

Cafetería Miau Catfecito



MIAU CATFECITO

**MATERIA: DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE
ACTIVIDADES INTERPERSONALES**

**CATEDRÁTICO: DR. CONTINENTE
ELIZALDE DOMÍNGUEZ**

**NOMBRE: CASTELÁN HERNÁNDEZ
EDUARDO DANIEL**

NO. DE CONTROL: 420727

GRADO Y GRUPO: 4° "5"



DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

DANYEL CASTELAN | ARQUITECTO

ÍNDICE

ANALISIS

Fotos ideales	2
Entrevista con el cliente.....	3
Programa de requerimientos.....	4
Ecotecnias	5
Ubicación del predio	6
Análisis de edificios similares.....	8
INTERNACIONAL.....	8
NACIONAL	8
ESTATAL	9
LOCAL.....	9
Modeladores Eventuales.....	10
ROCCA (REQUERIMIENTOS DE LOS OCUPANTES POR COMPONENTE DEL CONTINENTE ARQUITECTÓNICO)	10
DCCA (DETERMINANTES DEL CONTEXTO EN EL CONTINENTE ARQUITECTÓNICO)	81
AFCA (ATRIBUTOS FORMALES DEL CONTINENTE ARQUITECTÓNICO)	89
SINTESIS	
Orientación cardinal.....	95
Interrelación de los componentes.....	97
Zonificación jerárquica	98
Cuantificación de superficies	99
Comparativa entre superficies	100

FOTOS IDEALES

CLIENTE



Al cliente le gustaron estas imágenes por la decoración, mobiliario, acabados y espacios amplios con los que cuenta

PROPIAS



Escogí estas imágenes porque utiliza materiales y texturas como el tipo madera, elementos verdes, colores neutros y grandes ventanales

ENTREVISTA CON EL CLIENTE

El día 22 de octubre se ha llevado a cabo una reunión con María Inés Robles Pulido con el motivo de solicitar un proyecto de cafetería con gatos de la franquicia “Miau Catfecito” que se quiere abrir en Tulancingo de Bravo, Hidalgo con el propósito de conversar para analizar y mejorar sobre las necesidades y espacios que requiere para este sitio.

El cliente quiere que su sucursal sea reconocida a nivel nacional siendo único y diferente a los demás establecimientos y un lugar que debe ser moderno, acogedor y agradable donde las personas puedan convivir con los gatos del lugar y sientan que es un lugar con un ambiente fresco, confortable y cálido.

El cliente requiere espacios amplios, limpios, techos altos, mobiliario moderno y cómodo, plantas o áreas verdes, acabados modernos con distintas texturas y materiales, iluminación natural y artificial, colores neutros y un espacio minimalista.

Miau Catfecito es un lugar diseñado para los verdaderos amantes de los felinos, ya que se diseñará un espacio acogedor donde los clientes se sientan a gusto. Además, se implementará una decoración suave con colores neutros para que la gente se sienta relajada.

PROGRAMA DE REQUERIMIENTOS

#	ESPACIO	ESPECIFICACIONES	
		CUANTITATIVAS	CUALITATIVAS
1	Estacionamiento	No. de cajones según normativa	Cajones para vehículos grandes
2	Recibidor	1	Lugar cómodo donde los clientes observen y tengan su primera impresión del establecimiento Aplicación de gel antibacterial
3	Sanitarios clientes	2	2 WC, y 2 lavamanos
4	Sanitarios de personal	1	1 WC y 1 lavamanos
5	Cocina	1	Contará con un flujo adecuado para las diferentes estaciones que conforman una cocina, hornos, estufa, refrigerador, tarja y área de trabajo
6	Área de despensa	1	Se almacenarán todos los productos y alimentos que necesitan para cocinar
7	Área de comensales	1	Espacio con sillas y mesas, además de espacios para los gatos
8	Caja/mostrador	1	Lugar donde se cobra
9	Área de empleados	1	Espacio destinado al descanso de los empleados de la sucursal, tiene un comedor de 4 personas, un refrigerador, un microondas y un sofá
10	Tienda	1	Cuenta con un área de exhibición de productos y área de cobro
11	Cuarto de limpieza	1	Almacenar productos de limpieza para el mantenimiento del sitio
12	Patio de servicio	1	Guardado de basura
13	Área de lectura	1	Espacio con sillones y mesas de centro, además de algunos libreros
14	Área de refrigeración	1	Espacio frío donde se guardan alimentos

ECOTECNIAS

Luces LED

La iluminación tradicional, basada en las bombillas incandescentes y los fluorescentes, tan solo convierten un 5% de la energía que emanan en luz, mientras que las luces LED utiliza el 95% de la electricidad que recibe para generar luz. Por ello, la iluminación LED se traduce eco-eficiente y duradera.

Los focos LED pueden funcionar durante 50.000 horas, más tiempo que las lámparas fluorescentes o las lámparas incandescentes.



Sistema de captación pluvial



Consiste en un diseño que permita interceptar, recolectar y almacenar el agua de lluvia.

Son una tecnología adaptable a zonas urbanas y rurales; hay opciones rústicas, sofisticadas, de alto costo, domiciliarias, comunitarias, etcétera. La instalación de estos en viviendas que ya cuentan con infraestructura de almacenamiento de agua, como una cisterna, generalmente resulta de bajo costo y no requiere un cambio de hábitos por parte de los usuarios.

Muebles sanitarios ahorradores de agua

Una manera fácil de ahorrar agua es aplicar dispositivos de ahorro de agua en grifos, duchas y cisternas y utilizar electrodomésticos eficientes.

Funcionan igual que los tradicionales: evacuarán el agua que contengan hacia la tubería tras un chorro de agua potente, después de que jalemos la palanca o presionemos el botón de descarga.

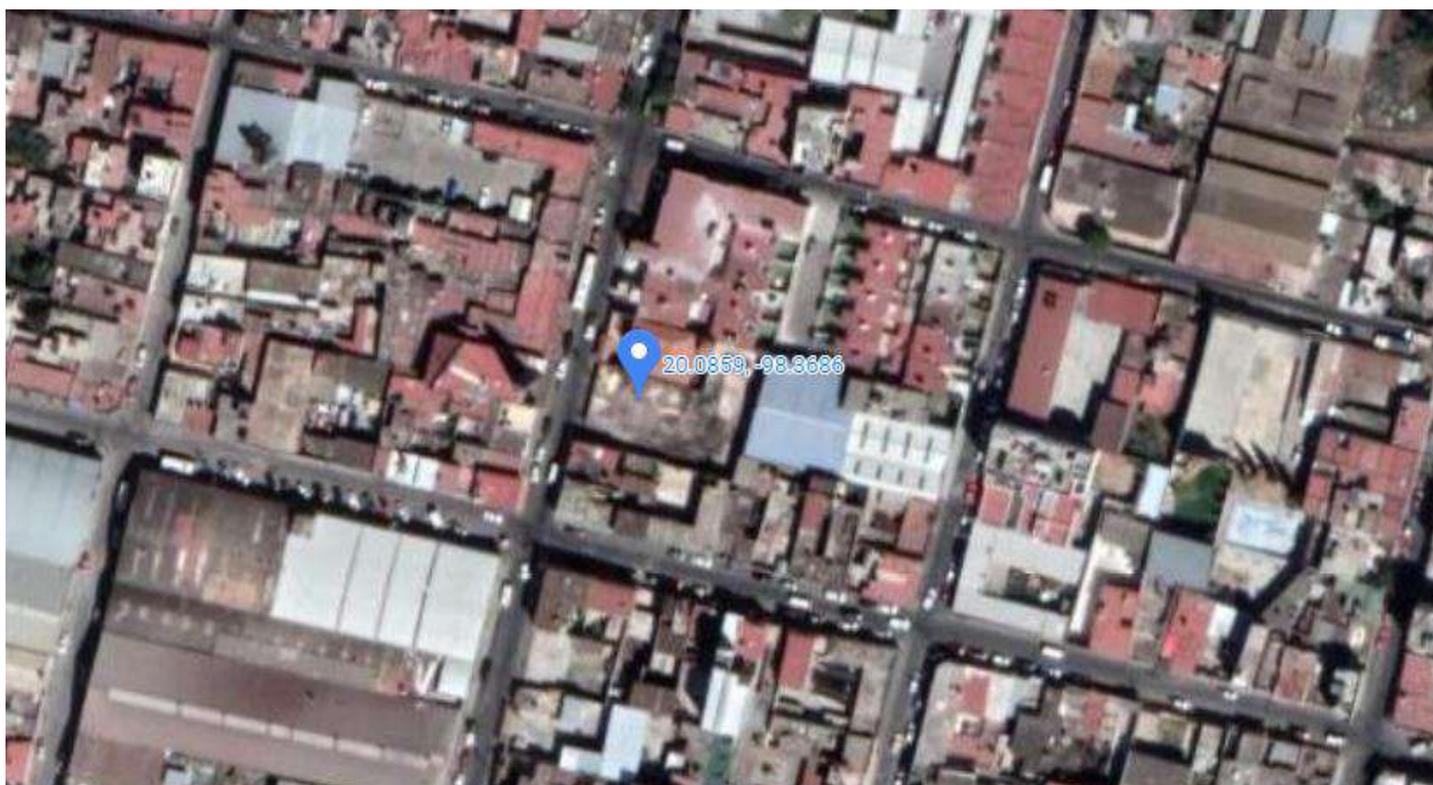
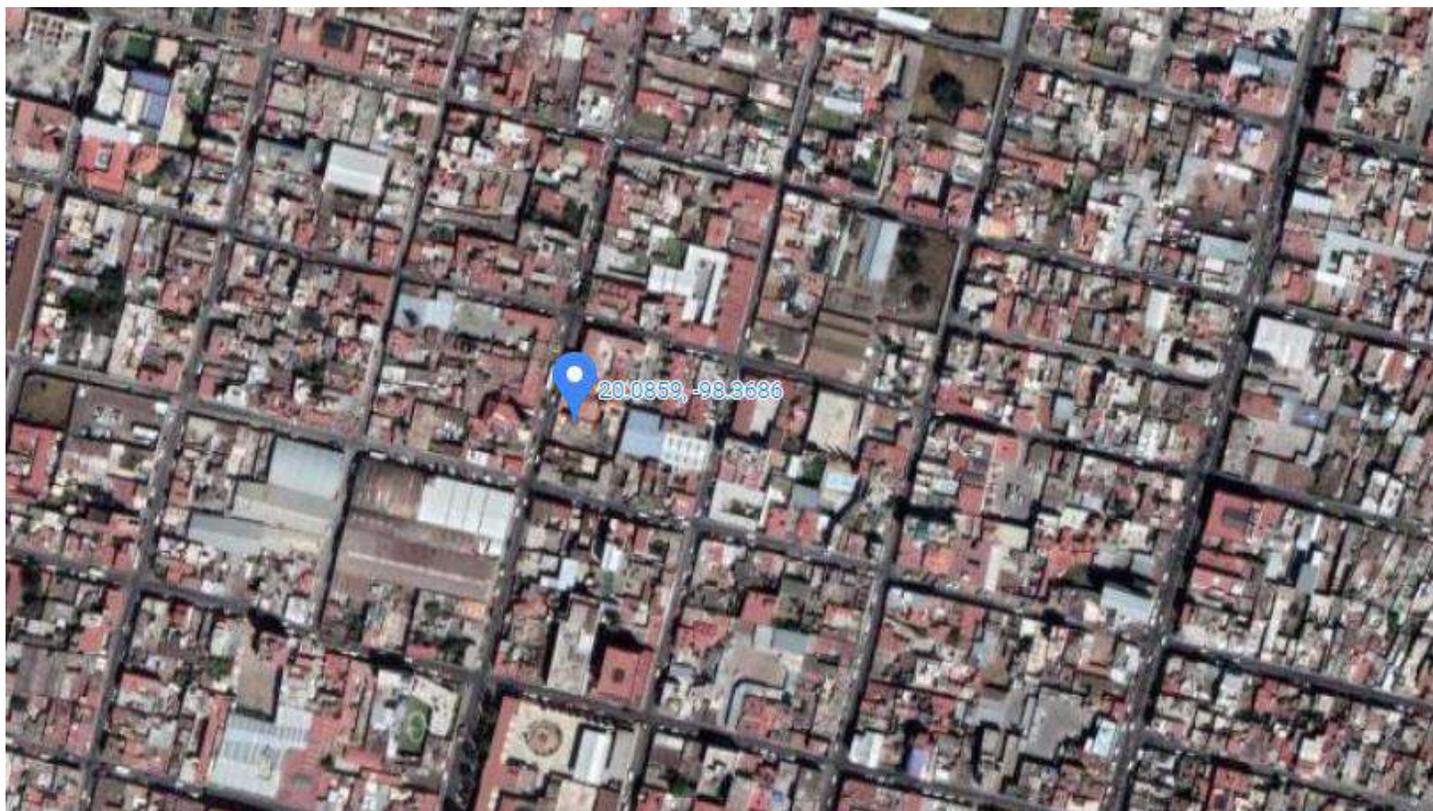
Sin embargo, la principal diferencia es que los sanitarios ecológicos suelen poseer un botón de accionamiento dual y utilizan menos litros de agua en su descarga.

Por ejemplo, un sanitario estándar usa 6 litros para descargar, pero es ideal que pueda ocupar solo entre 3 y 5 litros. En resumidas cuentas, pensemos que a menor cantidad de agua al descargar y será un sanitario más eficiente en el uso de agua.



UBICACIÓN DEL PREDIO

Calle Benito Juárez, Colonia Centro Periferia,
Tulancingo de Bravo, Hidalgo.





Dimensiones:

- A. 35.60 metros
- B. 17.10 metros
- C. 35.30 metros
- D. 16.50 metros

Área: 595.50 m²

Nota: Deben determinarse a escala las dimensiones del predio y el tamaño en metros cuadrados de su superficie.

Panorámicas del predio:



ANÁLISIS DE EDIFICIOS SIMILARES

INTERNACIONAL



Cat Cafe MOCHA Harajuku

1 Chome-14-25 Cross Avenue Harajuku

4F Cross Avenue Harajuku

Jingumae, Shibuya City, Tokyo, Japón.



Me gustó la fachada, sus materiales y forma

NACIONAL



La Casa del Gato Gazzu

Av. Baja California No. 266,

Hipódromo, Cuauhtémoc, Col.

Condesa, Ciudad de México, CDMX



Me gustó mucho los materiales, estilo arquitectónico y decoración del interior

ESTATAL



Cafetería La Casa de los Gatos
Calle Ignacio Zaragoza 41,
Colonia Obrera, Actopan, Hgo.



Me gusto la decoración en muros y la ambientación del lugar

LOCAL



Café Bistro 107
Echavarrí 107, Centro 1er Cuadro,
Tulancingo de Bravo, Hgo.



Me gusto los colores y texturas de la fachada; y el diseño, la decoración y materiales del interior

MODELADORES EVENTUALES

ROCCA (REQUERIMIENTOS DE LOS
OCUPANTES POR COMPONENTE DEL
CONTINENTE ARQUITECTÓNICO)



MIAU CATFECITO



DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA
DANYEL CASTELAN | ARQUITECTO

Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

Actividades y subactividades

1. Acceso del cliente con automóvil.
2. Resguardar los automóviles del cliente.

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Señalización.
2. Pintura de vialidad.

RTang Biológicos

Actividades y subactividades

1. Permanencia: 5 a 10 min.
2. Abastecimiento: NA
3. Desecho: basura
4. Otro: NA

RTang Fisiológicos

Largo: 5 mts. según normativa de accesibilidad

Ancho: 3.8 mts. según normativa de accesibilidad, 2.5 mts. de cajón de estacionamiento + 1.3 mts. de circulación

Alto: NA

Iluminación: iluminación natural de día e iluminación artificial del alumbrado público en la noche

Ventilación: Ventilación natural

Temperatura: temperatura ambiente media de 14° C

Orientación: NA

Ubicación: Al lado de la calle

Diseño universal: Actitudes incluyentes hacia los clientes con discapacidad con uso de rampas antiderrapantes

Protección civil: NA

INAH: NA

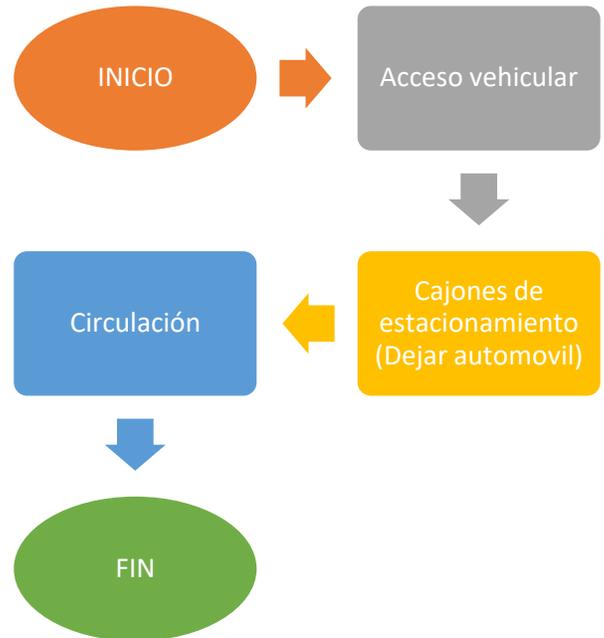
IMBA: NA

Energía eléctrica: proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: proporcionada por CAAMT

Alcantarillado: Proporcionada por CAAMT

Secuencia operativa de uso



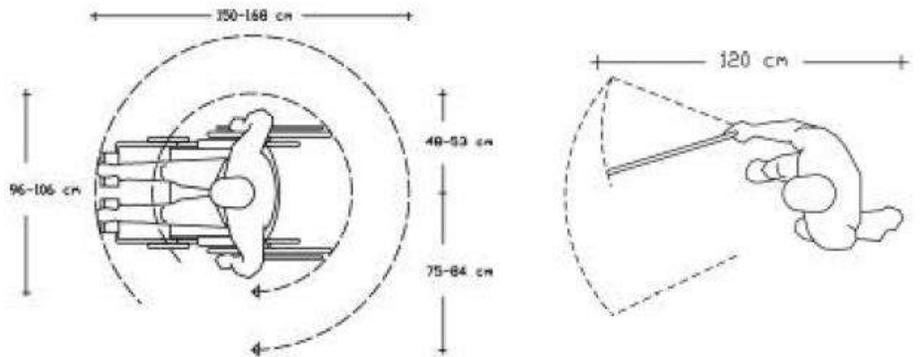
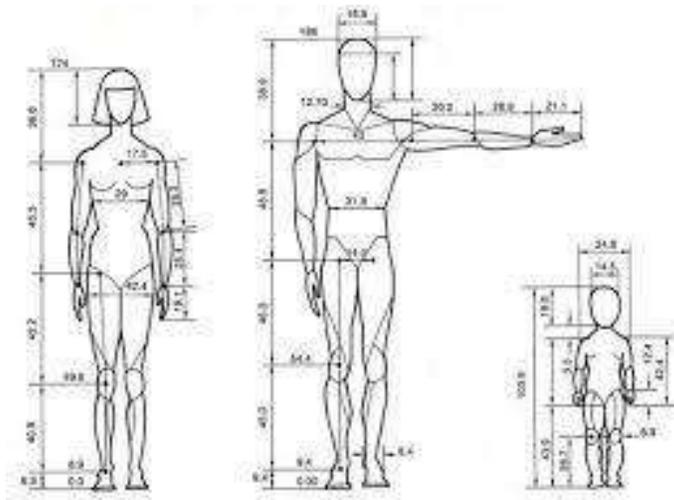
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **ESTACIONAMIENTO**

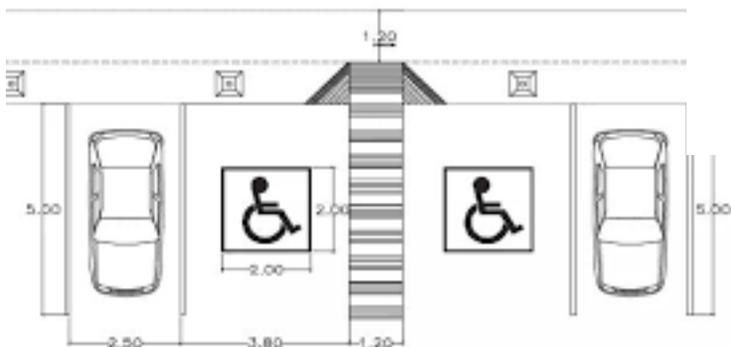
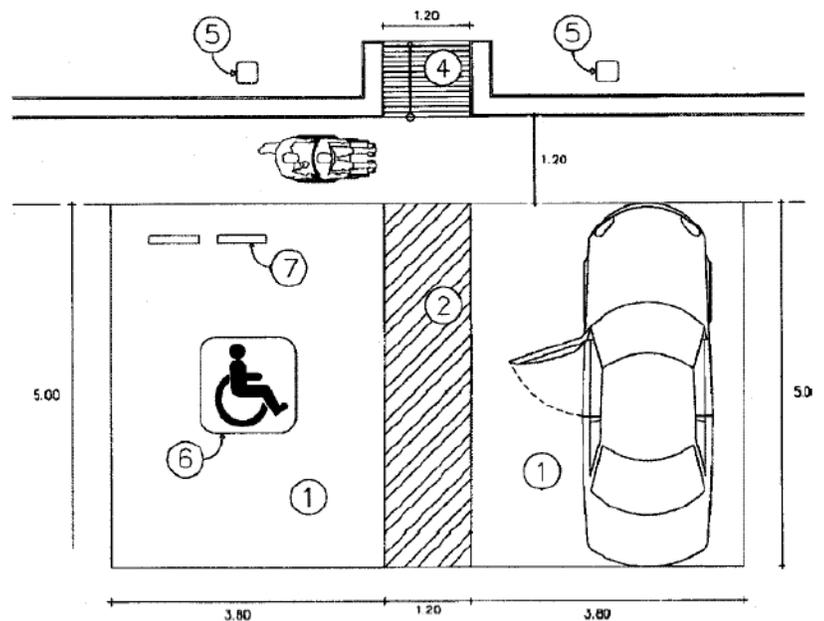
Número: 1

Superficie: 1 cajón cada 30 m² de construcción

TRATADO ANTROPOMETRICO



TRATADO ERGONOMETRICO



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

1. Semiológicos: lugar agradable a la vista que transmita seguridad
2. Semióticos: seguridad para el automóvil del usuario
3. Intención trascendental: que el usuario sienta que deja su automóvil en un lugar seguro y se quede en el establecimiento
4. Otro:

Rintang perceptuales

1. Forma definitiva: rectangular
2. Óptica: Vista prioritaria a las fachadas del establecimiento
3. Distribución en el OA: Colocando cajones de discapacitados en los accesos al establecimiento y los cajones generales junto a andadores peatonales
4. Relación directa con otros espacios: Acceso principal y vía pública.
5. Definición interior

Rintang psicométricos

1. Grande/ pequeño: Grande, que se tenga la sensación de amplitud en los cajones de estacionamiento
2. Cómodo/incomodo: Cómodo, principalmente para las personas con discapacidad
3. Aceptado /rechazado: Aceptado
4. Otros efectos o contrastes:

	color	textura	Háptica
Piso			rugoso
Muro	NA	NA	NA
techo	NA	NA	NA

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1) Piso:

Nombre del acabado final: Pavimento

Liga del proveedor en la red: <http://metroasfaltos.com>

Especificación constructiva del acabado final: Carpeta asfáltica de 5 cm de espesor

Especificación constructiva del acabado intermedio: Capa de material granulado de 70% tezontle y 30% tepetate compactada e hidratada

Especificación constructiva del acabado inicial: base terreno natural hidratado y compactado

2) Muro:

Nombre del acabado final: NA

Liga del proveedor en la red: NA

Especificación constructiva del acabado final: NA

Especificación constructiva del acabado intermedio: NA

Especificación constructiva del acabado inicial: NA

3) Techo:

Nombre del acabado final: NA

Liga del proveedor en la red: NA

Especificación constructiva del acabado final: NA

Especificación constructiva del acabado intermedio: NA

Especificación constructiva del acabado inicial: NA

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **ESTACIONAMIENTO**

Número: 1

Superficie: 1 cajón cada 30 m² de construcción

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Cajones de estacionamiento
2. Contexto nacional: Cajones de estacionamiento según el establecimiento
3. Contexto estatal: Cajones para discapacitados
4. Contexto local: cajones de 3.8 x 5 mts

AForm propios

1. Colores: gris, blanco y negro
2. Señalética: cajones discapacitados en poste y en piso, circulaciones
3. Mobiliario: Topes para vehículos
4. Equipo: NA
5. Dimensiones: 3.8 mts x 5mts
6. Otro: NA

AForm preliminares

1. Simetría:
2. Unidad: Unión con el resto del conjunto
3. Equilibrio:
4. Ritmo:
5. Armonía:
6. Repetición: En las medidas de los distintos cajones de estacionamiento
7. Estatismo:
8. Relieve:
9. Textura:
10. Graduación:
11. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría:
2. Diversidad:
3. Desequilibrio:
4. Arritmia:
5. Sustracción:
6. Movimiento:
7. Relieve:

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **ESTACIONAMIENTO**

Número: 1

Superficie: 1 cajón cada 30 m² de construcción

}BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

1. Preparar al usuario para entrar al lugar, aplicación de gel antibacterial

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Credenza
2. Espejo
3. Decoración

RTang Biológicos

1. Permanencia: 1 a 5 minutos
2. Abastecimiento: luz eléctrica y luz natural
3. Desecho: Basura
4. Otro: gel antibacterial

RTang Fisiológicos

Largo: 1.50 metros

Ancho: 1.50 metros

Alto: 3 metros

Iluminación: Natural con ventanales y artificial

Ventilación: Cruzada hacia ventanas en la vía publica

Temperatura: media de 14° C

Orientación: Este

Ubicación: Los accesos y salidas deben comunicar con la vía pública o a circulaciones interiores.

Diseño universal: Puertas amplias de 1.2 mts

Protección civil: Letrero de extintor

INAH: NA

IMBA: NA

Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: Proporcionada por CAAMT

Alcantarillado: Proporcionada por CAAMT

Otro: NA

Secuencia operativa de uso



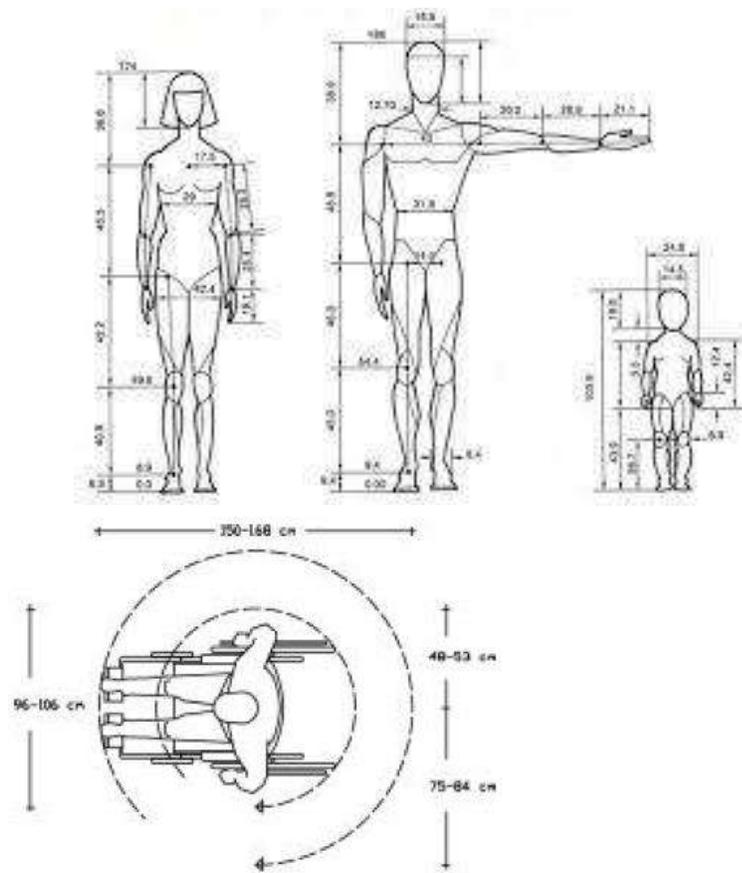
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **RECIBIDOR**

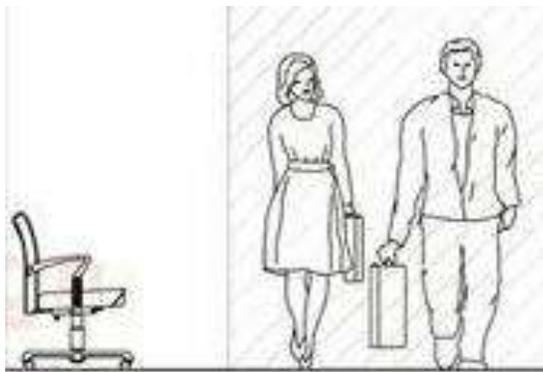
Número: 2

Superficie: 2.25 m²

TRATADO ANTOPOMETRICO



TRATADO ERGONOMETRICO



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

1. Semiológicos: Lugar cómodo y agradable
2. Semióticos: Seguridad, Comodidad
3. Intención trascendental: Aplicación de gel antibacterial
4. Otro:

Rintang perceptuales

1. Forma definitiva: Cuadrada
2. Óptica: Vista a la tienda y área de comensales
3. Distribución en el OA: Uso de la credenza para aplicación de gel antibacterial, puertas de cristal
4. Relación directa con otros espacios: Acceso principal, tienda y área de comensales
5. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Grande/ pequeño: Pequeño, lugar de tránsito
2. Cómodo/incomodo: Cómodo, para que sea la primera impresión
3. Aceptado /rechazado: Aceptado
4. Otros: Uso de diferentes texturas y materiales

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta cerámica blanca

Liga del proveedor en la red: <https://www.homedepot.com.mx/pisos/pisos-y-muros-ceramicos/pisos-ceramicos-11222-5/piso-ceramico-lucerna-50-x-50-cm-caja-con-175-m2-168323>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato blanco

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estuco-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estuco-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **RECIBIDOR**

Número: 2

Superficie: 2.25 m^2 ₁₈

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Sala de espera
2. Contexto nacional: Sillones y butacas
3. Contexto estatal: Estilo minimalista
4. Contexto local: Cómodas

AForm propios

1. Colores: Gris, blanco y azul
2. Señalética: NA
3. Mobiliario: Sillones, butacas
4. Equipo: Apagadores, luminaria
5. Dimensiones: 1.50x1.50mts
6. Otro:

AForm preliminares

1. Simetría:
2. Unidad: Cada butaca tiene su espacio
3. Equilibrio:
4. Ritmo:
5. Armonía:
6. Repetición: Hay varias butacas del mismo
7. Estatismo:
8. Relieve:
9. Textura:
10. Graduación:
11. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría:
2. Diversidad:
3. Desequilibrio:
4. Arritmia:
5. Sustracción:
6. Movimiento:
7. Relieve:

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **RECIBIDOR**

Número: 2

Superficie: 2.25 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

1. Necesidades fisiológicas
2. Lavarse las manos

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Inodoro, urinario, lavabo

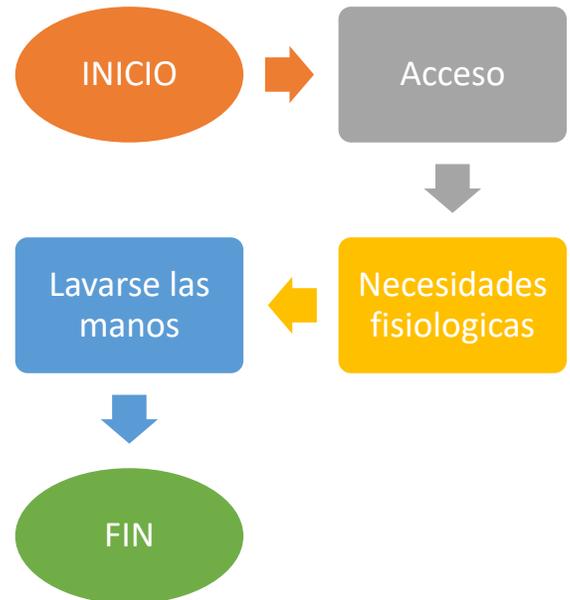
RTang Biológicos

Actividades y subactividades

¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. Permanencia: 1 a 10 minutos
2. Abastecimiento: papel higiénico, jabón, agua
3. Desecho: basura.
4. Otro:

Secuencia operativa de uso



RTang Fisiológicos

Largo: 4 mts

Ancho: 3 mts

Alto: 3 mts

Iluminación: Iluminación natural y artificial

Ventilación: ventilar el espacio para evitar malos olores

Temperatura: media de 14° C

Orientación: Según vientos dominantes

Ubicación: cerca de la recepción y la sala de espera

Diseño universal: NA

Protección civil: NA

INAH: NA

IMBA: NA

Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: agua fría para lavabo

Alcantarillado: instalación sanitaria

Otro: NA

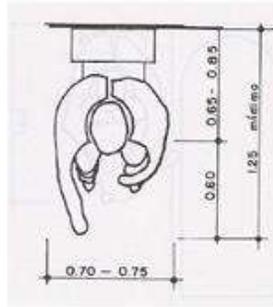
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **SANITARIOS CLIENTES**

Número: 3

Superficie: 12 m²

TRATADO ANTOPOMETRICO



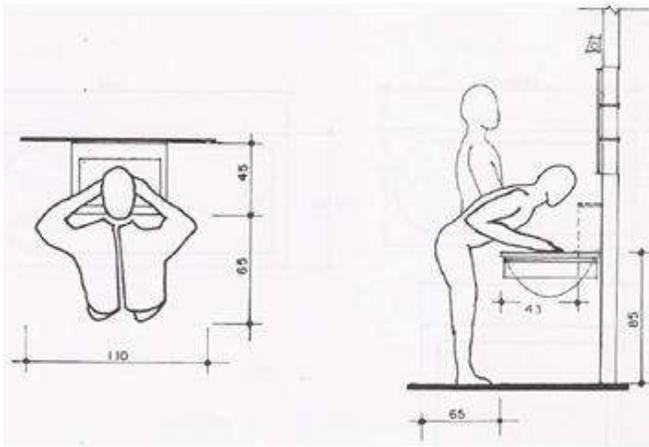
Vista transversal superior (Planta)



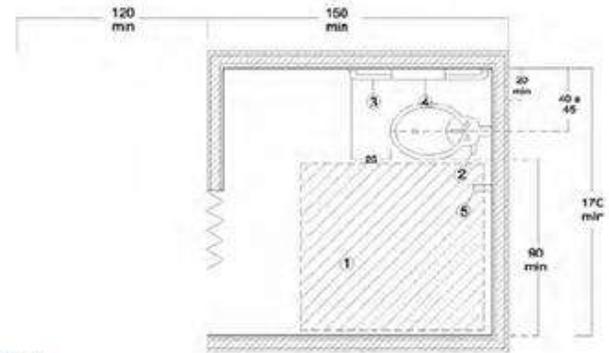
Vista coronal o ventral (Alzado frontal)



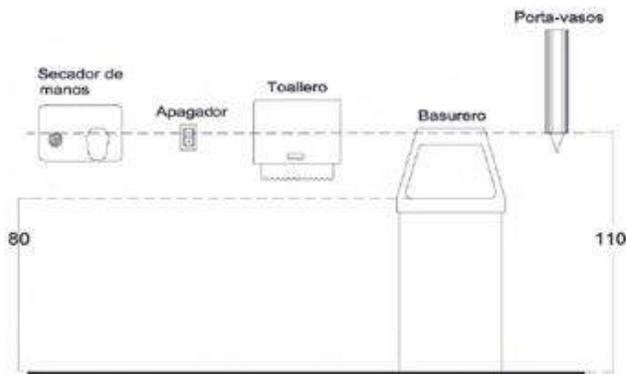
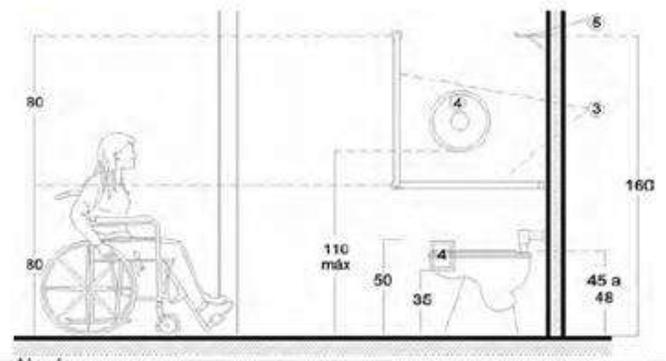
Vista sagital derecha (Alzado lateral)



TRATADO ERGONOMETRICO



Planta



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

1. Semiológicos: sensación de un lugar cómodo y seguro
2. Semióticos: Seguridad y comodidad
3. Intención trascendental: Proporcionar privacidad
4. Otro:

Rintang perceptuales

1. Forma definitiva: rectangular
2. Óptica: se buscará que al entrar la vista este en los lavabos
3. Distribución en el OA: al entrar primero se encuentran los lavabos
4. Relación directa con otros espacios: área comensales
5. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Grande/ pequeño: dar sensación de un lugar amplio en el cubículo
2. Cómodo/incomodo: Cómodo para realizar las actividades fisiológicas
3. Aceptado /rechazado:
4. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta cerámica gris

Liga del proveedor en la red: <https://www.sodimac.com.mx/sodimac-mx/product/683302/piso-60x60-provenza-gris-144/683302/>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato gris

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estuco-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estuco-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **SANITARIO CLIENTES**

Número: 3 ²³

Superficie: 12 m²

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Baños grandes
2. Contexto nacional: Mobiliario de baño ecológico
3. Contexto estatal: Mobiliario moderno y minimalista
4. Contexto local: Colores neutros

AForm propios

1. Colores: blanco
2. Señalética: señal de baño hombre o mujer
3. Mobiliario: wc
4. Equipo:
5. Dimensiones: 6x2 mts
6. Otro:

AForm preliminares

1. Simetría:
2. Unidad:
3. Equilibrio: Colocación y distribución de los muebles de baño
4. Ritmo:
5. Armonía: Uso de colores neutros
6. Repetición:
7. Estatismo:
8. Relieve:
9. Textura:
10. Graduación:
11. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría: NA
2. Diversidad: NA
3. Desequilibrio: NA
4. Arritmia: NA
5. Sustracción: NA
6. Movimiento: NA
7. Relieve: NA

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **SANITARIOS CLIENTES**

Número: 3

Superficie: 12 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

1. Necesidades fisiológicas
2. Lavarse las manos

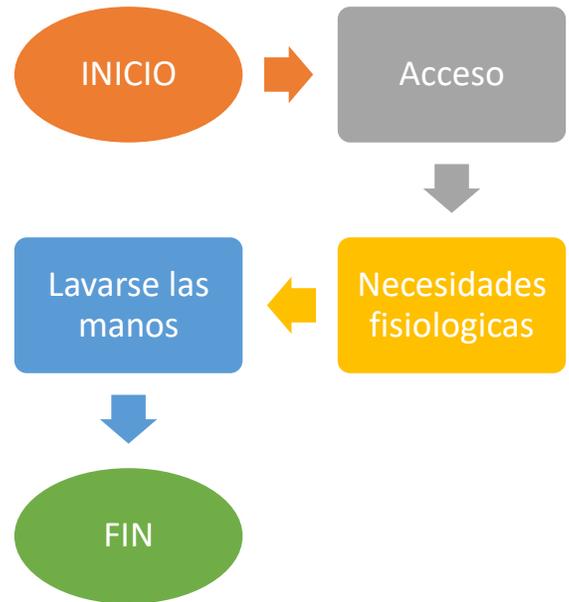
Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Inodoro, urinario, lavabo

RTang Biológicos

1. Permanencia: 1 a 10 minutos
2. Abastecimiento: papel higiénico, jabón, agua
3. Desecho: basura.
4. Otro:

Secuencia operativa de uso



RTang Fisiológicos

Largo: 1.5 mts

Ancho: 2 mts

Alto: 3 mts

Iluminación: Iluminación natural y artificial

Ventilación: ventilar el espacio para evitar malos olores

Temperatura: media de 14° C

Orientación: Según vientos dominantes

Ubicación: cerca de la recepción y la sala de espera

Diseño universal: NA

Protección civil: NA

INAH: NA

IMBA: NA

Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: agua fría para lavabo

Alcantarillado: instalación sanitaria

Otro: NA

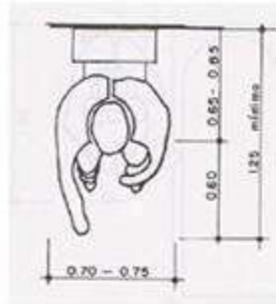
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **SANITARIOS PERSONAL**

Número: 4

Superficie: 3 m²

TRATADO ANTOPOMETRICO



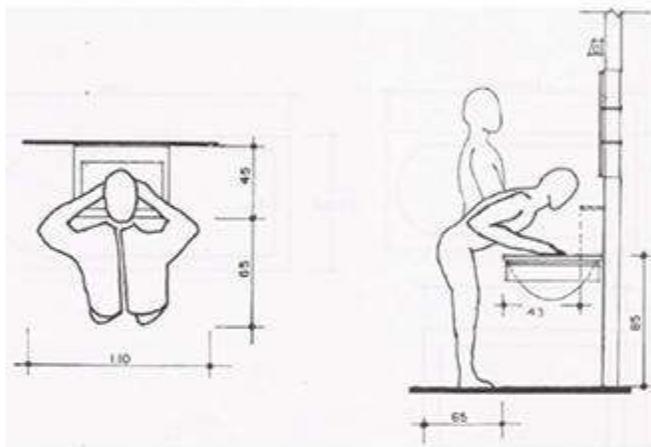
Vista transversal superior (Planta)



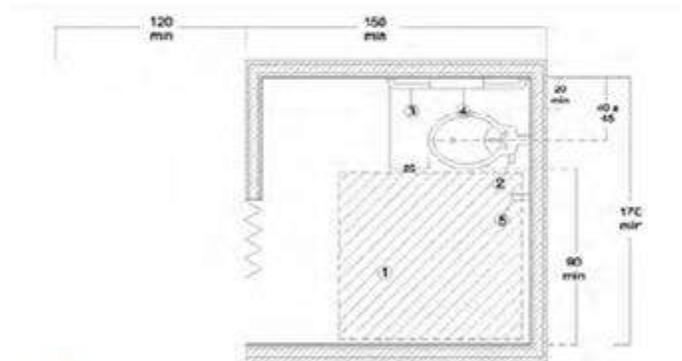
Vista coronal o ventral (Alzado frontal)



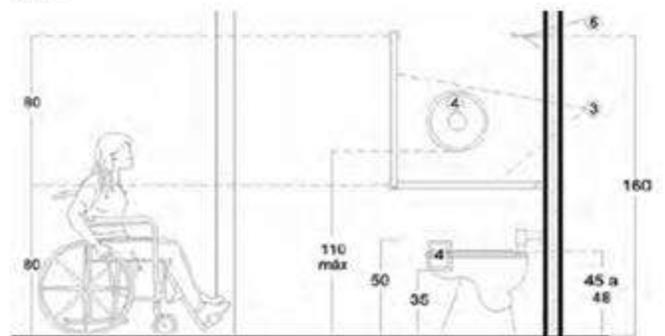
Vista sagital derecha (Alzado lateral)



TRATADO ERGONOMETRICO



Planta



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

1. Semiológicos: sensación de un lugar cómodo y seguro
2. Semióticos: Seguridad y comodidad
3. Intención trascendental: Proporcionar privacidad
4. Otro:

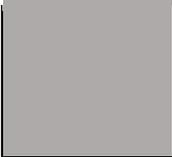
Rintang perceptuales

1. Forma definitiva: rectangular
2. Óptica: se buscará que al entrar la vista este en los lavabos
3. Distribución en el OA: al entrar primero se encuentran los lavabos
4. Relación directa con otros espacios: patio de servicio, cocina
5. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Grande/ pequeño: dar sensación de un lugar amplio en el cubículo
2. Cómodo/incomodo: Cómodo para realizar las actividades fisiológicas
3. Aceptado /rechazado:
4. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta cerámica gris

Liga del proveedor en la red: <https://www.sodimac.com.mx/sodimac-mx/product/683302/piso-60x60-provenza-gris-144/683302/>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato gris

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estuco-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estuco-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **SANITARIO PERSONAL**

Número: 4 ²⁸

Superficie: 3m²

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Baños grandes
2. Contexto nacional: Mobiliario de baño ecológico
3. Contexto estatal: Mobiliario moderno y minimalista
4. Contexto local: Colores neutros

AForm propios

1. Colores: blanco
2. Señalética: señal de baño hombre o mujer
3. Mobiliario: wc
4. Equipo:
5. Dimensiones: 1.50x2 mts
6. Otro:

AForm preliminares

1. Simetría:
2. Unidad:
3. Equilibrio: Colocación y distribución de los muebles de baño
4. Ritmo:
5. Armonía: Uso de colores neutros
6. Repetición:
7. Estatismo:
8. Relieve:
9. Textura:
10. Graduación:
11. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría: NA
2. Diversidad: NA
3. Desequilibrio: NA
4. Arritmia: NA
5. Sustracción: NA
6. Movimiento: NA
7. Relieve: NA

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **SANITARIO PERSONAL**

Número: 4

Superficie: 3 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

1. Lugar donde se prepararán los alimentos

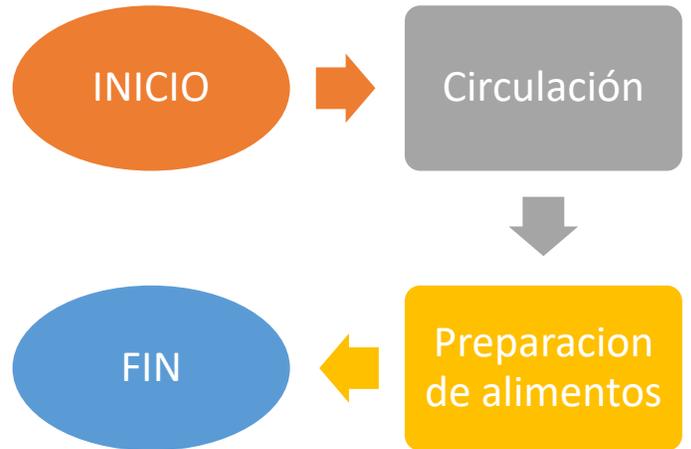
Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Mesa de trabajo, refrigerador, estufa, microondas, tarja, anaqueles

RTang Biológicos

1. Permanencia: 6 a 8 horas
2. Abastecimiento: verduras, frutas, enlatados, etc.
3. Desecho: desechos orgánicos, papel
4. Otro:

Secuencia operativa de uso



RTang Fisiológicos

Largo: 6 mts

Ancho: 5 mts

Alto: 3 mts

Iluminación: Iluminación natural y artificial

Ventilación: ventilación natural cruzada

Temperatura: media de 14° C

Orientación: NA

Ubicación: cerca del mostrador y patio de servicio

Diseño universal: NA

Protección civil: SI

INAH: NA

IMBA: NA

Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: Proporcionada por CAAMT

Alcantarillado: Proporcionada por CAAMT

Otro: NA

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **COCINA**

Número: 5

Superficie: 30 m²

Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

1. Semiológicos: Espacio limpio, seguro y cómodo
2. Semióticos: Emociones por parte de los empleados
3. Intención trascendental: espacio agradable para brindar un buen trabajo de manera cómoda y tranquila
4. Otro:

Rintang perceptuales

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Forma definitiva: rectangular o cuadrada
2. Óptica: jardín y patio de servicio
3. Distribución en el OA: distribución ideal para cocinar
4. Relación directa con otros espacios: Alacena, Mostrador y Patio de servicios
5. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Grande/ pequeño: Grande para preparación de los alimentos y circulación de empleados
2. Cómodo/incomodo: Cómodo
3. Aceptado /rechazado: Aceptado
4. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta cerámica blanca

Liga del proveedor en la red: <https://www.homedepot.com.mx/pisos/pisos-y-muros-ceramicos/pisos-ceramicos-11222-5/piso-ceramico-lucerna-50-x-50-cm-caja-con-175-m2-168323>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato blanco

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **COCINA**

Número: 5 ³³

Superficie: 30 m²

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Espacio para preparar alimentos
2. Contexto nacional: Colores neutros en muros y pisos
3. Contexto estatal: Mobiliario ergonómico
4. Contexto local: Olor a café casero

AForm propios

1. Colores: blanco
2. Señalética: solo personal autorizado, extintor
3. Mobiliario: estufa, refrigerador, microondas, barra de trabajo, etc.
4. Equipo: cafetera
5. Dimensiones: 6x5 mts
6. Otro:

AForm preliminares

1. Simetría:
2. Unidad:
3. Equilibrio: Mobiliario moderno industrial
4. Ritmo:
5. Armonía: Espacio con colores neutros
6. Repetición:
7. Estatismo:
8. Relieve:
9. Textura:
10. Graduación:
11. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría: NA
2. Diversidad: NA
3. Desequilibrio: NA
4. Arritmia: NA
5. Sustracción: NA
6. Movimiento: NA
7. Relieve: NA

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **COCINA**

Número: 5

Superficie: 30 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

1. Almacenar medicamentos, productos médicos, productos de aseo para mascotas

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Estanterías

RTang Biológicos

Actividades y subactividades

¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. Permanencia: 2 a 5 min
2. Abastecimiento: Alimentos
3. Desecho: basura.
4. Otro:

RTang Fisiológicos

Largo: 1.5 mts

Ancho: 1 mts

Alto: 3 mts

Iluminación: artificial

Ventilación: ventilación natural baja

Temperatura: media de 14° C

Orientación: NA

Ubicación: cerca del consultorio veterinario

Diseño universal: NA

Protección civil: NA

INAH: NA

IMBA: NA

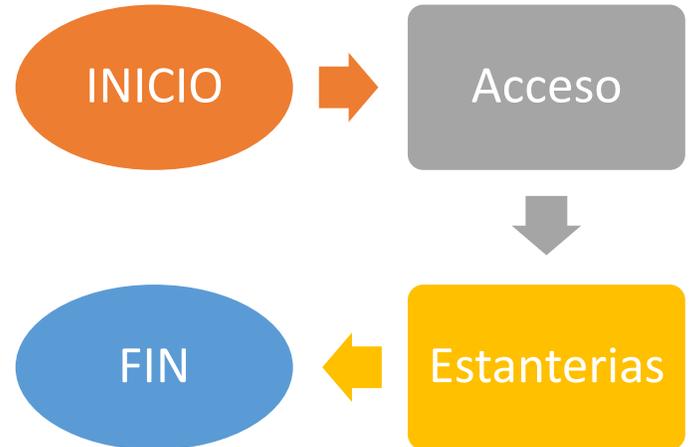
Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: Proporcionada por CAAMT

Alcantarillado: Proporcionada por CAAMT

Otro: NA

Secuencia operativa de uso



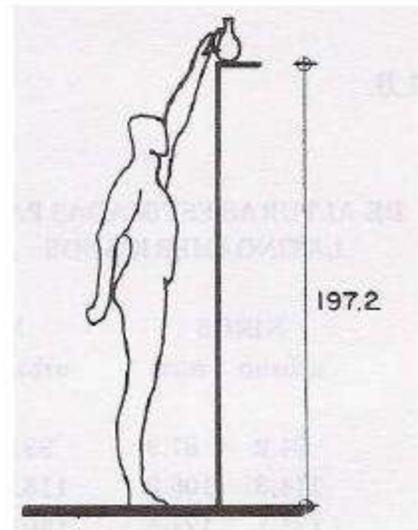
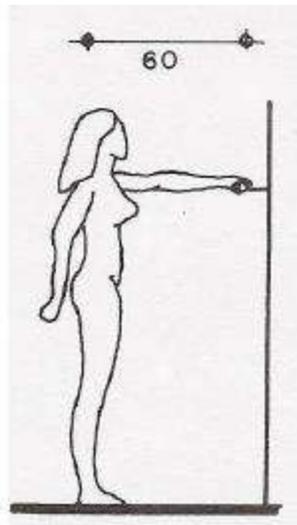
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE DESPENSA**

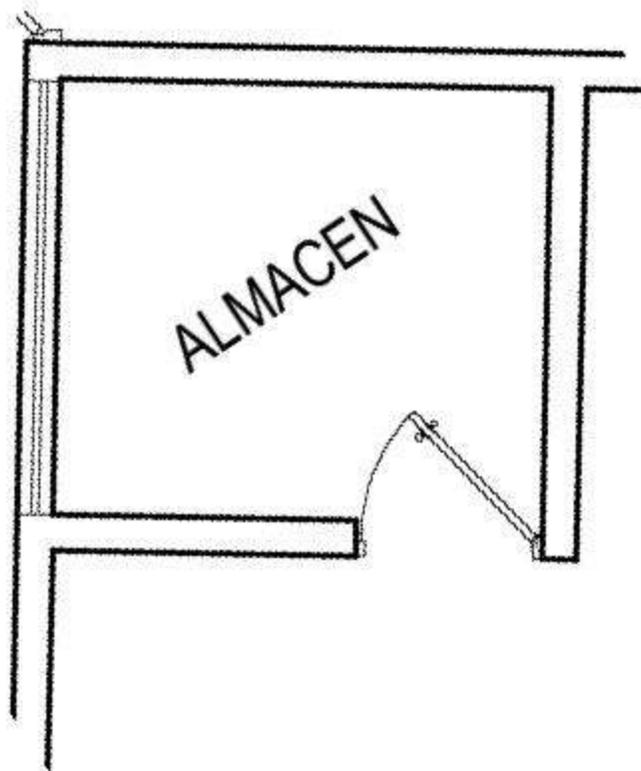
Número: 6

Superficie: 1.50 m²

**TRATADO
ANTOPOMETRICO**



**TRATADO
ERGONOMETRICO**



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

Sensaciones intangibles del espacio propiciadas por la forma del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Semiológicos: Control de resguardo de productos y alimentos
2. Semióticos: Guardar, control
3. Intención trascendental: Guardar productos
4. Otro:

Rintang perceptuales

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Forma definitiva: rectangular
2. Óptica: Vista a los estantes
3. Distribución en el OA: Estantes alrededor del muro
4. Relación directa con otros espacios: Cocina
5. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Grande/ pequeño: Lugar pequeño
2. Cómodo/incomodo: Lugar incomodo por el tamaño del espacio
3. Aceptado /rechazado: Aceptado
4. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta cerámica blanca

Liga del proveedor en la red: <https://www.homedepot.com.mx/pisos/pisos-y-muros-ceramicos/pisos-ceramicos-11222-5/piso-ceramico-lucerna-50-x-50-cm-caja-con-175-m2-168323>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato blanco

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco con pintura gris

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE DESPENSA**

Número: 6 38

Superficie: 1.50 m²

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Almacenes grandes
2. Contexto nacional: Uso de estantes
3. Contexto estatal: Administración en forma alfabética
4. Contexto local: Colores neutros

AForm propios

1. Colores: gris, blanco, negro
2. Señalética: control alfabético
3. Mobiliario: Estantes
4. Equipo:
5. Dimensiones: 1.50x1 mts
6. Otro:

AForm preliminares

1. Simetría: Mismo número de estantes de los dos lados
2. Unidad: Un solo espacio
3. Equilibrio:
4. Ritmo: Misma altura y ancho
5. Armonía:
6. Repetición:
7. Estatismo:
8. Relieve:
9. Textura:
10. Graduación:
11. Adición

AForm desintegradores

1. Asimetría:
2. Diversidad: Variedad de objetos médicos
3. Desequilibrio: Diferente volumetría de los objetos
4. Arritmia:
5. Sustracción:
6. Movimiento:
7. Relieve:
- 8.

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE DESPENSA**

Número: 6

Superficie: 1.50 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

Actividades y subactividades

¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. Espacio para estancia en el establecimiento para comer, tomar café y convivir con los gatos

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Mesas, sillas, sillones, bancos, mobiliario para gatos

RTang Biológicos

1. Permanencia: 30 min a 3 hrs
2. Abastecimiento: Servilletas, menú
3. Desecho: basura.
4. Otro:

RTang Fisiológicos

Largo: 14 mts

Ancho: 14 mts

Alto: 3 mts

Iluminación: iluminación natural mediante ventanales

Ventilación: ventilación natural cruzada

Temperatura: media de 14° C

Orientación: NA

Ubicación: cerca de la sala de espera, recepción, patio, calle

Diseño universal: NA

Protección civil: NA

INAH: NA

IMBA: NA

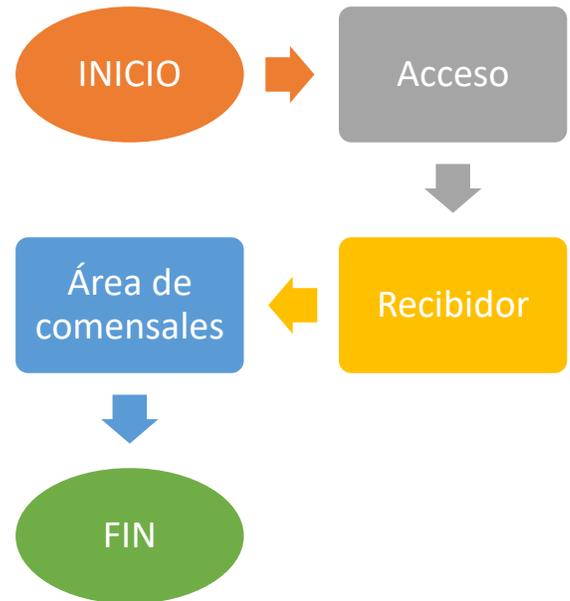
Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: Proporcionada por CAAMT

Alcantarillado: Proporcionada por CAAMT

Otro: NA

Secuencia operativa de uso



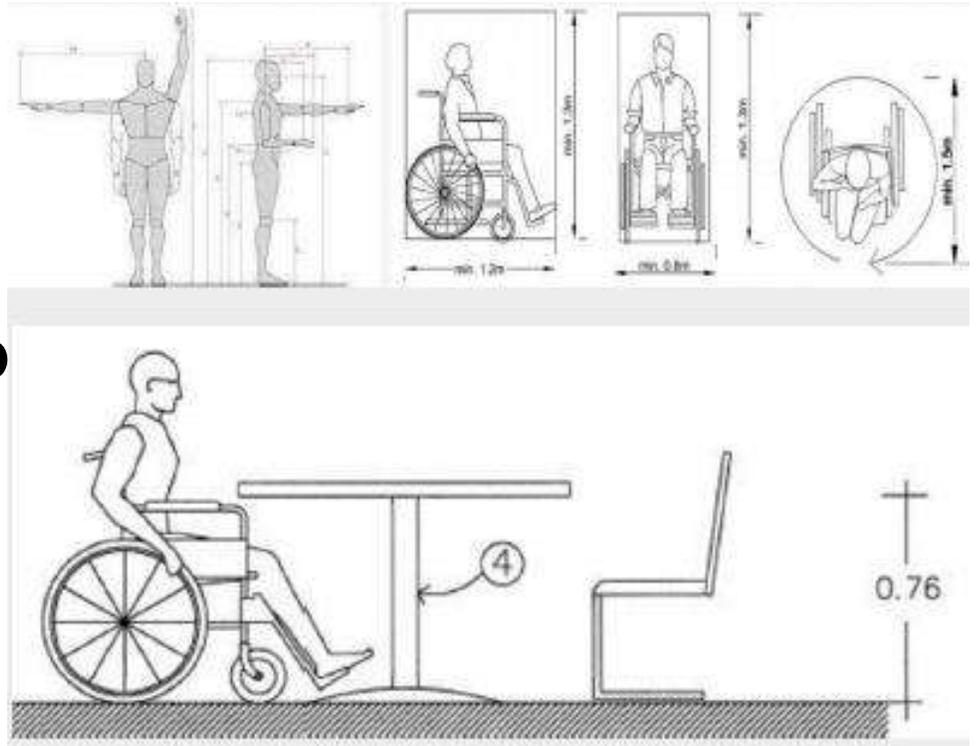
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE COMENSALES**

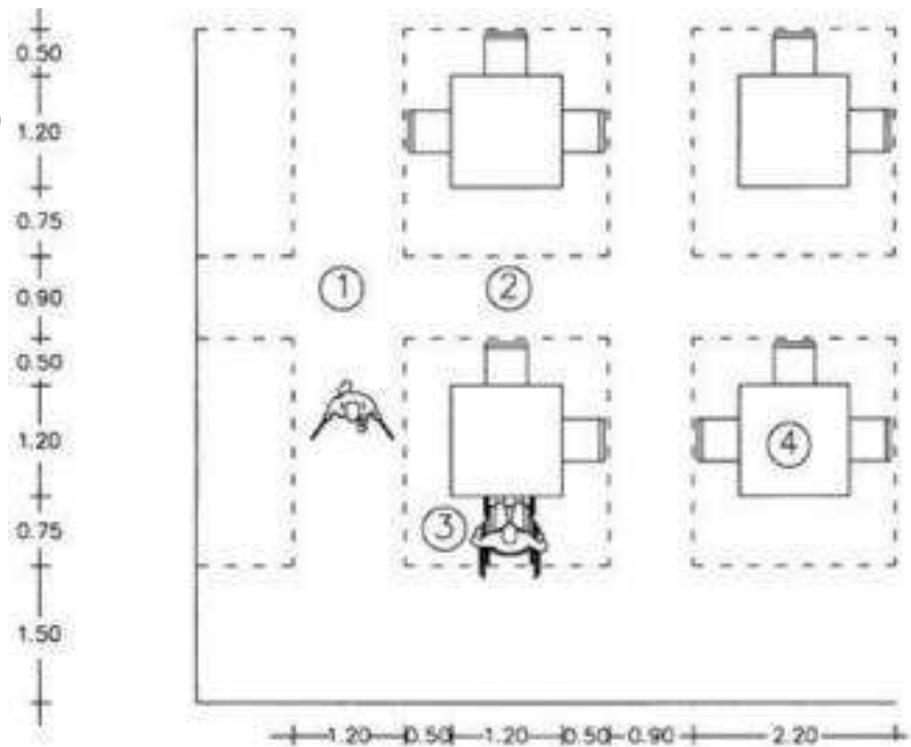
Número: 7

Superficie: 196 m²

TRATADO ANTROPOMETRICO



TRATADO ERGONOMETRICO



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

Sensaciones intangibles del espacio propiciadas por la forma del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Semiológicos: Espacios ergonómicos y confortables
2. Semióticos: comodidad, seguridad
3. Intención trascendental: espacio agradable para estar cómodo
4. Otro:

Rintang perceptuales

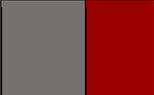
Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Forma definitiva: rectangular
2. Óptica: Fácil acceso
3. Distribución en el OA: mesas de trabajo en el centro
4. Relación directa con otros espacios: Cocina, caja/mostrador y recibidor
5. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Grande/ pequeño: Grande, lugar amplio
2. Cómodo/incomodo: cómodo para los clientes
3. Aceptado /rechazado: Aceptado
4. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta tipo madera oscura

Liga del proveedor en la red: <https://www.homedepot.com.mx/pisos/pisos-y-muros-ceramicos/pisos-ceramicos-11222-5/piso-wod-trails-15x50-brown-98-m2-115673>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato blanco

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco con pintura gris y blanca

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE COMENSALES**

Número: 7 43

Superficie: 196 m²

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Espacio para que los comensales degusten la comida
2. Contexto nacional: Predominan acabados rústicos y colores neutros
3. Contexto estatal: Mobiliario moderno ergonómico
4. Contexto local: Decoracion

AForm propios

1. Colores: tipo madera, gris, blanco, negro
2. Señalética: NA
3. Mobiliario: Mesas, sillas, sillones
4. Equipo: NA
5. Dimensiones: NA
6. Otro:

AForm preliminares

1. Simetría:
2. Unidad:
3. Equilibrio:
4. Ritmo: Colocación de mesas y sillas
5. Armonía: Colores neutros
6. Repetición: En ventanales y mesas y sillas
7. Relieve:
8. Textura: En muros
9. Graduación:
10. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría:
2. Diversidad:
3. Desequilibrio:
4. Arritmia:
5. Sustracción:
6. Movimiento:
7. Relieve:

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE COMENSALES**

Número: 7

Superficie: 196 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

Actividades y subactividades

¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. Atender a los clientes
2. Realizar pedidos

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Anaqueles, silla, mueble mostrador

RTang Biológicos

Actividades y subactividades

¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

5. Permanencia: 8 hrs empleado, 5 minutos cliente
6. Abastecimiento: Lo que se requiera para el lugar
7. Desecho: papel
8. Otro:

RTang Fisiológicos

Largo: 2 mts

Ancho: 1.5 mts

Alto: 3 mts

Iluminación: artificial

Ventilación: ventilación natural baja

Temperatura: media de 14° C

Orientación: NA

Ubicación: cerca del área de comensales

Diseño universal: NA

Protección civil: NA

INAH: NA

IMBA: NA

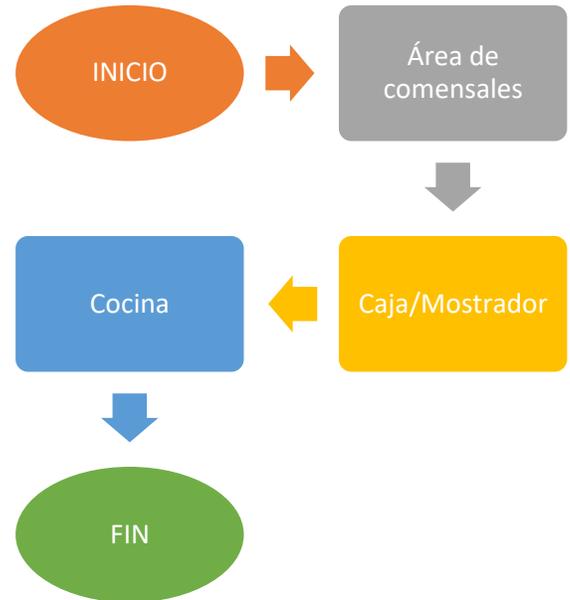
Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: Proporcionada por CAAMT

Alcantarillado: Proporcionada por CAAMT

Otro: NA

Secuencia operativa de uso



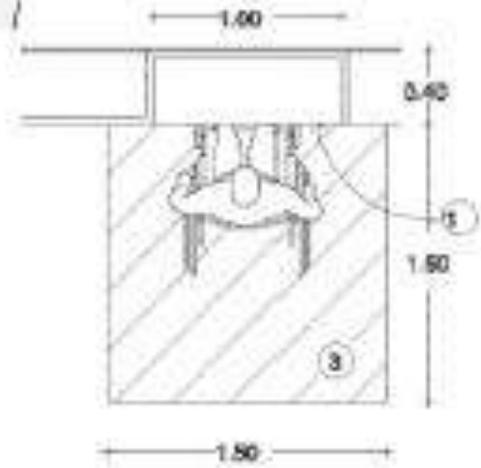
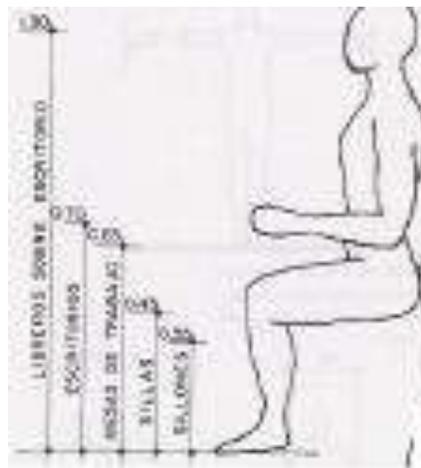
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **CAJA/MOSTRADOR**

Número: 8

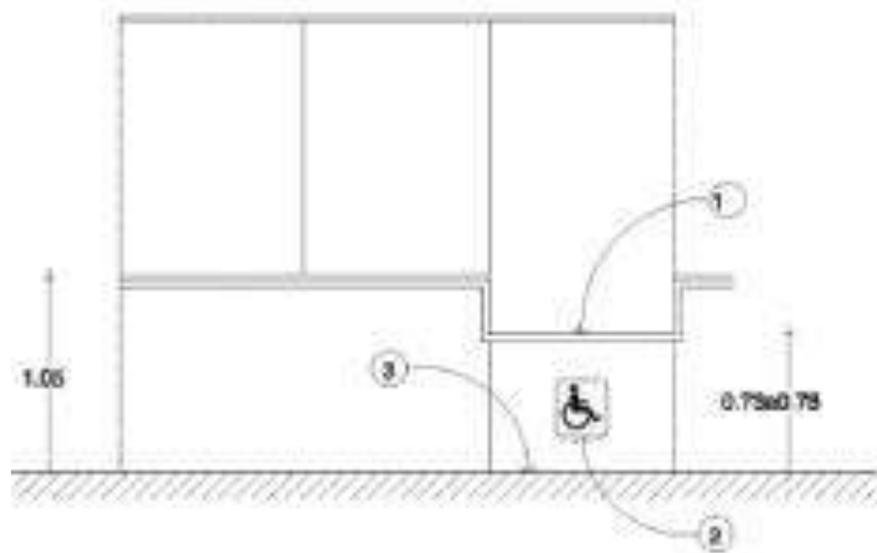
Superficie: 3 m²

TRATADO ANTROPOMETRICO



TRATADO ERGONOMETRICO

|



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

Sensaciones intangibles del espacio propiciadas por la forma del signo, color y textura de sus plantas y alzados

5. Semiológicos: Espacio amplio
6. Semióticos: Control
7. Intención trascendental: Control y facilitar acceso a la cocina
8. Otro:

Rintang perceptuales

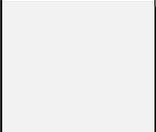
Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, signo, color y textura de sus plantas y alzados

6. Forma definitiva: rectangular
7. Óptica: Vista a los estantes
8. Distribución en el OA: Cerca del área de comensales
9. Relación directa con otros espacios: Área de comensales, cocina
10. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

5. Grande/ pequeño: Pequeño, pero con circulaciones grandes
6. Cómodo/incomodo: Cómodo
7. Aceptado /rechazado: Aceptado
8. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta tipo madera oscura

Liga del proveedor en la red: <https://www.homedepot.com.mx/pisos/pisos-y-muros-ceramicos/pisos-ceramicos-11222-5/piso-wod-trails-15x50-brown-98-m2-115673>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato blanco

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco con pintura gris y blanca

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el C.A.

Nombre:

CAJA/MOSTRADOR

Número: 8 48

Superficie: 3 m²

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Espacios de exhibición de alimentos
2. Contexto nacional: Colores neutros, cafés
3. Contexto estatal: Acabados con distintas texturas
4. Contexto local: Colores monocromáticos

AForm propios

1. Colores: gris, blanco, negro, beige
2. Señalética: personal autorizado
3. Mobiliario: Mostrador, anaqueles, repisa
4. Equipo: Computadora, caja registradora
5. Dimensiones: 1.5x2 mts
6. Otro:

AForm preliminares

1. Simetría: Mismo número de estantes de los dos lados
2. Unidad: Un solo espacio
3. Equilibrio:
4. Ritmo: Colores
5. Armonía: Formas, colores y texturas
6. Repetición:
7. Estatismo:
8. Relieve:
9. Textura: En muros
10. Graduación:
11. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría:
2. Diversidad:
3. Desequilibrio: Diferente volumetría de los objetos
4. Arritmia:
5. Sustracción:
6. Movimiento:
7. Relieve:

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **CAJA/MOSTRADOR**

Número: 8

Superficie: 3 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

1. Calentar comida
2. Comer
3. Descanso

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Mesa de trabajo, mesa, sillas, refrigerador, horno de microondas, fregadero

RTang Biológicos

Actividades y subactividades

¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. Permanencia: 10 min a 1 hora
2. Abastecimiento: agua
3. Desecho: basura.
4. Otro:

RTang Fisiológicos

Largo: 3 mts

Ancho: 4 mts

Alto: 3 mts

Iluminación: Iluminación natural y artificial

Ventilación: Ventilación natural

Temperatura: 14° C

Orientación: según vientos dominantes

Ubicación: cerca del cuarto de limpieza

Diseño universal: NA

Protección civil: NA

INAH: NA

IMBA: NA

Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: agua fría y caliente

Alcantarillado: instalación sanitaria

Otro: NA

Secuencia operativa de uso



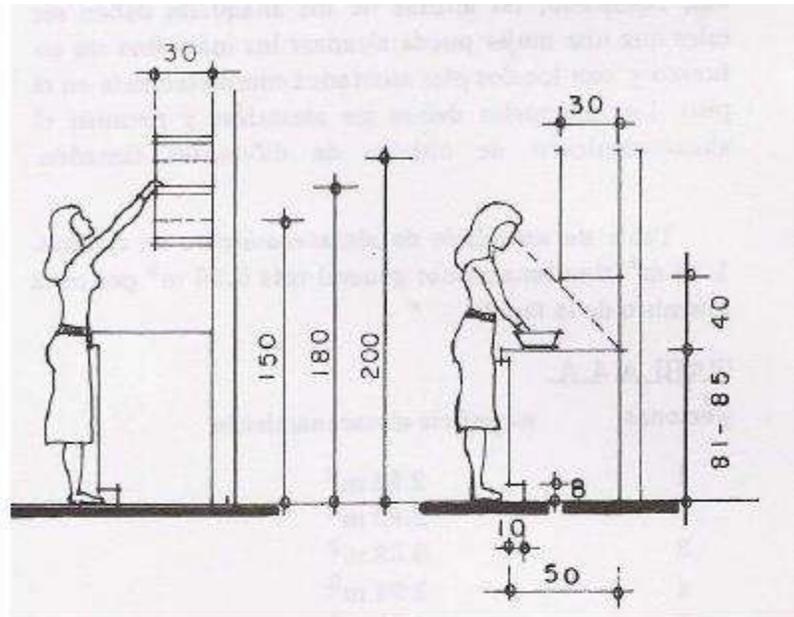
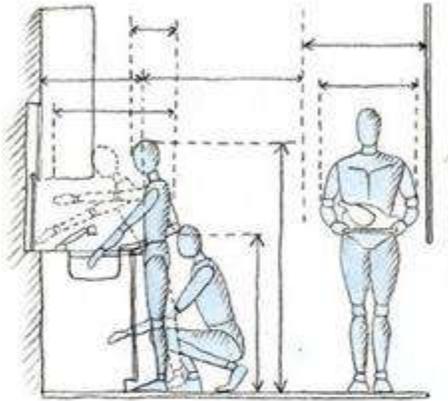
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE EMPLEADOS**

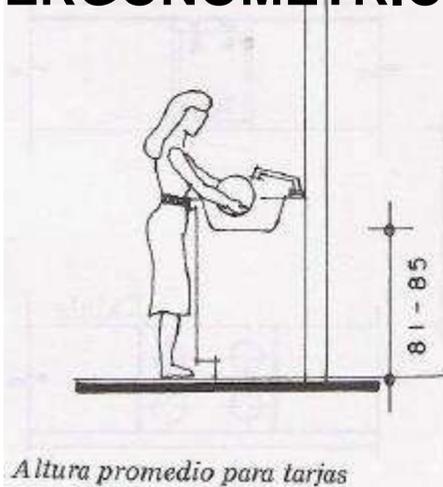
Número: 9

Superficie: 12 m²

TRATADO ANTROPOMETRICO



TRATADO ERGONOMETRICO



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

Sensaciones intangibles del espacio propiciadas por la forma del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Semiológicos: cómodo
2. Semióticos: espacio agradable para sentarse a comer
3. Intención trascendental: espacio cómodo para comer
4. Otro:

Rintang perceptuales

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Forma definitiva: rectangular
2. Óptica: vista directa al comedor
3. Distribución en el OA: llegar directo a comer
4. Relación directa con otros espacios: circulación, sanitario clientes, cocina
5. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Grande/ pequeño: espacio amplio con colores claros
2. Cómodo/incomodo: Cómodo para disfrutar los alimentos
3. Aceptado /rechazado:
4. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta cerámica gris

Liga del proveedor en la red: <https://www.sodimac.com.mx/sodimac-mx/product/683302/piso-60x60-provenza-gris-144/683302/>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato gris

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco con pintura gris y blanca

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el
C.A.

Nombre: **AREA DE
EMPLEADOS**

Número: 9 53

Superficie: 12 m²

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Espacios amplios
2. Contexto nacional: Mobiliario moderno
3. Contexto estatal: Colores neutros o que enmarquen
4. Contexto local: Espacios integral

AForm propios

1. Colores: gris, blanco
2. Señalética: NA
3. Mobiliario: mesa, sillas, anaqueles
4. Equipo: refrigerador, estufa, microondas
5. Dimensiones:
6. Otro:

AForm preliminares

1. Simetría:
2. Unidad: Forma un espacio integral
3. Equilibrio: Buena distribución de los electrodomésticos
4. Ritmo:
5. Armonía: Colores neutros
6. Repetición:
7. Estatismo:
8. Relieve:
9. Textura: Uso de distintos materiales
10. Graduación:
11. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría:
2. Diversidad: Distintos tipos de mobiliario y equipo
3. Desequilibrio:
4. Arritmia:
5. Sustracción:
6. Movimiento:
7. Relieve: Distintos tamaños de objetos

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **ÁREA DE EMPLEADOS**

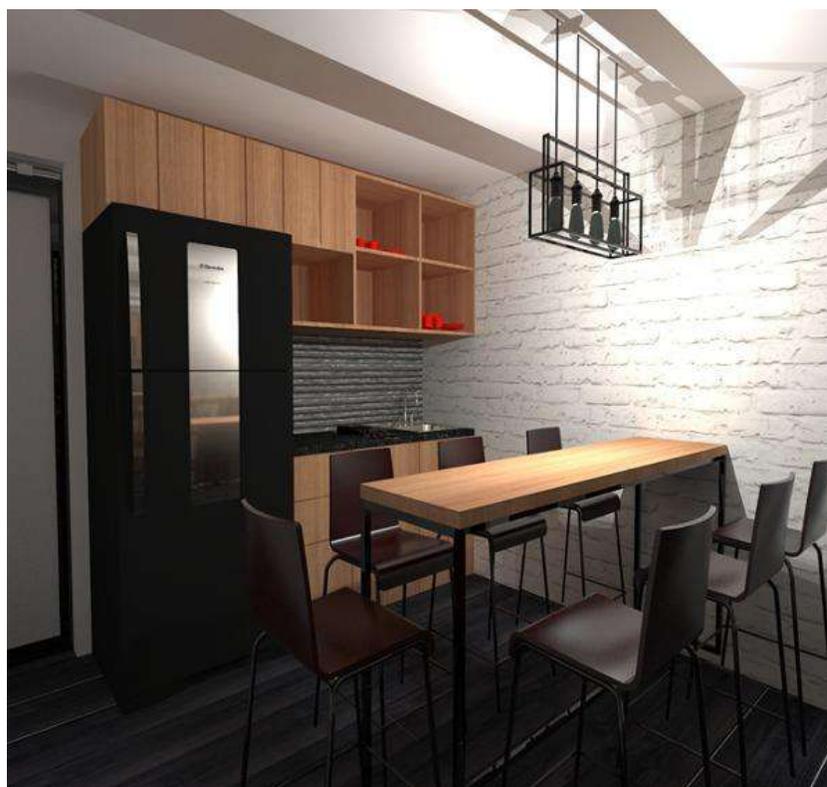
Número: 9

Superficie: 12 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

Actividades y subactividades

¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. Vender y exhibir productos

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Mostrador, exhibidores, estantes, caja registradora, mobiliario para gatos

RTang Biológicos

Actividades y subactividades

¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. Permanencia: 8hrs empleado, 10 min clientes
2. Abastecimiento: bolsas, papel y folletos
3. Desecho: basura.
4. Otro:

RTang Fisiológicos

Largo: 3mts

Ancho: 3mts

Alto:

Iluminación: iluminación natural

Ventilación: aire libre

Temperatura: Media de 14° C

Orientación: Cerca del recibidor

Ubicación: Parte del frente del terreno

Diseño universal: NA

Protección civil: NA

INAH: NA

IMBA: NA

Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: Proporcionada por CAAMT

Alcantarillado: Proporcionada por CAAMT

Otro: NA

Secuencia operativa de uso



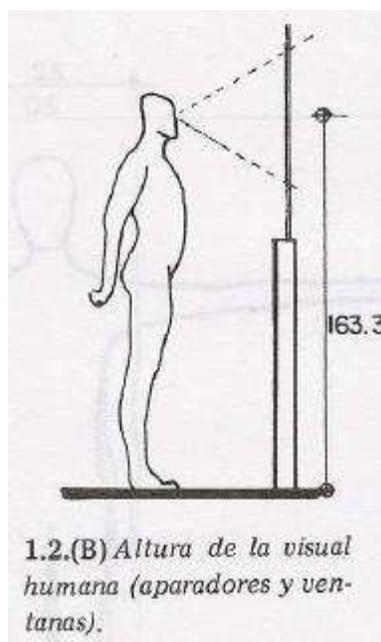
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **TIENDA**

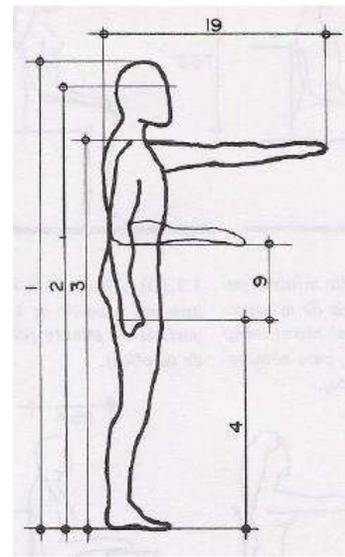
Número: 10

Superficie: 9 m²

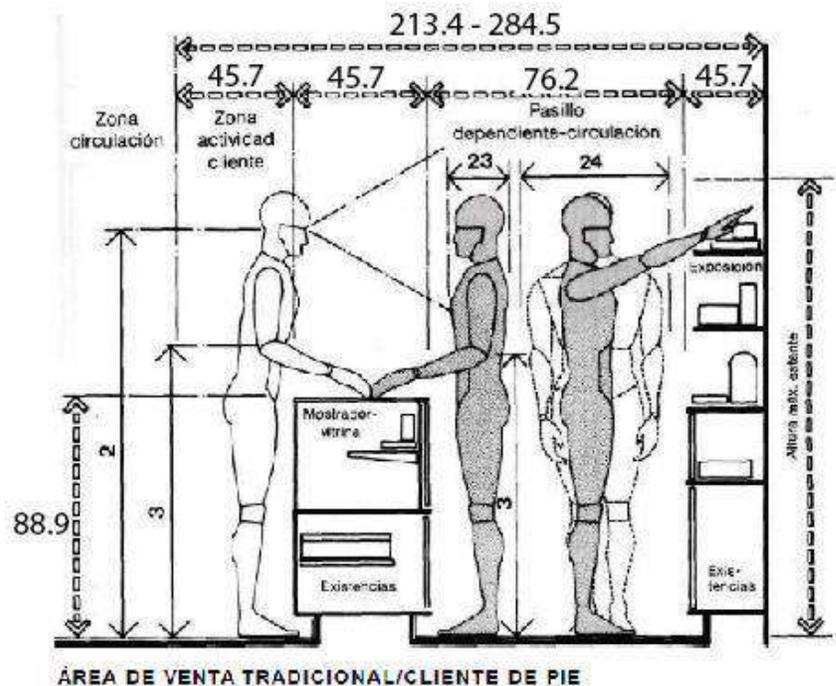
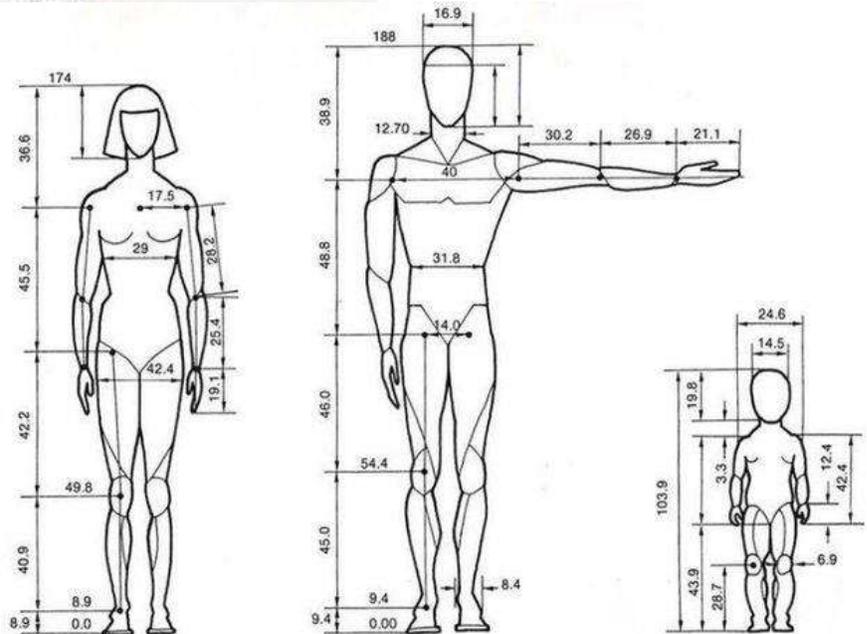
TRATADO ANTROPOMETRICO



1.2.(B) *Altura de la visual humana (aparadores y ventanas).*



TRATADO ERGONOMETRICO



ÁREA DE VENTA TRADICIONAL/CLIENTE DE PIE

Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

Sensaciones intangibles del espacio propiciadas por la forma del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Semiológicos: espacio cómodo y agradable
2. Semióticos: Importancia
3. Intención trascendental: poder vender productos dando seguridad y comodidad
4. Otro:

Rintang perceptuales

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Forma definitiva: rectangular
2. Óptica: en los mostradores y productos
3. Distribución en el OA: para que se noten los productos
4. Relación directa con otros espacios: área de comensales, caja/mostrador, recibidor
5. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Grande/ pequeño: lugar amplio
2. Cómodo/incomodo: cómodo para que el cliente compre más productos
3. Aceptado /rechazado: Aceptado
4. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Frondoso y liso
Muro			Fino
Techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta tipo madera oscura

Liga del proveedor en la red: <https://www.homedepot.com.mx/pisos/pisos-y-muros-ceramicos/pisos-ceramicos-11222-5/piso-wod-trails-15x50-brown-98-m2-115673>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato blanco

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco con pintura gris y blanca

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estuco-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estuco-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el
C.A.

Nombre: **TIENDA**

Número: 10

Superficie: 9 m^2 ⁵⁸

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Espacios grandes
2. Contexto nacional: Exhibición y venta o adopción de animales
3. Contexto estatal: Uso de estanterías y zonas de exhibición
4. Contexto local: Área de cobro al lado y en un espacio visible

AForm propios

1. Colores: gris, blanco, azul
2. Señalética: Área de cobro
3. Mobiliario: Estanterías
4. Equipo: caja registradora
5. Dimensiones:
6. Otro:

AForm preliminares

1. Simetría: Misma cantidad de estantes
2. Unidad: un área visible de área de cobro
3. Equilibrio:
4. Ritmo:
5. Armonía: Colores neutros
6. Repetición: De estantes
7. Estatismo:
8. Relieve: Mismo nivel en todos los estantes
9. Textura: Uso de distintos materiales
10. Graduación:
11. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría:
2. Diversidad: de accesorios
3. Desequilibrio:
4. Arritmia:
5. Sustracción:
6. Movimiento:
7. Relieve:

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **TIENDA**

Número: 10

Superficie: 9 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

Actividades y subactividades

1. Guardar productos de limpieza
2. Lavar los utensilios de limpieza

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

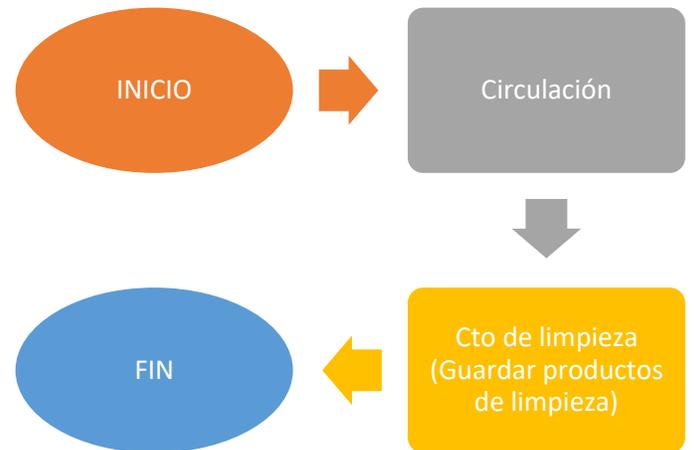
1. Mesa de trabajo
2. Lavadero
3. Estante o gabinete

RTang Biológicos

Actividades y subactividades

1. Permanencia: 1 a 3 horas conserje
2. Abastecimiento: jabón, productos de limpieza, agua
3. Desecho: basura, agua contaminada
4. Otro: Botes de basura, alcantarillado

Secuencia operativa de uso



RTang Fisiológicos

Largo: 2 mts

Ancho: 3 mts

Alto: 3 mts

Iluminación: Iluminación natural y artificial

Ventilación: Ventilación natural

Temperatura: 14° C

Orientación: Norte

Ubicación: cerca del patio y zona de empleados

Diseño universal: NA

Protección civil: NA

INAH: NA

IMBA: NA

Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: agua fría para limpiar por CAAMT

Alcantarillado: Proporcionada por CAAMT

Otro: NA

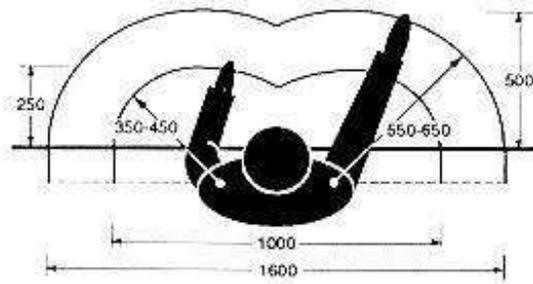
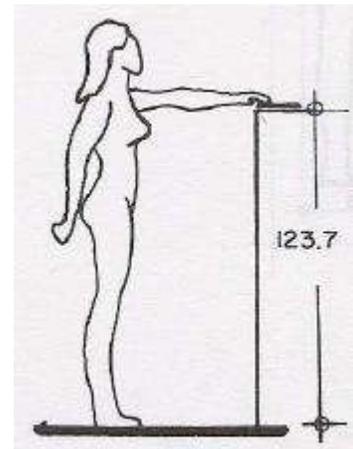
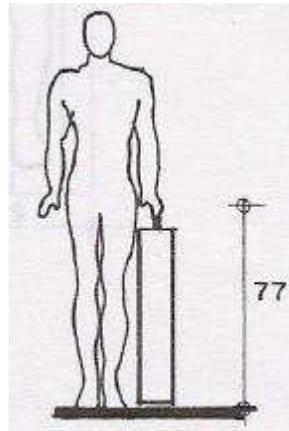
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **CUARTO DE LIMPIEZA**

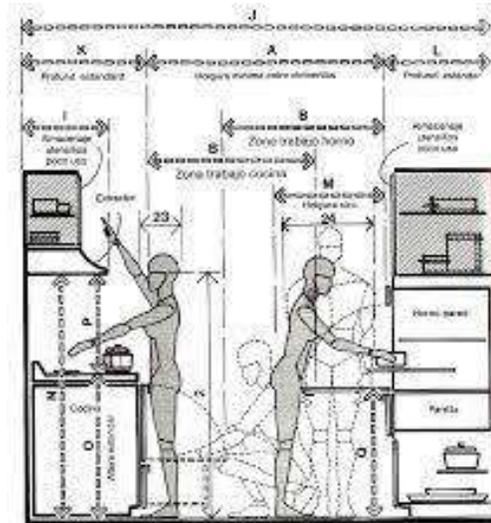
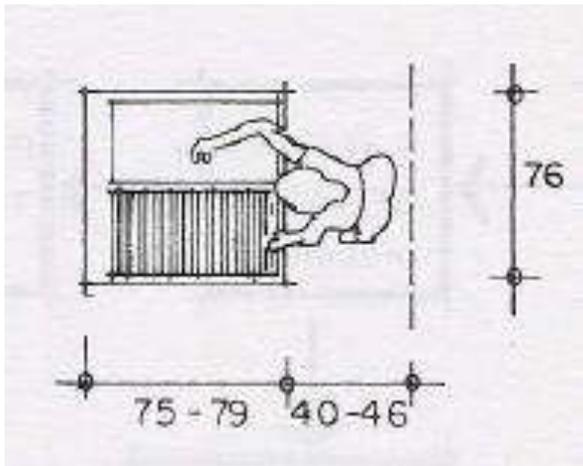
Número: 11

Superficie: 6 m²

TRATADO ANTROPOMETRICO



TRATADO ERGONOMETRICO



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

Sensaciones intangibles del espacio propiciadas por la forma del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Semiológicos: Limpieza del lugar
2. Semióticos: Organizar y almacenar productos de limpieza
3. Intención trascendental: Lugar para guardar todos los productos de limpieza
4. Otro:

Rintang perceptuales

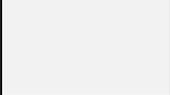
Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Forma definitiva: Rectangular o cuadrado
2. Óptica: Que sea en la mesa de trabajo o en los estantes
3. Distribución en el OA: estantes a la vista para que se pueda encontrar más rápido los productos de limpieza
4. Relación directa con otros espacios: Con el patio o la vía pública

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Grande/ pequeño: Lugar mediano, para hacer las actividades de manera eficiente
2. Cómodo/incomodo: Intermedio
3. Aceptado /rechazado: Aceptado
4. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta cerámica gris

Liga del proveedor en la red: <https://www.sodimac.com.mx/sodimac-mx/product/683302/piso-60x60-provenza-gris-144/683302/>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato gris

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco con pintura gris y blanca

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **CUARTO DE LIMPIEZA**

Número: 11 63

Superficie: 6 m²

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Cuarto de limpieza
2. Contexto nacional: Llave con agua fría
3. Contexto estatal: Lavadero moderno
4. Contexto local: Productos de limpieza

AForm propios

1. Colores: blanco, beige
2. Señalética: NA
3. Mobiliario: Lavadero, lavadora
4. Equipo: Instalación hidráulica
5. Dimensiones: 3x2 mts
6. Otro: NA

AForm preliminares

1. Simetría:
2. Unidad: forma un lugar
3. Equilibrio:
4. Ritmo:
5. Armonía:
6. Repetición:
7. Estatismo:
8. Relieve:
9. Textura:
10. Graduación:
11. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría:
2. Diversidad: Diferentes objetos de limpieza
3. Desequilibrio:
4. Arritmia:
5. Sustracción:
6. Movimiento:
7. Relieve:

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **CUARTO DE LIMPIEZA**

Número: 11

Superficie: 6 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

1. Almacenar y tirar basura
2. Entrada de materiales y alimentos

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Reja de metal

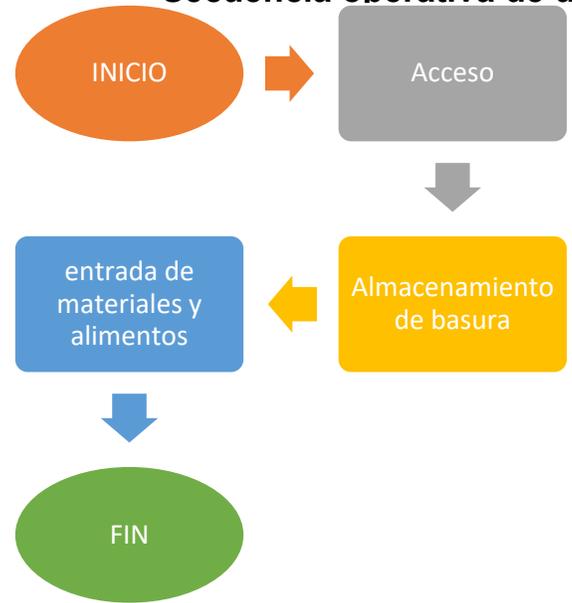
RTang Biológicos

Actividades y subactividades

¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

5. Permanencia: 10 min a 30min
6. Abastecimiento: agua, botes de basura
7. Desecho: basura.
8. Otro:

Secuencia operativa de uso



RTang Fisiológicos

Largo: 3 mts

Ancho: 2 mts

Alto: NA

Iluminación: Iluminación natural y artificial

Ventilación: Ventilación natural

Temperatura: 14° C

Orientación: según vientos dominantes

Ubicación: cerca del estacionamiento, cuarto de limpieza, cocina y área de empleados

Diseño universal: NA

Protección civil: NA

INAH: NA

IMBA: NA

Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: agua fría y caliente por CAAMT

Alcantarillado: Proporcionado por CAAMT

Otro: NA

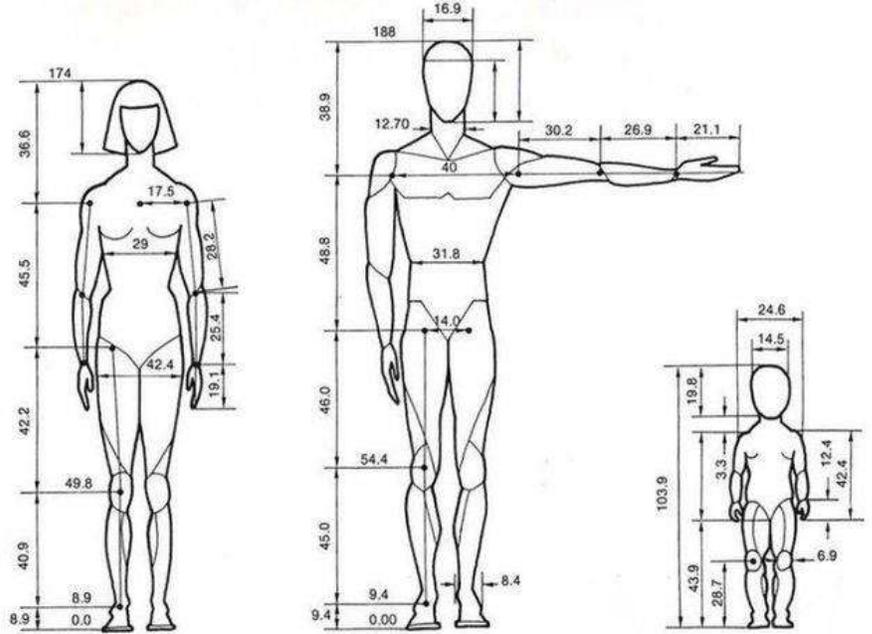
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **PATIO DE SERVICIO**

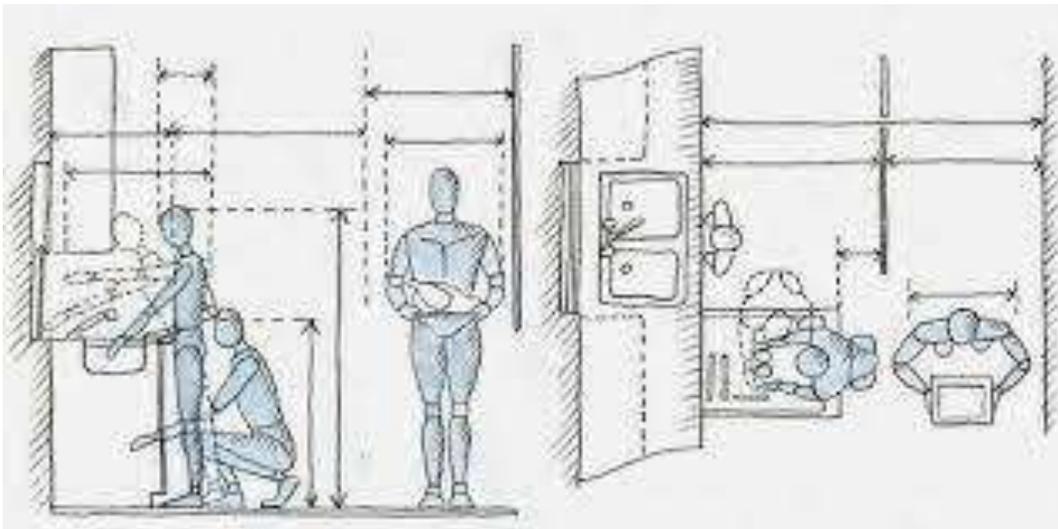
Número: 12

Superficie: 6 m²

TRATADO ANTROPOMETRICO



TRATADO ERGONOMETRICO



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

1. Semiológicos: cómodo
2. Semióticos: espacio agradable y limpio
3. Intención trascendental: espacio para uso de servicios y empleados
4. Otro:

Rintang perceptuales

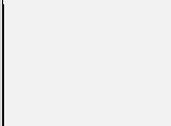
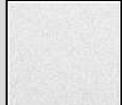
Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Forma definitiva: rectangular
2. Óptica: lugar fuera de la vista del publico
3. Distribución en el OA: llegar directo a comer
4. Relación directa con otros espacios: circulación, estacionamiento, cocina, cuarto de limpieza
5. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

5. Grande/ pequeño: espacio amplio con colores neutros
6. Cómodo/incomodo: Incómodo
7. Aceptado /rechazado: Aceptado
8. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta cerámica gris

Liga del proveedor en la red: <https://www.sodimac.com.mx/sodimac-mx/product/683302/piso-60x60-provenza-gris-144/683302/>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato gris

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco con pintura gris y blanca

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **PATIO DE SERVICIO**

Número: 12 ⁶⁸

Superficie: 6 m²

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Espacios amplios
2. Contexto nacional: Mobiliario moderno
3. Contexto estatal: Colores neutros o que enmarquen
4. Contexto local: Espacios integral

AForm propios

1. Colores: gris, beige, blanco
2. Señalética: NA
3. Mobiliario: basurero
4. Equipo: NA
5. Dimensiones:
6. Otro:

AForm preliminares

1. Simetría:
2. Unidad: Forma un espacio integral
3. Equilibrio: Buena distribución de los electrodomésticos
4. Ritmo:
5. Armonía: Colores neutros
6. Repetición:
7. Estatismo:
8. Relieve:
9. Textura: Uso de distintos materiales
10. Graduación:
11. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría:
2. Diversidad:
3. Desequilibrio:
4. Arritmia:
5. Sustracción:
6. Movimiento:
7. Relieve: Distintos tamaños de objetos

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **PATIO DE SERVICIO**

Número: 12

Superficie: 6 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

Actividades y subactividades

¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. Leer un libro

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Sillones, mesas de centro, mesas laterales, sillas, libreros

RTang Biológicos

Actividades y subactividades

1. Permanencia: 3 hrs.
2. Abastecimiento: libros
3. Desecho: basura
4. Otro:

RTang Fisiológicos

Largo: 6 mts

Ancho: 5 mts

Alto: 3 mts

Iluminación: natural con ventanal y artificial

Ventilación: ventilación natural

Temperatura: 14° C

Orientación: Al frente del predio junto a la calle

Ubicación: cerca del acceso principal

Diseño universal: NA

Protección civil: NA

INAH: NA

IMBA: NA

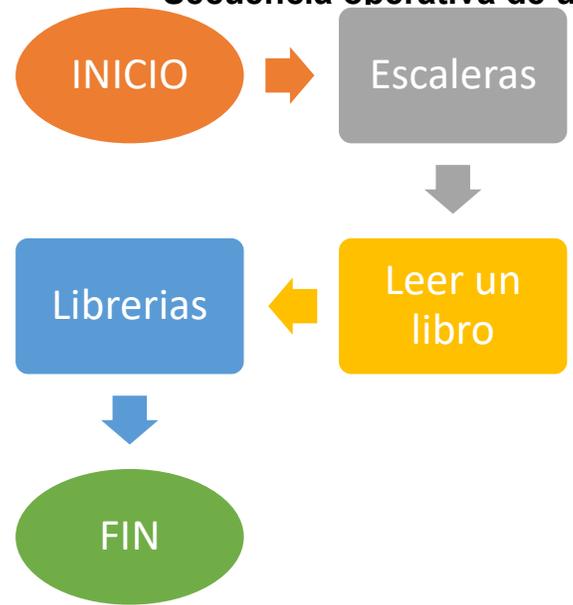
Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: Proporcionada por CAAMT

Alcantarillado: Proporcionada por CAAMT

Otro: NA

Secuencia operativa de uso



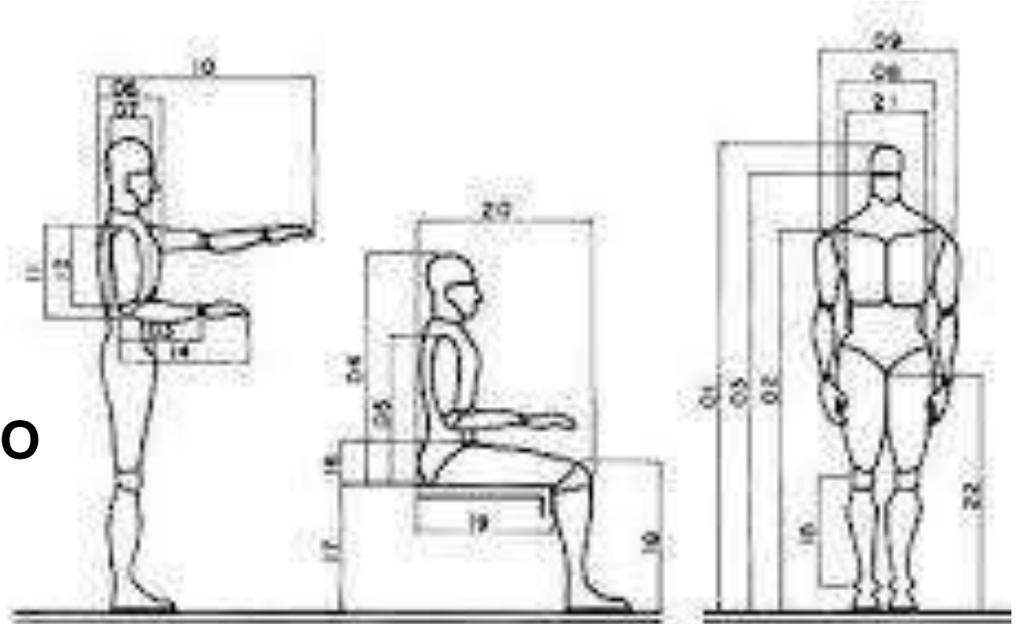
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE LECTURA**

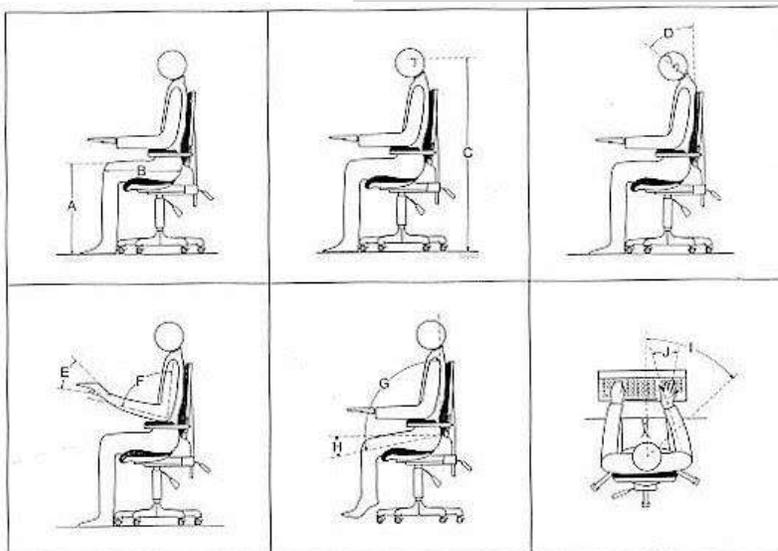
Número: 13

Superficie: 30 m²

TRATADO ANTROPOMETRICO



TRATADO ERGONOMETRICO



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

Sensaciones intangibles del espacio propiciadas por la forma del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Semiológicos: espacio cómodo y agradable
2. Semióticos: Importancia
3. Intención trascendental: poder leer dando seguridad y comodidad
4. Otro:

Rintang perceptuales

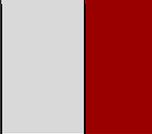
Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Forma definitiva: rectangular
2. Óptica: en los libreros
3. Distribución en el OA: para que se noten los libros
4. Relación directa con otros espacios: área de comensales
5. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Grande/ pequeño: lugar amplio
2. Cómodo/incomodo: cómodo para que el cliente lea y se relaje
3. Aceptado /rechazado:
4. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta tipo madera oscura

Liga del proveedor en la red: <https://www.homedepot.com.mx/pisos/pisos-y-muros-ceramicos/pisos-ceramicos-11222-5/piso-wod-trails-15x50-brown-98-m2-115673>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato blanco

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco con pintura gris y blanca

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: falso techo decorativo con lamas de madera macizas sistema grid

Liga del proveedor en la red: <https://spigogroup.com/falso-techo-decorativo-con-lamas-de-madera/>

Especificación constructiva del acabado final: Madera de 2cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE LECTURA**

Número: 13⁷³

Superficie: 30 m²

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

1. Contexto internacional: Espacios grandes
2. Contexto nacional: Exhibición de libros
3. Contexto estatal: Uso de libreros
4. Contexto local: Sillones cómodos

AForm propios

1. Colores: gris, blanco, azul
2. Señalética: NA
3. Mobiliario: Libreros, Sillones, mesas laterales, mesas de centro
4. Equipo: NA
5. Dimensiones:
6. Otro:

AForm preliminares

1. Simetría: Misma cantidad de libreros
2. Unidad: un área visible de libreros
3. Equilibrio:
4. Ritmo:
5. Armonía: Colores neutros
6. Repetición: De libreros
7. Estatismo:
8. Relieve: Mismo nivel en todos los libreros
9. Textura: Uso de distintos materiales
10. Graduación:
11. Adición:

AForm desintegradores

1. Asimetría:
2. Diversidad:
3. Desequilibrio:
4. Arritmia:
5. Sustracción:
6. Movimiento:
7. Relieve:

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **TIENDA Y AREA
DE VENTA**

Número: 13

Superficie: 30 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Requerimientos tangibles del usuario

RTang Operativos

1. Refrigeración de alimentos

Objetos necesarios para realizar para las actividades.

1. Refrigerador industrial
2. Puertas herméticas

RTang Biológicos

1. Permanencia: 1 a 5 minutos
2. Abastecimiento: luz eléctrica
3. Desecho: Polvo
4. Otro:

RTang Fisiológicos

Largo: 1.50 metros

Ancho: 1 metro

Alto: 3 metros

Iluminación: Luz artificial

Ventilación: Cruzada hacia ventanas en la vía publica

Temperatura: media de 14° C

Orientación: NA

Ubicación: Los accesos y salidas deben comunicar con la vía pública o a circulaciones interiores.

Diseño universal: NA

Protección civil: NA

INAH: NA

IMBA: NA

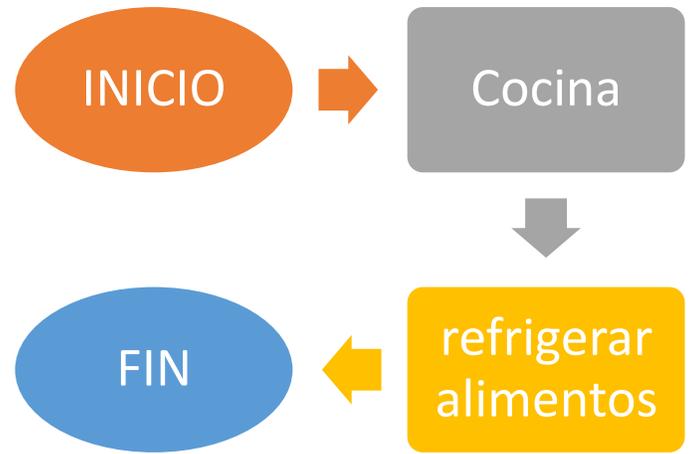
Energía eléctrica: Proporcionada por CFE

Suministro de agua potable: Proporcionada por CAAMT

Alcantarillado: Proporcionada por CAAMT

Otro: NA

Secuencia operativa de uso



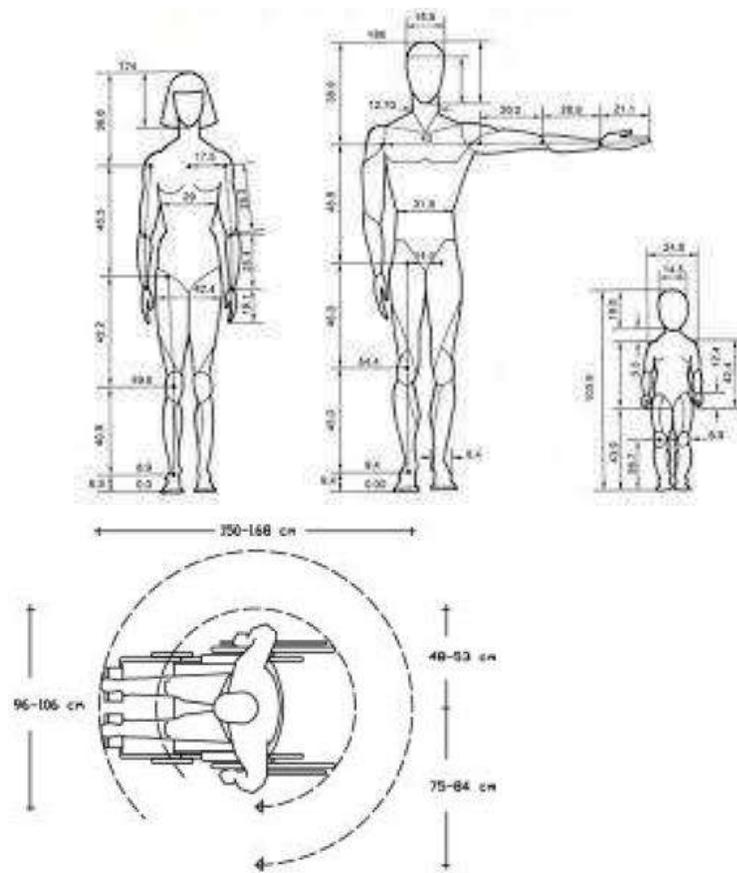
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE REFRIGERACION**

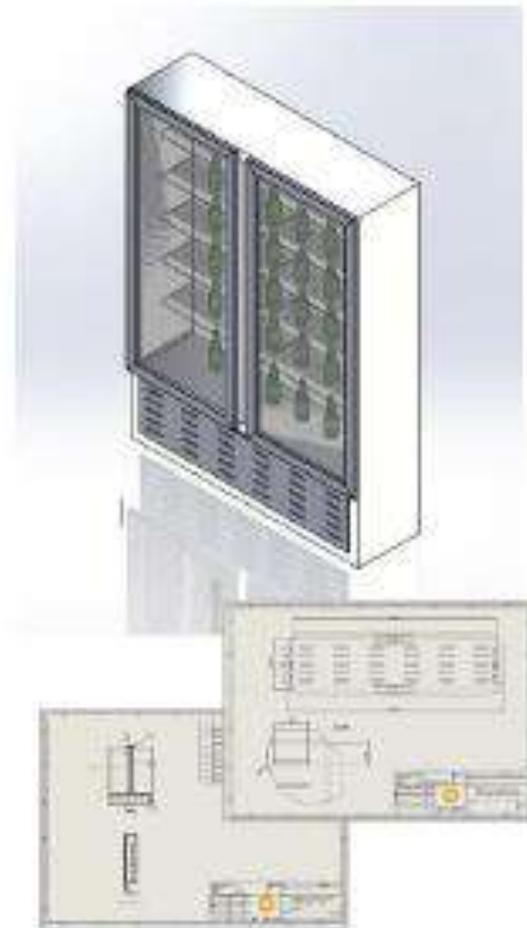
Número: 14

Superficie: 1.50 m²

TRATADO ANTOPOMETRICO



TRATADO ERGONOMETRICO



Requerimientos intangibles del usuario

Rintang psicológicos

5. Semiológicos: Lugar donde se guardan alimentos que necesiten estar en bajas temperaturas
6. Semióticos: Util, seguro, espacioso
7. Intención trascendental: espacio para guardar alimentos

Rintang perceptuales

6. Forma definitiva: Rectangular
7. Óptica: a los alimentos en refrigeración
8. Distribución en el OA: refrigerador
9. Relación directa con otros espacios: Cocina, Alacena
10. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

5. Grande/ pequeño: Pequeño, guardar alimentos
6. Cómodo/incomodo: Cómodo, para que sea la primera impresión
7. Aceptado /rechazado: Aceptado
8. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta cerámica blanca

Liga del proveedor en la red: <https://www.homedepot.com.mx/pisos/pisos-y-muros-ceramicos/pisos-ceramicos-11222-5/piso-ceramico-lucerna-50-x-50-cm-caja-con-175-m2-168323>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato blanco

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca Mezcla Brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novaceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellado de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE REFRIGERACION**

Número: 14

Superficie: 1.50 m^2 ⁷⁸

Atributos y requerimientos formales

AForm ajenos

5. Contexto internacional: Espacio para guardar alimentos
6. Contexto nacional: Colores neutros
7. Contexto estatal: Estilo minimalista
8. Contexto local: Bajas temperaturas

AForm propios

7. Colores: Gris, blanco
8. Señalética: NA
9. Mobiliario: Puertas hermeticas, refrigerador
10. Equipo:
11. Dimensiones:
12. Otro:

AForm preliminares

12. Simetría: Con respecto a la cocina
13. Unidad:
14. Equilibrio:
15. Ritmo: Colores neutros
16. Armonía: Formas y colores
17. Repetición: Espacios de almacenaje
18. Estatismo:
19. Relieve:
20. Textura:
21. Graduación:
22. Adición:

AForm desintegradores

8. Asimetría:
9. Diversidad:
10. Desequilibrio:
11. Arritmia:
12. Sustracción:
13. Movimiento:
14. Relieve:

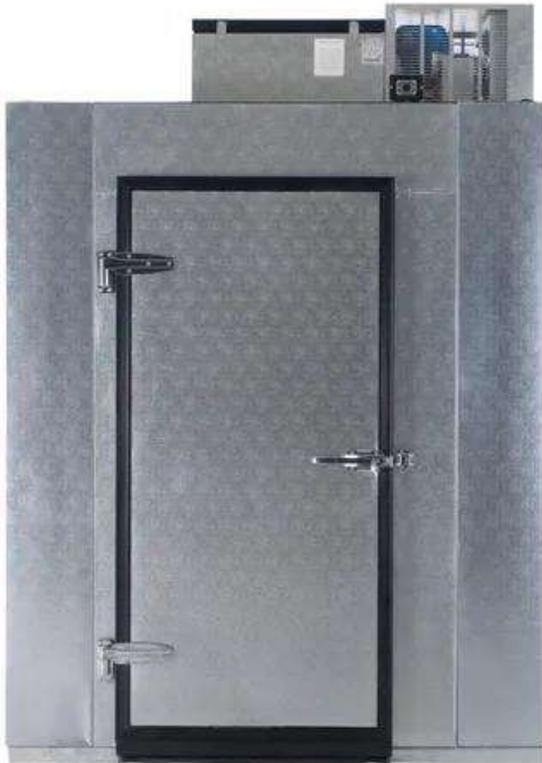
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: **AREA DE REFRIGERACION**

Número: 14

Superficie: 1.50 m²

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:



BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:



Modeladores Eventuales

DCCA (DETERMINANTES DEL
CONTEXTO EN EL CONTINENTE
ARQUITECTÓNICO)



MIAU CATFECITO



DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

DANYEL CASTELAN | ARQUITECTO

Determinantes tangibles del contexto natural

Ubicación geográfica del predio

Latitud: 20° 5' 9.42" N
 Longitud: 98° 22' 6.60" O
 Altitud: 2100 m.s.n.m

Rtang Geológicas

Resistencia: NA
 Estructura: Compuesto por zonas accidentadas, planas y semiplanas.
 Composición: Phaeozem, vertisol, luvisol, regosol y andosol.
 Nivel freático: 30 mts

Dtang Climáticas

Clima: templado, frío
 Temperatura: Media de 14 °C
 Humedad: Media de 34%
 Precipitación pluvial: 500 mm a 550 mm anual
 Vientos dominantes: noreste
 Asoleamiento: 11hrs y 25 min de luz natural promedio, salida de sol promedio 8:00 y puesta de sol promedio 8:00

Rtang Hidrológicas

Región: región hidrológica del Pánuco
 Cuenca: cuencas del río Moctezuma
 Desemboque: Ninguna

Flora

Silvestre

Domestica

Nociva

<p>Nombre: Pino Descripción: Planta ramificada de manera vertical y regular entre 15 y 24 mts de altura</p>		<p>Nombre: Helecho Descripción: hojas grandes, es muy tupida, frondosa</p>		<p>Nombre: Nopal Descripción: color verde oscuro, con espinas</p>	
<p>Nombre: Cedro Descripción: 40 mts de altura, tronco recto, 1 a 2 mts de diámetro</p>		<p>Nombre: Lavanda Descripción: arbusto de aroma, tallos leñosos, flores violetas</p>		<p>Nombre: Biznaga Descripción: cactus casi esférico</p>	

Fauna

Silvestre

Domestica

Nociva

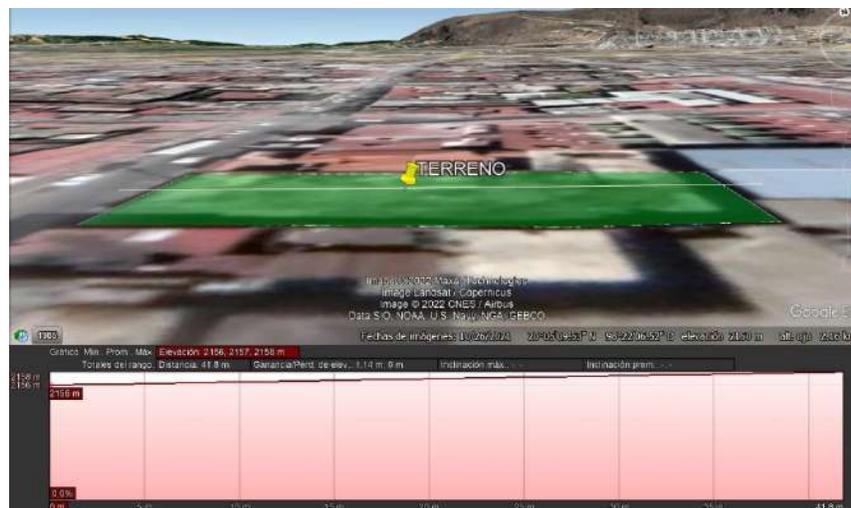
<p>Nombre: Ardilla Descripción: De entre 38 a 45 cm de longitud. Patas son cortas.</p>		<p>Nombre: Perro Descripción: pelaje variado, tamaño y colores variados</p>		<p>Nombre: Ratón Descripción: ojos negros, orejas redondas, hocico puntiagudo con bigotes largos, cola larga</p>	
<p>Nombre: Paloma Descripción: plumaje suave y ancho, color blanco y negro o gris</p>		<p>Nombre: Gato Descripción: pelaje variado, tamaño y colores variados</p>		<p>Nombre: Cucaracha Descripción: cuerpo deprimido, alas, antenas, 6 patas, color negro y rojizo</p>	

Contexto topográfico

Curvas topográficas del predio:



Corte topográfico:



Croquis de ubicación geográfica:



Determinantes tangibles del contexto artificial

Localización del predio

1. Calle: Calle Benito Juárez
2. Numeración: 503
3. Colonia: Centro Periferia
4. Municipio: Tulancingo de Bravo
5. Estado: Hidalgo
6. País: México.
7. CP: 43600
8. Referencia: Dimensiones: Largo:17 mts.
Ancho: 35 mts. Pendiente: 0% Área: 595.50 m²

Dtang de infraestructura

1. Agua: Línea de agua potable existente CAAMT
2. Drenaje: Línea existente lista para conexión
3. Energía: Existente proporcionada por CFE con poste frente al predio
4. Tipo de vialidad: calle primaria
5. Vías de comunicación: calle a pie del predio
6. Pavimento: Óptimas condiciones.
7. Sistemas de transporte: Parada de transporte público a 2 cuadras
8. Gas: proveedor por pipas
9. Telégrafo: correos de México o privadas
10. Teléfono: Telmex alámbrico o servicio satelital
11. Radio: si hay, mixtas emisoras
12. Televisión: Servicio de tele abierta y privada
13. Periódico: Locales y estatales
14. Internet: fibra óptica de Telmex o satelital de empresas como izzi, total play etc.
15. Servicio de vigilancia:
16. Otros servicios:

Dtang Urbanas

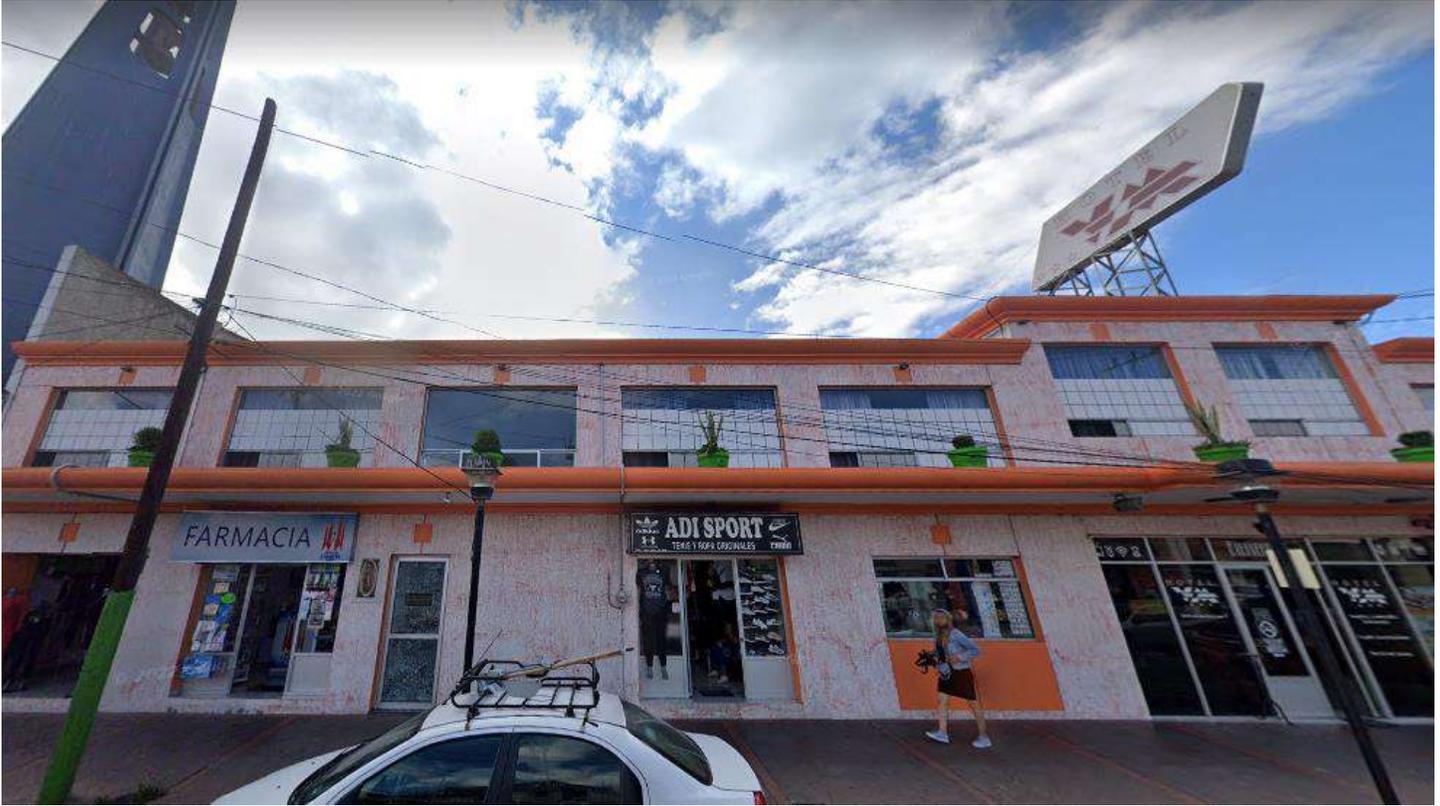
1. Parques: Jardín La floresta
2. Hospitales: Laboratorios, Hospital Medica Tulancingo
3. Centros comerciales: Distintas plazas comerciales
4. Vialidades primarias: calle Benito Juárez
5. Vialidades secundarias: calle Corregidora
6. Tugurios: Ninguno
7. Centros de trabajo: Varias fuentes de trabajo alrededor
8. Edificios gubernamentales: No
9. Aeropuertos: no está cerca del predio
10. Estaciones terrestres de transporte: a dos cuadras del predio
11. Vertederos: ninguno
12. Zona de riesgo: no hay
13. Abastecedoras de gasolina:
14. Otros:

Rtang Estadísticas

1. Aspectos geográficos: Zona plana
2. Medio ambiente: Grandes plazas y jardines
3. Población: 168 369 hab. (INEGI 2020)
4. Vivienda y urbanización: El tipo de construcción es de losa de concreto y bóveda de ladrillo en los techos y tabique, bloc y adobe en los muros.
5. Salud: atención de salud IMSS, ISSSTE, privados
6. Educación, ciencia y tecnología: Grados académicos de todos los niveles educativos públicos y privados
7. Cultura y deporte: Casa de la cultura Ricardo Garibaldi.
8. Gobierno: presidente municipal PRI
9. Seguridad y justicia: 41.2% de los hombres +18 años percibieron seguridad en su entidad federativa, mientras que 26.2% de mujeres + 18 años compartieron dicha percepción (ENVIPE 2021)
10. Trabajo: la Población Económicamente Activa (PEA) del municipio asciende a 66 937 personas de las cuales 64 824 se encuentran ocupadas y 2113 se encuentran desocupadas (Censo Económico 2015)
11. Información económica agregada: Se cuenta con 8881 unidades económicas, que generaban empleos para 2 940 personas. Se cuenta con 11 tianguis, 2 tiendas Diconsa, y 8 lecheras Liconsa; además de 4 mercados públicos, un rastro y una central de abasto. (Censo Económico 2015)
12. Agricultura: maíz, cebada en grano, frijol, trigo en grano y maíz forraje
13. Ganadería: ganado bovino, ovino, porcino y caprino
14. Aprovechamiento forestal: Ninguno
15. Pesca: Ninguno
16. Minería: Ninguno
17. Industria manufacturera: distintas marcas
18. Construcción: Si
19. Electricidad: CFE
20. Comercio: Sectores económicos: Comercio al por Menor (5,127 unidades), Otros Servicios Excepto Actividades Gubernamentales (1,846 unidades) y Servicios de Alojamiento Temporal y de Preparación de Alimentos y Bebidas (1,347 unidades). (Censo Económico 2019)
21. Turismo: 59,455 visitantes en áreas recreativas del municipio, ocupación hotelera con un 65% de capacidad, derrama económica de \$14'863,750 (Dirección de Turismo Tulancingo septiembre 2020)
22. Transportes y comunicaciones: Si
23. Indicadores financieros: NA
24. Finanzas publicas: NA
25. Indicadores de los objetivos de desarrollo y milenio:

Contexto urbano

Perfil urbano existente:



Volumetría urbana existe:



Determinantes intangibles del contexto natural

Dintang Beneficiales

Se refiere a los aspectos sociales, patrimoniales o imaginarios. Propios de un entorno sin intervenciones antrópicas edilicias urbanas o rurales.

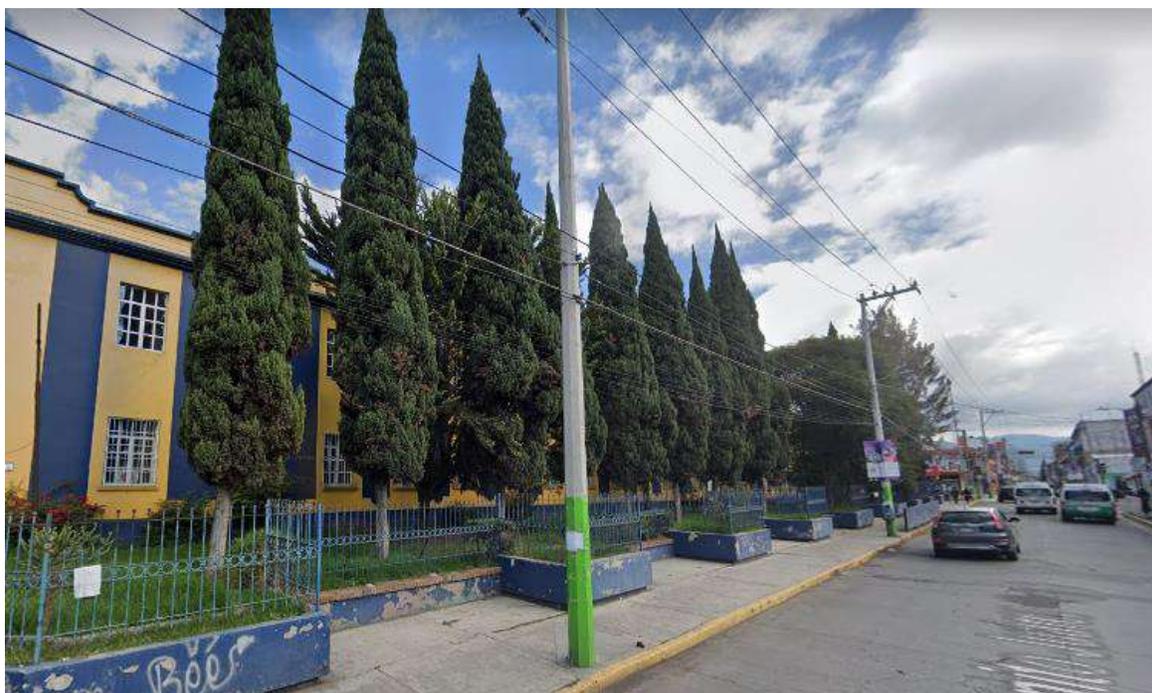
1. Paisaje relevante: Iglesia en frente del predio
2. Sensación primigenia: Un lugar comercial
3. Olor predominante: Automóviles
4. Beneficios sociales: Tendrá relación con el lugar y será agradable a la vista
5. Beneficios para el predio: se le dará un uso más comercial ya que en la actualidad es un terreno baldío
6. Beneficios históricos: Se conservará la historia que tenga el lugar
7. Beneficios imaginarios: se busca innovar arquitectónicamente los edificios de la zona y alzar la economía del lugar
8. Beneficios financieros: crecer económicamente en la zona

Dintang Perjudiciales

Se refiere a los aspectos sociales, patrimoniales o imaginarios. Propios de un entorno sin intervenciones antrópicas edilicias urbanas o rurales.

1. Riesgos al usuario: no existe riesgo.
2. Riesgos al predio: riesgo de inundación

Boceto Dintang natural: Referir gráficamente el aspecto más relevante.



Determinantes intangibles del contexto artificial

Dintang Consecuentes directas

1. Forma de gobierno: H. Ayuntamiento de Tulancingo de Bravo
2. Religiones: católica y cristiana
3. Asuntos culturales: Feria de los Angelitos
4. Asuntos históricos: Fiestas Patrias, Semana Santa, Navidad
5. Festividades laicas: Día de muertos, independencia de México
6. Festividades regionales: Se realizan muchas festividades religiosas, feria de los angelitos
7. Predominio deportivo: Fútbol: El Club Deportivo Tulancingo
8. Emigración: Muy poca
9. Predominio político: presidente municipal del partido político PRI

Dintang Consecuentes indirectas

Se refiere a los aspectos sociales, patrimoniales o imaginarios. Propios de un entorno con intervenciones antrópicas edilicias urbanas o rurales.

1. Inmigración: Muy poca, o ni siquiera existente
2. Emigración: Muy poca
3. Promedio de la escolaridad máxima: Personas con educación superior 29.6%
4. Actividad laboral predominante: Comercio
5. Actividad comercial predominante: Diferentes tipos de servicios y venta de alimentos
6. Noticias recientes: Pobladores linchan y matan a agente ministerial en Tulancingo
7. Otro: NA

Boceto Dintang artificial: Referir gráficamente el aspecto más relevante.



Determinantes formales de operatividad geométrica del contexto

Dtang integrales

Se refiere a los aspectos formales y sus condiciones que predominan en el entorno rural o urbano.

1. Simetría: Simetría en construcciones aledañas
2. Unidad: Plazas comerciales
3. Equilibrio: entre espacios urbanos y espacios naturales
4. Ritmo: Edificaciones
5. Armonía: Arboles
6. Repetición: espacios comunes de vivienda
7. Estilismo: toque moderno e industrial
8. Relieve: es plano
9. Textura: uso de varios materiales de la zona
10. Graduación: Casi todos los edificios cuentan con dos niveles
11. Adición: Los edificios se encuentran vinculados entre sí

Dintang Desintegradores

Se refiere a los aspectos formales y sus condiciones que predominan en el entorno rural o urbano.

1. Asimetría: Todas las construcciones son únicas en forma
2. Diversidad: Diferentes tipos de estilos arquitectónicos
3. Desequilibrio: Casi todo tiene equilibrio
4. Arritmia: Casi todo tiene ritmo
5. Sustracción: Da diferente forma a edificios
6. Movimiento: es una zona concurrida.
7. Relieve: Los edificios tienen movimiento

Boceto a un punto de fuga:



Boceto a dos puntos de fuga:



Modeladores Eventuales

AFCA (ATRIBUTOS FORMALES DEL
CONTINENTE ARQUITECTÓNICO)



MIAU CATFECITO



DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

DANYEL CASTELAN | ARQUITECTO

Atributos finales tangibles

AFTang normativos

1. Largo: 35 mts
2. Ancho: 17 mts
3. Alto: 7 mts
4. Iluminación: Art. 65, 66. Reglamento de Construcción para el municipio de Tulancingo de Bravo, Hgo.
5. Ventilación: Artículo 64. Reglamento de Construcción para el municipio de Tulancingo de Bravo, Hgo
Temperatura: temperatura confortable de 14°C
6. Orientación: Art. 65, fracción I. Reglamento de Construcciones y Desarrollo Urbano del Municipio de Zapopan, Jalisco
7. Ubicación: Enciclopedia de Plazola, Volumen 9, en el apartado de Restaurantes, Generalidades, Ubicación, pág. 573.
8. Diseño universal: Manual de Normas Técnicas de Accesibilidad
9. Protección civil: Equipo contra incendios, Rutas de evacuaciones
10. INAH: NA.
11. IMBA: NA.
12. Energía eléctrica: proporcionados por CFE
13. Suministro de agua potable: proporcionado por SIAPA
14. Alcantarillado: proporcionado por SIAPA
15. Otro:

AFTang Operativos

1. Actividades: las actividades principales son ofrecer el mejor servicio a los clientes con los mejores alimentos y la mejor compañía.
2. Subactividades: un ambiente cómodo y agradable laboral para los empleados.
3. Objetos: con el edificio se busca satisfacer las necesidades del usuario y de la sucursal creando un ambiente agradable y funcional.
4. Mobiliario: se usarán mobiliario adecuado y decoración con gatos ya que es el estilo de la franquicia.

AFTang Usuales

Mención las necesidades funcionales de los usuarios, así como lo necesario para satisfacer los requerimientos.

1. De construcción: Se buscarán materiales resistentes, cercanos, naturales y modernos con los cuales podamos modelar el diseño y así obtener la esencia de la franquicia.
2. De imagen: edificio simple, pero con gran presencia utilizando detalles característicos de la franquicia y materiales modernos.
3. De distribución: la distribución se basará en el programa de requerimientos y orientación de los espacios, cuidando que sea funcional sin perder la parte estética.

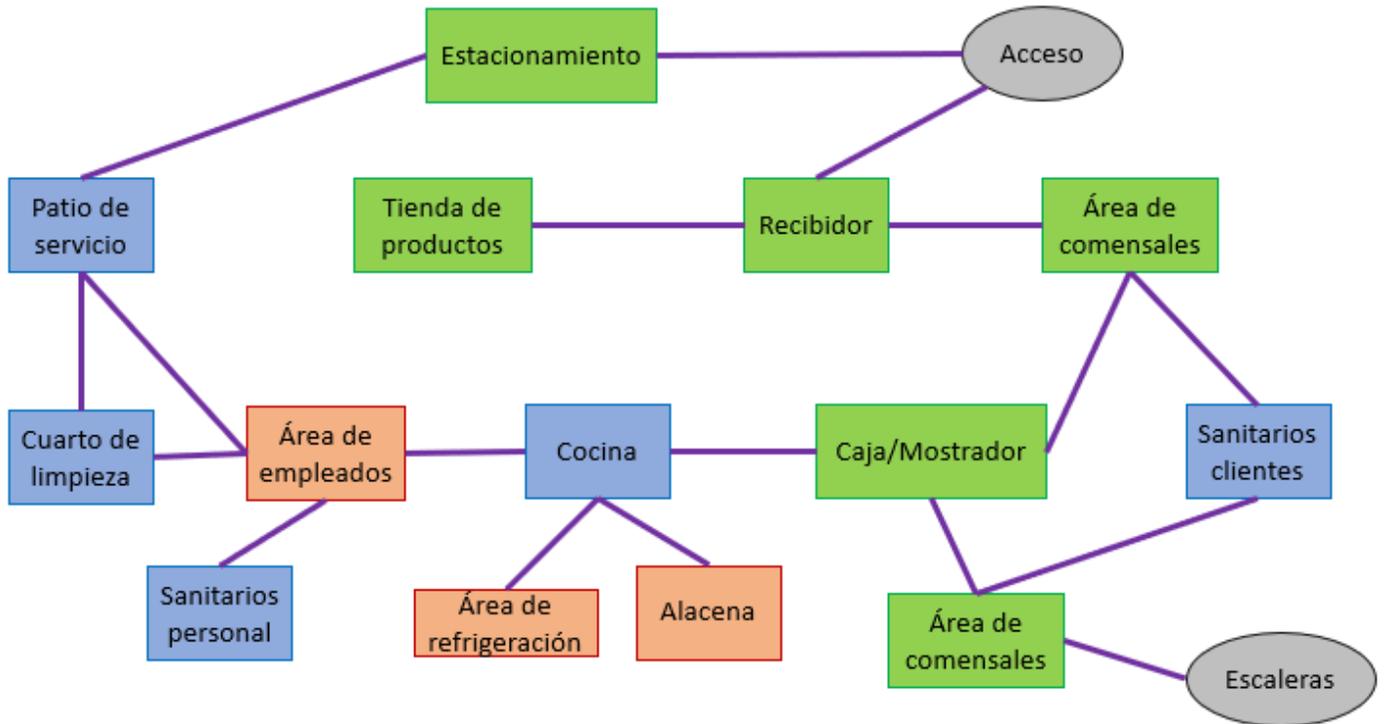
AFTang Biológicos

1. Permanencia: tiempo de horario laboral trabajadores, 1 a 3 hrs clientes
2. Modo de abastecimiento: depende del espacio
3. Modo de desecho: basura orgánica e inorgánica, utilizando el servicio de recolección
4. Otro:

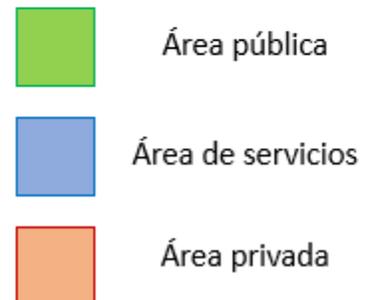
Atributos finales tangibles

Diagrama de flujo

PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



Atributos finales tangibles

AFTang Similares

1. Internacionales: son diseños muy industriales, rectos y simples con espacios muy amplios que enfatizan en su entorno. Grandes alturas.
2. Nacionales: Utilización de ventanales.
3. Municipales: Uso de varios materiales, texturas y varios tipos de decoración en el interior, y diseño.
4. Locales: Utilización de colores neutros en la parte exterior e interior del establecimiento.
5. Otros:

AFTang Franquiciatarios

Registro de las particularidades relevantes de edificios similares en los ámbitos internacionales, nacionales, municipales y locales.

1. Colores: blanco, negro, gris, café, azul
2. Señalética: nombre y logotipo de la franquicia, letreros de vías de salida de emergencia y espacios para discapacitados
3. Mobiliario: mobiliario de estilo minimalista, simples y acogedores.
4. Dimensiones: Depende del área destinada a cada espacio del programa arquitectónico de requerimientos
5. Otros:

AFTang de orden

Para su aplicación de ofrecen dos propuestas.

1ra propuesta: Concretiva

1. Retícula modular: módulos cuadrados
2. Trazada proporcionalmente a partir de alguna de las dimensiones del predio: A partir del área largo y ancho del predio
3. Composición dispuesta a partir del partido arquitectónico interrelacionado a escala comparado contra las dimensiones del predio en relación con la otra aplicación de los principios del orden en el diseño:

Integradores. - unidad, equilibrio, ritmo, textura, adición

Desintegradores. - Asimetría, diversidad, movimiento

2da Propuesta: abstractiva.

1. Retícula áurica: módulos cuadrados y triángulos
2. Trazada proporcionalmente a partir de la ubicación de puntos o segmentos relativos a las dimensiones del predio: largo y ancho del predio, además de elevaciones
3. Composición referida a la conceptualización de una idea o de una forma, dispuesta a partir del partido arquitectónico interrelacionado a escala comparado contra las dimensiones del predio en relación con la aplicación de los principios de abstracción en el diseño:

Intelectual. - Se refiere a la forma resultante de un pensamiento o de la conjunción de varios pensamientos, títulos de otras obras o sentimientos

Formal. - Se refiere a la forma resultante de otra forma primigenia, original o detonante: Forma modular rectangular, triangular y circular

Atributos finales intangibles

Rintang psicológicos

1. Semiológicos: Generar un espacio con iluminación natural y un espacio atractivo que invite al cliente a entrar
2. Semióticos: Inaugurar un espacio para atender a los clientes del lugar
3. Intención trascendental: que el usuario al entrar sienta comodidad, seguridad y amplio para que tenga vista al medio ambiente
4. Otro:

Rintang perceptuales

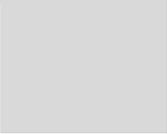
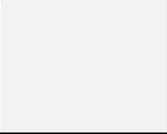
Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Forma definitiva: rectangular,
2. Óptica: Punto focal en dirección al recibidor y al área de caja/ mostrador
3. Distribución en el OA: Ubicación
4. Relación directa con otros espacios: vía pública, estacionamiento y patio de servicio
5. Definición interior

Rintang psicométricos

Medidas y sensaciones intangibles del usuario en el espacio propiciadas por la forma, del signo, color y textura de sus plantas y alzados

1. Grande/ pequeño: Espacio amplio mediante las grandes alturas, colores y ventanales
2. Cómodo/incomodo: Vista agradable y buena distribución con circulación fácilmente accesible
3. Aceptado /rechazado: Aceptado, según las decisiones y peticiones del cliente
4. Otros:

	color	textura	Háptica
Piso			Liso
Muro			Fino
techo			Fino

LISTADO DE ACABADOS, PROVEDORES, Y MATERIALES

1. Piso:

Nombre del acabado final: Loseta cerámica blanco

Liga del proveedor en la red: <https://www.homedepot.com.mx/pisos/pisos-y-muros-ceramicos/pisos-ceramicos-11222-5/piso-ceramico-lucerna-50-x-50-cm-caja-con-175-m2-168323>

Especificación constructiva del acabado final: Porcelanato blanco

Especificación constructiva del acabado intermedio: Pegazulejo marca Crest de 5mm de espesor

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto con resistencia $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$

2. Muro:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco blanco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novacceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino de estuco blanco marca mezcla brava

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellido de 1.5 cm de espesor con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Tabique rojo de 7x14x28 pegado con mortero

3. Techo:

Nombre del acabado final: Aplanado fino con estuco

Liga del proveedor en la red: <https://www.novacceramic.com.mx/pdf/Mezcla%20brava%202019/FT-N-Estico-Blanco-2018.pdf>

Especificación constructiva del acabado final: Aplanado fino con estuco de 0.2 cm

Especificación constructiva del acabado intermedio: Repellido de 1.2 cm con mortero

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa de vigueta y bovedilla de 30 cm

BOCETO A UN PUNTO DE FUGA:

BOCETO A DOS PUNTOS DE FUGA:

Sintesis

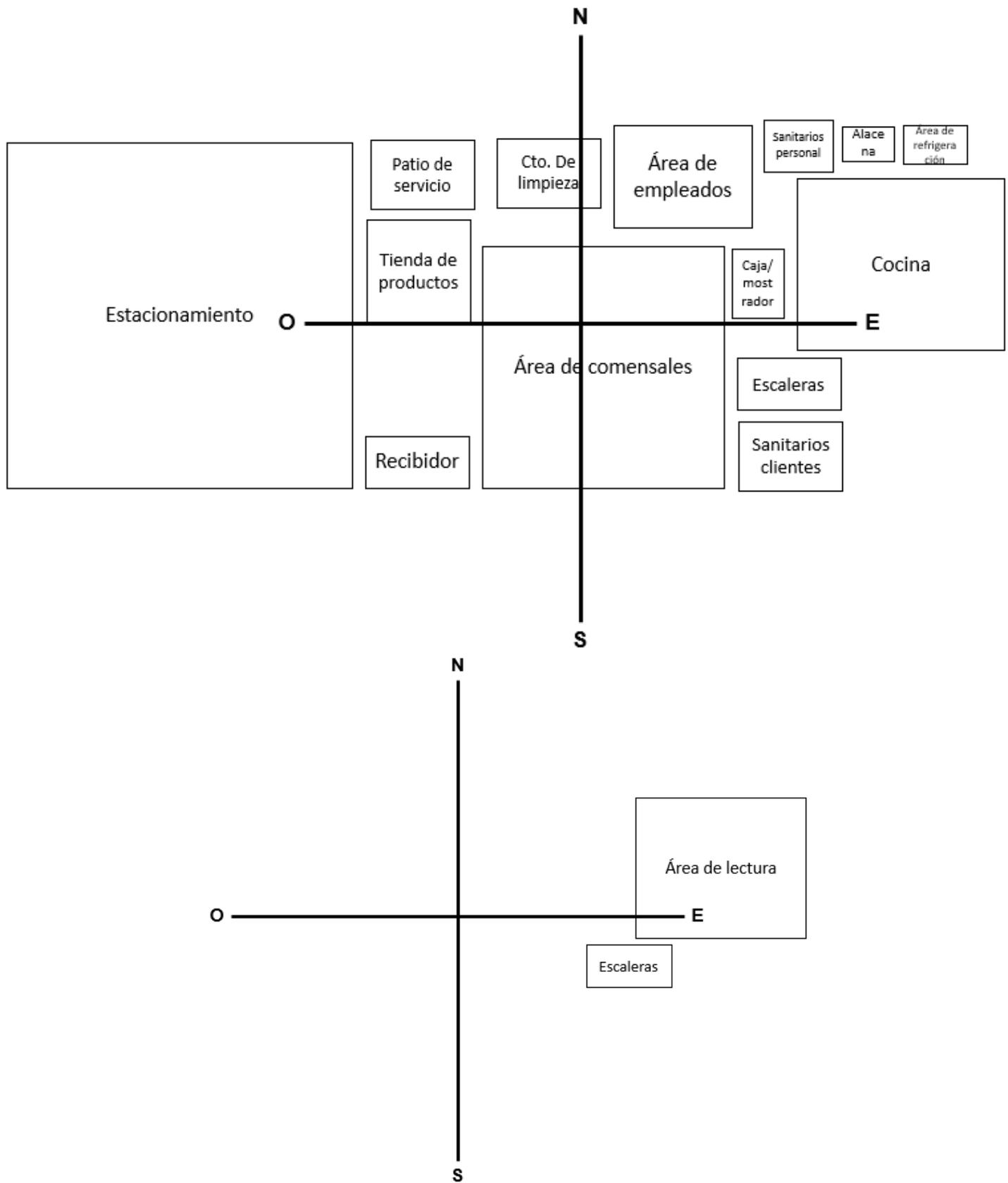


MIAU CATFECITO

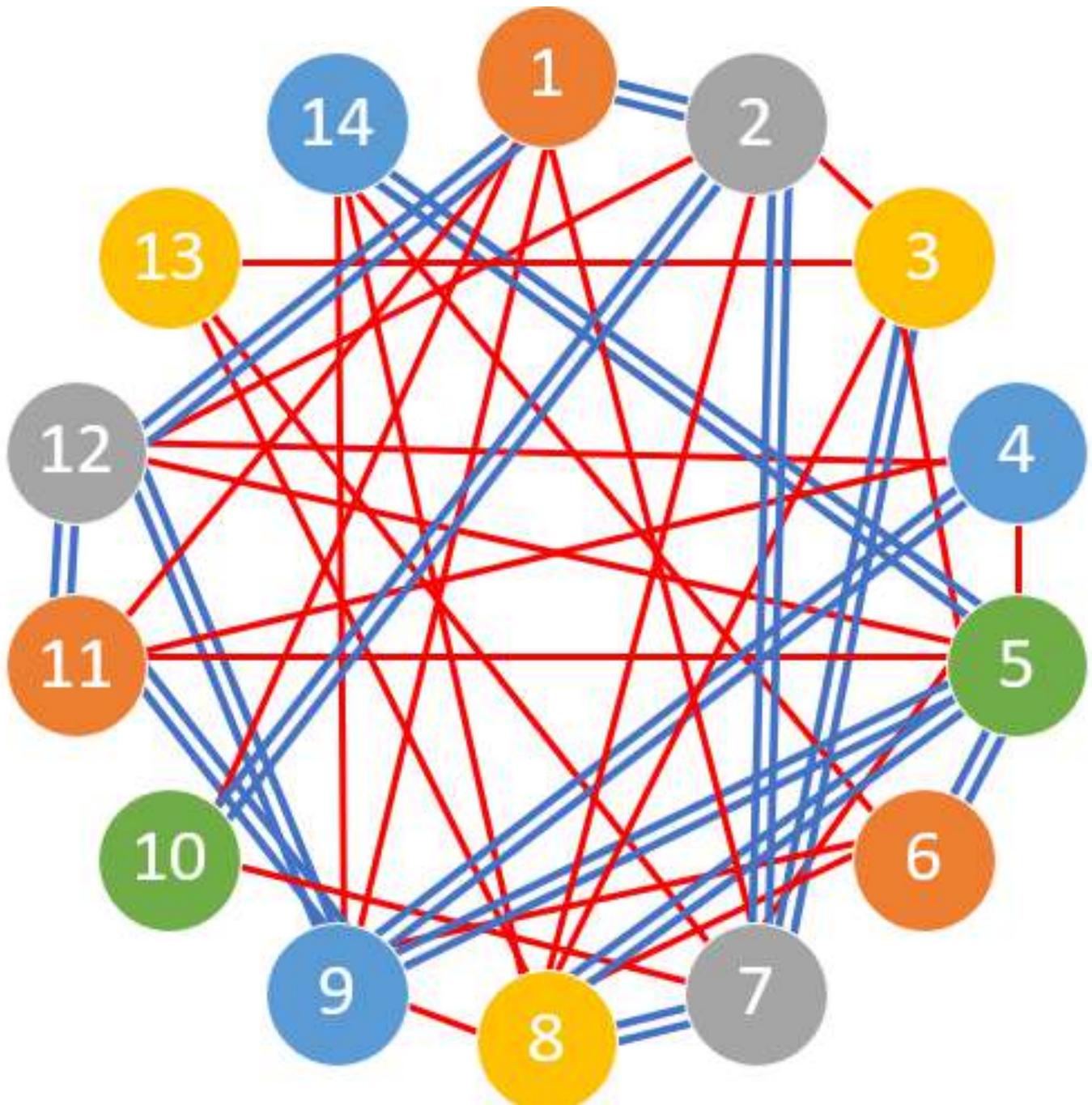


DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA
DANYEL CASTELAN | ARQUITECTO

ORIENTACIÓN CARDINAL



INTERRELACIÓN DE LOS COMPONENTES



==== Relación directa
— Relación indirecta
— Relación nula

ZONIFICACIÓN JERÁRQUICA

Zona	No. de espacio	Nombre del espacio
Publica	1	Estacionamiento
	2	Recibidor
	7	Área de comensales
	8	Caja/Mostrador
	10	Tienda de productos
	13	Área de lectura
Servicios	3	Sanitario clientes
	4	Sanitario personal
	5	Cocina
	11	Cuarto de limpieza
	12	Patio de servicio
Privada	6	Alacena
	9	Área de empleados
	14	Área de refrigeración



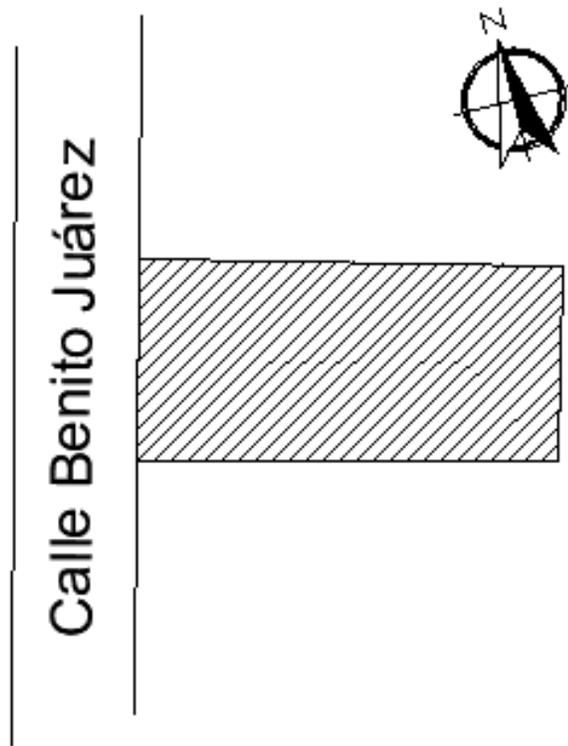
CUANTIFICACIÓN DE SUPERFICIES

Zona	No. de espacio	Nombre del espacio	Superficie de espacio	Superficie de la zona
Publica	1	Estacionamiento	189 m ²	429.25 m ²
	2	Recibidor	2.25 m ²	
	7	Área de comensales	196 m ²	
	8	Caja/Mostrador	3 m ²	
	10	Tienda de productos	9 m ²	
	13	Área de lectura	30 m ²	
Servicios	3	Sanitario clientes	12 m ²	57 m ²
	4	Sanitario personal	3 m ²	
	5	Cocina	30 m ²	
	11	Cuarto de limpieza	6 m ²	
	12	Patio de servicio	6 m ²	
Privada	6	Alacena	1.50 m ²	15 m ²
	9	Área de empleados	12 m ²	
	14	Área de refrigeración	1.50 m ²	
Circulación	-	Escalera	4.50 m ²	4.50 m ²

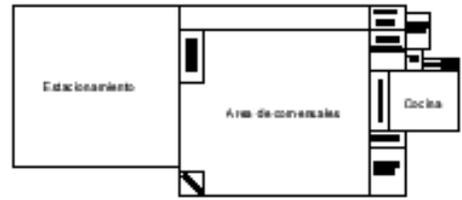
Superficie total de la propuesta arquitectónica en metros cuadrados:

505.75 m²

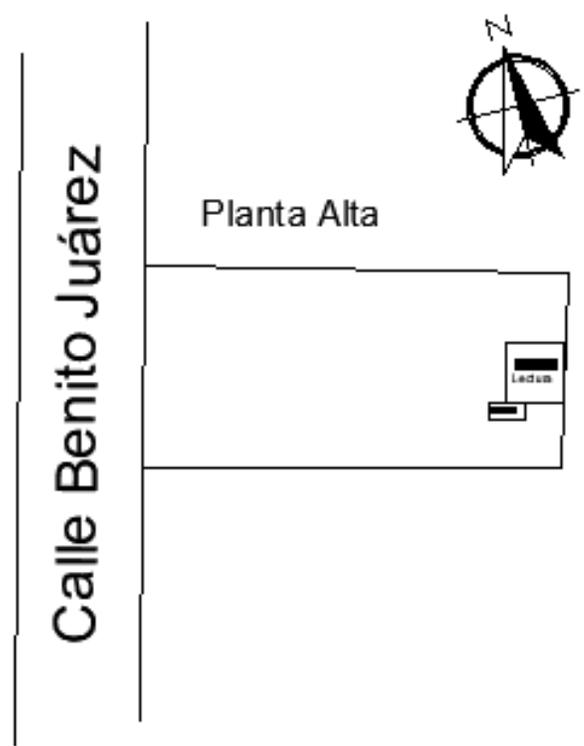
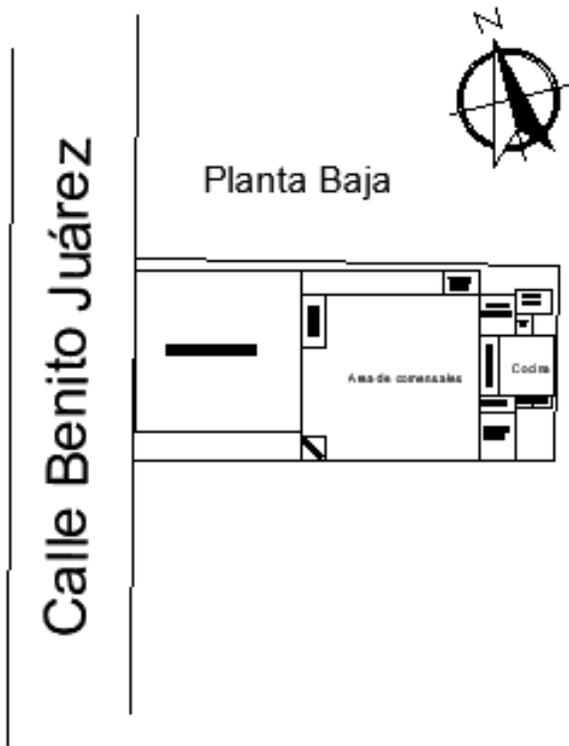
COMPARATIVA ENTRE SUPERFICIES

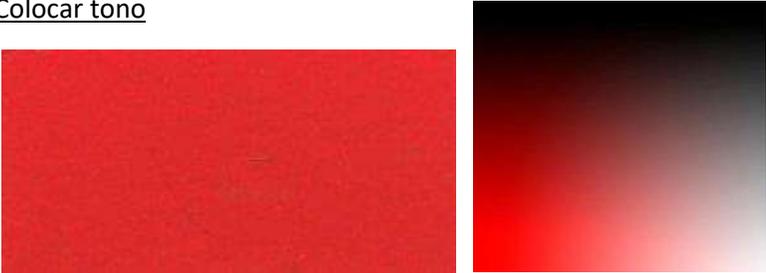
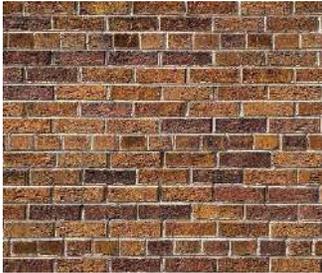
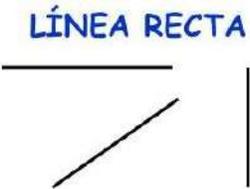
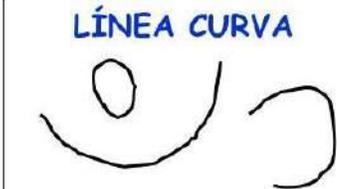


Planta Baja

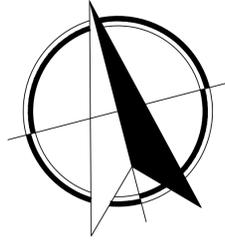


Planta Alta

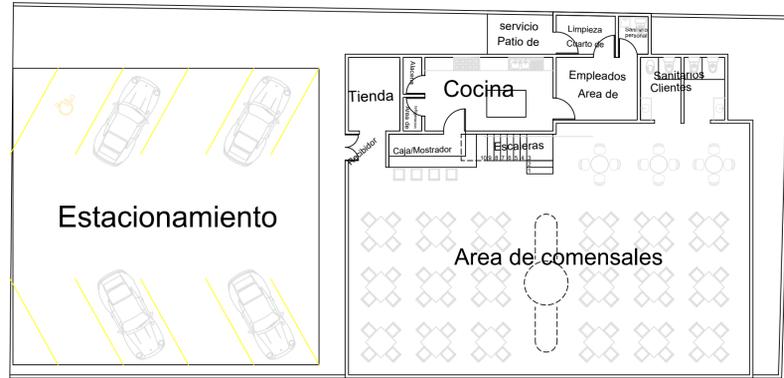


Nombre del proyecto: <i>Cafetería Miau Catfecito</i>		Diseño: Arq. Danyel Kastelan	
Ocupantes: Gerente y dueña María Inés Robles Pulido		Fecha: 02/11/2022	
#	Preguntas: Preconfiguración	Figuras Codificadas: afr	
2	<p>¿Se tiene preferencia por algún color?</p> <p><i>Rojo, blanco y negro</i></p>	<p><u>Colocar tono</u></p> 	
3	<p>¿Se tiene preferencia por alguna textura?</p> <p><i>Tipo madera y piedra</i></p>	<p><u>Bocetar</u></p> 	
10	<p>¿Se tiene preferencia por algunos materiales constructivos tradicionales?</p> <p><i>Tabique rojo</i></p>	<p><u>Bocetar</u></p> 	
11	<p>¿Se tiene preferencia por algunos materiales constructivos innovadores?</p> <p><i>Cristal, acero y concreto</i></p>	<p><u>Bocetar</u></p> 	
13	<p>¿Se tiene preferencia por alguna línea?</p> <p><i>Línea recta y curva</i></p>	<p><u>Bocetar</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>LÍNEA RECTA</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>LÍNEA CURVA</p>  </div> </div>	

<p>14</p>	<p>¿Se tiene preferencia por algún tipo de forma? <i>Icono grano de café</i></p>	<p><u>Bocetar</u></p> 
<p>15</p>	<p>¿Se tiene preferencia por alguna figura geométrica? <i>Triangulo, cuadrado y circulo</i></p>	<p><u>Bocetar</u></p> 
<p>16</p>	<p>¿Se tiene preferencia por alguna característica del predio? <i>Entre dos construcciones</i></p>	<p><u>Bocetar característica</u></p> 



Colindancia

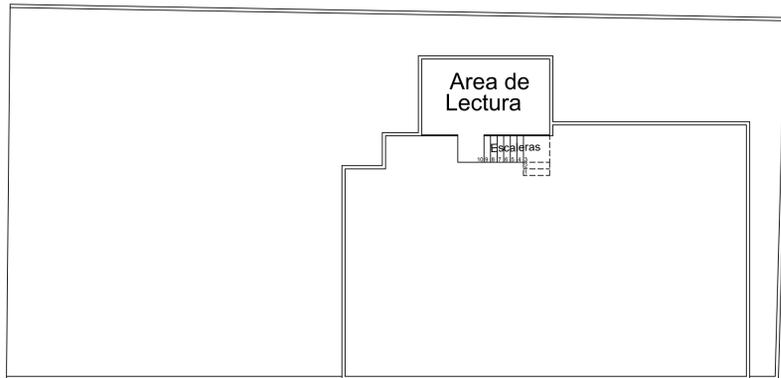


Colindancia

PLANTA BAJA

Colindancia

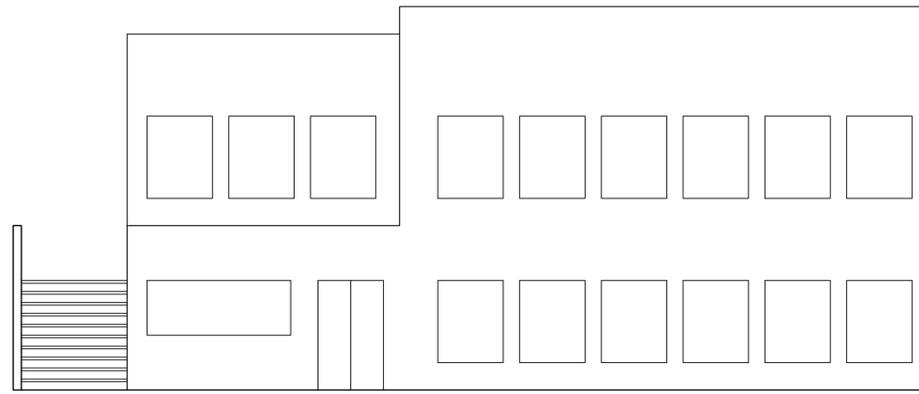
Colindancia



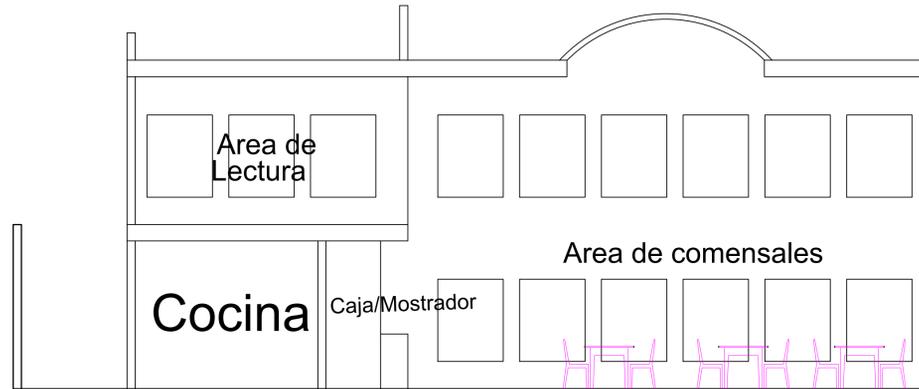
Colindancia

PLANTA ALTA

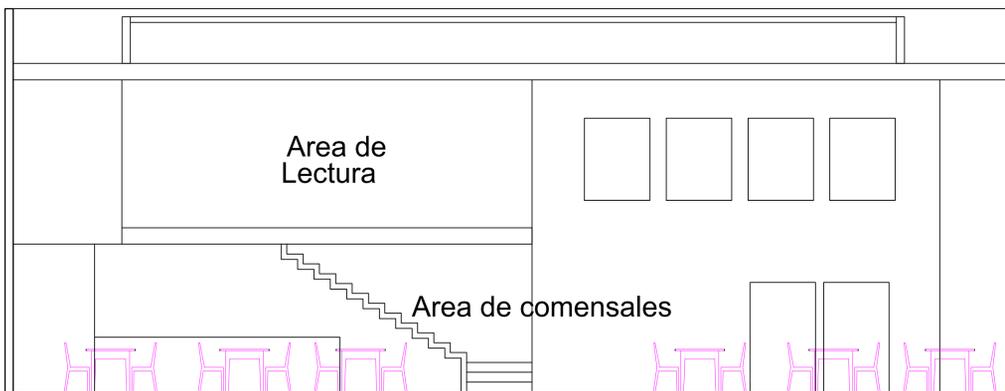
Colindancia



Fachada Principal



CORTE 1

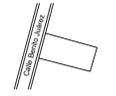


CORTE 2



DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

DESPACHO DE ARQUITECTURA D.C.A. ARQUITECTOS



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



NORTE:

SIMBOLOGIA:

- ◆ Nivel de piso terminado.
- ▲ Dirección de la vista en el corte.
- Corte en algún elemento.
- Línea de Corte
- Proyecciones
- Línea Eje
- Cambio de nivel por escalon

ESPECIFICACIONES:

Este plano se complementa con los planos arquitectónicos:
 A.M.D. Planta de azotea.
 A.C.C. Cortes y fachadas.

Acotaciones y niveles en metros.
 El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

SELLOS:

FIRMAS:

ESCALA GRÁFICA:



ESCALA: 1:75

ACOTACIÓN: METROS

OBRA:

CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:

MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTO Y DIBUJO:

ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
 Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
 Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
 Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE
 ACTIVIDADES INTER-PERSONALES
 CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN:

C. BENITO JUAREZ NO. 503,
 COL. CENTRO PERIFERIA,
 TILANCIINGO DE BRAVO,
 HIDALGO.

FECHA:

NOVIEMBRE-2022

REVISÓ:

ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

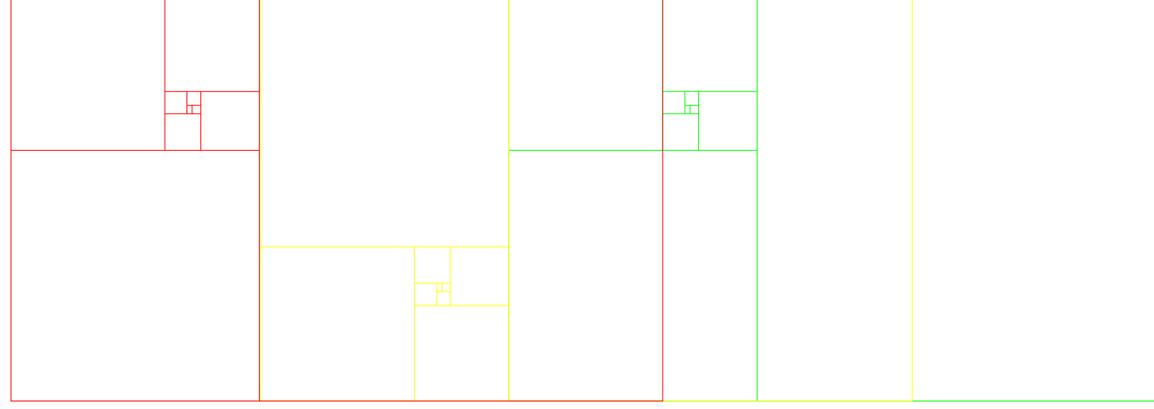
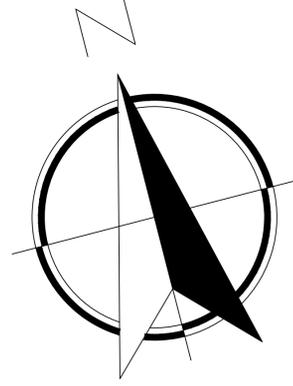
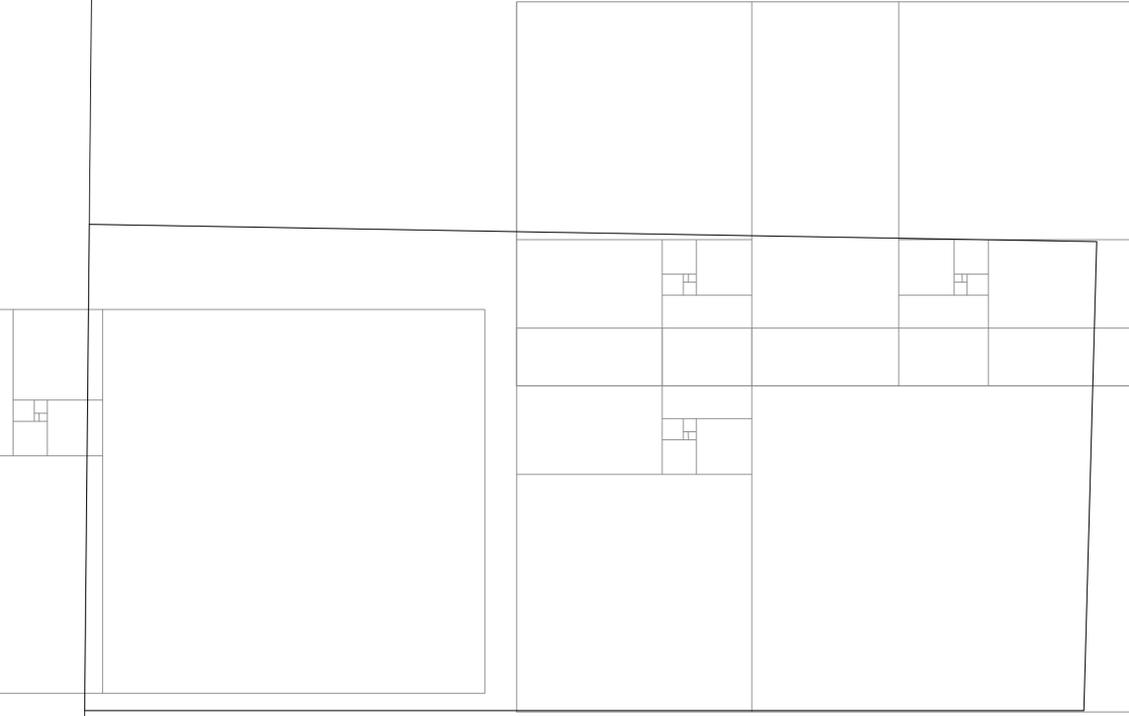
NEOREPENTINA

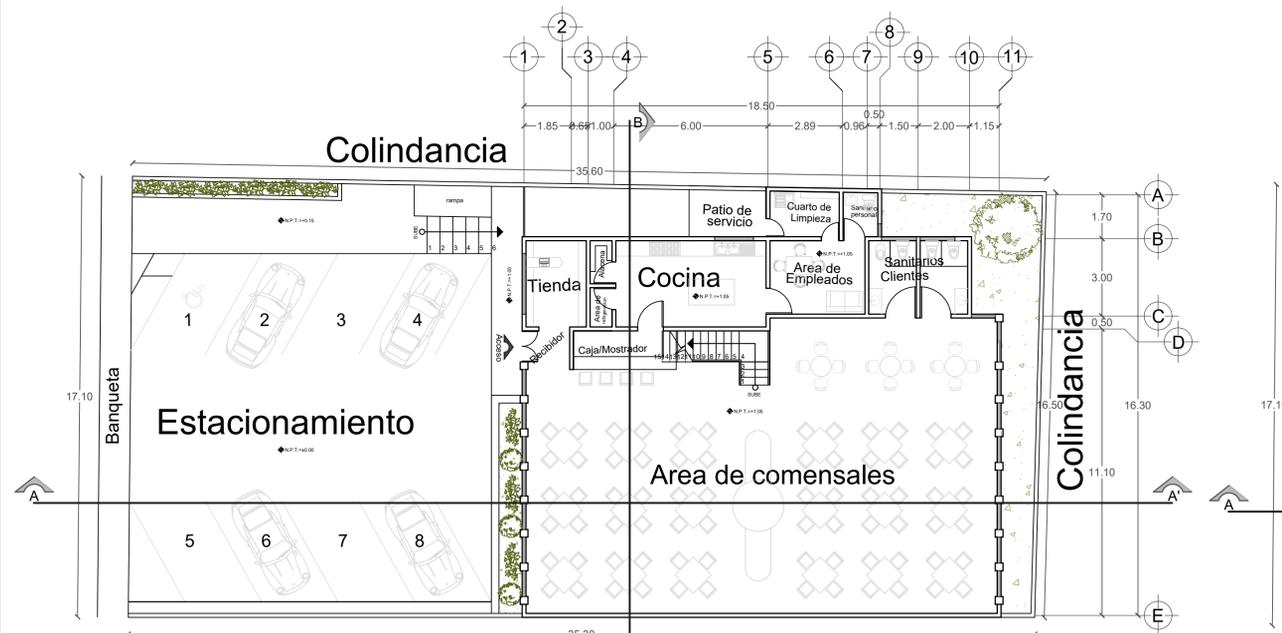
PLANO ARQUITECTÓNICO

ARQ-01

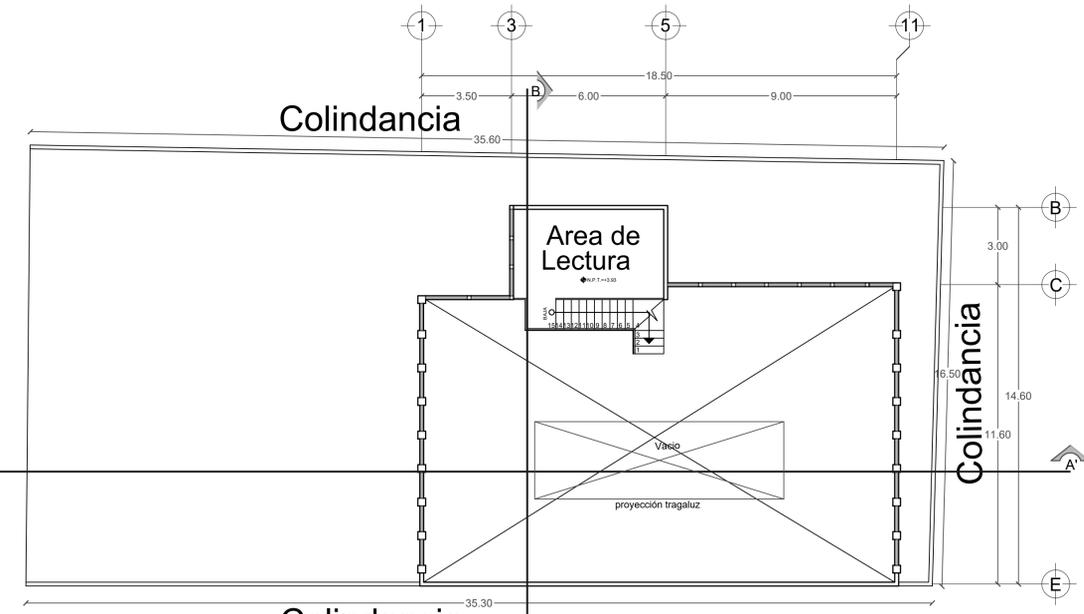
CLAVE DE PLANO:

e Benito Juárez

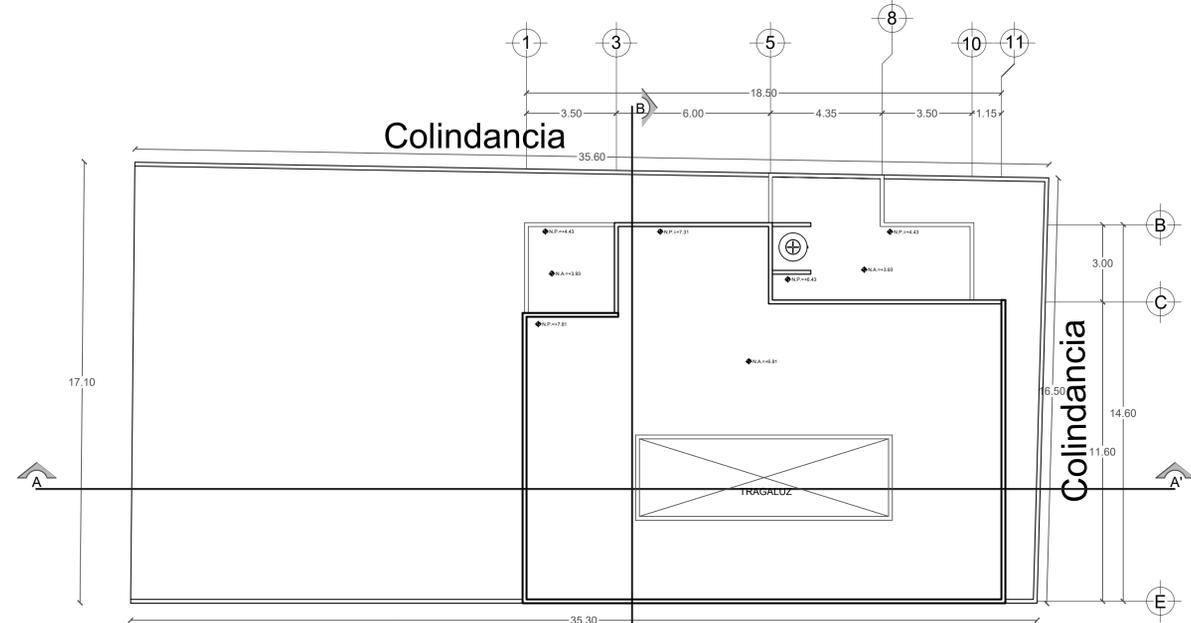




Planta baja
Esc. 1:130 Superficie 475.75 m²



Planta alta
Esc. 1:130 Superficie 30 m²



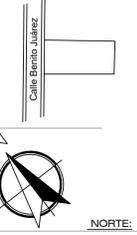
Planta de azotea
Esc. 1:130



DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

DESAPACHO DE ARQUITECTURA D.C.A. ARQUITECTOS

CRUQUIS DE LOCALIZACIÓN:



SIMBOLOGIA:

- Nivel de piso terminado.
- Nivel de prot.
- ▲ Nivel de azotea.
- Dirección de la vista en el corte.
- Corte en algún elemento.
- Línea de Corte
- Proyecciones
- Línea Eje
- ⬇ Cambio de nivel por escalón

ESPECIFICACIONES:

Este plano se complementa con los planos arquitectónicos:
 ARQ-02 Cortes y Fachadas.
 Acotaciones y niveles en metros.
 El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m ² :		Superficies en %:	
Planta baja.	475.75	Superficie del terreno.	505.49 m ² = 100%
Planta alta.	30	Superficie construida.	505.75 m ² = 84.93%
Total	505.75 m ²	Superficie sin construir.	89.74 m ² = 15.07%

ESCALA GRÁFICA:



ESCALA: 1:130

ACOTACIÓN: METROS

OBRA:

CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:

MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTO Y DIBUJO:

ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
 Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
 Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
 Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE
 ACTIVIDADES INTER-PERSONALES
 CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN:

C. BENITO JUÁREZ NO. 503,
 COL. CENTRO PERIFERIA,
 TULANCINGO DE BRAVO,
 HIDALGO.

FECHA:

NOVIEMBRE-2022

REVISÓ:

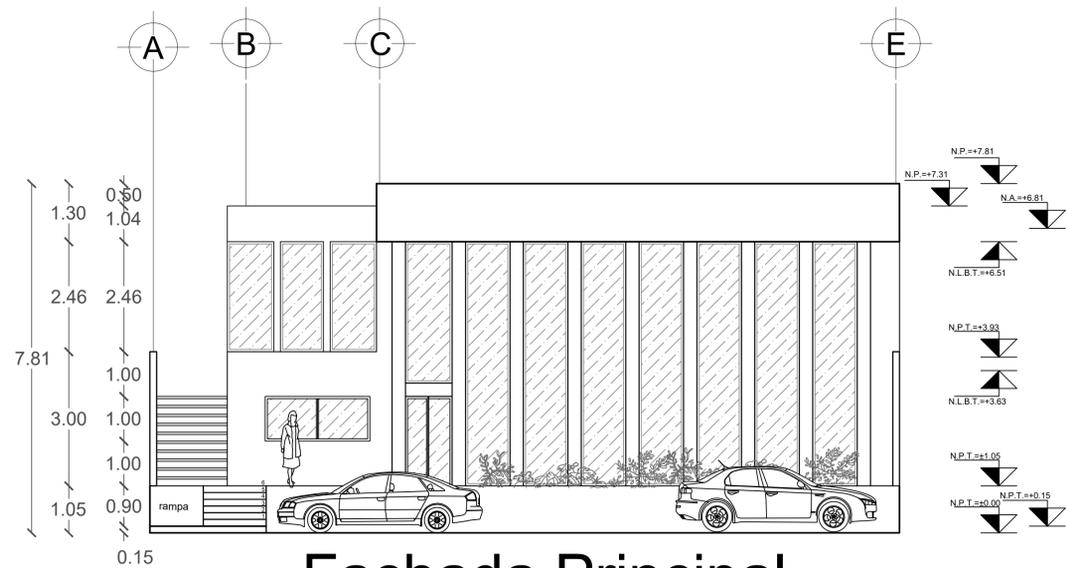
ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

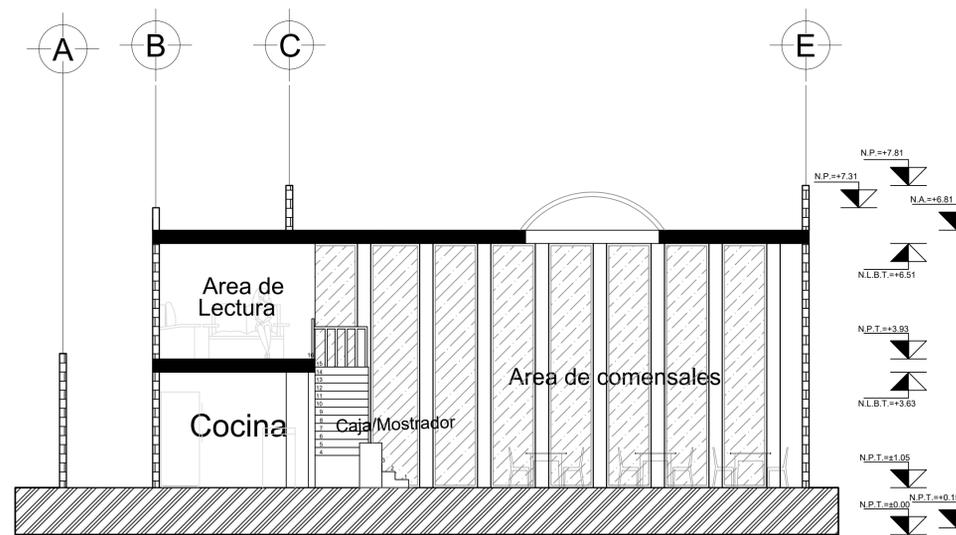
PLANO ARQUITECTÓNICO

ARQ-01

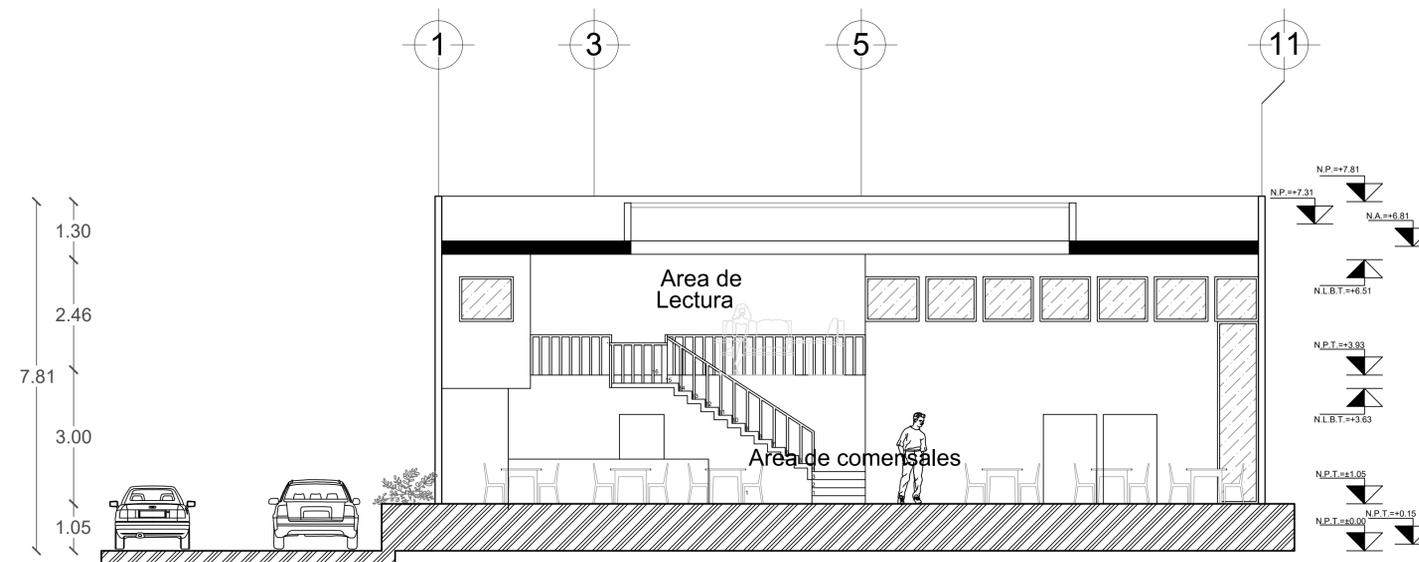
CLAVE DE PLANO:



Fachada Principal



Corte A-A'



Corte B-B'



DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

DESAPCHO DE ARQUITECTURA D.C.A. ARQUITECTOS



- SIMBOLOGIA:**
- ◆=1 Nivel de piso terminado.
 - ▲ Dirección de la vista en el corte.
 - ▽ Corte en algún elemento.
 - Línea de Corte
 - Proyecciones
 - Línea Eye
 - ⊕ Cambio de nivel por escalon

ESPECIFICACIONES:

Este plano se complementa con los planos arquitectónicos:

ARQ-02 Cortes y Fachadas.

Acotaciones y niveles en metros.

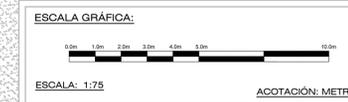
El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m ² :	Superficies en %:
Planta baja. 475.75	Superficie del terreno. 595.49 m ² = 100%
Planta alta. 30	Superficie construida. 505.75 m ² = 84.93%
Total 505.75 m ²	Superficie sin construir. 89.74 m ² = 15.07%



OBRA:

CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:

MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTO Y DIBUJO:

ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
 Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
 Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
 Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE
 ACTIVIDADES INTER-PERSONALES
 CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN:
 C. BENITO JUÁREZ NO. 503,
 COL. CENTRO PERIFERIA,
 TULANGINGO DE BRAVO,
 HIDALGO.

FECHA:
 NOVIEMBRE-2022

REVISÓ:
 ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

CORTES Y FACHADAS

PLANO ARQUITECTÓNICO

ARQ-02
 CLAVE DE PLANO:

Planos arquitectónicos

Representan la *disposición definitiva de los espacios requeridos*. Se deben entregar impreso en papel bound 90x60cm, doblado de tal manera que sean visibles los datos del pie de plano. Se debe integrar a la "carpeta de trabajo" por medio de un protector de hojas transparente. Se presenta bajo el siguiente esquema registrable:

Plantas

Una por cada nivel	
Planta de azotea	
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	
Calidad de líneas para indicar muros de carga, muros divisorios, sombras, vacíos, vidrios y texturas	
Cotas longitudinal, transversal y entre ejes.	
Rótulos para indicar el nivel de piso y cambio de nivel por escalones	
Figura humana, vegetación, mobiliario y automóviles	
Rótulos por fachada señalando la escala y superficie construida m ² .	
Líneas de corte longitudinal y trasnversal con flechas de sentido, rotuladas y fuera de la planta	

Dos fachadas

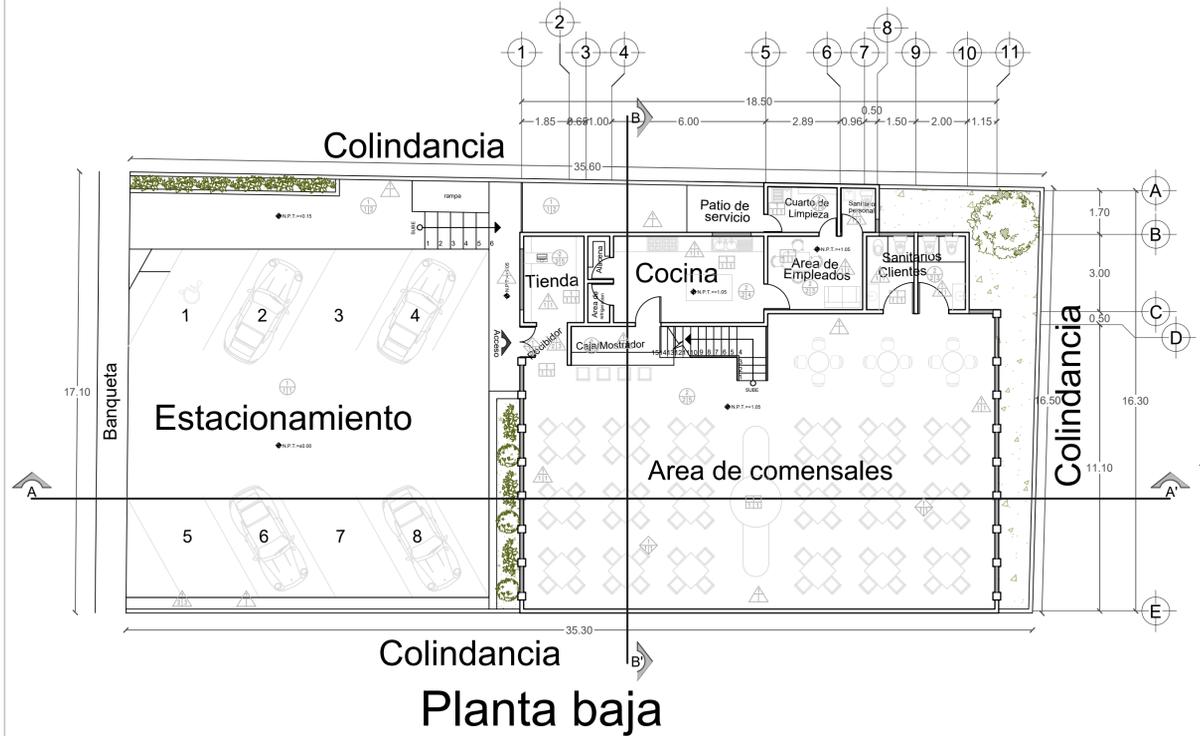
Línea de tierra	
Figura humana	
Vegetación	
Automóviles	
Nubes	
Calidad de línea para las texturas de los vanos, claros, reflejos, profundidades, sombras, etc.	

Cortes longitudinal y transversal

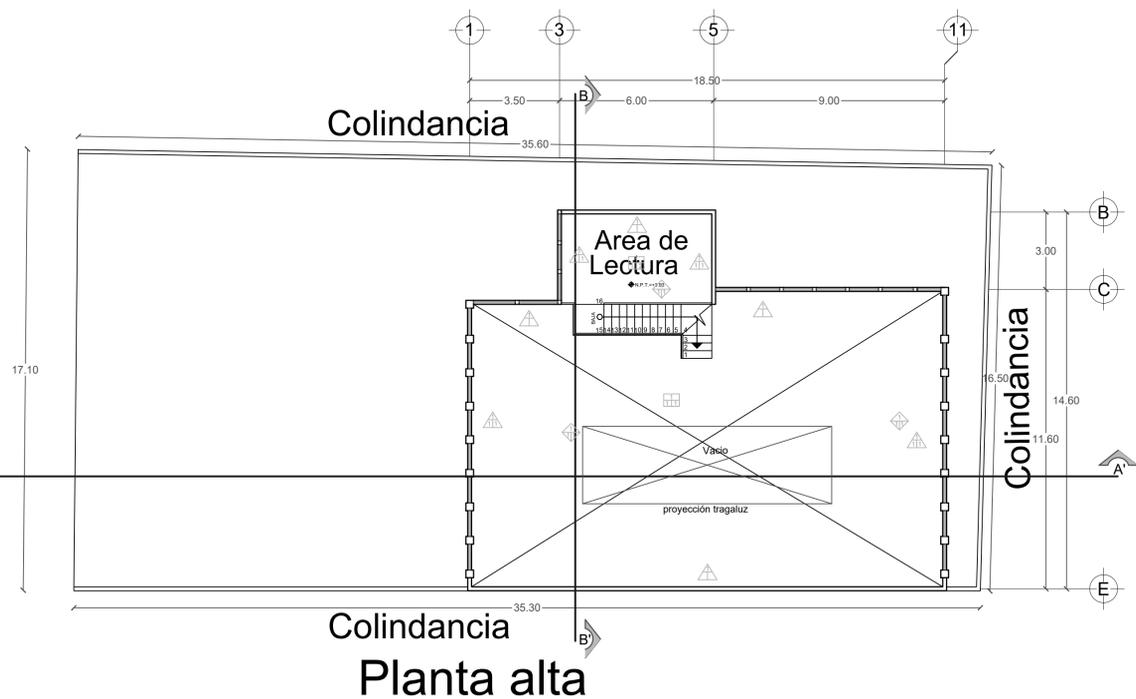
Losa de piso con texturizado de tierra compactada en su lecho bajo	
Rótulos de cada corte signados con la clave de su línea correspondiente	
Solo los ejes cortados son referidos y colocados en la parte superior	
Calidad de líneas para losas, castillos, cadenas, muros de carga, muros divisorios, vidrios y texturas	
Cotas verticales al lado izquierdo de cada corte	
Mobiliario y accesorios.	

Pie de plano

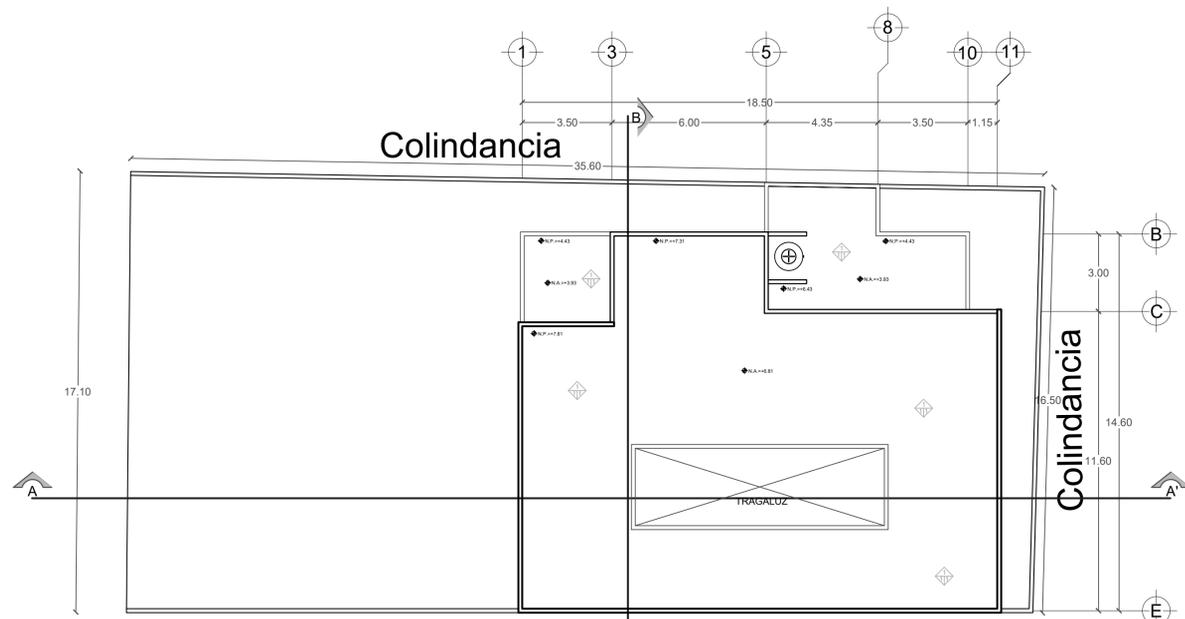
Croquis de localización con norte	
Caudro para colocar simbología	
Cuadro para colocar especificaciones	
Caudro para colocar finas, sellos, superficies en m ² y superficies en %	
Logotipo	
Escala gráfica	
Datos de la institución, materia, semestre y grupo	
Datos del predio	
Datos del propietario	
Datos del diseñador	
Clave y número del plano	
Cuadro para colocar la escala y sus unidades	
Caudro para colocar la fecha y observaciones	



Esc. 1:130 Superficie 475.75 m²



Esc. 1:130 Superficie 30 m²



Esc. 1:130

MUROS	A=ACABADOS BASE 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. B=ACABADO RECURTIMIENTO 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. C=ACABADO FINAL 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. 2.- ABB-02: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento.	PISOS	A=ACABADOS BASE 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. B=ACABADO RECURTIMIENTO 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. C=ACABADO FINAL 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento.
	A=ACABADOS BASE 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. B=ACABADO RECURTIMIENTO 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. C=ACABADO FINAL 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento.		A=ACABADOS BASE 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. B=ACABADO RECURTIMIENTO 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. C=ACABADO FINAL 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento.
AZOTEA	A=ACABADOS BASE 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. B=ACABADO RECURTIMIENTO 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. C=ACABADO FINAL 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento.	TECHOS	A=ACABADOS BASE 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. B=ACABADO RECURTIMIENTO 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento. C=ACABADO FINAL 1.- ABB-01: Sellar con 1x1x20 cm grouting con mortero de cemento.

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

DESAPCHO DE ARQUITECTURA D.C.A. RQIITECTOS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

NORTE:

SIMBOLOGIA:

- N.P.T. Nivel de piso terminado.
- ▲ Dirección de la vista en el corte.
- Corte en algún elemento.
- Línea de Corte
- Proyecciones
- Línea Eje
- Cambio de nivel por escalon
- ACABADO EN PISOS
- ACABADO EN MUROS
- ACABADO EN PLAFONES
- ACABADO EN AZOTEA

ESPECIFICACIONES:

Este plano se complementa con los planos acabados:

Acotaciones y niveles en metros.

El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

Los detalles de acabados de muros, carpintería, aluminio, vidrio y pandería, se encuentran en sus respectivos planos y en folios aparte.

Para cada acabado que se realice con mortero se especifican las proporciones a utilizar según sea el caso que se le dará al mortero.

En el catálogo de acabados solo se especifican materiales a utilizar en cada acabado, ya sea acabado base, recubrimiento y final.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m ² :		Superficies en %:
Planta baja.	475.75	
Planta alta.	30	
Total	505.75 m²	Superficie del terreno. 595.49 m² = 100%
		Superficie construida. 505.75 m² = 84.93%
		Superficie sin construir. 89.74 m² = 15.07%

ESCALA GRÁFICA:

ESCALA: 1:130 ACOTACIÓN: METROS

OBRAS:

CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:

MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTO Y DIBUJO:

ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
 Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
 Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
 Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTER-PERSONALES CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN:

C. BENITO JUÁREZ NO. 503, COL. CENTRO PERIFERIA, TULANGINGO DE BRAVO, HIDALGO.

FECHA:

NOVIEMBRE-2022

REVISÓ:

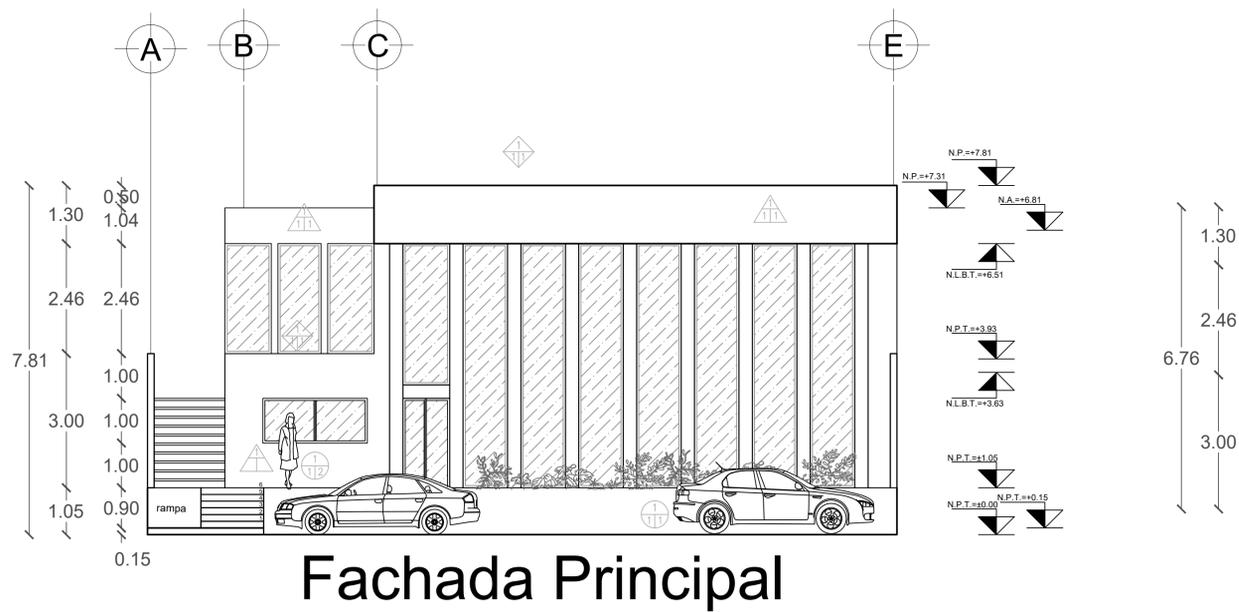
ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

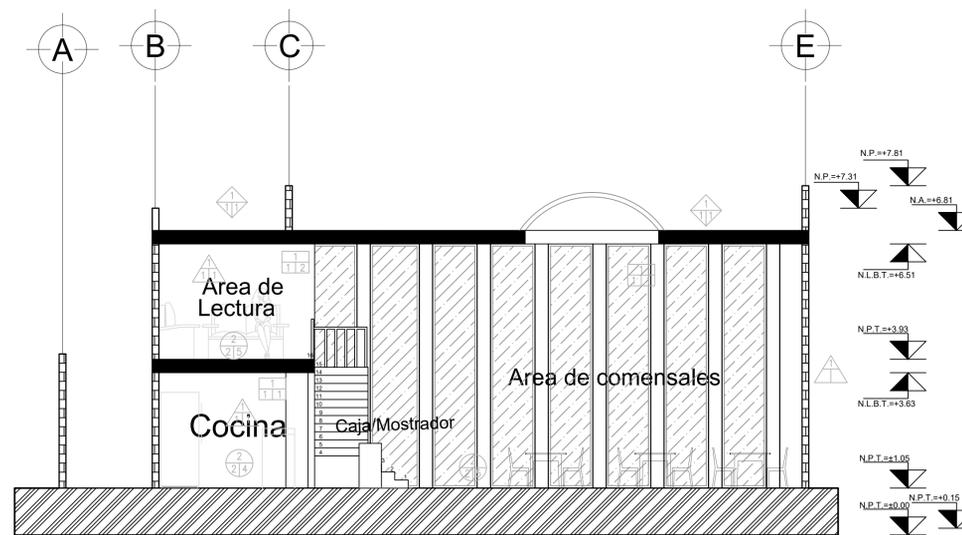
PLANO DE ACABADOS

ACA-01

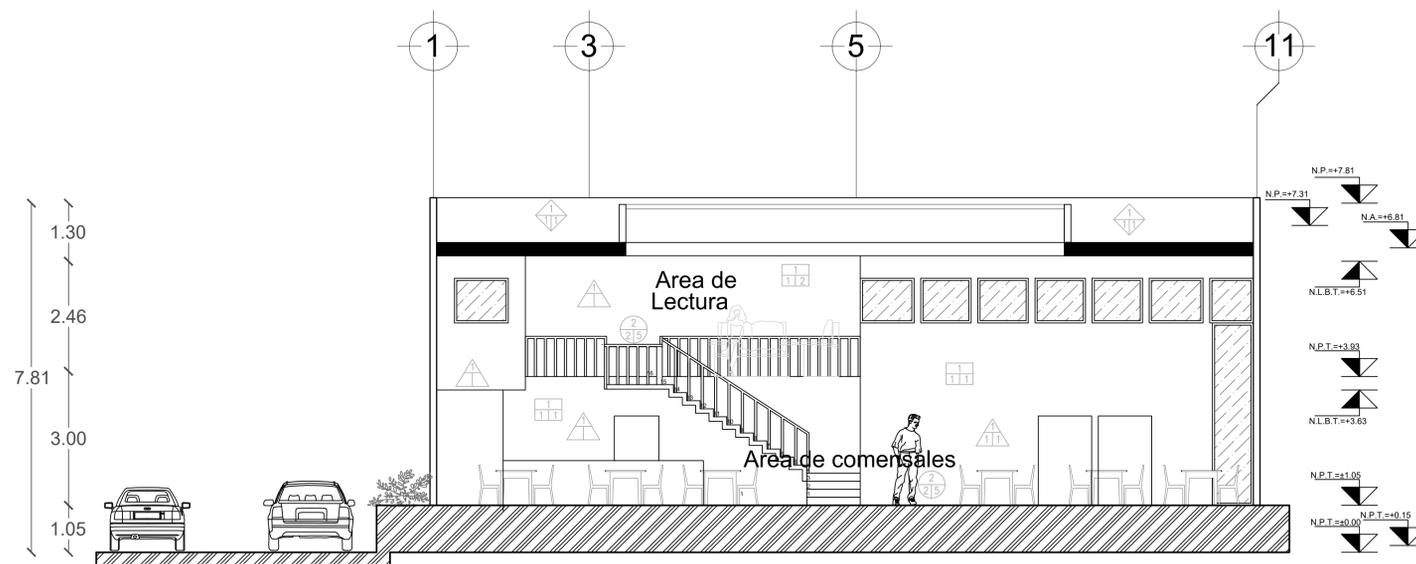
CLAVE DE PLANO:



Fachada Principal



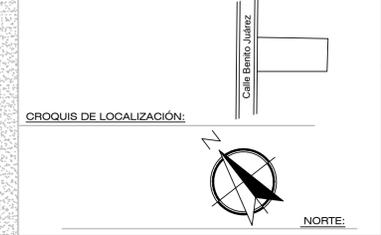
Corte A-A'



Corte B-B'

MUROS	PISOS	TECHOS
A-ACABADOS BASE 1.- A-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena. B-ACABADO RECURRIMIENTO 1.- B-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena. C-ACABADO FINAL 1.- C-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena. AZOTEA A-ACABADOS BASE 1.- A-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena. B-ACABADO RECURRIMIENTO 1.- B-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena. C-ACABADO FINAL 1.- C-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena.	A-ACABADOS BASE 1.- A-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena. B-ACABADO RECURRIMIENTO 1.- B-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena. C-ACABADO FINAL 1.- C-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena.	A-ACABADOS BASE 1.- A-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena. B-ACABADO RECURRIMIENTO 1.- B-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena. C-ACABADO FINAL 1.- C-01-01: Sello tipo de 10x10 en cemento-arena.

Arquitectos
 DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA
 DESPACHO DE ARQUITECTURA D.C.A.RQUITECTOS



- SIMBOLOGIA:**
- N.P. Nivel de piso terminado.
 - N.A. Nivel de acotación.
 - Dirección de la vista en el corte.
 - Corte en algún elemento.
 - Línea de Corte
 - Línea Eje
- ACABADO EN PISOS
 - ACABADO EN MUROS
 - ACABADO EN PLATOS
 - ACABADO EN AZOTEA

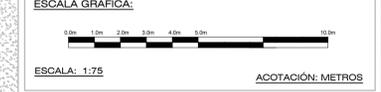
ESPECIFICACIONES:
 Este plano se complementa con los planos acabados: ACA-01, Planos arquitectónicos ACA-02. Detalles Acotaciones y niveles en metros.
 El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.
 Los detalles de acabados de herrería, carpintería, aluminis, vidrio y pasteros, se encuentran en sus respectivos planos y en fichas técnicas.
 Para cada acabado que se realice con muestro se especifican las proporciones a utilizar según sea el caso que se le dará al material.
 En el catálogo de acabados solo se especifican materiales a utilizar en cada acabado, ya sea acabado base, recubrimiento y final.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:
 Superficies en m²:

Planta baja.	475.75	Superficies en %:
Planta alta.	30	Superficie del terreno.
Total	505.75 m ²	Superficie construida.
		Superficie sin construir.



OBRA:
CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:
MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTO Y DIBUJO:
ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:
 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
 Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
 Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
 Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTER-PERSONALES CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN:
 C. BENITO JUÁREZ NO. 503, COL. CENTRO PERIFERIA, TULANCINGO DE BRAVO, HIDALGO.

FECHA:
 NOVIEMBRE-2022

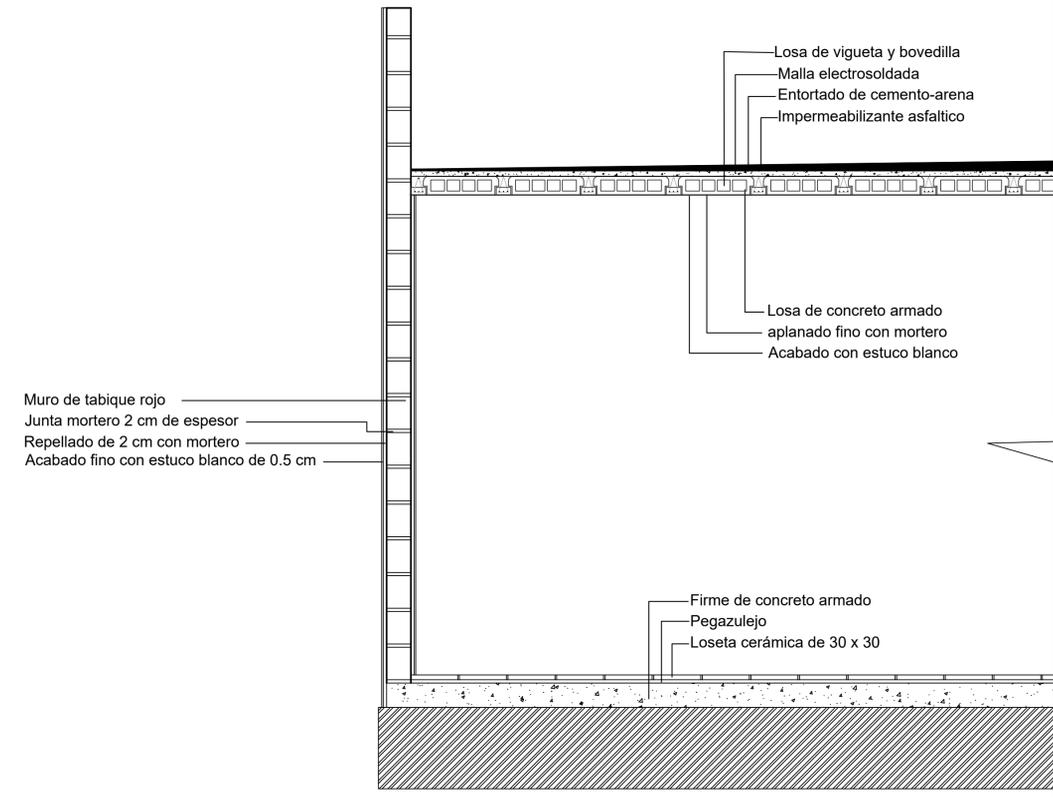
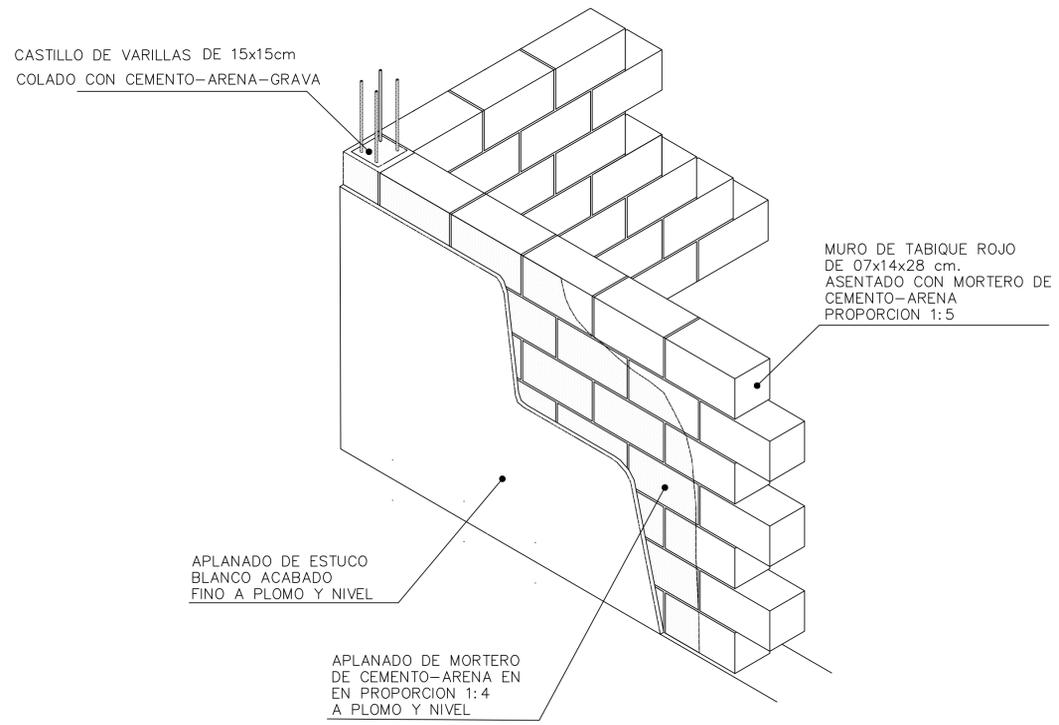
REVISÓ:
ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

CORTES Y FACHADAS

PLANO DE ACABADOS

ACA-02
 CLAVE DE PLANO:

DETALLE APLANADO



Detalle constructivo

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

DESPECHO DE ARQUITECTURA D.C.A. ARQUITECTOS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

Calle Benito Juárez

NORTE

SIMBOLOGIA:

◆ Nivel de piso terminado.	◻ ACABADO EN PISOS
● Nivel de presi.	◻ ACABADO EN MUROS
▲ Dirección de la vista en el corte.	◻ ACABADO EN PLAFONES
— Corte en algún elemento.	◻ ACABADO EN AZOTEA
— Línea de Corte	
— Línea Eje	

ESPECIFICACIONES:

Este plano se complementa con los planos acabados:

ACA-01 Plantas arquitectónicas ACA-02 Cortes y Fachadas

Acotaciones y niveles en metros.

El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

Los detalles de acabados de herrería, carpentería, aluminos, vidrio y pastería, se encuentran en sus respectivos planos y en fichas técnicas.

Para cada acabado que se realice con mortero se especifican las proporciones a utilizar según sea el caso que se le dará al mortero.

En el catálogo de acabados solo se especifican materiales a utilizar en cada acabado, ya sea acabado base, acabamiento y final

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m ² :		Superficies en %:	
Planta baja.	475.75	Superficie del terreno.	595.49 m ² = 100%
Planta alta.	30	Superficie construida.	505.75 m ² = 84.93%
Total	505.75 m²	Superficie sin construir.	89.74 m ² = 15.07%

ESCALA GRÁFICA:

ESCALA: 1:20 ACOTACIÓN: METROS

OBRA:

CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:

MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTO Y DIBUJO:

ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTER-PERSONALES CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN:

C. BENITO JUÁREZ NO. 503,
COL. CENTRO PERIFERIA,
TULANCIINGO DE BRAVO,
HIDALGO.

FECHA:

SEPTIEMBRE 2022

REVISÓ:

ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

DETALLES

PLANO DE ACABADOS

ACA-03

CLAVE DE PLANO:

Planos de acabados.

Contiene la información relacionada con los acabados iniciales, intermedios y finales de los pisos, muros y cubiertas de cada uno de los espacios requeridos en el *objeto arquitectónico*. Se debe entregar impreso en papel bound 90x60cm, doblado de tal manera que sean visibles los datos del pie de plano. Se debe integrar a la "carpeta de trabajo" por medio de un protector de hojas transparente. Se presenta bajo el siguiente esquema registrable:

Plantas

Una por cada nivel, refiriendo gráficamente las características superficiales de los pisos, muros y techos del OA.	<input type="checkbox"/>
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	<input type="checkbox"/>
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	<input type="checkbox"/>
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes.	<input type="checkbox"/>
Rótulos y símbolos colocados en los pisos, muros y losas, tanto en los espacios interiores como en los exteriores del OA, para definir sus peculiaridades.	<input type="checkbox"/>

Dos fachadas

Línea de tierra	<input type="checkbox"/>
Figura humana	<input type="checkbox"/>
Vegetación	<input type="checkbox"/>
Automóviles	<input type="checkbox"/>
Nubes	<input type="checkbox"/>
Calidad de línea para las texturas de los vanos, claros, reflejos, profundidades, sombras, etc.	<input type="checkbox"/>

Cuadros

Cuadro para colocar simbología utilizada en la representación de los diferentes tipos de acabados superficiales: inicial, intermedio y final	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar especificaciones	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar notas	<input type="checkbox"/>

Corte de acabados

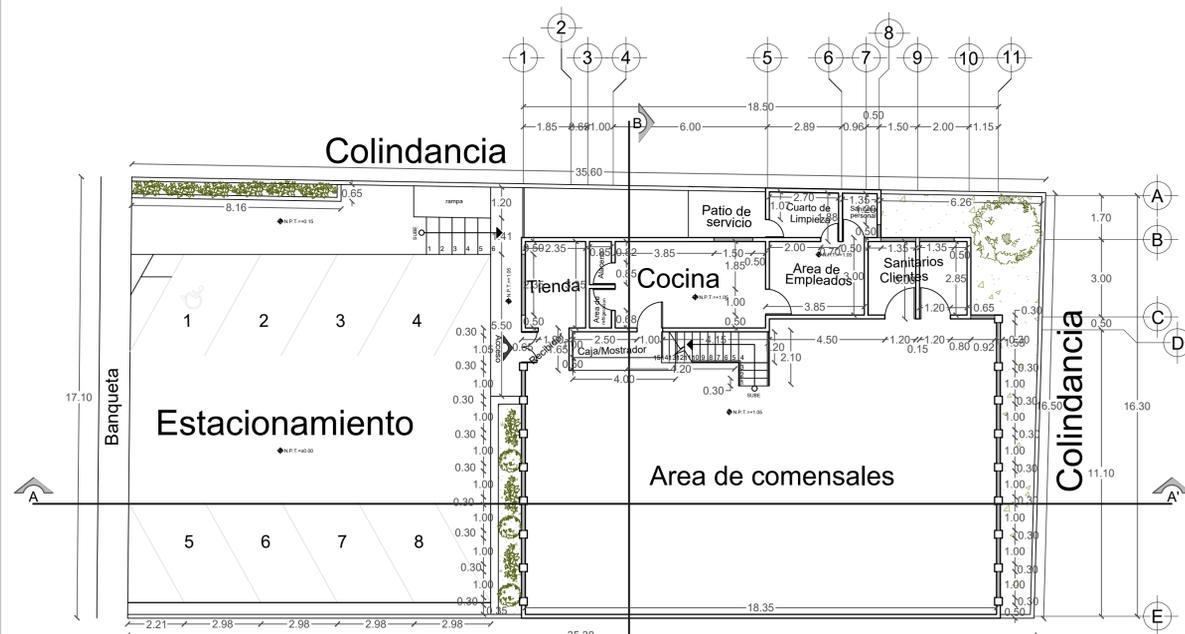
Es la representación en sección de la disposición de los diferentes tipos de acabados superficiales: inicial, intermedio y final	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Detalle de acabados

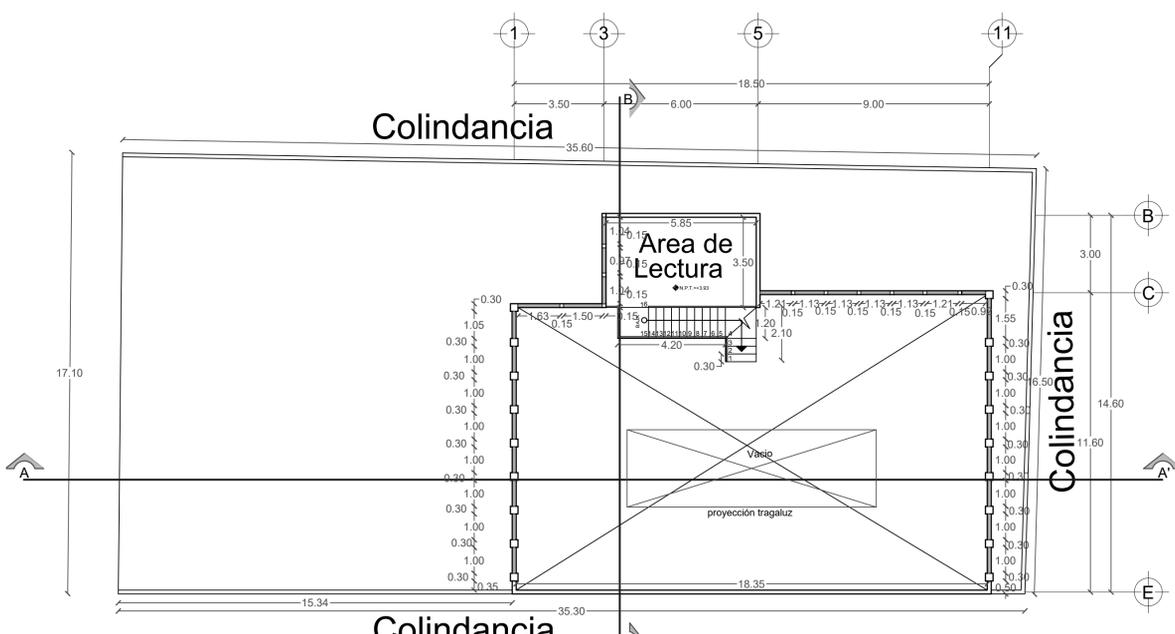
Es la representación de alguna especificación superficial en pisos, muros y techos.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Pie de plano

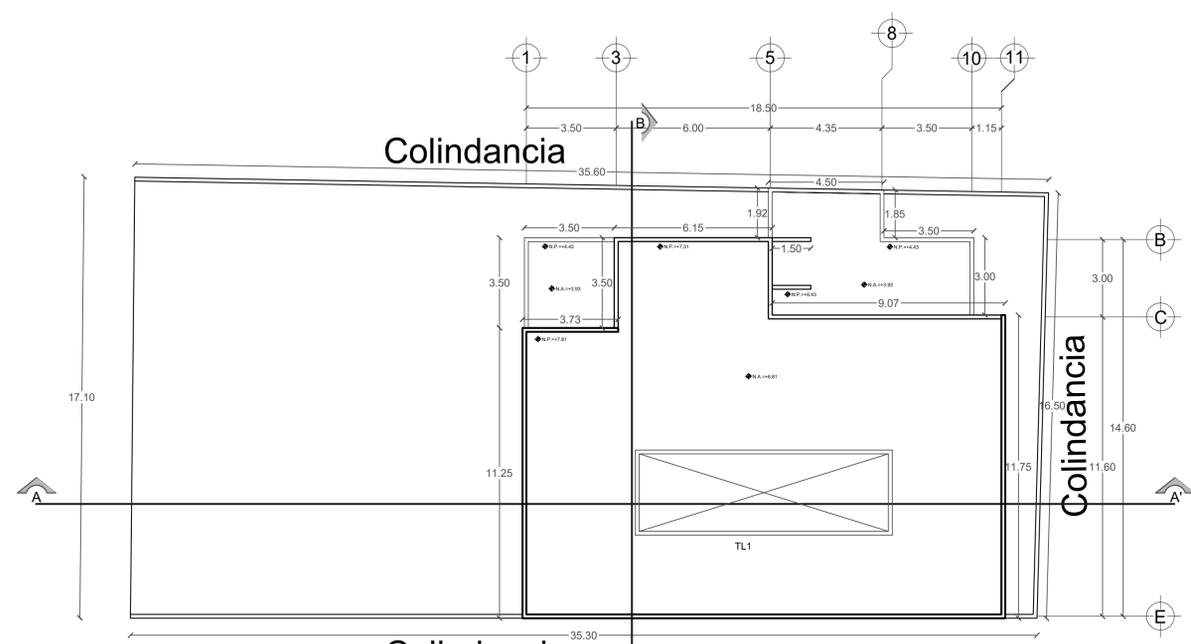
Croquis de localización con norte	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar simbología	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar especificaciones	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar firmas, sellos, superficies en m ² y superficies en %	<input type="checkbox"/>
Logotipo	<input type="checkbox"/>
Escala gráfica	<input type="checkbox"/>
Datos de la institución, materia, semestre y grupo	<input type="checkbox"/>
Datos del predio	<input type="checkbox"/>
Datos del propietario	<input type="checkbox"/>
Datos del diseñador	<input type="checkbox"/>
Clave y número del plano	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar la escala y sus unidades	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar la fecha y observaciones	<input type="checkbox"/>



Planta baja
Esc. 1:130 Superficie 475.75 m²



Planta alta
Esc. 1:130 Superficie 30 m²



Planta de azotea

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

DESPACHO DE ARQUITECTURA D.C.A. ARQUITECTOS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

NORTE:

SIMBOLOGÍA:

- ▲ Nivel de piso terminado.
- Dirección de la vista en el corte.
- Corte en algún elemento.
- Línea de Corte
- Proyecciones
- Línea Eje
- ⊕ Cambio de nivel por escacion
- ACABADO EN PISOS
- ACABADO EN MUROS
- ACABADO EN PLAFONES
- ACABADO EN AZOTEA

ESPECIFICACIONES:

Este plano se complementa con los planos acabados:

ACABADOS Cortes y Fachadas ACABADOS Detalles

Acotaciones y niveles en metros.

El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

Los niveles de acabados de terrazo, carpentería, alacena, vidrio y pátina, se encuentran en sus respectivos planos y en folios sucesivos.

Para cada acabado que se realice con material se especifican las proporciones a utilizar según sea el caso que se le da al material.

En el catálogo de acabados solo se especifican materiales a utilizar en cada acabado, ya sea acabado base, recubrimiento y final.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m ² :		Superficies en %:	
Planta baja,	475.75	Superficie del terreno,	995.49 m ² = 100%
Planta alta,	30	Superficie construida,	505.75 m ² = 50.80%
Total	505.75 m ²	Superficie sin construir,	89.74 m ² = 15.07%

ESCALA GRÁFICA:

ESCALA: 1:130 ACOTACIÓN: METROS

OBRA:

CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFEKITO

PROPIETARIO:

MIAU CATFEKITO, S.A. DE C.V.

PROYECTO Y DIBUJO:

ARG. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE
ACTIVIDADES INTER-PERSONALES
CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN:

C. BENITO JUAREZ NO. 803,
COL. CENTRO PERIFERIA,
TULANGINGO DE BRAVO,
HIDALGO.

FECHA:

NOVIEMBRE-2022

REVISÓ:

ARG. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

PLANO DE ALBAÑILERIA

ALB-01

CLAVE DE PLANO:



SIMBOLOGÍA:

◆ Nivel de piso terminado.	▲ ACABADO EN PISOS
◆ Nivel de protil.	▲ ACABADO EN MUROS
▲ Dirección de la vista en el corte.	▲ ACABADO EN PLAFONES
— Corte en algún elemento.	◆ ACABADO EN AZOTEA
— Línea de Corte	
— Línea Eje	

ESPECIFICACIONES:

Este plano se complementa con los planos acabados:

Acotaciones y niveles en metros. **ACA-01** Plantas arquitectónicas **ACA-02** Detalles

El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

Los detalles de acabados de herrería, carpentería, aluminios, vidrios y pinturas, se encuentran en sus respectivos planos y en folios anexos.

Para cada acabado que se realice con muros se especifican las proporciones a utilizar según sea el caso que se le da el nombre.

En el catálogo de acabados solo se especifican materiales a utilizar en cada acabado, ya sea acabado base, recubrimiento y final.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m ² :		Superficies en %:	
Planta baja.	475.75	Superficie del terreno.	505.49 m ² = 100%
Planta alta.	30	Superficie construida.	505.75 m ² = 84.93%
Total	505.75 m²	Superficie sin construir.	89.74 m ² = 15.07%



OBRA:

CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:

MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTÓ Y DIBUJÓ:

ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
 Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
 Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
 Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTER-PERSONALES CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN: C. BENITO JUÁREZ NO. 503, COL. CENTRO PERIFÉRICA, TULANGUINO DE BRAVO, HIDALGO.

FECHA: NOVIEMBRE-2022

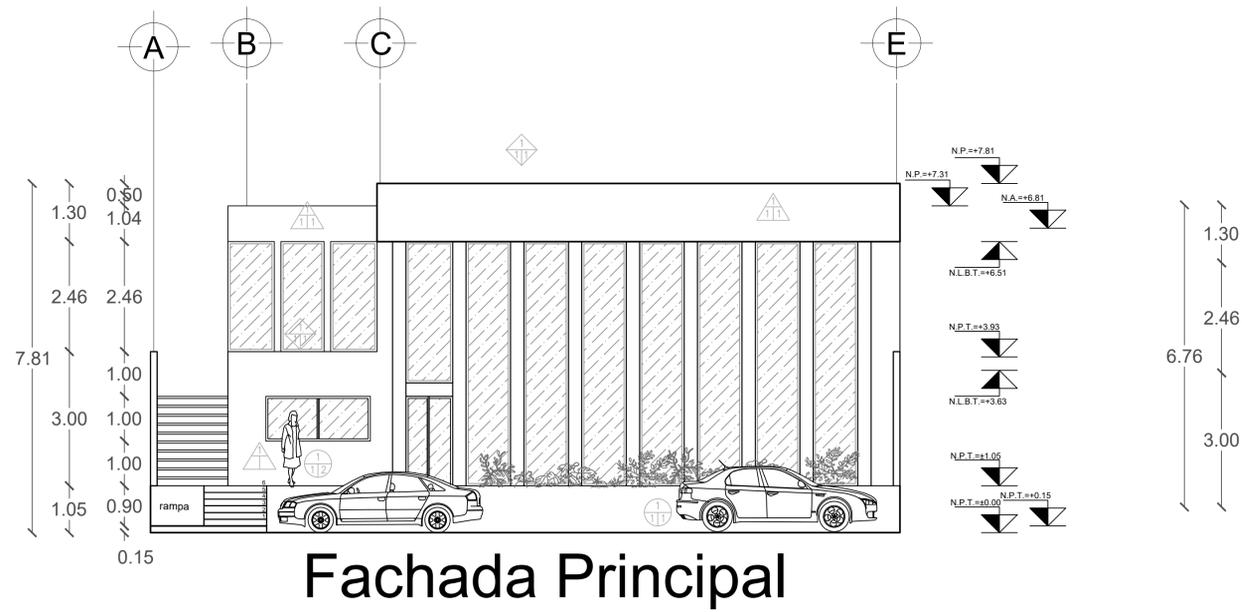
REVISÓ: ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

CORTES Y FACHADAS

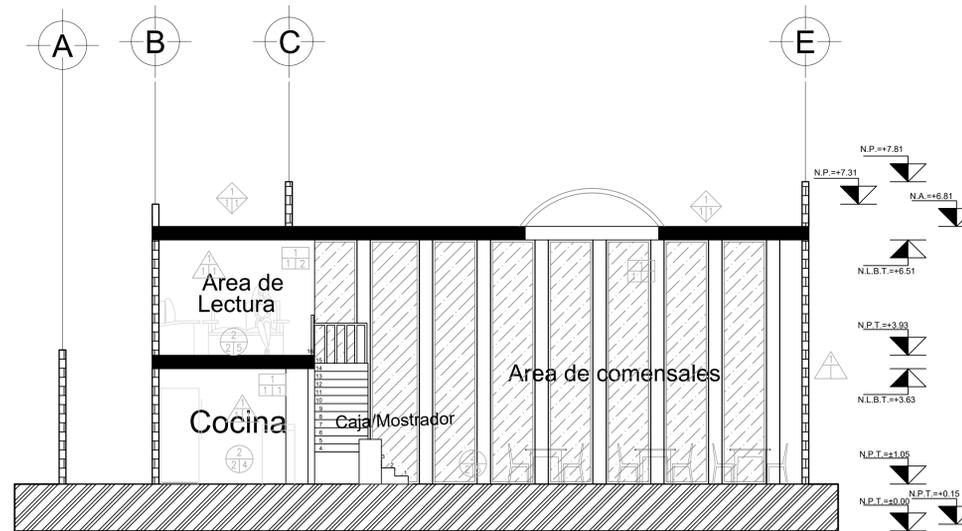
PLANO DE ALBAÑILERÍA

ALB-02

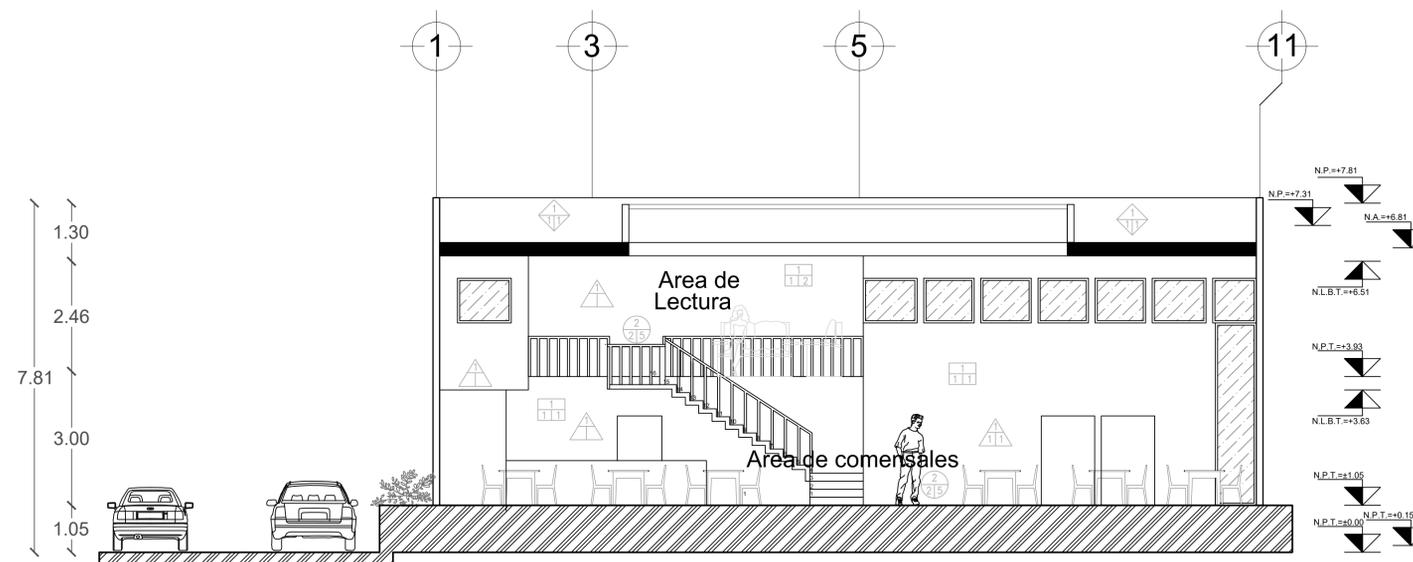
CLAVE DE PLANO:



Fachada Principal

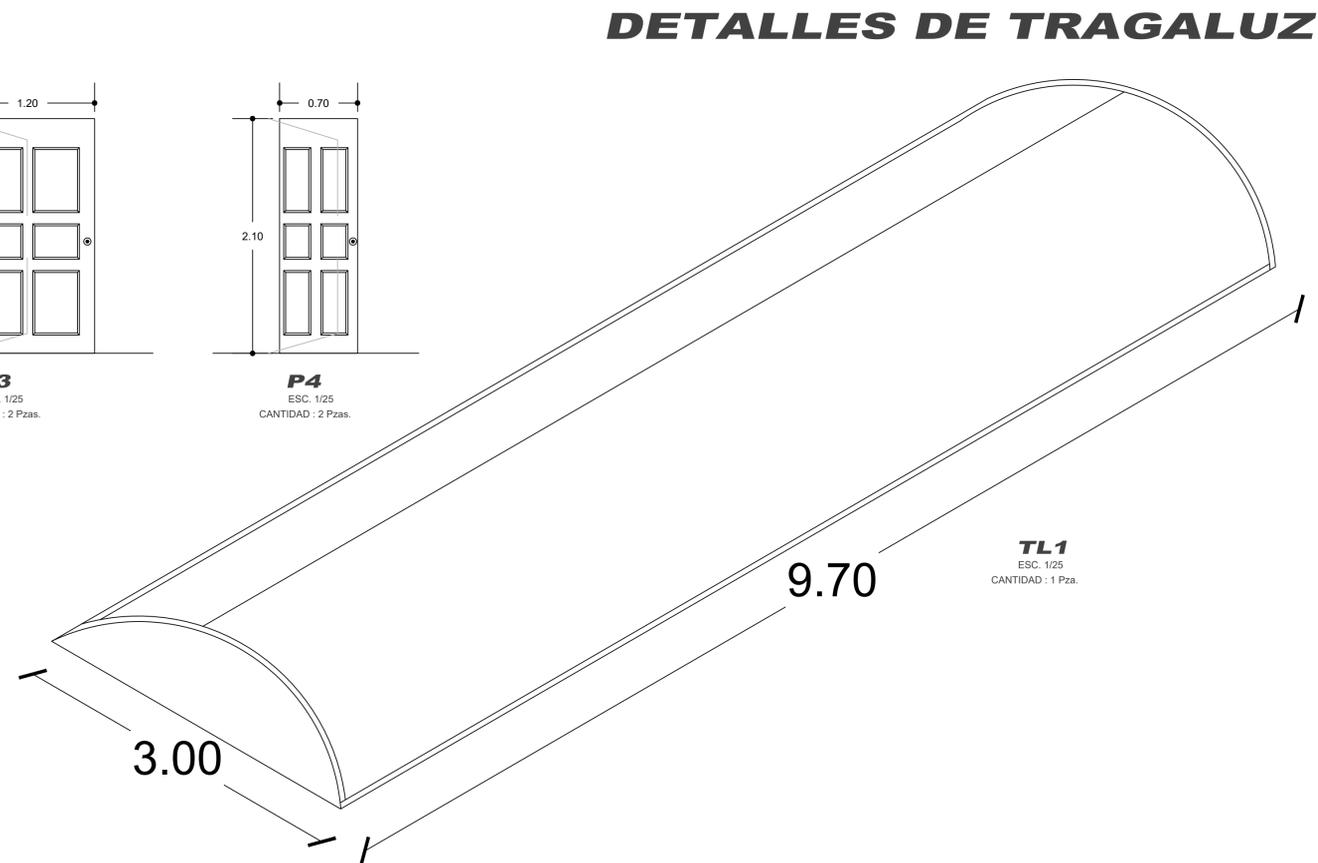
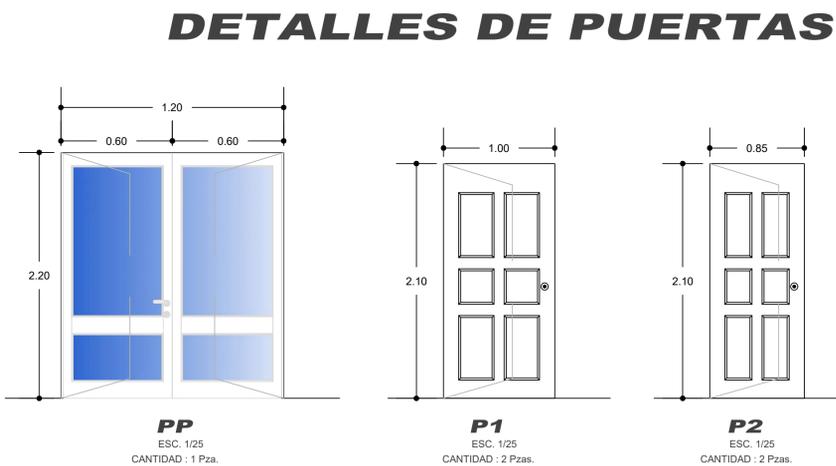
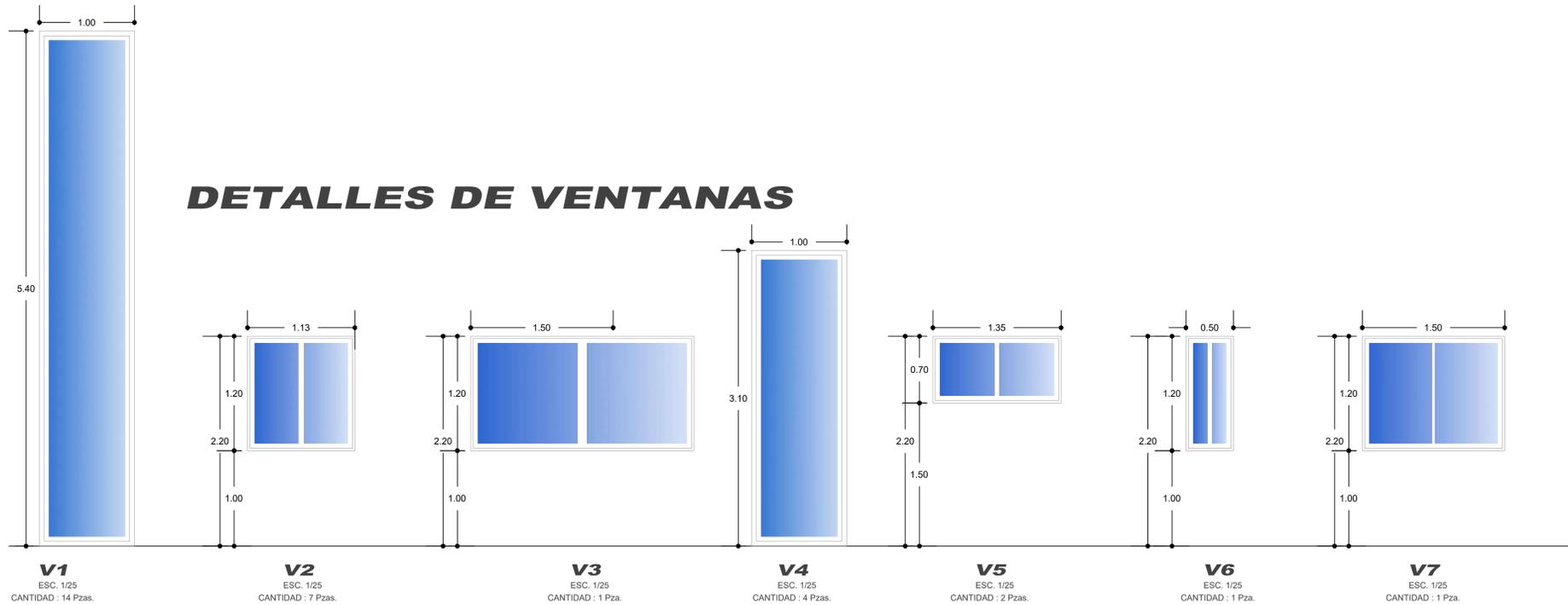


Corte A-A'



Corte B-B'

MUROS ACABADOS BASE 1- 080-01 Tapan tipo de 7x10x5 en cemento con recubrimiento de acabado. B-ACABADO RECURRIMIENTO 1- 080-01 Tipo de recubrimiento. 2- 080-02 Adhesivo tipo D-1. C-ACABADO FINAL 1- 080-01 Tapan tipo de 7x10x5 en cemento con recubrimiento de acabado. 2- 080-02 Adhesivo tipo D-1. 3- 080-03 Rejilla tipo metalero.	PISOS ACABADOS BASE 1- 080-01 Tapan tipo de 7x10x5 en cemento con recubrimiento de acabado. B-ACABADO RECURRIMIENTO 1- 080-01 Tipo de recubrimiento. 2- 080-02 Adhesivo tipo D-1. C-ACABADO FINAL 1- 080-01 Tapan tipo de 7x10x5 en cemento con recubrimiento de acabado. 2- 080-02 Adhesivo tipo D-1. 3- 080-03 Rejilla tipo metalero.



DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

DES-PACHO DE ARQUITECTURA D.C.A.RQUITECTOS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

NORTE

SIMBOLOGÍA:

● Nivel de piso terminado.	▫ ACABADO EN PISOS
● Nivel de pretil.	▫ ACABADO EN MUROS
▲ Dirección de la vista en el corte.	▫ ACABADO EN PLAFONES
— Corte en algún elemento.	◊ ACABADO EN AZOTEA
— Línea de Corte	
— Línea Eje	

ESPECIFICACIONES:

Este plano se complementa con los planos acabados:

ACA-01 Plantas arquitectónicas ACA-02 Cortes y Fachadas

Acotaciones y niveles en metros.

El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

Los detalles de acabados de herrería, carpentería, aluminos, vidrio y pasterías, se encuentran en sus respectivos planos y en fichas técnicas.

Para cada acabado que se muestra con nombre se especifican las proporciones a utilizar según sea el uso que se le dará al material.

En el catálogo de acabados solo se especifican materiales a utilizar en cada acabado, ya sea acabado base, recubrimiento y final.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m ² :		Superficies en %:	
Planta baja.	475.75	Superficie del terreno.	595.49 m ² = 100%
Planta alta.	30	Superficie construida.	505.75 m ² = 84.93%
Total	505.75 m²	Superficie sin construir.	89.74 m ² = 15.07%

ESCALA GRÁFICA:

ESCALA: 1:25 ACOTACIÓN: METROS

OBRA:

CAFETERÍA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:

MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTÓ Y DIBUJÓ:

ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTER-PERSONALES CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN:

C. BENTO JUAREZ NO. 503,
COL. CENTRO PERRERIA,
TULANGINGO DE BRAVO,
HIDALGO.

FECHA:

SEPTIEMBRE 2022

REVISÓ:

ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

DETALLES

PLANO DE ALBAÑILERIA

ALB-03

CLAVE DE PLANO:

Planos de albañilería

En ellos se refiere el mayor número de cotas posibles de los espacios del *objeto arquitectónico* ó **OA**, se destacan componentes menores como mochetas, muretes, barandales, peraltes y huellas de escaleras, etc. Se debe entregar impreso en papel bound 90x60cm, doblado de tal manera que sean visibles los datos del pie de plano. Se debe integrar a la "carpeta de trabajo" por medio de un protector de hojas transparente. Se presenta bajo el siguiente esquema registrable:

Plantas

Una por cada nivel, refiriendo gráficamente las características de sus componentes menores.	<input type="checkbox"/>
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	<input type="checkbox"/>
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	<input type="checkbox"/>
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes.	<input type="checkbox"/>

Dos fachadas

Línea de tierra	<input type="checkbox"/>
Figura humana	<input type="checkbox"/>
Vegetación	<input type="checkbox"/>
Automóviles	<input type="checkbox"/>
Nubes	<input type="checkbox"/>
Calidad de línea para las texturas de los vanos, claros, reflejos, profundidades, sombras, etc.	<input type="checkbox"/>
Definiendo alturas y longitudes de los componentes del OA .	<input type="checkbox"/>

Cortes

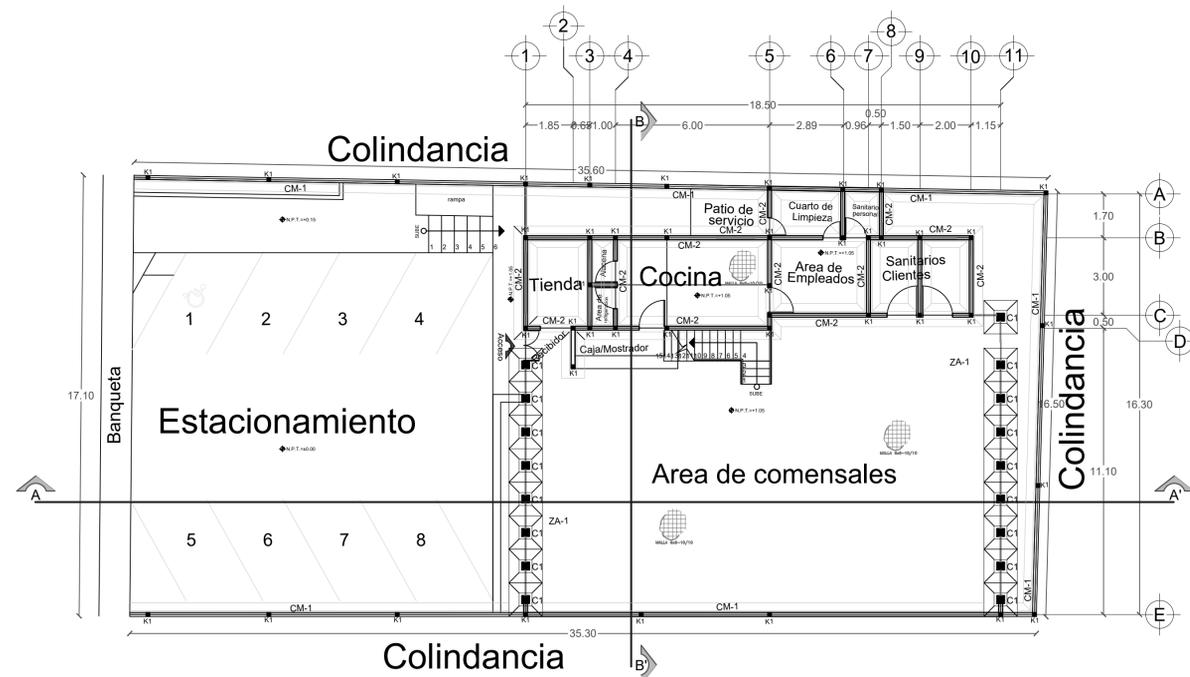
Es la representación en sección de la disposición de los diferentes tipos de acabdos superficiales: inicial, intermedio y final	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Detalle de acabdos

Es la representación de alguna especificación superficial en pisos, muros y techos.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

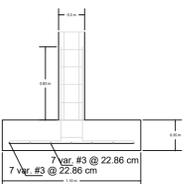
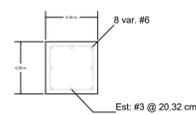
Pie de plano

Croquis de localización con norte	<input type="checkbox"/>
Caudro para colocar simbología	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar especificaciones	<input type="checkbox"/>
Caudro para colocar firmas, sellos, superficies en m ² y superficies en %	<input type="checkbox"/>
Logotipo	<input type="checkbox"/>
Escala gráfica	<input type="checkbox"/>
Datos de la institución, materia, semestre y grupo	<input type="checkbox"/>
Datos del predio	<input type="checkbox"/>
Datos del propietario	<input type="checkbox"/>
Datos del diseñador	<input type="checkbox"/>
Clave y número del plano	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar la escala y sus unidades	<input type="checkbox"/>
Caudro para colocar la fecha y observaciones	<input type="checkbox"/>



Planta de cimentación

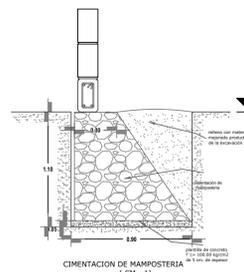
Esc. 1:130 Superficie 475.75 m²



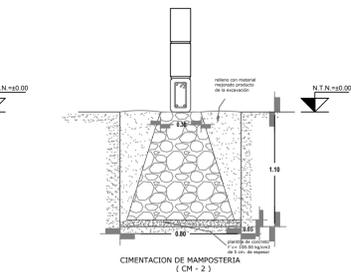
ZA-1



SISTEMA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO

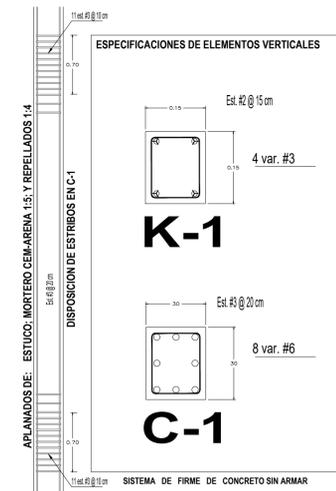
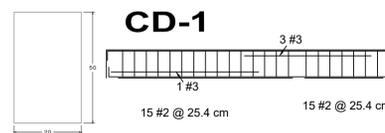
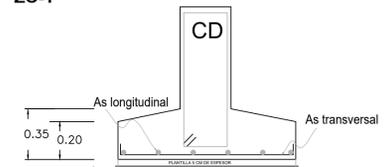


CIMENTACION DE MAMPOSTERIA (CM-1)

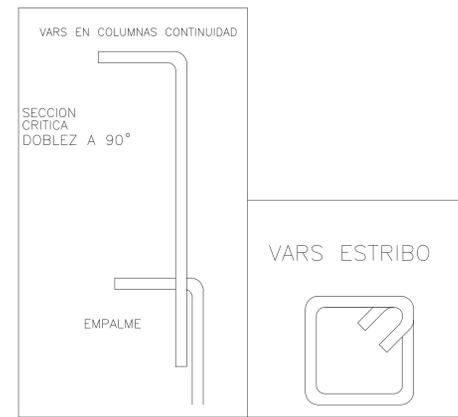


CIMENTACION DE MAMPOSTERIA (CM-2)

ZC-1



SISTEMA DE FIRME DE CONCRETO SIN ARMAR



CARACTERISTICAS DE LAS VARILLAS

PULGADAS	NUMERO			AREA CM 2	DIAMETRO CM
		KG/MT	No.VAR/TON		
1/4 "	2.00	0.25	336.02	0.32	0.64
5/16"	2.50	0.38	217.01	0.49	0.79
3/8"	3.00	0.56	149.34	0.71	0.95
1/2"	4.00	0.99	83.84	1.27	1.27
5/8"	5.00	1.55	53.69	1.98	1.59
3/4"	6.00	2.24	37.29	2.85	1.91
7/8"	7.00	3.04	27.39	3.88	2.22
1"	8.00	3.97	20.97	5.07	2.54
1 1/8"	9.00	5.06	16.47	6.41	2.86
1 1/4"	10.00	6.40	13.01	7.92	3.18
1 1/2"	12.00	9.00	9.26	11.40	3.81

CIMBRA

* LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O A PLOMO Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

COMPACTACIÓN:

* EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO LA CIMENTACION SERÁ DE 40 CM. CON TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO HASTA ALCANZAR EL 90% PROCTOR STANDARD COMPACTADA EN CAPAS DE 20 CM.
* ANTES DE EL RELLENO SE NIVELARA EL N.T.A. Y SE COMPACTARA UNA CAPA DE 15 CM. CON PLACA VIBRATORIA PREVIA INCORPORACION DE CALHIDRA EN PROPORCION 1 BTO X M2 REVUELTA CON SUELO.

CONCRETO:

* SE USARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c=250\text{kg/cm}^2$, EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO ESTA EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR UTILIZANDO CEMENTO TIPO PORTLAND
* EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 1.9 CM. (3/4") Y 1.3 CM. (1/2").
* RECURBIMIENTOS LIBRES, ELEMENTOS ESTRUCTURALES 2.54 CM. DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

ACERO:

* SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y=4200\text{kg/cm}^2$.
* EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMATIVA DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
* TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERÁ 2,3 Y 4 VECES EL DE LA VARILLA.

NOTAS GENERALES

01. NIVELES EN METROS

02. CARGA VIVA:

CV MAX= 250 KG/FM² Y 170 KG/FM²

CVA = 250 KG/FM² Y 100 KG/FM²

03. CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO $q_a=18\text{ Tnf/M}^2$

04. CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE 1 $f_c\text{ max}=250\text{ KG/CM}^2$

PESO VOLUMETRICO > 2,400 KG/FM³

05. ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200\text{ KG/CM}^2$

vars. # 3 al 8

$f_y=6,000\text{ KG/CM}^2$ MALLA ELECTROSOLDADA

06. CIMENTACION: PLANTILLA: DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE CAPA DE

CONCRETO $f_c=150\text{ KG/CM}^2$. ESPESOR 5 CMS.

MATERIAL DE RELLENO: GRAVA CEMENTADA/ TEPETATE

07. MORTERO TIPO 1 CEMENTO-ARENA 1:3

08. Cualquier Modificacion en campo sera autorizada previo analisis por el E.M.A.U.



SIMBOLOGIA:

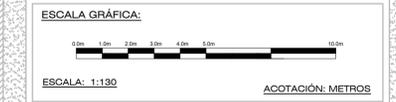
- Nivel de piso terminado.
- ▲ Nivel de prefi.
- ▲ Nivel de acceso.
- ▲ Dirección de la vista en el corte.
- Corte en algún elemento.
- Línea de Corte
- Proyecciones
- Línea Eje
- Cambio de nivel por escalon
- K1 Castillo
- C1 Columna
- CM Cimentación de mampostería
- CD Cadenas de desplante
- ZC Zapata corrida
- ZA Zapata aislada
- T Trabe

ESPECIFICACIONES:
Este plano se complementa con los planos arquitectónicos:
ABO-02 Cortes y Fachadas.
Acotaciones y niveles en metros.
El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

SELLOS:
FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m ² :		Superficies en %:	
Planta baja:	475.75	Superficie del terreno:	595.49 m ² = 100%
Planta alta:	30	Superficie construida:	505.75 m ² = 84.93%
Total:	505.75 m ²	Superficie sin construir:	89.74 m ² = 15.07%



OBRA:
CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:
MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTO Y DIBUJO:
ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTER-PERSONALES CUARTO SEMESTRE GRUPO 3

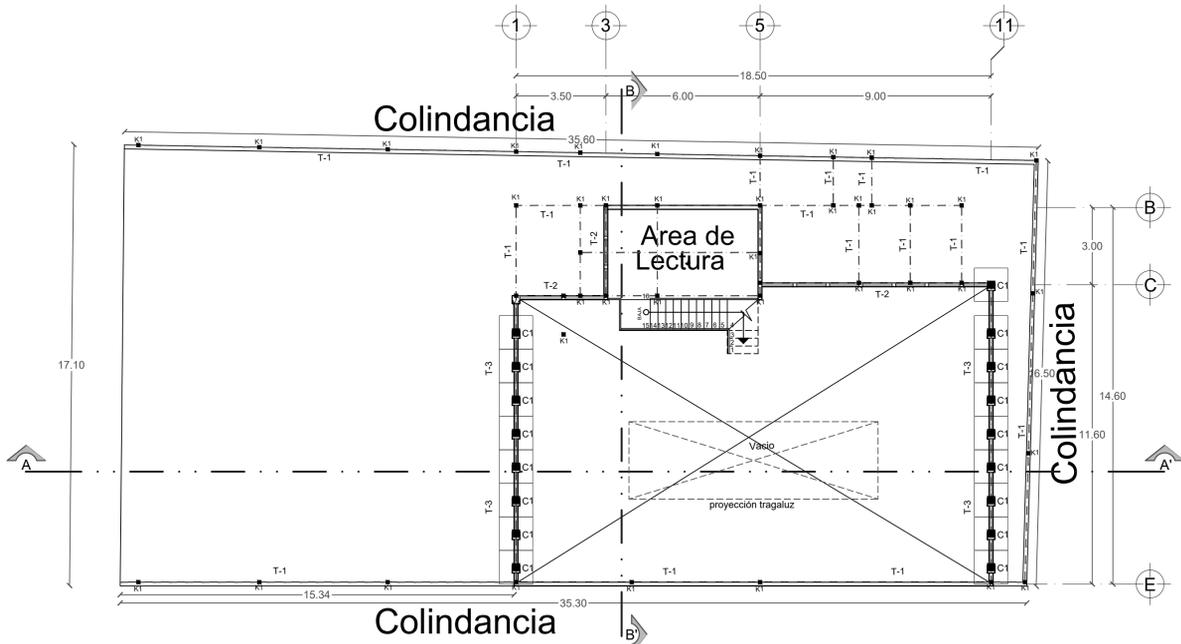
LUBICACIÓN:
C. BENITO JUÁREZ NO. 503, COL. CENTRO PERIFERIA, TULANCINGO DE BRAVO, HIDALGO.

FECHA:
NOVIEMBRE-2022

REVISÓ:
ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

PLANTA DE CIMENTACION
PLANO ESTRUCTURAL

EST-01
CLAVE DE PLANO:



Planta armado de losa

Esc. 1:130 Superficie 30 m²

CARACTERISTICAS DE LAS VARILLAS

PULGADAS	NUMERO	KG/MT	No. VAR/TON	AREA CM 2	DIAMETRO CM
1/4"	2.00	0.25	336.02	0.32	0.64
5/16"	2.50	0.38	217.01	0.49	0.79
3/8"	3.00	0.56	149.34	0.71	0.95
1/2"	4.00	0.99	83.84	1.27	1.27
5/8"	5.00	1.55	53.69	1.98	1.59
3/4"	6.00	2.24	37.29	2.85	1.91
7/8"	7.00	3.04	27.39	3.88	2.22
1"	8.00	3.97	20.97	5.07	2.54
1 1/8"	9.00	5.06	16.47	6.41	2.86
1 1/4"	10.00	6.40	13.01	7.92	3.18
1 1/2"	12.00	9.00	9.26	11.40	3.81

CIMBRA

* LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O A PLOMO Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

COMPACTACIÓN:

* EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO LA CIMENTACION SERÁ DE 40 CM. CON TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO HASTA ALCANZAR EL 90% PROCTOR STANDARD COMPACTADA EN CAPAS DE 20 CM.
* ANTES DE EL RELLENO SE NIVELARA EL N.T.N Y SE COMPACTARA UNA CAPA DE 15 CM. CON PLACA VIBRATORIA PREVIA INCORPORACION DE CALHIDRA EN PROPORCION 1 BTO X M2 REVUELTA CON SUELO.

CONCRETO:

* SE USARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c=250\text{kg/cm}^2$, EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO ESTA EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR UTILIZANDO CEMENTO TIPO PORTLAND
* EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 1.9 CM. (3/4") Y 1.3 CM. (1/2").
* RECUBRIMIENTOS LIBRES, ELEMENTOS ESTRUCTURALES 2.54 CM. DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

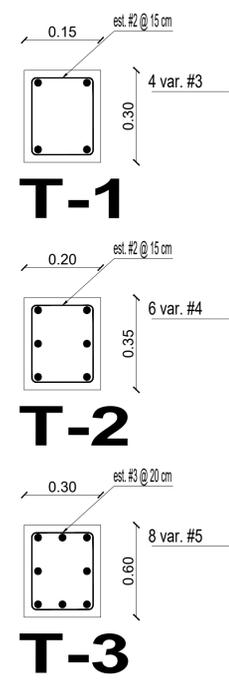
ACERO:

* SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y=4200\text{kg/cm}^2$.
* EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMATIVA DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
* TODOS LOS DOBLACES DE VARILLAS SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERÁ 2,3 Y 4 VECES EL DE LA VARILLA.

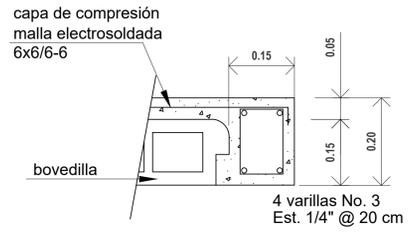
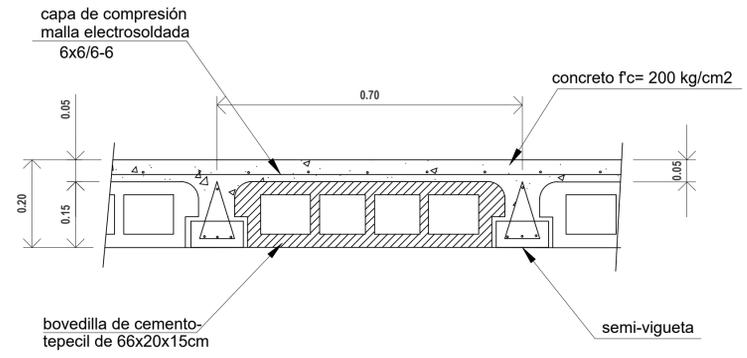
NOTAS GENERALES

- NIVELES EN METROS
- CARGA VIVA:
CV MAX= 250 KG/F/M² Y 170 KG/F/M²
CVA = 250 KG/F/M² Y 100 KG/F/M².
- CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO $q_a=18\text{ Tnf/M}^2$
- CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE 1 $f_c\text{ max}=250\text{ KG/CM}^2$
PESO VOLUMETRICO > 2,400 KG/F/M³
- ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200\text{ KG/CM}^2$
vars. # 3 al 8
 $f_y=6,000\text{ KG/CM}^2$ MALLA ELECTROSOLDADA
- CIMENTACION: PLANTILLA: DESPLANTAR CIMENTACION SOBRE CAPA DE CONCRETO $f_c=150\text{ KG/CM}^2$. ESPESOR 5 CMS.
- MATERIAL DE RELLENO: GRAVA CEMENTADA/ TEPETATE
- MORTERO TIPO 1 CEMENTO-ARENA 1:3
- Cualquier Modificacion en campo sera autorizada previo analisis por el E.M.A.U.

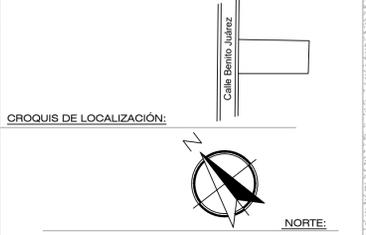
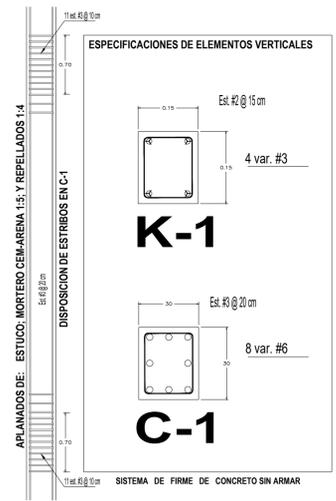
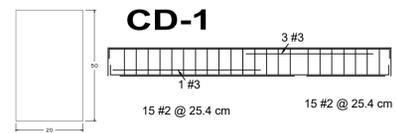
DETALLE TRABES



DETALLE DE ARMADO



cadena de cerramiento CE EN LOSAS VIGUETA-BOVEDILLA



SIMBOLOGIA:

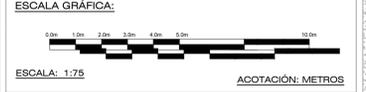
◆ Nivel de piso terminado	K1 Castilho
→ Dirección de la vista en el corte	C1 Columna
✕ según en algún elemento	CM Cimentación de mampostería
— Línea de Corte	CD Cadena de desplanto
--- Proyecciones	ZC Zapata corrida
--- Línea Eje	ZA Zapata aislada
⊥ Cambio de nivel por escalon	T Trabe

ESPECIFICACIONES:
Este plano se complementa con los planos arquitectónicos.
ABR/20 Cortes y Fachadas.
Anotaciones y niveles en metros.
El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

SELLOS:
FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m ² :		Superficies en %:	
Planta baja:	475.75	Superficie del terreno:	595.49 m ² = 100%
Planta alta:	30	Superficie construida:	505.75 m ² = 84.93%
Total	505.75 m²	Superficie sin construir:	89.74 m ² = 15.07%



OBRA:
CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO
PROPIETARIO:
MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.
PROYECTÓ Y DIBUJÓ:
ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
Licenciatura en Arquitectura
DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTER-PERSONALES CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN:
C. BENITO JUAREZ NO. 603, COL. CENTRO PERIFERIA, TULANCINGO DE BRAVO, HIDALGO.
FECHA:
NOVIEMBRE-2022

REVISÓ:
ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ
PLANTA ARMADO DE LOSA
PLANO ARQUITECTÓNICO
EST-02
CLAVE DE PLANO:

Planos estructurales

Comprenden los criterios establecidos para *soportar las cargas* del **OA**, como cimentaciones, columnas, traveses y losas; básicamente. Se debe entregar impreso en papel bound 90x60cm, doblado de tal manera que sean visibles los datos del pie de plano. Se debe integrar a la "carpeta de trabajo" por medio de un protector de hojas transparente. Se presenta bajo el siguiente esquema registrable:

Plantas

Una por cada nivel, refiriendo gráficamente la composición de su sistema constructivo; integrado por cimentación, cadenas de desplante, muros, columnas, vanos, cerramientos, traveses, losas, etc., según sea el caso.	
Planta de azotea refiriendo gráficamente su sistema constructivo	
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	
Calidad de líneas para indicar muros de carga, muros divisorios, sombras, vacíos, vidrios y texturas	
Cotas longitudinal, transversal y entre ejes.	
Rótulos para indicar el nivel de piso y cambio de nivel por escalones	
Rótulos por fachada señalando la escala y superficie construida m ² . (en caso necesario).	

Cuadros

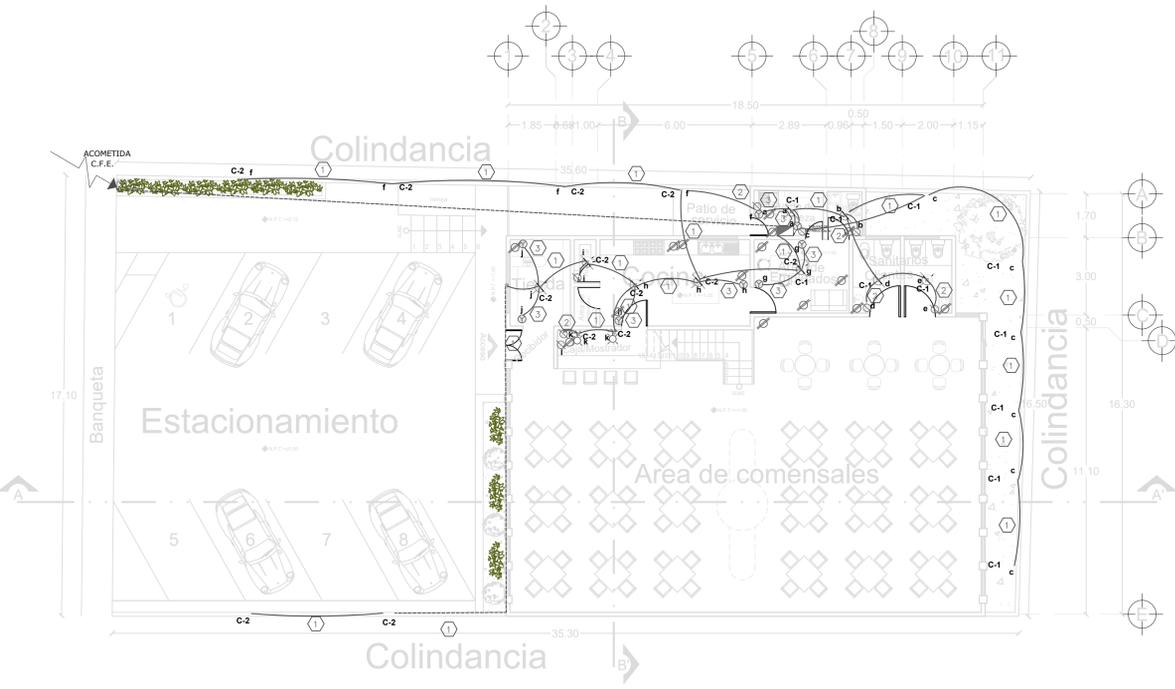
Cuadro para colocar simbología	
Cuadro para colocar especificaciones	
Cuadro para colocar notas	
Cuadro para colocar referencias relacionadas con el dobles y características de las varillas	
Cotas verticales al lado izquierdo de cada corte	
Mobiliario y accesorios.	

Contenido del plano

Especificaciones para la cimentación	
Especificaciones para las columnas	
Especificaciones para las losas	
Especificaciones para las traveses	

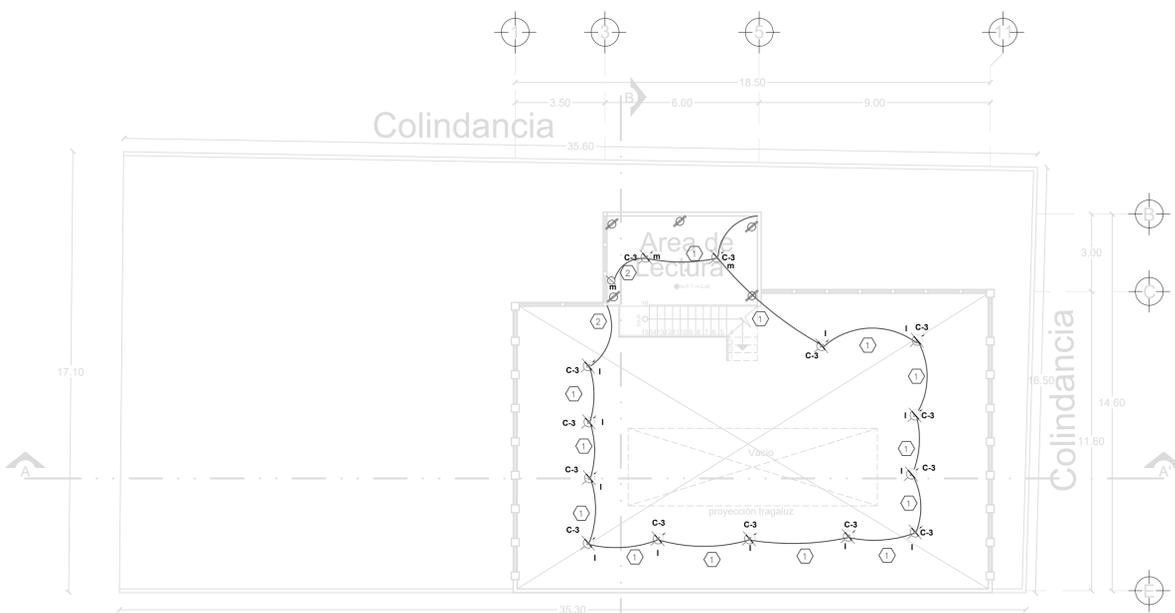
Pie de plano

Croquis de localización con norte	
Cuadro para colocar simbología	
Cuadro para colocar especificaciones	
Cuadro para colocar firmas, sellos, superficies en m ² y superficies en %	
Logotipo	
Escala gráfica	
Datos de la institución, materia, semestre y grupo	
Datos del predio	
Datos del propietario	
Datos del diseñador	
Clave y número del plano	
Cuadro para colocar la escala y sus unidades	
Cuadro para colocar la fecha y observaciones	



Planta baja

Esc. 1:130 Superficie 475.75 m2



Planta alta

Esc. 1:130 Superficie 30 m2

NOMENCLATURA

3-12, 1d-14 THW
 DIM. DE LA TUBERIA CONVENIEN EN MM
 CONDUCTOR DE FUERA A TIERRA
 PAISAJE DE CONDUCTORES
 CANTIDAD DE CONDUCTORES

CÓDIGO DE COLORES

FASE = COLORES VIVOS
 NEUTRO = COLORES CLAROS
 TIERRA = COLORES OSCUROS

CEDULA DE CABLE

CLAVE	CABLEADO	TUBERIA
①	2-12 AWG; 1d-14 AWG	T-21 mmØ
②	2-12 AWG	T-21 mmØ
③	3-12 AWG; 1d-14 AWG	T-21 mmØ

- NOTAS ESPECIFICAS:**
- EL DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEBERAN ESTAR DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2005. (ULTIMA EDICION).
 - LA TUBERIA DEBERA SER DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) POULEX PARA TODAS LAS INSTALACIONES.
 - LOS EMPALMES Y DERIVACIONES SOLO SE HARAN EN CAJAS DE CONEXIONES.
 - LOS CONDUCTORES PARA ALUMBRADO SERAN CABLES MONOPOLARES DE COBRE 600 V. CALIBRE NO. 12 AWG COMO MINIMO A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA COSA.
 - EL TABLERO DISTRIBUIRA LOS CIRCUITOS DERIVADOS HASTA LAS CARGAS INSTALADAS.
 - TODAS LAS CAJAS DE CONEXIONES QUE SE INSTALEN EMBERBERA EN LA LOZA DEBERAN SER DE LAMINA GALVANIZADA.
 - EL TAMAÑO NOMINAL DE LA CANALIZACION Y DE LOS CONDUCTORES SON LAS INDICADAS EN LA CEDULA DE CABLEADO.
 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA COSA.
 - LA INSTALACION Y DISTRIBUCION DE LOS EQUIPOS Y DISPOSITIVOS ESTARA SUJETA A CAMBIOS, DEBIDO A LAS CONDICIONES DE CAMPO PROPIAS DE LA CONSTRUCCION.
 - TODAS LAS PARTES METALICAS NO CONDUCTORAS DE CORRIENTE SERAN CONECTADAS A TIERRA.
 - LA ALTURA DEL TABLERO DE DIST. SERA DE 1.60 MTS. DEL N.P.T.
 - LA ALTURA DE LOS CANDILES SERA DE 2.50 MTS. DEL N.P.T.
 - LA ALTURA DE LOS ARBOTANTES SERA DE 2.00 MTS. DEL N.P.T.
 - PARA REFERENCIA APOYARSE DE LA ESCALA EN PIE DE PLANO.
 - TRABAJAR ESTE PLANO EN CONJUNTO CON LOS DEMAS PLANOS.
 - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

CÁLCULO ELÉCTRICO POR FACTOR DE DEMANDA PARA TABLERO "GRAL." TRIFÁSICO

SELECCIÓN DEL ALIMENTADOR Y DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN PARA ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN DESDE EQUIPO DE MEDICIÓN HASTA TABLERO GENERAL.

TABLERO GENERAL CON UNA CARGA INSTALADA: **6,848 W.**

CALCULO PARA ALIMENTACIÓN
 FACTOR DE DEMANDA PARA CALCULO: 65.44 %
 $6,848.00 \times 65.44\% = 4,481.33 \text{ W}$

CARGA DEMANDADA: 4,481.33 W. TENSIÓN 220 V.
 FACTOR DE POTENCIA: 0.90
 LONGITUD: 37 METROS.

CÁLCULO POR CORRIENTE PARA ALIMENTACIÓN

$$W = 4,481.33$$

$$I = \frac{W}{V \times F.P.} = \frac{4,481.33}{220 \times 0.90} = 22.82 \text{ Amp.} \times 1.25 = 28.53 \text{ Amp.}$$

DE LA TABLA 310 - 16 - NOM - 001 - SEDE - 2005 SE SELECCIONÓ UN CONDUCTOR CAL. 10 , 1 X FASE THW - 75"
 4- 10 AWG
 1-8 d
 T-21 mm Ø
 PROTECCIÓN SELECCIONADA INTERRUPTOR 2 X 30 Amp.

CÁLCULO POR CAIDA DE VOLTAJE

$$e\% = \frac{2 \times L \times I}{V_n \times S} = \frac{2 \times 37 \times 28.53}{127 \times 5.26} = \frac{2,109.90}{668.02} = 1.81$$

CUADRO DE CARGAS TABLERO DE DISTRIBUCION "A"

No. CTO.	WATTS TOTALES	VOLTAJE ALIMENTACION	CORRIENTE IN	CORRIENTE IN*1.25 AMPERES	INTERRUPTOR POLOS AMPERES
C-1	4	26 W	6	5	2,608
C-2	5	2	2	10	2,612
C-3	14	-	-	5	1,628
TOTAL	23	2	8	20	6,848

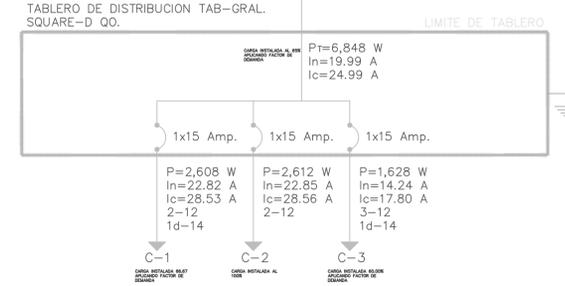
CUADROS DE CARGAS CON POTENCIAS DE CARGA INSTALADA AL 100% SIN APLICAR FACTOR DE DEMANDA

CUADRO DE CARGAS TABLERO DE DISTRIBUCION "GRAL."

No. CTO.	TAB "A" WATTS TOTALES	VOLTAJE ALIMENTACION	CORRIENTE IN	CORRIENTE IN*1.25 AMPERES	INTERRUPTOR POLOS AMPERES
C-1	1	6,414 W	2,608	127	22.82
C-2	1	2,612	127	22.85	28.56
C-3	1	1,628	127	14.24	17.80
TOTAL	3	6,848	220	19.99	24.99

CUADRO DE CARGA CON POTENCIAS DE CARGA INSTALADA AL 100% APLICANDO FACTOR DE DEMANDA

DIAGRAMA UNIFILAR



SIMBOLOGIA:

+	Acometida de C.F.E.
✕	Medidor
⊕	Nivel de piso terminado
⊖	Nivel de profl.
→	Nivel de acabado.
↖	Dircción de la vista en el corte.
—	Corte en algún elemento.
---	Línea de Corte
---	Proyecciones
---	Línea Eje
---	Cambio de nivel por escalon

ESPECIFICACIONES:
 Este plano se complementa con los planos arquitectónicos:
 ARQ-02 Cortes y Fachadas.
 Acotaciones y niveles en metros.
 El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m2	Superficies en %
Planta baja: 475.75	50
Planta alta: 50	Superficie del terreno: 595.49 m2 = 100%
Total: 505.75 m2	Superficie construida: 505.75 m2 = 84.93%
	Superficie sin construir: 89.74 m2 = 15.07%

ESCALA GRÁFICA:

ESCALA: 1:130 ACOTACIÓN: METROS

OBRA:
CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:
MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTO Y DIBUJO:
ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:
 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
 Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
 Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
 Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTER-PERSONALES CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN:
 C. BENITO JUÁREZ NO. 503, COL. CENTRO PERIFERIA, TULANGINGO DE BRAVO, HIDALGO.

FECHA:
 NOVIEMBRE-2022

REVISÓ:
 ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

PLANO INSTALACION ELECTRICA

ELE-01

CLAVE DE PLANO:

Planos eléctricos

Comprenden los criterios normados para obtener el suministro de *energía eléctrica*. Se debe entregar impreso en papel bound 90x60cm, doblado de tal manera que sean visibles los datos del pie de plano. Se debe integrar a la "carpeta de trabajo" por medio de un protector de hojas transparente. Se presenta bajo el siguiente esquema registrable:

Plantas

Una por cada nivel, refiriendo gráficamente la distribución de la red de cables conductores y la ubicación de los accesorios como luminarios, interruptores, contactos y cuadros de distribución. Incluyendo la acometida, medidor, caja de fusibles, contacto para microondas, contacto para la bomba de la cisterna y gabinete para los protectores contra sobre corriente	
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes.	
Rótulos para colocar una clave en los alimetadores que señale el tipo y cantidad de conductores; además de una clave que relacione los luminarios con sus interruptores	
Rótulos por fachada señalando la escala y superficie construida m ² . (en caso necesario).	

Cuadros

Cuadro para colocar simbología	
Cuadro para colocar especificaciones	
Cuadro para colocar notas	
Cuadro para colocar y sumar las cargas de los luminarios y contactos, llamado "Cuadro de Cargas"	
Diagrama unifilar para los circuitos de fuerza y alumbrado	

Pie de plano

Croquis de localización con norte	
Cuadro para colocar simbología	
Cuadro para colocar especificaciones	
Cuadro para colocar firmas, sellos, superficies en m ² y superficies en %	
Logotipo	
Escala gráfica	
Datos de la institución, materia, semestre y grupo	
Datos del predio	
Datos del propietario	
Datos del diseñador	
Clave y número del plano	
Cuadro para colocar la escala y sus unidades	
Cuadro para colocar la fecha y observaciones	

Planos hidráulicos

En ellos se representan los criterios establecidos para obtener el suministro de de *agua apta para consumo humano*. Se debe entregar impreso en papel bound 90x60cm, doblado de tal manera que sean visibles los datos del pie de plano. Se debe integrar a la "carpeta de trabajo" por medio de un protector de hojas transparente. Se presenta bajo el siguiente esquema registrable:

Plantas

Una por cada nivel, refiriendo gráficamente la distribución de la red de tuberías alimentadoras y la ubicación de los accesorios como lavamanos, lavadero, lavatrastes, inodoros, duchas y llaves interiores y estrieros. Incluyendo la conexión, llave de paso, medidor, llave de nariz, cisterna, tinacos con llave, calentador, columnas de agua fría y de agua caliente.	
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes.	
Rótulos para señalar el diámetro de las tuberías y las columnas de agua fría o caliente	
Rótulos por fachada señalando la escala y superficie construida m2.(en caso necesario).	

Cuadros

Cuadro para colocar simbología utilizada en la representación de los diferentes tipos de tubería propuesta.	
Cuadro para colocar especificaciones	
Cuadro para colocar notas	

Detalle hidráulico

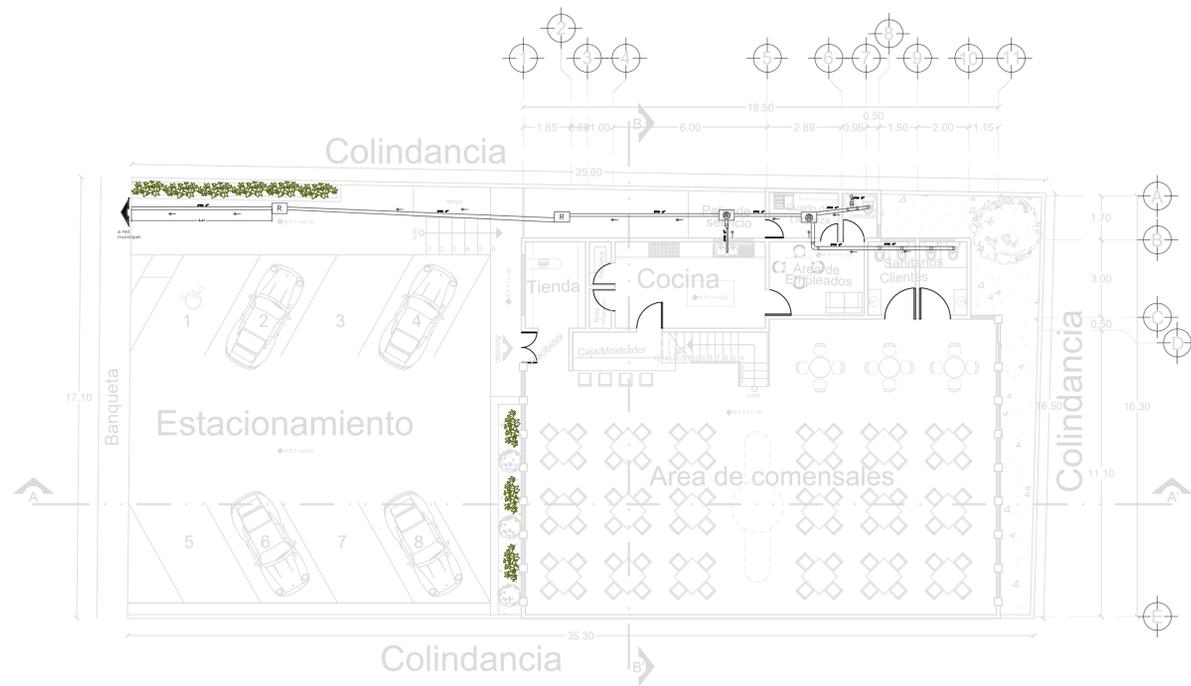
Es la representación de una especificación como la conexión para las cámaras de aire, los jarros de aire o la conexión a algunos de lo muebles por dotar. Se presenta a una escala superior a la de la planta.	
--	---

Isométrico hidráulico

Es la representación tridimensional de la distribución de la red, se incluyen el mobiliario por dotar, calentador y cisterna.	
---	---

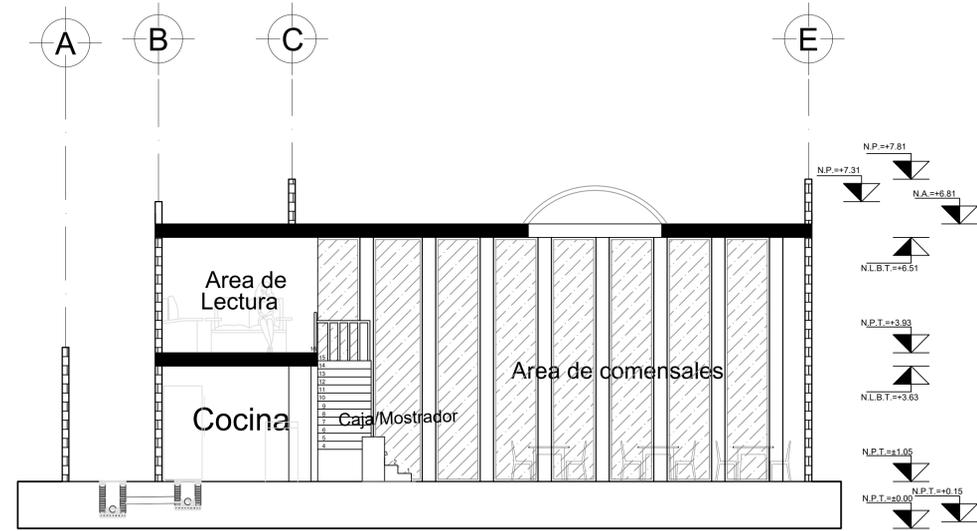
Pie de plano

Croquis de localización con norte	
Cuadro para colocar simbología	
Cuadro para colocar especificaciones	
Cuadro para colocar finas, sellos, superficies en m2 y superficies en %	
Logotipo	
Escala gráfica	
Datos de la institución, materia, semestre y grupo	
Datos del predio	
Datos del propietario	
Datos del diseñador	
Clave y número del plano	
Cuadro para colocar la escala y sus unidades	
Cuadro para colocar la fecha y observaciones	

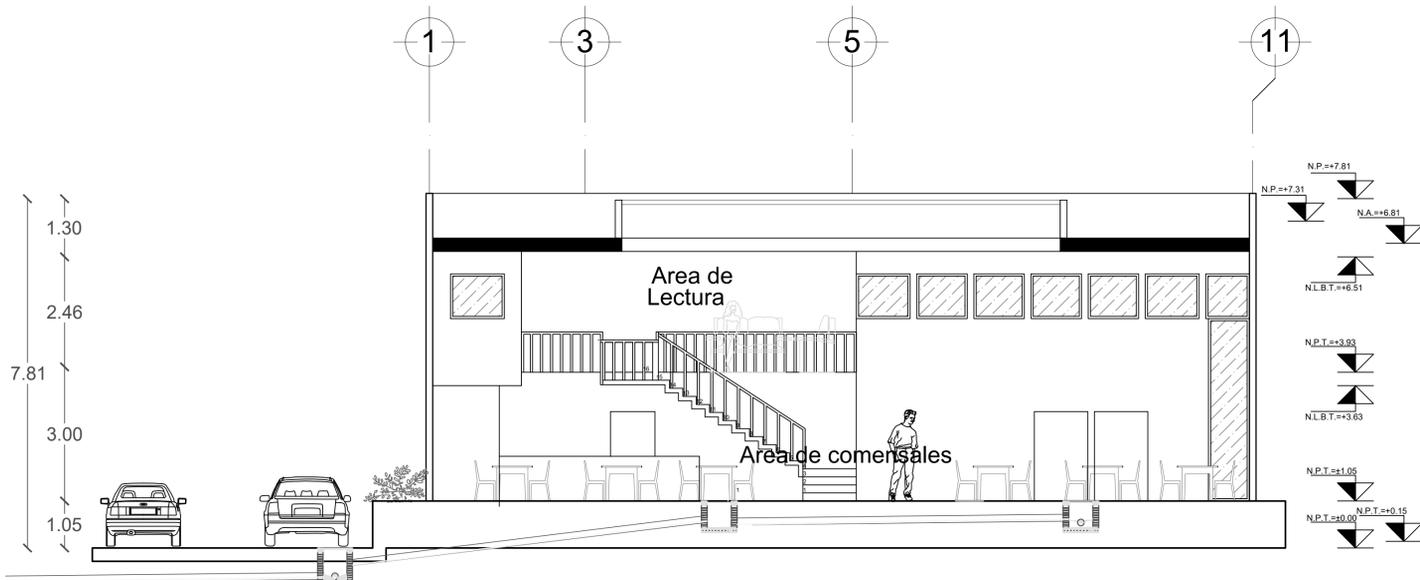


Planta baja

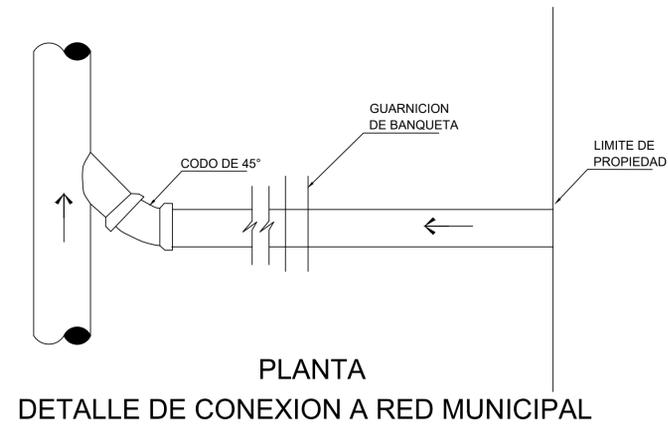
Esc. 1:130 Superficie 475.75 m2



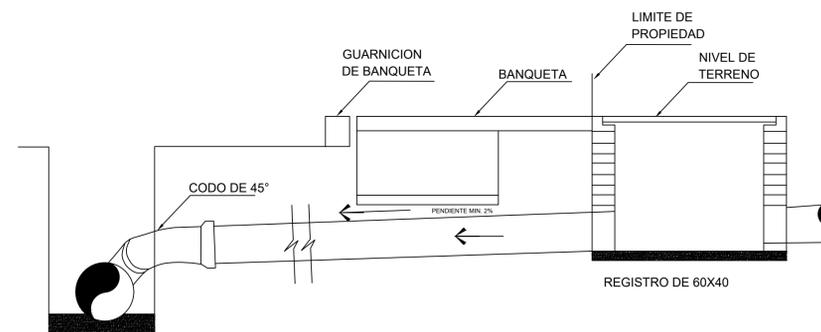
Corte A-A'



Corte B-B'



PLANTA DETALLE DE CONEXION A RED MUNICIPAL



CORTE DETALLE DE CONEXION A RED MUNICIPAL

ARQUITECTOS
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

DES-PACHO DE ARQUITECTURA D.C.A. ARQUITECTOS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

NORTE:

SIMBOLOGIA:

● Nivel de piso terminado.	⊠ Registro con cespol
● Nivel de pretil.	⊞ Regilla de acotea
● Nivel de azotea.	⊞ Codo de PVC de 90°
→ Dirección de la vista en el corte.	⊞ Yee de PVC de 45°
— Corte en algún elemento.	⊞ Codo de PVC de 45°
--- Línea de Corte	⊞ Registro de 60x40
--- Proyecciones	⊞ Tubería de PVC de 4"
--- Línea Eje	⊞ Tubería de PVC de 2"
⊞ Cambio de nivel por escalón	⊞ BAP Bajadas de Aguas Pluviales
	⊞ Yee de PVC

ESPECIFICACIONES:

Este plano se complementa con los planos arquitectónicos:

ARQ-02 Cortes y Fachadas.

Acotaciones y niveles en metros.

El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m ² :		Superficies en %:	
Planta baja.	475.75	Superficie del terreno.	595.49 m ² = 100%
Planta alta.	30	Superficie construida.	505.75 m ² = 84.93%
Total	505.75 m²	Superficie sin construir.	89.74 m ² = 15.07%

ESCALA GRÁFICA:

ESCALA: 1:130 ACOTACIÓN: METROS

OBRA:

CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:

MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTO Y DIBUJO:

ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTER-PERSONALES CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN: C. BENITO JUÁREZ NO. 803, COL. CENTRO PERIFERIA, TULANGINGO DE BRAVO, HIDALGO.	FECHA: NOVIEMBRE-2022
--	---------------------------------

REVISÓ:

ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

PLANO INSTALACION SANITARIA

SAN-01

CLAVE DE PLANO:

Planos sanitarios

En ellos se representan los criterios establecidos para dirigir las *aguas servidas*. Se debe entregar impreso en papel bound 90x60cm, doblado de tal manera que sean visibles los datos del pie de plano. Se debe integrar a la "carpeta de trabajo" por medio de un protector de hojas transparente. Se presenta bajo el siguiente esquema registrable:

Plantas

Una por cada nivel, refiriendo gráficamente la distribución de la red de tuberías colectoras y la ubicación de los accesorios como lavamanos, lavadero, lavatrastes, inodoros, duchas, registros ciegos y registros con cespol.	
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes.	
Rótulos para señalar el diámetro de las tuberías y tipos de registros	
Rótulos por fachada señalando la escala y superficie construida m2. (en caso necesario).	

Cuadros

Cuadro para colocar simbología utilizada en la representación de los diferentes tipos de tubería propuesta.	
Cuadro para colocar especificaciones	
Cuadro para colocar notas	

Detalle sanitario

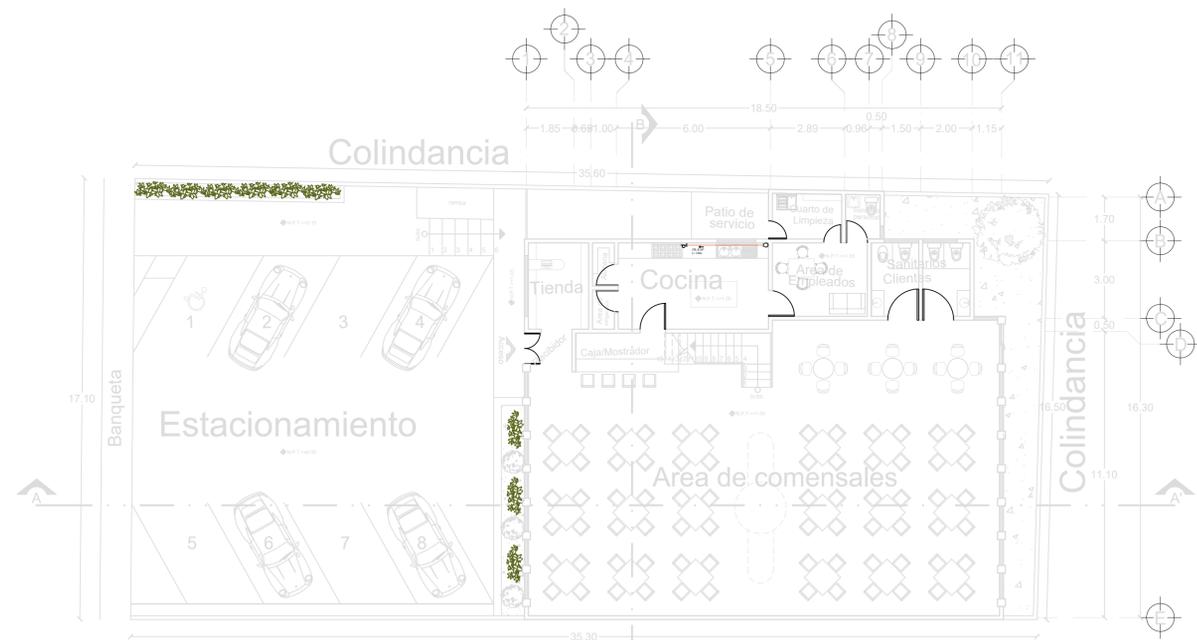
Es la representación de alguna especificación como la conexión a la red sanitaria del municipio y el cambio de tuberías en los registros	
--	--

Corte sanitario longitudinal

Es la representación en sección de la disposición de los registros que permite relacionar la dirección y pendiente, mínima del 2%, de la tubería con los niveles de sus tapas y fondos.	
---	--

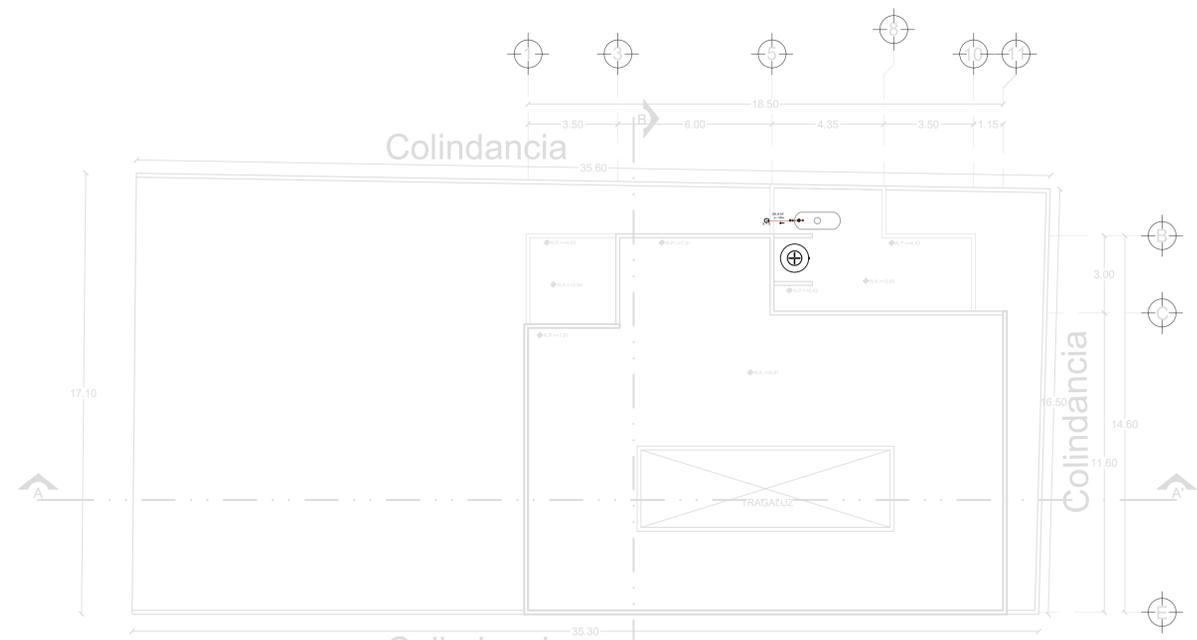
Pie de plano

Croquis de localización con norte	
Cuadro para colocar simbología	
Cuadro para colocar especificaciones	
Cuadro para colocar firmas, sellos, superficies en m2 y superficies en %	
Logotipo	
Escala gráfica	
Datos de la institución, materia, semestre y grupo	
Datos del predio	
Datos del propietario	
Datos del diseñador	
Clave y número del plano	
Cuadro para colocar la escala y sus unidades	
Cuadro para colocar la fecha y observaciones	



Planta baja

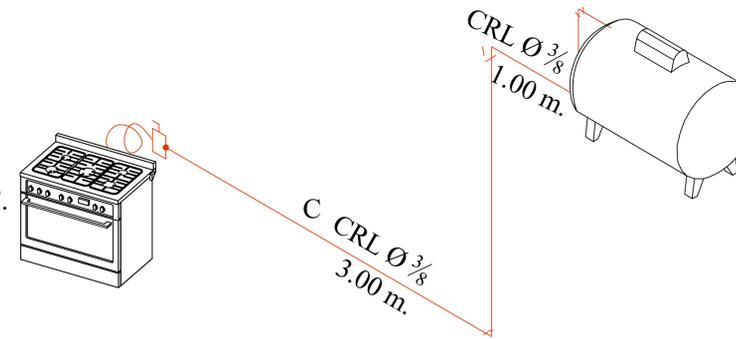
Esc. 1:130 Superficie 475.75 m2



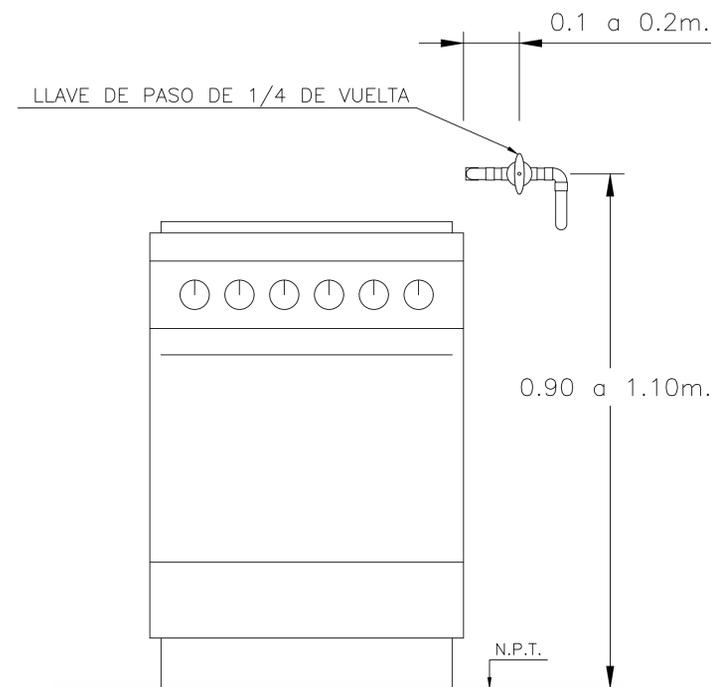
Planta de azotea

Esc. 1:130

ESTUFA
 $C=0.48 \text{ m}^3/\text{h}$
 RIZO 1.50 m. C.F.
 $\text{Ø } \frac{1}{2} = 12.7\text{mm}$



Detalle: Instalación de gas en cocina Altura y ubicación llave de paso



DA Arquitectos
 DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA
 DESPACHO DE ARQUITECTURA D.C.A. ARQUITECTOS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

NORTE:

SIMBOLOGIA:

- ◆ Nivel de piso terminado.
- ◆ Nivel de proel.
- ◆ Nivel de escotea.
- Dirección de la vista en el corte.
- Corte en algún elemento.
- Línea de Corte
- Proyecciones
- Línea Eje
- Cambio de nivel por escacion
- Tanque estacionario de 500 ts.
- Línea de Gas Cu 3/8"
- B.T.G. Baje de tubo de gas

ESPECIFICACIONES:

Este plano se complementa con los planos arquitectónicos:

ABO-GD Cortes y Fachadas.

Acotaciones y niveles en metros.

El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Superficies en m ² :		Superficies en %:	
Planta baja.	475.75	Superficie del terreno.	595.49 m ² = 100%
Planta alta.	30	Superficie construida.	505.75 m ² = 84.92%
Total	505.75 m²	Superficie sin construir.	89.74 m ² = 15.07%

ESCALA GRÁFICA:

0m 1.0m 2.0m 3.0m 4.0m 5.0m 10m

ESCALA: 1:130 ACOTACIÓN: METROS

OBRA:

CAFETERIA PARA GATOS: MIAU CATFECITO

PROPIETARIO:

MIAU CATFECITO, S.A. DE C.V.

PROYECTÓ Y DIBUJÓ:

ARQ. EDUARDO DANIEL CASTELÁN HERNÁNDEZ

DATOS:

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
 Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías
 Área Académica de Ingeniería y Arquitectura
 Licenciatura en Arquitectura

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE
 ACTIVIDADES INTER-PERSONALES
 CUARTO SEMESTRE GRUPO 5

UBICACIÓN:

C. BENITO JUAREZ NO. 503,
 COL. CENTRO PERIFERIA,
 TULANGINGO DE BRAVO,
 HIDALGO.

FECHA:

NOVIEMBRE-2022

REVISÓ:

ARQ. CONTINENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

PLANO INSTALACION GAS

GAS-01

CLAVE DE PLANO:

Planos de gas

Constituyen al instrumento dispuesto para referir la distribución de la red de suministro para el gas LP. Se debe entregar impreso en papel bound 90x60cm, doblado de tal manera que sean visibles los datos del pie de plano. Se debe integrar a la "carpeta de trabajo" por medio de un protector de hojas transparente. Se presenta bajo el siguiente esquema registrable:

Plantas

Una por cada nivel, refiriendo gráficamente la distribución de la red de distribución para gas LP, los elementos suministrados, la ubicación de los tanques móviles o tanque estacionario y en ese caso la ubicación de la toma.	<input type="checkbox"/>
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	<input type="checkbox"/>
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	<input type="checkbox"/>
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes.	<input type="checkbox"/>
Rótulos para señalar el diámetro de las tuberías.	<input type="checkbox"/>
Rótulos por fachada señalando la escala y superficie construida m2. (en caso necesario).	<input type="checkbox"/>

Cuadros

Cuadro para colocar simbología utilizada en la representación de los diferentes tipos de tubería propuesta.	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar especificaciones	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar notas	<input type="checkbox"/>

Detalle de gas

Es la representación de alguna especificación como la conexión con algún elemento suministrado.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Isométrico para la red de gas

Es la representación tridimensional de la distribución de la red, se incluyen el mobiliario por dotar como el calentador u otros.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Pie de plano

Croquis de localización con norte	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar simbología	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar especificaciones	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar firmas, sellos, superficies en m2 y superficies en %	<input type="checkbox"/>
Logotipo	<input type="checkbox"/>
Escala gráfica	<input type="checkbox"/>
Datos de la institución, materia, semestre y grupo	<input type="checkbox"/>
Datos del predio	<input type="checkbox"/>
Datos del propietario	<input type="checkbox"/>
Datos del diseñador	<input type="checkbox"/>
Clave y número del plano	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar la escala y sus unidades	<input type="checkbox"/>
Cuadro para colocar la fecha y observaciones	<input type="checkbox"/>



DISEÑO, CONSTRUCCIÓN & ARQUITECTURA

Cuautepec de Hinojosa, Hgo. 23 de noviembre del 2022.

María Inés Robles Pulido
Propietaria del proyecto
Cafetería "Miau Catfecito".
PRESENTE.

ASUNTO: Cotización del monto de construcción
del proyecto ejecutivo a costo directo.

De antemano el despacho de arquitectura "D.C.A.arquitectos" agradece el favor de su preferencia. Al mismo tiempo hago de su conocimiento el monto correspondiente al costo directo de construcción de su proyecto ejecutivo, calculado en su en función de los metros cuadrados por intervenir con respecto al Arancel del Colegio de Arquitectos de Estado de Hidalgo, A.C.

La superficie contemplada fue de 505.75 metros cuadrados, considerando planta baja: estacionamiento, recibidor, sanitarios para clientes, sanitario para personal, cocina, alacena, área de refrigeración, área de comensales, caja/mostrador, área de empleados, tienda de productos, cuarto de limpieza y patio de servicio; y planta alta: área de lectura.

Costo Directo: **\$ 5'885,033.44 MXN**

Atentamente
Eduardo Daniel Castelán Hernández

A R Q U I T E C T O

Cédula Profesional: 420727
Teléfono: 775-100-4350
Mail: ca420727@uaeh.edu.mx

Cuauhtepc de Hinojosa, Hgo. 10 de octubre del 2022.

María Inés Robles Pulido
Propietaria del proyecto
Cafetería "Miau Catfecito".
PRESENTE.

ASUNTO: Cotización del proyecto ejecutivo para la franquicia de cafetería "Miau Catfecito"

De antemano el despacho de arquitectura "D.C.A.rquitectos" agradece el favor de su preferencia. Al mismo tiempo hago de su conocimiento el monto correspondiente al proyecto ejecutivo, calculado en su en función de los metros cuadrados por intervenir con respecto al Arancel del Colegio de Arquitectos de Estado de Hidalgo, A.C.

La superficie contemplada fue de 505.75 metros cuadrados, considerando planta baja: estacionamiento, recibidor, sanitarios para clientes, sanitario para personal, cocina, alacena, área de refrigeración, área de comensales, caja/mostrador, área de empleados, tienda de productos, cuarto de limpieza y patio de servicio; y planta alta: área de lectura.

Costo del proyecto ejecutivo en relación a su contenido:

ETAPA	PRODUCTO			
1.1-	ETAPA CONCEPTUAL	11%	\$	50,675.83
1.2-	ANTEPROYECTO	20%	\$	92,137.88
1.3-	DISEÑO EJECUTIVO	35%	\$	161,241.28
1.4-	ESTRUCTURA	12%	\$	55,282.73
1.5-	INSTALACION ELECTRICA	10%	\$	46,068.94
1.6-	INSTALACION HIDRO-SANITARIA	8%	\$	36,855.15
1.7-	INSTALACION DE GAS	4%	\$	18,427.58

Costo de honorarios profesionales
por proyecto ejecutivo: **\$ 460,689.38 MXN**

Atentamente
Eduardo Daniel Castelán Hernández

A R Q U I T E C T O

Cuauhtepc de Hinojosa, Hgo. 23 de noviembre del 2022.

María Inés Robles Pulido
Propietaria del proyecto
Cafetería "Miau Catfecito".
PRESENTE.

ASUNTO: Cotización del monto
del anteproyecto ejecutivo.

De antemano el despacho de arquitectura "D.C.A.rquitectos" agradece el favor de su preferencia. Al mismo tiempo hago de su conocimiento el monto correspondiente al costo del anteproyecto ejecutivo, calculado en su en función de los metros cuadrados por intervenir con respecto al Arancel del Colegio de Arquitectos de Estado de Hidalgo, A.C.

La superficie contemplada fue de 505.75 metros cuadrados, considerando planta baja: estacionamiento, recibidor, sanitarios para clientes, sanitario para personal, cocina, alacena, área de refrigeración, área de comensales, caja/mostrador, área de empleados, tienda de productos, cuarto de limpieza y patio de servicio; y planta alta: área de lectura.

Contenido del anteproyecto ejecutivo:

ETAPA	PRODUCTO			
1.1-	ANALISIS	11%	\$	10,135.17
1.2-	SINTESIS	20%	\$	18,427.58
1.3-	ARQUITECTONICOS	35%	\$	32,248.26
1.4-	ESTRUCTURA	12%	\$	11,056.55
1.5-	INSTALACION ELECTRICA	10%	\$	9,213.79
1.6-	INSTALACION HIDRO-SANITARIA	8%	\$	7,371.03
1.7-	INSTALACION DE GAS	4%	\$	3,685.52

Costo del anteproyecto: **\$ 92,137.88 MXN**

Atentamente
Eduardo Daniel Castelán Hernández

A R Q U I T E C T O

Cafetería MIAU CATFECITO

Miau Catfecito es un lugar diseñado para los verdaderos amantes de los felinos, ya que se diseñará un espacio acogedor donde los clientes se sientan a gusto. La gerente y dueña se puso en contacto para abrir una nueva sucursal ubicada en Tulancingo de Bravo, Hidalgo. El cliente requiere espacios amplios, limpios, techos altos, mobiliario moderno y cómodo, plantas o áreas verdes, acabados modernos con distintas texturas y materiales, iluminación natural y artificial, colores neutros y un espacio minimalista.



Planta Baja



Planta Alta



Calle Benito Juárez
#503, Colonia Centro Periferia,
Tulancingo de Bravo, Hidalgo.

Zona	No. de espacio	Nombre del espacio	Superficie de espacio	Superficie de la zona
Pública	1	Estacionamiento	189 m ²	429.25 m ²
	2	Recibidor	2.25 m ²	
	7	Área de comensales	196 m ²	
	8	Caja/Mostrador	3 m ²	
	10	Tienda de productos	9 m ²	
Servicios	13	Área de lectura	30 m ²	57 m ²
	3	Sanitario clientes	12 m ²	
	4	Sanitario personal	3 m ²	
	5	Cocina	30 m ²	
	11	Cuarto de limpieza	6 m ²	
	12	Patio de servicio	6 m ²	
Privada	6	Alacena	1.50 m ²	15 m ²
	9	Área de empleados	12 m ²	
	14	Área de refrigeración	1.50 m ²	
Circulación	-	Escalera	4.50 m ²	4.50 m ²

Sumatoria total de la propuesta arquitectónica en metros cuadrados:
606.76 m²

