#### Código FO-GS-15 **GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS** VERSIÓN 02 **FECHA** 03/04/2017 ESQUEMA HOJA DE RESUMEN PÁGINA 1 de 1 **ELABORÓ** REVISÓ **APROBÓ** Jefe División de Equipo Operativo de Calidad Líder de Calidad Biblioteca

## **RESUMEN TRABAJO DE GRADO**

AUTOR(ES): NOMBRE(S):	MARIA FERNANDA	APELLIDOS:	TORRES JAIMEZ
` ' -	MANIA I LINIANDA	•	TORRES SAINIEZ
NOMBRE(S):		APELLIDOS:	
FACULTAD: _	INGENIERÍA		
PLAN DE ESTU	JDIOS: TECNOLOGÍA	EN OBRAS CIVIL	ES
DIRECTOR: NOMBRE(S):	ANTONIO JOSE	APELLIDOS:	PITTA MOLINA
CO-DIRECTOR	R:		
NOMBRE(S):		APELLIDOS:	
TÍTULO DEL T	RABAJO (TESIS): SU <u>PE</u>	RVISIÓN Y CON	FROL PROCESO CONSTRUCTIVO 3
ÚLTIMOS PISC	S EN ESTRUCTURA Y N	MAMPOSTERIA 1	ORRE ACQUA
pisos en estru investigación y registros re correspondió bitácora de ob realizaron me control del pro	uctura y mamposteria del tipo descriptiva. La inform alizados durante las visi a la Torre Acqua, con ur ora con la que se realizó e morias de cálculo para e	proyecto Torre A cación se obtuvo tas y jornadas on total de 309 apel seguimiento de jecución y progra a gris. Finalment	oceso constructivo de los 3 últimos aqcua. Para ello, se implementó una mediante la observación, fotografías de trabajo. La población y muestra partaestudios. Se logró elaborar una e la construcción. Posteriormente, se amación. Además, se llevó acabo el e, se efectuó el control de calidad a obra.
PALABRAS CI	_AVE: control de calidad	d, estructura y r	namposteria, bitácora, memorias de
cálculo, control	del proceso.		
CARACTERÍST	ΓICAS:		
PÁGINAS: 81	PLANOS:4	ILUSTRACIONES	S: CD ROOM:1_
	**Cop	oia No Controlada	4*

# SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCESO CONSTRUCTIVO 3 ÚLTIMOS PISOS EN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA TORRE ACQUA.

MARIA FERNANDA TORRES JAIMEZ

# UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER FACULTAD DE INGENIERÍA PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES SAN JOSÉ DE CÚCUTA

# SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCESO CONSTRUCTIVO 3 ÚLTIMOS PISOS EN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA TORRE ACQUA.

#### MARIA FERNANDA TORRES JAIMEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Tecnóloga en Obras Civiles

#### Director:

#### ANTONIO JOSE PITTA MOLINA

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA



# ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 4:00 P.M

FECHA: 19/05/2021 LUGAR: VIRTUAL

JURADOS: ING. ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ

ING. WILMA GISELA FIGUEROA MALDONADO

TITULO DEL PROYECTO: "SUPERVISION Y CONTROL PROCESO CONSTRUCTIVO 3

ULTIMOS PISOS EN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA TORRE AGUA"

DIRECTOR: ING. ANTONIO JOSE PITTA MOLINA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: CODIGO NOTA

MARIA FERNANDA TORRES JAIMEZ 1920669 4.2 (Aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 04265

Vo.Bo. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR



#### GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS



#### CARTA DE AUTORIZACIÓN DE LOS AUTORES PARA LA CONSULTA, LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL Y LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DEL TEXTO COMPLETO

Cúcuta, septiembre 2021

Señores BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS Ciudad

Cordial saludo:

Maria Fernanda Torres Jaimez, identificado(s) con la C.C. Nº 1090478295, autor(es) de la tesis y/o trabajo de grado titulado presentado y aprobado en el año 2020\_como requisito para optar al título de SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCESO CONSTRUCTIVO 3 ÚLTIMOS PISOS EN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA TORRE ACQUA; autorizo(amos) a la biblioteca de la Universidad Francisco de Paula Santander, Eduardo Cote Lamus, para que con fines académicos, muestre a la comunidad en general a la producción intelectual de esta institución educativa, a través de la visibilidad de su contenido de la siguiente manera:

- Los usuarios pueden consultar el contenido de este trabajo de grado en la página web de la Biblioteca Eduardo Cote Lamus y en las redes de información del país y el exterior, con las cuales tenga convenio la Universidad Francisco de Paula Santander.
- Permita la consulta, la reproducción, a los usuarios interesados en el contenido de este trabajo, para todos los usos que tengan finalidad académica, ya sea en formato CD-ROM o digital desde Internet, Intranet etc.; y en general para cualquier formato conocido o por conocer.

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 30 de la ley 1982 y el artículo 11 de la decisión andina 351 de 1993, que establece que "los derechos morales del trabajo son propiedad de los autores", los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables.

MARIA FERNANDA TORRES CC. 1.090.478.295 de Cúcuta

# Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Problema	15
1.1 Titulo	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	15
1.4 Objetivos	16
1.4.1 Objetivo general	16
1.4.2 Objetivos específicos	16
1.5 Justificación	16
1.6 Alcances y Limitaciones	17
1.6.1 Alcances	17
1.6.2 Limitaciones	17
1.7 Delimitaciones	18
1.7.1 Delimitación espacial	18
1.7.2 Delimitación temporal	18
1.7.3 Delimitación conceptual	18
2. Marco Referencial	19
2.1 Antecedentes	19
2.2 Marco Contextual	19
2.3 Marco Teórico	20
2.4 Marco Conceptual	22
2.5 Marco Legal	24

3. Diseño Metodológico	25
3.1 Tipo de Investigación	25
3.2 Población y Muestra	25
3.2.1 Población	25
3.2.2 Muestra	25
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	25
3.3.1 Información primaria	25
3.3.2 Información secundaria	26
3.4 Técnicas para la Presentación de Resultados	26
3.5 Presentación de Resultados	26
4. Resultados	27
4.1 Memorias y Cantidades para Concretos	27
4.2 Memorias y Cantidades Mampostería	30
5. Conclusiones	54
Referencias Bibliográficas	55
Anexos	56

## Lista de Tablas

	pág.
Tabla 1. Columnas torre ACQUA por piso 17	27
Tabla 2. Muros torre Acqua por piso 17	28
Tabla 3. Placas torre Acqua por piso 17	28
Tabla 4. Columnas torre Acqua por piso 18	28
Tabla 5. Muros torre Acqua por piso 18	29
Tabla 6. Placas torre Acqua por piso 18	29
Tabla 7. Columnas torre Acqua por piso 19	29
Tabla 8. Muros torre Acqua por piso 19	30
Tabla 9. Placas torre Acqua por piso 19	30
Tabla 10. Bloque M2 piso 17	31
Tabla 11. Bloque M2 piso 18	33
Tabla 12. Bloque M2 piso 19	35
Tabla 13. Bloque en ML piso 17	38
Tabla 14. Bloque en Ml piso 18	39
Tabla 15. Bloque en ML piso 19	41
Tabla 16. Dovelas ML piso 17	42
Tabla 17. Dovelas ML piso 18	44
Tabla 18. Dovelas ML piso 19	45
Tabla 19. Pañete m2 interior impermeabilizado piso 17	47
Tabla 20. Pañete m2 interior impermeabilizado piso 18	48
Tabla 21. Pañete m2 interior impermeabilizado piso 19	48
Tabla 22. Mamposteria ducto bloque m2 pisos 17 -18 – 19	49

Tabla 23. Goteros Ml pisos 17 - 18 - 19	49
Tabla 24. Cinta ventana ML pisos 17-18-19	50
Tabla 25. Cintas bocapuertas ML pisos 17-18-19	50

# Lista de Figuras

	pág.
Figura 1. Armado cama y acero	51
Figura 2. Fundida placa entre piso	51
Figura 3. Se ve reflejado terminación mampostería, limpieza placas de entre piso, resanes	
obra gris para entrega de cada unidad inmobiliaria	52
Figura 4. Refleja terminación drywall e instalación iluminación de cada unidad inmobiliaria	52
Figura 5. Avance pañete fachada edificio	53
Figura 6. Terminación pintura fachada	53

## Lista de Anexos

	pág
Anexo 1. Formatos de control	57

#### Resumen

Este proyecto realizó una supervisión y control del proceso constructivo de los 3 últimos pisos en estructura y mamposteria proyecto torre Aqcua. Para ello, se implementó una investigación tipo descriptiva, ya que permitió la recolección de información referente de cada uno de los fenómenos encontrados los cuales fueron objeto de estudio, análisis y evaluación. La información se obtuvo mediante la observación, fotografías y registros realizados durante las visitas y jornadas de trabajo. También se tuvo en cuenta la información suministrada por la empresa Habitus Construcciones S.A.S. La población y muestra correspondió a la Torre Acqua, con un total de 309 apartaestudios. Se logró realizar supervisión y control de obra a la construcción de los últimos 3 niveles en estructura y mampostería proyecto Torre Acqua, ubicado en la calle 18 N° 4-82 Barrio las aguas cerca de la Universidad de los Andes. Seguidamente, se elaboró una bitácora de obra con la que se realizó el seguimiento de la construcción. Posteriormente, se realizaron memorias de cálculo para ejecución y programación. Además se llevó acabo el control del proceso constructivo en obra gris. Finalmente, se efectuó el control de calidad a los concretos en obra y se hizo el seguimiento mano de obra.

#### **Abstract**

This project carried out a supervision and control of the construction process of the last 3 floors in the structure and masonry of the Aqcua tower project. For this, a descriptive type research was implemented, since it allowed the collection of information regarding each of the phenomena found, which were the object of study, analysis and evaluation. The information was obtained through observation, photographs and records made during visits and work days. The information provided by the company Habitus Construcciones S.A.S. was also taken into account. The population and sample corresponded to the Acqua Tower, with a total of 309 small apartaments. It was possible to carry out supervision and control of the work to the construction of the last 3 levels in structure and masonry of the Torre Acqua project, located on Calle 18 N ° 4-82 Barrio las Aguas near the Universidad de los Andes. Subsequently, a work log was prepared with which construction monitoring was carried out. Subsequently, calculation memories were made for execution and programming. In addition, the control of the construction process in gray work was carried out. Finally, the quality control was carried out on the concretes on site and the workforce was monitored.

#### Introducción

En el siguiente Proyecto de Grado y cumpliendo labores como practicante en el proceso constructivo del proyecto Torre Acqua, se tiene como fin interactuar en el desarrollo de cada uno de los ítems mencionados en el proyecto bajo la supervisión del residente de obra, lo cual conlleva colocar en práctica y aplicar los conocimientos adquiridos durante todo el programa de tecnología en obras civiles, permitiendo adquirir experiencia en el campo profesional, cumpliendo así un requerimiento para optar por el título profesional.

La realización de Trabajo Dirigido cumple con el propósito de desarrollar capacidades al estudiante que permitan complementar la formación personal y técnica asumiendo responsabilidad y un compromiso tanto en la empresa como ante la sociedad que lo rodea. El presente trabajo dirigido a realizar con HABITUS CONSTRUCCIONES SAS corresponde a las actividades llevadas a cabo como auxiliar de residencia en la ejecución del proyecto.

#### 1. Problema

#### 1.1 Titulo

SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCESO CONSTRUCTIVO 3 ÚLTIMOS PISOS EN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA PROYECTO TORRE AQCUA.

#### 1.2 Planteamiento del Problema

La problemática de adquirir vivienda nueva en la ciudad de Bogotá se ha visto evidenciada debido a la reciente crisis socio-económica que ha afectado a la ciudad en el último año. Es por esto que la constructora Habitus Construcciones SAS ha iniciado la construcción del proyecto Torre ACQUA para satisfacer las necesidades de aquellas personas que buscan una calidad de vida mejor. El Proyecto consta de 20 pisos, 309 apartaestudios los cuales se entregan al propietario en obra gris.

Se realizará un seguimiento y control de obra al proceso constructivo de los últimos tres pisos acompañados de su respectiva mampostería, verificando que las especificaciones técnicas y procesos constructivos se cumplan adecuadamente brindando un apoyo técnico mediante la realización, registros fotográficos, elaboración de memorias de obra "programado & ejecutado" y control de calidad en concretos.

#### 1.3 Formulación del Problema

¿De qué manera la vinculación de un alumno de último semestre de Tecnología en Obras civiles incide en la calidad de las obras ejecutadas por Habitus Construcciones SAS?

#### 1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo general. Realizar supervisión y control de obra a la construcción de los últimos 3 niveles en estructura y mampostería proyecto TORRE ACQUA, ubicado en la calle 18 N° 4-82 Barrio las aguas cerca de la universidad de los andes.

#### **1.4.2 Objetivos específicos.** Los objetivos se muestran a continuación:

Bitácora de obra.

Realizar seguimiento de obra.

Elaborar memorias de cálculo para ejecución y programación.

Llevar control de proceso constructivo obra gris.

Efectuar control de calidad a los concretos en obra.

Seguimiento mano de obra.

#### 1.5 Justificación

Habitus Construcciones SAS en las diversas obras de construcción en general, requiere de personal calificado que preste sus servicios a dichas obras, para dar un buen Cumplimiento de los objetivos técnicos que cada una de ellas requiere .Mediante la presente modalidad de trabajo de grado que es el trabajo dirigido, la universidad francisco de paula Santander, en su compromiso social con las necesidades de la comunidad y con el apoyo de los estudiantes de último semestre, busca contribuir con las necesidades de HABITUS CONSTRUCCIONES SAS en el control y seguimiento bajo la supervisión del ingeniero residente de la obra a su vez, experiencia y

fortalecimiento, a la formación asimilada por el estudiante.

#### 1.6 Alcances y Limitaciones

**1.6.1 Alcances.** El presente proyecto busca ofrecer a Habitus construcciones sas un aporte técnico, producto de los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera de tecnología en obras civiles.

En este se busca una amplitud de 3 meses para realizar el seguimiento estructural, junto a las cantidades de obra y por último un leve seguimiento a la programación de obra del proyecto Torre Acqua.

Desarrollando destreza sobre las diferentes actividades a realizar en la obra adquiriendo experiencia como tecnólogo en obras civiles, con base en los conceptos Técnicos recibidos en la preparación profesional. Propagando la buena imagen que posee la universidad francisco de paula Santander, especialmente en su programa de tecnología en obras civiles.

**1.6.2 Limitaciones.** La actual crisis de violencia e inseguridad que presenta la ciudad, dificulta el debido

Seguimiento, supervisión y control a las obras que se encuentran en barrio y ciudad.

Que por motivos de algún imprevisto la obra se detenga en el período de la realización del trabajo dirigido y se pierda la continuidad y regularidad de las actividades alterando la información proporcionada por la obra para la presentación de los diferentes informes y finalmente proyecto final.

#### 1.7 Delimitaciones

1.7.1 Delimitación espacial. La autora llevará acabo su proceso de trabajo de grado modalidad trabajo dirigido en el proyecto Torre Acqua, ubicado en la calle 18 N° 4-82 Barrio las aguas cerca de la universidad de los andes.

**1.7.2 Delimitación temporal.** El tiempo estipulado para el desarrollo del trabajo dirigido es no menor de 300 horas a partir de la fecha de aprobación.

<b>1.7.3 Delimitación conceptual.</b> Los términos en los que se trabajaron son los siguientes:
Cimentación.
Concretos.
Control de obra.
Construcción.
Instalaciones Hidrosanitarias.
Instalaciones Eléctricas.
Mampostería.
Manejo ambiental.
Preliminares de construcción.
Seguimiento de obra.

Seguridad industrial y salud ocupacional.

#### 2. Marco Referencial

#### 2.1 Antecedentes

Moreno (2013), Altos de Santander, en la modalidad de trabajo dirigido con la constructora e inmobiliaria Grupo Hogar S.A.S. En este trabajo se lograron desarrollar diferentes destrezas y habilidades técnicas que se presentan en la cotidianidad del ejecicio profesional y que se aplican en los diferentes procesos constructivos que se realizan en la construcción de inmuebles.

Mora (2016). Pasantía en Metrovivenda Cúcuta. Norte de Santander. Este trabajo describe el proceso constructivo del proyecto urbanizacion portachuelo reservado ( sistema estructural), el cual fue objeto de estudio por parte del autor, en donde se permitió hacer parte del grupo de trabajo de supervisión técnica en la parte estructural, llevando así una secuencia de la metodología implementada y fundamentando cada una de las practicas objeto de estudio para poder llegar a observaciones y recomendaciones que fortalezcan la práctica de este sistema de construcción en la ciudad, y particularmente, etapas posteriores del proyecto Urbanizacion portachuelo reservado.

#### 2.2 Marco Contextual

Habitus Construcciones SAS es una empresa privada, ubicada en la ciudad de Bogotá, capaz de ejecutar y llevar a cabo cualquier proyecto constructivo que se le asigne, suscrita por el Ingeniero Diego Alberto Alvarez. Esta empresa tiene como función principal en los últimos años impulsar planes masivos de vivienda en la ciudad de Bogotá; además contempla dentro de sus estatutos, proyectos de desarrollo urbano.

Los principios de Habitus Construcciones SAS han generado el perfil del servicio que se resume así:

Ética Empresarial.

Desarrollo informativo y tecnológico.

Calidad del servicio.

Calidad personal, ética y profesional de sus funcionarios.

El desarrollo del siguiente proyecto se llevará a cabo en Torre Acqua, ubicado en la calle 18 N° 4-82 Barrio las aguas cerca de la universidad de los andes.

#### 2.3 Marco Teórico

Torre Acqua, ha sido diseñada y pensada como una alternativa de tecnología constructiva de punta, al alcance de toda la ciudadanía de la ciudad de Bogotá, brindando un espacio habitacional confortable, cumpliendo con todos los requerimientos para una familia estándar en la actualidad, además a parte de la calidad en viviendas, se ha pensado como una gran alternativa, donde por su ubicación central, amplias zonas de esparcimiento, fácil accesibilidad, y un módico precio, hacen de esta un punto clave para llevar un estilo de vida cómodo y adecuado en la ciudad de Bogotá.

En esta torre, se tiene proyectado, la elaboración de una torre de 20 pisos compuesta de 309 nueve apartaestudios para lo cual el primer piso contiene (locales comerciales, recepción tipo lobby, mail room, terraza, salón social, salón de estudio, we está estipulado con la distribución de apartamentos del piso 2 al piso 4 contiene 19 apartaestudios por piso, del piso 5 al piso 7 contiene 24 apartaestudios por piso y por ultimo del piso 8 al piso 19 contiene 15 apartaestudios por piso.

Una opción ideal para las familias de clase media y personas solteras de la ciudad de Bogotá.

Concreto: contiene las normas generales que regulan la fabricación, manejo, transporte, colocación, resistencia, Acabados, formaletas, curado, protección y en general todas las relacionadas con los concretos reforzados, simples o ciclópeos que se requieran en la ejecución de las obras, se seguirán, además, las recomendaciones del código colombiano sismo-resistente y de los decretos que para el efecto estén vigentes a la fecha de la limitación (Norma Técnica de Acueducto y Alcantarillado, 2004).

**Martillo**: Se utiliza para ajustar los pines y las cuñas. Nunca se deben golpear ni la cara de contacto, ni los laterales de los paneles directamente con el martillo, se debe hacer implementando una madera que amortigüe el impacto en el molde.

**Flexómetro**: Para verificar medidas exactas en los trazos y replanteos. Debe ser 5 metros.

#### Equipo de seguridad:

Casco de seguridad y gafas de protección: El casco es fundamental para evitar accidentes y lesiones en la cabeza. Las gafas protegen los ojos ante trazas de concreto y esquirlas en los ojos.

**Tapones auditivos**: El martillar sucesivos en la instalación de la formaleta puede producir hasta 120 decibeles en la escala de medición del sonido y esto puede generar sordera con el tiempo, por eso es indispensable la protección de los oídos de los trabajadores.

**Botas, arnés y chaleco**: Las botas deben ser con puntera de acero preferiblemente, el peso del panel de 2.40 m x 0.6 m es de 29 kg y un golpe de este en un dedo del pie lo puede fracturar y lesionar; impidiendo al trabajador laborar por un buen tiempo.

El arnés debe ser de seguridad industrial, el cinturón de seguridad no sirve.

El chaleco debe ser reflectivo, y en lo posible tener una zona para la identificación personal.

#### 2.4 Marco Conceptual

Armado de placa: se coloca el refuerzo y las instalaciones eléctricas e hidráulicas, y se dejan los pases de las instalaciones sanitarias. La tubería de las instalaciones sanitarias, se ubican fuera de la placa para que quede registrable y con ello se logra un mejor mantenimiento de las instalaciones a largo plazo.

Cimentación: Se denomina cimentación al conjunto de elementos estructurales cuya misión es transmitir las cargas de la edificación o elementos apoyados a este al suelo distribuyéndolas de forma que no superen su presión admisible ni produzcan cargas zonales. Debido a que la resistencia del suelo es, generalmente, menor que la de los pilares o muros que soportará, el área de contacto entre el suelo y la cimentación será proporcionalmente más grande que los elementos soportados (excepto en suelos rocosos muy coherentes).

**Equipo y almacenamiento**: torre grúas, vibrador para el concreto, equipo bombeo concreto.

Mampostería estructural: Es un sistema constructivo que hace parte del sistema denominado muros de carga, y como tal puede cumplir de manera apropiada la función de rigidizar los edificios altos para que se mantengan en los límites de desplazamiento lateral durante los movimientos sísmicos.

Losas de entrepiso: Losas o placas de entrepiso son los elementos rígidos que separan un piso de otro, construidos monolíticamente o en forma de vigas sucesivas apoyadas sobre los muros estructurales.

Mano de obra: la mano de obra puede dividirse en tareas de dirección y de ejecución, donde los directivos son los que organizan la empresa tomando decisiones de planeación y control; los ejecutores u obreros realizan las actividades de la producción. Son los salarios pagados en su unidad de producción determinada. El costo unitario resulta de agregar los salarios de las distintas subcategorías requeridas para el trabajo; el valor unitario depende del número de trabajadores, el salario y los rendimientos.

Movimiento de tierras: Comprende las actividades gruesas de corte y relleno del suelo, para definir sub-rasante del camino o calle, que incluye el traslado del material del corte, y acarreo del material de relleno siendo este ideal que lo mismo se complementen y balaceen, para lograr economía de tiempo y de costo, las colocaciones de las capaz deben ser debidamente compactadas. Su unidad de medida es M3, la cantidad de Corte y relleno estará en dependencia del levantamiento topográfico que se realice en el terreno.

**Pañetes**: Es un mortero de cemento Portland. Es una pasta de cemento Portland, arena, agua y otro aditivo en ocasiones, que proporcionan plasticidad a la mezcla logrando producir menos grietas al secado. Este mortero es muy usado en la construcción.

**Programación de obra**: Procedimiento de cálculo que permite obtener de Forma Aproximada mediante la coordinación de tiempo, insumos y partes involucradas el tiempo necesario para la ejecución correcta de un proyecto.

Rendimiento de mano de obra: el rendimiento de la mano de obra se puede definir como la cantidad de unidades iguales que un obrero puede hacer en un periodo fijo o alternativamente el tiempo que se requiere de un obrero para hacer una unidad de obra.

**Vibrador**: Equipo de trabajo que, mediante su vibración, se utiliza para homogeneizar el hormigón vertido para realizar estructuras de hormigón. Riesgos.

#### 2.5 Marco Legal

El Consejo Superior Universitario de la U.F.P.S, estableció el Estatuto estudiantil el día 26 de agosto de 1996, mediante el acuerdo No 065, donde el artículo 140, define las diferentes opciones que tiene el estudiante para realizar su trabajo de grado, que contempla posibles proyectos, como los trabajos de investigación y sistematizaron del conocimiento o proyectos de extensión como las pasantías, trabajo dirigidos y reglamentado por el acuerdo 069 del 5 de septiembre de 1997, Inciso G de este acuerdo.

Trabajo Dirigido: consiste en el desarrollo, por parte del estudiante y bajo la dirección de un profesional en el área del conocimiento a la que es inherente el trabajo, de un proyecto específico que debe realizarse siguiendo el plan previamente establecido en el anteproyecto correspondiente, debidamente aprobado. (Universidad Francisco de Paula Santander, 2020. p.1)

Se deberá cumplir con todos los objetivos, requisitos, estatutos y procedimientos propios de la constructora. El estudiante deberá acatar las instrucciones que el ingeniero residente le asigne; dependiendo del rendimiento del practicante, se informará a la Universidad sobre los logros e inconvenientes que ocurran en el transcurso del trabajo dirigido.

#### 3. Diseño Metodológico

#### 3.1 Tipo de Investigación

Las actividades que se desarrollan durante el presente trabajo dirigido, van a estar enmarcadas dentro de la Investigación Descriptiva, ya que ésta permitirá ir recolectando la información referente a cada uno de los fenómenos en forma detallada, para su posterior estudio, análisis y evaluación.

#### 3.2 Población y Muestra

- **3.2.1 Población.** Al ser el objeto del presente proyecto la realización de un trabajo dirigido, en una entidad encargada del mejoramiento en la calidad de vida por medio de viviendas, la población que se beneficiará con el desarrollo del mismo se circunscribe a todos los habitantes del sector en el que se está desarrollando, quienes se beneficiarán con la ejecución de este proyecto. El siguiente proyecto de Habitus Construcciones SAS se trabajará en el Proyecto Torre Acqua, ubicado en la calle 18 N° 4-82 Barrio las aguas cerca de la universidad de los andes.
- **3.2.2 Muestra**. Exactamente en Torre Acqua, con un total de 309 Apartaestudios de compuestos por una habitación, sala-comedor cocina y baño de los cuales alrededor del proyecto podemos encontrar 24 tipos diferentes para albergar un máximo de dos personas por apartaestudio.

#### 3.3 Instrumentos para la Recolección de Información

**3.3.1 Información primaria**. Observación, fotografías, registros realizados durante las visitas y jornadas de trabajo en el proceso constructivo del proyecto.

**3.3.2 Información secundaria**. Toda información que se necesite será suministrada por la empresa Habitus Construcciones S.A.S que cuenta con estudios, diseños, especificaciones y planos, que hacen parte de la información utilizable y que está a disposición del autor de este anteproyecto de grado.

#### 3.4 Técnicas para la Presentación de Resultados

En el presente proyecto La información obtenida por medio de estos análisis se tabulará por Métodos estadísticos, gráficos, memorias de cálculo para la determinación de las actividades.

#### 3.5 Presentación de Resultados

Para la presentación de los resultados que arroje el presente proyecto, se hace uso de informes de los resultados finales del proyecto estadísticas, gráficos, memorias de cálculo reflejadas en el desarrollo.

#### 4. Resultados

# **4.1 Memorias y Cantidades para Concretos**

En las tablas plasmadas a continuación se ven reflejadas las cantidades de concreto necesario para la fundida de cada elemento puntualmente muros y placas llevando una trazabilidad y control adecuado en el presupuesto proyectado.

Tabla 1. Columnas torre ACQUA por piso 17

COLUMNAS TORRE ACQUA POR PISO 17					
EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN M3	
C-2	0,53	0,5	2,45	0,64925	
C-3	1,25	0,5	2,45	1,53125	
C-4	1,5	0,5	2,45	1,8375	
C-5	0,6	0,5	2,45	0,735	
D-2	1,5	0,25	2,45	0,91875	
D-3	1,5	0,5	2,45	1,8375	
D-4	1,45	0,5	2,45	1,77625	
E-3	1,5	0,5	2,45	1,8375	
E-4	1,5	0,5	2,45	1,8375	
E-5	1,25	0,5	2,45	1,53125	
F-3	1,5	0,5	2,45	1,8375	
F-4	1,5	0,5	2,45	1,8375	
GH-3	1,5	0,5	2,45	1,8375	
H-5	1,25	0,5	2,45	1,53125	
I-2,3	2	0,3	2,45	1,47	
I-3	1,5	0,3	2,45	1,1025	
J-5	1,25	0,5	2,45	1,53125	
L-2,3	1,5	0,35	2,45	1,28625	
L-3,4	1,6	0,35	2,45	1,372	
L-3,4	1,5	0,5	2,45	1,8375	
L-4,5	1,5	0,5	2,45	1,8375	
L-6	1,5	0,5	2,45	1,8375	
				33,81	

Tabla 2. Muros torre Acqua por piso 17

EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN M3
G-3,4	2,3	0,3	2,45	1,6905
GJ-4	6,63	0,3	2,45	4,87305
J-3,4	2,3	0,3	2,45	1,6905
KL-3,4	3,95	0,3	2,45	2,90325
KL-3,4				

Tabla 3. Placas torre Acqua por piso 17

PLACAS TORRE ACQUA POR PISO 17			
	AREA	ESPESOR	VOLUMEN M3
LOSA	483,4	0,1	48,34
VIGAS	127,6	0,35	44,66
			93

Tabla 4. Columnas torre Acqua por piso 18

	COLUMNAS TORRE ACQUA POR PISO 18					
EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN M3		
C-2	0,53	0,5	2,45	0,64925		
C-3	1,25	0,5	2,45	1,53125		
C-4	1,5	0,5	2,45	1,8375		
C-5	0,6	0,5	2,45	0,735		
D-2	1,5	0,25	2,45	0,91875		
D-3	1,5	0,5	2,45	1,8375		
D-4	1,45	0,5	2,45	1,77625		
E-3	1,5	0,5	2,45	1,8375		
E-4	1,5	0,5	2,45	1,8375		
E-5	1,25	0,5	2,45	1,53125		
F-3	1,5	0,5	2,45	1,8375		
F-4	1,5	0,5	2,45	1,8375		
GH-3	1,5	0,5	2,45	1,8375		
H-5	1,25	0,5	2,45	1,53125		
I-2,3	2	0,3	2,45	1,47		
I-3	1,5	0,3	2,45	1,1025		
J-5	1,25	0,5	2,45	1,53125		
L-2,3	1,5	0,35	2,45	1,28625		
L-3,4	1,6	0,35	2,45	1,372		
L-3,4	1,5	0,5	2,45	1,8375		
L-4,5	1,5	0,5	2,45	1,8375		
L-6	1,5	0,5	2,45	1,8375		
				33,81		

Tabla 5. Muros torre Acqua por piso 18

MUROS TORRE ACQUA POR PISO 18						
EJES LARGO ANCHO ALTO VOLUMEN N						
G-3,4	2,3	0,3	2,45	1,6905		
GJ-4	6,63	0,3	2,45	4,87305		
J-3,4	2,3	0,3	2,45	1,6905		
KL-3,4	3,95	0,3	2,45	2,90325		
				11,1573		

Tabla 6. Placas torre Acqua por piso 18

	PLACAS TORRE ACQUA POR PISO 18				
	AREA	<b>ESPESOR</b>	VOLUMEN M3		
LOSA	483,4	0,1	48,34		
VIGAS	127,6	0,35	44,66		
			93		

Tabla 7. Columnas torre Acqua por piso 19

COLUMNAS TORRE ACQUA POR PISO 19						
EJES	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN M3		
C-2	0,53	0,5	2,45	0,64925		
C-3	1,25	0,5	2,45	1,53125		
C-4	1,5	0,5	2,45	1,8375		
C-5	0,6	0,5	2,45	0,735		
D-2	1,5	0,25	2,45	0,91875		
D-3	1,5	0,5	2,45	1,8375		
D-4	1,45	0,5	2,45	1,77625		
E-3	1,5	0,5	2,45	1,8375		
E-4	1,5	0,5	2,45	1,8375		
E-5	1,25	0,5	2,45	1,53125		
F-3	1,5	0,5	2,45	1,8375		
F-4	1,5	0,5	2,45	1,8375		
GH-3	1,5	0,5	2,45	1,8375		
H-5	1,25	0,5	2,45	1,53125		
I-2,3	2	0,3	2,45	1,47		
I-3	1,5	0,3	2,45	1,1025		
J-5	1,25	0,5	2,45	1,53125		
L-2,3	1,5	0,35	2,45	1,28625		
L-3,4	1,6	0,35	2,45	1,372		
L-3,4	1,5	0,5	2,45	1,8375		
L-4,5	1,5	0,5	2,45	1,8375		
L-6	1,5	0,5	2,45	1,8375		
				33,81		

Tabla 8. Muros torre Acqua por piso 19

<b>EJES</b>	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN M3
G-3,4	2,3	0,3	2,45	1,6905
GJ-4	6,63	0,3	2,45	4,87305
J-3,4	2,3	0,3	2,45	1,6905
KL-3,4	3,95	0,3	2,45	2,90325
				11,1573

Tabla 9. Placas torre Acqua por piso 19

PLACAS TORRE ACQUA POR PISO 19					
	AREA	ESPESOR	VOLUMEN M3		
LOSA	483,4	0,1	48,34		
VIGAS	127,6	0,35	44,66		
			93		

#### 4.2 Memorias y Cantidades Mampostería

En las tablas plasmadas a continuación se ven reflejadas las cantidades en metros cuadrados de mampostería necesarios para muro acompañado de dovelas y pañetes acorde con el área en la que se encuentra ubicado permitiendo trazabilidad y control adecuado en el presupuesto proyectado al momento de realizar verificaciones en terreno o en su defecto en el momento que se realiza el pago correspondiente al contratista que desarrolla la actividad.

Tabla 10. Bloque M2 piso 17

BLOQUE M2 PISO 17					
ZONA	MURO	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)	
APTO 1706	M1	2,45	1,53	3,75	
APTO 1706	M2	2,80	2,56	7,17	
APTO 1706	M3	2,80	1,32	3,70	
APTO 1706	M4	2,80	0,90	2,52	
APTO 1705	M5	2,80	2,27	6,36	
APTO 1706	M6	2,80	1,20	3,36	
APTO 1706	M7	2,80	1,32	3,70	
APTO 1705	M8	2,80	1,54	4,31	
APTO 1705	M9	2,80	2,02	5,66	
APTO 1706	M10	2,45	1,38	3,38	
APTO 1706	M11	2,45	0,76	1,86	
CUARTO TECNICO	M12	2,80	1,44	4,03	
CUARTO TECNICO	M13	2,80	1,14	3,19	
APTO 1708	M14	2,45	3,80	9,31	
ESCALERA 2	M15	2,45	1,60	3,92	
APTO 1708	M16	2,45	0,88	2,16	
APTO 1708	M17	2,80	2,89	8,09	
HALL NOR -ORIENTAL	M18			0,00	
HALL NOR -ORIENTAL	M19	2,45	4,29	10,51	
APTO 1707	M20	2,80	1,23	3,44	
APTO 1708	M21	2,80	2,20	6,16	
APTO 1707	M22	2,80	1,23	3,44	
APTO 1707	M23	2,80	0,75	2,10	
APTO 1707	M24	2,45	0,79	1,94	
APTO 1707	M25	2,45	2,67	6,54	
APTO 1707	M26	2,45	1,91	4,68	
APTO 1707	M27	2,80	5,64	15,79	
APTO 1708	M28	2,45	2,28	5,59	
APTO 1708	M29	2,80	2,11	5,91	
APTO 1708	M30	2,45	0,73	1,79	
ESCALERA 2	M31	2,45	3,06	7,50	
ESCALERA 2	M32	2,45	2,98	7,30	
ESCALERA 2 ESCALERA 2	M32	2,43	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
APTO 1709	M33	2,80	2,77 0,83	7,76 2,32	
APTO 1705 APTO 1705	M34	2,80	5,73	16,04	
	M35	2,45	2,17	5,32	
APTO 1705 APTO 1705		2,43			
	M36 M37	2,80	1,20	3,36	
APTO 1704			0,78	2,18	
APTO 1704	M38	2,80	1,65	4,62	
APTO 1704	M39	2,80	2,36	6,61	
APTO 1703	M40	2,45	2,56	6,27	
APTO 1703	M41	2,45	2,12	5,19	
APTO 1703	M42	2,45	0,80	1,96	
APTO 1703	M43	2,45	0,78	1,91	
APTO 1703	M44	2,80	1,65	4,62	
APTO 1702	M45	2,80	2,36	6,61	

BLOQUE M2 PISO 17						
ZONA	MURO	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)		
APTO 1702	M46	2,45	2,56	6,27		
APTO 1702	M47	2,45	2,38	5,83		
APTO 1702	M48	2,45	1,21	2,96		
APTO 1702	M49	2,45	0,78	1,91		
APTO 1702	M50	2,80	1,65	4,62		
APTO 1702	M51	2,80	2,51	7,03		
APTO 1701	M52	2,45	2,56	6,27		
APTO 1701	M53	2,45	2,63	6,44		
APTO 1701	M54	2,45	1,17	2,87		
APTO 1701	M55	2,80	0,78	2,18		
APTO 1701	M56	2,80	1,35	3,78		
APTO 1701	M57	2,45	2,52	6,17		
APTO 1701	M58	2,45	2,87	7,03		
APTO 1701	M59	2,80	1,35	3,78		
APTO 1715	M60	2,45	0,72	1,76		
APTO 1715	M61	2,45	1,07	2,62		
APTO 1715	M62	2,45	2,22	5,44		
APTO 1715	M63	2,45	2,87	7,03		
APTO 1715	M64	2,45	2,62	6,42		
APTO 1706	M65	2,45	0,70	1,72		
APTO 1715	M66	2,45	1,79	4,39		
APTO 1715	M67	2,45	2,54	6,22		
CUARTO TECNICO SUR	M68	2,45	1,79	4,39		
CUARTO TECNICO SUR	M69	2,45	0,90	2,21		
LAVANDERIA	M70	2,45	1,12	2,74		
LAVANDERIA	M71	2,80	4,32	12,10		
APTO 1714	M72	2,45	2,04	5,00		
APTO 1714	M73	2,80	0,88	2,46		
APTO 1714	M74	2,80	1,32	3,70		
APTO 1714	M75	2,45	1,62	3,97		
ESCALERA 3	M76	2,45	2,39	5,86		
ESCALERA 3	M77	2,45	3,53	8,65		
APTO 1713	M78	2,80	4,86	13,61		
APTO 1713	M79	2,80	2,06	5,77		
APTO 1713	M80	2,45	1,96	4,80		
APTO 1713	M81	2,45	3,98	9,75		
APTO 1712	M82	2,80	2,91	8,15		
APTO 1712	M83	2,80	2,37	6,64		
APTO 1714	M84	2,45	1,32	3,23		
APTO 1714	M85	2,45	1,36	3,33		
ESCALERA 3	M86	2,45	1,87	4,58		
APTO 1713	M87	2,45	1,45	3,55		
APTO 1712	M88	2,45	1,29	3,16		
APTO 1712	M89	2,45	2,61	6,39		
APTO 1712	M90	2,45	0,73	1,79		
APTO 1711	M91	2,45	2,80	6,86		
APTO 1711 APTO 1711	M92	2,43	1,58	4,42		
APTO 1711 APTO 1711	M93	2,80	2,11	5,91		
APTO 1711 APTO 1710	M94	2,45		5,91 6,66		
Ar10 1/10	10174	2,43	2,72	0,00		

BLOQUE M2 PISO 17					
ZONA	MURO	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)	
APTO 1710	M95	2,80	2,38	6,66	
APTO 1710	M96	2,45	0,81	1,98	
APTO 1710	M97	2,80	1,31	3,67	
APTO 1709	M98	2,45	1,78	4,36	
APTO 1709	M99	2,45	1,82	4,46	
APTO 1709	M100	2,80	3,26	9,13	
APTO 1710	M101	2,45	1,47	3,60	
A.E PISO 18	M102	2,45	1,78	3,98	
A.E PISO 17 Y 19	M102	2,45	1,78	4,13	
	524,19				
r		524,35			

Tabla 11. Bloque M2 piso 18

ZONA	MURO		BLOQUE M2 PISO 18					
	1.20210	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)				
APTO 1806	M1	2,45	1,53	3,75				
APTO 1806	M2	2,80	2,56	7,17				
APTO 1806	M3	2,80	1,32	3,70				
APTO 1806	M4	2,80	0,90	2,52				
APTO 1805	M5	2,80	2,27	6,36				
APTO 1806	M6	2,80	1,20	3,36				
APTO 1806	M7	2,80	1,32	3,70				
APTO 1805	M8	2,80	1,54	4,31				
APTO 1805	M9	2,80	2,02	5,66				
APTO 1806	M10	2,45	1,38	3,38				
APTO 1806	M11	2,45	0,76	1,86				
CUARTO TECNICO	M12	2,80	1,44	4,03				
CUARTO TECNICO	M13	2,80	1,14	3,19				
APTO 1808	M14	2,45	3,80	9,31				
ESCALERA 2	M15	2,45	1,60	3,92				
APTO 1808	M16	2,45	0,88	2,16				
APTO 1808	M17	2,80	2,89	8,09				
HALL NOR -ORIENTAL	M18			0,00				
HALL NOR -ORIENTAL	M19	2,45	4,29	10,51				
APTO 1807	M20	2,80	1,23	3,44				
APTO 1808	M21	2,80	2,20	6,16				
APTO 1807	M22	2,80	1,23	3,44				
APTO 1807	M23	2,80	0,75	2,10				
APTO 1807	M24	2,45	0,79	1,94				
APTO 1807	M25	2,45	2,67	6,54				
APTO 1807	M26	2,45	1,91	4,68				
APTO 1807	M27	2,80	5,64	15,79				
APTO 1808	M28	2,45	2,28	5,59				
APTO 1808	M29	2,80	2,11	5,91				
APTO 1808	M30	2,45	0,73	1,79				

	BLOQU	E M2 PISO 18		
ZONA	MURO	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)
ESCALERA 2	M31	2,45	3,06	7,50
ESCALERA 2	M32	2,45	2,98	7,30
ESCALERA 2	M32	2,80	2,77	7,76
APTO 1809	M33	2,80	0,83	2,32
APTO 1805	M34	2,80	5,73	16,04
APTO 1805	M35	2,45	2,17	5,32
APTO 1805	M36	2,80	1,20	3,36
APTO 1804	M37	2,80	0,78	2,18
APTO 1804	M38	2,80	1,65	4,62
APTO 1804	M39	2,80	2,36	6,61
APTO 1803	M40	2,45	2,56	6,27
APTO 1803	M41	2,45	2,12	5,19
APTO 1803	M42	2,45	0,80	1,96
APTO 1803	M43	2,45	0,78	1,91
APTO 1803	M44	2,80	1,65	4,62
APTO 1802	M45	2,80	2,36	6,61
APTO 1802	M46	2,45	2,56	6,27
APTO 1802	M47	2,45	2,38	5,83
APTO 1802	M48	2,45	1,21	2,96
APTO 1802 APTO 1802	M49	2,45	0,78	1,91
APTO 1802 APTO 1802	M50	2,43	1,65	4,62
	M51	2,80	2,51	7,03
APTO 1802		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
APTO 1801	M52	2,45	2,56	6,27
APTO 1801	M53	2,45	2,63	6,44
APTO 1801	M54	2,45	1,17	2,87
APTO 1801	M55	2,80	0,78	2,18
APTO 1801	M56	2,80	1,35	3,78
APTO 1801	M57	2,45	2,52	6,17
APTO 1801	M58	2,45	2,87	7,03
APTO 1801	M59	2,80	1,35	3,78
APTO 1815	M60	2,45	0,72	1,76
APTO 1815	M61	2,45	1,07	2,62
APTO 1815	M62	2,45	2,22	5,44
APTO 1815	M63	2,45	2,87	7,03
APTO 1815	M64	2,45	2,62	6,42
APTO 1806	M65	2,45	0,70	1,72
APTO 1815	M66	2,45	1,79	4,39
APTO 1815	M67	2,45	2,54	6,22
CUARTO TECNICO SUR	M68	2,45	1,79	4,39
CUARTO TECNICO SUR	M69	2,45	0,90	2,21
LAVANDERIA	M70	2,45	1,12	2,74
LAVANDERIA	M71	2,80	4,32	12,10
APTO 1814	M72	2,45	2,04	5,00
APTO 1814	M73	2,80	0,88	2,46
APTO 1814	M74	2,80	1,32	3,70
APTO 1814	M75	2,45	1,62	3,97
ESCALERA 3	M76	2,45	2,39	5,86
ESCALERA 3	M77	2,45	3,53	8,65
APTO 1813	M78	2,80	4,86	13,61

	BLOQU	E M2 PISO 18		
ZONA	MURO	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)
APTO 1813	M79	2,80	2,06	5,77
APTO 1813	M80	2,45	1,96	4,80
APTO 1813	M81	2,45	3,98	9,75
APTO 1812	M82	2,80	2,91	8,15
APTO 1812	M83	2,80	2,37	6,64
APTO 1814	M84	2,45	1,32	3,23
APTO 1814	M85	2,45	1,36	3,33
ESCALERA 3	M86	2,45	1,87	4,58
APTO 1813	M87	2,45	1,45	3,55
APTO 1812	M88	2,45	1,29	3,16
APTO 1812	M89	2,45	2,61	6,39
APTO 1812	M90	2,45	0,73	1,79
APTO 1811	M91	2,45	2,80	6,86
APTO 1811	M92	2,80	1,58	4,42
APTO 1811	M93	2,80	2,11	5,91
APTO 1810	M94	2,45	2,72	6,66
APTO 1810	M95	2,80	2,38	6,66
APTO 1810	M96	2,45	0,81	1,98
APTO 1810	M97	2,80	1,31	3,67
APTO 1809	M98	2,45	1,78	4,36
APTO 1809	M99	2,45	1,82	4,46
APTO 1809	M100	2,80	3,26	9,13
APTO 1810	M101	2,45	1,47	3,60
A.E PISO 18	M102	2,45	1,78	3,98
A.E PISO 17 Y 19	M102	2,45	1,78	4,13
	TOTAL M2 PIS	O 18		524,19
	TOTAL M2 PISO	17-19		524,35

Tabla 12. Bloque M2 piso 19

BLOQUE M2 PISO 19					
ZONA	MURO	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)	
APTO 1906	M1	2,45	1,53	3,75	
<b>APTO 1906</b>	M2	2,80	2,56	7,17	
APTO 1906	M3	2,80	1,32	3,70	
APTO 1906	M4	2,80	0,90	2,52	
APTO 1905	M5	2,80	2,27	6,36	
APTO 1906	M6	2,80	1,20	3,36	
APTO 1906	M7	2,80	1,32	3,70	
APTO 1905	M8	2,80	1,54	4,31	
APTO 1905	M9	2,80	2,02	5,66	
APTO 1906	M10	2,45	1,38	3,38	
APTO 1906	M11	2,45	0,76	1,86	
CUARTO TECNICO	M12	2,80	1,44	4,03	
CUARTO TECNICO	M13	2,80	1,14	3,19	
APTO 1908	M14	2,45	3,80	9,31	

BLOQUE M2 PISO 19				
ZONA	MURO	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)
ESCALERA 2	M15	2,45	1,60	3,92
APTO 1908	M16	2,45	0,88	2,16
APTO 1908	M17	2,80	2,89	8,09
HALL NOR -ORIENTAL	M18			0,00
HALL NOR –ORIENTAL	M19	2,45	4,29	10,51
APTO 1907	M20	2,80	1,23	3,44
APTO 1908	M21	2,80	2,20	6,16
APTO 1907	M22	2,80	1,23	3,44
APTO 1907	M23	2,80	0,75	2,10
APTO 1907	M24	2,45	0,79	1,94
APTO 1907	M25	2,45	2,67	6,54
APTO 1907	M26	2,45	1,91	4,68
APTO 1907	M27	2,80	5,64	15,79
APTO 1908	M28	2,45	2,28	5,59
APTO 1908	M29	2,80	2,11	5,91
APTO 1908	M30	2,45	0,73	1,79
ESCALERA 2	M31	2,45	3,06	7,50
ESCALERA 2	M32	2,45	2,98	7,30
ESCALERA 2	M32	2,80	2,77	7,76
APTO 1909	M33	2,80	0,83	2,32
APTO 1905	M34	2,80	5,73	16,04
APTO 1905	M35	2,45	2,17	5,32
APTO 1905	M36	2,80	1,20	3,36
APTO 1904	M37	2,80	0,78	2,18
APTO 1904	M38	2,80	1,65	4,62
APTO 1904	M39	2,80	2,36	6,61
APTO 1903	M40	2,45	2,56	6,27
APTO 1903	M41	2,45	2,12	5,19
APTO 1903	M42	2,45	0,80	1,96
APTO 1903	M43	2,45	0,78	1,91
APTO 1903	M44	2,80	1,65	4,62
APTO 1902	M45	2,80	2,36	6,61
APTO 1902	M46	2,45	2,56	6,27
APTO 1902	M47	2,45	2,38	5,83
APTO 1902	M48	2,45	1,21	2,96
APTO 1902	M49	2,45	0,78	1,91
APTO 1902	M50	2,80	1,65	4,62
APTO 1902	M51	2,80	2,51	7,03
APTO 1901	M52	2,45	2,56	6,27
APTO 1901	M53	2,45	2,63	6,44
APTO 1901	M54	2,45	1,17	2,87
APTO 1901	M55	2,80	0,78	2,18
APTO 1901	M56	2,80	1,35	3,78
APTO 1901	M57	2,45	2,52	6,17
APTO 1901	M58	2,45	2,87	7,03
APTO 1901	M59	2,43	1,35	3,78
APTO 1901 APTO 1915	M60	2,45	0,72	1,76
APTO 1915 APTO 1915	M61	2,45	1,07	2,62
AI 10 1915	M62	2,45	2,22	5,44

	BLOQU	E M2 PISO 19		
ZONA	MURO	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)
APTO 1915	M63	2,45	2,87	7,03
APTO 1915	M64	2,45	2,62	6,42
APTO 1906	M65	2,45	0,70	1,72
APTO 1915	M66	2,45	1,79	4,39
APTO 1915	M67	2,45	2,54	6,22
CUARTO TECNICO SUR	M68	2,45	1,79	4,39
CUARTO TECNICO SUR	M69	2,45	0,90	2,21
LAVANDERIA	M70	2,45	1,12	2,74
LAVANDERIA	M71	2,80	4,32	12,10
APTO 1914	M72	2,45	2,04	5,00
APTO 1914	M73	2,80	0,88	2,46
APTO 1914	M74	2,80	1,32	3,70
APTO 1914	M75	2,45	1,62	3,97
ESCALERA 3	M76	2,45	2,39	5,86
ESCALERA 3	M77	2,45	3,53	8,65
APTO 1913	M78	2,80	4,86	13,61
APTO 1913	M79	2,80	2,06	5,77
APTO 1913	M80	2,45	1,96	4,80
APTO 1913	M81	2,45	3,98	9,75
APTO 1912	M82	2,80	2,91	8,15
APTO 1912	M83	2,80	2,37	6,64
APTO 1914	M84	2,45	1,32	3,23
APTO 1914	M85	2,45	1,36	3,33
ESCALERA 3	M86	2,45	1,87	4,58
APTO 1913	M87	2,45	1,45	3,55
APTO 1912	M88	2,45	1,29	3,16
APTO 1912	M89	2,45	2,61	6,39
APTO 1912	M90	2,45	0,73	1,79
APTO 1911	M91	2,45	2,80	6,86
APTO 1911	M92	2,80	1,58	4,42
APTO 1911	M93	2,80	2,11	5,91
APTO 1910	M94	2,45	2,72	6,66
APTO 1910	M95	2,80	2,38	6,66
APTO 1910	M96	2,45	0,81	1,98
APTO 1910	M97	2,80	1,31	3,67
APTO 1909	M98	2,45	1,78	4,36
APTO 1909	M99	2,45	1,82	4,46
APTO 1909	M100	2,80	3,26	9,13
APTO 1910	M101	2,45	1,47	3,60
A.E PISO 18	M102	2,45	1,78	3,98
A.E PISO 17 Y 19	M102	2,45	1,78	4,13
	OTAL M2 PIS	·	, · · -	524,19
	TAL M2 PISO			524,35

Tabla 13. Bloque en ML piso 17

ZONA         MURO         ALTURA         LONGITUD         LONG (ML)           APTO 1706         L1         2,45         0,55         2,45           APTO 1715         L2         2,45         0,26         2,45           APTO 1705         L3         2,80         0,38         2,80           APTO 1708         L4         2,45         0,31         2,45           APTO 1708         L5         2,80         0,60         2,80           HALL NORTE         L6         2,45         0,18         2,45           APTO 1707         L7         2,80         0,33         2,80           APTO 1709         L8         2,80         0,43         2,80           APTO 1704         L9         2,80         0,40         2,80           APTO 1704         L10         2,45         0,66         2,45           APTO 1704         L11         2,45         0,49         2,45           APTO 1703         L12         2,45         0,43         2,45           APTO 1702         L13         2,45         0,45         2,45           APTO 1701         L14         2,80         0,55         2,80           APTO 1701         L1	BLOQUE EN ML PISO 17							
APTO 1706  APTO 1715  L2  2,45  0,26  2,45  APTO 1705  L3  2,80  0,38  2,80  APTO 1708  L4  2,45  0,31  2,45  APTO 1708  L4  2,45  0,31  2,45  APTO 1708  L5  2,80  0,60  2,80  APTO 1707  L7  2,80  0,33  2,80  APTO 1707  L7  2,80  0,33  2,80  APTO 1709  L8  2,80  0,43  2,80  APTO 1709  L8  2,80  0,43  2,80  APTO 1704  L19  2,80  0,43  2,80  APTO 1704  L10  2,45  0,49  2,45  APTO 1704  L11  2,45  0,49  2,45  APTO 1702  L13  2,45  APTO 1702  L13  2,45  APTO 1701  L14  2,80  0,55  2,80  APTO 1701  L15  2,80  0,40  2,80  APTO 1701  L15  2,80  0,46  2,80  APTO 1701  L15  2,80  0,46  2,80  APTO 1715  L17  2,45  0,64  2,45  APTO 1715  L17  2,45  0,64  2,45  APTO 1715  L17  2,45  0,64  2,45  APTO 1714  L20  2,80  0,31  2,80  APTO 1714  L20  2,80  0,31  2,80  APTO 1714  L20  2,80  0,31  2,80  APTO 1713  L22  2,80  0,41  2,45  APTO 1713  L24  APTO 1713  L22  2,80  0,31  2,80  APTO 1711  L18  2,45  0,64  2,45  APTO 1711  L19  2,80  0,31  2,80  APTO 1711  L10  2,80  APTO 1711  L10  2,45  APTO 1711  L11  2,45  0,64  2,45  APTO 1711  L12  2,80  0,31  2,80  APTO 1711  L20  2,80  APTO 1711  L20  2,80  APTO 1713  L22  2,80  0,40  2,80  APTO 1713  L22  2,80  0,40  2,80  APTO 1711  L28  APTO 1711  L29  2,45  APTO 1711  L30  2,80  APTO 1711  L31  2,45  APTO 1711  L32  2,45  0,06  2,10  2,10  APTO 1706  L35  APTO 1706  L35  APTO 1701  L14  0,66  1,65  1,65  1,65  APTO 1701  L41  0,66  1,65  1,65  APTO 1701  L44  0,66  1,45  APTO 1701  L44  0,66  2,10  2,10	ZONA				LONG (ML)			
APTO 1705 L3 2,80 0,38 2,80 APTO 1708 L4 2,45 0,31 2,45 APTO 1708 L5 2,80 0,60 2,80  HALL NORTE L6 2,45 0,18 2,45 APTO 1707 L7 2,80 0,33 2,80 APTO 1709 L8 2,80 0,43 2,80 APTO 1709 L8 2,80 0,43 2,80 APTO 1704 L9 2,80 0,40 2,80 APTO 1704 L10 2,45 0,66 2,45 APTO 1704 L11 2,45 0,49 2,45 APTO 1702 L13 2,45 0,45 2,45 APTO 1702 L13 2,45 0,45 2,45 APTO 1701 L15 2,80 0,55 2,80 APTO 1701 L15 2,80 0,55 2,80 APTO 1715 L16 2,45 0,41 2,45 APTO 1715 L16 2,45 0,41 2,45 APTO 1715 L18 2,45 0,41 2,45 APTO 1715 L18 2,45 0,41 2,45 APTO 1715 L18 2,45 0,41 2,45 APTO 1715 L16 2,45 0,41 2,45 APTO 1715 L16 2,45 0,41 2,45 APTO 1715 L16 2,45 0,41 2,45 APTO 1715 L17 2,45 0,64 2,45 APTO 1714 L20 2,80 0,36 2,80 APTO 1714 L20 2,80 0,36 2,80 APTO 1714 L20 2,80 0,31 2,80 ESCALERA 3 L21 2,45 0,10 2,45 APTO 1713 L22 2,80 0,40 2,80 APTO 1713 L24 2,80 0,34 2,80 APTO 1713 L24 2,80 0,34 2,80 APTO 1713 L24 2,80 0,40 2,80 APTO 1711 L2 2,45 0,40 2,45 APTO 1711 L2 2,45 0,40 2,80 APTO 1711 L2 2,45 0,40 2,80 APTO 1711 L2 2,45 0,40 2,45 APTO 1711 L2 2,45 0,40 2,45 APTO 1711 L2 2,45 0,40 2,45 APTO 1711 L26 2,80 0,31 2,80 APTO 1711 L28 2,45 0,66 2,45 APTO 1711 L30 2,45 0,39 2,45 APTO 1711 L30 2,45 0,30 2,40 2,80 APTO 1711 L30 2,45 0,30 2,45 APTO 1711 L30 2,45 0,30 2,4	APTO 1706			0,55				
APTO 1708	APTO 1715	L2	2,45	0,26	2,45			
APTO 1708         L5         2,80         0,60         2,80           HALL NORTE         L6         2,45         0,18         2,45           APTO 1707         L7         2,80         0,33         2,80           APTO 1709         L8         2,80         0,43         2,80           APTO 1704         L9         2,80         0,40         2,80           APTO 1704         L10         2,45         0,66         2,45           APTO 1703         L12         2,45         0,49         2,45           APTO 1702         L13         2,45         0,43         2,45           APTO 1701         L14         2,80         0,45         2,45           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           APTO 1713	APTO 1705	L3	2,80	0,38	2,80			
HALL NORTE         L6         2,45         0,18         2,45           APTO 1707         L7         2,80         0,33         2,80           APTO 1709         L8         2,80         0,43         2,80           APTO 1704         L9         2,80         0,40         2,80           APTO 1704         L10         2,45         0,66         2,45           APTO 1704         L11         2,45         0,49         2,45           APTO 1703         L12         2,45         0,43         2,45           APTO 1701         L14         2,80         0,55         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714 <td>APTO 1708</td> <td>L4</td> <td>2,45</td> <td>0,31</td> <td>2,45</td>	APTO 1708	L4	2,45	0,31	2,45			
APTO 1707 L7 2.80 0.33 2.80  APTO 1709 L8 2.80 0.43 2.80  APTO 1704 L9 2.80 0.40 2.80  APTO 1704 L10 2.45 0.66 2.45  APTO 1704 L11 2.45 0.49 2.45  APTO 1702 L13 2.45 0.43 2.45  APTO 1702 L13 2.45 0.45 2.45  APTO 1701 L14 2.80 0.55 2.80  APTO 1701 L14 2.80 0.55 2.80  APTO 1701 L15 2.80 0.46 2.80  APTO 1701 L16 2.45 0.44 2.45  APTO 1701 L17 2.45 0.46 2.80  APTO 1701 L19 2.80 0.55 2.80  APTO 1701 L10 2.45 0.41 2.45  APTO 1701 L10 2.45 0.41 2.45  APTO 1701 L10 2.80 0.55 2.80  APTO 1701 L10 2.45 0.41 2.45  APTO 1715 L10 2.45 0.41 2.45  APTO 1715 L10 2.45 0.64 2.45  MEDIBORES HALL SUR L18 2.45 0.38 2.45  CUARTO TECNICO SUR L19 2.80 0.36 2.80  APTO 1714 L20 2.80 0.31 2.80  ESCALERA 3 L21 2.45 0.10 2.45  APTO 1713 L22 2.80 0.40 2.80  APTO 1713 L22 2.80 0.40 2.80  APTO 1713 L22 2.80 0.40 2.80  APTO 1713 L24 2.80 0.27 2.80  APTO 1713 L25 2.45 0.64 2.45  APTO 1712 L26 2.80 0.34 2.80  APTO 1712 L26 2.80 0.43 2.80  APTO 1711 L28 2.45 0.66 2.45  APTO 1711 L28 2.45 0.66 2.45  APTO 1711 L30 2.80 0.43 2.80  APTO 1711 L28 2.45 0.60 2.45  APTO 1711 L28 2.45 0.60 2.45  APTO 1711 L28 2.45 0.00 2.27 2.80  APTO 1711 L30 2.80 0.43 2.80  APTO 1712 L26 2.80 0.43 2.80  APTO 1711 L30 2.80 0.40 2.80  APTO 1711 L30 2.45 0.50 2.45  APTO 1711 L30 2.45 0.50 2.45  APTO 1711 L30 2.80 0.66 2.10 2.10  APTO 1706 L36 0.66 2.10 2.10  APTO 1706 L36 0.66 2.10 2.10  APTO 1706 L36 0.66 2.10 2.10  APTO 1701 L41 0.66 1.65 1.65  APTO 1704 L38 0.66 2.10 2.10  APTO 1704 L38 0.66 2.10 2.10  APTO 1705 L40 0.66 2.10 2.10  APTO 1706 L36 0.66 1.50 1.50 1.50  APTO 1701 L41 0.66 1.55 1.65  APTO 1701 L41 0.66 1.56 1.45 1.45  APTO 1701 L41 0.66 1.56 1.45 1.45  APTO 1701 L41 0.66 1.56	APTO 1708	L5	2,80	0,60	2,80			
APTO 1709         L8         2,80         0,43         2,80           APTO 1704         L9         2,80         0,40         2,80           APTO 1704         L10         2,45         0,66         2,45           APTO 1704         L11         2,45         0,49         2,45           APTO 1703         L12         2,45         0,43         2,45           APTO 1701         L14         2,80         0,55         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,41         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           ESCALERA 3         L21         2,45         0,10         2,45           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713 </td <td>HALL NORTE</td> <td>L6</td> <td>2,45</td> <td>0,18</td> <td>2,45</td>	HALL NORTE	L6	2,45	0,18	2,45			
APTO 1704         L9         2,80         0,40         2,80           APTO 1704         L10         2,45         0,66         2,45           APTO 1704         L11         2,45         0,66         2,45           APTO 1703         L12         2,45         0,43         2,45           APTO 1701         L14         2,80         0,55         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           MEDIBORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1713         L20         2,80         0,31         2,80           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           AP	APTO 1707	L7	2,80	0,33	2,80			
APTO 1704         L10         2,45         0,66         2,45           APTO 1704         L11         2,45         0,49         2,45           APTO 1703         L12         2,45         0,43         2,45           APTO 1702         L13         2,45         0,45         2,45           APTO 1701         L14         2,80         0,55         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712<	APTO 1709	L8	2,80	0,43	2,80			
APTO 1704         L11         2,45         0,49         2,45           APTO 1703         L12         2,45         0,43         2,45           APTO 1702         L13         2,45         0,45         2,45           APTO 1701         L14         2,80         0,55         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           ESCALERA 3         L21         2,45         0,10         2,45           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L23         2,80         0,27         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1711	APTO 1704	L9	2,80	0,40	2,80			
APTO 1703         L12         2,45         0,43         2,45           APTO 1702         L13         2,45         0,45         2,45           APTO 1701         L14         2,80         0,55         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           APTO 1713         L22         2,80         0,31         2,80           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1711<	APTO 1704	L10	2,45	0,66	2,45			
APTO 1702         L13         2,45         0,45         2,45           APTO 1701         L14         2,80         0,55         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L23         2,80         0,27         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712<	APTO 1704	L11	2,45	0,49	2,45			
APTO 1701         L14         2,80         0,55         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,36         2,80           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           ESCALERA 3         L21         2,45         0,10         2,45           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,27         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1711         L28         2,45         0,06         2,45           APTO 1711	APTO 1703	L12	2,45	0,43	2,45			
APTO 1701         L14         2,80         0,55         2,80           APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           ESCALERA 3         L21         2,45         0,10         2,45           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,40         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1711         L28         2,45         0,64         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,06         2,45           APTO 1711	APTO 1702	L13	2,45	0,45				
APTO 1701         L15         2,80         0,46         2,80           APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           ESCALERA 3         L21         2,45         0,10         2,45           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L23         2,80         0,27         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,27         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,27         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711	APTO 1701	L14	<u> </u>	<u> </u>				
APTO 1715         L16         2,45         0,41         2,45           APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           APTO 1713         L21         2,45         0,10         2,45           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L23         2,80         0,27         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1711         L28         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711<	APTO 1701	L15	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,46	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
APTO 1715         L17         2,45         0,64         2,45           MEDIDORES HALL SUR         L18         2,45         0,38         2,45           CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           ESCALERA 3         L21         2,45         0,10         2,45           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L23         2,80         0,27         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1711         L28         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711		L16	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
CUARTO TECNICO SUR         L19         2,80         0,36         2,80           APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           ESCALERA 3         L21         2,45         0,10         2,45           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L23         2,80         0,27         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1711         L28         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711	APTO 1715	L17	2,45	0,64	2,45			
APTO 1714         L20         2,80         0,31         2,80           ESCALERA 3         L21         2,45         0,10         2,45           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L23         2,80         0,27         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1712         L27         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711	MEDIDORES HALL SUR	L18	2,45	0,38	2,45			
ESCALERA 3         L21         2,45         0,10         2,45           APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L23         2,80         0,27         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1712         L27         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712	CUARTO TECNICO SUR	L19	2,80	0,36	2,80			
APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L23         2,80         0,27         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1712         L27         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L	APTO 1714	L20	2,80	0,31	2,80			
APTO 1713         L22         2,80         0,40         2,80           APTO 1713         L23         2,80         0,27         2,80           APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1712         L27         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L	ESCALERA 3	L21	2,45	0,10	2,45			
APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1712         L27         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L29         2,45         0,48         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L34         2,45         0,31         2,45           APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L	APTO 1713	L22	2,80	0,40	2,80			
APTO 1713         L24         2,80         0,34         2,80           APTO 1712         L25         2,45         0,64         2,45           APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1712         L27         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L29         2,45         0,48         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L31         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L34         2,45         0,31         2,45           APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L36         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L	APTO 1713	L23	2,80	0,27	2,80			
APTO 1712         L26         2,80         0,43         2,80           APTO 1712         L27         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L29         2,45         0,48         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L34         2,45         0,31         2,45           APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L36         0,66         1,50         1,50           APTO 1705         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,10         2,10           APTO 1702         L	APTO 1713	L24	2,80	0,34	2,80			
APTO 1712         L27         2,45         0,06         2,45           APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L29         2,45         0,48         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L34         2,45         0,31         2,45           APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L36         0,66         1,50         1,50           APTO 1705         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,10         2,10           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L	APTO 1712	L25	2,45	0,64	2,45			
APTO 1711         L28         2,45         0,09         2,45           APTO 1711         L29         2,45         0,48         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L34         2,45         0,31         2,45           APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L36         0,66         1,50         1,50           APTO 1706         L36         0,66         1,65         1,65           APTO 1708         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,10         2,10           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA	APTO 1712	L26	2,80	0,43	2,80			
APTO 1711         L29         2,45         0,48         2,45           APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L34         2,45         0,31         2,45           APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L36         0,66         1,50         1,50           APTO 1705         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,00         2,00           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         2,10         2,10           APTO 1705         L42         0,66         1,65         1,65           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L	APTO 1712	L27	2,45	0,06	2,45			
APTO 1711         L30         2,80         0,40         2,80           APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L34         2,45         0,31         2,45           APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L36         0,66         1,50         1,50           APTO 1705         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,00         2,00           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1702         L40         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1711	L28	2,45	0,09	2,45			
APTO 1711         L31         2,45         0,36         2,45           APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L34         2,45         0,31         2,45           APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L36         0,66         1,50         1,50           APTO 1706         L36         0,66         1,65         1,65           APTO 1705         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,00         2,00           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1702         L40         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714 <th< td=""><td>APTO 1711</td><td>L29</td><td>2,45</td><td>0,48</td><td>2,45</td></th<>	APTO 1711	L29	2,45	0,48	2,45			
APTO 1711         L32         2,45         0,39         2,45           APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L34         2,45         0,31         2,45           APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L36         0,66         1,50         1,50           APTO 1705         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,00         2,00           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1702         L40         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1711	L30	2,80	0,40	2,80			
APTO 1711         L33         2,45         0,29         2,45           APTO 1712         L34         2,45         0,31         2,45           APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L36         0,66         1,50         1,50           APTO 1705         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,00         2,00           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1702         L40         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1711	L31	2,45	0,36	2,45			
APTO 1712         L34         2,45         0,31         2,45           APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L36         0,66         1,50         1,50           APTO 1705         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,00         2,00           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1702         L40         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1711	L32	2,45	0,39	2,45			
APTO 1706         L35         0,66         2,10         2,10           APTO 1706         L36         0,66         1,50         1,50           APTO 1705         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,00         2,00           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1702         L40         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1711	L33	2,45	0,29	2,45			
APTO 1706         L36         0,66         1,50         1,50           APTO 1705         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,00         2,00           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1702         L40         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1712	L34	2,45	0,31	2,45			
APTO 1705         L37         0,66         1,65         1,65           APTO 1704         L38         0,66         2,00         2,00           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1702         L40         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1706	L35	0,66	2,10	2,10			
APTO 1704         L38         0,66         2,00         2,00           APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1702         L40         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1706	L36	0,66	1,50	1,50			
APTO 1703         L39         0,66         2,10         2,10           APTO 1702         L40         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1705	L37	0,66	1,65	1,65			
APTO 1702         L40         0,66         2,10         2,10           APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1704	L38	0,66	2,00	2,00			
APTO 1701         L41         0,66         1,65         1,65           APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1703	L39	0,66	2,10	2,10			
APTO 1715         L42         0,66         1,90         1,90           LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1702	L40	0,66	2,10	2,10			
LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1701	L41	0,66	1,65	1,65			
LAVANDERIA         L43         0,66         2,10         2,10           LAVANDERIA         L44         0,66         1,45         1,45           APTO 1714         L45         0,66         2,10         2,10	APTO 1715	L42	0,66	1,90	1,90			
<b>APTO 1714</b> L45 0,66 2,10 2,10	LAVANDERIA	L43						
<b>APTO 1714</b> L45 0,66 2,10 2,10			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		L45						
		L46		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

	BLOQ	UE EN ML PIS	SO 17	
ZONA	MURO	ALTURA	LONGITUD	LONG (ML)
APTO 1713	L47	0,66	2,10	2,10
APTO 1712	L48	0,66	2,10	2,10
APTO 1712	L49	0,66	2,10	2,10
APTO 1711	L50	0,66	2,10	2,10
APTO 1711	L51	0,66	2,10	2,10
APTO 1710	L52	0,66	2,00	2,00
APTO 1709	L53	0,66	2,10	2,10
APTO 1708	L54	0,66	0,82	0,82
APTO 1707	L55	0,66	1,80	1,80
APTO 1707	L56	0,66	2,10	2,10
HALL NORTE	L57	0,66	1,72	1,72
APTO 1706	L58	2,45	0,31	2,45
APTO 1701	L59	2,80	0,31	2,80
APTO 1715	L60	2,80	0,56	2,80
MEDIDORES HALL SUR	L61	2,45	0,12	2,45
HALL NORTE	L62	2,45	0,12	2,45
HALL NORTE	L63	2,45	0,12	2,45
HALL NORTE	L64	2,45	0,12	2,45
ТО	TAL (ML) P	PISO 17		148,44

Tabla 14. Bloque en MI piso 18

BLOQUE EN ML PISO 18								
ZONA	MURO	ALTURA	LONGITUD	LONG (ML)				
APTO 1806	L1	2,45	0,55	2,45				
APTO 1815	L2	2,45	0,26	2,45				
APTO 1805	L3	2,80	0,38	2,80				
APTO 1808	L4	2,45	0,31	2,45				
APTO 1808	L5	2,80	0,60	2,80				
HALL NORTE	L6	2,45	0,18	2,45				
APTO 1807	L7	2,80	0,33	2,80				
APTO 1809	L8	2,80	0,43	2,80				
APTO 1804	L9	2,80	0,40	2,80				
APTO 1804	L10	2,45	0,66	2,45				
APTO 1804	L11	2,45	0,49	2,45				
APTO 1803	L12	2,45	0,43	2,45				
APTO 1802	L13	2,45	0,45	2,45				
APTO 1801	L14	2,80	0,55	2,80				
APTO 1801	L15	2,80	0,46	2,80				
APTO 1815	L16	2,45	0,41	2,45				
APTO 1815	L17	2,45	0,64	2,45				
MEDIDORES HALL SUR	L18	2,45	0,38	2,45				
CUARTO TECNICO SUR	L19	2,80	0,36	2,80				
APTO 1814	L20	2,80	0,31	2,80				
ESCALERA 3	L21	2,45	0,10	2,45				
APTO 1813	L22	2,80	0,40	2,80				

ZONA	MURO	UE EN ML PIS ALTURA	LONGITUD	LONG (ML)
APTO 1813	L23	2,80	0,27	2,80
APTO 1813 APTO 1813	L23 L24	2,80	0,34	2,80
APTO 1812	L24 L25	2,45	0,64	2,45
APTO 1812	L25 L26	2,43	0,43	2,43
APTO 1812 APTO 1812	L20 L27	2,45	0,06	2,45
APTO 1811	L27	2,45	0,09	2,45
APTO 1811 APTO 1811	L28	2,45	0,48	2,45
APTO 1811 APTO 1811	L30	2,43	0,48	2,43
APTO 1811	L30	2,45	0,36	2,45
APTO 1811 APTO 1811	L31 L32	2,45	0,39	2,45
	L32	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
APTO 1811	L33	2,45	0,29	2,45
APTO 1812		2,45	0,31	2,45
APTO 1806	L35	0,66	2,10	2,10
APTO 1806	L36	0,66	1,50	1,50
APTO 1805	L37	0,66	1,65	1,65
APTO 1804	L38	0,66	2,00	2,00
APTO 1803	L39	0,66	2,10	2,10
APTO 1802	L40	0,66	2,10	2,10
APTO 1801	L41	0,66	1,65	1,65
APTO 1815	L42	0,66	1,90	1,90
LAVANDERIA	L43	0,66	2,10	2,10
LAVANDERIA	L44	0,66	1,45	1,45
APTO 1814	L45	0,66	2,10	2,10
ESCALERA 3	L46	0,66	0,70	0,70
APTO 1813	L47	0,66	2,10	2,10
APTO 1812	L48	0,66	2,10	2,10
APTO 1812	L49	0,66	2,10	2,10
APTO 1811	L50	0,66	2,10	2,10
APTO 1811	L51	0,66	2,10	2,10
APTO 1810	L52	0,66	2,00	2,00
APTO 1809	L53	0,66	2,10	2,10
APTO 1808	L54	0,66	0,82	0,82
APTO 1807	L55	0,66	1,80	1,80
APTO 1807	L56	0,66	2,10	2,10
HALL NORTE	L57	0,66	1,72	1,72
APTO 1806	L58	2,45	0,31	2,45
APTO 1801	L59	2,80	0,31	2,80
APTO 1815	L60	2,80	0,56	2,80
MEDIDORES HALL SUR	L61	2,45	0,12	2,45
HALL NORTE	L62	2,45	0,12	2,45
HALL NORTE	L63	2,45	0,12	2,45
HALL NORTE	L64	2,45	0,12	2,45
ТО	148,44			

Tabla 15. Bloque en ML piso 19

ZONA APTO 1906 APTO 1915 APTO 1905 APTO 1908 APTO 1908 HALL NORTE APTO 1907 APTO 1909 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1903 APTO 1902 APTO 1901	MURO L1 L2	UE EN ML PIS ALTURA	LONGITUD	I ONG (MI)
APTO 1915 APTO 1905 APTO 1908 APTO 1908 HALL NORTE APTO 1907 APTO 1909 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1902 APTO 1901		2.17		LONG (ML)
APTO 1905 APTO 1908 APTO 1908 HALL NORTE APTO 1907 APTO 1909 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1902 APTO 1901	L2	2,45	0,55	2,45
APTO 1908 APTO 1908 HALL NORTE APTO 1907 APTO 1909 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1903 APTO 1902 APTO 1901		2,45	0,26	2,45
APTO 1908 HALL NORTE APTO 1907 APTO 1909 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1903 APTO 1902 APTO 1901	L3	2,80	0,38	2,80
HALL NORTE  APTO 1907  APTO 1909  APTO 1904  APTO 1904  APTO 1904  APTO 1903  APTO 1902  APTO 1901	L4	2,45	0,31	2,45
APTO 1907 APTO 1909 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1903 APTO 1902 APTO 1901	L5	2,80	0,60	2,80
APTO 1909 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1903 APTO 1902 APTO 1901	L6	2,45	0,18	2,45
APTO 1904 APTO 1904 APTO 1904 APTO 1903 APTO 1902 APTO 1901	L7	2,80	0,33	2,80
APTO 1904 APTO 1904 APTO 1903 APTO 1902 APTO 1901	L8	2,80	0,43	2,80
APTO 1904 APTO 1903 APTO 1902 APTO 1901	L9	2,80	0,40	2,80
APTO 1903 APTO 1902 APTO 1901	L10	2,45	0,66	2,45
APTO 1902 APTO 1901	L11	2,45	0,49	2,45
APTO 1901	L12	2,45	0,43	2,45
	L13	2,45	0,45	2,45
	L14	2,80	0,55	2,80
APTO 1901	L15	2,80	0,46	2,80
APTO 1915	L16	2,45	0,41	2,45
APTO 1915	L17	2,45	0,64	2,45
MEDIDORES HALL SUR	L18	2,45	0,38	2,45
CUARTO TECNICO SUR	L19	2,80	0,36	2,80
APTO 1914	L20	2,80	0,31	2,80
ESCALERA 3	L21	2,45	0,10	2,45
APTO 1913	L22	2,80	0,40	2,80
APTO 1913	L23	2,80	0,27	2,80
APTO 1913	L24	2,80	0,34	2,80
APTO 1912	L25	2,45	0,64	2,45
APTO 1912	L26	2,80	0,43	2,80
APTO 1912	L27	2,45	0,06	2,45
APTO 1911	L28	2,45	0,09	2,45
APTO 1911	L29	2,45	0,48	2,45
APTO 1911	L30	2,80	0,40	2,80
APTO 1911	L31	2,45	0,36	2,45
APTO 1911	L32	2,45	0,39	2,45
APTO 1911	L33	2,45	0,29	2,45
APTO 1912	L34	2,45	0,31	2,45
APTO 1906	L35	0,66	2,10	2,10
APTO 1906	L36	0,66	1,50	1,50
APTO 1905	L37	0,66	1,65	1,65
APTO 1904	L38	0,66	2,00	2,00
APTO 1903	L39	0,66	2,10	2,10
APTO 1902	L40	0,66	2,10	2,10
APTO 1901	L41	0,66	1,65	1,65
APTO 1915	L42	0,66	1,90	1,90
LAVANDERIA	L43	0,66	2,10	2,10
LAVANDERIA	L44	0,66	1,45	1,45
APTO 1914	L45	0,66	2,10	2,10
ESCALERA 3	11.5	<u> </u>	·	0,70

	BLOQ	UE EN ML PIS	O 19	
ZONA	MURO	ALTURA	LONGITUD	LONG (ML)
APTO 1913	L47	0,66	2,10	2,10
APTO 1912	L48	0,66	2,10	2,10
APTO 1912	L49	0,66	2,10	2,10
APTO 1911	L50	0,66	2,10	2,10
APTO 1911	L51	0,66	2,10	2,10
APTO 1910	L52	0,66	2,00	2,00
APTO 1909	L53	0,66	2,10	2,10
APTO 1908	L54	0,66	0,82	0,82
APTO 1907	L55	0,66	1,80	1,80
APTO 1907	L56	0,66	2,10	2,10
HALL NORTE	L57	0,66	1,72	1,72
APTO 1906	L58	2,45	0,31	2,45
APTO 1901	L59	2,80	0,31	2,80
APTO 1915	L60	2,80	0,56	2,80
MEDIDORES HALL SUR	L61	2,45	0,12	2,45
HALL NORTE	L62	2,45	0,12	2,45
HALL NORTE	L63	2,45	0,12	2,45
HALL NORTE	L64	2,45	0,12	2,45
ТО	TAL (ML) F	PISO 19		148,44

Tabla 16. Dovelas ML piso 17

DOVELAS ML PISO 17							
ZONA	MURO	CANTIDAD	ALTURA	LONG (ML)	ANCLAJES		
APTO 1706	M1	1	2,45	2,45	2		
APTO 1706	M2	1	2,45	2,45	2		
APTO 1705	M8	2	2,80	5,60	4		
<b>APTO 1706</b>	M10	1	2,45	2,45	2		
APTO 1708	M14	1	2,45	2,45	2		
APTO 1708	M16	1	2,45	2,45	2		
HALL NOR ORIENTAL	M19	3	2,45	7,35	6		
APTO 1707	M25	1	2,45	2,45	2		
<b>APTO 1707</b>	M26	1	2,45	2,45	2		
APTO 1707	M27	1	2,80	2,80	2		
APTO 1708	M28	2	2,45	4,90	4		
APTO 1708	M30	1	2,45	2,45	2		
APTO 1703	M40	1	2,45	2,45	2		
APTO 1703	M41	1	2,45	2,45	2		
<b>APTO 1702</b>	M46	1	2,45	2,45	2		
APTO 1702	M47	1	2,45	2,45	2		
APTO 1701	M52	1	2,45	2,45	2		
APTO 1701	M53	1	2,45	2,45	2		
APTO 1701	M57	1	2,45	2,45	2		
APTO 1701	M58	1	2,45	2,45	2		
APTO 1715	M61	1	2,45	2,45	2		
APTO 1715	M63	1	2,45	2,45	2		
APTO 1706	M65	1	2,45	2,45	2		

		DOVELAS ML	PISO 17		
ZONA	MURO	CANTIDAD	ALTURA	LONG (ML)	ANCLAJES
APTO 1715	M66	1	2,45	2,45	2
LAVANDERIA	M70	1	2,45	2,45	2
LAVANDERIA	M71	1	2,80	2,80	2
APTO 1714	M75	1	2,45	2,45	2
ESCALERA 3	M76	1	2,45	2,45	2
APTO 1712	M77	2	2,45	4,90	4
APTO 1712	M82	1	2,80	2,80	2
APTO 1712	M83	1	2,80	2,80	2
APTO 1712	M86	1	2,45	2,45	2
APTO 1711	M91	1	2,45	2,45	2
APTO 1711	M92	1	2,80	2,80	2
APTO 1711	M93	1	2,45	2,45	2
APTO 1710	M94	1	2,45	2,45	2
APTO 1710	M97	1	2,80	2,80	2
APTO 1709	M98	1	2,45	2,45	2
APTO 1709	M99	1	2,45	2,45	2
APTO 1708	L4	1	2,45	2,45	2
APTO 1709	L8	1	2,45	2,45	2
APTO 1703	L12	2	2,45	4,90	4
APTO 1702	L13	2	2,45	4,90	4
APTO 1701	L15	2	2,80	5,60	4
APTO 1715	L16	1	2,45	2,45	2
APTO 1712	L25	1	2,45	2,45	2
APTO 1706	L35	1	0,66	0,66	1
APTO 1706	L36	1	0,66	0,66	1
APTO 1705	L37	1	0,66	0,66	1
APTO 1704	L38	1	0,66	0,66	1
APTO 1703	L39	1	0,66	0,66	1
APTO 1702	L40	1	0,66	0,66	1
APTO 1701	L41	1	0,66	0,66	1
APTO 1715	L42	1	0,66	0,66	1
LAVANDERIA	L43	1	0,66	0,66	1
LAVANDERIA	L44	1	0,66	0,66	1
APTO 1714	L45	1	0,66	0,66	1
APTO 1713	L47	1	0,66	0,66	1
APTO 1712	L48	1	0,66	0,66	1
APTO 1712	L49	1	0,66	0,66	1
APTO 1711	L50	1	0,66	0,66	1
APTO 1711	L51	1	0,66	0,66	1
APTO 1710	L52	1	0,66	0,66	1
APTO 1709	L53	1	0,66	0,66	1
APTO 1707	L55	1	0,66	0,66	1
APTO 1707	L56	1	0,66	0,66	1
APTO 1707	L56	1	1,75	1,75	1
HALL NORTE	L57	1	0,66	0,66	1
HALL NORTE	L63	2	2,45	4,90	2
HALL NORTE	L64	2	2,45	4,90	2
ARMARIOELECTRICO		<u>2</u> 1	2,45	2,45	<del>2</del>
	DOVELAS N		۷,٦٥	163,66	133,00
IOTAL I	O TELAS I	111001/		103,00	133,00

Tabla 17. Dovelas ML piso 18

	D(	OVELAS ML PIS	SO 18		
ZONA	MURO	CANTIDAD	ALTURA	LONG (ML)	ANCLAJES
APTO 1806	M1	1	2,45	2,45	2
APTO 1806	M2	1	2,45	2,45	2
APTO 1805	M8	2	2,80	5,60	4
APTO 1806	M10	1	2,45	2,45	2
APTO 1808	M14	1	2,45	2,45	2
APTO 1808	M16	1	2,45	2,45	2
HALL NORORIENTAL	M19	3	2,45	7,35	6
APTO 1807	M25	1	2,45	2,45	2
APTO 1807	M26	1	2,45	2,45	2
APTO 1807	M27	1	2,80	2,80	2
APTO 1808	M28	2	2,45	4,90	4
APTO 1808	M30	1	2,45	2,45	2
APTO 1803	M40	1	2,45	2,45	2
APTO 1803	M41	1	2,45	2,45	2
APTO 1802	M46	1	2,45	2,45	2
APTO 1802	M47	1	2,45	2,45	2
APTO 1801	M52	1	2,45	2,45	2
APTO 1801	M53	1	2,45	2,45	2
APTO 1801	M57	1	2,45	2,45	2
APTO 1801	M58	1	2,45	2,45	2
APTO 1815	M61	1	2,45	2,45	2
APTO 1815	M63	1	2,45	2,45	2
APTO 1806	M65	1	2,45	2,45	2
APTO 1815	M66	1	2,45	2,45	2
LAVANDERIA	M70	1	2,45	2,45	2
LAVANDERIA	M71	1	2,80	2,80	2
APTO 1814	M75	1	2,45	2,45	2
ESCALERA 3	M76	1	2,45	2,45	2
APTO 1812	M77	2	2,45	4,90	4
APTO 1812	M82	1	2,80	2,80	2
APTO 1812	M83	1	2,80	2,80	2
APTO 1812	M86	1	2,45	2,45	2
APTO 1811	M91	1	2,45	2,45	2
APTO 1811	M92	1	2,80	2,80	2
APTO 1811	M93	1	2,45	2,45	2
APTO 1810	M94	1	2,45	2,45	2
APTO 1810	M97	1	2,80	2,80	2
APTO 1809	M98	1	2,45	2,45	2
APTO 1809	M99	1	2,45	2,45	2
APTO 1808	L4	1	2,45	2,45	2
APTO 1809	L8	1	2,45	2,45	2
APTO 1803	L12	2	2,45	4,90	4
APTO 1802	L13	2	2,45	4,90	4
APTO 1801	L15	2	2,80	5,60	4
APTO 1815	L16	1	2,45	2,45	2

	DOVELAS ML PISO 18							
ZONA	MURO	CANTIDAD	ALTURA	LONG	ANCLAJES			
				(ML)				
APTO 1812	L25	1	2,45	2,45	2			
APTO 1806	L35	1	0,66	0,66	1			
APTO 1806	L36	1	0,66	0,66	1			
APTO 1805	L37	1	0,66	0,66	1			
APTO 1804	L38	1	0,66	0,66	1			
APTO 1803	L39	1	0,66	0,66	1			
APTO 1802	L40	1	0,66	0,66	1			
APTO 1801	L41	1	0,66	0,66	1			
APTO 1815	L42	1	0,66	0,66	1			
LAVANDERIA	L43	1	0,66	0,66	1			
LAVANDERIA	L44	1	0,66	0,66	1			
APTO 1814	L45	1	0,66	0,66	1			
APTO 1813	L47	1	0,66	0,66	1			
APTO 1812	L48	1	0,66	0,66	1			
APTO 1812	L49	1	0,66	0,66	1			
APTO 1811	L50	1	0,66	0,66	1			
APTO 1811	L51	1	0,66	0,66	1			
APTO 1810	L52	1	0,66	0,66	1			
APTO 1809	L53	1	0,66	0,66	1			
APTO 1807	L55	1	0,66	0,66	1			
APTO 1807	L56	1	0,66	0,66	1			
APTO 1807	L56	1	1,75	1,75	1			
HALL NORTE	L57	1	0,66	0,66	1			
HALL NORTE	L63	2	2,45	4,90	2			
HALL NORTE	L64	2	2,45	4,90	2			
ARMARIOELECTRICO	M102	1	2,45	2,45	1			
TOTAL	DOVELAS	ML PISO 18		163,66	133,00			

Tabla 18. Dovelas ML piso 19

DOVELAS ML PISO 19							
ZONA	MURO	CANTIDAD	ALTURA	LONG (ML)	ANCLAJES		
APTO 1906	M1	1	2,45	2,45	2		
APTO 1906	M2	1	2,45	2,45	2		
APTO 1905	M8	2	2,80	5,60	4		
APTO 1906	M10	1	2,45	2,45	2		
APTO 1908	M14	1	2,45	2,45	2		
APTO 1908	M16	1	2,45	2,45	2		
HALL NORORIENTAL	M19	3	2,45	7,35	6		
APTO 1907	M25	1	2,45	2,45	2		
APTO 1907	M26	1	2,45	2,45	2		
APTO 1907	M27	1	2,80	2,80	2		
APTO 1908	M28	2	2,45	4,90	4		
APTO 1908	M30	1	2,45	2,45	2		

	De	OVELAS ML PI	ISO 19		
ZONA	MURO	CANTIDAD	ALTURA	LONG (ML)	ANCLAJES
APTO 1903	M40	1	2,45	2,45	2
APTO 1903	M41	1	2,45	2,45	2
APTO 1902	M46	1	2,45	2,45	2
APTO 1902	M47	1	2,45	2,45	2
APTO 1901	M52	1	2,45	2,45	2
APTO 1901	M53	1	2,45	2,45	2
APTO 1901	M57	1	2,45	2,45	2
APTO 1901	M58	1	2,45	2,45	2
APTO 1915	M61	1	2,45	2,45	2
APTO 1915	M63	1	2,45	2,45	2
APTO 1906	M65	1	2,45	2,45	2
APTO 1915	M66	1	2,45	2,45	2
LAVANDERIA	M70	1	2,45	2,45	2
LAVANDERIA	M71	1	2,80	2,80	2
APTO 1914	M75	1	2,45	2,45	2
ESCALERA 3	M76	1	2,45	2,45	2
APTO 1912	M77	2	2,45	4,90	4
APTO 1912	M82	1	2,80	2,80	2
APTO 1912	M83	1	2,80	2,80	2
APTO 1912	M86	1	2,45	2,45	2
APTO 1911	M91	1	2,45	2,45	2
APTO 1911	M92	1	2,80	2,80	2
APTO 1911	M93	1	2,45	2,45	2
APTO 1910	M94	1	2,45	2,45	2
APTO 1910	M97	1	2,80	2,80	2
APTO 1909	M98	1	2,45	2,45	2
APTO 1909	M99	1	2,45	2,45	2
APTO 1908	L4	1	2,45	2,45	2
APTO 1909	L8	1	2,45	2,45	2
APTO 1903	L12	2	2,45	4,90	4
APTO 1902	L13	2	2,45	4,90	4
APTO 1901	L15	2	2,80	5,60	4
APTO 1915	L16	1	2,45	2,45	2
APTO 1912	L25	1	2,45	2,45	2
APTO 1906	L35	1	0,66	0,66	1
APTO 1906	L36	1	0,66	0,66	1
APTO 1905	L37	1	0,66	0,66	1
APTO 1904	L38	1	0,66	0,66	1
APTO 1903	L39	1	0,66	0,66	1
APTO 1902	L40	1	0,66	0,66	1
APTO 1901	L41	1	0,66	0,66	1
APTO 1915	L42	1	0,66	0,66	1
LAVANDERIA	L43	1	0,66	0,66	1
LAVANDERIA	L44	1	0,66	0,66	1
APTO 1914	L45	1	0,66	0,66	1
APTO 1913	L47	11	0,66	0,66	1
APTO 1912	L48	1	0,66	0,66	1
APTO 1912	L49	1	0,66	0,66	1

	De	OVELAS ML PI	SO 19		
ZONA	MURO	CANTIDAD	ALTURA	LONG (ML)	ANCLAJES
APTO 1911	L50	1	0,66	0,66	1
APTO 1911	L51	1	0,66	0,66	1
APTO 1910	L52	1	0,66	0,66	1
APTO 1909	L53	1	0,66	0,66	1
APTO 1907	L55	1	0,66	0,66	1
APTO 1907	L56	1	0,66	0,66	1
APTO 1907	L56	1	1,75	1,75	1
HALL NORTE	L57	1	0,66	0,66	1
HALL NORTE	L63	2	2,45	4,90	2
HALL NORTE	L64	2	2,45	4,90	2
ARMARIOELECTRICO	M102	1	2,45	2,45	1
TOTAL DO	OVELAS N	IL PISO 19		163,66	133,00

Tabla 19. Pañete m2 interior impermeabilizado piso 17

PAÑETE M2 INTE	RIOR IMPERMEABII	IZADO PISO 17	
DESCRIPCION	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)
CABINA BAÑO APTO 1701	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1702	2,4	1,80	4,28
CABINA BAÑO APTO 1703	2,4	1,80	4,28
CABINA BAÑO APTO 1704	2,4	1,76	4,18
CABINA BAÑO APTO 1705	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1706	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1707	2,4	2,62	6,25
CABINA BAÑO APTO 1708	2,4	2,94	7,02
CABINA BAÑO APTO 1709	2,4	2,76	6,58
CABINA BAÑO APTO 1710	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1711	2,4	2,62	6,25
CABINA BAÑO APTO 1712	2,4	2,80	6,68
CABINA BAÑO APTO 1713	2,4	2,57	6,13
CABINA BAÑO APTO 1714	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1715	2,4	1,8	4,28
TOTAL PAÑ	ETE M2 PISO 17		88,13

Tabla 20. Pañete m2 interior impermeabilizado piso 18

PAÑETE M2	INTERIOR IM	PERMEABILIZADO I	PISO 18
DESCRIPCION	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)
CABINA BAÑO APTO 1801	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1802	2,4	1,80	4,28
CABINA BAÑO APTO 1803	2,4	1,80	4,28
CABINA BAÑO APTO 1804	2,4	1,76	4,18
CABINA BAÑO APTO 1805	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1806	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1807	2,4	2,62	6,25
CABINA BAÑO APTO 1808	2,4	2,94	7,02
CABINA BAÑO APTO 1809	2,4	2,76	6,58
CABINA BAÑO APTO 1810	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1811	2,4	2,62	6,25
CABINA BAÑO APTO 1812	2,4	2,80	6,68
CABINA BAÑO APTO 1813	2,4	2,57	6,13
CABINA BAÑO APTO 1814	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1815	2,4	1,8	4,28
TOTAL PAÑ	ETE M2 PISO 1	8	88,13

Tabla 21. Pañete m2 interior impermeabilizado piso 19

PAÑETE M2	2 INTERIOR IM	IPERMEABILIZADO I	PISO 19
DESCRIPCION	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)
CABINA BAÑO APTO 1901	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1902	2,4	1,80	4,28
CABINA BAÑO APTO 1903	2,4	1,80	4,28
CABINA BAÑO APTO 1904	2,4	1,76	4,18
CABINA BAÑO APTO 1905	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1906	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1907	2,4	2,62	6,25
CABINA BAÑO APTO 1908	2,4	2,94	7,02
CABINA BAÑO APTO 1909	2,4	2,76	6,58
CABINA BAÑO APTO 1910	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1911	2,4	2,62	6,25
CABINA BAÑO APTO 1912	2,4	2,80	6,68
CABINA BAÑO APTO 1913	2,4	2,57	6,13
CABINA BAÑO APTO 1914	2,4	2,70	6,44
CABINA BAÑO APTO 1815	2,4	1,8	4,28
TOTAL PAÑ	ETE M2 PISO 1	19	88,13

Tabla 22. Mamposteria ducto bloque m2 pisos 17 -18 – 19

MAN	IPOSTERIA DUCT	TO BLOQUE M2 PISOS 1	7 -18 – 19
ZONA	ALTURA	LONGITUD	AREA (M2)
APTO 01	2,80	0,90	2,52
BAÑO APTO 01	2,80	0,88	2,46
APTO 02	2,80	0,73	2,04
APTO 03	2,80	0,73	2,04
BAÑO APTO 05	2,80	0,90	2,52
APTO 06	2,80	0,90	2,52
APTO 07	2,80	0,92	2,58
BAÑO APTO 07	2,80	0,87	2,44
BAÑO APTO 09	2,80	0,93	2,60
APTO 10	2,80	0,87	2,44
BAÑO APTO 10	2,80	0,94	2,63
BAÑO APTO 11	2,80	0,86	2,41
BAÑO APTO 12	2,80	0,99	2,77
APTO 13	2,80	1,14	3,19
BAÑO APTO 13	2,80	0,82	2,30
APTO 14	2,80	1,04	2,91
BAÑO APTO 14	2,80	0,97	2,72
TOTAL	BLOQUE (M2) D	UCTOS	43,09

Tabla 23. Goteros MI pisos 17 - 18 - 19

	GOTEROS ML P	ISOS 17 - 18 - 19	
VENTANA	CANTIDAD	LONGITUD	LONG (ML)
V-01	12	2,30	27,6
V-02	1	2,10	2,1
V-03	1	2,00	2
V-04	2	1,85	3,7
V-05	1	1,70	1,7
V-06	1	1,65	1,65
V-07	1	1,12	1,12
V-10	1	0,90	0,9
V-12	2	2,20	4,4
V-32	1	3,13	3,13
TOTA	L LONGITUD ML		48,30

Tabla 24. Cinta ventana ML pisos 17-18-19

	CINTA VENTANA M	IL PISOS 17-18-19	
VENTANA	CANTIDAD	LONGITUD	LONG (ML)
V-01	12	5,80	69,6
V-02	1	5,60	5,6
V-03	1	5,50	5,5
V-04	2	5,35	10,7
V-05	1	5,20	5,2
V-06	1	5,15	5,15
V-07	1	4,62	4,62
V-10	1	4,44	4,44
V-12	2	5,70	11,4
V-31	1	5,46	5,46
V-32	1	6,62	6,62
CINTA V	ENTANAS PISO ML		134,29

Tabla 25. Cintas bocapuertas ML pisos 17-18-19

ZONA	CANTIDAD	S ML PISOS 17-18-1 LONGITUD	LONG (ML)
APTO 01	2	2,45	4,9
APTO 02	2	2,45	4,9
APTO 03	2	2,45	4,9
APTO 04	2	2,45	4,9
APTO 05	2	2,45	4,9
APTO 06	2	2,45	4,9
APTO 07	2	2,45	4,9
APTO 08	2	2,45	4,9
APTO 09	2	2,45	4,9
APTO 10	1	2,45	2,45
APTO 11	2	2,45	4,9
APTO 12	2	2,45	4,9
APTO 13	2	2,45	4,9
APTO 14	2	2,45	4,9
APTO 15	2	2,45	4,9
UERTA CUARTO TECNICO	2	2,45	4,9
PUERTA ESCALERA 2	2	2,45	4,9
PUERTA ESCALERA 3	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 01	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 02	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 03	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 04	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 05	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 06	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 07	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 08	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 09	2	2,45	4,9

CINTA	S BOCAPUERTA	S ML PISOS 17-18-1	9
ZONA	CANTIDAD	LONG (ML)	
PUERTA BAÑO APTO 10	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 11	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 12	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 13	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 14	2	2,45	4,9
PUERTA BAÑO APTO 15	2	2,45	4,9
CINTA PUER	RTAS PISO ML		159,25

En estas evidencias fotográficas podemos ver reflejada una línea de tiempo que refleja el avance desde armado en la estructura hasta visualizar el cómo se entrega cada una de las unidades inmobiliarias y el edificio en general.



Figura 1. Armado cama y acero



Figura 2. Fundida placa entre piso



Figura 3. Se ve reflejado terminación mampostería, limpieza placas de entre piso, resanes obra gris para entrega de cada unidad inmobiliaria



Figura 4. Refleja terminación drywall e instalación iluminación de cada unidad inmobiliaria

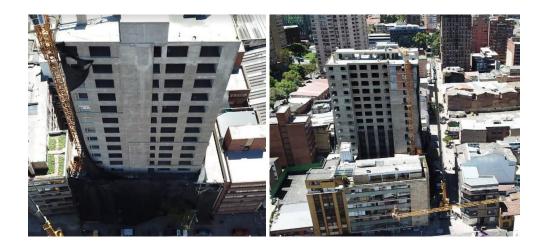


Figura 5. Avance pañete fachada edificio



Figura 6. Terminación pintura fachada

## **5. Conclusiones**

Durante el desarrollo de cada actividad se maneja un seguimiento mediante registro fotográfico siendo este enviado por aplicación interna y con derechos reservados. Esta es una herramienta que optimiza revisiones y autorizaciones para aprobación y desarrollo de cada actividad.

Es muy importante para inicio y finalización de un proyecto inmobiliario tener las memorias de cálculo en un registro adecuado esto evita sobrecostos en el presupuesto si se acompaña de una programación aterrizada en la que se evalúen cualquier imprevisto o sobre consto posible.

Realizar libración de actividades mediante formatos de liberación debidamente estructurados evita reprocesos en la ejecución y terminación de cada actividad y optimiza recursos cuando la actividad predecesora depende de ello.

Realizando un control de calidad desde inicio hasta el final y con una supervisión adecuado nos ayuda a entrega un producto final 100 % confiable a cada cliente que deposita su confianza y futuro en nosotros.

## Referencias Bibliográficas

- Grass, J. (2000). Pasantías como tecnólogo Auxiliar del ingeniero residente. Cúcuta. Trabajo de grado modalidad pasantía. Tesis de grado. Universidad Francisco de Paula Santander. Cúcuta, Colombia.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación*. McGraw Hill.
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas. (2002). Normas colombianas pala la presentación de trabajos de investigación. Bogotá: INCONTEC.
- Mora, E. (2016). *Pasantía en Metrovivenda Cúcuta. Norte de Santander*. Tesis de grado. Universidad Francisco de Paula Santander. Cúcuta, Colombia.
- Moreno, L. (2013). Pasantía en conjunto cerrado altos de Santander, en la modalidad de trabajo dirigido con la constructora e inmobiliaria Grupo Hogar S.A.S. Tesis de grado. Universidad Francisco de Paula Santander. Cúcuta, Colombia.
- Norma Técnica de Acueducto y Alcantarillado. (2004).Concretos y morteros. Recuperado de: https://www.emcali.com.co/documents/107516/124978/NCO-PM-AA-004.pdf
- Universidad Francisco de Paula Santander. (1996). Estatuto estudiantil 26 de agosto de 1996, mediante el acuerdo No 065, donde el artículo 140. Cúcuta: UFPS.
- Universidad Francisco de Paula Santander. (2020). *Trabajo dirigido*. Recuperado de: https://sites.google.com/site/coordinacioncpufps/modalidad-de-grado/trabajo-dirigido

**ANEXOS** 

## Anexo 1. Formatos de control

Γ	-														0.27500.0					2000								PA	\GI	N.A	11	Œ	2		
			1	報報								GES	STIC	MC	DE	EJ	EC	UC	101	NI									FT	-EY	P-C	)1			
	HAE		15		Silver						(	CON	TR	OL	PR	EE	NT	RE	Gρ	S						RI		SIC 01	ON:				HA -20		
												VERI	FICA	CION	RESA	NES	APA	RTAN	IENT	os															
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL	o v Cidata	MEDIDAS	DANICTES	PANELES	4	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	CONCRETO A	RESANE	GENERAL	MEDIDAS	SCOOL		VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	o didian	MEDIDAS	CABINA DE DUCHA	IMPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
		FE		С	NC	С	NC	С	NC	ZONA SOCIAL / ALCOBA	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	NA		С	NC	С	NC	С	NC	С	1		NC	С	NC	NA
1	605	14,03kg	SO	X				X		/AL	X		X		X						X	0	X		X		X				X				X
2	608	14/08/20	ACCESO	×				X		CIAL	X		X		×						X	BAÑO	χ		X		X				X				X
3	610	140360		X				X		IA SC	X		X		X						X		X		X		X				X				X
4	611	14/03/20		X				X		ZON	X		X		X						X		X		X	Г	×				×				X
5	613	14/08/20		X				X			X		X		X						×		X		X		X				X				X
6	615	14/08/20		X				X			X		X		X						X	1	X		X	Г	X				X				X
7	616	14/08/20		X				X			×		X		X						X		X		X	Г	X	П			X	$\Box$			X
8	619	14/08/20		X				X			×		X		X						×		X		X		X				X				X
OBS	SERVACION 05 → 08 → 610 → 611 → 613 →	Resames Resames Resame Resames Resames Resames	Phi phi e	dra idra mev ome idr lect	olica avlica	05 05 0	Res	ray	000	led	rico			• N	ota		Popul	40.47	Plak	WAY CHAN	AC.		enta le oilis Plas												
FIRI	MA CONTR	ATISTA	²w	ula												FIRM	1A CC	NST	RUCT	ORA				_	or. En Habito	trega is Coi	s y Po nstruc	stven cione	_						
C.C.	1.020	1.798.3	27	٠.												C.C.	10	90	178	320	15														

												GES	THE	10.0	ne	_	IEC	11 11 11	·hr-	th H								P	A.G.	INA	1.1	DE	2			
			1									GES	1110	20176	DE	=-	IEC	, 10,10	-IIU	ire									FT	-E	YP-	01				
	HAI	BITL	1.5	. =	SZL							CON	TR	ΟĹ	PE	EE	ENT	RE	GΑ	\S						RI	1000	1510 01	ON:		FECHA: 14-08-2020					
												VERI	FICAC	CION	RES	ANES	APA	RTAN	MENT	os																
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL	MEDIDAS	MEDIDAS	on finding	PAINEIES	A	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	o a di data	MEDIDAS	CABINA DE DUCHA	IMPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK		
		臣		С	NC	С	NC	С	NC	SOCIAL / ALCOBA	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	NA		С	NC	С	NC	C	NC	С	NC		NC		NC	IN	
1	601	13/03/20	SO	X				X		/AL	X		X		χ		χ				X	0	X		X		X				×				1	
2	602	13/08/20	ACCESO	Χ				X		CIAI	X		X		X		X				X	BAÑO	X		X		X				X		П		1	
3	604	13/08/20		X				X		NA SC	×		X		×		X				X		X		X		X				X		$\Box$		1	
4	606	13/08/20		X				X		ZONA	X		X		X		X				X		X		X		X				X				×	
5	609	13/03/20		X				X			X		X		X		X				X		X		X		X				×		$\Box$		2	
6	402	12/08/20		X				X			X		X		×						X		X		X		X				×				>	
7	406	12/08/20		X				X			X		×		X						X		X		X		X				X				د	
8	415	12/08/20		X				×			X		X		X						×		×		X		X				X				×	
	601 → 602 → 603 → 604 → 606 →	NES; Resame, Resame, Resame, Resame Resame Resame	el sele el flo s f	ectilio ecti merci bmi	70 25 100 100 100 100 100 100 100 100	25, Re e	sar hid	les l voss lectri	Resc nelv init	ane osa avic	Plor nita ns -	nevo vio este otq a • R	apl (o)	to to	es liferi	Gan Gan Gan	of 1	Providos bos	Res Plander	sane nal sm	biodes	lom	julid Sor Paved	s lad lad a re	4 € -1 25 2016	eled Recil gve sido	Mico bida e se	as a fi e ei	ncui Nex	ent ent	ng var 5)	ക്കുറ	l su	ley	Ve	
RM	MA CONTR		Pay	lla		lin(										FIRM		HO BO NSTR	abilus	Cons	trucci	4	s -													

			27		Side .							GE	STIC	ON	DE	E.	JEC	uc	4Ot	4								P	٩GI	N.P	. 1	DΈ	2	
	- A F				TENNA	M OWN																							FT	-EY	/P-	D1		
784	4 22 1			- 100	SE SE							CON	ΠR	OL	PF	REE	ENT	RE	GA.	S	6					RI		ISIC 01	ON:			-08	7	
										_		VER	IFICA	CION	RES	ANES	APAF	TAM	ENTO	s														
EM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL		MEDIDAS		PANETES	4	MUROS EN	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS	SKOION	CABINA DE DUCHA	MPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK
		#		С	NC	С	NC	С	NC	ZONA SOCIAL / ALCOBA	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	NA		С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC
_	511	09/09/20	ACCESO	X	_	χ	_	X	$\perp$	LIAI	X		X		χ		X		X			0	Χ		X		×		X		X			
_	512	11109120	ACC	X	_	'X	-	X		OCIA	X		Х		X		X				_	BANO	X		χ		X		X		X			
3 5	513	11/09/20		X	<u> </u>	X		X	_	NA S	X		X		X		'X'				X		χ		X		X		X		X			
_	514	17-108/20		χ	_	X		X	_	2	'x		X		X		X				X		X		X		Χ		×		×			
+	515	17/08/20		X	_	X	-	X	_		X		X		X		X		4	_	X		X		X		X		X		X			
_	516	11/09/20		X	_	X	4	X	_		×		X	_	X		X	_	$\perp$	4	X		X		X		X		X		X			
-	517	11/09/20	_	X	_	X	1	X	-	_	X		X		X		X	_	_	-	X	_	X		X		X		X		X			
	SAS RVACION	17/08/20		X		X	$\perp$	'Χ		_	X		X		×		X				X		X		X		X		X		X			

												o				_												PA	AGI	IN.P	11	DΕ	2		
		100	Allenda.									GE	5 1 14	MC	DE	E.	IEC	UC	iO.	N									FI	-E	rP-	01			
	- AF		1,5	2 700	A PARTY OF THE PAR						-	CON	TR	OL	PF	REE	ENT	RE	G,A	S						RI		1510	ON:			-08 -08			
												VERI	FICA	CION	RES	ANES	APA	RTAN	MENT	os															
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL	ACIONA	S COLOR	OA MITTER	PANETES	A	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS	MEDIDAS	CABINA DE DUCHA	IMPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
		Щ		С	NC	С	NC	С	NC	SOCIAL / ALCOB	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	NA		С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	_
1	501	19108/20	ESO	X		X		X		LIAI	X		×		X		X				X	0	X		X		X		X		×				X
2	502	09/09/20	ACCESO	X	-	X		X		OCIA	X		X		X		X				X	BAÑO	X		X		X		×		X				7
3	503	9109kg		X		X		X		ZONA S	X		X		X		X				X		$\times$		X		X		X		X				X
4	504	09/09/20		X		X		X		20	X		X		X		X				X		X		X		X		X		X		- 1		>
5	505	17/08/20		X		X		X			X		X		<b>'</b> X'		X				X		X		X		X		X		X				×
6	508	oglogka		X		X		X			X		X		X		X				X		X		X		X		X		X				>
7	509	09/09/20		X		X		X			X		X		X		X				X		X		X		X		X		X				7
8	STO SERVACION	9/09/20		X		X		X			X		X		X		X				X		×		X		X		×		X				3
		NES: 515	7	Solo	1enl	e du Prev	cto vuav	ob	serv	CICK	ones	•	A.				2							7							(+)		*		
IRI	MA CONTR	LISTA	L	1	2	_ M	AR	K	sh	ve	808	ia Pc	loc	116		FIDM	A CO	Nexe		)	6	VoE	_	Entre	gas y	Posty	entas nes								

				100	ite.							GES	271/	SEE	DE	: =	rec	ric	-				_					P	٩GI	MA	. 11	DE	2		
			1			7						OE:	3110	JP6	DE	E	IEC		-rui	rei									FT	-EY	/P-4	01			
	- A F			100								CON	TR	OL	₽F	REE	NT	RE	GΑ	S						RE		SIC	ON:			EC-DS			
												VERI	FICA	CION	RES	ANES	APA	RTAN	MENT	os										_					
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL		MEDIDAS	o Arientes	PANELES	Ф	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS	WEDIOO	CABINA DE DUCHA	IMPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
		12		С	NC	С	NC	С	NC	ALCOBA	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	NA		С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	N
1	403	21/09/20	SO	×		X		X		LIAL	X				X		×				X	0	×		X		X		X		X				1
2	404	19/19/20	ACCESO	×		X		X		SOCIAL /	X				X		X				X	BAÑO	Ϋ́		X		X		X		×				1
3	405	વ્યાંગ્યા 20		×		X		X		NA SC	×				×		χ				X		X		X		X		X		×				1
4		09/20		X		X		X		ZONA	×				X		X				×		X		X		X		X		X				7
5	411	09/09/20		X		X		×			X				X		X				×		X		X		X		×		×				1
6	414	17/03/20		×		X		×			X				X		X				X		X		X		X		X		X				1
7	415	12/08/20		X		X		X			X				X		X				X		×		X		×		X		X				,
8	406	42/09/20		X		X		X			X				X		X				x		X		X		X		X		X				1
	ERVACION	es: Verifi	CCIC	ión	2	> 1	12/0	1/20	120																		*								
			2	/	)			2																٨											
	-6	1/1/	1	1														0	1	1	81.	-Donor	Fnire	2	Postv	entas ones						į.			
ums	1/	Mary	9	-	_	4	001		1.	10	0	0						//	7	_	September 1	Ha	bitus	Const	ruccio	9462									
C.C.	IA CONTRA	ATISTA				11	MIC	1	111	16	So	De				FIRM	1A 25	NST	RUCT	ORA	1	30 =		_	-	_	-								

	1				_					() <del>-</del>												0				_						_	)	_
				New							c-s	· T 1	II. II	-			Sr ne										PA	<sup>q</sup> /Gl	N.A	. 11	DE	2		
		1000		<b>阿爾</b>	<b>F</b>						GE	2 1 15	715/6	DE	EJ	IEC	- (_) (_	.rOi	re									FT	-EY	P4	01			
			: 100				,			-1	CON	TR	OL	PF	EE	ENT	RE	GΑ	S						RE			ON:						
											VERI	FICA	CION	RES	ANES	APA	RTAN	IENT	os												_	_		_
INMUEBLE	CHA REVISION		RESANE	GENERAL		MEDIDAS	O A VIOLE	PAINELES	A	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAG	MEDIDAS		VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	4 4 4	MEDIDAS	CABINA DE DUCHA	IMPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
	Ш.	100	С	NC	С	NC	С	NC	COB	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	NA		С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	N
520	11,69/20	80	X		X		X		IAL	X		X		X		X				X	0	X			X	X		X		X				3
612	21/03/20	ACCE	X		χ		X		CIAL	'×		X		X		X				X	BAÑ	X		χ				-		X				
614	21/08/20	1	X		X		X		A SC	X		X		X		λ				_		X		X										3
620	14/08/20.		N		X		X		ZON	×		X		×						-					-	X		-		×				3
701	21/03/20		X		X					X				x						-				×		×		'×		X				1
702	21/09/20		X		×		X		1	X		X								_								-						
704	21/03/20		X		×		X			×		X				X												-						1
705	21(03/20		X		×		X			×		X		X		X				×								-		_				2
SERVACION (		520	9-10	Murc	Pisco Cal	bine	١.												) /		Co	or Fo	tregas	y PA	stventa	as								
/		6	Y	_			MA	RIC	5	live	80	SA				1A.ec	DINSTI	EUCT	ORA		in .	/			1									
	520 612 614 620 701 702 704 705 SERVACION	520 11/9/20 612 21/09/20 614 24/08/20 614 24/08/20 301 21/09/20 304 21/09/20 304 21/09/20 305 21/09/20 305 21/09/20	520 11/09/20 0520 0520 0520 0520 0520 0520 0520 0	C S20 11/09/20 C X C12 21/08/20 X C12 21/08/20 X C14 21/08/20 X C109/20 X C1	SERVACIONES:   C   NWINGERIAL	520 11/19/20 9 X X X 612 21/19/20 8 X X 614 21/18/20 X X 701 21/19/20 X X 702 21/19/20 X X 704 21/19/20 X X 304 21/19/20 X X 305 21/19/20 X X 306 21/19/20 X X 307 21/19/20 X X 308 308 308 308 308 308 308 308 308 308	SERVACIONES:   G14   Pendiente Co	SECAL   Second   S	SERVACIONES:   SERVACIONES:   SERVACIONES:   SERVACIONES:   STATE   SERVACIONES:   STATE   SERVACIONES:   STATE   SERVACIONES:   STATE   SERVACIONES:   STATE   STATE   SERVACIONES:   STATE   SERVACIONES:   STATE   STATE	SERVACIONES:   SON & CONTRATISTA   SON & CO	WA CONTRATISTA  NON NO REPUBLIC STING  NO C NC	WA CONTRATISTA  VERI  VERI  VERI  VERI  VERI  SERVACIONES:  VERY  VERI  VERI	CONTR  VERIFICATION  VERIFICAT	CONTROL  VERIFICACION  VERIFICACION  VERIFICACION  S  S  S  S  S  S  S  S  S  S  S  S  S	VERIFICACION RES.  VERIFICACION VE	VERIFICACION RESANES  VERIFICACION RESANES  VERIFICACION RESANES  VERIFICACION RESANES  SERVACION RESANES  VERIFICACION RESANES  VERIFICACION RESANES  SUBJECT  SUBJE	VERIFICACION RESANES APA  VERIFICACION RESANES APA  VERIFICACION RESANES APA  INMUNEBLE  OCONCECO  OCOCO  O	VERIFICACION RESANES APARTAM  WERIFICACION RESANES APARTAM  WERIFI	VERIFICACION RESANES APARTAMENTI    Second   Sec	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VOO INC	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VOIDNO 18	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VALVA V	VERIFICACION RESANES AFARTAMENTOS  VERIFICACION RES	CONTROL PREENTREGAS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VOLUMBURY  VOLUMBURY  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VOLUMBURY  VALUMBURY  VAL	CONTROL PREENTREGAS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VOLUMBROWN MEDICAL SALVA VA V	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RES	Second   S	Second Deficiency   Seco	Servicion   Serv	Second   S	SERVICION DE EJECUCION   FT-EYP-01	The proof   The	CONTROL PREENTREGAS   REVISION:   FECHA:   14-08-2020

|              |  | 447   | -4:500   | September 1                                      |  |   |  |                                       |  |   
   | CEC  |  | 768  |  |  | cee  
   |  |  | Dr. C  |  |   |   
  |  |  |  |  | PA   
   | \G   | INLA   | 1  | DΈ   | 2   
  |  |   |
|--------------|--|---|--|--|--|---|--|---------------------------------------|--
---|--|--|--
--|--|--|--|--|--
--	---	--	--
--	--	--	--
--	--	---	
c ~		10000	
   | GES  | 2 91 15%   | J [76.   | D,E  |  | LEC  
   | - 14.71 14.  |  | ird.   |  |   | | | | | |
  |  |  |  |  |  
   | FI   | E  | P-   | 01   |   
  |  |   |
| -1 (in ) for |  |   | 2 200  |  |  |   |  |                                       |  |   
   | COM  | TR   | OL   | ₽F   | ₹EE  | ENT  
   | RE   | GA   | is.  |  |   | | | | | |
  |  |  | RE   |  |  
   | )M:  |  |  |  |   
  |  |   |
|              |  |   |  |  |  |   |  |                                       |  |   
   | VERI   | FICA   | CION   | RES  | ANES   | APA  
   | RTAN   | MENT   | os   |  | _   |   
  |  |  |  |  |  
   |  |  |  |  | _   
  |  | _   |
| INMUEBLE     | ECHA REVISION  |   | RESANE   | GENERAL  | o v Ci Cu  | MEDIDAS   | DAÑETES  |                                       | Α.   | MUROS EN<br>BLOQUE O  
   | CONCRETO A   | PISO EN  | LA VISTA   | RESANE   | GENERAL  | SACION   
   | WEDIONS.   |  | VIDRIO BLOCK   |  |   | MUROS EN<br>BLOQUE O  
  | CONCRETO A<br>LA VISTA   | PISO EN<br>CONCRETO A  | LA VISTA   | RESANE   | GENERAL  
   | o relicura   | MEDIDAS  | CABINA DE DUCHA  | IMPERMEABILI<br>ZADA Y   |   
  | VIDRIO BLOCK   |   |
|              |  |   | С  | NC   | С  | NC  | . С  | NC                                    | COB  | С   
   | NC   | С  | NC   | C.   | ЙC   | С  
   | NC   | С  | NC   | NA   |   | С   
  | NC   | C  | 4C   | С  | NC   
   | С  | . NC   | С  | NC.  | С   
  | NC   | N   |
| 706          |  | SSO   | X  |  | X  |   | X  |                                       | L/AI   | X   
   |  | X  |  | χ  |  | X  
   |  |  |  | X  | 0   | X   
  |  | X  |  | X  |  
   | X  |  | X  |  |   
  |  | X   |
| 708          |  | ACCI  | X  |  | X  |   | Х  |                                       | OCIA   | X   
   |  | X  |  | X  |  | X  
   |  |  |  | X  | BAÑ   | X   
  |  |  |  | X  |  
   | X  |  | X  |  |   
  |  | 2   |
| 709          | 21/08/20   |   | X  |  | X  |   | X  |                                       | AA S   | X   
   | -  |  |  | X  |  | V  
   |  |  |  | X  |   | X   
  |  |  |  | X  |  
   | X  |  | X  |  |   
  |  | 7   |
| 710          | 21/08/20   |   | X  |  | X  |   | X  |                                       | ZOI  | X   
   |  |  |  | X  |  | X  
   |  |  |  | X  |   |   
  |  |  |  | X  |  
   |  |  |  | +  |   
  |  | 'X  |
| 711          | 21/08/20   |   | X  |  | X,   |   | X  |                                       |  | X   
   |  |  |  | X  |  | X  
   |  |  |  |  |   |   
  |  |  |  | -  |  
   |  |  |  |  |   
  | -  | X   |
| 712          | 21/08/20   |   | X  |  | X  |   | X  |                                       |  | X   
   |  |  |  | X  |  |  
   |  |  |  | X  |   |   
  |  |  | -  | -  |  
   |  |  |  |  |   
  | -  | X   |
| 713          | 21/03/20   |   | X  |  | X  |   | X  |                                       |  | X   
   |  |  |  | X  |  | -  
   |  |  |  | X  |   | X   
  |  |  |  |  |  
   | _  |  |  |  |   
  |  | X   |
| 714          | 21/08/20   |   | X  |  | ×  |   | ×  |                                       |  | X   
   |  |  |  | ×  |  | X  
   |  |  |  | ×  |   | ×   
  |  |  | -  |  |  
   | X  |  |  |  |   
  |  | ×   |
| 7            |  | ene<br>trre   | dien   | to Po  | limi   | 2002  | a b<br>7-14  | logi                                  | 15   | 709,  
   | 710  | )  |  |  |  |  
   |  |  |  |  |   |   
  |  |  |  |  |  
   |  |  |  |  |   
  |  |   |
|              | 1  |   | 7  | 5  | )  | MA  | RK   | -                                     | ifu  | 16  
   | 505  | a  | Р.   |  | FIRM   |  
   |  |  |  | VOB0   | oor. E<br>Habi  | ntrega<br>us Co   
  | sey Po   | stventa:<br>ciones   | 3  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |  |  |  |  |   
  |  |   |
|              | 706<br>708<br>709<br>710<br>711<br>712<br>714<br>RVACIOI | 106 2/08/20<br>108 2/08/20<br>109 2/08/20<br>1108/20<br>11 2/08/20<br>112 2/08/20<br>113 2/08/20<br>114 2/08/20<br>114 2/08/20<br>114 2/08/20 | 706 21/08/20<br>708 21/08/20<br>709 21/08/20<br>710 21/08/20<br>711 21/08/20<br>712 21/08/20<br>713 21/08/20<br>714 21/08/20<br>714 21/08/20<br>714 21/08/20<br>714 21/08/20 | C 21/08/20 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | C NC 21/08/20 X 21/08/ | CONTRAPISTA   CONTRAPISTA | NWUEBLE   NWUE | C   NC   C   NC   C   NC   C   NC   C | NWUEBLE   NWUE | CONTRAPISTA   MARCE STILL    CONTRAPISTA   MARCE STILL    CONTRAPISTA   MARCE STILL   CONTRAPICTA   MARCE STILL | INMUEBLE STING STATE STA | VERINA VE | CONTRA  VERIFICAN  VER | CONTROL  VERIFICACION  VERIFIC | VERIFICACION RES  VERIFICACION RES  WARDING  VERIFICACION RES  VERIFICACION RES  NO CONC CONC CONC CONC CONC CONC CONC | VERIFICACION RESANES  VERIFICACION RESANES | VERIFICACION RESANES APA  VERIFICACION RESAN | VERIFICACION RESANES APARTAM  WERIFICACION RESANES APARTAM  Service of the control of the contro | VERIFICACION RESANES APARTAMENT  VERIFICACION RESANES APARTAMENT  SE SUBJECTIVE STATEMENT  WINDER  OC NC C | VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RES | CONTROL PREENTREGAS  VERFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERGICACION RESANES APARTAMENTOS  SOURCE CONCECTOR OF | CONTROL PREENTREGAS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  WE VERIFICACION R | VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RES | VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VOLUMBRIAN SUBJECTIVE SOLUTION SUBJECTIVE SUBJECT | VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RES | VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RES | VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  UNITARIA DE LA CONTROL PREENTREGAS  UNITARIA DE LA CONTROL PREENTREGAS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  UNITARIA DE LA CONTROL PREENTREGAS  UN | VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VALVA VAL | CONTROL PREENTREGAS    Verificación resanes apartamentos   Verificación resanes   Verificación   Verificación resanes   Verifi | The state of the | The property of the property | The property of the property | CONTROL PREENTREGAS    Secondary   Figure   Figu | CONTROL PREENTREGAS  FT-EYP-01  REVISION: FECHA: 14-08-2020  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VALVA NA |

			147	~4:±000	War.							ces	<b></b>	75.5				rac										P	VGI	MA	. 1	DΈ	2		
	gla ger	.,				( <u>a)</u>						GES	8 9 PC	J 174E .	UE.		EC	CI.C.	.rc	ra									F-17-	-E's	rP'-	Ď1			
11		2 1.		- 50	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH							CON	TR	OL	PR.	ΞE	NT	RE	G.P	LS						R		SIC 11	) Pal :			-DS			
									,			VERI	FICAC	ION	RESA	VES	APAF	RTAM	ENT	os															
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL		MEDIDAS	OUT-THE ACT	PANELES	4	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE		MEDIDAS			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN .	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAG	CONTRACTOR	CABINA DE DUCHA	IMPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
		-		C	NC	С	NC	. с	NC.	ZONA SOCIAL / ALCOBA	С	NC	С	NC	C	VC.	С	NC	C	NC	NA		С	NC	С	NC	С	NC	С	. NC	С	NC.	С	NC	NA
1	813	04/04/20	280	X		X		X		LIAI	X				X		X			i.	X	0	X	*			X		χ		X				X
2	814	10/09/20	ACCESO	X		X		X		CIAI	×				X		X				×	BAÑO	X				X		χ		X				X
3	901	16/08/20		X		X		X		YA S	X				X		X				X		X				X		X		X				X
4	902	2d08/20	•	X		X		X		707	X				X		X	٠.			X		X				X		X		X	, "			X
5	903	29/08/20		X		X		X		].	X				X		X			-	X		X				X		X		X			-	X
6	904	20/03/20		X		X		X			$\times$				X		X				×		X				X		X		×				X
7	905	20/03/20		×		X		X			X				X		X				X		X				X		X		X				X
8	906	2008/20		X		X		X			X				X		X				X		X			,	X		X		×				父
BS	ERVACIO	NES:	90.	2.0 13·4 14·4	POP	fis	viac nte te ter letu	ban Cak	9	1			ų.															•							
		•	90	5-8	9 6	nple MP	etar leta	r Po	p yp.		٠																e *								
		Y	ul	1 w	L		)										1		Coor. Hal	Entre	gas y l	Postv	entas ines	1								(†			
IRM	MA CONTR	ATISTA /						MA	RK	5	tru	6 50	550	P.	F	RM.	A COI		0 UCT	OBA	francy	E SALINE	1	1											
C.	1193	05/26	2													c,			1	/	an	78	296	)											

		411		Sau.							GES	TIC	THE	DE	_	rec	nec	-10	LI.								PA	4GI	MA	11	DΕ	2		
2 8					751			2.74	7.		GES	14 140	) [re	DE	<b>C.</b>		. (	,[()]	PNI .									FI	E	rP-	01			
-1 -1 -1										(	CON	FR	OL	PR	EE	ENT	RE	GΑ	S				3.		R			)N:						
											VERI	FICAC	ION	RESA	ANES	S APA	RTAN	MENTO	os															
INMUEBLE	CHA REVISION		RESANE	GENERAL	MEDIDAS		PAÑETES		Α.	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	ACIONA			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	LA VISTA	PISO EN	LAVISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS	MEDIDAG	CABINA DE DUCHA	IMPERMEABILI ZADA Y	7 1.	VIDRIO BLOCK	
	E		С	NC	С	NC.	. с	NC	COB	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	-c	NC	NA		С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	1	NC	С	NC	N
907	04/09/20	SSO	X		X		X		LIAL	X				χ		ΊX				X	0	X				X		X		X				2
908	THE RESERVE AND DESCRIPTION OF THE PERSON OF	ACCE	X		X		X		CIAI	X				Y		X					BAN	X				X		X		X				2
909	22/03/20	1			X		X		A SC	X		.		X		X						X				X		×		-				>
910	20/08/20				X		X		ZO	X				X		X				X		X				X		X						×
911	28/03/20		X		X		X			X				X		X						X												X
912	20/08/20	)	X		X	10	Ί			X				X		X						X				X								>
913	Mogleo		X		X		X			X				X		×				X		X				V		_			$\neg$			>
914	20/08/20		X		X		X		1	X				X		X				X		X	7		$\neg$	x	$\neg$	_			$\exists$			×
ENVACIO		9	08  11  12-  13-	A RR	rar	llan Place te i	entile	ia, tai acii	na on or b	albi	ncl					*											4			A				
A CONTR	Jule	Lu	1		)	2002-0000						sa	φ.		FIRM	IA GO	N8TR	RUCTO	) DRA	1		de de	r. Ent	regas s Con	y Pas	Aventa	38	7						
	907 908 909 910 911 912 913 914 ERVACIO	907 04/09/100 908 21/09/20 909 24/08/20 910 26/08/20 911 28/08/20 912 26/08/20 913 9/109/20 914 26/08/20 ERVACIONES:	909 24/09/20 909 24/09/20 909 24/08/20 910 24/08/20 911 28/08/20 912 26/08/20 913 91/09/20 914 24/08/20 914 24/08/20	C SONTRATISTIA  RESUME TO THE PROPERTY OF THE	C NC POP 24/09/120 TOP POP 24/09/120 X POP 24/09/120 POP 2	C NC C  POP 24/09/20 X X  POP 24/09/20 X	Name   Name	A CONTRATISTA  WEDIDAS  A CONTRATISTA  WARE  A CONTRATISTA  WARE  WARE	A CONTRATISTIA   No.  No.  No.  No.  No.  C.  No.  No	A CONTRATISTA  WHARK St	BENDATIONES:  A CONTRATISTA  MARK Stars  MARK Stars	CONN  VERIE  VERIE  VERIE  VINDIDAS  C NC C NC C NC C NC C NC  VERIA  C NC C NC C NC C NC  VERIA  C NC C NC C NC C NC  VERIA  VINDIDAS  C NC C NC C NC  VERIA  C NC C NC C NC  VERIA  C NC C NC  VERIA  VINDIDAS  C NC  VERIA  VINDIDAS  VINDID	VERIFICAC  VERIFICAC	CONTROL  VERIFICACION  C NC C	VERIFICACION RES.  VERIFICACION	VERIFICACION RESANES  VERIFICACION RESANES  WINDEBURY  WERRICACION RESANES  SERVAL  ORDEROR  ORDEROR	VERIFICACION RESANES APA  VERIFICACION RESANES APA  WERSTAN  BY ANDRONA  CONCECUN  CON	VERIFICACION RESANES APARTAM  VERIFI	VERIFICACION RESANES APARTAMENTO  VERIFICACION RESANES APARTAMENTO  VERIFICACION RESANES APARTAMENTO  SOLUTION RESANES  SOLUTION RESANES APARTAMENTO  SOLUTION RESANES APARTAMENTO  SOLUTION RESANES APARTAMENTO  SOLUTION RESANES APARTAMENTO  SOLUTI	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RES	CONTROL PREENTREGAS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  NO STATUTO DE CONCOUNT OF CONCOUNT	CONTROL PREENTREGAS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERVACION RESANES APARTAMENTOS  VERTAGORIA DE VALVA VA V	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VAIN MURICIPAL POR DE CION NO CONCLUS RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VAIN MURICIPAL POR DE CION NO CONCLUS RESANES APARTAMENTOS  V	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VA V V V V V V V V V V V V V V V V V V	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VOLUMBRAN VI	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VOLUMBRAN Y VI NA	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VOLUMBROWN VIVIA NA VA	VERIFICACION RESANES APARTAMENTOS  VIANTAMENTOS  VIANTAMEN	Verificacion resanes apartamentos	THE STORY OF STATE OF STREET OF STRE	Seminary   Seminary	ST-EYP-01   TF-EYP-01   TF-E	ST-EYP-01	STACK   PREENTREGAS   PROPERTY   PROPERTY

				n4: #200	Class -							c-	Signal of	764	-													PA	\GI	MA	11	DΈ	2		
	4 **					1						GES	5 I IV.	) [NE	DE	EJ	EC		::OI	M									FI	E	(P-	01			
		÷									,	CON	TR	OL	PR	EE	ENET	RE	GA	S						RI	EVI.	SIC	DIN:			-08			
												VERI	FICAC	ION	RESA	NES	APA	RTAN	MENTO	os															_
ILEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL	o v di du v	MEDIDAS	PAÑETES		Α.	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAG	SUPPLIES TO SERVICE STATE OF THE SERVICE STATE OF T	CABINA DE: DUCHA	IMPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
		, #		C	NC	С	NC	С	NC	ZONA SOCIAL / ALCOBA	С	NC	С	NC	C	NC	С	NC	С	NC	NA		С	NĆ	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC.	С	NC	N
1	715	21.103/20	ESO	X		7		X		LIAI	7	·	•		X		X				X	0	X				X		X		X		,		2
2	717	22/08/20	ACCESO	X	_	7		X		OCIA	X				X		X				X	BAÑO	X				X		X		×				5
3	719	21/08/20		X	_	X		X		NA S	X				X		X				7		X				X		×		X				1
4	720	21/08/20		X	1	X		X		Zo	X				X		×				X		X				X		X		·X	5			>
5	801	14/08/20		X	-	X		X			X				×		×				X		×				X		X		X				7
6	802	14/09/20		X	-	X		X			X				X	_	×				X		X				X.		X		X	-			-
7	803	14/08/20		X	-	X		X			X				×		X				X	1	X				X		X		×				7
8 BS	804 ERVACION	22/08/20	. 10	X		×		X			X				X		X				X		X				X		X		X				7
		9	715 720	, -> ) ->	asc	eglo 20 ce	for	jo. a ,1	n Imf	201	blox	que.					*										•								
			2		1	1		,																			0								
	P	It	evl		2				\	/		(4)									1	2		- T	eoor.	Entreg	as y F	pstye	ntas	1					
_	A CONTR					1	IAR	K	Sti	VE	So	SA	P.		F	IRM.	A CO	NSTR	ugro	-			/	pilitin pilitin			onsire	)	100						
C.	11/130	381262	2.												C	c.c.	/	1	/	100	04=	18	as	VoBo		a reconstruction	-	and the second of the	divising						

					4.																							P	vGI	N.A.	11	DIE :	2 .		
						131						GES	e a lac	J6%	LPE.	EJ	EC	UIC.	:CI	*q									FT-	EY	rP-4	11			
- Kr	- 5, E	1,		· 100	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH						(	ON	JER	OL	PR	EE	NT	RE	GΑ	.s						RE		SIC K1	) Pol :			-08 -08			
												VERI	FICAC	CION	RESA	NES	APA	RTAN	ENT	os															
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL		MEDIDAS	na firmes	PANELES	A	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LAVISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS	CVAICH	CABINA DE DUCHA	IMPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
5	_	F		С	NC	С	NC	. с	NC	ZONA SOCIAL / ALCOBA	С	NC	С	ИС	C.	NC	С	NC	·C	NC	NA		С	NC	С	NC	С	NC.	С	. NC	С	NC.	С	NC	NA
1	805	22/09/20	SO	X		X		X		/ AL	X				X		X				χ	0	X				X		X		X				X
2	806	22/09/20	ACCESO	X		X		X		CIAL	Χ				X		X				X	BAÑO	X				X		'X		X				×
3	807	22/08/20	1	X		X		X		IA SC	X				X		×				X		X				X	1	X		X				V
4	808	9/69/20		X	1	X		X		ZON	X				X		X				X		X				X		X		: 1				X
5	309	22/08/20		X		X		X			X				X		X				X		X				X		X		×				×
6	810	x60A20		X		X		X			X				X		X				X		X				X		X		×				×
7	311	20109/20		X		X,		X			X				X		X				X		X				X		×		X				×
8	812	04/09/20		X		×		X			×				X		×				X		×				X		×		×				×
БS	ERVACION	• 801	3 =	P R	ndie	ente ente	2 (	orti Impr	iner eza	ble	oque	,	2																-			'			
						1																						0							
IRM	MA CONTR	Hul	1	1 u		2		M	arv	< ;	strue	£ 50	JS.A	Р.		FIRM	MA CC	NSTI	Ruet	ORA	7	4	VoB	San	Entre bitus	gas y Consti	Postv	entrs	-	-					
.c.		281262	2.					- 1	, ,	,	0110	- 00	- pro	7.		C.C.			/	-	704	78	29	<u></u>				0							_

			572		-							GES	TIC	ON.	DE	F.1	FC	uc	to.	M					-			P#	₹GI	MA	. 11	DE:	2		
	3 5		疆															-											FT.	-E	rp4	01			
	一点是			1 200							-(	CON	TR	OL	PR	EE	NT	RE	GΑ	S						RE		SIC	:MC			EC			
												VERI	FICAC	CION	RESA	NES	APAF	RTAM	ENT	os															
IEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL	2	MEDICAS	SAFIRE		٨.	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	200	MEDIDAS	CABINA DE DUCHA	IMPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
		E		С	NC	С	NC	. с	NC-	ZONA SOCIAL / ALCOBA	С	NC	С	NC	C.	NC	С	NC	·C	NC	NA		С	NC	С	NC	С	NC.	С	. NC	С	NC	С	NC	N.A
1	1001	29/03/20	30	X		X		X		/AL	X		X		X		X				X	0	X	-	X		χ		X				1		χ
2	1002	29/03/20	ACCESO	X		X		X		CIAL	X				X		X				X	BAÑO	X		-		X		X						V
3	1003	29/28/20		×		X		X		NA SC	X				X		X				X		X				X		×						7
4	1004	29/03/20		X		X		X		ZOL	X				X		X				×		X				X		X						>
5	1005	29/03/20		X		X		X			X				X		X				×		X		٠,		X		×						×
6	1006	29/08/20		×		X		X			X				X		×				X		X				X.		X						X
7	1007	03/09/20		X		X		X			×				X		×				X		X				×		X						×
8	1008 ERVACION	9/10/120	10	X		X		X			X				X		X				X	*	X				X		X						×
50	ERVACION	ico.	•	100 100 100	3-3-4-5-7	> PR	end end end fen	ien ien	te te	bar be	10 100 100 1mf	y y	du a b	do	ve			*										*							
		di	1	7	/	1	>										/		200	- End	egas ) Zons	Post	ventas bries	3		4.						-			
RM	MA CONTR	/ lul	1	W	1			M	AR	K	Sti	ue	රිරයි	За	P.	FIRM	naco	Night				5	P	-											

			art		in.							GES	TIC	168	DE	_	rec			D. C								PA	4GI	PANI	. 11	DΈ	2		
	- A F					罗						OE:	3110	) De	DE		IEC	·	-ECI	INI									FT	-EY	P-4	91			
72-		. L		1 34							-1	CON	TRO	DL	PR	EE	NI	RE	GΑ	ıs						RE		SIC 11	ON:				H.A -20		
												VERI	FICAC	ION	RESA	NES	APA	RTAN	MENT	os															_
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL	SACION	MEDIDAS	out Contract	PANELES	A	MUROS EN	CONCRETO A	PISO EN CONCRETO A	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL		MEDIDAS	CABINA DE DUCHA	MPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
		i H		С	NC	С	NC	C	NC	COBA	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	·C	NC	NA		С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	_
		4/09/20	280	X		X		χ		ZONA SOCIAL / AL	X				X		X			-	X	0	X				X		×						2
2 5	1104	01/09/20	ACCESO	X		X		χ		OCIAI	X				×		×				X	BAÑO	×		-	,	X		X						>
3 1	1105	4 pplac		X		X		X		NA S	X				X		X				X		X				X		X		Х				λ
		Msepleo		×	, T	X		X		ZO	X				X		X				X		×				X		X		X				3
		Hisepho		X		X		X			X				X		X				X		X		-		X		X		X				1
-	108	,		X		X		X			X				X		X				X		X				X .		X		X				
-	-	of kelleo		X		X		X			X				X		X				X		X						X						5
_	1110 RVACION	4/09/20		X		X		X			X				×		X				X		X				X		X		X				1
		- 1	110	1 ->	= P	end		e	oar	50	, lu Mos	mple	za l	olo	que												×								
FIRMA	CONTRA	Jess VISTA OS126	1	1	C	_		>	MAI	RK	3c	AEC			F	FIRM	(co)		Bo	DRA		_	ventas lones	1											

			75	200	CHECK TO THE PARTY OF THE PARTY							GES	STIC	JN.	DEE	JE		C)O	Pd								P	4GI	MA	11	DΈ	2		
	- AF		100	THE STATE OF														-,-										FI	E)	rP-	01			
L			£	1 24	***						4	CON	TR	OL	PRE	EN:	FRE	GÆ	LS						RI		SIC	ON:	T			HA -20		
												VERI	FICA	CION	RESAN	S AP	ARTAI	MENT	os				_				_							_
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL	MEDIDAG	2000	DAÑETES		. A	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A	PISO EN	LA VISTA	RESANE		MEDIDAS		VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS	200	CABINA DE DUCHA	MPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
				С	NC	С	NC	С	NC.	ZONA SOCIAL / ALCOBA	С	NC	С	NC	C N	С	NC	·C	NC	NA		С	NĆ	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC		NC	NA
1	1205	18/9/20	ACCESO	X		X			X	L/A	X				X	X				X	0	X	-			X		χ		χ				X
2	1200	24/09/20	ACC	X		X		χ		OCIA	Х				X	X				X	BAÑO	X				X		X		X				χ
	1207	24/09/180	K	X		X		X		NA S	Χ				X	X				X		X				X		×		X				X
4	1208	24/09/20		X		X		Х	ï	20	X				X	×				X		X				X		X		X				X
$\neg$	1210	18/09/20		X	_	X		X			X				X	X				X		X		7		X		X		X				X
7	1211	09/09/20		X		X		X			×				X	X				X		X				X.		X		X				X
8	1212	9/9/20	_	メ		X	_	X		_	χ				X	×		1		X		X				X		X	-	X				X
	1213 ERVACION	11/9/20 IES:		X		X	1 00	X	_	1	X				X	X				X		X				X		X		X				×
					120 120 12	13 13-	> P.	end end	ien len	te te	agre limf	glo -	tub	res	blog	ve ve	PE M.	ne	ro,							:								
			//	, /	2	/	1																											
		l	1	/		#	_														Co.	or, Ent	regas s Con	y Pos	tventa	s			,					
RN	MA CONTRA	ATISTA	w	10	X	_		_	M	AR	K 51	tive	569	SA	P. FIR	MAR	NSTE	SUCTO	ORA	4	-	Habitu	s Con	struce		1								
C.	119365	11262													C.C	1		290		A	odo				6	/	_	_		_			-	_

					wa.							GES		761		_												PA	\GI	MA	11	DΈ	2		
		1 1	2000							)		GES	29 17.	JP.	DE	E.	LEC	JU	Į(U)	N									FT.	-EY	rP-	01			
				= 33							(	CON	TR	OL	PF	EE	NT.	RE	GΑ	ıS						RI	EVI 0	SIC	ON:			EC LD8			
												VERI	FICAC	CION	RES	ANES	APAR	TAM	ENT	os															
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL	a v ci cum	MEDIDAS	o A MILTER		A	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LAVISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS	MEDIDAS	CABINA DE DUCHA	IMPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	4
		ü.		С	NC	С	NC	. с	NC	ZONA SOCIAL / ALCOB	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	NA	١.	С	NC	С	NC	С	NC	С	. NC	С	NC	С	NC	NA
1	1111	11/19/20	SSO	X		X		X		LIAI	X		X		X		X				X	0	X				X		×		X				X
2	1112	03/09/2	ACCI	X		X		×		OCIA	X		X		×		X				×	BAÑO	×			. 1	X		X		X				X
3	1113	03/09/20		X		X		X		NA S	X		X		X		X				X		X				X		X		X				X
4	1114	03/09/20		X		X		X		ZOI	X		×		×		X				X		X				X		X		X				X
5	1201	15/09/20		X		X		X			×		X		X		×				X		义				X		X		X				x
6	1202	18/09/2	P	X		X		X			X		X		X		X				X		X				X		X						X
7	1202	22/09/20		X		X		X			X		X		X		X				X		×				X		X						X
8	1204	15/9/20		X		X		X			X		X		X		X				X		X				X		X						X
B\$	SERVACION	• 120 • 120 • 12	1 - 02 - 03 -	> 1	imp Reserved	eze qne	a b a b : a te	loques begins against the second seco	e ele cne	De Periodical	dient dient dient diea ara	na. e. Ren sin	nati ita	e a	abi	na	, Re	emc	rte	e fi	lo	Re	Nto	٦.											
IRI C.C.	MA CONTRA	ATISTA) (	2	to	1	1	7		MA	1RK	_57	106	So	SAU	P	FIRM	ACON	Wall of	D TO	ORA	1	Post	ventas ones	-											

	,			J-6/5550								GES		NIA I	DE E	- 11		101	784								PA	<sup>Q</sup> (GI	INA	. 11	)E	2		
	L +**				VI ST	(a)						GES	2111.	) PC .	DE E	-JE		101	7166									FI	-E)	P-4	1			
	- AE			. 200							-(	CON	TRO	OL	PRE	EN	LTF	SEG	A.	S					RI		ISIC 01	:MC			EC			
												VERII	FICAC	ION	RESAN	ES A	PAR	TAME	ITOS	S														
I EW	INMUEBLE	FECHA REVISION	**	RESANE	GENERAL	O A CICUM	MEDIDAS		PANELES		MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A	PISO EN	LA VISTA	RESANE		MEDIDAS	:	2	VIDRIO BLOCK	*	MUROS EN	BLOQUE O CONCRETO A	PISO EN	CONCRETO A	RESANE	GENERAL		MEDIDAS	CABINA DE DUCHA	MPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
		, E	- 2	C	NC	С	NC	. с	NC	ZONA SOCIAL / ALCOBA	С	NC	С	NC	C N	C	c I	1C -(	1	NC I	NA		C NĆ	С	NC	С	NC	С	. NC	С	NC	С	NC	NA
1	1009	29/00/20	SO	X		X		X		LIAL	Χ				X	>				1	X	, [	X			X		×						X
2	MONO.	29/08/20	ACCESO	X		×		×		CIAI	X				X	)	<				<b>入</b>	NWG	X			X		X						×
	100	08/09/20	1	×		X		X		NA SC	X				X	1	X				X		X			X		×		X				>
:	1012	01/09/20		X		X		X		ZON	X			,	X	1	X				X	1	X			X		X		χ				X
5	1013	09/09/20		X		X		X			X				X	)	X			2	X	)	<	1		X		X		X				X
5	10.14	09/09/ko		X		X		X			X				X	X					X	2				X		X		X				X
	11.01	29/08/20		X		X		X			X				X	×				1	X	,	X			X		X		X				X
_		29/08/20	100	X		X		X		1	X				X	>				1	X	1	K			X		V		X				X
BS	SERVACION	• 10 • 1	)010	→ ) ¬	Per Pe	rdie	ente	e k	04ñ	0.		110							6	Encl	lien	hes				,								
			1	)		1																			.,4									
			//		4	_	70											-		Entres	nas v P	evtan	\2stn								H.			
		001	1	7	7	)									_	1	-		Hab	itus C	gas y P Constru	ccior	es											
		/kul	ce	14	/							14.7				1	//	VoBo	_	_	-		1	~										
RI	MA CONTR	TISTA =			-	-		MA	RK	5	tive	3	SA	P.	5ł		CON	STRU	cțø	RA			0											
C.	110%	08126	2												/c.	c.	10	90	47	182	295													

													CES	TIÓN D	E EJECU	ICIÓN													PÁGIN	A1 DE2	!			
	MAR	ITIΙŜ											GEO	MORE	E DEO	JOION													FT-E	YP-01				
	19737	IIV.)W Kodens											CON	TROL F	PREENTR	EGAS										RE	Evisión	: 01				FECHA:		
_													23230011		VERIFIC	ACION	DE APAR	TAMEN	TOS					-						L				
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL	MEDIDAS		Sarra			MUROS EN BLOQUE	CONCRETO A LA	PISO EN	VISTA	RESANE	GENERAL		MEDIDAS		VIDRIO BLOCK		MUROS EN BLOQUE	CONCRETO A LA VISTA	N O S I d	CONCRETO A LA	RESANE	GENERAL		MEDIDAS	CABINA DE	IMPERMEABILIZ		VIDRIO BLOCK	
		-		-	NC	С	NC	С	NC	4	E	NC	С	NC	-	NC	С	NC	(	NC		C	NC	С	NC	C	NC	С	NC	С	NC	C	NC	NA
1	-	15/08/20		X		χ		X		ALCOBA	X		X		X		X		N	A		X		X		X		X		X		X		
ì	1309	109/20	ACCESO	X		X		X		AL / 6	X		X		X		X		N	A	BAÑO	X		X		X		X		X				X
	1310	14/11/20	ACC	X		×		X		ZONA SOCIAL /	X		×		X		X		N	A	8/8	X		×		X		X		X				×
*	1311	22/09/20		X		X		χ		ONA	×		X		X		X		N	A		X		X		X		X		X				×
5	1312	22/09/20		X		X		X		N	X		X		X		X		N	A		X		X		X		X		X				×
6	1314	369/20	}	X		X		×			X		义		X		X		N	A		X		X		X		X		X				X
7	1315	03/11/20		X		X		X			X			Х	X		X		N	A		X		X		X		X		×				X
8	1402	25/10/20		X		X		X			X		X		×		×		N	.A		×		X		义		火		×				X
85	ERVACIONES :	1315	3->	lim	looc Pie:	quili 29	bd P3	60.	cina	,																				*1				
13/	MA CONTRATIS	iia:	V-1	Hu	1	/	1		>	M	A RK	. 6	064	Í			FIRMA C	ONSTRUC	TORA:	Verso	oor. En	regas es Cons	Posi	entas vies	?								,	
c	1163	05126	)				_										cc:	1	090	HT	329	5												

			55	1 1000	100							GE	STIC	)N	DE	F	rec	1110	***	But.								Pi	₽/GI	INP	1 1	DΈ	2		
	- 2 E	3	100	対し		4.38								-					-110	4.40									FI	E	rP-4	01			
			÷.,	. 20							4	CON	TR	OL	PR	EE	N.T	RE	GΑ	\s						RI		SIC	:MC			-D8			
												VERI	FICAC	CION	RESA	NES	APA	RTAN	ENT	os							_					_			
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL		MEDIDAS	out Section 1	PANELES	Α.	MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	MEDIDAS			VIDRIO BLOCK			MUROS EN BLOQUE O	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	LA VISTA	RESANE	GENERAL	o y diddin	MEDIDAS	CABINA DE DUCHA	MPERMEABILI ZADA Y		VIDRIO BLOCK	
		-		С	NC	C	NC	. C	NC	ALCOBA	С	NC	С	NC	C.	NC	С	NC	·C	NC	NA		С	NĆ	С	NC	С	NC.	С	NC	С	NC	С	NC	NA
1	1214	11/09/20	ACCESO	X		χ		X		IL/A	X		X		X		X				X	0	X		X		X		X		X				X
- 1		11/09/20	ACC	X	_	X		X		OCIA	X				X		X				X	BAÑO	X		-		X		X		X				X
3		11/09/20		X		X		X		ZONA SOCIAL!	X				X		X				X		X				X		X		X				X
4		24/09/20		X		X			-	ZO	X				X		X				X		X				X		X		X				X
		29/09/20	•	X	_	×		X			X				X		X				X		X		:		×		X		X				_
$\rightarrow$		12/09/20		X		X		X			X				X		X				X		X				X.		X		X				X
		19/09/20		X		X		X			X				X		X				X		X				χ		X		X				X
_	1309 ERVACION	Ec.	. 0	X		X		X			X				X		X				X		X				X		X		X				X
		• 12 • 13 • 13 • 13 • 13	301	>	Per	de	al	ba	no		-bio -y	segu	ind	ad	M	We	o d	e V	en	hla	Cor	,													
RN	IA CONTRA	H	1/	to	1	1	>				5h						(	7	1		Co		tregas us Con	y Pos strucc	tyenta	as				,					
_	-	35,26	0		-	_				N	00	VE ?	200	A	· F	IRM/	A COI	10		,				NAME OF TAXABLE PARTY.	****										

			····										CES	TÓND	E EJECU	ICIÓN	***************************************								*******				PÁGIN	A 1 DE 2	!			
	HAS	ittiic	7										020	HOND	EMEOU	MOION													FT-E	YP-01				
		II V <b>JW</b>											CON	TROL P	REENTR	EGAS										RE	visión:	: 01				FECHA:		
					l										VERIFIC	ACION (	E APAR	TAMEN	TOS										*********	L	************	-		
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		II Z	GENERAL		MEDIDAS		7 A A		MUROS EN BLOQUE	CONCRETO A LA	PISO EN	VISTA	RESANE	GENERAL	4	STORE		N N N N N N N N N N N N N N N N N N N		MUROS EN BLOQUE	CONCRETO A LA	PISO EN	VISTA	RESANE	GENERAL		MEDIDAS	CABINA DE	IMPERMEABILIZ ADA		VIDRIO BLOCK	
				C	NC	С	NC	C	NC	8A	С	NC	С	NC	C	NC	С	NC	C	NC	1	С	NC	C	NC	C	NC	C	NC	С	NC	£	NC	NA
1		16/10/20	4	X		X		X		ZONA SOCIAL / ALCOBA	X		X		X		×		N	A		X		X		×		×		X				×
2		15/10/20	W W	XX		X		X		AL)	X		X		X		X			·A	BAÑO	×		X		X		×		X				X
3		16/10/20	1	-		X		X		SOCI	×		X		X		X		N.	Α	3	×		×		Х		X		X				X
4		24/10/20		X		×		X		ONA	X		X		X		X		N.	A	ļ	X		X		X		X		Χ				×
5		24/10/20		X		×		X		, N	X		火		X		X		N.	A	Į	X		X		X		X		×				×
6		10 holoo		X		×		X			X		义		X		×		N	A		×		X		×		×		X				X
7		14/11/20		×		X		×			×		久		X		×		N	A		<b>'</b> X'		X		X		×		×				X
8	407	14/11/20		×		×		×			×		X		X		乂		X			X		×		X		×		×		X		
BSI	RVACIONES :	316 321 40	5 = 4 = 4 = 4 = 4 = 4 = 4 = 4 = 4 = 4 =	> U( >> U( >>>	ente ent Re	anci	i re	ma des	te. uro scul	e c	ofici	~a	mil	∩îm	OJ.																			
ISM	IA CONTRATIST	IA:	Lungh	1	//	9	/	7	> ,	MAK	?.K	So	SA				FIRMA CO	ONSTRUC	Now of the second	Cook	Entropies Co	as y Po	lvent lones	15										
Ċ:	11930	S1262	2.														cc: 1	1040	049	82	as.		Section Control								-			

								~~~			**********		GES	STIÓN D	E EJECI	UCIÓN	***********					***********		***************************************					PÁGIN	A1 DE	2			
	HAR	ITUS	7																										FT-E	YP-01				
	022.500	iiV)W	*										CON	TROL P	REENTA	REGAS										R	EVISIÓN	: 01				FECHA:		
															VERIFIC	ACIONI	DE APAR	RTAMEN	105															
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		an de la	GENERAL		MEDIDAS		ANETES		MUROS EN	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	VISTA	RESANE	GENERAL		MEDIDAS		VIDRIO BLOCK		MUROS EN BLOQUE	CONCRETO A LA	PISO EN	VISTA	RESANE	GENERAL		MEDIDAS	CABINA DE	IMPERMEABILIZ		VIDRIO BLOCK	
-	44.4.0	ļ		C	NC	С	NC	C	NC	8A	С	NC	С	NC	С	NC	C	NC	С	NC	-	С	NC	С	NC	С	NE	С	NC	C	NC	£	NC	NA
1		14/11/20	1	H	-					ALCORA							_				-													
12	<del> </del>	zahoko	1 11	-						IAL/											BAÑO										_			_
3		23/10/20		H					<u> </u>	ZONA SOCIAL /											a													
4	1	10/10/20	1							ZON																								
5	1	24/10/20			-																													
6	-	28/10/20																																_
17		23/10/20		H																				_									_	_
8	522	2sHobo																																
	SERVACIONES.	424	->	Ren	natk	e w	enta	ra	my	Ο.																								
		1	/	4	4	1													A	Coor													,	-
FIR	MA CONTRATIST	A: K	1/	de	1/2		)	/	MAR	L	_5	05A					FIRMA CO	ONSTRUC		Majo	nus Ca	s x Pa	long	ks					****		-			_
cc	11930	3/262															cc:		109	104	78	295							***************************************					

												GEST	TIÓN DI	E EJECI	JCIÓN														A 1 DE 2	!			
-	HA8	2 . A. O. M.		nano di manana d								CONT	ROL P	REENTR	REGAS		2000000								RE	EVISIÓN:	01				FECHA: 14-98-202		
														VERIFIC	ACION	DE APAR	TAMEN	TOS															
TEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE GENERAL		MEDIDAS	9	PAN HES		MUROS EN BLOQUE	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	VISTA	RESANE	GENERAL		WEDIOAS		VIDRIO BLOCK		MUROS EN	CONCRETO A LA	PISO EN	VISTA	RESANE	GENERAL		MEDIDAS	CABINA DE	IMPERMEABILIZ		VIDRIO BLOCK	
		ı.		C NC	C	NC	С	NC	4	С	NC	С	NC	C	NC	С	NC	C	NC	1	C	NC	С	NC	C	NC	С	NC	С	NC	E	NC	NA
1	201	08/10/20		×	X		X		ALCOBA	X		X		X		×		N	A	1	メ		X		火		×		X				X
2	202	15/10/20	ACCESO	X	X		X			×		*		×		X		N	A	BAÑO	X		×		又		X		×				×
3	203	16/10/20	ACC	X	X		×		SOCIAL	×		X		X		X		N	A	88	×		メ		X		×		×				X
4	204	15/10/20		×	×		X		ZONA	×		X		×		义		N.	A		×		×		X		X		×				X
5	207	28/10/2	•	X	×		×		ž	人		人		×		×		X			х		×		X		×		×		X		
6	208	04/11 lec	}	X	X		X			X		X		×		X		N.	A		X		X		X		X		X				×
1		4/11/20		X	×		X			X		X		X		Х		N.	A		X		X		x		x		X				X
8	210	28/10/20		X	×		X			X		X		X		χ			A		X		X		×		×		X			1	X
08	SERVACIONES :	02 R	nde	ente	limpi	iat	blog	re.	-7	ram	9710	reji	lla																70				•
	MA CONTRATISI	1	1	The said		7	) ~	MA	KK	Č	ias	A				FIRMA CI	ONSTRUC	TORA:	Voi.	C.	182	ansin.	ustwi ccio e	las s	41.0							j	

	**************************************										*************		GES	STIÓN E	)E EJEC	UCIÓN												************	PÁGI	NA 1 DE :	2			
	HAB	ITUŠ																											FT-	EYP-01				
-		1 : VJ# K:9165	ř										CON	TROL F	PREENT	REGAS										R	Evisión	l: 01				FECHA:		
			••••					***************************************				***********			VERIFIC	ACION	DE APAR	TAMEN	TOS						L									
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE	GENERAL	MEDIDAN		i de la companya de l			MUROS EN BLOQUE	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	VISTA	RESANE	GENERAL				VIDRIG BLOCK		MUROS EN	CONCRETO A LA	PISO EN	VISTA	RESANE	GENERAL		MEDIDAS	CABINA DE	IMPERMEABILIZ ADA		VIDRIO BLOCK	
-	244			C	NC	(	NC	С	NC	AS	C	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	1	C	NC	С	NC	C	NC	С	NC	С	NC	С	NC	NA
1	211	25/10/20		X		X		X		ALCC	X		X		X		×			A		X		X		X		X		X				X
2		04/11/20	ACCESO	X		X		X		IAL /	X		X		X		X		N		BAÑO	X		X		Х		X		X				X
3		28/10/20	Þĕ	×	$\dashv$	X		X		ZONA SOCIAL / ALCOBA	X		X		X		X		_	79	8	X		X		X		X		X				X
4		15 Moleo		X	_	X		X		SON	X		X		×		7					X		X		X		X		X				X
5		04 (11/20		X	-	X		X			X	_	X		X		X		N	·A		X		X		χ		X		x				X
6		Palsol20		X	_	X		×			X		×		X		X		N.	A		X		X		X		X		X				X
7		29/10/20		X		X		X			X		X		X		X	_	N	A		X		x		X		X		X				X
8	223 ERVACIONES:	24/10/20		X		X		X			X		X		X		X		N	A		X		X				X						X
	invaciones.	2	23	<b>→</b>	lim	Plez	n	doc	ne.																					3				
																									****									
FIRE	IA CONTRATIST	A: He	t	1	1	/	1	>	al	AR C	< 5	2051	١				FIRMA CO	NSTRAICT	086	Voj.	600	r. Entre	gas y Constru	Pastysi locione	ilas								,	
		61262							- 117	-									-	,	29	-		0	Control of the Contro									

								***************************************				GE	STIÓNE	DE EJECI	JCIÓN				***************************************				-						A 1 DE 2				
THE PERSON AND PROPERTY.		ITUS.						*********				CON	ITROL I	PREENTF	EGAS						<del></del>				RE	Evisión:	01	F1-E	YP-01		FECHA: 4-08-202		
								*	*********					VERIFIC	ACION	DE APAF	TAMEN	TOS															
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		RESANE		MEDIDAS	940	Calanta		MUROS EN	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	CONCRETO A LA	RESANE	GENERAL		MEDIDAS		VIDRIO BLOCK		MUROS EN BLOQUE	CONCRETO A LA	PISO EN	VISTA	RESANE	GENERAL		MEDIDAS	CABINA DE DUCHA	IMPERMEABILIZ ADA		VIDRIO BLOCK	
-		ļ			ic c	NC	С	NC	RA A	E	NC	C	NC	C	NC	С	NC	C	NC	1	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	С	NC	C	NC	NA
1	301	12/10/20	- 15	X	X	<u> </u>	X		ALCOBA	X		X		X		X		X	V-A		X		X		X		X		X		^		×
2		24/10/20	15	7	X	ļ	X			X		X		X		X		Ν	.A	BAÑO	У		X		X		X		X				X
3		08/10/20		X	X	<u> </u>	X		ZONA SOCIAL /	X		X		X		×		Ν	.A	à	X		X		×		X		X				×
4		00 Males		×	X	ļ	X		ONA	X			X	X		X		N	A		X		X	***********	X		X		×				×
5		1540/20		X	X		X		N	X		X		X		X		N	A		X		×		X		X		X				×
6		15 HO/20		X	'Χ		X			X		X		×		X		Ν	<b>→</b>		X		X		Х		×		x				X
7	312	15/10/20		X	X		X				X	X		X		X		N	A		X		X		×		X		X			37	X
8	313	17/10/20		X	X		X			X		×		×		×		N	A		×		×		X		×		X				×
OBS	ERVACIONES :	309 312	) >	fenx lim	henk Pleac	e fis	oqu	e.																		•			6				
					1	/	2-																	-									
EIRI	MA CONTRATIST	A: /	A my	Hun	1	4	$\geq$	Μ	AR	K	So	54				FIRMA C	ONSTRUC	TORA;	J.	Co	Or Eur	Egg8)	/ Postv	105								1	,
cc:	119.36	31262	2,	_		< .	-									cc:	2	14	743	1820	rs .	Care-Sody-State	THE SHAPE	Tatalana .							8)		

r													CE		E EJEC	ución								***********	T				PÁGII	IA 1 DE	2		•••••	
	WAQ	ITUŠ	7										GE	טאטוופ	EEVEC	JUIOR													FT-	EYP-01			*****	
		HIVJW KIDE			*								CON	TROL P	REENTA	REGAS										1	REVISIÓN	N: 01				FECHA:		
															VERIFIC	ACION I	DE APAR	TAMEN	TOS						-									
ITEM	INMUEBLE	FECHA REVISION		4 d	GENERAL	Secretary	Sections	2000			MUROS EN BLOQUE	CONCRETO A LA VISTA	PISO EN	VISTA	RESANE	GENERAL		MEDIDAS		VIDRIO BLOCK		MUROS EN	CONCRETO A LA VISTA	N 0819	CONCRETO A LA		GENERAL		MEDIDAS	CABINA DE	IMPERMEABILIZ		VIDRIO BLOCK	
-		-		C	NC	С	NC	С	NC	BA	£	NC	С	NC	С	NC	C	NC	C	NC	]	С	NC	C	NC	c	NC	С	NC	C	NC	C	NC	NA
1		14/11/2	1	X		×		΄Χ		ALCO	X		X		X		X				-					_	_							
2	1	-	1 0	X		X		X		ZONA SOCIAL / ALCOBA	X		X		X		X				BAÑO	0	Per	dié	nte		Re	visi	bn	6.	n.			
3	1	30/09/20	{	X		시		X		Soci	X		X		×		X				à													
4	1411	28/10/20	1	X		X		×		ONA	X		X		×		X																	
5	1412	28/10/20		X		X		X		, n	X		X		X		X																	
6	1413	24/0/20	þ	X		X		K			X		く		×		7											-						
7		28 10 kg	1	X		X		人			X		X		X		×																	
	1415	ahmleo		×		X		人			×		X		义		7																	
OB	SERVACIONES :	1403 1405	÷	Rei	VISIO	on on b	min	inc O	1																									
	MA CONTRATIS	ia:	L	/ w	, L	/	7	>	-	Mai	a.c	Sc	)SA			F	IRMA CO	INSTRUCT	VORA;	ово.	oor, En	lugas s eurs	y Pos trucci	tventas										
CC:	11930	51262															C:	1090	247	192	95.													





## Efficient Lifestyle

SUNTO:	FECHA:		LUGAR: OBRA
NOMBRE		CARGO	FIRMA
Anderson rardenos		Anderson C	
Nickon Martinez		nuckson w	we
Juan david Alba.		oficial	Jan Jaw alter
Deiby Perez		encargado.	her -
Antonio Pitta 1	Molina	Dir. Royertos	TANK)
Juan camilo Sand	23	Coord . entrocks 4 6	xtu. Jay
Maria Fernanda	tones_	Arquitecto	114
Hernan Gutierrez		Ercargado	1/4/
Mark 3060 Po	locke	ENCARGADO	- Gentlewal
		GENDA PARA LA REUNIÓI	SALES SECTOR SELECTION AND A CONTRACT OF THE SECTION AND ADDRESS OF THE SECTION AD
· 59le 7-4	Piso remar	tes apartaments	s tome grua Subado 26
* Sales 2-3 R	iso remate	s y completo	· 23 9 30. XP.
· Überav 2 Piśc	> Por Porte	o de obier 🤏 22	56.
· Saler y Play	ectar -	Inicia Cabinas	y lovantor ductos. 243 As
Terminour estru	ctura fendies	He - 1 - 1/2	V
Mico apliques	instabac	in esculera sv	nstelcom.
Mach Impeza	-> tuberi	a hear contra liv	rendios y gabinetes
· Desmonte de	Muma	-> 22 52Po	
· Gitrega Kanos (	pluma +	23 sef.	20.5-0
· 4 9 Piso 11	1 - 541	ev entrega.	22.24.
· Tapar hueros	· Terraza	<u>. 8</u>	
		1 1 7 7 5 5 5 6	y 3 - sab 20 Arg Jua
	-1	ADS The DE	u 3 - Sab 26 fire Jua
Kematadores	Opia -	103 -	1