	NOMBRE DEL DOCUMENTO	Contrato de Consultaría No. 13 del 11/marzo/2004 Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.	
	CODIGO - REVISIÓN	ACH-ES-AD-01	REV. 14
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	08-07-2004	Página 1 de 13

## CAPITULO - I

### AJUSTE DEL DISEÑO PROPUESTO

#### PROYECTO ARQUITECTONICO Y ESTUDIOS TECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DE UNA ESTACION DE BOMBEROS EN LA CALLE 9 No. 3-12/22 Este - CENTRO HISTORICO DE BOGOTA D.C CORPORACION LA CANDELARIA

#### MEMORIA EXPLICATIVA

#### PROPUESTA URBANA Y ARQUITECTONICA

“A partir de la conquista española, la historia de la cultura colombiana ha sido un proceso constante de pérdida del pasado, el que apenas comienza a contrarrestarse con esfuerzos colectivos que intentan recuperar parte de lo que aun sobrevive, de lo que se encuentra en vías de extinción.

El dicho de que Colombia es el país del futuro porque todo esta por hacerse no es totalmente cierto. Hay muchas cosas hechas que deben rehacerse, muchos valores extraviados que deben recuperarse. Esta es la visión dinámica con la que actualmente se enfrenta la enseñanza y la practica de la arquitectura colombiana”.


**Alberto Saldarriaga** “Arquitectura y cultura en Colombia”.

...”Lugares, caminos y regiones son los esquemas básicos de la orientación, es decir los elementos constituyentes del espacio existencial. Cuando se combinan, el espacio se convierte en una dimensión real de la existencia humana”.

**Christian Norberg-Shulz**, “Significado, arquitectura e historia”.

#### 1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El problema de la ciudad radica en la desarticulación de sus niveles o escalas de definición desde la escala humana a la escala de hitos institucionales al servicio de la comunidad y de la misma ciudad.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	<b>Contrato de Consultaría No. 13 del 11/marzo/2004</b> <b>Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.</b>	
	CODIGO - REVISIÓN	<b>ACH-ES-AD-01</b>	<b>REV. 14</b>
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	<b>08-07-2004</b>	Página 2 de 13

Todos los niveles de definición del espacio habitados están relacionados y cada uno exige respuestas particulares.

La Arquitectura no puede ser llevada a una a una lectura urbana, sin cumplir con ciertas reglas de magnitud o escala.

Estas reglas se sintetizan a lo largo de la historia urbana en el concepto de la manzana como unidad de configuración de la ciudad.

En este proyecto no se pretende reproducir literalmente el concepto de volumen como complemento de la manzana sino un volumen independiente y contextualizado con el entorno sin dejar de lado las características de volumen institucional destinado a estación de bomberos, se busca casar el concepto urbanístico de manzana con la topografía de terreno inclinado y el concepto de agrupación o conjunto que se expresa en su interior con el manejo de dos volúmenes principales articulados e integrados por espacios vacíos como el concepto de patio central elemento articulador del proyecto.

## **2. CRITERIOS DE DISEÑO**


### **2.1 Determinantes**

Los factores que se tuvieron en cuenta para estructurar la propuesta fueron: las vías principales unión de la calle 6 con la avenida circunvalar, La esquina de manzana, el anteproyecto realizado por la Corporación la candelaria que fue el punto de partida para esta propuesta.

### **2.2 Volumetría:**

Se Proponen dos tipos de volumetría una a doble altura de acuerdo con la disposición del terreno y se identifican como espacio de carácter publico donde se localizan las áreas de control, estacionamiento de maquinas de bomberos, áreas de servicios y mantenimiento se dispuso un área de salón múltiple en el segundo piso. La otra volumetría de un piso con carácter privado donde se disponen los alojamientos del personal, zonas de descanso o actividades pasivas en la estación.

El volumen en las fachadas tiene características especiales en alturas previniendo el vandalismo y la inseguridad del sector así como elementos que permitan la protección del interior del proyecto, ventanas altas y de modulación pequeña sin deteriorar la ventilación y luz natural interna de los espacios.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	Contrato de Consultaría No. 13 del 11/marzo/2004 Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.	
	CODIGO - REVISIÓN	ACH-ES-AD-01	REV. 14
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	08-07-2004	Página 3 de 13

### 2.3 Propuesta recorridos peatonales:

Se propone unos recorridos peatonales internos con la disposición estratégica de los espacios para permitir un fácil desplazamiento interno y una efectiva evacuación hacia las áreas de sala de maquinas y zonas de servicios.

### 2.4 Espacio Publico:

El proyecto propone una serie de espacios públicos y privados, perfectamente jerarquizados de acuerdo al área de influencia.

Se plantea en la zona verde contigua al proyecto y sobre la avenida circunvalar un espacio publico con senderos peatonales aterrizados de acuerdo con la topografía del terreno y conectando con las viviendas vecinas de la parte alta de la misma manzana.

### 2.5 Color

Los volúmenes, en fachada permiten una combinación de color como el tono del ladrillo a la vista y el concreto, con módulos que proporcionan variedad y agradable aspecto del proyecto.


## 3. ESPECIFICACIONES

### 3.1 Fachadas:

- a. Adobe fino a la vista o Mampostería en ladrillo telete fino liviano.
- b. Concreto a la vista
- c. Estructura metálica portante a la vista
- d. Ventanería en aluminio color blanco mate

### 3.2 Muros interiores:

- a. Zonas comunes: Adobe fino a la vista o Mampostería en ladrillo tolete fino liviano.
- b. Zona social, y dormitorios: Mampostería en ladrillo tolete fino a la vista.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	<b>Contrato de Consultarías No. 13 del 11/marzo/2004</b> <b>Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.</b>	
	CODIGO - REVISIÓN	<b>ACH-ES-AD-01</b>	<b>REV. 14</b>
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	<b>08-07-2004</b>	Página 4 de 13


- c. Área de descontaminación, baños y cocina: Pañete liso y enchape cerámico completo en estas áreas.
- d. Sala de maquinas, áreas de control, sala de espera y mantenimientos: Adobe fino a la vista o mampostería en ladrillo tolete fino liviano.

### **3.3 Acabados de piso:**

- a. Circulaciones áreas de servicio y mantenimiento: Tablón de gres estriado antideslizante de .33 x .33.
- b. Patio de prácticas y zona de gimnasio: Tablón de gres estriado antideslizante de .33 x .33 con dilataciones en gravilla lavada.
- c. Sala de maquinas, cuarto planta eléctrica y rampas: En concreto de 4.500 PSI estriado con dilataciones.
- d. Habitaciones baños duchas y cocina: Alistado de pisos y enchape cerámico 33 x 33 completo con guardaescobas en enchape cerámico.
- e. Jardines: Tierra y grama natural.

### **3.4 Cielorrasos:**

- a. Baños y cocina: Placa en concreto pañetada estucada y pintada en vinilo blanco tipo 1. Techo en Drywall pintado de blanco.
- b. Áreas de servicios mantenimiento depósitos sala de espera y bomberos: Placa pañetada, estucada y pintada con vinilo de color blanco tipo 1.
- c. Habitaciones y dormitorios: Estructura en madera zapan y machihembre a la vista.
- d. Sala de maquinas: Teja liviana trapezoidal metálica supertermo acústica con acabado acrílico por ambas caras.
- e. Salón Múltiple segundo piso: Placa pañetada estucada y pintada en vinilo tipo 1 color blanco.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	Contrato de Consultaría No. 13 del 11/marzo/2004 Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.	
	CODIGO - REVISIÓN	ACH-ES-AD-01	REV. 14
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	08-07-2004	Página 5 de 13

### 3.5 Dotaciones:


- a. Cocina: cocina integral en madera MDF mueble superior e inferior con tapa, en acero inoxidable y poceta de lavaplatos doble con gritería.
- b. Baños: Porcelana sanitaria tipo fluxometro antivandálico, grifería antivandálica metálica, mesón de lavamanos en concreto enchapada en cerámica 20 x 20, lavamanos porcelana blanca para empotrar, divisiones de baño con estructura y tableros metálicos con pintura electrostática de color gris con puertas y bisagras, los accesorios y juegos de incrustar son metálicos instalados con chazo y tonillo.
- c. Duchas: División de baño en aluminio y vidrio templado de 5 mm. De 2.10 de altura con cuerpo fijo lateral.
- d. Cuarto planta eléctrica: puerta metálica con peinazos en lamina calibre 18 y rejilla de ventilación tipo celosía en lamina calibre 18.
- e. Shut de basuras de 12" de diámetro construido en lamina calibre 16 anclado a los muros y tapa en acero inoxidable.

### 3.6 Carpintería:

- a. Ventanería en aluminio: en las fachadas se utiliza Ventanería en aluminio tipo proyectante de alumina color blanco mate con pisavidrio plano empaque plástico y vidrio transparente de 5 mm.

En las alcobas y zonas de servicio se dispone Ventanería en aluminio de color blanco mate, tipo 5020 de corredera con vidrio de 5 mm. Ventanas tipo celosía espaciadas a 5 cm. armadas sobre jamba incrustada sobre marco de proyectante en color blanco mate.

- b. Marcos de puertas sencillos y dobles en lamina doblada calibre 18 (ver perfil) pintura electrostática de color blanca.
- c. Puertas alcobas y baño: Alas tripladas pintadas en vinilo blanco y cenefa en madera natural con chapa safe con poma de madera, Puerta de vaivén triplada pintada en vinilo blanco y cenefa en madera con mirilla en cocina.
- e. Puertas en halls y áreas servicio: Puertas con tablero en lamina y peinazo metálico calibre 18 con pintura electrostática.
- f. Compartimientos y lokers: En lamina calibre 18 entrepaños y puertas metálicas con pintura electrostática, dispuestos en sala de maquinas, cuarto de mantenimiento, herramientas y áreas de habitación.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	<b>Contrato de Consultarías No. 13 del 11/marzo/2004 Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.</b>	
	CODIGO - REVISIÓN	<b>ACH-ES-AD-01</b>	<b>REV. 14</b>
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	<b>08-07-2004</b>	Página 6 de 13

- g. Mueble despensa cocina: en lamina calibre 18 con entrepaños metálicos espaciados a .40 cm. sin puertas y pintura electrostática.
- h. Carpintería en madera: Closes en madera cedro sin forrar con surnones en madera tripliada puertas con marco en madera y persiana tipo rejilla, muebles linos y entrepaños en madera cedro tintillada y lacada natural.

#### **4. VISION GENERAL DEL PROYECTO**

La sede para la Estación de Bomberos en el Centro Histórico y Cultural de Bogotá surge dentro del plan de salvaguardar la seguridad de la Localidad la Candelaria y los cerros orientales, como una estación de apoyo y de reacción inmediata, como una necesidad sentida de dar cabida a soluciones de participación de las personas que tienen a cargo garantizar y salvaguardar las vidas humanas ante eventos de incendios.


Para ello se establece como objetivo general, crear la infraestructura necesaria para que los habitantes de la localidad la candelaria, tengan un espacio adecuado para desarrollar las actividades propias de una estación de bomberos.

Las funciones básicas de la estación de bomberos están contempladas en el manual de reglamentos de la NFPA, acuerdos del Concejo de Bogotá y Plan de Ordenamiento Territorial.

1. Prestar los servicios de PREVENCIÓN Y ATENCIÓN INTEGRAL en armonía con los planes y programas establecidos.
2. Divulgar e informar todos los aspectos referentes a la estación de apoyo en la localidad.
3. Coordinar con los establecimientos públicos la divulgación de capacitación contra incendios.

#### **5. LOCALIZACIÓN**

La localización del área de influencia donde se desarrollara la construcción del presente proyecto esta ubicada sobre la calle 9 con avenida circunvalar del Centro Histórico de Bogotá D.C.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	Contrato de Consultarías No. 13 del 11/marzo/2004 Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.	
	CODIGO - REVISIÓN	ACH-ES-AD-01	REV. 14
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	08-07-2004	Página 7 de 13

El lote se ubica entre los niveles 2.683,00 y 2.685,50 m.s.n.m, según plano topográfico suministrado por la COPORACION LA CANDELARIA y levantado por la alcaldía menor de la Localidad la Candelaria.

## 6. AREAS ARQUITECTONICAS

Para el ajuste del diseño se partió del esquema entregado por la CORPORACION en conjunto con la topografía adelantada por la alcaldía local de la Candelaria.

Se diseñaron las diferentes áreas del edificio y fachada, como son:


### 6.1 PLANTA PRIMER PISO

A pesar de las dificultades de espacio si se tiene en cuenta que el área destinada es bastante reducida, estas instalaciones se modularon de tal manera que cumplieran con las exigencias requeridas para su buen funcionamiento, mantenimiento y operación, lo mismo que áreas necesarias para la circulación peatonal, maquinaria y mantenimiento, modulado y adaptado a las necesidades específicas de operación, diseñado en un solo edificio que contiene los espacios técnicos necesarios y básicos.

Las fachadas se diseñaron con eficiente iluminación y ventilación natural, accesos equidistantes, con las dimensiones y alturas suficientes, acabados en ladrillo liviano Santa fe (mampostería estructural) y concreto a la vista y columnas y vigas estructurales en concreto tipo aporticado con recubrimiento o enchapes en ladrillo a la vista.

Comprende áreas de servicio, áreas administrativas, áreas de dormitorios, área de descanso, área de prácticas etc. a saber:


- Zona de estacionamiento vehículos maquinas tipo HAMMER y parqueadero
- Puesto de Guardia
- Oficial de Servicio
- Sala de Espera
- Área de descontaminación con pediluvio o lavabotas y cabina de lavado con carcamo acondicionado con pretratamiento, dos lavamanos, dos duchas, tres baños y dos orinales

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	<b>Contrato de Consultaría No. 13 del 11/marzo/2004 Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.</b>	
	CODIGO - REVISIÓN	<b>ACH-ES-AD-01</b>	<b>REV. 14</b>
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	<b>08-07-2004</b>	Página 8 de 13

- Deposito de maquinas y equipos con trampa de grasas
- Cuarto de bombas
- Patio de practicas, plazoleta banderas, secado de mangueras y tanque subterráneo reserva agua potable
- Habitación comandante con baño
- Habitación suboficiales con baño
- Oficina comandante
- Habitación mujeres con baño
- Habitación hombres con baño
- Jardín
- Cuarto tanque de gas
- Gimnasio
- Dos patios
- Cuarto planta eléctrica
- Circulaciones internas en rampa y escalones

## **6.2 PLANTA SEGUNDO PISO**

- Cocina
- Baños públicos para Hombres y Mujeres
- Salón múltiple con gabinetes
- Mezanine para ampliación necesidades futura.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	Contrato de Consultaría No. 13 del 11/marzo/2004 Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.	
	CODIGO - REVISIÓN	ACH-ES-AD-01	REV. 14
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	08-07-2004	Página 9 de 13

## 6.3 DESCRIPCION PLANTA PRIMER PISO

### 6.3.1.1 Área Zona de Maquinas

Acceso Doble en U a la zona de vehículos:

Manual de prevención contra incendios – Décimo séptima edición-

Sección 9 Capitulo 10 pagina 1840 Figura 9-10 A. Acceso doble a la zona de vehículos: Indica la mejor disposición para minimizar el tiempo de salida. Con la misma superficie bruta que el patio normal, todas las zonas están a la menor distancia posible de los vehículos. Otro elemento clave de este concepto es el que separa las zonas mas ruidosas del parque de las mas tranquilas, aprovechando la separación natural de la zona de vehículos.

Especificaciones:

Fabricado en concreto o ladrillo reforzado o metal.

Puerta de acceso tipo correderas sobre guía.

Piso en concreto de 4500 PSI.

### 6.3.1.2 AREA PUESTO DE GUARDIA

Comprende un área entre la zona de garaje de los vehículos. Esta limitada por la rampa en muros y columnetas.


### 6.3.1.3 AREA SALA DE ESPERA

Altura promedio tres (3) metros. Comprende el área entre el final de la oficina del oficial hasta el sitio de la división de la oficina del comandante.

### 6.3.1.4 AREA DE DESCONTAMINACIÓN

Es un salón aislado a donde llegan los bomberos después de haber cumplido la atención de la emergencia. Se cuelga en tasajeras o perchas que están a 1,50 metros del piso. Es el área que produce la mayor cantidad de residuos sólidos y por lo tanto el diseño de los desagües se hace teniendo en cuenta la cantidad, clase y composición del residuo.

La Zona de lavado y descontaminación de uniformes y equipos: con un área construida de 28.2 Mts donde se ubica en el acceso un lava botas o pediluvio,

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	<b>Contrato de Consultaría No. 13 del 11/marzo/2004</b> <b>Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.</b>	
	CODIGO - REVISIÓN	<b>ACH-ES-AD-01</b>	<b>REV. 14</b>
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	<b>08-07-2004</b>	Página <b>10</b> de 13

mas adelante un mesón en concreto enchapado con dos lavaplatos en acero inoxidable, una cabina de lavado hermético con puertas en vidrio y aluminio con tres compartimientos, en esta misma área se dispuso de tres duchas vestier, dos sanitarios y dos lavamanos, así como un mueble toallero a su salida contigua a la sala de maquinas y directo al corredor de los compartimientos o lokers. Los muros y pisos son enchapados con cerámica en su totalidad.

### **6.3.1.5 AREA CUARTO DE MAQUINAS**

En este recinto se seleccionan y realizan trabajos menores de reparación.

Especificaciones

Altura promedio: 3,00 metros

### **6.3.1.6 AREA DE HERRAMIENTAS**

En este cuarto se lavan y almacenan las diferentes herramientas menores. Se considera que es un área caliente y por lo tanto esta ventilada convenientemente.

Es el área que produce la mayor cantidad de residuos sólidos y por lo tanto el diseño de los desagües se hace teniendo en cuenta la cantidad, clase y composición del residuo. Es un área que alberga buena cantidad de equipos y operarios.


Especificaciones

Altura mínima: 3,00 metros

NFPA Sección 9 capítulo 10: Un parque de bomberos bien planeado debe tener cuarto de almacenar cascos, chaquetones y botas así como instalaciones para lavarlos y secarlos y un sistema de desagüe. El sitio donde se almacenan estos pertrechos puede cerrarse con una puerta de rejilla y un mecanismo de seguridad.

### **6.3.1.7 AREA SALA DE BOMBEROS**

En esta zona se define como zona de descanso de las operaciones posteriores y su disponibilidad.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	Contrato de Consultarías No. 13 del 11/marzo/2004 Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.	
	CODIGO - REVISIÓN	ACH-ES-AD-01	REV. 14
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	08-07-2004	Página 11 de 13

### **6.3.1.8 AREA DE BOMBAS**

Área diseñada de 2.7 Mts<sup>2</sup>

Espacio destinado para la ubicación de las bombas utilizadas para el servicio interno de la estación de bomberos

Altura mínima: 3,00 metros aproximadamente.

### **6.3.1.9 AREA PATIO DE PRÁCTICAS**

Área diseñada de 90 Mts<sup>2</sup>.

Espacio de carácter abierto (sin cubrir) Según decreto 678/94, para las actividades físicas o de practicas operativas, el piso es en tablón de gress con dilataciones estriado antideslizante.

#### **6.3.1.9.1 Torre Secado de mangueras**

Esta torre es en estructura metálica y altura de 8.5 Mtrs para permitir el colgado y secado de las mangueras, las cuales se izan con manilas, la torre se ubico en la esquina del patio para evitar obstaculizar las labores que allí se realicen.

#### **6.3.1.9.2 Astas para Banderas**

Se diseño un pedestal en concreto que deje empotrar a la placa 3 astas para la izada de banderas (Colombia, Bogotá, Bomberos), ubicadas en la parte posterior del patio de prácticas.


### **6.3.1.10 ÁREA OFICINA COMANDANTE**

Área diseñada de 12.5 Mts<sup>2</sup>.

Este espacio se diseño contemplando la necesidad de ubicar un puesto de trabajo, una mesa auxiliar y puesto para 4 personas o la atención a la comunidad, apoyo directo a el oficial de servicio y control sobre toda la estación de bomberos.

### **6.3.1.11 ÁREA CUARTO PLANTA ELECTRICA**

Área diseñada de 6 Mts<sup>2</sup>

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	<b>Contrato de Consultaría No. 13 del 11/marzo/2004 Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.</b>	
	CODIGO - REVISIÓN	<b>ACH-ES-AD-01</b>	<b>REV. 14</b>
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	<b>08-07-2004</b>	Página 12 de 13

Espacio destinado para albergar la planta eléctrica o generador de electricidad de combustible, piso en concreto de 3500 psi estriado con ductos de ventilación adecuados y sugeridos por el fabricante así como por el Ingeniero eléctrico diseñador, la puerta es metálica de alta resistencia y seguridad con rejillas de ventilación, debe tener fácil acceso desde la avenida circunvalar para facilitar su instalación y mantenimiento.

## **6.4 PLANTA SEGUNDO PISO**


### **6.4.1 ZONA SOCIAL, SALON DE JUEGOS, COMEDOR - AULA MÚLTIPLE**

Área diseñada de 100 Mts<sup>2</sup>.

Espacio denominado Área múltiple con un área considerable donde se cumplen actividades de tipo cultural, social, educativo, capacitación o para lo que se requiera des acuerdo con su necesidad al diseñarse un espacio abierto con una salida por la escalera contigua amplia y directa al hall de salida por el área publica del edificio, fácil evacuación, compartimientos para almacenar elementos.

NFPA. Sección 9 capitulo 10 pagina 1846. Zona de cocina comedor recreo:

La zona de comedor debe estar proyectada de modo que no requiera mucho mantenimiento y funcione con eficacia. Todos los componentes deben ser de comercialización corriente y de acero Inoxidable. Los principales aparatos son un frigorífico grande y una cocina de 6 fuegos de tipo comercial, con parrilla. También debe haber una campana de cocina de acero inoxidable con filtros desmontables y lavables del mismo material, los techos deben ser acústicos lavables y el suelo y las paredes de cerámica. Estos materiales no requieren más mantenimiento que una limpieza sencilla.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO	<b>Contrato de Consultaría No. 13 del 11/marzo/2004 Corporación la Candelaria – Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.</b>	
	CODIGO - REVISIÓN	<b>ACH-ES-AD-01</b>	<b>REV. 14</b>
	FECHA DE ACTUALIZACIÓN - PAGINADO	<b>08-07-2004</b>	Página 13 de 13

#### **6.4.2 BAÑO SALON MÚLTIPLE**

Con un área de 12 Mtrs<sup>2</sup>, dispuestos dos baños uno para hombres y otro para mujeres con todos los elementos necesarios y amplios espacios internos que permiten fácil circulación interna.

#### **6.4.3 COCINA INTEGRAL**

Con un área de 11.2 Mts<sup>2</sup>, construidos con muebles superior e inferior de tipo integral con gabinetes para almacenar alimentos y elementos de cocina, cubierta en acero inoxidable, estufa de 4 puestos a gas natural, Sistema de extracción de gases y puntos eléctricos para greca licuadora y horno, se dispuso de un mueble de despensa adicional metálico.