ESTUDIO PATOLOGICO PARA LA REHABILITACION DEL BLOQUE 8 DE LA AGRUPACIÓN DE VIVIENDA PIO XII UBICADO EN LA CALLE 6BIS N°79C-04 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

INGENIERO GABRIEL SANTIAGO SILVA VEGA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - EDUCACOIN ABIERTA Y A DISTANCIA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN BOGOTÁ

AGOSTO DE 2021

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	
2.	JUSTIFICACIÓN	5
3.	OBJETIVOS	6
3.1	GENERAL	6
3.2	2 ESPECÍFICOS	6
4.	MARCO REFERENCIAL	7
4.1	TEÓRICO	7
4.2	2 LEGAL	8
4.3	HISTÓRICO	10
5.	ALCANCES Y LIMITACIONES	13
6.	METODOLOGÍA	13
6.1	DESCRIPCIÓN DE LA SELECCIÓN DEL PACIENTE	13
6.2	PREPARACIÓN Y PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO:	14
6.3	HISTORIA CLINICA	28
7.	DIAGNÓSTICO	86
8.	PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN	88
8.1	FASE 1: Intervención a la patología	89
8.2	PASE 2: Intervención al sistema estructural de resistencia sísmica	92
8.3	FASE 3: Intervención a los acabados	100

9.	PR	ESUPUESTO	101	
10.	PR	OGRAMACIÓN	106	
11.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES108			
12.	RE	FERENCIAS	111	
13.	AN	IEXOS	112	
13.	1	FICHAS DE HISTORIA CLÍNICA	112	
13.	2	ESTUDIO DE SUELOS	.123	
13.	3	ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS REALIZADOS POR EL IDIGER	145	
13.	4	DATOS DE ENTRADA ANÁLISIS ESTRUCTURAL	194	
13.	5	REGISTRO FOTOGRÁFICO	213	

1. INTRODUCCIÓN

El conjunto residencial Pio XII es una agrupación de bloques situados en la calle 6Bis N°79C-04, ubicados en la localidad de Kennedy, cuya construcción data hacia el año 1982. El sistema de resistencia sísmica de estos bloques corresponde a un pórtico en concreto resistente a momento.

En el año 2015, uno de estos bloques, específicamente el bloque 8, perteneciente a este conjunto, sufrió daños en los elementos del sistema de resistencia sísmica y a su vez en los acabados; todo esto debido a asentamientos que afectaron parte de este edificio y que se presentaron después de 33 años de su construcción.

El presente documente pretende realizar una descripción detallada del estudio patológico desarrollado de este edificio cuyas etapas corresponden al diagnóstico, propuesta de intervención, presupuesto y programación. Las etapas descritas a continuación, tienen el objetivo de recuperación de la funcionalidad de esta edificación.

Durante la etapa de diagnostico se identificarán las causas de los daños que sufrió el edificio para posteriormente plantear las alternativas de intervención. Estas corresponden a las medidas de corrección de los daños causados; en este ítem cabe resaltar que se definirán no solo estrategias para la reparación de los elementos que hacen parte del sistema de resistencia sísmica, sino también de los elementos estructurales que no hacen parte de este sistema.

Finalmente, con la propuesta de intervención definida para el proyecto, se determinarán los tiempos de ejecución y presupuesto del mismo para culminar con el estudio patológico de esta edificación.

2. JUSTIFICACIÓN

El bloque 8 de la agrupación de vivienda Pio XII es una torre de apartamentos de estrato 3, que consta de dos interiores (interior 1 y 3), cuatro pisos de altura, sin sótanos y que alberga 2 unidades de vivienda en cada piso de cada interior, para un total de 16 unidades residenciales.

La edificación, identificada estructuralmente como una estructura en sistema de pórticos en concreto resistente a momento, sufrió grietas de gran tamaño en los muros interiores y de fachada a mediados del año 2015, obligando al desalojo de los ocupantes de dos unidades de vivienda, la 102 y 202, y generando temor y una sensación de inseguridad en el resto de los habitantes del edificio, quienes a pesar de la situación, decidieron continuar viviendo en sus respectivos apartamentos.

La estructura, construida hace más de 30 años, a principios de los años 80, probablemente se concibió en el marco la Norma AIS 100-81 "Requisitos para edificios sísmicos" o tal vez la Norma AIS 100-83 Requisitos sísmicos para edificaciones" los cuales se configuraron como uno de los primeros documentos de carácter técnico a nivel nacional que establecían parámetros y requisitos mínimos para hacer que las construcciones del país sean sismo resistentes. Debido a lo anterior se hace necesario analizar la estructura en el marco de la normativa actual como lo es la NSR-10, teniendo especial cuidado al momento de hacer una propuesta de intervención ya que este reglamento, a pesar de que incluye un Título dedicado a la Evaluación e Intervención de Edificaciones Construidas Antes de la Vigencia de la Presente Norma (Capítulo A.10), si no se conoce en detalle podría inducir a propuestas de reforzamiento excesivas o incluso a plantear una reconstrucción total de la edificación.

Cabe resaltar que un estudio de reforzamiento estructural de acuerdo con lo estipulado en el Capítulo A.10 de a NSR-10 se sale del alcance de un Especialista en Patología de la

Construcción, pero su labor es bien importante para realización de la auscultación del paciente y para definir la Calidad del diseño y de la construcción de la estructura original, tal como se describe en A.10.2.2.1 y el Estado de la estructura según A.10.2.2.2 y los respectivos factores de Φc^1 y Φe^2 en la tabla A.10.4-1

3. OBJETIVOS

3.1 GENERAL

Definir la patología que causó el agrietamiento en los muros divisorios y de fachada del bloque 8 de la agrupación de vivienda Pio XII en la ciudad de Bogotá

3.2 ESPECÍFICOS

- 1. Identificar las enfermedades del bloque 8 de la agrupación pío XII y los factores que permitan acotar y/o parametrizar los posibles causantes de estas.
- 2. Determinar el nivel de afectación en elementos estructurales y no estructurales de la edificación.
- 3. Establecer medidas correctivas para recuperar el uso del edificio.
- 4. Realizar cronograma de intervención de la estructura actual.
- 5. Establecer costos de intervención de acuerdo con las medidas correctivas determinadas.

¹ Φc: Coeficiente de reducción de resistencia por calidad del diseño y construcción de la estructura. Véase A.10.4.3.4. de la NSR-10

² Φe: Coeficiente de reducción de resistencia por estado de la estructura. Véase A.10.4.3.4. de la NSR-10

4. MARCO REFERENCIAL

4.1 TEÓRICO

A continuación, se encuentra un breve glosario de los términos más relevantes y usados en el presente estudio, y en general en el ámbito de la restauración y reparación de edificaciones, cuyas expresiones provienen en algunos casos del área de la medicina. Por lo anterior, algunas definiciones son interpretaciones propias del autor.

Patología: Término proveniente de las palabras griegas "Pathos" que significa enfermedad y "logos" que significa estudio, interpretándose, así como el estudio de las enfermedades.

En el ámbito de la construcción patología se puede definir como el estudio de lesiones de las construcciones con el fin de establecer las causas fundamentales de estas y así tomar las respectivas acciones.

Diagnóstico: Determinación de las enfermedades de acuerdo con los síntomas de estas.

Dictamen: Indica la dolencia o lesión origen y así mismo orienta el tratamiento de la enfermedad.

Lesión: manifestación o síntoma observable de un problema de la edificación.

Sistema de resistencia sísmica: Elementos de la estructura que son los que asumirán las cargas generadas por movimientos sísmicos.

Elementos no estructurales: Elementos de la estructura que no hacen parte del sistema de resistencia sísmica tales como muros divisorios, antepechos y barandas entre otros.

ESTUDIO PATOLÓGICO BLOQUE 8 PIO XII EN BOGOTÁ

8

Asentamiento diferencial: Movimiento vertical de la edificación, cuya magnitud es más pronunciada hacia una zona específica de la estructura.

Expansión de suelos: Aumento en el volumen del suelo. Los suelos arcillosos son los que generalmente más reflejan esta característica debido a la saturación del agua.

Multifamiliar: Edificación de uso residencial que cuenta con tres o más unidades de vivienda y que debido a su configuración cuenta con áreas comunales las cuales son de uso compartido entre las diferentes unidades de vivienda.

Riesgo: Posibilidad de que ocurra un contratiempo o desgracia.

Daño: Característica negativa o desfavorable de algo.

Grieta: Abertura de un elemento que hace que este se comporte como dos elementos.

Fisura: Abertura de un elemento pero que no hace que este se comporte como dos

elementos.

4.2 LEGAL

La edificación objeto del presente estudio cuenta en la actualidad con una licencia inicial o una licencia anterior, cuya información es bastante ambigua ya que en los planos suministrados por la administración del conjunto solo se encuentra la marca "#58996" con fecha del 5 de octubre de 1982 la cual es externa a quien realizó los planos estructurales.

Esta información podría indicar que el 1982 se planteó una licencia para la construcción de la urbanización de vivienda PIO XII, lo cual, de acuerd con el marcho histórico indicaría que la estructura se diseñó, tal vez, en el marco del ATC-3 o de la Norma AIS 100 "Requisitos Sísmicos para Edificios" publicada en 1981, aunque esta no era de carácter obligatorio.

Cabe destacar que hacia 1982, la fecha supuesta del planteamiento de los diseños, los estudios en los que se basaban las normas de construcción mencionadas no eran tan amplios como los que se tienen en la actualidad, menos en estructuras de menos de 5 pisos que en ese entonces se creía que no requerían de diseño sismo resistente.

Debido a lo anterior, según el titulo A-10 de la NSR-10, un posibles estudio de vulnerabilidad de la estructura se deberá realizar en el marco de A.10.9.2.4 *Intervención de edificaciones diseñadas y construidas antes de la vigencia del Decreto 1400 de 198*, en el cual se establece, como uno de los requisitos más relevantes, que el cálculo de índices de sobreesfuerzo y de flexibilidad se realicen para un nivel de seguridad limitada, es decir para un espectro cuya aceleración pico efectiva reducida sea definida por el parámetro Ae=0.13 y no Aa=0.15 y Av = 0.20 lo cual proporciona un espectro de diseño con valores de aceleración un poco mas bajos a los definidos para una estructura nueva.

Espectro de diseño

0.45
0.4
0.35
0.3
0.25
0.15
0.1
0.05
0
1 2 3 4 5 6 7 8

Periodo T (s)

Espectro de diseño para una edificaci on nueva

- Espectro de diseño para Seguridad Limitada

Figura 1: Espectros de diseño

La figura anterior muestra la reducción que tiene un espectro de diseño para el caso de seguridad limitada, en comparación con uno para una estructura nueva.

4.3 HISTÓRICO

Debido a las lesiones que se han identificado en el paciente, es importante hacer un recuento histórico de como se ha desarrollado la ingeniería sísmica en el país ya que de acuerdo con estos avances, se puede establecer un marco referencial de las posibles características estructurales de la edificación

- 1975: Fundación de la Asociación de Ingeniería Sísmica AIS
- 1976: Traducción del documento Structural Engineers Association of California –
 SEAOC el cual fue uno de los primeros que relacionó las fuerzas sísmicas con el diseño estructural.
- 1978: Llegada a Colombia del documento ATC-3 realizado también por la SEAOC, el cual planteaba requisitos estructurales en función riesgo sísmico de la región en donde se ejecutaría el proyecto, con la ventaja de que el diseño no se limitaría únicamente al estado de California en los Estados Unidos, sino que se podía extender a cualquier lugar del planeta.
- 1979: a mediados de este año la AIS presenta la traducción del ATC-3 al medio nacional.
 Dicha traducción se estudió ampliamente en todo el territorio nacional como parte de esfuerzos para establecer un código de construcción propio y oficial del país.
- 1981: De estas labores se redacta la primera norma de construcción para el medio colombiano llamada la Norma AIS-100 "Requisitos Sísmicos para Edificios". La norma era de carácter voluntario y aun así fue bastante acogida por una gran cantidad de ingenieros a nivel nacional.
- 1982: Aparente inicio de obras del conjunto residencia Pio XII

- 1983: Terremoto de Popayán (31 de marzo de 1983) el cual hizo evidente la necesidad de ampliar el alcance de la Norma AIS-100 a Casas de uno y dos pisos y a estructuras en mampostería estructural. Aparece entones la "Norma AIS-83 Requisitos Sísmicos para Edificaciones". Luego de la ocurrencia del terremoto, se expide la Ley 11 de 1983 en el cual se establecían pautas para la reconstrucción de la cuidad, pautas que se hicieron extensivas y de carácter obligatorio para la reconstrucción y construcción de edificaciones "antisísmicas".
- 1984: Se expide el Decreto 1400 del 7 de junio de 1984 "Código Colombiano de Construcciones Sismo Resistentes" en el cual se adopta la ley 11 de 1983 para todo el territorio nacional, contemplando modificaciones y adiciones a la Norma AIS 100-83 con la complementación de la Norma ICONTEC 2000, el código de estructuras metalicas de Fedestructuras y con la colaboración de la Sociedad Colombiana de Ingenieros, el Ministerio de Obras Publicas y Transporte, la Asociación de ingenieros estructurales de Antioquia, la Cámara Colombiana de la Construcción CAMACOL y otras instituciones y universidades.

La construcción, originaria de principios de 1980, aparentemente de 1982, se compone por una estructura de pórticos en concreto resistente a momentos, forrada con muros de mampostería simple conformados por ladrillos tolete prensado de 0.12x0.24x0.06 que hacen creer que es una estructura en mampostería ya que este forrado en ladrillo oculta todos los elementos estructurales tales como columnas, vigas y por supuesto, el sistema de entrepiso.

³ Antisísmico: Termino mal utilizado en la época de 1983 para indicar que las construcciones son diseñadas para resistir fuerzas sísmicas.

En el interior, los muros divisorios son también en el mismo material solo que ya deja ver algunos elementos que hacen parte del sistema de resistencia sísmica.

Es importante resaltar que debido a la antigüedad de la edificación, esta se desarrolló en una época en la que los códigos de construcción hasta ahora se empezaban a implementar en el país y su aplicación no era obligatoria, además que las características de los elementos no estructurales frente a los elementos que hacer parte del sistema de resistencia sísmica conllevaron a que las técnicas de construcción no establecieran requisitos para que estos últimos no afectasen el comportamiento sísmico de la edificación.

Por lo anterior, se tiene que los elementos no estructurales tales como muros divisorios en mampostería simple de bloques macizos de arcilla no se encuentran dilatados de las vigas y columnas tal como se exige en la actualidad. Esto hace que el sistema estructural de resistencia sísmica no sea propiamente un pórtico en concreto resistente a momento, sino que se trate de un sistema combinado con muros de carga de mampostería simple lo cual ayude a rigidizar la estructura y así no solo disminuir los desplazamientos de la edificación debido a eventos sísmicos sino también las solicitaciones en los elementos estructurales.

Por otro lado, se identifica un sistema de entrepiso en placa maciza de aproximadamente 6cm, constituido por losetas prefabricadas de 4.0cm de espesor y una torta fundida en obra de 2.0cm, apoyadas de manera simple vigas de aproximadamente 0.20m de ancho y 0.20m de altura.

De esta manera se desarrollaron todas las edificaciones del conjunto residencial Pio XII, construcción moderna y con materiales de fácil acceso para su época.

5. ALCANCES Y LIMITACIONES

El estudio pretende definir la patología que causo el asentamiento diferencial en la edificación y establecer metodologías para combatir los síntomas y para realizar las respectivas reparaciones y/o restauraciones de elementos tanto estructurales como no estructurales y de acabados de la edificación.

A estas actividades se sumará la realización de un presupuesto de las diferentes actividades.

El estudio se limita al bloque 8 de la agrupación de vivienda Pio XII y el estudio de su entorno, para luego, de acuerdo con los resultados obtenidos, se definir si estos son extrapolables de manera general o específica a otros proyectos con una o más características similares.

6. METODOLOGÍA

6.1 DESCRIPCIÓN DE LA SELECCIÓN DEL PACIENTE

Primero que todo, el paciente se selecciona debido al llamado de auxilio que las familias de los apartamentos 102 y 202 del interior 3 del bloque 8 han hecho a la comunidad, a las pólizas y a autoridades distritales competentes y en ningún caso han encontrado una respuesta. Cabe aclarar que el daño causado a la estructura no fue cubierto por la empresa aseguradora que ampara al conjunto.

Por otro lado, el caso se selecciona debido al gran interés que genera el hecho de definir la patología de la estructura ya que las causas del asentamiento diferencial pueden estar relacionadas con muchas variables de carácter ambiental, de la mecánica de suelos, del analisis estructural, de un estudio forestal y otras que pueden cambiar los esfuerzos o la resistencia del

terreno de una u otra manera. Además, esta problemática es bastante común en las edificaciones de Bogotá.

Finalmente, una fuerte razón de la selección del proyecto es la del planteamiento de la reparación de la estructura, la cual contempla devolverla a su estado inicial, es decir levantar las zonas que más se asentaron y estabilizarla allí, para luego si realizar el reforzamiento y reparación de los elementos tanto estructurales como no estructurales.

6.2 PREPARACIÓN Y PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO:

Localización general

El proyecto se encuentra ubicado en la

Figura 2

Localización general del proyecto



Figura 3

Panorámica en planta general del bloque 8



Nota. Las líneas amarillas correspondes a la región donde se presentan más lesiones causadas por el asentamiento diferencial

En la foto panorámica anterior se resalta el bloque de estudio y la zona en la que se presentaron los mayores daños a los elementos de fachada, correspondiente a la fachada sur occidental. Adicionalmente se aprecia al costado oriental la zona vehicular y parqueaderos que se extienden hasta la zona norte del bloque 8, una cancha de microfutbol y justo al lado de esta y frente a la fachada sur (fachada posterior) se encuentra una zona verde en la cual, actualmente se encuentra una gran cantidad de moñones de árboles. En la fachada norte del bloque 8 se encuentra una zona verde con un gran árbol, un bloque de apartamentos y una zona de parqueaderos de residentes

6.2.1 Inspección preliminar del paciente.

La inspección preliminar del paciente se realizó en dos etapas, primero una inspección visual de la estructura desde el exterior, luego el interior para luego pasar a revisar información de carácter técnico en manos de la administración del conjunto.

Figura 4

Fachada principal del bloque 8



*Figura 5*Fachada sur.



*Figura 6*Fachada sur occidental



Figura 7

Zona de daño en fachada sur o posterior con identificación de grietas en la foto derecha



Figura 8

Zona de daño en fachada sur o posterior. Vista sur a norte con identificación de grietas en la foto derecha



Figura 9

Acceso al interior 3 sobre fachada norte o principal. Identificación de grietas en la foto derecha



Figura 10

Fachada norte o principal. Identificación de grietas en la foto derecha

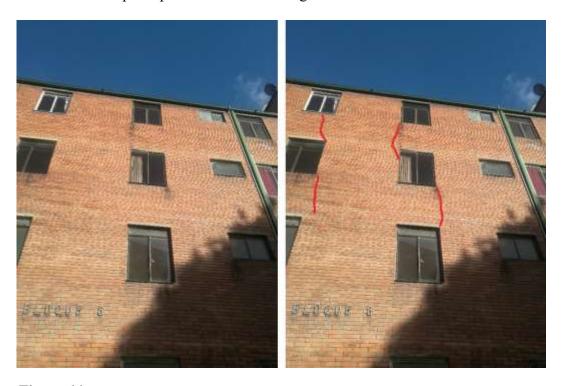


Figura 11

Acceso al interior 1 sobre fachada norte o principal. Identificación de grietas en la foto derecha



Figura 12

Ventana de la sala del apartamento 102 del interior 3 del bloque 8

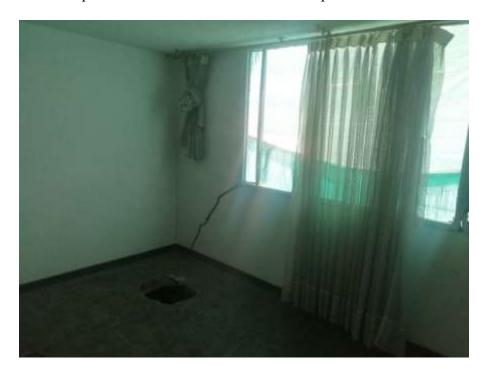
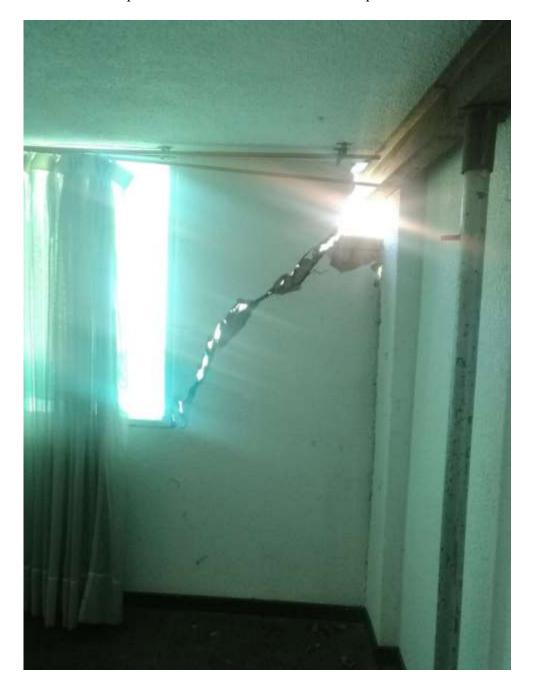


Figura 13

Ventana de la sala del apartamento 102 del interior 3 del bloque 8



En las dos fotos anteriores se ve una grieta diagonal, a 45 grados, que inicia en el piso del costado izquierdo y termina en el techo del derecho, característico de asentamientos diferenciales en donde el costado derecho de la ventana es el que baja.

En la foto 13, en la parte superior derecha, se puede ver una viga IPE y un para el cual instalaron en el momento que se presentaron las grietas para evitar que estas fueran de mayor tamaño

Además, en la Figura 12 se aprecia una abertura en la losa de piso del apartamento 102, la cual se realizó días después de haberse presentado las grietas en la edificación con el fin de revisar el estado actual de la cimentación. La abertura es muy pequeña y no se logo acceder a esta, pero se evidenció que la placa de piso del primer piso de las unidades habitacionales centrales (102 y 103) son de tipo aérea, es decir que no está apoyada directamente contra el suelo sino que al encontrarse 56cm por encima del nivel de terreno, estas funcionan como si fueran elementos de un sistema de entrepiso.

Figura 14
Sistema de placa de piso de primer piso



6.2.2 Recopilación de información necesaria para el estudio.

De acuerdo con la inspección preliminar se plantearon las siguientes actividades para identificar las enfermedades de la edificación y lograr caracterizar, calificar y cuantificar los daños en la estructura y sus componentes

- Levantamiento arquitectónico y estructural

Información base para determinar la geometría, cargas, acabados, usos, materiales y poder hace las actividades de caracterización, valoración, evaluación y todos los estudios pertinentes a establecer el nivel de daño de la edificación y las posibles maneras de intervención. El levantamiento se realiza a partir de la medición de los elementos en campo, planos anteriores, otros estudios que se tengan del edificio y registros fotográficos.

- Identificación de lesiones

A partir del levantamiento arquitectónico y estructural se planteará la metodología para el trabajo en campo para realizar el levantamiento de lesiones y para el desarrollo de Fichas que permitan una adecuada consignación y caracterización de las falencias más relevantes como son:

- Grietas y fisuras en elementos que hacen parte o no del sistema de resistencia sísmica.
- Grietas, fisuras, manchas y humedades en elementos no estructurales tal como muros, acabados de muros, pisos y techos
- O Deformaciones en puertas, ventanas y mobiliario incrustado

La información de lesiones levantada servirá para identificar las zonas más afectas, la severidad de las lesiones y por consiguiente información que permita identificar posibles causantes y alternativas de intervención

- Topografía (nivelación)

Se realizará levantamiento topográfico del entorno del bloque 8 identificando la vegetación existente y la que fue talada. Se realizará también una nivelación con nivel de precisión para evaluar la magnitud de los asentamientos presentados en los diferentes puntos de la torre.

La información obtenida permitirá identificar zonas altas y bajas y así consolidar una hipótesis de los causantes de las lesiones y causante de la patología. Adicionalmente cuantificará la magnitud de los desniveles presentados lo cual será de gran importancia en la propuesta de intervención, cualquiera que fuera.

- Estudio de suelos

La copropiedad ya hizo un estudio de suelos en marzo de 2016 en donde se caracterizó el suelo y se hizo exploración para determinar y/o verificar el tipo de cimentación.

Del estudio de suelo se analizará información puntual que influye directamente con cambios volumétricos del suelo como son el porcentaje de absorción, porcentaje de humedad, ensayo de consolidación entre otros.

Adicionalmente se tendrán en cuenta las recomendaciones que establezca el geotecnista para mitigar las afectaciones causadas por el suelo

- Estadísticas de precipitación y temperatura en Bogotá desde 2015 o antes hasta la fecha

A partir de esta información se pretende encontrar una correlación entre los niveles de humedad del suelo con el medio ambiente e identificar como este factor puede incidir en los cambios volumétricos del suelo.

- Entrevista con la administradora

Tiene como fin determinar el historial de cómo se manejó la calamidad desde un punto de vista más administrativo y legal.

- Registro de reportes de entidades oficiales:

Tiene como fin conocer el estado de la estructura en momentos anteriores al presente estudio, desde el punto de vista de un profesional. En la medida que se logren encontrar diferentes estudios y/o conceptos, se podrá realizar un historial y una trazabilidad de la evolución de las lesiones e intervenciones que se la han aplicado a la edificación.

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER es la entidad oficial que se encarga de emitir estudios diagnósticos de eventos que ponen en riesgo la integridad de las personas y bienes de los bogotanos

6.2.3 Permisos y autorizaciones para abordar estudio al paciente.

- Administración

Para el ingreso y trabajo en campo se requiere siempre de por lo menos autorización verbal por parte de la administradora, lo cual se ha manejado de esa manera y sin presentar contratiempos

- Propietarios

Para el ingreso al apartamento 101 es necesaria la autorización de la administradora ya que es ella quien cuenta con las llaves de la unidad residencial. Para el acceso al apartamento 201 es necesario contactar a la propietaria quien generalmente no se encuentra en la cuidad de Bogotá. Cabe recordar que estas dos unidades son las únicas que fueron desalojadas.

Para el ingreso a otros apartamentos es necesario dirigirse a cada unidad y pedir permiso al propietario, a la espera de que este acceda.

6.2.4 Definición del equipo de trabajo que realizará la exploración.

_	Levantamiento	arquitectónico	v estructural
_	Levaniannenio	arquitectonico	y con ucturar

- o Un ayudante
- o Papel, colores, marcadores, tabla para tomar apuntes
- Cinta métrica
- Flexómetro
- Plomadas
- o Herramienta menor (alicates, martillo, puntillas)
- o Cinta de enmascarar
- o Pintura
- Cámara fotográfica

- Identificación de lesiones

- Un ayudante
- o Formatos de identificación de lesiones
- o Papel, colores, marcadores, tabla para tomar apuntes
- o Cinta métrica
- Flexómetro
- o Pie de rey
- Fisurómetros
- Plomadas
- o Herramienta menor (alicates, martillo, puntillas, destornillador)

- Cinta de enmascarar Pintura Cámara fotográfica Elementos de protección (casco, guantes y botas) Topografía (nivelación) Un ayudante **Teodolito** Nivel de precisión Mira Plomadas Cinta métrica de mínimo 30m Flexómetro Estacas Herramienta menor (alicates, martillo, puntillas, destornillador) Pintura Cámara fotográfica Elementos de protección (casco, guantes y botas) Estudio de suelos Equipo de exploración Estadística de precipitación y temperatura en Bogotá desde 2015 o antes a la fecha No requiere equipo de trabajo. Se recopiló información de la pagina web del Observatorio Ambiental de Bogotá
- Entrevista con la administradora
 - o Implementos para tomar apuntes

o Grabadora

6.2.5 Definición de los medios para realizar la exploración.

Para todas las actividades, con excepción del estudio de suelos, se utilizarán medios propios, relacionados en la sección anterior.

La administración ya cuenta con un estudio de suelos realizado en 2016,

6.3 HISTORIA CLINICA

6.3.1 Responsables del estudio.

El responsable de todas las actividades del estudio, tanto en las etapas de diagnóstico como de propuesta de restauración/rehabilitación, es el autor, el Ing. Gabriel Santiago Silva Vega con apoyo de la administración del conjunto quienes suministraron de manera altruista el estudio de suelos y abrieron las puertas al suscrito para realizar actividades de campo

6.3.2 Fecha de realización del estudio

Figura 15
Cronograma de visitas para la realización del estudio patológico

ACTIVIDAD Levantamiento arquitectónico y estructural Identificación de lesiones Topografía (nivelación) Estudio de suelos Estadística de precipitación y temperatura en Bogotá desde 2015 a la fecha Entrevista con la administradora Registro de reportes de entidades oficiales HITORIA CLINICA AGOSTO DE 2019 AGO

ESTUDIO PATOLÓGICO BLOQUE 8 PIO XII EN BOGOTÁ

29

En la figura anterior se muestran las fechas en las que se realizaron las actividades para la toma de información para generar la historia clínica del paciente

6.3.3 Datos generales del paciente:

Nombre: Bloque N°8 Agrupación de Vivienda PioXII en la localidad de Kennedy

Localización: Departamento de Cundinamarca, Bogotá

Uso: 100% Residencial sin comercio menor. Grupo de uso 1, factor de importancia 1.0

Fecha de construcción: Entre 1982 y 1984

Sistema constructivo: Pórticos en Concreto Resistente a Momentos aunque podría también catalogarse como un sistema combinado entre pórticos y muros de carga en mampostería simple, con cimentación en zapata corrida en sentido transversal únicamente. Externamente parece un edificio en mampostería en donde el ladrillo se utilizó únicamente como elemento arquitectónico divisorio y de fachada, recubriendo toda la estructura principal. Sistema de entrepiso mixto entre placa maciza y placa aligerada con bloque de arcilla.

Técnica constructiva: Se presumen que el proceso constructivo fue el convencional para una estructura en concreto reforzado, realizando actividades de cimentación, sobrecimiento, vigas de amarre, columnas, entrepisos y así hasta llegar a cubierta. Finalmente, acabados en mampostería con unidades macizas prensadas sin dilataciones con la estructura principal

Uso actual y previsto del sector: Por ser una agrupación de vivienda, el uso es netamente residencial. En el conjunto ya se cuenta con algunos locales comerciales, por lo cual no es probable que alguno de los apartamentos cambie a un uso mixto con comercio a menor escala

Importancia del paciente: La estructura es de uso residencial por lo cual se cataloga como grupo de uso 1 cuyo coeficiente de importancia es de 1.0. Adicionalmente la estructura se clasifica como una Edificación diseñada y construida antes de la vigencia del decreto 1400 de 1984 de acuerdo con A.10.9.2.4.

Normativa actual que lo rige: Según fechas tentativas de diseño y construcción, se puede inferir que el edificio no tiene normativa estructural ya que en el año de construcción los las normas de diseño no eran obligatorios y en caso de contar con alguna, sería el ATC-3 o la Norma AIS 100 "Requisitos Sísmicos para Edificios" publicada en 1981. Lo anterior no se pudo comprobar por la falta de documentación en entidades oficiales.

Cualquier intervención de carácter de rehabilitación y/o reforzamiento estructural debe realizarse en el marco del Título A.10.9.2.4 de la NSR-10. En caso de no hacerse una intervención arquitectónica, la edificación no se encuentra obligada a adaptarse a una actual

Registros de repostes de entidades oficiales:

En la actualidad, el IDIGER ha realizado varios estudios diagnósticos en la copropiedad se relaciona a continuación:

- Estudio diagnóstico DI-8525: Estudio realizado el 5 de octubre de 2015 en donde se llegaron a las siguientes conclusiones:
 - a. Realizan caracterización estructural de los bloques en los que catalogan
 a las estructuras como sistemas combinados entre Pórticos en concreto
 y muros de carga.
 - b. Se identifican elementos arbóreos en el costado sur del bloque 8.

- c. Se identifican fisuras en los muros de fachada de primer piso en el costado sur.
- d. Se identifican dos posibles causas de las fisuras
 - i. Asentamientos diferenciales "causados por los esfuerzos de succión de las raíces de los individuos arbóreos.
 - ii. Ausencia en los elementos de cimentación capaces de soportar con eficiencia.
- e. Los asentamientos su pudieron haber incrementado por los movimientos sísmicos del 10 de marzo de 2015
- f. Colapso de una plaqueta prefabricada del piso del apartamento 102 del bloque 8
- g. Conclusión del diagnóstico: La estabilidad estructural no se encuentra comprometida. Las lesiones probablemente obedecen a procesos de asentamientos diferenciales
- h. Se recomienda restringir el acceso a la sala de los apartamentos 102 y
 202 del interior 3 del bloque 8
- Seguimiento al comportamiento de los individuos arbóreos y de las estructuras por parte del Jardín Botánico.
- 2. Estudio diagnóstico DI-8727: Estudio realizado el 3 de diciembre de 2015 cuyo documento no se encontró en la base de datos del IDIGER pero que en otros lo referencian indicando que se llegó a las siguientes conclusiones:
 - a. Hay aumento de las lesiones y la aparición de grietas nuevas en los muros del costado sur.

- b. Se recomienda restricción de la zona verde en el costado sur del bloque
 8
- 3. Estudio diagnóstico DI-9648: Estudio realizado el 29 de septiembre de 2016 en donde se llegaron a las siguientes conclusiones:
 - La estabilidad estructural se encuentra comprometida ante cargas normales de servicio y cargas dinámicas (sismo y trepidaciones).
 - b. Se recomienda evacuar las unidades habitacionales 102, 202, 302 y 402
 del interior 3 bloque 8.
 - c. De acuerdo con registro fotográfico ya no se encuentran los individuos arbóreos en la zona sur del bloque 8.
- 4. Estudio diagnóstico DI-10257: Estudio realizado el 9 de marzo de 2017 en donde se llegaron a las siguientes conclusiones:
 - La estabilidad estructural se encuentra comprometida ante cargas normales de servicio y cargas dinámicas (sismo y trepidaciones).
- 5. Estudio diagnóstico DI-11155: Estudio realizado el 18 de octubre de 2017 en donde se llegaron a las siguientes conclusiones:
 - a. Se recomienda realizar intervenciones de mantenimiento,
 mejoramiento y/o reforzamiento estructural con base en un estudio de vulnerabilidad.
 - Relacionan actas de evacuación temporal que se han emitido a los propietarios de los apartamentos 102, 202, 302 y 402 del interior 3 del bloque 8.
 - c. De acuerdo con registro fotográfico ya no se encuentran los individuos arbóreos en la zona sur del bloque 8

ESTUDIO PATOLÓGICO BLOQUE 8 PIO XII EN BOGOTÁ

33

6.3.4 En la edificación y/o construcción civil:

Tipo de cimentación: Zapata corrida de 1.20m de ancho y 0.50 de alto en la zona de contacto con el suelo, enseguida un sobrecimiento en mampostería de unidades prensadas y

finalmente una viga de amarre de 0.25 de ancho por 0.40 de altura.

Altura: 4 pisos, 10.71m

Área (número de pisos): 4 pisos de 272m² cada uno, para un total de 1088m,²

Estado general de construcción: Dando una valoración cualitativa, se puede decir que el

estado de la edificación es regular ya que el deterioro tanto en elemento estructurales como no

estructurales es evidente en la mampostería de fachada, además de algunos otros descuidos al

interior del bloque.

Los elementos estructurales que hacen parte del sistema de resistencia sísmica, es decir el

pórtico en concreto, se encuentra, de manera general, en buen estado exceptuando los lugares en

las uniones entre vigas y columnas en donde se presentan grietas y fracturas en el concreto. Mas

adelante, en la sección de vulnerabilidad sísmica se hace un análisis más detallado de este

aspecto, enmarcándolo de acuerdo con la metodología establecida en el Capítulo A.10 -

Evaluación e Intervención de Edificaciones Construidas Antes de la Vigencia de la Presente

Versión del Reglamento de la NSR-10.

Cabe mencionar que actualmente los asentamientos diferenciales no han aumentado

debido a que a finales de 2015 se realizó la tala de los árboles aledaños a la edificación.

Información existente: Únicamente un par de planos en planta de 1982 con los que

presuntamente se construyó el edificio. En 2016 se realizó estudio de suelos en donde se

caracterizó el suelo, evidenciando que el suelo del sector está constituido, entre otros, por un material arcilloso expansivo.

Fidelidad de los planos: Los planos de construcción (de 1982) aparentemente son coherentes con lo construido aunque no se cuenta con información de toda la estructura. Para el proyecto se realizará un levantamiento y digitalización de la estructura actual, basándose en los planos mencionados con el fin de logran una gran aproximación de las características tanto arquitectónicas como estructurales del edificio

A partir de la información hasta aquí relacionada se realizaron los siguientes planos de levantamiento digitalizados por el autor:

Figura 16

Planta arquitectónica de la distribución de espacios

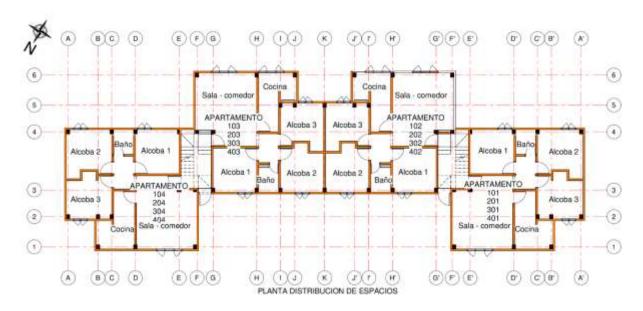


Figura 17
Fuste esquemático de las alturas de la edificación

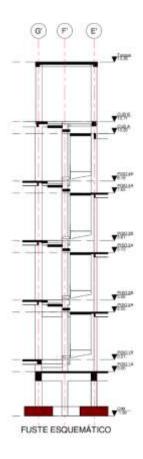
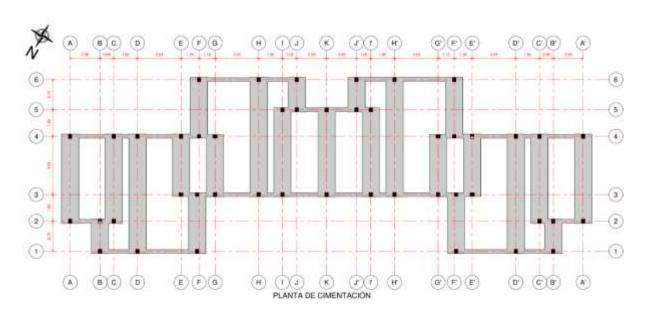
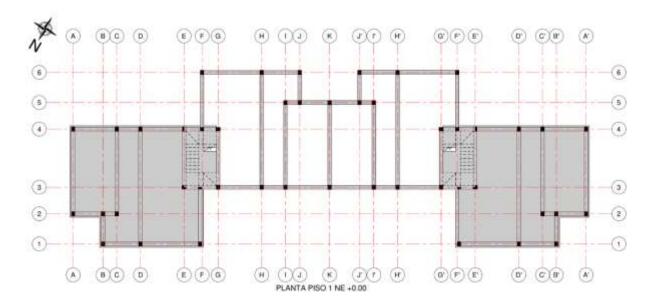


Figura 18
Planta de cimentación.



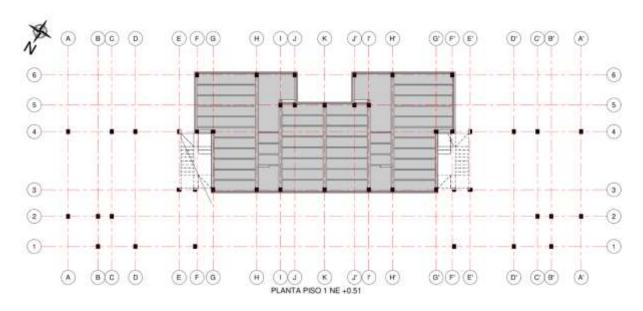
Nota. Cimentación con zapatas corridas y/o combinadas en dirección transversal

Figura 19
Planta estructural de piso 1 NE+0.00

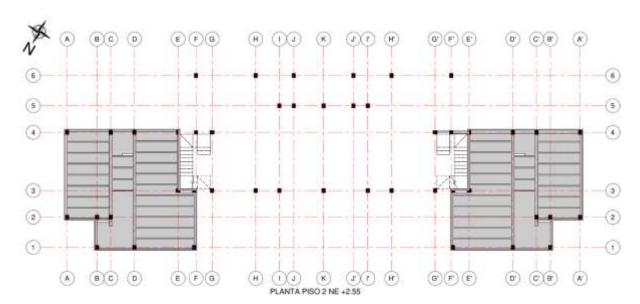


Nota. En las zonas laterales se denotan regiones más oscuras las cuales corresponden a placas de contrapiso en concreto. Así mismo se ven que en la zona central no hay placa de contrapiso ya que allí el piso de las unidades de vivienda 102 y 103 se encuentran mas arriba, a un nivel de NE+0.51

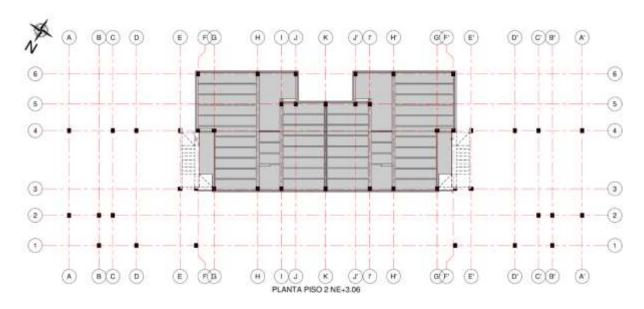
Figura 20
Planta estructural de piso 1 NE+0.51



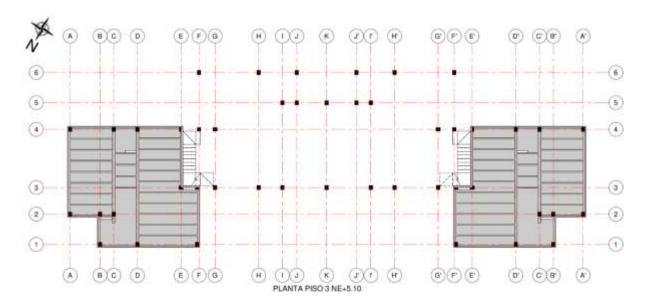
*Figura 21*Planta estructural de piso 2 NE+2.55



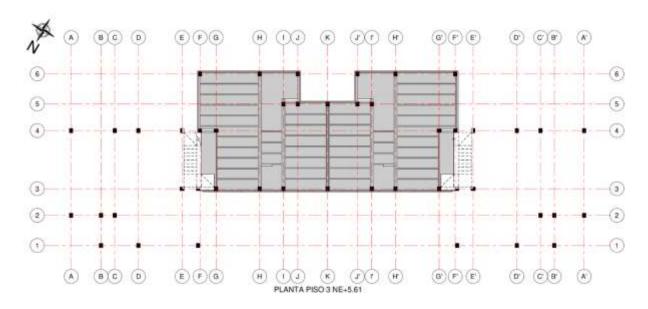
*Figura 22*Planta estructural de piso 2 NE+3.06



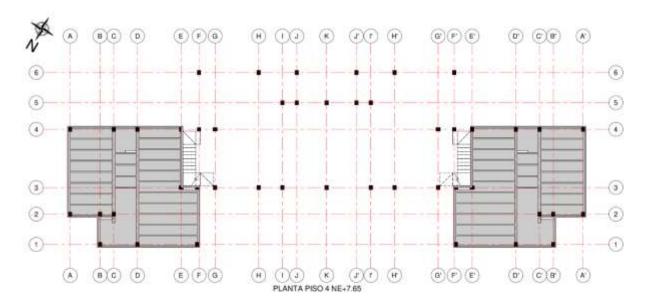
*Figura 23*Planta estructural de piso 3 NE+5.10



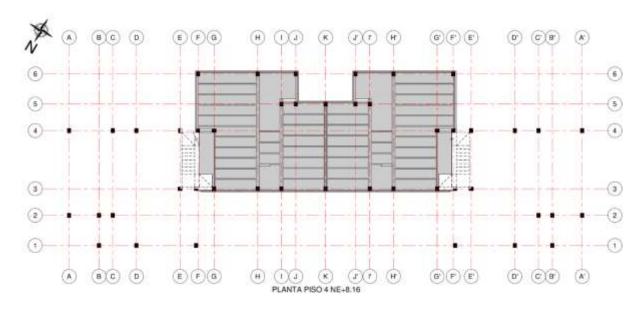
*Figura 24*Planta estructural de piso 3 NE+5.61



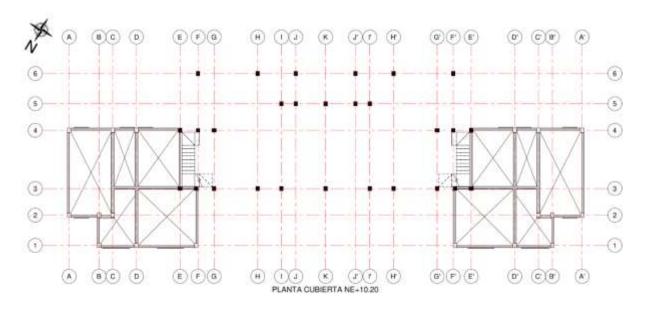
*Figura 25*Planta estructural de piso 4 NE+7.65



*Figura 26*Planta estructural de piso 4 NE+8.16



*Figura 27*Planta estructural vigas de cubierta NE+10.20



*Figura 28*Planta estructural vigas de cubierta NE+10.71

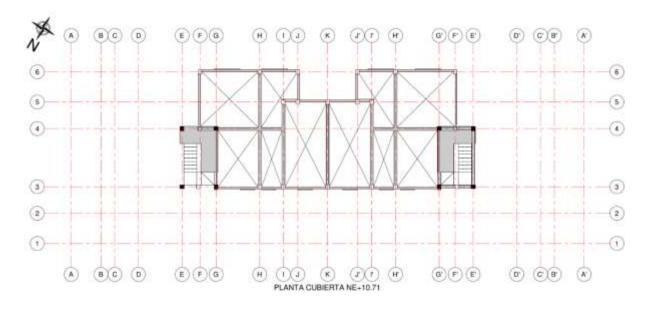
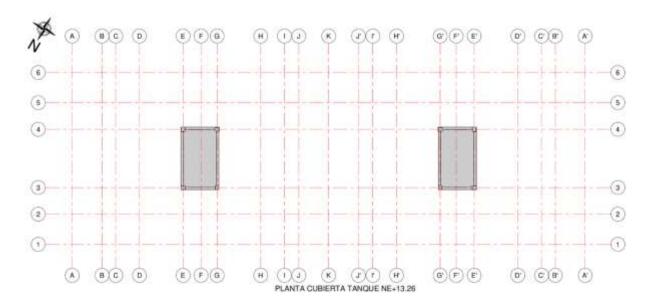
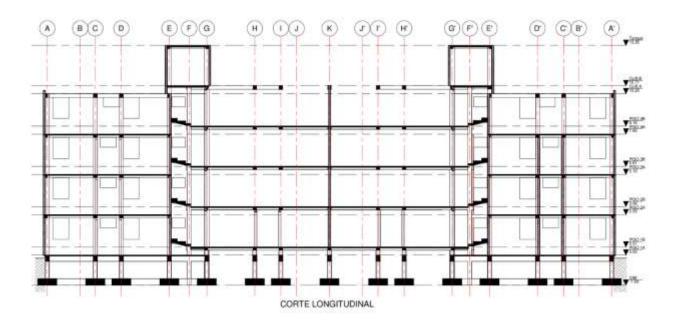


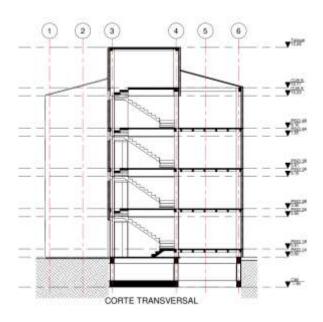
Figura 29
Planta estructural cubierta tanques



*Figura 30*Corte longitudinal



*Figura 31*Corte transversal



Tanto en las figuras 30y 31 se puede apreciar el desnivel estructural que hay en las unidades habitacionales centrales.

Constatación del estado del paciente: A continuación, se presentan fichas de auscultación en donde se utilizó un software desarrollado en Microsoft Acces en el que se hace identificación y analisis estadístico de lesiones.

Figura 32

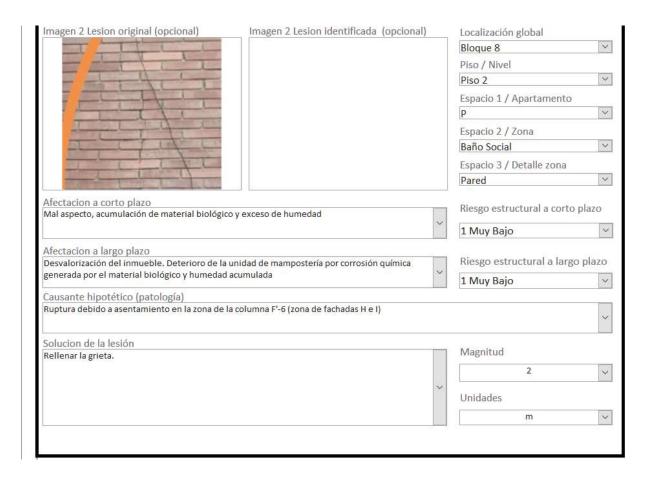
Menú principal de software desarrollado para registro y generación de informes de auscultación



En donde se desarrollaron cuatro módulos, dos para registros y dos para informes, de los cuales cabe resaltar el de registro de lesiones y el de informe de lesiones como se muestra a continuación:

Figura 33
Ejemplo de ficha de registro de lesiones





*Figura 34*Ejemplo de ficha de reporte de lesiones

Nombre proyecto Localización/Dirección Ciudad/Municipio Departamento	20	TPI - BLOQUE 8 CONJUNTO RESIL CALLE 6BIS N°79C-04 c BOGOTÁ CUNDINAMARCA	N" Registro	20- Les - 20	GSV
Lesión	(irieta		N	
Dimensión 1		1 mm		-	in.
Dimensión 2	15	00 mm			0 1 7
Dimensión 3				Waste	3 60
Piso/Nivel	3	Piso 2		5	2
Ubicación 1		P			900 m
Ubicación 2	Bal	io Social		No.	
Descripción				1 3	1000
Crieta vertical dec	do dos	udetions do dos usonos. La four	ion identificado se ensu	conten more Inla	no o la nono

Grieta vertical desde dos vértices de dos vanos. La lesion identificada se encuentra muy lejana a la zona del asentamiento diferencial.







Afectacion a corto plazo Mal aspecto, acumulación de material biológico y exceso de humedad Afectacion a largo plazo Desvalorización del inmueble. Deterioro de la unidad de mampostería por corrosión Material afectado Mampostería de arcilla Elemento afectado Elemento NO estructural Solución de la lesión Rellenar la grieta. Magnitud de la intervencion de la lesión 2 m Patologia Ruptura debido a asentamiento en la zona de la columna F'-6 (zona de fachadas H Intervencion a la patología 1 Muy Bajo Riesgo estructural a corto plazo Riesgo estructural a largo plazo 1 Muy Bajo

A partir de la información registrada en la aplicación de ACCES desarrollada, se exportan las bases de datos de los registros y a través de tablas dinámicas se obtienen resúmenes o reportes de las lesiones como se muestra a continuación.

Tabla 1

Cantidad de lesiones por tipo y severidad

Lesión	Severidad	Cantidad		
F:	1 Baja	2		
Fisura	2 Media	1		
	1 Baja	1		
Grieta	2 Media	4		
	3 Alta	2		
Total gener	ral	10		

Tabla 2

Cantidad de lesiones por tipo de elemento y severidad

Tipo de elemento	Severidad	Cantidad
Elemento estructural (no sismo-resistente)	2 Media	2
	1 Baja	2
Elemento NO estructural	2 Media	3
	3 Alta	2
Sistema de resistencia sísmica - Viga	1 Baja	1
Total general		10

Tabla 3

Cantidad de lesiones por espacio, tipo y severidad

Espacio 1	Lesión	Severidad	Cantidad	
Apartamento 3		2 Media	2	
11	Grieta	2 Media	2	
Н		3 Alta	1	
Ţ	Fisura	1 Baja	1	
1	Grieta	3 Alta	1	
	Fisura	1 Baja	1	
O	Grieta	1 Baja	1	

P	Fisura	2 Media	1
	Total general		10

Tabla 4

Cantidad de lesiones por piso, tipo y severidad

Piso/Nivel	Lesión	Severidad	Cantidad			
Piso 1	Grieta	2 Media	3			
	F:	1 Baja	2			
Piso 2	Fisura	2 Media	1			
PISO 2		2 Media	1			
	— Grieta	3 Alta	1			
D: 2	— Grieta	1 Baja	1			
Piso 3		3 Alta	1			
Т	Total general					

Tabla 5

Cantidad de lesiones por severidad, tipo y espacio

Severidad	Lesión	Espacio 1	Cantidad		
	Fisura	I	1		
1 Baja	risura	0	1		
	Grieta	0	1		
	Fisura	P	1		
2 Media		Apartamento 3	2		
	- Grieta	Н	2		
2 414-	— Grieta	Н	1		
3 Alta		I	1		
To	10				

En el Anexo 4 se encuentran las fichas de los informes de registro de lesiones.

De acuerdo con las tablas relacionadas anteriormente, fichas de reporte de lesiones y registro fotográfico, se tiene que los daños son en su mayoría en los acabados, generando un riesgo en las personas por la posible caída de estos ya que se presenta una desvinculación de los mismos al sistema de resistencia sísmica.

Los elementos estructurales que hacen parte del sistema de resistencia sísmica a pesar de haber sido afectados por el asentamiento diferencial no demuestran una desintegración, ruptura o falta de vínculo al SRS que se pueda catalogar como un riesgo de colapso.

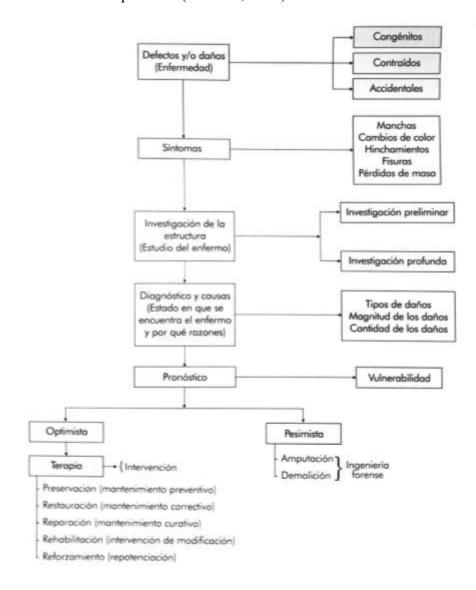
6.3.5 Aplicación patológica:

Debido a la edad del paciente, que es de aproximadamente de 36 años, no se puede hablar de una patología pediátrica o geriátrica.

Por otro lado, se aplicará el modelo secuencial de procesos (Guzmán, 2013) en donde se establece una secuencia lógica de actividades orientadas a estudiar las lesiones que presenta el paciente y de manera progresiva se van correlacionando con los antecedentes, las auscultaciones y los resultados de los ensayos de estudios detallados y así lograr establecer de manera apropiada el diagnóstico.

Figura 35

Modelo secuencia de los procesos (Guzmán, 2013)

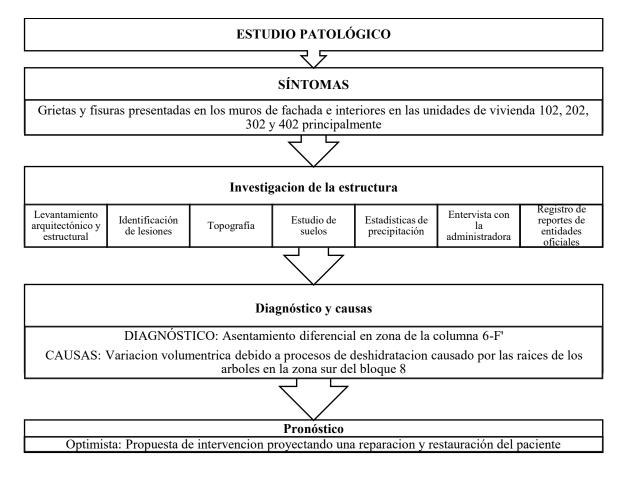


Nota: Tomado de (Guzmán, 2013, pág. 64)

Al aplicar la metodología a las actividades de auscultación definidas en el presente estudio se tiene lo siguiente:

Figura 36

Diagrama procedimental des estudio patológico aplicado en el paciente.



Cada una de las actividades establecidas en la Investigación de la estructura cuenta con un objetivo bien definido en la sección 6.2.2 Recopilación de información necesaria para el estudio

En el pronóstico, etapa en la que se plantea el tipo de intervención a aplicar al paciente, prácticamente se pueden aplicar cada una de las Terapias relacionada en la figura 19 como son:

Preservación: Mantenimiento preventivo el consiste en proyectar actividades que
mitiguen las acciones que causen posibles grietas y fisuras en los muros en mampostería
como son la implementación de andenes perimetrales que reduzcan la variación de la
humedad en la cercanía de la estructura.

- Restauración: Tal como se evidenció en el estudio topográfico realizado, se presentaros asentamientos diferenciales en una columna de la zona sur del edificio, para lo cual se puede plantear elevación de la columna del eje 6-F' generando así la renivelación de los elementos horizontales de todos los pisos conectados a este elemento. Lo anterior vuelve a dejar a la estructura en las condiciones iniciales con las que se construyó, evitando así rellenos para la renivelación individual a futuro de cada unidad de vivienda o en caso de no hacerse, evitando la incomodidad que habitar en un espacio inclinado.
- Reparación: Obras de mantenimiento curativo como son la reconstrucción de los los muros de mampostería.
- Reforzamiento: Se podría proyectar la actualización de la estructura al reglamento actual, es decir a la NSR-10, para lo cual se requiere realizar un estudio de vulnerabilidad estructural de acuerdo con A.10.9.2.4. Este tipo de intervención se sale un del alcance del presente estudio ya que para tal estudio se hace necesario realizar un estudio de vulnerabilidad que cuente con información de la estructura con la cual no se cuenta como es:
 - Resistencia y por consiguiente módulo de elasticidad del concreto de los elementos estructurales
 - Configuración exacta del acero de refuerzo. Si bien se cuenta con alguna información respecto al acero de refuerzo estable3cido para lo elementos estructurales, la información está incompleta y además es importante confirmar la que se tiene a través de regatas de exploración en elementos estructurales.
 - Resistencia y por consiguiente módulo de elasticidad de los elementos de mampostería. Esto debido a que en secciones anteriores se ha planteado la posibilidad de que los elementos no estructurales tales como muros interiores y de

fachada, al estar estos totalmente ligados al pórtico en concreto, hagan parte del sistema de resistencia sísmica como muros de carga. Lo anterior se confirmaría con la hipótesis de que el buen estado de la estructura antes de las grietas y fisuras presentadas en 2015 se debe a los bajos desplazamientos del edificio, lo cual seguramente se lograría con una estructura combinada entre pórticos y muros de carga. Cabe aclarar que esto es solo una hipótesis que se podría verificar en caso de hacer un estudio de vulnerabilidad.

- Rehabilitación: Se podría presentar como una alternativa de intervención de un reforzamiento estructural.

6.3.6 Datos específicos de las lesiones:

- 1. Se evidencian asentamientos diferenciales de alrededor de 0.10m
- 2. Grietas en muros de hasta 10mm
- 3. Grietas en losas de hasta 6mm
- 4. Fisuras en elementos estructurales del orden de 2.0mm

6.3.7 Descripción de la patología más relevante en el paciente

Del analisis de lesiones se tiene la fuerte hipótesis de que estas fueron causadas por un asentamiento diferencial de aproximadamente 10cm en la zona sur occidental de la edificación, más exactamente en la columna 6-F', que en las fichas de registro de lesiones vendría siendo la intersección de las fachadas H e I.

Otra posible causa es debido a eventos sísmicos que pudieron haber generado dicho sentamiento y así mismo las grietas y físuras en los muros en mampostería. Esta hipótesis pasa a un segundo plano, incluso se podría llegar a descartar debido a que, a lo largo de toda la vida útil

de la edificación, esta ha sido sometida a sismos de gran magnitud sin haber presentado las lesiones que se evidenciaron a principio de 2015.

6.3.8 Clasificación y origen de la(s) patología(s)

El asentamiento diferencial es el causante de las lesiones en la mampostería y en los elementos estructurales del piso 2 y 3 pero esto es una lesión debida a la contracción del suelo, por consiguiente, la patología más relevante es la retracción volumétrica del suelo, causado por la combinación de tres factores como son:

- 1) El fenómeno del niño en el año 2015, el cual impidió la hidratación del suelo haciendo que este entrara en una etapa de obtención de agua. En la sección 6.3.9.4 Precipitaciones, se hace un analisis de los registros de precipitaciones entre los años 2009 a 2019 en donde se evidencia una disminución drástica en los volúmenes de precipitación para el año mediados del año 2014 y 2015, fecha en la cual se presentó el asentamiento diferencial.
- 2) La presencia de una gran cantidad de árboles de gran tamaño en las cercanías del edificio, hacia las fachadas F, G, H, I y J que sin importar la época del año, continúan con sus procesos naturales en los que se involucra la absorción del agua del subsuelo a través de las raíces, agravando los procesos de retracción volumétrica del suelo. En la sección 6.3.9.2 Medio Ambiente se hace una ampliación de este factor.
- 3) El hecho de contar con suelos arcillosos altamente expansivos propicia los cambios volumétricos en grandes magnitudes, al punto de generar asentamientos diferenciales capaces de afectar una edificación

Estos tres factores produjeron una contracción excesiva del terreno dejando vacíos que propiciaron el asentamiento de la zona sur occidental del edificio objeto del presente estudio.

Datos generales del entorno:

6.3.8.1 Edificaciones u obras vecinas

A continuación, se presentan dos imágenes aéreas, una del año 2014 obtenida del portal distrital SINUPOT⁴ y otra del año 2021 tomada de Google Maps, en la que se identifica el edificio en estudio y en al cual cabe resaltar lo siguiente:

- Al costado occidental de la cancha múltiple se encuentra el Bloque Nº 8 de la agrupación de vivienda Pio XII
- Al costado sur del Bloque 8 y entre este y la cancha múltiple se puede identificar una gran cantidad de árboles que posteriormente en la foto del año 2021 ya no se encuentran.

*Figura 37*Foto aérea de 2014 obtenida del portal distrital SINUPOT



_

 $^{^4\} http://sinupotp.sdp.gov.co/sinupot/index.jsf$

*Figura 38*Foto aérea de 2021 obtenida de Google Maps



6.3.8.2 Medio ambiente

Al momento de presentarse el asentamiento diferencial a finales de 2015, se encontraba a su alrededor arboles de aproximadamente de mas de 20m de altura tal como se puede ver en registro fotográfico del estudio de suelos

Foto de la vegetación aledaña existente



Nota: Estudio de suelos, Marzo de 2016

En ese momento, marzo de 2016, se realizó la tala de la gran mayoría de los árboles de gran altura que se encontraban en alrededor del edificio, quedando algunos ejemplares que, de acuerdo con sus características, se pueden identificar como Fresnos Americanos.

Foto que evidencia la vegetación actual en zona sur del bloque 8

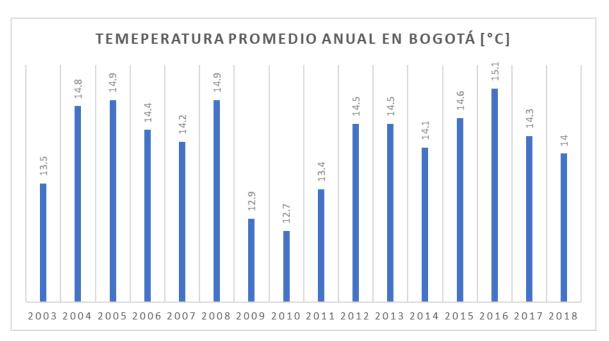


De acuerdo con declaraciones por parte de la administración del conjunto, luego de la entrega del estudio de suelos, se realizó la poda y tala de gran parte de los arboles del costado sur del Bloque 8, deteniendo así los movimientos en el subsuelo y por consiguiente de la estructura.

6.3.8.3 Temperatura

Figura 41

Temperatura promedio anual en Bogotá



En el grafico anterior vemos que en el año 2015 y 2016 fueron los de temperaturas más altas, luego de un registro muy bajo en 2090 y 2010, lo cual es un factor que incide directamente en la humedad del ambiente y por consiguiente del suelo.

6.3.8.4 Precipitaciones

De acuerdo con estadísticas obtenidas del observatorio ambiental del Bogotá se tienen los siguientes datos de precipitaciones en Bogotá:

*Tabla 6*Promedio mensual de precipitación en Bogotá entre 2009 y 2021

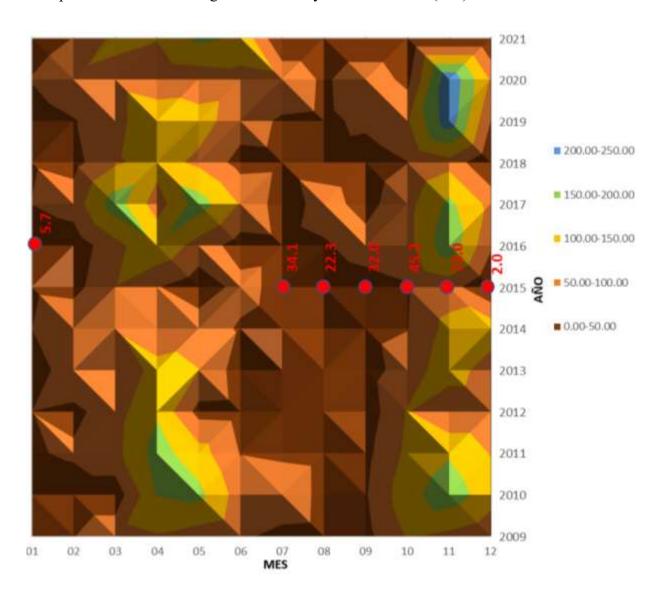
Mes	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Promedio
01	31.0	13.9	44.2	49.5	8.4	49.4	40.0	5.7	50.5	46.0	18.0	53.0	18.0	32.9
02	48.3	21.2	58.2	35.8	96.8	94.0	32.0	18.9	73.6	34.0	46.0	94.0	51.0	54.1
03	79.3	20.5	84.8	79.6	57.0	95.7	98.0	84.3	176.6	93.0	84.0	84.0	112.0	88.4
04	96.1	151.7	169.8	144.4	119.0	61.8	53.1	141.9	75.5	120.0	138.0	64.0	103.0	110.6
05	77.3	163.5	122.1	33.5	100.9	77.0	20.5	79.8	174.7	90.0	120.0	70.0	161.0	99.3
06	59.6	75.8	47.9	29.9	24.2	44.4	66.2	27.2	96.3	32.0	74.0	79.0	143.0	61.5
07	34.2	91.0	38.6	45.1	37.1	30.1	34.1	34.0	24.5	36.0	43.0	90.0		44.8
08	30.2	32.5	31.9	40.0	46.4	19.2	22.3	45.1	69.6	29.0	38.0	41.0		37.1
09	34.6	45.5	36.4	20.7	29.1	36.3	32.0	68.4	32.9	22.0	62.0	86.0		42.2
10	104.5	132.4	111.0	103.5	72.7	48.5	45.2	83.1	83.8	49.0	94.0	35.0		80.2
11	87.6	179.0	144.9	52.1	129.2	117.5	72.0	184.4	162.5	83.0	231.0	240.0		140.3
12	62.7	122.8	96.9	54.1	71.7	131.9	2.0	58.7	84.6	3.0	50.0	94.0		69.4
Promedio	62.1	87.5	82.2	57.4	66.0	67.2	43.1	69.3	92.1	53.1	83.2	85.8	98.0	71.8

Como se puede ven en la tabla anterior, los registros de precipitación a finales de 2015 y principio de 2019 se encuentran siempre por debajo del promedio de cada mes reflejando unos valores sumamente bajos en diciembre de 2015 y enero de 2016. Cabe resaltar que hacía septiembre de 2015 ya se tenían registro de daños leves en los muros de fachada del bloque 8 y en marzo de 2016, fecha en la que se entrega el estudio de suelos, los daños ya son severos.

En el siguiente grafico podemos ver un poco más claro comportamiento de los regímenes de lluvias enfrentando los meses con el fin de identificar temporadas en las diferentes etapas del año.

Figura 42

Precipitación mensual en Bogotá entre 2009 y 2021en PMPLL (mm)



Una revisión superficial permite identificar que los meses de marzo, abril y mayo son la primera temporada de lluvias del año y el mes de noviembre es el mes de la temporada final de lluvias.

Por otro lado, los meses de diciembre, enero, julio, agosto y septiembre se caracterizan por pocas precipitaciones, para lo cual se podría considerar como las temporadas de sequía o verano.

Cabe resaltar que prácticamente todo 2014, exceptuando los meses de noviembre y diciembre, mantuvo promedios por debajo de los 100 PMPLL – mm y todo 2015 continuo con esta tendencia, con el agravante de que en diciembre de este año y enero de 2016 los registros bajaron drásticamente a 2.0 PMPLL – mm y 5.7 PMPLL – mm respectivamente, recuperando solo hasta marzo de 2016.

Según registros de precipitación promedio anual tenemos:

Figura 43

Promedio mensual de precipitación en Bogotá

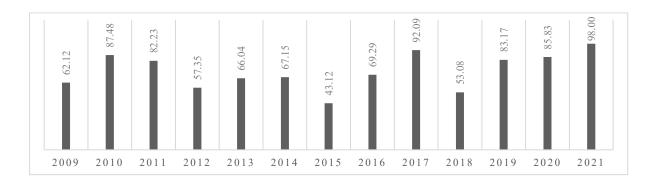
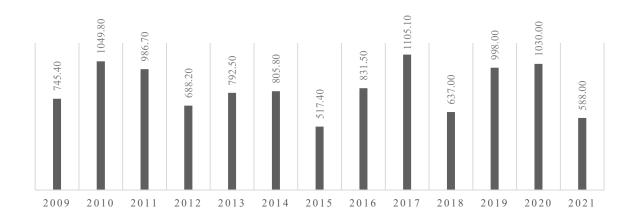


Figura 44

Acumulado total de precipitación anual en Bogotá en PMPLL (mm).



De acuerdo con las dos graficas anteriores, 2015 fue un año en el que se tuvieron los niveles más bajos de precipitación en la ciudad de Bogotá.

De los datos y graficas mostradas se puede inferir que nos porcentajes de humedad e incluso los niveles freáticos del suelo bajaron drásticamente hacia finales del año 2015, temporada en el que se presentaron los asentamientos diferenciales en la edificación objeto de estudio.

Nivel freático y escorrentías

De acuerdo con estudio de suelos, para el año 2016 se registra un nivel freático de entre 4.8 y 7.0m respecto al nivel actual del terreno, lo cual es una profundidad relativamente alta para un suelo caracterizado como se define en el estudio de suelos

6.3.9 Arquitectura

Edificación de cuatro pisos de altura utilizada para uso netamente residencial albergando cuatro unidades de vivienda en cada uno de los pisos, para un total de 16 unidades por cada módulo estructural. Las unidades de vivienda de cada piso se configuran con desniveles de 0.51m con los apartamentos de la zona central por arriba de los apartamentos de las zonas laterales.

Cada una de las unidades de vivienda cuenta con un área de 60m² aproximadamente y cuentan con sala-comedor, cocina, zona de ropas, dos habitaciones y un baño.

Como se mencionó anteriormente, la edificación se estructura en un sistema de pórticos en concreto resistente a momentos por lo cual todos los elementos en mampostería se consideran como elementos divisorios no estructurales. Cabe aclarar que estos elementos en mampostería se componen de ladrillos macizos de 0.24 x 0.12 x 0.06 los cuales, a pesar de considerarse como elementos divisorios no estructurales son bastante rígidos y pesados.

Estilo arquitectónico

Estilo contemporáneo que intenta mostrar que es una edificación en mampostería ya que las fachadas son completamente en este material e inclusive en la zona de las vigas de los entrepisos se realizó el enchape de este elemento estructural para no mostrar la discontinuidad de los mampuestos. En el interior también se manejan divisiones en el mismo material de la fachada y estructuralmente se tiene un sistema de pórticos en concreto resistente a momentos.

Figura 45

Fachada principal bloque N°8



Contexto histórico, (social, económico, geográfico, ideológico político y jurídico) El barrio Pio XII pertenece a la Unidad de Planeamiento Zonal (UPZ) Castilla,

El conjunto residencial Pio XII se desarrolla hacia los años 1970 y 1980

Monumento de conservación:

La edificación no se cataloga como Bien de Interés Cultural – BIC

Materiales, sistema constructivo, proceso constructivo (técnico y tecnológico)

La edificación está conformada por una estructura de pórticos en concreto resistente a momentos cimentada sobre zapatas aisladas con viga de amarre y revestida con muros en mampostería simple realizados con ladrillo prensado de 0.12x0.24x0.06 que da la apariencia de una estructura en mampostería ya que desde el exterior los muros tapan totalmente a los elementos estructurales.

No se tiene registro del proceso constructivo de la edificación, pero se presume que fue de la siguiente manera.

- Construcción de la cimentación: Excavación y fundición de zapatas a profundidades de 1.90m. posteriormente se construyó un sobrecimiento en mampostería que culminaría la estructura de cimentación en una viga de coronación de 0.25 x 0.40 a nivel de piso 1.
- 2. Construcción de la estructura principal. Como ya se ha mencionado anteriormente, la estructura principal está conformada por un pórtico en concreto resistente a momento para lo cual su proceso constructivo es realizar columnas y luego el sistema de entrepiso. Este procedimiento se repite hasta terminar los cuatro niveles de la edificación.
- 3. Construcción de muros en mampostería: Tanto los muros de fachada como los muros interiores están compuestos por ladrillos macizos prensados de arcilla de 0.12x0.24x0.06 y que conformarán así los espacios interiores y configurarán la fachada de la edificación.

6.3.10 Estructura

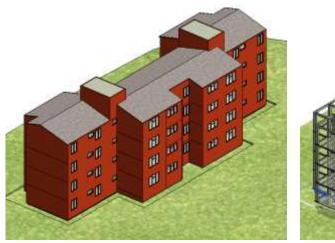
La edificación se estructura mediante un sistema de pórticos en concreto resistente a momentos con secciones de columnas de entre 0.25 x 0.35 hasta 0.35 x 0.35 y vigas de entre 0.15

x 0.20 hasta secciones de 0.25 x 0.20. El sistema de entrepiso es una placa aligerada de 0.20m de altura con viguetas separadas 0.75m aproximadamente.

La zona central de la estructura se encuentra desfasada 0.51m respecto a las zonas laterales, lo cual le genera algo de irregularidad y posibles efectos de columna corta.

La cubierta es liviana en teja de fibrocemento y cuenta con dos tanques de agua de aproximadamente 2m² localizados sobre los puntos fijos.

Figura 46
Galería de modelos del edificio



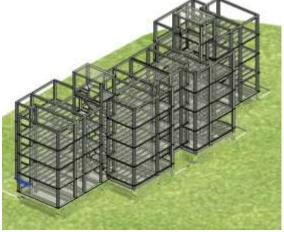


Ilustración 1: Modelo arquitectónico Revit Ilustración 2: Modelo estructural Revit

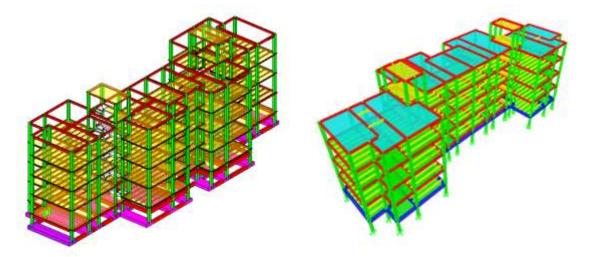


Ilustración 3: Modelo estructural Revit identificando tipos de elementos

Ilustración 4: Modelo estructural ETABS

Nota. Arriba a la izquierda se presenta modela arquitectónico de la edificación realizado en Revit; arriba a la derecha está el modelo estructural realizado en Revit; abajo a la izquierda se tiene modelo estructural asignando colores a los elementos de acuerdo con su tipo; abajo a la derecha se tiene modelo estructural realizado en ETABS

La estructura, en términos generales y en zonas diferentes a la afectada debido al asentamiento diferencial, se encuentra en buen estado ya que no hay fisuras, grietas o algún tipo de lesión física o química generada por la erosión o algún tipo de deterioro por el paso del tiempo demostrando que los materiales que se usaron en la construcción son adecuados y se han mantenido en unas condiciones apropiadas para continuar ofreciendo resistencia e integridad estructural al edificio.

La mampostería demuestra algunas grietas y fisuras en diferentes partes de la edificación, que se ve que fueron causadas por movimientos normales característicos de un sistema de pórticos en concreto. En la zona del asentamiento diferencial el daño en la mampostería es grave,

al punto de generarse la necesidad de un cambio total de zonas completas de muros en mampostería.

De acuerdo con las fichas de levantamiento, consignadas en el Anexo, sección 13.1 cabe resaltar lo siguiente:

Ficha 20-Les-22: Se evidencian varias grietas en diagonal orientadas casi a 45°, en la fachada sur que demuestran que la esquina de la edificación entre ejes F'-6 sufrió un asentamiento diferencial.

Figura 47

Registro fotográfico de las lesiones en uno de los muros longitudinales de la fachada sur.







Ficha 20-Les-23: También evidencia el daño por el asentamiento en la misma zona descrita en la ficha 20-Les-22.

Figura 48

Registro fotográfico de las lesiones en uno de los muros transversales de la fachada sur.

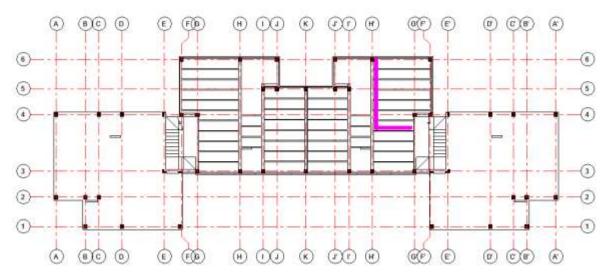






Ficha 20-Les-28 y Ficha 20-Les-29: Se evidencia una grieta de 5mm en la parte superior de la losa de entrepiso del piso 2, paralela al eje H' y una grieta en el piso 1 paralela al eje 4en que evidencia que en este punto se presentó una tracción en la superficie superior, que lo más probable es que haya sido generado por un momento negativo. Para que lo anterior ocurra debe haber un desplazamiento vertical en una zona alejada de este punto, como puede ser un descenso en la columna del eje F'-6

*Figura 49*Planta estructural de piso 2



Nota: En color magenta se identifican las grietas paralelas a los ejes H' y 4

Figura 50

Registro fotográfico del piso 1 y piso 2 identificando las fisuras en los ejes H' y 4





A continuación, se dará una calificación de la calidad de la construcción en el marco del título A.10 de la NSR-10, que es el Título que establece la metodología para el analisis e intervención de estructuras construidas antes de la entrada en vigor de la presente norma sismo resistente y establece también la metodología para realizar el analisis de vulnerabilidad de la misma. Cabe aclarar que esta valoración es sumamente importante ya que no solo establece

factores para calcular los índices de sobreesfuerzo y de flexibilidad de la estructura, sino que también es una valoración inicialmente cualitativa que puede ser definida por las actividades de patología realizadas al edificio.

Por diseño y construcción (A. 10.2.2.1-NSR10).

La estructura cuenta con un sistema estructural bien definido, capaz de ser catalogado, de acuerdo con los sistemas estructurales definidos por la NSR-10, como un sistema de Pórticos en Concreto Resistente a Momentos – PCRM, al cual se puede concluir que la calidad del diseño es Bueno.

La calificación anterior define el factor Φc =0.80 de acuerdo con la tabla A.10.4-1 de la NSR-10

Por estado de la estructura (A. 10.2.2.1-NSR10).

Por otro lado, si revisamos elementos diferentes a los afectados por el asentamiento diferencial, se aprecia que estos no tienen grietas o fisuras causadas por el comportamiento normal de la estructura y que pongan en riesgo la estabilidad de la edificación. Si bien el daño causado en la estructura debido al asentamiento diferencial demuestra un daño evidente en los elementos estructurales y arquitectónicos, los movimientos en el suelo de fundación ya se encuentran controlados y la integridad estructural no se ha deteriorado de manera progresiva. Por lo tanto, se puede concluir que el estado actual de la edificación es Regular.

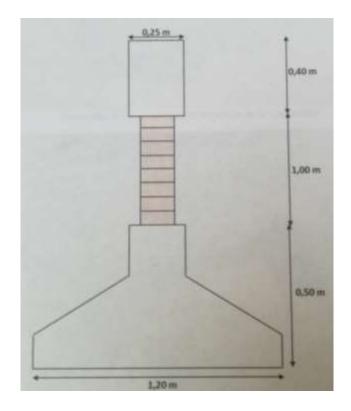
La calificación anterior define el factor Φ e=1.0 de acuerdo con la tabla A.10.4-1 de la NSR-10

6.3.10.1 Suelos y Cimentaciones

Los elementos de cimentación, de acuerdo con el estudio de suelos, se encuentran totalmente íntegros y en buen estado. El único daño en la cimentación es el hecho de que la zapata del eje F'-6 presentó un asentamiento de aproximadamente 10 cm.

En general, la cimentación está conformada de la siguiente manera:

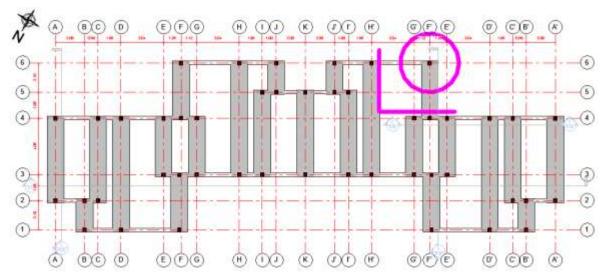
Figura 51
Esquema de la cimentación actual según estudio de suelos



Nota. Tomado de Estudio de suelos y cimentaciones agrupación de vivienda PIO XII bloques 2, 5 y 8 (p.13) por Palma, 2016

Al aplicar este configuración de cimentación se obtiene la siguiente planta

Figura 52
Planta de cimentación NE-1.90



Nota. El circulo magenta identifica la columna que presentó el asentamiento diferencial, mientras que las líneas magenta paralelas a los 4 y H' representan la proyección de grietas en la losa de piso 1 y 2 identificadas en las fichas 20-Les-28 y 20-Les-29.

6.3.10.2 El estudio de suelos realizado en el paciente

En el Anexo 13.2 se encuentran imágenes del estudio de suelos realizado en 2016, justo después de los daños presentados en la edificación, del cual cabe resaltar:

- La cimentación está compuesta por zapatas corridas en sentido transversal a una profundidad de 1.90m y con un sobrecimiento en mampostería hasta nivel de piso 1
- El nivel freático el momento de hacer el estudio de suelos se encuentra entre la cota -4.80
 y -7.00m
- El suelo está conformado por 7 estratos
 - o Estrato 1: De 0.00 a -0.70 Relleno de limo con detritos
 - o Estrato 2: De -0.70 a -1.10 Arcilla limosa negra (Neme)
 - o Estrato 3: De -1.10 a -2.00 Arcilla limo arenosa gris

- o Estrato 4: De -2.00 a -7.50 Arcilla gris clara
- o Estrato 5: De -7.50 a -10.50 Arena fina limosa
- o Estrato 6: De -10.50 a -14.00 Arcilla limosa carmelita
- o Estrato 7: De -14.00 a -18.00 Limo arcilloso carmelito
- El estrato compuesto por el Neme tiene un potencial expansivo alto
- El suelo, para efectos del analisis símico se clasifica como tipo F
- De acuerdo con la microzonificación el proyecto se localiza en una zona de respuesta sísmica Aluvial 200
 - \circ Fa = 1.05
 - \circ Fv = 2.10
 - \circ Tc = 1.28
 - \circ TL = 3.50

La conclusión del estudio de suelos dice textualmente lo siguiente:

"...la presencia de árboles, muchos de ellos de especies agresivas, concentrados junto a las edificaciones y el intenso verano adjudicado al fenómeno del niño, permite que se presente perdida excesiva del agua presente en el suelo, generando su contracción, que a nivel general produce depresión en el nivel del suelo, arrastrando estructuras superficiales."

La capacidad portante del suelo, a una profundidad de 1.90m y para un ancho de cimentación de 1.20, es de 9.6Ton/m²

Para configuraciones de cimiento diferentes, la capacidad puede variar entre 8.2 Ton/m² hasta 11.5 Ton/m²

El reforzamiento de la cimentación se puede hacer mediante pilotes hincados o preexcavados con capacidades desde las 11.4Ton hasta las 31.2 Ton

6.3.10.3 Analisis estructural

Como parte de la caracterización estructural, se realiza el analisis estructural de la edificación modelándola en al software ETABS V.9.7.5 bajo cargas netamente gravitacionales con el fin de establecer las cargas en cimentación debido únicamente a este tipo de fuerzas.

Cabe aclarar que la edificación ha tenido un buen comportamiento a lo largo de su vida útil, en lo que respecta a los elementos estructurales del sistema de resistencia sísmica, y solamente hasta el año 2015 comenzó a presentar lesiones graves en los elementos de acabados, causados, de acuerdo con la hipótesis más fuerte, por factores externos no relacionados con eventos sísmicos.

Por lo anterior y por lo expresado en la sección 6.3.5 *Aplicación Patológica*, se descarta un analisis de vulnerabilidad como insumo para plantear una alternativa de intervención de reforzamiento y/o rehabilitación en el presente estudio, a menos que se complemente mediante los ensayos allí indicados, dejando así la puerta abierta a una futura investigación.

El analisis estructural se enfoca entonces en calcular las cargas en cimentación, solicitaciones en los miembros debido a la carga vertical y al asentamiento diferencial y así obtener suficiente información para proyectar una intervención a la zona del suelo, cimentación y al Sistema de Resistencia Sísmica – SRS.

6.3.10.3.1 Materiales

El proyecto no cuenta con registro de calidad de materiales ni se realizan ensayos para determinar esta característica.

75

Se asume para la modelación, un concreto de f'c=21MPa

6.3.10.3.2 Avalúo de cargas

Al modelo matemático se asignan cargas de acuerdo con los valores mínimos establecidos en el Titulo B de la NSR-10 así:

Carga Viva en alcobas y corredores	$1.80 \text{ kN/m}^2 = 0.18 \text{ Ton/m}^2 = 180 \text{ kg/m}^2$
Carga Viva en escaleras	$3.00 \text{ kN/m}^2 = 0.30 \text{ Ton/m}^2 = 300 \text{ kg/m}^2$
Carga de acabado de piso (e=3.0cm)	$0.7 \text{ kN/m}^2 = 0.070 \text{ Ton/m}^2 = 70 \text{ kg/m}^2$
Carga de acabado de techo	$0.7 \text{ kN/m}^2 = 0.070 \text{ Ton/m}^2 = 70 \text{ kg/m}^2$

Carga de muros
$$3.0 \text{ kN/m}^2 = 0.30 \text{ Ton/m}^2 = 300 \text{ kg/m}^2$$

Peso agua en tanque
$$22.0 \text{ kN/m}^2 = 2.20 \text{ ton/m}^2 = 2200 \text{kg/m}^2$$

COMBIONACIONES DE CARGA

Para el cálculo de la carga en la columna F'-6, correspondiente al punto 45 del modelo matemático, se plantean las siguientes combinaciones:

$$CIM01 = 1.0D + 1.0L$$

$$CIM02 = 1.0D$$

$$CIM03 = 1.0Pp + 1.0Ap$$
 Acabados de piso + 1.0 Acabados de techo

La carga D corresponde al peso propio de la estructura en la cual se contempla el peso de todo lo que se modela tal como el peso de las columnas, vigas, viguetas, loseta de entrepiso y carga de muros de sobrecimiento y también contempla la carga muerta sobre impuesta en la que se tiene en cuenta el peso de los acabados de piso, de techo y el peso de los muros divisorios.

La carga Ap corresponde a la carga de acabados de piso

La carga At corresponde a la carga de acabados de techo

La combinación CIM02 corresponde a un caso hipotético en el cual se realizaría una intervención con la estructura totalmente deshabitada. Cabe aclarar que la carga viva tiene en cuenta el peso de las personas, mobiliario y todo aquello que no se encuentre fijo a la estructura

Por otro lado, la combinación CIM03 corresponde a un caso hipotético en el cual se realizaría una intervención no solamente con la estructura deshabitada sino también retirando los muros divisorios. Este caso contempla una intervención retirando la mayor cantidad de elementos que pueden presentar un riesgo a las operaciones de rehabilitación y por consiguiente a los trabajadores, como son los muros y la carga viva. Se deja el peso propio de la estructura y el de los acabados de piso y techo.

6.3.10.3.3 Hipótesis de analisis y modelo matemático

Se modela la estructura para las cargas descritas anteriormente aplicadas en las losas del sistema de entrepiso.

Las vigas se modelan con conexión continua de tal manera que se conforme el pórtico en concreto resistente a momentos.

Se modela la estructura del tanque de agua mediante una carga muerta que simula el peso del agua.

Se modela la estructura de cimentación como elementos tipo Shell, pero esta se restringe con el fin de establecer las cargas en la base de las columnas sin tener en cuenta el peso de las zapatas.

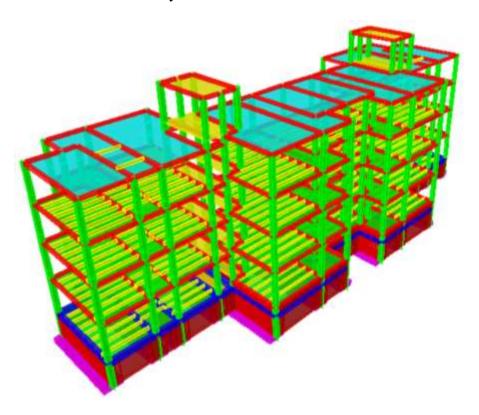
Se modela la cubierta liviana como un elemento tipo Shell con las características de peso de una teja en fibrocemento.

Se modelan los muros en mampostería del sobre cimiento, los cuales generan restricción en los desplazamientos horizontales del piso 1 en adelante

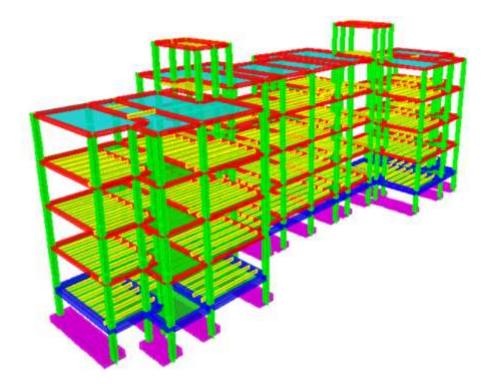
Se realiza también una segunda versión en la cual se generan restricciones solamente en X y Y algunos puntos de las zapatas y a las losas se les asigna un factor numérico que representa un resorte que simulará la reacción del suelo. El factor se determina de manera iterativa de tal manera que los desplazamientos verticales de la estructura correspondan a los asentamientos inmediatos establecidos en el estudio de suelos. Con esta modelación se logra obtener cargas bajo los elementos de cimentación.

Figura 53

Modelo matemático – Vista fachadas sur y occidente



*Figura 54*Modelo matemático – Vista fachadas norte y oriente



*Figura 55*Modelo matemático – Alzado estructura

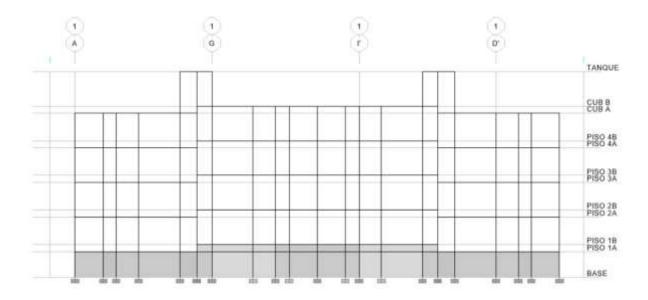
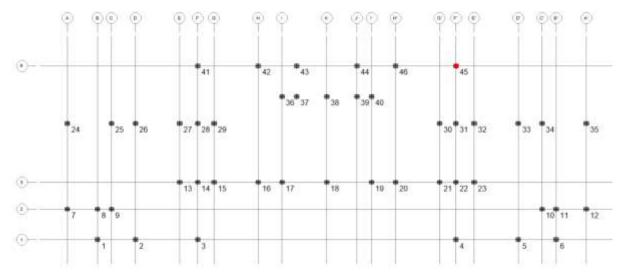


Figura 56

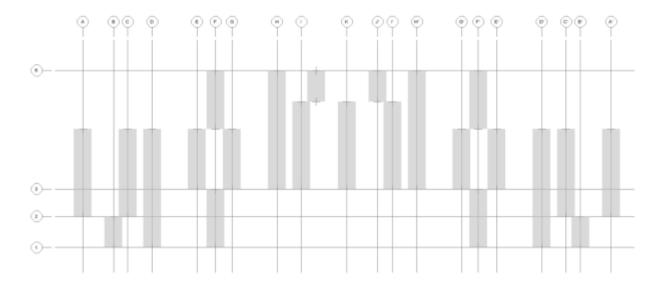
Modelo matemático – Planta Joint label de columnas estructurales



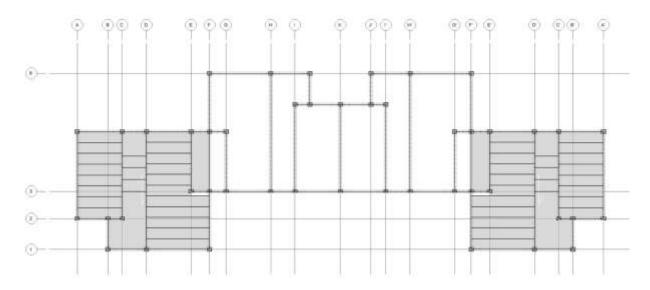
Nota. El nudo 45 corresponde a la columna que presentó el asentamiento diferencial

Figura 57

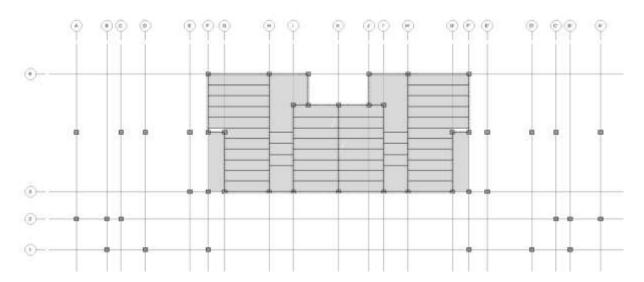
Modelo matemático – Planta cimentación (NE-1.90)



*Figura 58*Modelo matemático – Planta piso 1A (NE+0.00)



*Figura 59*Modelo matemático – Planta piso 1B (NE+0.51)



*Figura 60*Modelo matemático –Planta piso 2A, 3A y 4ª (NE+2.55, NE+5.10 y NE+7.65)

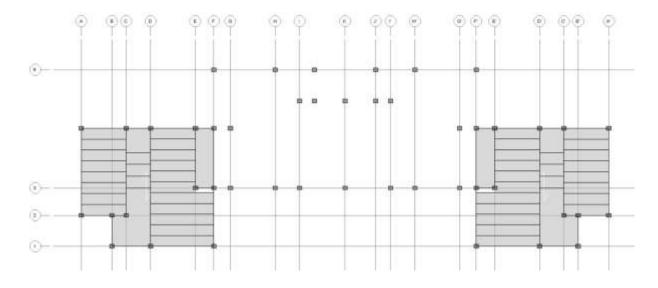
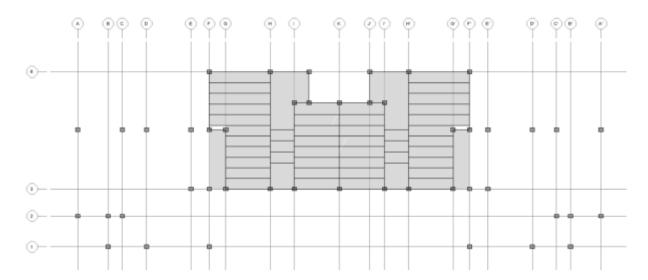
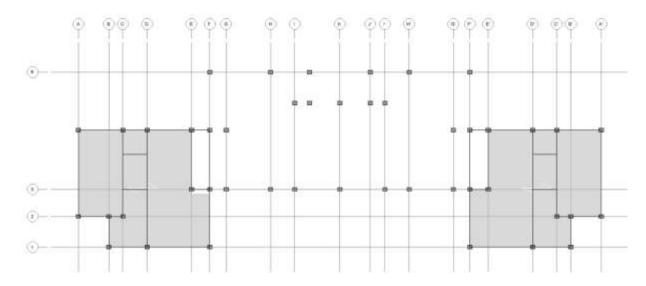


Figura 61

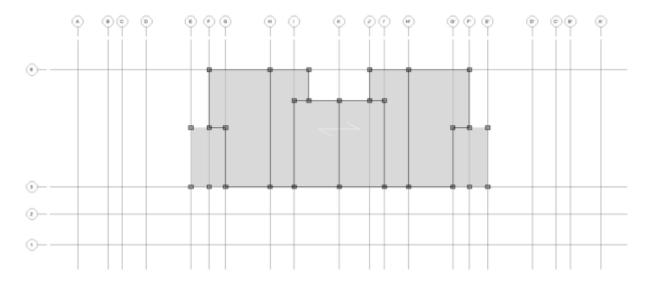
Modelo matemático – Planta piso 2B, 3B y 4B (NE+3.06, NE+5.61 y NE+8.16)



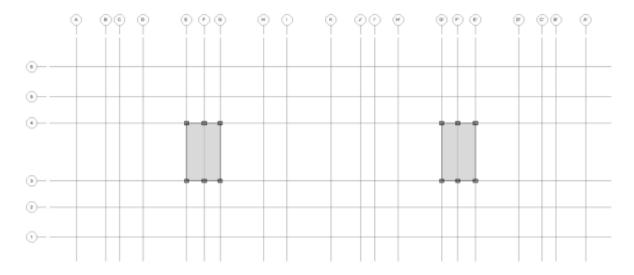
*Figura 62*Modelo matemático – Cubierta A (NE+10.20)



*Figura 63*Modelo matemático – Cubierta B (NE+10.71)



*Figura 64*Modelo matemático – Nivel de Tanque (NE+13.26)



6.3.10.3.4 Resultados del analisis matemático

Del modelo matemático se obtienen las cargas en cimentación, las cuales son la reacción en los apoyos para cada uno de los casos de carga. De este analisis hay se hace la verificación de que la carga unitaria, la cual se obtiene de dividir la magnitud de la reacción FZ entre el área total construida, la cual asciende a aproximadamente 1106.4m², la cual debe estar cercana a 1.0Ton/m² para las cargas gravitacionales, es decir, para CIM01

Tabla 7
Resumen de cargas en cimentación

CARGA	FX	FY	FZ	Carga unitaria
CIM01	0.00 Ton	-0.04 Ton	1134.65 Ton	1.03 Ton/m ²
CIM02	0.00 Ton	-0.02 Ton	914.98 Ton	0.83 Ton/m ²
CIM03	0.00 Ton	-0.04 Ton	567.99 Ton	0.51 Ton/m ²
PPROPIO	0.00 Ton	0.01 Ton	411.84 Ton	0.37 Ton/m ²
MUERTA	0.00 Ton	-0.01 Ton	49.70 Ton	0.04 Ton/m ²
ACABADOS	0.00 Ton	0.01 Ton	69.39 Ton	0.06 Ton/m ²
MUROS	-0.01 Ton	-0.02 Ton	297.33 Ton	0.27 Ton/m ²
CIELOR	0.00 Ton	0.00 Ton	86.80 Ton	0.08 Ton/m ²

ESCALERAS	0.00 Ton	0.00 Ton	0.00 Ton	0.00 Ton/m ²
VIVA	0.00 Ton	-0.01 Ton	219.66 Ton	0.20 Ton/m ²
G	0.00 Ton	-0.01 Ton	24.89 Ton	0.02 Ton/m ²
SD	0.00 Ton	0.01 Ton	503.22 Ton	0.45 Ton/m ²

De acuerdo con los resultados de carga unitaria, se concluye que la modelación es coherente ya que presenta un valor unitario de carga cercano a 1.0 Ton/m², lo cual es una magnitud comúnmente obtenida para estructuras porticadas de uso residencial.

De la tabla anterior también se puede resaltar que plantear una intervención retirando los muros, mobiliario y todo tipo de carga viva, es decir CIM03, es bastante beneficioso ya que representa una reducción de 0.32Ton/m² respecto al caso en el que se tiene toda la carga muerta (CIM02) es decir casi una tercera parte de la carga muerta.

Respecto a las cargas en la columna del eje F'-6 (punto 45 del modelo matemático) y de otras columnas aledañas se tiene que:

Tabla 8

Reacciones en la base de columnas, en Ton, para las combinaciones de cimentación

Joint	CIM01	CIM02	CIM03
30	25.23	20.07	11.89
31	24.31	19.22	11.8
32	24.42	19.51	11.86
33	36.97	29.64	17.9
45	18.29	15.08	9.96
46	43.68	35.02	21.2

Al hace un analisis teniendo en cuenta el peso de la estructura de cimentación, es decir las zapatas, se obtienen los siguientes resultados.

Tabla 9Cargas en cimentación para modelo de zapatas.

CASO DE CARGA	FZ (Ton)	CARGA UNITARIA	CARGA EN CIMENTACION	VALIDACION CIMENTACION
CIM01	1201.98	1.09 Ton/m ²	8.81 Ton/m ²	ok
CIM02	1201.98	1.09 Ton/m ²	8.81 Ton/m ²	ok
CIM03	679.24	0.61 Ton/m ²	4.98 Ton/m ²	ok
PPROPIO	527.52	0.48 Ton/m ²	3.87 Ton/m ²	ok
MUERTA	48.40	0.04 Ton/m ²	0.35 Ton/m ²	ok
ACABADOS	67.46	0.06 Ton/m ²	0.49 Ton/m ²	ok
MUROS	288.85	0.26 Ton/m ²	2.12 Ton/m ²	ok
CIELOR	84.28	0.08 Ton/m ²	0.62 Ton/m ²	ok
ESCALERAS	0.00	0.00 Ton/m ²	0.00 Ton/m ²	ok
VIVA	185.38	0.17 Ton/m ²	1.36 Ton/m ²	ok
G	24.51	0.02 Ton/m ²	0.18 Ton/m ²	ok
SD	489.01	0.44 Ton/m ²	3.58 Ton/m ²	ok

Nota. La CARGA UNITARIA y la CARGA EN CIMENTACION se obtienen dividiendo la carga vertical FZ en el área total construida y el área de los elementos de cimentación que se encuentran en contacto con el suelo las cuales son de 1106.4 m² y 136.46 m² respectivamente. La columna de VALIDACIÓN DE LA CIMENTACIÓN se emite comparando la carga de cimentación con la capacidad portante del suelo la cual, de acuerdo con el estudio de suelos, es de 9.6 Ton/m².

De acuerdo con los resultados de la tabla anterior, se puede ver que, integrando las zapatas en el modelo matemático, el peso propio aumenta de 411.84 Ton a 572.52 Ton lo cual representa aproximadamente un aumento del 28% respecto al analisis de solo la superestructura.

Se hace también el cálculo del esfuerzo actuante en la cimentación con el fin de establecer si las cargas superan o no la capacidad portante del suelo establecida en el estudio de suelos realizado por el ing. Palma, para lo cual se puede observar que para ningún caso de carga se

supera la capacidad admisible del suelo lo cual descarta un asentamiento debido a falla por capacidad de soporte del suelo.

Debido a que de acuerdo con la conclusión de que las zapatas representan un aumento de la carga de peso propio de la estructura equivalente a casi el 30% de esta y teniendo en cuenta la configuración de la cimentación, la cual corresponde a un sistema de zapatas corridas, trabajando de manera combinada, se buscará una solución de tal manera que se realice la menor intervención posible en estos elementos

7. DIAGNÓSTICO

De acuerdo con la historia clínica presentada en el capítulo 6, se pudo determinar que la edificación presenta características estructurales favorables y que no incidieron en el asentamiento diferencial como son:

- La estructura, a pesar de haber sido construida hacia los años 70s, es decir en el marco de un reglamento de construcción anterior al de 1984, cuenta con un sistema estructural bien definido como un pórtico en concreto resistente a momento.
- La configuración estructural es simétrica lo cual es un factor favorable en una adecuada repartición de las cargas al sistema de cimentación y posteriormente el suelo de fundación
- Antes de 2015 la estructura no muestra o no registra indicios de daños estructurales evidenciados a través de fisuras o grietas en elementos estructurales y no estructurales (muros en mampostería)

Por otro lado, se juntaron una serie de factores que propiciaron el cambio volumétrico del suelo, causando así el asentamiento diferencial en la zona sur del bloque 8, como son:

- Temperatura: Los altos niveles promedio de la temperatura ambiente en 2015 y 2016
 fueron años con promedios relativamente altos, incidiendo directamente en la humedad del suelo.
- Precipitación: En 2014, 2015 y 2016 se presentaron los registros de precipitación
 extraordinariamente más bajos durante todos los meses del año, incidiendo directamente
 en el contenido de humedad del suelo.
- Vegetación: Junto al bloque 8, justo en el costado su, zona donde se presentaron los mayores asentamientos, se encontraba una gran cantidad de árboles de gran tamaño y con la característica de que tomaron mucha agua del subsuelo, disminuyendo aún más el contenido de esta sustancia en el suelo que al entrar en un ambiente con tan bajos niveles de agua en el suelo y por lo tanto en las raíces, provocó una reducción aun mayor
- El suelo en la zona del proyecto consiste en un material conformados por materiales finos tales como limos y arcillas y arcillas limo arenosas hasta profundidades de 18m, que fue el límite del estudio de suelos, los cuales son materiales con un alto potencial de expansión, lo cual es corroborado en el estudio de suelos. Cabe aclarar que para la fecha en la que se realizó el estudio de suelos, el nivel freático es de entre los 4.8 y 7.0m de profundidad.

Finalmente, al hacer la poda y tala de los árboles de gran tamaño localizados el sur del bloque N°8, se mitigan los efectos relacionados con cambios volumétricos significativos del suelo, permitiendo así la estabilización de la estructura y deteniendo el daño en los elementos de acabados. Lo anterior se justifica en que al ver el registro fotográfico del estudio de suelos realizado en 2016 y comparando con el registro del presente estudio (2019-2020) se evidencia

que el tamaño de las grietas, la cantidad y localización de lesiones identificadas como graves, no varía.

8. PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN

De acuerdo con lo anterior, se plantean tres FASES de intervención a la estructura, la primera a la patología, es decir al suelo colindante con el fin de que en un futuro no se presenten asentamientos diferenciales, la segunda al sistema de resistencia sísmica, en donde se devolverán los niveles iniciales a toda la estructura, es decir que se proyecta levantar la estructura en la zona en donde se asentó, además de la reparación de los elementos estructurales dañados tales como vigas y columnas y la tercera fase para reparar los elementos no estructurales y de acabados tales como muros divisorios, antepechos, vanos de puertas y ventanas y los acabados y así volver a poner en uso el edificio.

La propuesta de re-nivelar la estructura se da debido a que si se hacen las intervenciones de las fases 1 y 3, es decir a la patología y a los acabados, la construcción continuará con una inclinación que generará una sensación de incomodidad e incluso de inseguridad por parte de los habitantes, lo cual, probablemente, resolverán construyendo rellenos en mortero para volver a dar la horizontalidad al piso, con el agravante de que estos generarán un peso adicional que a futuro podrían propiciar asentamientos adicionales en esa zona.

Cabe resaltar que se han descritos tres fases para la etapa de intervención pero estas no se ejecutarán en el orden establecido ya que constructivamente no solo es inadecuado sino imposible.

8.1 FASE 1: Intervención a la patología

Intervención del suelo adyacente y otras obras para evitar los movimientos por expansiones excesivas

- Tala de los árboles. Una de las medidas que más impacto tienen para reducir los cambios volumétricos en el suelo es talar los árboles, ya que estos son los agentes que generan la mayor variación en el contenido de agua en el suelo, sobre todo en épocas de sequía. Esta intervención se realizó en el año 2016, justo después de que se presentó el asentamiento que afectó la estructura y los acabados del edificio.
- Estabilización de la capa de arcilla. Añadiendo cal al suelo arcilloso se pueden mitigar los efectos de expansión de este material, aunque para este caso la alternativa puede no tener resultados tan satisfactorios debido que los espesores de la capa de arcilla son muy grandes, la profundidad de cimentación es de 1.90m y el hecho de generar una excavación en una colindancia de aproximadamente 2.0 alrededor de la edificación, para luego volver a colocar el suelo mezclado con la cal. Esta actividad puede ser un proceso arriesgado y contraproducente ya que para lograrlo se debe exponer la capa de arcilla lo cual puede ocasionar una desestabilización de la zona sobre todo si llegase a llover.
- Andenes perimetrales: Actualmente la edificación no cuenta con un andén perimetral que mantenga el agua superficial proveniente de la precipitación alejada de la cimentación de la edificación. Se propone entonces la construcción de andenes perimetrales de 1.5m de ancho en todo el contorno, con las juntas entre anden-edificio selladas herméticamente, concreto del andén pintado con impermeabilizante y un filtro francés que conducirá el agua lluvia a un colector de este tipo. Cabe acarar que a pesar de que esta intervención se

plantea en el primer item, debido a que incide principalmente en la patología identificada, se debe realizar luego de la intervención al sistema estructural de resistencia sísmica.

Cabe aclarar que, como se mencionó en la sección 6.3.9.2, la edificación ha tenido un comportamiento bastante estable ya que las grietas y fisuras presentadas a principios de 2016 se mantienen prácticamente iguales a las observadas en 2019 y 2020 por lo tanto la actividad enfocada en mitigar el impacto negativo en la patología identificada se limitará a la construcción de andenes perimetrales de acuerdo con el siguiente detalle.

Figura 65Planta implementación de andén perimetral

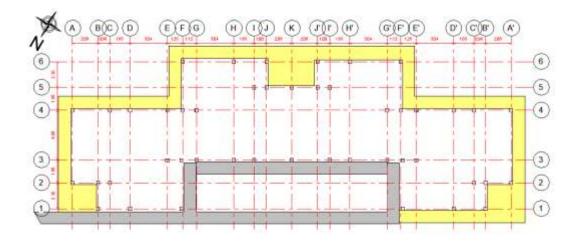
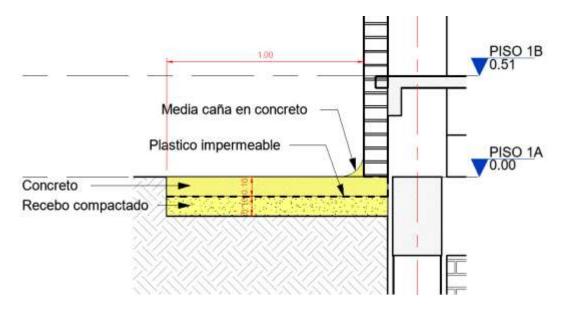


Figura 66

Detalle típico de anden perimetral propuesto



De acuerdo con lo anterior se proyectan las siguientes actividades

Tabla 10

Fase 1: Intervención a la patología

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
1-01	Excavación perimetral	Excavación de una franja de 1.0m en todo el contorno de la
1-01	Excavación perimetral	estructura en donde no se tenga andenes
1-02	Demolición de andenes	Demolición de los andenes existentes que se encuentran en la
existentes		periferia del edificio
		Compactación del suelo de apoyo del material de relleno de
1-03	Relleno en recebo	acuerdo con detalles suministrados.
		Relleno con recebo compactado según detalle
1-04 Instalación de manto impermeable	Instalación de membrana plástica impermeable y de manto con	
	impermeable	epóxico hidrofóbico según detalle suministrado
		Construcción de andenes en concreto cuya resistencia sea de por
	Construcción de andenes	lo menos 2500 psi aplicando aditivo impermeabilizante o de
1-05	perimetrales	4000 psi sin aditivos. Se debe fundir en franjas de hasta un
	perimetrales	máximo de 3.0m y evitando ángulos interiores de la losa menores
		de 60°. Realizar acabado en media caña contra el muro
1-06	Sellado de juntas	Realizar el sellado de las juntas entre las losas con un material
	Senado de Julitas	elástico impermeable. Se recomienda utilizar Sikaflex 1a

8.2 FASE 2: Intervención al sistema estructural de resistencia sísmica

De acuerdo con el analisis de vulnerabilidad y el estudio patológico se evidenció un asentamiento diferencial de 10 cm en la columna del eje F'-6 la cual se pretende restituir a su nivel original, es decir levantar la columna de esa zona mediante la instalación de un par de gatos hidráulicos que se apoyarán en la zapata de cimentación y que empujarán la columna hacia arriba a través de un par de ménsulas de elevación instaladas en esta.

De acuerdo con los resultados del analisis estructural realizados en la sección 6.3.10.3.4 se tiene que por la columna F'-6, para la combinación de carga CIM03, sin tener en cuenta el peso de la zapata, baja una carga de 9.96Ton. De acuerdo con esto se proyecta el uso de dos gatos hidráulicos de por lo menos 10Ton cada uno. Inicialmente se presumiría que trabajar con un solo gato de 10Ton sería suficiente para realizar el trabajo, y seguramente lo es desde el punto de vista de la fuerza ejercida, pero debido a que se pretende levantar varios pisos a partir del empuje vertical ascendente de una columna es mejor utilizar dos gatos y así proporcionar un par de fuerzas totalmente simétricas, que evitarán posibles excentricidades como sería para el caso del uso de un solo gato.

Es importante resaltar que para que las dos fuerzas proporcionadas por los gatos, estos se deben ejecutar de manera totalmente simultanea para lo cual se deben tomas las medidas respectivas para garantizar esta manera de proceder, para lo cual se recomienda que previamente se parametrice el recorrido de los émbolos de los gatos y si es necesario, se generen dispositivos o herramientas para logar que la fuerza se pueda ejecutar de manera idéntica.

Para la elevación se utilizarán los siguientes tipos de gatos hidráulicos.

Figura 67

Tipo de gato hidráulico para el sistema de elevación



Modelo	Nim. EAN 4025092*	Capacidad t	Altura elevación inns	Husilio roscado adicional mm	Altura cerrada mm	Base	Bomba	Peso
JH-2 A	*162722	2	115	50	181	90×95	1 etapa	2,7
JH-4 A	*162739	4	126	60	205	115×110	I etapa	3,7
JH-6 A	*162746	6	130	75	219	115×110	1 etapo	4,7
JH-8 A	*162753	8	152	70	225	120×120	1 etapa	5,7
JH-12 A	*162760	12	153	80	240	140×130	I etopa	8,0
JH-20 A	*162777	20	153	80	240	160×155	1 etapa	11.0
JH-30	*154352	30	180	200	280	210×180	1 etapa	22,0
JH-50-2	154376	50	178		305	255×190	2 etaps	53.0

Nota. Se utiliza el gato hidráulico JH-12A cuya capacidad es de 12 Ton. Tomado de

http://www.tecniyale.com/paginas/gatos-hidraulicos-yale

De la misma manera, se utiliza esta carga para el diseño de las ménsulas de elevación las cuales se fijarán a la columna mediante pernos de acero pasantes sometidos a cortante puro.

DISEÑO DE PERNOS MENSULAS DE ELEVACION

DISERVO DE LETAVOS MENOS DE E	
Carga neta en columna	9.96 ton
Factor de mayoracion	1.5
Carga ultima en columna	14.94 ton
Carga en cada mensula	7.47 ton
Tipo de pernos de anclaje	A325
Esfuerzo maximo a la traccion de un perno Fnt	620.00 MPa
Esfuerzo maximo a cortante de un perno Fvt	372.00 MPa
Tipo perno	1/2
Diametro perno	12.7 mm
Area perno	126.68 mm ²
Factor de reducción a cortante	0.75
Designação no descido o contento do um normo	35.34 kN
Resistencia reducida a cortante de un perno	3.60 Ton
Cantidad de pernos requerida para cada mensula	3

De acuerdo con el cálculo de la cantidad de pernos requerida para la fijación de la ménsula de elevación, se proyecta colocar 4 pernos pasantes, aunque por la configuración de las ménsulas de elevación, finalmente el diseño plantea 6, tal como se muestra a continuación.

Figura 68

Esquema general de localización del sistema de elevación



Figura 69
Esquema especifico de localización del sistema de elevación

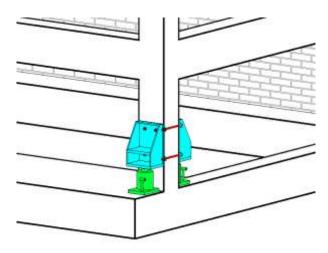
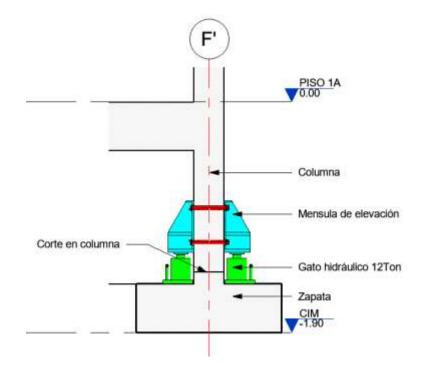


Figura 70

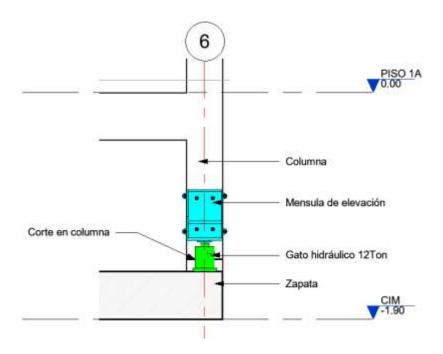
Detalle en alzado del sistema de elevación



Nota. Vista desde la fachada posterior (fachada sur)

Figura 71

Detalle en alzado del sistema de elevación



Nota. Vista desde la fachada occidental

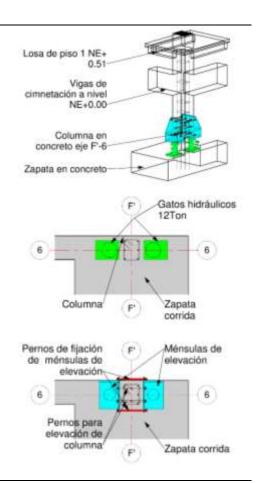
Tabla 11Proceso constructivo de instalación del sistema de elevación

Luego de la demolición de los muros
en mampostería de las fachadas del eje
6 y eje F' y de la respectiva excavación
se procede a la demolición de los
muros de sobrecimiento con el fin de
dejar totalmente a la vista los
elementos estructurales.



2. Se procede a hacer el replanteo de los dispositivos del sistema de elevación con el fin de garantizar una adecuada aplicación de cargas y una correcta fijación a la columna

Es importante que los Pernos para elevación de la columna atraviesen este elemento a través del núcleo, es decir, por la zona que se encuentra confinada por los estribos.



- Instalación del dispositivo de elevación.
- Aplicar una carga inicial de tal manera que queden trabajando los gatos hidráulicos y por consiguiente las ménsulas de elevación
- Realizar el corte de la columna,
 incluyendo el acero de refuerzo de tal
 manera que quede totalmente separada
 la zapata de la columna



Luego de la elevación de la columna hasta el nivel requerido se procede a hacer el resane de la columna de la siguiente manera:

- Rellenar con concreto autocompactante de alta resistencia y baja retracción para así dar continuidad a la columna
- 2. Encamisar la columna de manera externa con ángulos y platinas de tal manera que se de "continuidad" al refuerzo longitudinal y se garantice confinamiento

El proceso de resane debe estar monitoreado en todo momento realizando inspección visual y nivelación diaria

De acuerdo con lo anterior se proyectan las siguientes actividades

 Tabla 12

 FASE 2: Intervención al sistema estructural de resistencia sísmica

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION
2-01	Monitoreo y control 1	Instalación de equipo de control de niveles tal como: - Fijación de un punto base de control de niveles para medición con nivel de precisión
2-02	Desmonte de muros	Retiro de mampostería en los muros de los pisos 1 al 4 de los ejes 6 entre F' y J' y del eje F' entre 4 y 6 hasta dejar expuestos los elementos estructurales (vigas y columnas). Se debe tener especial cuidado en tratar de conservar la mayor cantidad de piezas completas. Las piezas que se rompan durante este proceso no se deben botar ya que el material puede servir para el rellenado de grietas en otras zonas de la construcción
2-03	Apuntalamiento de losas	Apuntalamiento de losa. Debido a que se proyecta levantar la estructura empujando hacia arriba la columna F'-6, se van a generar movimientos en las vigas y losa de la zona entre los ejes H' a F' y 4 a 6
2-04	Recrecido de grietas	Inicialmente se identificaron grietas significativas en las losas de piso 1 y 2, que, para el proceso de elevación, estas no deben estorbar o generar presiones que puedan averiar más la losa o en el peor de los casos, algún elemento estructural cercano.

		Retiro del material de suelo hasta descubrir la columna y la zapata del eje F'
		y las vigas de cimentación que llegan a esta columna.
2-05	Excavación en zona de	Esta excavación debe mantenerse por lo menos una semana después de
_ 00	intervención	haberse terminado las actividades de la FASE 3: Intervención a los acabados,
		debido a que se pueden presentar problemas por asentamientos excesivos
		debido a deformación axial excesiva en la zona de la reparación
•		Se debe retirar la suficiente porción de mampostería de tal manera que se
2-06	Demolición de muros	puedan colocar los dispositivos de elevación. También se debe desvincular
2-00	de sobrecimiento	esta mampostería con la viga que se encuentra a nivel 0.00 ya que esta viga
		va a presentar desplazamientos verticales.
		Instalación de equipo de control de niveles durante el proceso de elevación
		tal como
2-07	Monitoreo y control 2	- Instalación de un dispositivo vertical desde la cara superior de la zapata de
		cimentación que permita monitorear los niveles de la estructura durante el
		proceso de elevación
2-08	Montaje de sistema de	
	elevación	Instalación del sistema de elevación de acuerdo con los detalles adjuntos.
•		Se debe hacer un corte de la columna lo mas limpio y horizontal posible. Este
		corte involucra desvincular completamente el elemento estructural, es decir
2-09	Corte de columna.	que se debe cortar tanto el concreto como en acero. Antes de realizar las
		actividades de corte, se deben elevar los gatos hidráulicos hasta que se
		evidencie que las ménsulas de elevación queden trabajando.
		Levantar la estructura activando los gatos hidráulicos de manera lenta y
		simultanea hasta un nivel tal que quede 5.0mm por encima del nivel de
		horizontalidad de la losa. Lo anterior debido a que las columnas se de a
		comprimir debido a las cargas muertas y vivas de la misma estructura luego
		del retiro del mecanismo de elevación
2-10	Levantamiento	El procedimiento debe ser bien monitoreado no solo desde el punto de vista
	estructura.	de los niveles sino también de control de fisuras en los elementos
		estructurales.
		Luego de haber renivelado la estructura, se debe dejar en esta posición por lo
		menos durante 24 horas con el fin de monitorear el asentamiento de la
		estructura.

		Luego de garantizar la correcta elevación de la columna se debe reparar la
Reparación columna 2-11 F'-6		sección con un concreto autocompactante de alta resistencia y de baja
	retracción.	
	Luego de tres días, cuando el concreto ya hasta llegado a la resistencia	
	requerida, se procederá a bajar los gatos hidráulicos de manera lenta y	
	simultánea. Mediante inspección visual identificar posible grietas o fisuras en	
		los diferentes elementos estructurales.
		Finalmente la columna se debe reforzar con un encamisado en acero que
		quede debidamente fijo al elemento de concreto.

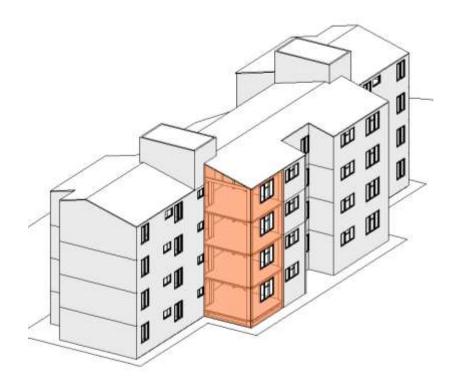
8.3 FASE 3: Intervención a los acabados

Luego de terminar con las actividades de FASE 2 se realizará la reconstrucción de los acabados de la edificación, para lo cual se proyectan las siguientes actividades:

Tabla 13
Intervención a los acabados

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION
		Con las mismas unidades de mampostería, o con unas de características
3-01	Reconstrucción muros en	similares, se procederá a reconformar nuevamente los muros derribados.
3-01	mampostería	Es importante monitorear constantemente los niveles y fisuras durante esta
		actividad
3-02 Acabados de muros	Realizar el acabado de los muros nuevos de acuerdo con especificaciones	
	arquitectónicas	
		Realizar el acabado de los techos nuevos de acuerdo con especificaciones
3-03	Acabados de techo	arquitectónicas
3-03	Acadados de techo	Antes de realizar el acabado de los techos se debe hacer el resane de las
		grietas que se recrecieron en la FASE 2
3-04	Acabadas da nisa	Realizar el acabado de los muros nuevos de acuerdo con especificaciones
	Acabados de piso	arquitectónicas

Figura 72
Esquema de intervención Fase 3



9. PRESUPUESTO

A continuación, se presenta presupuesto para cada una de las fases del proyecto y un total general

Tabla 14

Presupuesto FASE 1: Intervención a la patología

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	UN	CANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1-01	Excavación perimetral	Excavación de una franja de 1.0m en todo el contorno de la estructura en donde no se tenga andenes. La excavación tendrá una profundidad hasta llegar al nivel NE-0.20	m²	156	\$ 3,900	\$ 608,400
1-02	Demolición de andenes existentes	Demolición de los andenes existentes que se encuentran en la periferia del edificio	m²	37.5	\$ 30,000	\$ 1,125,000

					TOTAL FASE 1	\$ 11,201,400
VA 19	9% (sobre la utilid	ad)				\$ 167,712
AIU 25	5.0%					\$ 2,206,738
Utilidad 10.0%						\$ 882,695
Imprev	istos 10.0%					\$ 882,695
Admin	istración 5.0%					\$ 441,348
Fotal c	osto directo					\$ 8,826,950
	-	recomienda utilizar Sikaflex 1a				
-06	juntas	elástico impermeable. Se	m	65	\$ 10,000	\$ 650,000
	Sellado de	entre las losas con un material				
		Realizar el sellado de las juntas				
	perimetrales e=0.10m	caña contra el muro		19.35	\$ 270,000	\$ 5,224,500
		60°. Realizar acabado en media				
		3.0m y evitando ángulos interiores de la losa menores de	m³			
		franjas de hasta un máximo de				
1-05		impermeabilizante o de 4000 psi sin aditivos. Se debe fundir en				
	Construcción de andenes	aplicando aditivo				
		sea de por lo menos 2500 psi				
		0.10 de espesor, cuya resistencia				
		concreto de 1.0m de ancho y				
		Construcción de andenes en				
		según detalle suministrado				
	impermeable	manto con epóxico hidrofóbico	m^2			\$ 290,250
1-04	manto	plástica impermeable y de		193.5	\$ 1,500	
	Instalación de	Instalación de membrana				
		según detalle (e=0.10m)				
1-03	Relleno en recebo e=0.10	Relleno con recebo compactado	m^3	19.35	\$ 48,000	\$ 928,800
		suministrados.				
		acuerdo con detalles				
		apoyo del material de relleno de				

Tabla 15Presupuesto FASE 2: Intervención al sistema estructural de resistencia sísmica

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	UN	CANT.	VALOR UNIT	TOTAL
2-01	Monitoreo y control 1	Instalación de equipo de control de niveles tal como: - Fijación de un punto base de control de niveles para medición con nivel de precisión	gl	1	\$ 500,000	\$ 500,000
2-02	Desmonte de muros	Retiro de mampostería en los muros de los pisos 1 al 4 de los ejes 6 entre F' y J' y del eje F' entre 4 y 6 hasta dejar expuestos los elementos estructurales (vigas y columnas). Se debe tener especial cuidado en tratar de conservar la mayor cantidad de piezas completas. Las piezas que se rompan durante este proceso no se deben botar ya que el material puede servir para el rellenado de grietas en otras zonas de la construcción	m²	91	\$ 10,200	\$ 928,200
2-03	Apuntalamiento de losas	Apuntalamiento de losa. Debido a que se proyecta levantar la estructura empujando hacia arriba la columna F'-6, se van a generar movimientos en las vigas y losa de la zona entre los ejes H' a F' y 4 a 6	m²	48	\$ 10,000	\$ 480,000
2-04	Recrecido de grietas	Inicialmente se identificaron grietas significativas en las losas de piso 1 y 2, que para el proceso de elevación, estas no deben estorbar o generar presiones que puedan averiar mas la losa o en el peor de los casos, algún elemento estructural cercano.	gl	1	\$ 300,000	\$ 300,000
2-05	Excavación en zona de intervención	Retiro del material de suelo hasta descubrir la columna y la zapata del eje F' y las vigas de cimentación que llegan a esta columna. Esta excavación debe mantenerse por lo menos una semana después de haberse terminado las actividades de la FASE 3: Intervención a los acabados, debido a que se pueden presentar problemas por asentamientos excesivos debido a deformación axial excesiva en la zona de la reparación	m³	34.58	\$ 35,000	\$ 1,210,300
2-06	Demolición de muros de sobrecimiento	se desde retirar la suficiente porción de mampostería de tal manera que se puedan colocar los dispositivos	m²	8.5	\$ 15,000	\$ 127,500

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	UN	CANT.	VALOR UNIT	TOTAL
		de elevación. También se debe desvincular esta mampostería con la viga que se encuentra a nivel 0.00 ya que esta viga va a presentar desplazamientos verticales.				
2-07	Monitoreo y control 2	Instalación de equipo de control de niveles durante el proceso de elevación tal como - Instalación de un dispositivo vertical desde la cara superior de la zapata de cimentación que permita monitorear los niveles de la estructura durante el proceso de elevación	gl	1	\$ 500,000	\$ 500,000
2-08	Fabricación y Montaje de sistema de elevación	Instalación del sistema de elevación de acuerdo con los detalles adjuntos. Las ménsulas se mandan a hacer en planta en acero A36 Los gatos hidráulicos se compran	gl	1	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000
2-09	Corte de columna.	Se debe hacer un corte de la columna lo mas limpio y horizontal posible. Este corte involucra desvincular completamente el elemento estructural, es decir que se debe cortar tanto el concreto como en acero. Antes de realizar las actividades de corte, se deben elevar los gatos hidráulicos hasta que se evidencie que las ménsulas de elevación queden trabajando.	gl	1	\$ 250,000	\$ 250,000
2-10	Levantamiento estructura.	Levantar la estructura activando los gatos hidráulicos de manera lenta y simultanea hasta un nivel tal que quede 5.0mm por encima del nivel de horizontalidad de la losa. Lo anterior debido a que las columnas se de a comprimir debido a las cargas muertas y vivas de la misma estructura luego del retiro del mecanismo de elevación El procedimiento debe ser bien monitoreado no solo desde el punto de vista de los niveles sino también de control de fisuras en los elementos estructurales. Luego de haber renivelado la estructura, se debe dejar en esta posición por lo menos durante 24 horas con el fin de monitorear el asentamiento de la estructura.	gl	1	\$ 1,500,000	\$ 1,500,000
2-11	Reparación columna F'-6	Luego de garantizar la correcta elevación de la columna se debe reparar la sección con un concreto	gl	1	\$ 400,000	\$ 400,000

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	UN	CANT.	VALOR UNIT	TOTAL
		autocompactante de alta resistencia y de baja retracción. Luego de tres días, cuando el concreto ya hasta llegado a la resistencia requerida, se procederá a bajar los gatos hidráulicos de manera lenta y simultánea. Mediante inspección visual identificar posible grietas o fisuras en los diferentes elementos estructurales. Finalmente la columna se debe reforzar con un encamisado en acero que quede debidamente fijo al elemento de concreto.				
2-12	Reparación muros de sobrecimiento	Restituir los muros de sobrecimiento demolido con las mismas unidades de mampostería retiradas, que no hayan sido afectadas o en su defecto con unidades nuevas de características geométricas y mecánicas iguales. Adicionalmente se debe rellenar la zona de contacto entre la mampostería y la viga de cimentación a nivel 0.00 el relleno se debe hacer con un concreto que logre una resistencia de por lo menos 3000 psi.	gl	8.5	\$ 78,000	\$ 663,000
2-13	Relleno de excavación	Luego de haber terminado las actividades de la FASE 3 se mantendrá la excavación tapada pero sin rellenar por un periodo de una semana, tiempo en el cual se realizará monitoreo de asentamientos y grietas en los acabados. Pasado este tiempo y si no se han presentado inconvenientes relacionados con la ejecución de la obra, se procederá a rellenar con el mismo material excavado.	m³	34.58	\$ 9,500	\$ 328,510
Total co	osto directo	mono material executation				\$ 9,187,510
Admini	stración 5.0%					\$ 459,376
Imprevi	stos 10.0%					\$ 918,751
Utilidad	1 10.0%					\$ 918,751
AIU 25						\$ 2,296,878
IVA 19	% (sobre la utilida	d)				\$ 174,563
				T	OTAL FASE 2	\$ 11,658,950

Tabla 16

Presupuesto FASE 3: Intervención a los acabados

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNIT	TOTAL
3-01	Reconstrucción muros en mampostería	Con las mismas unidades de mampostería, o con unas de características similares, se procederá a reconformar nuevamente los muros derribados. Es importante monitorear constantemente los niveles y fisuras durante esta actividad	m²	91	\$ 70,000	\$ 6,370,000
3-02	Acabados de muros	Realizar el acabado de los muros nuevos de acuerdo con especificaciones arquitectónicas. Incluye revoque, estuco y pintura	m²	91	\$ 50,500	\$ 4,595,500
3-03	Acabados de techo	Realizar el acabado de los techos nuevos de acuerdo con especificaciones arquitectónicas Antes de realizar el acabado de los techos se debe hacer el resane de las grietas que se recrecieron en la FASE 2	m²	48	\$ 43,500	\$ 2,088,000
3-04	Acabados de piso	Realizar el acabado de los muros nuevos de acuerdo con especificaciones arquitectónicas	m²	48	\$ 54,500	\$ 2,616,000
	osto directo					\$ 31,637,392
Admin	istración 5.0%					\$ 1,581,870
	istos 10.0%					\$ 918,751
	d 10.0%					\$ 918,751
	AIU 25.0%					
IVA 19	% (sobre la utilida	ad)				\$ 174,563
				T	OTAL FASE 3	\$ 39,721,303

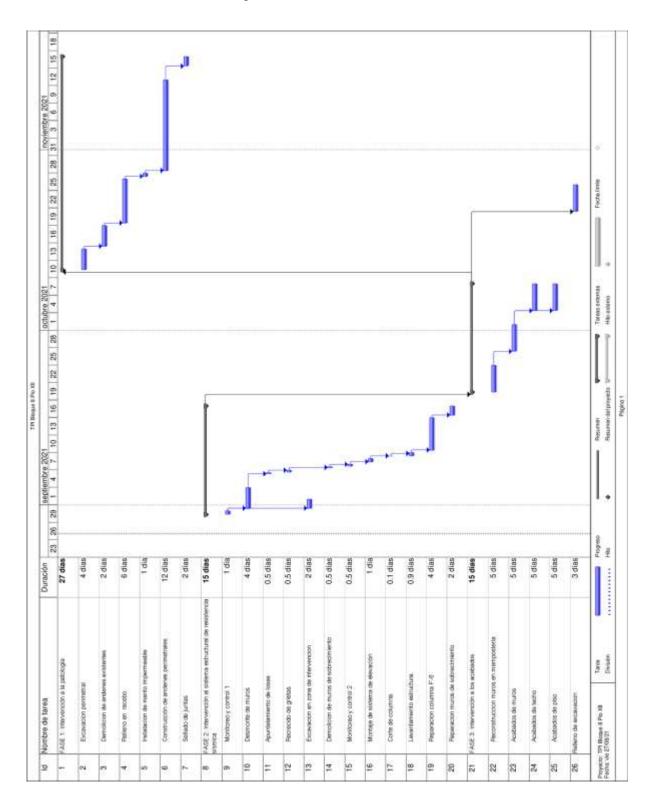
*Tabla 17*Presupuesto consolidado FASES 1, 2 y 3

TOTAL FASE 1: Intervención a la patología	\$ 11,201,400
TOTAL FASE 2: Intervención al sistema estructural de resistencia sísmica	\$ 11,658,950
TOTAL FASE 3: Intervención a los acabados	\$ 39,721,303
TOTAL GENERAL	\$ 62,581,653

10. PROGRAMACIÓN

Tabla 18

Programación de la intervención



De acuerdo con el diagrama de la programación de la intervención, se aprecia que la FASE 1, a pesar de ser la que se enfoca en actividades para mitigar la patología que generó los

asentamientos diferenciales, es la que se ejecuta de ultimas ya que por proceso constructivo se tienen que hacer primero las acciones orientadas a re-nivelar la estructura.

Cabe destacar que la intervención total de la edificación tiene una duración de 57 días hábiles, lo cual corresponde a 78 días calendario, es decir algo mas de dos meses y medio y en los que la FASE 1, 2 y 3 tienes una duración de 27, 15 y 15 días hábiles correspondientemente.

11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las visitas de campo son claves en los estudios de patología ya que permiten al profesional a establecer de manera inmediata diferentes hipótesis de patologías que están generando las lesiones y de esta manera orientar el estudio respecto a los ensayos a realizar, como este caso, en el cual la hipótesis mas fuerte fue desde un principió que el asentamiento fue generado por una contracción excesiva del suelo. De acuerdo con esto los estudios necesarios son el Estudio de suelos, inventario de la vegetación colindante y registros de lluvias en la época en la que se generaron las lesiones

Las fichas de levantamiento deben ser instrumentos que interactúen con bases de datos para de esta manera poder hacer resúmenes estadísticos de la información. Para el presente proyecto se generó un aplicativo en Acces el de donde no solo salieron las Fichas de Registro de Lesiones sino también tablas de resúmenes en donde se puede identificar de manera rápida y sencilla los diferentes tipos de lesiones agrupadas de acuerdo con la severidad de la lesión, la ubicación y el causante hipotético.

El estudio patológico permitió identificar las principales lesiones, aunque debido a que la problemática principal es el asentamiento diferencial, las actividades de auscultación se

orientaron prácticamente a identificar lesiones relacionadas con esta, dejando de lado otras como la calidad y el estado de la mampostería, cubiertas y otros elementos de acabados.

Luego del proceso de auscultación se logó definir plenamente la patología que generó el asentamiento diferencial, sustentado con cuatro evidencias como son las características de las grietas y fisuras (grietas diagonales típicas de asentamientos diferenciales), la caracterización del suelo (suelos blandos expansivos), los regímenes de lluvias que mostraron que en diciembre de 2015 y enero de 2016 los volúmenes fueron muchísimo más bajos que el promedio y finalmente la evidencia de una gran cantidad de árboles muy cerca de la zona de la estructura donde se presentó el asentamiento diferencial

La intervención seleccionada se orienta a tres FASES agrupadas en combatir la patología causante de los daños, el sistema de resistencia sísmica y la reparación de las lesiones. De acuerdo con el historial clínico y el diagnóstico, las actividades principales que mitigarán o que prácticamente eliminarán la contracción del suelo cercano en la edificación son la de talar los arboles colindantes y generar una protección contra los cambios bruscos de humedad en la periferia de la edificación. La primera actividad se realizó hacia los meses de abril de 2016 por lo que en el presente proyecto se implementó únicamente los andenes perimetrales. Cabe resaltar que por temas de procesos constructivos, la actividad de intervención de la patología es la última en realizarse, lo cual no ocurre generalmente

La intervención al sistema estructural estuvo siempre orientada a devolver el nivel de toda la superficie de cada uno de los pisos, pero se tenía la duda respecto a si este re-nivelación se debía hacer incluyendo los elementos de la cimentación o no para lo cual fue clave la realización del modelo matemático para revisar las cargas en cimentación para los dos casos. De esta labor se logró identificar que 1) la cimentación genera en el suelo unos esfuerzos ligeramente menores a

la capacidad portante determinada en el estudio geotécnico y 2) las cargas de los elementos de cimentación representan casi el 30% del peso propio de la estructura (vigas, viguetas, columnas y losas) lo cual es una carga bastante alta que se logró evitar con la intervención propuesta.

12. REFERENCIAS

- AIS. (2010). Norma Colombiana de construcciones Sísmo Resistentes NSR-10. AIS.
- AIS, F. d.-F. (2011). GUÍA DE PATOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS, ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES. FOPAE AIS. Bogotá: Grupo Magenta.
- ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ SECRETARÍA DE AMBIENTE. (2021). *Observatorio Ambiental de Bogota*. Obtenido de http://oab.ambientebogota.gov.co/indicadores/?id=512&v=l
- Cánovas, M. F. (1948). Patologia y terapéutica del hormigón armado. Madrid: Dossat SA.
- Casanovas, X. (2007). Método RehabiMed. Madrid: RehabiMed.
- CYPE Ingenieros, S.A. (28 de 07 de 2021). *Generador de precios de la construcción. Colombia*. Obtenido de http://www.colombia.generadordeprecios.info
- Donini, H. J., & Orler, R. (2017). *Analisis de las patologías en las estructuras de hormigón armado*. (E. d. U, Ed.) Bogotá: Nobuko.
- Guzmán, D. S. (2013). Durabilidad y patología del concreto. Bogotá: Asocreto.
- Monjo Cariió, J. (1998). *Tratado de rehabilitación Tomo 3* (1 ed., Vol. 3). Madrid, España: Munilla Lería.
- Palma, O. (2016). Estudio de suelos y cimentaciones agrupacion de vivienda PIO XII, bloques 2, 5 y 8. Bogotá.
- Rochel Awad, R. (2012). *Analisis y diseño sismico de edificios*. Medellín: Fondo Editorial Universidad EAFIT.

13. ANEXOS

13.1 FICHAS DE HISTORIA CLÍNICA

Nombre proyecto Localización/Dirección Ciudad/Municipio Departamento	20	TPI - BLOQUE B CONJUNTO RESID CALLE 6BIS N°79C-04 C BOGOTÁ CUNDINAMARCA	N° Registro	20- Les - 20	GSV
Lesión	G	rieta		N C	
Dimensión 1		1 mm		m.	in.
Dimensión 2	150	0 mm			2 1 7
Dimensión 3				Waste	3 60
Piso/Nivel	P	iso 2		5	1
Ubicación 1		p			
Ubicación 2	Bañ	o Social		News Control	
Descripción				1	808

Grieta vertical desde dos vértices de dos vanos. La lesion identificada se encuentra muy lejana a la zona del asentamiento diferencial.







Afectacion a corto plazo Mal aspecto, acumulación de material biológico y exceso de humedad Afectacion a largo plazo Desvalorización del inmueble. Deterioro de la unidad de mampostería por corrosión Material afectado Mampostería de arcilla Elemento afectado Elemento NO estructural Solución de la lesión Rellenar la grieta. Magnitud de la intervencion de la lesión 2 m Patologia Ruptura debido a asentamiento en la zona de la columna F'-6 (zona de fachadas H Intervencion a la patología Riesgo estructural a corto plazo 1 Muy Bajo

Riesgo estructural a corto piazo 1 Muy Bajo 1 Muy Bajo

CALLE 68IS N°79C-04 c Localización/Dirección

BOGOTÁ CUNDINAMARCA





Lesion Grieta Dimensión 1 1 mm Dimensión 2 1500 mm Dimensión 3 Piso/Nivel Piso 2 Ubicación 1 0 Ubicación 2 Baño Social

Descripción

Cludad/Municipio

Departamento

Grieta vertical desde dos vértices de dos vanos (amarilla). La lesion se genera, aparentemente a causa de los asentamiento de la zona contraria a la aquí identificada, lo cal de acuerdo con la trayectoria de las grietas puede tener sentido.







Afectacion a corto plazo Mal aspecto, acumulación de material biológico y exceso de humedad

Desvalorización del inmueble. Deterioro de la unidad de mampostería por corrosión Afectacion a largo plazo

Material afectado Mamposteria de arcilla

Elemento afectado Elemento NO estructural Solución de la lesión Rellenar la grieta.

Magnitud de la intervencion de la lesión 5 m

Patología Ruptura debido a asentamiento en la zona de la columna F'-6 (zona de fachadas H

Intervencion a la patología

Riesgo estructural a corto plazo 2 Bajo Riesgo estructural a largo plazo 3 Medio

TPI - BLOQUE 8 CONJUNTO RESIDENCIAL PIO XII Nombre proyecto 20 Localización/Dirección CALLE 6BIS N°79C-04 c N° Registro 20- Les - 22 Cludad/Municipio BOGOTÁ CUNDINAMARCA Departamento Lesión Grieta Dimensión 1 20 mm Dimensión 2 1200 mm Dimensión 3 Piso/Nivel Piso 2 Ubicación 1 H Ubicación 2 Sala

Grieta diagonal junto a ventana de uno de los pisos inferiores. Tipo de grieta característica de asentamientos diferenciales. Los daños son principalmente en la mamposteria pero debido a la magnitud de los desplazamientos, se infiere que tambien hay daño en los elementos estructurales tales como vigas



Descripción





Afectacion a corto plazo Imposibilidad de uso del espacio

Afectacion a largo plazo Detrimiento patrimonial. Lesiones personales

Material afectado Mamposteria de arcilla Elemento afectado Elemento NO estructural

Solución de la lesión Reemplazo de la mamposteria por una nueva. Magnitud de la intervencion de la lesión 4 m²

Patología Ruptura debido a asentamiento en la zona de la columna F'-6 (zona de fachadas H

Intervencion a la patología

Riesgo estructural a corto plazo 4 Alto Riesgo estructural a largo plazo 5 Muy Alto

CUNDINAMARCA

Localización/Dirección CALLE 6BIS N°79C-04 c

BOGOTÁ





Lesion Grieta Dimensión 1 1500 mm Dimensión 2 7800 mm Dimensión 3 Piso/Nivel Piso 3 Ubicación 1 1 Ubicación 2 Sala

Descripción

Cludad/Municipio

Departamento

Agrietamiento de elementos en mamposteria. Grietas diagonales con tendencia vertical demostrando un movimiento horizontal de la fachada









Afectacion a corto plazo Mal aspecto, acumulación de material biológico y exceso de humedad

Afectacion a largo plazo Mal aspecto de fachadas, devaluación de los predios, sensación de inseguridad

Material afectado Mamposteria de arcilla Elemento afectado Elemento NO estructural

Solución de la lesión Reemplazo de la mamposteria por una nueva. Magnitud de la intervencion de la lesión 60 m²

Patología Ruptura debido a asentamiento en la zona de la columna F'-6 (zona de fachadas H

Intervencion a la patología

Riesgo estructural a corto plazo 2 Bajo 3 Medio Riesgo estructural a largo plazo

Nombre proyecto 20 TPI - BLOQUE 8 CONJUNTO RESIDENCIAL PIO XII

Localización/Dirección CALLE 68IS N°79C-04 c

Cludad/Municipio BOGOTÁ
Departamento CUNDINAMARCA

N° Registro 20- Les - 24



Lesión Grieta

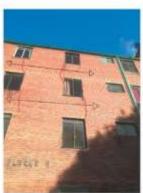
Dimensión 1 Dimensión 2 Dimensión 3

Piso/Nivel Piso 3 Ubicación 1 O Ubicación 2 Alcoba Principal

Descripción

Grietas en fachada en zona O. La direccion de las grietas es totalmente vertical, indicando desplazamientos horizontales de la mamposteria en esta zona





Afectacion a corto plazo Mai aspecto, acumulacion de material biológico y exceso de humedad

Afectacion a largo plazo Mal aspecto de fachadas, devaluacion de los predios, sensación de inseguridad

Material afectado Mamposteria de arcilla Elemento afectado Elemento NO estructural Solución de la lesión Rellenar la grieta.

Magnitud de la intervencion de la lesión

Patología Ruptura debido a asentamiento en la zona de la columna F-6 (zona de fachadas H

8 m

Intervencion a la patología

Riesgo estructural a corto plazo 1 Muy Bajo Riesgo estructural a largo plazo 1 Muy Bajo

Localización/Dirección CALLE 6BIS N°79C-04 c

Cludad/Municipio

BOGOTÁ

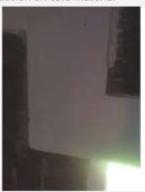




CUNDIMNAMARCA Departamento Lesión Fisura Dimensión 1 Dimensión 2 Dimensión 3 Piso/Nivel Piso 2 Ubicación 1 1 Ubicación 2 Escalera Descripción

Fisuras en union viga columna en zona de escaleras. Las fisuras demuestran un leve cambio en el angulo de la conexión, el cual puede ser justificado por el asentamiento diferencial.

Un juego de contrastes de la foto 3 logra mostrar de manera mas clara las fisuras reales de la conexión en donde se puede identificar el plano de falla e inclusive zonas de falla por aplastamiento en el concreto y otra por traccion en este material







Afectacion a corto plazo Reducción de la seccion y perdidad de resistencia.

Mal aspecto de fachadas, devaluación de los predios, sensación de inseguridad Afectacion a largo plazo

Material afectado Concreto

Elemento afectado Sistema de resistencia sismica - Viga Solución de la lesión Inyección del concreto con resina epóxica Magnitud de la intervencion de la lesión 625 cm²

Patología Ruptura debido a asentamiento en la zona de la columna F'-6 (zona de fachadas H

Intervencion a la patología

Localización/Dirección CALLE 6BIS N°79C-04 c

N° Registro 20- Les - 25 Cludad/Municipio BOGOTÁ CUNDIMNAMARCA Departamento

Riesgo estructural a corto plazo 1 Muy Bajo Riesgo estructural a largo plazo 1 Muy Bajo

Localización/Dirección CALLE 6BIS N°79C-04 c

Cludad/Municipio

BOGOTÁ





CUNDINAMARCA Departamento Lesión Grieta Dimensión 1 Dimensión 2 Dimensión 3 Piso/Nivel Piso 1 Ubicación 1 Н Ubicación 2 Sala Descripción

La grieta en la sala del apartamento 3 del piso 1 logra evidenciar de una manera muy clara que la columna de la esquina entre zonas H e I descendió.

Por la magnitud de la grieta se infiere que hay daño en los elementos de acabados y en algunos estructurales de esta zona









Mal aspecto, acumulación de material biológico y exceso de humedad Afectacion a corto plazo

Mal aspecto de fachadas, devaluación de los predios, sensación de inseguridad Afectacion a largo plazo

Material afectado Mamposteria de arcilla Elemento afectado Elemento NO estructural

Solución de la lesión Reemplazo de la mamposteria por una nueva. Magnitud de la intervencion de la lesión 10 m²

Ruptura debido a asentamiento en la zona de la columna F'-6 (zona de fachadas H Patología

Intervencion a la patología

Riesgo estructural a corto plazo 3 Medio Riesgo estructural a largo plazo 4 Alto

Nombre proyecto 20 TPI - BLOQUE 8 CONJUNTO RESIDENCIAL PIO XII

Localización/Dirección CALLE 6BIS N°79C-04 c

Cludad/Municipio BOGOTÁ

N° Registro 20- Les - 27





Junto con la grieta identificada en la ficha anterior, se evidencia que el elemento de antepecho se encuentra totalmente suelto poniendo en riesgo la estabilidad de la ventana y de la fachada del piso 2 de la zona H





Afectacion a corto plazo Mal aspecto, acumulacion de material biológico y exceso de humedad

Afectacion a largo plazo Mal aspecto de fachadas, devaluacion de los predios, sensación de inseguridad

Material afectado Mamposteria de arcilla Elemento afectado Elemento NO estructural

Solución de la lesión Reemplazo de la mamposteria por una nueva. Magnitud de la intervencion de la lesión 10 m²

Patología Ruptura debido a asentamiento en la zona de la columna F'-6 (zona de fachadas H

Intervencion a la patología

Riesgo estructural a corto plazo 2 Bajo Riesgo estructural a largo plazo 2 Bajo

Localización/Dirección CALLE 6BIS N°79C-04 c

BOGOTÁ CUNDINAMARCA





Lesion Grieta Dimensión 1 8.4 m Dimensión 2 0.005 mm

Dimensión 3

Cludad/Municipio

Departamento

Piso/Nivel Piso 2 Ubicación 1 Apartamento 3 Ubicación 2 Comedor

Descripción

Grieta en la superficie superior de la loseta del sistema de entrepiso. Por el tamaño de la abertura se puede inferior que la zona superior se encontraba en tracción lo cual es consistente con el comportamietno de la hipotesis de las patología. La grieta practicamente atraviesa el apartamento 3 del piso 2 desde la cara H hasta la O







Mal aspecto, acumulación de material biológico y exceso de humedad Afectacion a corto plazo

Mal aspecto de fachadas, devaluación de los predios, sensación de inseguridad Afectacion a largo plazo

Material afectado

Elemento afectado Elemento estructural (no sísmo-resistente)

Solución de la lesión Resane de grieta mediante procesos de preparación de superficie y rellenado con

Magnitud de la intervencion de la lesión 8.5 m

Patología Ruptura debido a asentamiento en la zona de la columna F'-6 (zona de fachadas H

Intervencion a la patología

Riesgo estructural a corto plazo 2 Bajo Riesgo estructural a largo plazo 2 Bajo Nombre proyecto 20 TPI - BLOQUE 8 CONJUNTO RESIDENCIAL PIO XII

Localización/Dirección CALLE 6BIS N°79C-04 c

Cludad/Municipio BOGOTÁ
Departamento CUNDINAMARCA

N° Registro 20- Les - 28



Lesión Grieta Dimensión 1

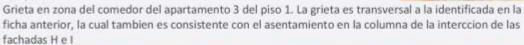
Dimensión 1 Dimensión 2 Dimensión 3

 Piso/Nivel
 Piso 1

 Ubicación 1
 Apartamento 3

 Ubicación 2
 Comedor

Descripción







Afectacion a corto plazo Mal aspecto, acumulacion de material biológico y exceso de humedad

Afectacion a largo plazo Mal aspecto de fachadas, devaluacion de los predios, sensación de inseguridad

Material afectado Concreto

Elemento afectado Elemento estructural (no sismo-resistente)

Solución de la lesión Resane de grieta mediante procesos de preparación de superficie y rellenado con

Magnitud de la intervencion de la lesión el 5 m

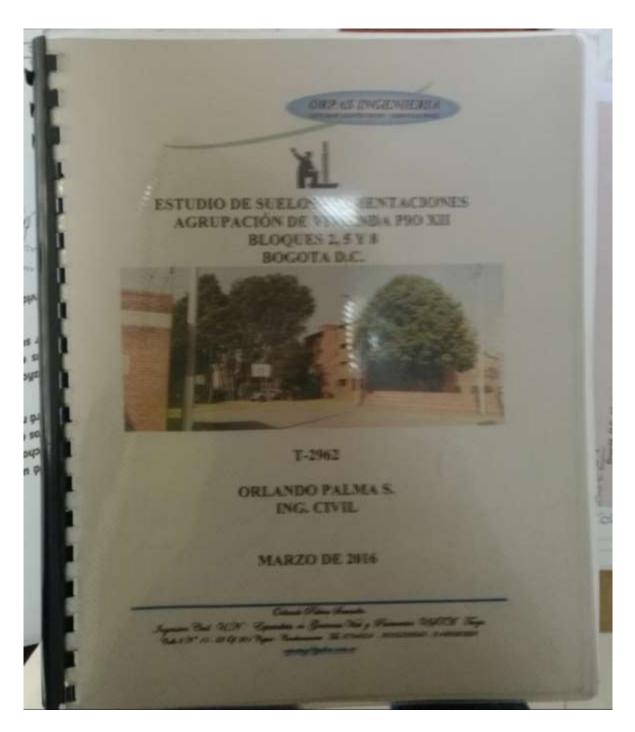
Patología Ruptura debido a asentamiento en la zona de la columna F¹-6 (zona de fachadas H

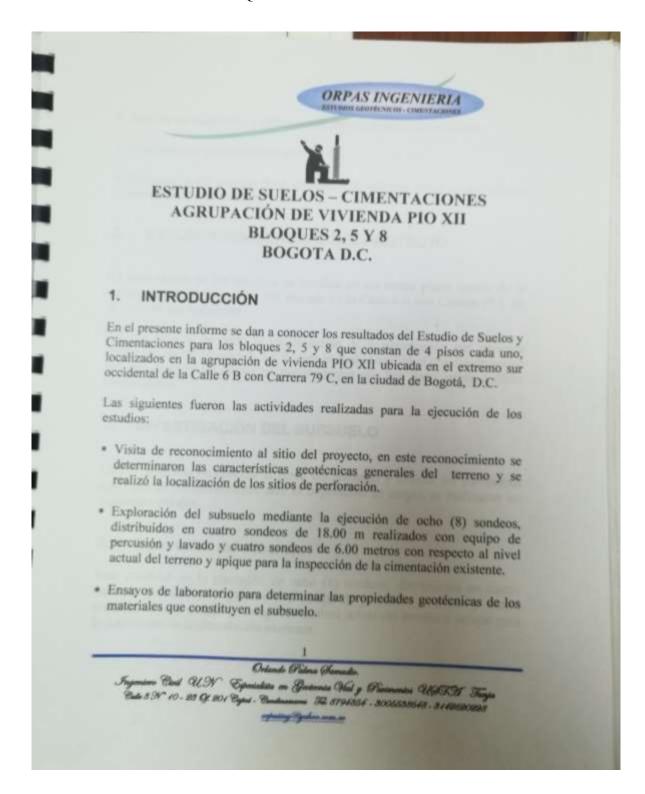
Intervencion a la patología

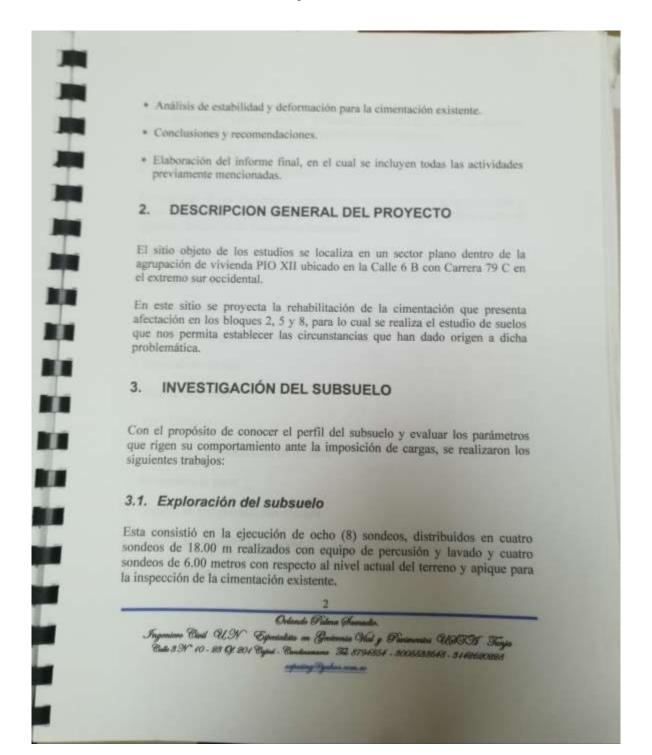
Riesgo estructural a corto plazo 2 Bajo Riesgo estructural a largo plazo 2 Bajo

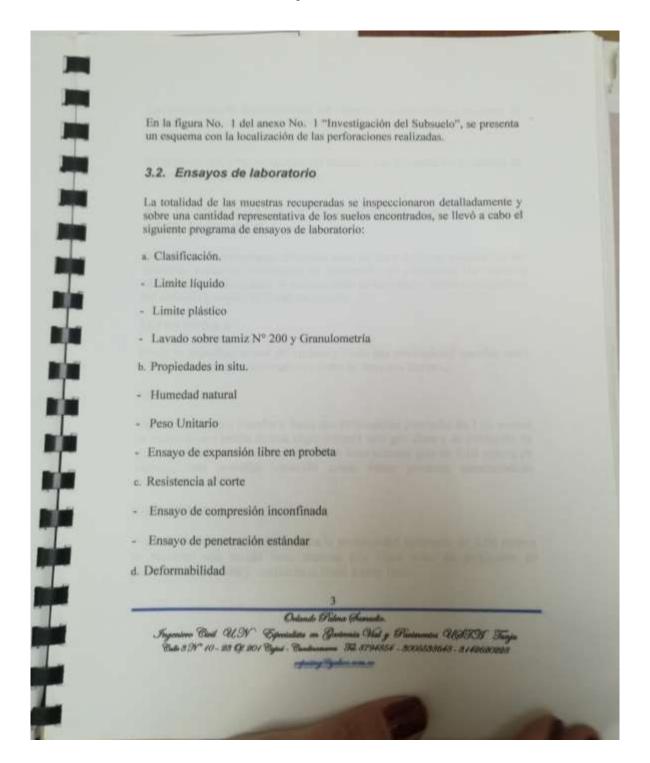
13.2 ESTUDIO DE SUELOS

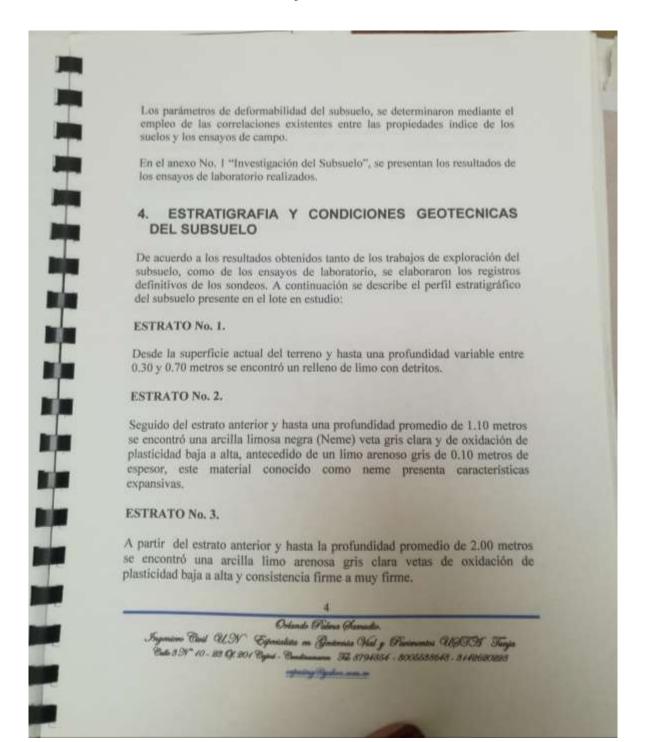
Las siguientes son imágenes del estudio de suelos realizado en marzo de 2016 por el ingeniero Orlando Palma y contratado por el consejo de administración del conjunto Pio XII

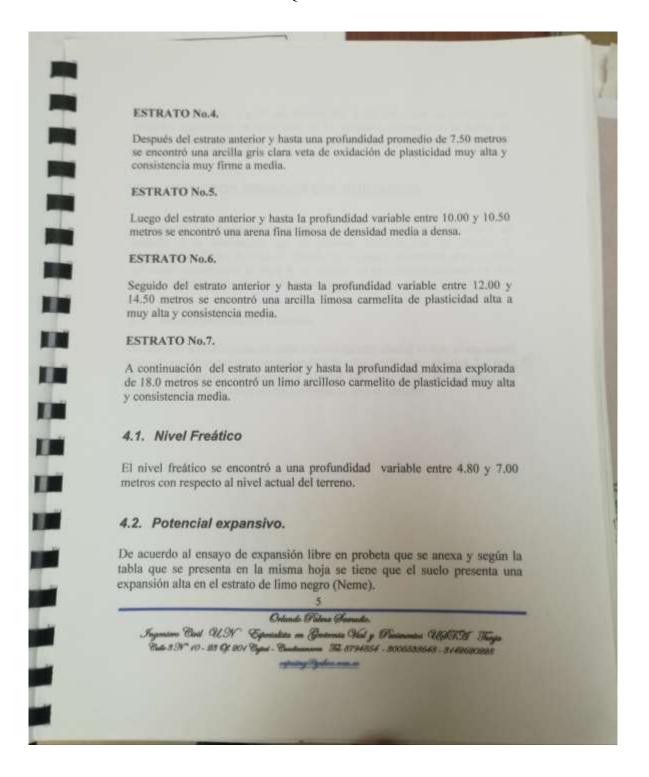


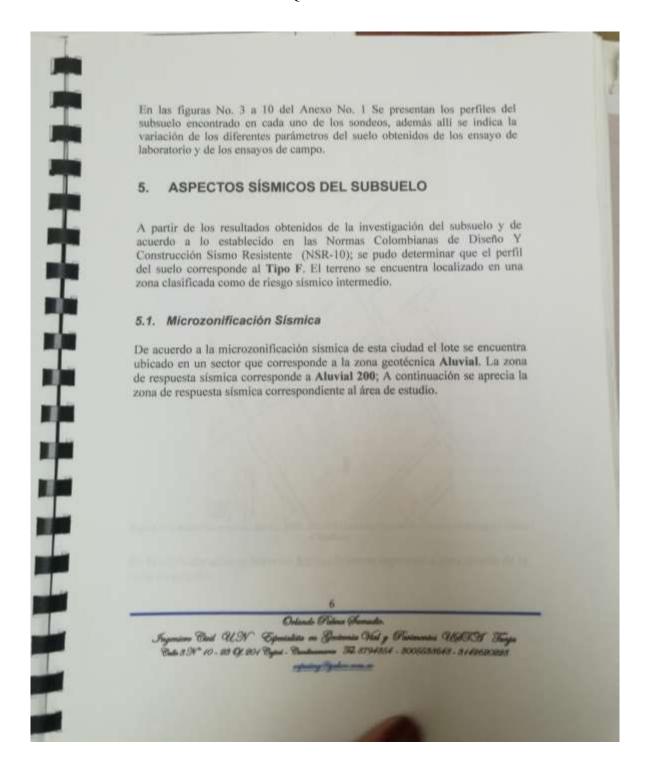


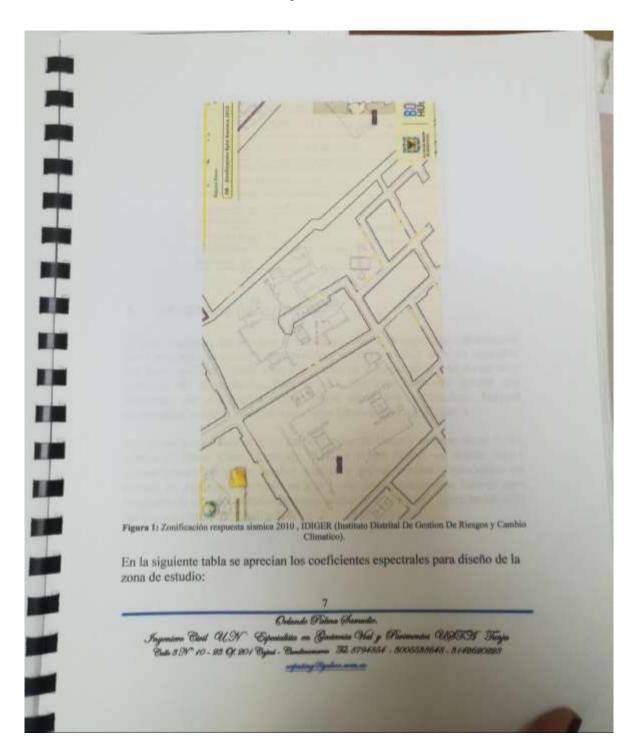


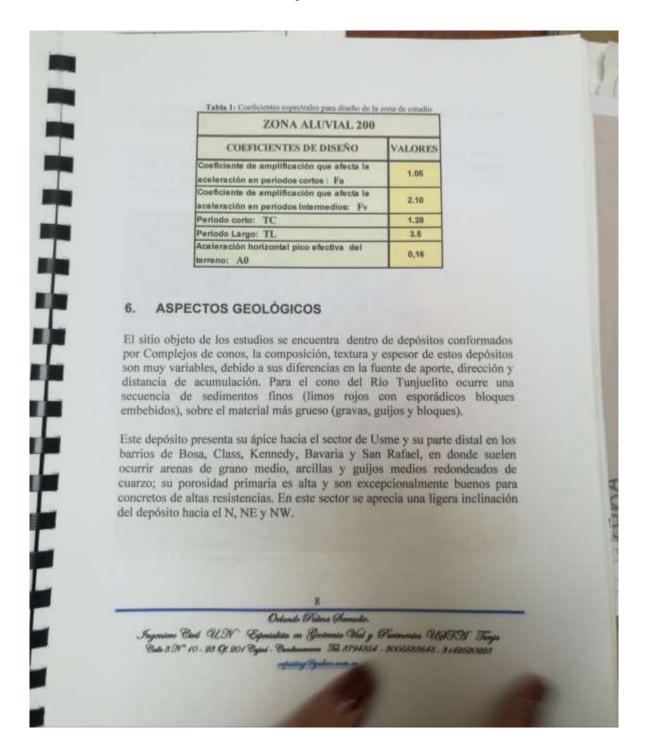


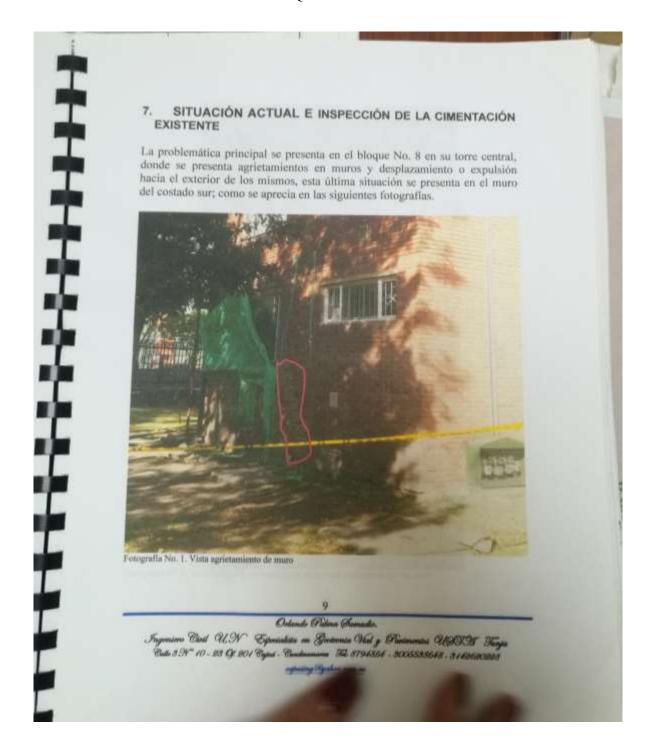


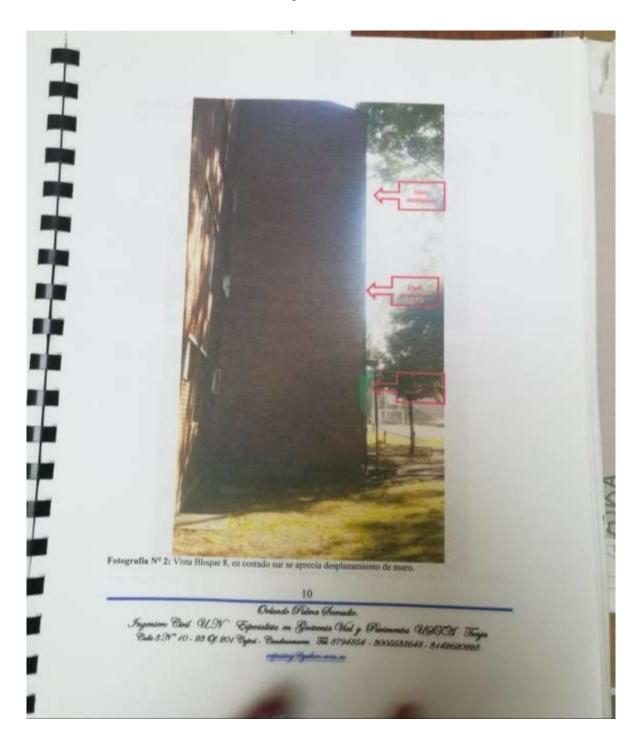


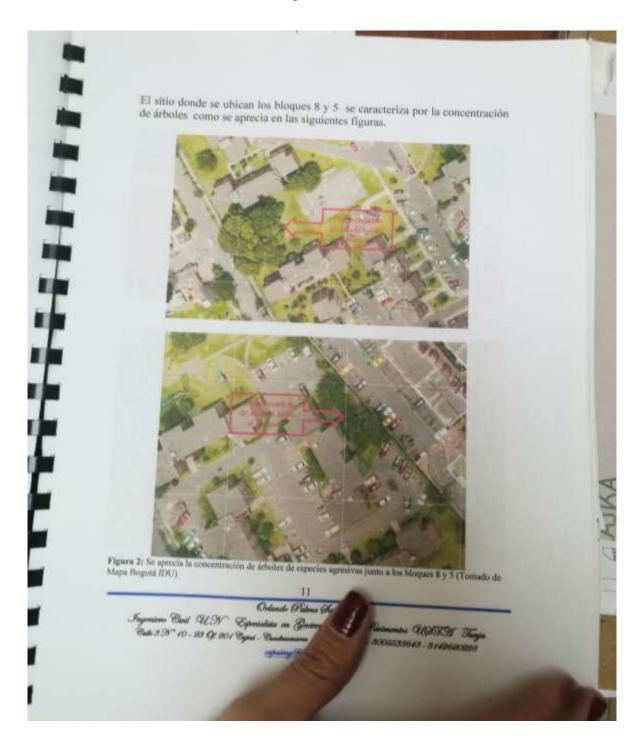


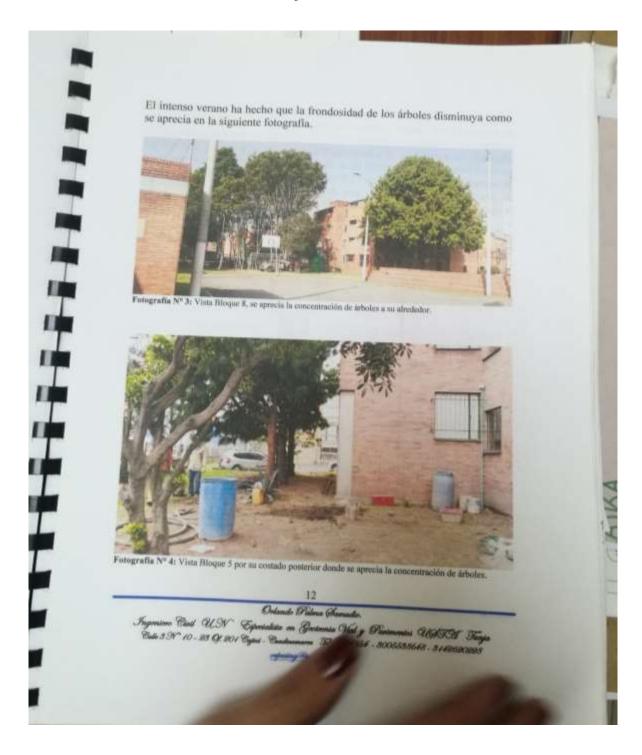


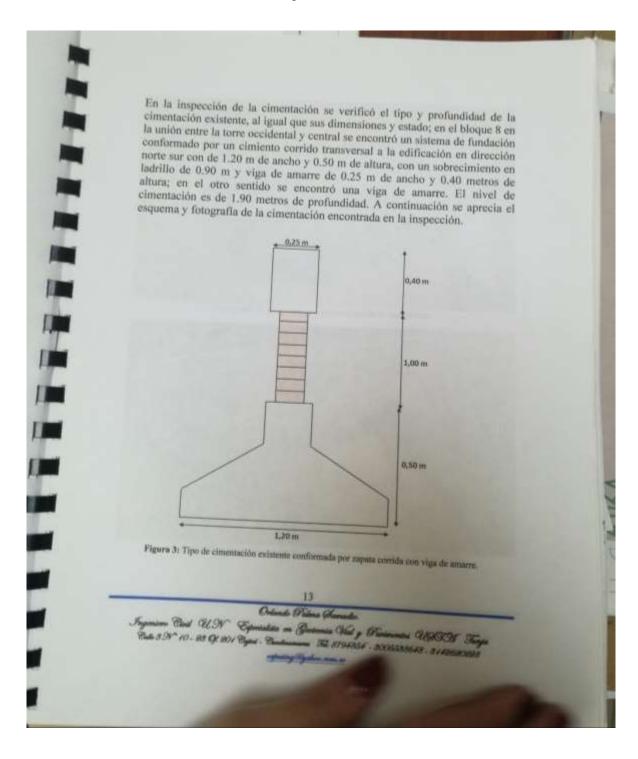


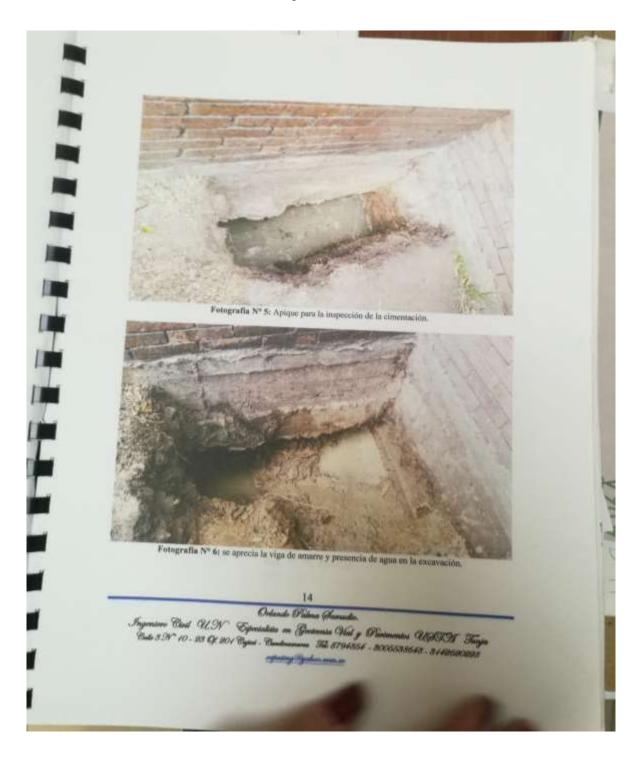


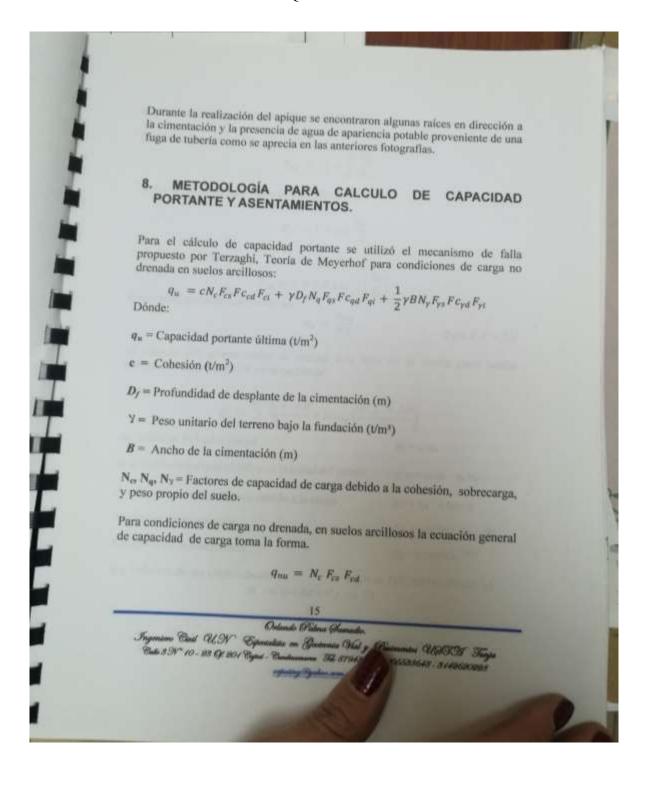


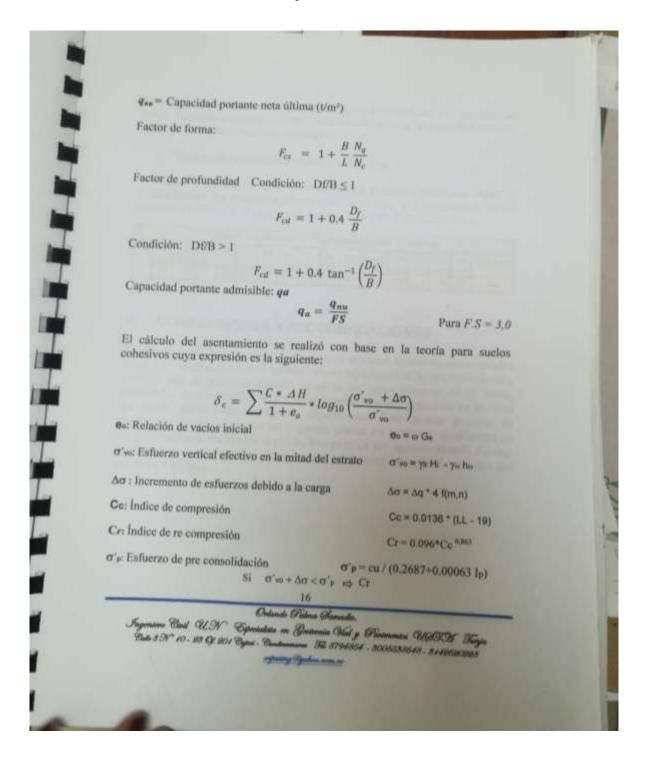


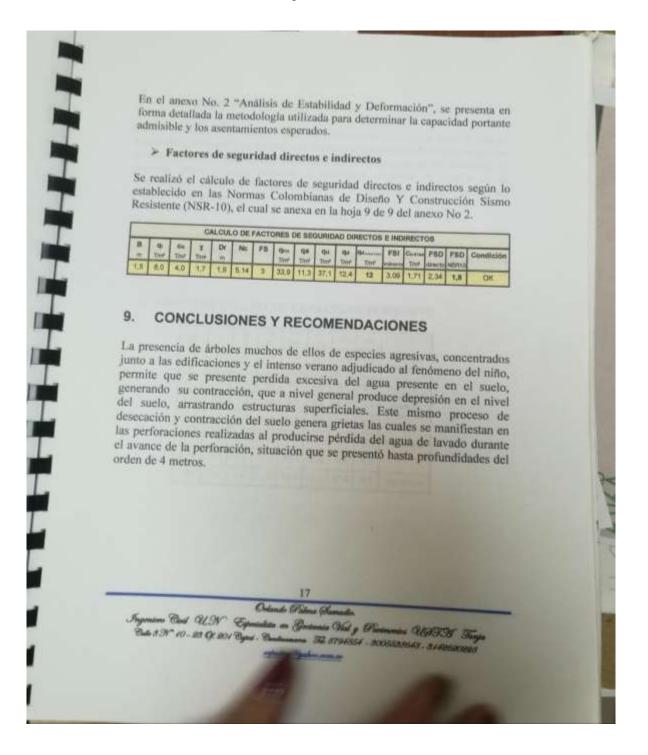


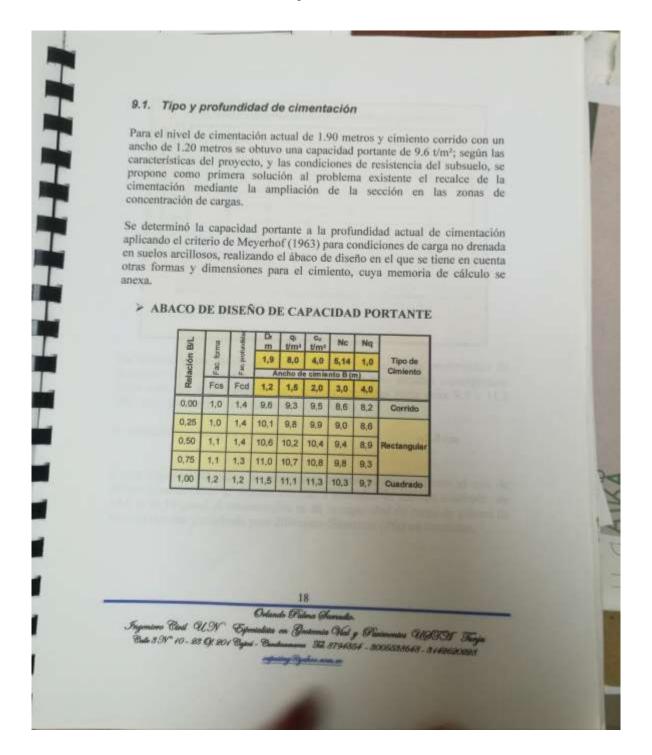


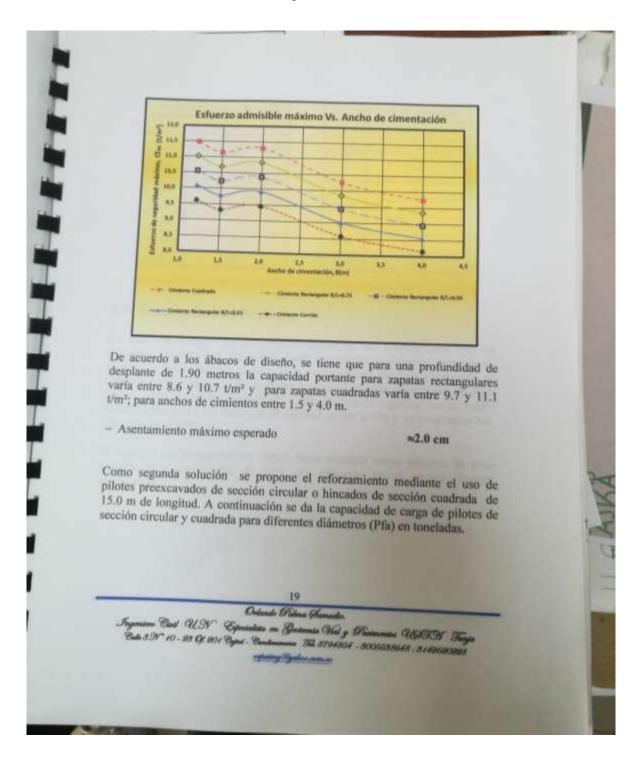


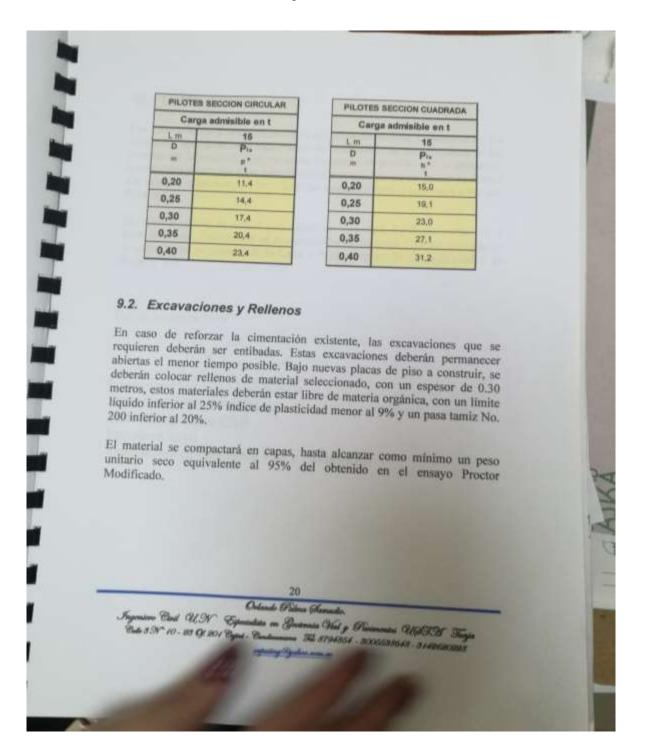


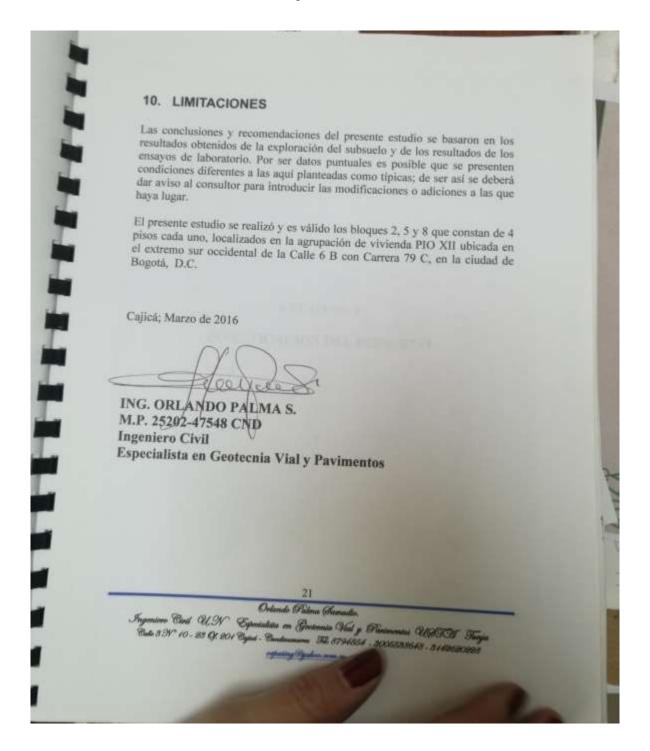












13.3 ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS REALIZADOS POR EL IDIGER



DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-8525 SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA RADICADO IDIGER 2015ER14999

1. DATOS GENERALES

ATENDIÓ	: IVÁN CAMILO IBAGOS V	SOLICITANTE		
COE	28	MOVIL	6	VICTOR MANUEL SANCHEZ GONZALEZ
FECHA	5 de Septiembre de 2015	HORA	9:00 am	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN	Calle 6B Bis No 79C - 04	ÁREA DIRE	CTA		1 Ha			
SECTOR	Pio XII	POBLACIÓ ATENDIDA	N		800			П
UPZ	46 - Castilla	FAMILIAS	256	AD	ULTOS	600	NIÑOS	200
LOCALIDAD	8 - Kennedy	PREDIOS EVALUADO	os		1			
CHIP	AAA0081OACN	OFICIO REMISORIO		CR-21	637			

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN	ESTRUCTURAL[Х	
-----------------------------	--------------	---	--

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, realizó verificación con base en inspección visual, aplicando la metodología establecida para este tipo de procedimiento (Identificación y valoración cualitativa de la afectación del hábitat a nivel urbano y rural), con el objeto de valorar el grado de afectación de las edificaciones, que permita establecer el compromiso de estabilidad y funcionalidad de las mismas; a fin de identificar predios y/o viviendas seguras, restringidas total o parcialmente si es el caso.

3. ANTECEDENTES:

El predio localizado en la Calle 6B Bis No 79 C - 04, corresponde a la manzana 43-Lote 03, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, de acuerdo con la información cartográfica de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital UAECD. (Ver Figura No. 1).

DI-8525



Página 1 de 13

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotă D.C. - Colombia Păgina Web: www.idiger.gov.co y www.tire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

RT31		Código:	GAR- FT - 03
	DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Versión:	03
DE BORDOTA D.C.		Fecha de revisión:	01/10/2014

El Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP, en razón a esto, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, no ha emitido Concepto Técnico de Riesgo para este sector.

De acuerdo al Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá - POT (Decreto Distrital 190 de 2004), el sector donde se localiza el predio en referencia se encuentran en una zona de amenaza por inundación de categoría media y NO se encuentra en zona de amenaza por remoción en masa.

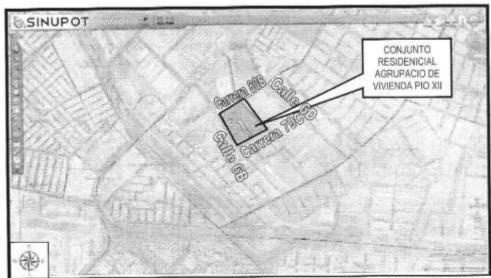


Figura 1. Localización del predio de la Calle 6B BIS 79C-04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El día 5 de Octubre de 2015, en atención al radicado 2015ER14999 personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica al predio ubicado en la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy. En el predio se emplaza el Conjunto Residencial llamado Agrupación de vivienda Pio XII, en donde se localizan 16 torres de 4 pisos cada una con 4 apartamentos por nivel, construidas hace más de 30 años. Cada torre a la que

DI-8525



Página 2 de 13

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y www.sim.ucz.co mail: idiger@idiger.gov.co

		Código:	GAR-FT-03
	DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Versión:	03
ALCALDÍA MAYON DE BOGOTA D.C.		Fecha de revisión:	01/10/2014

llamaremos bloque, está conformada por dos construcciones independientes de 4 niveles denominadas interiores (Ver fotografías 1y 2).

El sistema estructural de las torres está basado en un sistema combinado de muros de carga con columnas en concreto reforzado en determinados sectores. La cimentación de la torres está conformada por vigas de amarre con una altura aproximada a los 50cm, localizadas a una profundidad de 1m con respecto al nivel del contrapiso de los apartamentos. Las vigas descansan sobre el terreno natural y se conectan con las columnas propias de las torres. Los muros de mampostería simple, divisorios y de fachada de las edificaciones, se prolongan hasta el terreno natural de cimentación, creándose espacios vacios bajo estas losas con profundidades aproximadas a los 1.50m, dado que no existe material de relleno entre la placa de contrapiso y el terreno natural. Las placas de contrapiso están conformadas por plaquetas prefabricadas de concreto reforzado de espesor aproximado a los 4cm, cuyo refuerzo consiste en una reticula de lámina metálica. Las plaquetas prefabricadas tienen dimensiones aproximadas a los 60cm de ancho por 1.20m de largo y están simplemente apoyadas sobre vigas de concreto que atraviesan muros de mampostería simple bajo estas losas. Estas vigas se encuentran separadas entre si, cada 60 cm aproximadamente, de forma tal, que coinciden con la unión de las losas, las cuales no poseen dilatación entre las mismas (Ver fotografía 3).

En la fachada nor-oriental del interior 8, perteneciente al bloque 2, se evidencia desprendimiento de los mampuestos en el primer nivel, en un tramo de altura aproximada a los 2m, que de acuerdo con la información suministrada por el administrador del conjunto, el desprendimiento se produjo a raíz del movimiento sismico que se presentó el pasado 10 de Marzo de 2015 (Ver fotografías 4 y 5). En este interior, en el apartamento 102, se presentó en meses anteriores al día de la visita técnica, el colapso de una de las losas prefabricadas centrales de la sala, ante carga normales de servicio, quedando un orificio rectangular sobre esta losa, con un área correspondiente al área de plaqueta colapsada, para lo cual los propietarios del apartamento sobre pusieron planchones a la medida del orificio para permitir la circulación dentro de la sala (Ver fotografía 6). Las plaquetas prefabricadas localizadas alrededor de la plaqueta colapsada, presentan afectaciones relacionadas con fisuras de tendencia longitudinal con aberturas hasta de 3mm en la cara que demarca el espesor de las mismas y con desgarramientos de la reticula de acero refuerzo en sus caras inferiores, quedando este refuerzo expuestas a los efectos del ambiente en este sector. (Ver fotografías 7 y 8). Dichas afectaciones comprometen la estabilidad de las plaquetas en este espacio, lo que produce la afectación en la funcionalidad de la sala en el apartamento.

DI-8525



Página 3 de 13

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y www.sirs.uov.co mail: idiger@idiger.gov.co



En el bloque 5, conformado por los interiores 7 y 5, se evidencian afectaciones en las áreas comunes relacionadas con fisuras de tendencia longitudinal, con aberturas hasta de 5mm, en los muros de mampostería simple que conforman los halles donde está ubicada la escalera (Ver fotografías 9 y 10). Al interior del apartamento 302, de este interior, se evidencian fisuras de tendencia diagonal en muros divisorios, con aberturas hasta de 2mm, que en algunos casos se refleja en el acabado de las dos caras de los muros, como por ejemplo en el muro localizado junto a la puerta de la entrada de este apartamento (Ver fotografías 11 y 12)

En el bloque 8, conformado por los interiores 1 y 3, el cual se encuentra en las cercanías sobre el costado sur, de una considerable cantidad de individuos arbóreos (Ver fotografía 13), se evidencian en el muro de fachada de este costado, en el primer nivel, fisuras en los mampuestos de tendencia escalonada en las cercanías de las ventanas de la habitaciones de los apartamentos, con aberturas aproximadas a los 5mm (Ver fotografías 14 y 15). La administración del conjunto realizó una regata sobre el terreno, en las cercanías de este bloque en este costado, e identificó una de las raíces de uno de los árboles cercanos, a una distancia menor a los 2m de la fachada del bloque (Ver Fotografía 15).

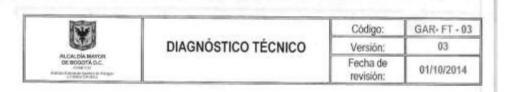
Dentro de las posibles causas de las fisuras y desprendimientos de mampuestos evidenciados en los muros divisorio y de fachada respectivamente, de los bloques del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, podrían ser los posibles asentamientos diferenciales que están sufriendo los bloques del conjunto, causados por los esfuerzos de succión de las raíces de los individuos arbóreos cercanos a los mismos, o por la ausencia en los elementos de cimentación capaces de soportar con eficiencia, esta clase de movimientos, situación que con base en la inspección visual no es posible precisar. Estos asentamientos se pudieron incrementar durante el pasado sismo del 10 de Marzo de 2015.

El colapso de la plaqueta prefabricada, al interior del apartamento 102, interior 8, Bloque 2, posiblemente se produjo por fatiga de los elementos que la conforman, al estar sometida a cargas normales de servicio de forma continua, esto sumado a la posible deficiencia en la calidad de sus materiales tales como su acero de refuerzo y a su esbeltez, dado su poco espesor. Teniendo en cuenta que no tienen soporte en los centro de sus luces ya que bajo las mismas no se encuentra material de relleno que las soporten, se hacen más susceptibles a presentar este tipo de lesiones. La expansión y retracción de la plaquetas por los cambios de temperatura y la ausencia de dilataciones en las uniones entre las mismas, pudo haber jugando un papel importante en el desgaste de las propiedades mecánicas, colaborando asi, a acelerar la fatiga antes mencionada.

DI-8525



Página 4 de 13

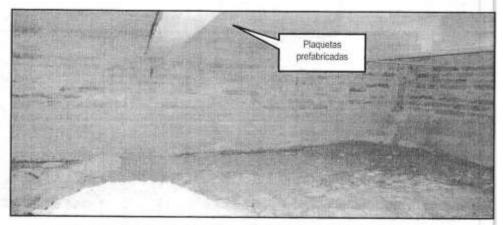


5. REGISTRO FOTOGRAFICO





Fotografias 1 y 2.Vista general de las torres del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy.



Fotografia 3. Vista general del sistema de cimentación y plaquetas prefabricadas de contrapiso, bajo los apartamentos del primer nivel del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy.

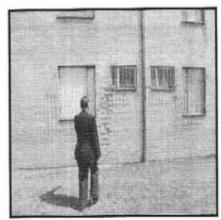
DI-8525

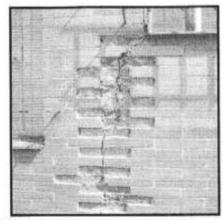
BOGOTÁ

Página 5 de 13

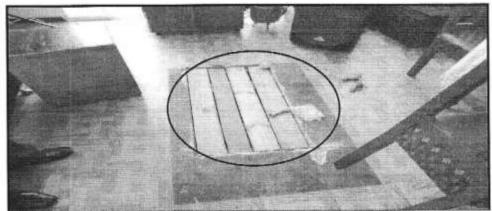
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y www.sro.uov.co mail: idiger@idiger.gov.co







Fotografías 4 y 5. Desprendimientos de mampuestos de la fachada del interior 8 del bloque II en del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy



Fotografias 6. Colapso de la plaqueta central, en la losa de contrapiso, localizada el centro de la sala del apartamento 102, interior 8, Bloque 2, en Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII del Sector Catastral Pio XII, en la Localidad de Kennedy

DI-8525

BOGOTÁ HUCZANA Página 6 de 13

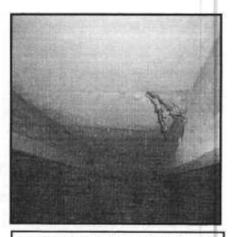
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y sww.ure.urv.co mail: idiger@idiger.gov.co



Còdigo:	GAR-FT-03
Versión:	03
Fecha de revisión:	01/10/2014

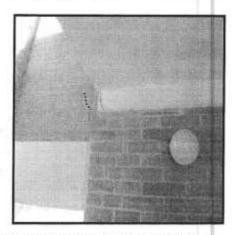


Fotografia 7. Fisuras de tendencia longitudinal en el espesor de las plaquetas prefabricadas alrededor de la plaqueta colapsada



Fotografia 8. Reticula de refuerzo de las losas prefabricadas, en el sector de la sala del apartamento 102 del interior 8 del bloque 2.





Fotografías 9 y 10. Fisuras en los muros de mamposteria, que conforman las áreas comunes donde se encuentra la escalera en el interior 5 del bloque 5 en el Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII.

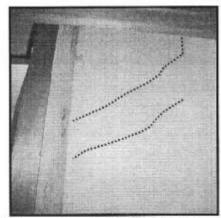
DI-8525

BOGOTÁ HUMANA Página 7 de 13

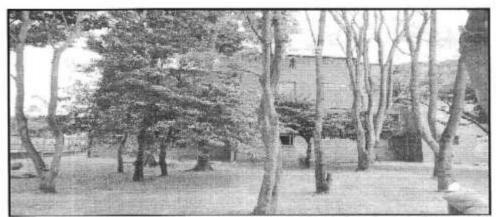
Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y powersing.cov.co mail: idiger@idiger.gov.co







Fotografías 11 y 12. Muros divisorios que presentan fisuras de tendencia diagonal en el apartamento 302, l'interior 5, bloque 5 en el Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII.

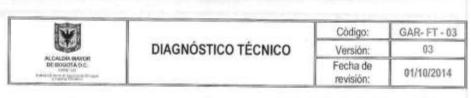


Fotografias 13. Individuos arbôreos en las cercanías del Bloque 8 en Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII.

DI-8525

BOGOTÁ HUCZANA Página 8 de 13

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web; www.idiger.gov.co y <u>reversite cov.co</u> mail: idiger@idiger.gov.co







Fotografias 13 y 14. Fisuras en la fachada sur, de tendencia escalonada en el primer nivel del bloque 8, del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII.



Fotografías 15. Raiz de un árbol encontrada en las cercanias de la fachada sur del bloque 8 al interior del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII.

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

LIVING TOPLOTT	-		
¿CUAL?	X	NO	SI
¿CUAL?	X	NO	SI

DI-8525

BOGOTÁ

Página 9 de 13

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.ldiger.gov.co y www.ldice.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

16521		Código:	GAR-FT-03
	DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Versión:	03
ALCALDIA MAYOR CE BOOGTA D.C.		Fecha de revisión:	01/10/2014

RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

En caso de no implementarse por parte de los responsables, administradores y/responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C -04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, obras de mitigación, reforzamiento y/o reconstrucción de los elementos que presentan fisuras, basados en un estudio de vulnerabilidad estructural que incluya interacción suelo estructura, podrían presentarse avances de las afectaciones existentes, lo que podría ocasionar deterioro en las estructuras y comprometer su funcionalidad.

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa al Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy.
- Solicitud de restricción parcial de uso de la sala del apartamento 102, interior 8, bloque 2, en el Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy (Ver tabla 1)

Tabla No. 1. Predios con solicitud de restricción parcial de uso, emitida en Atención al Radicado No 2015FR14999

No.	ACTA DE RESTRICCIÓN PARCIAL DE USO	NOMBRE DE LA PERSONA Y/O INSTITUCIÓN, NOTIFICADA EN EL ACTA DE RESTRICCIÓN PARCIAL TOTAL DE USO	NOMENCLATURA OFICIAL / MANAZANA Y LOTE (UAECD)
1,	7986	Victor Manuel Sánchez	Sala del apartamento 102, Interior 8, del Bloque 2

8. CONCLUSIONES

 La estabilidad estructural de las torres que conforman el Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C -04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, no se encuentra comprometida en la actualidad por las lesiones evidenciadas, ante la acción de cargas normales de servicio, lesiones posiblemente obedecen a los procesos de asentamiento diferenciales que presentan las edificaciones.

DI-8525



Página 10 de 13

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web; www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@iciger.gov.co



 Ante la ocurrencia de cargas dinámicas (sismo, trepidaciones antrópicas, etc.) el Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C -04, en el Sector Catastral Pio XXII, de la Localidad de Kennedy, puede presentar afectaciones tanto en elementos estructurales como en elementos no estructurales, los cuales eventualmente pueden comprometer su habitabilidad y estabilidad estructural general y/o parcial. Situaciones anteriores que con base en la inspección visual no es posible precisar.

9. ADVERTENCIAS

- De acuerdo con sus funciones establecidas, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER, no tiene dentro de su competencia, adelantar estudios de Patología, Vulnerabilidad y Reparación Estructural ni de Interacción Suelo-Estructura.
- Para adelantar cualquier intervención en el predio evaluado, se debe consultar la reglamentación urbanística definida para el sector por el antiguo Departamento Administrativo de Planeación Distrital (hoy Secretaria distrital de Planeación.- SDP), para establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionado con restricciones y/o condicionamientos al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones a realizar deberán contar con el apoyo de personal idóneo, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR – 10 de acuerdo con la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos.
- Es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y
 efectuar el adecuado mantenimiento de las edificaciones y sus instalaciones, como
 lo dispone el Código de Construcción para Bogotá D.C. (Acuerdo 20/95), con el fin
 de garantizar el buen funcionamiento y desempeño de la edificación.
- Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realizada están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance, así mismo la información sobre el predio corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes del sector. Se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones.
- La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico es temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector evaluado.

DI-8525



Página 11 de 13

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Commutador; 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web; www.idiger.gov.co y www.siri cov.co mail: idiger@idiger.gov.co



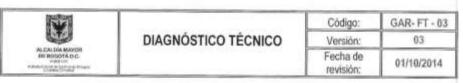
10. RECOMENDACIONES

- A los propietarios y/o responsables del apartamento 102, interior 8, bloque 2 del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, acatar la recomendación de restricción parcial de uso de la sala, hasta tanto se adelanten las acciones que garanticen la estabilidad de las plaquetas con conforman el contrapiso de la misma.
- A los propietarios y/o responsables del apartamento 102 interior 8, bloque 2 del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, adelantar el reemplazo y/o reforzamiento de las plaquetas que conforman el contrapiso de la sala y que presentan lesiones.
- A los propietarios y/o responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, determinar la capacidad y desempeño de las estructuras y las cimentaciones de las edificaciones y estructuras que conforman el Conjunto Residencial Agrupación de en comento, para lo cual es necesario adelantar estudios detallados de vulnerabilidad y posible reforzamiento estructural, y de comportamiento suelo-estructura, los cuales permitan establecer las causas detonantes de los asentamientos y afectaciones evidenciadas, dicho estudio debe determinar la viabilidad del sistema estructural actual de las placas de contrapiso y el tipo de intervenciones a implementarse en las estructuras y la cimentación de las edificaciones y estructuras para llevarlas a los niveles de seguridad requeridos, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en el Decreto No. 926 del 19 de marzo de 2010. Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, de acuerdo con la normatividad vigente para el barrio, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos. Estos estudios deben ser adelantados por los responsables del Conjunto Residencial en comento, con el propósito de garantizar durante la vida útil del mismo, las condiciones adecuadas para su uso.
- Al responsable y/o responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, acoger e implementar las recomendaciones derivadas de los estudios Vulnerabilidad, interacción suelo estructura y Reforzamiento Estructural, con el objeto de garantizar la estabilidad estructural, funcionalidad y habitabilidad del Conjunto Residencial en comento.

DI-8525



Página 12 de 13



- A la Secretaria Distrital de Ambiente y al Jardín Botánico, realizar una valoración del
 potencial de succión de los individuos arbóreos que se encuentran dentro del
 Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis
 79 C 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, para que
 determinen las acciones requeridas para limitar o detener el proceso de
 desconfinamiento del suelo en caso que se determine que existe una relación entre
 dichos desconfinamientos y los ejemplares arbóreos.
- Al responsable o responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, hacer un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de las edificaciones y del terreno en general e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen de manera significativa la estabilidad de las mismas.
- Al responsable o responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, realizar de un estudio topográfico que verifique y constate las posibles pérdidas de verticalidad y/o horizontalidad que puedan estarse presentando en las edificaciones que conforman el conjunto, haciendo un seguimiento cronológico, con el fin de advertir cambios significativos en las mismas.

11.APROBACIONES

Firma:

Nombre: Iván Camilo Ibagos

Profesión: Ing Civil Especialista en Estructuras

MP: 25202111210CND

Profesional Especializado de la Coordinación de Asistencia Técnica

11.2 Reviso

JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA

Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica

Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático

DI-8525

BOGOTÁ HUCZANA Página 13 de 13

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y myre.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



DIAGNÓSTICO TÉCNICO DI-9648 SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA RADICADO IDIGER 2016ER16337 EVENTO SIRE No. 4185992

1. DATOS GENERALES

ATENDIÓ	: Edwin Ricardo A	Jvarez Veg	ja	SOLICITANTE			
COE	32	MOVIL	2	Comunidad			
FECHA	Septiembre 29 de 2016	HORA	01:30 pm	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector			

DIRECCIÓN	Calle 6 B Bis No. 79C-03.	ÁREA DIRECTA		1600 m²				
SECTOR CATASTRAL	Pio XII.	POBLACIÓN	ATENDID/	4	1000			
UPZ	46 - Castilla.	FAMILIAS	260	ADI	ULTOS	700	NIÑOS	300
LOCALIDAD	8 - Kennedy.	PREDIOS EVA	LUADOS		260	richi		
CHIP	AAA0081NXRJ	OFICIO REMISORIO		CR-25315				

ACLARACIÓN:

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, realizó verificación con base en una inspección visual, aplicando la metodología establecida para este tipo de procedimiento (Identificación y valoración cualitativa de la afectación del hábitat a nivel urbano y rural), con el objeto de valorar el grado de afectación de las edificaciones, que permite establecer el compromiso de estabilidad y funcionalidad de las mismas, a fin de identificar predios y/o viviendas inseguras, para analizar y determinar las acciones pertinentes a las que haya lugar.

TIPO DE EVENTO
EMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL X
. ANTECEDENTES
El predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03, se localiza en el Sector Catastral Pio XII de la ocalidad Kennedy y de acuerdo con el Plano Normativo del Plan de Ordenamiento Territorial e Bogotá - POT (Decreto 190 de 2004, por el cual se compilan los decretos 619 de 2000 y 69 de 2003), no presenta categorización de amenaza por fenómenos de remoción en masa

DI-9648



presenta amenaza media por inundación (Ver figura 1)

Página 1 de 14

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



El Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP, en razón a esto, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, no ha emitido Concepto Técnico de Riesgo para este sector. Por lo anterior, para cualquier acción a adelantar en el Sector y/o predio, se deberá tener en cuenta las restricciones y/o condicionamientos de uso del suelo, consignados en la resolución de legalización.



Figura 1. Localización del predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03, Sector Catastral Pio XII de la Localidad de Kennedy (Imagen tomada del SINUPOT con base en la información suministrada por el SIG).

El día 5 de Octubre de 2015, en atención al radicado 2015ER14999, personal del IDIGER, realizo visita al predio de referencia, para lo cual emitió el DI-8525, donde se describe entre otros, que la fachada nororiental del interior del bloque 2, presentan desprendimientos de mampuestos en el primer nivel, producto del sismo ocurrido el 10 de Marzo de 2015 y que el piso del apartamento 102 de la misma torre colapso parcialmente. También se identifica afectaciones de los muros de fachada del costado sur del bloque 8 (interiores 1 y 3) cerca del emplazamiento de varios individuos arbóreos. Por lo anterior el IDIGER recomendó entre

DI-9648

Página 2 de 14





otros, restringir de manera temporal, el uso de la Sala del apartamento 102 del bloque 2 interior 8, que los responsables del conjunto residencial adelantaran estudios de vulnerabilidad y posible reforzamiento, a la Secretaria Distrital de Ambiente y al Jardín Botánico, realizar una valoración del potencial de succión de los individuos arbóreos que encuentran dentro del conjunto y realizar seguimiento a las edificaciones.

El día 3 de Diciembre de 2015, en atención al radicado 2015ER80728, personal del -IDIGER, realiza visita al bloque 8 del conjunto de referencia, para lo cual emitió el DI-8727, donde se describe entre otros, que se presentan un aumento y nuevas lesiones sobre los muros del costado sur del bloque en mención, relacionadas principalmente en la presencia de fisuras; esto en comparación con la visita realizada por el IDIGER el 5 de Octubre de 2015. Por lo anterior el IDIGER recomendó entre otros, restringir de manera temporal el uso de las salas de los apartamentos 102 y 202 del interior 3 del bloque 8, restringir de manera temporal la zona verde frente a los predios afectados, a los responsables del predio, agilizar los trámites para la realización de estudio de vulnerabilidad e interacción suelo estructura y realizar seguimiento; también se reitera a la Secretaria Distrital de Ambiente y al Jardín Botánico, realizar una valoración detallada del potencial de succión de los individuos arbóreos que se encuentran en el predio.

Mediante la Respuesta Oficial No. RO-87884 de Junio de 2016, el IDIGER aclara al Señor VÍCTOR MANUEL SANCHEZ (Representante Legal de la Agrupación), que esta entidad no tiene dentro de sus competencias, emitir pronunciamientos respecto a estudios contratados y elaborados por entidades privadas con conocimiento e idoneidad para ellos, así mismo que el IDIGER no avala intervenciones ejecutadas por terceros; también se reitera la recomendación a los responsables del predio de adelantar los estudios de vulnerabilidad y posible reforzamiento; finalmente se informa que es responsabilidad de la Alcaldía Local de Kennedy, realizar seguimiento y verificar lo contemplado en licencias urbanisticas, de acuerdo con la normatividad vigente.

Mediante la Respuesta Oficial No. RO-88714 de Julio de 2016, el IDIGER informa a la Señora ROSA OLIVA PARDO REY, mediante certificación de condición de amenaza y riesgo, que en materia de amenaza y/o riesgo no hay restricciones para el uso y ocupación del suelo en el predio de la referencia y que para cualquier intervención, se recomienda consultar la norma urbanística aplicable.

4. DESCRIPCIÓN.

En atención al radicado IDIGER 2016ER16337, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica el día 29 de Septiembre de 2016, al predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03, en el Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy, sonde se generó el evento SIRE No. 4185992.

Identificando que en el predio evaluado se ubican dieciséis bloques (16) conformados por edificaciones de propiedad privada, dispuestos para uso residencial, que conforman la

DI-9648



Página 3 de 14

100	DIAGNÓSTICO TÉCNICO Versión: 03	GAR- FT - 03	
	DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Versión:	03
DE BOGDITÀ D.C.	Construct desired as processors and the Construction of the	11.00	01/10/2014

Urbanización denominado Pio XII , ocupando un área aproximada en planta de 1600 metros cuadrados. El sector cuenta con servicios públicos y con vías de acceso y equipamiento urbanístico básico, la pendiente del terreno es baja (plana).

Los bloques de edificaciones, tiene una edad de construcción entre treinta (30) y cuarenta (40) años (construido por etapas), algunos bloques cuentas con cuatro (4) niveles en altura y otros con cinco (5) niveles en altura, construidos posiblemente en sistema estructural de pórticos de concreto y muros de carga en mamposteria sin cavidad reforzada, con placas de entrepiso en losa maciza de concreto reforzado. Los bloques se distribuyen de manera regular en el área del predio y son estructuralmente independientes entre sí (ver figura 2).

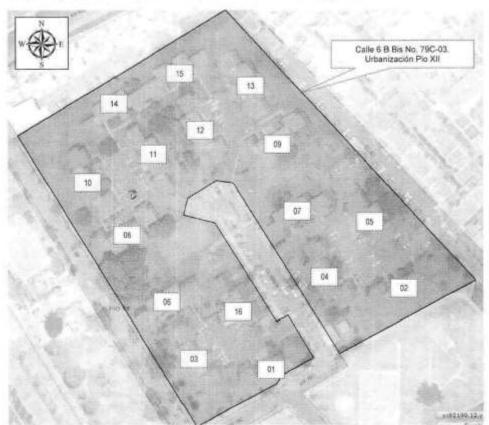


Figura 2. Localización de los bloques de apartamentos del predio evaluado (Imagen tomada del SINUPOT con base en la información suministrada por el SIG).

DI-9648

Página 4 de 14

MEJOR

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Commutador; 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web; www.sidiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



Dada la edad de construcción de las edificaciones que superan los treinta (30) años, se podría deducir que posiblemente fueron construidas antes de la entrada en vigencia de la primera norma de construcción sismo resistente del país (año 1984), por lo que posiblemente presentan deficiencias constructivas inherentes a la época de construcción, que pueden comprometer el comportamiento estructural, ante solicitaciones atípicas como por ejemplo un sismo.

Con base en la inspección visual, se identifica que catorce (14) de los dieciséis (16) bloques de apartamentos que conforma la urbanización evaluada, presentan patologías estructurales, relacionadas principalmente con la presencia de grietas y fisuras en los muros de fachada y divisorios. Se identifican cuatro (4) clasificaciones de daño en las dieciséis (16) bloques discriminados así:

Bloques 14 y 15, clasificación del daño. NINGUNO, no presentan evidencia de ningún daño importante en elementos estructurales o no estructurales que sea apreciable a simple vista.

Bloques 1, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 16, clasificación de daño: LEVE, presentan daños leves en muros de fachada y divisorios, relacionados principalmente con la presencia de fisuras y grietas sobre los muros, con aberturas cercanas a un (1) centimetro y con deformación leve del plano principal que los conforma.

Bloques 2 y 5, clasificación de daño: MODERADO, presentan daños moderados en muros de fachada y divisorios y posiblemente en elementos estructurales, relacionados principalmente con la presencia de fisuras y grietas sobre los muros, con aberturas cercanas a un (1) centímetro y con deformación moderada del plano principal que los conforma. Se resalta que el piso afectado en el apartamento 102 del bloque 2 e identificado en la visita realizada por el IDIGER el 5 de Octubre de 2015, fue reparado.

Bloque 8, clasificación de daño: FUERTE, presentan daños en muros de fachada y divisorios y posiblemente en elementos estructurales del costado sur occidental de la edificación (apartamentos 102, 202, 302 y 402), relacionados principalmente con la presencia de fisuras y grietas sobre los muros, con aberturas que en algunos casos superan los cinco (5) centimetros y con deformación fuerte del plano principal que los conforma. Se resalta que se evidencia un aumento y avance de las lesiones evidenciadas en la visita realizada por el IDIGER el 3 de Diciembre de 2015.

Es de aclarar, que el comportamiento de las edificaciones ante cargas atípicas como el sismo, no se puede evaluar con base en la inspección visual realizada, ni tampoco es posible determinar la magnitud real de las afectaciones. La categorización realizada anteriormente obedece a una evaluación cualitativa basada en la inspección visual y no necesariamente representa la condición real de las edificaciones.

Finalmente, se considera que las afectaciones evidenciadas en los bloques estén asociadas a cambios en el comportamiento en el suelo de cimentación, por causas como el cambio de humedad del terreno, sumado a las deficiencias estructurales inherentes a la época de

DI-9548



Página 5 de 14

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



construcción y a los eventos sísmicos ocurridos durante su vida de servicio hasta la actualidad. Situación que anterior que no es posible precisar con base en la inspección visual realizada.

Durante la visita, personal de la Administración de la Urbanización, informa que ya se adelantaron los estudios de vulnerabilidad y reforzamiento de los edificios, sin embargo el personal del IDIGER reitera e informa nuevamente al Personal de la Administración que la entidad desconoce dichos estudios y que no tiene dentro de sus competencias realizar revisiones o validar estudios realizados por terceros en predios privados, y que tampoco tiene dentro de sus competencias pronunciarse sobre las restricciones urbanisticas que pueda tener el predio para la construcción en altura.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO.





DI-9648

Página 6 de 14

MEJOR PARA TODOS

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



DI-9648

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@ixidiger.gov.co



Código:	GAR-FT-03
Versión:	03
Fecha de revisión:	01/10/2014



Fotografia 11. Vista de fachada sur del bioque 12, evidencia daños leves.



Fotografia 12. Vista de fachada occidental del bloque 13, evidencia daños leves.



Fotografia 13. Vista de fachada oriental del bioque 16.



Fotografia 14. Vista de fachada norte del bloque 2,



Fotografía 16. Vista en detalle de muro de primer nivel (costado sur) del bloque 2, daños moderados evidencia daños moderados



DI-9648

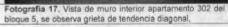
Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.diger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

Página 8 de 14



Código:	GAR-FT-03
Versión:	03
Fecha de revisión:	01/10/2014







Fotografia 18. Vista de fachada sur del bloque 8, evidencia daños fuertes, se evidencian fisuras y grietas sobre muros



Fotografia 19. Vista en detalle de fachada norte del bloque 8, evidencia daños fuertes, se evidencian fisuras y grietas sobre muros.



Fotografia 20. Vista de fachada norte del bloque 8, evidencia daños fuertes.

6. AFECTACIÓN:

Tabla 1. Información recopilada de afectaciones, durante la atención del radicado IDIGER 2016ER16337, en las edificaciones de la Calle 6 8 Bis No. 79C-03, en el Sector Catastral Plo XII de la Localidad de Kennedy.

UBICACIÓN POSIBLE RESPONSABLE		DAÑOS	UH	F	A	M
Calle 6 B Bis No. 79C-03	Victor Sanchez- Administrador	Daños Leves en bioques 1, 3, 4, 8, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 16, Daños Moderados en Bioques 2 y 5, Daños fuertes en costado sur occidental Bioque 8.		260	700	300

UH: Unidades Habitacionales F: Familias A: Adultos, M: Menores

DI-9548



Página 9 de 14

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Commutador; 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web; www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



Código:	GAR-FT-03
Versión:	03
Fecha de revisión:	01/10/2014

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

X ¿CUAL?
K ¿CU

RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarian de no implementar las recomendaciones).

- De no desarrollarse acciones de mantenimiento, mejoramiento y/o reforzamiento de las edificaciones ubicadas en el predio de la Calle 6 B Bis 79 C -03, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, basados en un estudio de vulnerabilidad estructural que incluya interacción suelo estructura, podrían presentarse avances de las afectaciones existentes, lo que podría ocasionar deterioro progresivo de todas las estructuras y comprometer su estabilidad, habitabilidad ante cargas normales de servicio.
- De no desarrollarse acciones de mantenimiento, mejoramiento y/o reforzamiento de las edificaciones ubicadas en el predio de la Calle 6 B Bis 79 C -03, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, y dadas las afectaciones y deficiencias constructivas que presentan, es posible que ante cargas atípicas, como por ejemplo un sismo, la estabilidad y habitabilidad se pueda ver comprometidas.

8. ACCIONES ADELANTADAS.

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones fisicas de las edificaciones ubicadas en el predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03, en el Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy y del entorno del sector. Inspección realizada el día 29 de Septiembre de 2016.
- Recomendación de evacuación temporal y preventiva de las unidades habitacionales (apartamentos 102, 202, 302 y 402) del bloque 8 del interior 3, de la urbanización Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 03, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy (ver tabla 2).
- Reiteración de recomendación realizada en el DI-8727, de restricción parcial de uso del área comprendida entre la fachada sur del interior 3, frente al apartamentos 102 del bloque 8 y 4m hacia el exterior, en donde se encuentran los individuos arbóreos, en el Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 03, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy (Ver tabla 2).

DI-9648

MEJOR PARA TODOS Página 10 de 14

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idigor.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



Código:	GAR- FT - 03
Versión:	03
Fecha de revisión:	01/10/2014

Tabla No. 2. Relación de actas de evacuación y restricción en el predio evaluado.

No.	ACTA	NOMBRE DE RESPONSALBE DEL PREDIO	OBSERVACIÓN				
1.	EVACUACIÓN 533	Sin datos	Evacuación temporal del Apartamento 102 BL 8 INT 3, se remite a Acta a Alcaldia local.				
2.	EVACUACIÓN 529	Olga Leal Propietaria	Evacuación temporal del Apartamento 202 BL 8 INT 3, se remite el Acta a Alcaldía local.				
3.	EVACUACIÓN 531	Sin datos	Evacuación temporal del Apartamento 302 BL 8 INT 3, se remite el Acta a Alcaldía local.				
4.	EVACUACIÓN 532	Sin datos	Evacuación temporal del Apartamento 402 BL 8 INT 3, se remite el Acta a Alcaldia local.				
2.	RESTRICCIÓN 7978	Victor Sänchez Administrador	área externa al bloque 8, frente al apartamento 102.				

9. CONCLUSIONES

- La estabilidad y habitabilidad de las unidades habitacionales (apartamentos 102, 202, 302 y 402) del bloque 8 interior 3, en el predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03, en el Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy, se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por las afectaciones identificadas en algunos muros internos y externos de los apartamentos.
- Ante la ocurrencia de cargas dinámicas (sismo, trepidaciones antrópicas, etc.) los bloques que conforman el Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C -04, en el Sector Catastral Pio XXII, de la Localidad de Kennedy, especialmente el bloque 8, puede presentar afectaciones tanto en elementos estructurales como en elementos no estructurales, los cuales eventualmente pueden comprometer su habitabilidad y estabilidad estructural general y/o parcial. Situación anterior que con base en la inspección visual no es posible precisar.

10. ADVERTENCIAS.

 De acuerdo con sus funciones establecidas, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER, no tiene dentro de su competencia, adelantar estudios de Patología, Vulnerabilidad y Reparación Estructural ni de Interacción Suelo-Estructura.

DI-9648



Pagina 11 de 14

Diagonal 47 No. 778 - 09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

03



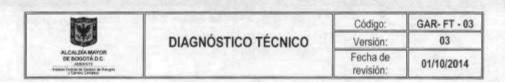
- En el caso de pretenderse desarrollar intervenciones en los predios evaluados en el presente informe técnico, se debe consultar la reglamentación urbanística definida en el sector por la Secretaría Distrital de Planeación - SDP, para establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionados con las restricciones y/o condicionamientos al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones a realizar deberán contar con el apoyo de personal idóneo, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en el Decreto No. 926 del 19 de marzo de 2010 y el Decreto 340 del 13 de Febrero de 2012, Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10 de acuerdo con la normatividad vigente y para lo cual deberán tramitarse los permisos y licencias respectivas.
- Es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y efectuar el adecuado mantenimiento de las edificaciones y sus instalaciones, como lo dispone el Código de Construcción para Bogotá D.C. (Acuerdo 20/95), con el fin de garantizar el buen funcionamiento y desempeño de la edificación.
- No es competencia del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático -IDIGER, adelantar estudios de detalle de carácter cuantitativo, que permitan deducir las causas reales y/o precisas de los daños que pudiesen ser identificados en infraestructura pública y/o privada, ni el comportamiento esperado de una edificación ante algún tipo de solicitación (como por ejemplo un sismo), ni aprobar, diseños, acciones o procedimientos encaminados a mitigar condiciones de riesgo que hayan sido identificadas, además los informes técnicos que se hayan generado por parte del IDIGER, para los predios y/o sector involucrado, no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones; a su vez el IDIGER no tiene dentro de su competencia, la de establecer juicios de responsabilidades sobre afectaciones en edificaciones y/o el terreno en general, ni pronunciamientos en relación al cumplimiento de normatividad actual de diseño y construcción en cuanto a reforzamientos, mantenimientos, reparaciones y/o mejoramientos desarrollados en predios privados.
- Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realizada están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en esta inspección y que se escapan de su alcance, Igualmente, se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones. La información sobre el predio corresponde a la información suministrada y/o recopilada en campo.
- La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico son de carácter temporal y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.

DI-9648



Página 12 de 14

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



11. RECOMENDACIONES

- A los propietarios y/o responsables de los apartamentos 102, 202, 302 y 402 del interior 3, bloque 8, del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 03, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, acatar la recomendación de evacuación temporal y preventiva de los apartamentos, hasta tanto se adelanten las acciones de intervención que garanticen la estabilidad de las edificaciones que lo conforman.
- A los propietarios y/o responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 03, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, acatar la recomendación de restricción parcial de uso del área comprendida entre la fachada sur del interior 3, frente al apartamento 102 del bloque 8 y 4m hacia el exterior.
- En caso de no existir restricciones de tipo urbanístico, se recomienda al responsable y/o
 responsables de la Urbanización Pio XII en el predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03, en el
 Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy, acoger e implementar de manera
 URGENTE las recomendaciones derivadas de los estudios de patología, vulnerabilidad y
 de ser necesario posible reforzamiento, con el objeto de garantizar la estabilidad y
 funcionalidad de las unidades habitacionales que conforman el conjunto residencial en
 comento.
- A la Secretaria Distrital de Ambiente, realizar una valoración DETALLADA del potencial de succión de los individuos arbóreos que se encuentran dentro del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, en el predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 03, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, para que determinen las acciones requeridas para limitar o detener posibles procesos negativos sobre las edificaciones del conjunto.
- Al responsable o responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 03, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, continuar con el estudio topográfico que verifique y constate las posibles pérdidas de verticalidad y/o horizontalidad que puedan estarse presentando en las edificaciones que conforman el conjunto, haciendo un seguimiento cronológico, con el fin de advertir cambios significativos en las mismas.
- Al responsable y/o responsables de la Urbanización Pio XII en el predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03, en el Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy, hacer un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de las edificaciones y del terreno con el propósito de desarrollar intervenciones oportunas que impidan la manifestación de situaciones que generen condiciones de riesgo en la infraestructura pública y privada del sector.

DI-9648



Pagina 13 de 14



 A la Alcaldía Local de Kennedy, adelantar las acciones necesarias dentro de su competencia, para garantizar que se cumplan las recomendaciones consignadas en el presente Diagnóstico Técnico por parte del responsable y/o responsables del conjunto residencial Pio XII, ubicado en la Calle 6 B Bis No. 79C-03.

1.1 Elaboró	
Firma: Nombre: Edwin Ricardo Álvarez Vega Profesión: Ingeniero Civil Especialista en Estructuras Especialista en Patología de la Construcción MP: 25202121671 CND	
Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica	
11.2 Reviso	
JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA. Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático	

DI-9648

MEJOR PARA TODOS Página 14 de 14



Código:	GAR-FT-03
Versión:	03
Fecha de revisión:	01/10/2014

DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-10257 SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA RADICADO 2017ER3096

1. DATOS GENERALES

ATENDIÓ	: IVÁN CAMILO IBAGOS	VARGAS		SOLICITANTE
COE	28	MOVIL	6	Juzgado primero penal -Bogotá
FECHA	9 de Marzo e de 2017	HORA	9:00 am	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN	Calle 6 B Bis No 79 C-04	ÁREA DIRECTA			1 Hs				
SECTOR	Pio XII	POBLACIÓN ATENDIDA			5				
UPZ	46 - Castilla	FAMILIAS	1	AD	ULTOS	4	NIÑOS	1	
LOCALIDAD	8 - Kennedy	PREDIOS EVALUADOS		1					
CHIP	AAA0081OACN	OFICIO REMISORIO		CR-267	42				

2. TIPO DE EVENTO

Estructural: Daño Severo

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, realiza verificación con base en inspección visual, aplicando la metodología establecida para este tipo de procedimiento (Identificación y valoración cualitativa de la afectación del hábitat a nivel urbano y rural), con el objeto de valorar el grado de afectación de edificaciones e infraestructura y determinar si es segura su ocupación o funcionalidad.

3. ANTECEDENTES:

El predio localizado en la Calle 6B Bis No 79 C - 04, se localiza en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, Sector Catastral que no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP, en razón a esto, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, no ha emitido Concepto Técnico de Riesgo para este sector. Por lo anterior, para cualquier acción a adelantar en el Barrio y/o predio, se deberá tener en cuenta las restricciones y/o condicionamientos de uso del suelo, consignados en la resolución de legalización.

DI-10257

οΤÁ

Página 1 de 11

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



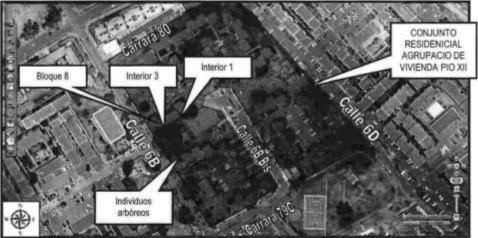


Figura 1. Localización del predio de la Calle 6B BIS 79C-04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy.

El apartamento 202 del interior 3 del bloque 8 de la Agrupación de vivienda Pio XII, ha sido visitado con anterioridad por parte del IDIGER, información que se incorpora en el presente Diagnóstico Técnico, para establecer una secuencia cronológica de eventos y acciones por parte de Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER, tal como se describe a continuación

DI-8525

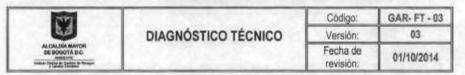
El día 5 de Septiembre de 2015, en atención al radicado 2015ER14999, personal de IDIGER realizó visita técnica a los bloques del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII. La visita incluyó el bloque 8, el cual está conformado por los interiores 1 y 3. El bloque 8 se encuentra cercano de una cantidad considerable de individuos arbóreos sobre el costado sur. En la visita, se evidenciaron en el muro de fachada del costado posterior del Bloque 8, fisuras en los mampuestos de tendencia diagonal y escalonada en las cercanías de las ventanas de los apartamentos en este costado, con aberturas aproximadas a los 5mm. Se identificó que una de las raíces de los árboles cercanos, se encuentra a una distancia menor a los 2m de la fachada del bloque. El DI-8525 concluyó que la estabilidad estructural de las torres que conforman el Conjunto, no se encuentra comprometida en la actualidad por las lesiones evidenciadas, ante la acción de cargas normales de servicio, lesiones que posiblemente obedecen a los procesos de asentamientos diferenciales que presentan las edificaciones.

DI-10257

MEJOR

Página 2 de 11

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Wet: www.idger.gov.co y www.sira.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



El DI-8525 recomienda entre otras a los responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, "determinar la capacidad y desempeño de las estructuras y las cimentaciones de las edificaciones y estructuras que conforman el Conjunto Residencial Agrupación de en comento, para lo cual es necesario adelantar estudios detallados de vulnerabilidad y posible reforzamiento estructural, y de comportamiento suelo-estructura, los cuales permitan establecer las causas detonantes de los asentamientos y afectaciones evidenciadas; dicho estudio debe determinar la viabilidad del sistema estructural actual de las placas de contrapiso y el tipo de intervenciones a implementarse en las estructuras y la cimentación de las edificaciones y estructuras para llevarlas a los niveles de seguridad requeridos, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en el Decreto No. 926 del 19 de marzo de 2010, Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, de acuerdo con la normatividad vigente para el barrio, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos. Estos estudios deben ser adelantados por los responsables del Conjunto Residencial en comento, con el propósito de garantizar durante la vida útil del mismo, las condiciones adecuadas para su uso," y "A la Secretaria Distrital de Ambiente y al Jardín Botánico, realizar una valoración del potencial de succión de los individuos arbóreos que se encuentran dentro del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, para que determinen las acciones requeridas para limitar o detener el proceso de desconfinamiento del suelo en caso que se determine que existe una relación entre dichos desconfinamientos y los ejemplares arbóreos." También recomienda "realizar un estudio topográfico que verifique y constate las posibles pérdidas de verticalidad y/o horizontalidad que puedan estarse presentando en las edificaciones que conforman el conjunto, haciendo un seguimiento cronológico, con el fin de advertir cambios significativos en las mismas."

DI-8727

El día 3 de Diciembre de 2015, en atención al radicado 2015ER80728, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó nuevamente visita técnica al Bloque 8 del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, localizado en el predio de la Calle 6B Bis No 79 C - 04 en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy evidenciando nuevas lesiones y aumento en los daños con respecto a lo observado en la visita del 5 de Septiembre de 2015. El DI-8727 describe que dentro de las posibles causas de los daños evidenciados en el Bloque 8 están los esfuerzos de succión de las raíces de los individuos arbóreos cercanos al mismo o por la ausencia en los elementos de cimentación en el bloque, capaces de soportar con eficiencia, esta clase de movimientos, situación que con base en la inspección visual no es posible precisar. Estos asentamientos se pudieron

DI-10257



Pagina 3 de 11



incrementar durante el pasado sismo del 10 de Marzo de 2015; situación que con base en la inspección visual no es posible precisar.

Se concluye que la estabilidad estructural de los muros de fachada de las salas de los apartamentos 102 y 202 del interior 3, bloque 8 se encuentra comprometida en la actualidad, ante cargas normales de servicio.

Se recomendó entre otras la restricción parcial de las salas de los apartamentos 102 y 202 del interior 3, bloque 8, hasta tanto se adelanten las acciones de reconstrucción que garanticen la estabilidad de los muros de fachada de estos espacios. También se recomendó la restricción parcial de uso del área comprendida entre la fachada sur del interior 3, frente al apartamento 102 del bloque 8 y 4m hacia el exterior, en donde se encuentran los individuos arbóreos..

Adicionalmente se recomendó entre otras a los responsables del conjunto agilizar los trámites necesarios para adelantar de manera inmediata los estudios detallados de vulnerabilidad y de comportamiento suelo-estructura para determinar la capacidad y desempeño de las estructuras y las cimentaciones de las edificaciones y estructuras que conforman el Conjunto Residencial. De igual manera se recomienda entre otras a la Secretaria Distrital de Ambiente y al Jardín Botánico, realizar una valoración detallada del potencial de succión de los individuos arbóreos que se encuentran dentro del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII especialmente frente al Bloque 8 para que determinen las acciones requeridas para limitar o detener el proceso de desconfinamiento del suelo en caso que se determine que existe una relación entre dichos desconfinamientos y los ejemplares arbóreos.

DI-9648

El día 29 de Septiembre de 2016, en atención al radicado 2016ER16337 personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica el día 29 de Septiembre de 2016 al conjunto residencial Agrupación de vivienda Pio XII, evidenciando en el bloque 8 daños en muros de fachada y divisorios y posiblemente en elementos estructurales del costado sur occidental (apartamentos 102, 202,302 y 402) relacionados con la presencia de fisuras y grieta sobre los muros, con aberturas que en algunos casos superan los 5cm. Se evidencia un aumento y avance de las lesiones observadas en la visita realizada por personal del IDIGER el 3 de Diciembre de 2015.

Se considera que las afectaciones evidenciadas están asociadas a cambios en el comportamiento del suelo de cimentación por causas como el cambio de humedad en el terreno sumado a las deficiencias estructurales inherentes a la época de la construcción y a los eventos sísmicos ocurridos durante la vida de servicio de las

DI-10257

Página 4 de 11



ALCALDIA MAYOR DE BOCOTA D.C. JAMESTY MARIE TOTAL TOTAL	DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Código:	GAR- FT - 03
		Version:	03
		Fecha de revisión:	01/10/2014

estructuras evaluadas; situación que no es posible precisar con base en la inspección visual realizada.

Durante la vista la Administración del conjunto informa que ya se adelantaron los estudios de vulnerabilidad y reforzamientos de los edificios, sin embargo se aclara que le IDIGER no tiene dentro de sus competencias realizar revisiones o validar estudios realizados por terceros en predios privados.

Se concluye que la estabilidad y habitabilidad de los apartamentos 102, 202,302 y 402 del bloque 8 interior 3 de conjunto se encuentran comprometidas ante cargas normales de servicio, por las afectaciones identificadas en algunos muros internos y externos de los apartamentos, razón por la cual se recomienda entre otras a los responsables de estos apartamentos la evacuación temporal y preventiva de los mismos, hasta tanto se adelanten las acciones de intervención que garanticen la estabilidad de las edificaciones que lo conforman, también se recomienda entre otras la restricción parcial de uso del área comprendida entre la fachada sur del interior 3, frente al apartamento 102 bloque 8 y 4m hacía el exterior.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El día 9 de marzo de 2017, en atención al fallo de tutela 2016-00137, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó nuevamente visita técnica al apartamento 202, Interior 3-Bloque 8 del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, localizado en el predio de la Calle 6B Bis No 79 C - 04 en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy.

El Conjunto Residencial llamado Agrupación de vivienda Pío XII, se localizan 16 torres de 4 pisos cada una con 4 apartamentos por nivel, construidas hace más de 30 años. Cada torre conocida como bloque está conformada por dos construcciones independientes de 4 ó 5 niveles denominadas interiores.

El sistema estructural de las torres está basado en un sistema combinado de muros de carga sin cavidad reforzada con columnas en concreto reforzado en determinados sectores. La cimentación de la torres está conformada por vigas de amarre con una altura aproximada a los 50cm, localizadas a una profundidad de 1m con respecto al nivel del contrapiso de los apartamentos. Las vigas descansan sobre el terreno natural y se conectan con las columnas propias de las torres. Los muros de mampostería simple, divisorios y de fachada de las edificaciones, se prolongan hasta el terreno natural de cimentación, creándose espacios vacios bajo estas losas con profundidades aproximadas a los 1.50m, dado que no existe material de relleno entre la placa de contrapiso y el terreno natural. Las placas de contrapiso están conformadas por plaquetas prefabricadas de concreto reforzado de espesor aproximado a los 4cm, cuyo refuerzo consiste en una retícula de lámina metálica. Las plaquetas prefabricadas

DI-10257 Página 5 de 11

MEJOR PARA TODOS mutador: 4793801 Fax. 4292833 - Bounta



tienen dimensiones aproximadas a los 60cm de ancho por 1.20m de largo y están simplemente apoyadas sobre vigas de concreto que atraviesan muros de mampostería simple bajo estas losas. Estas vigas se encuentran separadas entre sí, cada 60 cm aproximadamente, de forma tal, que coinciden con la unión de las losas, las cuales no poseen dilatación entre las mismas.

El bloque 8 está conformado por dos torres de 4 niveles denominadas interiores, el interior 1 se localiza hacia el costado oriental del bloque y el interior 3 hacia el costado occidental. Cada interior posee 2 apartamentos por piso y el sistema estructural está conformado por columnas y placas de concreto reforzado, con mampostería simple de fachada. El bloque colinda hacia el costado sur con individuos arbóreos de gran tamaño.

Durante la visita técnica al bloque 8 del conjunto se evidenció que se adelantó la tala de los árboles más cercanos al mismo por el costado posterior (sur) (Ver fotografías 2 y 3). Adicionalmente evidenció que el apartamento 202 del Interior 3 del bloque 8 se encuentra actualmente sin habitar y presenta daños relacionados con grietas de tenencia diagonal en el muro de fachada de la sala (costado sur) con aberturas cercanas a los 5cm tal como se describió en el Diagnóstico Técnico DI-9648 (Ver fotografías 4 y 5). También se evidenció una grieta de tendencia horizontal en la cara inferior de la placa de entrepiso del tercer nivel en hall que conduce a las habitaciones del apartamento con una abertura aproximada al medio centímetro (Ver fotografía 6). Se observaron fisuras en muros divisorios y de fachada de tendencia longitudinal con aberturas aproximadas a los 3mm en varios sectores del apartamento (Ver fotografía 7). De forma generalizada se evidencia una inclinación de la placa de entrepiso del segundo nivel en el apartamento 202 hacia el costado sur occidental en una magnitud aproximada a los 5cm.

Dentro de las posibles causas de los daños evidenciados en el apartamento 202, del interior 3 de bloque 8, están los asentamientos diferenciales del bloque hacia el costado sur occidental. Dado que el inicio de las afectaciones en los bloques coinciden con la temporada seca, posiblemente los asentamientos que ha venido sufriendo el bloque 8 han sido ocasionados por cambios en la humedad del terreno, sumado a las deficiencias estructurales inherentes a la época de construcción. Estos procesos pudieron detonarse de una manera más rápida ante los posibles esfuerzos de succión de las raíces de los individuos arbóreos cercanos al bloque 8. Los sismos ocurridos a partir del 10 de Marzo de 2015 pudieron aumentar los daños en los elementos estructurales y no estructurales que conforman el bloque, situación que con base en la inspección visual no es posible precisar.

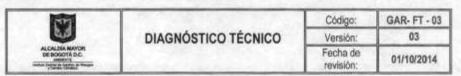
Es importante resaltar que el administrador del conjunto comunica que ya se realizaron estudios de vulnerabilidad en donde se propone las obras de reforzamiento necesarias

DI-10257



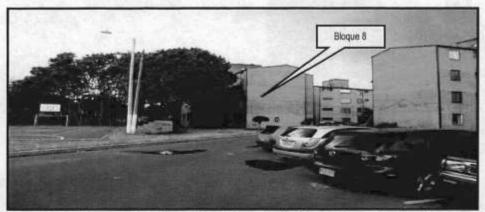
Página 6 de 11

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.idiger.gov.co y www.sine.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

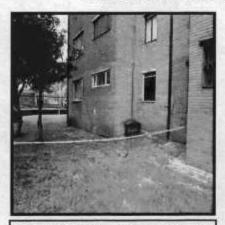


para detener los asentamientos de las torres, adicionalmente informa que se viene adelantando un monitoreo topográfico para cada una de ellas con el fin de advertir cambios significativos.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1 .Vista general del Bloque 8 del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy.



Fotografía 2. Individuos arbóreos junto al bloque 8 en la visita de Diciembre 3 de 2015



Fotografia 3. Árboles talados junto al bloque 8 en la visita del 9 de Marzo 2017

DI-10257



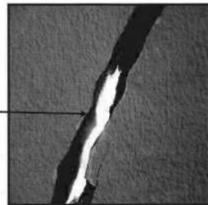
Página 7 de 11

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.ldiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

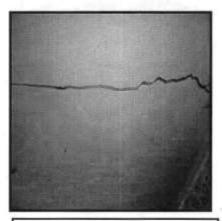


Código:	GAR-FT-03		
Versión:	03		
Fecha de revisión:	01/10/2014		





Fotografías 4 y 5 . Grietas de tendencia diagonal en el muro de fachada de la sala del apartamento 202 en el costado sur del Interior 3 del bloque 8.



Fotografia 6. Grieta en la cara inferior de la placa de entrepiso del tercer nivel en el hall del apto 202



Fotografía 7. Fisuras en muros de fachada de las habitaciones del apartamento 202

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

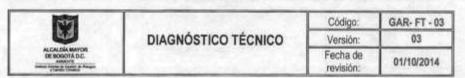
I	SI	NO	х	¿CUAL?

DI-10257



Página 8 de 11

Diagonal 47 No. 778 -09 Interior 11 - Commutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia Página Web: www.kliger.gov.co y www.sim.gov.co mail: kliger@idiger.gov.co



RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarian de no implementar las recomendaciones)

En caso de no implementarse por parte de los responsables, administradores y/responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C -04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, obras de mitigación, reforzamiento y/o reconstrucción de los elementos que presentan daños en el bloque 8, basados en un estudio de vulnerabilidad estructural que incluya interacción suelo estructura, podrían presentarse avances de las afectaciones existentes así como nuevos daños, lo que podría ocasionar deterioro en la estructura y comprometer la funcionalidad todos sus apartamentos.

7. ACCIONES ADELANTADAS

 Inspección visual y evaluación cualitativa el día 9 de Marzo de 2017 al apartamento 202 del Interior 3- Bloque 8 del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy.

8. CONCLUSIONES

- La estabilidad estructural del apartamento 202 del Interior 3 Bloque 8 del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, se encuentra comprometida en la actualidad, ante cargas normales de servicio, por los daños evidenciados.
- Ante la ocurrencia de cargas dinámicas (sismo, trepidaciones antrópicas, etc.) en el Bloque 8 del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C -04, en el Sector Catastral Pio XXII, de la Localidad de Kennedy, puede presentar afectaciones tanto en elementos estructurales como en elementos no estructurales, los cuales eventualmente pueden comprometer su habitabilidad y estabilidad estructural general y/o parcial. Situaciones anteriores que con base en la inspección visual no es posible precisar.

9. ADVERTENCIAS

 De acuerdo con sus funciones establecidas, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER, no tiene dentro de su competencia, adelantar estudios de Patología, Vulnerabilidad y Reparación Estructural ni de Interacción Suelo-Estructura.

DI-10257



Página 9 de 11



- Para adelantar cualquier intervención en el predio evaluado, se debe consultar la reglamentación urbanística definida para el sector por el antiguo Departamento Administrativo de Planeación Distrital (hoy Secretaria distrital de Planeación.- SDP), para establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionado con restricciones y/o condicionamientos al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones a realizar deberán contar con el apoyo de personal idóneo, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR 10 de acuerdo con la normatividad vigente, para lo cual se deben tramitar los permisos y licencias respectivos.
- Es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y
 efectuar el adecuado mantenimiento de las edificaciones y sus instalaciones, como
 lo dispone el Código de Construcción para Bogotá D.C. (Acuerdo 20/95), con el fin
 de garantizar el buen funcionamiento y desempeño de la edificación.
- Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realizada están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance, así mismo la información sobre el predio corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes del sector. Se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones.
- La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico es temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector evaluado.

10. RECOMENDACIONES

- A los propietarios y/o responsables de los apartamentos 102, 202,302 y 402 del interior 3, bloque 8, del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, mantenerlos evacuados, hasta tanto se adelanten las acciones de reparación y/o reconstrucción y/o reforzamiento de los elementos que presentan daños.
- A los propietarios y/o responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, acatar la recomendación de restricción parcial de uso del área comprendida entre la fachada sur del interior 3, frente al apartamento 102 del bloque 8 y 4m hacia el exterior, en donde se encuentran los

DI-10257



Página 10 de 11



individuos arbóreos, recomendación emitida en los diagnósticos técnicos DI – 8727 y DI-9648.

- A los propietarios y/o responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, implementar las recomendaciones derivadas de los estudios de vulnerabilidad y de ser necesario posible reforzamiento, con el objeto de garantizar la estabilidad y funcionalidad de las unidades habitaciones que conforman el conjunto residencial en comento.
- Al responsable o responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C - 04, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, continuar con el monitoreo topográfico que indique las posibles pérdidas de verticalidad y/o horizontalidad que puedan estarse presentando en las edificaciones que conforman el conjunto, haciendo un seguimiento cronológico, con el fin de advertir cambios significativos en las mismas,
- A la Alcaldía Local de Kennedy, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes a verificar el cumplimiento de las recomendaciones impartidas mediante este informe técnico con el objeto de proteger la integridad física de los habitantes del predio evaluado.

11. APROBACIONES

11.1 Elaboró	4
	Firma:
	Nombre: Iván Camilo Ibagos
	Profesión: Îng Civil Espcialista en Estructuras MP: 25202111210CND
	Profesional Especializado de la Coordinación de Asistencia Técnica
11.2 Reviso	
	III.
	JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático

DI-10257



Página 11 de 11



DIAGNÓSTICO TÉCNICO DI-11155 SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA RADICADO IDIGER 2017ER17038

1. DATOS GENERALES

ATENDIÓ	: Edwin Ricardo A	Ivarez Veg	ja .	SOLICITANTE
COE	32	MOVIL	2	Comunidad
FECHA	Septiembre 29 de 2016	HORA	01:30 pm	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector

DIRECCIÓN	Calle 6 B Bis No. 79C-08. Apartamento 402, bloque 8, Interior 3.				300 m²					
SECTOR CATASTRAL	Pio XII.				S-I					
UPZ	46 - Castilla.	FAMILIAS S-I ADI			ULTOS	S-I	NIÑOS	S-I		
LOCALIDAD	8 – Kennedy.	PREDIOS EVA	PREDIOS EVALUADOS			1				
CHIP	Sin datos.	OFICIO REMIS	ORIO		CR-28794.					

S-I: Sin información.

ACLARACIÓN:

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, realizó verificación con base en una inspección visual, aplicando la metodología establecida para este tipo de procedimiento (Identificación y valoración cualitativa de la afectación del hábitat a nivel urbano y rural), con el objeto de valorar el grado de afectación de las edificaciones, que permite establecer el compromiso de estabilidad y funcionalidad de las mismas; a fin de identificar predios y/o viviendas inseguras, para analizar y determinar las acciones pertinentes a las que haya lugar.

El conjunto residencial donde se ubica el apartamento, al que hace referencia la Peticionaria, cuenta con varias direcciones dentro de las cuales se registra la Calle 6 B Bis No. 79 C-03, dirección que se tomó como referencia para la elaboración del Diagnostico Técnico DI-9648.

La Peticionaria (Sra. YENNY PATRICIA DIAZ) solicita se registre para el predio evaluado la dirección Calle 6 B Bis No. 79 C-08, dirección que es válida también para el predio donde se ubica el Conjunto Residencial evaluado.

DI-11155



Página 1 de 11



El presente documento evalúa exclusivamente la edificación donde se ubica el apartamento de la peticionaria y se registrara con la siguiente nomenclatura: Calle 6 B Bis No. 79C-08/03 Apartamento 402, bloque 8, Interior 3. El resto de edificaciones que conforman el conjunto residencial no se evalúan en detalle en el presente documento.

2. TIPO DE EVENTO

Estructural: Nivel de daño Severo.

3. LOCALIZACIÓN

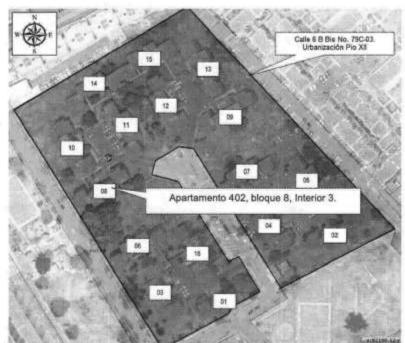


Figura 2. Localización de los bloques de apartamentos del predio evaluado (Imagen tomada del SINUPOT con base en la información suministrada por el SIG).

DI-11155



Página 2 de 11



4. ANTECEDENTES

El predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03/08, se localiza en el Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy y de acuerdo con el Plano Normativo del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá - POT (Decreto 190 de 2004, por el cual se compilan los decretos 619 de 2000 y 469 de 2003), no presenta categorización de amenaza por movimientos en masa presenta amenaza media por inundación.

El Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP, en razón a esto, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, no ha emitido Concepto Técnico de Riesgo para este sector. Por lo anterior, para cualquier acción a adelantar en el Sector y/o predio, se deberá tener en cuenta las restricciones y/o condicionamientos de uso del suelo, consignados en la resolución de legalización.

El día 5 de Octubre de 2015, en atención al radicado 2015ER14999, personal del IDIGER, realizo visita al predio de referencia, para lo cual emitió el DI-8525, donde se describe entre otros, que la fachada nororiental del interior del bloque 2, presentan desprendimientos de mampuestos en el primer nivel, producto del sismo ocurrido el 10 de Marzo de 2015 y que el piso del apartamento 102 de la misma torre colapso parcialmente. También se identifica afectaciones de los muros de fachada del costado sur del bloque 8 (interiores 1 y 3) cerca del emplazamiento de varios individuos arbóreos. Por lo anterior el IDIGER recomendó entre otros, restringir de manera temporal, el uso de la Sala del apartamento 102 del bloque 2 interior 8, que los responsables del conjunto residencial adelantaran estudios de vulnerabilidad y posible reforzamiento, a la Secretaria Distrital de Ambiente y al Jardín Botánico, realizar una valoración del potencial de succión de los individuos arbóreos que encuentran dentro del conjunto y realizar seguimiento a las edificaciones.

El día 3 de Diciembre de 2015, en atención al radicado 2015ER80728, personal del — IDIGER, realiza visita al bloque 8 del conjunto de referencia, para lo cual emitió el DI-8727, donde se describe entre otros, que se presentan un aumento y nuevas lesiones sobre los muros del costado sur del bloque en mención, relacionadas principalmente en la presencia de fisuras; esto en comparación con la visita realizada por el IDIGER el 5 de Octubre de 2015. Por lo anterior el IDIGER recomendó entre otros, restringir de manera temporal el uso de las salas de los apartamentos 102 y 202 del interior 3 del bloque 8, restringir de manera temporal la zona verde frente a los predios afectados, a los responsables del predio, agilizar los trámites para la realización de estudio de vulnerabilidad e interacción suelo estructura y realizar seguimiento; también se reitera a la Secretaria Distrital de Ambiente y al Jardín Botánico, realizar una valoración detallada del potencial de succión de los individuos arbóreos que se encuentran en el predio.

DI-11155



Página 3 de 11



Mediante la Respuesta Oficial No. RO-87884 de Junio de 2016, el IDIGER aclara al Señor VÍCTOR MANUEL SANCHEZ (Representante Legal de la Agrupación), que esta entidad no tiene dentro de sus competencias, emitir pronunciamientos respecto a estudios contratados y elaborados por entidades privadas con conocimiento e idoneidad para ellos, así mismo que el IDIGER no avala intervenciones ejecutadas por terceros; también se reitera la recomendación a los responsables del predio de adelantar los estudios de vulnerabilidad y posible reforzamiento; finalmente se informa que es responsabilidad de la Alcaldía Local de Kennedy, realizar seguimiento y verificar lo contemplado en licencias urbanísticas, de acuerdo con la normatividad vigente.

En atención al radicado IDIGER 2016ER16337, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica el día 29 de Septiembre de 2016, al conjunto residencial de la referencia, sonde se generó el evento SIRE No. 4185992, emitiendo el Diagnostico Técnico DI-9648, documento en el que se concluye:

- "La estabilidad y habitabilidad de las unidades habitacionales (apartamentos 102, 202, 302 y 402) del bloque 8 interior 3, en el predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03, en el Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy, se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por las afectaciones identificadas en algunos muros internos y externos de los apartamentos.
- Ante la ocurrencia de cargas dinâmicas (sismo, trepidaciones antrópicas, etc.) los bloques que conforman el Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C -04, en el Sector Catastral Pio XXII, de la Localidad de Kennedy, especialmente el bloque 8, puede presentar afectaciones tanto en elementos estructurales como en elementos no estructurales, los cuales eventualmente pueden comprometer su habitabilidad y estabilidad estructural general y/o parcial. Situación anterior que con base en la inspección visual no es posible precisar".

Por lo anterior el IDIGER recomendó entre otros, evacuar las unidades habitaciones (apartamentos 102, 202, 302 y 402) del bloque 8 interior 3), hasta que se garantice la estabilidad estructural de la edificación, adicionalmente recomendó, adelantar e implementar estudios detallados de patología estructural, que permitan garantizar la estabilidad estructural de las edificaciones que conformar el Conjunto residencial en comento.

5. DESCRIPCIÓN.

En atención al radicado IDIGER 2016ER17038, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica el día 18 de Octubre de 2017, al predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03/08 bloque 8 interior 3, apartamento 402, en el Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy.

DI-11155



Página 4 de 11



Identificando que el Bloque 8, sigue presentando una clasificación de daño: FUERTE (condición similar a lo observado en la visita del 29 de Septiembre de 2016, DI-9648), dado que presentan daños en muros de fachada y divisorios y posiblemente en elementos estructurales del costado sur occidental de la edificación (apartamentos 102, 202, 302 y 402), relacionados principalmente con la presencia de fisuras y grietas sobre los muros, con aberturas que en algunos casos superan los cinco (5) centímetros y con deformación fuerte del plano principal que los conforma.

Las afectaciones evidenciadas en el bloque pueden estar asociadas a cambios en el comportamiento en el suelo de cimentación, por causas como el cambio de humedad del terreno, sumado a las deficiencias estructurales inherentes a la época de construcción y a los eventos sismicos ocurridos durante su vida de servicio hasta la actualidad. Situación que anterior que no es posible precisar con base en la inspección visual realizada.

Según lo observado desde el exterior y la información de la Peticionaria, ninguna de las edificaciones que conforman el conjunto residencial ha sido intervenida estructuralmente.

6. REGISTRO FOTOGRAFICO.



Fotografia 1. Vista de facheda sur del bloque 8, evidencia daños fuertes, se evidencian fisuras y grietas sobre muros (imagen tomada el 29 de Septiembre de 2016).



Fotografía 2. Vista de fachada sur del bloque 8, evidencia daños fuertes, se evidencian fisuras y grietas sobre muros (imagen tomada el 18 de Octubre de 2017).

Mary K

DI-11155



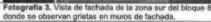
Página 5 de 11



DIAGNÓSTICO TÉCNICO

Código:	GAR- FT - 03
Versión:	03
Fecha de revisión:	01/10/2014

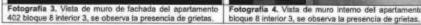






Fotografía 4. Vista de muro de fachada del apartamento 402 bloque 8 interior 3, se observa la presencia de grietas.







- 7. RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones).
- De no desarrollarse acciones de mantenimiento, mejoramiento y/o reforzamiento de las edificaciones ubicadas en el predio de la Calle 6 B Bis 79 C -03/08, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, basados en un estudio de vulnerabilidad estructural que incluya interacción suelo estructura, podrían presentarse avances de las afectaciones existentes, lo que podría ocasionar deterioro progresivo de todas las estructuras y comprometer su estabilidad, habitabilidad ante cargas normales de servicio.

DI-11155



Página 6 de 11



DIAGNÓSTICO TÉCNICO

Código:	GAR-FT-03
Versión:	03
Fecha de revisión:	01/10/2014

 De no desarrollarse acciones de mantenimiento, mejoramiento y/o reforzamiento de las edificaciones ubicadas en el predio de la Calle 6 B Bis 79 C -03/08, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, y dadas las afectaciones y deficiencias constructivas que presentan, es posible que ante cargas atípicas, como por ejemplo un sismo, la estabilidad y habitabilidad se pueda ver comprometidas.

8. ACCIONES ADELANTADAS.

- Inspección visual y evaluación cualitativa de las condiciones físicas de las edificaciones ubicadas en el predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03, en el Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy y del entorno del sector. Inspección realizada el día 18 de Octubre de 2017.
- Reiteración verbal de la recomendación de evacuación temporal y preventiva de las unidades habitacionales (apartamentos 102, 202, 302 y 402) del bloque 8 del interior 3, de la urbanización Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C – 03/08, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy (ver tabla 2).
- Reiteración de recomendación realizada en el DI-8727, de restricción parcial de uso del área comprendida entre la fachada sur del interior 3, frente al apartamentos 102 del bloque 8 y 4 m hacia el exterior, en donde se encuentran los individuos arbóreos, en el Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C – 03/08, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy (Ver tabla 2).

Tabla No. 2. Relación de actas de evacuación y restricción en el predio evaluado.

No.	ACTA	NOMBRE DE RESPONSALBE DEL PREDIO	OBSERVACIÓN
1.	EVACUACIÓN 533	Sin dates	Evacuación temporal del Apartamento 102 BL 8 INT 3, se remite a Acta a Alcaldía local.
2.	EVACUACIÓN 529	Olga Leal Propietaria	Evacuación temporal del Apartamento 202 BL 8 INT 3, se remite el Acta a Alcaldía local.
3,	EVACUACIÓN 531	Sin datos	Evacuación temporal del Apartamento 302 BL 8 INT 3, se remite el Acta a Alcaldía local.
4.	EVACUACIÓN 532	Sin dates	Evacuación temporal del Apartamento 402 BL 8 INT 3, se remite el Acta a Alcaldía local.
2.	RESTRICCIÓN 7978	Victor Sánchez Administrador	área externa al bioque 8, frente al apartamento 102.

Nota: El acta de evacuación 532, corresponde al Apartamento 402 del bloque 8 interior 3, en la visita realizada el 29 de Septiembre de 2017 (fecha de notificación), no se

DI-11155



Página 7 de 11



tenían los dalos de los posibles responsables. Actualmente la Sra. YENNY PATRICIA DIÁN HORTÚA, manifiesta ser la responsable de dicho inmueble.

9. CONCLUSIONES

- La estabilidad y habitabilidad de las unidades habitacionales (apartamentos 102, 202, 302 y 402) del bloque 8 interior 3, en el predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03/08, en el Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy, se encuentran comprometidas en la actualidad ante cargas normales de servicio por las afectaciones identificadas en algunos muros internos y externos de los apartamentos.
- Ante la ocurrencia de cargas dinámicas (sismo, trepidaciones antrópicas, etc.) los bloques que conforman el Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C -03/08, en el Sector Catastral Pio XXII, de la Localidad de Kennedy, especialmente el bloque 8, puede presentar afectaciones tanto en elementos estructurales como en elementos no estructurales, los cuales eventualmente pueden comprometer su habitabilidad y estabilidad estructural general y/o parcial. Situación anterior que con base en la inspección visual no es posible precisar.

10. ADVERTENCIAS.

- De acuerdo con sus funciones establecidas, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER, no tiene dentro de su competencia, adelantar estudios de Patología, Vulnerabilidad y Reparación Estructural ni de Interacción Suelo-Estructura.
- En el caso de pretenderse desarrollar intervenciones en los predios evaluados en el presente informe técnico, se debe consultar la reglamentación urbanística definida en el sector por la Secretaría Distrital de Planeación SDP, para establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionados con las restricciones y/o condicionamientos al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones a realizar deberán contar con el apoyo de personal idóneo, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en el Decreto No. 926 del 19 de marzo de 2010 y el Decreto 340 del 13 de Febrero de 2012, Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10 de acuerdo con la normatividad vigente y para lo cual deberán tramitarse los permisos y licencias respectivas.
- Es obligación de los propietarios y/o responsables de los inmuebles propiciar y efectuar el adecuado mantenimiento de las edificaciones y sus instalaciones, como lo dispone el Código de Construcción para Bogotá D.C. (Acuerdo 20/95), con el fin de garantizar el buen funcionamiento y desempeño de la edificación.

DI-11155



Página 8 de 11



- No es competencia del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, adelantar estudios de detaile de carácter cuantitativo, que permitan deducir las causas reales y/o precisas de los daños que pudiesen ser identificados en infraestructura pública y/o privada, ni el comportamiento esperado de una edificación ante algún tipo de solicitación (como por ejemplo un sismo), ni aprobar, diseños, acciones o procedimientos encaminados a mitigar condiciones de riesgo que hayan sido identificadas, además los informes técnicos que se hayan generado por parte del IDIGER, para los predios y/o sector involucrado, no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones; a su vez el IDIGER no tiene dentro de su competencia, la de establecer juicios de responsabilidades sobre afectaciones en edificaciones y/o el terreno en general, ni pronunciamientos en relación al cumplimiento de normatividad actual de diseño y construcción en cuanto a reforzamientos, mantenimientos, reparaciones y/o mejoramientos desarrollados en predios privados.
- Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita realizada están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas en esta inspección y que se escapan de su alcance. Igualmente, se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones. La información sobre el predio corresponde a la información suministrada y/o recopilada en campo.
- La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico son de carácter temporal y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector visitado.

11. RECOMENDACIONES

Se reiteran las recomendaciones del DI-9648 en cuanto a:

- "A los propietarios y/o responsables de los apartamentos 102, 202, 302 y 402 del interior 3, bloque 8, del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C – 03/08, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, acatar la recomendación de evacuación temporal y preventiva de los apartamentos, hasta tanto se adelanten las acciones de intervención que garanticen la estabilidad de las edificaciones que lo conforman.
- A los propietarios y/o responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C – 03/08, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, acatar la recomendación de restricción parcial de uso del

DI-11155



Página 9 de 11



área comprendida entre la fachada sur del interior 3, frente al apartamento 102 del bloque 8 y 4m hacia el exterior.

- En caso de no existir restricciones de tipo urbanístico, se recomienda al responsable y/o responsables de la Urbanización Pio XII en el predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03/08, en el Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy, acoger e implementar de manera URGENTE las recomendaciones derivadas de los estudios de patología, vulnerabilidad y de ser necesario posible reforzamiento, con el objeto de garantizar la estabilidad y funcionalidad de las unidades habitacionales que conforman el conjunto residencial en comento.
- Al responsable o responsables del Conjunto Residencial Agrupación de vivienda Pio XII, del predio de la Calle 6 B Bis 79 C 03/08, en el Sector Catastral Pio XII, de la Localidad de Kennedy, continuar con el estudio topográfico que verifique y constate las posibles pérdidas de verticalidad y/o horizontalidad que puedan estarse presentando en las edificaciones que conforman el conjunto, haciendo un seguimiento cronológico, con el fin de advertir cambios significativos en las mismas.
- Al responsable y/o responsables de la Urbanización Pio XII en el predio de la Calle 6 B Bis No. 79C-03/08, en el Sector Catastral Pio XII de la Localidad Kennedy, hacer un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de las edificaciones y del terreno con el propósito de desarrollar intervenciones oportunas que impidan la manifestación de situaciones que generen condiciones de riesgo en la infraestructura pública y privada del sector.

DI-11155



Página 10 de 11



 A la Alcaldía Local de Kennedy, adelantar las acciones necesarias dentro de su competencia, para garantizar que se cumplan las recomendaciones consignadas en el presente Diagnóstico Técnico por parte del responsable y/o responsables del conjunto residencial Pio XII, ubicado en la Calle 6 B Bis No. 79C-03/08".

1.1 Elaboró		
	Firma: Nombre: Edwin Ricardo Álvarez Vega Profesión: Ingeniero Civil Especialista en Estructuras Especialista en Patología de la Construcción MP: 25202121671 CND	
	Profesional de la Coordinación de Asistencia Técnica	
11.2 Reviso		
	JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA. Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático	

DI-11155



13.4 DATOS DE ENTRADA ANÁLISIS ESTRUCTURAL

ETAILS VILT	4 File:Phovecoo	91.0001 91	1.1.Y YX 0	PORTICO LOUIS:Too-e agosto 27, 2021 5:22 FASS	23 36	36,271 -4,670	-9.146 1.784	0.000 0.000	
					38	-5,678 -1,598	1,764	0.000	
5 T D K Y	BATA				22	0,462 1,462	1,784	0.000	
EXDRA	STRELAR TO:	нетон	THE WITTON		44	-10.000	3.004	0.000	
TANGER	Sinc.	2.559	13.268		42	-6.528 -5.678	3.884	0.000	
8,900	Rose: PESD: 34	2,000	34,716		44.	9.46Z 7.191	1,004	0.000	
F010-48	P150 38	9.110	8,108		46	3,132	3.884	0.000	
P150 4A P150 10	9250 SA 9350 SB	2,049 8,529	7,656		48	-10,000	-6.046	0.000	
FIDE 16	PESSI GA.	I.000	5.389		34	-15.700	8.346	0:000	
PISO 36	PESD 18: PESD 34	0.600	2,550		11	-15.788 -15.828	4-396	0.000	
PESO 38	BORG	9.110	0.110		3.9	~3a%,1296	16.286	47,4900	
F150 14	Name :	1,000	-3.766		36	-14.17W	4.346	0.000	
	A FILE-PRINTERS	NORE PE		PUNTICO Units/for-m agreeto 25, 1822 5/22 FeEE	57 59	-11,130 -2,666	4,386	0,000	
	C00*81**				08 81 62	-0.068 -0.868 -5.728	-0.146 3.864 -4.396	0,000 0,000 0,000	
POINT	11000000000000000000000000000000000000		25-9110v		67	-5,728 -8,878	1.304	0,000	
PULMI					8.6	-4.878	1.784	0.000	
1	-17,188	18,340 18,340	0.000		15	-3,878	4.794	0.000	
2	120,468	0.140	9,989		107.	-8.598	1.704	0.000	
	11.162	16.346	9.300		71	1.082	1.704	0,000	
Ř.	24.382	→ R.145	8.000		71 72	2.062	4.296	0.000	
	-19.468	-6.046	0.000		74	9.732	7.884	0.000	
	-25.429	110,000	0.000		7.6	5,772	-4,100	0.000	
10 11	19,292	-5.005 -5.045	2.500		70	7,892	4.346	0.000	
	26:272	-0.040	0.000		24	7.092	4,206	0.000	
13	-31,738 -30,486	-4,106 -4,196	2,000		80	9,543	-8.346	0,000	
15	-0.168	-4.196 -4.196	0.000		84	12,182	-8.246	0.000	
10	-8.72X -4.676	-4.196	0.000		12	12.502	4.386	0.000	
15	-1.596	-4,196 -4,196	2,000		67	13,832	4.046	61 - 18000 61 - 65005	
339	3.482	4,196	9,000		95	14,791	1.040	0.000	
13	6,172 7,292	-4,196 -4,196	9,900		96	-17.819	-0.046	0.000	
23	8.542	-4.096	9.000		144	-15.376	4.146	0.000	
24	-29,468	-8.546	0.000		101	-15,57% -12,388	-8-346	6,000	
12	134,179	18,585	0.000		160	-11.000	4.140	0.000	
2.7	122.738	-8.146	9,666		184	-13.088	4.196	0.000	
29	19.166	-8.546 -8.546	9,000		584 586	9,768	4.250	0.000	
10	6.171	-8.346	2.000		0.00	-0.568	4.306	0.000	
13	7.263 8.542	-0.146 -0.146	0.000		110	-0.948	4.236	0.000 0.000	
13	11.182	0.145	0,000		211	-0.029	1.004	0,000	
9417	13.232	9.346	0.000		113	-9-278	-4.399	0.000	
114 113	-4.278 -4.278	5.786 3.664	0.000		199	-4.679 -4.679	3.386	0.000	
338	-2,198	-4,296 Z.764	0.500		191	9,132	4.146	0.000	
138									
	-0.138	1.704	0.000		200	9,132	T-996	0.000	
130	-0.238 0.883 0.882	1,704	0.000 0.000 0.000		293 294 295	3,132			
121	0.883 0.682 2.332	1,704 -4,106 1,764 -A,196	0.000 0.000 0.000		294 295 296	0,132 0,132 1,462 1,482	-1.006 -1.436 -8.346 -8.986	0,000 0,000 0,000 0,000	
121	9.883 9.682	1,704 -4,106 1,708	0.000 0.000		194 195	9,132 9,132 1,461	-1.006 -1.436 -8.366	0,000 0,000 0,000	
121 132 128 134 136	0.882 0.682 2.332 2.532 1.672 6.682	1,704 -4,106 1,706 -4,196 3,884 -8,106 A,166	2,000 0,000 0,000 6,000 0,000 0,000		234 225 286 987 288 288	3, 132 3, 132 2, 462 1, 462 1, 462 1, 463 1, 463 1, 293	-1,006 -1,426 -0,346 -0,966 -1,886 -1,420 8,154	01,000 01,000 01,000 01,000 01,000 01,000 01,000	
121 131 128 136 136 127	0.883 0.682 2.532 9.632 9.673 6.642 6.682	1,704 -4,206 1,708 -4,196 8,884 -4,196 -4,196 -8,196	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		234 225 235 345 347 238 288	3,132 3,132 1,462 1,462 1,462 1,462 1,463 7,292 7,292	-1,006 -2,426 -9,346 -9,966 -1,886 -1,429 B,154 9,884	0 , 0000 0 , 0000 0 , 0000 0 , 0000 0 , 0000 0 , 0000 0 , 0000	
121 132 138 134 136 127 138 129	0.883 0.882 2.512 9.512 1.572 6.682 6.692 1.592	1,708 -4,206 1,708 -6,296 8,698 -6,106 -6,106 -6,106 -6,106 -7,266 -7,266 -7,266 -7,266 -7,266	2,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		204 225 295 195 197 298 288 281 282	0,112 0,114 1,462 1,462 1,462 1,462 1,462 7,292 7,292 7,293 7,293	-1.000 -1.426 -8.346 -8.346 -8.886 -3.429 8.154 8.884 1.034 1.344	0 , 000 0 , 000	
121 132 134 136 136 127 138 129 138	0.883 0.882 2.532 9.632 9.632 6.652 9.692 7.642 7.642	1,708 -4,206 1,708 -4,106 -8,106 -4,106 -8,146 -4,198 -4,198 -6,345	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		294 225 295 197 298 298 291 391 391	9,112 9,132 1,462 1,462 1,462 1,462 1,462 1,292 1,292 1,292 1,292 1,292 1,292 1,292 1,292 1,292	-1.000 -1.426 -8.346 -8.996 -1.886 -1.429 8.154 8.884 1.534 1.534 1.674	6, 0000 0, 0000 0, 2000 6, 2000 6, 2000 0, 1000 0, 1000 0, 1000 0, 1000 0, 1000	
121 128 128 126 127 128 128 129 138 143 143	8.883 8.887 2.332 9.532 9.532 6.692 6.692 9.692 7.562 20.992 20.992	1, 708 -8, 206 -1, 708 -8, 196 -8, 196 -8, 196 -8, 198 -8, 198 -8, 198 -8, 198 -8, 198 -8, 198 -8, 198 -8, 198 -8, 198	2,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		294 225 296 197 298 298 291 291 291 291 291	3,132 3,132 1,482 1,482 1,883 1,883 7,292 7,292 7,292 7,292 7,292 7,292 7,192 3,132 8,612	-1.000 -1.426 -9.146 -9.966 -1.886 -1.829 8.154 1.554 1.344 1.074 3.654 1.344 1.074 3.654	0 , 0000 0 , 0000 0 , 0000 0 , 10000 0 , 10000	
121 132 138 138 138 138 138 128 138 138 138	0.882 2.532 2.532 2.532 2.532 5.682 5.682 5.682 7.642 20.882 20.882 21.632 21.632	1, 704 4, 206 1, 708 4, 196 8, 894 6, 196 8, 196 6, 186 6,	2,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		204 225 205 207 208 208 201 201 201 201 201 201 201 201 201	9.132 3.133 1.462 1.462 1.463 1.463 7.293 7.292 7.292 7.293 7.293 7.293 7.293	-1.000 -1.428 -0.346 -0.996 -1.886 -1.829 -1.534 -1.534 -1.534 -1.534 -1.634 -1	0.000 (0.	
21 32 34 36 37 38 27 38 29 30 31 31 31 31	9. 882 2. 582 2. 532 4. 532 4. 532 5. 682 5. 682 7. 542 20. 982 22. 682 21. 633 21. 533 21. 533	1, 704 4, 206 1, 708 8, 894 8, 196 6, 196 6, 246 4, 198 6, 246 8, 246 8, 148 8, 148 8, 148 8, 148 8, 148 8, 148 8, 148	2,000 C,200 C,000 C C,000 C,000 C,000 C,000 C,000 C,000 C,000 C,000 C,000 C C,000 C		204 205 246 247 248 288 261 261 261 261 261 261 261 261 261	9,102 9,153 1,462 1,462 1,463 1,463 1,292 7,292 7,292 7,292 7,293 7,290 3,132 8,133 8,133 3,132	-1.000 -1.426 -0.346 -0.996 -1.886 -1.829 -0.154 -1.024 -1	0,000 0,000	
21 32 34 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	0.852 0.652 7.512 7.512 7.512 6.652 6.652 7.642 7.642 7.642 20.962 20.962 21.418 21.982 23.952	1, 704 4, 206 1, 708 4, 196 8, 894 6, 196 8, 196 6, 186 6,	2,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000		204 225 205 207 208 208 201 201 201 201 201 201 201 201 201	3,102 3,102 1,482 1,482 1,482 1,482 1,482 7,292 7,292 7,292 7,292 7,292 8,102 8,103 8,103	-1.000 -1.428 -0.346 -0.996 -1.886 -1.829 -1.534 -1.534 -1.534 -1.534 -1.634 -1	0.000 c), 000 c)	
21 32 33 34 36 37 32 32 38 34 46 36 39 42 41	0. 852 0. 662 2. 532 2. 532 3. 592 4. 672 6. 692 7. 542 20. 962 21. 612 23. 962 24. 512 25. 962 21. 613 23. 592 25. 672 25. 672 26. 672 27. 672 28. 672 29. 672 20. 672 20	1, 704 4, 205 1, 704 4, 206 8, 804 4, 106 4, 106 6, 245 4, 138 6, 245 4, 238 6, 245 6,	2,000 0,200 0,000 0 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0 0,000 0		104 125 125 146 147 128 288 288 281 281 281 281 281 284 284 284 284 288 288 288 288 288 288	3, 132 3, 133 4, 462 5, 462 5, 462 6, 462 7, 292 7, 292 7, 292 7, 292 7, 292 8, 132 8, 132	-1.006 -1.426 -8.346 -8.906 -8.886 -1.426 -8.854 1.004 1.344 1.004 1.344 1.004 1.344 1.004 1.344 1.004 1.344 1.004 1.354 6.854 6.257 1.256	0,000 (0,000)(0,000 (0,00)(0,00)(0,000 (0,000 (0,000 (0,00	
21 11 13 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	6.882 2.532 4.572 4.572 5.692 5.692 7.642 26.692 11.412 13.592 13.592 13.592 13.592 13.592 13.592 13.592 13.592 13.592 13.592 13.592 14.692 14.692 15	1, 704 4, 206 1, 704 4, 196 6,	2.000 0.200 0.000		204 225 246 197 246 266 267 267 267 267 267 267 267 267 26	3, 132 3, 133 1, 482 5, 482 5, 482 7, 292 7, 292 7, 292 7, 293 7, 293 1, 132 1, 132	-1.006 -1.426 -8.966 -8.886 -1.426 -8.884 1.554 1.344 1.074 1.344 1.074 1.344 1.074 1.344 1.074 1.374	0.000 (0.	
22 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	6.882 2.532 3.592 4.592 5.692 7.882 26.892 26.892 27.882 2	1, 704 4, 176 4, 176 6, 196 6,	0.000 0.200 0.000		204 205 204 205	9.115 1.402 1.402 1.403 1.403 1.403 1.403 1.403 1.203 1.203 1.203 1.103 1.103 1.103 1.103 1.103 1.103 1.103 1.104 1.	-T. 4000 -2. 426 -2. 346 -2. 906 -2. 428 -3. 428 -3. 428 -3. 428 -3. 424 -3. 424 -4. 571 -4. 571 -4. 571 -3. 472 -3. 472 -4. 573	0.000 (0.	
22 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	6.882 2.332 3.592 4.592 5.692 7.362 28.492 21.432 2	1, 704 4, 176 4, 176 6, 196 6, 196	0.000 0.200 0.000		194 195 194 195	3, 1.12 3, 1.13 1, 482 1, 4	12.000 12.438 40.000 13.846 13.846 13.846 13.844 13.844 13.844 13.844 14.354 16.254 16.254 16.254 16.254 16.254 16.254 16.254	0.000 (0.	
21 11 23 36 27 38 30 31 31 31 31 31 31 31 31 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41	6.882 2.332 4.552 4.552 5.682 5.682 7.882 7.882 7.882 10.392 11.412 11.591 11.5	1, 704 4, 126 1, 704 6, 126 6, 136 6,	8,000 0,200 0,000		205 205 205 205 204 207 208 208 207 208 207 208 207 208 207 208 207 207 208 207 208 207 208 207 208 208 207 208 208 208 208 208 208 208 208 208 208	3, 1.15 1, 482 1, 482 1, 482 1, 482 1, 482 1, 482 1, 482 1, 292 1, 292 1, 292 1, 122 1, 122 1, 123 1, 124 1, 125 1, 12	*L. 000 -1. 428 -0. 346 -0. 346 -1. 888 -1. 134 6. 854 -1. 134 6. 854 -1. 134 -1. 138 -1. 138	0.000 c 0.000	
21 11 23 36 27 38 30 31 31 31 31 31 31 31 31 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41	6.882 2.332 3.592 4.592 5.692 7.362 28.492 21.432 2	1, 704 4, 176 4, 176 6, 196 6, 196	0.000 0.200 0.000		194 195 194 195	3, 1.12 3, 1.13 1, 482 1, 4	12.000 12.438 40.000 13.646 40.000 13.640 1.524 1.344 1.344 1.344 1.344 1.374	0.000 (0.	
21 21 21 21 22 22 22 23 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	6.882 2.332 1.552 4.452 5.462 5.462 7.562 26.462 26.462 27.562 26.462 27.562 27	1, 704 4, 106 4, 106 4, 106 4, 106 6, 100 4, 106 6, 126 6,	8,000 0,200 0,000		194 195 195 194 197 194 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	3. 1.15 3. 1.15 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 222 1. 222 1. 222 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	-L. 000 -L. 00	0,000 0 0,000 0 0,000 0 0,000 0 1,000	
21 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	6.882 2.332 1.572 4.455 5.451 7.582 7.582 7.582 26.982 11.431 11.382 12.592 11.432 11.	1, 700 1, 700 1, 700 1, 100 1, 100	8, 000 0, 200 0, 100 0,		194 195	3. 1.12 3. 1.13 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 2012 1. 2012 1. 2012 1. 2012 1. 1102 1.	-TL-000TL-00	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0 0,	
21 21 21 23 23 23 23 23 24 25 25 26 27 28 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	6.882 2.332 3.592 4.672 5.692 7.892 2.692 2.692 2.692 2.752	1. 708 -8.206 7. 808 -8.106	8,000 0,200 0,900		194 195 195 194 197 194 198 198 198 198 197 198 198 198 198 199 199 111 112 113 114 115 118 118 118 118 118 118 118 118 118	3, 1.12 3, 1.13 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 2912 1,	-1. 000 -2. 426 -0. 546 -0. 547 -0.	0.000 (0.	
21 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	6.882 2.532 3.502 5.502 5.607 7.802 20.802 2	1, 700 1, 700 1, 700 1, 100 1, 100	8, 000 0, 200 0, 100 0,		194 195	3, 1.102 3, 1.103 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 2912 1, 2912 1, 2912 1, 2912 1, 1, 1012 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	-1. 000 -2. 425 -0. 144 -0.	0.000 0.000	
21 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	0.882 2.332 3.532 4.452 5.462 5.462 7.462 20.462 20.462 20.462 20.462 20.462 20.462 20.462 20.462 20.462 20.462 20.462 20.462 20.462 20.462 4.128 4.12	1. 704	8,000 0,000		194 195 195 194 197 194 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	3, 1.102 3, 1.103 1, 4802 1, 4802 1, 4802 1, 2803 7, 2903 7, 2903 7, 2903 7, 2903 7, 2903 7, 1203 1, 1203 1	- 12. 4006 - 2. 4016 - 0. 5446 - 0. 5446 - 0. 5466 - 0. 5466 - 0. 5476 - 0. 5776 - 0. 5776	0.000 c 0.000	
2.1 3.2 3.2 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3	6.882 2.532 3.502 5.502 5.607 7.802 20.802 2	1. 708 1. 708 1. 708 1. 708 1. 808 1. 106 1.	8, 000 0, 200 0, 100 0,		194 195 195 194 197 194 198 198 198 198 198 198 198 198 199 115 115 116 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118	3, 1.102 3, 1.103 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 2912 1, 2912 1, 2912 1, 2912 1, 1, 1012 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	-1. 000 -2. 425 -0. 144 -0.	0.000 0.000	
221 323 323 323 323 323 323 323	6.882 2.332 1.552 1.472 5.482 5.482 1.482 2.582	I. 708 -8.106 -8.106 -8.108	8,000 C.200		194 195 194 197 194 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	3. 1.12 3. 1.13 1. 4812 1.	-T. 000 -2.424 -0.544 -	0.000 0.000	
1211 1211 1211 1211 1211 1211 1211 121	6.882 2.332 1.477 5.582 5.682 2.882	1. 704	8,000 0,200		194 195 195 194 197 194 194 195 195 196 197 196 197 196 197 197 197 197 197 197 197 197 197 197	3, 1.12 3, 1.13 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 4812 1, 272 1, 272 1, 272 1, 272 1, 272 1, 1.12 1, 1.12	-12.006 -12.428 -0.144 -0.144 -0.1496 -1.488 -1.488 -1.494 -1.1094	0,000 0 0,000 0 0,000 0 0,000 0 1,000	
1213 1213 1214 1214 1215 1216 1216 1217 1217 1217 1217 1217 1217	6.882 2.332 3.502 3.502 5.602	1. Year	8, 000 0, 200 0, 100 0,		194 195 194 194 194 194 194 194 196 197 194 196 197 197 197 197 197 197 197 197 197 197	3. 1.12 3. 1.13 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 1202 1.	- 12.006 - 2.426 - 0.546 - 0.546 - 0.546 - 0.546 - 0.546 - 0.546 - 0.546 - 0.546 - 0.546 - 0.546 - 0.546 - 0.546 - 0.546 - 0.577 - 0.5	0.000 0.000	
1213 1213 1214 1214 1214 1215 1216 1216 1217 1217 1217 1217 1217 1217	6.882 2.332 1.477 5.582 5.682 2.882	1. 704	8,000 0,000		194 195 195 194 196 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	3. 1.12 3. 1.13 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 1812 1.	-12.006 -12.428 -0.144 -0.144 -0.1496 -1.488 -1.488 -1.494 -1.1094	0,000 0 0,000 0 0,000 0 0,000 0 1,000	
1213 1213 1213 1213 1214 1215 1215 1215 1217 1217 1217 1217 1217	0.882 2.332 1.477 5.482 5.482 1.482 1.482 1.482 1.482 1.482 1.482 11.481 11.592 11.592	1. 708 1. 708 1. 708 1. 708 1. 809 1.	8, 000 0, 200 0,		194 195 195 194 197 194 194 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	3. 1.12 3. 1.13 1. 4812 1.	- 12. 4006 - 2. 4016 - 0. 544 - 0. 544 - 0. 549 - 0. 618	0.000 0.000	
1211 1211 1211 1211 1211 1211 1211 121	0.882 2.531 1.572 1.672 5.682 5.682 1.682	1. 704 4. 1206 1. 704 4. 1206 6. 1, 804 4. 1206 6. 1, 804 6. 1, 1406 6. 1, 14	8,000 0,000		134 125 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127	3. 1.12 3. 1.13 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 7. 2912 7. 1112 8.	- 12. 4006 - 2. 4016 - 0. 544 - 0. 544 - 0. 548	0.000 0.000	
1213 1213 1214 1214 1215 1215 1216 1217 1217 1217 1217 1217 1217 1217	6.882 2.331 1.572 1.472 5.483 5.481 1.472 1.481	1. 708 1. 708 1. 708 1. 708 1. 108 1.	8,000 0,200		194 195 195 196 196 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	3. 1.12 3. 1.13 1. 4812 1.	-TL-0006TL-02	0.000 0.000	
2.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.	6.882 2.331 1.572 1.472 5.445 5.481 2.581 1.472 1.481 2.581	1. Year	8,000 0.000		194 195 195 196 196 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	3. 1.12 3. 1.13 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 7. 2913 7. 2913 7. 2913 7. 2913 7. 2913 7. 2913 7. 2913 7. 112 7. 112	-TL-006 -TL-046 -B544 -B546 -B547 -B54	0.000 0.000	
2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	6.882 2.331 1.672 5.692 1.692 5.692 1.693	1. Year	8,000 0.000		194 195 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194	3. 1.12 3. 1.13 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	-TL-00062-4250-5440-5	0.000 0.000	
1213 1213 1214 1215 1217 1217 1217 1217 1218 1218 1218 1218	6.882 2.331 1.572 1.472 5.445 5.481 2.581 1.472 1.481 2.581	1. Year	8,000 0.000		194 195 195 196 196 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	3. 1.12 3. 1.13 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 1. 4812 7. 2912 7.	-TL-006 -TL-046 -B544 -B546 -B547 -B54	0.000 0.000	
1213 1213 1213 1213 1213 1213 1213 1213	6.882 2.531 1.572	1. Year	8,000 C.200		1915 1915 1916 1917 1918 1918 1918 1918 1918 1918 1918	3. 1.12 3. 1.13 1. 4612 1.	- 12. 4006 - 0. 544 - 0. 544 - 0. 546 - 0. 546 - 0. 546 - 0. 546 - 0. 546 - 0. 547 - 0. 548 - 0. 547 - 0. 548 - 0. 577 - 0. 548 -	0.000 0.000	
1213 1213 1213 1214 1215 1215 1216 1216 1217 1217 1217 1217 1217 1217	6.882 2.331 1.372 1.472 1.472 1.472 1.481	1. Year	8,000 C.200		194 195 195 196 196 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	3. 1.12 3. 1.13 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 4012 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	- 12. 4066 - 0. 544 -	0.000 0.000	
2.2.3.2.3.2.3.3.2.3.2.3.3.3.3.3.3.3.3.3	6.882 2.331 1.572 1.672 5.685 5.687 1.672 1.687	1. Year	8,000 C. 200 C.		194 195 195 196 196 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	3.112 3.113 3.114 1.4812 1.4812 1.4812 1.4812 1.4812 1.7812 1.1812 1	- 12. 4006 - 12. 4426 - 12. 4426 - 13. 4426	0.000 0.000	
221 13.	6.882 2.331 1.572 1.472 5.482 5.481 1.481 1.481 1.581 1.581 1.481 11.581	1. 708 1. 708 1. 708 1. 708 1. 809 1. 109 1.	8, 000 0, 200 0, 100 0,		196 195 195 196 196 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198	3.112 3.113 3.113 1.4612 1.4612 1.4612 1.4612 1.4612 1.702 3.113 3.11	- 12. 4006 - 2. 4016 - 0. 544 - 0. 544 - 0. 544 - 0. 544 - 0. 545	0.000 0.000	

			12111				
253		0.091 7.419	9.000	133	19.108	4.046	0.000
13.1	-26,429 -4	4,199	9.500	343	15-272	(3),253	(1.198)
258		A. 196 3. 296	0.000	141	16.272	-1-456 -1-065	0.000 0.000
259		5.295	9.000	952	16.272	4.866	0.000
257	20,42X -2	2.196	2.900	157	3,6 , 27,2	4.226	0.009
259		1,396	9.800	168	16-373	1.00	0,000
259	-34,778 -3	1,796	2, 309	365	16.272	3.292	0.000
2001	13.382 -7	T.419	8.066	343	10.171	2.865	0.000
363		A-693 5-564	2.000	172	16.272	-3.333	0.000 0.000
164		1.237	3.000	178	16.272	1.935	0,000
265	33.582 -4	4,538	8,000	383	16.272	17,326	8,000
266		3,792	0.000	286	16.272	0.736	0.000 0.000
268		2.328	3.009	192	16.272	-8.445	0.000
369		1,001	0.000	631	19,466	5.733	0.000
279		0.879 0.873	9,400	634	19.468	-5-456	6,1999 6,099
171	5.342 · L	1.001	0.000	548	19.ADB	4.300	0.000
171	8.542 2	2.320	8.000	843	- 10,668	-4.226	0.000
274		1,655	2.00E 2.000	648 931	19,468	1.085	0.000
226	3.202 - 4	910.9	0.000	858	-19.608	3.225	0.000
278		5-237 5-364	2,000	607	19.468	2.106	0,000
279	7.252 -6	6.691	0.000	967	-19,468	-2.222	0,000
286	3.282 -2	7.419	3.066	044	-15,468	1,926	0.000
181 383		5.365 6.375	2.000 0.000	676	-19.008 -19.008	1.000	0,000
283	36-272 -3	3.434	0.000	677	-19.468	-0.736	0.000
284	38.273 -5	1,095	8,600	10.00	19,468	6.441	01,0000
295		1,359	E.000 0.000	719	-16.628 -16.128	(6.346	0.008
287		8.300	0.506	733	-16.428	4.736	65, 1698
380		0.084	0.000	726	-15,478	5.403	4,000
389 256	13-232 -1	1,621	8.000 8.000	734	-16,428 -16,428	1,036	6 , 000 6 , 000
231	11.111 -1	1,000	9.009	737	18.A18	1.223	0.000
291	13.131 -1	1,830	8.300	748	-16.418	2.586	6.800
293 204		A-575 5.389	0.000 0.000	742	-16.428 -16.428	3,885	0,000
299	13.212 -4	4.196	4,404	733	-16,429	-1.486	0.000
250	11,187	2.196	0.000	194	15,428	(5.0983)	6,000
297 258	13,582 - 5 13,232 - 3	1,296	2.900 8.900	767 762	-16,426 -16,426	4.966	0,000
259		2,596	2.000	763	15 428	3.353	01,0000
100		1.096	0.000	208	-16.428	1.416	0.000
1603 3603	13.182 -1	1.796	0.000 0.000	774	10.428	-5.755	0.000
305	13.193 -8	2,746	F. 600	279	13.232	3.458	0.008
104		6.100	0.000	792	19.252	-9.369	01,0006
100		4,105	8, 808 9, 808	798	13.232	4.225	0,000
387		4,106	0.000	293	13,233	-3.000	0,000
		1.004	8.400	796	3.8 - 2.52	-3.686	0,000
388	-4.878 3			200	15,731	-1.301	0.000
388	-17.028 -0	8,545 8.545	0.000 0.000				
388 380 110 336	-17.828 -8 -16.788 -0 55-972 -6	0.545	(C.008 (6.508	887	13.238	-2.586	0,000
368 369 310	-17.828 -8 -16.788 -0 55-973 -6	0.545	(1,000)			-1.313	0,000
388 380 110 336	-17.828 -8 -16.788 -0 55-972 -6	0.545	(C.008 (6.508	887	13.238		
368 369 136 236 239	-17.628 -8 -16.768 -6 55.677 -6 11.672 -8	0.145 0.645 0.145	0.000 0.000 0.000	818 818	13.231	4.113	0,000
308 300 139 336 319 811	-17.828 -8 -26.788 0 55.972 -6 25.872 -8 -13.232 -1 22.233 -1	0.146 0.646 0.346 1.346	0.000 0.000 0.000	887 818 1335 1398	13.288 15.288 3.188 3.188	6,348 8,545	0, 000 0, 000 0, 000
988 980 1110 336 316 316 316 813 814 821 824	-17.628 -8 -16.788 -0 -15.677 -4 -15.872 -8 -13.232 -1 -13.232 -1 -13.232 -1 -13.232 -1	0.146 0.846 0.146 1.316 1.126 1.671 0.736	0.000 0.500 0.500 0.400 0.400 0.400	887 618 1335 1558 1668 1684	33.250 15.250 3.150 3.150 3.150 3.132 3.132	6.348 6.545 6.841 1.377	0.,000 0.,000 0.,000 6.,000 8.,000
988 300 110 336 336 315 813 814 624 624 624	-27,628 -6 -26,788 -6 -35,677 -6 -31,672 -8 -31,533 -1 -32,233 -1 -32,233 -1 -33,233 -1	0.146 0.846 0.245 1.316 1.126 1.671 0.770 0.770	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	987 818 1385 1598 2495 1594 3487	3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 5,152 5,152 5,152	6,348 8,545 8,842 1,237 1,434	0,000 0,000 0,100 0,100 0,000 0,000 0,000
988 300 310 338 310 310 811 811 821 821 821 821 838 988	-17, 614 -6 -16, 786 -6 55, 672 -6 21, 672 -8 11, 202 -1 12, 202 -1 13, 202 -1 13, 202 -1 13, 202 -1 13, 202 -1 23, 202 -1 23, 202 -1 23, 202 -1 24, 202 -1 25, 202 -8 26, 202 -8 27, 202 -8	0.146 0.646 0.145 1,716 1,126 1,671 0.730 8.481 8.146	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	1335 1598 2001 1394 1487 1528 7553	5,155 5,155 6,155 9,152 9,152 9,152 9,152 5,153 9,153 3,153	6,148 8,545 8,842 1,217 1,434 1,739 2,625	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000
508 200 200 210 210 210 210 211 214 214 214 217 224 217 228 217 228 218 219 219 219 219 219 219 219 219 219 219	-27,623 -2 -36,784 -6 -35,977 -6 -35,977 -6 -31,372 -8 -31,333 -1 -31,333 -1 -31,331 -1 -31,311 -1 -31,311 -1 -31,311 -1 -31,31	0.146 0.146 0.146 1.916 1.926 1.671 0.730 8.881 6.146 0.146	0.000 0.500 0.500 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.500 0.500	1835 1535 1546 1646 1667 1668 1669 1613 1613	3,152 3,152 3,152 3,132 9,132 9,132 9,132 3,132 3,132 3,132 3,132	6,348 8,545 8,845 1,237 1,434 1,738 2,626 2,332	0, 0000 0, 0000 6, 0000 6, 0000 6, 0000 6, 0000 6, 0000 9, 0000 9, 0000 9, 0000 9, 0000
108 200 118 314 119 815 816 821 821 821 821 821 821 821 821 821 821	-17, 623 - 6 -26, 786 - 6 -26, 797 - 6 -27, 872 - 8 -27, 872 - 8 -27, 272 - 8 -2	0.146 0.846 0.146 1.710 1.126 1.071 0.770 0.786 0.786 0.746 0.746	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	1335 1598 2001 1394 1487 1528 7553	3, 152 3, 152 3, 152 3, 152 3, 152 3, 152 8, 153 3, 152 3, 152 3, 152 3, 152 3, 152 3, 152	6, 248 8, 545 8, 842 1, 237 1, 434 1, 739 2, 826 2, 722 2, 448	0, 0000 0, 0000
198 199 119 119 119 119 119 119 119 119	-27, 623 - 6 -26, 786 - 6 -26, 797 - 6 -27, 872 - 8 -27, 872 - 8 -27, 272 - 8 -2	0.345 0.645 0.145 1.710 1.726 1.671 0.730 0.730 0.145 0.145 0.145 0.145	#. 008 #. 509 #. 500 #. 600 #. 600	987 818 1335 1598 1695 1694 1687 1619 1619 1619 1619 1619	35,256 15,282 5,152 2,152 5,152 5,152 5,152 5,152 5,152 5,152 5,152 5,152 5,152	6,248 6,545 8,841 1,277 1,484 1,798 2,605 2,502 6,618 1,513 1,221	0, 0000 0,
398 520 118 138 138 159 814 621 621 624 621 628 621 628 621 621 628 621 621 621 621 621 621 621 621 621 621	-27, 623 -8 -26, 788 -8 -26, 788 -8 -27, 872 -8 -27, 872 -8 -27, 2	0.346 0.646 0.146 1.726 1.726 1.671 0.730 8.881 8.146 0.146 8.146 8.146 4.146 8.140	0.000 0.500 0.000 0.400 0.	#87 #1.6 1325 1348 1344 1888 1354 1888 1618 1619 1619 1619 1625 1628	35,256 15,252 5,155 5,152 5,152 5,152 8,163 5,170 5,17	6,248 8,545 8,841 1,277 1,444 1,798 2,605 2,322 4,618 1,925 1,221 1,508	0, 0000 0, 0000
998 100 110	-17, 623 - 6 -26, 786 - 6 -26, 797 - 6 -27, 872 - 8 -27, 872 - 8 -27, 272 - 8 -2	0.345 0.466 0.145 1.316 1.726 1.671 0.770 8.461 8.146 6.146 6.146 6.146 6.146 6.146	#. 008 #. 509 #. 500 #. 500	987 818 1335 1598 1695 1694 1687 1619 1619 1619 1619 1619	35,250 15,280 9,155 2,120 9,130 9,130 9,130 9,130 9,130 9,130 9,130 9,130 9,14	6,248, 6,545, 6,841, 1,277, 1,434, 1,739, 2,825, 2,322, 6,619, 1,221, 1,968, 7,839,	0, 0000 0, 0000
988 186 118 198 198 198 198 198 198 198	-27, 623 -8 -26, 788 -0 -25, 597 -6 -25, 5	0.146 0.146 0.146 1.176 1.176 1.176 1.176 1.176 1.176 1.176 1.176 1.166 1.	#. 000 #. 500 #. 500	977 616 1335 1698 2695 1004 1004 1017 1613 2616 1619 1617 1617 1617 1617 1617 1617 1	35,256 35,152 2,122 5,132	6,248, 6,545, 8,545, 9,842, 1,237, 1,434, 1,739, 2,626, 2,626, 4,619, 1,221, 1,368, 7,232, 7,533, 7,247,	G. 0000 G. 0000 G. 1000 G. 100
998 199	-27, 623 -8 -26, 788 -8 -25, 697 -6 -27, 873 -8 -27, 873 -1 -27, 233 -1 -23, 233 -1 -23, 233 -1 -23, 233 -1 -23, 232 -6 -24, 233 -1 -24, 234 -6 -24, 2	8.146 8.146 1.756 1.756 1.461 1.461 1.461 1.461 1.461 1.466 8.106 8.106 8.106 8.106 8.106 8.106	#. 048 #. 548 #. 549 #. 449 #. 449	987 1335 1648 1648 1648 1649 1	35-256 15-266 2-262 5-352 5-352 5-352 5-352 5-352 5-352 5-352 5-352 5-352 5-352 5-352 5-352 5-352 5-352 5-352 5-36	6.148 8.545 8.941 1.277 1.434 1.999 2.626 2.322 4.699 3.999 7.999 7.999 7.999 4.905	0.,0000 0.,0000 0.0000
988 1895 119 119 119 119 119 119 119 119 119 1	-27, 623 -8 -26, 788 -8 -55, 972 -8 -55, 972 -8 -51, 272 -8 -71, 2	0.146 0.146 0.146 1.176 1.176 1.176 1.176 1.176 1.176 1.176 1.176 1.166 1.	#. 000 #. 500 #. 500	977 616 1335 1698 2695 1004 1004 1017 1613 2616 1619 1617 1617 1617 1617 1617 1617 1	35,256 35,152 2,122 5,132	6,248, 6,545, 8,545, 9,842, 1,237, 1,434, 1,739, 2,626, 2,626, 4,619, 1,221, 1,368, 7,232, 7,533, 7,247,	G. 0000 G. 0000 G. 1000 G. 100
200 110 110 110 110 110 110 110	-27, 623 -8 -26, 788 -8 -55, 972 -8 -55, 972 -8 -51, 272 -8 -51, 272 -8 -51, 272 -1 -51, 272 -1 -51, 272 -8 -51, 2	0.146 0.146 0.146 1.716 1.716 1.716 1.716 1.716 1.746 1.	# .000 000	##7 #1.6 13.55 16.66 16.66 16.67 16.17 16.17 16.17 16.17 16.21 16.	15-261 15-262 15-262 1-32 1-32 1-32 1-32 1-32 1-32 1-32 1-3	6.248 8.545 8.545 1.217 1.414 1.718 2.405 2.405 2.405 2.405 2.505 2.505 2.505 4.619 6.619 7.518 7.518 6.655 6.865 6.872	G., 0000 G., 0000 G., 1000 G.,
286 226 226 236 236 236 236 237 244 244 244 244 244 244 244 244 244 24	-27, 623 -8 -26, 788 -8 -25, 797 -6 -27, 727 -8 -27, 7	0.146 0.145 0.145 1.716 1.176 1.	#. 000 #000	987 1385 1598 1598 1598 1594 1687 1504 1687 1501 1	15,281 15,282 2,132 2,132 3,132	6, 248 6, 545 6, 545 1, 279 1, 444 1, 798 2, 322 1, 425 1, 425	0.000 0.000
588 589 519 519 519 519 519 519 524 524 524 524 524 524 524 524	-27, 623 -8 -26, 788 -8 -27, 788 -9 -27, 787 -8 -27, 7	0.146 0.146 1.710 1.126 1.671 1.671 1.671 1.671 1.671 1.461 1.	#. Deal #. Dea	##7 #1.6 13.85 1594 1594 1594 161,0 151,0	5,285 5,152 2,123 3,152 2,124 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 1,	6,546 6,545 6,545 6,845 1,444 1,444 1,445 1,455	0, 0000 0,
598 520 520 520 520 521 521 521 521 521 521 521 521	-27, 623 -8 -26, 788 -8 -25, 797 -6 -27, 772 -6 -7, 772 -7 -7, 772	0.146 0.146 0.146 1.756 1.756 1.756 1.756 1.756 1.756 1.756 1.756 1.266 1.	# .000 000	##7 #156 1335 1568 1568 1368 1368 1368 1363 1363 1363 1363 13	3, 135 2, 135 2, 132 3, 132 4, 133 3, 143 4,	6,548 6,545 6,545 6,845 1,444	G., 0000
986 110 110 110 110 110 110 110 11	-27, 623 -8 -26, 788 -8 -26, 788 -9 -27, 787 -8 -27, 7	0.146 0.146 1.710 1.126 1.671 1.671 1.671 1.671 1.671 1.461 1.	#. Deal #. Dea	##7 #1.6 13.85 1594 1594 1594 161,0 151,0	5,285 5,152 2,123 3,152 2,124 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 1,	6,546 6,545 6,545 6,845 1,444 1,444 1,445 1,455	0, 0000 0,
598 528 528 528 529 521 521 522 523 524 524 524 524 524 524 524 524	-27, 623 -8 -26, 788 -8 -26, 788 -8 -27, 788 -8 -27, 787 -8 -27, 737 -7 -27, 737 -7 -27, 7	0.146 0.146 1.716 1.716 1.726 1.	#. Date # .	## / #1.6 13.25 15	5,285 5,152 2,152 2,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 3,152 4,179 4,	6, 248 6, 545 6,	0, 0000 0, 0000
1986 1110 1111 11	-27, 623 -8 -26, 788 -8 -26, 788 -8 -27, 787 -8 -28, 787 -8 -28, 787 -8 -28, 787 -8 -28, 787 -8 -28, 787 -8 -28, 787 -8 -28, 787 -8 -28, 787 -8 -28, 787 -8 -38, 787 -8 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4	0.146 0.146 1.751 1.776 1.776 1.776 1.871 1.871 1.871 1.876 1.	#. 048	## / #1.60 13.33 16.60 1	3, 135 2, 132 3, 135 3, 132 3,	6,548 6,545 6,545 6,845 1,444 1,444 1,444 1,445 1,449	0.,000 0.,000
1988 1000 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1011 1010 1011 1014 1016 1016 1016 1016 1016 1016 1016 1017 1018	-17, 628 -8 -56, 788 -8 -56, 787 -8 -57, 787 -8 -77, 787 -8 -77, 787 -8 -77, 787 -8 -77, 787 -8 -77, 787 -8 -77, 787 -8 -77, 787 -8 -77, 787 -8 -77, 787 -8 -77, 787 -8 -77, 7	0.146 0.146 1.7516	#. Date # .	##7 #1385 15030 15030 15030 15040 15	3, 155 2-145 3, 155 3-152 3, 152 3-152 3, 152 3, 15	6, 248 6, 545 6,	G. 0000 G. 0000 G. 1000
1988 1989 1989 1999 1999 1999 1999 1999	-27, 623 - 8 -26, 788 - 8 -25, 797 - 6 -25, 797 - 7 -25,	0.1-65 0.1-65 0.1-65 1.7516	#. Design #. Des	##7 #1355 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500	3,155 2,155 3,155 3,153	6, 248 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 1, 745 1, 746 2, 655 2, 622 2, 623 1, 125 1,	G., 00001
1986 1100 1110 1100	-27, 823 -8 -26, 788 -8 -26, 788 -8 -27, 817 -8 -27, 8	0.1-86 0.1-85 1.7-10	#. Detail #. Det	## / #1.60 13.55 15.55 15.55 15.56 1	3, 135 2, 132 3, 135 3, 132 3,	6, 248 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 7, 500 1, 600 1, 600	0.0000 0.0000
988 1209 1219 1219 1219 1219 1219 1219 1214 1214	-17, 823 -8 -56, 788 -8 -56, 787 -8 -57, 7	0.1-65 0.1-65 0.1-65 1.7516	#. Design #. Des	##7 #1355 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500	3, 135 2, 135 3,	6, 248 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 1, 446 2, 555 2, 555 1, 100 1,	G., 00001
1988 1009 1019 1019 1019 1019 1019 1019	-27, 623 -8 -26, 788 -8 -26, 788 -8 -27, 787 -8 -27, 7	0.1-86 0.1-85 0.1-85 1.7516 1.726 1.726 1.726 1.726 1.826	#. Design #. Des	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3, 135 3, 135	6, 248 6, 545 6,	G., 00001 G., 00001 G., 10000 G., 10
1988 1989 1999 19	-27, 623 - 8 -26, 788 - 8 -26, 788 - 8 -27, 787 - 8 -27,	0.1-86 0.1-85 1.7-16	#. Design	## / # # # # # # # # #	3, 135 2, 135 2, 133 3, 135 3, 132 3, 132 3, 133 3, 133 3, 133 3, 133 3, 133 3, 133 3, 133 3, 133 3, 133 3, 133 4, 133 1, 132 1,	6, 248 6, 545 6,	0.0000 0.0000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.0000
1988 1009 1019 1019 1019 1019 1019 1019	-27, 628 -8 -26, 788 -8 -25, 597 -6 -25, 5	0.146 0.146 1.716 1.	#. Design #. Des	## / # ## ## ## ## ## ##	3, 135 2, 136 2, 132 3, 132 3, 132 3, 132 3, 132 3, 132 3, 132 3, 132 4, 132 4, 132 14, 778 14, 778 16, 778 178 178 178 178 178 178 17	6, 248 6, 545 6,	G. 0000 G. 0000 G. 1000
1988 1006 1110 1110 1110 1110 1110 1110 11	-27, 623 - 8 -26, 788 - 8 -25, 797 - 6 -25, 797 - 6 -25, 797 - 6 -25, 797 - 6 -25, 797 - 6 -25, 797 - 6 -25, 797 - 6 -25, 797 - 6 -25, 797 - 6 -25, 797 - 6 -26, 797 - 6 -26, 797 - 6 -26, 797 - 6 -26, 797 - 6 -26, 797 - 6 -26, 797 - 6 -26, 797 - 6 -26, 797 - 6 -26, 797 - 6 -26, 797 - 6 -27, 797 - 6 -28, 797 - 6 -28, 797 - 6 -28, 797 - 7 -29, 797 - 7 -29, 797 - 7 -29, 797 - 7 -20,	0.146 0.146 1.7316 1.7316 1.7316 0.7750 0.7750 0.7750 0.7566	#. Detail #. Det	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3, 135 2, 132 2, 132 3, 135 3, 135	6, 248 6, 545 8, 545 8, 545 8, 545 8, 545 8, 545 1, 217 1, 444 2, 505 2, 505 2, 505 2, 505 1, 213 1,	G., 0000
1988 1989 1989 1999 1999 1999 1999 1999	-17, 623 -8 -56, 788 -8 -56, 781 -8 -55, 572 -8 -57, 572 -8 -77, 5	0.146 0.146 1.716 1.	#. Design #. Des	## / # ## ## ## ## ## ##	3, 155 3, 155 3, 155 3, 152 3, 152	6, 248 6, 545 6, 545	G. 0000 G. 0000 G. 1000
1988 1989 1989 1989 1999 1999 1999 1999	-27, 823 -8 -26, 788 -8 -26, 788 -8 -27, 782 -8 -27, 7	0.146 0.146 1.7516	#. Deals #.	## / # ## ## ## ## ## ##	3, 155 3,	6, 248 6, 545 6, 545	G. 0000 G. 0000 G. 1000
1988 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 10	-27, 823 -8 -26, 788 -8 -26, 788 -8 -27, 823 -8 -27, 8	0.1-86 0.1-85 1.7510 1.7516	#. Della #.	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3, 135 2, 132 3, 135 2, 132 3,	6, 248 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 1, 109 2, 109 2, 109 2, 109 1, 109	0.0000 0.0000
\$198 \$100 \$110 \$1	-17, 623 - 8 -55, 577 - 6 -55, 577 - 6 -55, 577 - 6 -55, 577 - 6 -55, 577 - 6 -55, 577 - 6 -51,	0.146 0.146 1.7516	#. Deals #.	## / # ## ## ## ## ## ##	3, 155 3,	6, 248 6, 545 6, 545	G. 0000 G. 0000 G. 1000
598 520 520 520 520 520 520 521 522 523 523 524 523 524 523 524 524 524 525 526 527 527 527 527 527 527 527 527	-27, 823 -8 -26, 788 -8 -26, 788 -8 -27, 823 -1 -27, 823 -1 -27, 823 -1 -27, 823 -1 -27, 823 -1 -27, 823 -8 -27, 8	0.1-86 0.1-85 0.1-85 1.7516 1.7516 1.7516 1.7516 1.8711 1.8716	#. Design #. Des	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3, 135 2, 135 2, 136 3, 136 3, 138 3, 138	6, 248 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 1, 245 1, 245	G. 00000
1988 1989 1989 1989 1989 1989 1989 1989	-17, 628 - 8 -56, 788 - 8 -56, 788 - 8 -56, 787 - 6 -57, 788 - 8 -58, 788 - 8 -58,	0.1-86 0.1-85 1.7-10	#. Detail #. Det	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3, 135 2, 132 3, 135 3, 132 3,	6, 248 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 1, 549 1, 549	0.0000 0.0000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.0000
988 1110 1111	-17, 623 -8 -56, 788 -8 -56, 788 -8 -56, 787 -6 -57, 788 -8 -57, 787 -6 -57, 787 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	0.1-86 0.1-85 1.7516	#. Design #. Des	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3, 155 3, 155 3, 155 3, 155 3, 155 3, 155 3, 157 3, 158 3, 157 3, 158 3,	6, 248 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 1, 245 1, 245	G. 00000
1988 1000 1010 1010 1010 1010 1010 1010	-27, 623 - 8 -26, 788 - 8 -26, 788 - 8 -26, 788 - 8 -27, 787 - 8 -27,	0.146 0.146 1.7316 1.7316 0.7793 0.7793 0.7793 0.7793 0.7793 0.7496	#. Detail #. Det	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3, 135 2, 135 2, 133 3, 135 3, 135	6, 248 6, 545 6, 545	G., 00001 G., 00001 G., 10000
988 1119 1119 1111	-17, 623 -8 -56, 793 -6 -56, 793 -6 -57, 794 -6 -57, 795 -6 -57, 797 -6 -77, 797 -7 -77, 797 -7 -77, 797 -7 -77, 797 -7 -77, 797 -7 -77, 797 -7 -77, 7	0.146 0.146 1.716 1.	#. Design #. Des	## / # # # # # # # # # # # # # # # # #	3, 155 2-145 3, 155 2-145 3, 155 3-145 3-145 3-145 3-145 3-145 3-145 3-145 3-145 3-145 3-145 3-145 3-145 3-145 3-145 3-145 3-146 3-176 146 176 146 176 146 176 146 1776 146 1776 146 1776 146 1776 146 1776 146 1776 146 1776 146 1776 146 1776 146 1776 146 1776 146 1776 146 1776 146 14776 1477	6, 248 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 1, 548 7, 555 1, 548 7, 555 1, 548 7, 555 1, 548 1, 548	0.0000 0.0000
988 1139 1130 1131	-27, 823 -8 -26, 788 -8 -26, 788 -8 -27, 823 -8 -27, 823 -8 -27, 823 -1 -27, 823 -8 -27, 8	0.146 0.146 1.310 1.310 1.751 1.	#. Detail #. Det	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3, 135 2, 132 2, 132 3, 135 3, 135	6. 248 6. 545 6. 845 6. 845 6. 845 6. 845 6. 845 6. 845 7. 549 7. 549	0.0000 0.0000
1988 1920 1930 1930 1930 1930 1930 1930 1930 193	-27, 623 -6 -26, 788 -8 -26, 788 -8 -27, 781 -8 -27, 782 -8 -27, 7	0.1-86 0.1-85 1.7510 1.7516	#. Detail #. Det	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3, 135 2, 123 3, 135 2, 123 3, 135 2, 123 3, 124 3, 125 3,	6, 248 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 1, 109 2, 109 2, 109 1, 109	0.0000 0.0000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000 0.1000
1986 1230 1230 1230 1230 1230 1230 1230 1230	-17, 623 - 8 -56, 793 - 6 -56, 797 - 6 -57, 798 - 6 -57, 797 - 6 -67, 797 - 6 -67,	0.146 0.146	#. Detail #. Det	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3, 135 2, 135 3,	6, 546 6, 546 6, 546 6, 546 6, 546 6, 546 6, 546 6, 546 6, 546 6, 546 1, 546	G. 0000 G. 0000 G. 1000
1986 1986 1986 1987 1988 1988 1988 1988 1988 1988 1988	-17, 623 - 6 -26, 788 - 6 -26, 788 - 6 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27, 787 - 7 -27,	0.1-86 0.1-85 1.7510 1.7516	#. Detail #. Det	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3, 135 2, 123 3, 135 2, 123 3, 135 2, 123 3, 124 3, 125 3,	6, 248 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 6, 545 1, 109 2, 109 2, 109 1, 109	0.0000 0.0000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.0000 0.0000 0.1000
986 200 210 210 210 210 210 210 210 210 210	-17, 628 -8 -56, 788 -8 -56, 788 -8 -56, 787 -6 -57, 788 -8 -57, 7	0.1-86 0.1-85 1.7-10	#. Detail #. Det	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	3. 135 2. 132 3. 135 2. 132 3. 135 2. 132 3.	6.144 6.145 6.	0. 0000 0. 0000
988 1209 1219 1219 1219 1219 1219 1219 1219	-17, 821 -8 -8 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9 -9	0.146 0.146 1.7316	#. Detail #. Det	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	15.261 15.262 3.135 2.135 2.136 3.135 3.13	6, 248 6, 545 6, 542 6, 647 7, 333 7, 333 1, 198 7, 333 1, 198 1, 198	G., 00001 G., 00001 G., 10000 G., 10
988 200 210 210 210 210 210 210 210 210 210	-17, 623 -8 -56, 788 -8 -56, 781 -8 -55, 597 -8 -55, 5	8. 1-86 8. 1-86 1. 716 1. 7	#. Detail #. Det	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	15.281 15.282 3.155 2.432 3.15	6. 248 6. 546 6. 546	0. 0000 0. 0000 0. 1000 0. 1000 0. 1000 0. 1000 0. 0000 0.
988 1209 1219 1219 1219 1219 1219 1219 1219	-17, 628 -8 -56, 798 -8 -56, 798 -8 -56, 797 -6 -57, 798 -8 -57, 798 -8 -57, 798 -8 -57, 798 -8 -58, 797 -6 -58, 797 -6 -58, 797 -6 -58, 797 -6 -58, 797 -6 -58, 797 -6 -58, 797 -6 -58, 797 -6 -58, 797 -6 -58, 798 -8 -58, 7	0.146 0.146 1.7316	#. Detail #. Det	## / ## / ## / ## / ## / ## / ## / ##	15.261 15.262 3.135 2.135 2.136 3.135 3.13	6, 248 6, 545 6, 542 6, 647 7, 333 7, 333 1, 198 7, 333 1, 198 1, 198	G., 00001 G., 00001 G., 10000 G., 10

H-A-T-E-R-I	141 11	57 89 28	C-7. E-8 W					FEND 38	Fline Column	CONCINS	13.35		100,000	40	
54C710N	TYPE	MARKER PTECES	10tal 18NGN meters	Mili				#150 1A #150 1A #150 3A	French Woll Floor	CONCINENT CONCINENT CONCINENT	481,17 61,62 281,20	134,566 134,566	319,0348 8,1619 131,3451	100	
V11128 V018928 (DL2592#	Bear Dolume	31.2 275 454	1894-136 925,846 682,486	83.44 83.23				104 108 505	Column Beam Well	CONC 3860 CONC 3860	99.31 136.29 9.62	1399,222	68,7919 102,8598 9,0108	414 546	
ACDIAN IONECTICA	tran Flasor NGT	41	265.546	1A2.79 8.03				-929 707AL	Flanc All	ONCHHA 811	196.30		306,5681	1160	
DSAIR	A PilesPi	DARLESS BLOGGE ATO	HT V. L.	27,64 L - PDRYICO		andre II.	1821 S 22 FeEE	F1885 49.2	4 file PR	очесто второв	PRO 811 V.2.1	- PORTICE L	HITS:THE-B	apristo 27, i	1821 S122 B
								SATES	144 88	075977	EATA				
	11,09047	ST BY ST	PUTA	71,000	MET	MARKET	N.MYCR	ANTEKLAL NAME	RETERIAL TYPE	DESTUR	HATTERNAL DOM/PCANE	HODULUS OF ELASTICETY	POUSSON'S RATED	THOUGHAL COEFF	SHEW PODISUS
LUMA	THE	ARTESTAL.	ton	96	9g/n2	P(EOS		TTELL	1xe 2xe	Steel Concrete	ALI ALI	100048998,00 3988,000	8.3000 8.2000	1,17005-05	76883876.92 1586.888
TANGLE: TANGLE: TANGLE:	Column Soon Floor	CONCIDENT CONCIDENT CONCIDENT	4, 3 5, 6 4, 4	10,101	87,7612	10		00468 03403444 104441	190 200 310	Concrete Concrete	ALL ALL	2179941,000 2179941,000 3179943,000	R. 2000 R. 2000		11255,846 900184,583 990184,583
18 E	Calumn Reas	CONCIDENT CONCIDENT	2.2	340,629	44.1945	7		RATES	iai, bi	01111	****	NO WATE	4.7		
OUR R	Column	CONC. SHEEK	84.5	138,827	116.8966			9475458L 9495	MACOS -	MEN METRIC SI MOL UNET W					
(8 A (50 46	Sean Column	CONCRETE	7.70					\$1931 Conc	7.82710 1. Most	-06 7.68205+ -07 8.68005+	15				
PESD 48	Major Flavor	CDMC3666 CDMC3666	38.12 28.46	339.88	76-1179	(80		03140A 039C39989 639SKE	7,3240E 2,4600E	-07 2.83800 -01 2.40000 -00 0.88800	14				
PISO AA PISO AA	Column Stat Floor	EDAC1000 EDAC1000 EDAC1000	54.55 51.36 28.26	134,100	94,3033	19					CTAL FOR		KATERI	EX EX	
930 No	Column Brown	CONCRETE	3.44			46		PATERIAL NAVE	ST		L STEEL				
TSO IN	Flaor Column	CONC. SORRE	34.51	139.104	188,4155	14		37884	344737.	900 +48131.3	00 ITSM7.30				
150 3A (100 3A	Sean Timer	CD4C3666	29.21 28.21			74		RATES	iki ni	1164 1	114 708	C 0 K C 8 I	TE MAT	TRIALS	t
PISO 28 PISO 28 PISO 28	Column Sean Column	CONCINNO CONCINNO CONCINNO	38.12 38.12 36.60	1,32,432	76,1572	62		NATES DA.	CONCRETE		E MINO		REDUC FACT		
150 SA 150 SA	Column Aran	CDMC3666 CDMC3666	5A/30 31-36	134.186	100.4335	46 74		CONCISSOR CONCISSOR	No.	2,00 2,00 2100 - 2	2 42384,386	42184-186	N/A N/A		
FESO 28 FESO 28	Flier Other	CONC. SMINE	3.0					STARS VILI	7.4 File:P0	очесто внори	930 XII V.2.3	- porreco (mita (free-w	agesto 27, 1	1011 1111 1
110 10 110 10	Well:	CONC.3666 OTHER	9.66	132.831	26,1979	100	1.4	****	EFFTE	04 #80	FETY	A T 4			
ASSAULT PRINCIPAL			the size	THE GAPE N		0.55			50.000000	ons rocc					
NAME DECT	DOM: NOA!	DATE:				CONC	DOM:	6 8 X M S	REELE	OR PRO	ERRA B				
	IDE NAME	BAPE BAPE CONC.)	36	SECTION DATA		COL	SCANC MICANI Vena	10114		ON PRO	SECTION	FOREIGNAL.	HOMESUTS OF		
112000 128000	100 984	conci conci	35 888 841 880 821	SECTION DATA tangelor Tengolor			MAR Ves Ves	HERE SECT		OR #40	SECTION AREA	TOREXONAL CONSTANT	100	1/11	M.
113000 138000 10038	126 5646	00NC) 00NC) 00NC)	00 841 800 841 800 841	SECTION DATA tangels (Sengels tengels			Milde Ven Ven Ven	AMERI PRAPE SECT AT VILLEAD B. NAME		OR #40	500710M ANDA 0.04240	CNSTART 0.0002	133 n.mes	1/2 0.0001	9.000
112000 120000 12000 120000	DE NAME	DAMES CONCS CONCS CONCS	25. 800 Sec 800 Sec 800 Sec 800 Sec	SECTION DATA tingslam (Yangslam tingslam tingslam			WAR Yes Yes Yes	##E#E 58C1 AT VTIJAR 9. 8488 VCIRSO 8. 8590		G N # N G I	SECTION AREA 9.0430 E.0600	CONSTANT 0.0002 0.0002	133 8.666 8.666	0.0001 0.0002	8.2460 8.2500
076476 478046 478036 477066	DE NAME	DAMES CONCI CONCI CONCI CONCI CONCI	28- 999 Res 999 Res 999 Res 999 Res	SECTION DATA trangelor (Tengelor trangelor trangelor trangelor			MAN Yes Yes Yes Yes	##1.85 #3.305 #3.305 #3.306 #3.306 #7.7238 9.4117		ON #40	9.0488 9.0488 9.0488 9.0148	ONE CONSTANT 0.0002 0.0005 0.0005	8.000 8.000 8.000	0.000E 0.000E	6.2 9.3469 9.8500 9.6537
112060 112040 112040 112040 112060	DR NAME	DANCE CONCE CONCE CONCE CONCE CONCE	28. 841 000 Re: 000 Re: 000 Re: 000 Re:	SECTION DATA tangalar (tangalar tangalar (tangalar (tangalar (tangalar		COL	WAR Yes Yes Yes	##ERE SECT AS VITILIAR # 9.000 WILLIAM WILLIAM # 9.000 WILLIAM		ON #40	500000 S00000	0.0003 0.0003 0.0003 0.0005 0.0005	8.000 8.000 8.000 8.000	0.0001 0.0002 0.0000 0.0000	8.8466 8.8100 8.6137 8.6667
112000 128030 10030 128040 128030 128030 125030	DE NAME	NAME. CONC. CONC. CONC. CONC. CONC. CONC. CONC.	200 8e1 000 8e2 000 8e2 000 8e2 000 8e2 000 8e2 000 8e2	SECTION DATA trangalar trangalar trangalar trangalar trangalar trangalar trangalar			MEANS Yes Yes Yes Yes Yes Yes	BREAS PARPE SECT AS PETITAR B. 9488 PETITAR B. 9488 PETITAR B. 9487 PETITAR B. 9487 PETITAR B. 9487 PETITAR B. 9488 B. 9488		ON #40	55CT10R 48CA 0 (M280 0 (M240 0 (M240 0 (M360 0 (M360)	0.0037441 0.0037441 0.0003 0.0005 0.0005 0.0007 0.0007	0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0001	0.0001 0.0002 0.0003 1.0001	6.0460 6.0000 9.013.7 6.666.7 8.8100
112000 120000 10000 120000 120000 120000 120000 120000	DE NAME	646. ONC: ONC: ONC: ONC: ONC: ONC: ONC: ONC:	28. 8e1 000 8e1 000 8e1 000 8e1 000 8e1 000 8e1 000 8e1	SECTION DATA trangalar (tempolar trangalar trangalar trangalar trangalar trangalar trangalar		COL	MEANS Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes	AREAS PRAME SECT AS VILLARS R. NAME VILLARS R. NAME VILLARS R. NAME VILLARS R. NAME R. NAME R. NAME VILLARS R.		ON P401	55CT10N 40CA 0 ,04200 0 ,0440 0 ,0440 0 ,0440 0 ,0440 0 ,0440 0 ,0440	100123944. C0037441 0.0003 0.0005 0.0005 0.0007 0.0002 0.0002	133 8.0000 8.0000 8.0001 6.0011 8.0001	0.0001 0.0002 0.0000 0.0001 0.0001	6.0466 8.0100 8.0117 8.6667 8.0100 8.1216
112000 120020 120040 120040 120040 120040 120040 120040 120040	toe week	DAME CONC.	25. 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	SECTION DATA trangalar		COL	MEAN YES	#### 5851 A3 VTLIAMP # 9488 VGAR30 # 8990 VTTC08 0.4517 VEDRAM # 4867 WCDR30 WC		GH #401	55 CTTON AND A	10012394AL 0.0002 0.0002 0.0005 0.0007 0.0007 0.0002 0.0002 0.0002	0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001	0.0001 0.0002 0.0000 0.0001 6.0001 6.0011	62 9.8469 9.8500 9.8517 9.8667 9.8100 9.1218 9.8625
112000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000	DO NAME	DAME CONC.	25. 000 821 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	SECTION DATA trangular		COL	MEAN YES	ASIAN PARPE SECTION AS ASIAN PARPE SECTION AS ASIAN PARPE PA		ON P40*	55 CTTON AND A	0.0002 0.0002 0.0002 0.0005 0.0007 0.0007 0.0002 0.0003	0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000	0.0002 0.0002 0.0003 0.0003 0.0003 0.0011 0.0011	8.8137 6.8667 6.8137 6.8667 6.8100 6.1216 8.8625 8.0217
112000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000	100 944	DAME CONC.	25. 000 821 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	SECTION DATA trangalar		COL	MEAN YES	## 181 ##		QN P40+	55 CTTON AND A	10012394AL 0.0002 0.0002 0.0005 0.0007 0.0007 0.0002 0.0002 0.0002	0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001	0.0001 0.0002 0.0000 0.0001 6.0001 6.0011	62: 9.8469 9.80317 9.8647 9.8169 9.1216 9.8625
112000 025070 02000 020040 020040 022070 033020 012000 012000	100 NAS	DAME CONC.	25. Sec. 25.	SECTION DATA trangular		COL	MEAN YES	#### 5871 A3 VT124# 8.0488 9.04819 WC28130 0.0517 VT28488 8.060 4.1296 4.1296 8.060 8.1296 8.060 9.0517 9.060 9.0617 VT2859 9.0617 VT2859 9.0617 VT2859 9.0617 VT2859 9.0617		ON #40/	55 CTTON AND A	0.0002 0.0002 0.0002 0.0005 0.0007 0.0007 0.0002 0.0003	0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000	0.0002 0.0002 0.0003 0.0003 0.0003 0.0011 0.0011	8.8137 6.8667 6.8137 6.8667 6.8100 6.1216 8.8625 8.0217
112000 025070 02000 020040 020040 022070 033020 012000 012000	100 984	BARRÍ CONCI-	25. Sec. 25.	section para trangalar trangalar trangalar trangalar trangalar trangalar trangalar trangalar trangalar trangalar		COL	state Ven Yes Ven	##181 91892 5871 A3 VT12A88 9.0488 VC28230 VT2828 VT2823 VT2823 4.1296 (0.21628 4.4296 (0.21628 4.4296 (0.21628 8.4905 VT2823 8.4917 VT2823 8.		ON PAGI	20008 - 80000	CONSTANT 0.0003 0.0005 0.0005 0.0000 0.0007 0.0003 0.0003 0.0000 0.0000	13.3 0.0000 0.0000 0.0001 0.0011 0.0001 0.0001 0.0001	0.0001 0.0002 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	62 9.8460 9.8000 9.0337 9.6667 9.8160 9.6037 9.6037
TIDOME TOTALE TIDOME TIDOME GLERIE GLERIE GLIRIE GLIRIE TIDOME TIDOME TIDOME TIDOME		646 0960 0960 0960 0960 0960 0960 0960	030 000 000 000 000 000 000 000 000 000	section para translar cregalar translar translar translar translar translar translar translar translar translar translar translar translar translar translar translar translar	maid FELS	704	West Vess Vess Vess Vess Vess Vess Vess V	## 1 ## 2 ## 2 ## 2 ## 2 ## 2 ## 2 ## 2		ON #40/	50010N AREA	TONITONAL O. 0882 O. 0885 G. 1999 G. 0867 G. 1982 G. 0888 G. 0888 G. 0888 G. 0888 G. 0888 G. 0888	133 8.000 8.000 9.000 8.001 8.001 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000 8.000	122 0.0001 0.0002 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000	A2 9.0469 8.000 9.0337 9.6667 9.8100 9.1316 8.0425 9.0437 9.0447 9.0447
TIDOS COMO DE TODOS TIDOS TIDOS COSTOS CONTRO C	\$ E C T 1	646 0960 0960 0960 0960 0960 0960 0960	08 000 000 000 000 000 000 000 000 000	SECTION DATA tamps law tamps law tam	FLANGE	Yes	state Ven Yes Ven	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	TITLE MANE		50 CTION AND A COMMAN AND A COMMAN A CO	TONIZIONAL CONSTANT 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0003 0.0003 0.0002 0.0002 0.0002	130 0.0000 0.0000 1,0000 1,000	0.0001 0.0002 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000	9.8460 8.8000 9.0317 6.8667 9.8100 9.1336 9.0317 6.0417 6.8130 9.8833
TIIDAB TIEDAB TIEDABB TIE	\$ E C T 1	646 0960 0960 0960 0960 0960 0960 0960	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	SECTION DATA tampolar compolar	FLANCE THEORY TOP	Yes NCB THICK	WARE YES YES YES YES YES YES YES YES YES YE	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	TITLE MANE		50000 A00A 0.0400 0.0500 0.0540 0.0540 0.0550 0.0550 0.0550 0.0500 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	TONIZIONAL CONSTANT 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0003 0.0003 0.0002 0.0002 0.0002	0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	0.0001 0.0002 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000	A2 9.0469 8.000 9.0337 9.0667 9.0100 9.1316 9.0437 9.0437 9.0437 9.0433
TILINGE TOTALE TILINGE TOTALE TILINGE	\$ E C T 1	646 0960 0960 0960 0960 0960 0960 0960	08-08-08-08-08-08-08-08-08-08-08-08-08-0	SECTION DAYS trapplar	FLANCE THEOR TOP 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Yes sice mace on the sice of t	WEAR YES YES YES YES YES YES YES YE	##### 5### 5### 6#### 5### 6#### 5### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6##### 6##### 6######	FEET I		50000 A00A 0.0400 0.0500 0.0540 0.0540 0.0550 0.0550 0.0550 0.0500 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600 0.0600	TONITIONAL CONSTANT O.00025 O.	0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	0.0001 0.0002 0.0003 0.0003 0.0001 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	#2 0.0400 0.0117 0.0400 0.0407 0.0407 0.0417 0.0417 0.0417 0.0417 0.0417
TILINGE TOTALS TITEDATE TITEDA	\$ E C T 1	646 P R P R P P	08-090 Ber 0900 Ber 0	SECTION DATA tampolar compilar thoughlar	FLAKEI THEX TOP 8,9999 4,9999	Yes NCE THICE 0.0000	WEARE VEN VEN VEN VEN VEN VEN VEN VEN VEN VE	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	FEET I		50CTION ANDA 0 . NAME	TONILISMAL O.0002 O.	133 8.0005 8.0005 9.0001 9.0011 8.0001 8.0002 8.0013 9.0001 9.0001 9.0001 9.0001	0.0001 0.0002 0.0002 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	#2 0.0460 0.0000 0.0017 0.6647 0.0000 0.1336 0.017 0.0417 0.0400 0.8533 0.0811
TILIME TURNE	\$ E C T 1	646 P R P R P P	08-090 Ber 0900 Ber 0	SECTION DATA tampolar compilar thregular	FLANCE THEOX TOP 8,9999 4,9999 4,9999	Yes NCE THICE 0.00001 P. 000001	#5.044 Ven Tes Ven Ven Ven Ven Ven Ven Ven V	#### 5### 5### 5### 5### 5### 5### 5##	FEET I		50CTION ANDA 0 NAME 0 N	TONILISMAL O.00023 O.00025 O.00025 O.00025 O.00026 O.00025 O.00026 O.00026 O.00026 O.00026 O.00026 O.00026	133 8.0005 8.0005 9.0011 8.0011 8.0012 8.0013 8.0013 8.0011 8.0011 8.0011 8.0011	0.0001 0.0002 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003	#2 0.0460 0.0000 0.0017 0.0047 0.0000 0.0017 0.0017 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000000
TILIME TILIME	\$ E C T 1	646 P R P R P P	08-000 Ber 0000 Ber 0	SECTION DATA tampalar	FLANGS THICK TOP 6,9900 9,9890 0,9990 1,9990	Very MCE THICK 0.0000 Pt. DRIME 0.00000 Pt. DRIME 0.000000 Pt. DRIME 0.00000 Pt. DRIME 0.000000 Pt. DRIME 0.00000 Pt. DR	#5.044 Ven Tex Yen Ven Ven Ven Ven Ven Ven Ven	##### 5873 ##### 5873 ####################################	FEET I		500 TIDE # 0.0400 # 0.0600 # 0.0140 # 0.0000 # 1000 # 0.000 # 0.000 # 1000 #	TONIZIONAL CONSTANT 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002	133 1.0000	0.0001 0.0002 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	#2 0.0460 0.0000 0.0017 0.0017 0.0000 0.1316 0.0017 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0
TILIMAN COLUMN C	\$ E C T 1	646 P R P R P P	08-090 Ber 0900 Ber 0	SECTION DATA tampolar compilar thregular	FLANCE THEOX TOP 8,9999 4,9999 4,9999	Yes NCE THICE 0.00001 P. 000001	#5.044 Ven Tes Ven Ven Ven Ven Ven Ven Ven V	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	FEET I		50CTION ANDA 0 NAME 0 N	TONILISMAL O.00023 O.00025 O.00025 O.00025 O.00026 O.00025 O.00026 O.00026 O.00026 O.00026 O.00026 O.00026	133 8.0005 8.0005 9.0011 8.0011 8.0012 8.0013 8.0013 8.0011 8.0011 8.0011 8.0011	0.0001 0.0002 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003	#2 0.0460 0.0000 0.0017 0.0647 0.0000 0.0017 0.0417 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0
TILIME COULE	\$ E C T 1	646 P R P R P P	08-000 Ber 0000 Ber 0	SECTION DATA tampalar	FLANGS THICK TOP 6,9900 9,9890 0,9990 1,9990	Very MCE THICK 0.0000 Pt. DRIME 0.00000 Pt. DRIME 0.000000 Pt. DRIME 0.00000 Pt. DRIME 0.000000 Pt. DRIME 0.00000 Pt. DR	#5.044 Ven Tex Yen Ven Ven Ven Ven Ven Ven Ven	#### 5### 5### 5### 5### 5### 5### 5##	FEET I		500 TIDE # 0.0400 # 0.0600 # 0.0140 # 0.0000 # 1000 # 0.000 # 0.000 # 1000 #	TONIZIONAL CONSTANT 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002	133 1.0000	0.0001 0.0002 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	#2 0.0460 0.0000 0.0017 0.0017 0.0000 0.1316 0.0017 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0
TILIMAN COLUMN TARRAN COLUMN TARRA COLUMN TARR	\$ E C T 1	646 P R P R P P	08-000 Ber 0000 Ber 0	SECTION DATA trapplar	FLANGI FLANGI THEIX TOF 6, 9999 4, 9999 4, 9999 9, 9999	Very NCE THACE 0.0000 Pt.00000 Pt.000000 Pt.00000 Pt.0000 Pt.000 Pt.0000 Pt.0000 Pt.0000 Pt.00	#5.044 Ven Tes Yen Van Ven Ven Ven Ven Ven Ven V	##### 5### 5### 6#### 5### 6#### 5### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6### 6### 6### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6#### 6######	FEET I		5001108 405A 6.0408 6.0508 6.0508 6.1508 6.1508 6.0508 6.1009 8.1009	TONIZIONAL CONSTANT 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0003	133 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0001	0.0001 0.0002 0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	#2 0.0460 0.0000 0.0117 0.06017 0.06015 0.0017 0.06017 0.06017 0.06017 0.06017 0.06017 0.06017 0.06017
TILIME COULE ILIME COULE ILIME COULE ILIME COULE ILIME COULE ILIME COULE ILIME V A N E V A N	\$ E C T 1	646 P R P R P P	08-090 Ber 090 Ber 0900 Ber 09	SECTION DATA trapplar	FLANGI THLICK TOP 6, 9999 4, 9999 4, 9999 9, 9999 1, 9999	Very NCE THACE 0.0000 Pt.00000 Pt.000000 Pt.00000 Pt.0000 Pt.000 Pt.0000 Pt.0000 Pt.0000 Pt.00	#5.044 Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes Y	#### 5873 #### 5873 ##### 5873 ####################################	FEET I		5001100 AMEA 0.0400 0.0440 0.0440 0.0440 0.1500 0.0500	TONIZIONAL CONSTANT 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003 0.0003	133 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0001 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000	0.0001 0.0002 0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	#2 0.0460 0.0000 0.0117 0.0600 0.1196 0.0217 0.0017 0.0000 0.0013 0.0013 0.0013 0.0013 0.0013 0.0013 0.0013 0.1113
TILIMAN CURRENT CURREN	\$ E C T 1	646 P R P R P P	08-000 Ber 0000 Ber 0	SECTION DAYS tragelse tr	FLANGI THEOX TOP 6, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999	Vey NCB THCCB 0.00000 R.000000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	#5.004 Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes Ye	#### 5873 A3 VILIAND 8.9490 WINDOWN 9.4017 WINDOWN	FEET I		5001108 AMEA 0.0408 0.0408 0.0140 0.0140 0.0150 0.01000 0.0100 0.0100 0.0100 0.0100 0.0100 0.0100 0.010	TONIZIONAL CONSTANT O .0002	133 1. mem 1. 0000 1.	0.0001 0.0002 0.0000	#2 0.0460 0.000 0.0117 0.0600 0.1316 0.0017 0.0017 0.0018 0.00
TILDADE GLEGATE GLE	\$ E C T 1	646 P R P R P P	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	SECTION DATA trapplar	FLANGE THECK TOP 6, 9909 9, 8889 6, 9909 6, 9909 6, 9909 6, 9909 6, 9909	100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100,	#5.004 Yes, Yes, Yes, Yes, Yes, Yes, Yes, Yes	## AN TO THE PART OF THE PART	FEET I		5001108 4004 4,0040	TONIDHAL CONSTANT 0.0003	133 1. mem. 1. 0000 1. 00001 1. 00001 1. 00001 1. 00011 1	0.0001 0.0002 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	#2 0.0440 0.000 0.0117 0.0000 0.1316 0.0117 0.0100 0.0133 0.0011 0.0000 0.1115 0.0000 0.0117 0.1115 0.0000 0.0117 0.0000 0.0117 0.0000 0.0117 0.0000 0.0117 0.0000 0.0117 0.0000 0.0117 0.00000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0
T11040 T1	\$ E C T 1	646 P R P R P P	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	SECTION DATA tampalar	FLANGS THEOX TOP 6, 9999 4, 9999 4, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999	NOS	#5.006 Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes Ye	##### 58(1) #### 58(1) ##### 58(1) ####################################	FEET I		56CTION AMEA 0.04200 0.0440 0.0440 0.0440 0.0400	TONIDINAL CONSTANT 0.0002	133 1. mem. 1. 0000 1. 00001 1. 00001 1. 00001 1. 00011 1	0.0001 0.0002 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001	#2 0.0460 0.0000 0.0017 0.0000 0.1330 0.0017 0.0000 0.0033 0.0013 0.1131 0.1131 0.1131 0.1131 0.1131 0.0000 0.0017 0.0000
AMAGE SAME SECTI SEME SECTI SEME SECTI SEME SECTI SEME SECTI SEME SEME SEME SEME SEME SEME SEME SEME	\$ E C T 1	646 P R P R P P	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	SECTION DATA trapplar	FLANGE THECK TOP 6, 9909 9, 8889 6, 9909 6, 9909 6, 9909 6, 9909 6, 9909	100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100,	#5.004 Yes, Yes, Yes, Yes, Yes, Yes, Yes, Yes	#### 5### 5### 5### 5### 5### 5### 5##	FEET I		5001108 4004 4,0040	TONIDHAL CONSTANT 0.0003	133 1. mem. 1. 0000 1. 00001 1. 00001 1. 00001 1. 00011 1	0.0001 0.0002 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	#2 0.0440 0.000 0.0117 0.0000 0.1316 0.0117 0.0100 0.0133 0.0011 0.0000 0.1115 0.0000 0.0117 0.1115 0.0000 0.0117 0.0000 0.0117 0.0000 0.0117 0.0000 0.0117 0.0000 0.0117 0.0000 0.0117 0.00000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0
T11040 T1	\$ E C T 1	646 0960 0960 0960 0960 0960 0960 0960	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	SECTION DATA tampalar	FLANGS THEOX TOP 6, 9999 4, 9999 4, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999 6, 9999	NOS	#5.006 Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes Ye	##### 58(1) #### 58(1) ##### 58(1) ####################################	FEET I		56CTION AMEA 0.04200 0.0440 0.0440 0.0440 0.0400	TONIDINAL CONSTANT 0.0002	133 1. mem. 1. 0000 1. 00001 1. 00001 1. 00001 1. 00011 1	0.0001 0.0002 0.0000 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001	A2 0.0400 0.0000 0.0120 0.0120 0.0127 0.0100 0.0127 0.0100 0.0137 0.0100 0.0137 0.0110 0.

0577 VC25840 8772			8.0007	0.7002	0.0100	0.0003	0.1195		VT2859 6.666 VC2556F			9 , 93,00 9 , 93,000	0.0300	0.000	0.000	0.000 0.000
			CHTS AN						0.000	A PERSONAL	MACES ALONG	PIS XII V.2.2				
			TOTAL	TITUM				- 12						CS. Ident	agosto 272 an	er year o
THE SECT	TIM NAT		METON	RASS					1		ON PROP	RETY DA	1 4			
VT1EXME VCERNIE			4.0000	0.1000					SHELL SECTION	AKTERDAS-	SHELL	CINE WAY	MORRANG THECH	HENCEN	TOTAL MITTHE	YOTAL MASS
VEHER			39,4410	3.0662												
MINISTRY 91/81/3V			93.4428	8.0000					12546 CJR	STANCHING STANCE	Herbrane	791	9.0200 9.0200	8.0200 8.0200	3A2.7220 0,0000	0.8666
VC36850			9,0000	8.8000					2014112524	OTHER	Stell-Yele	No	6.2000	8.2000	0.0244	0.8001
(0x35438) W633038			41.3333	6.1036 e.6000					MURDHE -	SSMNAS	Shall-Thin	No.	4.4990	H. ADDS	N.0000	0.0000 0.0000
Viliose			8.0000	8.0000					105408	CONC1000	Shall-Thin		8.1000	0.1000	27,6417	3,7644
/112556 /128656 /C25X66			9,0009 9,0009 91,3735	8.8000 8.6000 6.6374					STARS VO.7.	4 FILE PRO	уесто эцорие	930 XII V.2.2	MONTECO: U	elts:ton-w	agesto 27, 16	11 5:11 7
Caston			1711000	45.44(4						1040	C4111					
0 0 0 0	111	01084	ATA						TTATEC GASE	CASE	AUTO LAT	SELF WY	NOTIONAL ROTION	NOTIONAL DIAFETION		
948			REDUC CONTINUES	733W 903	DIF.	NUM TAKE	BUR BASS		PPROPER	DR. MO		1,000	100	THE PARTY LION		
WANG SALT	TITM NAME		LOWERT LAD	166. 521	s/rves	3008/2009	EBROKAN		MUSEUM MUSEUM MCABACCE	DEAD DEAD	N/A N/A	0.0000				
						3352			MUNUS.	DOM:	B/A	0,0000				
0452			Sectional or Tie	1 (9)	Design	3/8	NUM		ESCALSBAS	DEAD	N/A N/A	0.0000				
									VEVX.	1.191	B/A	0.0000				
									113904	DOME	USER CORFF	01,000AB				
DRCR	ETE BI	E R. R. D. R.	8						6	STRIDE:	R/A	0,0000				
			100	007	THE LEFT	107 81047	907 1277	801	830	DUNKE	USER_COEFF	0.0000				
DHT RANG SECT REA	1109 NAM		COVER	COVER	ASSA.	AHEA	ARIA		47885 e0.7.			#10 #11 V.2.1	PORTEGO U	ndts:Tome	agostic 27, 34	13 10 22 1
712040			6.4304	6.1000	0.000	0.000	0,000		W	4 CD H H	188710	N.S				
000 020030			6.4400	6.1000	0.000	0.000	0.088		12985	COMBO TYPE:	CASI	CASE	SCALE			
TOXAB.			8.8458	8.868	0.000	0.000	0.000									
000 (T36000)			0.0450	0.000	0.000	0.000	0.000		52	A00	ACRBADOS PLIETS	Statis Statis	1.0000			
nee											CEELOR	Statis	1.0000			
000			8.6488	8.59400	10,1600	0.000	12.1888				PERCALDRAS	Statis Statis	1,0000			
C1895@			8.0508	0.1000	0.000	8.000	0.000		02583	A00	PP63F10	Status	1.4600			
000 011920			0.0000	8.0500	0,000	0.000	0.000		00540	100	50 8980950	Static	1.3888			
738856			9.0009	÷. H540	9,000	0.000	0.000				VIVA	Sombo Statis	1.2000			
2000											- 0	Statio	8.5900			
900 711D/50			4.0400	6.8400	0.000	6,000	0.000		01549	100	PPAGPEG SE	Static Cambo	1.2000			
			Status	1,600					01117	A00 T	embets:	Shetin	6,0000			
ottona	X00	YEVA FFROFED	Static Static	1,000	100						60 8X	Costo Static	9,0000 -7,3000			
		10	Control	1,1000	0						49	Statio	1.0000			
		WINA.	Statio	1.0000					BEXXA	100	9969F)G	Statis Combo	8, 9000			
00000	200	tv	Static	6,3000							100	Static	-8,3990			
ITEMS.	A00	10	Static Commo	1,2000					01314	100	SA SA	Static Static	F, 16990			
		WENN,	Statio	1,0000	rii						98	Status	f. 3000			
		E7	Static	6.3000	8						17	Static	-1.9000			
11306	A(0)	9490430	Static	1,2000					92528	ADD	9790710 50	Static Common	1.2000			
		- Y23W-	STATIS	1.0000	65						AZAM	Statio	1.0000			
		131	Static	-0.10000 -0.1000	8						E4	Static	2,6000			
ther.	A00	PPROPES	Martin	1.2889	60				115323	A061	PPROVID-	STATE	1.2000			
		YZVA	Statio	1,0000	65						VIVA	COMPO TRACE	1.0000			
		E E.	Static Static	1,0000	67.						69	Statis	-2.0000 e.0000			
		4.7		1.2000					HELL	A29	FFR2F10	Matin	1.2000			
DAM.	A00	PPROPER	Status		M.						900	Statio Statio	1.2000			
ttee	A00	RPEDPED	Chebu	1.2000	100						336	Static	-2.0000			
See.	A30	VEVA EX	NEWELL Statio	1.0000	1								-0.6999			
		SO VIVA EX EX EX	Statio Statio Statio	1.0000 0,3886 1.0000					02329	X00	BANDATO TA	Static Static	7.2000			
	A20	EN PROPERTY EN PRO	Statio Statio Statio Statio Statio Communication	1.0000 0.3000 1.0000 1.2000 1.2000					01329	A001	PPNOVIO:	Statis Compo	1,2000			
		EA EX EX AZAY EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX	Norths Statis Statis Statis	1.0000 0.3000 1.0000 1.2000					01529	ADD .	PPNOVIO	Station	1,2000			
ttee	A00	EX AZAY EX EX AZAY EX AZAY EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX	Nights Statis Statis Statis Comme Statis Statis Statis	1.0000 0,3000 1.0000 1.2000 1.2000 1.0000 -0,0000 1.0000							EA ALMV BL MANA B B B B B B B B B B B B B B B B B B	Statis Statis Statis Statis	1,2000 1,2000 1,0000 2,0000 -0,5000			
TS#6		ALANDATO ALAN ALAN ALAN ALAN ALAN ALAN ALAN ALA	Communication Notation Station	1,000x 0,300x 1,000x 1,200x 1,200x 1,000x 1,000x 1,000x 1,200x 1,200x					OTSZ4	A00	MARCHIO EA EX ALMA MARCHIO BANCATO	Statia Combo Statia Statia Statia Eambo	1,2000 1,2000 1,0000 2,0000 -0,5000 1,2000 1,2000			
ttee	A00	EX PARCETO SO ALAY EX	Common North Statle Sta	1.0000 0.3890 1.0000 1.2000 1.2000 1.0000 1.0000 1.0000 1.2000 1.2000							ALANA ALANA ALA ALANA ALAna ALANA ALAna ALANA ALAna ALANA A	Statia Coebo Ataria Staria Staria Statia Caebo Statia	1,2000 1,2000 1,0000 2,0000 -0,5000 1,2000 1,2000 1,0000			
TTAR TOPE	A00	PPROPIE SD VIVA EX PPROPIE SD VIVA EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX EX	Caena Newton Statls Gratis Comme Statls Statls Statls Comme Statls Comme Statls	1.0000 0.3000 1.0000 1.2000 1.2000 1.0000 1.0000 1.0000 1.2000 1.2000 1.0000 -0.1000					00524	AND	EA ALAN HORSTATO EA EA EA ALAN HAROATO TIL	Statia Coemo Statia Statia Statia Gaemo Statia Statia Statia Statia Statia Statia Statia	1,2000 1,2000 2,0000 2,0000 1,2000 1,2000 1,2000 0,6000 3,0000			
TIME .	A00	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	Caena Newton Statio Statio Combe Statio Statio Statio Caena Statio Caena Statio	1.0000 0.3000 1.0000 1.2000 1.2000 1.0000 1.0000 1.2000 1.2000 1.2000 -0.0000 -0.0000 1.2000							SAMENTATO SA ALAP ALAP SA EA EA ALAP SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA	Statin Common Statin Statin Statin Gambo Statin Statin Statin Statin Statin	1,2000 1,2000 2,0000 2,0000 1,2000 1,2000 1,2000 0,6000 3,0000 1,2000			
TIME .	A00	#1A# #2A# #2A# #2A# #2A# #2A# #2A# #2A# #3A#	Camba Yingtla Shatla Shatla Shatla Shatla Comma Statla Shatla	1.000x 0.30x 1.000x 1.200x 1.200x 1.000x 1.000x 1.000x 1.2					00524	AND	ALAN SAMETATO SA ALAN SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA	Statin Coemo Statin Sta	1, 2000 1, 2000 1, 2000 2, 0000 1, 2000 1, 2000 1, 2000 3, 0000 1, 2000 1, 2000 1, 2000 1, 2000			
1111 1111	A00	EX SANDARE	Camba Statio Sta	1.000x 0.300x 1.000x 1.200x 1.200x 1.000x 1.000x 1.000x 1.200x 1.					00524	AND	EA. ALMY ALMY ALMY ALM ALMY ALMY ALMY ALMY	Statin Commo Statin Statin Statin Statin Commo Statin Statin Statin Statin Commo	1,2600 1,2600 1,0000 2,0000 1,2000 1,2000 1,0000 0,6000 3,0000 1,2000 1,2000			
THE STATE	A00	SALAN SA	Common Norths States of States	1.0000 0.3000 1.0000 1.2000 1.2000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1					00524	AND	EX E	Statia Coebo Staria Sta	1,2000 1,2000 2,0000 2,0000 1,2000 1,2000 0,6000 2,0000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000			
1111 1111	A00 A00 A00	EX SANDARE	Common Viertin Station	1. 10000 0. 3000 1. 2000 1. 2000 1. 2000 1. 2000 1. 2000 1. 2000 0. 3000 1. 2000 0. 3000 1. 2000 1. 20					00524 00525	A00	TO NAME OF THE PROPERTY OF T	Statio Coebo Statio	1, 2000 1, 2000 2, 0000 2, 0000 1, 2000 1, 2000 1, 9000 3, 0000 1, 2000 1, 2000 1, 2000 2, 0000 2, 0000 1, 2000 1, 200			
TILE TILE	A00 A00 A00	PPECPTE SP VTVA EX PPECPTE SE VTVA EX VTVA EX VTVA EX VTVA EX PPECPTE SE VTVA EX PPECPTE SE VTVA EX	Nearth Starth St	1. 00000 0. 32000 1. 20000 1.					00524 00525	A00	CX ALM SAMPLE TO	Statia Combo Staria Staria Staria Statia Statia Staria Sta	1, 2000 1, 2000 2, 0000 2, 0000 1, 2000 1, 200			
1114 1114 1114	A00 A00 A00	PHOPTII ID VIVA UX VIVA	Nearth Stattle Stat	1. 10000 0. 2009 1. 2000 1. 20					00524 00525	A00	ANAMATIO ALAW AL	Systia Combo Staria Sta	1, 2000 1, 2000 1, 2000 2, 0000 1, 2000 1, 2000 1, 2000 0, 6000 0, 6000 1, 2000 1, 200			
1114 1114 1114	A00 A00 A00	PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH	Newton Yearton	J. 10000 9. 3289 1. 10000 1. 12000 1. 1					00524 00523 80524	A00 A00	OT SAME AND TANK OF TA	Statia Common Statia St	1, 2000 1, 2000 1, 2000 2, 0000 1, 2000 1, 2000 1, 2000 0, 6000 1, 2000 1,			
0013 0013 0138	A00 A00 A00	PHOPILI SPECIFIC PHOPILI SPECIFIC	Camma North of Statle Control	1. 10000 0. 3289 1. 10000 1. 12000 1. 1					00524 00523 80524	A00 A00	127 ALDON 127 AL	Stetla Common Statia	1, 2000 1, 2000 2, 0000 2, 0000 1, 2000 1, 2000 1, 2000 3, 0000 1, 2000 1, 200			
0013 0013 0138	A00 A00 A00 A00	HARDERS SERVICES SERV	Nearth Starth	1. 000000 1. 000000 1. 000000 1. 000000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 0000000 1. 000000 1. 00000 1. 000000 1. 00000 1. 00000 1. 00000 1. 0					05524 05528 86538	A10 A10 A20 A20	IX. ALTAY TX. ALTAY TX. ALTAY TX. ALTAY TX. TX. TX. TX. TX. TX. TX. TX	Stetia Common Staria St	1, 2000 1, 2000 2, 0000 2, 0000 1, 2000 1, 200			
1118 1111 1111 1111 1111 1111 1111	A00 A00 A00 A00 A00 A00	HARDELTE TO THE PERSON TO THE	Nearth Stattle Stat	1. 10000 1. 2000 1. 20					00524 00523 80524	A00 A00	IN PARTIES OF THE PAR	Stetia Combo Staria	1, 2000 1, 2000 2, 0000 2, 0000 1, 2000 1, 2000 0, 6000 1, 2000 1, 200			
OTA	A00 A00 A00 A00	PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH	Camma Nearth Starth	1. 0000 0. 2000 1. 200					05524 05528 86538	A10 A10 A20 A20	IN THE STATE OF TH	Stetin Common Statin St	1, 2000 1, 2000 2, 0000 1, 2000 1, 2000 1, 2000 0, 6000 1, 2000 1, 200			
1118 1111 1111 1111 1111 1111 1111	A00 A00 A00 A00 A00 A00	PROPERTY IN THE PROPERTY IN TH	Nearth Stattle Stat	1. 10000 1. 20000 1. 20000 2. 200000 2. 20000 2. 200000 2. 20000 2. 200000 2. 20000 2. 20000 2. 20000 2. 20000 2. 20000 2. 20000 2. 20000 2. 200000 2. 200000 2. 200000 2. 200000 2. 200000					05524 05528 86538	A10 A10 A20 A20	IX SAMPATO	Stetin Common Statin	1, 2000 1, 2000 2, 0000 1, 2000 1, 200			
TIME TIME	A00 A00 A00 A00 A00 A00	PROPERTY IN THE PROPERTY IN TH	Newton Yearton	1. 10000 1. 100000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 100000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 100000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 100000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 10000 1. 100000 1. 1000					DESZE DESZE DESZE DESZE DESZE	A00 A00 A00 A00 A00	IN THE PROPERTY OF THE PROPERT	Stetla Combo Staria	1, 2000 1, 2000 2, 0000 1, 2000 1, 200			
OTA	A00 A00 A00 A00 A00 A00	PROPERTY IN THE PROPERTY IN TH	Nearth Stattle Stat	1. 10000 1. 20000 1. 20000 2. 200000 2. 20000 2. 200000 2. 20000 2. 200000 2. 20000 2. 20000 2. 20000 2. 20000 2. 20000 2. 20000 2. 20000 2. 200000 2. 200000 2. 200000 2. 200000 2. 200000					DESZE DESZE DESZE DESZE DESZE	A00 A00 A00 A00 A00	IX SAMPATO	Stetin Common Statin	1, 2000 1, 2000 2, 0000 1, 2000 1, 200			

		100	Statis		book			00346	A00	PRINCESO	Statis		. 9000		
01111	400	LAADLED	STATIS.	-0.0	1000			-000000		50	TEATLE		9000		
		1/20	Corps	H .	9000			(32.22)	0.00	EV.	Station	9	, 9886		
		12	Static Static		0000			02545	ADD	99999FD	Conto		9000		
02332	A00	FF80F10	Statto.		1000					EX.	\$545.1c		,0000 ,0000		
		1.1	Status	10%	5000			102346	ADD	NAMES 10	hterio.	0	.9000		
10333	A20	PERCENT.	Static		9000					50 63	Statis		.0000		
		10	Continu	8.4	HORSE.					100	Status	-4	5000		
		111	Static		0000			00347	ADD -	60 60	Statis Cambo		,0000		
11334	A(3)	PROPE	Status		1008					EX	500010		.0000		
		10	STATES		1000			100046	A00	PERMITTE	Statio		, 9880 , 9880		
1111		19	Statte	-3.1	90000					50	Canho		, 0000 3550		
HEE	A00	Po- PANDADD	Statte Commo		1000					EN	Static		.0000		
		Di.	Statio	0.	500N			01540	X20	MANONIO.	Statis Energy		, 9866 , 9866		
1116	A00	FFROFILE	Static		2006					68	Shirtle	- 0	. 9300		
		12	354514		2000			06550	100	PPROFES	554530		.0000		
		106	Statio	0.	00000					50	Santo	0	.0000		
SELECT .	X00	YENDESH .	Statio		2000			57797971		27	51411s	-2	,0000		
		50	Compo	1.7	2000			82228	A00	20/03/10	Static		9000		
		2204	Statio		0000					521 EA	Stetis		. 9000		
nisia	MID.	EA.	Statio		1000 1000			(196)	200	PPROPED	Statio		.0000		
1000	-	50	109985	1.	2000			1,000		91	Contin	i	.0000		
		VZVA.	Statis	1.7	DOOG SERVE			(198)	200	VIVA PPRIPIG	Statio		.0000 been		
	1117	.00	200000	-0.	NAME .			1975.533		10	C2990	1	.0686		
11238	A00	pp. ppschill	Static		2000			CDMI	100	RPROFES ACABASON	Static		.0000		
		WINA	Statio	1.7	00000			Control	9400	CIELON	551531	1	,0000		
		DE	Statio	X,	0000E			00000	X00	FFRSR30 58	Statis Cambus	i	.0000		
11348	A00	PREDITO 1	Statis Compa	3.1	2000			900001	ADD	SISMON PROGREGO	Static Static	1	.0000 .0000		
		WINE	STATIO	87	0000			316.002	-	50	Dardo :	j.	.0000		
		111	Statio		9000			303985	400	91990X 9993410	Statio		,0000		
nisei	A30	PROPER	Static	2.0	2000			0.000	700	50	Combo	5	.0000		
		NID/A	Statts		2000					G VEVA	5848.1E		,7500 ,7500		
		TH	STATE	-0,	9000			armen /	-	\$5040K	Statist	- 4	.7590		
11542	A00	PROPER	Statio Statio	17	2000			DERMA	100	9983FD2	Statis Combo		.0000		
		50	Coetas	40	2000					ATM	Statio		,7500		
		NOW.	Statio	-0.7	9000			20009		313903	359514	-0	7500		
U1348	400	FREDRIC	Static Static		2998			nerves	100	8880800 50	Static Costo		5000		
		10	Correct	1.0	2000				-	515/600	Statute	3	10000		
		VENA.	Statio		2000 2000			011166	X00	FRM(R10)	Statio Cambo		,500E		
		17	Statle		0000					111904	Statis		.0000		
DEFENCE:	X00	Preprint	Status		0000			SME	381	Yes	Medic	(/heic	Yes:	2000	701
		60	Corbs		0000			8466	23:	Vec	Yes	Yes	THE	Yes	Nen
DERVEC	A00	PPROPER	Statio	1.1	9000 9000			8453	22	Yes	Tes	Yes	Yes	Yes	Yes Yes
		5258W	Static		0000			8455	34	Yes	741	Yes	Yes.	Yes	Yes Yes
DENYER	A00	preprio	Statio	1.1	0000			8855	281	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
		100 V214	Statte		254M			3256	27	Yes	791	Yes	700	Yes	160
			STATIS	8.	73,689			8436	19	Yes	791	THE	700	9906	Tell
private	A30	FEMORIO .	Statio		7586 Males			BASE	36	Yes:	791	Vers.	Yes	Yes Yes	Yes.
		50	Contac	1.7	0000			8451	32	Tes.	790	Tes	TVD	Yes	Yes
		42/4	Statio		75480 75480			ANIE	36	744	794	Yes	Yes	700	761
	51.0	STRACK	Statle	-0.	7006			BASE	35	Vers.	794	West	Yes	Yes	Yex
school.	A00	NAMES OF THE PARTY	Static.	0,	CANAD			8,857	16	Yes	Tes	Yes	Tes.	Yes	Yes.
and see-	200	121907	Statte	1.0	00000			949.5	34:	764	7900	YES	7000	990	Yes
SERVER.	A00	YEADYSD:	Cores	9.0	5000 5000			MASE	40	Yes	760	Yes.	765	Yes	Yes
000	1991	\$1590V 000000	Coming	-1,	1000			8455 8455	43 42	Yes	785	Yes	795	Yes	Yes
	2,444	863300	53494	4.0	2000			8465	400	Yes	741	Yes	Yes	Yes	700.0
		0610X85 063X84	Coetes		0000			845E 845E	44	Yes	766	Yes	Yes	Yes	Yes Yes
		0633895	Cieros	1.7	0000			8855	46	Tet	786	Yes	796	Yes	184
CRY	DWIT	DEXX86	CORRE		9000			27802 45	T.4 Cile	имочести всоро	E 930 ATT 9.2	1 - 1000	COD SWIELING	ris sputo 27	mn en
		048963	Corto	1.7	(1000)			11							
		DERVIN	Compo		0000			11111	1000	100 411			1181	0038619	
		DERVOC	Corto	2,7	0000			1000	LIME	(200)	SECTION			DET ANALYSES	365366
7885 vs.	7.4 file:0					n-e aporto	27, 2815 5:22 9968	HESTON	12	7996	THE		SECTION	SECTION	PROFESSION
1					THE OTHER			SECTION							
V.F.F.0	* T. D. F.	STAATA	11 34					13HQUE C0L25X36	(10)	Cyllumn	Restangula		TEOPH	COL25634	Coor Frame
CTDRV	PEDAT	100	UV	WE 8551	NATHED RES. P	81	RE /	00L25K39	634	Collumn	ResTampular		None	C01723438	East, Franc
	400							139006	CIN	Collane	Arctingula		None	Cm.26436	tare from
ASS.	3	Yes	Yes	781	Yes	Yes	Yes	TANQUE.	523	College	Rectample		Norw	OR THE	Corp. Frame
	10	Tes	Ves	West	Yes.	Yes	Yes	091528096							
ASE ASE	1	Tes	Yes	711	Yes	Tes	Yes. Yes	744Q25 00123839	C22	Citions	Rectingular		None	00.2508	Cese: Frame
ASE ASE	4.5	Yes	Ven	911	Ves	Varia	.Vee	TANQUE	623	Column	Bestangulæ	100	Trone	C01/200388	Corc Frame
ASE ASE		Yes.	Yes	781	Yes.	Yes	Yes. Yes	TANQUE	137	Coture	Sectionpile		Typner	00.200#	Care: Frame
ASE ASE ASE ASE		Tes.	701	781	Vena Vena	701	Yes Yes	COLZNOW TANGER	C28	Cilian	fectionpolie		Yearne	C00,2551W	Core Frame
MASE MASE MASE MASE MASE MASE	1		Yes	781	Yes	78.6	Yes	C0121838							
HASE HASE HASE HASE HASE HASE	8 9 19 11	Tes.		Ten	Yes.	Yes	Ves. Ves	C01.25339	6.29	Gitann	##cTongular		None	CID.210034	torc Years
HASE HASE HASE HASE HASE HASE HASE	8 10 11 11	Tes.	Yes	1785					200	100000000000000000000000000000000000000	Bank made a		200	Alberta Service Anna	Core Trans
BACE BACE BACE BACE BACE BACE BACE BACE	8 10 13 13 13 14	Tes Tes Ves	Yes. Yes	Tes	Ves	788	Yes	149005	C36	Calum	Sectiongilie		Work.	COLUMN	
HACE HACE HACE HACE HACE HACE HACE HACE	8 9 108 13. 52 13 14 25	Tes Tes Ves	Yes		Ves Ves Ves		Ves Ves Ves	1890/5	CH	Collane			. None	COLUMN	Case Frame
BASE BASE BASE BASE BASE BASE BASE BASE	8 10 13 13 13 14	Tes. Tes. Tes. Tes.	Yes Yes Yes	781	Ven Yes	700	Mes	C0152339			tectorquia tectorquia	55			

DAY III.	cra	Column	Sartanachae	None	00,2508	Conc Frane	OH A	La	Colone	Rechargollar:	None	00/3250M	Care: Frame
X,25X30			Rectangular Rectangular				(01/25839)		Citizen				
LESKIO	534	Dilliam	Mectangular	Heres	OFTSMA	Conc Frame	CSFSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS	611	Cillane	forting/lie-	None	CO15243M	Conc. Prome
18: 6 1,25836	619	Callymn	Rectampilar	Horn	CDL25/OR	Conc. Vraes	038 A 03123A38	64.	Colores	***Tongslar	Thorse	COUNTRY	Care Years
1.0 E 3.25000	026	Exquee	Nectangolar	Birne	1001,251(18)	Com: Frame	COLUMN A	1,7	DiTues	tertangular	None	CILISAM	Con: France
OM N	E37	Teller	hertangular	None	D2C52K3M	Come France	CSR A 00L25X38	ER:	Colore	Rectampiler	Tions	CO17241M	Conc. Frame
CLE S	0.09	totam	Sectangular .	Boxes	1211.251010	Conc. Frame	CH A	69.	Others	Rectangular:	none	CM.25CW	Cest Fran
3 917	039	T201pmm	Secreption	Time	1001253008	Conc. Frame	03125X38 038 A	538	Collann	Sectionpulse	Yone	00.200#	Corr France
CLES B	529	Tellum.	Meitampiler	Note	031,2500	Corp. Anime	C0125138	113	Ciliane	Restampilar	None	CID.25438	Conc. Frame
0X.253X30 CLB B	620	Entree		Book	0112000	Conc. Frame	03L25X30	113	Ciliani		thorn	COL2563M	Core from
0.251(0)			Asctangular				001520099			#ectangular			
21,21x36	C22	Estima	Rectargular	Norma	011,25108	Com: Frene	COLUMN	133	Column	Mattangular	There.	CIII.25038	Cars from
CAN R DLZSXDB	(23)	\$30 James	Hoctangular	Horse	00032836	Conc Frame	036 A 03123339	134	Cillann	fertingster.	None	C01/52/C88	Core: Frame
OW E.	C37	Galum	Bechangular	Bores	(0)120/04	Com: Frame	GOV A	635	Cobarn	Bertangular	Trone	C01/2/DCIM	Care Frame
CTR: 6	C26	COLUMN	fortaigdar.	Bonne	(1)1,251(3)8	Conc. Frame	CN25X38 CH5 A	126	Colore	sectionpiles	None	031,23109	Cox Franc
CAR F	C29	Yathen	Rectingular	Paren	01125836	Conc Prime	CSL2SX30 : DIR A	CXF	Ciliano	*extengular	Yearn	C01,25 CW	Core Franc
CLR: B	C38	Entiren	Hernengelar	Hone	(3)125/CR	Conc. France	C0L25830	138	Cilians	Bestangular	None	00.25638	Spec Frame
20,25(8)@					021,25008		C01,25X389						
COR E	C35	Celum	Nectingular	Horse		Com: Ariano	COLZ3X39	529	Collumn	fectingster	None.	COLZSKIM	Live Trum
13.8 R 13.25838	C15	Column 1	Rectangular	More	(111.524.06)	Dec Free	C0123339	C38	Collans	Restangular	Your	COL250W	East Franc
CLB D DLISSON	CHI	Dilum	Nuchangular .	Normal	COCLECIE	Conc. Frame	C0123338	C23	Gillary	Sectionalism	Trong	C01200W	Care Franc
OR R	C37	0.014	Rectangular	Hove	071253096	Conc Frame	CON A	623	201000	Arctingular	York	CHTENNA	Cost, Frame
CIRC R	C16	Column	Rectangular	Number	031,231098	Core: Arane	C01258300 CVB A	(2)	Column	Rectampilar	None	00.35696	Conc. Frame
DL25830 CUB E	C39	polyee	Nectangelar	None	00020000	Com: Franc	C0L25830	C24	Cottage	tections (ar	None	00.2568	Cata Franci
CUB 8	cae	Carloss		Horse	00,2300	Com: Frame	C0L20038	525	Column		Trees	CD.ZSKM	Core frame
COL25836			Rectargular				C0125X38			Rectargular			
CUR R COL25X36	040	£155,000	Rectangular.	Thirty .	CO.25GR	Conc Frame	00153X36	C06	Citiann	Bertangalan	None	CDL2508	SEEC Trans
CLR 8 25.25830	043	Estime	Rectangular	Book	0012000	Conc France	C0125138	637	Column	fertangiler	Trees	CO1,2550M	Core Frame
EUB B	043	Column	Sectionslar	Bond	01(2006	Conc. Praise	039 A 00123339	128	Cirbani	*ectoopiler	None	03.23(08	Cosc Franc
DE R	544	Distant	Sectingular	Bone	0012/0008	Conc Frame	CHE A	629	Collumn	Bertangular	Young	C0125KW	Cook Frame
TLR 8	045	Sklime	Mechangolar	Howe	(3)1,25(3)6	Conc. Frame	091253398 038 A	E38	Column	Bestampilar	April	00.25438	Spec Frame
33,25030 -0.8. B	CHS	Column	Rectangular	Nove	C01,25438	Conc. Framo	C0L2510#	cis.	Cotown	Next ampulse	None	COLUMN	Circ frame
CUB A					00125000		C01.233389 C49. A			Rectangular		00.2508	
33,25K88	61	Collam	Sectionpolier	Nove		Date Frame	C2L25X36	133	Collans		None		Conc Frame
CUN W	CI	Drive	Sectiongular	Horse	0502008	Cons Frame	C39 A C0125138	C13	Citizen	Sectionalism:	Trone	C01/3/2/E1M	Care Franc
(0,8) A ::	Cit	£10,7 mm	hectangular	More	01125/08	Coc Frame	C0125X36	C34	CoLumn	fertingslar.	None	curseou	Care Train
							150000000000000000000000000000000000000						
CUE A	615	Challenni	Suction 1 in 1	20000	100125308	Water State of St	FD10 48	128	1 2000000	Marin second terms	90000	Cm250#	Trace State
00L26836	CHS	Column	Rectampalar	Horse		Com: Frame	08152009		Column	Sectionpolar	Works		Cope Frame
DL25930	636	Column	Rectangular	None	001,21008	Coru Arane	7130 48 C0125839	623	Column	Rectamplan	None	CO1,2100108	Cont Frame
ILB 6 DL25000	E33	Diller	Rectangular	Mores	D1C5D0H	Conc Frame	9110-48 CN23309	C3/3	Citians	##rtangular	none	C00.2GE100	Cars Hune
CLE A	638	Column	Rechtsplar	Horse	01(23)08	Conc. Frame	7252 48	523	Colors	Rectorgalar	Thomas	00.2508	Cees from
OW A	C29	0.00	Anctangular	Horse	00125000	Conc Framo	7530 48	624	Ciliano	#ectangular	None	C01,254,046	Core Frame
OR A	C48	Estime	Rectangular	Book	00420000	Conc Franc	7050 48	625.1	Cotane	Bectangiller:	Trees	C01.25K18	: Core: Trans
25,25930	041	Column	Mechangolar	None	031,25038	Conc. frame	COL33338 7250 48	126	Orlune	Bertangilan	None	(0),25008	taxe from
CUB A CLISTASE							C0125X30						
OLZ1830	040	Estima	Rectangular	Bore	0013/00/06	Conc. Frame	9150 68 COL25838	127	Cyllum	Bertzogalan	Trong	COLDECIM	Cope Frame
CLR: 4 33.253300	CNS	Enlien	Hectangular	Horse	011.2510W	Conc Franc	7150 48 00(23138	126	Cilate	Rectangular	Worke	C075209	State Frame
(1,8) A	C44	Distance	Rectangular	Bone	05125408	Conc Frama	F110 48	629	cotam	Rectamp. De-	Parameter.	CD1,2543W	Carc Frame
CLR A	045	Tallem	Bectangelar	None	OUTSON	Conc Frame	4190 48	cre	Colore	Sectionalism	None	CILIFOR	Stee Frame
OF A	CHI	Driver	Sectiongular	Normal	00020008	Cons Franc	F130 48	CHI	Citizen	tectorpile	Were	000,20038	Core Frame
51,26036 F150 48							1353009					0002908	
25,253,36	a	COLUMN	Neclargolar	Horse	00125/036	Conc frome	PESS 48 COL25X38	C35	Calara	terrangular	None		Core Frame
PTND 46 0LZ3K30	62	Exiture	Rectargular	None	011,25000	Conc Frame	7152 48 00L25839	£33	Cuture	Rectangular	None	COLTUCIO	Care France
F1100 48	C)	Dilum	Rectangular	Bires	COCSSISSE	Com: Frame	C0125838	634	Citiere	tertingular	Trans	COUNTRAIN	Conc Frame
F350 48	64	Column	Rectangular	Horse	CDL2910W	Conc. Framer	P250 48	1.99	Citamy	Metangular	Thorse	CID-250300	Conc Young
F110 4b	CI.	Colum	Nectamples	Nove	C01.25KTM	Comp. Finance	/200 48	636	Column	Bestangillan	None	COLESCOR	Core France
7250 AB	CK:	Deliver	dectangular	States	C0C20KIM	Com: Franc	7550 48	C17	Citians	tertangular .	Tions	CD.258W	Cite From
01.253(30) FISO 46	6	bilier	Sectangular	Boxes	01120000	Conc. Frame	20125439 2010 48	136	Ciliary	tectorpile	Titler	CM-2563W	Cres France
00,015,000							C0123830 -						
F150 48 DL25K30	C#	Cichem	Aectangular	Thorse	60.05/20/08	Conc. Frame	62072236 5220 68	(38	Cyllumn	Sectiongston	Trong	COT-526438	Copy Frame
P330 48 0x.25k36	69.	Extres	Reitangular	None	(31,250)	Stone Anime	7550 48 00(25)(38	CHE	Cillane	Restampular	None	C0752438	Core. Frame
FI30 46 00.23330	119	Extlam	Sectionfolar	Hone	0112606	Conc Frame	FT90 48 C0L25008	tas	Cillane	Asctongular	hone	Cm26696	time from
PISD 4B	£15	Column	Rectargolar	Here	001,25308	Com: Frene	7250 48	543	College	Rectample	Worse	00.2508	Corp. Frame
DLJSX18 FISO 48	(32	between	Sectiongular	Normal	00022009	Conc. Frame	7110 48	143	Citien	fections are	None	00025000	Care Frame
PIGO 48	CIS	Estance	Rectangular.	Bore	00120008	Constitute 1	C01,25139 FESO 48	04411	Citien	Bertangular	Tipes	COLZECTA	: Coec: Frame
DUZSKIH							C0125830						
P150 46 (0.25)(0	C14	Exgree	Rectangular	HOM	011,25008	Conc Frame	7250-48 00125830	145	Cottons	Sectiongalise	None	03/32008	Care: Frame
FISD: 48 DL25V36	(35	Citiente	hectangular	Burn	01133138	Conc Framp	FE30 48 C0L23338	546	Ciliann	fecting/lier	Young	C00,2551W	Care Franc
9350 4B	636	Collimn	Nectampilar	Horse	CD.25/OR	Conc. Frame	PESO 44	6.5	datamy	##cTongular	None	020720096	time from
PIDO AN	C17	Extient	Nectangolar	Horse	01(200)	Com: Frame	F110 48	62	Column	festangular	None	000,237638	Core Trube
01001570	139	Diller	hectengolar	None	DICZDOM	Conc Frame	201231198 PESS 4A	CI.	Cities	tectampile:	Trong	COLUMN 100	Cane Frame
PIDD 48			William Barrier	1011			03152309						
PISD 48 08.25850 PISO 48	629	Diller	Sectiongular	Married	10042/0008	Conc. Frame	# C60 'A8	0.6	Citians	Bestangular.	TEDRAN	COL26030	Core Francis

PIND 46	25	Column	Sartanachae	None	00,2500	Conc. Frame	FEED 44	638	Colone	Section (Inc.)	Nome	C01.25CW	Care: Frame
01,253,30	5		Rectangular				C0L25X29		Citizen	Rectangular Rectangular			
FIDD: 44 01.15338	CK	Dille	Mectangular	Reme	OUTSOM	Conc Frame	7530-48 C0L2508	C13	Citien	*ert ingitier	Trons	COLUMN	Cité Franc
9350 4A DL25930	67	Callyen	Rectampilar	Horn	COL2510W	Conc. Yrane	FESO 48. URLZSA38	0.10	Column	Martangular	Thorse	COLUM	Care Years
PIDD AA DLISSIE	CR	Exques	Nectangolar	Born	031,25108	Com: Arane	FE10 4A CDC/35F96	C38	CiTues	.tertangular	None	CILIZECIM	Core: Trees
PESD-44 DE25KNB	D)	Estime	Bectangular	Normal	00033838	Conc Franc	PESD 48 CRI25XIR	CHE	Colore	Rectangular	Tions	COUNTRY IN	Core From
P2507 4A	139	Diller	Sectangular .	Bores	1211.254(10)	Gest Frame	9750 4A. 00(23838	cia	Others	Restangular	Tone	CM.25CW	Cest Franc
PTS0 46 DL25K30	C15	T2/1,000	Nectogular	Rese	001253000	Conc. Frame	7050 AA 00125930	EAR:	Collumn	Rectangular	Young	C017200W	Core Fran
P150 4A	235	Enlum	Meitampiler	Note	633,250,08	Core: Anime	7150 46	643	Ciliane	Restampilar	None	CIII.25438	Conc. Frum
101,251(16) FISSS 4A	613	Estamo	Asctangular	8000	(0)12008	Conc Frame	01/25139 9190 44	510	Ciliani	Asctangular	trone	COL2563M	Core from
PISO 46	634	Column	Rectargular	Norma	031,25308	Com: Frame	7250 4A	CAS	Collans	Rectample	Trees	cm.zonie	Core from
PISO 4A	Cla	totam	Mechangeler	Person	000238399	Conc Frame	9130 4A	£46	Cillane	tectespile	Nove	00.2509	Care from
F350 44	Clif	Galance	Bertangular	Bone	00120000	Com: Frame	C0125139 9130 38	63	Culture	Rectangular	Trong	COLUMN	Canc Fram
DEARS AD						Conc. Frame	C0L25838						
PISO 4A DC25810	CEP	COLUMN	Bectalgular	Bone	(01,25338		C0125KH9	cz	COTORN	Rectingular	None	G1L2510#	Ease Franc
FISO 45 00.25909	CIR	Citizen	Rectangular	Room	CH125K3W	Conc Prime	7130 38 C0L25838	CX.	Cilians	Pertangutar	World	C01,25/C109	Care From
9150 4A 013190e	£19	Entiren	Rectangular	Hone	(3)1.25(3)R	Conc. Frene	\$150 to	C#	Cillann	Rectangular	None	COL25630	Seec Fram
F110 44 COLUMNIE	C38	Column	Nectampolar	Horse	02125008	Com: Arano	9002XXX88	63	Cillum	#axtangsLie*	None.	COLYGER	Love Trum
PESD 44	635	tistion.	Sectionalist	Nove	(33.250)	Chec Franc	9230.38	66	Collans	Restangiler	Tions	00.2508	Care France
13.25838 PISO 6A	522	Driver	Sectiongular	those	03620000	Conc. Frame	6200-38	67	Others	fectarpiler	Tione	C01.2003W	Care Fran
75.25850 FESO 44	(23)	\$100 person	Rectangular	30000	071257096	Conc Phime	F150 19	CK	201000	Antangular	York	03/2508	: Donc Frame
13.25358 #330 4A	524	Column	Rectangular	None	031,21008	Core Atlane	00125838 9250-38	69	Column	Restamplian	None	000,250000	Conc. Frame
DL25K10 F300-44	525	polyee	Mactangolar	None	00020000	Com: Franc	70125139 7010 38	CI#	Cottage	tectorpiler	None	COL25418	Cate From
7550 44	126	Californi		Horse	07,2300	Com: Frame	09125138 7732-38	133	Colore		Trong	COLUMN	Core from
CDI.2583@			Rectargolar				03125330			Rect angular			
FISO 4A COL25930	C27.	155 per	Rectargular	Thorse.	00.2908	Conc Frame	00152038 1620.38	CIS	Cittains	Bertangiller	None	CILISON	SEEC From
PISD 4A IN 25830	C16	Estime	Rechangular	Book	0102000	Conc France	C01,25130	633	Collamn	Pertangiller	Trong	COL250M	Crec Fram
P350 4A DX.25030	629	Column	Nectangalar	Bone	01(2006	Conc. Prises	2150 58 COL23X30	134	Cirpani	*ertangilier	None	CILIZION	Cosc Fran
FESO 46 CR.25X36	Cité	Distant	Rectangular	Record	0213/00/08	Conc. Frame	\$130.39 CSL25308	£15	Cittaee	Bertangular	Tone	CD15243M	Cost Fram
P350 4A 03.35836	CHS	Sklime	Mechangular	Heres	031.25KM	Cons. Frame	A120 78	126	Citioni	Bestampilar	None	CIII.2543W	Seed Frame
F1100 44	C/2	trouve	Rectangular	9000	C01.25/08	Conc. Amiera	P190 39	622	Cotore	Histopile	Prome.	COLUMN	Care from
P250 4A	C13	Column	Sectionpoler	Bires	001,253010	Com: Frame	7252 18	ras	Collans	Rectangular	Tiony	03.2508	Conc Frame
F150 4A	CH	Drive	Sectiongular	Normal	105.25038	Core Frame	09125438 7130-38	129	Collumn	tectorpiler	tree	C01.2551W	Care Fran
PESD AA	C35	Collinson	Rectangular	Horse	01125000	Choic Frame	#130.38	K200	Cilini	##stangular	None	CHLZSON	Conc. Trans
0.25338			01104000000				C0L25X30			and to every			
#150 38 T	C31	teine	Sectionpular	Hone	100125008	Core: Frame	FE10 1A	30	Cotune	fectangilie	Yearn	C002100W	Corc Franci
01.35K10 P330 36	C22	Column		None	CULZIANE	Cons. Frame	00125038 7130 38	67	Column		None	COLUMN	Case From
004.253/58			Rectangular				C0125139			Rectampilar			
FISS 16 DL33N30	CIS	Diller	Necturgalar	Mores	00CSD0M	Conc Frame	70123309	CN:	Citians	##rtsogilar	- None	CO0.2 GK 186	Cars Hun
7350 58 00.25830	634	Column	Rectargolar	Horse	001,25108	Cong Trame	7250 3A 03125838	6.9	Colore	Rectangular	Thomas	C072XW	Cert from
F110 HE 012583E	C25	\$100 perm	Asctangular	Horse	0113504	Conc Frame	60152338 4130 34	138	Cillano	Hestangular	None	C01,254,046	Core From
FISD 18 CN:25kile	C26	Estime	Rectatgalar	Bons	00120000	Conc Frame	FESO SA COLZSENS	633	Column	Bestangiler	Trees	COL25K1M	Coes Fram
F150 36	C27	Column	Sectionsian	Hone	031,25338	Conc Arama	9230 3A	132	Orbune	fertingdam	Nome	200,20000	time from
F010 IR	129	Column	Sectingular	Berry	0013/0008	Conc Frame	70123X30 7030 3A	(1)	College	Bertzogulur	Trong	C0125KW	Cost Fran
P150 18	629	Enlien	Westengeler	How	031,2510W	Conc France	2150 36	634	Colone	Rectangular	None	G0125CH	Stee Franc
P100 IN	C10	Entire	Rectangular	Nove	00125000	Conc. Primo	PERO 3A	619	cotave	#ectampile:	Panish .	CDL2543W	tinc from
PESO 10	CR	Tables	Bectangelar	New	CILIDOR	Conc Frame	60C525098	136	Collage	Bestangiller	None	CHUTSON	Sanc Fram
CDL25X58							C0123139					100000000000000000000000000000000000000	
P150 18	C12	Orluse	Nactangular	Norm	100.020308	Conc Frame	55150 34 9150 34	0377	Ottore	Bertangiller	None	C01.25636	Core From
6120 38 6120 38	C33	ENLIN	Reclargular	Horse	00125/036	Conc frome	PESD 3A C0L2593R	CIR	Cilians	##Tangalie	None	CILTRON	Core Fran
PIND 18 00.23836	C14	Exilumn	Rectargular	None	011,25000	Conc Frame	7150 38 00125839	£28	Cuture	Rectangular	None	COPERCIN	Care Fran
#310 IB	C35	tritum	Rectangular	Bires	C0 C25 K3M	Com: Frame	7530 38 C0L25838	638	Citiere	tertingilie	Trans	COLZSEN	Cent From
#350 XB TR.25X30	C16	Column	Rectangular	Horse	CDL25KW	Conc. Framer	001523838 001523838	4,23	Citaw	Airtangular	Thorse	CIT-25X34	DIEC Fram
F110 10	C32	Column	Nectargolar	More	00125KTM	Corp. Frame	F250 38	C2.2	Column	Bestangilan	None	CDL250W	Care: Fran
0121810 61301.30	C10	Entire	nectorgalar.	Storag	00120008	Com: Franc	7150 AA	(13)	Citizen	tertangular	.Troow	COL25810	Cite From
0130 IB	Cit	tiches	Sectingular	Bores	Oh.2008	Conc. Frame	7150 3A	C24	Ciliano	tectorpile	Tone	CM.250W	Cres Fran
P150 IB	C49 : "	Differen	Aectargular	Bores	02025008	Conc. Frame	00123138 PTS0 3A	425	Cottons	tectangular	Tippe	COL25636	Cree Fran
73.25338 P350-38	CAS	Extre	Mechangelar	None	031,250M	Storic Arrana	CDL25X38 7550 58	126	Cilies	Restampular	None	C00.2343W	Seec Fram
0x.25030 FESO 16	643			Bone			C0C25KS#					Cm.26cm	
00.000.00		Enthern	Sectionalis		0912000	Conc Frame	C0125098	123	Citians	Arctangular	None		Exec From
DESCRIPTION OF THE PERSON OF T	CAS	College	Rectargular	Here	001,25300	Com: Frene	0012583W	128	Collages	Restangular	Worm	CITTOON	Casa Fram
P150 18 DL25830	C49	billion	Sectiongular	Horse	09122000	Conc Frame	FESO 3A C0123136	129	Citions	fortiegalier.	Tions	00.2509	Care Fram
F100 3B	045	Estamo	Rectangular	10000	00120108	Cons Frame	#E\$0.3A	638	Column	Bertsogulæ	Trone	CO1.200108	Coes Fram
PISO 16	ces	Extlum	Sectionsian	None	091,20000	Conc Frame	4150 SA CDL25838	632	Gatuer	Rectangular	None	00.200#	Care: Frame
F150 36	O.	Titlem	hectangular	Burns	01125038	Conc Frame	FE30 38	CIS	Ciliane	fectionalier	Young	C00,25KW	Care Franc
	62	Colimn.	Nectangilar	Born	CD13508	Conc. Frame	PESS 18	633	datamy	Ascrangular	Trone	cm.rucie	tier from
9150 M	100	Extrem	Rectangular	Bone	05(250)8	Com: Frame	E3152339	634	Column	fertangular	None	COLUMN	Sees From
etio la citativie	C 5	7.50	and the same of th	-800			C0V32X36	CD	Office		Tions.	COLUMN	Case Fran
9150 14 00,35939 9110 34 00,31810	CH.	Tarin	Backson Co.	Process of						Text around or			
cm.lsvie	64 64	Dilee	Mectangular Mectangular	None	00C25KW	Conc Frame	PESD 3A CRL2583W PESD 3A	116	Colum	Bertangiler	Trees	CD:200W	Cerc Franc

F130.36	C37	(Cold com-	Sartana/tax	Maria	rm styni	Conc. Chase	FEED 28	777	College	Back som (Dec.)	Name .	C0125KW	Free France
X.ZSX30		Callum	Rectangular Rectangular	Hone	U11,25X18	Conc. Frame	00123339	133	Collans	Rectangular And son day	None		Care Franc
130.3A 6.15K/IO	CH	Dilliam	Rectangular	Heres	OFTSHOR	Conc Prime	C0125138	C33	Citaes	fert ingdie-	Trons	CO172243M	Conc. Prome
1501 SA 125030	C39	Calleen	Rectargolar	Horn	COL2583W	Conc. Vyane	FESC 29 CRL23X30	638	Column	Martangular	Thorse	COLUMN	Care Years
120 3A 231118	548	Exquen	Nectangolar	Birne	1001,251038	Com: Arrano	EDC52836	125	Dillann	tertangular	None	CILESCIM	Con: France
130 3A C33330	045	Teller	Aectangular	None	DECEMBER	Comm. Frame	C0125838	136	Colore	Rectampilor	None	COL2141M	Cent Frame
AC IUES	042	totam	Nectungslar.	Boxes	1201.251000	Conc. Frame	9750-29	00	Others	kectang/lier	none	CM.25CW	Cest Franc
00,213,36 PEG 3A	049	Talum	Nectopolar	Time	1011253008	Conc. Frame	FE10 38	128	Citions	Sectionpular	Young	00.200#	Core France
75.20510 P150 1A	1186	Teller	Meitangular	Note	633,25038	Corp. Arrane	P150 28	129	Ciliane	Restampilar	None	CID.2543W	Corr. Frum
DL25K30 FEMT NA	C45	Entere	Nectangular	ttore	(01,200)	Conc Frame	00125338 #510.38	rae .	Ciliani	#ectangular	Trone	COL2563M	Crec from
PESO 1A	C46	Column	Rectangular	Norm	031,253000	Com: Frame	120.52509 9750.38	133	Column	Rectample	Thomas.	cm.zsoie	Core From
DX.25 X RB							02125598						
P150 2B DL25836	CE:	(3)()ee-	Muctangular	Horse	09122008	Conc Frame	9130 28 00123839	C35:	Citture	Austregiller	Works	C01.25/CHR	Core: Frame
F100 28 0X25X39	- 6	Exture	Bectangular	Borer	00120108	Com: Frame	9130-28 C0L25X38	C33	Collana	Bertangular	Tione	COLUECIM	Care Fram
9150 28 0625930	61	Column	noctangular	Bone	(01,25338	Conc. Prime	C0152036 5120-56	634	Distant	Rectingular	None	CI1.251(3#	Cosc Franc
F150 JH 0025830	64	Tallam	Rectangular	Rocks	011523KJM	Conc Prising	9130 29 00125838	C35	Citien	*ertangular	World	00/5204	Care From
P150 28 0135930	13	Entiren	Hectangolar	Hone	1311.25/CIR	Conc France	P150 29 CHC25/GR	626	Cilians	Bectangilar	None	000.25630	Seec from
FIDO 26	68	. Ordum	Nectangular	Horse	02120400	Com: Frame	#100 38	C3.9	Collumn	factingilie	None.	COLYGNIM	Love Trum
01,210/10 PISO 28	57	tistion.	Sectionalist	Nove	(111.25400)	Orc. Frame	4530.58 00030008	1716	College	Kertangiler	Tione	09.2908	Care France
03.25936 PDSD 28	CE	Dilum	Sectiongular	thoras	00020000	Cons. Frame	4250-38 CUCSSON	cie	Others	Sectionalism	Time	C01.2553W	Care Franc
DL25850 P150 38	cs:	:: D01.ee	Rectingular	Horse	03125308	Conc Priame	C0123330	DIE	Contains	Antangular	York	CHUZDOR	: David Trian
01.25K10 9150.28	cze	Column		None	031,21618	Core Atlane	00125839 FESO 28	CHS	Column		None	00.2569	Conc. Frum
DL25K50			Rectangular				09125038			Rectampilar			
0733336 LIDO 39	CIA	Dille	Nectangelar	Marine	ODCZSKIM	Com: Prame	001523398 -0110 38	042	Cations	tertingilie	None	CO1,25 CW	Case From
P150 28 DL25KIR	623	Extrem	Rectargolar	Horn	031,23100	Come Frame	7750 28 C0L25839	ERS	Calare	Rectargalar	Trees	CILTRE	Core from
F150 3B 012593B	613	155400	Rectangular	Horse	00,2500	Conc Frame	00152338 8520 38	1.60	Citians	Bertangiller	None	CILIESCON	Seec Yrans
P250 28 0x25828	623	Estima	Rectangular	Book	00125838	Conc Frans	FE10 29 CUL25830	645	Cstann	fectangiler	Tree	COL2501M	Care France
P\$50 28	635	COLUMN	Nectangular	Bone	01(25)06	tonc Frame	7150.28	046	Others	*ectoopilier	None	09,2300	Cosc from
PISO 28	616	Distance	Rectangular	Bone	0212/2008	conc Frame	A ENG. 3W	63	Collinso	Bestangulur	Young	C0125KW	Corr Fram
7150 2b	512	Estimo	Mechangular	How	(2)1,25(5)6	Cons. Frame	7135 2A	62	Citions	Bestampilar	Nome	C01,23438	Spec Frame
00.25858 F110 38	128	Entire		Born	C01,25438	Conc. Framp	CHCZSION PEND AN	63	Cotom		None	CDLESS	Care from
DLX13.00			Rectangular				C0C25KHR			Restampilar Restampilar			
9150 28 (A,35X36	C10	College	Sectiongular	Hirton	001,253010	Corp. Frame	00125838 00125838	66	Collana	Rectangular	Tions	CB-2508	Cene Fram
#150, 28 DL25830	C39	Dilum	Nectongular	Horse	(0)(2008	Const Frame	FESS 2A COL25X30	610	Citien	Sectionalism	Trans	C01.2561W	Core Franc
P150 16 0125336	125	Colum	hectangular	Move	01125000	Conc Frame	001,25830 C01,25830	66	Culture	tertangular	None	CHITCOM	Corc Trans
H150 2A	(7)	teller	Sectionpolar	Hone	090255008	Core: Frame	PERO 3A	CHE	Collumn	fectangular	York	(cn/500n	Cost Francis
F130 28	CB.	Column	Aectangular	None	01121408	Con France	01125938 F130 38	C19	Column	Restamplan	None	C01,2145W	Case From
DL25K16 FESS SA	CR.	Diller	Sectiongular	those	00020000	Conc. Frame	\$130 18 \$130 18	CAR	Citians	#ertangular	none	C00,250H	Core Hum
DL83X38							ON.23508						
PISO IA DL25X10	538	Colum	Rectargolar	Horn	00123109	Cong Tyane	03123338 03123338	CAS	Callery	Rectangular	None	COLUMN	Cert from
P110 JA 01.25810	CES	(10) pers	Asctangular	Horse	0115304	Conc Prime	00125139 9730 28	600	Cillano	Hectargular	None	C01,234,08	CIPE Frame
9350 2A DL25836	93	Estime	Rectatgalar	Bone	00120000	Conc Franc	ODLZNESS	043	Column	Rectampiler	Time	COL25KIM	Corc Frame
9150 2A 0025930	C13	Column	Sectionsian	Hone	031,25338	Conc Arams	7750-28 C0LZ3839	244	Ortune	Martingshire.	Nome	(01.250)	time from
FISO 26	CDE	Column	Sectingular	Burn	6012/0008	Conc Frame	9150 3A	645	Collans	Bertzogulur	Trong	C0125KW	Corr Franc
P050 24	135	Entiren	Hertangslar	Hone	011,2510W	Conc Franc	PESD 36	146	Cilate	Rectangular	Worke	C01.29CH	Sanc Fram
13.35×50 F100 26	C24	talue	Rectangular	Bone	CDL25408	Conc. Frame	PERF 38	CX.	cotam	#ectampile:	Panels.	CDL2543W	ties from
01.25030 FISO AA	07	tolum	Bectangelar	New	OLUMB	Conc Frame	500,23838 7190 38	17	Collage	*estangiller	None	CHUTSON	Sanc Fram
T-3.751 JAN	407						020,25838					100000000000000000000000000000000000000	
01,251058	part .		Nectangular	Hiller	10912/01/08	Core: Frame	F130-18	630	Citizen	Bertangiller.	Wine:	C0120036	Cerc From
P150 1A 0LX141e	CIN	Driver	100				CSC2SX30						
#150 JA 0LJSkie #150 JA 0LJSkie	CEP	talum	Nectargolar	Horse	08125436	Conc from	P150 19 C0125839	64	Citare	fertangular	Note	CIL25000	
PISO JA DLIMATE PISO JA DLIMATE PISO JA PISO JA			100		001,25838 001,25838	Conc Frame Conc Frame	PESO 18 COL25838 PESO 18	£4.	Colors Colors	Mechangular Mechangular	None None	C01.2508 C01.2508	
PISO 2A DLINNE PISO 2A DLINE PINO 2A DLINE PISO 2A PISO 2A	CEP	talum	Nectargolar	Horse			PESO 18 COL25X38 PESO 18 COL25X38 PESO 18				None None None		Care Franc
PISO 2A DLINNE PISO 2A DLINNE PISO 2A DLINNE PISO 2A DLINNE PISO 2A PISO 2A	C19	tolum tolum	Mectangslar Mectangslar	Moreon Moreon	001,25000	Conc Frame	PEND UR COL25830 PEND UR COL25830 PEND UR COL25830 PEND UR	65	Cuture	Rectangular	Nome	COLDUCH	Case From
9150 3A 00.31818 9150 3A 08.25839 9130 3A 00.23839 9130 1A 08.23839 9150 3A	C19 C36 C15	talum talum talum	Mectangular Mectangular Mectangular	Mone Mone Mone	COCZECIN	Conc Frame	PEND DR COLZSASS ATEM DR COLZSASS PEND DR COLZSASS PEND DR COLZSASS PEND DR	CS CH	Column	Rectangular Rectangular	Nome Nome	COL2561M	Care France Cene France Cane France
9150 1A 00.11810 9150 1A 01.23810 9150 2A 00.23810 9150 1A 00.13810 9150 1A 01.23830 9150 2A 01.0010	C39 C36 C35 C42	Column Column Column	Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Monte Monte Monte Monte	031,2530W 03C2582W 03C3582W	Conc Frame Conc Frame Conc Frame	PEND IR GDL25X38 #ESD IR GDL25X38 #ESD IR GDL25X38 PEND IR GDL25X38 #EDD 25 EDL25X38 #EDD 25 EDL25X38 #ESD 28	61 01 62	Citizen Citizen Citizen	Rectampalar Rectampalar Rectampalar	Nome Works Notes	COUNTRING COUNTRING COUNTRING	Case From Case From Case From Case From
9150 1A 00.11818 9150 1A 01.25818 9150 1A 00.25818 9150 1A 00.11818 9150 1A 01.25818 9110 2A 0.15818 0.15818	C39 C38 C30 C30	Column Column Column Column	Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Micros Micros Micros Micros Micros	031,25008 000,25838 031,25838 031,25838	Conc Frame Conc Frame Conc Frame	PEND DR COLZSKING ATSC TB COLZSKING PEND IB COLZSKING PEND IB COLZSKING PEND IB COLZSKING PEND IB COLZSKING	61 (1) (2)	Column Column Column	Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular	None None None	CULTION CULTION CULTION	Case From Case From Case From Case From
P150 3A 0L31416 P150 3A 1L35316 P150 3A 0L21416	CD9 CD6 CD5 CD3 CD3 CD4 CD5	tables tables tables tables tables tables tables tables	Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Microso Microso Microso Microso Microso Microso Microso	031,25008 001,25008 031,25008 031,25008 031,25008	Con: Prame Con: Prame Con: Syame Con: Syame Con: Syame Con: Syame	#EX0 18 ONL25K39 #ES0 18 ONL25K39 #ES0 18 ONL25K39 #ES0 18 ONL25K39 #ES0 18 ONL25K39 #ES0 18 ONL25K39 #ES0 18 ONL25K39	(1) (2) (3) (3) (3) (3)	Collans Collans Collans Collans Collans Collans	Rectangilar Rectangilar Rectangilar Rectangilar Rectangilar	None None None None None	COLDENS COLDENS COLDENS COLDENS COLDENS COLDENS	Case From Case From Case From Case From Case From
P150 2A 0L31818 P1150 2A 0L23818 P1150 2A 0L23818 P1150 1A 0L23818 P1150 1A 0L31818 P1150 2A 0L31818 P1150 2A 0L31818 P1150 2A 0L31818 P1150 3A 0L31838 P1150 3A 0L31838	CD9 CD9 CD3 CD3 CD4 CD4 CD5	tables tables tables tables tables tables tables tables	Meclangular Meclangular Meclangular Meclangular Meclangular Meclangular Meclangular Meclangular	Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi	COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN	Conc Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame	9130 18 GR.25288 8150 18 GR.2538 9150 18 GR.2538 9150 18 GR.2538 9150 18 GR.2538 9150 18 GR.2538 9150 18 GR.2538 9150 18 GR.2538 9150 18 GR.2538 9150 18 GR.2538 9150 18 GR.2538	C1 (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	Colores Colores Colores Colores Colores Colores Colores	Rectampilar Nactampilar Nactampilar Nactampilar Nactampilar Nactampilar Nactampilar	Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLUMN CO	Case From Code From Case From Case From Case From Case From Case From
P150 2A 0LIBSIB P150 2A 1L 25/39 P150 2A 0L214/39	CD9 CD9 CD3 CD3 CD4 CD5 CD5 CD5 CD5 CD5	tables	Meclangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi	001,25000 001,25000 001,25000 001,25000 001,25000 001,25000	Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame	FIXO IN COLUMNS FISO IN COLUMNS FISO IN COLUMNS FISO IN COLUMNS FISO IN COLUMNS FISO IN COLUMNS FISO IN FISO I	C3 C	Colores Colores Colores Colores Colores Colores Colores Colores	Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar	Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLUMN CO	Case From Case From Case From Case From Case From Case From Case From
P150 24 01.11(a) 8 P150 14 01.21(a) 8 P150 15 01.21(a) 8 01.21(a) 9 P150 16 01.11(a) 9 P150 16 01.11(a) 9 P150 16 01.11(a) 9 P150 16 01.11(a) 9 P150 16 01.25(a) 9 P150 26 01.25(a) 9 P150 26 01.25(a) 9 P150 26 01.25(a) 9	CD9 CD9 CD3 CD3 CD4 CD4 CD5	tables tables tables tables tables tables tables tables	Meclangular Meclangular Meclangular Meclangular Meclangular Meclangular Meclangular Meclangular	Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi	COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN COLLEGEN	Conc Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame	FIXO 18 FIXO 28 FIXO 28 FIXO 28 FIXO 28 FIXO 28 FIXO 20 FIXO 2	C1 (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	Colores Colores Colores Colores Colores Colores Colores	Rectampilar Nactampilar Nactampilar Nactampilar Nactampilar Nactampilar Nactampilar	Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLUMN CO	Case From
PISO 24 0LINATE PISO 2A PISO 2A PISO 2A 0LISTE PISO	CD9 CD9 CD3 CD3 CD4 CD5 CD5 CD5 CD5 CD5	tables	Meclangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi Microsi	001,25000 001,25000 001,25000 001,25000 001,25000 001,25000	Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame	FIXO III ON.278789 FISO 28 FISO 28 FISO 28 FISO 29 FISO 20 FI	C3 C	Colores Colores Colores Colores Colores Colores Colores Colores	Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar	Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLUMN CO	Case From
9150 26 9150 26 9150 26 9150 26 9250 26 950 26 950 26 950 26 950 26 950 26	C39 C38 C33 C33 C34 C35 C36 C37 C38	Column Co	Meclangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Micros	ORLESCON ORLESCON ORLESCON ORLESCON ORLESCON ORLESCON ORLESCON ORLESCON ORLESCON	Conc Frame Com: Prame Com: Frame	FIXO 19 615.0 18 615.0 1	CS C	Column Column Column Column Column Column Column Column Column Column	Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar	Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLUMN CO	Case Frame
#150 26 0,18489 ₱150 26 ₱150 26 ₱150 26 ₱150 26 00,25410 ₱150 26 00,25410 ₱150 26 00,18490	C19 C28 C15 C15 C29 C34 C25 C26 C27 C28 C29	Column Co	Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular	Palame National National National National National National National National National	OSLESCOM OSLESCOM OSLESCOM OSLESCOM OSLESCOM OSLESCOM OSLESCOM OSLESCOM OSLESCOM OSLESCOM	Conc. Frame	FIXO 19 C01.25189 #150 18 FISO 28 FISO 38 FISO	C1 C1 C2	Column Column Column Column Column Column Column Column Column Column	Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar	Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLDICIN	Case From
#150 26 0,1848e #150 16 0,1848e #150 26 0,1848	C19 C28 C15 C15 C29 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C29	Column Co	Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular	Palame National National National National National National National National National National	ORLESCON	Conc. Frame	FIXO ID COLUMNS AND A SECONDARY AND A SECONDAR	CS C	Column Column Column Column Column Column Column Column Column Column Column Column	Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar Rectampilar	Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLUMN CO	CASE From CASE From
#150 JA OLIMAN #150 JA X 25X19 #150 JA X 25X19 #150 JA IX 25X19	CD9 CD6 CD7 CD7 CD8 CD9 CD8 CD9	Colore	Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular	Palame National Natio	00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508	Conc. Frame	FIXO 10 CRIC25X88 #150 18 #150 18 FIXO	C1 C2	Column Co	Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular	Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLDICION	CASE From
#150 28 01,000 28 01,000 38 1730 38 1730 38 1730 38 1730 28 1730 28 1730 38 17	CD9 CD6 CD7 CD7 CD9	Column	Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular	Factors National	00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508 00.2508	Conc. Frame	FIXO 10 COLUMNS #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 COLUMNS #150 18 COLUMN	C1 C	Column Co	Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular	Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLUCION	CASE From
#150 28 \$\(\) (18) 18 \$\(\) (18) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (2) 28 \$\(\) (3) 38 \$\(\) (3) 38 \$\(\) (4) 38 \$\(\) (3) 28 \$\(\) (3) 38 \$\(\) (4) 38 \$\(\) (3) 38 \$\(\) (4)	C39 C36 C31 C32 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C39 C39 C39 C31	Colore Co	Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular	Flores Should	01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508	Conc. Frame	FIXO 10 COLUMNS #150 18 FISO 19 FISO 1	C1 C2	Column Co	Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular	Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLDICION	CASE From CASE F
#150 24 0,1841e #150 24 17.255/39 #150 24 0,255/39 #150 24 0,025/39 #150 24 0,025/39 #150 24 0,025/39 #150 24 0,025/39 #150 24 0,025/39 #150 24 0,025/39 #150 24 0,025/39 0,025/39 #150 24 0,025/39 0,025/39 #150 24 0,025/39 0,025/39 #150 24 0,025/39 0,025/39 #150 24 0,025/39	CD9 CD6 CD7 CD7 CD9	Colore	Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular	Factors National	08.2508 08.2508 08.2508 08.2508 08.2508 08.2508 08.2508 08.2508 08.2508 08.2508 08.2508 08.2508 08.2508	Conc. Frame	FIXO 19	C1 C	Column Co	Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular	Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLUMN CO	CASE From CASE F
PISO JA COLJUNIO PISO JA COLZSKIO	C39 C36 C31 C32 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C39 C39 C39 C31	Colore Co	Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular	Flores Should	01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508 01,2508	Conc. Frame	FIXO 10 CNL25X88 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 FIXO	C1 C2	Column Co	Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular	Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome Nome	COLDICION	Care From Case F

serve as	023	(Carlo 1997)	Section Co.	9200	100 MAN 10	Page Phase	A 200 A 44	12	College	And and the		600 TO 100	Section Section
7130 18 X.23X10		Callamo	Rectangular	Hone	U11,25X18	Conc. Frame	COLZEXOR	9	Citizen	Rectampalar And sometime	None	C01.25KW	Care. Frame
130 18 6.15830	524	Estima	Mectangular	Barne	OUTROOM	Conc Frame	FESO 38 COL25096	CH.	Citien	*ert ingitier	None	CO152543M	Cité Franc
1501 18 25930	625	Calliann	Rectangular	How	COL2510W	Colic Vyami	PESO SA CRUZZION	C28	Column	Airtongular	Thorse	COLUMN 100	Care Years
20 10 . 2566	026	Extrem	Hectangolar	Bone	(0),25000	Com: Arane	FE100 SA CDC/25F96	633	OfTues	tertangular	None	COLZSKIM	Core France
50 10 25820	627	Entirec	Rectangular	None	00033636	Come Frame	PESD SA C0125838	63.3	Cotam	Restangulor	None	CO15241M	Cent From
100 DE	129	totam	Nectangular	Nove	1211.254(10)	Conc. Frame	9750 SA. 00123838	(1)	Others	Restangular:	Trong	CM.250W	Cest Fran
60 10	C20	T21pm	Secregalie	Book	1011253038	Conc. Frame	F050 3A	613	Collumn	Rectangular	York	C017200W	Core France
150.18	£39	Tellum	Mechangular	Note	031,25038	Core Franc	7150 SA	115	Cillum	Restampilar	None	CID.2543W	Corr. Frum
9.25850 950 Mi	CNS	Entire	Sectiongular	1000	(01,200)	Conc Frame	01125339 #190:34	cse	Ciliani	Arctangular	Trone	COL26634	Core from
01.233030 P150 18	632	Column	Sectionalist	Norm	031,25308	Com: Frame	F730-14	137	Collans	Restaugular	Trees	cm.zocie	Cars. From
1X.25638 P250 18	533	tolies	Mectangular	Record	00023839	Conc Frame	9530 3A	C28	Cillane	testample	Nove	00.2509	Care Fram
01.253(36)			- 5			Com: Frame	C0125X3#						
98,83838 08,83838	C34	Exture	Bechangular	Bone	00120000		COL25830	218	Column	Bertangular	Trone	COLZECIM	Care Fram
P150 18 0025830	E35	COLUMN	Bectalgular	BONE	(01,25338	Conc. Ariane	2012013A	126	COTORR	Restangular	None	G11,2110W	Ease Franc
F150.18 0C25830	C39	CHI LINE	Rectangular	Record	C01.25X3W	Conc Prising	FE30.38 S0125838	633	Ciliano	*estangular	Young	C01/52/C104	Care Franc
P150 10 0.35890	£87	Enture	Mechangilar	Hone	1311.25/CR	Conc France	PESO SA CHCZSERR	113	Cillann	Bestangilan	None	CO1.2543W	Seec Frame
91100 18 00.210.100	C36	- Ordum	.Nectingslar	Horse	02125000	Com: Arano	#200 SA 50CZXXXB	123	Collumn	#act angular	None.	COLYCKIM	Sees France
PESO 18	OW	tistion.	Rectangular	Hove	(111.23434)	Dec Frase	7250 SA	634	Collans	Restamplier	None	00.2508	Care France
9150 10	C49	Other	nectorgalar.	three	00020000	Cons. Frame	F250 1A	62%	Others	Sectionalism	Tione	C01.2553W	Care Fran
DL25850 P150 3.0	045	\$36Leen	Rectingular	3000	071253096	Conc Phase	P130 3A	K200	201000	Antaquiar	York	CHUZDOR	Conc. Friend
11.2583B P150 1B	043	Column	Rectangular	None	001,23000	Corp. Ariane	FESD: SA	622	Column	Restamplian	None	000,250000	Conc Frame
DL25K56 F100 18	643	polyee	Mactangolar	None	отсатили	Core: Frans	C0125139 7530-34	COR	Cottage	tectorpiler	None	COL25418	Cate France
7150 18	C44	Californi		Horse	00,2300	Core: Frame	01/23/09 2730:38	529	Colore		Trons	COLUMN	Core from
01.259.10			Rectargolar				03125836			Rect angular			
FISO 18 0L25N3B	04511	155 per	Rectangular	Horse.	C01,25CH	Conc Frame	001521136 8120 78	136	Cittains	Bertangiller	None	CILISON	SEEC Trans
PISD 18 DL25830	CHE	Estime	Rectangular	Book	OFFEREN	Conc Franc	F050 5A C0125X39	CH	Column	Pertangiller	Trong	COLUMN	Crec Fram
P350 1A 0025836	CL.	Column	Sectaspilar	Rose	01(2006	Conc. Printe	2150: 5A 00123339	C15	Cirpani	*ertangilier	None	CILIZION	Cosc Franc
F150 1A DL25836	62	Distance	Rectangular-	Bring	0213/00/08	Conc Frame	7ES0-3A C0L25836	£33	Cyllum	Bertangular	Young	COLUMN	Corr Frame
P150 1A	63	Sklime	Mechangular	Heren	1311,251596	Cons. Frame	A120 TW	134	Citioni	Bestampilar	Nome	CIII.2543W	Seed Frame
F110 1A	CH	trouve	Rectangular	tions	00125/086	Conc. Framp	F190 3A	639	Cotore	Histopile	Prome.	COLUMN	Carc from
PEGO 1A	CS:	Column	Sectiongular	Bires	000,253000	Com: Frame	7250 SA	ins	Collans	Rectangular	Tions	03.2508	Conc Frame
DL/SKS0 FISO 1A	66	Drive	Sectiongular	Normal	00120008	Const Frame	00125838 FESO SA	E17	Collumn	tectorpiler	trone	C01.2553W	Core Franc
DL25X30 PISD 1A	62:	College	Rectangular	Nove	01125000	Conc. Frame	C0125X38 P530 34	0.00	Cilini	fertsopilar	Your	CHIZDON	Core Trans
0.25330			OTE OFFICE				C01,25830			and rotal file			
#110 TA	CHE	teine	Rectampular	Hone	100125008	Core: Frame	CW 1	102.7	(Net)	fectangilie	Yester	VGLEXZW	Core Franci
01.35836 FISO 1A	Cee	Column	Aectangular	None	DELEGE	Con France	9518438 Cut 8	118	Bean	Rectamplan	None	VGTBX28	Case Fram
DL25K56							V013A39						
FISS 1A DL23X36	CHS	Diller	Sectingular	Market	00020000	Conc Frame	VS18028	411	0.000	##itangilar	hore	VGCECOM	Cars Hune
PISO 1A DL25X30	CHZ	Column	Rectargolar	Horn	00123309	Conc. Tyane	9518838 038.8	140	Buye	Rectangular-	Rome	VGLENOR	Cert from
P110 3A 01,253:10	649	\$100 perm	Anctangular	Horse	0113906	Conc Primo	00X 9	841	0444	#ectangular	None	VOLKKIN	CIPE Frame
F150 1A DC25838	048	Estime	Rectangular	floor.	00121008	Conc Frame	038.8 9518838	942	Seas	Restampilar	Tone	VG18X28	Core Frame
9150 1A 0L25930	649	traven	Sectionsian	Hone	011,25108	Conc frame	C19 8	845	Deat.	Retingular	Nome	V018X28	time from
FISO 16	CHE	Citizen	Sectingular	Bern	0012/2008	Conc Frame	CUR 8	146	3111	Bertzogular	Tearly	V6380098	Cost Franc
7MQLE	**	Seat	Hectangular	Hone	951809	Conc Franc	018.8	142	5000	Rectangular	None	VICEREDA	Sanc Franc
TANQUE	825	Beam	Rectangular	None	WELLERS	Conc. Promp	9613939 CVA 8	948	2000	#ectampile:	Personal Property lies	VILLEGA	Care from
G18928 TANGLE	m	Seen	Bectengular	New	WESTERSON	Conc Frame	00 a 0	140	No.	Bestangiller	None	VICTORIA	Sanc Fram
G18X2B TAMELE	834	Sean	Sectingular	None	ARTHON	Conc Frame	9018829 CUB #	110	Seet	Bertangiler	Nore	9618029	Care Fram
((0.0028)			100				9518438						
TAMBLE	935	Ream	Neclargolar	Horse	A0310038	Conc frome	1918X38	900	3444	##Tangiller	None	Agraces	Core France
STAROLE.	936	8400	Rectargular	None	A018028	Conc Frame	A2210/38	812	Beat	Rectangular	None	VOTAX28	Care Frame
TANGEE	347	teen	Rectangular	Bires	AUTECIA	Com: Frame	COM M	119	Bear	tertingilie	Trans	ACTEXTA	Cent From
TAMOLE:	944	Bean	Rectangular	Horse	9518039	Conc. Frame	- 016 A VSS8826	943	9139	Airtangular	Thorse	William	DIEC Frame
TARQUE:	854	Beat	Nuctargolar	Militar	9010039	Core: Frame	C08 A	12.	2000	Bestangilan	None	VG180G9	Care: Fram
TANGLE	835	Beam	nectorgalar.	Store	VELOCIA	Com: Franc	CUI A	53.	9446	tertangular	.Troow.	M03.8K2W	Cite From
538938 18600E	8265	Seas	Sectionalist	Boxes	WE18428	Conc. Frame	9558938 - CHE A	80.	Best	Rectampilier	Tone	viction	Cere Fran
YUSEKZE YAMOLE	9266	Seen.	Aectargular	Book	W610020	Conc. Frame	9013X39 CVV A	84	Brist .	tectangular	Tione	VICTORIA	Cree France
G18926 CUS B	86	Beam	heitangalar	None	4619438	Simi Arane	9018039 098 A	15	Beam	Restampular	None	VILLEGER	Core Fram
CLEXUS					A118138	Conc. Frame	VISLENCE THE A	**				Witerie	
		Ream	Sectionalis	Hone			9510039		0.000	Arctangular	None		Care From
C210126	910	Beam	Rectangular	Horse	6018929	Com: Frene	V938429	87	See	Restangular	Norw	Victorial	Cars. Frame
CUB. B 508928	815	Been	Sectiongular	Horse	VETROR	Conc Frame	CUN A: VELENZIN	818	Seat.	fortiegalier.	Tions	V038X28	Case: Frum
CLE B CLE B	312	Bean	Rectangular	10000	Attech	Com: Frame	CHEA	\$10	8000	Bertsogulæ	Trone	VG140/28	Corc Frame
CLE B SIERCH CLE B SIERCH CLE B	G12 11	Seat.	Sectionalist	None	9018038	Conc Frame	CUE A	123	Sees	Sectionpiler	None	VG18X28	Care: Frame
CLE B SCHOOL CLE B SCHOOL CLE B SCHOOL CLE B	913		hectangular	Burns	15.18538	Conc Frame	CUT A	1177	0111	tectoopile	Yearne	V038828	Core Franc
CUB B SGRIGSB CUB B SGRIGSB GUB B SGRIGSB CUB B SGRIGSB CUB B		- team			95183W	Conc. Prame	VGLHV20	123	Bergel	##cTengular	None	Witness	torc years
CLE B SCHOOLS CLE B SCHOOLS CLE B SCHOOLS CLE B SCHOOLS CLE B SCHOOLS CLE B SCHOOLS CLE B SCHOOLS CLE B	913	Sean.	Rechambiliar.	Thoras					0.000	7.11.11.11.11.11	910101		
CLER B GLERGIN CLAR B	923 925 826	Berry	Martengalar Martengalar	Horse		Comm. Same	COST A	804	(Marine)	Back committee	Married Co.	AMERICAN STREET	Carry Name
CAM B (VARIOR CA	913 915 816 817	Bean Bean	Nectampolar	None	VC18128	Com: Frame	YOUR A	804	See	Best angular.	None.	VG180028	
CLIR B SILENCIR CLIR B SILENCIR CLIR B SILENCIR CLIR B SILENCIR CLIR B SILENCIR CLIR B SILENCIR CLIR B SILENCIR CLIR B SILENCIR CLIR B SILENCIR CLIR B	923 925 826	Berry				Conc Frame Conc Frame Conc Frame	QUE A	904 929 826	Sept Sept Sept	Rectangular Rectangular	None None	VG18X28 VG18X28 VG18X28	Case Frame

DA A	937	Bean	Aschangular	None	WILESCON.	Conc. Frame	FEED 48	894	Bran	Bactampdar	Norw	VGCBXQM	Care: Frame
16826	529		Mectangular	Borne	WELFICH	Conc. Prime	V018X29 FEV0-49	100	Dear		None	VOLUM	Conc Frame
OR A		tean					Y618120			fertingdie			
0389GB	929	Berry	Rectargalar	Horn	951809	Conc. Yrane	7150 AB 7618728	110	Bear	***Tongular	Thorse	Villecon	Case Years
CLB A	939	Beat	Hectangolar	Horse	ACTIONS	Com: Frame	#E50 48 WALEARE	129	2010	#ettangular	None.	VG180G8	Core: France
CLR A	8.15	Sean	hertangular	None	ACTORSA	Come France	9750 AB 9518528	140	Bese	Rectamplier	Time	4019038	Corc Frame
CUB: A.	812	Acus	Nechangshar	bover	WEIGHTIN	Gest Frame	7330-49	Bel S	Bear	kertang/lar-	none	VEDEROR	Cest Franc
CLE A	933	Acen	Sectionaliza	Book	W11000	Conc. Frame	9013X38 8250-AB	142	Sept .	Sectionpulse	Young	V618028	Core France
CLE A	815	Aran	Meitangular	Note	WITH SE	Core Anime	9558739 9550-48	945	Sean	Restampilar	None	VILLBERGE	Core Frame
01092W	044		Nectangular	Bon	WITHOUT	Conc. Frame	751830V 7510-48	846	0440	tectangular		WITHOUGH	Cocc from
46210759		91.11					7623626				trone		
CLR 4	955	Boom	Rectangular	Horse	Attende	Com: Frene	9750 48 955809	\$47	Bear	Rettemple	None	VIZURIZIN	Cara Frame
CLM A	916	Been	Auctangular	Heres	veneral	Conc Frame	7150-49 VISBRIR	148	2444	fect regular.	York	V018X28	Cosc from
CLEE A	937	Bean	Bechangslav	Bores	AE10036	Com: Frame	FESD 48	240.0	8040	Bertangular	Trone	V010028	Care Frame
CLB A	998	Seatt	Sectaspilar	Bons	9518626	Conc. Frame	901842P. 9150-48	110	mink	Rectingular	None	V0000028	Cox France
CAR A	939	****	Rectingular	Burns	PE18538	Conc. Prises	7530 48	100	0140	*ectoopiler	Yearn	V01823W	Care France
CUB A	868	Seam	Mechangolar	Hone	9518539	Conc. France	9038829 9090 48	153	Seen	Rectangular	None	VGSRESK	Spec from
ASSESSE							WIDHOW						
CLB: A.	945	Ream	Nechangolar	Horse	AETROCER	Com: Arama	FC12 48 9033439	154	2000	##xtangular	None.	A0110/58	Eart. From
CUR: A	945	Seen	Sectionalist	How	Artinos	Dec Free	FT90 48	865	desc.	Restanguler	Worm	ANTENNA	Sinc France
CMLA	8579	Brati	Sectiongular	three	VERGO	Cons. Frame	7510 48	264	Dogo.	Sectionalism	Trees	VITXO	Care Franc
CUR A	90837	team	Rectingular	Horse	vernue	Conc Frame	9E35 49	929 10	2010	Antangular	York	V779(20	: Docc Years
CHE A	8218	Aran	Rectangular	None	WITEA	Corp. At ann	977928 PE92-48	876	Sean	Rectampilar	None	VT7008	Conc. Frame
/T/NORH							VT7428						
CLRI A	8221	True	Nectangular	None	AL10(16	Com: Franc	91212-48 912124	877	Take .	tertingilar	None	VT70(30)	Case France
P110 48 618928	88	State	Rectargolar	Horn	9518/08	Com: Frame	9530 48 977838	878	Bure	Rectargular	Trees	917339	Core from
PESD AD	99	Repri	Rectargolar	Horse	9633939	Conc Frame	7510-48	116	Been	#ectangalier	None	V179230	Corc Yrans
F150 48	100	Sean	Rectangular	Book	VELOCIO	Conc France	917528 9130 48	107	3111	*ectampiler	Trees	V170(20	Core Trans
P250 46	#11	Sean	Sectionslar	Bone	WELESCON.	Cond. Printer	917X38 F130 48	100	Boat	*ectoopiler	None	V17909	tox: fran
7550 AB	412	Seen.	Sectingular	Being	1012038	Conc Frame	VT7528 #250 #8	141	Sees.	Bertangular	Tone	V171Q8	Case Frame
rossore.							VT7.428						
PISD 48 VILENZE	815	Beum	Mechangular	Here	ACTRICAL	Conc. Frame	9150 48 V17128	110	Beat	Bestampilar	None	V17828	Spec Frame
M100-46 M13838	915	Beam	Rectangular	9000	ASTRICIA	Conc. Frame	9193 A8 V17728	993	3440	Histogalie	None	V17X20	CIRC Frame
9950 de	816	Sean	Rectangular	Bere	econon	Com: Frame	FESQ #8	913	See	Rectangular	Tiony	A15x26	Cene Frame
7010 40 F110 40	817	Bear	Sectionalist	Normal	VELEXA	Cons Frame	977X28 9730 48	100	See.	tectorpiler	tree	VT7529	Core Franc
PIND #8	H39 ::	Team 1	Rectangular	Nove	VEDEGR	Choic Priame	977X28 9550:48	1940	2010	#ertangular	None	VT7109	Care Trans
(Calencie			OT ISSUED AND A				YTTKIE			ananodwesi.			
¥150.48	8389	Tries 5	Rectangular	Horse	V7.7330	Core: Frame	FE10 48	102	Shirt	fertangille	Yearn	VG18X29	Core France
(57336							7516120						
7250 46 777036	8194	Aran	Rectangular	None	WITKE	Coru: France	7050 4A V058826	823	Bean	Rectampular	None	AGTRICIA	CONC. From
F358 46 /17928	6109	Antes	Sectiongular	Mores	VERIGE	Conc Frame	9518128	104	0440	##ifangilar	none	Addressin	Cars Home
F130 46 17928	91/96	Bear	Rectargolar	Horse	977720	Conc. Frame	F250 46 9018838	925	Buye	Rectampalar	Thomas	ACTIONS	Cert from
P310 48	W1007	Bear.	Asctangular	Bores	structe	Conc Framo	9250:48	120	0440	#ectangular	None	903,60038	Core from
77118 F000 48	\$166	Seen	Rectargular	Book	VTDQ0	Cons. France	9018138 9010 4A	882.5	3000	Rectampiler	Trees	VG18X28	Core Frame
P350 46	9199	Seat	Sectionsiles	Bons	VT-1328	Conc. Frame	PESO 4A	918	Dist.	Bert engaler	None	V018X26	taxe from
/17X26							9013929						
9330 48 57328	9154	Reserv	Sectiongular	Bere	97.7920	Conc Frame	9050 4A 905838	129	3444	Bectangular	Norw	VG18X28	Cope Franc
PISO 480 CONQW	827.2	Seat	Hectangular	Horse	Attivos	Conc France	VIOLETAN	116	3440	Hectangular	World	ARTHESIN	Sanc Fram
#110 48 /17928	8150	Beam	Rectangular	Home	ALLICE	Conc Frame	7515 48 9513036	123	50.00	#ectangile-	Parametric.	VILLENDA	Carc Frame
P150 48	8117	Seen	bectangelar :	None	VETTOR	Conc Frame	9150 4h	912	Bear	Bertampilar	None	ARTHER	Ster France
P350 46	9121	Sean	Sectingular	Normal	vencio	Conc Frame	91130128 9110 44	110	Sees.	tectorpiler	None:	9038038	Care From
777828 PISO 46	9526	Short 1	Mechangolar	70000	Vitricia	Conc Prime	953.8438 9532.48	829	See .	fertampile:	None	V0130028	Core France
STEED AND			Sartyperitor	20.5	STIXA	free lease	951812F					VOTAXUS	
777128	8127	Bran	and the same of th	11			A1162-49	144	Beac	Rectangular .	Hemm		Care Frame
F1100 - 48) (T792W	9129	tean	Nectangilar	Bires	ALLuche	Com: Frame	9518130 48 9518130	F101	2030	*ertingilier	Trans	ACTACSA	Cane From
F150 46 177126	6759	Beari	Rectangular	Horse	et have	Conc. Framer	9310 48 931826	116	9131	Asctongular	Thorse	Witness	COSC Frame
PISO 46	9137	Beat	Nectamplar	More	VT7020	Com: Frame	#100 AA	\$5.5	2000	Bettanpilar	None	VG18028	Care France
/17x28 F150 48	1536	Bean	tectorgicar:	States	VTTIGE:	Com: Franc	7130 48	358 1	7646	tertangular :	. Week	V01802W	Cite From
P150 46	81.20	Sean	Sectionalist	Boxes	VETRIZA	Conc. Frame	9516KIR F150 48	150	Bear	tectorgalar	Tone	viction	Crex Franc
(17x28)							90130X2R						Cree France
9150 VB 757828	6246	Real	Aectangular	Reve	9773020	Conc Frame	9000 AA 9000000	1100	0444	Rectangular	Trong	V618003W	
P150 48	8141	Resn	Mechangular	Hone	4111730	Cons. Arriane	9150 48 9118328	145	Bean	Restampular	None	VICTORIZA.	Core from
FESS:44	96	Bean	Sectionalist	Money	ARTHOUGH	Conc Frame	FT90-44	863	9444	Arctingular	hone	Withtle	Care France
PISD 44	93	Sum	Rectargolar	Here	901899	Com: Frene	9250 4A	8350	Serve	Rectample	Norw	VT73200	Corp. Frame
51892B P150 4A	93	Seen.	Sectiongular	Normal	version	Conc. Frame	91752# 9150 4#	F111	2000	fections (in-	None	VT7XDB	Case from
PERSONAL PRODUCTION AND COLUMN	24	Sean 1	Bertangular.	Bone	Acteds	Com: Frame	977328 9750 48	8153	2010	fertangulær	Tipes	9173020	Coes: Fram
NORSH.							977X28						
FISO 4A GLERIE	91	Evan	Rectangular	None	ALTERON	Conc Frame	9750 4A 977328	#253	Seas	Rectargalac	None	V17X28	Case: Frame
	**	tean.	hectangular	Rose	10,13538	Conc Frame	FE30 48 V77528	1154	0111	#ectongs/lier	Young	VT7X20	Core From
FISD: 4A	87.	Berger	Nectampilar	HOW.	95.1803W	Conc. Frame	V250 48	8555	Supe	##ctoogular	None	917320	time from
FISD 64 (018)(28 FISO 64		Bean	Nechangular	Horse	WELFRED	Com: Frame	972128 9210 AA	\$15A	Sees	fertangular	None.	V17X20	Lore France
FISO 6A GIBNZE FISO 6A GIERZE FISO 6A	110						977338	1268	0444	tectargaller :	Trong	VT7820	Case Frame
FISD 4A GIBNIE FISO 4A GIERIE FISO 4A GUBRIE	818 819	tean	Declaration	Miller	VIII.184288	Conc. Frame	71107-44						
FESD 4A GIBNZE			Nectangular Nectangular	None	ACTRICIA	Conc Frame	91101 4A 917528 9100 46	9169	0.00	Pertangilar	Time	V17020	Cerc Franc

100000	1000	100000	200000000	9200	2222	0200024560	10000000	11110	12/05/	2000 - VIII	4155	112222317	039/62/20
P230 4A 17138	3178	Evan	Sectionalian	None	917936	Conc Frane	7110 4A 717528	8220	Bran	Rectangular	Nome	VT7928	Cane. Frame
FDD 44 TXXX	9171	teen	Mectangular	Reme	917100	Conc Frame	9130-48 977828	1221	Dage	#ertangular	None	VT79020	Cité Franc
F150 44	8573	Seren	Rectampilar	Horse	vi hue	Conc. Vyano	9130 98 953828	14	Serve	***Tongular	Thorse	V618028	date from
FI120-84	9173	Seat	Nectangolar	Birne	VT7926	Com: Prome	#E50 38	39	2000	tertangular .	None	VG18028	Core From
73328 F100 4A	8174	Seen	nectorgaler:	None	VTTX20	Cons Franc	9230 38 9230 38	110	See.	Rectampiler	Time	V518K2H	Cerc From
77326 7335 46	9175	Best	Sectangular	Bires	v17100	Conc Frame	9518028 7130-38	815	2000	kertang/lier	Tone	VEDEROR	Cest From
(1732B)							9013X30 7730-39						
F110 66, Y17128	8176	Assn	Rectingular	More	1777120	Conc. Frame	V508X39	903	2000	Bertangular	Youne	V6180428	Core Fran
PISO 48: VITIGIE	8177	Beam	ReiSangiller	Note	WITHIR	Core France	7555 YE VELENZE	813	Bean	Restampilar	None	AUTHORISM.	Cety, Frum
PITATE AND VITAGE	8179	Bean	Asctangular	Hore	VUNDE	Conc Frame	#550 18 W038129	815	54.40	#ectangular	Tecne	AUTRODIA	Coec from
PISO 44	8179	Seen.	Rectangular	Horse	1077020	Corp. Frame	F250 38	316	Berr	Rectample	Torres.	VICURIOR	Corp. Fram
PIDD #A	8189	toon	Moctangular	Horse	977X20	Conc Frame	9158038 7010-38	117	2444	fect ampoint	Norw	V038028	Care Fran
F510 #A	8181	These of	Bechangelar	thorse.	VTTICLE	Com: Frame	W118420	320	2040	Bertangslar	Trong	V010028	Conc From
VEX.LLA							9016039						
F150 4A	9193	Sean	Bechangelar	Binne	97.7526	Conc. Prime	9150 St -	934	Stat.	*ert ingitier	None	4000039	Cose Fran
FTS0:4A /TXXXII	9194	teen	Rectangular	Places	8,4,1,450	Conc Prime	FE30 39 9038020	107	94.00	Pertangular	Yearn	V038E3#	Care From
PISD 44 VITRIJE	81/95	Seam	Herrangclar	Hone	917528	Conc. France	9150 38 9518636	818	Seen	Bestampilar	Worse	ACTRESS.	Seec from
F110 4A	2106	Beam	Nechangolar	Horse	VT1926	Core Frame	RE 002%	129	2000	factingslar	None	V0180028	Sees From
757928 7550 86	8107	Seen.	Sectionalist	None	V17120	Orc Free	9013030 9190 36	8.66	desc.	Sectionalism	Tione	WILEIGH-	Care Fran
777328 7150 4A	8428	Seat	Sectiongular	Bons	V17929	Conc. Frame	VED 18	141	Bear		Tippe	VGEROODS	Care Fran
VTZTCZB							9018436			Sectionalism			
P350 46 V77526	8199	Ream	Rectingular	Morey	ALLUCIO	Conc Athema	AE30.38	142	9444	Arctangular	None	VG1802#	Cosc Fram
P150 48 777GB	9366	Anon	Rectangular	None	VTTX30	Core France	7150 18 V018329	145	Sean	Rectamplan	None	VILLEGER	Core From
F100 4A	6381	Eran	Nectangular	None	VT73(10	Com: Franc	7010 38	846	Sept.	tections.lar	None	9038X38	Cate From
777136 7330 4A	8383	Seam	Rectargolar	Horse	977940	Core: Frame	7250 56	847	Bure	Rectamplan	Thomas	Victoria	Core from
FOXD 4A	9311	Name .	Rectangolar	Nove	vrrn.2e	Conc Frame	9538128 FEST-38	649	Jees.	#ectangular	None	VG53028	Corc Yran
WEST CO.							993.8439						
7250 46 77926	****	Bean	Rechingslar	Boos	VTTICLE	Conc Franc	A078439	849	3111	Pertangilar	Trees	VG18X28	Coec Fran
PESO 44.	8213	Seas	Sectaspilar	Bone	NT TRUE	Conc. Priate	7150 38 9018320	100	Bear	*ectoopile	None	40,0829	Coic from
P160.66	*25*	Reserv	Rectangular	Divine	97.7920	Conc Frame	# ESG 39	955	0+++	Bertangular	Young	V6330028	Core Frame
P150 44	9215	Beum	Mechangular	Heren	917128	Conc. Frame	9150 38	852	Seen	Bestampilar	None	AGTRESS.	Seed Frame
PIDD 44	9210	team	Rectangular	Nove	vrruge	Conc. Frama	7018138 7110 18	154	2040	Hertampiler	None	VGTAXCOR	Care Fram
PISO 4A					V17920		9618829	163				VICLENCE	
VIDGE.	9257	Sean	Sectiongular	Horse		Corp. Frame	9100 38 9100 38			Rectangular	Tions		Cene Fram
PISO 4A VIOGE	9219	Bean	Sectionaler	Horse	AL1X10	Cons. Frame	9774Q8	164	Sees.	Bertangiler	Trons	VT79220	Care Fran
PSSD 86 VT7528	8219	8100	Rectangular	More	V179120	Coc Frame	9550 30 977528	175	9000	##r2sogular	Your	V17920	David France
MT OF S							3539053						
			All the Control of th					44.000		Maria Contactor o		11000	
9150 IB 917328	176	Roun	Rectangular	Horse	V7.7340	Com: Frame	977138	1140	Best	fertangalar	Worker	VT70(30	Core Fram
P150 38 V177QB	877	Anno	Rectangular	None	with the	Core France	9190 88 917828	8141	Sean	Rectamplan	None	VT7X28	Conc. From
F356-16	878	Antes	Sectorgular	Mores	V17130	Conc Frame	FT50 34	15	0440	#ertangular	none	VGUEXCH	Cars Hun
P350 36	886	true	Rectamplar	Horse	977940	Conc. Frame	9018826 FE00.36	10	Bure	Rectamplier	Thomas	VICTORIAN	Ceer from
PISO HE	997	Ason	Asctangular	Norma	WYTICZE	Conc Primo	9518120 7530 NA	**	0000	#ectargular	World	903,0028	Core from
A1125							W111138						
#150 18 (17)QW	111	Bean	Mechangular	Bone	VT7020	Conc Franc	9618436	34	State	Rectamplian	Tions	VG18X28	Coec Fram
F350 36 V17928	989	Seat	Nectangolar	None	97.7330	Conc Arama	91150 3A 9018920	19	Seet.	Mart engiller	Nome	A028X58	Case from
WILD SE	***	Been	Sectiongular	Three	97.7930	Conc Frame	FESO AA	34	8+++	Bertzogular	Trong	V638009	Core Fran
P150 38	811	Seat	Heccangular	Horse	withou	Conc France	9150 36	17	3440	Rectangular	Worke	VICENTER	Stee Francis
7779QW F330 Mi	912	Beam	Rectangular	House	WYTER	Conc Frame	VEDERAL NA	115	2000	Rectampilier	Room	occuration.	Care from
V17326 -							9510036						
PISO IB VT752B	200	teen	Bectangular	Hillian	41.1850	Conc Frame	A118158 5120 pm	119		*ertangiller	None	AGTHETH	CARL Frame
P350.78 VT7838	234	Bean	Sectionaler	None	VETECTO	Cons Frame	9100-3A 9618438	123	Seen.	Bertampiler	Were	VG18X29	Cerc From
	9109	Beatt	nechangular	Flores	A332810	Conc frome	PESD 38	822	3111	ferrangilie	None	4633039	Core France
P330 38	9199	Seato	Rectangular	None	WITH	Conc Frame	9518929 F150 SA	823	Seen	Rectangular	None	VOTANZIS.	Care Fran
PISO 38		teen	Auctingster	Bires	917000	Com: Prime	7530 38 7530 38	124	2010	*artingilier	Trans	VGIEKZW	Case From
PISO 38	6081			Horse	witne	CODE Frame	9518120. 9110 34	825	9030		thoras	Witness	Diec Years
PISO 38 PISO 38 PISO 38 PISO 38 PISO 38 PISO 38		Serve				1000		500		Mertangular			
VT7X2B PISO 3B VT7X2B PISO 3B VT7X2B PISO 3B VT7X2B	8189	tean	Rectangular				9518426			Bettangular-	.None:	VG180GH	Care: Fram
VT7X2B PISO 3B VT7X2B FISO 3B VT7X2B PISO 3B VT7X2B PISO 3B VT7X2B	9189 9187	Beari Beari	Nectargolar	Norw	VY7928	Core: Frame	7000 3A 7018139	826 ::	3110				
P150 3B P150 3B P170 3B P110 3B P130 3B P130 3B P150 1B P150 1B P150 1B	8189				VT7X20 VT7X20	Com: Frame Com: Frame	7000 3A 9018439 7010 3A	826 827	These .	fortengiller	Tions	W01862W	Circ From
77738 F150 38 777328 F150 38 777328 F150 38 777328 F150 38 777328 F250 38 777338 F150 38	9189 9187	Bear	Nectargolar	Norw			#100 3A W618439 #110 3A W618439 #155 36					V618K2H V618K2H	
773(28) P150 780 773(28) P150 780 P150 780 P150 180 773(28) P150 180 773(28) P150 180 773(28) P150 180 773(28) P150 180 773(28) P150 180	91/84 91/87 81/89	Sean Sean	Nectamplar Nectamplar	Moreon Moreon	VT7X20	Com: Franc	#100 3A 951#43# #510 3A 951#42# #150 3A	117	****	tertingilier	Trons		Crex Fran
(1732B F150 TB (1732B F100 TB (1732B F150 TB	8189 8189 8189 8114	Bean Bean Bean Bean	Hectangolar Hectangolar Hectangolar	Marine Marine Marine	VT7120 VT7120 V7.7120	Conc. Frame Conc. Frame Conc. Frame	ACTO 39 ACTO 39 ACTO 39 ACTO 39 ACTO 39 ACTO 39 ACTO 39	8127 828 829	Bear Bear Bear	Mentangular Mentangular Mentangular	Worse Worse Worse	VICENCIN VICENCIN	Case From
(1732B FISO IB (1732B FISO IB (1732B	8189 8189 8188 8134 8134	Bean Bean Bean Bean Bean	Nectongolar Nectongolar Nectongolar Nectongolar	Marine Marine Marine Marine	VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20	Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame	#100 3A #150 3A #150 3A #150 3A #150 3A #150 3A #150 3A #150 3A #150 3A	827 828 829 826	Bear Bear Bear	Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular	None None None Aone	ARTEKON ARTEKON	Case Fran Case Fran Case Fran
VTX28 PTS0 TB (YTX28 PTS0 TB (YTX28) PTS0 TB (YTX28) PTS0 TB (YTX28)	8189 8189 8189 8114 8115 8116	Boom Boom Boom Boom Boom	Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Moree Normal Normal Moree Moree Moree	VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20	Com: Prans Con: Frans Con: Prans Con: Arans Con: Arans	#100 TA WILENIB	827 828 829 838 633	Brass Brass Brass Brass	Bertampilar Bertampilar Bertampilar Bertampilar	Yone Yone Yone None	VICTORION VICTORION VICTORION	Cook Fran Cook Fran Cook Fran Cook Fran
VTX2B PISO IB (VTX2B PISO IB (VTXB P	8189 8189 8188 8134 8134	Bean Bean Bean Bean Bean	Nectongolar Nectongolar Nectongolar Nectongolar	Marine Marine Marine Marine	VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20	Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame	#200 3A #0120 3A #0120 3A #0120 3A #0120 3A #020 3A #020 3A #020 3A #020 3A #020 3A #020 3A	827 828 829 826	Bear Bear Bear	Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular	None None None Aone	ARTEKON ARTEKON	Cook Franc Cook Franc Cook Franc Cook Franc
VTX28 P150 TB (VTX28	8189 8189 8189 8114 8115 8116	Boom Boom Boom Boom Boom	Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Moree Normal Normal Moree Moree Moree	VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20	Com: Prans Con: Frans Con: Prans Con: Arans Con: Arans	#200 3A #5120 3A #5120 3A #5120 3A #5120 3A #520 3A #520 3A #520 3A #520 3A #520 3A #520 3A #520 3A #520 3A	827 828 829 838 633	Brass Brass Brass Brass	Bertampilar Bertampilar Bertampilar Bertampilar	Yone Yone Yone None	VICTORION VICTORION VICTORION	Cook France Cook France Cook France Cook France Cook France
T7X2B P150 IB (T7X2B	8189 8189 8189 8114 8114 8115 8117	Beam Beam Beam Beam Beam Beam	Mactangolar Mactangolar Mactangolar Mactangolar Mactangolar Mactangolar	Moreon Moreon Moreon Moreon Moreon Moreon	VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20	Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame	#200 3A Wilstalle #200 3A Wilstalle #200 3A Wilstalle #200 3A Wilstalle #200 3A Wilstalle #200 3A Wilstalle #200 3A	627 A28 428 838 933	Brass Brass Brass Brass Brass	Mertampilar Mertampilar Mertampilar Mertampilar Mertampilar Mertampilar	None None None None None	VICTORION VICTORION VICTORION VICTORION	Corr Francescope
T7X2B P150 IB (T7X2B P150 IB (TX2B	#100 #100 #100 #114 #114 #115 #116 #117 #121	Seen Sean Sean Sean Sean Sean Sean	Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular	Marine National National National National National National National National	VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20	Come Frame	# 7000 TA Wilstall # 7000 TA	827 A28 828 836 613 832 815	Brass Brass Brass Brass Brass Brass Brass	Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular	None None None None None None	ACTRICAL ACTRICAL ACTRICAL ACTRICAL ACTRICAL ACTRICAL	Cree From Cree From Cree From Cree From Cree From Cree From
TTXLE P F150 IB (TTXLE	8109 8107 8108 8114 8114 8115 8117 8129 8129 8120	Sean Sean Sean Sean Sean Sean Sean Sean	Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler	Migrae Name Name Store Name Name Name Name Name Name Name	WTTK20 WTTK20 WTTK20 WTTK20 WTTK20 WTTK20 WTTK20 WTTK20	Com: Frame Con: Frame	# 700 18 #144528 #144528 # 755 18 #155 18 #150 18	827 A28 829 836 933 832 823 815	Bean Bean Bean Bean Bean Bean Bean	Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular	None York None None York York York York None	ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA	Cook From Cook From Cook From Cook From Cook From Cook From Cook From Cook From
VTX2B P150 1B VTX2B P150 1B VTX2B P150 1B VTX2B P130 1B VTX2B P130 1B VTX3B P150 1B VTX3CB P150	#100 #100 #100 #114 #114 #115 #116 #117 #121	Seen Sean Sean Sean Sean Sean Sean	Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular	Marine National National National National National National National National	WITKID WITKID WITKID WITKID WITKID WITKID WITKID WITKID WITKID	Come Frame	# 7000 TA WALKELER # 1240 TA # 1240 TA	827 A28 828 836 613 832 815	Brass Brass Brass Brass Brass Brass Brass	Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular	None None None None None None	ACTRICAL ACTRICAL ACTRICAL ACTRICAL ACTRICAL ACTRICAL	Cook From Cook From Cook From Cook From Cook From Cook From Cook From Cook From
VTXGB P F150 IB VTXGG P F150 IB VTXG P	8109 8107 8108 8114 8114 8115 8117 8129 8129 8120	Sean Sean Sean Sean Sean Sean Sean Sean	Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler	Migrae Name Name Store Name Name Name Name Name Name Name	WTTK20 WTTK20 WTTK20 WTTK20 WTTK20 WTTK20 WTTK20 WTTK20	Com: Frame Con: Frame	# 200 1A Whateles # 100 1A	827 A28 829 836 933 832 823 815	Bean Bean Bean Bean Bean Bean Bean	Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular	None York None None York York York York None	ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA	Case From
TTYCES PTISO IN TTYCES	9109 9107 8109 8114 8114 8117 8125 8117 8127 8129 8129	Boom Boom Boom Boom Boom Boom Boom Boom	Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler Mactampler	Allgray Tillarind Tilgrand Tilgrand Microre Tilgrand Microre Tilgrand Microre Microre Microre Microre Microre	WITKID WITKID WITKID WITKID WITKID WITKID WITKID WITKID WITKID	Com: Frame Con: Frame	#200 1A Wheeles #100 1A	829 829 829 830 833 823 823 844 835	Bean Bean Bean Bean Bean Bean Bean Bean	Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular	None None None None None None None None	ACTRICIS ACTRICIS ACTRICIS ACTRICIS ACTRICIS ACTRICIS ACTRICIS ACTRICIS	Case From Core From Case From
NTTXIB PILO TIE PILO TIE PILO TIE PILO TIE PILO TIE NTATAB PILO TIE NTATAB PILO TIE NTATAB PILO TIE PI	9189 9187 8189 8114 8115 8117 8121 8121 8121 8122 8123 8124 8125 8129 8129	Basin	Nactamples Nactamples Anctamples Anctamples Anctamples Anctamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples	Allgorer Thorned Thorned Thorned Microrer Shicked Microrer Microrer Microrer Microrer Microrer Microrer Microrer Microrer	WTTK20	Com: Frame Con: Frame	# 200 1A Whiteles # 100 1A	827 828 839 830 833 833 835 844 835	Read Bead Bead Bead Bead Bead Bead Bead B	Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular	Worse Young Nome Nome Worse	ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA	Case Frame
NTTXIB PISO 18 VTTXIB PISO 18 VTXIB PISO 18 VTTXIB PISO 18 PI	#109 #100 #100 #110 #114 #115 #116 #117 #129 #129 #129 #129	Sean Sean Sean Sean Sean Sean Sean Sean	Nactamples Nactamples Anctamples Anctamples Anctamples Anctamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples Nactamples	Allgorer Statement	VTTK10 VTTR10	Com: Frame Con: Frame	# 200 1A Whiteles # 200 1A # 200 12 # 200 12 # 200 12 # 200 14 # 200 14 # 200 15 # 200 16 # 2	127 128 128 126 133 133 115 144 155 166 173	Seas Seas Seas Seas Seas Seas Seas Seas	Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular Mertangular	None Your Your Asse None Your Your Your Your Your Your Your Your	ACTRICIA ACT	CREE From CEEE F

FIELD SA	244	See.	Sartanachae	1000	1001100700	Cont Street	FF00 14	1700	See.	Back something	Section 1	VT7x26	Cont. Street
NIEKIO		Bran.	Sectionalis	None	ACTENCIA	Conc. Frame	9110 SA. 917520	1000	Bran	Rectangular	None		Care: Frame
130.3A 1803b	945	tean	Mertangular	Renne	HETECH	Conc Frame	7530 94 V77828	1261	5434	fert ingitie	Trons	VT7X20	Conc. Prome
150.5A 16928	862	Sem	Rectangular	Horse	951859	Conc. Yearn	9150 MI 917428	1103	Beye	***Tongular	Thorse	V17X20	Care Frame
100 3A 100 3A	9158	Best	Nectangolar	Horse	VT7020	Com: Arrane	977.08 977.08	1023	3110	Bettangular	None	V179020	Core France
100 3A 7828	8133	Seen	Bertangular	None	VTTX20	Come Frame	917428 917428	1030	Bess	Restampilor	Time	VT7X20	Cerc From
130-36	10.52	Besti	Sectatgalar.	Bores	vtrate	Conc. Frame	7530 36 VIZX28	R233	Bras	Restampilier	none	V17920	Cest Fran
150.56	8133	Aum	Secreptive	None	V07,71020	Conc. Frame	#250 3A	9054	Best	Rectangular	York	V175020	Core France
7128 150 3A	8154	Beam	Meitampiler	Note	WITKE	Core Franc	917928 7130 34	8225	Bean	Restampilar	None	VETROR	Corr. Frame
17X28 HSS 3A	H141	Bean	Asctangular	Hors	versio	Conc. Frame	VT7/QR #150 hs	8218	0440	Asctangular	Trone	V17329	Core from
F150 3A	8159	Iner	Rectargular	Norma	10.0026	Com: Frame	917020 9130 38	1237	Bure	Rectample	Trees	VT7129	Cars. From
979GB P350-3A	9100	toer	Mestengeler	Horse	977KD0	Conc Frame	917130 9150 3A	1779	2444	tectampoler	Tions	VT7X20	Core from
77338						Com: Frame	V773Q8.:						
F550 3A 17732A	8168	Bean	Bechangular	Borer	vrnde		VT7528	1158	80.00	Bertangular	Trone	61.0056	Care Frame
P150 3A. 1732#	9178	Sean	noctangular	Bone	977328	Conc. Frame	9150 34 917820	1538	BLAK	Rectingular	None	V175LD	Cose Franc
FISO 36 TXX8	9171	teen.	Rectangular	Paren	BALLICES.	Conc Prime	917528 917528	1121	91.51	Pertangular	World	VT70020	Care Franc
P150 1A 17928	8172	Seam	Herrangclar	How	917528	Conc. France	9150 28 W18626	16	Bean	Bettangilar	None	ACTRISM.	Stee Franc
#1100 3A 11792#	9173	Boats	Nechangular	Horse	VTT026	Com: Arama	#100 28 VGLX430	19	2000	#actangular	None.	V0180039	Exec France
PISO 36	8174	Seen	Sectionaries	Nove	417120	Dec Free	FT92 38	110	Seen.	Restamplier	None	ASTRICIA	Case Frame
77X2M PISO 3A	8575	Bran	Sectiongular	None	VTTICE	Cons. Frame	4210.58 4210.58	111	Bear.	Sectionalism	Trees	V610020	Care Franc
PISD 3A	8176	Ream	Rectangular	Honey	V0770000	Conc Frame	AC10-10	112.7	2000	Antangular	York	V0139GH	Cost, Frame
17120 P350 kh	8177	Anan	Rectangular	None	WITEA	Corp. Atlane	7150.38	113	Sean	Rectampalar	None	V0180098	Conc. Frame
77528 F100 3A	8179	True	Mactangelar	None	VTTD(10	Com: Franc	7018139 7010-18	800	Dept	tectorpiler	None	WOINKON.	Cate Franc
T7130 3A	8329	lum		Horse	strice	Com: Frame	7018128 7250 28	816	Burn		Trong	Victoria	Core frame
77928			Rectargolar				WISHKER			Rect angular			
FEND 10-	8180	Rest	Rectargolar	Thirty .	90139620	Conc Frame	AL20.58	817	Bese	Rectangular	None	VG530028	Corc Frame
P150 3A T7328	4141	Seam	Rechargalar	Book	VTTICLE	Conc France	90190-28 9018628	120	3110	Restangilier	Trong	VG180128	Case Frame
F330 3A 17328	9193	Seas	Sectaspilar	Bone	ALLEGA	Conc. Priate:	7150 29 9018820	994	Bear	Rectangular	None	40,0829	Cosc Franc
V100 36	2014	See.	Rectangular	Person	97.7920	Conc Frame	AE26.39	852	0440	Bertangular	Young	VG180028	Core Frame
P150 3A	8195	teum	Mechangular	Howe	917128	Cons. Frame	7150 28 Violaticae	116	Seat	Mestampalar	None	ACTRESS	Seed Frame
F1100 3A	9196	team	Rectangular	None	Virrige	Conc. Frame	7190.38	129	3440	Hertampilie	Prome.	VG18X28	Care frame
PESO 3A	9107	Seen	Sectiongular	Nove	v17020	Com: Frame	9190 28	140	See	Rectangular	Tiony	VG18X28	Cene Frame
PISO JA	8128	Bean	Sectiongular	Normal	VETICAL	Conc. Frame	4110.18 4110.18	195	See.	tertargiler.	tree	9000000	Care Frame
PISO IN	9100	Trans.	hectangular	Nove	vrnae	Cosc Frame	9538538 7530-38	142	9000	tertropiler	Noiw	V018009	Corc Trans
1713e			CHIPAGNINO				9618120	11(11)		meno cu ry,			
VIIO JR	9451)	Time :	Rectangular	Hone	V038028	Core: Frame	#255°28	3034	Shirt	fertangille	Yearn	977000	Core Franci
CIRCO PISO 38	886	Anno	Aectangular	None	9718839	Corp. Frame	97783# 9590.38	8113	Bean	Rectampular	None	917008	Case Frame
018x20 FISS 38	942	Ann	Sectiongular	those	ACTRICAL	Conc. Frame	VT7828 FEBD JB	8118	0040	#ertangilar	hore	VETKER	Esec Hune
538928							V17X28						
UTBKIN ATRO TE	548	Bear	Rectargolar	Horse	9518/08	Cong Trame	9150 38 VT7838	8037	Buye	Markingular	None	917329	Cest frame
PIDD 38 . WARREN	540	Beam	Asctangular	Horse	HUMUH	Conc Frame	9130-39 917438	\$129	0444	Mectangular	None	VT7X20	Core: Frame
F110 28 538028	210	Beam	Rectargular	Bone	ACTRICIA	Com: Franc	9150-38 917526	8136	Bean	Restangiller	Trees	VT73528	Coec Frame
F150 28	991	Seatt	Sectionsian	None	9018028	Conc. Arams	9150 38 V77X28	1027	Dist.	Mart engular	Nome	V17XD8	Case from
AUCO 16	942	Reserv	Sectiongular	Thorse	9513938	Conc Frame	9150 38	1138	8444	Bestangular	Trong	V171/28	Cook Franc
PISO 28	854	Seat	Hectangolar	Horse	951809	Conc France	917728 9150-28	1529	Seat	Rectangular	None	917929	Sanc Franc
618638 F110 38	863	team	Rectangular	Home	WILESON	Conc Frame	9110 38	9137	3000	Arctampiler	Page 1991	VITADO	Care Franc
U18920 P150 JB	111	Teen	becaugalar :	None	with the	Conc. Frame	977828 9150 28	F138	Total .	Bestampiler:	Tionp	VT7908	Sanc Frame
77328 PISO 28	675	Sean	Sectingular	None	VERGO	Cont Frame	917.628 9150 28	1129	See	tectompiler	None	977000	Core Frame
77328 PISO 28	876	Tran .	100		VITRUE	Conc Frame	V77428 #030.29	X140			None	917838	
170028			Mechangelor	Plores			977928		Seve	fertangular			Conc. Frame
F150 38 17839	977	Bean	Rectangular	None	STIXE	Conc Frame	9150 38 917328	8141	Bean	Rectangular	Nome	V17X28	Care Frame
F110 IN T792H	979	teen	Rectangular	Bires	ALLiche	Com: Frame	7516 2A 7518128	62	Beas	*ertingilier	Trans	ACTAKSA	Cane From
F358 38 17928	886	Bean	Rectangular	Horse	etitae	Conc. Traver	9310 38 9318600	82	9130	Microgular	Thorse	Witness	Conc Frame
PISO 28	887	Seat	Nectargolar	None	VT7020	Comp. Finance	#100 JA WILEKIN	82	Sees.	Bettangalar	None	VG18028	Care: Frame
	110	Beam	tectorgilar	Michel	VTTX20	Com: Franc	7110 28 V510028	34	9444	Bertampilar	None	M018K0W	Circ From
F150 JB	889	Seat	Sectionalist	Boxes	VT7920	Conc. Frame	F150-24	93.	Bear	tectorpile	Tone	MEDINDA	Cres Franc
P150 IB 17XQH P150 IB		Seen .	Secrampitar	Three.	9777020	Conc Frame	9013039: 9160 3A	86	Dest :	Restampaber	Tione	V618009	Core France
P150 IB 17XQH P150 IB 17X2B F150 IB	100	Bean	Meitangular	None	VT7429	Conc. Ariane	9150 26	17	Bear	ResTampular	None	V018028	Care from
P350 28 77XQH P350 28 77X28 P350 39 57X2H P350 28	915			None	writing	Conc. Frame	V118320 F180 A8	118	0440	Austropilar	hore	Withole	Care Franc
P150 18 17X08 P150 18 17X28 P150 19 17X28 P150 18 17X28 P150 28		tean	Sections	115	177020		700 38						
P150 2B 1732H P150 2B 1732B #150 2B 1732B P150 2B 1732B #150 3B 1732B	##5 ##3	Ream	Sectionslar	\$60mm	THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.	Date Frene	9008008	115	Bear	Restampalor	Nors	VGLINGIE	Cars. Frame
P150 18 T750# P150 18 T7752# P150 18 T7752# P150 28 T752# P150 18 T7752# P150 18 T7752# P150 18	813 813 317	Bean Bean	Rectangular	Here		A Record of the Control of the Contr	9130 38	823	2444	fortiegalar.	Thomas	V0380028	Case: Frum
P150 IB T730# P150 IB T732# P150 IB T732# P150 IB T732# P150 IB T732# P150 IB T732# P150 IB T730# P150 IB	915 913 917	Ream		Norma	WEEKEN	Conc. Frame	9528428						: Coec: Frame
P150 IB T7309 P150 IB H7328 W150 IB H7328 P150 IB H7328 P150 IB H7328 P150 IB H7328 P150 IB H7308 P150 IB H7308 P150 IB H730B P150 IB	813 813 317	Bean Bean	Rectangular			Conc. Frame Conc. Frame	#100 JA	122	8040	Bestangular	Tione	VG140028	Care Frame
P250 28 T7309 P150 28 T7328 V150 29 V150 28 T7328 P150 28 T7328 P150 28 T7338 P150 28 T7328 P150 28 T7328 P150 28 T7328 P150 28 T7328 P150 28	915 913 917	Sean Sean	Rectangular Rectangular	Norma	WEEKEN		9000 JA 9004006 9110 JA	822 823	Sees Sees	Bertangular Bertangular	Trone None	A029058 A029058	
P150 IB 7730# VF50 IB VF32B VF50 IB VF30 IB	915 913 917 914 8163	been been been been	Rectangular Rectangular Rectangular	Nove	977X26 977X20	Comm Frame	#000 3A W014436 #150 3A W018426 #030 3A						Cana Franc
P550 2B 1730# 1750# 1750# 1752# 1752# 1752# 1752# 1752# 1752# 1752# 1750 2B 1750	911 913 914 914 8181 9184	Bean Bean Bean Bean Bean	Rectangular Rectangular Rectangular	Mores Mores	917100 917100 917100	Cons Frame Cons Frame	#100 3A #614826 #110 3A WG18826 #130 3A WG18826 #150 3B	\$23	See	Rechargolae	None	VG18X28	Care Franc
P350 18 773028 P750 18 P750 18 P750 18 P750 18 P750 28 P750 28 P750 28 P750 28 P750 18 P750 20	911 913 934 934 8103 8101	Ream Ream Ream Ream Ream	Rectangular Hactingular Hactingular Hactingular	Money Money Money	977K26 977K26 977K26 977K28	Conc Frame Conc Frame Conc Frame	#100 3A #110 1A #110 1A WILEY2A #130 3A WILEY2A #130 3B WILEY2A #100 1A	\$23 \$24	Seat Seat	Rectangular Rectangular	None Yeans	A018858 A018X58	Care Franc Care Franc Care Franc
P300 28 T7308 P300 18 F730 18 F730 18 F730 28 F730	##1; ##3 ##4 #1#3 #1#4 #1#9 #1#4	Bean Bean Bean Bean Bean Bean	Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular Nectangular	Normal Monan Normal Normal Normal	VETECO VE	Com: Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame	#100 JA #110 JA #110 JA #110 JA #110 JA #110 JA #110 JA #110 JA #110 JA #100 JA #100 JA	823 824 825 826	Seas Sept Sept	Rectampalar Hectampalar Hectampalar	None Worse None None	A018058 A018058 A018058	Case Frame Case Frame Case Frame Case Frame
7500 IB CTXQB FTS0 IB FTS0 IB FTS	81) 813 834 838 838 8188 8189	Bean Bean Bean Bean Bean Bean	Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular	Marine Marine Marine Marine	VITICIO VITICIO VITICIO VITICIO VITICIO	Conc Frans Conc Frans Conc Frans Conc Frans	#100 3A #110 1A #110 1A WILEY2A #130 3A WILEY2A #130 3B WILEY2A #100 1A	\$23 \$24 \$25	Seas Sepe Seps	Rectangular Rectangular Rectangular	None Young Trone	ACTRICIA ACTRICIA ACTRICIA	Case Frame Case Frame Case Frame Case Frame Case Frame

RED DEEP	939	Bran	Sartypectur	None	witeste	Conc Frane	FEED AN	1077	Bean	Bartamadae	Nome	VT7x26	Care: Frame
23828			Rectargular			Conc. Prime	VT7X20			Rectangular			Care Frame
FESD 1A	330	*****	Mectangular	Record	HETEKSH		9730 JA 977826	1171	5030	fertangilier	North	VT79020	
PTSO 3A 016939	9.15	Berry	Rectargilar	Horse	9618039	Conc. Vyane	9130 38 917428	81.79	Bette	***Tongular	Thorse	V17X20	Care Years
PII0 24 NIRRIW	912	Beat	Nectangolar	Birne	AUT00018	Core: Arrane	9110 2A 917338	X1396	2000	Bettangular	None	V179020	Core: France
P150 2A 53882P	833	Bean	hertangular	None	ACTORSA	Come Frame	917528 917528	1111	Bese	RectampLior	None	VT7920	Conc Frame
P1537-26	9.15	Reuti.	Sectangular .	Boxes	WEIGHT	Conc. Frame	F550 2A	2111	Bear	Rectangular	Tone	V17929	Cess Franc
VISO DA	244	Aven	Sectionalist	Book	W11000	Conc. Freme	977128 9750 3A	2354	Best	Sectionpular	Young	9175000	Circ France
PESO ZA	855	Acon	Reitangular	Note	W18838	Corp. Arrane	977128 FESO 28	8155	Sean	Restampilar	None	VETTERA	Cere Frame
PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSONAL PR	F14	Bean	Nectangular	Horse	WIRES	Conc Frame	VT7120 9510 34	1150	9440	tectangular	Trone	VITALIB	Cooc fram
/138129							V1712#						
WENNER AND A STATE OF THE PARTY	917	Beam	Rectangular	Heren	strace	Com: Frene	9150 28 91539	MARK	Berry	Mattempoler	Torre.	V17820	Cara Frame
P150 36	919	Eser	fortengular.	Horse	WITRIGE	Conc Frame	9250 2A 977828	1250	2000	fortamp.com	World	VT7XD0	Core: Frame
FIDD JA NIJEKJE	819	Bean	Bectangular	Bone	Att10036	Com: Frame	W250:38	1150	8040	Bertangular	Trone	V170030	Care Fram
P150 JA	910	Seatt	Rectalgular	Bone	9938628	tions frame	917528 9150 8A	1206	misk.	Rectingular	None	V175138	Cox France
F350 1A	915	teen	Rectingular	Record	W11852#	Conc Prime	V17X28	6261	0	Pertangular	Yearn	VTTXQ	Core Franc
P150 2A	862	Seat	Hernengilar	Hone	9538639	Conc. France	9150 34	1262	Seen	Restangular	None	V17820	Spec from
PERSONAL PROPERTY AND DATE OF THE PERSON NAMED IN THE PERSON NAMED	9159	Beam		Horse	viringe	Com. Arana	977128 9202 JA	9223	2000		None.	V17X28	Leve Trum
/17X26			.Nectangolar				917338			Bestangille			
77328	8121	Bean	Rectangular	Hirton	V1.7120	Chec Franc	9750 ZK 917829	1223	Sees.	Kartangiler	York	V17128	East Franc
P150 2A	8152	Bruti	Sectionalist.	three	V171/20	Conc. Frame	9000 3A 90003A	1211	Bear .	Bertangiler	Tone	VT7X20	Care Franc
P350 PA	8159	Ream	Rectangular	Money	V171020	Conc Phase	FEND 28	1234	9444	Antangular	York	417920	Doc Franc
77528 7750 16	8154	Aran	Rectangular	None	WITE	Core Atlane	917928 9190.3A	8215	Sean	Rectamplan	None	V17008	Conc. Frame
FIDD IA	8155	Eran	Nectangular	None	VTTXQ0	Com: Franc	917436 8110-38	600	Dept	tectionalist	None	VT70(20)	Cata Franci
PISD 36	8259	true	Rectargolar	Horse	977920	Com: Frame	91712# 9130 28	8227	Bure	Rectample	Thomas	VT7539	Cent from
777928							V77828	1228				V777620	
FIND IN	9368	Repro	Asctongolar.	Horse.	90139620	Conc Frame	9510 Ja 95798		Bear .	Bertangalle	None		Corc Frame
7155 JA 77538	8360	Bean	Rechangular	Book	VTTICLE	Conc. Frame	9150-3A 917638	1239	Sees	tertangiler	Trong	V173(20)	Coec Fram
F130 (A 17129	9179	Sean	Sectionalist	Birel	VT TREE	tions Frame	F130 3s VT7528	1558	Bear	*ertangilier	None	V0908	Cox: Franc
V160-26	9179	Reserv	Sectiongular	Breise	97.7920	conc Frame	#250 2A	8001	0111	Bertangular	Young	V1751249	Cook Frame
P150 1A	8172	Beam	Mechangular	Herei	917128	Cons. Frame	91742# 9250.18	16	Seat	Bestampilar	Nome	Accesses	Seed Frame
FISS DA	#179	Beam	Rectangular	Moree	viringe	Conc. Frama	7110 38	**	2440	Hartampile	None	VGIACOR	Canc Frame
PERFE	0124	Sean	Sectionaries	Bires	V17920	Com: Frame	9100 38	ine	See	Rectangular	Tions	VISURIOR	Cosc Frame
rtroge .							VS18128						
P350 3A /1700B	9171	Bear	Sectiongular	Horse	AL1870	Conc. Frame	9538GB	813	2000	tertargillar	Tone	VICTORION	Core Franc
P350 2A 77928	8176	*****	Rectangular	More	V17920	Coc Frame	9528620 9528620	112	3191	fertangular	None	A078059	Corc Trans
VI50 10	833	True	Rectangular	time	VESTINGS	Core: Frame	#250 SB	106	Chief	fertangille	Water	9779(30	Core Franci
KIRGE FISD 18	815	Aran		None	9118528	Con: France	977138 9190 38	111	Bean		None	VT7XDB	Conc. From
VOTENZIO			Rectargular				V17128			Restampalar			
KISS 18	816	Antes	Asctangular	Mores	AETHON	Conc Arana	9110 38 917428	143	0440	##iTangilar	none	V17X10	Cars Hun
PIND IN	817	Bron	Rectargolar	Horse	9018/08	Conc. Frame	9150 18 977338	993	Buye	Rectangular	Thomas	V17X49	Cent from
PIDD IB	100	Ason	Anctangular	Horse	9518036	Conc Pramis	9130.39 917428	254	0444	#ectangular	World	VT7X20	Core from
F110.18	834	Bean	Rectargalar	Bons	ACTOCOL	Conc Frame	9150-18	4349	Bean	Rectampiler	Time	VT7920	Corc Frame
F03D 16	937	Seat	Sectionsiles	None	W118K28	Conc. Arams	917X26 9150 38	8384	Deep.	Rect engalism	Nome	V17X28	Case from
753882P 7550 18	838	Seen.	Sectiongular	Born	9518936	Conc Frame	VT7328 FESC 19	1105	Best	Bertangular	Trong	Virige:	Cope Franc
ACCURACION .							977728						
PISO 18 GLEGGE	819	Seat	Rectangular	Horse	A2160M	Conc France	7150 S8 V17126	\$186	3440	Bectangilar	Worke	917x20	Sanc Frame
	948	Beam		Moresi	WELREIN	Conc. Frame			20.00	#ectamp.Lie			
GIRKIR	940		Rectangular				9130-38 V17428	\$28C		THE CONTRACT OF THE CONTRACT O	Paning.	V17000	Case Franc
P150 18	80	teen	Bectangelar	None	WELFARE	Conc Frame	9150 18	1100	8000	tertangilar	None None	VT7x20	
MIEKIB PISU IB MIEKIB PISO IB		teen teen				Conc Frame	917428 9110 38 917428 9150 18						Star Francisco
FISU IB FISU IB FISU IB FISO IB FISO IB	80		Bectequier	None	WEIRIGH		9150 38 9150 38 9150 38 9150 38 917438 9150 38	1100		Bestangiller	None	VT7838	Care From
FISU IB FISU IB FISU IB FISO IB FISO IB	843 942	Bean	Mectangular Mectangular Mectangular	Nove Nove	ACTRON	Conc Frame	V17828 PENO 38 V17828 PENO 18 V17828	8388 8388 8034	Sees Sees	Mestangilar Mestangilar	None None	VT7820 VT7X20	Care Franc Care Franc Care Franc
GLEXER PISO IN GLEXIN PISO IN GLEXIN PISO IN GLEXIN PISO IN GLEXIN	942 945 946	Bean Bean Bean	Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Money Money Money Money	A018/26 A018/26 A018/26 A018/26	Conc Frame Conc Frame Conc Frame	VT7428 PINO 18 VT7428 PINO 18 VT7428 PINO 18 VT7428 PINO 18 VT7428	8289 8289 8318	Sees Sees Sees	Bestangilar Bestangilar Bestangilar Restangilar	None None None	VT7638 VT7638 VT7638 VT7638	Case From Case From Case From
G18KIB P1SD 1B 518KIB P1DO 1B M18BIB P1DO 1B M18BIB P1DO 1B G18KIB F1DO 1B M19BIB	942 945 946 947	Bean Bean Bean Bean	Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Norma Norma Norma Norma	ACTRICIS ACTRICIS ACTRICIS ACTRICIS	Con: Frame Con: Frame Con: Frame	YT7428 9110 38 YT7428 9130 18 YT7428 F150 18 YT7428 9150 18 YT7428 9130 38 YT7528	8188 8288 8034 8230 8230	Sees Sees Sees Sees	Mestangilar Mestangilar Mestangilar Mestangilar Mestangilar	None None None None	VT7538 VT7538 VT7538 VT7538	Core Fram Core Fram Core Fram Core Fram Core Fram
G18KIR P150 IR 518KIR P150 IR 618KIR P150 IR 618KIR P150 IR 618KIR P150 IR 618KIR P150 IR 618KIR P150 IR 618KIR	942 942 945 946 947 848	Bean Bean Bean Bean	Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Norma Norma Norma Norma Norma Norma	AUTHORN AUTHORN AUTHORN AUTHORN AUTHORN	Cont Prama Cont Prama Cont Prama Cont Prama Cont Prama	YTTAZ# 9 ft0 38 YTTAZ# 9 f50 18 YTTAZ# 9 f50 18 YTTAZ# 9 f50 18 YTTAZ# 9 f50 18 YTTAZ# 9 f50 18 YTTAZ# 9 f50 18	6189 6246 6234 6239 6239 6237	0000 0000 0000 0000 0000	Mestampilar Mestampilar Mestampilar Mestampilar Mestampilar Mestampilar	None None None None None	VT7538 VT7539 VT7538 VT7538 VT7538	Core From Core From Core From Core From Core From
MISSIS PISSIS IN MISSIS IN MISSIS PISSIS IN MISSIS IN MISSIS PISSIS IN MISSIS IN MISSIS PISSIS IN MISSIS IN MIS	942 945 946 947	Bean Bean Bean Bean	Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Norma Norma Norma Norma	ACTRICIS ACTRICIS ACTRICIS ACTRICIS	Con: Frame Con: Frame Con: Frame	YTTAZ# PTIO 38 YTTAZ# PTDO 18 YTTAZ# PTDO 18 YTTAZ# PTDO 18 YTTAZ# PTDO 18 YTTAZ# PTDO 18 YTTAZ# PTDO 18	8188 8288 8034 8230 8230	Sees Sees Sees Sees	Mestangilar Mestangilar Mestangilar Mestangilar Mestangilar	None None None None	VT7538 VT7538 VT7538 VT7538	Core Frame Core Frame Core Frame Core Frame Core Frame
MISKIE PISO IE PISO IE PISO IE MISKIE PISO IE PISO IE PISO IE PISO IE PISO IE PISO IE	942 942 945 946 947 848	Bean Bean Bean Bean	Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular Mectangular	Norma Norma Norma Norma Norma Norma	AUTHORN AUTHORN AUTHORN AUTHORN AUTHORN	Cont Prama Cont Prama Cont Prama Cont Prama Cont Prama	VITAZB PINO 18 VITAZB PINO 18 VITAZB PINO 18 VITAZB PINO 18 VITAZB PINO 18 VITAZB PINO 18 VITAZB PINO 18 VITAZB PINO 18	6189 6246 6234 6239 6239 6237	0000 0000 0000 0000 0000	Mestampilar Mestampilar Mestampilar Mestampilar Mestampilar Mestampilar	None None None None None	VT7538 VT7539 VT7538 VT7538 VT7538	Core From Core From Core From Core From Core From Core From
MISSIS IN MISSIS IN MISSIS PITO IN	843 842 845 846 847 848 849	Brain Brain Brain Brain Brain	Moctangular Moctangular Moctangular Moctangular Moctangular Moctangular Moctangular	Mores Norwa Mores Norwa Mores Mores	ACTROTA ACTROTA ACTROTA ACTROTA ACTROTA ACTROTA	Con: Frame Con: Frame Con: Frame Con: Frame Con: Frame	777.229 7100 39 717.29 7100 39 7170.28 7170.28 7170.28 7170.29 7170.29 7170.29 7170.29 7170.29 7170.29 7170.29 7170.29 7170.29 7170.29	8189 8289 8234 8233 8233 8137 8523	Down Down Down Down Down Down Down	Mestangilar Mestangilar Mestangilar Mestangilar Mestangilar Mestangilar	None None None None None	VT7828 VT7828 VT7828 VT7828 VT7828 VT7828 VT7828	Core From Core From Core From Core From Core From Core From Core From Core From
MISSES PISO IN SALECTO PISO IN SALECTO PASSES PISO IN MISSES PISO	842 942 945 946 947 848 943	Brain Brain Brain Brain Brain Brain	Mectangular Mactangular Mactangular Mactangular Mactangular Mactangular Mactangular	None None None None None None None None	ACTOCH AC	Conc Frame	VITADA (17/10)	#100 #200 #234 #230 #231 #137 #233 #138	Door Door Door Door Door Door	Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar	Worse None None None None None None	VT7828 VT7820 VT7820 VT7820 VT7820 VT7820 VT7820	Core From Core From Core From Core From Core From Core From Core From Core From
NIERIE PISO IB NIERIE	843 842 845 846 847 848 849 818 818	Bean Bean Bean Bean Bean Bean Bean Bean	Nectangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular	Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal	BENETSH BENETS	Conc Frame	777.239 710.0 39 710.0 19 710.0 19 717.0 19 717.0 19 717.0 19 717.0 19 717.0 19 710.0 19	#1998 #1299 #1230 #1230 #1230 #1230 #1230 #1230 #1230	Down Down Down Down Down Down Down Down	Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar	None None None None None None None None	VT7528 VT7528 VT7528 VT7528 VT7528 VT7528 VT7528 VT7528 VT7528 VT7528	Core From
TIERZE PISUE IN FISUE IN FIS	842 942 945 946 847 848 940 818 818 813	Beam Beam Beam Beam Beam Beam Beam Beam	Mectangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular	Name Name Name Name Name Name Name Name	RUBLIN RU	Core Frame Cone Frame	977428 9710 38 9717438 97100 38	#1998 #220 #5334 #533 #533 #533 #534 #538 #539	Deser Deser Deser Deser Deser Deser Deser Deser Deser	Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar	Worse Notes Notes Notes Notes Notes Notes Notes Notes Notes Notes	V17928 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929	Case From
NIEKIE P150 IB NIEKIE NIEKIE P150 IB	942 945 946 947 848 949 818 818 813 813 814	Rean Rean Rean Rean Rean Rean Rean Rean	Nectangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular	Name Name Name Name Name Name Name Name	MINUS MINUS	Core Frame Cone Frame	977.228 971.0 38 971.0 38 971.0 38 971.0 38 977.28 977.28 977.28 977.28 977.28 977.28 977.28 977.28 977.28 977.28 977.28 977.28 977.28 977.28 977.28	#1998 #120 #120 #120 #120 #120 #120 #120 #120	Book Sook Sook Sook Sook Sook Sook Sook	Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar	Worse Notes	VT7828	Core From
NIEKZP PISO IB NALBCZP PISO IB NIEZZP PISO IB NIEZZ	842 942 945 946 847 848 940 818 818 813	Beam Beam Beam Beam Beam Beam Beam Beam	Mectangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular	Name Name Name Name Name Name Name Name	RUBLIN RU	Core Frame Cone Frame	VITALE PLOT SE VITALE VITALE	#1998 #220 #5334 #533 #533 #533 #534 #538 #539	Deser Deser Deser Deser Deser Deser Deser Deser Deser	Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar	Worse Notes Notes Notes Notes Notes Notes Notes Notes Notes Notes	V17928 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929 V17929	Core From
MIRKED P150 IB 561650P P150 IB 561650P P150 IB 561850P P150 IB	942 945 946 947 848 949 818 818 813 813 814	Rean Rean Rean Rean Rean Rean Rean Rean	Nectangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular	Name Name Name Name Name Name Name Name	MINUS MINUS	Core Frame Cone Frame	977428 9710 38	#1998 #120 #120 #120 #120 #120 #120 #120 #120	Book Sook Sook Sook Sook Sook Sook Sook	Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar Mettangilar	Worse Notes	VT7828	Core From
NIEKZB P150 18 NIEKZB	942 942 945 946 947 848 949 810 810 811 813 814 814	South	Mectangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular Sactangular	Name Name Name Name Name Name Name Name	WINCH WINCH	Core Frame Cone Frame	977428 9710 38	#1988 #1236 #1237 #1237 #1237 #1238 #1237 #1238 #1239 #1239 #1239	Death	Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar	Worse None None None None None None None Non	VTTERM	CORE From
MISSIE P1930 18 (ASSIE)	842 945 946 947 648 843 813 813 854 964 975	South	Mectangular Sectangular Sectangular Sectangular Sectangular Sectangular Sectangular Sectangular Sectangular Sectangular Sectangular Sectangular Sectangular Sectangular	Name Storm	WINCH	Core Frame Cone Frame	977428 9710 38	#1988 #1236 #1237 #1237 #1238 #1238 #1239 #1239 #1239 #1239 #1239	Death	Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar Metrangilar	None None None None None None None None	VTTEIB VTTXIB	Core From
NIEKIB PISO 18 NIERIB N	842 942 945 986 987 848 858 853 853 864 877 877	Roun Roun Roun Roun Roun Roun Roun Roun	Mectangular Mectangular	Name Storm	WINCH WINCH	Core Frame Cone Frame	977428 9710 38	#199 #229 #234 #237 #237 #328 #328 #329 #339 #339 #339 #339 #340 #341	Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen	Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular Restangular	None None None None None None None None	VTTEID VTTXID	CORE From CORE F
NIEKIB PISO 18 ALECIDE PISO 18 ALECID PISO 18 ALECI	843 942 945 986 987 949 818 818 813 854 964 975 876 877 876	Roun Roun Roun Roun Roun Roun Roun Roun	Mectangular Mectangular	Name Storm S	WINCH WITCH	Core Frame Cone Frame	977428 9710 38	#198 #299 #534 #535 #537 #533 #338 #338 #338 #338 #338 #348 #344 #44	Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen	Restangular Restangular	None None None None None None None None	VTTEID VTTXID	CORE From CORE F
MIRKER PISO 18 5-18-028 5-18-028 FISO 18 MIRKER MIRKER FISO 18 MIRKER	842 942 945 946 947 848 949 818 818 813 854 964 975 876 877 876 877	Roam Roam Roam Roam Roam Roam Roam Roam	Mectangular Mectangular	Name Storm	WINGER WINDER	Core France Conc France	977428 9710 38	#199 #299 #534 #535 #537 #533 #135 #128 #129 #129 #129 #146 #129 #146 #129 #146	Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen	Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular	None None None None None None None None	VTTEID VTTXID	Core From
TIBLE DE PISO 18 PISO	843 942 945 986 987 949 818 818 813 854 964 975 876 877 876	Roun Roun Roun Roun Roun Roun Roun Roun	Mectangular Mectangular	Name Storm S	WINCH WITCH	Core Frame Cone Frame	977428 9710 38	#198 #299 #534 #535 #537 #533 #338 #338 #338 #338 #338 #348 #344 #44	Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen	Restangular Restangular	None None None None None None None None	VTTEID VTTXID	Core From
TIBLE P PISO 18 TABLE P P PISO 18 TABLE P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	842 942 945 946 947 848 949 818 818 813 854 964 975 876 877 876 877	Roam Roam Roam Roam Roam Roam Roam Roam	Mectangular Mectangular	Name Storm	WINGER WINDER	Core France Conc France	#77.72.00 #77.72	#199 #299 #534 #535 #537 #533 #135 #128 #129 #129 #129 #146 #129 #146 #129 #146	Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen	Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular Retrogular	None None None None None None None None	VTTEID VTTXID	CARC Frame

		1125/250	2755255				11/20/2009	VILLE						
PITED 16 VC25NAW	**	Bran	Rectargular	None	OCT2000	Conc Frane	VIZZZARE	\$33	Bran	Rectangular		Nome	VC25568	Cana Frame
FI30.3A C25848	87	teen	Hectangular	Horse	9535546	Conc Frame	9535.38 953588	816	Dept	*ertangular		None	VC2584#	Cinc Frame
P110 1A	84	Sem	Rectampilar	Horse	WC35948	Conc. Yrane	9150 SA	100	Beye	***Tongular		Thorse	VCZIOAN :	case from
C25X06 PIDO 1A	99.	Seen	Nectangolar	Horse	WC15048	Core: Frame	VC25X49 ACGO 3A	640	2000	textangular		None	9021046	Corp. Frame
CEUMB SHUES	100	See	nectangiler	New	VE20X48	Comp. Frame	2025348 7250 SA	843.11	Test :	tectorpile		Tione	VC2504#	Cenc Frame
C3530AB							VC25348							
F150 1A C21840	815	Bean	Nectatgilar .	Bover	VE1500#	Conc. Frame	902588F	642	3140	Restangular		Tone-	VICESSAM	Cast Frame
FISO 1A CISIGN	812	Ason	Rectingular	Minne	90350040	Conc. Frame	9000 DA 9025888	843	Best	Sectiongulie	5	York	VE25X48	Corr Frame
P150 1A	813	Beam	Beitampular	Note	ACTOMR.	Core Franc	7150 18	984	Bean	Restampilar	+	None	VC25048	Cett: Frame
FIRE 46	814	Bean	Asctangular	Hone	VE35000	Conc Frame	95253AF 9590:3A	845	50.00	Arctangular		trone	VC/5XMI	Coc frame
7250 1A	815	Iner	Rectargular	Norma	90.033046	Com: Frame	9525848 9550 58	146	Bure	Rectargular		Trees.	VC20048	Corp. Frame
F150 3A	919	toer		Horse	9025048	Conc frame	VC25389	147	2444			Nove	9020848	Cerc Frame
523.846			Moctangular				9550-38 952584F			Asstangilo				
FT00 1A C25346	84.7	Bean	Bechangular	Bone	ACTOMM	Com: Frame	9002-5A 9023348	148	8040	Bertangular		Trone	VC255688	Care Frame
FISO IA	918	State	Rectalgular	Bonne	HERMAN	Conc. Frame	9153 1A 9021649	949	mink	Rectingular		None	9725548	Loss frame
F350-1A	919	teen	Aectangular	Plants	HE35048	Conc Prime	FE30.38	tie	0 0 00	Pertangular	0	Yearn	VC2504H	Core France
FISO IA	120	Seam	Herrangelar	Horse	9025848	Conc. France	9025348 9050-58	853	Bean	Bestangular		None	VE25046	Seec Frame
FID0 16	925	Beam	Nechingslar	Horse	WC15048	Com: Frame	VC255680 FD00 1A	852	2000	fectingilie	2	None.	9025848	Love Frame
(C210040)							9025648							
FISD 1A	922	Been	Nectangular	Nove	ACTORN	Chec Frame	9550 SA 9525548	804	Sees.	Martangular	20	TEORE	VC25568	East Frame
Y150 1A	822	Trus	Sectiongular	Mores	VC25048	Cons. Frame	VC00 GA	111	Dogo.	Sectorgila		Trong	VC253400	Cons France
P330 3A	194	Ream	Rectingular	Horse	VC35048	Conc Frame	F250.38	110	9444	Arctangular	1	Yore	VC25948	Cosc Frame
F150 16	925	Anne	Rectangular	None	WC16X48	Core Franc	9025840 9750.56	862	Bean	Restampalar	-	None	(ACD) CARR	Conc Frame
F100 1A	620	Tran	Mactangular	None	VC33848	Com: Frame	9025948 8030-38	218	Bear	tectionpular		None	VC25848	Case Frame
C25048 P150 1A					WC25X4B		9025848	111						
/C2500B	837	Sear.	Rectargolar	Horse		Com: Trans	9030 SA 9025840	73.0	Bere	Rectangular		Trees	ACTIONS	Core frame
CHARGE A	938	Repri	Rectargolar	Horse	AC10099	Conc Frame	9230 38 9225888	tire .	Been	Restangable	4.5	Noise	VC20048	Cosc Trane
F100 1A	929	Sean	Rectangular	Book	ACTOWN	Conc Franc	9200-18 922048	863	3111	Pertangile	55	Tree	VC25048	Coec Frame
7550 3A	990	Seas	SectionsLie	Rose	WC25848	Conc. Priame	FESO 3A	544	Bean	Rectongille		None	VEX1048	tox: frame
FISO 16	435	Seen.	Rectangular	Berry	9535000	Conc. Frame	9023440 9150-38	essa:	dest.	Bertangula		Tone	917199	Cost Frame
7350 1A	815	Anan	Mechangolar	How	9025848	Conc. Frame	917328 9150.58	8153	Beat	Bestampslan		Nome	V17028	Seec Frame
(255)							V177124E							
F110 1A	933	Beam	Rectargeter	Home	VC35048	Conc. Arrano	9190 3A 917928	F152	3040	#artang/Lie		None.	V17X20	Case frame
AL GERT	934	Beam	Sectionpolier	Bires	9035000	Com Frame	9150 18 977538	8153	See	Rectangular	%	Tione	VT79G0	Cosc Frame
PISO 16	825	Bean	Sectiongular	Normal	VC25588	Corp. Frame	9150 18	8154	Seen.	tectorpile		trone	VT79229	Core Frame
PTHO IA	936	Team 1	Rectargular	Nove	VCESION	Conc. Prame	977X28 9150:15	80590	0000	##stangular		Your	V17100	Care Trane
VC21848							977528							
VIIO IA	915%	Time :	Sectionpular	Hone	VITTIGO	Core: Frame	#250 SA	8227	Shirt	fertangille		Year	9775030	Cope Frame
VEX130							977128							
P150 16 V17XQB	STATE	Aran	Rectalgular	Nume	WITKE	Core France	9190 SA 917828	8238	Bean	Restampular		None	VT7XQB	CONT Frame
FISS 16 VT7928	8148	Anton	Sectangular	Mores	Attide	Conc Frame	9750 18 977828	833#	8446	##iTangille		hore	V179000	Cars Hune
F150 1A V1792B	8170	Bear	Rectargolar	Horny	977749	Conc. Frame	9150 38 VT7838	1000	Buye	Rectangular		Thomas	917329	Ceet frame
P310 3A	8171	Anon-	Anctangular	Horse	STTICES	Conc Frame	F110 1A	1023	0444	Hestarquia	60	None	VT7X20	CIPE Frame
FISD IA	8177	See	Rectangular	Book	VTTICLE :	Cons France	917528							
FISU 1A	9179	Seat	Sectionsiler	None	V1.7328	Conc. Frame	13	r.4 Filey	moverto area	NW 930 XII V.J.	T - MORESTON	Unatte Tree	w agosto 27	3823 5127 PA
71792E FISO 16	8524	Name .		Bure	917930	Conc. Frame	RATES	ESCAN	or or who were	# 0 P.E.W.	nice Ave	CENTRAL	WY2 YW	****
Y17928			Rectangular				1 5 7 %			T. T. T. R. H.			W.C. 9 (1.90)	
PISO 1A CONCR	8575	Sent	Rectangular	Horse	411/09	Conc France	11000	4664	AREA	SECTION	5807004			
F1100 1A /17928	8176	Beam	Rectangular	Home	ALLICOS	Conc Frame	1,1911	339	1996	2091	1,890),			
FISO IA	81,77	Seen	becaugalar .	None	VITTOR	Conc. Frame	9150 18	9279	Mall)	wall.	300000019028			
PI10 16	8179	Seen	Sectiongular	None	VETEGO	Conc Frame	9150 18 9150 18	9388 9381	1444	wall wall	5089EC1924 5089EC1924			
PITO 1A							FERD 38	9080 9080	MALL MALL	Wall Wall	500RECTH24 500RECTH24			
TXX28	8179	Ream	Mechangslar	Horse	AULK10	Conc Prome	9130 18 9130 18	9384	100.1.1	9911	5088ECD424			
	STAIN.	8440	Rectargular	None	911X36	Conc Frame	9150 18 9150 18	9589 9589	Well	M453 M455	SOMECTIVES SOMECTIVES			
PISO 16		teen	Mectangolar	Birns	9171000	Com: Frame	9130 38 9130 38	VORF	tea L.L.	9413	50981CD924 50981CD924			
PISO 1A 17828 FIDO 1A	8181		Australia Con	Home	witne	Conc. Frame	F150 38	MZ89	MALE.	NAT1.	3098501924			
PISO 3A 17828 PISO 3A 17828 PISO 3A	8181 8188	Bearing	Rectangular			Comp. Finance	FESO 18 FESO 18	90,50 90,50	Well Wall	Well Well	50991CTF24 50991CTF24			
PISO 1A PISO 1A PISO 1A FISO 1A FISO 1A	8199			Name	67.79.20			WINE.	9911	W022	320041037424			
PISO 1A PITRIB PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A	8188 8194	Beat	Sectionslar	Horse	VT7020		F130 3F		Barrell A					
PISO 1A NTRIB PISO 1A NTRIB PISO 1A NTRIB PISO 1A NISO 1A NTRIB PISO 1A NTRIB PISO 1A	8288 8284 8285	Sean Sean	Nectampolar Nectampolar	Marine	VTTX20	Com: Franc	#150 18 #150 18	9133 9136	MH2.1	W411	50981CD424			
PISO 3A 17828 PISO 3A 17928 PISO 3A 17928 PISO 3A 17928 PISO 3A 17928 PISO 3A	8188 8194	Beat	Sectionslar				#150 18 #150 18	9533 9584 9599	Mail Mail Wall	MASS MASS				
PISO 3A 17728 PISO 3A 177328 PISO 3A 17728 PISO 3A 17728 PISO 3A 17728 PISO 3A 17728 VISO 3A	8288 8284 8285	Sean Sean	Nectampolar Nectampolar	Marine	VTTX20	Com: Franc	#150 18 #150 18 #150 19 #150 18 #150 18	9533 9584 9595 9596 9597	Mod 1 Mod 1 Mod 1 Mod 1 Mod 1	MW 13 MW 13 MW 13 MW 13	50986CD424 50986CD424 50981CD424 50981CD424			
PISO 3A TTRIB PISO 3A TTRIB PISO 3A TTRIB PISO 3A TTRIB PISO 3A TTRIB PISO 3A TTRIB PISO 3A TTRIB PISO 3A	8204 8204 8205 8206	Bean Bean Sean	Nectampolar Nectampolar Nectampolar	Mores Novem	VT7926 VT7926	Com: Prans Conc. Frans	#150 18 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18	9158 9158 9159 9159 9157 9159 9259	Media Media Media Media Media Media Media	Mai 2 2 Mai 2 2 Mai 2 2 Mai 2 2 Mai 2 2 Mai 2 2	SOMMECHIAN SOMMECHIAN SOMMECHIAN SOMMECHIAN SOMMECHIAN			
PISO 3A TTRIB PISO 3A TTRIB FISO 3A TTRIB PISO 3A TTRIB FISO 3A TTRIB FISO 3A TTRIB FISO 3A TTRIB	8294 8294 8195 8196 8197	Bean Bean Bean Bean	Nectongolar Nectongolar Nectongolar Nectongolar	Marine Name Marine	VT7920 VT7920 VT7920	Conc Frame Conc Frame Conc Frame	#150 18 #150 18 #150 19 #150 18 #150 18 #150 18	9133 9284 9395 9296 9397 9398	Modili Modili Modili Modili Modili	Ma11 Ma11 Ma11 Ma11 Ma11	SOBRECTION SOBRECTION SOBRECTION SOBRECTION SOBRECTION			
PISO 3A 177328 PISO 3A 177328 PISO 3A 177328 PISO 3A 177328 PISO 3A 177328 VISO 3A 177328 VISO 3A 177328 PISO 3A 177328 PISO 3A 177328 PISO 3A 177328 PISO 3A	8299 8299 8199 8199 8197 8198	Boom Boom Boom Boom Boom	Hectompolar Hectompolar Hectompolar Hectompolar Hectompolar	Name Name Name Name	VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20	Com: Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame	# 050 18 # 150 18	9133 9134 9699 9139 9137 9159 9299 9299 9291 9293	Medil Medil Medil Medil Medil Medil Medil Medil Medil	500 2 2 500 2 2	SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN			
PISO IA TTRIB TTRI	8104 8104 8105 8106 8107 8108 8108 8108	Beam Beam Beam Beam Beam Beam	Mactangolar Mactangolar Mactangolar Mactangolar Mactangolar Mactangolar	Normal Normal Normal Normal Normal	VITICIO VITICIO VITICIO VITICIO VITICIO VITICIO	Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame	#100 18 #100 18	9153 9154 9159 9159 9159 9159 9168 9181 9281 9281	Mod 2 May 13 May	Med 33 Med 33 Med 33 Med 33 Med 33 Med 33 Med 33 Med 33 Med 33 Med 33	SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN SOBRECTIVAN			
PISO 1A TTRIB PISO 1A PISO 1A	8299 8299 8199 8199 8197 8198	Boom Boom Boom Boom Boom	Hectompolar Hectompolar Hectompolar Hectompolar Hectompolar	Name Name Name Name	VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20	Com: Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame Com: Frame	#150 18 #150 19 #150 19 #150 19 #150 19 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18 #150 18	9153 9154 9155 9155 9157 9156 9156 9166 9161 9161 9161 9165	Accels Ac	Med 23 Me	\$00000 CDQ4 \$00000 CDQ0 \$00000 CDQ0 \$00000 CDQ0 \$00000 CDQ0 \$00000 CDQ0 \$00000 CDQ0 \$00000 CDQ0 \$00000 CDQ0 \$00000 CDQ0			
PISO 1A TTRIB PISO 1A	8104 8104 8105 8106 8107 8108 8108 8108	Beam Beam Beam Beam Beam Beam	Mactangolar Mactangolar Mactangolar Mactangolar Mactangolar Mactangolar	Normal Normal Normal Normal Normal	VITICIO VITICIO VITICIO VITICIO VITICIO VITICIO	Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame Conc Frame	#500 18 #500 18	91233 9234 9234 9236 9236 9236 9236 9282 9282 9282 9283 9283 9283 9283	Melli Melli Melli Melli Melli Melli Melli Melli Melli Melli Melli Melli Melli Melli	Med 23 Me	DORRECTIVAL DORRECTIVAL SOURCE DATA SOURCE DATA			
PISO 1A NTRIB PISO 1A PISO 1A	8194 8195 8195 8196 8197 8198 8199 8296 8281 8282	Seen Sean Sean Sean Sean Sean Sean	Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular Rectangular	Barnel Barnel Barnel Money Barnel Money Barnel Barnel	VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20 VTTX20	Com: Frame	#500 18 #500 10 #500 10	ATMI ATMI ATMI ATMI ATMI ATMI ATMI ATMI	Mell Mell Mell Mell Mell Mell Mell Mell	Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail	\$0000 CD920 \$0000			
PISO 1A TITURE PISO 1A PISO 1A PI	#104 #104 #105 #106 #107 #106 #106 #206 #201 #202	Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen	Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler	Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal	VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20	Com: Frame Con: Frame	FIGO 18 FIGO 19 FIGO 1	9133 9134 9136 9136 9136 9136 9136 9136 9136 9136	Medil Medil	MASS WEST WASS WASS WASS WASS WASS WASS WASS WA	\$5000 CDOA \$5000			
PISO 18 TYPES	#104 #104 #105 #106 #107 #108 #108 #200 #201 #201 #202 #211	Boom Boom Boom Boom Boom Boom Boom Boom	Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler	Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal	ALLICO ALLico ALLICO AL	Con: Franc	7100 10 7100 10 7110 10 7110 10 7110 10 7110 10 7100 10 710	9133 9139 9139 9139 9139 9139 9131 9291 929	Maril	Mail Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall W	\$200015.09.00 \$200015.00 \$200015.00			
PIGO 1A CTRAIN (17538 1750 1A) (17538 1A) (175	#104 #104 #105 #106 #107 #106 #106 #206 #201 #202	Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen Seen	Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler Nactampler	Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal	VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20 VTTK20	Com: Frame Con: Frame	FLOO 18 FLOO 19 FLOO 19 FLOO 19 FLOO 19 FLOO 19 FLOO 19 FLOO 10 FLOO 1	WEX3 ME49 WE39 WE39 WE39 WE39 WE39 WE39 WE39 WE39 WE31 WE39 WE39 WE31 WE39 WE31	Medil Medil	Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail	\$2000000000000000000000000000000000000			
PIGO 1A CTRAIR FIDO 1A CTRAIR FIDO 1A CTRAIR FISO 1A FISO 1A CTRAIR FISO 1A FISO 1A CTRAIR FISO 1A FISO 1A	#104 #104 #105 #106 #107 #108 #108 #200 #201 #201 #202 #211	Boom Boom Boom Boom Boom Boom Boom Boom	Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler Mactampiler	Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal	ALLICO ALLico ALLICO AL	Con: Franc	7100 18 7100 18 7100 18 7110 1	WEX3 MEMS WESS WESS WESS WESS WESS WESS WESS	No.12 No.13	MASS MA	\$200010,190.00 \$20000			
PISO 1A CTRISE FIDO 1A FIDO 1A	8199 8199 8199 8197 8199 8199 8291 8291 8282 8211 8211	Sean Sean Sean Sean Sean Sean Sean Sean	Nactampiler Nactampiler Nactampiler Nactampiler Nactampiler Nactampiler Nactampiler Nactampiler Nactampiler Nactampiler Nactampiler Nactampiler Nactampiler	Marine Spores Marine Marine Shows Marine Marine Marine Marine Marine	WTTK20	Core: France	7100 18 7100 19 7100 10 7110 10	WITH MITH WITH MITH MITH MITH MITH MITH MITH MITH M	5013 5013 5011	MASS MA	CORRECTION STOREST CORRECTION ST			
PIGO 18 CTTS18 C	8188 8104 8139 8198 8197 8138 8198 8281 8281 8282 8211 8213 8213	Soon Soon Soon Soon Soon Soon Soon Soon	Nactampilar Mactampilar Mactampilar Mactampilar Mactampilar Mactampilar Mactampilar Mactampilar Mactampilar Mactampilar Mactampilar Mactampilar Mactampilar Mactampilar	Marine Spring Marine Marine Shreet Marine Marine Marine Marine Marine Marine	VTTK10	Core France Cont France	F100 18	WEX3 MESS WESS WESS WESS WESS WESS WESS WESS	Maril	Mail 1 Ma	CORRECTIONS STORES TO SERVICE AND SERVICE			

F330 18	W121	Well.	MALT	SURRECTION	FEND 18	W25W	instit	Wall.	5090101924	
FI30 18	N223	wall	W453	30646 CM34	FE30 18	WEST .	WATE	well.	508/00/07/24 509/00/07/24	
FISO 18	W224	9933	10153	SOMMECTHIAN	A120 19	W280-	AssEL.	30453	SORRECTION.	
FISO: 18	W225	. MA23	NO.1	SORRECTIGA .	9150.58	N294	Math	wa.iii	50885C1H24	
P150 16	W229	W411	MWII:	5088ECING#	PESO 38 PESO 38	W255	WALL	9911	5080ECD424 5080ECD424	
PESO 38	N228	we11	WHEEL.	SIRRECTION .	9230 39	W39F	wall:	9811	SATROPE DROPE	
7350 18	W229	We13	NEW E.S.	5000ECHQA	# £10 TH	V259	Me LL	AVVIII.	SOURICIPALA	
P150 18 P150 18	W238	Well	1200	SORRECTION SORRECTION	FESO 18 FESO 18	W299 . W380 .	MALE.	We11	509/0CD424 509/0CD424	
#150 1B	42.12	Wa3.3	heart.t.	3088fCDG8	F132 18	WHAT.	bis LT.	Wall	50000012994	
#I50-10	4033	99411	313.00	SSERECTION	F010 18	M390	8603.3	16855	50800CD424	
PISO 18 PISO 18	W234	well.	Mall	\$388£C3H28 \$388£C3H24	9210 18 9150 18	9383 9384	wall.	Wall:	SOBRECEMEN SOBRECEMEN	
#150 1B	W130	W453	MWEL	SOURCEMEN	F050 18	9085	mali	wati	50885C1924	
PEND MI	40.37	94.13	AGL E.	93944.E3H24	#150 3A	w34m	heat.ti	Mall.	50001/01924	
PISO 18	W238	Wa13	No. 13	SDRECTIGA	FESD 18	9387 ; 9388 ;	Mali.	W415	509/RFCD/GH - 509/RFCD/GH -	
F150 18	102.69	Wall	MATE	SORRECTN24	P150 18	WITE:	wall.	8923	50901401924	
P150 1B	W242	99.23	MW LL	50085 CDQ4	FESD 18	W338	MAKE	Nex C.S.	5088302904	
F110 1B	W243	Wall Wall	1240	SORRECTION SORRECTION	FESO 18	W112	Wall.	00411: 00413:	20040CDQ+	
PISD 18	4244	Walt I	NO. 1	SORRECINGA	7130.18	W332	MOTA.	wass.	508RFC1H24	
F150 76	9245	ww11	MATE.	5088ECD994	P250 19	9334	1643.5	W411	508RFCDR24	
F150 3B	N247	well	MALL.	\$588ECIMO#	AC20 38	W135	MALE.	W411	2000ECD454 E000ECD454	
P2107 18	W248	9913	WATE:	2000CCIH2A	8150-18	WEST	MALL	MWSS	50980000424	
P150 16	9249	Well	MALL	SORRICINGA	9150 19	933K	Hall.	W455	508RDCDR24	
#110 18 #110 18	W253	Wall	MACE:	SORRICHON SORRICHON	#030 38 #030 38	W339	MALE.	WALL	SOMECTANA SOMECTANA	
F150 XB	H259	36911	MALL	104HECTIGA	# END 18	WHAT.	9693.2	W455	TORRECTS	
PISO 18 PISO 18	9268 9263	wall	MALL	SORRECTION SORRECTION	FESO 18	¥333	Mail:	W451	SORRECTASA SORRECTASA	
6110 16	926Z	94453	4249	100ECCDQ4	#230 18	W525 .	9911	9953	508MCD424	
F330 38	4255	Wa3.3	Asia E.E.	3088EC1924	F130 18	W129	MW.E.S.	Mar I.S.	5009501924	
P(50 18	WZSE.	W433	Mall	STREET DOLLA	FESD, 18 FESD, 18	9939. 9337	1643,5 8643,5	well.	SOBRECDEDA SOBRECDEDA	
P150 18	W266	Wall.	MALL	\$084EC39Q4	F250 28	V528	Mail	9923	SOMBECDICA	
FIDD 18	W257	WHICH	AME L'A	\$588ECDQ#	FESD 18	W129	max.	9911	50000000004	
F110 18	K267	9423	1240	DORRECTHON	F150 18	9531 :	Wall.	WWIII.	50981CD924	
P130 16	N278	We23	Maria.	5008ECING4	#150 18	W132	Mall:	W422	5088ECD424	
P350 1R	10271	We51.	WALL.	SORRECTION .	FC90 38	9579	H011	8953	50985CD424	
FESO 18	W273	W413	MALE:	000ECIMGA 000VCIMGA	9530 38 9530 38	V0.79	WALL	M011	SOMHICONIA SOMHICONIA	
P250 18	W274	9911	MALE	CORRECTION -	1170-19	V161	Mall	Media:	5099000424	
PISD 10	W275	99423	141415	SDRRECTIQA	V150 18	9582	Hall.	36453	509RECD424	
P150 18	W276-	We11	MALE:	3088CCING#	F250 18 F250 18	9585 9584	MALE.	W455	509RECIMON	
F150 18	14279	9911	walt	1000ECDGs	F050 58	V585	1611.1	M871	20000CD424	
PSS0_18	9279	9433	NULL:	SCHRECTMOA	9110-18	W586	Mall:	We11:	SORRECDIZA	
P150 18 P150 18	M288	W453	MACE.	\$088EC19Q4 \$084EC19Q4	#150 38 #150 38	WS87	seath.	MRSS	SOBRECINZA. SOBRECINZA	
F100 18	4282	Wa3.3	heia E.E.	TORRECTION	F130 38	V589	bist.t.	Ma C.C.	5000101924	
P350 35	WZ8X	We33	WALL:	31885C34G+	FE30 18	V598	malifi	WHEE	508RTCD924	
PISO 18	9284	9413	Mull.	SUBSTICEOR	9750-58	WEST	No.11	Wall.	SONRECDI28	
F150 18 F150 18	M285 M280	Wall	MW.C.L	SORRECTION SORRECTION	FEND 18	9552 9552	mail:	W953	50883C1984 50883C1984	
FEE:00 110	W3.87	Well	MALE	300KEC1H24	9010 38	9554	Health.	WWII	1000101924	
PIND 18	N288	Wa33	Net11	SORRECTION .	F130 18	9550	wall.	WW 1.5	509/RECEPTAL 509/RECEPTAL	
P-100-10	No.	-	9411	avent inc	71107.00	W000	MALL	*****	SWEETE TARK	
#110 10	W587	(Well)	MALL	SSERECTIGN	F00:38	9822	1000	9955	SORRECTION	
PISO 18 PISO 18	N998.	wall	Mull	SIRRECINGS SIRRECINGS	7150 18 7150 18	V829	Mall Mall	Wall Wall	50885CD424 50885CD424	
F150 18	NOTE:	W/12	1234	9568ECEQ4	FEND 18	ME38	6611	9911	SOBRECIMA	
F350 18	widt.	wall	MATE	9048013H24	9150 38	943 L	iestili	WWIII.	500HEC1924	
P(150 18	WSS2	We23	MODEL 1	\$588ECX9QA \$588ECX9QA	#150 18. #150 18	WELL .	MALL.	Well:	50980CDG# 50988CD#24	
F350 3B	1664	We53	NATE:	SSRECTION	#150 SB	1834	6001.1	We53	509RECD424	
FI30 18	WEST.	wa3.3	MAC)	SORRECTION.	FEND 18	WE 51.	149.11	9911 9911	SOBRECTION:	
FISO 18	9512	Well	NH.11	SOBRECIMON	V1552 18	9837	Wall.	M422	SORRECTMAN	
P350 18	461.1	tete 5.3	ion11	SORRECTION	9150.38	¥836	16911	1404 (1.3)	5098503404	
F110 16	W514	W411	Nu LL	3088CCM24 3088CCM34	FESD 18	V879	Walt.	W#11	508/000904 50000001904	
F150 18	WEST	9943	MALL	BRRECINGS	7010 19	V643	993.1	3037	SOURTCEMP4	
WISO 18	W517	9413	496.1	NORECTH2A	A 010 28	SEC.	Milit.	9913.	SOBRECIPZA	
P150 18 P150 18	W519	We11	MACE	SORRECTION SORRECTION	#150 18 #150 18	W041	10x11	NH53	SOURICINGS SOURICINGS	
F100 18	w6.2m	169.3.3	New E.E.	DORRECTINGS	F130 38	WHAT.	tria I. I.	New S. S.	5008501924	
F110 10	W621	9941	mall	DOESCONGS	F250-58	9846	MALL	9953	500NDCD424	
PISO 18 PISO 18	W785	Wall	New LT	SORRECINOS SORRECINOS	FEND 18	W848	Mali	Wall	508RFC1928 508RFC1928	
#150 16	WYSE?	Well3	APM C.S.	30082(3924	FEND 18	W847	4484	wet1	50883CDQ4	
F150 18	W7.88	WALL	Mark E.E.	SSECTION SSECTION	FE10 38	WESE WEST	MALL.	Mall.	509RECD424 509RECD424	
#150 18 #150 18	W728	9423	Min 2.5	20885 CIM24	FESO 18	9852 9852	100.5.5	9923	5088ECD924	
P330 18	4791	Wall.	HALL	SORECING	FESS 38	W653	wall.	We53	BORRECDI24	
F110 18	W793	Wall	M451	0088CCM94	FE30 18	V854	Wall.	MW11	509/ECEN24 509/ECEN24	
F130 30	9794	9413	NACT:	SORRECOIGA	9150-18	M856	Mall.	10411	SORRECTION	
	9799	9921	NOTE:	SORRECINOS	F150 18	W857	MALE	1411	5098503424	
P150 18	6739	Well Well	WALL:	SORRECINGA DORRECINGA	F150 18	9858 9850	Heall Heall	Well:	50895CD924 50895CD924	
F230 18	N293	W413	10(1)	S1885 C1M24	FE30:39	week.	969 (-1)	0011	5/39/10/24	
P230 18 P230 18 P350 18	N797		969 E3: 1	CORRECTION	#E50 18	WW4.1.	MH1.1	9911	SOURDCDAZA	
PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18	W799	99433		SORRECINGA		WEST.	Mail	MW12	50986CD424 50986CD424	
PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PIGO 18	W799 W799 W899	36613	MALE.	2004ECDQ#	#150 18 #150 18	WHEL				
PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18	W798 W799 W893 W893 W892	Well Well Well	MALL MALL	1008ECI9G# 1008ECI9G#	#190 19 #190 18	VEC.1	bid h	WATE	500000101994	
PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18	6/799 6/799 6/800 6/805 6/802 6/802	Well Well Well Well	NOTE TO SERVICE	HOMECTICS HOMECTICS	FESO 18 FESO 18 FESO 18	1864 67	MALE MALE	W411	5000000094	
PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18 PISO 18	W798 W900 W801 W802 W801 W800	Well Well Well Well Well	NATE NATE NATE NATE	SORRECTION SORRECTION SORRECTION	#190 18 #190 18 #190 1A #190 1A	9864 97 925	664 LT. 664 LT. 465 LT.	Wall Wall Wall	SORRECTION SCHOOL SCHOO	
PISO 18 PISO 18	WTHE WTHE WEST WEST WEST WEST WEST WEST WEST	Well Well Well Well	NOTE TO SERVICE	1000 CLINUM 1000 CLINUM 1000 CLINUM 1000 CLINUM 1000 CCINUM	FENO 18 FENO 18 FENO 1A FENO 1A FENO 1A FENO 1A	9864 97 909 908 901	MALE MALE	W411	50885CP924 50885CP924 50885CP924	
PIND IB PIND IB	WTHE NTTH MEDI WEST WEST WEST WEST WEST WEST WEST WEST	Mod3 Wed3 Wed3 Wed3 Wed3 Wed3 Wed3	MALL MALL MALL MALL MALL MALL MALL	1000FCTNUM DOMECTING DOMECTING SOMECTING SOMECTING SOMECTING SOMECTING SOMECTING	#590 18 #590 38 #590 3A #590 3A #590 3A #590 3A	9864 97 909 998 993 993	Health Health Health Health Health	Well Well Well Well Well	5000000000 5000000000 5000000004 500000000	
PIND 18 PIND 18	WTHE WTHE WEST WEST WEST WEST WEST WEST WEST WES	Med3 Wed3 Med3 Wed3 Wed3 Wed3 Wed3 Wed3	MALL MALL MALL MALL MALL MALL MALL MALL	TOMETCHYCH TOMETCHICH	#590 18 #590 18 #590 1A #590 1A #590 1A #590 1A #590 1A	9864 97 909 998 993 993	Mark 1.1 Mark 1.1 Mark 1.1 Mark 1.1 Mark 1.1 Mark 1.1 Mark 1.1	Wall Wall Wall Wall Wall	50805C0436 50805C0426 50805C0426 50805C0426 50805C0426 50805C0426	
P130 18 P130 18 P130 18 P150 18	W799 W799 W899 W892 W893 W895 W895 W895 W895 W895 W895 W895 W895	Me13 We13 We13 We13 We13 We13 We13 We13 W	MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL	TOMETCHING	#000 18 #010 18 #010 1A #010 1A #010 1A #010 1A #010 1A #010 1A #010 1A	9864 97 929 988 961 963 963 964 965	Heall Heall Heall Heall Heall Heall Heall Heall	Well Well Well Well Well	DORUTE CINGO SERRITE CINGO SORRITE CINGO	
P153 18 P110 10 P110 18 P150 18	W799 W799 W893 W893 W893 W893 W895 W895 W895 W895 W895 W895 W895	Mail 2 Well 3 Well 3	MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL	TOMPTCTNUM	#000 19 #000 18 #000 1A #000 1A #000 1A #000 1A #000 1A #000 1A #000 1A	9864 97 929 998 991 993 983 983 985 985 985	Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail	Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall	DOMESTIC DISAB SOURCE DISAB	
P150 18 P100 10 P150 18 P150 18	W799 W890 W890 W890 W890 W890 W890 W890 W8	No.03 Well Well Well Well Well Well Well Wel	Mag Li Mag Li Ma	TOME CHINA	#000 18 #010 18 #010 1A #010 1A #010 1A #010 1A #010 1A #010 1A #010 1A #010 1A	9864 97 909 908 963 963 963 964 965 966 967	Medil Medil Medil Medil Medil Medil Medil Medil Medil Medil Medil	Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall	SOMECHICA SCHOOL CHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR SOMECHAR	
P153 18 P110 10 P110 18 P150 18	W799 W799 W893 W893 W893 W893 W895 W895 W895 W895 W895 W895 W895	Mail 2 Well 3 Well 3	MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL MOLL	TOMPTCTNUM	#500 19 #500 18 #500 1A #500 1A #500 1A #500 1A #500 1A #500 1A #500 1A #500 1A #500 1A	9864 97 929 998 991 993 983 983 985 985 985	Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail	Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall	DOMESTIC DISAB SOURCE DISAB	
P2132 18 P1100 20 P1100 18 P1100 18 P11	WTHE WTH WHILE WHI	No.11 Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well:	WOLL WALL WALL WALL WALL WALL WALL WALL	TOMETCHING	FERO 10 FERO 10 FERO 1A FERO 1A	9864 97 929 988 983 983 983 984 983 984 985 988 988	Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall	Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall	MOMERIC PROJECT STATE OF THE ST	
P233 18 P100 10 P100 18 P100 1	W799 W799 W891 W892 W893 W895 W895 W895 W895 W895 W895 W895 W895	Nation 2 (1997) Nation 2 (1997	WOLL WILL WOLL WILL WILL WILL WILL WILL	TOMET.CHYM TOMET.CHYM TOMET.CHM TOME	FEED 100 FEED 100 FEE	9864 97 929 988 981 983 983 984 985 988 985 988 9188 9188 9188 9188	Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall	Wall 0021 0021 0021 0021 0021 0021 0021 00	MONRICO FOUR SOME CONTROL SOME	
P2132 18 P1100 18 P11	W799 W779 W895 W895 W895 W895 W895 W895 W895 W89	No.11 Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well: Well:	WOLL WALL WALL WALL WALL WALL WALL WALL	TOMETCHING	FEED 18 FEED 18	WEG4 WT 9	Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall	Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall	MOMERIC PROJECT STATE OF THE ST	
P133 18 P100 18	6799 6799 6608 6602 6602 6603 6603 6603 6603 6603 6603	No.11 Well:	wall wall	TOMETCHING	FEED 10 FEED 1	WEGA WT 9 WD 9	Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall	Well DEST Well Well Well Well Well Well Well Wel	MOMERIC PROJECT STATE OF THE ST	
PESS 18 PESS 1	6799 6799 6800 6802 6803 6803 6804 6805 6806 6806 6807 6808 6808 6808 6808 6808	No.11 No.13	WHILE	TOMET.CHUM	FEED 18 FEED 1	WEGA JUT JUT JUT JUT JUT JUT JUT JU	New LI. New LI	Well 10 10 11 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11	MONRIC FOUR SOME COME SOME	
PERS 18 PERS 1	6799 6799 6608 6602 6602 6603 6603 6603 6603 6603 6603	\$211 \$413 \$413 \$413 \$413 \$413 \$413 \$413 \$4	wall wall wall wall wall wall wall wall	TOMETCHING	FEED 18 FEED 18 FEED 1A	WEGA JUT JUS JUS JUS JUS JUS JUS JUS	NW LL NW	Well 10011 Well Well Well Well Well Well Well We	MOMERIC PROJECT STATES AND A ST	
PERS 18 PERS 1	6799 6799 6799 6886 6887 6887 6887 6887	\$213 \$413	WHILE WHIL WHILE WHILE WHIL WHIL WHILE WHILE WHILE WHILE WHIL WHIL WHIL WHIL WHIL WHIL WHIL WHIL	TOMETCHING	FEED 18 FEED 1	##64 #79 #64 #63 #63 #63 #64 #65 #65 #65 #65 #65 #65 #65 #65	No. 1.1 No. 1.	Media Media	MOMERIC PROJECT STATES OF THE	
PERS 18 PERS 1	6799 6698 6698 6698 6698 6698 6698 6698	ball well will will will well well well we	WALL WALL WALL WALL WALL WALL WALL WALL	TOMET CITIVE TOMET	FEED 10 FEED 1	##64 #77 #64 #64 #64 #64 #65 #65 #65 #65 #65 #65 #65 #65	wall wall wall wall wall wall wall wall	Me 13	MONRIC FOUR SOME COME SOME	
PERS 18 PERS 1	6799 6799 6799 6886 6887 6887 6887 6887	\$213 \$413	WHILE WHIL WHILE WHILE WHIL WHIL WHILE WHILE WHILE WHILE WHIL WHIL WHIL WHIL WHIL WHIL WHIL WHIL	TOMETCHING	FEED 18 FEED 1	##64 #79 #64 #63 #63 #63 #64 #65 #65 #65 #65 #65 #65 #65 #65	No. 1.1 No. 1.	Media Media	MOMERIC PROJECT STATES OF THE	

F330 16	W526	Well 1	12.100	SORRECTION	F130 1A	W239	lest L	Well 1	500010204	
#150 1A	W129	Wall.	W052	30885CDQ4	FESS SA	W233	WILL	WW5.5	50000000024	
FDD:16	W5.54	WAIT	MALE	20641CHQ4	FE30.38	NESE.	100 (.)	0011	5000103024	
FISO 1A	N549 N552	W433	No.CT	SORRECTION SORRECTION	9150 SA 9150 SA	9234	MALL	99.53 99.53	50885CD424	
F150 1A	W155	ww11	1011	3088CING6	PESO 3A	W125	will.	W411	5089501924	
AL 0019	N152	W033	Mall	2088CCING#	#E10 1A	9220	Hatt	WATE:	20000000000	
FISO 16	W1-55	W013	30453	BORRECINGS	7010.18	WEST	9693.1	36833	SCHOOL DATE:	
F150 1A	W2.58	9413	NEW E.S.	3088FC3H2A	#1550 TA	W238	Med.1	MWIII.	509/00CDA3A	
P150 1A	N589	We21	MALL	3000CCDG4	#150 SA	W239	Min L.E.	NH 2 2	500/00/01424	
P150 1A	W174	WALL	Age C.L.	SORRECTION .	FEND 1A	V248	MALE.	W455	50080CDQ4	
PIEG 16	M2 RR	wall	MALL	1088CDG#	FE10 1A	MIAI	1607.7	3055	20880CD424	
FISO 16	WORK.	W411	Mull	SSEREC DIGH	9730 SA	9043	Mal L	Wa22	SOBRECD424	
F150 1A	MERRI	We11	isa E.L.	508REC3PQ4	F150 1A	W244	sea C.L.	Wall:	5098201924	
#150.1A	9283	W413	MWCS	304KECI92#	#150 1A	WENT	mall:	weak.	5088603924	
FIND 16	W130	WALL	Arta E.E.	9388CDQ4	F190 3A F190 3A	WOLF:	health.	Mall	50001C1924 5000FC2924	
FISO 16	N185	Wa33	No. 1.3	SORRY CINCA	FESD 3A	W248	NATE.	W411	50000CD024	
FISO 16	N587	Wall.	MALL	SORRECTION .	FESO 14	9249.	wil	8923	SOMRECIMAN	
PINS 14	WVRR.	We 2.3	Mig E.S.	SDERECTION .	FEND 3A	925B	WALL.	No. C.S.	508RECDQ4	
F1100 JA	HT-BH	Well	12496	308X2CIM24	FE35.38	MISI	100 (.5)	00453	300H1CDR24	
FI10 16	W196	9613	40.55	SOBRECINGA	F050 5A	M313	Health.	36453	2008ECD424	
PISD 1A PISD 1A	W191	W411	Mall I	SSRECINGS SSRECINGS	F250 18	W254	Wall.	WA11	508RECD624 508RECD624	
AL 0219	W503	WELL.	Mall:	3088CCD98	WEND DA	925E	inst.1	9922	DODGE DIGA	
FISD 16	W1.54	well	week!	STRRECTION	#E30.38	W258	ten i i	me 5.3	20041CD454	
PISD 1A	H255	9911	664EE:	5088ECDH2A	#150 3A	9257	MALL	MWEET:	50000000424	
P150:1A	W196-	Well	MALL	SORRICINGA	9150 SA	9258	Mall	W455	500RECD624	
#150 1A #150 1A	W5/97 W5/98	Wall	Aug E.L.	SORRECTION SORRECTION	#090 1A #090 1A	W259	MALE.	W453	50000CDA24 50000CDA24	
F150 16	WEST.	W0411	HALL	1044CCDQ4	FE30.18	9261	1601.2	W453	TORRECTAL A	
F150 16	MORR.	9411	wall.	SORREC DIQU	FESD 3A	9263	Mall:	W453	508RECD424	
P150 1A	N285	W4.1.1	NEW T. S.	508REC1994	FESD 34	WZ9.5	64.00	W#51	509REC1R24	
6110 1A	W282	9413	heu L'A	SPERCORA	FEND DA	W264	9972	9955	50886CD424	
F150 16	W285	Wa3.3	New E.E.	SORRECTION	FESD 3A	WZER	MALL.	WHI.I.	5009EC1934 5009EC0934	
PISO 16	WORK:	9933	Mati	STREETINGS	9150 3A	WZET	Mall.	Well:	SOMETIMES.	
P250 1A	W205	Wall.	Hall	\$0886 CING#	FT50 18	A249	mil	W933	5098103924	
F118 1A	W287	WHITE	Mark S. S.	3568ECD924	FESD 1A	WZ10R	466.5.5	9911	5000500004	
F100:1A	N209	WAIT	11140	300KEC1H2#	7110.34	¥9.7%	99933	WWIII	500HICD924	
FIRE TA	N289	9433	46.55	SORRECTION	FESD 3A	WETT.	Wall.	100.00	5008ECD428	
PISD 1A .	9210 9211	We11	MWEE.	5088ECINQ4 5088ECINQ4	F050 1A	W273	Wall Wall	W422	50885CD424	
PER DES	W233	W033	MALE:	SORRECTION STATES	FEND SA	9279 9274	WALL	10022	POWER DATA	
F130 1A	W237	9411	364E1	90645CIMDA:	FESO 38	N279	MATE.	W0.13	500H1CDH24	
PESO SA	W254	Wa11	MH11:	S088CC3H2A	WEST 38	9325	MWI.E	MWSS:	5099000424	
P150 1A	14235	We13	MMIL	SDRECINGA	9150 SA	9077	Wall	M453	3098DCD424	
PISO 1A	WZ59 WZ57	Well Well	MALE.	3088CCHG8	#250 3A #250 3A	9278 9279	MALE.	W453	200MDCD458	
F150 1A	N258	10011	Mari	1000ECDGs	F010 1A	927F	Wall	W053	20000CD424	
PISO 14	W210	9413	No.11	SORRECINQA	7050 SA	y181	Anli	Wall:	5098ECD424	
F150 1A	W228	W453	MACE.	508REC19Q4	FESD, 34	WIRI.	teal 1	M453	SOBRECINSA.	
#150 1A	W321	W453	mitt.	SORRECORDS	#630 DA	WORK -	1463.3	W#55	50840CD424	
F110 14	W222	Wa3.3	No. 1.	30880.01428	#190 3A	92.84	brat.t.	No. C.S.	5000101934	
FISD 1A	W227 W224	We33	MWII.	SSBBECTIGH SSBBECTIGH	9210 1A	9286	MALL MALL	Well:	SOBRECOUSE SOBRECOUSE	
F150 1A	M226	Wall.	Mark .	50885 CDQ4	FESO 18	9Q87	wall.	Wall:	50841C1924	
F150 1A	WZ29	Welt2	MWEL	30882CDQ4	9150 1A	VZ88	mal 1	WHEE S	5080001924	
FIDD 16	W227	Well	31406	300KEC1HG#	9515.38	WORK .	Heat.5	WWII	1000101924	
F150:36	14228	wa3.3	1015	92006.0000	F250 3A	w398	1003/1	MM 5 5	5099002901	
FISD IA	W229	9433	Net 2	SORRECTICA -	4120.39	90291	9011	9911	5088101924	
Jane Avesses				=7,000,00°			111111111111111111111111111111111111111			
NI STATE OF SECTION AND ADDRESS OF SECTION ADDRESS OF SEC	9293	with	WALL:	100RECIPGA	FD10: 1A	WINE:	901	West	30000009424	
#110 1A #150 1A	9293 9293	Well Well	Well Noll	SORRECTIGA	FC50 3A F150 5A	9066.	soci sati	W455 Wa11	SORRECD424	
#130 1A #150 1A #150 1A	W283 W294	wall wall	Multi	GOBBECTHOS SCHRECTHOS	F150 1A F150 1A	9066 9066	Mall Mall	Wall Wall	SORRECTION	
#330 3A #350 3A #350 3A #350 3A	W283 W284 W295	9911 9911	Tiese 12 and	GORRECTICA SORRECTICA SORRECTICA	FESD SA FESD SA FESD SA	9365 9365 9367	Mail Mail Mail	Wall Wall	SOBRECIPOR SOBRECIPOR SOBRECIPOR	
#110 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A	9283 9294 9295 9296	9913 9913 9913	MOREL MOREL MOREL MOREL	GORRECTION SORRICTION SORRICTION SOURICTION	#150 1A #150 1A #150 1A #150 1A	9364 9367 9367	Mail Mail Mail Mail	9911 9911 9911	SOBRECIPOR SOBRECIPOR SOBRECIPOR SOBRECIPOR	
#110 1A AE 0219 AE 0219 AE 0219 AE 0219	W283 W284 W295	Wall Wall Wall Wall	MOREL MOREL MOREL MOREL	GRANCONGS SORRECTION SORRECTION SORRECTION SORRECTION	9150 1A 9150 1A 9150 1A 9150 1A	9366 9367 9367 9368 9368	Mall Mall Mall Mall Mall	Wall Wall Wall Wall	SOBRECIPOR SOBRECIPOR SOBRECIPOR	
#110 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A	9283 9284 9201 9286 9287	9913 9913 9913	MOREL MOREL MOREL MOREL	GORRECTION SORRICTION SORRICTION SOURICTION	#150 1A #150 1A #150 1A #150 1A	9366 9367 9367 9368 9368 9378	mmil mmil mmil mmil mmil	9911 9911 9911	50885CD408 50885CD404 50885CD404 50885CD404 50885CD404	
PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A	W253 W254 W255 W255 W257 W258 W258 W258 W258	#413 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #413	NoII NoII NoII NoII NOII NOII NOII NOII	GARACCHAR 1088CCHARA 1088CCHARA 1088CCHARA 1088CCHARA 5088CCHARA 5088CCHARA 1088CCHARA 1088CCHARA 1088CCHARA	#150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A	9365 9367 9367 9367 9368 9378 9378 9373	Mall Mall Mall Mall Mall Mall Mall	9011 9011 9011 9011 9011 9011 9013	EDMARC DADA SUBREC DADA SUBREC DADA SUBREC DADA SUBREC DADA SUBREC DADA SUBREC DADA SUBREC DADA SUBREC DADA	
PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A	W251 W294 W251 W296 W257 W258 W258 W268 W368	##11 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13	No.L1 No.L1	GORRECOMO 109RECIMO 108RECIMO 108RECIMO 108RECIMO 50RECIMO 50RECIMO 108RECIM	#150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A	9364 9367 9367 9368 9388 9378 9378 9374 9374	mail mail mail mail mail mail mail mail	9911 9911 9911 9911 9911 9911 9911	EDMARIC DADA SEPRATE DADA SERRATE DADA	
PIDO 1A PISO 3A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A	W253 W294 W255 W296 W257 W258 W258 W268 W268 W268	##11 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13	Augli Marii Marii Marii Marii Marii Marii Marii Marii Marii	GORACCINGS UDBRICCHIGS SOMRICCHIGS SOMRICCHIG SOMRI	#150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A	9364 9367 9367 9368 9388 9378 9378 9374 9374 9384	mail mail mail mail mail mail mail mail	9911 9911 9911 9911 9911 9913 9913 9913	SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA	
P130 1A P150 1A P150 1A P150 1A P130 1A P130 1A P130 1A P130 1A P130 1A P130 1A	W253 W254 W255 W256 W257 W258 W258 W258 W368 W361 W361 W363	##23 ##23 ##23 ##23 ##23 ##23 ##23 ##23	Augli Marii Marii Marii Marii Marii Marii Marii Marii Marii	GORRECTIMO SORRECTIMO	#150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #100 1A #100 1A	9364 9367 9367 9367 9368 9378 9374 9374 9374 9384 9384	Mall Mall Mall Mall Mall Mall Mall Mall	9911 9911 9911 9911 9911 9911 9911 991	IOSBRIC DADB SURVICE DADB SOUNCE DADB SOUNCE DADB SURVICE DADB	
PIDO 1A PISO 3A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A	W253 W294 W255 W296 W257 W258 W258 W268 W268 W268	Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall	Augli Marii Marii Marii Marii Marii Marii Marii Marii Marii	GORACCINGS UDBRICCHIGS SOMRICCHIGS SOMRICCHIG SOMRI	#150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A	9364 9367 9367 9368 9388 9378 9378 9374 9374 9384	mail mail mail mail mail mail mail mail	9911 9911 9911 9911 9911 9913 9913 9913	SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA SORRIAC DADA	
#110 1A #150 1A #150 1A #150 1A #130 1A #130 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A #150 1A	9253 6294 9295 9295 9297 9298 6228 6228 9388 6221 9383 9384 9384 9384 9385	9013 9013 9013 9013 9013 9013 9013 9013	Null Wall Wall Wall Wall Wall Wall Wall W	GORACCINGS UDRACCINGS 150ACCINGS	#150 1A #150 1A	9366 9360 9367 9388 9399 9373 9373 9374 9396 9385 9386 9386	Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail	MODIA MODIA	COMMENT DADA SCHOOL DADA SCHOO	
P110 1A P150 1A	9253 9294 9295 9295 9295 9298 9298 9393 9382 9382 9383 9384 9385 9387	##13 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13	Auti Well Well Well Well Well Well Well Wel	GORACCOMA SORRICCIMA	FISC 1A FISC 1A	9366 9360 9367 9368 9378 9373 9374 9374 9386 9385 9388 9383 9433	Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail	Well well well well well well well well	ESSAIL COMA SURMICE DOS SURMICE DOS SURMICE SURMICE DOS SURMICE SURMICE DOS SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SUR	
P110 14 P150 14	9283 9294 9295 9296 9297 9298 9298 9392 9392 9392 9393 9395 9395 9397 9397	9013 9013 9013 9013 9013 9013 9013 9013	April Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail Ma	GORACCINGS SURRICETHOS	FISC 1A FISC 1A	9366 9366 9367 9348 9799 9373 9373 9374 9394 9395 9395 9395 9395 9413 9413	Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail	9011 9011 9011 9011 9011 9011 9011 9011	COMMITCHES SOURCE TOPS SOURCE	
P110 1A P150 1A	9253 9294 9295 9295 9295 9298 9298 9393 9382 9382 9383 9384 9385 9387	##13 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13 ##13	Auti Well Well Well Well Well Well Well Wel	GORACCOMA SORRICCIMA	FISC 1A FISC 1A	9366 9360 9367 9368 9378 9373 9374 9374 9386 9385 9388 9383 9433	Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail	Well well well well well well well well	ESSAIL COMA SURMICE DOS SURMICE DOS SURMICE SURMICE DOS SURMICE SURMICE DOS SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SURMICE SUR	
PIDO 1A PISO 1A	9253 9294 9295 9295 9298 9298 9298 9395 9395 9395 9395 9395 9395 9395 93	9011 9011 9011 9011 9011 9011 9011 9011	Auti Auti Muli	GORACCIMA SORRICIMA	FISC 1A FISC 1A	9366 9387 9387 9388 9378 9373 9374 9374 9386 9385 9386 9433 9433 9433 9433 9433	wall wall wall wall wall wall wall wall	Maria	ESSANCE CHOICE SUPPRIETE CHOICE SUSPANCE CHOIC	
#110 14 #150 16 #150 16	W253 W275 W275 W276 W277 W208 W278 W208 W383 W383 W383 W385 W385 W385 W386 W385 W386 W386 W386 W386 W386 W386 W387 W386 W387 W386 W387 W386 W387 W386 W387 W386 W387 W387 W387 W387 W387 W387 W387 W387	9011 9011 9011 9011 9011 9011 9011 9011	National Control of the Control of t	GORACCINGS SURRICETHOS	FIELD IA FIELD IA FIE	9366 9386 9387 9388 9378 9378 9373 9373 9386 9388 9388 9388 9438 9433 9433 9433 9433	wall wall wall wall wall wall wall wall	0011 0011 0011 0011 0011 0011 0011 001	COMMITTED AS COMMITTED AS CO	
#130 14 #150 15 #150 16 #150 16	9253 4294 4295 9295 9298 9298 9398 9398 9395 9396 9396 9396 9396 9396 9396 9396	9033 9933 9933 9933 9933 9933 9933 9933	Auti Marit Mar	GORRECTIMA SORRECTIMA	FIES 1A FIES 1	93.66 93.67 93.67 93.68 92.79 92.79 92.74 92.74 92.86 92.86 92.86 92.87 94.12 94.12 94.13 94.13 94.14 94.14	wall wall wall wall wall wall wall wall	March 1 March 2 March	ESSABLE CHOIC SUPPRIED POR SUPP	
#IDO 14 #EEE 54 #EEE 54 #EEE 54 #EEE 14 #EEE 1	W253 W275 W275 W276 W277 W208 W278 W208 W383 W383 W383 W385 W385 W385 W386 W385 W386 W386 W386 W386 W386 W386 W387 W386 W387 W386 W387 W386 W387 W386 W387 W386 W387 W387 W387 W387 W387 W387 W387 W387	9011 9011 9011 9011 9011 9011 9011 9011	National Control of the Control of t	GORACCINGS SURRICETHOS	FIELD IA FIELD IA FIE	9366 9386 9387 9388 9378 9378 9373 9373 9386 9388 9388 9388 9438 9433 9433 9433 9433	wall wall wall wall wall wall wall wall	0011 0011 0011 0011 0011 0011 0011 001	COMMITTED AS COMMITTED AS CO	
#130 14 #150 15 #150 16 #150 16	9253 9279 9279 9279 9279 9279 9279 9279 9382 9382 9382 9382 9383 9387 9387 9387 9388 9388 9388 9388	9011 9011 9011 9011 9011 9011 9011 9011	National Control of the Control of t	GORACCINGS SURRICETHOS SURRICE	FIG. 14 FIG. 14 FIG. 12 FIG. 12 FIG. 13 FIG. 13 FIG. 14 FIG. 1	90.545 90.847 90.847 90.700 90.701 90	wall wall wall wall wall wall wall wall	0010 0010 0011 0011 0011 0011 0011 001	ESSANCE CHOICE ESSANC	
#130 14 #550 54 #550 54 #550 54 #150 18 #150 18	9251 9294 9295 9295 9297 9298 9395 9395 9395 9395 9396 9396 9396 9396	9011 9012 9013 9013 9013 9013 9013 9013 9013 9013	National Control of the Control of t	GORRECTHA SOMECTHA SO	FIES 1A FIES 1A	93.66 93.67 93.67 93.68 92.79 93.79 93.74 93.74 93.86 93.86 93.86 94.13 94.13 94.13 94.13 94.13 94.13	wall wall wall wall wall wall wall wall	National State Nation	ESSABLIC DOAS ES	
#130 14 #550 34 #150 34	9214 9274 9274 9276 9278 9278 9278 9278 9278 9386 9387 9386 9387 9386 9387 9488 9477 9478	100 100	APIL 1 1921 1 1 1921 1 1 1921 1 1 1921 1 1 1921 1 1 1921 1 1 1921 1 1 19	GORRECTIVAD SORRECTIVAD	#E00 50 40 FE00 10 FE0	9346 9347 9347 9349 9374 9374 9374 9374 9385 9388 9388 9442 9442 9442 9442 9442 9443 9443 9443	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD12 WD13 WD	ESSABLIC DIOSA ESPARICE DIOSA ESPARICE DIOSA ESSABLIC DIOSA ESSABL	
#130 14 #50 54 #50 54 #50 16 #130 18 #130 18	9274 9274 9274 9275 9278 9278 9278 9278 9381	1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110	Auti. Deli. De	GORACCHAD SORRICHAD	FIGURE SA FIGURE SA FIRMA SA FIGURE SA FIRMA S	93.66 93.67 93.68 93.68 93.79 93.79 93.71 93.71 93.71 93.71 94.73 94	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD21 W211 W211 W211 W211 W211 W211 W211 W	ESSABLIC DOSA ES	
#130 14 #550 34 #150 34	9214 9274 9274 9276 9278 9278 9278 9278 9278 9386 9387 9386 9387 9386 9387 9488 9477 9478	100 100	APIL 1 1921 1 1 1921 1 1 1921 1 1 1921 1 1 1921 1 1 1921 1 1 1921 1 1 19	GORRECTIVAD SORRECTIVAD	#E00 50 40 FE00 10 FE0	9346 9347 9347 9349 9374 9374 9374 9374 9385 9388 9388 9442 9442 9442 9442 9442 9443 9443 9443	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD12 WD13 WD	ESSABLIC DIOSA ESPARICE DIOSA ESPARICE DIOSA ESSABLIC DIOSA ESSABL	
#130 14 #550 34 #150 34	9274 9274 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9277	ed11 ed13 ed13 ed13 ed13 ed13 ed13 ed13	Aut.1 Multi	GORRACCHAD SORRACCHAD	#ESO 54 #ESO 5	9366 9287 9188 9199 9172 9172 9172 9181 9185 9181 9182 9412 9412 9412 9413 9412 9413 9413 9413 9414 9415 9415 9415 9416 9417 9418	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD21 W211 W211 W211 W211 W211 W211 W211 W	ESSANCE CHOICE SCHOOL CONTROL CONTROL SCHOOL SCH	
#130 14 #550 24 #550 3	92-15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100 100	Auli Hell Hell Hell Hell Hell Hell Hell He	GORACCINA SORRICINA SORRIC	FIGURE SA FIRST TA FIRST TA FI	9366 9247 9148 9179 9177 9177 9177 9178 9188 9188 918	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD11 W011 W011 W011 W011 W011 W011 W011 W	ESSANCE DOSA ESSANCE DOSA SOSSACE DOSA SOSSA	
#110 14 #150 14	9215 9215 9215 9215 9215 9215 9215 9215	0013 0013	Aut.1 Mult.1	GORRECTHAD SORRECTHAD	#ESO 54 #ESO 5	9366 9267 9368 9799 9772 9772 9774 9781 9781 9781 9782 9612	wall wall wall wall wall wall wall wall	ADD 2	ESSABLIC DOSA ES	
#130 14 #550 34	9215 9216 9216 9216 9216 9216 9216 9216 9216	9013 9013 9013 9013 9013 9013 9013 9013	Auli Hell Hell Hell Hell Hell Hell Hell He	GORRECTHAD SORRECTHAD	FIGURE SA FIGURE SA FIRE SA FIGURE SA FIRE SA FIGURE SA FIRE SA FIGURE SA FIGURE SA FIGURE SA FIGURE SA FIRE SA FI	9366 9287 9188 9299 9177 9177 9177 9178 9178 9178 9178 91	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD21 W211 W211 W211 W211 W211 W211 W211 W	ESSANCE CHOICE ESSANC	
#110 14 #150 16 #150 16 #15	9215 9216 9217 9216 9217 9216 9217 9217 9217 9217 9217 9217 9217 9217	well	Aut.1 Mart.1	GORACCIMA SORRICIMA SORRIC	#150 14	9366 9267 9368 9378 9379 9371 9371 9371 9371 9481 9482 9423 9423 9423 9423 9423 9423 9423 942	wall wall wall wall wall wall wall wall	ADD 2	ESSABLE CHOIC STORMATE DIPOL STORMAT	
#130 14 #550 34	9215 9216 9216 9216 9216 9216 9216 9216 9216	9013 9013 9013 9013 9013 9013 9013 9013	Auli Hell Hell Hell Hell Hell Hell Hell He	GORRECTHAD SORRECTHAD	FIGURE SA FIGURE SA FIRE SA FIGURE SA FIRE SA FIGURE SA FIRE SA FIGURE SA FIGURE SA FIGURE SA FIGURE SA FIRE SA FI	9366 9287 9188 9299 9177 9177 9177 9178 9178 9178 9178 91	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD21 W211 W211 W211 W211 W211 W211 W211 W	ESSANCE CHOICE ESSANC	
#130 14 #550 34	9215 9294 9275 9275 9275 9275 9275 9275 9275 9275	1100 1100	Auli Hell Hell Hell Hell Hell Hell Hell He	GORRECTHAD SORRECTHAD	FEED SA FEED S	93166 9217 93169 9719	Wall wall wall wall wall wall wall wall	ADD 1	ESSABLIC DIOSA EXPANICE DIOSA SORRATE DIOSA	
#110 14 #150 14 #150 14 #150 14 #150 15 #150 16 #150 1	9214 9274 9276 9276 9278 9278 9278 9382 9382 9382 9384	well	Auti. Deli. De	GORRECTIMA SOMRECTIMA	#150 14	9366 9267 9368 9267 9372 9372 9372 9372 9372 9386 9442 9442 9442 9442 9442 9442 9444 9444 9444 9444	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD21 WEST WEST WEST WEST WEST WEST WEST WEST	ESSABLIC DOSA ES	
#130 14 #550 34 #150 34 *150 3	9215 9294 9279 9279 9279 9279 9279 9279 9279	100 100	Aug. 1	GORRECTIMA SORRECTIMA	#ESO 54 #FESO 54 #FES	93166 9287 93168 9719 9729 9737 9737 9737 9738 9738 9738 9738 973	wall wall wall wall wall wall wall wall	ADD 11 ADD 12 ADD 12 ADD 12 ADD 13 AD	ESSANCE CHOICE SUPPRISE CHOICE	
#130 14 #550 14	9215 9224 9225 9225 9225 9225 9225 9225 922	100 100	Auril Auri	GORACCINA SORRICITAD	#150 14	9366 9267 9368 9267 9368 9799 9377 9377 9377 9388 9438 9438 9438 9438 9438 9438 9438	wall well well well well well well well	ADD 1	ESSABLIC DOSA ES	
#130 14 #550 34 #150 34 *150 3	9215 9294 9279 9279 9279 9279 9279 9279 9279	100 100	Aug. 1	GORRACCHAD SORRACCHAD	#ESS 54 #ESS 5	93166 9287 93168 9719 9729 9737 9737 9737 9738 9738 9738 9738 973	wall wall wall wall wall wall wall wall	ADD 11 ADD 12 ADD 12 ADD 12 ADD 13 AD	ESSANCE CHOICE SUPPRISE CHOICE	
#130 14 #550 34	9235 9224 9225 9225 9225 9225 9225 9225 922	Section Sect	Aug. 1	GORACCINA SORRICITAD	#150 14	93.66 92.67 93.67 93.79 93.79 93.79 93.79 93.79 93.79 93.79 94.70 94	wall wall wall wall wall wall wall wall	ADD 2	ESSABLIC DIGIA ESPARIC ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC DIGIA ESPARIC	
#130 14 #550 3	9215 9216 9216 9216 9216 9216 9216 9216 9216	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	Aug.11 Woll 1 Woll 1 Woll 1 Woll 2 Woll 1 Woll 2 Woll 1 Woll 2 Woll 2 Woll 2 Woll 2 Woll 2 Woll 2 Woll 3 Woll 2 Woll 3 Woll 3 Woll 3 Woll 3 Woll 3 Woll 4 Woll 3 Woll 4 Woll 3 Woll 4 Woll 4 Woll 4 Woll 4 Woll 5 Woll 5 Woll 5 Woll 6 Woll 6 Woll 6 Woll 6 Woll 7 Woll 7 Woll 7 Woll 7 Woll 7 Woll 7 Woll 8 Woll 8 Woll 8 Woll 9	GORRECTIMA SORRECTIMA	FIGURE SA FIGURE SA FIRMA SA FIGURE SA FIGURE SA FIGURE SA FIGURE SA FIGURE SA FIGURE	#3166 #2567 #3168 #3198 #3198 #3198 #3198 #3198 #3198 #3198 #3198 #4115 #4115 #4115 #4115 #4115 #4115 #4115 #4115 #4115 #4115 #4115 #4115 #4116 #4	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD21 WEST WEST WEST WEST WEST WEST WEST WEST	ESSAILC DIAS ESSAI	
#130 14 #150 16 #150 16 #15	9234 9294 9295 9296 9298 9298 9298 9392	Section Sect	Aut.1 Multi	GORRECTHAD SORRECTHAD	#150 14	#3166 #2167 #3168 #3179 #3179 #3179 #3179 #3179 #3181 #3188 #3	wall wall wall wall wall wall wall wall	ADD 2	ESSABLE CHOICE STORMATE DIPOLE	
#130 14 #550 34	9214 9294 9296 9298 9298 9298 9298 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9312 9498 9411	1500 1500	Aug. 1 Maria Mari	GORRECTIMA SORRECTIMA	FIGURE ALL FIGURES AND PROPERTY	#3166 #2267 #3168 #3179 #3179 #3179 #3179 #3189 #3189 #3189 #4	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD21 W211 W211 W211 W211 W211 W211 W211 W	ESSABLIC DIOSA EXPANICE DIOSA STORRATE DIOSA STORRA	
#110 14 #150 14	9235 9234 9235 9235 9235 9235 9235 9235 9235 9235	0013 0013	August 1	GORRECTIMA SORRECTIMA	#150 14	#3166 #2167 #3168 #3179 #3179 #3177 #3181 #4188 #4188 #4188 #412 #412 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #414 #415 #416 #416 #416 #416 #416 #416 #417 #418 #4	wall wall wall wall wall wall wall wall	ADD 2	ESSABLIC DOSA ESSABLIC DOSA SORRATE DIPOL SORRAT	
#130 14 #550 34	9215 9294 9295 9295 9295 9295 9295 9295 929	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Auli Bull	GORRECTIMA SORRECTIMA	FIGURE ALL FIGURES AND PROPERTY	#3166 #2267 #3168 #3179 #3179 #3179 #3179 #3188 #3188 #3188 #3188 #4	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD21 WEST WEST WEST WEST WEST WEST WEST WEST	ESSABLIC DIOSA EXPANICE	
#110 14 #150 14	9235 9234 9235 9235 9235 9235 9235 9235 9235 9235	well	April Apri	GORRECTIMA SORRECTIMA	#150 54	#3166 #2167 #3168 #3179 #3179 #3177 #3177 #3181 #4188 #4188 #4122 #4123 #4133 #4133 #4133 #4133 #4134 #4134 #4134 #4134 #4134 #4134 #4134 #4134 #4135 #4135 #4136 #4	Section Sect	AD21 W0 11 W0 12	ESSABLIC DOSA ESSABL	
#130 14 #550 14	9214 9274 9276 9276 9277 9278 9278 9278 9382	well	Aug.	GORRECTIMA SOMRECTIMA	#150 14	#3166 #2167 #3168 #3179 #3179 #3177 #3181 #3188 #3188 #3188 #4122 #4213 #4213 #4214 #4	wall wall wall wall wall wall wall wall	ADD 12 AD	ESSABLIC DOSA ESPARICE DOSA SOSSINICI DINA SOSSINIC	
#130 14 #550 34	9214 9294 9296 9298 9298 9298 9298 9298 9298 9298 9298 9298 9298 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9311	1500 1500	Auti Buil	GORRECTIMA SORRECTIMA	#ESO 54 #ESO 5	#3166 #2267 #3168 #3179 #3179 #3179 #3179 #3181 #3181 #3181 #3181 #3181 #3181 #4	wall wall wall wall wall wall wall wall	ADD 11 ADD 12 ADD 13 AD	ESSABLIC DIGIA ESSABLIC DIGIA SORRATE DIGIA SORR	
#130 14 #150 14 #150 14 #150 15 #150 16 #150 1	9214 9274 9276 9276 9277 9278 9278 9382	well	Aug.11 Holling	GORRECTIMA SOMRECTIMA	#150 14	#3166 #2167 #3168 #3179 #3179 #3177 #3181 #3188 #3188 #4	wall wall wall wall wall wall wall wall	AD21 AD	ESSABLIC DOSA ES	
#130 14 #550 3	9231 9224 9225 9225 9225 9225 9225 9225 9225	Section Sect	Aut.1 Au	GORRECTHAD SORRECTHAD	#ESO 54 #ESO 5	#3166 #2267 #3166 #3170 #3170 #3170 #3170 #3170 #3180 #3	Section Sect	ADD 21 ADD 22 ADD 22 ADD 23 AD	ESSABLIC DIGIA ESSABL	
#130 14 #150 14 #150 14 #150 15 #150 16 #150 1	9214 9274 9276 9276 9277 9278 9278 9382	0013 0013	Aug.1. Bull. B	GORRECTIMA SORRECTIMA	FIGURE AND PROPERTY OF A PERSON AND PROPERTY O	#3166 #2167 #3168 #3179 #3179 #3177 #3181 #3188 #3188 #4	Section Sect	AD21 We11 We12 We13 We	ESSABLIC DOSA ES	
#130 14 #550 3	9214 9294 9295 9296 9297 9298 9298 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9311	Section Sect	Aut.1 Au	GORRECTHAD SORRECTHAD	#ESO 54 #ESO 5	#3166 #2267 #3168 #3198 #3	Section Sect	ADD 21 ADD 22 ADD 22 ADD 23 AD	ESSABLIC DIOSA EXPANIC DIOSA E	
#130 14 #150 14	9214 9274 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9277 9276 9277 9276 9277	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	April Apri	GORRECTHAD SOMRECTHAD	#150 14	#3166 #2167 #3168 #3179 #3179 #3179 #3179 #3179 #3189 #3288 #3288 #3288 #3288 #3288 #412 #412 #412 #412 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #413 #414 #414 #415 #416 #416 #417 #418	Section Sect	ADD 2	ESSABLIC DOSA ESSABLIC DOSA SORRIC ENDIA	
#130 14 #150 14	9214 9294 9296 9298 9298 9298 9298 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9312	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Auti Buil	GORRECTHAD SORRECTHAD	#150 14	#3166 #2267 #3168 #3179 #3179 #3179 #3189	Sell	AD21 We11 We12 We12 We13 We	ESSABLIC DIOSA ESPARICE DIOSA ESPARI	
#110 14 #150 14	9214 9274 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9277 9276 9277 9276 9277	Section Sect	ADIL	GORRECTHAD SORRECTHAD	#150 14	#3166 #2167 #3168 #3179 #3179 #3179 #3179 #3179 #3188 #3	Section Sect	A221 A2	ESSABLIC DOSA ES	
#130 14 #150 14	9214 9294 9296 9298 9298 9298 9298 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9398 9312	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Auti Buil	GORRECTHAD SORRECTHAD	#150 14	#3166 #2267 #3168 #3179 #3179 #3179 #3189	Sell	AD21 We11 We12 We12 We13 We	ESSABLIC DIOSA ESPARICE DIOSA ESPARI	
#110 14 #150 14	9214 9274 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9276 9277 9276 9277 9276 9277	Section Sect	ADIL	GORRECTHAD SORRECTHAD	#150 14	#3166 #2167 #3168 #3179 #3179 #3179 #3179 #3179 #3188 #3	Section Sect	A221 A2	ESSABLIC DOSA ES	

P150 1A P130 1A P150 1A	9479 9480 9481 9883 9883 9883	Well Well Well Well Well	Wall Wall Wall Wall	DORRICINGS DORRICINGS DORRICINGS DORRICINGS	FEND 1A FEND 1A FEND 3A FEND 1A	V541 V543 V548 V544	Wests Wests Wests	Well Well Well Well	SOMMECTINGS SOMMECTINGS SOMMECTINGS SOMMECTINGS	
P150 1A P130 1A P150 1A	9480 9481 9482 9483 9484	Wall Wall Wall	WALL WALL	SORRECTADA SORRECTADA	FESO SA FESO SA FESO SA	V543.	Wall Wall	W411	508/00 DN24 508/00 DN24	
AE 0207 AL 0219 AE 0219	9483 9483 9484	W413 W413	NACL:	2088ECIH2A 2088ECIH2A	9130 38 9150 38	W548.	9663.3	0011	5098101994	
PISO 1A PISO 1A	W883 W883 W884	W453	NACL:	SORRECINOA	VEST-3A					
AL 0219	WREA.		total I							
PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A				SDBMECHQA	#150 SA.	W545	Mail	wall.	S0885C19Q4	
PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A		W033	MAIL	3088CLM36 3088CLM36	PESC 3A PESC 3A	9546 9547	Walt.	9911	50800CD424 50800CD424	
PIGD 1A PISO 1A PISO 1A PIGO 1A PIGO 1A PIGO 1A PIGO 1A	WWW	we11	well.	STREET THUS	FEND 38	V548	wall	9911	SUBMICIPAN .	
P150 1A P150 1A P150 1A P150 1A P150 1A	WHE?	We13	NEW E.S.	50885 CDIQA	#E50 SA	9549	Med.1	MWIII.	509R0CDA34	
P100 1A P100 1A P150 1A P150 1A	W488	Well Well	12000	SORRECTION SORRECTION	#250 SA #250 SA	9558 9553	MALE.	W455	500RECD424- 500RECD424	
PISO 1A PISO 1A	1408	Wall?	Agia E.L.	1048FCDQ#	#130 3A	W152	MALE.	MATE.	SOBRECTMON	
F150 1A	WEST	9911	MALL	SORRECTION	#010 1A	WEST	8003.2	10155	50800000488	
	W612	well	Mall:	SDERFCIPOR SDERFCIPOR	9710 SA 9150 SA	WSS4:	Mall:	Wall	SOBRECTASA SOBRECTASA	
PISD 1A	WED4	WHIT	MACE	3048ECH2#	F150 1A	V156	mal 1	wall	5088601924	
FISO: 16	WEF.	w4.1.1	Aca L.L.	9394421H24	F190:34	9557	heat.ti	Mall	50001/1924	
FISO 16	M457	Wa13	Maria.	\$0885 CHQ4	FESD 3A	W559	Mali	W#11	5098ECDGW - 5098ECD624	
F190 1A	MESS.	Wall.	MATE	SORRECINOR	F150 34	W5446	wall.	M#23	SOMRECIMAN	
PINS 14	14499	9433	MARKET TO	50085 CDQ4	FEND 1A	V1810	MARK.	NO. C. L.	50880039624	
FID 16	W585	Well Well	10.62	SOMECTMON SOMECTMON	#250 SA	9563 9563	Wall.	M411	20041C1454	
	W982	Wall	bial.1	SORRECTICA	F150 1A	W584	Mari I	WA11	SDBRECTH24	
PISO SA	9585	W#11	seatt.	508RECI9Q4	F250 3A	9965	16x1.1:	9411	508RECDR24	
FISD 1A	W584	well	Mall:	DOBECTION DOBECTION	#E30 3A	V567	mail:	W411	2000000000	
PIND 1A	WS86	9911	WALL:	1088CCDQA	#150 3A	WEEK.	MALL	Media:	5090000424	
P150:1A	9567	9911	HMLL	SORRICINGA	9150 SA	W569	Hall.	36455	500RECDH24	
#150 1A #150 1A	N588	Wall	health.	2088CDG# 2088CDG#	#090 1A #090 1A	9578 9573	MALE.	WALL	SOMMECTALA SOMMECTALA	
	W538	30913	MALL	1044CCDQ4	FESD 14	W573	9693.2	W453	30000CD524	
P150 14	9511	9411	wall.	SORRECINGA	9150 SA	W578	Mall	9953	SORRECTMAK	
P150 1A P150 1A	M223	W453	12.696	SORRECTION DORRECTION	#250 1A	9574 9575	9933	WW51	508REC1H24 508RECD424	
F330 14	W554	169.3.3	Asia E.E.	SORRECTHOR	F110 1A	W5.76	MALE	Mark E.S.	5009101924	
F150 1A	MNSS.	W433	M933	SORRECTURE COMMECTURE	9150 SA	9577 9578	1643.5	W411	SORRECTORING	
PISO 16 PISO 16	9556 9517	Wall.	Matt	STRRECTAGE STRRECTAGE	9150 3A 9150 38	9579	Man LL	W933	50986CD424 50986CD424	
F1105 1A	W558.1	W433	Med L'S	3088ECDQ#	FESD 1A	9288	mak's	9923	5000000004	
F100:1A	M228	9477	10411	3000003454	7010.34	9581	9911	WWII	50001CD924	
FISO 1A	9528 9525	W433	No.55	SORRECTION SORRECTION AND ADDRESS OF THE SORRECTION AND ADDRESS OF THE SORREST OF	#250 AA	W582	Wall.	W413	50981CD424 50988CD424	
FGSD 16	8522	We51.	Wall.	\$588EC19Q4	F250 1A	W584	H011	5955	50985CD424	
	WSZY	W#13.	MATE:	SSRECINGS	MEND SA	V589	9933	mir 2.1	SOMECOGIA	
FESD 1A FESD 1A	9525	9911	MMET.	SORRE CINDA	FESO 3A	9587	Mall	MH23	509HCDH24 509HCDH24	
P150 1A	9525	9411	MALL	SDRRECDIQA	V150 1A	W588	Hall.	Mess	309RECD424	
F150.1A	W527	Well.	mall	3084ECDG#	F250 SA	W589	MALL	9953	5099ECIM24	
P150 1A	9528 9529	W001	MALE:	1008ECTIGA 1008ECTIGA	#090 1A #090 1A	V559	11306	W411	5000ECD934 5000ECD934	
PISO 14	w538	9433	Noti	SCHRECTIQA	FESD 1A	WENT.	Mall:	9411	SORRECDAZA	
P150 1A	N533	9453	Sea C.L.	SDBRECTION .	FESD, 34	W555	MAX1	W451	SOBRECINSA.	
F150 1A	W93Z W513	W413	healt.	90000 (1900 9000 (1900	#510 1A	9554	MALL MALL	Well S	500ACCDAN 500MCDAN	
F150 1A	9534	We33	wall.	20882C39G#	#230 IA	V526	mall	WHEE.	SOURTEDAN	
	9535	9433	Mul.1	SSRECCION	9750 SA	W587	Mall.	Wa11	50985C0424	
F150 1A F150 1A	W536 W537	Wa11	1244	5088ECHQ4	FEND DA	9558 9559	seal to	W#13	50883C1984 50883C1984	
FIDD 16	NS38	Well	11400	300KECIHQ#	FEED 38	VA40	Health	WWII	100011/1924	
PERD 1A	9539	9933	3915	\$288ECD624	F250.3A	MERS.	Mal/L	MM 1.5	509/00/2014	
PIND IA	9540	9633	664T.0	SORRECTICA -	4130 3A	9682	watt	We11	SOMBICIM24	
					_					
P110 1A	SSEC.	0443	MATE:	SSEECCINGS	F792 1A	WEST	9003	We55	309/00/09/4	
PISO 16	MS94	wall	Mull	GORRECTIGA	9150 SA	90674	Ma51	9911	SORRECTHON	
F950 1A	WEEK.	4011	Mali	SCHECTICAL SCHECTICAL	F150 18	9679	matt	9955	SUBSECTION .	
PISS 16	WVP5. WHET	Well:	Maria Maria	9048ECHQ#	#150 1A #250 18	9679	wall.	WALL	508AECDQA 508AECD924	
P110 1A	MINN.	9933	N933	SORRECOGA	FESD 33.	99.7%	MAX1.	well:	509/RECDG#	
FISD 1A FISD 1A	9558 9558	Well Well	Mall .	9088CINQ4 5588CINQ4	#150 SA #150 SA	V688	MALL MALL	W423	5088ECD924 5088ECD924	
FI10 14	MR23	wa33.	wat.)	STARE CDGs	FEND SA	V583	14933	9911	SOBRECTION.	
FI30 1A	W9.53	WELL	1614 E.S.	SIRRELINGS	FESO 38	46.62	9915	W011	50941C1H24	
PISO 16	9654	We33	MALE:	SORRECTIVA SORRECTIVA	#150 1A	V685	Mall Mall	99422 96423	50985C1924 50985C1924	
P330 1A	W513	W411	MALL	30887 C3M24	FESD 3A	V685	9931	9911	SOBATCORDA	
FI10 16	WKSE	well.	Mall.	DOMECTINGS	#190 1A	V586	lea L.L.	MAZZ	5000EDC19Q34	
FISO 1A	W657 W558	9913	mall mall	SDEECTH2A	#E50 38 #E50 3A	VICES:	9693.3 8683.3	9911	500RECING# 500RECING#	
P150 1A	WE19	No.13	MALL	SORRECTIGA	W150, 3A	VERY.	HOLD:	MW51	5098101994	
#150 1A	W12F	9953	MACE	506HCDQ8	#110 1A	V4.10	matt.	9955	SORRECTION	
FID 16	W623	9911	No. L.L.	DORRECTION DORRECTION	#190 3A #200 3A	WEST .	MALE.	MW1.1	50000CD424	
FESO 16	4559	well	Sea L.L.	SORRECPION	FESS SA	WEST	4683 E	Mali	50885/C0428	
PISO 1A PISO 1A	W525	W411	1144	5088ECIMOS 5588ECIMOS	#250 LK	9574 9575	maki maki	Wall Wall	50909C1904 50000CD024	
PISS IA	W525	WALL	Maci	SUBSECTION	FEED 34	VV76	beatt	Mall	500REC1M2#	
#150°34	WS27	9433	top C.S.	SORFCIPG4	FE30 1A	WHERE	1615.5	N453	508RECD924	
F150 1A F150 1A	W528	Wa11	MALE:	SORRECTIQUE SORRECTIQUE	#150 1A #150 1s	9639 9639	9933.	W423	SOBRECIPION SOBRECIPION	
F110 1A	W538	9903	W#12	\$088ECD924	FESO 34	¥786	MALL	NW11-	SOBRECENZA	
F1100 JA	WB TE	Well	164 E.E.	306KEC1M24	7130 SA	3081	994 S.S.	m+13:	509H1CDR2+	
	WE32	We33	MACE:	SDBRECINGA SDBRECINGA	FEND AA FEND AA	P(18)	March.	NATE:	1098FCD424 1098FCD424	
FIND 1A	9534	We11	WALL:	SURRECTIFICAL	FISO 3A	W764	Hex.L.	9411	509/0CD924	
PI00 1A	NSTR.	We11.	Mall:	2088CCDG#	9100 1A	W700	11,000	Well:	50000CD424	
FIND 1A FIND 1A	W637	99433	MALE .	GOERCTHOA .	#E30 38 #E50 3A	9785	MALE	W422	SORRECTION SORRECTION	
PIGD IA	M2.58	3017	MALL	SORRECINGA	9150 SA	9788	Mall	50433	3008ECD424	
9150 1A	W335	Well	10.00	3084ECD434	FEND SA	4789	wall.	WH33	SORRECTIAN	
	WHEEL STREET	W433	NATE:	1008ECDGe	#090 IA #090 IA	W738	MALE.	9911	5000ECIM24 5000EC0G4	
#350 1A	W642	wail)	169.1.1	SORRECINIA	PEND DA	90723	Ain 3.1	Wall:	SORREC DAZA	
P150 1A	W643	Well.	Mall:	SORRECINOA	FESO SA	W733	44 (L)	Well in	508/85C1924	
	9544 9545	WALL	22406 Mali L	SOBRECIMAN STREET	#250 1A	90734 : 90735 :	brull.	Mac I	50888CD424 10888CD424	
	W540	Well	MALE	SSEECCHOR	9530 TW	9738	MICC.	9911	SOBRECIAL	
F1525 1A	WS51	99423	New E.S.	\$08XECDIQ#	9250 AA	W737	Nu.L.S.	Well:	SOSRECTION .	
	W552 W551	Wall.	MALL	9088ECIMUS 9088ECIMUS	FEND 1A	W718 -	No.11	M#22	5088ECDR24 5088ECDR24	
FEDD JA	9558	WALL	1210	3008EC1H2#	A110 3A	A128	Hall.	9411	508/00/10/24 508/10/19/24	
#150:3A	W657	9613	WHEEL:	SOURCEMENT	PC10 3A	W721	Hall	3645.E-	EOWERCINGS.	
	9558: 9559	We23	bin1.1	SORRECTION SORRECTION	#150 1A	9723	Wall.	9623	50885CD424 50885CD424	
	W642	We51	wall:	SUBSECTION	WIND IA	9729	MOTIL MOTIL	W451:	SOME CHARA	
FISD 1A	MSS F	364 (13)	WELL !	31893 C3M54	FE30.38	W139	140 (1)	94413	3000301924	
	W654	9953	SOCT .	SCREECINGA SCREECINGA	9550-5A	9738. 9777	MALL	MW22:	50980C1924	
	WEAT	W411	MALL:	SOBRECTION SOBRECTION	#150 SA. #150 SA	9727 9728	1007.5	WALL	SDBRECIMOS SDBRECIMOS	
	W567	Walt 1	MWX1:	2000CCHG#	#E90 1A	W729	And LE	WALL.	50000C1M24	
PISO 1A PISO 16	WHER :	West1	mail wall	DORFCINGS DORFCINGA	#250 SA	W738	Well:	we11	SOSRECTASE	
PISD 1A PISO 1A PISO 1A			New T. E.							
PISO 1A PISO 1A PISO 1A	W529			SORRECTION.	F050 14	9232	8607.7	WW11.	50889CD424 50889CD424	
PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A	W679	M423	12 00	SORRECTNOM SORRECTNOM	#050 SA #050 SA	9033 9733	86011 8611	W455	509/ECD424 509/ECD424	
PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A PISO 1A	W570	W433	164 CT	SORRECTION	F050 SA	9033	860.5	9955	508RECTM24	

Discription	PUD 44 FIJ2
-------------	---------------

13.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO



