	-0.08661
12	DCON16	0.5	0.0171	-0.0973	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00064	-0.02983
12	DCON16	1.	0.0171	-0.0649	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00051	0.01073
12	DCON16	1.5	0.0171	-0.0325	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00039	0.03507
12	DCON16	2.	0.0171	-2.939E-05	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00026	0.0432
12	DCON16	2.5	0.0171	0.0324	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00013	0.0351
12	DCON16	3.	0.0171	0.0648	-2.545E-04	3.144E-05	-6.018E-06	0.01079
12	DCON16	3.5	0.0171	0.0972	-2.545E-04	3.144E-05	0.00012	-0.02974

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
 ING. ARO. FABIÁN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 CED. PROF. 199274 DRyC: 6342

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
12	DCON16	4.	0.0171	0.1297	-2.545E-04	3.144E-05	0.00025	-0.08649
13	DCON1	0.	-0.0018	-0.2018	0.	0.	0.	-0.1345
13	DCON1	0.5	-0.0018	-0.1514	0.	0.	0.	-0.0462
13	DCON1	1.	-0.0018	-0.1009	0.	0.	0.	0.01686
13	DCON1	1.5	-0.0018	-0.0505	0.	0.	0.	0.05471
13	DCON1	2.	-0.0018	6.349E-06	0.	0.	0.	0.06732
13	DCON1	2.5	-0.0018	0.0505	0.	0.	0.	0.0547
13	DCON1	3.	-0.0018	0.1009	0.	0.	0.	0.01685
13	DCON1	3.5	-0.0018	0.1514	0.	0.	0.	-0.04622
13	DCON1	4.	-0.0018	0.2018	0.	0.	0.	-0.13453
13	DCON2	0.	-0.0041	-0.2018	0.	0.	0.	-0.13445
13	DCON2	0.5	-0.0041	-0.1514	0.	0.	0.	-0.04616
13	DCON2	1.	-0.0041	-0.1009	0.	0.	0.	0.0169
13	DCON2	1.5	-0.0041	-0.0504	0.	0.	0.	0.05474
13	DCON2	2.	-0.0041	1.931E-05	0.	0.	0.	0.06734
13	DCON2	2.5	-0.0041	0.0505	0.	0.	0.	0.05472
13	DCON2	3.	-0.0041	0.1009	0.	0.	0.	0.01687
13	DCON2	3.5	-0.0041	0.1514	0.	0.	0.	-0.04622
13	DCON2	4.	-0.0041	0.2019	0.	0.	0.	-0.13453
13	DCON2	0.	-0.0041	-0.2018	0.	0.	0.	-0.13445
13	DCON2	0.5	-0.0041	-0.1514	0.	0.	0.	-0.04616
13	DCON2	1.	-0.0041	-0.1009	0.	0.	0.	0.0169
13	DCON2	1.5	-0.0041	-0.0504	0.	0.	0.	0.05474
13	DCON2	2.	-0.0041	1.931E-05	0.	0.	0.	0.06734
13	DCON2	2.5	-0.0041	0.0505	0.	0.	0.	0.05472
13	DCON2	3.	-0.0041	0.1009	0.	0.	0.	0.01687
13	DCON2	3.5	-0.0041	0.1514	0.	0.	0.	-0.04622
13	DCON2	4.	-0.0041	0.2019	0.	0.	0.	-0.13453
13	DCON3	0.	-0.0033	-0.1586	8.932E-07	-1.324E-06	3.091E-06	-0.10563
13	DCON3	0.5	-0.0033	-0.1189	8.932E-07	-1.324E-06	2.645E-06	-0.03626
13	DCON3	1.	-0.0033	-0.0793	8.932E-07	-1.324E-06	2.198E-06	0.01329
13	DCON3	1.5	-0.0033	-0.0396	8.932E-07	-1.324E-06	1.752E-06	0.04301
13	DCON3	2.	-0.0033	2.063E-05	8.932E-07	-1.324E-06	1.305E-06	0.05291
13	DCON3	2.5	-0.0033	0.0397	8.932E-07	-1.324E-06	8.584E-07	0.04299
13	DCON3	3.	-0.0033	0.0793	8.932E-07	-1.324E-06	4.118E-07	0.01325
13	DCON3	3.5	-0.0033	0.119	8.932E-07	-1.324E-06	-3.476E-08	-0.03632
13	DCON3	4.	-0.0033	0.1586	8.932E-07	-1.324E-06	-4.814E-07	-0.10571
13	DCON4	0.	-0.0032	-0.1586	-8.932E-07	1.324E-06	-3.091E-06	-0.10565
13	DCON4	0.5	-0.0032	-0.1189	-8.932E-07	1.324E-06	-2.645E-06	-0.03628
13	DCON4	1.	-0.0032	-0.0793	-8.932E-07	1.324E-06	-2.198E-06	0.01328
13	DCON4	1.5	-0.0032	-0.0396	-8.932E-07	1.324E-06	-1.752E-06	0.04301
13	DCON4	2.	-0.0032	9.711E-06	-8.932E-07	1.324E-06	-1.305E-06	0.05291
13	DCON4	2.5	-0.0032	0.0397	-8.932E-07	1.324E-06	-8.584E-07	0.043
13	DCON4	3.	-0.0032	0.0793	-8.932E-07	1.324E-06	-4.118E-07	0.01326
13	DCON4	3.5	-0.0032	0.1189	-8.932E-07	1.324E-06	3.476E-08	-0.0363
13	DCON4	4.	-0.0032	0.1586	-8.932E-07	1.324E-06	4.814E-07	-0.10569
13	DCON5	0.	-0.0014	-0.1586	8.932E-07	-1.324E-06	3.091E-06	-0.10567
13	DCON5	0.5	-0.0014	-0.1189	8.932E-07	-1.324E-06	2.645E-06	-0.0363
13	DCON5	1.	-0.0014	-0.0793	8.932E-07	-1.324E-06	2.198E-06	0.01326
13	DCON5	1.5	-0.0014	-0.0396	8.932E-07	-1.324E-06	1.752E-06	0.04298
13	DCON5	2.	-0.0014	0.0397	8.932E-07	-1.324E-06	1.305E-06	0.05289
13	DCON5	2.5	-0.0014	0.0793	8.932E-07	-1.324E-06	8.584E-07	0.04297
13	DCON5	3.	-0.0014	0.1189	8.932E-07	-1.324E-06	4.118E-07	0.01323



DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 1199274 DRyC: 6342

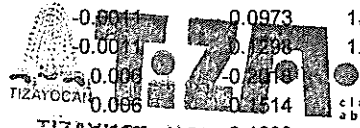
Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
13	DCON5	3.5	-0.0014	0.1189	8.932E-07	-1.324E-06	-3.476E-08	-0.03633
13	DCON5	4.	-0.0014	0.1586	8.932E-07	-1.324E-06	-4.814E-07	-0.10571
13	DCON6	0.	-0.0013	-0.1586	-8.932E-07	1.324E-06	-3.091E-06	-0.10569
13	DCON6	0.5	-0.0013	-0.1189	-8.932E-07	1.324E-06	-2.645E-06	-0.03631
13	DCON6	1.	-0.0013	-0.0793	-8.932E-07	1.324E-06	-2.198E-06	0.01325
13	DCON6	1.5	-0.0013	-0.0396	-8.932E-07	1.324E-06	-1.752E-06	0.04298
13	DCON6	2.	-0.0013	-4.712E-07	-8.932E-07	1.324E-06	-1.305E-06	0.05289
13	DCON6	2.5	-0.0013	0.0396	-8.932E-07	1.324E-06	-8.584E-07	0.04298
13	DCON6	3.	-0.0013	0.0793	-8.932E-07	1.324E-06	-4.118E-07	0.01325
13	DCON6	3.5	-0.0013	0.1189	-8.932E-07	1.324E-06	3.476E-08	-0.03631
13	DCON6	4.	-0.0013	0.1586	-8.932E-07	1.324E-06	4.814E-07	-0.10569
13	DCON7	0.	-0.0012	-0.1297	8.932E-07	-1.324E-06	3.091E-06	-0.08646
13	DCON7	0.5	-0.0012	-0.0973	8.932E-07	-1.324E-06	2.645E-06	-0.0297
13	DCON7	1.	-0.0012	-0.0649	8.932E-07	-1.324E-06	2.198E-06	0.01085
13	DCON7	1.5	-0.0012	-0.0324	8.932E-07	-1.324E-06	1.752E-06	0.03517
13	DCON7	2.	-0.0012	9.542E-06	8.932E-07	-1.324E-06	1.305E-06	0.04327
13	DCON7	2.5	-0.0012	0.0324	8.932E-07	-1.324E-06	8.584E-07	0.03516
13	DCON7	3.	-0.0012	0.0649	8.932E-07	-1.324E-06	4.118E-07	0.01083
13	DCON7	3.5	-0.0012	0.0973	8.932E-07	-1.324E-06	-3.476E-08	-0.02972
13	DCON7	4.	-0.0012	0.1298	8.932E-07	-1.324E-06	-4.814E-07	-0.08649
13	DCON8	0.	-0.0011	-0.1298	-8.932E-07	1.324E-06	-3.091E-06	-0.08648
13	DCON8	0.5	-0.0011	-0.0973	-8.932E-07	1.324E-06	-2.645E-06	-0.02971
13	DCON8	1.	-0.0011	-0.0649	-8.932E-07	1.324E-06	-2.198E-06	0.01084
13	DCON8	1.5	-0.0011	-0.0324	-8.932E-07	1.324E-06	-1.752E-06	0.03517
13	DCON8	2.	-0.0011	-1.378E-06	-8.932E-07	1.324E-06	-1.305E-06	0.04328
13	DCON8	2.5	-0.0011	0.0324	-8.932E-07	1.324E-06	-8.584E-07	0.03517
13	DCON8	3.	-0.0011	0.0649	-8.932E-07	1.324E-06	-4.118E-07	0.01084
13	DCON8	3.5	-0.0011	0.0973	-8.932E-07	1.324E-06	3.476E-08	-0.02971
13	DCON8	4.	-0.0011	0.1297	-8.932E-07	1.324E-06	4.814E-07	-0.08647
13	DCON9	0.	-0.0032	-0.1585	0.	0.	0.	-0.10551
13	DCON9	0.5	-0.0032	-0.1189	0.	0.	0.	-0.03617
13	DCON9	1.	-0.0032	-0.0792	0.	0.	0.	0.01335
13	DCON9	1.5	-0.0032	-0.0396	0.	0.	0.	0.04304
13	DCON9	2.	-0.0032	7.748E-05	0.	0.	0.	0.05291
13	DCON9	2.5	-0.0032	0.0397	0.	0.	0.	0.04296
13	DCON9	3.	-0.0032	0.0794	0.	0.	0.	0.01319
13	DCON9	3.5	-0.0032	0.119	0.	0.	0.	-0.03641
13	DCON9	4.	-0.0032	0.1587	0.	0.	0.	-0.10582
13	DCON10	0.	-0.0033	-0.1586	0.	0.	0.	-0.10577
13	DCON10	0.5	-0.0033	-0.119	0.	0.	0.	-0.03636
13	DCON10	1.	-0.0033	-0.0793	0.	0.	0.	0.01322
13	DCON10	1.5	-0.0033	-0.0397	0.	0.	0.	0.04298
13	DCON10	2.	-0.0033	-4.714E-05	0.	0.	0.	0.05291
13	DCON10	2.5	-0.0033	0.0396	0.	0.	0.	0.04302
13	DCON10	3.	-0.0033	0.0792	0.	0.	0.	0.01331
13	DCON10	3.5	-0.0033	0.1189	0.	0.	0.	-0.03622
13	DCON10	4.	-0.0033	0.1585	0.	0.	0.	-0.10558
13	DCON11	0.	-0.0032	0.1586	-1.921E-05	2.798E-05	-6.640E-05	-0.10564
13	DCON11	0.5	-0.0032	0.1189	-1.921E-05	2.798E-05	-5.680E-05	-0.03627
13	DCON11	1.	-0.0032	0.0793	-1.921E-05	2.798E-05	-4.719E-05	0.01328
13	DCON11	1.5	-0.0032	0.0396	-1.921E-05	2.798E-05	-3.759E-05	0.04301
13	DCON11	2.	-0.0032	0.0397	-1.921E-05	2.798E-05	-2.799E-05	0.05291
13	DCON11	2.5	-0.0032	0.0397	-1.921E-05	2.798E-05	-1.838E-05	0.04299


 TIZAYUCA S.A. SUC. 2328-2324
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
 ADMINISTRACIÓN
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 1199274 DRyC: 6342

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
13	DCON11	3.	-0.0032	0.0793	-1.921E-05	2.798E-05	-8.779E-06	0.01325
13	DCON11	3.5	-0.0032	0.119	-1.921E-05	2.798E-05	8.246E-07	-0.03631
13	DCON11	4.	-0.0032	0.1586	-1.921E-05	2.798E-05	1.043E-05	-0.1057
13	DCON12	0.	-0.0032	-0.1586	1.921E-05	-2.798E-05	6.640E-05	-0.10564
13	DCON12	0.5	-0.0032	-0.1189	1.921E-05	-2.798E-05	5.680E-05	-0.03627
13	DCON12	1.	-0.0032	-0.0793	1.921E-05	-2.798E-05	4.719E-05	0.01328
13	DCON12	1.5	-0.0032	-0.0396	1.921E-05	-2.798E-05	3.759E-05	0.04301
13	DCON12	2.	-0.0032	1.517E-05	1.921E-05	-2.798E-05	2.799E-05	0.05291
13	DCON12	2.5	-0.0032	0.0397	1.921E-05	-2.798E-05	1.838E-05	0.04299
13	DCON12	3.	-0.0032	0.0793	1.921E-05	-2.798E-05	8.779E-06	0.01325
13	DCON12	3.5	-0.0032	0.119	1.921E-05	-2.798E-05	-8.246E-07	-0.03631
13	DCON12	4.	-0.0032	0.1586	1.921E-05	-2.798E-05	-1.043E-05	-0.1057
13	DCON13	0.	-0.0011	-0.1297	0.	0.	0.	-0.08634
13	DCON13	0.5	-0.0011	-0.0972	0.	0.	0.	-0.02961
13	DCON13	1.	-0.0011	-0.0648	0.	0.	0.	0.0109
13	DCON13	1.5	-0.0011	-0.0324	0.	0.	0.	0.0352
13	DCON13	2.	-0.0011	6.639E-05	0.	0.	0.	0.04328
13	DCON13	2.5	-0.0011	0.0325	0.	0.	0.	0.03513
13	DCON13	3.	-0.0011	0.0649	0.	0.	0.	0.01077
13	DCON13	3.5	-0.0011	0.0974	0.	0.	0.	-0.02981
13	DCON13	4.	-0.0011	0.1298	0.	0.	0.	-0.08661
13	DCON14	0.	-0.0012	-0.1298	0.	0.	0.	-0.08659
13	DCON14	0.5	-0.0012	-0.0974	0.	0.	0.	-0.0298
13	DCON14	1.	-0.0012	-0.0649	0.	0.	0.	0.01078
13	DCON14	1.5	-0.0012	-0.0325	0.	0.	0.	0.03514
13	DCON14	2.	-0.0012	-5.823E-05	0.	0.	0.	0.04327
13	DCON14	2.5	-0.0012	0.0324	0.	0.	0.	0.03519
13	DCON14	3.	-0.0012	0.0648	0.	0.	0.	0.01089
13	DCON14	3.5	-0.0012	0.0973	0.	0.	0.	-0.02962
13	DCON14	4.	-0.0012	0.1297	0.	0.	0.	-0.08636
13	DCON15	0.	-0.0011	-0.1297	-1.921E-05	2.798E-05	-6.640E-05	-0.08647
13	DCON15	0.5	-0.0011	-0.0973	-1.921E-05	2.798E-05	-5.680E-05	-0.0297
13	DCON15	1.	-0.0011	-0.0649	-1.921E-05	2.798E-05	-4.719E-05	0.01084
13	DCON15	1.5	-0.0011	-0.0324	-1.921E-05	2.798E-05	-3.759E-05	0.03517
13	DCON15	2.	-0.0011	4.082E-06	-1.921E-05	2.798E-05	-2.799E-05	0.04328
13	DCON15	2.5	-0.0011	0.0324	-1.921E-05	2.798E-05	-1.838E-05	0.03516
13	DCON15	3.	-0.0011	0.0649	-1.921E-05	2.798E-05	-8.779E-06	0.01083
13	DCON15	3.5	-0.0011	0.0973	-1.921E-05	2.798E-05	8.246E-07	-0.02972
13	DCON15	4.	-0.0011	0.1298	-1.921E-05	2.798E-05	1.043E-05	-0.08648
13	DCON16	0.	-0.0011	-0.1297	1.921E-05	-2.798E-05	6.640E-05	-0.08647
13	DCON16	0.5	-0.0011	-0.0973	1.921E-05	-2.798E-05	5.680E-05	-0.0297
13	DCON16	1.	-0.0011	-0.0649	1.921E-05	-2.798E-05	4.719E-05	0.01084
13	DCON16	1.5	-0.0011	-0.0324	1.921E-05	-2.798E-05	3.759E-05	0.03517
13	DCON16	2.	-0.0011	4.082E-06	1.921E-05	-2.798E-05	2.799E-05	0.04328
13	DCON16	2.5	-0.0011	0.0324	1.921E-05	-2.798E-05	1.838E-05	0.03516
13	DCON16	3.	-0.0011	0.0649	1.921E-05	-2.798E-05	8.779E-06	0.01083
13	DCON16	3.5	-0.0011	0.0973	1.921E-05	-2.798E-05	-8.246E-07	-0.02972
13	DCON16	4.	-0.0011	0.1298	1.921E-05	-2.798E-05	-1.043E-05	-0.08648
14	DCON1	0.	0.006	0.296	0.	0.	0.	-0.13459
14	DCON1	0.5	0.006	0.296	0.	0.	0.	-0.04629
14	DCON1	1.	0.006	0.296	0.	0.	0.	0.01678
14	DCON1	1.5	0.006	0.296	0.	0.	0.	0.05463
14	DCON1	2.	0.006	0.296	0.	0.	0.	0.06724



 TIZAYOCAN, HGO. 2020-2024

 DIRECCIÓN DE REGISTRO Y ADMINISTRACIÓN

 PRESIDENCIA MUNICIPAL

 ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGELES SALAMANCA PÉREZ

 CED. PROF. 1199274 DRyC: 6342

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
14	DCON1	2.5	0.006	0.0505	0.	0.	0.	0.05463
14	DCON1	3.	0.006	0.1009	0.	0.	0.	0.01678
14	DCON1	3.5	0.006	0.1514	0.	0.	0.	-0.04629
14	DCON1	4.	0.006	0.2018	0.	0.	0.	-0.13459
14	DCON2	0.	0.0079	-0.2018	0.	0.	0.	-0.13461
14	DCON2	0.5	0.0079	-0.1514	0.	0.	0.	-0.04631
14	DCON2	1.	0.0079	-0.1009	0.	0.	0.	0.01676
14	DCON2	1.5	0.0079	-0.0505	0.	0.	0.	0.05461
14	DCON2	2.	0.0079	-3.893E-17	0.	0.	0.	0.06722
14	DCON2	2.5	0.0079	0.0505	0.	0.	0.	0.05461
14	DCON2	3.	0.0079	0.1009	0.	0.	0.	0.01676
14	DCON2	3.5	0.0079	0.1514	0.	0.	0.	-0.04631
14	DCON2	4.	0.0079	0.2018	0.	0.	0.	-0.13461
14	DCON2	0.	0.0079	-0.2018	0.	0.	0.	-0.13459
14	DCON2	0.5	0.0079	-0.1514	0.	0.	0.	-0.04629
14	DCON2	1.	0.0079	-0.1009	0.	0.	0.	0.01678
14	DCON2	1.5	0.0079	-0.0505	0.	0.	0.	0.05463
14	DCON2	2.	0.0079	-3.893E-17	0.	0.	0.	0.06724
14	DCON2	2.5	0.0079	0.0505	0.	0.	0.	0.05463
14	DCON2	3.	0.0079	0.1009	0.	0.	0.	0.01678
14	DCON2	3.5	0.0079	0.1514	0.	0.	0.	-0.04629
14	DCON2	4.	0.0079	0.2018	0.	0.	0.	-0.13459
14	DCON3	0.	0.0062	-0.1586	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.10575
14	DCON3	0.5	0.0062	-0.1189	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.03638
14	DCON3	1.	0.0062	-0.0793	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.01318
14	DCON3	1.5	0.0062	-0.0396	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.04291
14	DCON3	2.	0.0062	6.487E-06	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.05282
14	DCON3	2.5	0.0062	0.0397	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.0429
14	DCON3	3.	0.0062	0.0793	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.01317
14	DCON3	3.5	0.0062	0.1189	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.03639
14	DCON3	4.	0.0062	0.1586	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.10578
14	DCON4	0.	0.0062	-0.1586	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.10578
14	DCON4	0.5	0.0062	-0.1189	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.03639
14	DCON4	1.	0.0062	-0.0793	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.01317
14	DCON4	1.5	0.0062	-0.0397	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.0429
14	DCON4	2.	0.0062	-6.487E-06	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.05282
14	DCON4	2.5	0.0062	0.0396	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.04291
14	DCON4	3.	0.0062	0.0793	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.01318
14	DCON4	3.5	0.0062	0.1189	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.03638
14	DCON4	4.	0.0062	0.1586	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.10575
14	DCON5	0.	0.0047	-0.1586	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.10574
14	DCON5	0.5	0.0047	-0.1189	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.03636
14	DCON5	1.	0.0047	-0.0793	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.01319
14	DCON5	1.5	0.0047	-0.0396	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.04292
14	DCON5	2.	0.0047	6.487E-06	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.05283
14	DCON5	2.5	0.0047	0.0397	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.04292
14	DCON5	3.	0.0047	0.0793	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.01318
14	DCON5	3.5	0.0047	0.1189	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.03638
14	DCON5	4.	0.0047	0.1586	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.10576
14	DCON6	0.	0.0047	-0.1586	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.10576
14	DCON6	0.5	0.0047	-0.1189	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.03638
14	DCON6	1.	0.0047	-0.0793	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.01318
14	DCON6	1.5	0.0047	-0.0397	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.04292

TIZAYUCA, HGO. 2023

 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y

 PRESIDENTE MUNICIPAL

 ING. ARO. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PEREZ

 CED. PROF. 1199274

 DRyC: 6342

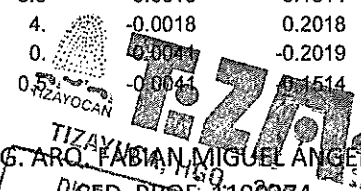
Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
14	DCON6	2.	0.0047	-6.487E-06	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.05283
14	DCON6	2.5	0.0047	0.0396	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.04292
14	DCON6	3.	0.0047	0.0793	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.01319
14	DCON6	3.5	0.0047	0.1189	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.03636
14	DCON6	4.	0.0047	0.1586	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.10574
14	DCON7	0.	0.0038	-0.1297	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.08651
14	DCON7	0.5	0.0038	-0.0973	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.02975
14	DCON7	1.	0.0038	-0.0649	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.0108
14	DCON7	1.5	0.0038	-0.0324	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.03512
14	DCON7	2.	0.0038	6.487E-06	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.04323
14	DCON7	2.5	0.0038	0.0324	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.03511
14	DCON7	3.	0.0038	0.0649	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	0.01078
14	DCON7	3.5	0.0038	0.0973	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.02977
14	DCON7	4.	0.0038	0.1298	-4.066E-20	6.776E-20	2.549E-07	-0.08654
14	DCON8	0.	0.0038	-0.1298	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.08654
14	DCON8	0.5	0.0038	-0.0973	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.02977
14	DCON8	1.	0.0038	-0.0649	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.01078
14	DCON8	1.5	0.0038	-0.0324	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.03511
14	DCON8	2.	0.0038	-6.487E-06	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.04323
14	DCON8	2.5	0.0038	0.0324	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.03512
14	DCON8	3.	0.0038	0.0649	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	0.0108
14	DCON8	3.5	0.0038	0.0973	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.02975
14	DCON8	4.	0.0038	0.1297	4.066E-20	-6.776E-20	-2.549E-07	-0.08651
14	DCON9	0.	0.0062	-0.1585	0.	0.	0.	-0.10565
14	DCON9	0.5	0.0062	-0.1189	0.	0.	0.	-0.0363
14	DCON9	1.	0.0062	-0.0792	0.	0.	0.	0.01323
14	DCON9	1.5	0.0062	-0.0396	0.	0.	0.	0.04294
14	DCON9	2.	0.0062	5.841E-05	0.	0.	0.	0.05282
14	DCON9	2.5	0.0062	0.0397	0.	0.	0.	0.04288
14	DCON9	3.	0.0062	0.0793	0.	0.	0.	0.01311
14	DCON9	3.5	0.0062	0.119	0.	0.	0.	-0.03647
14	DCON9	4.	0.0062	0.1586	0.	0.	0.	-0.10588
14	DCON10	0.	0.0062	-0.1586	0.	0.	0.	-0.10588
14	DCON10	0.5	0.0062	-0.119	0.	0.	0.	-0.03647
14	DCON10	1.	0.0062	-0.0793	0.	0.	0.	0.01311
14	DCON10	1.5	0.0062	-0.0397	0.	0.	0.	0.04288
14	DCON10	2.	0.0062	-5.841E-05	0.	0.	0.	0.05282
14	DCON10	2.5	0.0062	0.0396	0.	0.	0.	0.04294
14	DCON10	3.	0.0062	0.0792	0.	0.	0.	0.01323
14	DCON10	3.5	0.0062	0.1189	0.	0.	0.	-0.0363
14	DCON10	4.	0.0062	0.1585	0.	0.	0.	-0.10565
14	DCON11	0.	0.0062	-0.1586	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	-0.10576
14	DCON11	0.5	0.0062	-0.1189	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	-0.03638
14	DCON11	1.	0.0062	-0.0793	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	0.01317
14	DCON11	1.5	0.0062	-0.0396	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	0.04291
14	DCON11	2.	0.0062	-3.059E-17	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	0.05282
14	DCON11	2.5	0.0062	0.0396	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	0.04291
14	DCON11	3.	0.0062	0.0793	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	0.01317
14	DCON11	3.5	0.0062	0.1189	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	-0.03638
14	DCON11	4.	0.0062	0.1586	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	-0.10576
14	DCON12	0.	0.0062	-0.1586	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	-0.10576
14	DCON12	0.5	0.0062	-0.1189	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	-0.03638
14	DCON12	1.	0.0062	-0.0793	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	0.01317

TIZAYUCA
 ING. ARO. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PEREZ
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
 CED. PROF. 199274 - D.M.C: 6342
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams

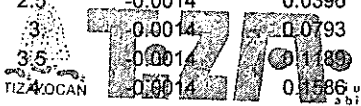
Frame	Combo	Station m	P	V2	V3	T	M2	M3
			Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
14	DCON12	1.5	0.0062	-0.0396	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	0.04291
14	DCON12	2.	0.0062	-3.059E-17	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	0.05282
14	DCON12	2.5	0.0062	0.0396	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	0.04291
14	DCON12	3.	0.0062	0.0793	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	0.01317
14	DCON12	3.5	0.0062	0.1189	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	-0.03638
14	DCON12	4.	0.0062	0.1586	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	-0.10576
14	DCON13	0.	0.0038	-0.1297	0.	0.	0.	-0.08641
14	DCON13	0.5	0.0038	-0.0973	0.	0.	0.	-0.02967
14	DCON13	1.	0.0038	-0.0648	0.	0.	0.	0.01085
14	DCON13	1.5	0.0038	-0.0324	0.	0.	0.	0.03515
14	DCON13	2.	0.0038	5.841E-05	0.	0.	0.	0.04323
14	DCON13	2.5	0.0038	0.0325	0.	0.	0.	0.03509
14	DCON13	3.	0.0038	0.0649	0.	0.	0.	0.01073
14	DCON13	3.5	0.0038	0.0974	0.	0.	0.	-0.02984
14	DCON13	4.	0.0038	0.1298	0.	0.	0.	-0.08664
14	DCON14	0.	0.0038	-0.1298	0.	0.	0.	-0.08664
14	DCON14	0.5	0.0038	-0.0974	0.	0.	0.	-0.02984
14	DCON14	1.	0.0038	-0.0649	0.	0.	0.	0.01073
14	DCON14	1.5	0.0038	-0.0325	0.	0.	0.	0.03509
14	DCON14	2.	0.0038	-5.841E-05	0.	0.	0.	0.04323
14	DCON14	2.5	0.0038	0.0324	0.	0.	0.	0.03515
14	DCON14	3.	0.0038	0.0648	0.	0.	0.	0.01085
14	DCON14	3.5	0.0038	0.0973	0.	0.	0.	-0.02967
14	DCON14	4.	0.0038	0.1297	0.	0.	0.	-0.08641
14	DCON15	0.	0.0038	-0.1297	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	-0.08652
14	DCON15	0.5	0.0038	-0.0973	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	-0.02976
14	DCON15	1.	0.0038	-0.0649	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	0.01079
14	DCON15	1.5	0.0038	-0.0324	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	0.03512
14	DCON15	2.	0.0038	-2.498E-17	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	0.04323
14	DCON15	2.5	0.0038	0.0324	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	0.03512
14	DCON15	3.	0.0038	0.0649	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	0.01079
14	DCON15	3.5	0.0038	0.0973	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	-0.02976
14	DCON15	4.	0.0038	0.1297	5.963E-19	-7.156E-19	-3.194E-06	-0.08652
14	DCON16	0.	0.0038	-0.1297	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	-0.08652
14	DCON16	0.5	0.0038	-0.0973	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	-0.02976
14	DCON16	1.	0.0038	-0.0649	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	0.01079
14	DCON16	1.5	0.0038	-0.0324	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	0.03512
14	DCON16	2.	0.0038	-2.498E-17	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	0.04323
14	DCON16	2.5	0.0038	0.0324	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	0.03512
14	DCON16	3.	0.0038	0.0649	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	0.01079
14	DCON16	3.5	0.0038	0.0973	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	-0.02976
14	DCON16	4.	0.0038	0.1297	-5.963E-19	7.156E-19	3.194E-06	-0.08652
15	DCON1	0.	-0.0018	-0.2018	0.	0.	0.	-0.13453
15	DCON1	0.5	-0.0018	-0.1514	0.	0.	0.	-0.04622
15	DCON1	1.	-0.0018	-0.1009	0.	0.	0.	0.01685
15	DCON1	1.5	-0.0018	-0.0505	0.	0.	0.	0.0547
15	DCON1	2.	-0.0018	-6.349E-06	0.	0.	0.	0.06732
15	DCON1	2.5	-0.0018	0.0505	0.	0.	0.	0.05471
15	DCON1	3.	-0.0018	0.1009	0.	0.	0.	0.01686
15	DCON1	3.5	-0.0018	0.1514	0.	0.	0.	-0.0462
15	DCON1	4.	-0.0018	0.2018	0.	0.	0.	-0.1345
15	DCON2	0.	-0.0044	-0.2019	0.	0.	0.	-0.13453
15	DCON2	0.5	-0.0044	-0.1514	0.	0.	0.	-0.04622



TIZAY FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PEREZ
 ING. ARO. H. 199274-2024 DRYC: 6342
 DIRECCION DE PLANEACION Y ADMINISTRACION
 PRESIDENCIAL

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P	V2	V3	T	M2	M3
			Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
15	DCON2	1.	-0.0041	-0.1009	0.	0.	0.	0.01687
15	DCON2	1.5	-0.0041	-0.0505	0.	0.	0.	0.05472
15	DCON2	2.	-0.0041	-1.931E-05	0.	0.	0.	0.06734
15	DCON2	2.5	-0.0041	0.0504	0.	0.	0.	0.05474
15	DCON2	3.	-0.0041	0.1009	0.	0.	0.	0.0169
15	DCON2	3.5	-0.0041	0.1514	0.	0.	0.	-0.04616
15	DCON2	4.	-0.0041	0.2018	0.	0.	0.	-0.13445
15	DCON2	0.	-0.0041	-0.2019	0.	0.	0.	-0.13453
15	DCON2	0.5	-0.0041	-0.1514	0.	0.	0.	-0.04622
15	DCON2	1.	-0.0041	-0.1009	0.	0.	0.	0.01687
15	DCON2	1.5	-0.0041	-0.0505	0.	0.	0.	0.05472
15	DCON2	2.	-0.0041	-1.931E-05	0.	0.	0.	0.06734
15	DCON2	2.5	-0.0041	0.0504	0.	0.	0.	0.05474
15	DCON2	3.	-0.0041	0.1009	0.	0.	0.	0.0169
15	DCON2	3.5	-0.0041	0.1514	0.	0.	0.	-0.04616
15	DCON2	4.	-0.0041	0.2018	0.	0.	0.	-0.13445
15	DCON3	0.	-0.0032	-0.1586	-8.932E-07	1.324E-06	-4.814E-07	-0.10569
15	DCON3	0.5	-0.0032	-0.1189	-8.932E-07	1.324E-06	-3.476E-08	-0.0363
15	DCON3	1.	-0.0032	-0.0793	-8.932E-07	1.324E-06	4.118E-07	0.01326
15	DCON3	1.5	-0.0032	-0.0397	-8.932E-07	1.324E-06	8.584E-07	0.043
15	DCON3	2.	-0.0032	-9.711E-06	-8.932E-07	1.324E-06	1.305E-06	0.05291
15	DCON3	2.5	-0.0032	0.0396	-8.932E-07	1.324E-06	1.752E-06	0.04301
15	DCON3	3.	-0.0032	0.0793	-8.932E-07	1.324E-06	2.198E-06	0.01328
15	DCON3	3.5	-0.0032	0.1189	-8.932E-07	1.324E-06	2.645E-06	-0.03628
15	DCON3	4.	-0.0032	0.1586	-8.932E-07	1.324E-06	3.091E-06	-0.10565
15	DCON4	0.	-0.0033	-0.1586	8.932E-07	-1.324E-06	4.814E-07	-0.10571
15	DCON4	0.5	-0.0033	-0.119	8.932E-07	-1.324E-06	3.476E-08	-0.03632
15	DCON4	1.	-0.0033	-0.0793	8.932E-07	-1.324E-06	-4.118E-07	0.01325
15	DCON4	1.5	-0.0033	-0.0397	8.932E-07	-1.324E-06	-8.584E-07	0.04299
15	DCON4	2.	-0.0033	-2.063E-05	8.932E-07	-1.324E-06	-1.305E-06	0.05291
15	DCON4	2.5	-0.0033	0.0396	8.932E-07	-1.324E-06	-1.752E-06	0.04301
15	DCON4	3.	-0.0033	0.0793	8.932E-07	-1.324E-06	-2.198E-06	0.01329
15	DCON4	3.5	-0.0033	0.1189	8.932E-07	-1.324E-06	-2.645E-06	-0.03626
15	DCON4	4.	-0.0033	0.1586	8.932E-07	-1.324E-06	-3.091E-06	-0.10563
15	DCON5	0.	-0.0013	-0.1586	-8.932E-07	1.324E-06	-4.814E-07	-0.10569
15	DCON5	0.5	-0.0013	-0.1189	-8.932E-07	1.324E-06	-3.476E-08	-0.03631
15	DCON5	1.	-0.0013	-0.0793	-8.932E-07	1.324E-06	4.118E-07	0.01325
15	DCON5	1.5	-0.0013	-0.0396	-8.932E-07	1.324E-06	8.584E-07	0.04298
15	DCON5	2.	-0.0013	4.712E-07	-8.932E-07	1.324E-06	1.305E-06	0.05289
15	DCON5	2.5	-0.0013	0.0396	-8.932E-07	1.324E-06	1.752E-06	0.04298
15	DCON5	3.	-0.0013	0.0793	-8.932E-07	1.324E-06	2.198E-06	0.01325
15	DCON5	3.5	-0.0013	0.1189	-8.932E-07	1.324E-06	2.645E-06	-0.03631
15	DCON5	4.	-0.0013	0.1586	-8.932E-07	1.324E-06	3.091E-06	-0.10569
15	DCON6	0.	-0.0014	-0.1586	8.932E-07	-1.324E-06	4.814E-07	-0.10571
15	DCON6	0.5	-0.0014	-0.1189	8.932E-07	-1.324E-06	3.476E-08	-0.03633
15	DCON6	1.	-0.0014	-0.0793	8.932E-07	-1.324E-06	-4.118E-07	0.01323
15	DCON6	1.5	-0.0014	-0.0397	8.932E-07	-1.324E-06	-8.584E-07	0.04297
15	DCON6	2.	-0.0014	-1.045E-05	8.932E-07	-1.324E-06	-1.305E-06	0.05289
15	DCON6	2.5	-0.0014	0.0396	8.932E-07	-1.324E-06	-1.752E-06	0.04298
15	DCON6	3.	-0.0014	0.0793	8.932E-07	-1.324E-06	-2.198E-06	0.01326
15	DCON6	3.5	-0.0014	0.1189	8.932E-07	-1.324E-06	-2.645E-06	-0.0363
15	DCON6	4.	-0.0014	0.1586	8.932E-07	-1.324E-06	-3.091E-06	-0.10567
15	DCON7	0.	-0.0011	-0.1297	-8.932E-07	1.324E-06	-4.814E-07	-0.08647

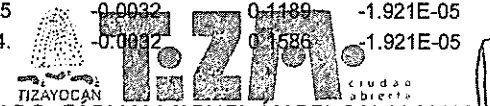


TIZAYUCA

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
 ING. ARO. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PEREZ
 CED. PROF. 199274 DRyC: 6342
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
			Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
15	DCON7	0.5	-0.0011	-0.0973	-8.932E-07	1.324E-06	-3.476E-08	-0.02971
15	DCON7	1.	-0.0011	-0.0649	-8.932E-07	1.324E-06	4.118E-07	0.01084
15	DCON7	1.5	-0.0011	-0.0324	-8.932E-07	1.324E-06	8.584E-07	0.03517
15	DCON7	2.	-0.0011	1.378E-06	-8.932E-07	1.324E-06	1.305E-06	0.04328
15	DCON7	2.5	-0.0011	0.0324	-8.932E-07	1.324E-06	1.752E-06	0.03517
15	DCON7	3.	-0.0011	0.0649	-8.932E-07	1.324E-06	2.198E-06	0.01084
15	DCON7	3.5	-0.0011	0.0973	-8.932E-07	1.324E-06	2.645E-06	-0.02971
15	DCON7	4.	-0.0011	0.1298	-8.932E-07	1.324E-06	3.091E-06	-0.08648
15	DCON8	0.	-0.0012	-0.1298	8.932E-07	-1.324E-06	4.814E-07	-0.08649
15	DCON8	0.5	-0.0012	-0.0973	8.932E-07	-1.324E-06	3.476E-08	-0.02972
15	DCON8	1.	-0.0012	-0.0649	8.932E-07	-1.324E-06	-4.118E-07	0.01083
15	DCON8	1.5	-0.0012	-0.0324	8.932E-07	-1.324E-06	-8.584E-07	0.03516
15	DCON8	2.	-0.0012	-9.542E-06	8.932E-07	-1.324E-06	-1.305E-06	0.04327
15	DCON8	2.5	-0.0012	0.0324	8.932E-07	-1.324E-06	-1.752E-06	0.03517
15	DCON8	3.	-0.0012	0.0649	8.932E-07	-1.324E-06	-2.198E-06	0.01085
15	DCON8	3.5	-0.0012	0.0973	8.932E-07	-1.324E-06	-2.645E-06	-0.0297
15	DCON8	4.	-0.0012	0.1297	8.932E-07	-1.324E-06	-3.091E-06	-0.08646
15	DCON9	0.	-0.0033	-0.1585	0.	0.	0.	-0.10558
15	DCON9	0.5	-0.0033	-0.1189	0.	0.	0.	-0.03622
15	DCON9	1.	-0.0033	-0.0792	0.	0.	0.	0.01331
15	DCON9	1.5	-0.0033	-0.0396	0.	0.	0.	0.04302
15	DCON9	2.	-0.0033	4.714E-05	0.	0.	0.	0.05291
15	DCON9	2.5	-0.0033	0.0397	0.	0.	0.	0.04298
15	DCON9	3.	-0.0033	0.0793	0.	0.	0.	0.01322
15	DCON9	3.5	-0.0033	0.119	0.	0.	0.	-0.03636
15	DCON9	4.	-0.0033	0.1586	0.	0.	0.	-0.10577
15	DCON10	0.	-0.0032	-0.1587	0.	0.	0.	-0.10582
15	DCON10	0.5	-0.0032	-0.119	0.	0.	0.	-0.03641
15	DCON10	1.	-0.0032	-0.0794	0.	0.	0.	0.01319
15	DCON10	1.5	-0.0032	-0.0397	0.	0.	0.	0.04296
15	DCON10	2.	-0.0032	-7.748E-05	0.	0.	0.	0.05291
15	DCON10	2.5	-0.0032	0.0396	0.	0.	0.	0.04304
15	DCON10	3.	-0.0032	0.0792	0.	0.	0.	0.01335
15	DCON10	3.5	-0.0032	0.1189	0.	0.	0.	-0.03617
15	DCON10	4.	-0.0032	0.1585	0.	0.	0.	-0.10551
15	DCON11	0.	-0.0032	-0.1586	1.921E-05	-2.798E-05	1.043E-05	-0.1057
15	DCON11	0.5	-0.0032	-0.119	1.921E-05	-2.798E-05	8.246E-07	-0.03631
15	DCON11	1.	-0.0032	-0.0793	1.921E-05	-2.798E-05	-8.779E-06	0.01325
15	DCON11	1.5	-0.0032	-0.0397	1.921E-05	-2.798E-05	-1.838E-05	0.04299
15	DCON11	2.	-0.0032	-1.517E-05	1.921E-05	-2.798E-05	-2.799E-05	0.05291
15	DCON11	2.5	-0.0032	0.0396	1.921E-05	-2.798E-05	-3.759E-05	0.04301
15	DCON11	3.	-0.0032	0.0793	1.921E-05	-2.798E-05	-4.719E-05	0.01328
15	DCON11	3.5	-0.0032	0.1189	1.921E-05	-2.798E-05	-5.680E-05	-0.03627
15	DCON11	4.	-0.0032	0.1586	1.921E-05	-2.798E-05	-6.640E-05	-0.10564
15	DCON12	0.	-0.0032	-0.1586	-1.921E-05	2.798E-05	-1.043E-05	-0.1057
15	DCON12	0.5	-0.0032	-0.119	-1.921E-05	2.798E-05	-8.246E-07	-0.03631
15	DCON12	1.	-0.0032	-0.0793	-1.921E-05	2.798E-05	8.779E-06	0.01325
15	DCON12	1.5	-0.0032	-0.0397	-1.921E-05	2.798E-05	1.838E-05	0.04299
15	DCON12	2.	-0.0032	-1.517E-05	-1.921E-05	2.798E-05	2.799E-05	0.05291
15	DCON12	2.5	-0.0032	0.0396	-1.921E-05	2.798E-05	3.759E-05	0.04301
15	DCON12	3.	-0.0032	0.0793	-1.921E-05	2.798E-05	4.719E-05	0.01328
15	DCON12	3.5	-0.0032	0.1189	-1.921E-05	2.798E-05	5.680E-05	-0.03627
15	DCON12	4.	-0.0032	0.1586	-1.921E-05	2.798E-05	6.640E-05	-0.10564



ING. ARO. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ

 TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

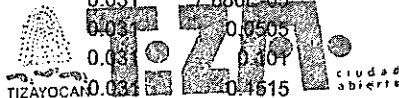
 CED. PROF. 1199274 - DRyC: 6342

 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y

 ADMINISTRACIÓN

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P	V2	V3	T	M2	M3
			Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
15	DCON13	0.	-0.0012	-0.1297	0.	0.	0.	-0.08636
15	DCON13	0.5	-0.0012	-0.0973	0.	0.	0.	-0.02962
15	DCON13	1.	-0.0012	-0.0648	0.	0.	0.	0.01089
15	DCON13	1.5	-0.0012	-0.0324	0.	0.	0.	0.03519
15	DCON13	2.	-0.0012	5.823E-05	0.	0.	0.	0.04327
15	DCON13	2.5	-0.0012	0.0325	0.	0.	0.	0.03514
15	DCON13	3.	-0.0012	0.0649	0.	0.	0.	0.01078
15	DCON13	3.5	-0.0012	0.0974	0.	0.	0.	-0.0298
15	DCON13	4.	-0.0012	0.1298	0.	0.	0.	-0.08659
15	DCON14	0.	-0.0011	-0.1298	0.	0.	0.	-0.08661
15	DCON14	0.5	-0.0011	-0.0974	0.	0.	0.	-0.02981
15	DCON14	1.	-0.0011	-0.0649	0.	0.	0.	0.01077
15	DCON14	1.5	-0.0011	-0.0325	0.	0.	0.	0.03513
15	DCON14	2.	-0.0011	-6.639E-05	0.	0.	0.	0.04328
15	DCON14	2.5	-0.0011	0.0324	0.	0.	0.	0.0352
15	DCON14	3.	-0.0011	0.0648	0.	0.	0.	0.0109
15	DCON14	3.5	-0.0011	0.0972	0.	0.	0.	-0.02961
15	DCON14	4.	-0.0011	0.1297	0.	0.	0.	-0.08634
15	DCON15	0.	-0.0011	-0.1298	1.921E-05	-2.798E-05	1.043E-05	-0.08648
15	DCON15	0.5	-0.0011	-0.0973	1.921E-05	-2.798E-05	8.246E-07	-0.02972
15	DCON15	1.	-0.0011	-0.0649	1.921E-05	-2.798E-05	-8.779E-06	0.01083
15	DCON15	1.5	-0.0011	-0.0324	1.921E-05	-2.798E-05	-1.838E-05	0.03516
15	DCON15	2.	-0.0011	-4.082E-06	1.921E-05	-2.798E-05	-2.799E-05	0.04328
15	DCON15	2.5	-0.0011	0.0324	1.921E-05	-2.798E-05	-3.759E-05	0.03517
15	DCON15	3.	-0.0011	0.0649	1.921E-05	-2.798E-05	-4.719E-05	0.01084
15	DCON15	3.5	-0.0011	0.0973	1.921E-05	-2.798E-05	-5.680E-05	-0.0297
15	DCON15	4.	-0.0011	0.1297	1.921E-05	-2.798E-05	-6.640E-05	-0.08647
15	DCON16	0.	-0.0011	-0.1298	-1.921E-05	2.798E-05	-1.043E-05	-0.08648
15	DCON16	0.5	-0.0011	-0.0973	-1.921E-05	2.798E-05	-8.246E-07	-0.02972
15	DCON16	1.	-0.0011	-0.0649	-1.921E-05	2.798E-05	8.779E-06	0.01083
15	DCON16	1.5	-0.0011	-0.0324	-1.921E-05	2.798E-05	1.838E-05	0.03516
15	DCON16	2.	-0.0011	-4.082E-06	-1.921E-05	2.798E-05	2.799E-05	0.04328
15	DCON16	2.5	-0.0011	0.0324	-1.921E-05	2.798E-05	3.759E-05	0.03517
15	DCON16	3.	-0.0011	0.0649	-1.921E-05	2.798E-05	4.719E-05	0.01084
15	DCON16	3.5	-0.0011	0.0973	-1.921E-05	2.798E-05	5.680E-05	-0.0297
15	DCON16	4.	-0.0011	0.1297	-1.921E-05	2.798E-05	6.640E-05	-0.08647
16	DCON1	0.	0.0266	-0.2018	0.	0.	0.	-0.13455
16	DCON1	0.5	0.0266	-0.1513	0.	0.	0.	-0.04627
16	DCON1	1.	0.0266	-0.1009	0.	0.	0.	0.01678
16	DCON1	1.5	0.0266	-0.0504	0.	0.	0.	0.0546
16	DCON1	2.	0.0266	4.572E-05	0.	0.	0.	0.0672
16	DCON1	2.5	0.0266	0.0505	0.	0.	0.	0.05456
16	DCON1	3.	0.0266	0.101	0.	0.	0.	0.01669
16	DCON1	3.5	0.0266	0.1514	0.	0.	0.	-0.0464
16	DCON1	4.	0.0266	0.2019	0.	0.	0.	-0.13473
16	DCON2	0.	0.031	-0.2018	0.	0.	0.	-0.13453
16	DCON2	0.5	0.031	-0.1513	0.	0.	0.	-0.04627
16	DCON2	1.	0.031	-0.1008	0.	0.	0.	0.01676
16	DCON2	1.5	0.031	-0.0504	0.	0.	0.	0.05457
16	DCON2	2.	0.031	7.880E-05	0.	0.	0.	0.06714
16	DCON2	2.5	0.031	0.0505	0.	0.	0.	0.05449
16	DCON2	3.	0.031	0.101	0.	0.	0.	0.0166
16	DCON2	3.5	0.031	0.1515	0.	0.	0.	-0.04651



TIZAYUCA, HGO. 2020-2024


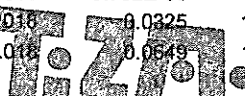
ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
CED. PROF. 11992741 DRyC: 6342

ADMINISTRACIÓN
PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P	V2	V3	T	M2	M3
			Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
16	DCON2	4.	0.031	0.2019	0.	0.	0.	-0.13485
16	DCON2	0.	0.031	-0.2018	0.	0.	0.	-0.13453
16	DCON2	0.5	0.031	-0.1513	0.	0.	0.	-0.04627
16	DCON2	1.	0.031	-0.1008	0.	0.	0.	0.01676
16	DCON2	1.5	0.031	-0.0504	0.	0.	0.	0.05457
16	DCON2	2.	0.031	7.880E-05	0.	0.	0.	0.06714
16	DCON2	2.5	0.031	0.0505	0.	0.	0.	0.05449
16	DCON2	3.	0.031	0.101	0.	0.	0.	0.0166
16	DCON2	3.5	0.031	0.1515	0.	0.	0.	-0.04651
16	DCON2	4.	0.031	0.2019	0.	0.	0.	-0.13485
16	DCON3	0.	0.0252	-0.1585	1.495E-05	-3.350E-06	1.437E-05	-0.10569
16	DCON3	0.5	0.0252	-0.1189	1.495E-05	-3.350E-06	6.897E-06	-0.03635
16	DCON3	1.	0.0252	-0.0792	1.495E-05	-3.350E-06	-5.796E-07	0.01317
16	DCON3	1.5	0.0252	-0.0396	1.495E-05	-3.350E-06	-8.056E-06	0.04287
16	DCON3	2.	0.0252	7.005E-05	1.495E-05	-3.350E-06	-1.553E-05	0.05275
16	DCON3	2.5	0.0252	0.0397	1.495E-05	-3.350E-06	-2.301E-05	0.0428
16	DCON3	3.	0.0252	0.0794	1.495E-05	-3.350E-06	-3.048E-05	0.01303
16	DCON3	3.5	0.0252	0.119	1.495E-05	-3.350E-06	-3.796E-05	-0.03656
16	DCON3	4.	0.0252	0.1587	1.495E-05	-3.350E-06	-4.544E-05	-0.10597
16	DCON4	0.	0.0235	-0.1585	-1.495E-05	3.350E-06	-1.437E-05	-0.10572
16	DCON4	0.5	0.0235	-0.1189	-1.495E-05	3.350E-06	-6.897E-06	-0.03636
16	DCON4	1.	0.0235	-0.0792	-1.495E-05	3.350E-06	5.796E-07	0.01317
16	DCON4	1.5	0.0235	-0.0396	-1.495E-05	3.350E-06	8.056E-06	0.04287
16	DCON4	2.	0.0235	5.378E-05	-1.495E-05	3.350E-06	1.553E-05	0.05276
16	DCON4	2.5	0.0235	0.0397	-1.495E-05	3.350E-06	2.301E-05	0.04282
16	DCON4	3.	0.0235	0.0793	-1.495E-05	3.350E-06	3.048E-05	0.01306
16	DCON4	3.5	0.0235	0.119	-1.495E-05	3.350E-06	3.796E-05	-0.03653
16	DCON4	4.	0.0235	0.1586	-1.495E-05	3.350E-06	4.544E-05	-0.10593
16	DCON5	0.	0.0218	-0.1585	1.495E-05	-3.350E-06	1.437E-05	-0.1057
16	DCON5	0.5	0.0218	-0.1189	1.495E-05	-3.350E-06	6.897E-06	-0.03634
16	DCON5	1.	0.0218	-0.0792	1.495E-05	-3.350E-06	-5.796E-07	0.01319
16	DCON5	1.5	0.0218	-0.0396	1.495E-05	-3.350E-06	-8.056E-06	0.0429
16	DCON5	2.	0.0218	4.405E-05	1.495E-05	-3.350E-06	-1.553E-05	0.05279
16	DCON5	2.5	0.0218	0.0397	1.495E-05	-3.350E-06	-2.301E-05	0.04286
16	DCON5	3.	0.0218	0.0793	1.495E-05	-3.350E-06	-3.048E-05	0.0131
16	DCON5	3.5	0.0218	0.119	1.495E-05	-3.350E-06	-3.796E-05	-0.03648
16	DCON5	4.	0.0218	0.1586	1.495E-05	-3.350E-06	-4.544E-05	-0.10588
16	DCON6	0.	0.02	-0.1586	-1.495E-05	3.350E-06	-1.437E-05	-0.10573
16	DCON6	0.5	0.02	-0.1189	-1.495E-05	3.350E-06	-6.897E-06	-0.03636
16	DCON6	1.	0.02	-0.0793	-1.495E-05	3.350E-06	5.796E-07	0.01318
16	DCON6	1.5	0.02	-0.0396	-1.495E-05	3.350E-06	8.056E-06	0.0429
16	DCON6	2.	0.02	2.779E-05	-1.495E-05	3.350E-06	1.553E-05	0.0528
16	DCON6	2.5	0.02	0.0397	-1.495E-05	3.350E-06	2.301E-05	0.04288
16	DCON6	3.	0.02	0.0793	-1.495E-05	3.350E-06	3.048E-05	0.01313
16	DCON6	3.5	0.02	0.119	-1.495E-05	3.350E-06	3.796E-05	-0.03644
16	DCON6	4.	0.02	0.1586	-1.495E-05	3.350E-06	4.544E-05	-0.10584
16	DCON7	0.	0.018	-0.1297	1.495E-05	-3.350E-06	1.437E-05	-0.08648
16	DCON7	0.5	0.018	-0.0973	1.495E-05	-3.350E-06	6.897E-06	-0.02973
16	DCON7	1.	0.018	-0.0648	1.495E-05	-3.350E-06	-5.796E-07	0.01079
16	DCON7	1.5	0.018	-0.0324	1.495E-05	-3.350E-06	-8.056E-06	0.0351
16	DCON7	2.	0.018	3.752E-05	1.495E-05	-3.350E-06	-1.553E-05	0.04319
16	DCON7	2.5	0.018	0.0325	1.495E-05	-3.350E-06	-2.301E-05	0.03507
16	DCON7	3.	0.018	0.0649	1.495E-05	-3.350E-06	-3.048E-05	0.01072

 ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ

 CED. PROF. 1199274 DRVC: 6342

 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

 PRESIDENCIA

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
			Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
16	DCON7	3.5	0.018	0.0973	1.495E-05	-3.350E-06	-3.796E-05	-0.02985
16	DCON7	4.	0.018	0.1298	1.495E-05	-3.350E-06	-4.544E-05	-0.08663
16	DCON8	0.	0.0162	-0.1297	-1.495E-05	3.350E-06	-1.437E-05	-0.08651
16	DCON8	0.5	0.0162	-0.0973	-1.495E-05	3.350E-06	-6.897E-06	-0.02975
16	DCON8	1.	0.0162	-0.0649	-1.495E-05	3.350E-06	5.796E-07	0.01078
16	DCON8	1.5	0.0162	-0.0324	-1.495E-05	3.350E-06	8.056E-06	0.0351
16	DCON8	2.	0.0162	2.126E-05	-1.495E-05	3.350E-06	1.553E-05	0.0432
16	DCON8	2.5	0.0162	0.0325	-1.495E-05	3.350E-06	2.301E-05	0.03508
16	DCON8	3.	0.0162	0.0649	-1.495E-05	3.350E-06	3.048E-05	0.01074
16	DCON8	3.5	0.0162	0.0973	-1.495E-05	3.350E-06	3.796E-05	-0.02982
16	DCON8	4.	0.0162	0.1298	-1.495E-05	3.350E-06	4.544E-05	-0.08659
16	DCON9	0.	0.0255	-0.1585	0.	0.	0.	-0.10561
16	DCON9	0.5	0.0255	-0.1188	0.	0.	0.	-0.03628
16	DCON9	1.	0.0255	-0.0792	0.	0.	0.	0.01322
16	DCON9	1.5	0.0255	-0.0395	0.	0.	0.	0.04289
16	DCON9	2.	0.0255	1.144E-04	0.	0.	0.	0.05275
16	DCON9	2.5	0.0255	0.0398	0.	0.	0.	0.04278
16	DCON9	3.	0.0255	0.0794	0.	0.	0.	0.01299
16	DCON9	3.5	0.0255	0.1191	0.	0.	0.	-0.03663
16	DCON9	4.	0.0255	0.1587	0.	0.	0.	-0.10606
16	DCON10	0.	0.0233	-0.1586	0.	0.	0.	-0.1058
16	DCON10	0.5	0.0233	-0.1189	0.	0.	0.	-0.03643
16	DCON10	1.	0.0233	-0.0793	0.	0.	0.	0.01312
16	DCON10	1.5	0.0233	-0.0396	0.	0.	0.	0.04285
16	DCON10	2.	0.0233	9.405E-06	0.	0.	0.	0.05276
16	DCON10	2.5	0.0233	0.0397	0.	0.	0.	0.04284
16	DCON10	3.	0.0233	0.0793	0.	0.	0.	0.0131
16	DCON10	3.5	0.0233	0.1189	0.	0.	0.	-0.03646
16	DCON10	4.	0.0233	0.1586	0.	0.	0.	-0.10584
16	DCON11	0.	0.0244	-0.1585	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00025	-0.1057
16	DCON11	0.5	0.0244	-0.1189	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00012	-0.03636
16	DCON11	1.	0.0244	-0.0792	-2.545E-04	3.144E-05	6.018E-06	0.01317
16	DCON11	1.5	0.0244	-0.0396	-2.545E-04	3.144E-05	0.00013	0.04287
16	DCON11	2.	0.0244	6.192E-05	-2.545E-04	3.144E-05	0.00026	0.05275
16	DCON11	2.5	0.0244	0.0397	-2.545E-04	3.144E-05	0.00039	0.04281
16	DCON11	3.	0.0244	0.0794	-2.545E-04	3.144E-05	0.00051	0.01305
16	DCON11	3.5	0.0244	0.119	-2.545E-04	3.144E-05	0.00064	-0.03654
16	DCON11	4.	0.0244	0.1586	-2.545E-04	3.144E-05	0.00077	-0.10595
16	DCON12	0.	0.0244	-0.1585	2.545E-04	-3.144E-05	0.00025	-0.1057
16	DCON12	0.5	0.0244	-0.1189	2.545E-04	-3.144E-05	0.00012	-0.03636
16	DCON12	1.	0.0244	-0.0792	2.545E-04	-3.144E-05	-6.018E-06	0.01317
16	DCON12	1.5	0.0244	-0.0396	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00013	0.04287
16	DCON12	2.	0.0244	6.192E-05	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00026	0.05275
16	DCON12	2.5	0.0244	0.0397	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00039	0.04281
16	DCON12	3.	0.0244	0.0794	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00051	0.01305
16	DCON12	3.5	0.0244	0.119	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00064	-0.03654
16	DCON12	4.	0.0244	0.1586	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00077	-0.10595
16	DCON13	0.	0.0182	-0.1297	0.	0.	0.	-0.08639
16	DCON13	0.5	0.0182	-0.0972	0.	0.	0.	-0.02967
16	DCON13	1.	0.0182	0.0648	0.	0.	0.	0.01084
16	DCON13	1.5	0.0182	0.0324	0.	0.	0.	0.03512
16	DCON13	2.	0.0182	8.190E-05	0.	0.	0.	0.04319
16	DCON13	2.5	0.0182	0.0325	0.	0.	0.	0.03504



 TIZAYUCA, HGO. 2020-2021

 ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ

 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y

 ADMINISTRACIÓN

 C.E. PROF. 11992744 DRVC. 6342

 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams

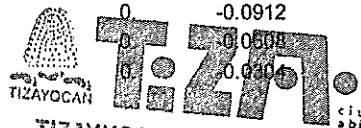
Frame	Combo	Station m	P	V2	V3	T	M2	M3
			Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
16	DCON13	3.	0.0182	0.065	0.	0.	0.	0.01067
16	DCON13	3.5	0.0182	0.0974	0.	0.	0.	-0.02992
16	DCON13	4.	0.0182	0.1298	0.	0.	0.	-0.08672
16	DCON14	0.	0.016	-0.1298	0.	0.	0.	-0.08659
16	DCON14	0.5	0.016	-0.0973	0.	0.	0.	-0.02982
16	DCON14	1.	0.016	-0.0649	0.	0.	0.	0.01074
16	DCON14	1.5	0.016	-0.0325	0.	0.	0.	0.03508
16	DCON14	2.	0.016	-2.312E-05	0.	0.	0.	0.0432
16	DCON14	2.5	0.016	0.0324	0.	0.	0.	0.03511
16	DCON14	3.	0.016	0.0649	0.	0.	0.	0.01079
16	DCON14	3.5	0.016	0.0973	0.	0.	0.	-0.02975
16	DCON14	4.	0.016	0.1297	0.	0.	0.	-0.0865
16	DCON15	0.	0.0171	-0.1297	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00025	-0.08649
16	DCON15	0.5	0.0171	-0.0973	-2.545E-04	3.144E-05	-0.00012	-0.02974
16	DCON15	1.	0.0171	-0.0648	-2.545E-04	3.144E-05	6.018E-06	0.01079
16	DCON15	1.5	0.0171	-0.0324	-2.545E-04	3.144E-05	0.00013	0.0351
16	DCON15	2.	0.0171	2.939E-05	-2.545E-04	3.144E-05	0.00026	0.0432
16	DCON15	2.5	0.0171	0.0325	-2.545E-04	3.144E-05	0.00039	0.03507
16	DCON15	3.	0.0171	0.0649	-2.545E-04	3.144E-05	0.00051	0.01073
16	DCON15	3.5	0.0171	0.0973	-2.545E-04	3.144E-05	0.00064	-0.02983
16	DCON15	4.	0.0171	0.1298	-2.545E-04	3.144E-05	0.00077	-0.08661
16	DCON16	0.	0.0171	-0.1297	2.545E-04	-3.144E-05	0.00025	-0.08649
16	DCON16	0.5	0.0171	-0.0973	2.545E-04	-3.144E-05	0.00012	-0.02974
16	DCON16	1.	0.0171	-0.0648	2.545E-04	-3.144E-05	-6.018E-06	0.01079
16	DCON16	1.5	0.0171	-0.0324	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00013	0.0351
16	DCON16	2.	0.0171	2.939E-05	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00026	0.0432
16	DCON16	2.5	0.0171	0.0325	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00039	0.03507
16	DCON16	3.	0.0171	0.0649	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00051	0.01073
16	DCON16	3.5	0.0171	0.0973	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00064	-0.02983
16	DCON16	4.	0.0171	0.1298	2.545E-04	-3.144E-05	-0.00077	-0.08661
17	DCON1	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
17	DCON1	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
17	DCON1	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
17	DCON1	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
17	DCON1	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
17	DCON1	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
17	DCON1	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
17	DCON1	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
17	DCON1	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
17	DCON2	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
17	DCON2	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
17	DCON2	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
17	DCON2	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
17	DCON2	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
17	DCON2	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
17	DCON2	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
17	DCON2	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
17	DCON2	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
17	DCON2	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
17	DCON2	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
17	DCON2	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
17	DCON2	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
17	DCON2	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
 CED. PROF. ADMINISTRACIÓN DR/C: 6342
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams


Frame	Combo	Station m	P	V2	V3	T	M2	M3
			Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
17	DCON2	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
17	DCON2	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
17	DCON2	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
17	DCON2	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
17	DCON3	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON3	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON3	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON3	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON3	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
17	DCON3	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON3	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON3	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON3	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON4	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON4	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON4	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON4	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON4	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
17	DCON4	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON4	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON4	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON4	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON5	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON5	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON5	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON5	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON5	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
17	DCON5	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON5	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON5	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON5	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON6	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON6	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON6	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON6	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON6	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
17	DCON6	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON6	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON6	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON6	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON7	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
17	DCON7	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON7	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
17	DCON7	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
17	DCON7	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
17	DCON7	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
17	DCON7	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
17	DCON7	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON7	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
17	DCON8	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
17	DCON8	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON8	1.0625	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.01208
17	DCON8	1.53125	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.03346



ING. ARO. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 1199274 - DRYC-6342
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
17	DCON8	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
17	DCON8	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
17	DCON8	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
17	DCON8	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON8	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
17	DCON9	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON9	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON9	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON9	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON9	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
17	DCON9	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON9	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON9	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON9	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON10	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON10	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON10	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON10	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON10	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
17	DCON10	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON10	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON10	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON10	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON11	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON11	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON11	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON11	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON11	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
17	DCON11	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON11	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON11	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON11	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON12	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON12	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON12	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON12	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON12	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
17	DCON12	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
17	DCON12	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
17	DCON12	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
17	DCON12	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
17	DCON13	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
17	DCON13	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON13	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
17	DCON13	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
17	DCON13	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
17	DCON13	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
17	DCON13	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
17	DCON13	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON13	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
17	DCON14	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
17	DCON14	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON14	1.0625	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208



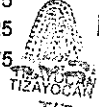

 ING. ARO. FÁBIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ

 CED. PROE. 119927420-2022 DRYC: 6342

 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P	V2	V3	T	M2	M3
			Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
17	DCON14	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
17	DCON14	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
17	DCON14	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
17	DCON14	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
17	DCON14	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON14	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
17	DCON15	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
17	DCON15	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON15	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
17	DCON15	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
17	DCON15	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
17	DCON15	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
17	DCON15	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
17	DCON15	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON15	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
17	DCON16	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
17	DCON16	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON16	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
17	DCON16	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
17	DCON16	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
17	DCON16	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
17	DCON16	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
17	DCON16	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
17	DCON16	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
18	DCON1	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
18	DCON1	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
18	DCON1	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
18	DCON1	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
18	DCON1	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
18	DCON1	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
18	DCON1	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
18	DCON1	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
18	DCON1	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
18	DCON2	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
18	DCON2	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
18	DCON2	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
18	DCON2	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
18	DCON2	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
18	DCON2	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
18	DCON2	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
18	DCON2	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
18	DCON2	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
18	DCON2	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
18	DCON2	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
18	DCON2	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
18	DCON2	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
18	DCON2	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
18	DCON2	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
18	DCON2	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
18	DCON2	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
18	DCON2	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
18	DCON3	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON3	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879

 TIZAYUCAN ciudad

 ING. ARO. FABIAN MIGUEL ANGELO SALAMANCA PEREZ

 CEE PROF 1199274 DRVC: 6342

 DEPTO DE PLANEACION Y

 ADMINISTRACION

 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
18	DCON3	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON3	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON3	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
18	DCON3	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON3	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON3	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON3	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON4	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON4	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON4	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON4	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON4	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
18	DCON4	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON4	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON4	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON4	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON5	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON5	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON5	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON5	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON5	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
18	DCON5	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON5	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON5	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON5	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON6	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON6	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON6	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON6	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON6	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
18	DCON6	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON6	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON6	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON6	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON7	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
18	DCON7	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON7	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON7	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON7	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
18	DCON7	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON7	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON7	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON7	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
18	DCON8	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
18	DCON8	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON8	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON8	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON8	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
18	DCON8	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON8	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON8	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON8	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
18	DCON9	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977

TIZAYUCA ciudad abierta
 TIZAYUCA, HGO. 780120N
 ING. ARO. FABIAN MIGUEL ANGELO SALAMANCA PEREZ
 DIRECCION DE PROYECTOS DE INGENIERIA Y ADMINISTRACION
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 DRYC: 6342

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
18	DCON9	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON9	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON9	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON9	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
18	DCON9	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON9	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON9	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON9	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON10	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON10	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON10	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON10	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON10	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
18	DCON10	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON10	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON10	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON10	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON11	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON11	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON11	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON11	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON11	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
18	DCON11	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON11	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON11	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON11	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON12	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON12	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON12	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON12	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON12	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
18	DCON12	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
18	DCON12	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
18	DCON12	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
18	DCON12	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
18	DCON13	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
18	DCON13	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON13	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON13	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON13	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
18	DCON13	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON13	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON13	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON13	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
18	DCON14	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
18	DCON14	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON14	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON14	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON14	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
18	DCON14	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON14	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON14	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON14	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345



 ING. ARO. FABIÁN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 11992740-2020 RYC: 6342
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
18	DCON15	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
18	DCON15	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON15	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON15	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON15	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
18	DCON15	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON15	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON15	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON15	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
18	DCON16	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
18	DCON16	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON16	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON16	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON16	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
18	DCON16	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
18	DCON16	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
18	DCON16	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
18	DCON16	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON1	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
19	DCON1	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
19	DCON1	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
19	DCON1	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
19	DCON1	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
19	DCON1	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
19	DCON1	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
19	DCON1	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
19	DCON1	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
19	DCON2	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
19	DCON2	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
19	DCON2	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
19	DCON2	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
19	DCON2	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
19	DCON2	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
19	DCON2	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
19	DCON2	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
19	DCON2	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
19	DCON2	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
19	DCON2	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
19	DCON2	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
19	DCON2	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
19	DCON2	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
19	DCON2	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
19	DCON2	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
19	DCON2	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
19	DCON2	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
19	DCON3	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON3	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON3	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON3	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON3	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
19	DCON3	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON3	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON3	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879

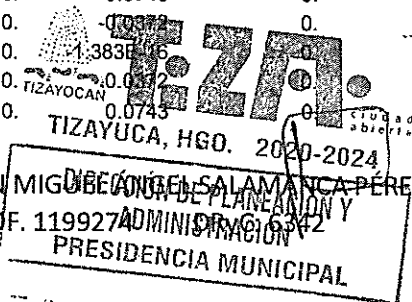


ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
 TIZAYUCA, HGO. 2020-25-24
 CED. PROF. 1199274 DRYC. 6342

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
19	DCON3	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON4	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON4	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON4	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON4	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON4	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
19	DCON4	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON4	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON4	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON4	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON5	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON5	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON5	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON5	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON5	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
19	DCON5	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON5	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON5	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON5	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON6	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON6	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON6	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON6	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON6	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
19	DCON6	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON6	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON6	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON6	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON7	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON7	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON7	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON7	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
19	DCON7	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
19	DCON7	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
19	DCON7	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON7	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON7	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON8	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON8	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON8	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON8	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
19	DCON8	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
19	DCON8	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
19	DCON8	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON8	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON8	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON9	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON9	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON9	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON9	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON9	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
19	DCON9	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON9	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476



ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 119927
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
19	DCON9	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON9	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON10	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON10	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON10	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON10	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON10	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
19	DCON10	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON10	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON10	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON10	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON11	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON11	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON11	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON11	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON11	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
19	DCON11	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON11	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON11	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON11	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON12	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON12	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON12	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON12	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON12	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
19	DCON12	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
19	DCON12	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
19	DCON12	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
19	DCON12	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
19	DCON13	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON13	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON13	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON13	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
19	DCON13	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
19	DCON13	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
19	DCON13	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON13	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON13	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON14	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON14	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON14	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON14	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
19	DCON14	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
19	DCON14	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
19	DCON14	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON14	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON14	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON15	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON15	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON15	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON15	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
19	DCON15	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
19	DCON15	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
19	DCON15	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON15	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON15	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON16	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
19	DCON16	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON16	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON16	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
19	DCON16	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
19	DCON16	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
19	DCON16	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
19	DCON16	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
19	DCON16	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
20	DCON1	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
20	DCON1	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
20	DCON1	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
20	DCON1	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
20	DCON1	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
20	DCON1	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
20	DCON1	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
20	DCON1	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
20	DCON1	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
20	DCON2	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
20	DCON2	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
20	DCON2	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
20	DCON2	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
20	DCON2	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
20	DCON2	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
20	DCON2	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
20	DCON2	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
20	DCON2	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
20	DCON2	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
20	DCON2	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
20	DCON2	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
20	DCON2	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
20	DCON2	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
20	DCON2	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
20	DCON2	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
20	DCON2	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
20	DCON2	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
20	DCON3	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON3	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON3	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON3	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON3	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
20	DCON3	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON3	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON3	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON3	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON4	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON4	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON4	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON4	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON4	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961

TIZAYUCA HGO.

 ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ANGELES SALAMANCA PÉREZ

 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

 PRESIDENCIA MUNICIPAL

 199278 PLAN DRYG: 6342

Table: Design Forces For Beams

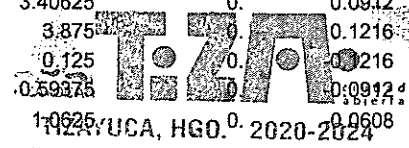
Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
20	DCON4	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON4	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON4	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON4	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON5	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON5	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON5	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON5	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON5	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
20	DCON5	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON5	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON5	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON5	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON6	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON6	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON6	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON6	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON6	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
20	DCON6	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON6	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON6	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON6	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON7	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
20	DCON7	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON7	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
20	DCON7	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON7	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
20	DCON7	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON7	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
20	DCON7	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON7	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
20	DCON8	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
20	DCON8	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON8	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
20	DCON8	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON8	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
20	DCON8	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON8	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
20	DCON8	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON8	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
20	DCON9	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON9	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON9	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON9	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON9	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
20	DCON9	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON9	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON9	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON9	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON10	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON10	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON10	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON10	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409

ING. ARO. FABIAN MIGUEL ANGE SALAMANCA PÉREZ
CED. PROF. 1199274 DRYC. 6342

2020-2024

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
20	DCON10	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
20	DCON10	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON10	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON10	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON10	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON11	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON11	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON11	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON11	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON11	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
20	DCON11	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON11	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON11	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON11	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON12	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON12	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON12	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON12	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON12	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
20	DCON12	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
20	DCON12	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
20	DCON12	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
20	DCON12	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
20	DCON13	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
20	DCON13	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON13	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
20	DCON13	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON13	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
20	DCON13	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON13	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
20	DCON13	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON13	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
20	DCON14	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
20	DCON14	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON14	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
20	DCON14	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON14	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
20	DCON14	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON14	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
20	DCON14	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON14	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
20	DCON15	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
20	DCON15	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON15	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
20	DCON15	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON15	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
20	DCON15	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON15	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
20	DCON15	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON15	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
20	DCON16	0.125	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON16	0.59375	0.	-0.0608	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON16	1.0625	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.01208



DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
ING. ARQ. FABIAN VIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ
ADMINISTRACIÓN
CED. PROF. 1199274
PRESIDENCIA MUNICIPAL
DRyC: 6342

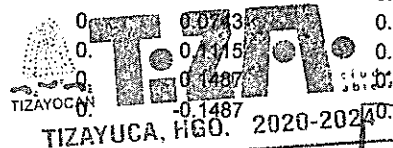
Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
20	DCON16	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON16	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
20	DCON16	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
20	DCON16	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
20	DCON16	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
20	DCON16	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON1	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
21	DCON1	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
21	DCON1	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
21	DCON1	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
21	DCON1	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
21	DCON1	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
21	DCON1	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
21	DCON1	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
21	DCON1	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
21	DCON2	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
21	DCON2	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
21	DCON2	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
21	DCON2	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
21	DCON2	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
21	DCON2	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
21	DCON2	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
21	DCON2	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
21	DCON2	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
21	DCON2	0.125	0.	-0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
21	DCON2	0.59375	0.	-0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
21	DCON2	1.0625	0.	-0.0946	0.	0.	0.	0.01879
21	DCON2	1.53125	0.	-0.0473	0.	0.	0.	0.05205
21	DCON2	2.	0.	-1.761E-16	0.	0.	0.	0.06314
21	DCON2	2.46875	0.	0.0473	0.	0.	0.	0.05205
21	DCON2	2.9375	0.	0.0946	0.	0.	0.	0.01879
21	DCON2	3.40625	0.	0.1419	0.	0.	0.	-0.03664
21	DCON2	3.875	0.	0.1892	0.	0.	0.	-0.11425
21	DCON3	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON3	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON3	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON3	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON3	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
21	DCON3	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON3	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON3	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON3	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON4	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON4	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON4	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON4	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON4	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
21	DCON4	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON4	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON4	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON4	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON5	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON5	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879

T.Z.M.
 TIZAYUCA, HGO. 2020-2024
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 ING. ARQ. FABIAN RAMIREZ ANGELO SALAMANCA PÉREZ
 ADMINISTRACIÓN
 C.E.D. PROF. 1699274 DRYC: 6342
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams

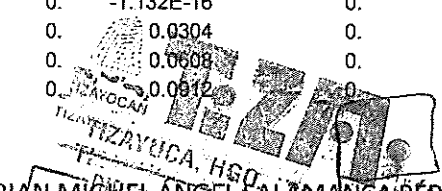
Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
21	DCON5	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON5	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON5	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
21	DCON5	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON5	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON5	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON5	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON6	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON6	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON6	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON6	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON6	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
21	DCON6	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON6	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON6	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON6	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON7	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON7	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
21	DCON7	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON7	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON7	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
21	DCON7	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON7	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON7	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
21	DCON7	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON8	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON8	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
21	DCON8	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON8	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON8	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
21	DCON8	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON8	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON8	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
21	DCON8	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON9	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON9	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON9	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON9	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON9	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
21	DCON9	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON9	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON9	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON9	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON10	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON10	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON10	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON10	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON10	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
21	DCON10	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON10	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON10	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON10	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON11	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977



ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PEREZ
 CED. PROF. 1199274 ADMINISTRACION DRVC: 6342
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
21	DCON11	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON11	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON11	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON11	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
21	DCON11	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON11	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON11	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON11	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON12	0.125	0.	-0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON12	0.59375	0.	-0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON12	1.0625	0.	-0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON12	1.53125	0.	-0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON12	2.	0.	-1.383E-16	0.	0.	0.	0.04961
21	DCON12	2.46875	0.	0.0372	0.	0.	0.	0.0409
21	DCON12	2.9375	0.	0.0743	0.	0.	0.	0.01476
21	DCON12	3.40625	0.	0.1115	0.	0.	0.	-0.02879
21	DCON12	3.875	0.	0.1487	0.	0.	0.	-0.08977
21	DCON13	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON13	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
21	DCON13	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON13	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON13	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
21	DCON13	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON13	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON13	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
21	DCON13	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON14	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON14	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
21	DCON14	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON14	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON14	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
21	DCON14	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON14	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON14	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
21	DCON14	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON15	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON15	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
21	DCON15	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON15	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON15	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
21	DCON15	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON15	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON15	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
21	DCON15	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON16	0.125	0.	-0.1216	0.	0.	0.	-0.07345
21	DCON16	0.59375	0.	-0.0912	0.	0.	0.	-0.02356
21	DCON16	1.0625	0.	-0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON16	1.53125	0.	-0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON16	2.	0.	-1.132E-16	0.	0.	0.	0.04059
21	DCON16	2.46875	0.	0.0304	0.	0.	0.	0.03346
21	DCON16	2.9375	0.	0.0608	0.	0.	0.	0.01208
21	DCON16	3.40625	0.	0.0912	0.	0.	0.	-0.02356



 ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ

 CED. PROF. 1199774

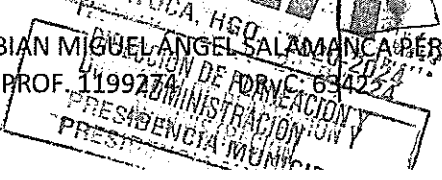


Table: Design Forces For Beams

Frame	Combo	Station m	P Tonf	V2 Tonf	V3 Tonf	T Tonf-m	M2 Tonf-m	M3 Tonf-m
21	DCON16	3.875	0.	0.1216	0.	0.	0.	-0.07345

Table: Concrete Design 1 - Column Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 1 of 3

Table: Concrete Design 1 - Column Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 1 of 3

Frame	DesignSect	DesignType	DesignOpt	Status	Location m	PMMCombo
1	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	0.1	DCON11
1	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.5	DCON12
1	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.6	DCON5
1	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.6	DCON12
1	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	2.9	DCON3
2	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	0.1	DCON4
2	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.4	DCON11
2	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.4	DCON6
2	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.5	DCON11
2	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	2.9	DCON12
3	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	0.1	DCON12
3	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.5	DCON11
3	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.6	DCON3
3	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.6	DCON12
3	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	2.9	DCON4
4	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	0.1	DCON11
4	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.5	DCON11
4	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.6	DCON4
4	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.6	DCON11
4	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	2.9	DCON5
5	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	0.1	DCON11
5	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.5	DCON12
5	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.6	DCON3
5	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.6	DCON11

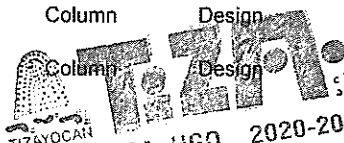

 TIZAYOCAN, HGO. 2020-2024
 ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGELO SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. ADJUNTO ADMINISTRADOR
 PRESIDENCIA MUNICIPAL C: 6342

Table: Concrete Design 1 - Column Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 1 of 3

Frame	DesignSect	DesignType	DesignOpt	Status	Location m	PMMCombo
5	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	2.9	DCON6
6	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	0.1	DCON12
6	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.5	DCON11
6	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.6	DCON4
6	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	1.6	DCON12
6	CASTILLO 25X25 CM	Column	Design	No Messages	2.9	DCON3

Table: Concrete Design 1 - Column Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 2 of 3

Table: Concrete Design 1 - Column Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 2 of 3

Frame	PMMArea m2	PMMRatio	VMajCombo	VMajRebar m2/m	VMinCombo	VMinRebar m2/m
1	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000774	DCON10 (Sp)	0.000414
1	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000767	DCON10 (Sp)	0.000411
1	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000767	DCON10 (Sp)	0.000411
1	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000768	DCON10 (Sp)	0.000411
1	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000762	DCON10 (Sp)	0.000408
2	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000762	DCON9 (Sp)	0.000408
2	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000768	DCON9 (Sp)	0.000411
2	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000767	DCON9 (Sp)	0.000411
2	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000767	DCON9 (Sp)	0.000411
2	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000774	DCON9 (Sp)	0.000414
3	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000772	DCON9 (Sp)	0.000414
3	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000766	DCON9 (Sp)	0.000411
3	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000766	DCON9 (Sp)	0.00041
3	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000768	DCON9 (Sp)	0.000411
3	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000762	DCON9 (Sp)	0.000408
4	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000772	DCON9 (Sp)	0.000414
4	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000766	DCON9 (Sp)	0.00041
4	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000766	DCON9 (Sp)	0.00041
4	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000767	DCON9 (Sp)	0.000411
4	0.000625		DCON9 (Sp)	0.000762	DCON9 (Sp)	0.000408
5	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000772	DCON10 (Sp)	0.000414
5	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000766	DCON10 (Sp)	0.00041
5	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000766	DCON10 (Sp)	0.00041
5	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000767	DCON10 (Sp)	0.000411
5	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000762	DCON10 (Sp)	0.000408
6	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000772	DCON10 (Sp)	0.000414
6	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000766	DCON10 (Sp)	0.000411
6	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000766	DCON10 (Sp)	0.00041
6	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000768	DCON10 (Sp)	0.000411
6	0.000625		DCON10 (Sp)	0.000762	DCON10 (Sp)	0.000408


 ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 1199274 PLANEACIÓN Y C. 6342
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y C.
 ADMINISTRACIÓN
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Concrete Design 1 - Column Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 3 of 3

Table: Concrete Design 1 - Column Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 3 of 3

Frame	ErrMsg	WarnMsg
1	No Messages	No Messages
1	No Messages	No Messages
1	No Messages	No Messages
1	No Messages	No Messages
1	No Messages	No Messages
2	No Messages	No Messages
2	No Messages	No Messages
2	No Messages	No Messages
2	No Messages	No Messages
2	No Messages	No Messages
3	No Messages	No Messages
3	No Messages	No Messages
3	No Messages	No Messages
3	No Messages	No Messages
3	No Messages	No Messages
4	No Messages	No Messages
4	No Messages	No Messages
4	No Messages	No Messages
4	No Messages	No Messages
4	No Messages	No Messages
5	No Messages	No Messages
5	No Messages	No Messages
5	No Messages	No Messages
5	No Messages	No Messages
5	No Messages	No Messages
6	No Messages	No Messages
6	No Messages	No Messages
6	No Messages	No Messages
6	No Messages	No Messages
6	No Messages	No Messages

Table: Concrete Design 2 - Beam Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 1 of 3

Table: Concrete Design 2 - Beam Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 1 of 3

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Location m	FTopCombo	FTopArea m2
7	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.125	DCON16	0.000062
7	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.59375	DCON16	0.000062
7	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.0625	DCON16 (Sp)	0.000062
7	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.53125	DCON16 (Sp)	0.000062
7	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
7	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.46875	DCON16 (Sp)	0.000062
7	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.9375	DCON16 (Sp)	0.000062
7	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.40625	DCON16	0.000062
7	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.875	DCON16	0.000062
8	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.125	DCON16	0.000062
8	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.59375	DCON16	0.000062
8	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.0625	DCON16 (Sp)	0.000062
8	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.53125	DCON16 (Sp)	0.000062
8	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062

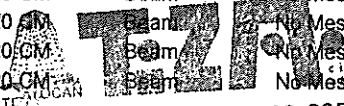

 TIZAYUCA, HGO. 2020-2024
 ING. AROCE FERNANDEZ ANGEL SALAMANCA PÉREZ
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 DRyC: 6342

Table: Concrete Design 2 - Beam Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 1 of 3

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Location m	FTopCombo	FTopArea m2
8	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.46875	DCON16 (Sp)	0.000062
8	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.9375	DCON16 (Sp)	0.000062
8	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.40625	DCON16	0.000062
8	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.875	DCON16	0.000062
9	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.125	DCON16	0.000062
9	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.59375	DCON16	0.000062
9	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.0625	DCON16 (Sp)	0.000062
9	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.53125	DCON16 (Sp)	0.000062
9	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
9	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.46875	DCON16 (Sp)	0.000062
9	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.9375	DCON16 (Sp)	0.000062
9	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.40625	DCON16	0.000062
9	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.875	DCON16	0.000062
10	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.125	DCON16	0.000062
10	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.59375	DCON16	0.000062
10	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.0625	DCON16 (Sp)	0.000062
10	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.53125	DCON16 (Sp)	0.000062
10	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
10	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.46875	DCON16 (Sp)	0.000062
10	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.9375	DCON16 (Sp)	0.000062
10	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.40625	DCON16	0.000062
10	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.875	DCON16	0.000062
11	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.125	DCON16	0.000062
11	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.59375	DCON16	0.000062
11	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.0625	DCON16 (Sp)	0.000062
11	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.53125	DCON16 (Sp)	0.000062
11	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
11	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.46875	DCON16 (Sp)	0.000062
11	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.9375	DCON16 (Sp)	0.000062
11	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.40625	DCON16	0.000062
11	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.875	DCON16	0.000062
12	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.	DCON16	0.000062
12	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.5	DCON16	0.000062
12	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.	DCON16 (Sp)	0.000062
12	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.5	DCON16 (Sp)	0.000062
12	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
12	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.5	DCON16 (Sp)	0.000062
12	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.	DCON16 (Sp)	0.000062
12	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.5	DCON16	0.000062
12	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	4.	DCON16	0.000062
13	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.	DCON16	0.000062
13	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.5	DCON16	0.000062
13	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.	DCON16 (Sp)	0.000062
13	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.5	DCON16 (Sp)	0.000062
13	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
13	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.5	DCON16 (Sp)	0.000062
13	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.	DCON16 (Sp)	0.000062
13	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.5	DCON16	0.000062
13	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	4.	DCON16	0.000062
14	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.	DCON16	0.000062
14	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.5	DCON16	0.000062
14	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.	DCON16 (Sp)	0.000062
14	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.5	DCON16 (Sp)	0.000062



 DIRECCION DE PLANEACION Y ADMINISTRACION

 ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PEREZ

 CED. PROF. 1199274 DRyC: 6342

Table: Concrete Design 2 - Beam Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 1 of 3

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Location m	FTopCombo	FTopArea m2
14	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
14	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.5	DCON16 (Sp)	0.000062
14	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.	DCON16 (Sp)	0.000062
14	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.5	DCON16	0.000062
14	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	4.	DCON16	0.000062
15	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.	DCON16	0.000062
15	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.5	DCON16	0.000062
15	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.	DCON16 (Sp)	0.000062
15	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.5	DCON16 (Sp)	0.000062
15	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
15	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.5	DCON16 (Sp)	0.000062
15	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.	DCON16 (Sp)	0.000062
15	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.5	DCON16	0.000062
15	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	4.	DCON16	0.000062
16	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.	DCON16	0.000062
16	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.5	DCON16	0.000062
16	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.	DCON16 (Sp)	0.000062
16	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.5	DCON16 (Sp)	0.000062
16	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
16	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.5	DCON16 (Sp)	0.000062
16	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.	DCON16 (Sp)	0.000062
16	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.5	DCON16	0.000062
16	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	4.	DCON16	0.000062
17	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.125	DCON16	0.000062
17	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.59375	DCON16	0.000062
17	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.0625	DCON16 (Sp)	0.000062
17	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.53125	DCON16 (Sp)	0.000062
17	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
17	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.46875	DCON16 (Sp)	0.000062
17	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.9375	DCON16 (Sp)	0.000062
17	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.40625	DCON16	0.000062
17	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.875	DCON16	0.000062
18	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.125	DCON16	0.000062
18	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.59375	DCON16	0.000062
18	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.0625	DCON16 (Sp)	0.000062
18	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.53125	DCON16 (Sp)	0.000062
18	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
18	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.46875	DCON16 (Sp)	0.000062
18	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.9375	DCON16 (Sp)	0.000062
18	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.40625	DCON16	0.000062
18	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.875	DCON16	0.000062
19	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.125	DCON16	0.000062
19	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.59375	DCON16	0.000062
19	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.0625	DCON16 (Sp)	0.000062
19	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.53125	DCON16 (Sp)	0.000062
19	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
19	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.46875	DCON16 (Sp)	0.000062
19	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.9375	DCON16 (Sp)	0.000062
19	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.40625	DCON16	0.000062
19	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.875	DCON16	0.000062
20	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.125	DCON16	0.000062
20	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.59375	DCON16	0.000062
20	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.0625	DCON16 (Sp)	0.000062

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024
 ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ
 DIRECCION DE PLANEACION Y ADMINISTRACION
 CED. PROF. 1499274 - ORYC: 6342
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Concrete Design 2 - Beam Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 1 of 3

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Location m	FTopCombo	FTopArea m2
20	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.53125	DCON16 (Sp)	0.000062
20	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
20	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.46875	DCON16 (Sp)	0.000062
20	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.9375	DCON16 (Sp)	0.000062
20	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.40625	DCON16	0.000062
20	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.875	DCON16	0.000062
21	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.125	DCON16	0.000062
21	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	0.59375	DCON16	0.000062
21	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.0625	DCON16 (Sp)	0.000062
21	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	1.53125	DCON16 (Sp)	0.000062
21	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.	DCON16 (Sp)	0.000062
21	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.46875	DCON16 (Sp)	0.000062
21	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	2.9375	DCON16 (Sp)	0.000062
21	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.40625	DCON16	0.000062
21	TRABE 15X20 CM	Beam	No Messages	3.875	DCON16	0.000062

Table: Concrete Design 2 - Beam Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 2 of 3

Table: Concrete Design 2 - Beam Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 2 of 3

Frame	FBotCombo	FBotArea m2	VCombo	VRebar m2/m	TLngCombo	TLngArea m2
7	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
7	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
7	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
7	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
7	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
7	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
7	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
7	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
7	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
7	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
8	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
8	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
8	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
8	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
8	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
8	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
8	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
8	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
8	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
9	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
9	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
9	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
9	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
9	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
9	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
9	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
9	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
9	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
10	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
10	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
10	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
10	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		

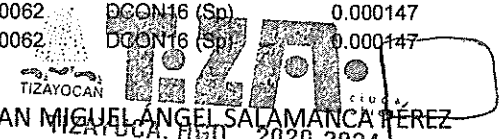

 TIZAYOCAN
 ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 1199274 - DRYC: 6342
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Table: Concrete Design 2 - Beam Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 2 of 3

Frame	FBotCombo	FBotArea m2	VCombo	VRebar m2/m	TLngCombo	TLngArea m2
10	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
10	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
10	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
10	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
10	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
11	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
11	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
11	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
11	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
11	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
11	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
11	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
11	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
12	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
12	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
12	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
12	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
12	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
12	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
12	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
12	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
12	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
13	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
13	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
13	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
13	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
13	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
13	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
13	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
13	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
13	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
14	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
14	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
14	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
14	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
14	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
14	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
14	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
14	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
14	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
15	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
15	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
15	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
15	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
15	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
15	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
15	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
15	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
15	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
16	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
16	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
16	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		

TIZAYUCA, HGO. 2023
 ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 119927
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Concrete Design 2 - Beam Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 2 of 3

Frame	FBotCombo	FBotArea m2	VCombo	VRebar m2/m	TLngCombo	TLngArea m2
16	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
16	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
16	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
16	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
16	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
16	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
16	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
17	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
17	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
17	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
17	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
17	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
17	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
17	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
17	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
17	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
17	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
18	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
18	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
18	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
18	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
18	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
18	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
18	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
18	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
18	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
18	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
19	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
19	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
19	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
19	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
19	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
19	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
19	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
19	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
19	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
20	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
20	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
20	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
20	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
20	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
20	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
20	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
20	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
20	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
21	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
21	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
21	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
21	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
21	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
21	DCON16	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
21	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
21	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		
21	DCON16 (Sp)	0.000062	DCON16 (Sp)	0.000147		

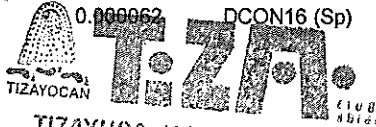
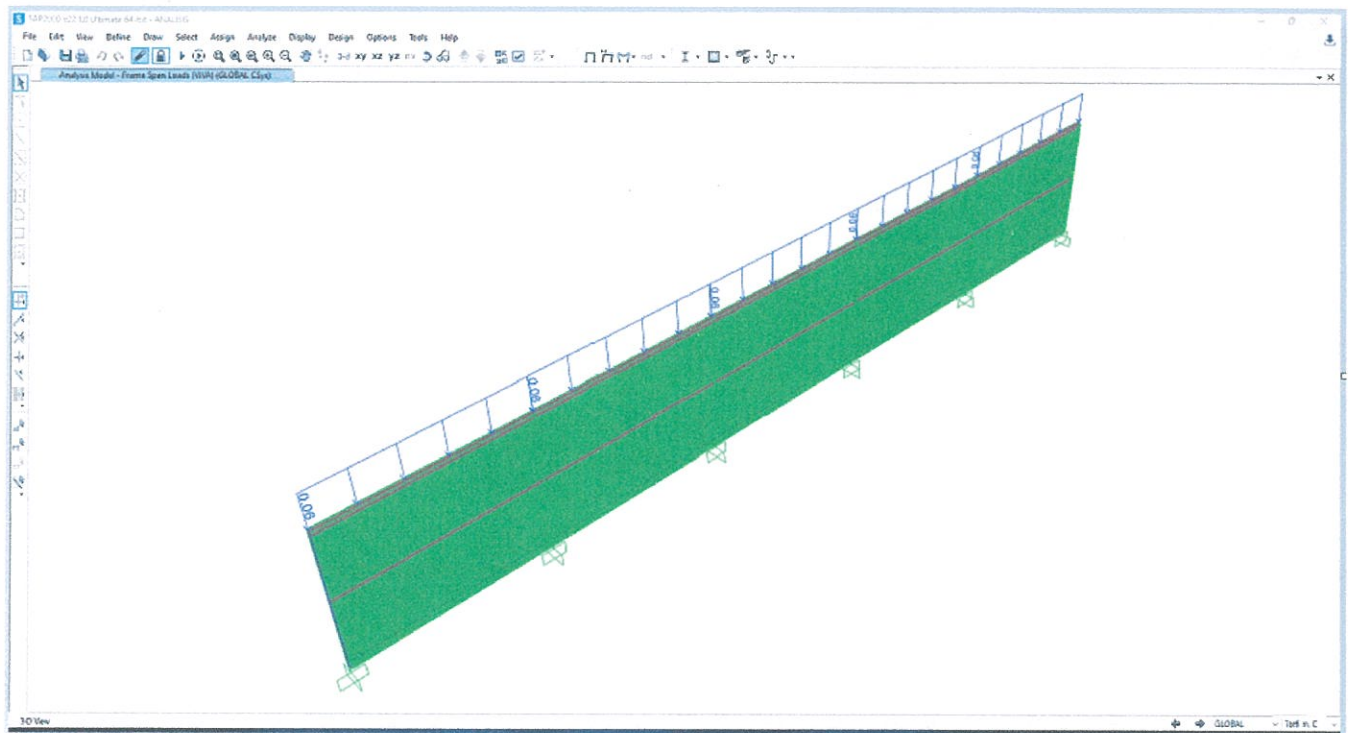

TIZAYUCA NGO
 ING. ARG. FABIAN MIGUEL ANGELES SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROFESIONAL 199274 DRYC: 6342
 ADMINISTRACIÓN Y
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

Table: Concrete Design 2 - Beam Summary Data - Mexican RCDF 2017, Part 3 of 3

Frame	TTrnCombo	TTrnRebar m2/m	ErrMsg	WarnMsg
18			No Messages	No Messages
18			No Messages	No Messages
18			No Messages	No Messages
18			No Messages	No Messages
18			No Messages	No Messages
19			No Messages	No Messages
19			No Messages	No Messages
19			No Messages	No Messages
19			No Messages	No Messages
19			No Messages	No Messages
19			No Messages	No Messages
19			No Messages	No Messages
19			No Messages	No Messages
19			No Messages	No Messages
19			No Messages	No Messages
20			No Messages	No Messages
20			No Messages	No Messages
20			No Messages	No Messages
20			No Messages	No Messages
20			No Messages	No Messages
20			No Messages	No Messages
20			No Messages	No Messages
20			No Messages	No Messages
20			No Messages	No Messages
20			No Messages	No Messages
20			No Messages	No Messages
21			No Messages	No Messages
21			No Messages	No Messages
21			No Messages	No Messages
21			No Messages	No Messages
21			No Messages	No Messages
21			No Messages	No Messages
21			No Messages	No Messages
21			No Messages	No Messages
21			No Messages	No Messages
21			No Messages	No Messages
21			No Messages	No Messages

ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGE SALAMANCA PÉREZ
CED. PROF. 1199274 DRY C-6342
DIRECCION DE PLANEACION Y ADMINISTRACION PRESIDENCIA MUNICIPAL



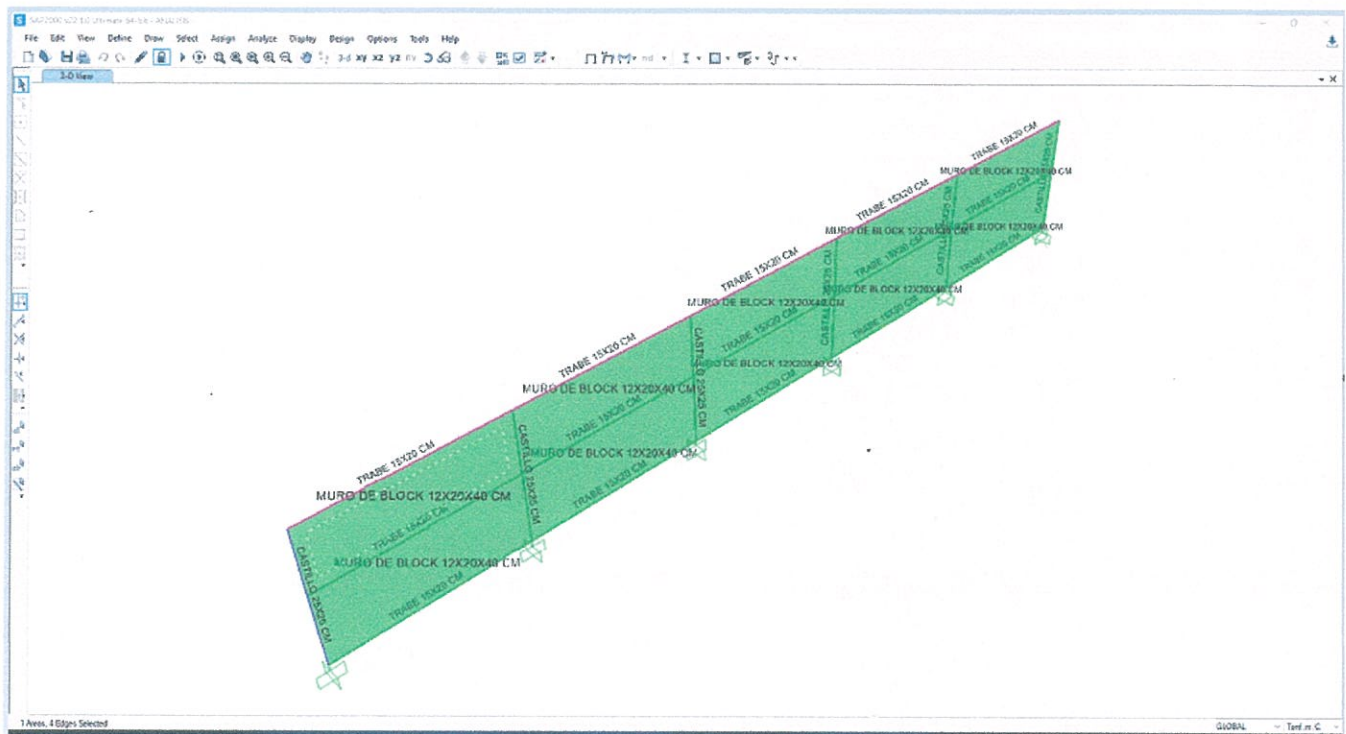
TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y

INGENIERO FABIÁN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ

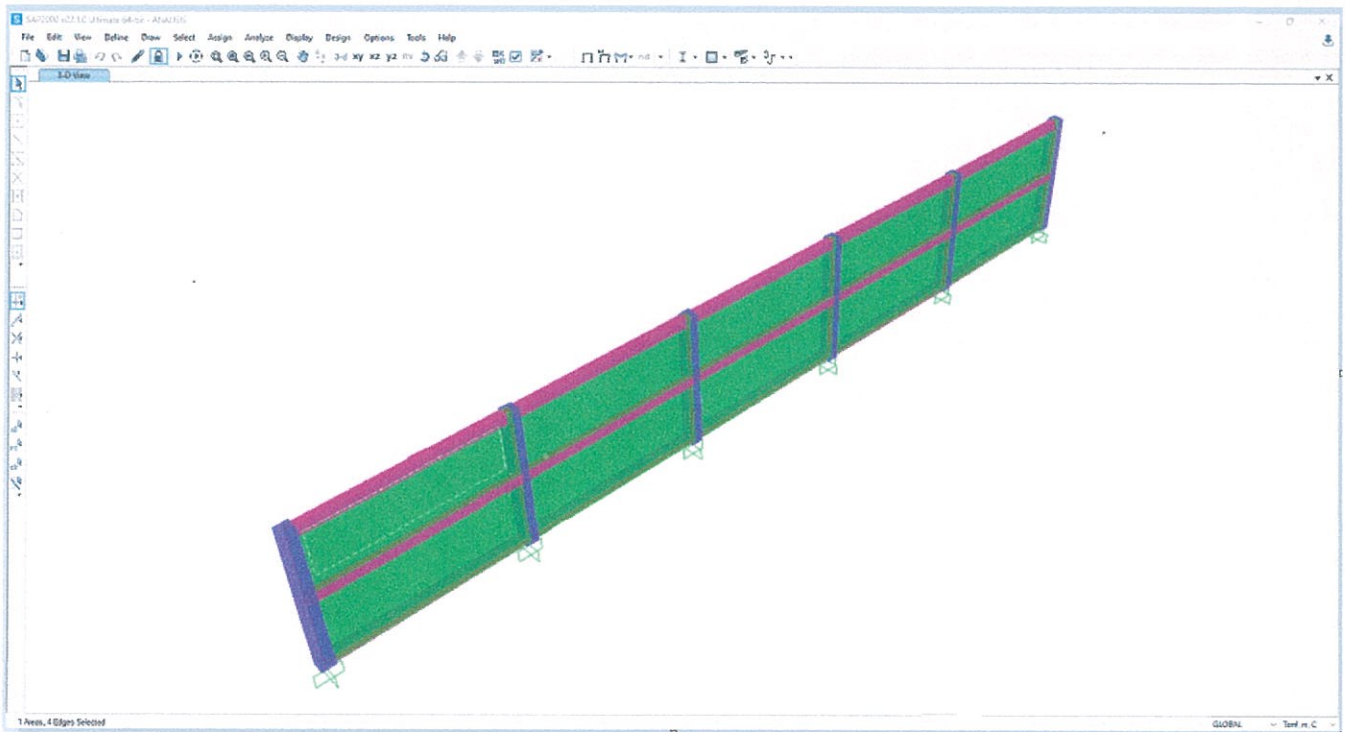
PRESIDENCIA CED. PROF. 1199274

DRyC: 6342



DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
ING. ARQ. ABRAHAM MIGUEL SALAMANCA PÉREZ
PRECED. PROF. 1199274

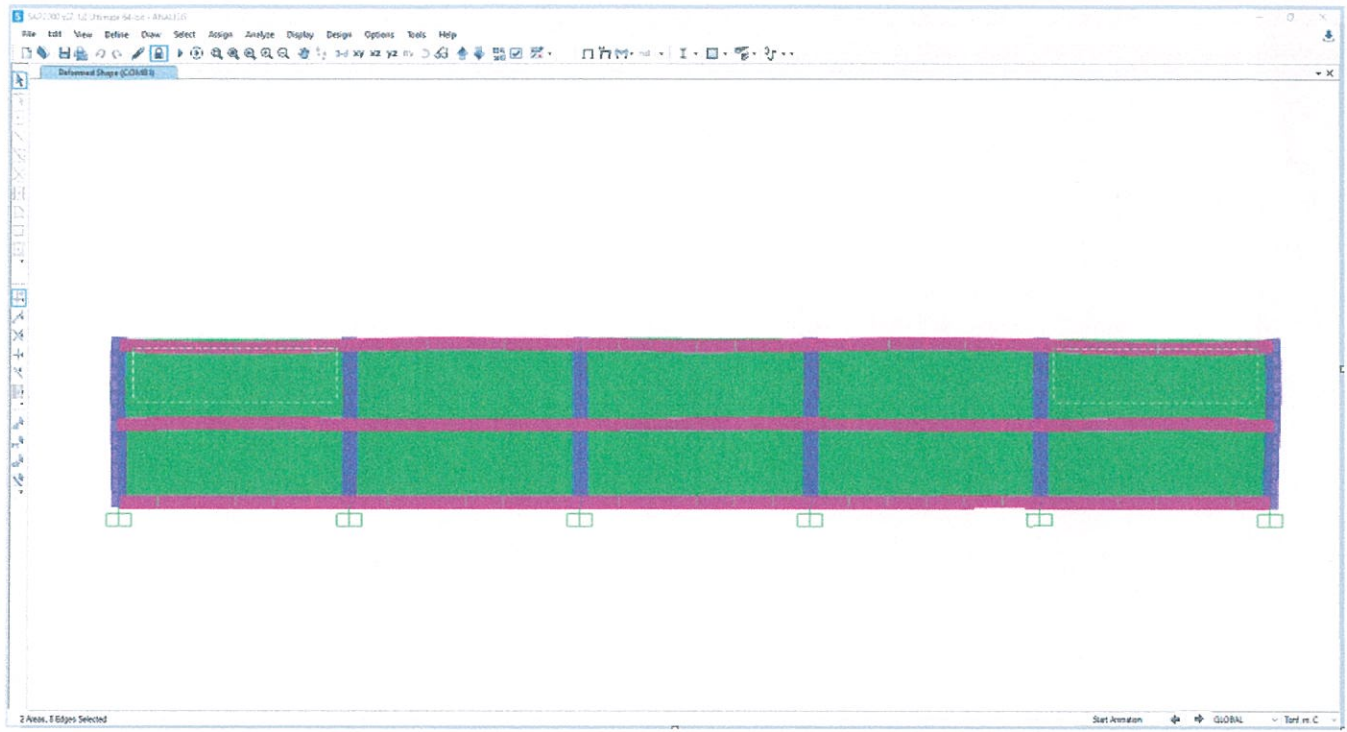
DRyC: 6342



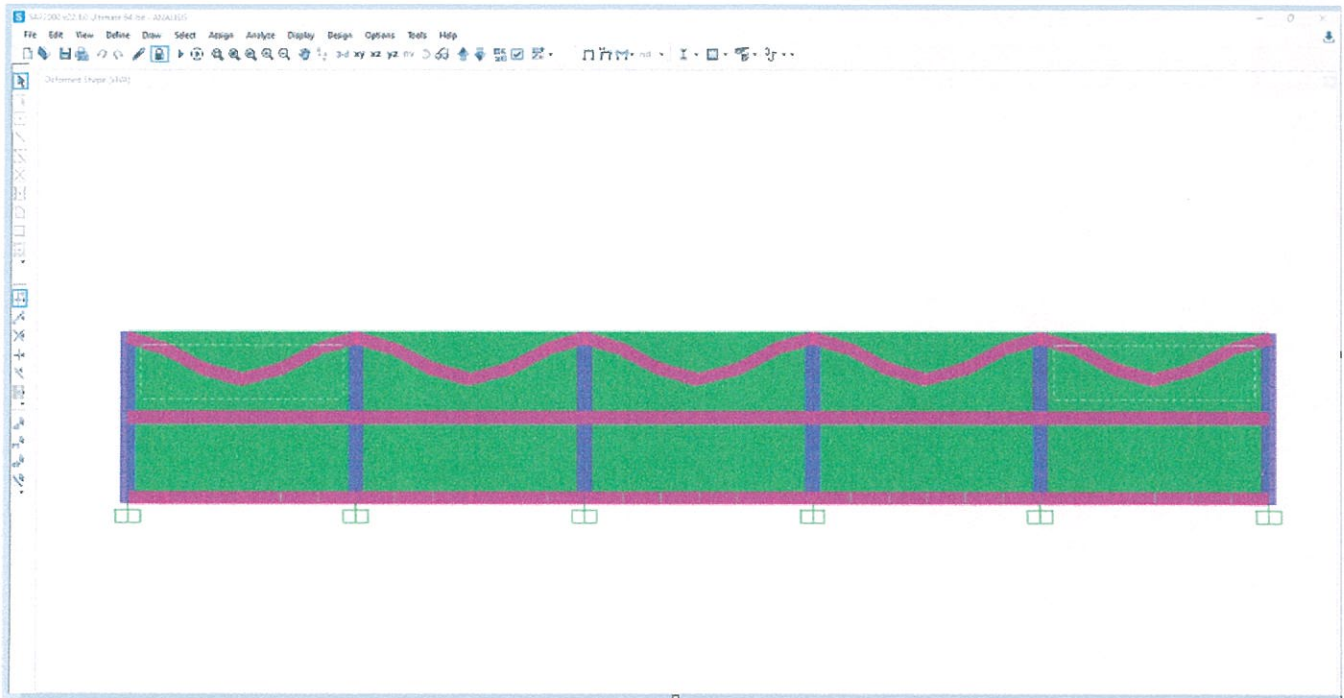
TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ

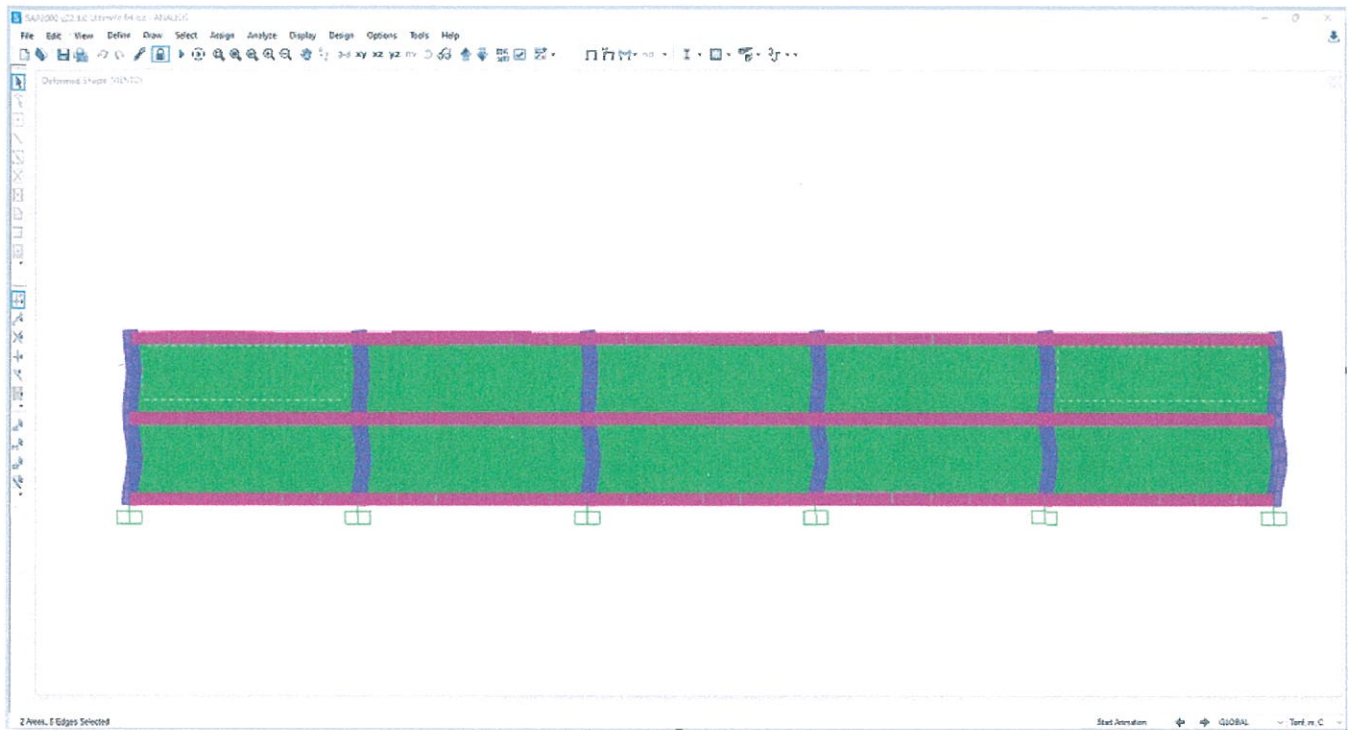
REDACCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
CED. PROF. 1199274 DRyC: 6342
PRESIDENCIA MUNICIPAL



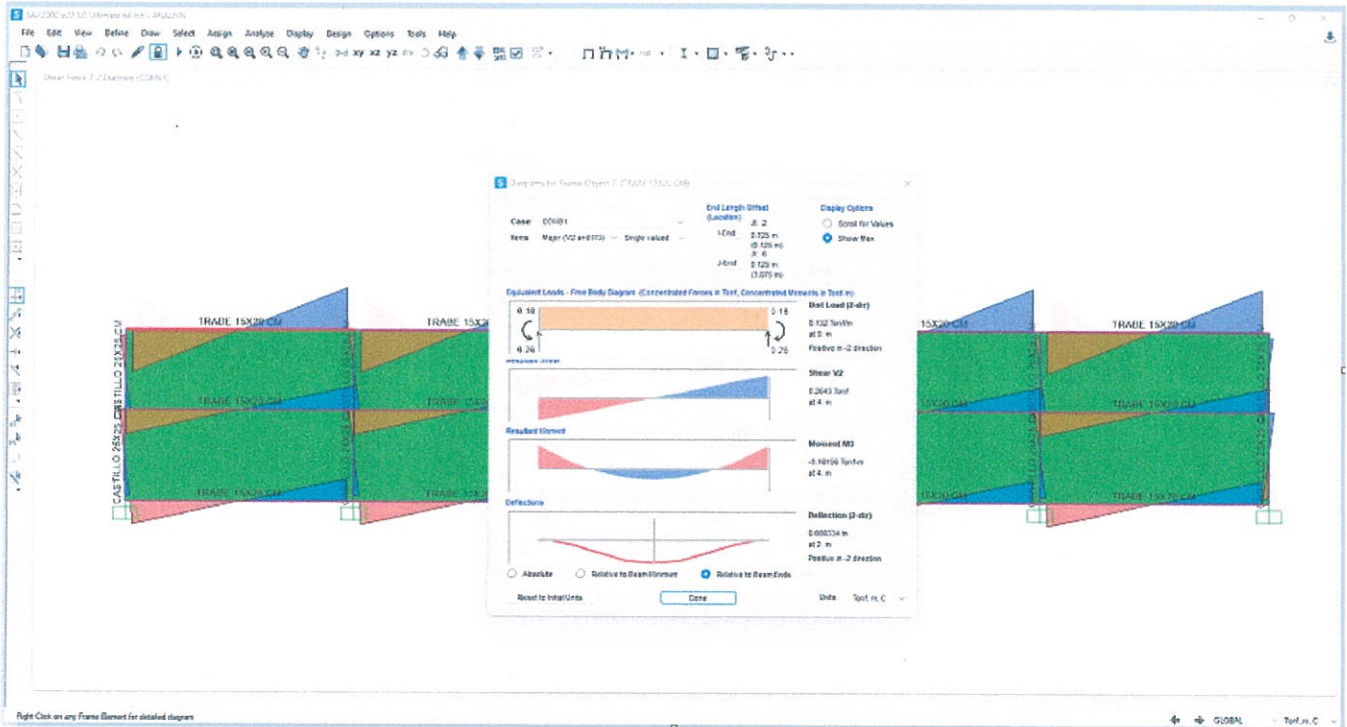
ING. ARO. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
CED. PROF. 199274 DRyC: 6342
PRESIDENCIA MUNICIPAL



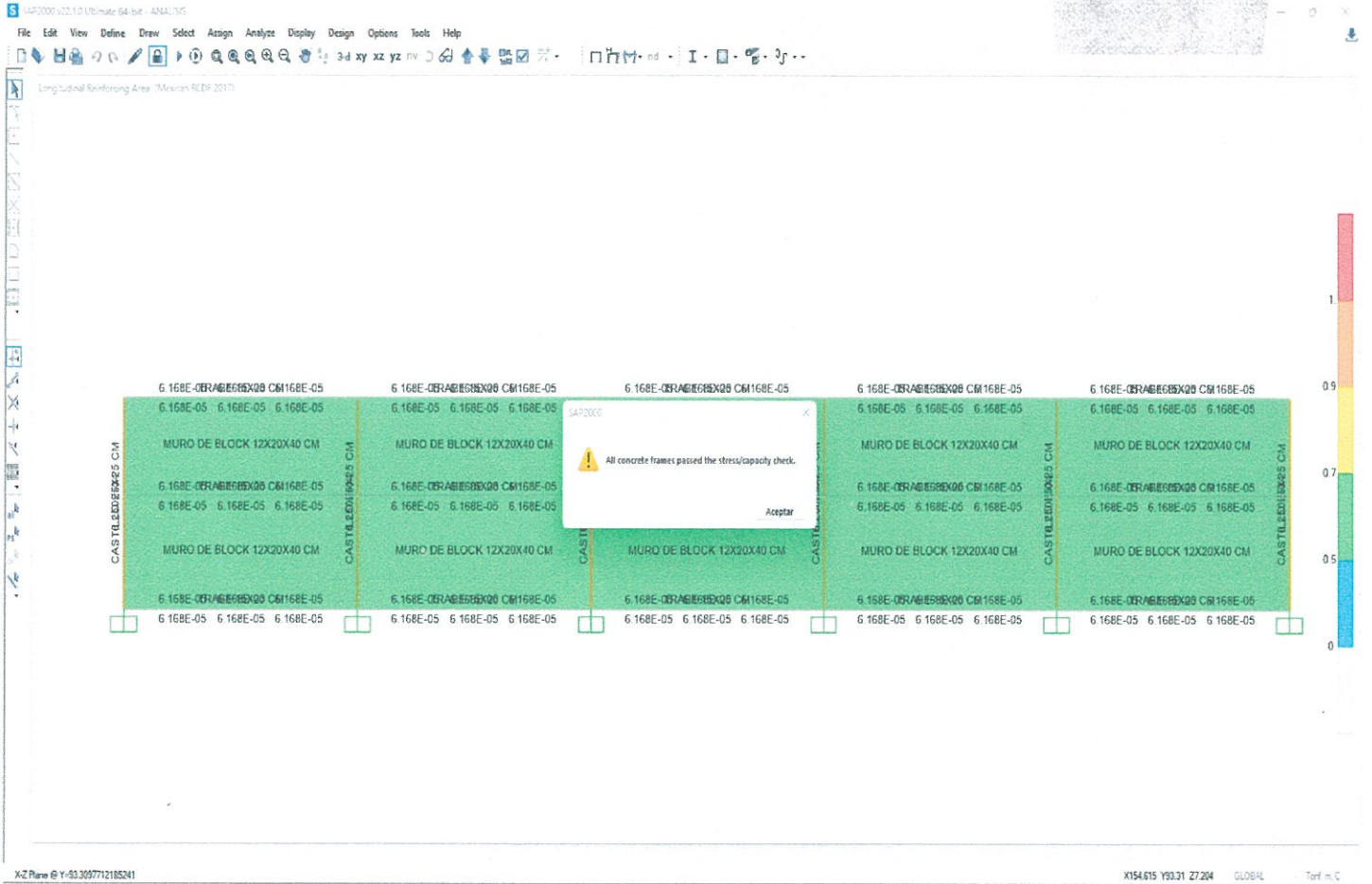

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024
ING. ARO. FABIÁN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
CED. PROF. 199274
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
PRESIDENCIA MUNICIPAL



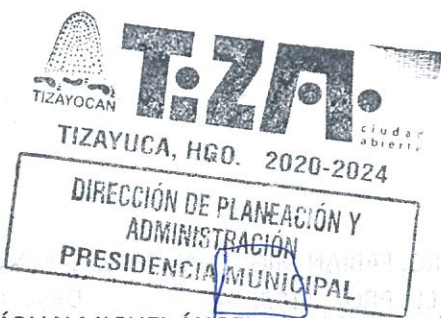
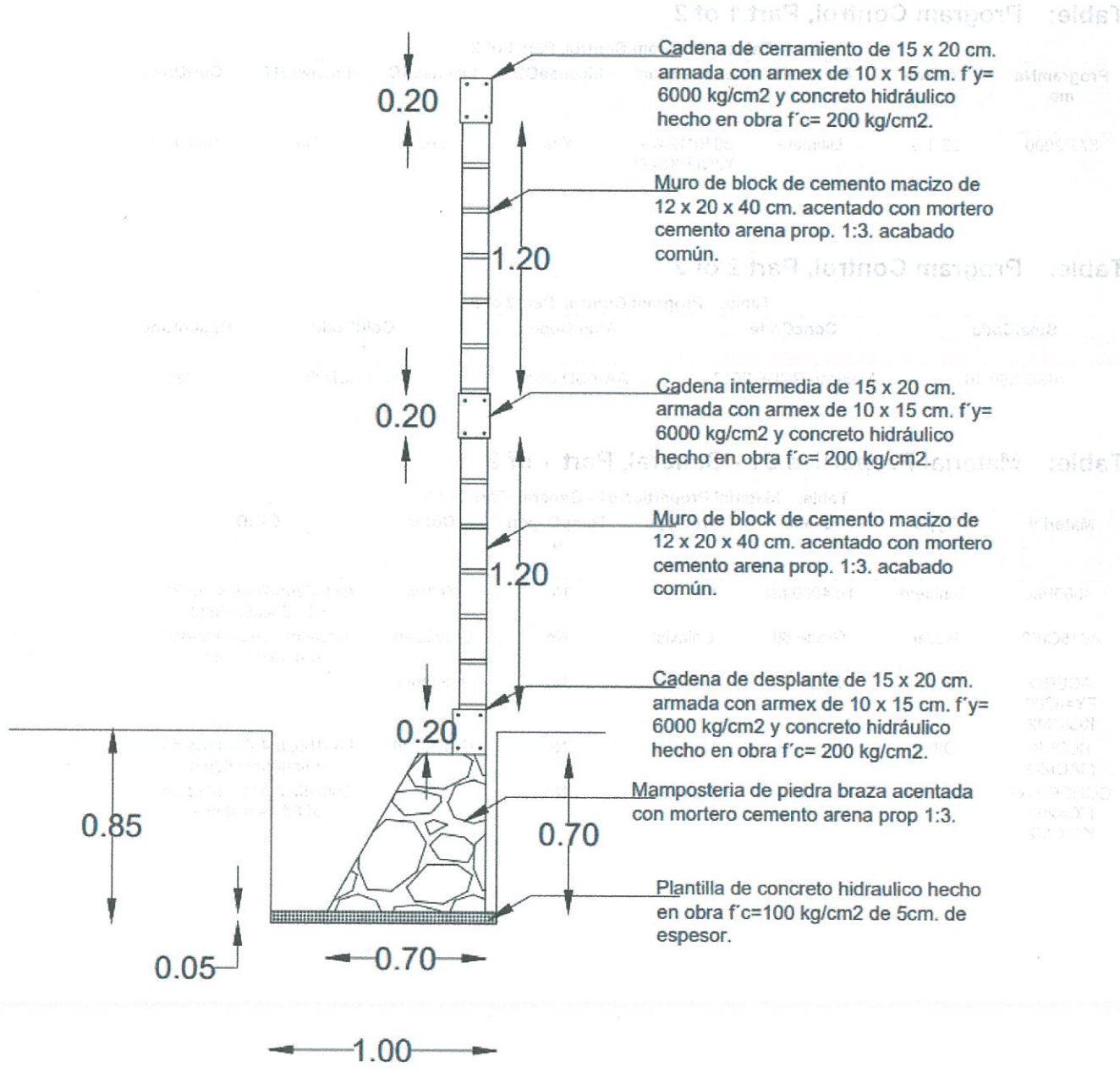
ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DRyC: 6342
PRESIDENCIA MUNICIPAL



TIZAYOCAN
TIZA ciudad abierta
TIZAYUCA, HGO. 2020-2024
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
ING. ARQ. FABIAN MIGUEL ANGEL SALAMANCA PÉREZ
C.E.D. PROF. 1199274 DRYC: 6342



TIZAYUCA, HGO. 2020-2024
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
 ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
 CED. PROF. 1199274 DRYC: 6342



ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
CED. PROF. 1199274 DRyC: 6342

CONCLUSIONES:

UNA VEZ REALIZADO EL ANALISIS ESTRUCTURAL DE EL ELEMENTO: BARDA PERIMETRAL, CON SUS DIFERENTES COMPONENTES SE DETERMINA QUE LA ESTRUCTURA PROPUESTA ES ACEPTADA, PUES NO SE PRESENTAN FALLAS NI DEFORMACIONES EN ESTA, CONFORMANDOSE DE LA SIGUEINTE MANERA:

PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR FC=100 KG/CM2.

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACENATADA CON MORTERO PROP. 1:3 75 CM. DE BASE, 75 CM. DE ALTURA Y 30 CM. DE CORONA.

CASTILLOS DE 25 X 25 CM. ARMADOS CON 4 VARS. DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 15 CM. CONCRETO FC=200 KG/CM2

CADENA DE DESPLANTE, INTERMEDIA Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. REFORZADA CON ARMEX 10 X 15 CM. Y CONCRETO FC=200 KG/CM2.

MURO DE BLOCK MACIZO DE 12 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO PROP. 1:3 ACABADO COMÚN.

POR LO TANTO SE DETERMINA COMO ACEPTABLE LA EJECUCIÓN DE ESTE ELEMENTO CON LAS CARACTERISTICAS ANTERIORMENTE ENLISTADAS



ING. ARQ. FÁBIAN MIGUÉL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ
CED. PROF. 1199274 DRyC: 6342

CEDULA N°1199274

TITULO REGISTRADO A FOLIOS 114

NEL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO

DE REGISTRO DE TITULOS PROFESIONALES Y GRADOS



FIRMA DEL INTERESADO

LICENCIADO GABRIEL NAVARRETE --
ALEMAN, NOTARIO PUBLICO No. 4
DE TIZAYUCA, HGO., CERTIFICO:-
QUE LA PRESENTE CEDULA PROFE-
SIONAL CONCUERDA FIEL Y EXACTA
MENTE CON SU ORIGINAL QUE TUVE
A LA VISTA EN EL MOMENTO DE --
HACER EL COTEJO DE LEY RESPEC-
TIVO. TIZAYUCA HGO., OCTUBRE-
23 DE 1987.

DOY FE

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

N°1199274

EN VIRTUD DE QUE FARIAN

MIGUEL ANGEL SALAMANCA PEREZ

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGI-
DOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL
ARTICULO 5° CONSTITUCIONAL EN MA-
TERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMEN-
TO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE
PARA EJERCER LA PROFESION DE
INGENIERO ARQUITECTO

EN TIZAYUCA, HGO., A OCHO DE OCTUBRE DE 1987

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES
LIC. ANTONIO CUELLAR SALAS



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Dirección General de Normatividad Ambiental.

Pachuca de Soto, Hgo., 04 de Enero de 2023.

Circular SEMARNATH/DGNA-021/2023.

Asunto: Obra Pública que requiere la Autorización en materia de Impacto Ambiental.

C.C. Secretarios, Procurador General de Justicia del Estado, Directores Generales de Organismos Públicos Descentralizados y Organismos Públicos Descentralizados No Sectorizados y Presidentes Municipales.

Presentes

Como es de su conocimiento, La **Ley para la Protección al Ambiente del estado de Hidalgo** en su Artículo 37 fracción I menciona que: Quienes pretendan llevar obras públicas y privadas destinadas a la prestación de servicios públicos de competencia estatal y municipal, requerirán **de manera previa** la autorización en materia de Impacto Ambiental. En acuerdo con la Secretaría de Finanzas Públicas del Estado y **con la finalidad de agilizar la validación de expedientes técnicos**, me permito informarles los parámetros con los que **se requerirá la Autorización en materia de Impacto Ambiental** o en su caso la **Solicitud de Opinión Técnica** para los siguientes supuestos:

No.	TIPO DE OBRA.	APLICA/NO APLICA.	OBSERVACIONES.
1	Pavimentación asfáltica de calle.	Aplica	Mayores a 1,500 metros lineales.
2	Pavimentación hidráulica de calle.	Aplica	Mayores a 1,500 metros lineales.
3	Reconstrucción de calle.	Aplica	Mayores a 1,500 metros lineales.
4	Bacheo de calle.	No aplica	
5	Pavimentación asfáltica de camino.	Aplica	Mayores a 1,500 metros lineales.
6	Pavimentación hidráulica de camino.	Aplica	Mayores a 1,500 metros lineales.
7	Reconstrucción de camino.	Aplica	Mayores a 1,500 metros lineales.

[Handwritten signatures and initials]



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



8	Bacheo de camino.	No aplica	lineales.
9	Apertura de camino rural.	Aplica	Mayores a 1,500 metros lineales.
10	Modernización de camino rural.		Se requiere la presentación de Opinión Técnica.
11	Modernización de carretera.		Se requiere la presentación de Opinión Técnica.
12	Repavimentación de calle.	Aplica	Mayores a 1,500 metros lineales.
13	Repavimentación de carretera.	Aplica	Mayores a 1,500 metros lineales.
14	Captación de manantial.	No Aplica	
15	Perforación y equipamiento de pozo.	Aplica	
16	Construcción de línea de conducción con tanque de almacenamiento.		Se requiere la presentación de Opinión Técnica.
17	Construcción de red de distribución de agua potable.	Aplica	Mayores a 750 metros lineales.
18	Construcción de tanque de almacenamiento.	Aplica	Mayores a 750 metros cuadrados.
19	Construcción de red de atarjeas.	Aplica	Mayores a 750 metros lineales.
20	Construcción de colector de aguas negras.	Aplica	Mayores a 750 metros lineales.
21	Construcción de planta de tratamiento.	Aplica	
22	Ampliación de línea de conducción con tanque de almacenamiento.	Aplica	Mayores a 750 metros lineales.
23	Ampliación de red de distribución con agua potable.	Aplica	Mayores a 750 metros lineales.
24	Reconstrucción de línea de conducción.	Aplica	Mayores a 750 metros lineales.
25	Ampliación de red de atarjeas.	Aplica	Mayores a 750 metros lineales.

4 / 2



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



26	Ampliación de colector de aguas negras.	Aplica	Mayores a 750 metros lineales.
27	Rehabilitación de planta de tratamiento.		Se requiere la presentación de Opinión Técnica.
28	Construcción de Terrazas.	Aplica	Mayores a 750 metros lineales.
29	Construcción de muro de contención.	No aplica	
30	Construcción de techumbre en patio cívico.	No aplica	
31	Construcción de techumbre en cancha de usos múltiples.	No aplica	
32	Construcción de cancha de usos múltiples.	Aplica	Mayores a 750 metros cuadrados.
33	Construcción de andadores.	No aplica	
34	Construcción de plaza cívica.	Aplica	Mayores a 750 metros cuadrados.
35	Construcción de gimnasio al aire libre.	Aplica	Mayores a 750 metros cuadrados.
36	Construcción de guarniciones y banquetas.	No aplica	
37	Construcción de empedrado.	Aplica	Mayores a 1,500 metros lineales.
38	Construcción de rodadas (huellas).	Aplica	Mayores a 1,500 metros lineales.
39	Construcción de aula.	Aplica	Mayores a 750 metros cuadrados.
40	Construcción de sanitarios.	No aplica	
41	Construcción de talleres.	Aplica	Mayores a 750 metros cuadrados.
42	Construcción de pórticos de acceso.	No aplica	
43	Construcción de nuevos edificios públicos, modificaciones o ampliaciones.	Aplica	Mayores a 750 metros cuadrados.
44	Equipamiento, impermeabilizaciones, aplicación de pintura en edificios públicos.	No aplica	
45	Construcción de boulevard.	Aplica	Mayores a 1,500 metros



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



			lineales.
46	Construcción de ciclo pista.	Aplica	Mayores a 750 metros lineales.
47	Electrificación.	Aplica	Mayor a 75 postes.
48	Ampliación de electrificación.	Aplica	Mayor a 75 postes.
49	Construcción de unidad deportiva.	Aplica	Mayores a 750 metros cuadrados.
50	Construcción de una cancha de fútbol.	Aplica	Mayores a 750 metros cuadrados.
51	Construcción de pista de atletismo.	Aplica	Mayores a 750 metros lineales.
52	Cercado perimetral con malla ciclónica.	No aplica	
53	Cercado perimetral a base de muro con reja de herrería y cimentación.	No aplica	
54	Pavimentación de estacionamiento.	Aplica	Mayores a 750 metros cuadrados.
55	Construcción de fosa de oxidación.		Se requiere la presentación de Opinión Técnica.
56	Construcción de tanque elevado.	No aplica	
57	Construcción de relleno sanitario.	Aplica	
58	Mantenimiento de relleno sanitario.		Se requiere la presentación de Opinión Técnica.

No obstante de lo anterior, será importante puntualizar que contar con la Opinión Técnica por parte de esta Secretaría coadyuva a la correcta aplicación de los citados criterios para cada caso en particular conforme a las características particulares y al lugar en donde se desarrollará cada proyecto, de ahí la importancia de continuar generando sus solicitudes de opinión técnica.

Aunado a lo anterior, me permito hacer de su conocimiento que en el supuesto de que las obras antes enlistadas se ubiquen, desarrollen o ejecuten en **Áreas Naturales Protegidas**, deberá hacerlo de conocimiento a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales **Federal** a efecto de que determine lo conducente.

4 / 2



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Cabe señalar que los criterios antes señalados tendrán vigencia a partir del año 2023 o hasta en tanto no se emita una nueva circular que modifique dichos criterios.

Me complace aprovechar la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

Así lo acordó y firma Maestra Mónica Patricia Mixtega Trejo, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Hidalgo, de conformidad a lo establecido por el artículo 10 fracción I, II, XIV y XXV del **Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Hidalgo**, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Hidalgo, tomo CL, alcance Uno, número 28, de fecha 27 de julio de 2017.

C.c.p. Expediente/Minutario
MCB/EE/ECT/IOJA

Acuse



Obra: **CENTRO DE CONTROL Y BIENESTAR ANIMAL MUNICIPAL.**

Municipio: **XII Tizayuca**

Localidad: **069 Tizayuca**

Barrio y/o Col.: **EL PEDREGAL.**

Modalidad: **CONTRATO**

1. MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA

1.1 AGENTES DE LA EDIFICACION

EJECUTOR: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA: ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ

CEDULA PROFESIONAL: 1199274

1.2 OBJETIVO

El objetivo del proyecto que nos ocupa es la creación del centro de control y bienestar animal municipal, para de este modo brindar a la comunidad el servicio referente al cuidado y tenencia responsable de mascotas principalmente perros y gatos para de este modo disminuir la sobrepoblación y la situación de calle en la que muchos ejemplares viven, así también atender las llamadas sea por emergencia de animales agresivos, o que sufran de maltrato animal todo con la finalidad de generar una mejor interacción social. mejorar la imagen urbana del municipio y contribuir con la salud y bienestar de los habitantes.

1.3 JUSTIFICACION DE LA SOLUCION ADOPTADA

El presente proyecto se justifica por la necesidad de crear un espacio que brinde los servicios para el control y bienestar de animales tanto en condición de calle como propiedad de personas de bajos recursos para promover la tenencia responsable, fomentar los programas de esterilización, esto debido a la sobrepoblación existente hoy en día en el municipio y que representa una problemática de salud y social, ya que no existe un centro que pueda atender este tipo de problemáticas así como también se puedan atender llamadas de emergencia referente a animales agresivos o maltratados

1.4 DESCRIPCION DE LAS OBRAS A REALIZAR

Los trabajos a realizar consistirán en la adecuación de un edificio existente para la creación del centro de control y bienestar animal para lo que se requiere la construcción de una barda perimetral que esta conformada por los trabajos de excavación con maquinaria en terreno seco tipo II, plantilla de concreto hidráulico de $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm. de espesor, cimientos de mampostería de piedra brasa acantada con mortero cemento-arena 1:3, cadena de desplante de 15x20 cm., con concreto $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ armada con armex 10x15, muro de block macizo de 12x20x40 cm. acantado con mortero cemento-arena 1:3 acabado común, cadena intermedia y de cerramiento de 15x20 cm. con concreto $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ armadas con armex 10x15 cm., castillos de 25x25 cm. con concreto $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ y armado de 4 vars. del #3 y estribos del #2 a cada 15 cm, como complemento a esta barda se contempla el suministro y colocación de protección a base de perfil tubular de 2" x 1" cal. 20 colocados de manera vertical a 30 grados, para generar el área de jaulas y desechos se consideraran muros de block macizo de 12x20x40 cm. acantado con mortero cemento-arena 1:3 acabado común y losa de concreto hidráulico hecho en obra de 10 cm. de espesor y armada con varillas del #4 en ambos sentidos, se considera la construcción de una cubierta con policarbonato y perfiles comerciales de 4" x 2", en el edificio existente solo se considera la demolición de un vano en el muro de block macizo para alojar una puerta a base de perfiles tubulares y lamina cal 20 tipo caja y cerradura de sobreponer, suministro y colocación de muro de tablaroca de 10 cm. de espesor, suministro y colocación de tarjas de acero inoxidable con sus instalaciones hidráulicas y sanitarias, pintura en edificio principal y colocación de mampara informativa.

1.5 CONSTRUCCIONES GENERALES

El ayuntamiento de Tizayuca asume las responsabilidades total del procedimiento constructivo seleccionado, cuantificado y presupuestado en el presente expediente técnico basado en la normatividad vigente y de la exponencia exitosa de este procedimiento constructivo en el municipio a través de los años.

ING. ARQ. FÁBIAN MIGUEL ÁNGEL SALAMANCA PÉREZ

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

CED. PROF. 1199274

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
PRESIDENCIA MUNICIPAL

CEDULA N°1199274

TITULO REGISTRADO A FOLIOS 114

NEL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO

DE SEGUNDO DE GRADOS PROFESIONALES Y GRADOS



FIRMA DEL INTERESADO

LICENCIADO GABRIEL NAVARRETE --
ALEMAN, NOTARIO PUBLICO No. 4
DE TIZAYUCA, HGO., CERTIFICO:-
QUE LA PPESENTE CEDULA PROFE-
SIONAL CONCUERDA FIEL Y EXACTA
MENTE CON SU ORIGINAL QUE TUVE
A LA VISTA EN EL MOMENTO DE --
HACER EL COTEJO DE LEY RESPEC-
TIVO. TIZAYUCA HGO., OCTUBRE-
23 DE 1987.

DOY FE

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

N°1199274

EN VIRTUD DE QUE FARIAN

MIGUEL ANGEL SALAMANCA PEREZ

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGI-
DOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL
ARTICULO 5° CONSTITUCIONAL EN MA-
TERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMEN-
TO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE
PARA EJERCER LA PROFESION DE
INGENIERO ARQUITECTO

EN TIZAYUCA, HGO., A LOS 23 DE OCTUBRE DE 1987

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES
LIC. ANTONIO CUELLAR SALAS